



# Fiery Command WorkStation

© 2023 Fiery, LLC. Informacje zawarte w niniejszej publikacji podlegają postanowieniom opisanym w dokumencie Uwagi prawne dotyczącym tego produktu.

29 października 2023

# Spis treści

Fiery Command WorkStation .....	15
Przestrzeń robocza programu Command WorkStation .....	15
Inteligentne wyszukiwanie Fiery .....	16
Centrum zadań .....	17
Stan zadań przetwarzania i drukowania .....	18
Polecenia służące do zarządzania zadaniami w kolejce .....	18
Centrum urządzeń .....	21
Dodawanie serwera Fiery server i łączenie się z nim .....	23
Poziomy dostęp łącznie połączenie z urządzeniem Fiery server .....	23
Nawiązywanie połączenia z urządzeniem Fiery server .....	23
Dodawanie serwera Fiery server i łączenie się z nim .....	24
Wyszukiwanie dostępnego serwera Fiery server .....	24
Wylogowanie z serwera Fiery server .....	25
Widok innego serwera Fiery server .....	25
Lista Serwery .....	25
Dezinstalacja programu Command WorkStation .....	27
Dostosowywanie programu Command WorkStation .....	28
Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation .....	28
Dostosowywanie listy serwerów .....	29
Zarządzanie kolumnami w obszarze Centrum zadań .....	30
Zmienianie sposobu wyświetlania kolumn .....	30
Dostosowywanie szerokości kolumny .....	30
Rozwijanie i zwijanie okienek .....	30
Dostosowywanie paska narzędzi .....	31
Ikony paska narzędzi Centrum zadań .....	32
Konfigurowanie ustawień serwera Fiery server .....	33
Uzyskiwanie dostępu do programu Configure .....	33
Dostęp do programu Configure z poziomu Command WorkStation .....	33
Dostęp do programu Configure z poziomu WebTools .....	33
Zarządzanie certyfikatami .....	34

Zlokalizowanie Pomocy i innych informacji o programie Configure .....	35
Zamykanie programu Configure .....	35
Wyświetlanie, zapisywanie lub drukowanie ustawień serwera .....	35
Wyświetlanie ustawień konfiguracji serwera .....	36
Zapisywanie konfiguracji serwera w pliku .....	36
Drukowanie strony konfiguracji serwera .....	36
Użytkownicy i grupy .....	37
Tworzenie nowych użytkowników .....	37
Tworzenie grup .....	37
Dodawanie użytkowników do istniejących grup .....	39
Tworzenie skrzynek pocztowych dla zadań skanowania .....	40
Usuwanie użytkowników z grup .....	40
Zmianianie atrybutów użytkownika .....	40
Zmiana uprawnień grupy .....	41
Usuwanie użytkowników lub grup .....	41
Chmura Fiery IQ .....	42
Fiery Account .....	42
Łączenie z Fiery server chmurą Fiery IQ .....	43
Otwieranie pulpitu nawigacyjnego Fiery IQ .....	44
Tworzenie kopii zapasowej i udostępnianie ustawień obszaru roboczego za pomocą konta Fiery IQ w chmurze .....	44
Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień .....	46
Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień urządzenia Fiery server .....	47
Wyświetlanie zadań .....	50
Fiery Previeww oknie Command WorkStation .....	50
Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania .....	50
Wyświetlanie akcji zadania w okienku Historia .....	53
Podgląd zbuforowanych zadań .....	53
Ikony paska narzędzi w rozwiązaniu Fiery Preview .....	53
Wyświetlanie podglądu obrazu rastrowego .....	54
Ikony na pasku narzędzi w oknie podglądu rastra .....	55
Scalanie stron w oknie Podgląd .....	56
Podgląd rastra VDP .....	56
Drukowanie .....	58
Importowanie zadań do drukowania .....	58
Importowanie zadań do kolejki drukowania .....	58
Importowanie zadań z archiwów zewnętrznych i dysku twardego urządzenia Fiery server .....	59

Ustawianie opcji drukowania .....	60
Wyświetlanie właściwości zadania .....	60
Akcje zadań w oknie Właściwości zadania .....	61
Kategorie opcji drukowania .....	62
Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania .....	63
Szablony Fiery Impose w obszarze Właściwości zadania .....	64
Wstępne ustawienia drukowania .....	66
Ustawienia wstępne serwera .....	70
Fiery JobExpert .....	75
Reguły Fiery JobExpert .....	75
Dodawanie kolumny funkcji JobExpert .....	76
Importowanie zadania za pomocą funkcji JobExpert .....	76
Dodawanie funkcji JobExpert do wirtualnej maszyny drukarskiej .....	77
Dodawanie JobExpert do Fiery Hot Folders .....	77
Zastosuj JobExpert w Centrum zadań .....	78
Usuwanie ustawień funkcji JobExpert .....	78
Wyświetl raport Fiery JobExpert .....	78
Usuwanie danych rastrowych z zadania .....	79
Edytor krzywej rastra .....	80
Metody drukowania .....	80
Korzystanie z funkcji Wyrównanie tacy .....	80
Próbka druku .....	81
Wydruk testowy .....	83
<b>Zarządzanie zadaniami .....</b>	<b>84</b>
Wyszukiwanie zadań .....	84
Proste wyszukiwanie zadań .....	84
Wyszukiwanie na wszystkich serwerach Fiery servers .....	85
Zaawansowane wyszukiwanie zadań .....	85
Wyświetlanie miniatur zadań .....	86
Przypisywanie tagów zadaniowych do zadania .....	86
Zarządzanie znacznikami zadania .....	87
Korzystanie z widoku Ukończone .....	87
Eksportowanie bieżącego widoku .....	88
Grupy zadań .....	88
Tworzenie grupy zadań .....	89
Edytowanie grupy zadania .....	90
Usuwanie zadania z grupy zadań .....	90

Usuwanie grupy zadań .....	90
Przenoszenie zadań do innej kolejki .....	91
Zmianianie kolejności zadań .....	91
Wysyłanie zadań do innego serwera Fiery ServerFiery server .....	92
Archiwizowanie zadań .....	92
Pierwsza konfiguracja programu Archive Manager .....	93
Archiwizowanie zadań w aplikacji Archive Manager .....	94
Na czym polega archiwizacja zadań? .....	94
Foldery niedostępne podczas migracji .....	95
Zarządzanie lokalizacjami archiwum .....	95
Udostępnianie archiwów .....	95
Wyszukiwanie zadań zarchiwizowanych .....	96
Korzystanie z zadań zarchiwizowanych .....	96
Wyłączanie aplikacji Archive Manager .....	96
Archiwizowanie zadań bez aplikacji Archive Manager .....	97
Wyczyść serwer .....	97
Zarządzanie plikami przez przeciąganie i upuszczanie .....	97
Szacowane zużycie tuszu .....	98
Ustawianie kolumn kosztów i zadań .....	98
Szacunkowy koszt .....	99
Wyświetlanie przewidywanego czasu drukowania .....	99
Harmonogram druku Fiery .....	100
Otwieranie narzędzia Harmonogram druku Fiery .....	100
Planowanie zadania .....	101
Zmiana harmonogramu zadania .....	101
Anulowanie harmonogramu .....	102
Drukowanie następnego zadania .....	102
Wyszukiwanie zaplanowanego zadania .....	102
Zastosuj Fiery JobFlow w aplikacji Command WorkStation .....	102
Utwórz kolejność zadań za pomocą Command WorkStation .....	103
Zastosuj kolejność zadań Fiery JobFlow za pomocą wirtualnej drukarki .....	105
<b>Zadania Fiery JDF .....</b>	<b>106</b>
Informacje dotyczące funkcji Fiery JDF i JMF .....	106
Konfiguracja funkcji Fiery JDF .....	106
Uaktywnianie aplikacji przesyłających zadania JDF .....	107
Przepływ roboczy funkcji Fiery JDF .....	107
Przesyłanie zadania JDF .....	107

Wyświetlanie nagłówków kolumn JDF w programie Command WorkStation .....	108
Zadania Fiery JDF i drukarki wirtualne .....	108
Określanie ustawień JDF zadania .....	108
Karta Informacje o zadaniu .....	109
Karta Lista uruchamiania .....	109
Karta Zamknij zadanie .....	110
Dodawanie nośnika zadania JDF do aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników .....	110
Rozwiązywanie konfliktów dotyczących nośników w przypadku zadań JDF .....	111
<b>Zarządzanie kolejnością zadań Fiery Central .....</b>	<b>112</b>
InformacjeFiery Central .....	112
Nawiązywanie i przerywanie połączenia z serwerem Fiery Central server .....	113
Fiery Central server w oknie Command WorkStation .....	114
Dostosowywanie Centrum zadań serwera Fiery Central .....	114
Wyświetlanie lub edytowanie licencji Fiery Central .....	115
Konfiguracja urządzenia Fiery Central .....	116
Menedżer programu Fiery Central .....	116
Menedżer dostępu Fiery Central .....	117
Grupy drukarek serwera Fiery Central .....	117
Tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie danych programu Fiery Central .....	121
Korzystanie z aplikacji Fiery Central Paper Catalog .....	122
Konfigurowanie ścieżek wyszukiwania plików VDP .....	123
<b>Zarządzanie kolorami .....</b>	<b>124</b>
Opcje drukowania w kolorze .....	124
Wyświetlanie lub edytowanie domyślnych ustawień kolorów .....	124
Profile .....	140
Wyświetlanie właściwości profilu .....	141
Porównywanie gam kolorystycznych profilu .....	141
Importowanie lub eksportowanie profili .....	142
Tworzenie lub usuwanie profili .....	143
Edytowanie ustawień profilu .....	144
Edytowanie zawartości profilu .....	144
Drukowanie strony testowej .....	146
Dostosowywanie balansu szarości profilu .....	147
Przegląd Calibrator .....	147
Kalibracja konwencjonalnych maszyn drukujących CMYK i czarno-białych .....	148
Kalibracja drukowania czarno-białego .....	148

Kolejność zadań kalibracji	149
Uruchamianie programu Kalibrator	149
Drukowanie strony kalibracji	149
Korzystanie ze spektrofotometru w celu pomiaru wstawek	150
Korzystanie z kalibracji ColorCal w celu pomiaru wstawek	152
Importowanie pomiarów z alternatywnego przyrządu pomiarowego	153
Wyświetlanie wyników pomiarów	154
Eksportowanie danych pomiarów	155
Resetowanie danych pomiarów	156
Ustawienia modułu Calibrator	157
Ustawienia kalibracji dla profilów wyjściowych	159
Kalibrator 3	163
Korzystanie ze spektrofotometru w celu pomiaru wstawek	164
Kalibrowanie spektrofotometru	164
Mierzenie strony kalibracji	165
Kolejność zadań kalibracji opartej na gęstości	165
Wybierz zadanie	165
Tworzenie kalibracji dla serwera	166
Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji	168
Wyświetlanie wyników pomiarów	169
Eksportowanie danych pomiarów	170
Resetowanie danych pomiarów	170
Ustawienia modułu Calibrator	171
Ustawienia kalibracji dla profilów wyjściowych	172
Ponowna kalibracja	173
Menedżer kalibracji	175
Kolejność zadań kalibracji opartej na $L^*a^*b^*$	177
Wybierz zadanie	177
Tworzenie kalibracji dla serwera	178
Ponowna kalibracja	186
Menedżer kalibracji	189
Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E prasy atramentowej	190
Wybór zadania	191
Tworzenie kalibracji dla serwera	191
Zmień ustawienia kalibracji	192
Skonfiguruj elementy kontrolne tuszu	193
Ustawianie całkowitego limitu tuszów dla linearyzacji	194
Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7	195



Ustawienie profilu wydruku .....	196
Ponowna kalibracja .....	197
Menedżer kalibracji .....	200
Korzystanie z zarządzania kolorami w 1 kroku w celu kalibracji i profilowania z tacy .....	201
Przypisywanie niestandardowej kalibracji i profilu linii bazowej dla wybranego papieru na tacy .....	202
Przeprowadzanie automatycznej kalibracji Zero-touch .....	203
Ulepszanie obrazu .....	205
Dostosowywanie ustawień funkcji Wzmocnienie obrazu .....	205
Image Enhance Visual Editor .....	206
Kolory dodatkowe .....	213
Grupy i definicje kolorów dodatkowych .....	213
Wybieranie profilu wydruku dla edycji kolorów dodatkowych .....	214
Zmienianie kolejności kolorów dodatkowych lub grup .....	215
Znajdowanie koloru dodatkowego .....	215
Edytowanie koloru dodatkowego .....	216
Optymalizowanie kolorów dodatkowych .....	217
Tworzenie, zmienianie nazwy i usuwanie kolorów dodatkowych lub grup kolorów .....	217
Importowanie i eksportowanie niestandardowych grup kolorów .....	219
Wyświetlanie gamy kolorystycznej grupy kolorów .....	220
Strony i broszury próbnika koloru .....	220
Drukowanie strony próbnika koloru lub broszury próbnika kolorów .....	221
Pomiar i importowanie wartości kolorów dodatkowych .....	222
Podmiana kolorów .....	223
2-kolorowe odwzorowanie druku .....	225
Kolory dodatkowe w Spot Pro .....	226
Uruchamianie aplikacji Spot Pro .....	226
Przestrzeń robocza programu Spot Pro .....	227
Spot Prototypy grup .....	228
Spot Prototypy kolorów .....	228
Dostosowywanie Spot Pro .....	229
Spot ProPreferencje .....	229
Zarządzanie Spot Pro kolumnami .....	231
Włączanie/wyłączanie bibliotek kolorów dodatkowych .....	232
Ikony paska narzędzi Spot Pro .....	232
Wyszukiwanie kolorów dodatkowych .....	233
Wyszukiwanie kolorów dodatkowych .....	234
Tworzenie nowego koloru dodatkowego .....	234
Edytowanie koloru dodatkowego .....	235

Odmiany kolorów dodatkowych .....	237
Usuwanie koloru dodatkowego lub grupy kolorów .....	239
Powielanie lub eksportowanie kolorów dodatkowych bądź bibliotek kolorów dodatkowych .....	239
Edytowanie koloru dodatkowego w zadaniu .....	240
Spot Pro aliasowanie kolorów dodatkowych .....	241
Aliasowanie kolorów dodatkowych .....	241
Kolory specjalne i kolory dodatkowe z aliasem .....	243
Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych .....	243
Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych .....	244
Kontrola wizualna kolorów dodatkowych przy użyciu koloru specjalnego .....	245
Mieszanie kolorów specjalnych a profile wydruku .....	245
Kontrola kolorów dodatkowych .....	246
Optymalizowanie kolorów dodatkowych .....	247
Automatyczna optymalizacja kolorów dodatkowych .....	248
Ostrzeżenie gamy kolorystycznej .....	249
Kolory dodatkowe z edycją krzywej przejścia tonalnego .....	249
Używanie edytora przejścia tonalnego kolorów .....	250
Strony i broszury próbnika koloru .....	250
Drukowanie strony próbnika koloru lub broszury próbnika kolorów .....	251
Drukowanie broszury próbnika z co najmniej jednym kolorem dodatkowym .....	251
Drukowanie broszury próbnika wszystkich kolorów dodatkowych w grupie .....	252
Podmiana kolorów .....	253
Tworzenie i Edytowanie kolorów zastępczych .....	253
Korzystanie z funkcji Fiery TrueBrand .....	254
Aplikacja kliencka Fiery ColorGuard .....	255
<b>Zarządzanie zasobami serwera .....</b>	<b>257</b>
Aktualizacje i łatki dla oprogramowania systemowego Fiery .....	257
Aktualizacja oprogramowania systemowego serwera Fiery server z poziomu Command WorkStation .....	257
Sprawdzanie wydajności i bezpieczeństwa serwera .....	258
Utrzymywanie serwera w dobrym stanie technicznym .....	258
Drukarki wirtualne .....	259
Ustaw domyślne .....	259
Tworzenie, edytowanie lub duplikowanie drukarek wirtualnych .....	259
Zarządzanie drukarkami wirtualnymi .....	261
Drukowanie na drukarkach wirtualnych z systemu Windows .....	262
Drukowanie za pomocą drukarek wirtualnych na komputerach z systemem macOS .....	262
Paper Catalog .....	263

Wybieranie nośnika z bazy Paper Catalog .....	264
Konfiguracja bazy Paper Catalog .....	266
Zarządzanie bazą danych Paper Catalog .....	274
Atrybuty nośników .....	276
Kojarzenie tac .....	287
Katalog nośników .....	292
Dostęp do aplikacji Katalog nośników .....	292
Wybór ustawień aplikacji Katalog nośników .....	294
Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Katalog nośników .....	295
Tworzenie wpisu katalogu nośników .....	295
Definiowanie atrybutów rozmiaru we wpisach katalogu nośników .....	296
Określanie ustawień profilu kolorów .....	296
Oznaczanie lub usuwanie wpisów katalogu nośników jako ulubionych .....	297
Wyszukiwanie zadań z wykorzystaniem wpisu z Katalogu nośników .....	298
Modyfikowanie wpisu katalogu nośników .....	299
Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego do nośnika .....	300
Przyporządkowywanie wpisu katalogu nośników do zadania .....	301
Wpisy nośników .....	301
Zarządzanie aplikacją Katalog nośników .....	311
Kojarzenie tac .....	313
Nośniki podręczne (Smart Media) .....	315
Wykaz rozmiarów .....	318
Zasoby VDP .....	321
Zarządzanie wzorcami FreeForm 1 i 2 .....	322
Tworzenie kopii zapasowej zasobów VDP .....	322
Przywracanie zasobów VDP .....	323
Wyświetlanie i usuwanie zasobów globalnych .....	323
Czcionki .....	324
Zarządzanie czcionkami na serwerze Fiery .....	324
Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie czcionek .....	325
Użytkownicy i grupy .....	325
Wyświetlanie lub dodawanie grup .....	326
Korzystanie z dziennika zadań .....	326
Wyświetlanie dziennika zadań .....	326
Dostosowywanie kolumn w Dzienniku zadań .....	327
Wyświetlanie szczegółów dotyczących wpisów w dzienniku zadań .....	327
Drukowanie dziennika zadań .....	327
Eksportowanie zawartości dziennika zadań .....	328

Eksportowanie i/lub usuwanie zawartości dziennika zadań .....	328
<b>Narzędzia grafiki .....</b>	<b>329</b>
Funkcje grafiki programu Fiery .....	329
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition .....	329
Fiery Productivity Package .....	330
Fiery Graphic Arts Pro Package .....	330
Fiery Automation Package .....	331
Fiery ColorRight Package .....	331
Pasek kontrolny .....	332
Opcja Domyślnie drukuj pasek kontrolny (FS200/200 Pro) .....	332
Domyślne drukowanie paska kontrolnego .....	332
Wyświetlanie i edytowanie paska kontrolnego .....	333
Tworzenie niestandardowego paska kontrolnego lub duplikowanie paska kontrolnego .....	334
Eksportowanie, importowanie lub usuwanie niestandardowego paska kontrolnego .....	334
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych paska kontrolnego .....	334
Trapping .....	335
Ustawianie opcji domyślnego używania automatycznych nadlewek dla wszystkich zadań .....	335
Określanie szerokości nadlewki .....	335
Określanie redukcji koloru nadlewki .....	336
Określanie kształtu nadlewki .....	336
Określanie typów nadlewek obiektów .....	337
Wzorce .....	337
Symulacja półtonów dla druku próbnego .....	337
Wyświetlanie lub edytowanie niestandardowych rastrów półtonowych .....	338
Edytowanie ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru .....	338
Edytowanie wartości opcji Punkt bieli symulacji papieru .....	339
Funkcja Przebieg wstępny .....	340
Konfigurowanie i wykonywanie przebiegu wstępnego .....	341
Fiery Preflight Pro .....	342
Fiery ImageViewer .....	342
Wymagania aplikacji ImageViewer .....	343
Uruchamianie programu ImageViewer .....	343
Pasek narzędzi Fiery ImageViewer do szybkiego dostępu do typowych działań .....	344
Wyświetlanie linijek w okienku Podgląd obrazu .....	346
Mierzenie odległości w okienku Podgląd obrazu .....	346
Dostosowywanie podglądu obrazu .....	346
Dostosowywanie położenia obrazu .....	347

Zmiana rozmiaru obrazu .....	348
Wyświetlanie wartości kolorów na obrazie .....	348
Inspektor obiektu .....	349
Zastępowanie kolorów .....	349
Lokalne zastępowanie kolorów .....	350
Wyświetlanie i drukowanie separacji kolorów .....	351
Zmiany ImageViewer .....	351
Edytowanie odpowiedzi za pomocą krzywych .....	352
Edytowanie kolorów za pomocą koła kolorów .....	353
Edytowanie krzywej odpowiedzi szarości za pomocą obrazu .....	354
Stosowanie edycji kolorów do jednej lub wszystkich stron .....	354
Stosowanie edycji kolorów za pomocą pliku lokalnego .....	354
Stosowanie edycji kolorów za pomocą ustawienia wstępnego serwera .....	355
Stosowanie krzywej kolorów z pliku Curve2/Curve3/Curve4 .....	357
Stosowanie edycji krzywej odpowiedzi szarości .....	357
Zarządzanie stronami w aplikacji Fiery ImageViewer .....	358
Drukowanie zadania z edycjami .....	360
Wykonywanie wydruku testowego .....	360
Eksportowanie pliku próbnego do pliku PDF .....	360
Eksportowanie czarno-białego pliku próbnego do pliku PDF .....	361
Porównywanie profilu monitora z profilem wydruku .....	361
Instalowanie bieżących edycji na serwerze Fiery server .....	361
Przywracanie domyślnej krzywej odpowiedzi na serwerze Fiery server .....	362
Konfiguracja preferencji w programie Fiery ImageViewer .....	362
Zmiany z aplikacji Fiery ImageViewer w wersji 3.0 na aplikację Fiery ImageViewer w wersji 4.0 .....	363
<b>Kreator broszury .....</b>	<b>364</b>
Impozycja w programie Kreator broszury .....	364
Programy Booklet Maker i Fiery Impose — informacje .....	364
Uzyskiwanie dostępu do programu Booklet Maker .....	365
Przejdź do programu Kreator broszury z poziomu sterownika drukarki. ....	365
Przejdź do rozwiązania Booklet Maker z poziomu aplikacji Command WorkStation .....	365
Tworzenie broszury .....	366
Tworzenie broszury w oknie Booklet Maker .....	366
Tworzenie broszury za pomocą kreatora programu Kreator broszury .....	367
Typ broszury .....	367
Oprawa zeszytowa .....	369
Zagnieżdżona oprawa zeszytowa .....	370

Oprawa klejona .....	371
Oprawa klejona 1-up .....	372
Rozmiar papieru w przypadku drukowania 2 na str. ....	372
Taki jak rozmiar dokumentu .....	373
Zmniejszanie strony dokumentu w celu dopasowania do wybranego rozmiaru papieru .....	374
Opcja Zmniejsz, aby dopasować .....	375
Wyrównanie strony .....	379
Wyrównywanie stron .....	380
Wyrównanie strony i marginesy na oprawę .....	382
Kompensacja przesunięcia .....	384
Różne nośniki w przypadku oprawy klejonej 1-up .....	385
Określanie ustawień opcji Różne nośniki w programie Booklet Maker .....	385
Przechodzenie między zadaniami w obszarze Różne nośniki .....	387
Wyświetlanie układu zadania jako stron .....	387
Wyświetlanie układu zadania jako arkuszy .....	388
Ograniczenia dotyczące różnych nośników w programie Booklet Maker .....	388
Dodawanie okładki .....	388
Zmienianie rozmiaru dokumentu w aplikacji .....	389
Zmienianie jednostki miary .....	389
Wyświetlanie podglądu broszury .....	390
Przykłady przepływów roboczych broszur .....	390
Drukowanie broszury klejonej .....	390
Drukowanie broszury zeszytowej .....	391
Drukowanie zagnieżdżonej broszury zeszytowej .....	391
Drukowanie broszury z zastosowaniem ustawienia Klejona 1-up .....	392
Ograniczenia programu Booklet Maker .....	392
Słowniczek programu Booklet Maker .....	393

# Fiery Command WorkStation

Command WorkStation to interfejs zarządzania zadaniami druku dla serwerów Fiery servers.

Program Command WorkStation umożliwia połączenie kilku serwerów Fiery servers, a następnie zarządzanie zadaniami z jednej lokalizacji. Intuicyjny interfejs ułatwia operatorom i administratorom wykonywanie złożonych zadań, bez względu na liczbę czy typ przetwarzanych zadań.

Centrum zadań i Centrum urządzeń to funkcje zintegrowane z programem Command WorkStation obejmujące narzędzia wyszukiwania zadań, wyświetlania podglądu zadań, przypisywania przepływów roboczych oraz zarządzania cyfrowymi i offsetowymi zadaniami drukowania. Narzędzia programu Command WorkStation umożliwiają wykonywanie następujących zadań:

- Modyfikowanie i scalanie zadań
- Wyświetlanie informacji o zadaniach i serwerach Fiery servers
- Wyświetlanie, wybieranie i modyfikowanie niestandardowych opcji drukowania
- Wyświetlanie i modyfikowanie niestandardowych kolejności zadań
- Zarządzanie kolejnością zadań fazy prepress
- Korzystanie z aplikacji Fiery, takich jak Fiery Impose, do innych operacji i zarządzania zasobami

Na serwerze Fiery servers dostępnych jest wiele funkcji opcjonalnych, a wszystkie zostały udokumentowane w tym systemie Pomocy. Jednak funkcje opcjonalne wyświetlane są w programie Command WorkStation tylko w przypadku, gdy są obsługiwane przez podłączony serwer Fiery server, na przykład tryb HyperRIP.

Wersję systemu Fiery zainstalowaną na serwerze Fiery server można zobaczyć w Centrum urządzeń > Informacje ogólne. (Zob. [Przestrzeń robocza programu Command WorkStation](#) na stronie 15).

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Command WorkStation, zob. *Utilities* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

## Przestrzeń robocza programu Command WorkStation

Okno główne wyświetla podsumowanie czynności przeprowadzanych na wszystkich podłączonych urządzeniach Fiery servers lub na jednym wybranym, a także zapewnia dostęp do funkcji.

Aby zacząć od dodania urządzenia Fiery server do Command WorkStation, zob. [Dodawanie serwera Fiery server i łączenie się z nim](#) na stronie 23.

**Uwaga:** Wyświetlana zawartość może się różnić w zależności od Fiery server. Więcej informacji można znaleźć w menu Pomoc.

Okno główne programu Command WorkStation zawiera następujące obszary:

- Menu główne: zapewnia dostęp do poleceń.
- Pasek boczny: wyświetla przyciski nawigacyjne dla następujących ekranów poniżej logo Fiery:
  - Strona główna: umożliwia wyświetlenie przeglądu stanu urządzeń Fiery servers, z którymi nawiązano połączenie, a także zapewnia szybki wgląd w statystykę produkcji drukarskiej w ciągu ostatniego tygodnia.
  - Centrum zadań: służy do wyświetlania zadań wysyłanych do podłączonego serwera Fiery server.
  - Serwery: służy do wyświetlania listy kolejek zadań lub stanu zadania. W przypadku niektórych serwerów Fiery servers wyświetlane są dostępne nośniki oraz materiały eksploatacyjne. Informacje dotyczące poszczególnych urządzeń Fiery server można zwinąć, aby wyświetlić dodatkowe serwery.
  - Stan zadania: umożliwia wyświetlenie stanu zadań, które są obecnie przetwarzane i drukowane. Aby zarządzać tymi zadaniami, kliknij kolejkę Przetwarzanie lub Drukowanie na liście serwerów.
  - Podgląd: wyświetla zawartość (w formie miniatury) przetwarzanego zadania. W przypadku serwera Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery FS300/300 Pro lub nowszym wyświetlane są miniatury zbuforowanych i przetworzonych zadań.
  - Podsumowanie: udostępnia informacje o wybranym zadaniu, w tym nazwę lub tytuł zadania, liczbę stron lub arkuszy, a także liczbę kopii. Inne informacje, takie jak czas buforowania lub przetwarzania, stosowane nośniki, preflight lub weryfikacja zadania, wyświetlane są zgodnie z wybranym serwerem Fiery server. Niektóre pola w opcji właściwości zadania można edytować, klikając ikonę ołówka.
  - Historia: wyświetla informacje dotyczące akcji z historii zadania, między innymi kiedy zadanie zostało utworzone, przetworzone, wydrukowane lub anulowane. Wyświetla także datę i godzinę każdego błędu przetwarzania lub drukowania bądź też kiedy przetwarzanie anulowano. W przypadku akcji wydrukowania lub anulowania drukowania wyświetlana jest charakterystyka zadania, w tym liczba kopii i stron.
  - Lista zadań: wyświetla listę zadań oraz pasek narzędzi z dostępnymi akcjami dotyczącymi zadań. Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić pełną listę akcji dotyczących zadania.
- Aplikacje i zasoby: zapewnia dostęp do wszystkich zainstalowanych aplikacji Fiery za pomocą jednego kliknięcia, a także wyświetla inne aplikacje i zasoby urządzenia Fiery server. Można również uzyskać dostęp do bezpłatnych wersji próbnych oprogramowania oraz materiałów do pobrania obsługiwanych przez wybrane urządzenie Fiery server.

**Uwaga:** Do wyświetlenia listy dostępnych Aplikacji i zasobów wymagane jest połączenie internetowe.

- Fiery IQ (ikona chmury): istnieje dostęp do danych Fiery Account, w których można tworzyć kopie zapasowe ustawień Command WorkStation w chmurze, udostępniać ustawienia innym użytkownikom oraz monitorować wydajność drukowania.
- Fiery Account (okrągła ikona użytkownika): utwórz nowe konto lub zaloguj się do istniejącego konta. Zielona kropka na ikonie oznacza, że użytkownik jest zalogowany.
- Inteligentne wyszukiwanie Fiery: można przeszukać bazę wiedzy Fiery, aby dowiedzieć się więcej na temat Command WorkStation i funkcji Fiery.



## Inteligentne wyszukiwanie Fiery

Inteligentne wyszukiwanie Fiery pozwala wyszukiwać informacje i zasoby szkoleniowe, dzięki którym można dowiedzieć się więcej o programie Command WorkStation i funkcjach Fiery.

Z poziomu funkcji Inteligentne wyszukiwanie Fiery można wyszukać następujące zasoby w bazie wiedzy Fiery:

- Dokumentacja pomocy
  - Fiery Communities
  - Poradniki
  - Przewodniki po produktach Fiery
- 1** W Centrum zadań kliknij ikonę Inteligentne wyszukiwanie Fiery (szkło powiększające) znajdującą się w lewym dolnym rogu paska bocznego Fiery.  
Inteligentne wyszukiwanie Fiery jest zawsze dostępne na lewym dolnym pasku bocznym, o ile inne nie otwarto innego okna, które znajduje się na wierzchu Centrum zadań.
  - 2** W obszarze Wyszukiwanie informacji o Fiery wpisz wyszukiwany termin i naciśnij klawisz Enter.  
Listę można przewijać za pomocą myszy lub paska przewijania.  
W oknie wyszukiwania wyświetlanych jest 10 wyników naraz.
  - 3** Kliknij wynik wyszukiwania.  
Informacje zostaną otwarte w domyślnej przeglądarce internetowej.

## Centrum zadań

Centrum zadań w programie Command WorkStation to scentralizowana lokalizacja umożliwiająca wyświetlanie zadań przesyłanych na urządzenie Fiery server, z którym nawiązano połączenie, i zarządzanie tymi zadaniami. W Centrum zadań znajdują się kolejki Drukowanie i Przetwarzanie oraz widoki Wstrzymane, Wydrukowane, Archiwizowane i Ukończone.

Centrum zadań można używać do wykonywania następujących czynności:

- Wyszukiwanie zadań, wyświetlanie właściwości zadania i wyświetlanie podglądu zadań na wszystkich przeszukiwanych serwerach Fiery server. Pasek narzędzi pozwala użytkownikom wyświetlać informacje szczegółowe na temat zadań.
- Przypisywanie kolejności zadań i zarządzanie zadaniami
- Używanie widoków niestandardowych do grupowania zadań w celu wydajnego zarządzania nimi
- Wyświetlanie wszystkich zadań w widoku Wszystkie zadania, gdzie widoczne są wszystkie zadania we wszystkich kolejkach.
- Wyświetlanie zadań w widoku Ukończone, w którym na liście umieszczone są wszystkie zadania drukowane za pomocą urządzenia Fiery server, niezależnie od ich lokalizacji
- Wyświetlanie statusu wszystkich urządzeń Fiery servers
- Wyświetlanie informacji na temat drukarki, materiałów eksploatacyjnych i nośników oraz wymagań dotyczących zadań
- Wyświetlanie podglądu zadań

- Wyświetlanie ikon miniatur zadań
- Wyświetlanie aktywności niezwiązanej z drukowaniem
- Edycja liczby kopii, tytułu zadania i kolejności zadań w okienku Podsumowanie zadania.
- Wyświetlanie akcji z historią zadania w okienku Historia.
- Przeciągnięcie i upuszczenie zadań z pulpitu do programu Command WorkStation.

## Stan zadań przetwarzania i drukowania

W górnej części Centrum zadań okienko Przetwarzanie i okienko Drukowanie (niebieskie prostokąty) wyświetlają postęp przetwarzanych i drukowanych zadań.

Zadania można przeciągnąć i upuścić do okienek Przetwarzanie i Drukowanie.

Jeśli serwer Fiery server obsługuje tryb HyperRIP, dostępny jest dodatkowy stan. Podczas przetwarzania zadania w trybie równoległym strony (tryb pojedynczego zadania) pasek postępu w okienku Przetwarzanie w Centrum zadań jest podzielony na sekcje, reprezentujące postęp każdego procesora aktualnie będącego w użyciu. W przypadku trybu równoległego zadania (tryb wielu zadań) kolejka Przetwarzanie w kolumnie stanu zadania dodatkowo wyświetla wbudowane paski postępu dla każdego obecnie przetwarzanego zadania.

## Polecenia służące do zarządzania zadaniami w kolejce

W Centrum zadań dostępne są polecenia dotyczące zadań wyświetlanych w kolejce Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane. Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie w kolejce, aby wyświetlić listę poleceń, lub wybierz polecenie z menu Akcje.

Funkcje opcjonalne są wyświetlane tylko wtedy, gdy obsługuje je urządzenie Fiery server, z którym nawiązano połączenie.

<b>Zastosuj JobExpert</b>	Stosuje zalecane ustawienia właściwości zadania dla poszczególnych zadań PDF. Więcej informacji – zobacz <a href="#">Fiery JobExpert</a> na stronie 75.
<b>Zastosuj kolejność zadań</b>	Wyświetla listę ustawień wstępnych serwera oraz drukarek wirtualnych, które można zastosować w wybranym zadaniu.
<b>Archiwizuj</b>	Umożliwia archiwizację wybranego zadania.
<b>Kalibruj zadanie</b>	Umożliwia połączenie z programem Kalibrator.
<b>Anuluj</b>	Umożliwia anulowanie wybranego zadania. Polecenie to można zastosować tylko w odniesieniu do zadań, które są nadal wyświetlane w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie.
<b>Wyczyść JobExpert</b>	Usuwa zalecane ustawienia właściwości zadania ustawione przez JobExpert z wybranego zadania. Więcej informacji – zobacz <a href="#">Fiery JobExpert</a> na stronie 75.
<b>Compose (opcja)</b>	Otwiera aplikację Fiery Compose (jeżeli jest obsługiwana) umożliwiającą definiowanie podziału zadania na rozdziały i zakresów stron drukowanych na różnych typach nośników, wstawianie pustych nośników między stronami oraz wstawianie nośników z zakładkami zawierających etykiety

tekstowe (w przypadku gdy maszyna drukarskiej obsługuje funkcję drukowania zakładek).

<b>Kopiuj do</b>	Kopiuje zadanie do kolejki innego serwera Fiery server. Docelowy serwer Fiery server musi być połączony z programem Command WorkStation. W przeciwnym wypadku serwer Fiery server nie zostanie wyświetlony na liście.
<b>Utwórz grupę zadań</b>	Otwiera okno Grupa zadań, które umożliwia określenie ustawienia dla grupy zadań. Więcej informacji – zobacz <a href="#">Grupy zadań</a> na stronie 88.
<b>Usuń</b>	Umożliwia usunięcie wybranego zadania.
<b>Duplikuj</b>	Umożliwia utworzenie kopii wybranego zadania.
<b>Fiery Verify (opcja)</b>	Otwiera Fiery Verify, część oprogramowania Fiery Color Profiler Suite.
<b>Wstrzymaj</b>	Importuje wybrane pliki do kolejki Wstrzymane.
<b>Image Enhance Visual Editor (opcja)</b>	Umożliwia otwarcie programu Image Enhance Visual Editor (IEVE), aplikacji służącej do ulepszania obrazów, zapewniającej wizualny obszar roboczy do przeprowadzania korekty poszczególnych obrazów w zadaniach PDF lub PostScript przesłanych na urządzenia Fiery servers (w tym zadań przesłanych za pomocą kolejności zadań Fiery JDF).
<b>ImageViewer</b>	Umożliwia otwarcie programu ImageViewer (jeśli jest obsługiwany), który wyświetla pierwszą stronę pojedynczego zadania (wyświetla pierwsze wybrane zadanie, jeżeli wybrano ich kilka). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Fiery ImageViewer</a> na stronie 342.
<b>Impose (opcja)</b>	Umożliwia otwarcie aplikacji Fiery Impose, która pozwala zastosowywać układy impozycji do zadań w celu obsługi niestandardowych ustawień drukowania, oprawy i przycinania. Aplikacja Fiery Impose umożliwia także stosowanie impozycji w zadaniach obejmujących zmienne dane i zapisywanie zadań poddanych impozycji jako plików PDF.
<b>JobMaster (opcja)</b>	Umożliwia otwarcie aplikacji Fiery JobMaster, która oferuje zaawansowane narzędzia do przygotowywania zadań w formacie PDF, co obejmuje skanowanie, tworzenie i wstawianie zakładek, numerowanie stron, tworzenie rozdziałów i końcową edycję.
<b>Przenieś do</b>	Jeżeli posiadany serwer Fiery server posiada oprogramowanie systemowe Fiery FS350/350 Pro lub nowsze, daje to możliwość przeniesienia zadania na inny serwer Fiery server. Docelowy serwer Fiery musi być podłączony do programu Command WorkStation i może mieć dowolną obsługiwaną wersję oprogramowania systemowego. Docelowy serwer Fiery server musi być połączony z programem Command WorkStation. W przeciwnym wypadku serwer Fiery server nie zostanie wyświetlony na liście.
<b>Przenieś w górę/Przenieś w dół</b>	Umożliwia zmianę kolejności wybranych zadań. Polecenie to można zastosować tylko w odniesieniu do zadań, które są nadal wyświetlane w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie.
<b>Fiery Preflight</b>	Umożliwia otwarcie okna dialogowego Ustawienia przebiegu wstępnego z wyświetlonym i wybranym jednym zadaniem (jeżeli wybrano kilka zadań,

wyświetlane jest pierwsze) i sprawdzenie najważniejszych obszarów pod kątem błędów, aby zapewnić prawidłowe wydrukowanie plików. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Funkcja Przebieg wstępny](#) na stronie 340.

<b>Preflight Pro</b>	Umożliwia wyświetlenie listy ustawień wstępnych, które można zastosować do wybranego zadania PDF lub PDF/VT. Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku zadań PDF lub PDF/VT na serwerach Fiery z systemem Windows z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS500 Pro lub nowszym. Preflight Pro wymaga pakietu Fiery Graphic Arts Pro Package. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Fiery Preflight Pro</a> na stronie 342.
<b>Podgląd</b>	Umożliwia otwarcie okna dialogowego Podgląd, w którym można wyświetlić obrazy miniatur stron w zadaniu.
<b>Drukuj</b>	Umożliwia wydrukowanie wybranego zadania.
<b>Drukuj i usuń</b>	Umożliwia wydrukowanie, a następnie usunięcie wybranego zadania.
<b>Drukuj i wstrzymaj</b>	Jeżeli wybrane zadanie jest przetwarzane, umożliwia wysłanie zadania do kolejki Drukowanie. Jeżeli wybrane zadanie nie jest przetwarzane, umożliwia wysłanie zadania do kolejki Przetwarzanie. Po wydrukowaniu zadania zachowywany jest jego raster, jeśli zadanie zostaje przesłane z powrotem na listę Wstrzymane.
<b>Drukuj następne</b>	Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki Drukowanie bez przerywania drukowania bieżącego zadania. Działa tak samo jak przeciągnięcie zadania na początek kolejki Drukowanie.
<b>Przetwórz i wstrzymaj</b>	Umożliwia wysłanie wybranego zadania z list Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane do kolejki Przetwarzanie.
<b>Przetwórz następne</b>	Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki Przetwarzanie bez przerywania drukowania bieżącego zadania. Działa tak samo jak przeciągnięcie zadania na początek kolejki Przetwarzanie.
<b>Wydruk testowy</b>	Umożliwia wykonanie wydruku testowego (kopii) wybranego zadania bez zmiany oryginalnej liczby kopii zadania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Wydruk testowy</a> na stronie 83.
<b>Właściwości</b>	Umożliwia otwarcie okna Właściwości zadania, które zawiera informacje takie jak ustawienia druku dotyczące wybranego zadania. Jeśli wybrano kilka zadań, właściwości, których te zadania nie współdzielą, są puste.
<b>Usuń raster</b>	Umożliwia usunięcie rastra wybranego zadania z listy Wstrzymane lub Archiwizowane.
<b>Zmień nazwę</b>	Umożliwia zmianę nazwy wybranego zadania.
<b>Pośpieszne drukowanie</b>	Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki Drukowanie i jego natychmiastowe wydrukowanie po przerwaniu drukowania bieżącego zadania.

<b>Zaplanuj drukowanie</b>	Otwiera okno Harmonogram druku Fiery, które umożliwia zaplanowanie wydruku zadania. Więcej informacji – zobacz <a href="#">Harmonogram druku Fiery</a> na stronie 100.
<b>Wyświetla raport JobExpert</b>	Otwiera raport dotyczący JobExpert. Raporty są dostępne tylko w przypadku zadań z zastosowanym Fiery JobExpert. Więcej informacji – zobacz <a href="#">Fiery JobExpert</a> na stronie 75.
<b>Wyświetl raport dotyczący przebiegu wstępnego</b>	Otwiera raport dotyczący przebiegu wstępnego. Raporty są dostępne tylko w przypadku zadań, które zostały poddane przebiegowi wstępnemu. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Funkcja Przebieg wstępny</a> na stronie 340.  Raport Fiery Preflight Pro jest dostępny tylko w przypadku zadań PDF lub PDF/VT, które zostały poddane przebiegowi wstępnemu, na serwerach Fiery z systemem Windows z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS500 Pro lub nowszym.

## Centrum urządzeń

W programie Command WorkStation informacje systemowe są wyświetlane w jednej przestrzeni roboczej. Centrum urządzeń umożliwia skonfigurowanie urządzenia Fiery server, z którym nawiązano połączenie, i uzyskanie dostępu do różnych narzędzi do zarządzania drukowaniem.

Aby uzyskać dostęp do Centrum urządzeń, kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) i wybierz opcję Centrum urządzeń albo kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia Fiery server na liście Serwery.

Centrum urządzeń umożliwia wykonywanie następujących zadań:

- Wyświetlanie informacji o urządzeniu Fiery server, z którym nawiązano połączenie, w tym informacji o materiałach eksploatacyjnych na skojarzonej maszynie drukarskiej.
- Ustawianie wartości domyślnych kolorów.
- Wyświetlanie i modyfikowanie ustawień aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, drukowania zmiennych danych (VDP), profilów kolorów, tabel kolorów dodatkowych i czcionek.
- Wyświetlanie i tworzenie dostępnych drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych serwera oraz automatyzacja korekcji obrazu z wykorzystaniem ustawień opcji Wzmocnienie obrazu.
- Wyświetlanie szczegółowego dziennika wszystkich przetworzonych i wydrukowanych zadań.

Centrum urządzeń zawiera następujące ustawienia:

- **Ogólne** — umożliwia wyświetlanie informacji o urządzeniu Fiery server, z którym nawiązano połączenie, w tym adresu IP, pojemności (ilości miejsca dostępnej na dysku twardym) oraz listy zainstalowanych opcji i pakietów. Sekcja Ogólne zawiera następujące funkcje: Informacje ogólne, Konfiguracja serwera i Narzędzia.
- **Ustawienia kolorów** — sekcja Ustawienia kolorów zawiera funkcję Zarządzanie kolorami i może zawierać funkcje Pasek kontrolny, Zalewki i Symulacja półtonów, jeśli te funkcje są obsługiwane przez urządzenie Fiery server, z którym nawiązano połączenie.
- **Zasoby** — wyświetlanie i modyfikowanie ustawień aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, drukowania zmiennych danych (VDP), profilów kolorów, tabel kolorów dodatkowych i czcionek. Sekcja Zasoby zawiera następujące funkcje: Zasoby VDP, Profile oraz Czcionki i może również zawierać funkcje Paper Catalog lub Katalog nośników, Kolory specjalne oraz Spot Pro, jeżeli funkcje te są obsługiwane przez urządzenie Fiery server, z którym nawiązano połączenie.

- Kolejności zadań — umożliwia wyświetlenie listy dostępnych drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych serwera oraz automatyzację korekcji obrazów z wykorzystaniem ustawień opcji Wzmocnienie obrazu. Sekcja Kolejności zadań zawiera następujące elementy: Ustawienia wstępne zadania, Drukarki wirtualne i Wzmocnienie obrazu.
- Dzienniki — umożliwia wyświetlanie szczegółowego dziennika wszystkich przetworzonych i wydrukowanych zadań. Karta Dzienniki zawiera kartę Dziennik zadań.
- Aktualizacje Fiery — umożliwia wyświetlenie i zainstalowanie dostępnych aktualizacji i poprawek dla używanego urządzenia Fiery server, a także wyświetlenie historii ukończonych instalacji aktualizacji i poprawek. Sekcja Aktualizacje Fiery zawiera elementy Aktualizacje, Paski korekcyjne i Historia.

# Dodawanie serwera Fiery server i łączenie się z nim

## Poziomy dostępu łączące połączenie z urządzeniem Fiery server

Można zalogować się jako Administrator, Operator lub dowolny użytkownik, któremu Administrator przyznał dostęp. Administratorzy mogą ustawiać hasła dla każdego typu użytkownika.

- **Administrator** — ma pełny dostęp do wszystkich funkcji panelu sterowania programu Command WorkStation i serwera Fiery server. Wymagane jest hasło administratora.
- **Operator** — ma dostęp do wszystkich funkcji Centrum zadań. W programie Centrum urządzeń operator nie ma dostępu do programów Configure oraz Kopia zapasowa i przywracanie, a także do funkcji zmiany hasła i usuwania dziennika zadań. Operator może wyświetlić program Paper Catalog lub Katalog nośników, drukarki wirtualne i funkcje zarządzania kolorami, ale nie może ich edytować. Tylko administrator może edytować te elementy.
- Nazwa użytkownika — Administrator tworzy użytkowników i przypisuje ich do grup, a także przypisuje uprawnienia (takie jak uprawnienia gościa lub tworzenie ustawień wstępnych serwera) do grup.

Aby uzyskać więcej informacji o ustawianiu poziomów dostępu, zapoznaj się z częścią *Configure Help* i *Configuration and Setup* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

## Nawiązywanie połączenia z urządzeniem Fiery server

Aby korzystać z programu Command WorkStation, należy nawiązać połączenie z serwerem Fiery server.

Lista Serwery w programie Command WorkStation umożliwia zarządzanie dostępem do dostępnych urządzeń Fiery server. Istnieje możliwość dodania serwera Fiery server (i połączenia z nim), usunięcia go i odłączenia od niego.

Urządzenie Fiery server można wyszukać poprzez wprowadzenie nazwy DNS lub adresu IP w oknie dialogowym. Po nawiązaniu i uwierzytelnieniu połączenia z serwerem adres IP na liście Serwery zmieni się na nazwę urządzenia Fiery server. Program Command WorkStation może ustanowić połączenie z kilkoma urządzeniami Fiery server naraz.

Jeśli połączenie z urządzeniem Fiery server zostanie zakończone, program Command WorkStation automatycznie próbuje połączyć się ponownie. Aby uzyskać więcej informacji o funkcji Automatyczne ponowne łączenie, zob. [Ustawianie preferencji programu Command WorkStation](#) na stronie 28.

Jeśli którykolwiek z okien wtyczek programu Command WorkStation będzie otwarte w momencie utraty połączenia z urządzeniem Fiery server, aplikacja Fiery Impose, Fiery Compose lub Fiery JobMaster wyświetli wiadomość i zapewni użytkownikowi możliwość zapisania zadania jako spłaszczonego pliku PDF.

Aby uzyskać więcej informacji na temat zapisywania jako spłaszczonego pliku PDF, zapoznaj się z *Pomocą aplikacji Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

## Dodawanie serwera Fiery server i łączenie się z nim

Można dodać serwer Fiery server, połączyć się z nim lub połączyć się ponownie.

Aby dodać serwer Fiery server, należy określić jego nazwę lub adres IP.

Jeżeli nie masz nazwy serwera ani adresu IP, możesz użyć funkcji wyszukiwania, aby znaleźć dostępny serwer Fiery server w sieci. Zob. [Wyszukiwanie dostępnego serwera Fiery server](#) na stronie 24.

- 1 Kliknij znak plus na liście Serwery lub na ekranie Strona główna. Wpisz adres IP lub nazwę serwera Fiery server, a następnie kliknij przycisk Dodaj.
- 2 Wybierz użytkownika z listy Użytkownik i wpisz odpowiednie hasło.  
Oprócz korzystania z domyślnych nazw użytkownika Administrator i Operator, użytkownicy mogą logować się z użyciem własnych nazw użytkownika, jeżeli zostały one dodane do jednej z grup przez administratora sieci.
- 3 Kliknij przycisk Zaloguj.
- 4 W przypadku wcześniejszego nawiązania połączenia z serwerem Fiery server znajdującym się na liście Serwery, wybierz serwer Fiery server i kliknij przycisk Połącz.

## Wyszukiwanie dostępnego serwera Fiery server

Jeżeli nazwa lub adres IP serwera Fiery server nie są znane, można przeprowadzić wyszukiwanie serwera Fiery server w sieci lokalnej. Można przeprowadzić wyszukiwanie w obrębie podsieci, w której znajduje się komputer lokalny, lub w konkretnym zakresie podsieci lub adresów IP.

- 1 Kliknij znak plus na liście Serwery.
- 2 W przypadku, gdy okno dialogowe Dodaj serwer Fiery nie wyświetla wyników automatycznego wyszukiwania w lokalnej podsieci lub gdy nazwa serwera lub adres IP serwera nie są znane, kliknij opcję Wyszukiwanie zaawansowane.
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby wyszukać serwery Fiery servers w obrębie określonego zakresu adresów IP, wybierz pozycję Zakres IP z rozwijanego menu Wyszukaj.
  - Wpisz początek zakresu adresów IP w polu Od. Aby uwzględnić początek oktetu, wpisz wartość 0. Na przykład: 10.100.10.0.
  - Wpisz koniec zakresu adresów IP w polu Do. Aby uwzględnić koniec oktetu, wpisz wartość 255. Przykład: 10.100.10.255.



- Aby wyszukać serwery Fiery servers w obrębie określonego zakresu podsieci, wybierz pozycję **Podsiec** z rozwijanego menu **Wyszukaj**.
- Wpisz **Adres podsieci**, aby wskazać zakres podsieci, który ma zostać uwzględniony. Wpisz wartość 0 dla każdego oktetu, dla którego akceptowana jest dowolna liczba. Na przykład wpisanie wartości 10.100.10.0 spowoduje wyszukanie zakresu od 10.100.10.1 do 10.100.10.255.
- Wpisz wartość **Maska podsieci**, aby wskazać zakresy podsieci do wykluczenia. Wpisz wartość 0 dla każdego oktetu, dla którego nie ma nic do wykluczenia. Na przykład wpisanie wartości 255.255.255.0 spowoduje wykluczenie wszystkich zakresów z wyjątkiem adresu podsieci wskazanego w pierwszych trzech oktetach, przy jednoczesnej dowolności wartości dla czwartego oktetu (może to być np. 10.100.10.30).

#### 4 Kliknij przycisk **Przejdź**.

Zostaną wyświetlone wszystkie dostępne serwery Fiery server spełniające kryteria wyszukiwania. Listę wyników wyszukiwania można filtrować, wprowadzając słowo kluczowe w polu **Filtruj według słowa kluczowego**.

#### 5 Wybierz serwer Fiery server z listy wyników i kliknij przycisk **OK**, a następnie **Dodaj**, aby dodać go do listy **Serwery**.

## Wylogowanie z serwera Fiery server

Wylogowanie z serwera Fiery server powoduje przerwanie połączenia między serwerem Fiery server a programem Command WorkStation.

- 1 Wybierz serwer Fiery server z listy **Serwery**.
- 2 Kliknij ikonę **Więcej** obok nazwy serwera Fiery server i wyloguj się.

## Widok innego serwera Fiery server

Można przełączyć widok połączonego serwera Fiery server na inny w programie Command WorkStation.

- Kliknij dowolny serwer Fiery server na liście **Serwery**, aby przełączyć widok z jednego połączonego serwera Fiery server na inny.

## Lista Serwery

Lista **Serwery** zawiera informacje dotyczące Fiery servers, z którymi nawiązano połączenie, nawet jeśli w danym momencie nie są połączone.

Aby wyświetlić adres IP serwera Fiery server na liście **Serwery**, przesuwaj wskaźnik myszy na jego nazwę.

Lista **Serwery** stanowi „strefę upuszczania” — oznacza to, że można przeciągać i upuszczać pliki do kolejek na liście **Serwery**. Układ listy **Serwery** umożliwia wyświetlanie informacji o podłączonych drukarkach bezpośrednio pod nazwą serwera Fiery server. Można rozwinąć poszczególne Fiery server, klikając znak plus po lewej stronie nazwy Fiery server. Lista **Serwery** jest zapisywana w przypadku zamknięcia programu Command WorkStation.

## Materiały eksploatacyjne

Materiały eksploatacyjne to ograniczone zasoby, takie jak papier, toner lub tusz i zszywki, które są wykorzystywane (czyli eksploatowane) przez drukarkę do drukowania zadań.

Informacje o materiałach eksploatacyjnych są dostępne w następujących lokalizacjach:

- Lista Serwery, pod nazwami kolejek serwera Fiery server.
- Centrum urządzeń > Ogólne > Informacje ogólne > Materiały eksploatacyjne.

Sekcja Materiały eksploatacyjne na liście Serwery oraz w Centrum urządzeń zawiera informacje o dostępnych tacach papieru, poziomach papieru oraz bieżących poziomach toneru i tuszu. W Centrum urządzeń dostępne są także dodatkowe informacje o zużytych tonerze, oleju do nagrzewnicy i zszywkach. Aby wyświetlić informacje o tacy, można:

- Kliknąć dwukrotnie tacę.
- Wyświetlić tacę i kliknąć strzałkę.

Jeżeli serwer Fiery server obsługuje przypisanie do tac, można przypisać wpisy nośników w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników do określonych tac drukarki.

## Informacje o serwerze

Aby wyświetlić szczegółową listę informacji dotyczących serwera Fiery server, należy wybrać kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Informacje ogólne.

## Błędy niezgodności papieru

Jeżeli po przesłaniu zadania do drukowania nie jest ono zgodne z atrybutami papieru lub tacy papieru, zadanie generuje błąd. Zadanie pozostaje w kolejce drukowania albo jest blokowane, anulowane lub zawieszane w zależności od ustawień serwera Fiery server.

Serwer Fiery server obsługuje następujące tryby błędu niezgodności:

- Zawieś przy niedopasowaniu
- Anuluj przy niedopasowaniu

Zadania w trybie Zawieś przy niedopasowaniu pozostają w kolejce drukowania przez czas („okres limitu czasu”) określony w ustawieniach. W tym czasie wyświetlany jest komunikat o błędzie niezgodności i czasomierz. Czasomierz wskazuje, ile czasu pozostało na rozwiązanie problemu przed usunięciem zadania z kolejki drukowania i jego anulowaniem. Aby uniknąć automatycznego anulowania zadania, należy załadować odpowiedni papier do tacy przed upłynięciem limitu czasu. W tym czasie drukowane jest kolejne zadanie. Jeżeli to zadanie zostanie wydrukowane przed upływem limitu czasu, nastąpi ponowne przesłanie zadania zawieszonoego z powodu niezgodności do kolejki drukowania.

Aby uzyskać dodatkowe informacje o przetwarzaniu zadań w przypadku braku nośnika, zob. *Configure Help*.

# Deinstalacja programu Command WorkStation

Aby odinstalować program Command WorkStation i powiązane aplikacje, należy użyć programu Fiery Software Manager.

Odstalowanie może być pomocne na przykład w przypadku, gdy aplikacja nie jest już potrzebna na danym komputerze lub gdy rozwiązywany jest problem i wymagana jest nowa instalacja.

**1** Uruchom program Fiery Software Manager.

Program Fiery Software Manager można znaleźć w grupie zainstalowanych aplikacji Fiery lub w zasobniku systemowym w prawym dolnym rogu pulpitu komputera.

**2** Umieść kursor nad pozycją Fiery Command WorkStation Package i kliknij ikonę Usuń (kosz).

**3** Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

**4** Aplikacje można także odinstalować z Panelu sterowania > Programy i funkcje w systemie Windows oraz z aplikacji Fiery Software Uninstaller w systemie macOS.

# Dostosowywanie programu Command WorkStation

## Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation

Można globalnie ustawić preferencje programu Command WorkStation, na przykład w celu przywrócenia oryginalnych ustawień domyślnych aplikacji.

### 1 Aby otworzyć okno Preferencje:

- Na komputerze z systemem Windows kliknij opcję Edytuj > Preferencje.
- Na komputerze z systemem macOS kliknij opcję Command WorkStation > Preferencje.

### 2 W pozycji Ogólne określ dowolne z następujących preferencji dotyczących ogólnych ustawień:

- Wygląd – na komputerze z systemem macOS wybierz, czy chcesz używać trybu ciemnego czy jasnego lub wybierz opcję System, aby używać bieżącego ustawienia systemu operacyjnego. Zmiana ta zostanie zastosowana przy następnym uruchomieniu Command WorkStation.
- Automatyczne ponowne łączenie — wybierz opcję Włącz automatyczne ponowne łączenie, aby automatycznie nawiązać połączenie z rozłączonymi serwerami przy użyciu zapisanych haseł.
- Aktualizacje — kliknij opcję Sprawdź teraz, aby uzyskać dostęp do nowszych wersji oprogramowania.
- Resetowanie ustawień — Kliknij polecenie Resetuj, aby przywrócić oryginalne ustawienia domyślne aplikacji.

**Uwaga:** Dodane urządzenia Fiery servers zostaną zachowane na liście serwerów wraz z ich hasłami.


- Wyczyść dane — kliknij opcję Wyczyść dane, aby usunąć zapisane hasła dla wszystkich użytkowników i serwerów, dla których zapisano takie poświadczenie w programie Command WorkStation.
- Menedżer archiwum — wybierz, aby włączyć lub wyłączyć narzędzie Menedżer archiwum.
- Znaczniki zadań — wybierz, aby określić, czy na liście serwerów mają być wyświetlane znaczniki (maksymalnie 10).
- Monitor kondycji Fiery — wybierz opcję Wyświetlaj status w Centrum zadań, aby wyświetlić informacje o kondycji urządzenia Fiery server w prawym górnym rogu Centrum zadań.
- Program udoskonalania — aby pomóc firmie Fiery w poprawie jakości, niezawodności i wydajności oprogramowania poprzez wysyłanie anonimowych danych o użytkowaniu z pominięciem imienia i nazwiska, adresu i innych danych osobowych, kliknij odpowiednie pole wyboru.

- 3 W pozycji Region określ dowolne z następujących preferencji dotyczących ustawień regionalnych:
  - Język — wybierz język wyświetlania dla programu Command WorkStation. Domyślnie program Command WorkStation używa języka lokalnego systemu operacyjnego, jeśli język ten jest obsługiwany. Jeśli język ten nie jest obsługiwany, program Command WorkStation wybiera domyślnie język angielski.

**Uwaga:** Zmiana języka programu Command WorkStation będzie również dotyczyć aplikacji Fiery Hot Folders i odwrotnie, jeśli aplikacja ta jest zainstalowana na tym samym kliencie.
  - Jednostki miary — Określ jednostki miary używane do wyświetlania atrybutów, takich jak rozmiary stron i rozmiary niestandardowe. Ustawienie to nie ma wpływu na wstępnie zdefiniowane wartości rozmiaru stron.

**Uwaga:** Jeśli aplikacja Fiery Impose została aktywowana, ustawienie Jednostki miary jest również stosowane dla wartości wprowadzanych ręcznie w oknie impozycji.
- 4 W sekcji Obszar roboczy można utworzyć kopię zapasową Command WorkStation ustawień obszaru roboczego w chmurze Fiery IQ i udostępniać ustawienia obszaru roboczego innym użytkownikom.
  - Kopia zapasowa i przywracanie do chmury — kliknij przycisk Rozpocznij, aby zalogować się do swojego konta Fiery Account lub utworzyć serwer. Po zalogowaniu można wykonać kopię zapasową lub przywrócić ustawienia obszaru roboczego. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Tworzenie kopii zapasowej ustawień obszaru roboczego](#) na stronie 45 i [Przywracanie ustawień obszaru roboczego](#) na stronie 45.
  - Udostępnij ustawienia obszaru roboczego — kliknij opcję Udostępnij, aby udostępnić ustawienia obszaru roboczego lub zaprosić użytkowników do korzystania z ustawień obszaru roboczego. Więcej informacji – zobacz [Udostępnianie ustawień obszaru roboczego](#) na stronie 46.
  - Importuj — kliknij przycisk Importuj, aby zaimportować ustawienia programu Command WorkStation z innego komputera.
  - Eksportuj — kliknij przycisk Eksportuj, aby wyeksportować ustawienia programu Command WorkStation do pliku zip, którego można użyć do konfiguracji innych klientów z zainstalowanym programem Command WorkStation.
- 5 Kliknij przycisk OK, aby zapisać i zamknąć okno Preferencje.

## Dostosowywanie listy serwerów

- 1 Aby zmienić kolejność Fiery servers, które zostały wymienione w okienku Serwer, kliknij ikonę Dostosowywanie listy serwerów .

Ikona znajduje się u góry listy serwerów, z lewej strony przycisku + (Dodaj serwer).
- 2 Wybierz nazwę serwera Fiery server, a następnie kliknij przycisk Fiery serverPrzenieś w górę lub Przenieś w dół, aby przesunąć dożądanego położenia.
- 3 Kliknij przycisk OK.

**4** Dla każdego Fiery servers w karcie Kolejki należy wybrać elementy do wyświetlenia.

- Kolejki (na przykład wydrukowane, przetwarzanie, zakończone)
- Tonery
- Tace
- Znaczniki zadań
- Menedżer archiwum

**Uwaga:** Należy wybrać co najmniej jedną kolejkę dla każdego podłączonego typu Fiery server. W przypadku ukrycia kolejki „Wszystkie zadania” następujące funkcje nie będą dostępne: lokalizowanie zadań na podstawie wyszukiwania wszystkich Fiery servers i tworzenie widoków niestandardowych.

## Zarządzanie kolumnami w obszarze Centrum zadań

Można dostosowywać nagłówki kolumn dla kolejek. Można zmieniać kolejność kolumn lub dodawać/usuwać je, aby wyświetlać informacje potrzebne w danym środowisku drukowania.

### Zmianie sposobu wyświetlania kolumn

Istnieje możliwość określania kolumn Centrum zadań, a także dodawania kolumn i ich usuwania.

**1** Kliknij prawym przyciskiem myszy pasek nagłówka kolumny.

**2** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby użyć wstępnie zdefiniowanego układu kolumn, należy wybrać Zestaw standardowy, Zestaw VDP lub Zestaw JDF.
- Ustaw kursor myszy na opcję Dodaj nowy i wybierz kolumnę, aby dodać nagłówki kolumn z dostępnych kategorii.

**Uwaga:** Po lewej stronie wybranej kolumny zostanie wyświetlona dodana kolumna. Nazwę kolumny można przesunąć, przeciągając i upuszczając jej nazwę.

- Wybierz opcję Usuń, aby usunąć aktualnie wybraną kolumnę.

### Dostosowywanie szerokości kolumny

Szerokość kolumny w Centrum zadań można dostosować.

- Przeciągnij ramkę kolumny w lewo lub w prawo.

## Rozwijanie i zwijanie okienek

Można rozwinąć lub zwinąć okienka Podgląd zadania, Podsumowanie zadania i Serwery. Można również zwinąć poszczególne serwery w okienku Serwery .

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby rozwinąć lub zwinąć okno, kliknij ikonę strzałki w pasku tytułowym okienka Podgląd.
  - Kliknij znak plus lub znak minus obok serwera na liście Serwery.
  - Aby zwinąć całe okienko Serwery w lewą stronę, kliknij ikonę strzałki znajdującą się na lewym dolnym pasku.
  - Aby zwinąć całe okienko Podsumowanie zadania w prawą stronę, kliknij ikonę strzałki znajdującą się na prawym dolnym pasku.

## Dostosowywanie paska narzędzi

Istnieje możliwość dostosowania paska narzędzi w obszarze Centrum zadań. Dodatkowo istnieje możliwość przywrócenia domyślnych ikon paska narzędzi.

Niektóre ikony na pasku narzędzi są dostępne tylko wtedy, gdy obsługuje je urządzenie Fiery server.

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu paska narzędzi i wybierz polecenie Dostosuj z wyświetlonego podmenu.  
Zestaw standardowy jest domyślnym zestawem ikon na pasku narzędzi.
- 2 W oknie Dostosuj pasek narzędzi można dodawać lub usuwać ikony paska narzędzi poprzez zaznaczenie narzędzia i kliknięcie przycisku Dodaj lub Usuń. Do standardowego zestawu ikon na pasku narzędzi można dodać poniższe ikony:
  - Przetwórz i wstrzymaj — służy do przetworzenia wybranego zadania i zachowania go na liście Wstrzymane.
  - Archiwizuj — umożliwia archiwizację wybranego zadania.
  - Wstrzymaj/Wznów drukowanie — umożliwia przełączanie pomiędzy wstrzymaniem drukowania wszystkich zadań i wznowieniem drukowania wszystkich zadań.
  - Impose — otwiera okno aplikacji Fiery Impose dla wybranego zadania.
  - Compose — otwiera okno aplikacji Fiery Compose dla wybranego zadania.
  - JobMaster — otwiera okno aplikacji Fiery JobMaster dla wybranego zadania.

Aby uzyskać listę ikon w zestawie standardowym, zob. [Ikony paska narzędzi Centrum zadań](#) na stronie 32.

- 3 Aby dodać narzędzie z listy Dostępne narzędzia do listy Wybrane narzędzia, wybierz narzędzie na liście i kliknij opcję Dodaj. Aby usunąć narzędzie z listy Wybrane narzędzia, zaznacz je i kliknij opcję Usuń.
- 4 Można określić kolejność wyświetlania ikon na pasku narzędzi poprzez zaznaczenie narzędzia i kliknięcie przycisku W górę lub W dół.

5 Aby przywrócić domyślne ikony paska narzędzi, kliknij przycisk Zestaw standardowy.

## Ikony paska narzędzi Centrum zadań

Na pasku narzędzi Centrum zadań znajduje się standardowy zestaw ikon.

<b>Importuj</b>	Umożliwia otwarcie okna Importuj pliki.
<b>Drukuj</b>	Umożliwia wydrukowanie wybranego zadania.
<b>Właściwości</b>	Umożliwia otwarcie okna Właściwości zadania dla wybranego zadania.
<b>Podgląd</b>	Umożliwia otwarcie okna programu Fiery Preview zawierającego wybrane zadanie.
<b>Zaplanuj</b>	Umożliwia otwarcie okna Harmonogram druku Fiery, w którym można zaplanować wybrane zadanie do drukowania.
<b>Nowe zadanie</b>	Umożliwia otwarcie okna programu Fiery JobMaster-Impose, w którym można utworzyć zupełnie nowe zadanie druku.
<b>Usuń</b>	Umożliwia usunięcie wybranego zadania.
<b>Kalibruj</b>	Umożliwia otwarcie okna Calibrator dla urządzenia Fiery server.
<b>Dzienniki</b>	Umożliwia otwarcie okna Dziennik zadań.
<b>Aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników</b>	Otwiera okno aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników.
<b>Spot Pro</b>	Umożliwia otwarcie okna Spot Pro.
<b>Zacznij wydruk próbny</b>	Drukuje osobną stronę lub gotowy wydruk ustawiony na otwartą tacę wyjściową w celu zweryfikowania wydruku.

**Uwaga:** Niektóre narzędzia są dostępne tylko wtedy, gdy urządzenie Fiery server je obsługuje.



# Konfigurowanie ustawień serwera Fiery server

## Uzyskiwanie dostępu do programu Configure

Po pierwszym uruchomieniu serwera Fiery server lub zainstalowaniu oprogramowania systemowego należy skonfigurować serwer Fiery server. Jeżeli nie przeprowadzisz konfiguracji, zastosowane zostaną ustawienia domyślne. Należy upewnić się, że ustawienia są odpowiednie dla danego środowiska drukowania. W przypadku zmian w sieci lub środowisku drukowania może być wymagane dostosowanie ustawień.

W przypadku korzystania z serwerów proxy z domyślną przeglądarką internetową uruchomienie programu Configure może nie być możliwe z poziomu Command WorkStation. Zarejestruj adres IP serwera Fiery server jako wyjątek w domyślnych ustawieniach przeglądarki. Sprawdź domyślne ustawienia połączenia z przeglądarką i dostosuj je odpowiednio.

Możesz skonfigurować Fiery server z poziomu komputera klienckiego za pomocą programu Configure, do którego możesz uzyskać dostęp z następujących lokalizacji:

- Command WorkStation
- WebTools (za pomocą obsługiwanej przeglądarki internetowej)

## Dostęp do programu Configure z poziomu Command WorkStation

- 1 Z poziomu Command WorkStation połącz się z odpowiednim serwerem Fiery server i zaloguj się jako Administrator.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności, aby uruchomić program Configure:
  - W Centrum urządzeń wybierz kartę Informacje ogólne, a następnie kliknij element Configure w prawym dolnym rogu.
  - W menu Serwer kliknij Configure.
- 3 W programie Configure zmień opcje bieżącej konfiguracji serwera Fiery server.

## Dostęp do programu Configure z poziomu WebTools

Program Configure umożliwia skonfigurowanie serwera Fiery server. Konfiguracja jest wymagana po pierwszym włączeniu serwera Fiery server lub zainstalowaniu oprogramowania systemowego. Program Configure umożliwia także określenie informacji o środowisku sieciowym i preferencjach drukowania dla zadań wysyłanych przez użytkowników do serwera Fiery server.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres IP serwera druku Fiery server.  
Jeżeli usługi internetowe zostały wyłączone z poziomu panelu sterowania drukarki, należy wpisać https://adres IP.
- 2 W aplikacji WebTools kliknij kartę Configure.  
**Uwaga:** Po uruchomieniu programu Configure w przeglądarce może zostać wyświetlony komunikat o błędzie certyfikatu zabezpieczeń. Mimo tego błędu można bezpiecznie kontynuować pracę.
- 3 Zaloguj się z uprawnieniami administratora.

## Zarządzanie certyfikatami

Serwer Fiery server wymaga bezpiecznego połączenia między komputerami użytkowników a składnikami serwera druku Fiery server. Protokół HTTPS za pośrednictwem protokołu TLS szyfruje komunikację między dwoma punktami końcowymi. Protokół HTTPS jest wymagany do nawiązania połączenia z serwerem Fiery server z narzędzia WebTools. Te komunikaty są szyfrowane przy użyciu protokołów TLS 1.2 i 1.3.

Serwer Fiery server umożliwia administratorowi zarządzanie certyfikatami używanymi podczas komunikacji przy użyciu protokołu TLS (format certyfikatu X.509 zakodowany w standardzie Base64). Serwer Fiery server obsługuje certyfikaty RSA z kluczami o 4096, 3072 i 2048-bitowej długości klucza.

Certyfikatami można zarządzać, korzystając z następujących metod:

- Tworzenie certyfikatów cyfrowych z podpisem własnym.
- Dodawanie certyfikatu i odpowiadającego mu klucza prywatnego dla serwera Fiery server.
- Dodawanie, przeglądanie, wyświetlanie i usuwanie certyfikatów z zaufanego urzędu certyfikacji.

**Uwaga:** Ponieważ certyfikaty z podpisem własnym nie są zabezpieczone, należy użyć certyfikatu z zaufanego urzędu certyfikacji (CA).

Po uzyskaniu certyfikatu podpisanego przez zaufany urząd certyfikacji można przesłać certyfikat do serwera Fiery server w narzędziu Configure.

## Dodawanie certyfikatu lub klucza prywatnego

W przypadku dodawania certyfikatu lub klucza prywatnego należy określić jego lokalizację.

- 1 Aby wyświetlić informacje na temat certyfikatu, ustaw kursor myszy na nazwę certyfikatu, a następnie kliknij ikonę oka.  
Możesz także usunąć certyfikat, klikając ikonę kosza.
- 2 W programie Configure wybierz kolejno Zabezpieczenia > Zaufane certyfikaty.
- 3 Kliknij przycisk Dodaj.
- 4 Kliknij przycisk Przeglądaj, wybierz plik, a następnie kliknij przycisk Dodaj.

## Przypisywanie certyfikatu do serwera sieci Web na serwerze Fiery server

Certyfikat używany przez serwer sieci Web można przypisać lub przypisać ponownie.

- 1 W programie Configure wybierz kolejno Zabezpieczenia > Certyfikat serwera.
- 2 Kliknij opcję Utwórz certyfikat z podpisem własnym.
- 3 Określ i zapisz informacje swojego certyfikatu.
- 4 Aby zmienić certyfikat używany przez serwer sieci Web, wybierz go, kliknij przycisk Zmień certyfikat, a następnie określ lokalizację certyfikatu lub klucza prywatnego.

### Usuwanie przypisanego certyfikatu

Przypisany certyfikat można usunąć.

- 1 W programie Configure wybierz kolejno Zabezpieczenia > Zaufane certyfikaty.
- 2 Ustaw kursor myszy na certyfikat, który chcesz usunąć.  
Wyświetli się ikona Usuń (symbol kosza).
- 3 Kliknij ikonę Usuń.

### Zlokalizowanie Pomocy i innych informacji o programie Configure

W programie Configure kliknij ikonę Pomoc po prawej stronie ekranu.

Aby uzyskać informacje o opcjach programu Configure, które nie zostały omówione w tej Pomocy lub *Pomocy aplikacji Configure*, zapoznaj się z częścią *Konfiguracja i instalacja* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

**Uwaga:** Niektóre opcje programu Configure mogą nie być obsługiwane przez dany serwer Fiery server.

### Zamykanie programu Configure

Niektóre zmiany zostaną zastosowane dopiero po ponownym uruchomieniu serwera Fiery server. Jeżeli zmiana danego ustawienia wymaga ponownego uruchomienia, zrestartowania lub innego działania, informacje takie będą wyświetlane w pasku u góry strony.

- 1 Należy dokonać odpowiednich zmian.  
Jeżeli wprowadzasz zmiany w wielu ustawieniach, wymagające ponownego uruchomienia, możesz poczekać z ponownym uruchomieniem do czasu zakończenia wprowadzania wszystkich zmian w ustawieniach.
- 2 Uruchom ponownie serwer Fiery server, aby zastosować zmiany.

### Wyświetlanie, zapisywanie lub drukowanie ustawień serwera

Na karcie Konfiguracja serwera w Command WorkStation znajdują się bieżące ustawienia serwera Fiery server.

## Wyświetlanie ustawień konfiguracji serwera

Na karcie Konfiguracja serwera można wyświetlać kategorie ustawień serwera Fiery server lub zmieniać opcje konfiguracji.

- 1 Z poziomu Command WorkStation połącz się z odpowiednim serwerem Fiery server i kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Konfiguracja serwera.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Klikaj skróty z lewej strony, aby wyświetlać ustawienia w określonej kategorii.
  - Kliknij przycisk Configure w prawym dolnym rogu okna, aby zmienić opcje bieżącej konfiguracji serwera Fiery server.

## Zapisywanie konfiguracji serwera w pliku

Można zapisać konfigurację serwera jako plik w przypadku każdego serwera Fiery server, z którym nawiązano połączenie. Funkcja ta jest szczególnie przydatna w przypadku zarządzania wieloma serwerami Fiery servers; umożliwi śledzenie wszelkich zmian wprowadzanych w konfiguracji serwerów Fiery server.

- 1 Z poziomu Command WorkStation połącz się z serwerem Fiery server.
- 2 Kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Konfiguracja serwera.
- 3 Kliknij przycisk Zapisz jako.
- 4 Określ nazwę i lokalizację pliku.
- 5 W obszarze typu pliku wybierz opcję PDF lub Tekst.
- 6 Kliknij przycisk Zapisz.

## Drukowanie strony konfiguracji serwera

Po przeprowadzeniu czynności konfiguracji warto wydrukować stronę konfiguracji serwera i umieścić ją w pobliżu serwera Fiery server w celach pomocniczych. Użytkownicy mogą potrzebować informacji z tej strony, na przykład dotyczących domyślnych ustawień drukarki.

- 1 Z poziomu Command WorkStation połącz się z odpowiednim serwerem Fiery server i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Konfiguracja serwera.
  - Wybierz kolejno Serwer > Drukuj > Konfiguracja serwera.

**2** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij polecenie Drukuj, wybierz drukarkę, do której chcesz wysłać stronę Konfiguracja serwera, a następnie kliknij polecenie Zdefiniuj, jeśli chcesz określić właściwości zadania w odniesieniu do zadania drukowania różne od ustawień domyślnych serwera Fiery server. Kliknij ponownie polecenie Drukuj, aby wydrukować stronę.
- Kliknij kolejno Serwer > Drukuj > Konfiguracja serwera. Strona Konfiguracja serwera zostanie wysłana do drukarki, z którą nawiązane jest połączenie. Strona zostanie wydrukowana na papierze o domyślnym rozmiarze przy użyciu opcji serwera Fiery server.

## Użytkownicy i grupy

Uprawnienia użytkowników uzyskujących dostęp do serwera Fiery server można definiować, przypisując ich do grup. Domyślnie jest dostarczanych kilka grup. Można również tworzyć nowe grupy. Wszyscy użytkownicy w grupie dysponują takimi samymi uprawnieniami.

Informacje szczegółowe dotyczące użytkowników i grup można wyświetlić w aplikacji Configure > Konta użytkowników.

Oprócz przypisywania utworzonych użytkowników do grupy można dodawać użytkowników z globalnej listy adresowej organizacji. Aby to zrobić, należy najpierw włączyć usługi LDAP na serwerze Fiery server.

### Tworzenie nowych użytkowników

Jeżeli użytkownicy nie znajdują się na globalnej liście adresów ani na liście kontaktów, można utworzyć ich ręcznie. Każda nazwa znajdująca się na liście kontaktów może być nazwą użytkownika przypisanego do grupy.

W grupach Administratorzy i Operatorzy istnieje użytkownik domyślny o nazwie odpowiednio „Administrator” lub „Operator”.

- 1** W programie Configure wybierz Konta użytkowników.
- 2** Kliknij przycisk Lista kontaktów Fiery.
- 3** W oknie dialogowym Lista kontaktów Fiery kliknij przycisk Dodaj użytkownika.
- 4** W oknie dialogowym Utwórz użytkownika podaj wymagane informacje. Kliknij przycisk Utwórz.
- 5** Kliknij przycisk Zamknij.

### Tworzenie grup

Utworzenie grupy wymaga zdefiniowania jej uprawnień. Podczas tworzenia grupy można dodać do niej nowych lub istniejących użytkowników; można też utworzyć grupę bez dodawania użytkowników i dodać ich później.

Aby dodać użytkowników z globalnej listy adresów organizacji, należy najpierw włączyć usługi LDAP na serwerze Fiery server w programie Configure.

- 1 Aby ograniczyć drukowanie do wyłącznie autoryzowanych użytkowników, w programie Configure, w opcji Zabezpieczenia > Uprawnienia drukowania ustaw Zezwól na drukowanie od na opcję Autoryzowani użytkownicy.
  - Jeżeli wybrana zostanie opcja Wszyscy użytkownicy, każdy użytkownik może drukować do serwera Fiery server, bez względu na to, czy zdefiniowano go jako użytkownika, dodano użytkowników do grupy czy przypisano uprawnienia do grupy.
  - Jeżeli wybrano ustawienie Autoryzowani użytkownicy, drukować mogą tylko użytkownicy z grup, dla których włączono uprawnienia do drukowania. Ponadto użytkownicy w grupie Goście nie mogą drukować, o ile nie ustawiono dla niej uprawnień do drukowania w inny sposób. Domyślnie grupa Goście nie ma uprawnień do drukowania.

**Uwaga:** Jeżeli dana drukarka także udostępnia metodę uwierzytelniania, jednoczesne użycie metod uwierzytelniania drukarki i serwera Fiery server może być niemożliwe.

- 2 W polu Konta użytkowników kliknij opcję Dodaj grupę.  
Zostanie wyświetlona bieżąca lista grup, zawierająca kilka grup domyślnych.
- 3 W oknie dialogowym Dodaj grupę wprowadź nazwę i opis grupy.
- 4 Wybierz odpowiednie uprawnienia dla grupy.

**Uwaga:** Te uprawnienia mogą nie być obsługiwane przez niektóre serwery Fiery server.

- Kalibracja — umożliwia członkom tej grupy kalibrowanie serwera Fiery server. W grupach domyślnych uprawnienie to należy wyłączyć do grup Administratora i Operatora. W grupach utworzonych przez użytkownika uprawnienie to należy do użytkowników.
- Utwórz ustawienia wstępne serwera — umożliwia członkom tej grupy zapisanie zestawu opcji drukowania, które użytkownicy mogą wybrać dla zadania.
- Skrzynka pocztowa Fiery — umożliwia członkom tej grupy korzystanie z indywidualnych skrzynek pocztowych do skanowania.
- Zarządzaj kolejnością zadań — umożliwia członkom tej grupy tworzenie, edycję i usuwanie ustawień wstępnych serwera i drukarek wirtualnych.
- Drukuj czarno-białe — ogranicza drukowanie tylko do czarno-białego.
- Drukuj w kolorze i czarno-białe — umożliwia użytkownikom drukowanie w kolorze i w skali szarości.

**Uwaga:** Jeżeli opcja Zezwól na drukowanie od jest ustawiona na wartość Autoryzowani użytkownicy, Fiery server nadal pozwala na przesyłanie zadań bez uwierzytelnienia z Hot Folders.

- 5 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby utworzyć grupę bez dodawania użytkowników, kliknij przycisk Zapisz.
  - Aby dodać użytkowników do grupy, kliknij przycisk Zapisz i dodaj użytkowników.

Jeżeli zostanie wybrany przycisk Zapisz i dodaj użytkowników, wyświetlane będzie okno dialogowe Przypisz użytkownika.

- 6 W oknie dialogowym Przypisz użytkownika dodaj lub usuń użytkowników w jednej z następujących lokalizacji: Lista kontaktów Fiery lub Globalna lista adresów.
- Lista kontaktów Fiery – zawiera już utworzonych użytkowników.
  - Globalna lista adresów – obsługa protokołu LDAP musi być skonfigurowana i włączona. Zawiera nazwy z bazy danych organizacji.

Grupy utworzone w programie Configure, które współdzielą grupy domen uzyskane z serwera firmowego za pomocą protokołu LDAP, są aktualizowane dynamicznie. Jest to przydatne, ponieważ serwer Fiery server automatycznie weryfikuje zmiany (na przykład dodatkowych członków grup) w grupach domen LDAP i aktualizuje grupę serwera Fiery server.

## Dodawanie użytkowników do istniejących grup

Można dodać istniejących użytkowników do istniejącej grupy lub utworzyć użytkowników i dodać ich do istniejącej grupy. Użytkowników można dodać do dowolnej liczby grup.

Utworzenie konta użytkownika nie powoduje przypisania mu żadnych uprawnień do momentu dodania go do grupy.

Jeżeli zezwalasz wszystkim użytkownikom na drukowanie bez uwierzytelnienia (w sekcji Zabezpieczenia > Uprawnienia drukowania, ustaw opcję Zezwól na drukowanie od na Wszyscy użytkownicy), użytkownik, który nie należy do grupy, może drukować, ale nie ma żadnych innych uprawnień.

- 1 W programie Configure wybierz Konta użytkowników.
- 2 Wybierz grupę, do której chcesz dodać użytkowników.
- 3 Kliknij przycisk Przypisz użytkowników.
- 4 Przypisz użytkownika do odpowiednich grup, korzystając z następujących metod:
  - Aby utworzyć nowego użytkownika i przypisać go do grupy, wybierz pozycję Utwórz i przypisz nowego użytkownika z listy rozwijanej, wpisz odpowiednie informacje w oknie dialogowym Utwórz użytkownika, a następnie kliknij przycisk Zapisz.
  - Aby przypisać istniejące konto użytkownika do grupy, wybierz pozycję Dodaj z listy kontaktów. W oknie dialogowym Przypisz użytkowników wprowadź nazwę konta pod opcją Użytkownicy listy kontaktów Fiery, a następnie naciśnij klawisz Enter lub wybierz konto z listy i kliknij przycisk Dodaj użytkowników.
  - Aby przypisać konto użytkownika SSO do grupy, wybierz polecenie Dodaj z usługi Azure AD. W oknie dialogowym Przypisz użytkowników wybierz opcję Lista użytkowników SSO i zaloguj się. Jeśli użytkownik ma już aktywną sesję usługi Azure, rozwiązanie WebTools pobierze listę użytkowników z usługi Azure. Jeśli nie, użytkownikowi zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie danych logowania do usługi Azure. Wyszukaj użytkownika SSO na liście, wybierz konto, jeśli znajduje się ono na liście, a następnie kliknij przycisk Dodaj użytkowników.
  - Aby przypisać użytkownika z globalnej listy adresów, wybierz pozycję Dodaj z globalnej listy adresów. Jeżeli protokół LDAP jest skonfigurowany i włączony, lista ta zawiera nazwy użytkowników z bazy danych organizacji. Jeżeli widoczny jest przycisk Konfiguruj ustawienia protokołu LDAP, kliknij ten przycisk, aby skonfigurować ustawienia protokołu LDAP do współpracy z Command WorkStation.
- 5 Kliknij przycisk Zamknij po zakończeniu dodawania kont użytkowników do grup.

## Tworzenie skrzynek pocztowych dla zadań skanowania

Aby utworzyć skrzynki pocztowe, należy dodać użytkowników do grupy z uprawnieniem Skrzynka pocztowa Fiery.

- 1 Dodaj użytkowników do grupy.

Użytkowników można dodać do dowolnej grupy, niekoniecznie do domyślnej grupy Użytkownicy skanowania.

- 2 Przypisz do grupy uprawnienie Skrzynka pocztowa Fiery.

Utworzone skrzynki pocztowe mają takie same nazwy jak użytkownicy.

## Usuwanie użytkowników z grup

Istnieje możliwość usunięcia użytkownika z grupy. Zadania wysłane przez użytkownika do serwera Fiery server zostaną przetworzone, a w dzienniku zadań pozostanie nazwa użytkownika i określone informacje dotyczące zadania.

Użytkownik usunięty z grupy pozostaje na liście kontaktów Fiery.

**Uwaga:** Nie można usuwać użytkowników domyślnych o nazwie „Administrator” ani „Operator”.

- 1 W programie Configure wybierz Konta użytkowników.
- 2 Wybierz grupę, w której znajduje się użytkownik.
- 3 Przesuń kursor myszy na nazwę użytkownika, którego chcesz usunąć z grupy. Wyświetlone zostaną ikony Edytuj i Usuń.
- 4 Kliknij ikonę Usuń.  
Użytkownik został usunięty z grupy, ale nie z listy kontaktów Fiery.

## Zmianie atrybutów użytkownika

Istnieje możliwość zmiany atrybutów użytkownika, takich jak hasło i adres e-mail. Jeżeli użytkownik jest już zalogowany, wprowadzone zmiany są uwzględniane po jego wylogowaniu i ponownym zalogowaniu.

Aby zmienić domyślne hasło użytkownika Administrator i Operator, można wykonać poniższą procedurę lub skonfigurować nowe hasło.

- 1 W programie Configure wybierz Konta użytkowników.
- 2 Kliknij przycisk Lista kontaktów Fiery.
- 3 Przesuń kursor na nazwę użytkownika. Wyświetli się ikona Edytuj.
- 4 Kliknij ikonę Edytuj. W oknie dialogowym Edytuj użytkownika edytuj atrybuty użytkownika i kliknij przycisk Zapisz.



## Zmiana uprawnień grupy

- 1 W programie Configure wybierz Konta użytkowników.
- 2 Przesuń kursor na nazwę grupy.  
Zostanie wyświetlona ikona Edytuj.
- 3 Kliknij ikonę Edytuj. W oknie dialogowym Edytuj grupę zaznacz uprawnienia (lub usuń ich zaznaczenia) i kliknij przycisk Zapisz.

**Uwaga:** Te uprawnienia mogą nie być obsługiwane przez niektóre serwery Fiery servers.

- Kalibracja — umożliwia członkom tej grupy kalibrowanie serwera Fiery server. W grupach domyślnych uprawnienie to należy wyłącznie do grup Administrator i Operator. W grupach utworzonych przez użytkownika uprawnienie to należy do użytkowników.
- Utwórz ustawienia wstępne serwera — umożliwia członkom tej grupy zapisanie zestawu opcji drukowania, które użytkownicy mogą wybrać dla zadania.
- Skrzynka pocztowa Fiery — umożliwia członkom tej grupy korzystanie z indywidualnych skrzynek pocztowych.
- Zarządzaj kolejnością zadań — umożliwia członkom tej grupy tworzenie, edytowanie i usuwanie ustawień wstępnych serwera i drukarek wirtualnych.
- Drukuj czarno-białe — ogranicza drukowanie tylko do czarno-białego.
- Drukuj w kolorze i czarno-białe — umożliwia członkom drukowanie w kolorze i w skali szarości.
- Edytuj zadania — umożliwia członkom edytowanie zadań dostępnych w kolejce zadań przechowywanych lub wydrukowanych.

## Usuwanie użytkowników lub grup

Użytkownika można całkowicie usunąć z kontrolera Fiery server. Zadania wysłane przez użytkownika do serwera Fiery server zostaną przetworzone, a w dzienniku zadań pozostanie nazwa użytkownika i określone informacje dotyczące zadania.

Usunięcie grupy nie spowoduje usunięcia użytkowników w tej grupie z systemu.

**Uwaga:** Nie można usunąć użytkowników domyślnych o nazwie Administrator, Operator lub Gość, nie można też usunąć grupy Administratorzy, Operatorzy ani Goście.

- 1 W programie Configure wybierz Konta użytkowników.

**2** Aby całkowicie usunąć użytkownika z serwera Fiery server, wykonaj następujące czynności:

- a) Kliknij przycisk Lista kontaktów Fiery.
- b) W oknie dialogowym Lista kontaktów Fiery przesuń kursor myszy na nazwę użytkownika, którego chcesz usunąć.  
Wyświetlone zostaną ikony Edytuj i Usuń.

**Uwaga:** Ikona Usuń jest widoczna tylko wtedy, jeżeli masz uprawnienia do usunięcia tego użytkownika.

- c) Kliknij ikonę Usuń.  
Użytkownik został całkowicie usunięty z serwera Fiery server.
- d) Kliknij przycisk Zamknij.

**3** Aby usunąć grupę, wykonaj następujące czynności:

- a) W kolumnie Grupy przesuń kursor myszy na nazwę grupy, którą chcesz usunąć.  
Wyświetlone zostaną ikony Edytuj i Usuń.

**Uwaga:** Ikona Usuń jest widoczna tylko wtedy, jeżeli masz uprawnienia do usunięcia tej grupy.

- b) Kliknij ikonę Usuń.  
Po wyświetleniu żądania potwierdzenia kliknij przycisk Tak. Grupa została całkowicie usunięta z serwera Fiery server.

## Chmura Fiery IQ

Fiery server można połączyć z chmurą Fiery IQ. Po nawiązaniu połączenia z serwerem Fiery IQ można skorzystać z menedżera usług w chmurze Fiery IQ, aby w razie potrzeby zaktualizować Fiery server, utworzyć kopię zapasową ustawień obszaru roboczego oraz kodów aktywacyjnych licencji.

### Fiery Account

Za pomocą programu Fiery Account, można utworzyć kopię zapasową ustawienia Command WorkStation uzyskać dostęp do bezpłatnych funkcji i zasobów Fiery IQ oraz pobierać najnowsze wersje oprogramowania Command WorkStation.

Po skojarzeniu serwera Fiery Account z firmą, w chmurze dostępne będą dodatkowe funkcje i zasoby Fiery. Można udostępnić ustawienia Command WorkStation w celu utworzenia jednolitego obszaru roboczego między użytkownikami.

**Uwaga:** Do dołączenia do konta firmowego wymagane jest zezwolenie administratora.

### Rejestracja w Fiery Account

Do utworzenia nowego konta Fiery Account konieczne jest podanie prawidłowego adresu e-mail.

Aby uzyskać dostęp do usług w chmurze lub utworzyć nowe konto Fiery Account, można zalogować się w Fiery IQ za pomocą Fiery Account.

Aby uzyskać dostęp do aplikacji w chmurze Fiery IQ, istniejące konto Fiery Account musi być skojarzone z firmą. Po zalogowaniu z istniejącym Fiery Account przejdź do kroku 7 w celu zaktualizowania danych firmy.

- 1 W pasku wyszukiwania przeglądarki wpisz adres <https://iq.fiery.com>.
- 2 Kliknij opcję zarejestruj się.
- 3 Wprowadź informacje w polach tekstowych.  
**Uwaga:** Pola tekstowe oznaczone gwiazdką są wymagane.
- 4 Kliknij przycisk Kontynuuj.  
Fiery IQ umożliwia wysłanie wiadomości e-mail z sześciocyfrowym kodem rejestracyjnym na adres e-mail użytkownika.
- 5 Aby zweryfikować adres e-mail, wprowadź sześciocyfrowy kod i kliknij przycisk Kontynuuj.  
**Uwaga:** Jeśli nie otrzymano wiadomości rejestracyjnej, należy sprawdzić foldery spamu.
- 6 Kliknij przycisk Kontynuuj.
- 7 Wprowadź dane firmy i kliknij Kontynuuj.  
**Uwaga:** Pola tekstowe oznaczone gwiazdką są wymagane.
- 8 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Jeśli chcesz dołączyć do istniejącego konta firmowego, kliknij opcję Poproś o dołączenie.  
Fiery IQ umożliwia wysłanie prośby do administratora firmy. Dostęp do Fiery IQ można uzyskać po zatwierdzeniu prośby przez administratora firmy.
  - Jeżeli chcesz utworzyć własne konto firmowe, kliknij przycisk Chcę utworzyć konto firmowe.
- 9 W razie potrzeby kliknij przycisk Kontynuuj.
- 10 W razie potrzeby zaloguj się do Fiery IQ za pomocą danych logowania z Fiery Account.
- 11 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby podłączyć maszyny drukarskie do Fiery IQ.

## Utwórz Fiery Account w programie Fiery Software Manager

Do utworzenia Fiery Account można użyć Fiery Software Manager, aby pobrać Command WorkStation i inne aplikacje Fiery.

Do utworzenia nowego konta Fiery Account konieczne jest podanie prawidłowego adresu e-mail.

- 1 W programie Fiery Software Manager kliknij przycisk Uaktualnij znajdujący się obok opcji Pakietu Fiery Command WorkStation.
- 2 Kliknij przycisk Utwórz konto.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć Fiery Account i zweryfikować adres e-mail.

## Łączenie z Fiery server chmurą Fiery IQ

Fiery server musi nawiązywać połączenie z Internetem.

Jeśli nie zalogowano się do konta Fiery Account, zaloguj się teraz.

- 1 Kliknij ikonę chmury na pasku bocznym Command WorkStation.
- 2 Podaj dane swojej firmy i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 3 Wybierz serwer Fiery server, który chcesz połączyć z Fiery IQ.

Jeżeli dostępna jest aktualizacja dla Fiery server, kliknij przycisk przełączania, aby ją zainicjować.

Serwer Fiery server jest połączony z chmurą Fiery IQ i można wykonywać zadania oparte na chmurze oraz zarządzać Fiery server za pomocą pulpitu nawigacyjnego Fiery IQ.

## Otwieranie pulpitu nawigacyjnego Fiery IQ

Po powiązaniu serwera Fiery server z chmurą Fiery IQ istnieje możliwość wyświetlenia pulpitu nawigacyjnego Fiery IQ z poziomu programu Command WorkStation.

- 1 Wybierz serwer Fiery server w okienku Serwer.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij ikonę chmury na pasku bocznym Command WorkStation.
  - Wybierz Serwer > Fiery IQ
- 3 Kliknij Wyświetl Fiery IQ Dashboard.  
Aplikacja Fiery Dashboard otworzy się jako strona internetowa.

## Tworzenie kopii zapasowej i udostępnianie ustawień obszaru roboczego za pomocą konta Fiery IQ w chmurze

Można utworzyć kopię zapasową Command WorkStation ustawień obszaru roboczego w chmurze Fiery IQ i udostępniać ustawienia obszaru roboczego innym użytkownikom.

Dostępne są następujące ustawienia obszaru roboczego:

- Lista i modyfikacje Fiery server
- Kolumny Centrum zadań, pasek narzędzi i zapisany widok
- Właściwości zadania Ustawienia szybkiego dostępu i lokalne ustawienia wstępne
- Szablony Fiery Impose i ustawienia wstępne Image Enhance Visual Editor
- Kopie zapasowe licencji Fiery Impose, Fiery Compose i Fiery JobMaster

Tworzenie kopii zapasowej ustawień na karcie Obszar roboczy nie zapisuje następujących ustawień:

- Utworzenie kopii zapasowej ustawień Fiery server

## Tworzenie kopii zapasowej ustawień obszaru roboczego

Istnieje możliwość utworzenia kopii zapasowej ustawień obszaru roboczego Command WorkStation w chmurze Fiery IQ.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W oknie Fiery IQ menedżera usług w chmurze, w sekcji Twórz kopie zapasowe ustawień obszaru roboczego kliknij przycisk przełączania, a następnie kliknij opcję Utwórz kopię zapasową teraz.
  - W oknie Edytuj > Preferencje, w obszarze Obszar roboczy kliknij opcję Utwórz kopię zapasową teraz.

Kopia zapasowa ustawień obszaru roboczego zostanie utworzona w chmurze Fiery IQ.

## Przywracanie ustawień obszaru roboczego

Ustawienia obszaru roboczego można przywrócić z Command WorkStation do chmury Fiery IQ na komputerze.

- 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W oknie Fiery IQ menedżera usług w chmurze w sekcji Utwórz kopię zapasową ustawień obszaru roboczego kliknij przycisk przełączania, a następnie kliknij opcję Przywróć z kopii zapasowej w chmurze.
  - Kliknij opcję Edytuj > Preferencje, w obszarze Obszar roboczy kliknij opcję Przywróć z kopii zapasowej w chmurze.
- 2 Aby wybrać przestrzeń roboczą, należy wykonać jedną z następujących czynności:
  - Wybierz opcję Prywatny, aby przywrócić ustawienia prywatne.
  - Wybierz opcję Udostępniony, aby wybrać z listy udostępnionych obszarów roboczych.  
Więcej informacji – zobacz [Udostępnianie ustawień obszaru roboczego](#) na stronie 46.

Domyślnie wybrane są wszystkie ustawienia przestrzeni roboczej. Można jednak wybrać określone ustawienia obszaru roboczego, które mają zostać przywrócone.

- 3 Kliknij przycisk Przywróć, aby przywrócić wybrany obszar roboczy Command WorkStation na komputerze.  
Command WorkStation dokonuje ponownego uruchomienia w celu zastosowania zmian w ustawieniach obszaru roboczego. Ustawienia obszaru roboczego są scalane z bieżącymi ustawieniami podczas przywracania.
- 4 Kliknij Anuluj, aby zamknąć okno bez zapisywania zmian ustawień.

## Tworzenie kopii zapasowych kodów aktywacyjnych licencji

W chmurze Fiery IQ można utworzyć kopie zapasowe kodów aktywacyjnych licencji.

- 1 Kliknij ikonę chmury, aby otworzyć okno menedżera usług w chmurze Fiery IQ.
- 2 W obszarze Twórz kopie zapasowe kodów aktywacyjnych licencji kliknij przycisk przełączania, aby rozpocząć tworzenie kopii zapasowej.  
Kody aktywacyjne licencji są zapisywane w chmurze Fiery IQ.
- 3 Kliknij pozycję Wyświetl kody, aby wyświetlić kody aktywacyjne licencji.

## Udostępnianie ustawień obszaru roboczego

Ustawienia obszaru roboczego można udostępniać innym użytkownikom dopiero po utworzeniu kopii zapasowej ustawień w chmurze Fiery IQ.

- 1 W oknie Preferencje, w obszarze Obszar roboczy kliknij opcję Udostępnij.
- 2 W oknie Udostępnij ustawienia obszaru roboczego wykonaj następujące czynności:
  - a) W polu Nazwa obszaru roboczego wpisz nazwę obszaru roboczego, który chcesz udostępnić innym użytkownikom.
  - b) W polu Opis wpisz opis obszaru roboczego.
- 3 Kliknij przycisk Udostępnij.
- 4 Jeżeli udostępnianie powiodło się, można zaprosić użytkowników do utworzenia Fiery Account i korzystania z udostępnionych ustawień obszaru roboczego.

Użytkownicy z kontem Fiery Account mogą przywrócić udostępnione ustawienia obszaru roboczego z poziomu chmury Fiery IQ.
- 5 W oknie Zapraszanie użytkowników wykonaj następujące czynności:
  - a) Wpisz adres e-mail użytkownika.
  - b) Wybierz rolę Administrator lub Operator dla użytkownika.

Użytkownik posiadający rolę operatora może udostępniać ustawienia obszaru roboczego w Command WorkStation, ale nie będzie w stanie zaprosić innych użytkowników. Ponadto użytkownik posiadający rolę operatora nie będzie mieć dostępu do konsoli administracyjnej Fiery IQ w programie [iq.efi.com](http://iq.efi.com).

Użytkownik posiadający rolę administratora może zapraszać użytkowników do korzystania z udostępnionych ustawień obszaru roboczego.
  - c) Kliknij przycisk Dodaj.

Na podany adres e-mail zostanie wysłane zaproszenie.

W oknie Zapraszanie użytkowników w sekcji Członkowie Twojego zespołu wyświetlane są następujące elementy:

  - Stan zaproszenia i rola użytkownika
  - Szczegółowe informacje o istniejących użytkownikach Fiery IQ podłączonych do tej samej maszyny drukarskiej z rolą administratora
- 6 Kliknij przycisk Gotowe.

## Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień

Można utworzyć kopię zapasową dla sekcji Zasoby Fiery i ustawienia albo całego obrazu systemu serwera druku Fiery server.

Aby uzyskać więcej informacji na temat tworzenia kopii zapasowej obrazu systemu, zob. *Configuration and Setup* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

## **Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień urządzenia Fiery server**

W programie Command WorkStation można utworzyć kopię zapasową ustawień urządzenia Fiery server, a także przywrócić te ustawienia. Jeśli na urządzeniu Fiery server zainstalowano system FS350/350 Pro lub wcześniejszy, można również wykonać kopię zapasową ustawień lub przywrócić je w Configure.

**Uwaga:** Opcje Przywróć ustawienia Fiery i Przywróć domyślne ustawienia Fiery nie są dostępne na wszystkich urządzeniach Fiery server.

### **Tworzenie kopii zapasowej ustawień urządzenia Fiery server w narzędziu Configure (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)**

W programie Configure można określić, dla których ustawień urządzenia Fiery server ma zostać utworzona kopia zapasowa.

- 1 W programie Configure wybierz kolejno Serwer Fiery > Kopia zapasowa.
- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać kopię zapasową ustawień.

### **Tworzenie kopii zapasowej ustawień urządzenia Fiery server w programie Command WorkStation (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)**

W programie Command WorkStation można określić, dla których ustawień urządzenia Fiery server ma zostać utworzona kopia zapasowa.

- 1 Nawiąż połączenie z urządzeniem Fiery server i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia > Kopia zapasowa i przywracanie.
  - Wybierz kolejno Serwer > Kopia zapasowa i przywracanie.
- 2 Kliknij przycisk Kopia zapasowa.
- 3 Wybierz elementy, których kopię zapasową chcesz utworzyć.
- 4 W wyświetlonym oknie dialogowym wybierz lokalizację zapisania pliku i określ nazwę pliku kopii zapasowej.
- 5 (opcjonalnie) Wybierz opcję Dodaj datę do nazwy pliku.
- 6 Kliknij przycisk Dalej, a następnie przycisk Zakończ.

### **Tworzenie kopii zapasowej ustawień urządzenia Fiery server w programie Command WorkStation (wersja FS400/400 Pro i nowsze)**

W programie Command WorkStation można określić, dla których ustawień urządzenia Fiery server ma zostać utworzona kopia zapasowa.

Zalecane jest zapisanie pliku kopii zapasowej na serwerze sieci, a nie na Fiery server. W przeciwnym wypadku po ponownym zainstalowaniu oprogramowania systemowego plik kopii zapasowej zostanie usunięty.

Ustawienia można przywrócić na inny serwer Fiery server (model i wersja muszą być takie same), ale ustawienia takie jak Nazwa serwera, Adres IP i Ustawienia sieci nie zostaną przywrócone. W tym przypadku zostaną zachowane istniejące ustawienia. Zapobiega to powstawaniu problemów, jeżeli oba serwery Fiery servers działają w tej samej sieci.

- 1 Nawiąż połączenie z urządzeniem Fiery server jako administrator i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia > Zasoby i ustawienia Fiery.
  - Wybierz kolejno Serwer > Kopia zapasowa i przywracanie.
- 2 W wyświetlonym nowym oknie przeglądarki internetowej kliknij opcję Ustawienia i zasoby Fiery.
- 3 Kliknij opcję Utwórz kopię zapasową teraz.
- 4 Wybierz elementy, których kopię zapasową chcesz utworzyć i kliknij przycisk Kontynuuj.
- 5 W wyświetlonym oknie dialogowym określ nazwę pliku kopii zapasowej.
- 6 (opcjonalnie) Wybierz opcję Dodaj datę do nazwy pliku.
- 7 Kliknij przycisk Kontynuuj.
- 8 Pobierz odpowiedni plik i określ jego lokalizację.  
Trzeba wybrać plik .fbf oraz .DAT.

### **Przywracanie ustawień urządzenia Fiery server w programie Configure (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)**

Jeśli wcześniej wykonano kopię zapasową ustawień urządzenia Fiery server, można je przywrócić w programie Configure.

- 1 W programie Configure wybierz kolejno Serwer Fiery > Przywracanie.
- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przywrócić ustawienia.

### **Przywracanie ustawień domyślnych urządzenia Fiery server w programie Configure (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)**

Po przywróceniu ustawień domyślnych w programie Configure urządzenie Fiery server wymaga ponownego uruchomienia w celu ich zastosowania.

**Uwaga:** Informacje zawarte w tym temacie dotyczą wyłącznie urządzenia Integrated Fiery server.

- 1 W programie Configure wybierz kolejno Serwer Fiery > Przywróć domyślne ustawienia Fiery.
- 2 Kliknij przycisk Przywróć domyślne ustawienia Fiery.



## Przywracanie ustawień urządzenia Fiery server w programie Command WorkStation (wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze)

Jeśli wcześniej wykonano kopię zapasową ustawień urządzenia Fiery server, można je przywrócić w programie Command WorkStation.

- 1 Nawiąż połączenie z urządzeniem Fiery server i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia > Kopia zapasowa i przywracanie.
  - Wybierz kolejno Serwer > Kopia zapasowa i przywracanie.
- 2 Kliknij przycisk Przywróć.
- 3 W wyświetlonym oknie dialogowym przejdź do lokalizacji ustawień konfiguracji, które chcesz przywrócić, a następnie kliknij przycisk Otwórz lub wybierz niedawną kopię zapasową.
- 4 Kliknij przycisk Dalej i wybierz elementy do przywrócenia.
- 5 Kliknij przycisk Dalej, a następnie przycisk Zakończ.
- 6 Po zakończeniu operacji przywracania ponownie uruchom urządzenie Fiery server, jeśli wyświetli się monit z prośbą o wykonanie tej czynności.

## Przywracanie ustawień urządzenia Fiery server za pomocą programu Command WorkStation (wersja FS400/400 Pro i nowsze)

Jeśli wcześniej wykonano kopię zapasową ustawień urządzenia Fiery server, można je przywrócić w programie Command WorkStation.

Ustawienia można przywrócić na inny serwer Fiery server (model i wersja muszą być takie same), ale ustawienia takie jak Nazwa serwera, Adres IP i Ustawienia sieci nie zostaną przywrócone. W tym przypadku zostaną zachowane istniejące ustawienia. Zapobiega to powstawaniu problemów, jeżeli oba serwery Fiery servers działają w tej samej sieci.

- 1 Nawiąż połączenie z urządzeniem Fiery server jako administrator i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia > Zasoby i ustawienia Fiery.
  - Wybierz kolejno Serwer > Kopia zapasowa i przywracanie.
- 2 W wyświetlonym nowym oknie przeglądarki internetowej kliknij opcję Ustawienia i zasoby Fiery.
- 3 Kliknij przycisk Przywróć.
- 4 W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij polecenie Wybierz plik i przejdź do lokalizacji ustawień konfiguracji, które chcesz przywrócić, a następnie kliknij przycisk Otwórz.  
Trzeba wybrać plik .fbf oraz .DAT.
- 5 Kliknij przycisk Kontynuuj.
- 6 Wybierz elementy, które chcesz przywrócić, i kliknij przycisk Kontynuuj.
- 7 Po zakończeniu operacji przywracania ponownie uruchom urządzenie Fiery server, jeśli wyświetli się monit z prośbą o wykonanie tej czynności.

# Wyświetlanie zadań

Zawartość zadania można wyświetlić na kilka sposobów.

Zawartość zbuforowanych, nieprzetworzonych zadań można wyświetlić w następujących miejscach:

- Fiery Preview — zob. [Fiery Preview w oknie Command WorkStation](#) na stronie 50.
- Okienko Podsumowanie zadania w oknie programu Command WorkStation. Zob. [Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania](#) na stronie 50.

Zawartość przetworzonych zadań można wyświetlić w następujących miejscach:

- Okienko Podsumowanie zadania — znajduje się w oknie głównym programu Command WorkStation. Zob. [Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania](#) na stronie 50.
- Okno Podgląd — umożliwia wyświetlenie przetworzonych zadań. Zob. [Wyświetlanie podglądu obrazu rastrowego](#) na stronie 54.
- Aplikacja Fiery ImageViewer — dostępna, jeżeli jest obsługiwana przez program Fiery server. Zob. [Fiery ImageViewer](#) na stronie 342.

## Fiery Preview w oknie Command WorkStation

Fiery Preview umożliwia wyświetlanie podglądu zadań. Zbuforowane, jak i przetworzone zadania można otwierać w Fiery Preview. Jeśli otwarto przetworzone zadanie w Fiery Preview, zostanie ono otwarte w trybie podglądu rastra.

Jeżeli zainstalowano pakiet Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, lub Fiery Productivity Package, obraz rastrowy przetwarzanego zadania możesz wyświetlić w programie Fiery ImageViewer, a następnie dopasować kolory i wykonywać inne działania w zakresie korekty ekranowej. Ikona Fiery ImageViewer znajduje się w prawym górnym rogu okna Fiery Preview.

Aby otworzyć zrasteryzowane zadanie i skonfigurować ustawienia w aplikacji Fiery Impose, Fiery Compose albo Fiery JobMaster, wybierz zadanie na karcie Centrum zadań programu Command WorkStation.

## Wyświetlanie zadań w okienku Podsumowanie zadania

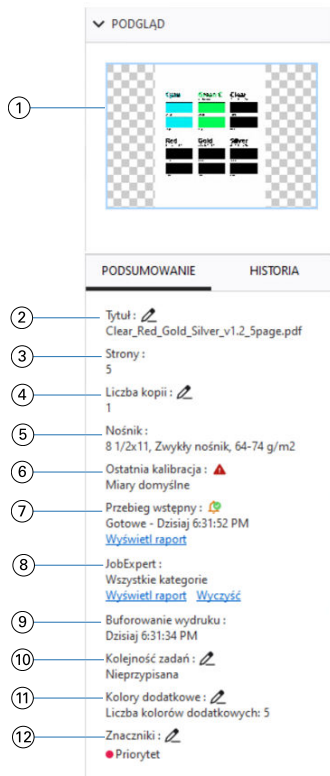
W okienku Podsumowanie zadania wyświetlane są szczegółowe informacje dotyczące wybranego zadania. Jeżeli zadanie zostało przetworzone, wyświetlane są miniatury wszystkich powierzchni w tym zadaniu. W przypadku serwera Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery FS300/300 Pro lub nowszym wyświetlane są miniatury zbuforowanych i przetworzonych zadań.

Jeśli zadanie zostało przetworzone, w okienku Podgląd na karcie Centrum zadań można wyświetlić miniatury przedstawiające zawartość zadania. Zbuforowane, nieprzetworzone zadanie można otworzyć w oknie Fiery Preview. Przetworzone zadanie można otworzyć w aplikacji Fiery ImageViewer, jeśli pakiet Fiery Graphic Arts Pro Package,

Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition albo Fiery Productivity Package jest obsługiwany na serwerze Fiery server.

Uruchom program Command WorkStation i wybierz zbuforowane lub przetworzone zadanie z listy Wstrzymane, aby wyświetlić je w okienku Podgląd. Zostaną wyświetlone informacje o zadaniu. Niektóre kategorie informacji można edytować.

Okienko Podsumowanie zadania znajduje się po prawej stronie okna programu Command WorkStation. Jeśli zadanie zostało przetworzone, dostępne są narzędzia do nawigacji po dokumencie. Na poniższej ilustracji pokazano zbuforowane zadanie.



**Uwaga:** Dowolne pole z ikoną ołówka można edytować.

1 Miniatura

2 Nazwa zadania

3 Liczba stron w zadaniu

4 Liczba kopii do wydrukowania

5 Informacje o nośnikach, takie jak rozmiar strony, typ lub gramatura nośnika

6 Data ostatniej kalibracji drukarki

*Ikona wskazuje stan.*

7 Informacje o Preflight

*Ikona wskazuje stan.*

*Błędy i ostrzeżenia zadania można wyświetlić, klikając Wyświetl raport.*

8 Reguły programu Fiery JobExpert zastosowane do zadania

*Można wyświetlić zalecane ustawienia zastosowane do zadania, klikając przycisk Wyświetl raport. Można również kliknąć przycisk Wyczyść, aby usunąć zalecane ustawienia zadania ustawione przez program Fiery JobExpert.*

9 Ostatnia akcja podjęta w odniesieniu do zadania, na przykład buforowanie, przetwarzanie lub drukowanie, wraz z datą i sygnaturą czasową

10 Kolejność zadań zastosowana w przypadku danego zadania

**Uwaga:** Można wybrać jedną z dostępnych drukarek wirtualnych lub ustawień wstępnych.

11 Liczba kolorów dodatkowych używanych w zadaniu

12 Obecne znaczniki zostaną zastosowane do bieżącego zadania.

## Wyświetlanie akcji zadania w okienku Historia

Akcje z historii zadania można wyświetlać w okienku Historia w Centrum zadań.

Można przełączać między okienkami Podsumowanie i Historia, klikając karty po prawej stronie Centrum zadań.

W okienku Historia wyświetlana jest lista poprzednich akcji zadania, począwszy od ostatniej akcji, maksymalnie do 100 akcji.

**Uwaga:** W przypadku wyczyszczenia dziennika zadań na serwerze Fiery server wszystkie informacje o historii zadania zostaną utracone.

Można wyświetlić godzinę i datę utworzenia, przetworzenia, wydrukowania lub anulowania zadania. W okienku Historia wyświetlane są także godziny i daty przetwarzania albo błędów drukowania dla zadania.

W przypadku zadań wydrukowanych i anulowanych w panelu Historia wyświetlane są następujące atrybuty:

- Liczba kopii
- Liczba stron lub arkuszy
- Rozmiar nośnika, typ, gramatura i przypisany wpis Paper Catalog

**Uwaga:** Jeżeli zadanie korzysta z opcji Różne nośniki, zostanie wyświetlony opis Różne.

## Podgląd zbuforowanych zadań

Zbuforowane zadania można wyświetlać w oknie Fiery Preview.

1 Na karcie Centrum zadań wybierz zbuforowane zadanie z listy Wstrzymane.

**Uwaga:** Jeśli zadanie zostało przetworzone, zostanie ono wyświetlone w trybie podglądu rastra z ograniczoną liczbą funkcji.

2 Użyj jednej z poniższych metod, aby otworzyć okno Fiery Preview:

- Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie Podgląd.
- Z menu Akcje wybierz opcję Podgląd.
- Kliknij ikonę Podgląd na pasku narzędzi w programie Command WorkStation.
- Kliknij dwukrotnie w dowolnym miejscu obrazu wyświetlonego w okienku Podgląd.

## Ikony paska narzędzi w rozwiązaniu Fiery Preview

Na standardowym pasku narzędzi Fiery Preview znajdują się następujące elementy sterujące:

- Wybierz — wybieranie arkusza lub strony w oknie Fiery Preview.
- Przeciągnij podgląd w oknie

- Pokaż pomiary elementów strony
- Powiększ
- Pomniejsz
- Opcja Przełącz treść arkusza umożliwia przełączanie między widokiem miniatur a widokiem siatki. Widok siatki pokazuje stronicowanie rekordów.
- Pokaż linie układu modułu wykańczania

**Uwaga:** Ikona Pokaż linie układu modułu wykańczania jest wyświetlana z ważną licencją Fiery Impose oraz gdy pole wyboru Zezwalaj na integrację z modułem wykańczania jest zaznaczone w obszarze Preferencje.

Aby uzyskać więcej informacji, zob. *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help*

## Wyświetlanie podglądu obrazu rastrowego

Jeśli zadanie zostało przetworzone, w okienku Podgląd na karcie Centrum zadań lub w oknie Podgląd, w którym widoczny jest obraz rastra, można wyświetlić miniatury przedstawiające zawartość zadania.

Aplikację Fiery ImageViewer można otworzyć, jeśli pakiet Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition albo Fiery Productivity Package jest obsługiwany na serwerze Fiery server.

Aby wyświetlić podgląd rastra dla przetworzonego zadania, należy zaznaczyć zadanie na liście Wstrzymane i wykonać jedną z następujących czynności:

- Kliknij opcję Podgląd w menu Akcje.
- Kliknij przycisk Podgląd znajdujący się na pasku narzędzi.

lub:

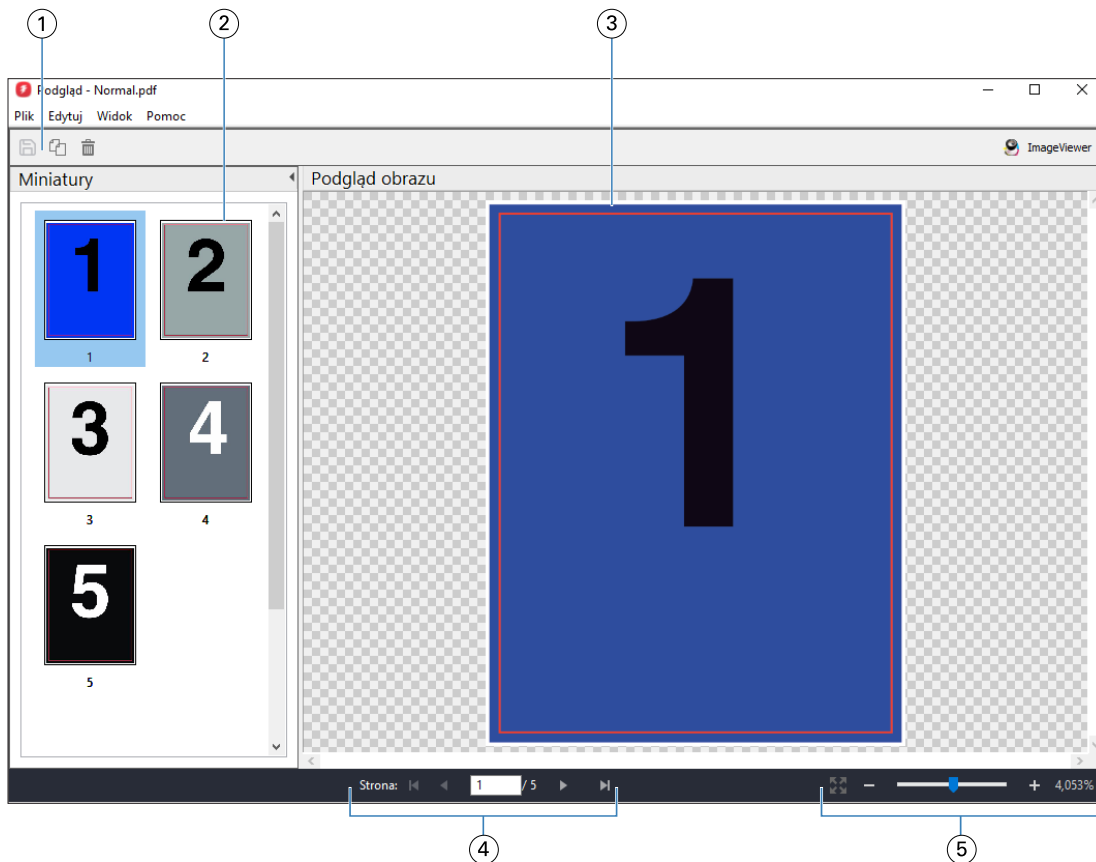
- Kliknij prawym przyciskiem (Windows) lub kliknij z klawiszem cmd (macOS) wybrane zadanie na liście Wstrzymane i wybierz opcję Podgląd.
- Kliknij dwukrotnie obraz wyświetlony w okienku Podgląd.

Aby wyświetlić obszar niezadrukowywany, kliknij opcję Wyświetl > obszar niezadrukowywany. Kolor obszaru niezadrukowywanego można zmienić w Preferencjach .

**Uwaga:** Można otworzyć wiele okien Podgląd z różnymi przetworzonymi zadaniami. Przy czym w przypadku zaznaczenia wielu przetworzonych zadań jednocześnie opcja Podgląd nie będzie dostępna.

Podgląd pokaże wyniki Edytora krzywej rastra. Jeśli Fiery server obsługuje Czyste kolory podstawowe, Podgląd nie odzwierciedla efektu Czystych kolorów podstawowych z korektą krzywej rastra. Fiery ImageViewer będzie odzwierciedlać wybór Czystych kolorów podstawowych z korektą krzywej rastra, a zadanie zostanie wydrukowane poprawnie.

Poniższa ilustracja przedstawia podgląd rastra zadania.



- 1 Ikony paska narzędzi do zapisywania zadania, a także do duplikowania i usuwania wybranych stron w zadaniu
- 2 Miniatury
- 3 Plik rastra
- 4 Elementy sterujące nawigacją umożliwiające przechodzenie między stronami zadania i wyświetlanie numerów stron
- 5 Ikony sterowania powiększeniem opcji Dopasuj do strony i Współczynnik powiększenia

## Ikony na pasku narzędzi w oknie podglądu rastra

Standardowy pasek narzędzi Podgląd zawiera następujące elementy sterujące:

- Zapisz — kliknij, aby zapisać zmiany wprowadzone do zadania lub aby zapisać nowy plik.
- Duplikuj — kliknij, aby zduplikować wybrane strony.
- Usuń — kliknij, aby usunąć wybrane strony.
- ImageViewer — kliknij, aby otworzyć zadanie w oknie aplikacji Fiery ImageViewer pod warunkiem, że serwer Fiery server obsługuje pakiet Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition albo Fiery Productivity Package.

## Scalanie stron w oknie Podgląd

Można otworzyć wiele okien Podgląd, zawierających różne zadania, jednak wszystkie te zadania muszą znajdować się na tym samym urządzeniu Fiery server. Zadania w każdym oknie można oddzielnie edytować. Można również przeciągać strony między oknami.

W przypadku przeciągnięcia strony z jednego okna do drugiego okno źródłowe (to, z którego przeciągnięto zadanie) zostaje oznaczone jako tylko do odczytu. Zawartość okna docelowego można edytować. Aby można było ponownie edytować zawartość w oknie źródłowym, należy zapisać nowe zadanie ze scalonymi stronami w oknie docelowym.

**Uwaga:** Jeśli otwarto wiele okien Podgląd z różnymi zadaniami, nie można edytować innych zadań, o ile ostatnio edytowane zadanie nie zostanie zapisane.

## Podgląd rastra VDP

Przetworzone zadania VDP (drukowania zmiennych danych) można wyświetlać w oknie Podgląd. Podgląd obejmuje wszelkie ustawienia impozycji zastosowane do zadania. Zawartość zadania jest wyświetlana w rozmiarze rzeczywistym, według rekordów lub ukończonych zestawów.

W oknie podglądu rastra VDP można wykonywać następujące czynności:

- Przechodzenie między rekordami lub ukończonymi zestawami oraz stronami i powierzchniami. Wyświetlane parametry nawigacji zmieniają się dynamicznie w zależności od impozycji zadania.
- Zmiana rozmiaru miniatur.
- Rozwijanie lub zwijanie rekordów lub miniatur.
- Otwieranie zadania w programie Fiery ImageViewer, jeżeli jest on obsługiwany przez serwer Fiery server.

**Uwaga:** Funkcje Zapisz, Duplikuj i Usuń nie są dostępne w odniesieniu do zadań VDP wyświetlanych w oknie Podgląd.

## Wyświetlanie podglądu zadania VDP przed impozycją

Po wyświetleniu przetworzonego zadania VDP przed impozycją w oknie Podgląd można przełączać rekordy i strony. Można również otworzyć zadanie w oknie programu Fiery ImageViewer, jeśli jest on obsługiwany przez serwer Fiery server.

**Uwaga:** Funkcje Zapisz, Duplikuj i Usuń nie są dostępne w odniesieniu do zadań VDP wyświetlanych w oknie Podgląd.

## Wyświetlanie podglądu zadania VDP po impozycji

Po wyświetleniu przetwarzanego zadania VDP po impozycji w oknie Podgląd można przełączać między ukończonymi zestawami i powierzchniami.

Aby wykonać impozycję przetworzonego zadania VDP, należy dokonać impozycji zadania, zapisać je w formacie .dbp, przetworzyć, a następnie otworzyć w oknie Podgląd. Można również otworzyć zadanie w oknie programu Fiery ImageViewer, jeśli jest on obsługiwany przez serwer Fiery server.

**Uwaga:** Funkcje Zapisz, Duplikuj i Usuń nie są dostępne w odniesieniu do zadań VDP wyświetlanych w oknie Podgląd.



**Wyświetlanie zgrupowanych zadań VDP**

Jeśli wykonano impozycję zadania VDP w trybie Grupowanie (Przycinanie i układanie lub Duplo) i dla opcji Rozmiar stosu wybrano ustawienie Wszystkie, zadanie będzie się składać z jednego ukończonego zestawu. W przypadku takiego przepływu roboczego nawigacja jest możliwa wyłącznie na podstawie powierzchni. Jeśli wartość skonfigurowana dla opcji Rozmiar stosu jest większa niż jeden, można przełączać między ukończonymi zestawami i powierzchniami, tak jak w przypadku każdego innego zadania VDP po impozycji.

# Drukowanie

## Importowanie zadań do drukowania

Można drukować pliki, importując je bezpośrednio do kolejek serwera Fiery server, lub importować zadania zarchiwizowane w lokalizacjach zewnętrznych (innych niż dysk twardy serwera Fiery server).

## Importowanie zadań do kolejki drukowania

Pliki można drukować, importując je bezpośrednio na serwer Fiery server. Można importować wiele zadań jednocześnie przy zachowaniu formatu plików.

Możliwe jest zaimportowanie wielu zadań jednocześnie. Importowanie plików do kolejki jest podobne do drukowania za pośrednictwem sterownika drukarki lub aplikacji, jednak zadania wysłane za pomocą polecenia Drukuj są konwertowane na format PostScript, podczas gdy przetwarzanie za pomocą funkcji Importuj pozwala zachować format pliku. Pliki można importować, przeciągając i upuszczając je do następujących lokalizacji:

- Połączone serwery Fiery servers na liście Serwery
- Kolejka Drukowanie lub Przetwarzanie
- Kolejka Wstrzymane

Jednakże w celu zachowania największej kontroli nad importowanymi plikami zaleca się użycie ikony Importuj, znajdującej się na pasku narzędzi Centrum zadań, lub opcji Importuj zadanie w menu Plik. Po kliknięciu tych opcji użytkownik od razu zostaje przeniesiony do okna dialogowego przeglądania na komputerze. Po zaznaczeniu plików są one wyświetlane w oknie dialogowym Importuj pliki. W tym oknie dialogowym można łatwo zastosować kolejność zadań (ustawienie wstępne serwera lub drukarkę wirtualną) do plików w momencie importu. Zazwyczaj nie można tego zrobić w przypadku importowania plików poprzez ich przeciąganie i upuszczanie (jedynym wyjątkiem od tej reguły jest skorzystanie z listy Serwery).

- 1 Przeciągnij i upuść pliki lub foldery z komputera do kolejki Drukowanie lub Przetwarzanie albo na listę Wstrzymane.

Obsługiwane typy plików to PS, PRN (w przypadku utworzenia za pomocą sterownika drukarki PostScript lub PCL), PDF, EPS, TIFF, PCL (w przypadku utworzenia za pomocą sterownika PCL), PDF/VT, PPML, ZIP, VPS oraz Fiery FreeForm Plus.

**Uwaga:** Typy plików PCL, PPML, ZIP i VPS mogą nie być obsługiwane przez niektóre serwery Fiery servers.

W przypadku przeciągania i upuszczania plików lub folderów do tych lokalizacji, okno dialogowe Importuj pliki nie zostaje wyświetlone. Importowana jest cała zawartość folderów.

- Przeciągnij i upuść pliki do podłączonego serwera Fiery server na liście Serwery, do kolejki Drukowanie, Przetwarzanie albo na listę Wstrzymane.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Importuj pliki. Zob. krok 5.

- Aby importować pliki bezpośrednio z komputera, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij kolejno Plik > Importuj zadanie.
- Kliknij ikonę Importuj na pasku narzędzi w Centrum zadań.

- W oknie dialogowym przeglądania na komputerze wybierz pliki do przesłania.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Importuj pliki.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz polecenie Zastosuj ustawienia domyślne, aby zaimportować pliki z atrybutami zdefiniowanymi w plikach. Jeśli nie zdefiniowano ustawienia, używane jest domyślne ustawienie serwera Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj ustawienia wstępnego serwera, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście fabrycznych ustawień wstępnych lub ustawień wstępnych serwera, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.
- Wybierz opcję Użyj drukarki wirtualnej, a następnie wybierz odpowiednią pozycję na liście drukarek wirtualnych, które są aktualnie opublikowane na serwerze Fiery server.

Powyższe opcje Użyj ustawienia wstępnego serwera i Użyj drukarki wirtualnej są wyświetlane tylko wtedy, jeśli na serwerze Fiery server skonfigurowano ustawienia wstępne serwera albo drukarki wirtualne.

- Wybierz akcję zadania. Na przykład:

- Przetwarzaj i wstrzymaj (domyślnie)
- Drukuj
- Drukuj i wstrzymaj
- Drukuj i usuń

W zależności od możliwości serwera Fiery server mogą zostać wyświetlone inne funkcje.

**Uwaga:** Wyświetlona zostanie ostatnio wybrana akcja.

## Importowanie zadań z archiwów zewnętrznych i dysku twardego urządzenia Fiery server

Zadania, które zarchiwizowano w lokalizacjach zewnętrznych, w tym na twardym dysku urządzenia Fiery server, można zaimportować.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby ręcznie zaimportować zadania, kliknij polecenie Plik > Importuj zarchiwizowane zadanie. Przejdź do lokalizacji katalogu i wybierz folder zawierający zarchiwizowane zadanie. Wybierz zadanie, a następnie kliknij przycisk OK.  
  
Jeśli odpowiedni folder nie jest wyświetlany na liście, kliknij przycisk Zarządzaj, aby przejść do katalogu i zlokalizować, a następnie dodać folder, po czym kliknij przycisk OK.  
  
Zaimportowane zadanie zostanie wyświetlone w kolejce Wstrzymane.
  - Wybierz plik na komputerze, a następnie przeciągnij i upuść go do określonej kolejki w programie Command WorkStation.

## Ustawianie opcji drukowania

Opcje drukowania zadania, do których można uzyskać dostęp w oknie Właściwości zadania, obejmują określone informacje, na przykład dotyczące jedno- lub dwustronnego drukowania albo zszywania.

Po odebraniu zadania druku przez serwer Fiery server operator może wyświetlić lub zmienić te opcje druku w oknie Właściwości zadania programu Command WorkStation. Na przykład operator może wykonać następujące czynności:

- Wyświetlenie ustawień drukowania zadania, włącznie z instrukcjami dla operatora
- Zastąpienie ustawień
- Wydrukowanie listy właściwości bieżącego zadania za pomocą lokalnej drukarki

## Wyświetlanie właściwości zadania

Można wyświetlać lub zastępować opcje drukowania wybranego zadania znajdującego się w kolejce Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane.

Jeśli użytkownik będący operatorem nie zmienił żadnych ustawień ani opcji drukowania zadania w programie Command WorkStation, okno Właściwości zadania zawiera wszystkie ustawienia zadania wprowadzone przez użytkownika w sterowniku drukarki PostScript przed przesłaniem zadania lub ustawienia domyślne sterownika drukarki PostScript.

W przypadku zadań importowanych do programu Command WorkStation zostaną wyświetlone ustawienia dołączone do zadania (wyłącznie dla zadań PostScript) lub domyślne ustawienia zadania z urządzenia Fiery server (dla plików PDF lub zadań importowanych bez informacji o zadaniu).

W przypadku zadań, które mają obecnie status W toku, można wyświetlić właściwości zadania w wersji tylko do odczytu. Obejmuje to zadania, które są przetwarzane, oczekują na przetworzenie, są drukowane lub oczekują na drukowanie. W ten sposób można zweryfikować właściwości aktywnych zadań bez konieczności anulowania zadania.

## Wyświetlanie lub zastępowanie właściwości zadania

Można wyświetlać lub zmieniać opcje drukowania zadania.

**Uwaga:** Jako innej metody zastępowania uprzednio skonfigurowanych właściwości zadania można użyć funkcji bezpośredniej edycji w okienku Podsumowanie zadania.

1 Kliknij dwukrotnie zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane albo wybierz zadanie i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie Właściwości.
- Kliknij ikonę Właściwości.
- Kliknij kolejno Akcje > Właściwości.

Aby wybrać wiele zadań znajdujących się na jednym urządzeniu Fiery server, kliknij, przytrzymując klawisz Shift lub Ctrl (w systemie Windows) bądź kliknij, przytrzymując klawisz Cmd (w systemie macOS); następnie kliknij opcję Właściwości. Po otworzeniu wielu zadań określenie wartości w oknie Właściwości zadania spowoduje jej domyślne zastosowanie do wszystkich zadań. Karta Podsumowanie umożliwia równoczesne porównywanie opcji drukowania wielu zadań.

2 Kliknij każdą ikonę, aby wyświetlić opcje drukowania dla grupy właściwości zadania.

W przypadku niektórych opcji zmiana ustawień będzie wymagała ponownego przetworzenia zadania.

3 Aby zastąpić opcje drukowania, wprowadź zmiany, a następnie kliknij przycisk OK, aby zapisać i zastąpić ustawienia, lub przycisk Drukuj, aby zapisać i wydrukować zadanie z danymi ustawieniami.

Kliknięcie przycisku Drukuj powoduje zamknięcie okna Właściwości zadania i wydrukowanie zadania z bieżącymi ustawieniami.

Niektórych ustawień nie można natychmiast zastosować do zadań, które zostały przetworzone i wstrzymane ponieważ zadania te wymagają ponownego przetworzenia.

## Wyświetlanie podsumowania istniejących właściwości drukowania zadania

Okno Właściwości zadania umożliwia drukowanie podsumowania obejmującego bieżące właściwości zadania.

1 W oknie Właściwości zadania kliknij ikonę Podsumowanie.

2 Aby wydrukować listę istniejących właściwości zadania, kliknij polecenie Drukuj podsumowanie.

**Uwaga:** Niektóre opcje drukowania dostępne w sterowniku drukarki nie są wyświetlane w oknie Właściwości zadania. Aby uzyskać informacje na temat określonych opcji drukowania i ustawień oraz lokalizacji ich definiowania, zapoznaj się z dokumentacją serwera Fiery server.

## Akcje zadań w oknie Właściwości zadania

Z poziomu okna Właściwości zadania można korzystać z typowych akcji zadań, takich jak Drukuj czy Przetwarzaj i wstrzymaj. Domyślna akcja zadania to Drukuj.

### Drukuj

Powoduje umieszczenie zadania w kolejce przez serwer Fiery server w celu przetworzenia, a następnie wydrukowania. Jeśli zadanie zostało już przetworzone, serwer Fiery server umieści je w kolejce w celu wydrukowania.

<b>Drukuj i wstrzymaj</b>	Powoduje umieszczenie zadania w kolejce przez serwer Fiery server w celu przetworzenia, wydrukowania, a następnie zwrotu zadania do kolejki Wstrzymane w stanie przetworzonym.
<b>Drukuj i usuń</b>	Powoduje umieszczenie zadania w kolejce przez serwer Fiery server w celu przetworzenia, wydrukowania, a następnie usunięcia zadania. Ta akcja zapobiega umieszczeniu wydrukowanego zadania w kolejce Wydrukowane, co jest częstym wymaganiem w przypadku bezpiecznego drukowania.
<b>Wstrzymaj</b>	Powoduje zbuforowanie zadania na serwerze Fiery server do momentu podjęcia dalszych czynności przez operatora. Zadania wstrzymane mogą być przetworzone wstępnie lub całkowicie.
<b>Przetwórz i wstrzymaj</b>	Powoduje umieszczenie zadania w kolejce przez serwer Fiery server w celu przetworzenia, a następnie zwrotu zadania do kolejki Wstrzymane. Z akcji tej można skorzystać, aby wyświetlić podgląd dowolnego zadania przed jego wydrukowaniem.
<b>Wydruk testowy</b>	Umożliwia wydrukowanie jednej kopii zadania w celu zweryfikowania wydruku. Po ukończeniu drukowania zadania ustawiana jest pierwotna liczba kopii i zachowany zostaje raster utworzony na podstawie wydruku testowego (lub użyty w przypadku jego wcześniejszego utworzenia). Funkcja Wydruk testowy jest dostępna w menu wyświetlanym po kliknięciu prawym przyciskiem, oknie Właściwości zadania i aplikacji Fiery Hot Folders.

## Kategorie opcji drukowania

Opcje drukowania w obszarze Właściwości zadania są pogrupowane w kategoriach ułatwiających dostęp.

<b>Szybkidostęp</b>	Zawiera opcje drukowania powielone z innych grup właściwości drukowania. Ten element można dostosować, dodając do widoku lub usuwając z niego dowolną opcję drukowania. Karta Szybkidostęp umożliwia szybkie znalezienie opcji drukowania bez potrzeby przeglądania wszystkich kart Właściwości zadania.
<b>Informacje o zadaniu</b>	Wszystkie informacje dotyczące zadania, łącznie z informacjami dotyczącymi użytkownika, które mogą być wymagane do uwierzytelniania użytkownika, zabezpieczenia właściwości wydruku oraz obsługi zadań.
<b>Nośniki</b>	Atrybuty i lokalizacje źródłowe papieru do drukowania i wstawiania.
<b>Układ</b>	Umożliwia określenie impozycji zadania drukowania i przetwarzania broszury na nośniku/arkuszu, oprócz pozycji kompensującej opcje wykańczania, na przykład Wyrównanie tacy.
<b>Kolor</b>	Ustawienia kolorów i dodatkowe funkcje (gdy opcjonalne funkcje dotyczące kolorów są włączone). Ta karta jest ukryta w przypadku połączenia z czarno-białą drukarką.
<b>Obraz</b>	Wszystkie ustawienia jakości obrazu obsługiwane przez podłączony serwer Fiery server i drukarkę.

<b>Wykończenie</b>	Opcje drukowania związane tylko z wyposażeniem do wykończenia zainstalowanym w drukarce i przesunięciem obrazu w celu kompensacji opcji wykończenia.
<b>VDP</b>	Wszystkie ustawienia drukowania danych zmiennych (VDP, Variable Data Printing), takie jak FreeForm i zaawansowane ustawienia VDP.
<b>Oznaczenie</b>	Wszystkie opcje oznaczania obrazów umożliwiające dodawanie lub ukrywanie/usuwanie dowolnego obrazu w zadaniu. Dotyczy to również właściwości określających położenie i styl znaku wodnego.  <b>Uwaga:</b> Karta Oznaczenie może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery servers.
<b>Podsumowanie</b>	Podsumowanie istniejących właściwości drukowania zadania.

## Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania

Funkcja Ustaw domyślne umożliwia dostosowanie urządzenia Fiery server poprzez modyfikację domyślnych ustawień właściwości zadania. Po skonfigurowaniu urządzenia Fiery server za pomocą funkcji Ustaw domyślne każdorazowo ustalane są początkowe ustawienia podczas tworzenia folderów podręcznych Fiery Hot Folders, drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych serwera. Funkcja Ustaw domyślne jest stosowana w przypadku zadań przesłanych ze sterownika Fiery Driver, gdy włączona jest komunikacja dwukierunkowa.

Zadania przeciągnięte do Centrum zadań lub zaimportowane na urządzenie Fiery server z użyciem opcji Zastosuj ustawienia domyślne wybranej w oknie dialogowym Importuj pliki będą również mieć bieżące ustawienia domyślne skonfigurowane za pomocą funkcji Ustaw domyślne. Po umieszczeniu zadań w kolejkach urządzenia Fiery server właściwości zadania można zastąpić.

**Uwaga:** Jeśli komunikacja dwukierunkowa jest wyłączona, zostaną zastosowane zadania z ustawieniami wybranymi przez użytkownika wysłane w sterowniku Fiery Driver na urządzenie Fiery server. Wszystkie inne ustawienia (których nie edytował użytkownik) przyjmą domyślne wartości fabryczne (znane również jako ustawienia domyślne drukarki).

W przypadku wszystkich właściwości zadania można wyświetlić lub edytować ustawienia domyślne. Aby zmienić ustawienia domyślne zadania, w tym ustawienia kolorów, należy wybrać opcję Ustaw domyślne.... Do funkcji Ustaw domyślne można uzyskać dostęp z następujących miejsc:

- Centrum urządzeń > Wirtualne urządzenia do druku
- Centrum urządzeń > Ustawienia wstępne zadań
- Centrum urządzeń > Zarządzanie kolorami
- Serwer > Ustaw domyślne

Użycie funkcji Ustaw domyślne powoduje otwarcie okna Ustawienia domyślne, w którym można wybrać odpowiednie ustawienia domyślne dla urządzenia Fiery server. Ustawienia te mają zastosowanie do Kolejki drukowania i Kolejki wstrzymanej oraz działają jako ustawienia domyślne dla przyszłych ustawień wstępnych serwera lub drukarek wirtualnych.

- 1 Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera Fiery server, a następnie wybierz opcję Ustaw domyślne lub opcję Serwer > Ustaw domyślne.

- 2 W oknie Ustawienia domyślne ustaw opcje indywidualnie i wybierz, czy opcja ma być zablokowana, czy pozostać odblokowana.

Można również wybrać polecenie Zablokuj wszystkie lub Odblokuj wszystkie.

Nie można zablokować profilu wydruku, ponieważ serwer Fiery server zawsze domyślnie korzysta z ustawienia Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu.

Elementy, które są zablokowane, będą wyświetlane jako wyszarzone (nie dostępne) w sterowniku Fiery Driver dla systemu Windows tylko wtedy, gdy włączona jest komunikacja dwukierunkowa. Ustawień tych nie można zastąpić w trakcie drukowania. Podczas drukowania przy użyciu sterownika Fiery Driver z wyłączoną komunikacją dwukierunkową lub podczas drukowania za pośrednictwem sterownika Fiery Driver dla systemu macOS zablokowane ustawienia nie będą wyświetlane jako wyszarzone, jednak zostaną one zastosowane, a ustawienia domyślne na urządzeniu Fiery server zostaną zastąpione.

**Uwaga:** Aby zresetować właściwości zadania do ustawień przed ich zmianą, kliknij przycisk Resetuj.

- 3 Kliknij przycisk OK.

**Uwaga:** Aby wykonać kopię zapasową ustawień domyślnych, w tym ustawień domyślnych kolorów, objętych funkcją Ustaw domyślne, należy wybrać opcję Drukarki wirtualne w programie Fiery System Restore. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Tworzenie kopii zapasowej ustawień urządzenia Fiery server w programie Command WorkStation \(wersja FS350/350 Pro i wcześniejsze\)](#) na stronie 47.

## Szablony Fiery Impose w obszarze Właściwości zadania

Fiery Impose oferuje kilka wstępnie zdefiniowanych szablonów impozycji dostępnych z poziomu karty Układ w oknie Właściwości zadania. Jeżeli użytkownik posiada licencję Fiery Impose, może edytować szablony i zapisywać je jako szablony niestandardowe.

Wybranie szablonu powoduje skonfigurowanie wszystkich stosownych ustawień właściwości zadania, co zapewnia poprawność wydruku i zapobiega konfliktom ustawień drukowania. Szablony impozycji są dostępne w programie Fiery Hot Folders i mogą być dodawane do ustawień wstępnych serwera oraz drukarek wirtualnych. Domyślne szablony impozycji używają ustawienia wykończenia Zależnie od pola kadrowania. Niestandardowe szablony impozycji obsługują kolejności zadań rozmiaru wykończenia Zdefiniowane przez użytkownika i Zależnie od pola przycinania, które automatycznie wykorzystują rozmiar pola przycinania PDF programu Acrobat. Ustawienie Zależnie od pola przycinania jest dostępne tylko dla zadań grupowania. Aby uzyskać więcej informacji, zob. *Pomoc aplikacji Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

**Uwaga:** Niestandardowe szablony Zdefiniowane przez użytkownika i Zależnie od pola przycinania wymagają zastosowania plików źródłowych w formacie PDF. Pliki PostScript nie są obsługiwane.

## Przejdź do rozwiązania Fiery Impose z poziomu Właściwości zadania

Po otwarciu zadania w oknie Fiery Impose z poziomu Właściwości zadania zostanie ono wyświetlone w formie podglądu szkieletowego w panelu Widok arkusza. Ustawienia rozwiązania Fiery Compose i opcje sterowania metodami produktów w panelu Ustawienia są niedostępne.

- 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij zbuforowane/wstrzymane zadanie na liście Wstrzymane.
  - Aby wybrać folder podręczny, kliknij go w narzędziu Konsola Fiery Hot Folders.



- 2 Kliknij opcję Akcje > Właściwości.
- 3 Kliknij kartę Układ, a następnie kliknij opcję Impose.
- 4 Kliknij polecenie Edytuj szablon Impose.

Jeśli chcesz edytować szablon Fiery Impose, aby utworzyć szablon niestandardowy, serwer Fiery server musi obsługiwać rozwiązanie Fiery Impose oraz musisz posiadać odpowiednią licencję.

## Szablony impozycji

Aplikacja Fiery Impose udostępnia wstępnie zdefiniowane szablony. Można również tworzyć szablony niestandardowe.

Wstępnie zdefiniowane szablony to Normalne, Broszura i Grupowanie:

- Szablon Normalny zawiera opcje Szablon domyślny i 1-up, pełny spad.
- Szablon Broszura zawiera opcje Klejona 2-up, Zeszytowa 2-up i Główka do główki 4-up.
- Grupowanie zawiera opcje Broszura składana na trzy 3-up, Składanie typu „C” 4-up, Składanie typu „Z” 4-up.

**Uwaga:** Domyślne, wstępnie zdefiniowane szablony impozycji korzystają z ustawienia rozmiaru wykończenia Zależnie od pola kadrowania.

**Uwaga:** Na liście szablonów Normalny, Broszura i Grupowanie szablony fabryczne znajdują się na górze, a po nich wymienione są szablony niestandardowe. Zarówno szablony fabryczne, jak i szablony niestandardowe są sortowane rosnąco, w kolejności alfanumerycznej.

Można utworzyć szablon niestandardowy, zmieniając ustawienia w szablonie wstępnie zdefiniowanym. Należy wybrać szablon, wprowadzić zmiany, a następnie zapisać szablon z nową nazwą. (Niektóre ustawienia mogą nie być dostępne dla szablonów niestandardowych). Nowe ustawienia są zastosowywane natychmiast. Urządzenie Fiery server musi obsługiwać aplikację Fiery Impose, a użytkownik musi dysponować odpowiednią licencją.

**Uwaga:** Niestandardowe szablony utworzone z wykorzystaniem japońskich znaczników stylu mogą być używane tylko w aplikacji Fiery Impose.

W oknie dialogowym Preferencje można ustawić ścieżkę do folderu, w którym użytkownik chce zapisywać szablony niestandardowe.

Szablony impozycji można edytować w aplikacji Fiery Hot Folders, jeżeli użytkownik ma licencję Fiery Impose. Niestandardowe szablony impozycji obsługują obecnie kolejności zadań używające rozmiaru wykończenia Zdefiniowane przez użytkownika i Zależnie od pola przycinania. Opcja Zdefiniowane przez użytkownika korzysta z pola przycinania PDF zdefiniowanego w dokumencie źródłowym jako rozmiar wykończenia. Użytkownik może zastąpić wartość domyślną, aby ustawić rozmiar przycinania. Ustawienie Zależnie od pola przycinania jest dostępne tylko dla impozycji grupowej. Ustawienie Zależnie od pola przycinania zapewnia zautomatyzowany przepływ pracy, który dynamicznie tworzy układ dla różnych elementów o mniejszym rozmiarze (takich jak wizytówki, pocztówki lub bilety koncertowe) na arkuszu o większym rozmiarze (takim jak 11 x 17).

**Uwaga:** Kolejności zadań używające rozmiaru wykończenia Zdefiniowane przez użytkownika i Zależnie od pola przycinania wymagają zastosowania plików źródłowych w formacie PDF. Pliki PostScript nie są obsługiwane.

Aby uzyskać więcej informacji o szablonych impozycji, zob. *Pomoc aplikacji Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

## Wstępne ustawienia drukowania

Ustawienie wstępne jest zbiorem ustawień drukowania w oknie Właściwości zadania, do których można szybko uzyskać dostęp.

Dostęp do Ustawień wstępnych serwera można uzyskać z poziomu obszaru Właściwości zadania i sterowników drukarki. Następnie można te ustawienia stosować do przepływów roboczych, takich jak Fiery Hot Folders i wirtualne maszyny drukarskie.

Listę ustawień wstępnych zadań można znaleźć w menu rozwijanym Ustawienia wstępne w oknie Właściwości zadania. Można wybrać jedno z ustawień wstępnych z listy lub utworzyć nowe ustawienie wstępne zadania, zależnie od bieżącej opcji wybranych w oknie Właściwości zadania. Jeżeli zadanie nie korzysta aktualnie z ustawienia wstępnego, jego pole jest puste; pole Ustawienia wstępne nie zawiera żadnego tekstu. Dla wszystkich właściwości wyświetlane są początkowe ustawienia domyślne. Po wybraniu ustawienia wstępnego zadania wszystkie ustawienia są aktualizowane zgodnie z zapisanym ustawieniem wstępnym. Jeżeli jakiegokolwiek ustawienia drukowania zostaną zmienione, lista Ustawienia wstępne będzie pusta.

Dostępne są trzy typy ustawień wstępnych zadań:

- **Lokalne ustawienia wstępne** — zapisywane na lokalnym komputerze użytkownika.

Lokalne ustawienia wstępne są dostępne na liście Ustawienia wstępne zawsze po uzyskaniu dostępu do serwera Fiery server. Pozostają one na lokalnym dysku twardym do momentu usunięcia.

- **Ustawienia wstępne serwera** — ustawienia te są zapisywane na serwerze Fiery server i udostępniane innym użytkownikom Fiery server.

Po zastosowaniu ustawienia wstępnego serwera w zadaniu wartości ustawienia wstępnego stają się częścią zadania do momentu ich zmiany.

Jeżeli Ustawienia wstępne serwera ma zablokowane ustawienia drukowania, można zastąpić ustawienia drukowania w oknie Właściwości zadania po wybraniu tego ustawienia dla danego zadania. Po zastąpieniu pole Ustawienia wstępne będzie puste.

- **Domyślne ustawienia wstępne serwera** (opcja dostępna tylko w przypadku oprogramowania FS200/200 Pro i nowszych wersji) — ustawienia wstępne zainstalowane fabrycznie na serwerze Fiery server i udostępniane innym użytkownikom serwera Fiery server.

## Stosowanie ustawień wstępnych

Ustawienia wstępne można stosować przy użyciu jednej z następujących metod:

- Zaimportuj zadanie do Command WorkStation przy użyciu polecenia Plik > Importuj zadanie lub Importuj na pasku narzędzi w Centrum zadań. Można wybrać opcję Użyj ustawienia wstępnego serwera, a następnie wybrać ustawienie wstępne z listy w oknie Importuj pliki.
- Wybierz zadanie w kolejce Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane w Centrum zadań i kliknij ikonę Właściwości na pasku narzędzi. Z listy Ustawienia wstępne wybierz **Lokalne ustawienie wstępne** lub **Ustawienie wstępne serwera**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie w kolejce Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane w Centrum zadań, wybierz polecenie Zastosuj kolejność zadań, a następnie wybierz ustawienie wstępne z listy.
- Wybierz lub kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie w kolejce Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane w Centrum zadań. W okienku Podsumowanie zadania wybierz ustawienie wstępne serwera na liście Kolejność zadań.

## Edycja ustawienia wstępnego

Jako innej metody edycji ustawienia wstępnego można użyć funkcji bezpośredniej edycji w okienku Podsumowanie zadania.

## Tworzenie lokalnego ustawienia wstępnego lub ustawienia wstępnego serwera

Jeżeli użytkownik ma uprawnienia administratora, może tworzyć, edytować, publikować i usuwać Ustawienia wstępne serwera, a także zmieniać ich nazwę i cofać ich publikowanie, w oknie Serwer > Centrum urządzeń > Kolejności zadań > Ustawienia wstępne zadania. Lokalne ustawienie wstępne można zapisać tylko w oknie Właściwości zadania.

Aby utworzyć Lokalne ustawienie wstępne lub Ustawienia wstępne serwera, należy wybrać ustawienia w oknie Właściwości zadania, a następnie zapisać je na liście Ustawienia wstępne.

Administratorzy mogą zapisać ustawienie wstępne jako Lokalne ustawienie wstępne lub Ustawienia wstępne serwera. Operatorzy mogą zapisać tylko Lokalne ustawienie wstępne.

## Tworzenie lokalnego ustawienia wstępnego

Administratorzy i operatorzy mogą zapisywać ustawienia w oknie Właściwości zadania jako lokalne ustawienia wstępne.

- 1 Kliknij dwukrotnie zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane albo wybierz zadanie i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie Właściwości.
  - Kliknij ikonę Właściwości na pasku narzędzi w Centrum zadań.
  - Kliknij kolejno Akcje > Właściwości.
- 2 Dostosuj ustawienia drukowania na każdej karcie zgodnie z wymaganiami.
- 3 W obszarze Ustawienia wstępne wybierz opcję Zapisz ustawienie wstępne.
- 4 Wprowadź opisową nazwę ustawienia wstępnego i wybierz opcję Lokalne ustawienia wstępne.
- 5 Kliknij przycisk Zapisz.

Lokalne ustawienia wstępne są dostępne zawsze po wyświetleniu okna Właściwości zadania. Pozostają one na lokalnym dysku twardym do momentu usunięcia.

## Tworzenie ustawienia wstępnego serwera

Administratorzy mogą zapisywać ustawienia w oknie Właściwości zadania jako ustawienia wstępne serwera. Te ustawienia wstępne są zapisywane na serwerze Fiery server i udostępniane jego użytkownikom.

- 1 Kliknij kolejno Serwer > Centrum urządzeń > Kolejności zadań > Ustawienia wstępne zadania.
- 2 Kliknij przycisk Nowy.

- 3 Wprowadź nazwę opisową ustawienia wstępnego.  
W nazwach ustawień wstępnych nie można używać spacji.
  - 4 Wprowadź opis ustawienia wstępnego (opcjonalnie).
  - 5 Wybierz typ ustawień wstępnych serwera, wybierając jedną z następujących opcji:
    - Pełne — to ustawienie wstępne zawiera wszystkie ustawienia we Właściwościach zadania. Zastosowanie tego typu ustawienia wstępnego spowoduje zastąpienie wszystkich bieżących ustawień zadania.
    - Selektywne — to ustawienie wstępne zawiera tylko wybrane ustawienia właściwości zadania. Zastosowanie tego typu ustawienia wstępnego spowoduje zmianę wyłącznie zdefiniowanych ustawień. Wszystkie inne ustawienia zadania zostaną zachowane.
- Nie można utworzyć drukarki wirtualnej z poziomu tego ustawienia wstępnego, jeżeli wybrano opcję Selektywne.
- 6 Kliknij przycisk Zdefiniuj, aby określić właściwości zadania, a następnie kliknij przycisk OK.
  - 7 Kliknij przycisk OK, aby zamknąć okno Ustawienia wstępne zadania.

Ustawienia wstępne serwera są dostępne przy każdym uzyskaniu dostępu do Serwer > Centrum urządzeń > Kolejność zadań > Ustawienia wstępne zadania lub okna Właściwości zadania. Pozostają one na serwerze Fiery server do momentu ich usunięcia przez administratora.

Po utworzeniu ustawienia wstępnego serwera w panelu Ustawienia (znajdującym się po prawej stronie) wyświetlane są ustawienia zmodyfikowane w stosunku do ustawień domyślnych oraz ustawienia zablokowane. Ustawienie wstępne serwera jest publikowane automatycznie, dzięki czemu można je udostępnić innym użytkownikom połączonym z serwerem Fiery server.

Ustawienia wstępne selektywne można tworzyć tylko w Centrum urządzeń. Nie można ich utworzyć z poziomu Centrum zadań.

## Zmiana ustawień wstępnych zadań drukowania

Istnieje możliwość wybrania różnych ustawień wstępnych i zastosowania ich do wszystkich zadań. Można także edytować ustawienie wstępne, zmienić jego nazwę, usunąć lokalne ustawienie wstępne lub przywrócić domyślne ustawienie wstępne.

Z ustawień wstępnych można korzystać w oknie Właściwości zadania. Aby je wyświetlić, kliknij dwukrotnie zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane albo wybierz zadanie i kliknij ikonę Właściwości na pasku narzędzi w Centrum zadań.

## Wybór innego ustawienia wstępnego

Bieżący zestaw opcji drukowania można zmienić na inne ustawienie wstępne dla danego zadania.

- Wybierz dowolne zadanie z kolejki Wstrzymane lub Wydrukowane i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie Zastosuj kolejność zadań, a następnie wybierz ustawienie wstępne.
  - Kliknij prawym przyciskiem i wybierz polecenie Właściwości. W oknie Właściwości zadania, w obszarze Ustawienia wstępne, wybierz inne ustawienie wstępne.
  - Kliknij kolejno Akcje > Zastosuj kolejność zadań, a następnie wybierz ustawienie wstępne.

To ustawienie wstępne będzie używane do momentu wybrania innego ustawienia lub wprowadzenia dalszych zmian we właściwościach zadania.

### Edycja ustawienia wstępnego

Ustawienie wstępne zawiera większość opcji drukowania skonfigurowanych w oknie Właściwości zadania. Po wybraniu ustawienia wstępnego można zastąpić ustawienie w oknie Właściwości zadania.

- Aby edytować ustawienie wstępne, należy użyć jednej z następujących metod:
  - Zastosuj ustawienie wstępne do zadania, następnie edytuj ustawienia zgodnie z wymaganiami i na koniec kliknij polecenie Zapisz ustawienie wstępne. Wpisz tę samą nazwę ustawienia wstępnego jak wcześniej i wybierz lokalne ustawienie wstępne lub ustawienie wstępne serwera.
  - W Serwer > Centrum urzędzeń > Kolejność zadań > Ustawienia wstępne zadania, wybierz ustawienie z listy i kliknij przycisk Edytuj. Wprowadź wymagane zmiany w oknie Właściwości zadania, a następnie zamknij je, aby zapisać zmiany.

W przypadku edytowania ustawienia wstępnego w Centrum urzędzeń > Ustawienia wstępne serweranie można zmieniać typu ustawień wstępnych (Kompletne ani Selekttywne).

### Usuwanie lokalnego ustawienia wstępnego

Lokalne ustawienie wstępne można usunąć za pomocą funkcji Zarządzaj lokalnymi ustawieniami wstępnymi w oknie Właściwości zadania.

- 1 W oknie Właściwości zadania, w obszarze Ustawienia wstępne, wybierz polecenie Zarządzaj lokalnymi ustawieniami wstępnymi.
- 2 Wybierz ustawienie wstępne i kliknij przycisk Usuń.

### Zmianianie nazwy ustawienia wstępnego

Nazwę lokalnego ustawienia wstępnego można zmienić, korzystając z funkcji Zarządzaj lokalnymi ustawieniami wstępnymi w oknie Właściwości zadania.

- 1 W oknie Właściwości zadania, w obszarze Ustawienia wstępne, wybierz polecenie Zarządzaj lokalnymi ustawieniami wstępnymi.
- 2 Wybierz ustawienie wstępne i kliknij przycisk Zmień nazwę.

- 3 Wprowadź opisową nazwę ustawienia wstępnego i kliknij przycisk Zapisz.

### Przywracanie domyślnego ustawienia wstępnego

Można zastosować domyślne ustawienie wstępne do zadania w celu przywrócenia domyślnych ustawień opcji drukowania serwera Fiery server. Można zastosować bieżące ustawienia domyślne skonfigurowane przez Administratora za pomocą funkcji Ustaw domyślne... lub Domyślne ustawienia fabryczne (wcześniej znane jako Ustawienia domyślne drukarki).

- Zastosowanie ustawień domyślnych wymaga wykonania jednej z następujących czynności:
  - Aby zastosować bieżące ustawienia domyślne serwera w oknie Właściwości zadania w obszarze Ustawienia wstępne, wybierz opcję Domyślne.
  - Aby zastosować fabryczne ustawienia domyślne w oknie Właściwości zadania w obszarze Ustawienia wstępne, wybierz opcję Domyślne ustawienia fabryczne.

Aby uzyskać informacje na temat domyślnych ustawień właściwości zadania, zob. [Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania](#) na stronie 63.

### Ustawienia wstępne serwera

Ustawienia wstępne serwera stanowią spójny zestaw opcji drukowania, z których mogą korzystać wszyscy użytkownicy. Użytkownicy mogą zapisywać lokalne ustawienia wstępne na komputerze, lecz tylko administrator może zapisywać, edytować, publikować i usuwać ustawienia wstępne serwera.

Dostęp do ustawień wstępnych serwera można uzyskać w następujących lokalizacjach:

- Command WorkStation (wybierz kolejno Serwer > Centrum urządzeń > Kolejności zadań > Ustawienia wstępne zadania lub kliknij ikonę Właściwości na pasku narzędzi w Centrum zadań)
- Command WorkStation Właściwości zadań (kliknij ikonę Właściwości na pasku narzędzi w Centrum zadań)
- Fiery Hot Folders (zob. *Pomoc aplikacji Fiery Hot Folders*)
- Drukarki wirtualne (zob. [Drukarki wirtualne](#) na stronie 259)
- Sterowniki drukarki w systemie Windows i macOS

Administrator może tworzyć foldery podręczne aplikacji Fiery Hot Folders i drukarki wirtualne na podstawie ustawień wstępnych serwera. Wprowadzenie zmian w ustawieniach wstępnych serwera powoduje zmianę ustawień odpowiednich folderów aplikacji Fiery Hot Folders i drukarek wirtualnych.

### Archiwizowane zadania z przypisanymi ustawieniami wstępnymi serwera

W przypadku archiwizowanych zadań zachowywane są informacje o zadaniu i nazwa ustawienia wstępnego. Jeśli archiwizowane zadanie zostanie przywrócone na serwerze Fiery server, za pomocą którego je utworzono, ustawienie wstępne serwera zostanie wyświetlone w nagłówku kolumny Ustawienie wstępne w przypadku każdej z kolejek Centrum zadań, np. Przetwarzanie lub Drukowanie.

### Śledzenie edytowanych ustawień wstępnych

Jeśli ustawienie wstępne serwera zmodyfikowano po zastosowaniu do zadania wstrzymanego, wydrukowanego lub zarchiwizowanego, do jego nazwy zostanie dodana gwiazdka (\*). Oznacza to, że ustawienie wstępne zostało

edytowane przez administratora od momentu przesłania zadania. Aby skorzystać z najnowszych ustawień, należy ponownie zastosować ustawienie wstępne do zadania.

Jeśli nagłówek kolumny Ustawienie wstępne został dodany do dowolnej z kolejek Centrum zadań (Drukowanie, Przetwarzanie, Wstrzymane, Wydrukowane lub Archiwizowane), gwiazdka i nazwa zadania zostaną wyświetlone w kolumnie Ustawienie wstępne.

### Domyślne ustawienia wstępne serwera

Aby pomóc użytkownikom w rozpoczęciu pracy z kolejnością zadań serwera Fiery server, udostępniono pięć domyślnych ustawień wstępnych zawierających często używane konfiguracje. Domyślne ustawienia wstępne serwera są zainstalowane fabrycznie. Domyślne ustawienia wstępne są dostępne na serwerze Fiery server z oprogramowaniem systemowym w wersji FS200/200 Pro i nowszej, tylko jeśli są obsługiwane przez serwer.

W momencie uruchomienia serwera Fiery server wyświetlane są stosowne domyślne ustawienia wstępne wybierane na podstawie domyślnych ustawień rozmiaru papieru i języka serwera Fiery server.

Domyślne ustawienia wstępne serwera to:

- 2up\_poziomo
- Druk\_dwustronny\_w\_skali\_szarości
- Druk\_dwustronny\_ze\_zszywaniem
- Duża\_broszura
- Mała\_broszura

**Uwaga:** Ustawienia wstępne utworzone przez użytkownika obejmują wszystkie ustawienia w oknie Właściwości zadania, nawet jeśli nie zmodyfikowano ustawień. Dla porównania domyślne ustawienie wstępne serwera obejmuje tylko ustawienia wymienione powyżej. Wszystkie inne ustawienia są przejmowane z domyślnych ustawień zadania lub serwera.

Domyślne ustawienie wstępne serwera można edytować w aplikacji Command WorkStation (wybierz kolejno Serwer > Centrum urządzeń > Kolejności zadań > Ustawienia wstępne zadania. W przypadku edycji domyślnego ustawienia wstępnego serwera przestaje być ono domyślnym ustawieniem wstępnym i staje się ustawieniem wstępnym użytkownika.

#### Ograniczenia:

Do domyślnych ustawień wstępnych serwera mają zastosowanie następujące ograniczenia:

- Po zastosowaniu domyślnego ustawienia wstępnego serwera do zadań z ustawieniami różnych nośników, ustawienia różnych nośników nie są zachowywane.
- W ramach domyślnych ustawień wstępnych serwera dotyczących broszur nie są wyświetlane ustawienia okładki na karcie układu. Aby dodać osobne okładki, kliknij opcję Normalny, a następnie kliknij opcję Broszura ponownie. Ustawienia okładki będą teraz wyświetlane.
- Zadania VDP nie obsługują ustawień programu Kreator broszury ani ustawień grupowania w obszarze Właściwości zadania, dlatego ustawienia te zostaną zignorowane po użyciu domyślnego ustawienia wstępnego serwera.

**Uwaga:** Aby utworzyć broszurę lub zadania grupowania z zadaniami VDP, użyj programu Fiery Impose.

- W przypadku użycia domyślnych ustawień wstępnych serwera za pomocą drukarek z obsługą aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, należy zmodyfikować ustawienie wstępne, aby dodać wpis wykazu papieru lub katalogu nośników przed jego użyciem.

## Edytowanie, usuwanie lub cofanie publikacji ustawień wstępnych serwera

Można edytować lub usunąć ustawienie wstępne serwera, a także cofnąć jego publikowanie. W tym celu należy skorzystać z okna Serwer > Centrum urządzeń > Kolejność zadań > Ustawienia wstępne zadania.

Aby wykonać te operacje, użytkownik musi być zalogowany na serwerze Fiery server jako Administrator.

W przypadku edycji lub usunięcia aktualnie używanego ustawienia wstępnego serwera zmiany będą miały wpływ tylko na przyszłe zadania. Zmienione wartości ustawienia wstępnego zostaną natychmiast zastosowane do folderów Fiery Hot Folders lub drukarek wirtualnych korzystających z określonego ustawienia wstępnego serwera.

Można nadpisać istniejące Ustawienia wstępne serwera w taki sam sposób, jak nadpisywane są pliki w komputerze. Ustawienia wstępne serwera może zostać nadpisane z poziomu Właściwości zadania.

Zadania, które już znajdują się w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane serwera Fiery server, nie uwzględniają automatycznie zmian wprowadzonych w ustawieniu wstępnym. Aby zaktualizować zadanie w kolejkach serwera Fiery server w celu uwzględnienia zmian ustawienia wstępnego, należy ponownie zastosować ustawienie wstępne do zadania w oknie Właściwości zadania.

## Edytowanie ustawień wstępnych serwera

Administratorzy mogą edytować ustawienia wstępne serwera. Ustawienia wstępne serwera można edytować z poziomu programu Command WorkStation (Serwer > Centrum urządzeń > Kolejność zadań) lub z poziomu Właściwości zadania.

- 1** Aby edytować ustawienie wstępne z poziomu Centrum urządzeń, wybierz ustawienie wstępne, które chcesz edytować, a następnie kliknij przycisk Edytuj z paska narzędzi w oknie Centrum urządzeń > Kolejność zadań > Ustawienia wstępne zadania.
  - a)** Wprowadź opis zmiany (opcjonalnie).
  - b)** Kliknij polecenie Zdefiniuj, aby zmienić ustawienia drukowania.
  - c)** Kliknij przycisk OK.
- 2** Aby edytować ustawienie wstępne z poziomu Właściwości zadania, kliknij prawym przyciskiem zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane, a następnie wybierz opcję Właściwości zadania.
  - a)** Wybierz ustawienie wstępne serwera z listy Ustawienia wstępne dla danego zadania.
  - b)** Wprowadź zmiany we Właściwościach zadania, które chcesz zastosować w danym ustawieniu wstępnym.
  - c)** Na liście Ustawienia wstępne wybierz polecenie Zapisz ustawienie wstępne, wybierz opcję Ustawienie wstępne serwera i wpisz dokładną nazwę ustawienia wstępnego.
  - d)** Kliknij przycisk Zapisz, a następnie kliknij przycisk OK, aby nadpisać istniejące ustawienie wstępne.

## Usuwanie ustawień wstępnych serwera

Administratorzy mogą usuwać ustawienia wstępne serwera.



- 1 Wybierz z listy co najmniej jedno ustawienie wstępne (nieopublikowane lub opublikowane).

Aby zaznaczyć kilka ustawień wstępnych, kliknij je z wciśniętym klawiszem Shift lub Ctrl (system Windows) bądź Cmd (system macOS). Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS), aby zaznaczyć wszystkie ustawienia wstępne.

- 2 Kliknij przycisk Usuń na pasku narzędzi.
- 3 Kliknij Tak.

Foldery Fiery Hot Folders i drukarki wirtualne połączone z usuniętym ustawieniem wstępnym zostaną odłączone. Zachowają jednak wartości usuniętego ustawienia wstępnego.

### Cofanie publikacji ustawień wstępnych serwera

Nieopublikowane ustawienie wstępne jest niedostępne do użycia w ramach sterownika drukarki lub okna Właściwości zadania. Po cofnięciu publikacji ustawienia wstępnego serwera można je opublikować ponownie.

- 1 Wybierz z listy jedno lub więcej ustawień wstępnych oznaczonych ikoną publikacji.

Aby zaznaczyć kilka ustawień wstępnych, kliknij je z wciśniętym klawiszem Shift lub Ctrl (system Windows) bądź Cmd (system macOS). Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS), aby zaznaczyć wszystkie ustawienia wstępne.

- 2 Kliknij polecenie Cofnij publikowanie na pasku narzędzi.

Ustawienie wstępne zostanie oznaczone ikoną braku publikacji.

- 3 Kliknij Tak.

Foldery Fiery Hot Folders i drukarki wirtualne połączone z ustawieniem wstępnym, którego publikację cofnięto, zostaną odłączone. Zachowają one jednak wartości ustawienia wstępnego, którego publikację cofnięto.

### Zablokowane ustawienia wstępne serwera — informacje

Ustawienia druku w ustawieniach wstępnych serwera można zablokować lub odblokować w opcji Serwer > Centrum urządzeń > Kolejność zadań > Ustawienia wstępne zadań.

Wykonanie tych czynności wymaga zalogowania do serwera Fiery server na konto administratora.

Zablokowanie ustawienia w ustawieniu wstępnym serwera umożliwia:

- Zastosowanie go do wszystkich plików importowanych do aplikacji Command WorkStation wykorzystującej to ustawienie wstępne.
- Zastąpienie go we właściwościach zadania w sterowniku drukarki po jego wybraniu, przy czym w przypadku zastąpienia lista Ustawienia wstępne stanie się pusta.
- Zadania Fiery Hot Folders również otrzymują te same zablokowane ustawienia (przy założeniu, że rozwiązanie Fiery Hot Folders korzysta z ustawienia wstępnego serwera).
- Wyświetlenie ustawień drukarek wirtualnych jako zablokowanych. Sterowniki drukarki klienta połączone z drukarką wirtualną nie mogą modyfikować ustawienia.

Nie można zablokować profilu wydruku, ponieważ serwer Fiery server zawsze domyślnie korzysta z ustawienia Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu.

Blokady działają tylko w momencie przesyłania zadania. Gdy zadania znajdują się na serwerze Fiery server, każde zablokowane ustawienie może być edytowane w oknie Właściwości zadania aplikacji Command WorkStation.

### **Blokowanie lub odblokowywanie ustawień wstępnych serwera**

Użytkownik musi być zalogowany do serwera Fiery server jako administrator, aby blokować lub odblokowywać ustawienia drukowania w obszarze Serwer > Centrum urządzeń > Kolejności zadań > Ustawienia wstępne zadania.

- 1 Wybierz ustawienie wstępne, które chcesz edytować, i kliknij przycisk Edytuj na pasku narzędzi.
- 2 Wprowadź opis zmiany (opcjonalnie).
- 3 Kliknij polecenie Zdefiniuj, aby zmienić ustawienia drukowania.
- 4 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij polecenie Zablokuj wszystkie, aby zablokować wszystkie ustawienia drukowania.
  - Kliknij ikonę kłódki, aby zablokować określone ustawienie drukowania.
  - Kliknij polecenie Odblokuj wszystkie, aby odblokować wszystkie ustawienia drukowania.
  - Kliknij ikonę kłódki, aby zmienić ją na ikonę otwartej kłódki w odniesieniu do określonego ustawienia drukowania.
- 5 Kliknij przycisk OK.

### **Eksportowanie i importowanie ustawień wstępnych serwera**

Można wyeksportować ustawienia wstępne serwera do pliku (Exported Presets.fjp) z jednego serwera Fiery server, a następnie zaimportować plik do innego serwera Fiery server (model i wersja muszą być takie same) w obszarze Serwer > Centrum urządzeń > Kolejności zadań > Ustawienia wstępne zadania.

Ustawienia wstępne serwera można także wyeksportować do celów archiwalnych, używając narzędzia Kopia zapasowa i przywracanie (Serwer > Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia). Plików kopii zapasowej ustawień wstępnych nie można przywrócić na inny model serwera Fiery server.

W przypadku importowania pliku ustawień wstępnych nowe ustawienia wstępne mogą zostać scalone z już istniejącymi lub je zastąpić.

Aby eksportować i importować ustawienia wstępne serwera, użytkownik musi być zalogowany na serwerze Fiery server jako Administrator.

### **Eksportowanie ustawień wstępnych serwera**

Administratorzy mogą eksportować ustawienia wstępne serwera w celu ich użycia na innym serwerze Fiery server.

- 1 Kliknij przycisk Eksportuj na pasku narzędzi.
- 2 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik Exported Presets.fjp.

- 3 Kliknij przycisk Zapisz.

### Importowanie ustawień wstępnych serwera

Po wyeksportowaniu ustawień wstępnych z jednego serwera Fiery server Administratorzy mogą importować je w celu użycia na podobnym serwerze Fiery server.

- 1 Kliknij przycisk Importuj na pasku narzędzi.
- 2 Wybierz polecenie Scal z istniejącymi lub Zastąp istniejące.

Jeśli ustawienia wstępne serwera zostaną scalone, ustawienia wstępne w pliku importowanym zostaną dodane do istniejących ustawień wstępnych na serwerze Fiery server. W przypadku zduplikowanych nazw do importowanych ustawień wstępnych zostaną dodane przyrostki liczbowe, np. PierwszyTest-1.

Jeśli ustawienia wstępne serwera zastępują ustawienia istniejące, wszystkie bieżące ustawienia wstępne zostaną usunięte i zastąpione przez ustawienia zawarte w nowo zaimportowanym pliku ustawień wstępnych zadania Fiery.

- 3 Przejdź do lokalizacji pliku Exported Presets.fjp.
- 4 Kliknij przycisk Otwórz.

### Ustaw domyślne

Funkcja Ustaw domyślne umożliwia dostosowanie serwera Fiery server poprzez modyfikację domyślnych właściwości zadania.

## Fiery JobExpert

Za pomocą funkcji Fiery JobExpert sugerowane właściwości zadania można automatycznie zastosować do zadań w programie Fiery Command WorkStation. Funkcja JobExpert optymalizuje właściwości zadania dla poszczególnych zadań, a także zapewnia szczegółowy widok zmian wprowadzonych w zadaniu.

W przypadku zastosowania funkcji JobExpert można również ręcznie zmienić właściwości zadania.

### Reguły Fiery JobExpert

Funkcja JobExpert umożliwia dokonanie wyboru z listy wstępnie zdefiniowanych reguł.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Wszystkie kategorie</b>	JobExpert wybierze najlepsze ustawienia właściwości zadania w oparciu o jego zawartość.
<b>Zarządzanie kolorami</b>	JobExpert wybierze najlepsze ustawienia koloru w oparciu o zawartość zadania.
<b>Jakość obrazu</b>	JobExpert wybierze najlepsze ustawienia jakości obrazu w oparciu o zawartość zadania.

Po przeanalizowaniu zadania przez funkcję JobExpert można sprawdzić zastosowane ustawienia, otwierając kartę Obraz w oknie Właściwości zadania.

## VDP

JobExpert wybierze najlepsze ustawienia w oknie Właściwości zadania dla zadań PDF zawierających zmienne dane. Jeśli w zadaniu zostaną wykryte obiekty PDF/X, JobExpert włączy również PDF Print Engine.

## Dodawanie kolumny funkcji JobExpert

W programie Command WorkStation w Centrum zadań można dodać kolumnę dla funkcji JobExpert.

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolną kolumnę pod paskiem tytułu okna.
- 2 Kliknij Dodaj nowy > Informacje o zadaniu.
- 3 Wybierz regułę funkcji JobExpert.

W kolumnie JobExpert zostaną wyświetlone wszystkie reguły funkcji JobExpert stosowane w odniesieniu do zadań.

## Importowanie zadania za pomocą funkcji JobExpert

Istnieje możliwość zaimportowania zadania i zastosowania funkcji JobExpert w programie Command WorkStation.

- 1 Aby zaimportować pliki do listy Wstrzymane, należy wykonać jedną z następujących czynności:
  - Kliknij kolejno Plik > Importuj zadanie.
  - Kliknij ikonę Importuj na pasku narzędzi w Centrum zadań.

- 2 Przejdź do lokalizacji pliku, który chcesz dodać.

- 3 Kliknij przycisk Otwórz.

Możesz zaimportować wiele zadań, klikając ikonę + (Dodaj) w oknie dialogowym Importuj pliki.

- 4 Wybierz opcję Zastosuj ustawienia domyślne.

**Uwaga:** W przypadku zastosowania ustawień wstępnych kontrolera lub wirtualnej maszyny drukarskiej podczas importowania zadania ustawienia wstępne kontrolera lub wirtualnej maszyny drukarskiej zostaną zastosowane jako pierwsze. Jeżeli wybrano również opcję JobExpert, niektóre ustawienia mogą zostać zastąpione ustawieniami funkcji JobExpert, takimi jak kolor i obrazowanie.

- 5 Wybierz opcję JobExpert (dotyczy plików PDF).

- 6 Wybierz opcję Zastosuj JobExpert.

- 7 Wybierz jedną z następujących reguł:

- Wszystkie kategorie
- Zarządzanie kolorami
- Jakość obrazu
- VDP

## 8 Wybierz akcję zadania.

Funkcja JobExpert automatycznie zastosuje zalecane ustawienia do tego zadania.

## Dodawanie funkcji JobExpert do wirtualnej maszyny drukarskiej

Funkcję JobExpert można zastosować do nowych wirtualnych maszyn drukarskich w programie Command WorkStation.

Nowe wirtualne maszyny drukarskie mogą tworzyć tylko administratorzy.

- 1 Kliknij Server > Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Wirtualne maszyny drukarskie w sekcji Kolejność zadań w Centrum urządzeń.
- 3 Kliknij przycisk Nowy.
- 4 Wybierz opcję JobExpert w oknie Nowa wirtualna maszyna drukarska.
- 5 Wybierz jedną z następujących reguł:
  - Wszystkie kategorie
  - Zarządzanie kolorami
  - Jakość obrazu
  - VDP
- 6 Kliknij przycisk OK.

Po zaimportowaniu zadania PDF do programu Command WorkStation za pośrednictwem wirtualnej maszyny drukarskiej zadanie zostanie wysłane do wybranej czynności zadania, a funkcja JobExpert zastosuje zalecane ustawienia.

## Dodawanie JobExpert do Fiery Hot Folders

Funkcję JobExpert można zastosować do nowych folderów podręcznych w aplikacji Fiery Hot Folders.

Konieczne jest nawiązanie połączenia z kontrolerem Fiery server obsługującym funkcję Fiery JobExpert.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat programu Fiery Hot Folders, zob. *Fiery Hot Folders Help*.

- 1 Otwórz Konsolę Fiery Hot Folders.
- 2 Kliknij przycisk Nowy.
- 3 Wybierz jedną z następujących reguł:
  - Wszystkie kategorie
  - Zarządzanie kolorami
  - Jakość obrazu
  - VDP

#### 4 Kliknij przycisk OK.

Po zaimportowaniu zadania przez Fiery Hot Folders funkcja JobExpert zastosuje zalecane ustawienia.

## Zastosuj JobExpert w Centrum zadań

Funkcję JobExpert można zastosować do istniejącego zadania w Centrum zadań.

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie na liście Wstrzymane.
- 2 Wybierz opcję Zastosuj JobExpert, a następnie wybierz jedną z następujących reguł:
  - Wszystkie kategorie
  - Zarządzanie kolorami
  - Jakość obrazu
  - VDP

Postęp działania funkcji JobExpert jest widoczny na pasku w kolumnie Stan zadania. Po dodaniu kolumny JobExpert do Centrum zadań wyświetlony zostanie komunikat Analizowanie.

**Uwaga:** Za pomocą funkcji JobExpert można przetwarzać wiele zadań jednocześnie.

#### 3 Wybierz opcję Zastosuj JobExpert.

Zadanie JobExpert będące w toku można anulować na jeden z następujących sposobów:

- Kliknij przycisk X na pasku postępu.
- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Anuluj JobExpert.

## Usuwanie ustawień funkcji JobExpert

Ustawienia zastosowane w zadaniu przez funkcję Fiery JobExpert można usunąć w programie Command WorkStation.

Ustawienia JobExpert można również usunąć, przechodząc do funkcji JobExpert w okienku Podsumowanie zadania i klikając polecenie Wyczyść.

**Uwaga:** Po usunięciu zastosowanych ustawień rozwiązania JobExpert właściwości zadania zmodyfikowane przez rozwiązanie JobExpert powrócą do ustawień domyślnych serwera. Można również zduplikować zadanie, a następnie zastosować funkcję JobExpert, aby powrócić do ustawień właściwości zadania oryginalnego.

## Wyświetl raport Fiery JobExpert

Podsumowanie zmian wprowadzonych do zadania przez funkcję JobExpert można wyświetlić w programie Command WorkStation.

- 1 Na karcie Centrum zadań wybierz zadanie JobExpert z listy Wstrzymane.

2 Użyj jednej z poniższych metod, aby otworzyć raport funkcji JobExpert:

- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Wyświetl raport JobExpert.
- Przejdź do okienka Podsumowanie zadania w programie Command WorkStation i kliknij przycisk Wyświetl raport.

## Podgląd zmian wprowadzonych przez funkcję JobExpert

Zmiany wprowadzone w zadaniu przez funkcję JobExpert można wyświetlić.

1 W oknie Fiery JobExpert przejdź do właściwości zadania, które chcesz wyświetlić.

2 Kliknij przycisk Pokaż podgląd.

W okienku podglądu dostosowanej strony można skorzystać z następujących elementów sterujących:

- Wstecz i Dalej: nawigacja między właściwościami zadania.
- Dostosowane strony: nawigacja między różnymi dostosowanymi stronami w obrębie tych samych właściwościach zadania.
- Tło: otwarcie narzędzia selektora kolorów w celu dostosowania koloru maski tła.

W okienku podglądu dostosowanej strony dostępne są następujące ikony:

- X: zamknięcie okienka podglądu właściwości bieżącego zadania.
- Narzędzie Powiększenie (lupa): służy do powiększania i pomniejszania. Wartość można również wprowadzić ręcznie.

## Usuwanie danych rastrowych z zadania

Dane rastrowe są usuwane z zadania w sposób automatyczny, jeżeli została wybrana akcja, dla której jest to wymagane (na przykład w celu zmiany właściwości zadania, co wymaga ponownego przetworzenia).

Dane rastrowe są generowane i łączone z zadaniem, które zostało przetworzone lub przetworzone i wstrzymane.

Po zaznaczeniu zadania przetworzonego i wybraniu jednej z poniższych akcji: Impose, Compose lub JobMaster albo Przetwórz i wstrzymaj, raster jest usuwany automatycznie, powodując, że zadanie zostanie otwarte jako zadanie zbuforowane. Wybór opcji Usuń raster nie jest konieczny, chyba że użytkownik chce zaoszczędzić miejsce na dysku.



Ta ikona wskazuje przetworzone zadanie z danymi rastrowymi.



Ta ikona wskazuje zbuforowane zadanie bez danych rastrowych.

W przypadku konieczności ręcznego usunięcia rastra, należy wykonać poniższe instrukcje.

1 Wybierz przetworzone lub wstrzymane zadanie na liście Wstrzymane.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Usun raster.
- Kliknij kolejno Akcje > Usun raster.

## Edytor krzywej rastra

Funkcja Edytor krzywej rastrowej umożliwia edytowanie krzywych kolorów zadania bez konieczności otwierania aplikacji Fiery ImageViewer.

Dzięki funkcji Edytor krzywej rastra można dostosować krzywą odpowiedzi dla wszystkich kolorów i dla każdej separacji kolorów w zadaniu. Edytor krzywej rastra to funkcja okna Właściwości zadania, która jest dostępna w przypadku nieposiadania aplikacji Fiery ImageViewer.

Edytor krzywej rastra nie jest obsługiwany przez serwery Fiery servers bazujące na platformie A10.

W oknie Właściwości zadania otwórz kartę Kolor i w obszarze Ustawienia kolorów kliknij przycisk Edytor krzywej rastra.

Krzywe można importować z okna Edytuj tabele krzywych, klikając przycisk Edytuj krzywą. Aby uzyskać informacje na temat typów importowanych krzywych, zob. [Stosowanie krzywej kolorów z pliku Curve2/Curve3/Curve4](#) na stronie 357.

W oknie Edytor krzywej rastra można utworzyć nowe ustawienie wstępne oraz edytować albo usunąć istniejące ustawienie wstępne.

Aby utworzyć ustawienie wstępne, zob. [Zapisywanie edycji kolorów jako ustawienie wstępne](#) na stronie 355.

## Metody drukowania

Można przesuwac zawartość strony, korzystając z funkcji Wyrównanie tacy, weryfikować prawidłowe działanie drukarki podczas długiego zadania drukowania za pomocą funkcji Wydruk próbny oraz sprawdzać wydruki dzięki funkcji Wydruk testowy.

### Korzystanie z funkcji Wyrównanie tacy

Funkcja Wyrównanie tacy umożliwia przesuwanie i obracanie zawartości na stronie w celu rozwiązania problemów z wyrównaniem spowodowanych niedoskonałościami tacy papieru.

Korekcja umożliwia uzyskanie równych marginesów, co pozwala skorzystać ze znaczników podczas drukowania dwustronnego.

**Uwaga:** Z funkcji Wyrównanie tacy może korzystać wyłącznie administrator.

1 Wybierz serwer Fiery server, z którym nawiązano połączenie.



- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz kolejno Serwer > Wyrównaj tacę.
  - W obszarze Centrum urządzeń wybierz kolejno Ogólne > Narzędzia > Wyrównanie tacy.
- 3 W oknie Wyrównanie tacy na liście Taca wybierz tacę, którą chcesz wyrównać.
- 4 Wybierz rozmiar papieru, który ma być załadowany do tacy, korzystając z listy Rozmiar papieru.

**Uwaga:** Określony rozmiar musi dokładnie odpowiadać rzeczywistemu rozmiarowi papieru. Na przykład w przypadku określenia papieru o rozmiarze Letter, a załadowaniu papieru o rozmiarze Legal, wyrównanie tacy nie przyniesie oczekiwanych wyników. Przeprowadź wyrównanie tacy dla każdego połączenia tacy i rozmiaru papieru.
- 5 Wybierz opcję Wyrównaj dla dupleksu w przypadku drukowania dwustronnego; anuluj zaznaczenie tego pola wyboru w przypadku drukowania jednostronnego.
- 6 Kliknij przycisk Kontynuuj, aby wydrukować stronę testową wyrównania tacy.
- 7 Po wydrukowaniu strony postępuj według umieszczonych na niej instrukcji.
- 8 W obszarze Ustawienia dostosowania wprowadź wartość z przecięcia złożenia w punktach skali A, B i C na stronie 1. W przypadku wybrania opcji drukowania Wyrównaj dla dupleksu wprowadź wartości dla trzech punktów na stronie 2. Kliknij przycisk Zastosuj.
- 9 Po wprowadzeniu wszystkich wartości wyrównania kliknij polecenie Drukuj stronę weryfikacji, aby wydrukować nową stronę wyrównania.
- 10 Kliknij przycisk Zamknij.

## Próbka druku

Funkcja Wydruk próbny umożliwia wydrukowanie dodatkowych stron do łatwo dostępnej tacy wyjściowej podczas drukowania długiego zadania w celu sprawdzenia, czy drukarka działa prawidłowo.

Na przykład, jeśli zadanie jest drukowane do zamkniętego pojemnika (1000 stron na tacę wyjściową, której nie można otworzyć przed ukończeniem całego zadania), można skorzystać z funkcji próbki druku, aby wydrukować oddzielną stronę lub gotowy zestaw na tacę otwartą i zweryfikować poprawność wydruku. Jeśli wydruk nie jest zgodny z oczekiwaniami, można dokonać korekty.

Funkcji Wydruk próbny należy używać tylko w połączeniu z drukarkami o wielu tacach wyjściowych. Jest ona użyteczna wówczas, gdy jedna z tac jest zamknięta i nie ma do niej łatwego dostępu podczas drukowania.

Dodatkowy arkusz lub zestaw można wydrukować w następujący sposób:

- Na żądanie podczas drukowania zadania
- Co N arkuszy podczas drukowania bieżącego zadania
- Co N arkuszy do momentu anulowania (co może obejmować wiele zadań)

Domyślne ustawienia funkcji Próbka druku można skonfigurować dla danego serwera Fiery server za pomocą narzędzia Configure (Serwer > Configure). (Zob. [Konfigurowanie ustawień serwera Fiery server](#) na stronie 33).

## Uruchamianie i zatrzymywanie wydruku próbnego

Podczas drukowania zadania można skorzystać z funkcji wydruku próbnego. Zostaną zastosowane domyślne wartości konfiguracji, a wykonywane polecenia wydruku próbnego będą zastąpione.

- 1 Aby zainicjować wydruk próbny, wybierz polecenia Serwer > Rozpocznij wydruk próbny podczas drukowania zadania.

Serwer Fiery server wykona wydruk próbny na podstawie opcji określonych w programie Configure.

Jeśli funkcja Zacznij wydruk próbny jest wyszarzona lub niedostępna, oznacza to, że serwer Fiery server wykonuje już wydruk próbny lub opcja ta jest niedostępna w przypadku danego serwera Fiery server.

- 2 Aby anulować wydruk próbny, wybierz polecenia Serwer > Zatrzymaj wydruk próbny.

## Ustawianie opcji funkcji Wydruk próbny w programie Configure

Serwer Fiery server można skonfigurować do drukowania próbek druku w zdefiniowanych wcześniej odstępach obejmujących wiele zadań druku.

Umożliwia to wykonywanie wydruków próbnych w regularnych odstępach czasu, co z kolei pozwala na wrywkowe sprawdzanie jakości lub wdrożenie procesu metodycznego sprawdzania, w ramach którego tworzone jest archiwum arkuszy dokumentujące jakość wydruku w regularnych odstępach.

W programie Configure administrator może określić zawartość do drukowania, interwał drukowania oraz tace wyjściową, która zostanie użyta w przypadku wydruków próbnych.

- 1 W rozwiązaniu Configure kliknij opcję Zarządzanie zadaniami > Próbką druku.
- 2 Określ odpowiednie ustawienia opcji Wydruk próbny.

- Częstotliwość — wybierz ustawienie Co lub Na żądanie. Po wybraniu opcji Co serwer Fiery server będzie drukował próbkę wielokrotnie zgodnie ze zdefiniowanym odstępem wydrukowanych arkuszy. Próbkę druku można drukować dla wszystkich zadań do ponownego uruchomienia serwera Fiery server lub anulowania trybu próbki druku bądź wyłącznie dla bieżącego zadania do zakończenia jego druku lub jego anulowania. W przypadku wybrania ustawienia Na żądanie wykonany zostanie pojedynczy wydruk próbny.

**Uwaga:** Drukowane arkusze obejmują wszystkie strony drukowane przez serwer Fiery server, w tym strony systemowe.

- Treść — wybierz ustawienie Arkusz (dowolny rodzaj zadania) lub Arkusz (nieprzydzielone zadanie)/zestaw (zadania sortowane). Wybranie ustawienia Arkusz (dowolny rodzaj zadania) powoduje drukowanie pojedynczego arkusza jako próbki. W przypadku zadania sortowanego jako próbka drukowany jest cały zestaw wyjściowy. W przypadku zadania niesortowanego jako próbka drukowany jest pojedynczy arkusz. Jeśli ustawiono treść próbki i odstęp wydrukowanych arkuszy aktywuje próbkę druku na serwerze Fiery server, serwer Fiery server rozpocznie drukowanie próbki na początku kolejnego zestawu.
- Taca wyjściowa — określanie tacy dla zadań wydruku próbnego. Lista obejmuje wszystkie tace wyjściowe niewymagające opcji wykończenia.

**Uwaga:** Opcje wykończenia zadania nie są stosowane do zadania wydruku próbnego, z wyjątkiem opcji druku dwustronnego.

- 3 Zapisz zmiany.
- 4 Uruchom ponownie Fiery server.

## Wydruk testowy

Funkcja Wydruk testowy służy do drukowania próbnej kopii zadania w celu sprawdzenia wydruku bez konieczności zmiany pierwotnej liczby kopii.

Po zastosowaniu do zadania funkcji Wydruk testowy wybrane zadanie zostaje wysłane do kolejki Drukowanie z ustawieniem wykonania jednej kopii. Pierwotne zadanie zachowuje określoną liczbę kopii i właściwości; dane rastrowe utworzone na podstawie wydruku testowego zostają użyte do drukowania kolejnych zadań.

W przypadku zastosowania funkcji Wydruk testowy do przetworzonego zadania (z rastrem) zadanie zostaje przeniesione bezpośrednio do kolejki Drukowanie i nie jest przetwarzane ponownie, jeśli nie zostaną wprowadzone w nim zmiany.

Zadania funkcji Wydruk testowy są wyświetlane w dzienniku zadań z ustawieniem wykonania jednej kopii.

Ponadto można użyć funkcji Wydruk próbny, aby wydrukować dodatkowe strony do tacy wyjściowej podczas długiego zadania drukowania; pozwala to zweryfikować prawidłowe działanie drukarki.

## Wykonywanie wydruku testowego

Można użyć funkcji Wydruk testowy, klikając prawym przyciskiem zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane, lub uzyskać do niej dostęp z menu Akcje albo obszaru akcji zadania w oknie Właściwości zadania i programie Fiery Hot Folders.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane i wybierz polecenie Wydruk testowy.
  - Kliknij kolejno Akcje > Wydruk testowy.

Jeśli wybrano funkcję Wydruk testowy w odniesieniu do zadania drukowania z danymi zmiennymi, wydruk obejmuje jedną kopię pierwszego rekordu. Jeśli wybrano funkcję Wydruk testowy w odniesieniu do zadania drukowania z danymi zmiennymi i impozycją, wydruk obejmuje zestaw skojarzony z pierwszym rekordem (wszystkie arkusze zawierające ten rekord).

# Zarządzanie zadaniami

## Wyszukiwanie zadań

Można wyszukiwać i lokalizować zadania na podłączonym serwerze Fiery server, korzystając z parametrów wyszukiwania takich jak tytuł zadania, użytkownik czy data.

Funkcja wyszukiwania pozwala szybko zlokalizować zadania na aktualnie wybranym serwerze Fiery server. Znajduje się na pasku narzędzi Centrum zadań i jest stosowana do zadań w bieżącym widoku. Zadania można wyszukiwać w kolejkach Wstrzymane, Wydrukowane, Archiwizowane, Przetwarzane, Drukowane i Wszystkie zadania.

Dostępne są następujące sposoby wyszukiwania zadań:

- **Proste wyszukiwanie zadań** – aby wykonać podstawowe przeszukiwanie zawartości wszystkich kolumn w bieżącym widoku, nawet jeśli kolumny nie są widoczne na ekranie (z powodu paska przewijania), należy użyć pola Wyszukaj. Na przykład po wpisaniu słowa „List” można znaleźć zadania, które zawierają słowo „List” w tytule zadania, a także zadania, w przypadku których słowo „List” jest częścią nazwy nośnika w kolumnie Rozmiar wydruku.
- **Zaawansowane wyszukiwanie zadań** — aby wyszukiwać według wielu kryteriów (kolumn) jednocześnie, należy kliknąć strzałkę obok filtrów nad nagłówkami kolumn i określić kryteria wyszukiwania.

## Proste wyszukiwanie zadań

W dowolnym widoku można użyć pola Wyszukaj do znajdowania zadań. Przejście z jednego widoku do innego powoduje usunięcie poprzednich kryteriów wyszukiwania.

- 1 Wpisz kryteria wyszukiwania w polu Wyszukaj znajdującym się nad ikonami paska narzędzi Centrum zadań.
- 2 Naciśnij klawisz Enter lub kliknij ikonę lupy (ikona Wyszukaj), aby odnaleźć zadania, które spełniają określone kryteria wyszukiwania.

We wpisywanym tekście nie jest rozróżniana wielkość liter.

Wyszukiwanie określonej wartości jest przeprowadzane we wszystkich kolumnach w bieżącym widoku, nawet jeśli kolumny nie są widoczne na ekranie (z powodu paska przewijania).

- 3 Po przeprowadzeniu wyszukiwania można usunąć bieżące kryteria wyszukiwania, klikając polecenie Wyczyść lub przechodząc do innego widoku. Umożliwia to wyszukiwanie według różnych kryteriów.

## Wyszukiwanie na wszystkich serwerach Fiery servers

Zadania można zlokalizować, przeszukując wszystkie podłączone serwery Fiery servers w programie Command WorkStation.

Aby możliwe było wyszukiwanie na wszystkich serwerach Fiery servers, program Command WorkStation musi być połączony z więcej niż jednym serwerem Fiery server.

Przeszukaj wszystkie serwery Fiery servers wybrane z prostej lokalizacji wyszukiwania w Centrum zadań programu Command WorkStation.

Korzystając z funkcji Przeszukaj wszystkie serwery Fiery servers, można również wyświetlić wszystkie zadania przesłane przez określonego użytkownika na wszystkie serwery.

- 1 Wpisz kryteria wyszukiwania w polu Wyszukaj znajdującym się pod ikonami paska narzędzi Centrum zadań.
- 2 Kliknij łącze Przeszukaj wszystkie serwery Fiery poniżej pola Wyszukaj.  
Gdy zadania są wybierane za pomocą funkcji prostego wyszukiwania, są one znajdowane według następujących kryteriów: nazwa zadania, stan zadania, data i godzina, nazwa użytkownika, rozmiar zadania oraz nazwa serwera.
- 3 W oknie Przeszukaj wszystkie serwery Fiery można uściślić wyszukiwanie, wpisując bardziej szczegółowe informacje dotyczące wyszukiwania w polu Wyszukaj.
- 4 Kliknij dwukrotnie zadanie na liście wyników wyszukiwania lub zaznacz zadanie i kliknij polecenie Zlokalizuj zadanie.

Okno Przeszukaj wszystkie serwery Fiery zostanie zamknięte, a wybrane zadanie zostanie automatycznie podświetlone na odpowiednim serwerze Fiery server.

Z kolei w przypadku zaznaczenia zadania na liście i kliknięcia polecenia Wyświetl wyszukiwanie na serwerze Fieryużytkownik zostanie przeniesiony do tego wyniku wyszukiwania na serwerze Fiery server. Wszystkie zadania spełniające kryteria prostego wyszukiwania są wyświetlane w widoku Wszystkie zadania.

Po przeprowadzeniu wyszukiwania można usunąć bieżące kryteria wyszukiwania, klikając łącze Wyczyść. Umożliwia to wyszukiwanie według różnych kryteriów na wszystkich podłączonych serwerach Fiery servers.

## Zaawansowane wyszukiwanie zadań

Funkcja Wyszukiwanie zaawansowane umożliwia wyszukiwanie według wielu kryteriów (kolumn) jednocześnie w bieżącym widoku.

- 1 Wybierz widok na liście serwerów po lewej stronie.  
Aby wyświetlić wszystkie zadania we wszystkich kolejkach na wybranym serwerze Fiery server, wybierz widok Wszystkie zadania.
- 2 Kliknij strzałkę obok filtru nad nagłówkami kolumn (na przykład Stan zadania).
- 3 Wybierz kryteria wyszukiwania i kliknij przycisk Zastosuj.  
W jednej kolumnie można zaznaczyć wiele zakresów pozycji.  
W razie potrzeby zakresy można wybrać tylko w przypadku niektórych kolumn.  
Aby odwrócić widok wszystkich zadań we wszystkich kolejkach na wybranym serwerze Fiery server, wybierz widok Wszystkie zadania.

- 4 W przypadku kolumn zawierających informacje o dacie można wybrać jedną z następujących opcji:
  - Dziś - umożliwia wyszukiwanie zadań w bieżącym dniu.
  - Dokładna data - umożliwia wyszukiwanie zadań w określonym dniu.
  - Przed albo Po - umożliwia wyszukiwanie zadań, które są drukowane przed określoną datą lub po określonej dacie.
  - Od, Do - umożliwia wyszukiwanie zadań w wybranym okresie od daty początkowej do końcowej.
- 5 Aby wyszukać w większej liczbie kolumn, kliknij strzałkę obok filtru Więcej i wybierz kolumny, które chcesz dodać.  
Aby usunąć filtry, kliknij strzałkę obok filtru Więcej, wyczyść zaznaczenie, a następnie kliknij przycisk Zapisz.
- 6 Po przeprowadzeniu wyszukiwania można usunąć bieżące kryteria wyszukiwania, klikając polecenie Wyczyść lub przechodząc do innego widoku. Umożliwia to wyszukiwanie według różnych kryteriów.

## Zapisywanie wyszukiwania zaawansowanego



- 1 Wybierz widok Wszystkie zadania na liście serwerów po lewej stronie.
- 2 Wyszukaj zadania.
- 3 Kliknij przycisk Zapisz powyżej wyników wyszukiwania.
- 4 Wpisz nazwę zapisywanego wyszukiwania i kliknij przycisk OK.  
Wyszukiwanie zaawansowane staje się widokiem wyświetlanym po lewej stronie pod listą kolejek.

## Wyświetlanie miniatur zadań

W widoku miniatur wyświetlane są podglądy pierwszej strony każdego przetworzonego zadania, co pomaga w wizualnej identyfikacji zadań.

Jeśli serwer Fiery server jest wyposażony w oprogramowanie systemowe Fiery FS300/300 Pro lub nowsze, buforowane zadania wyświetlają również podglądy plików w formatach PostScript, PDF, TIFF i EPS. W przypadku pozostałych formatów plików wyświetlana jest miniatura o charakterze ogólnym.

Serwery Fiery wszystkich pozostałych typów wyświetlają podgląd miniatur tylko dla zadań przetworzonych.

- Kliknij ikonę w prawym górnym rogu paska narzędzi Centrum zadań  .
- Aby posortować zadania, kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu pustego obszaru tła (innymi słowy, poza zadaniem) i wybierz kryteria oraz kolejność sortowania (rosnąco lub malejąco).
- Do wybierania wielu zadań oraz kopiowania i wklejania można używać zwykłych skrótów klawiaturowych.
- Aby wyświetlić dodatkowe informacje o zadaniu, przesunij kursor myszy na ikonę jego miniatury.

## Przypisywanie tagów zadaniowych do zadania

Do zadania można dodać co najmniej jeden znacznik, który może pomóc w sortowaniu i porządkowaniu zadań. Utwórz znacznik, wybierz nazwę i kolor znacznika, a następnie przypisz go do zadania. Znaczniki są zapisywane z zadaniami w odniesieniu do określonych Fiery server. Po przypisaniu znaczników do zadań ikony koloru dla znaczników są wyświetlane w kolumnie Znaczniki.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania kolumn w programie Command WorkStation, zob. [Zmienianie sposobu wyświetlania kolumn](#) na stronie 30.

Można zastosować maksymalnie pięć znaczników na zadanie, a maksymalnie 50 znaczników na Fiery server.

**1** Aby przypisać znacznik do zadania, należy wybrać zadanie i wykonać jedną z następujących czynności:

- Akcje > Znaczniki.
- Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Znaczniki.

Można również wybrać jednocześnie więcej niż jedno zadanie.

**2** Wybierz istniejący znacznik lub kliknij przycisk Dodaj nowy.

**3** Aby przypisać inny lub dodatkowy znacznik do zadania, dla którego przypisano już znacznik, można użyć tej samej metody jak w przypadku pierwotnie przypisanego znacznika lub w okienku Podsumowanie zadania kliknąć ikonę ołówka znajdującą się obok sekcji Znaczniki. Znaczniki, które zostały już utworzone, można również przypisać w menu Właściwości zadania > Informacje o zadaniu. Znaczniki wybrane w oknie Właściwości zadania można zapisywać jako część ustawienia wstępnego serwera, drukarki wirtualnej lub folderu podręcznego.

**4** Aby wyświetlić wszystkie zadania z tym samym znacznikiem, kliknij nazwę znacznika na liście kolejek w okienku Serwery.

Pierwsze 10 utworzonych znaczników znajduje się pod każdym Fiery server z nazwą znacznika, kolorem znacznika i liczbą zadań używających znacznika. Aby zmienić kolejność znaczników, wybierz polecenie Zarządzaj znacznikami.

## Zarządzanie znacznikami zadania

**1** Kliknij strzałkę w prawo obok nagłówka Znaczniki w okienku Serwery

**2** Wybierz opcję Zarządzaj znacznikami.

Znaczniki można przesuwac w górę i w dół na liście lub zapewnić, że ulubione lub często używane znaczniki znajdują się u góry.

Domyślnie udostępniany jest znacznik o nazwie Priority. Można użyć tego znacznika lub utworzyć własne znaczniki. Znacznika Priorytet nie można usunąć, jeśli nie utworzono co najmniej jednego innego znacznika.

## Korzystanie z widoku Ukończone

W widoku Ukończone znajduje się lista wszystkich zadań z urządzenia Fiery server, które zostały wydrukowane, niezależnie od lokalizacji poszczególnych zadań.

Na przykład zadanie wysłane do kolejki Drukowanie i wstrzymywanie będzie wyświetlane w kolejce Wstrzymane i w widoku Ukończone. Po usunięciu zadania z kolejki Wstrzymaj zniknie ono również z widoku Ukończone i odwrotnie.

Zadania, które zostały anulowane podczas drukowania lub które zawierają błędy, nie są wyświetlane w widoku Ukończone.

Zadania przesłane do kolejki Bezpośrednio również nie są wyświetlane w widoku Ukończone.

Ten widok jest dodawany domyślnie, ale można go ukryć, zaznaczając widok Ukończone, a następnie klikając przycisk Ukryj nad paskiem narzędzi. Po ukryciu widoku Ukończone można go ponownie włączyć, wybierając kolejno opcje Server > Pokaż widok Ukończone.

## Eksportowanie bieżącego widoku

W dowolnym z widoków w programie Command WorkStation można wyeksportować widok listy bieżącego zadania jako plik tekstowy. Ten plik tekstowy zawiera wszystkie informacje wyświetlane na ekranie, łącznie z zawartością kolumn dodanych do tego widoku ze zwykłych kolejek zadań wydrukowanych, wstrzymanych itp., a także z widoków niestandardowych utworzonych za pomocą filtrowania.

Widok można utworzyć poprzez dodawanie kolumn, usuwanie kolumn i filtrowanie zadań.

- 1 Wybierz opcję Plik > Eksportuj bieżący widok.
- 2 Wybierz format pliku tekstowego.

## Grupy zadań

Funkcja Grupy zadań grupuje wiele zadań w pojedyncze zadanie w programie Command WorkStation. Kolejność zadań w grupach to kolejność drukowania zadań.

**Uwaga:** Funkcja Grupy zadań jest obsługiwana na serwerze Fiery server w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro lub nowszego.



Można wybrać jeden z dwóch typów grupy zadań:

- Grupa drukowania — umożliwia drukowanie zadań w określonej kolejności z różnymi właściwościami zadania. Po zastosowaniu właściwości zadania do elementu nadrzędnego Grupa drukowania właściwości zadania z elementu nadrzędnego zastąpią właściwości zadań z zadań podrzędnych. Jednakże opcja drukowania Kopie nie zostanie zastąpiona, ponieważ określa liczbę kopii grupy drukowania do wydrukowania.

**Uwaga:** Zadania nadrzędne grupy drukowania są zadaniami wirtualnymi, których nie można nakładać ani edytować za pomocą innych wtyczek.

- Grupa PDF — łączy pliki PDF w pojedyncze zadanie PDF. Właściwości zadania nie można wybrać ani zastosować do zadań podrzędnych po utworzeniu grupy PDF. Grupę PDF można wydrukować lub przygotować przy użyciu programu Fiery Impose, Fiery Compose lub Fiery JobMaster.

Aby uzyskać więcej informacji na temat impozycji grupy PDF, zob. *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help*.

**Uwaga:** Podczas tworzenia grupy PDF zadania podrzędne nie zachowują indywidualnych właściwości zadania. Zadanie nadrzędne w grupie PDF pojawi się jako nowo zaimportowane zadanie.

## Tworzenie grupy zadań

Można utworzyć grupę zadań zbuforowanych i przetworzonych na liście Wstrzymane w programie Command WorkStation.

- 1 Wybierz zadanie lub zadania i kliknij prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu Akcje zadania. Wybierz kilka zadań przy użyciu kombinacji klawiszy Shift+kliknięcie lub Control+kliknięcie.
- 2 Wybierz opcję Utwórz grupę zadań.
- 3 Wpisz nazwę grupy zadań.
- 4 Wybierz jeden z poniższych typów grup:
  - Grupa drukowania
  - Grupa PDF
- 5 Opcjonalnie wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Dodaj z Fiery, aby dodać kolejne zadania z bieżącego Fiery server do grupy zadań. Po otwarciu listy Wstrzymane można wybrać kolejne zadania, a następnie kliknąć przycisk Dodaj, aby dodać je do bieżącej grupy.
  - Kliknij przycisk Importuj, aby zaimportować dodatkowe zadania do grupy zadań.
  - Wybierz zadanie i kliknij przycisk Usuń, aby usunąć zadanie z grupy.
  - Zaznacz zadanie i kliknij przycisk Przenieś w górę lub Przenieś w dół, aby zmienić kolejność zadań w grupie.
- 6 Kliknij przycisk Zapisz, aby dodać grupę zadań do listy Wstrzymane.

## Edytowanie grupy zadania

Grupy zadań można edytować, aby dodawać lub usuwać zadania lub zmieniać kolejność zadań w grupie.

1 W zależności od typu grupy zadań wybierz jedną z poniższych opcji z listy Wstrzymane:

- Edytuj grupę drukowania
- Edytuj grupę PDF

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wpisz nową nazwę grupy zadań.
- Kliknij przycisk Dodaj z Fiery, aby dodać kolejne zadania z bieżącego Fiery server do grupy zadań. Po otwarciu listy Wstrzymane można wybrać kolejne zadania, a następnie kliknąć przycisk Dodaj, aby dodać je do bieżącej grupy.
- Kliknij przycisk Importuj, aby zaimportować dodatkowe zadania do grupy zadań.
- Wybierz zadanie i kliknij przycisk Usuń, aby usunąć zadanie z grupy.
- Zaznacz zadanie i kliknij przycisk Przenieś w górę lub Przenieś w dół, aby zmienić kolejność zadań w grupie.

**Uwaga:** Nie można zmienić typu grupy zadań.

3 Kliknij przycisk Zapisz, aby dodać zadanie do listy Wstrzymane.

## Usuwanie zadania z grupy zadań

Z grupy zadań można usuwać pojedyncze zadania.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W oknie Grupy zadań wybierz zadanie lub zadania, które chcesz usunąć i kliknij przycisk Usuń. Następnie kliknij polecenie Zapisz.
  - Na liście Wstrzymane rozwiń grupę zadania i wybierz z grupy zadań jedno lub kilka zadań, które chcesz usunąć. Kliknij zaznaczenie prawym przyciskiem myszy, a następnie, w zależności od typu grupy zadań, wybierz opcję Usuń z grupy drukowania lub Usuń z grupy PDF.

**Uwaga:** Zadanie lub zadania zostaną wysłane do listy Wstrzymane po usunięciu ich z grupy zadań.

## Usuwanie grupy zadań

Zadanie nadrzędne można usunąć z listy Wstrzymane.

- 1 Wybierz zadanie nadrzędne z listy Wstrzymane.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie nadrzędne.

- 3** Wybierz opcję **Usuń grupę drukowania** lub **Usuń grupę PDF** w zależności od typu grupy zadań. Poszczególne zadania w usuniętej grupie zostaną wyświetlone na liście **Wstrzymane**.

## Przenoszenie zadań do innej kolejki

Można przenosić lub przeciągać zadania do kolejki **Przetwarzanie** lub **Drukowanie** z kolejek **Wstrzymane**, **Wydrukowane** i **Archiwizowane**. Ponadto można określić opcję wydrukowania zadania, a następnie usunięcia go z kolejki.

- Wybierz dowolne zadanie z kolejki **Wstrzymane**, **Wydrukowane** lub **Archiwizowane**, kliknij polecenie **Akcje**, a następnie wybierz jedną z poniższych funkcji:
  - **Drukuj** — wysyła zadanie do kolejki **Drukowanie**.
  - **Drukuj i wstrzymaj** — wysyła wybrane zadanie z kolejki **Wstrzymane**, **Wydrukowane** lub **Archiwizowane** do kolejki **Przetwarzanie**, jeśli nie zostało ono przetworzone, lub do kolejki **Drukowanie**, jeśli zostało ono przetworzone. Po ukończeniu drukowania zachowywany jest jego raster, jeśli zadanie zostaje przesłane z powrotem do kolejki **Wstrzymane**.
  - **Drukuj i usuń** — wysyła wybrane zadanie z kolejki **Wstrzymane**, **Wydrukowane** lub **Archiwizowane** do kolejki **Przetwarzanie**, jeśli nie zostało ono przetworzone, lub do kolejki **Drukowanie**, jeśli zostało ono przetworzone. Po ukończeniu drukowania zadanie jest usuwane. Ta opcja służy do bezpiecznego drukowania zadań, zapobiegając ich archiwizowaniu na serwerze Fiery server.
  - **Wstrzymaj** — wysyła zadanie do kolejki **Wstrzymane**.
  - **Drukuj następny** - Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki **Drukowanie** bez przerywania drukowania bieżącego zadania.
  - **Szybkie drukowanie** - Umożliwia wysłanie wybranego zadania na początek kolejki **Drukowanie** i jego natychmiastowe wydrukowanie po przerwaniu drukowania bieżącego zadania.
  - **Wydruk testowy** — drukuje pojedynczą kopię zadania w celu zweryfikowania wydruku. Ta opcja nie jest dostępna w odniesieniu do zadań zarchiwizowanych.
  - **Przetwarzaj i wstrzymaj** — przetwarza zadanie, lecz go nie drukuje.
  - **Archiwizuj** — wysyła zadanie do kolejki **Archiwizowane**.

Można również wybrać zadanie w jednej z kolejek i przeciągnąć je do innej kolejki.

## Zmienianie kolejności zadań

Można zmieniać kolejność zadań w kolejce **Drukowanie** lub **Przetwarzanie**.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W obszarze **Centrum zadań** wybierz zadanie w kolejce **Drukowanie** lub **Przetwarzanie**, a następnie przeciągnij plik w górę lub w dół na liście.
  - Wybierz zadanie w kolejce **Drukowanie** lub **Przetwarzanie**, a następnie wybierz kolejno **Akcje > Przenieś w górę** lub **Akcje > Przenieś w dół**.

- Jeśli taka funkcja jest obsługiwana przez serwer Fiery server, wybierz zadanie w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie, a następnie wybierz kolejno Akcje > Drukuj następny, aby umożliwić serwerowi Fiery server przetworzenie zadania natychmiast po ukończeniu przetwarzania bieżącego zadania.
- Jeśli taka funkcja jest obsługiwana przez serwer Fiery server, wybierz zadanie w kolejce Drukowanie lub Przetwarzanie, a następnie wybierz kolejno Akcje > Szybkie drukowanie, aby umożliwić serwerowi Fiery server przerwanie przetwarzania bieżącego zadania w celu wydrukowania zadania Szybkie drukowanie. Przed rozpoczęciem zadania Szybkie drukowanie serwer Fiery server ukończy przetwarzanie bieżącego zestawu zadania. Po wykonaniu zadania Szybkie drukowanie serwer Fiery server wznowi drukowanie przerwane zadania.

## Wysyłanie zadań do innego serwera Fiery ServerFiery server

Korzystając z poleceń Kopiuj do i Przenieś do, można przenosić zadania do innego podłączonego serwera Fiery server.

W przypadku przenoszenia zadania do serwera Fiery server o takich samych modelu i wersji przenoszone są również dane rastrowe (jeżeli są dostępne). W przypadku przenoszenia zadania do serwera Fiery server o innym modelu przenoszony jest tylko plik źródłowy, bez danych rastrowych; zadania wymagają ponownego przetworzenia na docelowym serwerze Fiery server przed wydrukowaniem. Przenosząc zadanie, należy je sprawdzić i w razie konieczności określić ponownie wszystkie jego właściwości, ponieważ nieidentyczne serwery Fiery servers mogą działać w różny sposób.

### 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz dowolne zadanie wstrzymane w obszarze Centrum zadań i przeciągnij je do innego serwera Fiery server na liście Serwery.
- Wybierz dowolne zadanie w Centrum zadań, kliknij polecenie Akcje > Kopiuj do albo kliknij prawym przyciskiem zadanie, a następnie wybierz Kopiuj do.
- Wybierz dowolne zadanie w Centrum zadań, kliknij polecenie Akcje > Przenieś do albo kliknij prawym przyciskiem zadanie, a następnie wybierz Przenieś do (FS350/350 Pro i nowsze).

### 2 Wybierz serwer Fiery server.

Zadanie zostanie przeniesione na wybrany serwer.

## Archiwizowanie zadań

Archiwizacja zadań pozwala na przechowywanie zadań wraz z ustawieniami do późniejszego wykorzystania, co pozwala na ich szybkie ponowne wydrukowanie bez konieczności importowania i ponownego konfigurowania. Obrazy rastrowe można zapisywać w celu ponownego wydrukowania zadania bez konieczności ponownego przetwarzania. Zadania archiwizacji można zapisywać w dowolnym folderze dostępnym dla komputera użytkownika, takim jak folder sieciowy lub lokalny, a ponadto można tworzyć kopie zapasowe w innych plikach.

## Archiwizacja zadań za pomocą programu Archive Manager

Menedżer archiwum przenosi zarchiwizowane zadania z urządzenia Fiery server do wybranego folderu, dzięki czemu zostaną one zachowane nawet po uaktualnieniu lub ponownym zainstalowaniu systemu urządzenia Fiery server.

- Proste i bezpieczne rozwiązanie do archiwizacji dla wszystkich zadań serwera Fiery server
- Archiwizacja zadań poza serwerem Fiery server
- Łatwe udostępnianie zadań archiwalnych na więcej niż jednym serwerze Fiery server
- Udostępnianie archiwów wielu użytkownikom programu Command WorkStation
- Szybsze znajdowanie zarchiwizowanych zadań, nawet gdy serwer Fiery server działa w trybie offline
- Lista wszystkich zarchiwizowanych zadań w jednym widoku

Po zarchiwizowaniu zadań w programie Menedżer archiwum kolejka Archiwizowane nie jest już wyświetlana pod nazwą urządzenia Fiery server. Zamiast tego wszystkie zarchiwizowane zadania będą dostępne w tym oknie programu Archive Manager.

## Pierwsza konfiguracja programu Archive Manager

- 1 W lewym górnym rogu okna Command WorkStation kliknij opcję Archive Manager.
- 2 Kliknij przycisk Rozpocznij.
- 3 Kliknij przycisk Przeglądaj i wybierz lokalizację, w której program Archive Manager będzie przechowywać archiwizowane zadania, a następnie kliknij przycisk Wybierz folder.
- 4 Wprowadź opisową nazwę folderu podręcznego w polu Nazwa wyświetlana.
- 5 Kliknij przycisk OK.
- 6 Kliknij przycisk Migruj.
- 7 W oknie Migruj archiwizowane zadania sprawdź, czy lokalizacje źródłowe są prawidłowe.

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Foldery niedostępne podczas migracji](#) na stronie 95.

Lokalizacje w górnej połowie okna to lokalizacja źródłowa i foldery, w których aktualnie przechowywane są zarchiwizowane zadania. Pojedyncza lokalizacja wybrana w dolnej połowie okna jest lokalizacją docelową programu Archive Manager, do której przeniesione zostaną zadania. Przenoszenie zadań do nowej lokalizacji umożliwia zarządzanie nimi przez program Archive Manager, tworzenie kopii zapasowych innych plików i folderów oraz przechowywanie ich, nawet w przypadku przeładowania lub aktualizacji serwera Fiery server.

- 8 Kliknij przycisk Migruj.

Jeśli na serwerze Fiery server pozostaną zadania do migracji (z powodu pominięcia lub anulowania operacji), na stacji roboczej Command WorkStation nadal będzie wyświetlana kolejka Archiwizuj. Aby wznowić proces migracji, kliknij niebieski przycisk Migruj w kolejce Archiwizowane.

## Archiwizowanie zadań w aplikacji Archive Manager

Migrowanie zadań to zdarzenie o charakterze jednorazowym. Po migracji zadań do folderu archiwum kolejne zadania można archiwizować w tej samej bądź w innej lokalizacji.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz dowolne zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane i przeciągnij je do obszaru Archive Manager.
- Wybierz dowolne zadanie w Centrum zadań i kliknij kolejno opcje Akcje > Archiwizuj.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne zadanie w Centrum zadań i kliknij polecenie Archiwizuj.

2 Wybierz lokalizację archiwum.

Możesz wybrać zachowanie miniatur i podglądów, jeżeli są dostępne.

**Uwaga:** Zwiększa to rozmiar pliku archiwizowanych plików.

3 Aby określić inną lokalizację, kliknij przycisk Edytuj lokalizację, a następnie kliknij przycisk Dodaj w oknie dialogowym Zarządzaj lokalizacjami. Przejdź do folderu, w którym chcesz zarchiwizować zadanie, a następnie kliknij przycisk Wybierz folder.

## Na czym polega archiwizacja zadań?

Zarchiwizowane zadanie zawiera oryginalny plik źródłowy odebrany przez serwer Fiery server, wraz z właściwościami zadania (etykietą zadania), które zostały dla niego ustawione.

Etykiety zadań mogą odnosić się do zasobów serwera, takich jak profile kolorów i ustawienia kalibracji. Chociaż takie zasoby serwerowe nie są zapisywane w archiwizowanym pliku, etykieta zadania zawiera odniesienia do nich. Jeśli etykieta zadania wskazuje na zasób, który nie jest już dostępny, zadanie będzie używać ustawień domyślnych dla takiego zasobu.

Archiwa zawierają informacje i ustawienia właściwe dla poszczególnych serwerów — są one stosowane w pełnym zakresie dopiero po przywróceniu zadania na tym samym serwerze, na którym je utworzono. Zadanie zarchiwizowane można przywrócić na tym samym serwerze lub zaimportować na inny. W przypadku innego modelu serwera ustawienia z etykiety zadania wspólne dla obu serwerów zostaną zachowane, a pozostałe, niewystępujące ustawienia zostaną zastąpione ustawieniami domyślnymi serwera.


Podczas archiwizacji zadania można zapisywać miniatury i podglądy przetworzonych zadań — jednocześnie zapisywane są obrazy rastrowe zadania, tak aby nie musiało ono być później przetwarzane. Zachowywanie miniatur i podglądów zwiększa rozmiar archiwizowanych plików.

## Foldery niedostępne podczas migracji

Jeśli lokalizacja nie jest dostępna, nie można migrować zadań za pomocą aplikacji Archive Manager.

- Sprawdź, czy folder jest dostępny na komputerze lub w sieci. Lokalizacje mogą być niedostępne z powodu zmiany nazwy, przeniesienia lub usunięcia folderu.
- Upewnij się, że masz dostęp do odczytu/zapisu. Program Archive Manager obsługuje uwierzytelnianie w oparciu o system operacyjny komputera. Ponów próbę otwarcia folderu w Eksploratorze Windows lub w programie macOS Finder.
- Lokalizacje na innych komputerach mogą być podawane w postaci znanych użytkownikowi ścieżek, takich jak C:\users\admin\desktop — należy jednak pamiętać, że mogą one prowadzić do komputerów innych użytkowników. Aby uzyskać dostęp do tych zadań, należy użyć aplikacji Command WorkStation na odpowiednim komputerze.

## Zarządzanie lokalizacjami archiwum

- 1 W lewym górnym rogu aplikacji Command WorkStation kliknij ikonę Ustawienia  w okienku Zadania, powyżej obszaru Archive Manager.
- 2 Kliknij ikonę czynności, którą chcesz wykonać.

<b>Dodaj</b>	Kliknij opcję Dodaj, aby dodać folder z istniejącymi zadaniami zarchiwizowanymi do aplikacji Archive Manager, bądź by zapisywać zadania archiwizowane w przyszłości.
<b>Usuń</b>	Usuwa lokalizację.
<b>Edytuj</b>	Można zmieniać wyłącznie nazwę folderu, a nie jego lokalizację. Jeśli folder został przeniesiony, dodaj go ponownie jako nowy folder.
<b>Ustaw jako domyślne</b>	Ustawia daną lokalizację jako domyślną lokalizację, w której archiwizowane są zadania.

## Udostępnianie archiwów

Foldery programu Archive Manager mogą znajdować się w sieci, w usłudze replikacji w chmurze lub na komputerze lokalnym. Kopie zapasowe folderów archiwum można tworzyć w taki sam sposób, jak w przypadku wszystkich pozostałych plików lub folderów.

Aby udostępniać archiwa w sieci, należy użyć folderu sieciowego, do którego dostęp mają wszyscy użytkownicy. Folder ten należy najpierw otworzyć na swoim komputerze, aby upewnić się, że jest on dostępny. Na każdym komputerze, na którym działa aplikacja Command WorkStation, należy dodać ten folder sieciowy jako lokalizację programu Archive Manager. Poproś administratora sieci o utworzenie kopii zapasowej folderu sieciowego programu Archive Manager.

Zadania archiwizacji mogą być współdzielone z więcej niż jednym serwerem Fiery server. Przykładowo, zarchiwizowanego zadania z serwera Fiery server nr 1 można użyć na serwerze Fiery server nr 2. Jeśli obydwa serwery opierają się na tym samym modelu w tej samej wersji, zachowane zostają wszystkie właściwości zadania.

Jeśli docelowy serwer Fiery server opiera się na innym modelu lub wersji, obrazy rastrowe są usuwane (jeśli występują), a przed wydrukowaniem konieczne jest ponowne przetworzenie zadania. Właściwości zadania, które nie są dostępne na docelowym serwerze Fiery server, nie będą używane. Sprawdź właściwości zadania przed drukowaniem.

## Wyszukiwanie zadań zarchiwizowanych

Wszystkie zarchiwizowane zadania można wyszukiwać według tytułu, nazwy użytkownika, rozmiaru nośnika lub innych informacji wyświetlanych w kolumnach.

- 1 W lewym górnym rogu okna Command WorkStation kliknij opcję Archive Manager.
- 2 W polu wyszukiwania wpisz kryteria wyszukiwania.

Archive Manager wyświetla pierwsze 50 zadań. Aby wyświetlić więcej zadań, kliknij przyciski > i >>.

Aby wyświetlić więcej atrybutów dotyczących zadań, kliknij nagłówek kolumn prawym przyciskiem myszy i dodaj właściwą kolumnę.

## Korzystanie z zadań zarchiwizowanych

Po zarchiwizowaniu zadania można z niego korzystać tak, jakby nadal znajdowało się na serwerze Fiery server.

- 1 W lewym górnym rogu okna Command WorkStation kliknij opcję Archive Manager.
- 2 W menu Wszystkie lokalizacje w lewym górnym rogu okna wybierz opcję Wszystkie lokalizacje lub określoną lokalizację.  
Wyświetlanych jest maksymalnie 50 zadań. Aby zobaczyć więcej zadań, użyj strzałek w prawym górnym rogu listy zadań.
- 3 Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz czynność, którą chcesz wykonać w odniesieniu do takiego zarchiwizowanego zadania.

Jeśli podłączono więcej niż jeden serwer Fiery server, możesz również wybrać serwer Fiery server, na który chcesz wysłać zadanie. Aby mieć pewność, że zachowane zostaną wszystkie właściwości zadania, wybierz ten sam serwer Fiery server, z którego zadanie zostało zarchiwizowane i który znajduje się na liście w kolumnie Serwer źródłowy.

## Wyłączanie aplikacji Archive Manager

- Wykonaj jedną z opisanych poniżej czynności.
  - a) W obszarze Edycja > Preferencje > Archive Manager odznacz opcję Włącz Archive Manager.
  - b) Na ekranie wprowadzającym kliknij opcję Nie, dziękuję.

Jeśli aplikacja Archive Manager zostanie wyłączona po migracji, zmigrowane zadania pozostaną w wykorzystywanych przez nią lokalizacjach/folderach. Aby używać tych zarchiwizowanych zadań, wybierz kolejno opcje Plik > Importuj zarchiwizowane zadanie i przejdź do lokalizacji folderu.



## Archiwizowanie zadań bez aplikacji Archive Manager

Zadania można archiwizować wewnętrznie na dysku twardym urządzenia Fiery server lub zewnętrznie na nośnikach wymiennych albo dyskach sieciowych.

Po zarchiwizowaniu zadanie jest wyświetlane w kolejce Archiwizowane w Centrum zadań.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz dowolne zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane i przeciągnij je do kolejki Archiwizowane.

**Uwaga:** Do kolejki Archiwizowane nie można przeciągać zadań z komputera. Zadania można przeciągać na listę Archiwizowane, jeżeli znajdują się już na urządzeniu Fiery server.

- Wybierz dowolne zadanie w Centrum zadań i kliknij kolejno opcje Akcje > Archiwizuj.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne zadanie w Centrum zadań i kliknij polecenie Archiwizuj.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz opcję Ustaw domyślne na liście katalogów.
- Możesz wybrać zachowanie miniatur i podglądów, jeżeli są dostępne.

**Uwaga:** Zwiększa to rozmiar pliku archiwizowanych plików.

- Można wybrać opcję pozwalającą zawsze monitorować lokalizację i opcje archiwum.
- Aby wskazać inną lokalizację, kliknij polecenie Dodaj. Przejdź do folderu, w którym chcesz zarchiwizować zadanie, a następnie kliknij przycisk Wybierz folder.

3 Kliknij przycisk OK, aby zarchiwizować zadanie.

4 W dowolnym momencie można przejść do opcji Ustawienia archiwum z poziomu menu Serwer lub klikając ikonę Więcej obok nazwy serwera na liście Serwery.

Ustawienia archiwum można edytować nawet przy niezaznaczonym polu opcji Zawsze monitoruj o lokalizację archiwum.

## Wyczyść serwer

Polecenie Wyczyść serwer umożliwia usunięcie różnego rodzaju zadań, dzienników i zasobów VDP z urządzenia Fiery server w celu zwolnienia miejsca. Polecenie Wyczyść serwer jest dostępne w menu Serwer w programie Command WorkStation.

**Uwaga:** Tej operacji nie można cofnąć.

## Zarządzanie plikami przez przeciąganie i upuszczanie

Funkcja przeciągania i upuszczania umożliwia przenoszenie plików.

Pliki można przeciągać i upuszczać do kilku różnych regionów. Funkcja ta zapewnia możliwość przenoszenia plików z komputera do programu Command WorkStation. Ułatwia ona zarządzanie plikami i przepływem roboczym zadań.

W przypadku następujących obszarów obsługiwana jest funkcja przeciągania i upuszczania z komputera do programu Command WorkStation:

- Kolejka Wstrzymane (gdy jest aktywna w oknie głównym)
- Kolejka Drukowanie (gdy jest aktywna w oknie głównym)
- Kolejka Przetwarzanie (gdy jest aktywna w oknie głównym)
- Kolejka Wstrzymane dowolnych podłączonych serwerów Fiery servers na liście Serwery
- Okienka Przetwarzanie i Drukowanie w górnej części Centrum zadań

W przypadku następujących obszarów obsługiwana jest funkcja przeciągania i upuszczania w ramach programu Command WorkStation:

- Kolejka Wstrzymane
- Kolejka Przetwarzanie
- Kolejka Drukowanie
- Archive Manager
- Kolejka Archiwizowane
- Między serwerami na liście Serwery przy użyciu polecenia Wyślij do (Akcje > Wyślij do)

**Uwaga:** Wymagane jest zalogowanie się na dwóch serwerach Fiery servers.

- Okienka Przetwarzanie i Drukowanie w górnej części Centrum zadań

## Szacowane zużycie tuszu

Za pomocą programu Command WorkStation można oszacować koszt toneru, który będzie używany do wykonywania zadań. Szacowanie jest dostępne tylko w odniesieniu do przetworzonych zadań, które mają powiązane dane rastrowe.

**Uwaga:** Termin „toner” odnosi się także do tuszu suchego.

## Ustawianie kolumn kosztów i zadań

- 1 Zaloguj się jako administrator lub operator.
- 2 W menu Serwer wybierz opcję Ustawienia szacowania kosztu.  
W oknie wyświetlane są wszystkie pigmenty obsługiwane przez serwer Fiery server, nie tylko obecnie zainstalowane lub skonfigurowane w podłączonej maszynie drukarskiej.
- 3 Wybierz symbol waluty.
- 4 Kliknij ikonę Edytuj (symbol ołówka) obok nazwy i wprowadź koszt.  
Aby uzyskać szacowany koszt, konieczne jest wprowadzenie wartości. Aby uzyskać aktualne informacje o koszcie, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Aby uzyskać wartości szacunkowe dotyczące pigmentów specjalnych, należy wprowadzić wyłącznie koszty pigmentów opłacanych oddzielnie. W przypadku pigmentów, których koszty są wliczone (np. obejmuje je umowa konserwacyjna), można wprowadzić wartość zero.

- 5 Kliknij przycisk OK.
- 6 Aby dodać kolumnę Szacowany koszt do Centrum zadań, kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek dowolnej kolumny na liście zadań i wybierz opcję Szacowany koszt.

## Szacunkowy koszt

Funkcja ta może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery server.

- 1 Wybierz przetworzone zadanie na liście zadań.  
Jeśli zadanie nie jest przetworzone, kliknij je prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Przetwórz i wstrzymaj.  
Aby uzyskać prawidłowe oszacowanie, należy użyć tych samych ustawień właściwości zadania, które będą używane podczas drukowania zadania.
- 2 Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Szacunkowy koszt lub wybierz zadanie i wskaż kolejno pozycje Akcje > Szacunkowy koszt.  
Podczas wykonywania oszacowania w odniesieniu do danego zadania pasek postępu pokazuje postęp szacowania obok tytułu zadania na liście Wstrzymane.
- 3 Aby anulować trwające szacowanie, kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Anuluj szacowanie kosztów lub kliknij przycisk X na pasku postępu.
- 4 Aby wyświetlić gotowe oszacowanie, należy wykonać jedną z następujących czynności:
  - Wyświetl kolumnę Szacowany koszt na liście zadań.
  - Kliknij łącze Szczegóły w dolnej części okienka Podsumowanie zadania.
  - Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Szczegóły szacunkowego wyliczenia kosztów.
  - Wskaż kolejno pozycje Akcje > Szczegóły szacunkowego wyliczenia kosztów.
  - W przypadku ukończonych wydrukowanych zadań dodaj kolumnę Szacowany koszt do dziennika zadań.
- 5 Aby wyświetlić ukończone kalkulacje dla wszystkich zadań na liście zadań, wybierz Plik > Eksportuj bieżący widok i zapisz plik na komputerze.

## Zmiana liczby kopii po szacowaniu

Jeśli zmieni się liczbę kopii w zadaniu po zakończeniu szacowania kosztu, szacunkowy koszt zostanie zaktualizowany automatycznie.

## Zmiana kosztu lub właściwości zadania po szacowaniu

Jeżeli zmieni się koszt po szacowaniu, zadanie musi być ponownie przetworzone i oszacowane. W przypadku zmiany właściwości zadania (z wyjątkiem liczby kopii) po wykonaniu szacowania w taki sposób, że zadanie wymaga ponownego przetworzenia, bieżące szacowanie jest usuwane i należy zażądać nowego szacowania.

## Wyświetlanie przewidywanego czasu drukowania

Po zaimportowaniu zadania do aplikacji Command WorkStation można wyświetlić szacowany czas wymagany do wydrukowania zadania. Szacowanie jest tylko przybliżone.

Przewidywany czas drukowania zadania można wyświetlić, dodając kolumnę Przewidywany czas drukowania na karcie Centrum zadań.

- 1 Kliknij nagłówek dowolnej kolumny na liście zadań prawym przyciskiem myszy.
- 2 Kliknij przycisk Dodaj nowy > Inne.
- 3 Wybierz pozycję Przewidywany czas drukowania.

Szacunki są podawane dla nieprzetworzonych i przetworzonych zadań, ale szacunki dla przetworzonych zadań są analizowane dokładniej.

Podczas drukowania zadania szacowany czas do wydrukowania znajduje się nad paskiem postępu drukowania (GG:MM:SS) w Command WorkStation w Centrum zadań.

## Harmonogram druku Fiery

Harmonogram druku Fiery umożliwia ustawienie godziny i daty drukowania zadania z poziomu Fiery Command WorkStation. Możesz wyświetlić oś czasu dla swoich zadań i w razie potrzeby zmienić ich harmonogram.

**Uwaga:** Aplikacja Harmonogram druku Fiery jest obsługiwana na serwerze Fiery server w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro lub nowszego.

### Otwieranie narzędzia Harmonogram druku Fiery

Harmonogram druku Fiery można otworzyć w programie Command WorkStation.

- W Command WorkStation należy wykonać jedną z następujących czynności:
  - Otwórz menu Serwer i wybierz polecenie Harmonogram.
  - Kliknij opcję Harmonogram na pasku narzędzi w oknie Centrum zadań.

### Główny obszar roboczy programu Harmonogram druku Fiery

Okno główne programu Harmonogram druku Fiery składa się z następujących elementów:

- Pasek wyszukiwania — umożliwia wyszukiwanie zaplanowanych obecnie zadań.
- Oś czasu — wyświetla godziny, w których zadania mają zostać wydrukowane w zaplanowanym terminie. Aby przewijać zablokowane czasy, można użyć przycisków strzałek. Można również umieścić kursor myszy na zablokowanych czasach, aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje.
- Drukowanie — opcja jest wyświetlana, gdy zadanie jest drukowane w zaplanowanym terminie.
- Zaplanowane zadania — tutaj wyświetlane są zadania, które zostały zaplanowane i oczekują na wydruk.

## Planowanie zadania

Można zaplanować drukowanie zarówno przetworzonych, jak i zbuforowanych zadań.


- 1 Aby otworzyć okno Zaplanuj zadania, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W Centrum zadań kliknij zadanie prawym przyciskiem (Windows) lub z klawiszem cmd (macOS) i wybierz opcję Zaplanuj drukowanie w menu Akcje .
  - W Centrum zadań kliknij opcję Zaplanuj na pasku narzędzi, a następnie kliknij przycisk + Zaplanuj w programie Harmonogram druku Fiery. Wybierz zadanie na liście Wstrzymane, a następnie kliknij przycisk Dodaj.
  - W aplikacji Harmonogram druku Fiery kliknij przycisk + Zaplanuj. Wybierz zadanie na liście Wstrzymane, a następnie kliknij przycisk Dodaj.

**Uwaga:** Można również wybrać wiele zadań na liście zadań, aby utworzyć harmonogram dla każdego z nich. Jednocześnie można zaplanować do 100 zadań. Planowanie wielu zadań razem zostanie wyświetlone jako jeden zablokowany czas w harmonogramie.

- 2 Można wybrać jedną z następujących opcji:
  - Następny dostępny termin — umożliwia zaplanowanie zadania na najwcześniejszy dostępny przedział czasowy.
  - Zaplanuj termin — umożliwia określenie czasu wydruku zadania.
- 3 Kliknij przycisk Dodaj zadania, aby dodać kolejne zadanie do harmonogramu.
- 4 Kliknij przycisk OK.


## Zmiana harmonogramu zadania

Można zmienić przedział czasowy dla istniejącego zaplanowanego zadania poprzez zmianę harmonogramu.

- 1 Na liście Zaplanowane zadania przejdź do zadania, dla którego chcesz zmienić harmonogram.
- 2 Kliknij ikonę Więcej opcji (  ).
- 3 Wybierz opcję Zmień harmonogram
- 4 W oknie Zmień harmonogram wybierz jedną z następujących opcji
  - Następny dostępny termin — umożliwia zaplanowanie zadania na najwcześniejszy dostępny przedział czasowy.
  - Wybierz czas rozpoczęcia — umożliwia określenie czasu wydruku zadania.
- 5 Kliknij przycisk Zmień harmonogram.


## Anulowanie harmonogramu

W programie Harmonogram druku Fiery można anulować harmonogram dla zadania.

- 1 Na liście Zaplanowane zadania przejdź do zadania, które chcesz anulować.
- 2 Kliknij ikonę Więcej opcji (  ).
- 3 Wybierz opcję Anuluj planowanie
- 4 Kliknij Tak.

## Drukowanie następnego zadania

Można określić, czy zadanie ma zostać wysłane do druku jako następne.

- 1 Na liście Zaplanowane zadania przejdź do zadania, które chcesz wydrukować jako następne.
- 2 Kliknij ikonę Więcej opcji (  ).
- 3 Wybierz opcję Drukuj zadanie jako następne.
- 4 Kliknij Tak.

## Wyszukiwanie zaplanowanego zadania

Na liście Zaplanowane zadania można wyszukiwać określone zadania.

- 1 Przejdź do paska wyszukiwania w głównym oknie programu Harmonogram druku Fiery.
- 2 Wpisz nazwę zadania lub jej część.
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz nazwę zadania wyświetlaną na liście.
  - Kliknij ikonę szkła powiększającego.
  - Naciśnij klawisz Enter.

## Zastosuj Fiery JobFlow w aplikacji Command WorkStation

Kolejność zadań Fiery JobFlow można zastosować do zadań dostępnych na serwerze Fiery server.

**Uwaga:** Fiery JobFlow jest obsługiwane na serwerze Fiery server w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600 lub nowszego.

Aby zastosować kolejności zadań Fiery JobFlow z poziomu programu Command WorkStation, na serwerze Fiery server należy zainstalować program Fiery JobFlow w wersji 2.9 lub nowszej.

- 1 Kliknij zaimportowane zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Prześlij do JobFlow**.  
Strona Kolejności zadań Fiery JobFlow zostanie otwarta w oknie przeglądarki domyślnej. Zostaną wyświetlone wszystkie utworzone kolejności zadań.

**Uwaga:** Sześć wstępnie zainstalowanych, próbnych kolejności zadań dla określonych maszyn drukarskich z prefiksem PS jest dostępnych domyślnie.

- 2 Wybierz dowolną kolejność zadań i kliknij przycisk **Wybierz**.

Ikona JobFlow wskazuje, że kolejność zadań została zastosowana.

Aby anulować kolejność zadań, kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Anuluj JobFlow**.

Aby wyświetlić Raport JobFlow, kliknij prawym przyciskiem zadanie i wybierz polecenie **Wyświetl raport JobFlow**. Pomyślnie zastosowane moduły kolejności zadań są wyświetlane z zielonym znacznikiem wyboru.

**Uwaga:** Podsumowanie zadania zawiera szczegóły zadania oraz zastosowaną kolejność zadań Fiery JobFlow. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk **Wyświetl raport**.

## Utwórz kolejność zadań za pomocą Command WorkStation

Kolejność zadań Fiery JobFlow można zastosować do zadań dostępnych na serwerze Fiery server.

Aby zastosować kolejności zadań Fiery JobFlow z poziomu programu Command WorkStation, na serwerze Fiery server należy zainstalować program Fiery JobFlow w wersji 2.9.

- 1 Kliknij zaimportowane zadanie w stanie zbuforowanym prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Prześlij do JobFlow**.  
Zostanie wyświetlone okno Kolejności zadań Fiery JobFlow . Załadowane zostaną wszystkie utworzone kolejności zadań.  
**Uwaga:** Sześć wstępnie zainstalowanych, próbnych kolejności zadań dla określonych maszyn drukarskich z prefiksem PS jest dostępnych domyślnie.
- 2 Kliknij opcję **Zarządzaj przepływem pracy**.  
Strona Fiery JobFlow zostanie otwarta w oknie przeglądarki domyślnej.
- 3 Załoguj się w aplikacji Fiery JobFlow za pomocą danych logowania.
- 4 Kliknij znak plus znajdujący się obok nagłówka Kolejności zadań na karcie Kolejności zadań.  
Zostanie otwarte okno **Utwórz nową kolejność zadań**.
- 5 Można wybrać jedną z następujących opcji:
  - Określona dla drukarki
  - Ogólne
- 6 Wpisz nazwę nowej kolejności zadań.
- 7 Kliknij przycisk **Utwórz**.
- 8 Aby otworzyć moduł Źródła danych wejściowych, kliknij przycisk **Edytuj** i wybierz lokalizację z listy.

Wyświetlone zostaną lokalizacje, w których zapisywana jest kolejność zadań.

Należy uwzględnić następujące kwestie:

- Można dodać maksymalnie pięć źródeł danych wejściowych.
  - Po module Źródła danych wejściowych można dodać moduł Connect, AI Image Scale, Convert lub wszystkie trzy moduły, zależnie od wymagań zadania.
  - Po module Źródła danych wejściowych można dodać wiele wystąpień modułu Connect z różnymi ustawieniami i parametrami, zależnie od wymagań zadania.
- 9** Dodanie modułu Connect umożliwia konwersję zadań natywnych do formatu obsługiwanego przez aplikację Fiery JobFlow z wykorzystaniem rozwiązania innej firmy. Określ parametry skryptu albo podręcznego folderu.
- 10** Dodaj moduł AI Image Scale, aby umożliwić powiększanie obrazów za pomocą rozwiązania innej firmy. Należy określić metodę skalowania, rozdzielczość oraz parametry rozmiaru wydruku.
- 11** Dodaj moduł Convert, jeśli zadanie wymaga konwersji do formatu PDF. W przypadku dodania modułu Convert można dodać dowolne inne moduły, ponieważ wszystkie one wymagają formatu PDF.  
Jeśli zadanie nie wymaga stosowania formatu PDF, można usunąć moduł Convert, pominąć pozostałe moduły wymagające formatu PDF i wydrukować zadanie bezpośrednio przy użyciu wskazanej lokalizacji wydruku.
- 12** Kliknij znak plus poniżej modułu Convert, aby dodać moduły Collect, Fiery Preflight, Image Enhance, Impose, Pages, Approve, Correct, Connect lub Preflight.  
Aby uzyskać informacje na temat poszczególnych modułów i ustawień, zobacz *Fiery JobFlow Help*.
- 13** Określ ustawienia każdego modułu i kliknij przycisk Dodaj, aby dodać moduł do kolejności zadań.
- 14** Wybierz lokalizację wydruku w panelu Wydruk.  
W przypadku wybrania opcji Fiery server wybierz ustawienie wstępne, a następnie kliknij przycisk Zapisz. Można również dodać dodatkowy zamiennik Fiery servers, klikając przycisk Dodaj zamiennik Fiery server.
- 15** Podczas tworzenia lub aktualizowania kolejności zadań można również wykonywać następujące czynności:
- Dodawać reguły do każdego modułu, aby wywołać określoną akcję na podstawie statusu zadania (przyjęte lub odrzucone). Dostępne reguły to Archiwizuj zadanie, Wyślij e-mail, Przenieś zadanie, Kopiuj zadanie i Uruchom skrypt. Aby ustawić regułę, kliknij przycisk Dodaj, określ wyzwalacz (Jeśli) i akcję (To), a następnie kliknij przycisk Zapisz.
  - Wyszukiwać określone funkcje, moduły lub ustawienia. Wprowadź kryteria wyszukiwania lub słowa kluczowe w polu Wyszukaj. Aby zapisać wyszukiwanie, kliknij przycisk Zapisz.  
W wynikach wyszukiwania zostaną wyświetlone wszystkie moduły z ustawieniami spełniającymi kryteria. Przykład: jeśli wprowadzisz termin „spad” w polu Wyszukaj, w wynikach wyszukiwania zostaną wyświetlone wszystkie moduły powiązane ze słowem kluczowym „spad”.
- Uwaga:** Użytkownicy mogą wyświetlać tylko własne zapisane kryteria wyszukiwania.
- Przeciągać i upuszczać pojedyncze zadania, zbiory plików lub archiwa (pliki .zip) z pulpitu komputera do kolejności zadań.
  - Usuwać kolejności zadań, nawet jeśli istnieją skojarzone z nimi zadania. Usunięcie kolejności zadań powoduje automatyczne usunięcie wszystkich skojarzonych kolejności zadań i ukończonych zadań.  
Skojarzone kolejności zadań to kolejności zadań połączone za pośrednictwem reguł.



## Zastosuj kolejność zadań Fiery JobFlow za pomocą wirtualnej drukarki

Kolejność zadań Fiery JobFlow można zastosować podczas tworzenia drukarki wirtualnej.

Aby zastosować kolejności zadań Fiery JobFlow z poziomu programu Command WorkStation, na serwerze Fiery server należy zainstalować program Fiery JobFlow w wersji 2.9.

- 1** W programie Command WorkStation otwórz Centrum urządzeń i kliknij Drukarka wirtualna > > Nowy.  
Zostanie wyświetlone okno Nowa drukarka wirtualna.
- 2** Określ wymagane informacje, zaznacz pole wyboru JobFlow i kliknij przycisk Wybierz.  
W oknie Kolejności zadań Fiery JobFlow znajduje się lista wszystkich kolejności zadań utworzonych w programie Fiery JobFlow.
- 3** Wpisz nazwę kolejności zadań w polu Wyszukaj kolejności zadań, aby ją wyszukać lub wybrać nazwę kolejności zadań i kliknij przycisk Wybierz.  
Nazwa kolejności zadań Fiery JobFlow zostanie wyświetlona w oknie Nowa drukarka wirtualna.
- 4** Kliknij przycisk Importuj, aby zaimportować zadanie.
- 5** W oknie Importuj pliki wybierz opcję Użyj drukarki wirtualnej w obszarze Ustawienia.  
Zostanie wyświetlona lista nowo utworzonych drukarek wirtualnych.
- 6** Wybierz opcję Wstrzymaj lub Przetwórz i wstrzymaj.  
Kolejność zadań Fiery JobFlow zostanie zastosowana do zadania.

# Zadania Fiery JDF

## Informacje dotyczące funkcji Fiery JDF i JMF

Program Fiery JDF umożliwia obsługę różnych elementów metody i procesu JDF. Podczas przetwarzania zadania można użyć programu Command WorkStation, aby wyświetlić ustawienia JDF i usunąć błędy, takie jak złe dopasowanie nośnika.

Job Definition Format (JDF) to format plików o otwartym standardzie opartym na języku XML, umożliwiający automatyzację procesu produkcji wydruków dzięki przesyłaniu danych między różnymi aplikacjami. Dzięki uproszczeniu wymiany danych format JDF przyspiesza produkcję publikacji cyfrowych i zwiększa jej efektywność, a także ułatwia przenoszenie szczegółów zadań. Elektroniczna etykieta JDF określa sposób obsługi i produkcji zadania – od koncepcji klienta aż po produkcję końcową.

Można powiedzieć, że plik JDF to cyfrowa wersja specyfikacji klienta dotyczących określonego zadania. Na przykład etykieta zadania z zamówieniem następującego zadania: „100 kopii 10-stronicowego dokumentu na białym papierze formatu letter nr 20, wydrukowanych dwustronnie, czarno-białych” będzie mieć postać standardowego formatu XML odczytywanego przez urządzenia zgodne z formatem JDF, czyli etykiety JDF.

Job Messaging Format (JMF) to protokół komunikacyjny używany w przepływie roboczym JDF. Wiadomości JMF zawierają informacje o zdarzeniach (rozpoczęcie, zatrzymanie, błąd), stanie (dostępne, offline itd.) i wynikach (liczba, odrzut itd.). Program Fiery JDF umożliwia zintegrowane, dwukierunkowe przesyłanie za pomocą protokołu JMF metody JDF lub etykiet przetwarzania zadań JDF między aplikacjami przesyłającymi dane JDF, takimi jak serwer Fiery server.

Obsługa formatu JMF umożliwia serwerowi Fiery server przekazywanie informacji o stanie zadania JDF i danych produkcyjnych (takich jak termin dostawy/drukowania i użyte materiały) do aplikacji przesyłającej dane JDF.

## Konfiguracja funkcji Fiery JDF

Aby można było przysłać zadania JDF do serwera Fiery server, należy włączyć funkcję JDF w programie Configure (Przesyłanie zadań > Ustawienia JDF). Parametry funkcji JDF można określić podczas konfigurowania serwera Fiery server.

- **Użyj ustawień zadań z drukarki wirtualnej** – Wybierz drukarkę wirtualną (jeśli jest wymagana).
- **Akcja zadania** – Wybierz opcję Wstrzymaj, Drukuj, Drukuj i wstrzymaj lub Przetwórz i wstrzymaj.
- **Zastąp zadania JDF przy użyciu powyższych ustawień** – Zastąp ustawienia określone w bilecie zadania JDF.
- **Zamykanie zadania** – Określ opcję Automatyczne zamykanie lub Ręczne zamykanie, aby zamknąć zadania JDF i przesłać je z powrotem do nadawcy po wydrukowaniu.

- **Wymagany do zamknięcia** – Określ informacje wymagane do zamknięcia zadania.
- **Wspólne ścieżki globalne** – Dodaj, edytuj lub usuń ścieżki wyszukiwania plików za pośrednictwem SMB w odniesieniu do wspólnych zasobów.

W celu uzyskania informacji o sposobie określania ustawień JDF w programie Configure zob. *Pomoc aplikacji Configure*.

## Uaktywnianie aplikacji przesyłających zadania JDF

Program Fiery JDF jest wyposażony w mechanizm włączający, który umożliwia testowanie i certyfikację aplikacji przesyłających zadania JDF. Określone aplikacje przesyłające zadania JDF są włączane dla programu Fiery JDF na urządzeniu Fiery server lub za pomocą wiadomości JMF (Job Messaging Format) wysyłanej z takiej aplikacji.

Jeżeli aplikacja przesyłająca zadania JDF nie została włączona, poniższe wskaźniki informują użytkowników o zadaniach z aplikacji, które nie zostały jeszcze przetestowane i nie są obsługiwane:

- Wiadomość ze statusem ostrzeżenia jest wyświetlana dla danego zadania na liście zadań w programie Command WorkStation.
- W oknie Szczegóły JDF wyświetlany jest komunikat ostrzeżenia.
- Do aplikacji przesyłającej dane JDF zwracany jest komentarz JMF z informacją na temat certyfikacji aplikacji.

## Przebieg roboczy funkcji Fiery JDF

Podczas przetwarzania zadania serwer Fiery server korzysta z formatu JMF (Job Messaging Format funkcji JDF) w celu zwrotnego przesyłania informacji o stanie i audycie do aplikacji przesyłającej zadanie JDF.

Zadanie JDF przesyłane do serwera Fiery server jest sprawdzane pod kątem błędów i konfliktów. Jeśli jest prawidłowe, operator może wybrać dodatkowe akcje drukowania z menu Akcje w programie Command WorkStation lub wybrać opcję bezpośredniego wydrukowania zadania.

Po znalezieniu błędu zadanie z błędem jest wyświetlane w kolumnie Stan zadania.

Konflikty biletów JDF można rozwiązać lub zignorować w oknie Błędy zadania. W przypadku zignorowania konfliktu zadanie może zostać wydrukowane, ale będzie brakowało w nim informacji JDF.

Po wydrukowaniu zadania JDF do aplikacji przesyłającej jest automatycznie wysyłany komunikat o ukończeniu zadania, jeśli serwer Fiery server skonfigurowano pod kątem obsługi funkcji Automatyczne zamykanie. Na potrzeby funkcji Ręczne zamykanie operator musi zamknąć zadanie za pośrednictwem okna programu Command WorkStation po zakończeniu drukowania zadania.

## Przesyłanie zadania JDF

Etykiety JDF można przysyłać za pośrednictwem filtra folderów aktywnych lub typowej aplikacji do przesyłania zadań JDF przy użyciu adresu URL JMF serwera Fiery server.

- 1 Prześlij zadanie do serwera Fiery server z poziomu aplikacji do przesyłania zadań JDF.

**Uwaga:** Zadań JDF nie można importować ani przysyłać z poziomu sterownika drukarki.

- 2 Zadanie zostanie przesłane w formacie JMF (Job Messaging Format). Aplikacja przesyła zadanie na adres URL JMF serwera Fiery server.
- 3 Wprowadź adres URL JMF serwera Fiery server w następującym formacie:  
**http://<host>:<port>** (na przykład **http://192.168.1.159:8010**)

## Wyświetlanie nagłówków kolumn JDF w programie Command WorkStation

Po odebraniu zadania JDF przez serwer Fiery server i wyświetleniu go w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane programu Command WorkStation można wybrać zestaw JDF nagłówków kolumn w celu wyświetlenia przydatnych informacji o zadaniu JDF.

- Aby wyświetlić nagłówki kolumn dla zadania na serwerze JDF, kliknij prawym przyciskiem myszy na pasku nagłówka kolumny i wybierz opcję Zestaw JDF.

Zostanie dodany domyślny zestaw nagłówków JDF. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pasku nagłówka kolumny i kliknij kolejno Dodaj nowy > JDF, aby wyświetlić dodatkowe kategorie JDF.

## Zadania Fiery JDF i drukarki wirtualne

Drukarki wirtualne można definiować na serwerze Fiery server; można się do nich odwoływać w ramach etykiet JDF, używając polecenia NamedFeature.

W obszarze konfiguracji funkcji Fiery JDF można określić drukarkę wirtualną dla przesyłanego zadania. W takim przypadku zadanie będzie korzystało z ustawień zadań określonej drukarki wirtualnej, jeśli skonfigurowano takie ustawienia w odniesieniu do serwera Fiery server (w sekcji JDF programu Configure). Wszelkie ustawienia etykiety JDF zastępują „odblokowane” ustawienia drukarki wirtualnej.

Aby uzyskać więcej informacji na temat drukarek wirtualnych, zob. [Drukarki wirtualne](#) na stronie 259.

## Określanie ustawień JDF zadania

Można ustawić opcje zadania JDF w oknie Ustawienia JDF po wybraniu zadania JDF w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane.

- Aby otworzyć okno Ustawienia JDF, kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Ustawienia JDF lub kliknij kolejno Akcje > Ustawienia JDF.

W oknie Ustawienia JDF są dostępne następujące karty:

- Nośniki — wyświetlanie atrybutów nośników zadania JDF obok odpowiedniego wpisu aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników. Nośniki zadania JDF można mapować ręcznie do wpisu aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników na tej karcie. Zob. [Uaktywnianie aplikacji przesyłających zadania JDF](#) na stronie 107.
- Informacje o zadaniu — wyświetlanie informacji znajdujących się w etykiecie JDF. Umożliwia określanie dodatkowych szczegółów MIS i dodawanie komentarzy.
- Lista uruchamiania — wyświetlanie dostarczonych przez klienta plików używanych do generowania zawartości zadania JDF. Umożliwia dodawanie, edytowanie i zmienianie kolejności plików w oknie.
- Zamknij zadanie — umożliwia ręczne zamknięcie zadania przez operatora.

Poniższe funkcje są dostępne na każdej karcie:

- Zamknij zadanie — zamykanie zadania zgodnie z parametrami ustawionymi w programie Configure.
- Wyświetl etykietę papieru — ta opcja zostaje włączona, jeśli aplikacja przesyłająca zadanie JDF dołączyła kopię pierwotnej etykiety zadania możliwą do odczytania przez użytkownika.
- OK — zapisywanie ustawień i zamykanie okna.
- Anuluj — zamykanie okna bez zapisywania zmian ustawień.

## Karta Informacje o zadaniu

Na karcie Informacje o zadaniu są wyświetlane informacje JDF dotyczące przesyłanego zadania.

Pola Nazwa zadania, Identyfikator zadania i Źródło są wypełniane automatycznie.

Następujące obszary są wypełniane automatycznie i przeznaczone tylko do odczytu:

- Nagłówek zadania
- Planowanie
- Informacje o kliencie

## Szczegóły MIS

Obszar Szczegóły MIS umożliwia wybieranie ustawienia z menu dla każdej z poniższych kategorii:

- Płatne — określa, czy zlecenie jest płatne.
- Typ pracy — określa ewentualne zmiany w odniesieniu do zadania.
- Szczegóły typu pracy — określa przyczyny zmian. Określone wartości opcji Szczegóły typu pracy są prawidłowe wyłącznie w przypadku danych wartości opcji Typ pracy. Na przykład, jeśli ustawienie opcji Typ pracy to Oryginał, opcja Szczegóły typu pracy zostanie zignorowana.
- Tryb operacyjny — określa typ trybu operacyjnego.

## Komentarze

Obszar Komentarze jest wypełniany komentarzami JDF w trybie tylko do odczytu, lecz można dodawać komentarze, klikając przycisk Dodaj i wprowadzając je w pustym polu.

Komentarze są widoczne w obszarze Uwagi o zadaniu na karcie Informacje o zadaniu okna Właściwości zadania.

## Karta Lista uruchamiania

Na karcie Lista uruchamiania jest wyświetlana lokalizacja plików PDL służących do generowania zawartości strony, którą jest wypełniane zadanie JDF. Ścieżki plików są wyświetlane w kolejności ich pobierania podczas drukowania zadania. Każda ścieżka obsługuje jeden typ pliku na zadanie. Obsługiwanych jest wiele protokołów.

- Obsługiwane protokoły: HTTP, FTP, SMB, MIME, pliki lokalne
- Obsługiwane typy plików: PDF, PostScript, PPML, VDP, ZIP

**Uwaga:** Funkcja wielu typów plików w ramach jednego zadania nie jest obsługiwana. Jeśli pierwszy wpis prowadzi do pliku PDF, wszystkie pliki zadania powinny mieć format PDF.

Można dodawać i usuwać ścieżki oraz edytować ich nazwy.

**Uwaga:** Nie można usuwać ścieżek o sprawdzonej poprawności, które są wymagane w przypadku zadania na karcie Lista uruchamiania. W przypadku zadania jest wymagany co najmniej jeden prawidłowy wpis.

Jeśli etykieta JDF zawiera nazwy plików, lecz nie można ich znaleźć w ścieżce zdefiniowanej w programie Configure, zostanie wyświetlona ikona alertu. W takim przypadku można wybrać polecenie Edytuj, aby wstawić prawidłową ścieżkę.

## Karta Zamknij zadanie

Po włączeniu opcji Ręczne zamknięcie w programie Configure operator musi zamknąć zadania, aby aplikacja przesyłająca odebrała informacje produkcyjne o zadaniu, nawet jeżeli zadanie zostało anulowane.

Inni użytkownicy mogą zamknąć zarejestrowane zadania i zwrócić stan ukończenia zadania do nadawcy. Użytkownicy systemu informacji zarządzania drukiem otrzymują informacje o stanie produkcji podczas pracy oraz szczegóły kontroli kosztów po zamknięciu zadania na serwerze Fiery server.

Podczas przepływu roboczego Fiery JDF można zamknąć zadanie ręcznie w dowolnej chwili, jeżeli podano wszystkie wymagane informacje.

W oknie konfiguracji Fiery JDF należy określić automatyczne lub ręczne zamykanie zadań oraz informacje wymagane do zamykania zadań.

Karta Zamknij zadanie zawiera następujące pola wypełniane automatycznie:

- Paper Catalog lub Katalog nośników — zawiera listę nośników określonych w etykiecie JDF. Ten wpis można zmienić, jeżeli użyto innego nośnika.
- Identyfikator pracownika — utworzony na podstawie nazwy logowania użytej przez użytkownika podczas logowania do programu Command WorkStation.
- Identyfikator produktu nośnika — dotyczy Identyfikatora produktu w programie Paper Catalog lub aplikacji Katalog nośników.
- Planowane arkusze — zawiera informacje z etykiety JDF.
- Rzeczywiste arkusze — zawiera informacje z dziennika zadań serwera Fiery server.

W razie potrzeby można zastąpić wpisy, z wyjątkiem pola Identyfikator produktu nośnika i Planowane arkusze.

## Dodawanie nośnika zadania JDF do aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników

Po przesłaniu etykiety JDF do serwera Fiery server próbuje on automatycznie skojarzyć określony nośnik dla zadania JDF z odpowiednim wpisem w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników na serwerze Fiery server.

Jeżeli automatyczne mapowanie nośnika nie powiedzie się, można wyświetlić nośnik zadania JDF w etykiecie JDF i ręcznie wybrać wpis wykazu papieru lub katalogu nośników dla zadania.

- 1 Aby dodać nośnik używany w zadaniu JDF, wybierz go z etykiety JDF i dodaj do programu Paper Catalog lub aplikacji Katalog nośników na karcie Nośniki w oknie Właściwości zadania.

- 2 W zależności od funkcji obsługiwanych przez posiadane urządzenie Fiery server, wybierz jedną z następujących opcji:
  - W przypadku aplikacji Paper Catalog wybierz polecenie Dodaj/mapuj do aplikacji Paper Catalog z menu Mapuj do aplikacji Paper Catalog.
  - W przypadku aplikacji Katalog nośników wybierz polecenie Dodaj/mapuj do aplikacji Katalog nośników z menu Mapuj do aplikacji Katalog nośników.

Aby uzyskać informacje na temat dodawania nowego nośnika do programu:

- Paper Catalog, zob. [Tworzenie wpisu w bazie Paper Catalog](#) na stronie 268
- Katalog nośników, zob. [Tworzenie wpisu katalogu nośników](#) na stronie 295.

## Rozwiązywanie konfliktów dotyczących nośników w przypadku zadań JDF

Jeśli etykieta JDF korzysta z nośnika, którego nie można automatycznie zmapować do aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, w programie Command WorkStation jest wyświetlany komunikat o błędzie zadania. Można dodać nośnik dla zadania JDF do aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników w celu rozwiązania problemu, mapując go do istniejącego wpisu nośnika lub dodając go jako nowy wpis.

- 1 Kliknij wybrane zadanie JDF prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Ustawienia JDF lub kliknij kolejno polecenia Akcje > Ustawienia JDF.
- 2 Wybierz polecenie Rozwiąż konflikt etykiet JDF.
- 3 Na karcie Nośniki w oknie Ustawienia JDF:
  - a) W przypadku aplikacji Paper Catalog wybierz odpowiedni wpis nośnika z menu Mapuj do aplikacji Paper Catalog lub wybierz polecenie Dodaj/mapuj do aplikacji Paper Catalog i kliknij przycisk OK.
  - b) W przypadku aplikacji Katalog nośników wybierz odpowiedni wpis nośnika z menu Mapuj do aplikacji Katalog nośników lub wybierz polecenie Dodaj/mapuj do aplikacji Katalog nośników i kliknij przycisk OK.

Parametry nośnika określonego dla zadania JDF zostaną wyświetlone obok parametrów wybranego wpisu nośnika aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników. Teraz można wydrukować zadanie.

# Zarządzanie kolejnością zadań Fiery Central

Oprogramowanie Fiery Central można zintegrować z systemami produkcyjnymi w celu poprawy skalowalności i wydajności używanych lub nowych drukarek. Łączy ono wiele drukarek cyfrowych Fiery Driven i inne wybrane drukarki w scentralizowany system produkcyjny drukowania dostępny z poziomu programu Fiery Command WorkStation.

## Informacje Fiery Central

Fiery Central to modułowe, oparte na formacie PDF narzędzie do obsługi kolejności zadań korzystające z bazy Paper Catalog, które umożliwia wydajne drukowanie sieciowe przy równomiernym rozdziale zadań w środowisku drukowania wysokonakładowego.

Program Fiery Central automatyzuje kolejność zadań w następujący sposób:

- Zarządza przesyłaniem zadań, kolejkami druku i buforowaniem
- Umożliwia efektywne równoważenie obciążenia oraz drukowanie w środowiskach drukowania wysokonakładowego i produkcyjnego
- Udostępnia schemat automatyzacji kolejności zadań

## Oprogramowanie serwera Fiery Central

Program Fiery Central oferuje następujące standardowe funkcje i elementy:

- Program Command WorkStation do zaawansowanego zarządzania zadaniami
- Sterownik Fiery Central do przesyłania zadań
- Fiery Hot Folders
- Fiery Printer Delete Utility
- Archiwizacja
- Fiery Impose
- Fiery JobMaster
- Obsługa jednej grupy drukarek dla liczby licencjonowanych drukarek

**Uwaga:** Jeśli serwer Fiery Central ma więcej niż jedną grupę drukarek, dostępna będzie tylko pierwsza grupa.

- Obsługa trzech drukarek Fiery Driven i możliwość dodawania kolejnych

Fiery Color Profiler Suite to funkcja opcjonalna.



Opcja Fiery Central zapewnia następujące funkcje:

- Automatyczny routing zadań, podział zadań, równoważenie obciążenia i usuwanie błędów grup drukarek
- Wszystkie standardowe funkcje i elementy programu Fiery Central

## Nawiązywanie i przerywanie połączenia z serwerem Fiery Central server

Po nawiązaniu połączenia z serwerem Fiery Central server w programie Command WorkStation w okienku Serwery wyświetlana jest tylko nazwa Fiery Central serwera Fiery Central. Nazwa grupy drukarek nie będzie wyświetlana.

Począwszy od wersji 6.7 program Command WorkStation może nawiązywać połączenie z serwerami Fiery Central servers działającymi pod kontrolą oprogramowania w wersji 2.9 i nowszych.

**Uwaga:** Program Command WorkStation obsługuje serwery Fiery Central servers z jedną grupą drukarek. Jeśli posiadany serwer Fiery Central server ma więcej niż jedną grupę drukarek, dostępna będzie tylko pierwsza grupa.

Przy pierwszym dodaniu serwera Fiery Central server do programu Command WorkStation zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy o obsłudze jednej grupy. Ostrzeżenie to nie pojawi się podczas kolejnych logowań.

Przed dodaniem serwera Fiery Central server, który ma być monitorowany, należy się upewnić, czy dostępne są nazwa DNS lub adres IP serwera.

Po wpisaniu adresu IP będzie on widoczny w okienku Serwery. Po nawiązaniu i uwierzytelnieniu połączenia z serwerem adres IP w okienku Serwery zmieni się na nazwę serwera Fiery Central server.

## Nawiązywanie połączenia z serwerem Fiery Central server z sieci

Aby połączyć się z serwerem Fiery Central server przez sieć, należy wpisać adres IP lub nazwę DNS, a następnie się zalogować.

- 1 Kliknij kolejno Serwer > Połącz nowy, aby wyświetlić okno Połącz z serwerem.
- 2 Wpisz adres IP lub nazwę DNS serwera Fiery Central server w polu Połącz z serwerem, a następnie kliknij ikonę znak plusa, aby dodać go do okienka Serwery, lub kliknij przycisk Połącz, aby otworzyć okno Zaloguj.

Aby wyszukać serwer Fiery Central server według nazwy lub adresu IP, zapoznaj się z listą Odłączone serwery w oknie Połącz z serwerem. Jeśli nie są dostępne serwery, można też kliknąć ikonę Wyszukaj.

- 3 Wybierz z listy pozycję Administrator, Operator lub Gość i wpisz odpowiednie hasło.  
W przypadku logowania jako Gość wpisywanie hasła nie jest wymagane.
- 4 Kliknij przycisk Zaloguj.

## Ponowne nawiązywanie połączenia z serwerem Fiery Central server w okienku Serwery

Po rozłączeniu można zalogować się ponownie do serwera Fiery Central server.

- 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz serwer Fiery Central server i kliknij kolejno Serwer > Połącz.
  - Wybierz serwer Fiery Central server i kliknij ikonę Połącz.
  - Kliknij dwukrotnie serwer Fiery Central server.
- 2 Wybierz z listy pozycję Administrator, Operator lub Gość i wpisz odpowiednie hasło.  
W przypadku logowania jako Gość wpisywanie hasła nie jest wymagane.
- 3 Kliknij przycisk Zaloguj.

### Wylogowanie z serwera Fiery Central server

Okienko Serwery umożliwia przerywanie połączenia z serwerem Fiery Central server.

- 1 Zaznacz serwer Fiery Central server w okienku Serwery.
- 2 Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera Fiery Central server i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz polecenie Wyloguj użytkownika „Administrator”, aby wylogować się z serwera Fiery Central server.
  - Wybierz polecenie Usuń serwer Fiery, aby usunąć serwer Fiery Central server z okienka Serwery.

### Fiery Central server w oknie Command WorkStation

Połączenia oraz błędy i alerty serwera Fiery Central server są wyświetlane w programie Command WorkStation. Można również wyświetlić Centrum urządzeń Fiery Central oraz mapowanie aplikacji Paper Catalog.

#### Okienko Serwery w rozwiązaniu Fiery Central

W okienku Serwery znajduje się lista uwierzytelnionych połączeń serwera Fiery Central server.

Serwer Fiery Central server pojawi się w okienku Serwery z następującym wskaźnikiem:

#### Wyświetlanie informacji dotyczących serwerów

Aby wyświetlić szczegółową i pełną listę informacji o serwerze, kliknij ikonę Więcej obok nazwy serwera Fiery Central i wybierz kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Informacje ogólne.

#### Wyświetlanie komunikatów stanu i komunikatów o błędach

Wyświetlanie informacji o stanie serwera Fiery Central server oraz komunikatów o błędach dotyczących drukarki na pasku stanu.

### Dostosowywanie Centrum zadań serwera Fiery Central

Ikony paska narzędzi i nagłówek kolumny można dostosować w Centrum zadań programu Command WorkStation dla serwera Fiery Central.

Aby dostosować te elementy, należy wybrać serwer Fiery Central server w okienku Serwery.

## Dostosowywanie ikon na pasku narzędzi programu Fiery Central

Istnieje możliwość użycia domyślnej konfiguracji ikon na pasku narzędzi programu Fiery Central, dodawania i usuwania ikon z paska narzędzi oraz określenia, czy ikony na pasku narzędzi mają być wyświetlane z tekstem.

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu paska narzędzi i wybierz polecenie Dostosuj z wyświetlonego menu.
- 2 Określ sposób wyświetlania ikon na pasku narzędzi, klikając pasek narzędzi prawym przyciskiem myszy i wybierając opcję.
- 3 Po zakończeniu kliknij przycisk Gotowe.

## Wyświetlanie nagłówka kolumny Miejsce docelowe w rozwiązaniu Fiery Central

Gdy serwer Fiery server otrzymuje zadanie Fiery Central i wyświetla je na liście zadań programu Command WorkStation, można wyświetlić nagłówek kolumny Miejsce docelowe w rozwiązaniu Fiery Central.

- Aby wyświetlić nagłówek kolumny dla grupy drukarek Fiery Central, kliknij prawym przyciskiem myszy pasek nagłówka kolumny i wybierz polecenie Dodaj nowy > Inne > Miejsce docelowe Fiery Central.

## Wyświetlanie lub edytowanie licencji Fiery Central

W obszarze Menedżer licencjonowania programu Fiery Central są wyświetlane warunki licencji programu Fiery Central użytkownika. Dostęp do tej funkcji można uzyskać wyłącznie z poziomu programu Command WorkStation zainstalowanego na serwerze Fiery Central server.

Jeśli licencjonowano dodatkowe aplikacje lub funkcje serwera Fiery Central, można wprowadzić zaktualizowane informacje licencyjne bez uruchamiania programu instalacyjnego. Przed użyciem nowych funkcji wymagane jest wprowadzenie zaktualizowanych informacji licencyjnych w obszarze Menedżer licencjonowania programu Fiery Central. Licencję można również zaktualizować podczas instalacji oprogramowania Fiery Central.

**Uwaga:** Można utworzyć maksymalnie 10 grup drukarek na każdy serwer Fiery Central server.

**Uwaga:** Począwszy od wersji 6.7 program Command WorkStation obsługuje serwery Fiery Central server z jedną grupą drukarek. Jeśli serwer Fiery Central server ma więcej niż jedną grupę drukarek, dostępna będzie tylko pierwsza grupa.

- 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia, a następnie kliknij polecenie Uruchom Menedżera licencjonowania FC.
  - Kliknij kolejno Serwer > Narzędzia Central > Zarządzaj licencją Fiery Central.
  - Kliknij kolejno Start > Wszystkie programy > EFI > Fiery Central > Menedżer licencjonowania Fiery Central.
- 2 Aby wprowadzić informacje licencyjne, wprowadź kod aktywacji dokładnie tak, jak zamieszczono go na formularzu licencyjnym programu Fiery Central dostarczonym wraz z pakietem oprogramowania Fiery Central.

## Konfiguracja urządzenia Fiery Central

Konfigurację urządzenia Fiery Central uruchamia się, klikając ikonę tacy Fiery Central (🔌) po zakończeniu instalacji oprogramowania Fiery Central i ponownym uruchomieniu serwera.

## Konfiguracja serwera Fiery Central server

Konfigurację serwera Fiery Central server można przeprowadzić z poziomu narzędzia WebTools, narzędzia Configure lub z poziomu Centrum urządzeń.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę tacy Fiery Central (🔌), wybierz narzędzie WebTools, a następnie wybierz kartę Configure. (Aby uzyskać informacje na temat korzystania z programu WebTools Configure, kliknij ikonę Pomoc online w oknie programu WebTools Configure).
  - W programie Command WorkStation kliknij pozycję Serwer, a następnie wybierz pozycję Configure.
  - W programie Command WorkStation kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia, a następnie kliknij przycisk Configure w prawym dolnym rogu.

**Uwaga:** Dostęp do tej funkcji można uzyskać wyłącznie z poziomu programu Command WorkStation zainstalowanego na serwerze Fiery Central server.

Narzędzia WebTools można w dowolnej chwili uruchomić, klikając ikonę tacy Fiery Central w celu zaktualizowania konfiguracji serwera i uwzględnienia zmian w środowisku drukowania Fiery Central.

## Włączanie JDF w programie Configure

Technologia JDF (Job Definition Format) to otwarty standard branżowy etykiet zadań oparty na formacie XML. Upraszcza wymianę informacji między różnymi aplikacjami i systemami do obsługi grafiki artystycznej.

Zestaw funkcji Fiery JDF pozwala na przesyłanie zadań JDF do serwera Fiery Central server z aplikacji umożliwiających tworzenie etykiet JDF. Należy skorzystać z narzędzia Configure, aby zdefiniować ustawienia zestawu funkcji JDF oraz wyświetlić wersję zestawu funkcji Fiery JDF, identyfikator urządzenia JDF oraz adres URL JMF.


- 1 W programie Configure kliknij kolejno Serwer > JDF.
- 2 Wybierz opcję Włącz JDF, aby włączyć funkcję JDF.
- 3 Określ domyślną akcję kolejki drukowania, wybierając ustawienie opcji Akcja zadania.
- 4 Wybierz opcję Zastąp zadania JDF przy użyciu powyższych ustawień, jeżeli chcesz zastąpić ustawienia określone w etykiecie JDF.
- 5 Kliknij przycisk Zastosuj.

## Menedżer programu Fiery Central

Menedżer programu Fiery Central umożliwia tworzenie grup drukarek, dodawanie nowych drukarek, zmienianie ustawień grup drukarek oraz konfigurowanie ustawień VDP i ustawień połączeń DSF.

### Menedżer dostępu Fiery Central

Okno Menedżer Fiery Central, wyświetlane po zainstalowaniu programu Fiery Central, umożliwia wykonywanie zadań takich jak konfigurowanie czy edycja grup drukarek.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Fiery Central (  ) i wybierz pozycję Menedżer Fiery Central.
  - Kliknij kolejno Start > Wszystkie programy > EFI > Fiery Central > Fiery Central Manager.
  - W programie Command WorkStation kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia, a następnie kliknij opcję Uruchom Zarządzanie grupami lub z menu Serwer > Narzędzia Central wybierz polecenie Zarządzanie grupami.

**Uwaga:** Dostęp do tej funkcji można uzyskać wyłącznie z poziomu programu Command WorkStation zainstalowanego na serwerze Fiery Central server.

### Grupy drukarek serwera Fiery Central

Grupa drukarek obejmuje zestaw drukarek i domyślne opcje drukowania. Grupy drukarek umożliwiają serwerowi Fiery Central server przesyłanie zadań do drukarek i równoważenie ich względem wielu drukarek.

W programie Fiery Central może istnieć wiele grup drukarek. Jeśli zainstalowano opcjonalny moduł równoważenia, każda grupa drukarek może obejmować wiele urządzeń, a określona drukarka może należeć do wielu grup.

**Uwaga:** Program Fiery Command WorkStation w wersji 6.7 obsługuje serwery Fiery Central z jedną grupą drukarek. W przypadku więcej niż jednej grupy drukarek dostępną będzie tylko pierwsza grupa.

Grupa drukarek jest wyświetlana w sieci jako drukarka wirtualna obsługująca zarówno kolejkę drukowania, jak i kolejkę wstrzymaną (Drukuj i wstrzymaj). Zadania wydrukowane za pomocą sterownika drukarki programu Fiery Central, narzędzia Fiery Hot Folders lub innych narzędzi służących do drukowania przypisanych do grupy drukarek można oznaczyć przy użyciu dowolnych opcji drukowania udostępnianych przez drukarki w grupie.

**Uwaga:** Program Fiery Command WorkStation w wersji 6.7 nie obsługuje tworzenia podpisanych sterowników drukarek dla grup drukarek.

### Tworzenie lub edytowanie grupy drukarek

Aby umożliwić serwerowi Fiery Central drukowanie zadań do drukarek, należy utworzyć grupę drukarek.

**Uwaga:** Przed skonfigurowaniem grup drukarek należy określić adres IP lub nazwę serwera DNS dla każdej drukarki, która ma być używana z serwerem Fiery Central. Zapisz informacje o dodatkowych urządzeniach opcjonalnych dostępnych z każdą drukarką.

Podczas tworzenia grup drukarek należy uwzględnić możliwości każdej z nich, typy drukowanych zadań oraz to, czy priorytetem jest szybkość czy drukowanie niestandardowe.

- 1 W oknie Menedżer Fiery Central wybierz kartę Grupy drukarek.
- 2 Aby dodać grupę drukarek, kliknij przycisk Dodaj; aby edytować istniejącą grupę drukarek, wybierz ją i kliknij przycisk Edytuj.
- 3 Wpisz nazwę w polu Nazwa grupy, aby zdefiniować grupę drukarek, dodaj opis (opcjonalny), a następnie kliknij przycisk Dalej.  
  
Nazwa grupy może mieć długość do 16 znaków. Nazwa nie może zawierać znaków specjalnych, myślników, spacji ani podkreśleń.
- 4 Wpisz adres IP lub nazwę drukarki w polu IP/nazwa serwera.  
  
W przypadku drukarek obsługujących kilka kolejek traktujących je jako osobne drukarki wprowadź nazwę w polu Nazwa kolejki, aby zlokalizować drukarkę do wybrania.
- 5 Z listy Model wybierz rodzinę serwerów i model drukarki.  
  
Pole Numer portu jest uzupełnione domyślnie (631).
- 6 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Wyszukaj.
  - Kliknij przycisk Autowykrywanie, aby wyszukać dostępne serwery Fiery servers w sieci. Funkcja Autowykrywanie przeszukuje tylko lokalną podsieć TCP/IP serwera Fiery Central server.

**Uwaga:** Funkcja Autowykrywanie nie znajdzie w sieci drukarek innych niż Fiery ani zwykłych drukarek PostScript. Należy dodać je ręcznie do grupy drukarek, używając ich adresu IP lub nazwy drukarki.
- 7 Na liście Dostępne drukarki wybierz drukarkę i kliknij przycisk strzałki, aby przenieść ją na listę Wybrane drukarki.
- 8 W oknie Edytuj/konfiguruj drukarkę sprawdź, czy nazwa drukarki jest prawidłowa i niepowtarzalna.
- 9 Kliknij przycisk Mapowanie aplikacji Paper Catalog, aby skonfigurować program Paper Catalog lub wybór tacy dla edytowanej lub skonfigurowanej drukarki.  
  
Funkcja Mapowanie aplikacji Paper Catalog jest dostępna tylko wtedy, gdy obsługuje ją serwer Fiery server lub drukarka inna niż Fiery.
- 10 Sprawdź, czy okienko Opcje do zainstalowania zawiera opcje zainstalowane na drukarce, a następnie kliknij przycisk OK.  
  
Można określić opcje opcjonalne i specyficzne dla drukarki, takie jak zszywacze, układarki i moduły wykańczania broszur dla poszczególnych drukarek w grupie drukarek. Menedżer Fiery Central łączy te dodatkowe funkcje w plikach PPD grupy drukarek dotyczących drukowania.  
  
**Uwaga:** Po dodaniu serwera Fiery server do grupy drukarek opcje dostępne do skonfigurowania są wybierane domyślnie. Opcje specyficzne dla drukarek innych niż Fiery należy zainstalować ręcznie.
- 11 Dodaj i skonfiguruj kolejne drukarki.  
  
Przenieś pojedynczo pozostałe drukarki, które mają znaleźć się w tej grupie, na listę Wybrane drukarki, a następnie skonfiguruj je. Drukarki można także usunąć z tej grupy.
- 12 Po dodaniu i skonfigurowaniu wszystkich drukarek wybranych dla grupy drukarek kliknij przycisk Dalej.

**13** Ustaw opcje domyślne grupy drukarek:

- Wybierz opcję Rozkład obciążenia w celu dystrybucji poszczególnych zadań drukowania między drukarki w grupie. Jeżeli opcja Rozkład obciążenia jest ustawiona na Drukarka preferowana, wybierz także drukarkę z grupy drukarek w polu Drukarka preferowana.
- Ustaw opcję Użyj typu drukarki jako domyślną i określ, czy dla zadań wysłanych do tej grupy używane są wyłącznie drukarki czarno-białe lub kolorowe.
- Wybierz jedno z ustawień opcji Arkusz okładki/Scal.
- Wybierz ustawienie opcji Maksymalna liczba drukarek.
- Wybierz opcję Przekieruj w przypadku błędu, aby wysłać pozostałą część zadania do najszybszego pojedynczego silnika po wystąpieniu błędu na drukarce docelowej. Jeżeli ta opcja nie zostanie wybrana, zadania będą oczekiwać w kolejce drukowania drukarki docelowej aż do usunięcia błędu.

**14** Kliknij przycisk Dalej; następnie przejrzyj podsumowanie informacji o grupie drukarek i kliknij przycisk Zapisz.

Jeżeli chcesz wprowadzić zmiany, kliknij przycisk Anuluj, aby usunąć bieżącą grupę drukarek i utworzyć nową.

**15** Po wybraniu grupy drukarek w okienku Grupy drukarek Menedżera Fiery Central wybierz opcję Udostępnij sterowniki grupy drukarek za pomocą narzędzia WebTools, aby umożliwić użytkownikom pobieranie sterowników drukarek serwera Fiery Central z poziomu przeglądarki internetowej.

**Uwaga:** W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows lub macOS ta opcja powinna być zaznaczona.

**16** Wybierz kolejki drukarek, które chcesz opublikować.

**17** Aby zapisać zmiany i utworzyć grupę drukarek, kliknij przycisk OK w oknie dialogowym Menedżer Fiery Central.

## Opcje grupy drukarek

Konfigurując grupę drukarek, można określić poniższe opcje funkcji Load Balance (Rozkład obciążenia), Cover Sheet/Merge (Arkusz okładki/Scal) oraz Reroute on Error (Przekieruj w przypadku błędu).

### Opcje funkcji Load Balance (Rozkład obciążenia)

<b>Fastest Single Engine (Najszybszy pojedynczy silnik)</b>	Drukowanie całego zadania za pomocą najszybszej drukarki spełniającej jego specyfikacje.
<b>Preferred Printer (Drukarka preferowana)</b>	Drukowanie całego zadania za pomocą drukarki określonej przez użytkownika.
<b>Copy Split (Podział kopii)</b>	Wysyłanie wielu kopii pojedynczego dokumentu do różnych drukarek na podstawie specyfikacji drukowania i bieżącego obciążenia poszczególnych urządzeń. Funkcja Copy Split (Podział kopii) wymaga co najmniej dwóch drukarek kolorowych lub dwóch drukarek czarno-białych.
<b>Long Job Split (Podział długiego zadania)</b>	Rozdzielanie pojedynczej kopii dokumentu na różne drukarki. Funkcja Long Job Split (Podział długiego zadania) wymaga co najmniej dwóch drukarek kolorowych lub dwóch drukarek czarno-białych.

**Color Split (Podział kolorów)** Rozdzielanie wszystkich kopii między dwie drukarki; zawartość kolorowa jest przesyłana do najszybszej drukarki kolorowej w grupie, natomiast zawartość czarno-biała do najszybszej drukarki czarno-białej w grupie. Funkcja Color Split (Podział kolorów) wymaga co najmniej jednej drukarki kolorowej i jednej drukarki czarno-białej.

### Opcje funkcji Cover Sheet/Merge (Arkusze okładek/Scal)

<b>Brak</b>	Nie są generowane arkusze okładek ani strony wstawek.
<b>Cover Sheet-Manual Merge (Arkusze okładek — scalanie ręczne)</b>	Automatyczne generowanie arkuszy okładek z informacjami o każdej części zadania, pomocne w przypadku scalania ręcznego.
<b>Bar Code-Offline Merge (Kod kreskowy — scalanie offline)</b>	Automatyczne generowanie arkuszy okładek zawierających kody kreskowe umożliwiające segregowanie w celu scalenia przez moduł wykańczania offline. Ta opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku wybrania wartości Color Split (Podział kolorów) w odniesieniu do funkcji Load Balance (Rozkład obciążenia).
<b>No Cover Sheet-Inline Merge (Brak arkusza okładki — scalanie inline)</b>	Wstawianie wstępnie zadrukowanych stron z tacy dla wstawek w trybie inline. Ta opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku drukarki czarno-białej z tacą dla wstawek w grupie i wybrania wartości Color Split (Podział kolorów) w odniesieniu do funkcji Load Balance (Rozkład obciążenia).

### Parametry funkcji Reroute on Error (Przekieruj w przypadku błędu)

<b>Job Time Out (Limit czasu zadania)</b>	Określanie czasu oczekiwania zadania w kolejce drukowania drukarki docelowej po wystąpieniu błędu przed wykonaniem przekierowania.
<b>Total Reroutes (Suma przekierowań)</b>	Określanie liczby przekierowań dozwolonych w przypadku każdego zadania. Po osiągnięciu limitu zadanie będzie oczekiwać na rozwiązanie problemu w kolejce drukowania ostatniej drukarki.

### Zarządzanie grupami drukarek

Po skonfigurowaniu grupy drukarek można ją zarządzać — dodawać lub usuwać drukarki z grupy, a także wyświetlać informacje na jej temat.

- 1 W oknie Menedżer serwera Fiery Central wybierz kartę Grupy drukarek, aby wyświetlić grupy drukarek.
- 2 Wybierz istniejącą grupę drukarek i wykonaj dowolne z poniższych czynności:
  - Kliknij polecenie Edytuj, aby zaktualizować grupę, lub polecenie Widok, aby wyświetlić podsumowanie informacji na temat grupy.
  - Kliknij polecenie Usuń, aby usunąć wybraną grupę drukarek.
  - Kliknij polecenie Dodaj, aby dodać nową grupę.



- Wybierz polecenie Udostępnij sterowniki grupy drukarek za pomocą narzędzia WebTools, aby umożliwić użytkownikom pobieranie sterowników drukarek obszaru Menedżer serwera Fiery Central za pomocą przeglądarki internetowej.

**Uwaga:** W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows lub macOS ta opcja powinna być zaznaczona.

- Wybierz kolejki drukarek, które chcesz opublikować (zaznaczone domyślnie).

**3** Kliknij przycisk OK, aby zapisać zmiany i utworzyć grupę drukarek.

## Tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie danych programu Fiery Central

Menedżer Fiery Central umożliwia utworzenie kopii zapasowej informacji o grupach drukarek, pozwalając na przywrócenie grup drukarek w przypadku awarii lub aktualizacji systemu.

**Uwaga:** Przed przywróceniem z kopii zapasowej należy usunąć wszystkie istniejące grupy drukarek. Nie można scalać grup drukarek z kopii zapasowej i istniejących grup drukarek.

Kopia zapasowa obejmuje następujące informacje:

- Informacja o grupie drukarek
- Paper Catalog
- Mapowanie Paper Catalog

**Uwaga:** Funkcja Kopia zapasowa i przywracanie jest dostępna wyłącznie z poziomu programu Command WorkStation zainstalowanego na serwerze Fiery Central server.

## Tworzenie kopii zapasowej danych programu Fiery Central

Korzystając z kreatora, można utworzyć kopię zapasową informacji o grupie drukarek, danych programu Paper Catalog oraz mapowań programu Paper Catalog.

**1** Uruchom narzędzie Kopia zapasowa, korzystając z jednej z poniższych metod:

- Kliknij przycisk Kopia zapasowa na karcie Grupy drukarek okna Menedżer programu Fiery Central.
- W programie Command WorkStation kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia, po czym kliknij opcję Uruchom program Kopia zapasowa i przywracanie, a następnie kliknij przycisk Kopia zapasowa w oknie Menedżer Fiery Central.
- W oknie Serwer > Narzędzia Central wybierz opcję Zarządzaj kopiami zapasowymi i przywracaniem, a następnie kliknij przycisk Kopia zapasowa w oknie Menedżer Fiery Central.

**2** Postępuj zgodnie z instrukcjami w kreatorze programu Kopia zapasowa i przywracanie.

## Przywracanie Fiery Central

Korzystając z kreatora, można przywrócić informacje o grupie drukarek, dane programu Paper Catalog oraz mapowania programu Paper Catalog.

**1** Uruchom narzędzie do przywracania, używając jednej z poniższych metod:

- Kliknij przycisk Przywróć na karcie Grupy drukarek okna Menedżer Fiery Central.
- W programie Command WorkStation kliknij kolejno Centrum urządzeń > Ogólne > Narzędzia, po czym kliknij opcję Uruchom program Kopia zapasowa i przywracanie, a następnie kliknij przycisk Przywróć w oknie Menedżer Fiery Central.
- W obszarze Serwer > Narzędzia Central wybierz polecenie Zarządzaj kopiami zapasowymi i przywracaniem, a następnie kliknij polecenie Przywróć w oknie Menedżer Fiery Central.

**2** Postępuj zgodnie z instrukcjami w kreatorze programu Kopia zapasowa i przywracanie.

Podczas procesu przywracania zostanie otwarty obszar mapowania aplikacji Paper Catalog w celu przywrócenia mapowań aplikacji Paper Catalog. Można sprawdzić przywrócone mapowania.

**Uwaga:** Grupy drukarek nie będzie można przywrócić, jeśli jakiegokolwiek urządzenia znajdujące się w niej nie będą dostępne za pośrednictwem sieci.

## Korzystanie z aplikacji Fiery Central Paper Catalog

Aplikacja Fiery Central Paper Catalog to ujednoczony magazyn nośników umożliwiający użytkownikom precyzyjne określanie nośnika wymaganego dla zadania.

Gdy nośniki z aplikacji Fiery Central Paper Catalog są zmapowane do odpowiadających im nośników Paper Catalog na urządzeniu Fiery server, zadania, które mają być wydrukowane na nośnikach z aplikacji Paper Catalog, drukowane są bezpośrednio na tych właśnie nośnikach.

**Uwaga:** Funkcja Mapowanie aplikacji Paper Catalog jest dostępna tylko wtedy, gdy obsługuje ją serwer Fiery server lub drukarka inna niż Fiery.

## Tworzenie wpisów aplikacji Paper Catalog dla serwera Fiery Central

W przypadku zalogowania się do urządzenia Fiery server na serwerze Fiery Central server jako administrator można utworzyć wpisy aplikacji Paper Catalog dla serwera Fiery Central.

- Dostęp do aplikacji Paper Catalog z poziomu menu Command WorkStation > Centrum urządzeń > Zasoby > Paper Catalog.

## Mapowanie aplikacji Paper Catalog

W celu zapewnienia prawidłowego działania należy przed drukowaniem skonfigurować wykaz papieru drukarki oraz przypisać tace drukarki do nośników wykazu papieru. Przyjmowane jest założenie, że w drukarkach zawsze są załadowane nośniki wykazu papieru.

1 W oknie Dodaj/usuń drukarki wybierz drukarkę na liście Wybrane drukarki i kliknij przycisk Edytuj/konfiguruj. Aby uzyskać dostęp do okna Dodaj/usuń drukarki, należy przeprowadzić operację dodawania lub edytowania grupy drukarek.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W oknie Edytuj/konfiguruj drukarkę kliknij polecenie Mapowanie aplikacji Paper Catalog.
- W programie Command WorkStation na serwerze Fiery Central server kliknij kolejno Centrum urządzeń > Zasoby > Paper Catalog, a następnie kliknij pozycję Mapowanie. Funkcja nie jest dostępna w przypadku komputerów klienckich.

Zostanie uruchomione narzędzie Mapowanie aplikacji Paper Catalog. Jeśli drukarka ma wykaz papieru, należy zmapować wpisy wykazu papieru drukarki do odpowiedniego programu Fiery Central Paper Catalog.

Można importować wpisy wykazu papieru drukarki do programu Fiery Central Paper Catalog, wybierając polecenie Dodaj jako nowe w kolumnie Fiery Central Paper Catalog.

Jeśli drukarka nie ma wykazu papieru, należy zmapować wpisy programu Fiery Central Paper Catalog do odpowiednich atrybutów nośników danej drukarki.

## Konfigurowanie ścieżek wyszukiwania plików VDP

Menedżer programu Fiery Central umożliwia określanie współdzielonych lokalizacji zasobów VDP.

Można skonfigurować ścieżki wyszukiwania plików i używać ich w skali globalnej w odniesieniu do wszystkich zadań z danymi zmiennymi obejmującymi elementy następujących typów: wspólne zasoby, obiekty PPML lub obiekty VPS.

**Uwaga:** Aby zdefiniować ścieżki wyszukiwania dostosowane do zadania, należy użyć karty VDP w obszarze Właściwości zadania danego zadania w programie Command WorkStation.

1 W oknie Menedżer Fiery Central kliknij kartę VDP.

2 Kliknij przycisk Dodaj dotyczący typu zasobów, dla których chcesz dodać lokalizacje: Wspólne, PPML lub VPS.

- Obiekty PPML korzystają z opartego na specyfikacji XML języka PPML (Personalized Print Markup Language), opracowanego przez firmę PODO, stanowiącego standard branżowy. Aby móc drukować dokumenty w formacie PPML, należy użyć aplikacji firmy trzeciej, która obsługuje pliki PPML.
- Obiekty VPS korzystają z technologii Creo VPS — rozszerzenia języka PostScript opracowanego przez firmę Creo. Wszystkie elementy strony muszą zostać zawarte w pliku Creo VPS. Aby drukować, należy dysponować aplikacją emitującą strumień danych Creo VPS.

**Uwaga:** Niektóre zadania PPML i Creo VPS nie zawierają wszystkich zasobów zadania z danymi zmiennymi w jednym pliku. W takich przypadkach należy określić lokalizację zasobów zewnętrznych zadania z danymi zmiennymi, aby program Fiery Central mógł uzyskać do nich dostęp. Program Fiery Central i serwery Fiery servers muszą mieć uprawnienia odczytu w odniesieniu do takich współdzielonych lokalizacji.

3 Przejdź do lokalizacji zapisanych obiektów i kliknij przycisk OK.

# Zarządzanie kolorami

## Opcje drukowania w kolorze

Opcje drukowania w kolorze określają sposób zarządzania kolorami stosowany do zadania druku.

Opcje drukowania w kolorze dostępne w obszarze Centrum urządzeń > Ustawienia kolorów > Zarządzanie kolorami w programie Command WorkStation to domyślne ustawienia drukowania w kolorze dla serwera Fiery server. Domyślne ustawienie drukowania w kolorze jest stosowane, gdy nie zostało w inny sposób określone dla zadania drukowania. Użytkownik może zastąpić domyślne ustawienia zadania, zmieniając je w sterowniku drukarki lub w oknie Właściwości zadania, chyba że ustawienia zostały zablokowane.

Domyślne ustawienia druku kolorowego są dostępne w innych lokalizacjach zawierających listę opcji druku kolorowego. Na przykład ustawienie Domyślne drukarki w sterowniku drukarki dotyczy ustawienia domyślnego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat domyślnych ustawień zadania, zob. [Ustawianie wartości domyślnych dla wszystkich właściwości zadania](#) na stronie 63.

Ustawienia kalibracji określa profil wydruku, a nie opcja drukowania. Wyświetlane jest ustawienie kalibracji skojarzone z wybranym profilem wydruku.

Aby uzyskać informacje dotyczące opcji druku kolorowego, zob. *Color Printing* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

W programie Command WorkStation dostępne są różne zasoby pomagające w zarządzaniu kolejnościami zadań z użyciem koloru. Podano również łącza do filmów szkoleniowych oraz innych materiałów, aby w pełni wykorzystać narzędzia do obsługi kolorów. Patrz:

- Rozwiązania edukacyjne pod adresem [Learning@Fiery](mailto:Learning@Fiery)
- Ustawienia kolorów — najlepsze praktyki: [schemat](#) i [film](#)

## Wyświetlanie lub edytowanie domyślnych ustawień kolorów

Ustawienia domyślne większości opcji druku kolorowego można wyświetlać lub edytować.

Wszystkie opcje druku kolorowego są wyświetlane w jednym oknie, przy czym podstawowe ustawienia znajdują się u góry, a pod nimi znajdują się opcje Wejście kolorów i Ustawienia kolorów. Opcja Ustawienia kolorów jest przeznaczona dla najbardziej zaawansowanych użytkowników.

**1** Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.

- Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 W pozycji Kolejności zadań kliknij opcję Ustawienia wstępne zadania lub Drukarki wirtualne, a następnie kliknij polecenie Ustaw domyślne....
  - 3 W oknie Ustawienia domyślne ustaw opcje indywidualnie i wybierz, czy opcja ma być zablokowana, czy pozostać odblokowana.  
Można również wybrać polecenie Zablokuj wszystkie lub Odblokuj wszystkie.
  - 4 Kliknij przycisk OK.

W programie Command WorkStation dostępne są różne zasoby pomagające w zarządzaniu kolejnościami zadań z użyciem koloru. Podano również łącza do filmów szkoleniowych oraz innych materiałów, aby w pełni wykorzystać narzędzia do obsługi kolorów. Patrz:

- Rozwiązania edukacyjne pod adresem [Learning@Fiery](mailto:Learning@Fiery)
- Ustawienia kolorów — najlepsze praktyki: [schemat](#) i [film](#)

## Ustawienia trybu kolorowego

Ustawienia opcji Tryb koloru określają przestrzeń kolorów wydruku (na przykład CMYK). W przypadku zmiany ustawienia opcji Tryb koloru konfiguracja opcji zarządzania kolorami jest resetowana i przywracane są domyślne wartości serwera.

Całe zadanie zostanie wydrukowane w skali szarości, CMYK lub CMYK+ (jeśli dostępne).

**Uwaga:** Wydruk CMYK odnosi się do wydruku co najmniej czterech kolorów procesowych. Jeśli posiadana prasa lub maszyna drukująca obsługuje wydruk RGB zamiast CMYK, wszelkie odwołania do trybu CMYK w programie *Fiery Command WorkStation Help* nie mają zastosowania. Informacje na temat pras lub drukarek obsługujących wyłącznie wydruk RGB można znaleźć w dokumentacji poszczególnych produktów.

Dostępne ustawienia w trybie koloru to:

- Skala szarości w przypadku dokumentu w skali szarości lub czarno-białego.
- CMYK dla dokumentu kolorowego.
- CMYK+, aby uzyskać wydruk kolorowy z barwami CMYK oraz dodatkowymi pigmentami (jeśli są dostępne) poprzez zastosowanie wszystkich pigmentów jako kolorów przetwarzania. Dla posiadanego serwera Fiery server dostępnych może być od 1 do 3 dodatkowych pigmentów.

Aby używać CMYK+ tylko w odniesieniu do kolorów dodatkowych, wybierz opcję Użyj CMYK+ tylko dla kolorów dodatkowych. Po wybraniu tej opcji można określić profile wydruku zarówno dla kolorów dodatkowych CMYK+, jak i kolorów innych niż dodatkowe.

**Uwaga:** Tryb CMYK+ nie jest dostępny dla wszystkich urządzeń Fiery servers.

## Profil wydruku

Opcja drukowania Profil wydruku określa profil wydruku używany do przetwarzania zadania. Dane kolorów w zadaniu drukowania są konwertowane do przestrzeni kolorów maszyny drukarskiej, która jest opisywana przez profil wyjściowy.

Ponadto przed drukowaniem do zadania stosowana jest kalibracja skojarzona z profilem wydruku.

Serwer Fiery server oferuje co najmniej jeden domyślny profil wydruku utworzony dla określonego typu nośnika. Można również importować własne profile wydruku na serwer Fiery server.

### **Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu,**

Zamiast wybierać konkretny profil wydruku, można zezwolić serwerowi Fiery server na automatyczne zdefiniowanie profilu wydruku. Profil jest ustalany na podstawie trybu koloru i typu nośnika, a w przypadku gdy w zadaniu zastosowano nośnik z aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, używany jest profil wydruku określony w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników.

Aby uzyskać więcej informacji na temat domyślnych profili wydruku, zob. [Ustawianie domyślnego profilu odwzorowania kolorów](#) na stronie 126 i [W jaki sposób serwer Fiery server określa, którego profilu użyć?](#) na stronie 127.

### **Profile Device Link**

Jeśli profil Device Link CMYK-CMYK lub RGB-CMYK jest dostępny dla określonego profilu wydruku i profilu źródłowego, pod polem listy Profil wydruku wyświetlony zostanie komunikat Wybrano profil Device Link. Po wybraniu profilu Device Link nazwa określonego profilu Device Link zostanie wyświetlona pod polem listy Profil źródłowy. Inne ustawienia źródła w obszarze są wyłączone, ponieważ nie są stosowane w kolejności zadań profilu Device Link.

W takim przypadku wybrany profil wydruku nie jest używany w celu zarządzania kolorami ze względu na zastosowanie profilu Device Link.

Aby uzyskać więcej informacji na temat profili Device Link, zob. [Profile Device Link](#) na stronie 128.

### **Ustawianie domyślnego profilu odwzorowania kolorów**

Jeśli nie chcesz ręcznie wybierać profilu wydruku dla każdego zadania, możesz określić jeden z profili wydruku jako domyślny. Można również zmienić ustawienia domyślne dla konkretnego zadania.

Preferowany profil wydruku należy określić zgodnie z zasadami Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu.

W przypadku zadań korzystających z aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników:

- Nie zmieniaj ustawień profilu kolorów przedniego i tylnego nośnika/podłoża.  
Użyty zostanie określony profil, chyba że ustawiono wartość Domyślny serwera.

W przypadku zadań nieużywających aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników bądź gdy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników podaje Ustawienie domyślne serwera:

- Przejdź do sekcji Centrum urządzeń > Zasoby > Profile. W obszarze Profile wydruku wybierz preferowany profil wydruku i skojarz go z wszystkimi dostępnymi typami nośników.

**Uwaga:** Skojarzenie profili wydruku z nośnikami jest możliwe tylko w przypadku, gdy kolejność zadań serwera Fiery server je obsługuje.

Ustawienia domyślne dla określonego zadania można zmienić w obszarze Właściwości zadania > Kolor > Profil wydruku. Zamiast wybierać opcję Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu, wybierz profil z listy. Można również ustawić określony profil wydruku jako domyślny w opcji Ustaw domyślne menu Serwer w programie Command WorkStation.

**Uwaga:** Domyślny profil wydruku wyświetlany na karcie Kolor okna Ustawienia domyślne to profil ustawiony przez urządzenie Fiery server. Wyświetlana tu uwaga („Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu” jest zawsze domyślnym wyborem profilu) odnosi się do menu Profil wydruku w obszarze Właściwości zadania.

Jeśli zadanie wykorzystuje aplikację Paper Catalog lub Katalog nośników, domyślnym profilem wydruku będzie profil określony we wpisie aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników dla przedniego i tylnego profilu koloru. Domyślny serwera to profil określony przez serwer Fiery server. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [W jaki sposób serwer Fiery server określa, którego profilu użyć?](#) na stronie 127.

### **W jaki sposób serwer Fiery server określa, którego profilu użyć?**

Podczas dokonywania wyboru profilu wydruku, który ma zostać użyty w zadaniu, urządzenie Fiery server uwzględni kilka czynników.

Czynniki te zależą od implementacji aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników na urządzeniu Fiery server, która określa sposób, w jaki użytkownik wybierze nośnik na potrzeby zadania.

Aplikację Paper Catalog lub Katalog nośników można zaimplementować na jeden z trzech sposobów:

- Aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników musi być używana w przypadku wyboru nośników.
- Aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest opcjonalna w przypadku wyboru nośników.
- Aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników nie jest dostępna dla celów wyboru nośników.

**Uwaga:** Implementacja aplikacji Paper Catalog lub Katalogu nośników zależy od tego, jak jest ona obsługiwana na serwerze Fiery server.

Urządzenie Fiery server uruchamia następujące testy, aby określić, którego profilu wydruku użyć.

- 1 Czy dla opcji Profil wydruku w oknie Właściwości zadania wybrano automatyczny wybór profilu wydruku?
- 2 Czy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest używana?
- 3 Który profil wydruku jest najbliższy ustawieniom dla danego zadania?

### **Czy dla opcji Profil wydruku w oknie Właściwości zadania wybrano automatyczny wybór profilu wydruku?**

Aby profil wydruku był wybierany automatycznie, dla opcji Profil wydruku na karcie Kolor w oknie Właściwości zadania musi zostać ustawiona wartość Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu. Opcja ta ma wartość Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu, ponieważ uwzględnianych jest więcej ustawień niż tylko te dotyczące nośnika. Na przykład, gdy dla opcji Tryb koloru wybrano ustawienie CMYK+, w celu określenia profilu oprócz samego nośnika można zostać wykorzystane ustawienie Tryb koloru.

Jeżeli skonfigurowano określony profil wydruku, zostanie on użyty. Użytkownik powinien wybrać odpowiednią opcję, jeśli uzna, że wybór automatyczny jest niewłaściwy lub gdy chce poeksperymentować z innymi profilami.

### **Czy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest używana?**

Gdy w obszarze Właściwości zadania określony zostanie nośnik z aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników, należy sprawdzić powiązanie profilu wydruku w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników. Aby sprawdzić powiązanie profili kolorów na stronie przedniej i tylnej, kliknij wybrany nośnik prawym przyciskiem myszy w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników i wybierz opcję Edytuj. Jeśli określony profil wydruku jest powiązany z nośnikiem/podłożem, profil ten zostanie użyty.

Jeśli skojarzenie profilu wydruku ustawiono na Domyślne ustawienie serwera, zostanie przeprowadzony trzeci test.

### Który profil wydruku jest najbliższy ustawieniom dla danego zadania?

Sprawdź związek pomiędzy dostępnymi profilami wydruku a ustawieniami zadania. Przejdź do sekcji Centrum urządzeń > Zasoby > Profile i rozwiń sekcję Profile wydruku.

Opcje drukowania zależą od podłączonego serwera. Na przykład opcja drukowania Typ nośnika jest dostępna często, ale nie zawsze.

Opcje w kolumnie Opis w narzędziu Profile Manager (Centrum urządzeń > Zasoby > Profile) zwykle nie odpowiadają każdemu z wielu odpowiadających im ustawień zadania.

Na przykład w sekcji Właściwości zadania dostępnych może być wiele opcji powlekania, podczas gdy z każdym typem nośnika powlekanego powiązane może być tylko jedno ustawienie profilu wydruku. W takim przypadku profil wydruku przypisany do nośnika powlekanego będzie stosowany w odniesieniu do wszystkich nośników powlekanymi.

Aby zmienić domyślny profil wydruku dla danego typu nośnika, kliknij dwukrotnie wybrany profil wydruku, a następnie sprawdź, z którym typem nośnika jest on zgodny. Dla wielu lub wszystkich dostępnych ustawień nośnika można określić pojedynczy profil wydruku.

### Profile Device Link

Aby profil Device Link został wybrany do zadania druku, musi znajdować się na urządzeniu Fiery server i być skojarzony z określonym profilem źródłowym i profilem wydruku.

Po wybraniu ustawień profilu źródłowego i profilu wydruku skojarzonych z profilem Device Link urządzenie Fiery server pomija standardowe zarządzanie kolorami i stosuje do danych koloru w zadaniu konwersję Device Link. Profil źródłowy ani profil wydruku nie są używane.

Profile, które nie znajdują się na urządzeniu Fiery server, nie są widoczne jako ustawienia. Profilu Device Link, który nie jest skojarzony z ustawieniem profilu źródłowego i profilu wydruku, nie można wybrać dla zadania. Dlatego, mimo że profil źródłowy i profil wydruku skojarzony z profilem Device Link nie są używane do obliczania konwersji kolorów, muszą znajdować się na urządzeniu Fiery server.

Profile Device Link są wyłączone, gdy ustawienia wejścia kolorów podane w poniższej tabeli są włączone lub określone:

Profil Device Link RGB-CMYK	Profil Device Link CMYK-CMYK
Użyj osadzonych profili RGB	Użyj osadzonych profili CMYK
Metoda renderowania RGB	Metoda renderowania CMYK
Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego	Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego
	Kompensacja czarnego punktu

### Źródło RGB, źródło CMYK i źródło skali szarości

Opcje drukowania Źródło RGB, Źródło CMYK i Źródło skali szarości pozwalają na zdefiniowanie w dokumencie przestrzeni kolorów odpowiednio danych RGB, CMYK i skali szarości, aby umożliwić właściwą konwersję kolorów na urządzeniu Fiery server.



Na urządzeniu Fiery server dostępne są najczęściej używane przestrzenie kolorów. W przypadku innych przestrzeni można zaimportować niestandardowe profile na urządzenie Fiery server. Nie można zaimportować niestandardowych profili skali szarości.

### **Źródło RGB**

Po określeniu profilu dla opcji Źródło RGB urządzenie Fiery server zastępuje definicje lub profile źródłowych przestrzeni kolorów, które mogły zostać określone w innych systemach zarządzania kolorami. Jeżeli na przykład dokument zawiera osadzony profil RGB, wybranie ustawienia Źródło RGB powoduje jego zastąpienie.

Po określeniu profilu źródłowego RGB wydruki z urządzenia Fiery server będą jednakowe bez względu na platformę. Opcje ustawienia Źródło RGB są następujące:

- EFIRGB — umożliwia określenie przestrzeni kolorów opracowanej przez Fiery, zalecanej dla użytkowników, którzy nie mają szczegółowych informacji o danych RGB.
- sRGB (PC) — przestrzeń kolorów zalecana przez firmy Microsoft i Hewlett-Packard przeznaczona do typowych zastosowań domowych i biurowych.
- Standard firmy Apple — umożliwia określenie przestrzeni kolorów starszego monitora komputera z systemem Mac OS.
- Adobe RGB (1998) — przestrzeń kolorów opracowana przez firmę Adobe, używana w niektórych kolejnościach zadań przygotowania do druku jako domyślna przestrzeń robocza programu Adobe Photoshop.
- eciRGB v2 — przestrzeń zalecana przez organizację European Color Initiative (ECI) do użytku jako robocza przestrzeń kolorów RGB i format wymiany danych o kolorze dla agencji reklamowych, wydawców i drukarni oraz przy tworzeniu reprodukcji.
- Fiery RGB v5 — opracowana przez Fiery przestrzeń kolorów zalecana dla użytkowników aplikacji biurowych. Ta przestrzeń kolorów jest podobna do EFIRGB, ale jest większa i umożliwia uzyskanie na wydrukach bardziej popularnego odcienia niebieskiego.

W przypadkach gdy opcja Źródło RGB nie ma zastępować innej określonej przestrzeni kolorów źródła, należy wybrać opcję Użyj osadzonych profili RGB.

Jeśli opcja Użyj osadzonych profili RGB jest włączona, urządzenie Fiery server obsługuje obiekty w dokumencie za pomocą profili RGB, a obiektami bez profili można zarządzać w zakresie kolorów za pomocą profilu źródłowego RGB w obszarze Właściwości zadania.

### **Źródło CMYK**

Dla opcji Źródło CMYK można skonfigurować dowolny profil źródłowy CMYK dostępny na urządzeniu Fiery server.

Aby właściwie zarządzać kolorami na drukowanym obrazie z separacją przy użyciu profilu ICC, należy określić ten sam profil dla drukowania obrazu.

Wybrane ustawienie profilu Źródło CMYK zależy od profilu CMYK lub standardu maszyny drukarskiej, dla których wydzielono dane CMYK. Ta opcja ma wpływ tylko na dane CMYK.

- W przypadku obrazów wydzielonych za pomocą separacji niestandardowej (na przykład utworzonej z wykorzystaniem profilu ICC) należy wybrać na urządzeniu Fiery server odpowiedni profil używany do konwersji RGB/CMYK w ramach kolejności zadań fazy prepress przy użyciu ustawienia Źródło CMYK.
- W przypadku obrazów wydzielonych zgodnie ze standardami prasy drukarskiej należy wybrać standard prasy jako ustawienie opcji Źródło CMYK.

Jeżeli zadanie zawiera osadzony profil CMYK, wybierz opcję Użyj osadzonych profili CMYK. Osadzony profil zostanie zastosowany do danych CMYK.

Dla opcji Źródło CMYK można skonfigurować dowolny profil źródłowy CMYK dostępny na urządzeniu Fiery server.

Aby nie konwertować danych CMYK w zadaniu na przestrzeń kolorów wydruku, można wybrać jedno z następujących ustawień:

- Pomiń konwersję — wybranie tego ustawienia powoduje wysłanie oryginalnych danych CMYK w zadaniu do maszyny drukarskiej bez konwersji, ale z zastosowaną kalibracją.
- ColorWise Wył. — wybranie tego ustawienia powoduje wysłanie oryginalnych danych CMYK w zadaniu do maszyny drukarskiej bez stosowania kalibracji ani konwersji danych CMYK. W przypadku danych CMYK obowiązuje jednak łączny limit tuszu lub toneru.

Ustawienie ColorWise Wył. jest dostępne dla poszczególnych zadań, ale nie może być ustawieniem domyślnym na urządzeniu Fiery server. Ustawienie to należy wybrać dla określonego zadania.

**Uwaga:** Podczas drukowania z ustawieniem ColorWise Wył należy upewnić się, że opcje wybrane w aplikacji nie powodują modyfikowania danych CMYK przez aplikację. Nie wolno określać zarządzania kolorami w aplikacji podczas drukowania z ustawieniem ColorWise Wył.

### Źródło skali szarości

Urządzenie Fiery server obsługuje oddzielne przetwarzanie zadań za pomocą standardu Device Gray i skali szarości opartej na ICC za pośrednictwem własnej konwersji kolorów.

W przypadku oprogramowania FS200/FS200 Pro i wcześniejszych wersji przestrzenie kolorów skali szarości były przetwarzane za pośrednictwem ścieżki kolorów CMYK.

Ustawienie profilu Źródło skali szarości umożliwia korzystanie z zainstalowanych fabrycznie profili skali szarości do konwersji kolorów profilu od źródła do wyjścia. Użytkownicy nie mogą importować własnych profili ICC skali szarości.

Jeśli zadanie zawiera osadzony profil powiązany z obiektami w skali szarości znajdującymi się w dokumencie, należy wybrać opcję Użyj osadzonych profili szarości.

Opcję Źródło skali szarości można ustawić na dowolny z fabrycznie zainstalowanych profili źródłowych skali szarości dostępnych na urządzeniu Fiery server.

### Używanie osadzonych profili RGB/CMYK/szarości

Można określić opcję użycia przez serwer Fiery server profilu źródłowego (CMYK lub RGB, bądź skala szarości) osadzonego w zadaniu drukowania zamiast profilu źródłowego określonego w ustawieniach drukowania.

#### RGB

W przypadku włączenia opcji Użyj osadzonych profili RGB serwer Fiery server uwzględni informacje o osadzonym profilu RGB w odniesieniu do obiektów oznaczonych za pomocą profilu RGB i używa profilu źródłowego RGB w odniesieniu do obiektów RGB bez profilu RGB. W przypadku wyłączenia tej opcji serwer Fiery server używa profilu określonego przez opcję Źródło RGB.

#### CMYK

W przypadku włączenia opcji Użyj osadzonych profili CMYK serwer Fiery server uwzględni informacje o osadzonym profilu CMYK w odniesieniu do obiektów oznaczonych za pomocą profilu CMYK i używa profilu źródłowego CMYK w odniesieniu do obiektów CMYK bez profilu CMYK. W przypadku wyłączenia tej opcji serwer Fiery server używa profilu określonego przez opcję Źródło CMYK.

## Szary

W przypadku włączenia opcji Użyj osadzonych profili szarości serwer Fiery server uwzględni informacje o osadzonym profilu szarości w odniesieniu do obiektów oznaczonych za pomocą profilu szarości i używa profilu źródłowego szarości w odniesieniu do szarych obiektów bez profilu szarości.

## Kompensacja czarnego punktu

Opcja Kompensacja czarnego punktu umożliwia sterowanie jakością druku obszarów cieni w przypadku kolorów źródłowych CMYK.

Kompensacja czarnego punktu działa na zasadzie skalowania kolorów źródłowych, tak aby najciemniejszy punkt profilu źródłowego był odwzorowany na najciemniejszy punkt w profilu wydruku. Opcja Kompensacja czarnego punktu służy do wypuklania szczegółów w partiach cieni, gdy przestrzeń kolorów źródłowych CMYK jest szersza niż gama kolorystyczna drukarki. W przypadku druku testowego i przestrzeni kolorów źródłowych CMYK mniejszej od gamy kolorów drukarki nie należy korzystać z tej opcji.

**Uwaga:** W przypadku kolorów źródłowych RGB kompensacja czarnego punktu jest zawsze stosowana do kolorymetrii względnej. Kompensacja czarnego punktu nie stosuje się do kolorymetrii absolutnej. W trybie Fotografia nasycone kolory i szczegóły ciemnych obszarów już są skalowane do funkcji kolorów urządzenia wyjściowego, dlatego kompensacja czarnego punktu nie jest istotna.

## Metoda renderowania CMYK

Opcja Cel transformacji barw CMYK określa sposób, w jaki dane wejściowe CMYK są konwertowane do dostępnego zakresu barw wyjściowej przestrzeni kolorów. Tę konwersję można optymalizować dla typu drukowanego kolorowego obrazu.

Urządzenie Fiery server zapewnia również obsługę piątej metody renderowania, Czyste kolory podstawowe.

**Uwaga:** Jeżeli występują problemy z odwzorowaniem odcieni, należy użyć ustawienia Fotografia.

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Fotografia – zazwyczaj powoduje uzyskanie wydruku o mniejszym nasyceniu niż w przypadku metody renderowania Prezentacja przy drukowaniu kolorów spoza gamy kolorystycznej. Ten styl zachowuje relacje tonalne w obrazach oraz skaluje zakres tonalny skali szarości w źródle do zakresu tonalnego dostępnego w urządzeniu wyjściowym.	Zdjęcia, łącznie z obrazami skanowanymi i obrazami pobranymi z dysków zawierających materiały fotograficzne oraz cyfrowych aparatów fotograficznych.	Obraz, Kontrast i Percepcyjne

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
<p>Prezentacja – umożliwia uzyskanie nasyconych kolorów, ale nie dopasowuje dokładnie kolorów drukowanych i wyświetlanych. Kolory w gamie kolorystycznej, takie jak odcienie barwy skóry, są renderowane prawidłowo. Ten styl jest podobny do metody renderowania Fotografia i można go użyć do zwiększenia kontrastu treści w odcieniach szarości.</p>	<p>Grafika i wykresy w prezentacjach. Ten styl może być używany w przypadku mieszanych stron, zawierających grafikę prezentacyjną i fotografie.</p>	<p>Nasylenie, Grafika</p>
<p>Kolorymetria względna – zapewnia transformację punktu bieli między źródłem a przestrzenią docelową. Na przykład niebieskawobiały (szary) kolor monitora jest zastępowany przez biel papieru. Ten styl zapobiega tworzeniu widocznych krawędzi między pustymi obszarami a białymi obiektami. Kolorymetria względna jest domyślną metodą renderowania skali szarości i najlepiej nadaje się do zachowania odcieni szarości.</p>	<p>Może znaleźć zaawansowane zastosowanie, gdy dopasowanie kolorów jest ważne, jednak preferowane jest drukowanie białych kolorów w dokumencie jako bieli papieru. Ten styl może być również używany z zarządzaniem kolorami PostScript do modyfikacji danych CMYK dla celów związanych z symulacją.</p>	<p>Kolorymetria względna</p>
<p>Kolorymetria absolutna – nie zapewnia transformacji punktu bieli między źródłem a przestrzenią docelową. Na przykład niebieskawobiały (szary) kolor nie jest zastępowany przez biel papieru. Ten styl może powodować obcinanie gamy kolorystycznej w obszarach bardzo jasnych i zaciemionych.</p>	<p>Sytuacje, w których wymagane jest dokładne odwzorowanie kolorów, a widoczne obramowania nie stanowią problemu. Ten styl może być również używany z zarządzaniem kolorami PostScript do modyfikacji danych CMYK dla celów związanych z symulacją.</p> <p>Ustawienie elementu Metoda renderowania CMYK na opcję Kolorymetria absolutna symuluje biel papieru przy użyciu wartości CMYK, zamiast pozostawiania niezadrukowanych obszarów białego papieru.</p>	<p>Kolorymetria absolutna</p>

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Czyste kolory podstawowe — korzysta z czystych pigmentów, wolnych od zanieczyszczających barwników, które są wprowadzane, gdy w ramach zarządzania kolorami próbuje się dopasować wygląd koloru w systemach obrazu za pomocą różnych funkcji kolorów.	Gdy zawartość źródłowa składa się z jednego lub dwóch pigmentów procesowych, pozostają one w postaci jednego lub dwóch pigmentów procesowych na końcowym wydruku. Ta metoda renderowania nie pozwala osiągnąć dokładności kolorymetrycznej i nie oczekuje się, że zawartość będzie taka jak w przypadku innych systemów druku.	Czyste kolory podstawowe

### Metoda renderowania skali szarości

Opcja Cel transformacji skali szarości określa sposób, w jaki dane wejściowe w skali szarości są konwertowane do dostępnej gamy barw wyjściowej przestrzeni kolorów. Tę konwersję można optymalizować dla typu drukowanych szarych obiektów.

Aby sterować wyglądem tekstu, grafiki i obrazów w skali szarości, wybierz odpowiednią metodę renderowania. Urządzenie Fiery server umożliwia wybór jednego z czterech celów transformacji stosowanych obecnie w profilach ICC zgodnych ze standardami branżowymi.

**Uwaga:** Jeżeli występują problemy z odwzorowaniem odcieni, należy użyć ustawienia Fotografia.

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Fotograficzne — zachowuje relacje między różnymi kolorami obrazu podczas wykonywania kompresji gamy barw.	Obrazy fotograficzne o dużej skali kolorów, szczególnie podczas konwersji do małej gamy barw drukarki. Zazwyczaj nie jest wymagana w przypadku obrazów w skali szarości.	Percepcyjne
Prezentacja — zwiększa nasycenie kolorów, podczas kompresji gamy barw.	Grafika wektorowa i grafika w prezentacjach. Zazwyczaj nie jest używana do renderowania źródła skali szarości.	Nasycenie
Kolorymetria względna — zachowuje kolory z gamy barw i odwzorowuje kolory z gamy kolorów tylko wtedy, gdy wykonuje kompresję poza gamą kolorów. Przekształca biel przestrzeni źródłowej na biel przestrzeni wyjściowej (brak symulacji papieru).	Precyzyjne dopasowanie kolorów grafiki wektorowej i logotypów. Najlepszy wybór dla renderowania źródła skali szarości.	Kolorymetria względna

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Kolorymetria absolutna — zachowuje kolory z gamy kolorów i odwzorowuje kolory spoza gamy kolorów tylko wtedy, gdy wykonuje kompresję poza gamą kolorów. Nie przekształca bieli przestrzeni źródłowej na biel przestrzeni wyjściowej (symulacja papieru).	Zadania zawierające odbitki próbne. Zazwyczaj nie jest używana do renderowania źródła skali szarości.	Kolorymetria absolutna

## Metoda renderowania RGB

Opcja Cel transformacji barw RGB określa sposób, w jaki dane wejściowe RGB są konwertowane do dostępnego zakresu barw wyjściowej przestrzeni kolorów. Tę konwersję można optymalizować dla typu drukowanego kolorowego obrazu.

Aby kontrolować wygląd ilustracji lub zdjęć RGB z aplikacji Adobe Photoshop, należy wybrać odpowiednią metodę renderowania. Urządzenie Fiery server umożliwia wybór jednego z czterech celów transformacji stosowanych obecnie w profilach ICC zgodnych ze standardami branżowymi.

**Uwaga:** Jeżeli występują problemy z odwzorowaniem odcieni, należy użyć ustawienia Fotografia.

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
Fotografia – zazwyczaj powoduje uzyskanie wydruku o mniejszym nasyceniu niż w przypadku metody renderowania Prezentacja przy drukowaniu kolorów spoza gamy kolorystycznej. Ten styl zachowuje relacje tonalne w obrazach.	Zdjęcia, łącznie z obrazami skanowanymi i obrazami pobranymi z dysków zawierających materiały fotograficzne oraz cyfrowych aparatów fotograficznych.	Obraz, Kontrast i Percepcyjne
Prezentacja – umożliwia uzyskanie nasyconych kolorów, ale nie dopasowuje dokładnie kolorów drukowanych i wyświetlanych. Kolory w gamie kolorystycznej, takie jak odcienie barwy skóry, są renderowane prawidłowo. Ten styl jest podobny do metody renderowania Fotografia.	Grafika i wykresy w prezentacjach. Ten styl może być używany w przypadku mieszanych stron, zawierających grafikę prezentacyjną i fotografie.	Nasycenie, Grafika

Cel transformacji barw	Zalecane zastosowania	Odpowiednik metody renderowania ICC
<p>Kolorymetria względna – zapewnia transformację punktu bieli między źródłem a przestrzenią docelową. Na przykład niebieskawobiały (szary) kolor monitora jest zastępowany przez biel papieru. Ten styl zapobiega tworzeniu widocznych krawędzi między pustymi obszarami a białymi obiektami.</p>	<p>Gdy ważne jest dopasowywanie barw, jednak użytkownik woli wybrukować odcienie bieli w dokumencie jako bieli papieru. Ten styl może być również używany z zarządzaniem kolorami PostScript do modyfikacji danych CMYK lub RGB dla celów związanych z symulacją.</p>	<p>Kolorymetria względna</p>
<p>Kolorymetria absolutna – nie zapewnia transformacji punktu bieli między źródłem a przestrzenią docelową. Na przykład niebieskawobiały (szary) kolor nie jest zastępowany przez biel papieru.</p>	<p>Sytuacje, w których wymagane jest dokładne odwzorowanie kolorów, a widoczne obramowania nie stanowią problemu. Ten styl może być również używany z zarządzaniem kolorami PostScript do modyfikacji danych CMYK lub RGB dla celów związanych z symulacją.</p>	<p>Kolorymetria absolutna</p>

### Opcja Drukuj szary RGB/CMYK, używając tylko czarnego

W przypadku włączenia opcji Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego, wszystkie kolory RGB o równych wartościach R, G i B będą drukowane jako tylko kolor czarny (K) zamiast koloru czarnego CMYK. Podobnie, gdy włączono opcję Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego, wszystkie kolory CMYK o wartościach C, M i Y wynoszących 0 (zero) oraz dowolnej wartości K będą drukowane jako tylko kolor czarny (K) zamiast koloru czarnego CMYK.

Opcję Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego lub Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego można włączyć albo w pozycji Tekst/Grafika albo Tekst/Grafika/Obrazy. Określenie „grafika” oznacza grafikę wektorową. Określenie „obrazy” odnosi się do obrazów bitmapowych.

**Uwaga:** Można również włączyć opcję Drukuj szary, używając tylko czarnego dla profilu źródłowego skali szarości, przy takich samych opcjach Tekst/Grafika i Tekst/Grafika/Obrazy.

Mają zastosowanie następujące ograniczenia:

- Opcje Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego i Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego nie działają w przypadku zadań przesyłanych w formie separacji.
- Jeżeli dla opcji Metoda renderowania CMYK ustawiono wartość Czyste kolory podstawowe, opcja Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego nie wpływa na wydruk.
- W przypadku włączenia opcji Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK, opcja Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego jest wyłączona. Podobnie w przypadku włączenia opcji Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego, nie będzie można włączyć opcji Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK.

- Jeśli dla opcji Czarny tekst i grafika ustawiono wartość Czysta czerń włączona lub Głęboka czerń włączona, zastępuje ona opcję Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego i Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego w odniesieniu do tekstu i grafiki o 100% czerni.
- W przypadku, gdy szarość określono jako kolor dodatkowy, opcje Drukuj szary RGB, używając tylko czarnego i Drukuj szary CMYK, używając tylko czarnego nie mają na nią wpływu.

## Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK

Opcja Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK umożliwia zarządzanie kolorami RGB (a także niezależnych przestrzeni kolorów urządzenia, na przykład L\*a\*b\*) w charakterze źródeł CMYK.

- Włączenie funkcji Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK powoduje konwersję kolorów RGB w dokumencie na przestrzeń kolorów CMYK określoną przez profil wybrany w opcji Właściwości zadania przed konwersją na profil wydruku drukarki (określoną przez opcję drukowania Profil wydruku). Odzworowanie kolorów na podstawie konwersji kolorów RGB na źródło CMYK, a następnie miejsce na przestrzeń koloru wydruku jest podobne do konwersji zawartości RGB na źródłowy profil CMYK.

Na przykład odzworowanie kolorów na podstawie konwersji RGB na źródło CMYK w programie Fiery server jest podobne do konwersji obrazu RGB na profil CMYK w programie Photoshop. Inną użyteczną techniką stosującą funkcję Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK, jest wykorzystanie profilu ICC o wysokiej jakości dla innej drukarki, wskazanie go jako źródłowego profilu CMYK na serwerze Fiery server i symulowanie wyglądu kolorów RGB kolorów przez inną drukarkę.

Ta funkcja jest również używana w przypadku przepływów prac dotyczących PDF/X, w których wszystkie obszary kolorów są konwertowane na źródło CMYK przed ich konwersją na docelową przestrzeń kolorów wydruku. Te przepływy prac wymagają kolorów zależnych od urządzenia (RGB, skala szarości) oraz kolorów niezależnych od urządzenia (ICC Colors, L\*a\*b\*) w celu uzyskania dopasowania kolorów do zawartości CMYK w dokumencie. Wprowadzenie standardu PDF/X-4 umożliwiło obsługę przezroczystości w dokumentach PDF/X oraz obsługę nadruku CMYK w projektach wykorzystujących elementy przezroczyste. Najlepszą praktyką w przypadku renderowania przezroczystości jest włączenie opcji Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK, ponieważ renderowanie transparentności wymaga złożonych procesów przetwarzania w celu uzyskania zamierzonego efektu.

- Wyłączenie opcji Rozdziel RGB/Lab na źródło CMYK umożliwia zarządzanie wszystkimi kolorami RGB przy pomocy profilu kolor wydruku. Ten przepływ prac renderuje kolory RGB z pełną gamą kolorów urządzenia wyjściowego i jest zalecany, gdy istnieje potrzeba osiągnięcia jak najbardziej żywego koloru możliwego do osiągnięcia przez systemu drukujący.



## Dopasowanie kolorów dodatkowych

Opcja Dopasowanie koloru specjalnego umożliwia automatyczne dopasowywanie kolorów dodatkowych w zadaniu do ich najlepszych odpowiedników CMYK.

- Włączenie opcji Dopasowanie koloru specjalnego powoduje użycie przez serwer Fiery server wbudowanej tablicy w celu wygenerowania najbliższych odpowiedników CMYK kolorów dodatkowych, których odwzorowanie umożliwia drukarka (nowe tablice są generowane automatycznie dla każdego profilu wydruku, który użytkownik doda do serwera Fiery server).

Dzięki funkcji Fiery Spot-On serwer Fiery server może korzystać z dopasowań CMYK określonych przy użyciu funkcji Kolory dodatkowe programu Command WorkStation.

Dzięki funkcji Spot Pro serwer druku Fiery server może dopasowywać kolory dodatkowe do ich najlepszych odpowiedników CMYK.

- Menu Użyj grupy kolorów dodatkowych pozwala na wybranie grupy kolorów dodatkowych, którą serwer Fiery server najpierw przeszukuje pod kątem definicji kolorów dodatkowych podczas przetwarzania plików. Po utworzeniu nowych grup kolorów dodatkowych w opcji Centrum urządzeń > Zasoby > Kolory dodatkowe lub opcji Centrum urządzeń > Zasoby > Spot Pro nowe grupy będą dostępne w menu Użyj grupy dodatkowej. Jeśli jakiś kolor dodatkowy nie znajduje się na wybranej liście, serwer Fiery server przeszukuje wszystkie inne grupy kolorów dodatkowych pod kątem pasującej nazwy koloru dodatkowego. Jeśli nazwa nie zostanie znaleziona, kolor dodatkowy zostanie odwzorowany za pomocą alternatywnego koloru w dokumencie.
- Gdy opcja Dopasowanie koloru specjalnego jest wyłączona, serwer Fiery server przetwarza kolory dodatkowe jako dane CMYK i używa alternatywnej przestrzeni kolorów w dokumencie. Domyślnie większość aplikacji używa odpowiedników CMYK zdefiniowanych przez producenta kolorów dodatkowych, takiego jak PANTONE. Są to te same odpowiedniki CMYK używane przez aplikacje zawierające biblioteki kolorów dodatkowych.

**Uwaga:** Kolory dodatkowe, które nie zostały uwzględnione we wbudowanej tabeli, są przetwarzane za pomocą alternatywnej przestrzeni kolorów.

Opcję Dopasowanie koloru specjalnego należy włączyć w przypadku drukowania zadań zawierających kolory dodatkowe, pod warunkiem że wydruki nie są wykonywane w celu przeprowadzenia symulacji prasy drukarskiej. W takim wypadku należy wyłączyć opcję Dopasowanie koloru specjalnego i wybrać odpowiednie ustawienie opcji Źródło CMYK.

W przypadku zadań w formacie PDF i PostScript zawierających kolory dodatkowe, których nie ma we wbudowanej tabeli, włączenie opcji Dopasowanie koloru specjalnego powoduje zastosowanie alternatywnej przestrzeni kolorów. Serwer druku Fiery server r generuje najbliższe odpowiedniki CMYK oryginalnych kolorów dodatkowych na podstawie wbudowanej tabeli.

**Uwaga:** Opcji Dopasowanie koloru specjalnego należy używać tylko w przypadku wydruków złożonych, a nie podziałów.

## Nadruk koloru dodatkowego

Opcja druku Nadruk koloru dodatkowego definiuje zachowanie dwóch lub większej liczby kolorów dodatkowych podczas drukowania jednego na drugim.

Zazwyczaj gdy dwa różne kolorowe obiekty nakładają się na siebie, występuje efekt separowania. Druk jednego koloru na drugim nie dojdzie do skutku. Celowe drukowanie jednej warstwy tuszu na drugiej jest nazywane nadrukowywaniem. Ustawienie nadruku definiuje zachowanie dwóch lub większej liczby kolorów dodatkowych podczas drukowania jednego na drugim.

Wyższe ustawienie powoduje ciemniejszy wydruk. Na przykład wartość nadruku 100% oznacza, że kolory zostaną całkowicie dodane do siebie – takie rozwiązanie nie jest możliwe na typowym urządzeniu do druku lub . Niższe

ustawienie powoduje jaśniejsze wydruki, ponieważ kolory są bardziej nieprzezroczyste i ukrywają części innych kolorów.

Ustawienia opcji druku Nadruk koloru dodatkowego określają różne metody dodawania kolorów dodatkowych na określonym tle kolorowym lub na innych kolorach dodatkowych. Metoda używana do nadruku koloru dodatkowego definiuje zachowanie nadruku.

Dostępne są następujące metody:

- **Standardowe** – ustawienie Standardowe używa dodatku CMYK, który jest najczęstszym sposobem obliczania koloru wynikowego dla nadruku dwóch kolorów dodatkowych lub koloru dodatkowego z kolorami przetwarzania. Końcowe wartości kanału są wynikiem dodania na kanał wartości koloru tła i koloru dodatkowego.
- **Żywe** – ustawienie Żywe wykorzystuje obliczenia nadruku w przestrzeni kolorów L\*a\*b\* lub XYZ i używa liczbowych wartości kolorów opierających się na rzeczywistych profilach kolorów urządzenia wyjściowego. Jest bardziej dokładne i pozwala uniknąć typowych błędów związanych z zaciskami, które można zaobserwować przy ustawieniu Standardowe.
- **Naturalne** – ustawienie Naturalne umożliwia scalanie kanałów kolorów dodatkowych w kolory przetwarzania przez użytkownika podczas tworzenia dokumentu. Za pomocą tej metody wszystkie kanały są konwertowane na RGB, a następnie składniki R, G i B są mnożone do wynikowej wartości RGB.

## Czarny tekst i grafika

Opcja Czarny tekst i grafika ma wpływ na czarny tekst i grafikę wektorową. Po skonfigurowaniu dla tej opcji ustawienia Czysta czerń włączona czerń generowana przez aplikacje (RGB = 0, 0, 0 lub CMYK = 0%, 0%, 0%, 100%) jest drukowana przy użyciu wyłącznie czarnego tuszu.

Po skonfigurowaniu dla opcji Czarny tekst i grafika ustawienia Czysta czerń włączona rejestracja kolorów czarnego tekstu i grafiki liniowej jest zawsze prawidłowa, ponieważ używany jest tylko jeden pigment. Ustawienie to eliminuje także rozmycie, które jest niepożądanym efektem występującym, gdy zbyt duża ilość tuszu lub toneru na określonych typach papieru powoduje wyjście obiektów poza określone dla nich granice.

W przypadku niektórych zadań zalecamy skonfigurowanie dla opcji Czarny tekst i grafika ustawienia Normalne. Jeżeli na przykład zadanie zawiera wypełnienia gradientowe wykorzystujące kolor czarny, ustawienie Normalne umożliwia uzyskanie najlepszych rezultatów.

Po skonfigurowaniu dla opcji Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni) ustawienia Tekst lub Tekst/Grafika dla opcji Czarny tekst i grafika należy skonfigurować ustawienie Czysta czerń włączona.

**Uwaga:** Opcji Czarny tekst i grafika należy używać tylko w przypadku wydruków złożonych, a nie separacji.

Poniższa tabela zawiera opis działania opcji Czarny tekst i grafika, gdy czerni jest zdefiniowana w różnych przestrzeniach koloru.

Kolor	Czarny tekst i grafika = Normalne	Czarny tekst i grafika = Czysta czerni włączona lub Głęboka czerni włączona
<p>RGB=0,0,0 (opcja Czarny tekst i grafika nie ma wpływu na pozostałe wartości RGB)</p>	<p>Drukowane zgodnie z definicją kolorów RGB=0,0,0 w profilu wydruku. Może to być głęboka czerni (wykorzystująca wiele barwników), jeżeli profil wydruku określa głęboką czerni, lub tylko kolor K, jeżeli profil wydruku określa tylko kolor K dla kolorów RGB=0,0,0. Na wydruk ma wpływ kalibracja.</p>	<p>Drukowane jako 100% K (Czysta czerni włączona) lub 100% K plus 50% turkusowego (Głęboka czerni włączona) przy użyciu pigmentu czarnego i turkusowego.</p>
<p>CMYK=0%,0%,0%,100% (opcja Czarny tekst i grafika nie ma wpływu na pozostałe wartości CMYK)</p>	<p>Drukowany jako tylko kolor czarny (K) lub jako głęboka czerni z wykorzystaniem wszystkich pigmentów zależnie od ustawień Źródło CMYK i Przeznaczenie renderowania CMYK.</p> <p>Jeżeli dla opcji Metoda renderowania CMYK skonfigurowano ustawienie Czyste kolory podstawowe, kolor CMYK = 0%, 0%, 0%, 100% jest drukowany jako 100% K, a ilość pigmentu czarnego jest ograniczona przez profil i kalibrację opcji Źródło CMYK.</p> <p>Jeżeli dla opcji Źródło CMYK skonfigurowano ustawienie Pomiń konwersję, kolor CMYK = 0%, 0%, 0%, 100% jest drukowany jako 100% K, a ilość pigmentu czarnego jest ograniczona przez profil i kalibrację opcji Źródło CMYK.</p> <p>Jeżeli dla opcji Przeznaczenie renderowania CMYK skonfigurowano ustawienie Kolorymetria względna, kolor CMYK = 0%, 0%, 0%, 100% jest drukowany jako głęboka czerni z wykorzystaniem wszystkich pigmentów zgodnie z profilem wydruku. Na wydruk ma wpływ kalibracja.</p> <p><b>Uwaga:</b> Skonfigurowanie dla opcji Źródło CMYK ustawienia ColorWise wył. powoduje wyłączenie profilu źródłowego CMYK i kalibracji. W takim przypadku użycie czarnego pigmentu nie jest ograniczone przez kalibrację.</p>	<p>Drukowane jako 100% K (Czysta czerni włączona) lub 100% K plus 50% turkusowego (Głęboka czerni włączona) przy użyciu pigmentu czarnego i turkusowego bez względu na ustawienia opcji Źródło CMYK i Przeznaczenie renderowania CMYK.</p>
<p>Kolory dodatkowe (niezmieniane przez opcję Czarny tekst i grafika)</p>	<p>Standardowe przetwarzanie kolorów dodatkowych</p>	<p>Standardowe przetwarzanie kolorów dodatkowych</p>

**Uwaga:** Aplikacje PostScript mogą konwertować elementy zdefiniowane jako RGB = 0, 0, 0 na czterokolorową czerń CMYK przed wysłaniem zadania do serwera druku Fiery server. Opcja Czarny tekst i grafika nie wpływa na te elementy.

### Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni)

Opcja Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni) umożliwia określenie, czy czarny tekst lub czarny tekst i grafika wektorowa (gdzie kolor czarny jest definiowany jako RGB = 0, 0, 0 lub jako CMYK = 0%, 0%, 0%, 100%) mają być drukowane na kolorowym tle. Po wyłączeniu tej opcji czarny tekst lub czarny tekst i grafika wektorowa eliminują kolorowe tło. Eliminacja może powodować powstanie białej krawędzi wokół obiektów (białej przestrzeni) spowodowanej niewłaściwym wyrównaniem płyt kolorów.

**Uwaga:** Ustawienie Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni) można wybrać tylko wtedy, gdy dla opcji Czarny tekst i grafika skonfigurowano ustawienie Czysta czerń włączona.

Dla opcji Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni) dostępne są następujące ustawienia:

- Tekst — na kolorowych tłach nadrukowywany jest czarny tekst eliminujący białe odstępy i ograniczający efekt „halo” spowodowany nieprawidłową rejestracją kolorów.
- Tekst/Grafika — na kolorowych tłach nadrukowywany jest czarny tekst i grafika eliminujące białe odstępy oraz efekt „halo” spowodowany nieprawidłową rejestracją kolorów.
- Wył. — czarny tekst i grafika eliminują kolorowe tła.

**Uwaga:** Aplikacje PostScript przed drukowaniem mogą przeprowadzać własną konwersję czarnego nadruku.

Przykładem użycia tego ustawienia jest strona zawierająca czarny tekst na jasnoniebieskim tle. Ustawienia niebieskiego tła to CMYK = 40%, 30%, 0%, 0%. Ustawienia czarnego tekstu to CMYK = 0%, 0%, 0%, 100%.

- Po skonfigurowaniu dla opcji Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni) ustawienia Tekst lub Tekst/Grafika ostateczne elementy tekstu lub grafiki na stronie są nadrukowywane lub łączone z podstawowym kolorem.
- Po skonfigurowaniu dla opcji Czarny nadruk (w przypadku czystej czerni) ustawienia Wył. ramka tekstu lub grafiki znajduje się na krawędzi, która po jednej stronie ma kolor turkusowy i karmazynowy (na zewnątrz obiektu), a po drugiej stronie kolor czarny (wewnątrz obiektu). To przejście może spowodować powstanie widocznych artefaktów z powodu ograniczeń funkcjonalnych drukarki.

**Uwaga:** Jeżeli ustawienie kolorów CMYK jest inne niż 0%, 0%, 0%, 100%, na odwzorowanie składowych kolorów CMYK ma wpływ ustawienie Źródło CMYK i kalibracja.

## Profile

Funkcja Profile Manager w programie Command WorkStation umożliwia zarządzanie profilami ICC znajdującymi się na serwerze Fiery server. Program Color Editor w obszarze Menedżer profili umożliwia tworzenie profili niestandardowych na podstawie istniejącego profilu CMYK i korzystanie z funkcji AutoGray w celu dostosowywania równowagi szarości profili wydruku.

Serwer Fiery server korzysta z następujących typów profilów w kontekście zarządzania kolorami:

- Profil źródłowy RGB definiuje źródłową przestrzeń kolorów RGB i Lab w zadaniu drukowania. Typowe urządzenia używające profilów RGB to monitory, skanery i aparaty cyfrowe. Profil źródłowy RGB umożliwia serwerowi Fiery server precyzyjne konwertowanie kolorów RGB w zadaniu drukowania na przestrzeń kolorów CMYK drukarki.
- Profil źródłowy CMYK definiuje źródłową przestrzeń kolorów CMYK w zadaniu drukowania. Typowe urządzenia używające profilów CMYK to prasy drukarskie i cyfrowe maszyny drukarskie. Profil źródłowy CMYK umożliwia serwerowi Fiery server precyzyjne konwertowanie kolorów CMYK w zadaniu drukowania na przestrzeń kolorów CMYK drukarki.
- Profil źródłowy skali szarości definiuje źródłową przestrzeń odcieni skali szarości w zadaniu drukowania. Typowe urządzenia używające profilów skali szarości to prasy drukarskie i cyfrowe maszyny drukarskie. Profil źródłowy skali szarości umożliwia serwerowi Fiery server precyzyjne konwertowanie odcieni skali szarości w zadaniu drukowania na przestrzeń odcieni skali szarości drukarki.
- Profil wydruku opisuje charakterystykę kolorów drukarki w przypadku drukowania na nośniku określonego typu. Profil wydruku jest skojarzony z kalibracją opisującą oczekiwane wyjściowe gęstości kolorów uzyskiwane za pomocą drukarki. Profil wydruku i skojarzona kalibracja są stosowane do wszystkich danych kolorów w zadaniu drukowania.
- Profil Device Link opisuje konwersję określonej źródłowej przestrzeni kolorów na przestrzeń docelową. Profile Device Link w pełni definiują konwersję danych urządzenia źródłowego na dane urządzenia docelowego. Serwer Fiery server nie dokonuje obliczeń związanych z konwersją.

Urządzenie Fiery server obsługuje dwa rodzaje profili Device Link: RGB do CMYK oraz CMYK do CMYK.

Profil Device Link musi być skojarzony z ustawieniem profilu źródłowego (CMYK Device Link w przypadku profilu Device Link CMYK-do-CMYK lub RGB/Lab Device Link w przypadku profilu Device Link RGB-do-CMYK) oraz ustawieniem Profil wydruku; w przeciwnym wypadku nie będzie można wybrać profilu Device Link w odniesieniu do zadania.

## Wyświetlanie właściwości profilu

W obszarze Menedżer profilów w programie Command WorkStation wyświetlane są informacje (na przykład urządzenie lub typ papieru) dotyczące profilów na serwerze Fiery server.

Znacznik wyboru z lewej strony nazwy profilu wskazuje profil domyślny. Na przykład znacznik wyboru obok profilu sRGB (PC) w sekcji Profile źródłowe RGB oznacza, że ustawienie sRGB (PC) jest domyślne dla opcji Źródło RGB. Profil domyślny można zmienić w oknie Zarządzanie kolorami.

Ikona kłódki z lewej strony nazwy profilu wskazuje profil zainstalowany fabrycznie, którego nie można usuwać ani edytować.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Profile w obszarze Zasoby.
- 2 W obszarze Menedżer profilów kliknij profil, aby go wybrać. Właściwości wybranego profilu zostaną wyświetlone w prawej części okna.

## Porównywanie gam kolorystycznych profilu

Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, można użyć programu Fiery Profile Inspector w celu porównania gam kolorystycznych dwóch profilów. Program Profile Inspector wyświetla gamy kolorystyczne

jako modele trójwymiarowe, co umożliwia sprawdzenie, które kolory pokrywają się w dwóch gamach kolorystycznych. Na przykład jeden profil może mieć szerszy zakres odcieni koloru niebieskiego.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, kliknij przycisk Profile i wybierz profil.
- 2 Przytrzymując naciśnięty klawisz Ctrl, zaznacz drugi profil (wybrano oba profile).
- 3 Kliknij prawym przyciskiem jeden z dwóch profili i wybierz polecenie Porównaj profile.

Program Profile Inspector zostanie otwarty w nowym oknie. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij ikonę Pomoc w programie Profile Inspector.

## Importowanie lub eksportowanie profili

Funkcja Menedżer profili w programie Command WorkStation umożliwia importowanie profili do serwera Fiery server, a przez to pozwala udostępnić je dla zadań drukowania na serwerze Fiery server. Funkcja eksportowania służy do wykonywania kopii zapasowych profili, przez co pozwala zabezpieczyć profile niestandardowe przed utratą, na przykład w przypadku aktualizacji oprogramowania Fiery server.

Można również eksportować profil do komputera w celu użycia z aplikacją obsługującą format ICC, np. programem Adobe Photoshop.

### Importowanie profili

Można importować profil źródłowy (RGB lub CMYK), profil wydruku lub profil Device Link na urządzenie Fiery server. Nie ma możliwości zaimportowania profilu skali szarości.

**Uwaga:** Aby można było wybrać plik profilu do zaimportowania w systemie Windows, musi on mieć rozszerzenie .icc lub .icm. W systemie macOS dla profilu jest wymagany plik typu „profile”.

- 1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij opcję Profile na karcie Zasoby, a następnie kliknij element Importuj.
- 2 Wybierz folder na liście Lokalizacja.
- 3 Przejdź do lokalizacji profilu, który chcesz importować.
- 4 Wybierz dany profil i kliknij opcję Otwórz.
- 5 Jeśli zostanie wyświetlone okno dialogowe Ustawienia profilu, wybierz ustawienia profilu i kliknij przycisk OK. Zdefiniowanie ustawień profilu jest wymagane, jeśli importowany profil jest nowy (tj. nie zastępuje profilu znajdującego się już na urządzeniu Fiery server).

### Eksportowanie profili

Profil można wyeksportować z serwera Fiery server w celu utworzenia kopii zapasowej lub użycia profilu w aplikacji zgodnej z technologią ICC, na przykład Adobe Photoshop.

- 1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie kliknij element Profile.
- 2 Wybierz profil i kliknij przycisk Eksportuj.
- 3 Przejdź do odpowiedniej lokalizacji na komputerze i kliknij przycisk Wybierz folder, aby zapisać profil.

## Tworzenie lub usuwanie profili

Menedżer profili w programie Command WorkStation umożliwia tworzenie nowych profili wydruku i profili Device Link oraz usuwanie niepotrzebnych profili.

Aby tworzyć nowe profile, należy zainstalować na komputerze pakiet Fiery Color Profiler Suite.

### Tworzenie profili wydruku

Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, można użyć programu Fiery Printer Profiler, aby utworzyć profil wydruku.

**Uwaga:** Profil wydruku można także utworzyć, edytując istniejący profil wydruku w programie Color Editor i zapisując go jako nowy profil.

Program Fiery Printer Profiler można uruchomić z Menedżera profili w programie Command WorkStation.

- 1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie kliknij polecenie Profile.
- 2 Kliknij przycisk Nowy i wybierz opcję Profil wydruku.

Program Printer Profiler zostanie otwarty w nowym oknie. Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z programu Printer Profiler do tworzenia profilu wydruku, zapoznaj się z Pomocą online programu Printer Profiler.

**Uwaga:** Program Fiery Printer Profiler można także uruchomić z programu Command WorkStation Kalibrator po utworzeniu nowego ustawienia kalibracji.

### Tworzenie profili Device Link

Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, można użyć programu Fiery Device Linker w celu utworzenia profilu Device Link.

Program Fiery Device Linker można uruchomić z Menedżera profili w programie Command WorkStation.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Profile w obszarze Zasoby.
- 2 Kliknij przycisk Nowy i wybierz opcję Device Link.

Program Device Linker zostanie otwarty w nowym oknie. Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z programu Device Linker do tworzenia profilu Device Link, zapoznaj się z Pomocą online programu Device Linker.

### Usuwanie profili

Można usuwać profile, które nie są już potrzebne. Usuwanie profili pomaga również zwolnić miejsce na dysku serwera Fiery server. Nie można usunąć zablokowanych profili.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie kliknij opcję Profile i wybierz profil.

- 2 Kliknij opcję Ustawienia, w pozycji Etykieta w sterowniku ustaw wartość Nieprzypisana, a następnie kliknij przycisk OK.

**Uwaga:** Opcja Etykieta w sterowniku nie jest dostępna dla modeli serwera Fiery server. Jeśli ta opcja nie jest wyświetlana, pomiń ten krok.

- 3 Kliknij opcję Usuń, a następnie kliknij przycisk Tak, aby potwierdzić.

## Edytowanie ustawień profilu

Ustawienia profilu są atrybutami określającymi sposób, w jaki serwer Fiery server korzysta z profilu. Można na przykład przypisać do profilu opis lub typ nośnika. Ustawienia profilu nie wpływają na jego zawartość.

- 1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie kliknij opcję Profile.
- 2 Wybierz profil i kliknij przycisk Ustawienia.
- 3 W oknie Ustawienia profilu skonfiguruj opcje zgodnie z wymaganiami i kliknij przycisk OK. Dostępne wybory zależą od typu profilu i modelu serwera Fiery server.

Ustawienia wspólne dla wszystkich profili:

- Opis profilu — opis identyfikujący profil. Jeżeli profil jest zablokowany, nie można zmienić opisu.

Ustawienia mające zastosowanie wyłącznie do profilu wydruku:

- Typ nośnika – jedno lub więcej ustawień nośników powiązanych z profilem wydruku. Te ustawienia są używane, gdy zamiast skonfigurowania określonego profilu wydruku, definiowanie profilu wydruku dla zadania odbywa się na podstawie ustawień nośnika.

Jeśli Typ nośnika nie jest dostępny dla posiadanego serwera Fiery server, użyj rozwiązania Paper Catalog lub aplikacji Katalog nośników w celu skonfigurowania profili zdefiniowanych nośników.

- Kalibracja — kalibracja, która ma zostać skojarzona z profilem wydruku.

Ustawienia mające zastosowanie wyłącznie do profilu Device Link:

- Profil źródłowy CMYK lub Profil źródłowy RGB — ustawienie profilu źródłowego skojarzone z profilem Device Link. Profil Device Link jest wybierany dla zadania według określonej kombinacji ustawień profilu źródłowego i profilu wydruku. Profil Device Link CMYK-CMYK zawiera ustawienie Profil źródłowy CMYK. Profil Device Link RGB-CMYK zawiera ustawienie Profil źródłowy RGB.

**Uwaga:** Zmiany wprowadzone w profilu źródłowym CMYK nie są stosowane, jeżeli używany jest profil Device Link skojarzony z profilem źródłowym CMYK.

- Profil wydruku — ustawienie profilu wydruku skojarzone z profilem Device Link.

## Edytowanie zawartości profilu

W programie Command WorkStation dostępny jest program Color Editor, umożliwiający edycję profili CMYK.

W programie Color Editor można edytować profil CMYK (źródło CMYK lub profil wydruku). Program Color Editor umożliwia dokładne dostosowanie krzywych gęstości profilu.



W przypadku zainstalowania na komputerze opcji Fiery Color Profiler Suite profile można edytować za pomocą narzędzia Fiery Profile Editor, dostępnego z programu Command WorkStation. Można edytować dane kolorów definiujących gamę profilu wydruku.

## Edytowanie profili w programie Color Editor

Program Color Editor umożliwia dostosowanie ustawień funkcji takich jak krzywe gęstości CMYK i gęstości docelowe.

Zmiany wprowadzone za pomocą programu Color Editor dotyczą tylko drukowania za pośrednictwem serwera Fiery server. Nie mają wpływu na profil, jeżeli jest używany w innym kontekście.

- 1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie kliknij opcję Profile.
- 2 Wybierz profil i kliknij przycisk Edytuj.
- 3 Wybierz opcję Color Editor.

**Uwaga:** Jeżeli na komputerze nie zainstalowano pakietu Fiery Color Profiler Suite, można pominąć ten krok. Program Color Editor zostanie uruchomiony automatycznie.

- 4 W programie Color Editor dostosuj krzywe gęstości. Aby uzyskać dokładne dostosowanie, korzystaj maksymalnie z jednego lub dwóch kolorów naraz.

Krzywe na wykresie są odwzorowaniem procentowych wartości wejściowych na procentowe wartości wyjściowe dla każdego z czterech kanałów kolorów (C, M, Y i K). Wartość procentowa dotyczy rozmiaru punktów półtonów CMYK.

- Aby pokazać albo ukryć krzywe C, M, Y lub K, kliknij ikonę „oka” danego koloru.
- Aby umieścić krzywą z przodu, kliknij jej pasek koloru obok ikony „oka”.
- Aby dostosować jasność pokazanych krzywych, klikaj przyciski plusa i minusa.
- Aby dostosować krzywą, przeciągnij punkt na krzywej, kliknij punkt oraz wpisz nowe wartości w polach Wejście i Wydruk lub kliknij punkt i przesuń go klawiszami strzałek.

**Uwaga:** Krzywe należy dostosować po ustawieniu jasności.

- 5 Dla profili wydruku: Opcjonalnie, jeżeli na serwerze Fiery server, w profilu wydruku, są zapisane wartości docelowe kalibracji, można edytować maksymalne gęstości wartości docelowej kalibracji (wartości D-Max) dla każdego koloru (C, M, Y i K).

Jeżeli wartości D-Max nie są widoczne, oznacza to, że serwer Fiery server przechowuje wartości docelowe kalibracji w innym miejscu niż profil wydruku. W takim przypadku można wyświetlić i dostosować wartości D-Max w programie Kalibrator.



**OSTRZEŻENIE** Nawet jeżeli można edytować wartości maksymalnej gęstości, zalecane jest tylko ich wyświetlanie. Wartość docelowa kalibracji oznacza idealne wartości kalibracji, a profil wydruku zawiera te wartości. Nie należy bez potrzeby zmieniać wartości docelowej kalibracji.

- 6 Dla profili wydruku: Opcjonalnie balans szarości profilu wydruku można dostosować, klikając przycisk AutoGray.
- 7 Dla profili źródłowych CMYK: Opcjonalnie, jeżeli serwer Fiery server obsługuje symulację papieru, należy skonfigurować ustawienia symulacji białego punktu, klikając przycisk Symulacja papieru.

- 8 Opcjonalnie można wydrukować stronę testową.
- 9 Po zakończeniu kliknij przycisk Zapisz i wprowadź opis nowego profilu.

**⚠ PRZESTROGA** Jeżeli nowy opis nie zostanie wprowadzony, edytowany profil zastąpi oryginalny. W przypadku edycji i zapisania zablokowanego profilu można go zapisać tylko jako kopię. Zablokowanego profilu nie można zastąpić.

## Edytowanie profili w programie Fiery Profile Editor

Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, można użyć programu Fiery Profile Editor, aby edytować profil wydruku. W programie Profile Editor można dostosować ustawienia globalnych funkcji kolorów, takich jak metoda renderowania i krzywe gęstości CMYK, a także określone odcienie, kolory, a nawet wybrane punkty danych w gamie kolorystycznej profilu.

- 1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie kliknij polecenie Profile.
- 2 Wybierz profil wydruku, kliknij przycisk Edytuj, a następnie wybierz opcję Fiery Profile Editor.

Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z programu Fiery Profile Editor w celu edycji profilu, kliknij ikonę Pomoc w programie Profile Editor.

## Drukowanie strony testowej

Po edycji profilu w programie Color Editor można wydrukować stronę testową zawierającą obrazy przed edycją i po edycji.

Strona testowa to przykładowy obraz użytkownika lub strona porównania dostarczana przez serwer Fiery server.

## Drukowanie strony porównania

Można wydrukować stronę porównania udostępnianą przez serwer Fiery server. Strona porównania obejmuje gamę obrazów i próbników kolorów drukowanych z użyciem opcji zdefiniowanych w profilu i bez ich użycia.

- 1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie kliknij opcję Profile.
- 2 Wybierz profil i kliknij przycisk Edytuj. Jeśli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, wybierz opcję Color Editor.
- 3 W programie Color Editor kliknij polecenie Wydruk testowy.
- 4 Wybierz opcję Strona porównawcza, wybierz odpowiednie ustawienia w obszarach Rozmiar papieru i Taca wejściowa, a następnie kliknij polecenie Drukuj.

## Drukowanie obrazu przykładowego

Można utworzyć obraz przykładowy w celu drukowania go jako strony testowej. Obraz przykładowy to zdefiniowany przez użytkownika plik CALIB.PS w kolejce wstrzymanej.

- 1 W aplikacji graficznej utwórz plik, który zostanie użyty jako obraz przykładowy.
- 2 Zapisz obraz przykładowy jako plik w formacie PostScript lub Encapsulated PostScript (EPS) o nazwie CALIB.PS.
- 3 W programie Command WorkStation zaimportuj plik do kolejki wstrzymanej serwera Fiery server.
- 4 W obszarze Centrum zadań kliknij dwukrotnie zadanie CALIB.PS i ustaw właściwości zadania dla drukowania strony.
- 5 W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie kliknij pozycję Profile.
- 6 Wybierz profil i kliknij przycisk Edytuj. Jeśli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, wybierz opcję Color Editor.
- 7 W programie Color Editor kliknij polecenie Wydruk testowy.
- 8 Wybierz opcję Strona obrazu przykładowego i kliknij polecenie Drukuj.

## Dostosowywanie balansu szarości profilu

Funkcja Automatyczna szarość umożliwia dostosowanie równowagi szarości profili wydruku. Balans szarości określa jakość neutralnych odcieni szarości w profilu. W wielu przypadkach odcienie szarości mogą zawierać dodatek koloru niebieskiego lub czerwonego. Funkcja AutoGray umożliwia przywrócenie neutralnego odcienia szarości.

Jeżeli uważasz, że balans szarości drukarki jest odpowiedni, korzystanie z funkcji AutoGray nie jest konieczne.

Aby można było użyć funkcji AutoGray, potrzebny jest pasek skali szarości. Jeżeli pasek skali szarości jest niedostępny, można kupić go u producenta drukarki lub na stronie firmy Tiffen pod adresem [www.tiffen.com](http://www.tiffen.com).

**Uwaga:** Jeżeli drukarka nie ma wbudowanego skanera, funkcja AutoGray jest niedostępna.

- 1 W oknie Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie kliknij przycisk Profile.
- 2 Wybierz profil wydruku i kliknij przycisk Edytuj. Jeśli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, wybierz opcję Color Editor.
- 3 W programie Color Editor kliknij opcję AutoGray.
- 4 Wybierz tacę wejściową, która ma zostać użyta do wydrukowania strony pomiaru, i kliknij przycisk Drukuj. Opcja Rozmiar papieru zostanie automatycznie ustawiona na LTR/A4.
- 5 Wyjmij stronę pomiaru z drukarki.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie dotyczącymi umieszczenia paska skali szarości i strony pomiaru funkcji AutoGray na szybie (płyce) i kliknij przycisk Kontynuuj.
- 7 Po zakończeniu dostosowywania kliknij przycisk OK.  
Program Color Editor wyświetli dostosowaną krzywą profilu wydruku. Funkcja AutoGray umożliwia wstawienie nowych punktów edycji w celu modyfikacji balansu szarości, podobnie jak specjalista, który zrobiłby to ręcznie.
- 8 Aby zaakceptować ustawienia funkcji AutoGray i zapisać wyniki, kliknij przycisk Zapisz.
- 9 Kliknij przycisk Gotowe (Windows) lub Zamknij (macOS), aby zamknąć program Color Editor.

## Przegląd Calibrator

Maszyny drukujące i urządzenia do druku z oznaczeniem Fiery Driven mogą być różnego typu: laserowe lub atramentowe; monochromatyczne, CMYK lub obsługujące rozszerzoną gamę kolorystyczną, z obsługą specjalnych typów tuszu lub bez niej. Kalibrator pozwala spełnić różne wymogi dotyczące kalibracji, specyficzne dla poszczególnych technologii.

Calibrator 2 w przypadku podłączonego urządzenia Fiery server jest dostępna do kalibracji konwencjonalnych CMYK i czarno-białych maszyn drukarskich.

Calibrator 3 w przypadku połączenia Fiery server jest dostępna w przypadku kalibracji opartej na gęstości i kolejności zadań kalibracji opartej na  $L^*a^*b^*$ . W przypadku konwencjonalnych produktów CMYK i zestawów kalibracji narzędzie Kalibrator 3 automatycznie wybiera kolejność zadań kalibracji opartą na gęstości. Narzędzie Kalibrator 3 działa zgodnie z kolejnością zadań kalibracji opartą na metodzie  $L^*a^*b^*$  za każdym razem, gdy jest to wymuszane przez rozszerzony zestaw tuszów.

Pomoc Calibrator specyficzne dla połączenia z Fiery serverCommand WorkStation będzie dostępna z poziomu ikony Pomoc w ramach CALIBRATOR aplikacja.

## Kalibracja konwencjonalnych maszyn drukujących CMYK i czarno-białych

Wydruk z maszyny drukarskiej zmienia się w czasie i w różnych warunkach drukowania. Kalibracja ułatwia uzyskanie spójnego wydruku wysokiej jakości.

Kalibracja umożliwia pomiar bieżących gęstości wydruku, a następnie dostosowanie zadań drukowania w celu osiągnięcia wymaganych gęstości wydruku (wartość docelowa lub cel kalibracji). Kalibracja zastosowana do zadania jest kojarzona z określonym profilem wydruku używanym do zadania.

Zmiana kalibracji może wpłynąć na wszystkie zadania dla wszystkich użytkowników, dlatego należy rozważyć ograniczenie liczby osób upoważnionych do jej wykonywania.

Z programu Kalibrator może w danej chwili korzystać tylko jeden użytkownik. Próba wykonania kalibracji, gdy inny użytkownik korzysta z programu Kalibrator, powoduje wyświetlenie komunikatu o błędzie. W przypadku

Dostęp do *Pomocy programu Kalibrator* można uzyskać, klikając przycisk Pomoc w oknie programu Kalibrator.

## Kalibracja drukowania czarno-białego

Niektóre funkcje kalibracji dotyczące koloru nie są dostępne w przypadku drukowania czarno-białego. W takiej sytuacji występuje tylko jeden pigment, a kalibracja może być łatwiejsza.

W przypadku drukowania czarno-białego:

- Nie można wybrać profilu wydruku ani ustawień kalibracji.
- Nie można wyświetlić pomiarów kalibracji (krzywych) ani wydrukować strony testowej.
- Nie można eksportować ani importować danych pomiarów. Nie można importować wartości docelowej kalibracji.
- Jedyną metodą pomiaru jest spektrofotometr EFI z jednym układem wstawki zapewniający dokładniejszą kalibrację.

## Kolejność zadań kalibracji

Podczas kalibrowania serwera Fiery server należy wykonać następujące zadania.

- Wydrukowanie strony kalibracji zawierającej wstawki różnych kolorów (lub odcieni szarości w przypadku monochromatycznych maszyn drukarskich) w określonym układzie. Tej strony należy użyć do zmierzenia bieżących ustawień wydruku z maszyny drukarskiej.

Wydruk z maszyny drukarskiej zmienia się z czasem oraz w miarę jej używania. W celu uzyskania najnowszych danych należy zawsze mierzyć nowo wydrukowaną stronę kalibracji.

- Wykonanie pomiaru wartości kolorów wstawek na stronie kalibracji za pomocą spektrofotometru.
- Zastosowanie pomiarów.

Dane pomiarów są zapisywane w określonym ustawieniu kalibracji. W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem ustawienia kalibracji dane pomiarów są używane do obliczenia dostosowania kalibracji wymaganego do uzyskaniażądanego wydruku (wartości docelowej kalibracji).

## Uruchamianie programu Kalibrator

Sposób uruchamiania programu Kalibrator zależy od czynności do wykonania.

- 1 Aby dokonać kalibracji dla dowolnego ustawienia kalibracji na urządzeniu Fiery server, wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - W sekcji Centrum zadań kliknij ikonę Kalibruj na pasku narzędzi.
  - W oknie Centrum urządzeń kliknij kartę Ogólne, kliknij opcję Narzędzia, a następnie kliknij przycisk Kalibruj.
- 2 Aby dokonać kalibracji dla ustawienia kalibracji używanego w określonym zadaniu, wybierz dane zadanie w oknie Centrum zadań, a następnie wybierz kolejno opcje Serwer > Kalibruj.

W przypadku użycia tej metody kalibracja aktualizuje tylko ustawienie kalibracji używane do wydrukowania danego zadania.

## Drukowanie strony kalibracji

Podczas drukowania strony kalibracji należy najpierw określić ustawienie kalibracji (kolorowe maszyny drukarskie), źródło papieru i metodę pomiaru.

**Uwaga:** Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do pomiaru strony kalibracji.

- Jeśli nie można wybrać żądanego ustawienia kalibracji (w przypadku kolorowych maszyn drukarskich), jest to prawdopodobnie spowodowane rozpoczęciem kalibracji dla wybranego zadania. W przypadku uruchomienia kalibracji dla określonego zadania pokazane są tylko ustawienia kalibracji używane do wydruku zadania. Zadania wymagające różnych nośników używają zwykle wielu ustawień kalibracji.

Zostanie wyświetlony zalecany typ papieru oraz data i godzina przeprowadzenia ostatnich pomiarów kalibracji skojarzonych z wybranym ustawieniem kalibracji. Jeśli data ani godzina nie jest wyświetlona, to znaczy, że serwer Fiery server nie został skalibrowany (dla tego ustawienia kalibracji).

- Należy się upewnić, że źródło papieru zawiera papier odpowiedni dla danego ustawienia kalibracji. Jeśli w obszarze Źródło papieru zostanie wyświetlone ostrzeżenie, może to być spowodowane niezgodnością źródła papieru z ustawieniem kalibracji. Można wówczas wybrać inne ustawienie kalibracji lub inne źródło papieru.

Jeśli żadne ustawienia kalibracji nie pasują idealnie do danego papieru, można poeksperymentować z dostępnym ustawieniem zbliżonym do danego papieru. Jeśli nie daje to oczekiwanych wyników, należy utworzyć nową kalibrację i profil dla danego papieru.

#### 1 Ustaw następujące opcje:

- W przypadku kolorowych maszyn drukarskich wybierz ustawienie kalibracji na liście Kalibracja dla.
- Wybierz odpowiednie źródło papieru na liście Źródło papieru.
- Wybierz odpowiednią metodę na liście Metoda pomiaru.

Program Kalibrator obsługuje kilka typów spektrofotometrów, takich jak EFI ES-2000 i X-Rite i1Pro2.

Jeśli dla kalibracji przy użyciu wybranego przyrządu są dostępne opcje pomiaru, w pobliżu przyrządu zostanie wyświetlony przycisk Ustawienia.

Inne typy przyrządów pomiarowych mogą być obsługiwane przez maszynę drukarską podłączoną do serwera Fiery server.

#### 2 Kliknij opcję Kontynuuj w celu wydrukowania strony kalibracji i przejdź do pomiaru.

## Korzystanie ze spektrofotometru w celu pomiaru wstawek

Spektrofotometru należy użyć, aby ręcznie zmierzyć wstawki kolorów.

Użycie spektrofotometru obejmuje wykonanie następujących zadań:

- Skalibrowanie spektrofotometru.
- Pomiar strony kalibracji za pomocą spektrofotometru.
- Wyświetlenie i zapisanie pomiarów.

Program Kalibrator obsługuje kilka typów spektrofotometrów. Zwykle są to następujące modele:

- EFI ES-2000
- EFI ES-6000
- X-Rite i1Pro2

Inne typy przyrządów pomiarowych mogą być obsługiwane przez maszynę drukarską podłączoną do serwera Fiery server.

Gdy urządzenie EFI ES-2000 lub X-Rite i1Pro2 jest używane w trybie zgodności ze spektrofotometrem ES-1000, jego wskaźniki świetlne mogą nie działać. Stan spektrofotometru wskazują komunikaty na ekranie.

## Kalibrowanie spektrofotometru

Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do zmierzenia strony kalibracji.

Należy sprawdzić, czy biały panel w stacji dokującej i szczelina przyrządu są czyste. Jeżeli biały panel ma pokrywę, należy sprawdzić, czy jest otwarta.

Biały punkt kalibracji służy do kompensacji stopniowej zmiany parametrów spektrofotometru. Spektrofotometr należy umieścić w jego stacji dokującej, przy czym szczelina próbki musi dokładnie stykać się z białym panelem w stacji dokującej. W przypadku nieprawidłowego umieszczenia w stacji dokującej spektrofotometr nie wykona dokładnych pomiarów.

Do przeprowadzenia prawidłowej kalibracji numery seryjne spektrofotometru i stacji dokującej muszą być zgodne.

- 1 Po wybraniu strony kalibracji umieść spektrofotometr w jego stacji dokującej.
- 2 Kliknij przycisk Kontynuuj lub naciśnij przycisk na spektrofotometrze.

Jeżeli kalibracja się powiedzie, można wykonać pomiar strony kalibracji.

## Mierzenie strony kalibracji

Korzystając ze spektrofotometru, można zmierzyć wstawki, skanując kolejno każdy z ich pasków.

Po pomyślnym zeskanowaniu paska kontrolka na wyświetlaczu ma kolor zielony, a strzałka przesuwa się do następnego paska. Jeżeli pasek nie zostanie zeskanowany pomyślnie, kontrolka na wyświetlaczu ma kolor czerwony i wyświetlany jest komunikat, aby spróbować ponownie.

- 1 Aby uzyskać dokładniejszy pomiar, włóż pod stronę kalibracji kilka kartek zwykłego białego papieru lub użyj płyty podkładowej, jeśli jest dostępna.
- 2 Ustaw stronę kalibracji tak, aby paski były ułożone poziomo, a kierunek skanowania (wskazany przez strzałkę na początku paska widocznego na wyświetlaczu lub stronie kalibracji) przebiegał od strony lewej do prawej.
- 3 Przytrzymaj spektrofotometr prostopadle do kierunku skanowania i umieść końcówkę szczeliny próbki w białym obszarze na początku wybranego paska.
- 4 Naciśnij i przytrzymaj przycisk spektrofotometru i poczekaj na sygnał (wskazanie na wyświetlaczu lub dźwięk).
- 5 Po zobaczeniu lub usłyszeniu sygnału przesuń spektrofotometr po pasku powoli, ale w równomiernym tempie.
- 6 Skanowanie całej długości paska powinno potrwać około pięciu sekund.
- 7 Zwolnij przycisk po zeskanowaniu wszystkich wstawek na pasku i dotarciu do białego obszaru na końcu paska.
- 8 Powtórz procedurę dla wszystkich pasków zgodnie z instrukcjami widocznymi na wyświetlaczu. W przypadku drukarek monochromatycznych używany jest jeden pasek.
- 9 Po pomyślnym zeskanowaniu wszystkich pasków kliknij przycisk Kontynuuj, aby wyświetlić wyniki pomiarów.

## Korzystanie z kalibracji ColorCal w celu pomiaru wstawek

Funkcja ColorCal umożliwia kalibrację serwera Fiery bez przyrządu pomiarowego. Funkcja ColorCal korzysta wtedy ze skanera drukarki w celu pomiaru gęstości.

W przypadku drukarek monochromatycznych kalibracja ColorCal nie jest obsługiwana jako metoda pomiaru.

**Uwaga:** Przyrząd pomiarowy umożliwia uzyskanie dokładniejszego pomiaru niż funkcja ColorCal. Jeżeli dostępny jest przyrząd pomiarowy, na przykład spektrofotometr, należy go użyć.

Pomiar ColorCal obejmuje wykonanie następujących zadań:

- Przygotowanie skanera do kalibracji ColorCal.
- Pomiar strony kalibracji za pomocą skanera.
- Wyświetlenie i zapisanie pomiarów.

## Przygotowanie skanera

Przygotowanie skanera do kalibracji ColorCal oznacza użycie skanera do zmierzenia wstawek na pasku wstawek kontroli kolorów, pasku skali szarości i wydrukowanej stronie skanera ColorCal. Pasek wstawek kontroli kolorów i pasek skali szarości są dostępne w zestawie nośników klienta dostarczonym z serwerem Fiery.

Przygotowanie skanera jest opcjonalne, ale zaleca się przygotowanie skanera po konserwacji lub serwisie albo po zmianie wyjścia drukarki.

- Przygotowanie skanera jest domyślnie włączone dla kalibracji ColorCal. Przygotowanie skanera do kalibracji ColorCal można wyłączyć, usuwając zaznaczenie pola wyboru Przygotuj skaner do kalibracji ColorCal w oknie Preferencje.
- W przypadku wykonywania kalibracji ColorCal można pominąć przygotowanie skanera i przejść bezpośrednio do pomiaru, klikając przycisk Pomiń.

**Uwaga:** Niektóre modele serwerów Fiery obsługują przygotowanie skanera, nawet jeżeli brakuje paska skali szarości. W takim przypadku serwer Fiery używa pomiarów z poprzedniego przygotowania skanera lub, jeśli jest to pierwsza kalibracja ColorCal, domyślnego zestawu pomiarów. Jednak w celu uzyskania najlepszych rezultatów należy przygotować skaner, używając paska skali szarości.

- 1 Umieść pasek skali szarości, pasek wstawek kontroli kolorów i stronę skanera ColorCal w odpowiednich miejscach na szybie (płyce), według instrukcji wyświetlanych na ekranie.
  - a) Umieść pasek skali szarości stroną zadrukowaną w dół na szybie (płyce) tak, aby znajdował się na środku względem górnej krawędzi strony skanera ColorCal.
  - b) Umieść pasek wstawek kontroli kolorów na szybie (płyce) tak, aby znajdował się na środku poniżej paska skali szarości, przy zachowaniu między nimi odstępów 0,635-1,27 cm (0,25-0,5 cala).
  - c) Następnie umieść stronę skanera ColorCal stroną zadrukowaną w dół na paskach.
- 2 Kliknij przycisk Kontynuuj, aby rozpocząć przygotowywanie skanera.
- 3 Kliknij przycisk OK, aby przejść do pomiaru strony kalibracji.



## Mierzenie strony kalibracji ColorCal

W przypadku mierzenia wstawek kolorów za pomocą kalibracji ColorCal razem z wydrukowaną stroną kalibracji ColorCal należy użyć paska skali szarości. Pasek skali szarości jest dostępny w zestawie nośników klienta dostarczonym z serwerem Fiery.

Stronę kalibracji ColorCal należy zmierzyć po przygotowaniu skanera, chyba że pominięto przygotowanie skanera.

- 1 Jeżeli właśnie przygotowano skaner, wyjmij stronę skanera ColorCal i pasek wstawek kolorów.
- 2 Umieść pasek skali szarości stroną zadrukowaną w dół na szybie (płytcie). Umieść pasek wzdłuż górnej krawędzi szyby (płyty) i ustaw go na środku wzdłuż górnej krawędzi strony kalibracji.
- 3 Umieść stronę kalibracji ColorCal stroną zadrukowaną w dół na pasku skali szarości.  
Sprawdź, czy wstawki na pasku skali szarości nie pokrywają się ze wstawkami kolorów na stronie kalibracji ColorCal.
- 4 Zamknij pokrywę płyty szklanej, uważając, aby nie przesunąć paska skali szarości ani strony kalibracji ColorCal.
- 5 Kliknij przycisk Kontynuuj, aby rozpocząć pomiar ColorCal.
- 6 Po ukończeniu pomiaru kliknij przycisk OK, aby wyświetlić wyniki pomiarów.

## Importowanie pomiarów z alternatywnego przyrządu pomiarowego

W przypadku drukarek kolorowych można użyć własnych danych pomiarów z alternatywnego przyrządu pomiarowego, zarejestrować odczyty w pliku tekstowym, a następnie zaimportować dane do programu Kalibrator. Dane pomiaru muszą być w formacie Simple ASCII File Format (SAIFF).

Plik musi mieć rozszerzenie .cm0 lub cm1.

- 1 W oknie głównym programu Kalibrator wybierz pozycję Wczytaj pomiary z pliku z listy Metoda pomiaru.
- 2 Przejdź do lokalizacji pliku i kliknij przycisk Otwórz.

## Format importowania danych pomiaru

Do określenia pomiarów gęstości Stan T strony wstawek w celu importu danych CMYK do programu Kalibrator używany jest określony format plików. Z formatem związane są określone wymagania.

- Format pliku to ASCII.
- Pierwszy wiersz musi mieć postać **#!EFI 3**.
- Między pierwszym wierszem a danymi musi znajdować się wiersz **type: 1DST**.
- Dane muszą składać się z pięciu liczb w wierszu, rozdzielonych co najmniej jedną spacją, w następującej kolejności: Procent toneru/tuszu, pomiar dla koloru turkusowego, pomiar dla koloru karmazynowego, pomiar dla koloru żółtego, pomiar dla koloru czarnego.
- Procent jest wyrażony jako wartość dziesiętna (na przykład 0.5 lub 0,5 dla wartości 50%).
- Pomiar musi wynosić od -0,1 do 3,0 (włącznie)

- Pierwszy wiersz danych musi zawierać pomiary dla próbki 0%, ostatni wiersz musi zawierać pomiary dla próbki 100%, a wartości procentowe wierszy między nimi muszą rosnać od najniższej do najwyższej.
- Dozwolonych jest maksymalnie 256 wierszy danych.
- Wiersze komentarzy muszą rozpoczynać się znakiem # i spacją. Komentarz musi być jedynym tekstem w wierszu.

Dane pomiarów są traktowane jako bezwzględne i są dostosowywane tak, aby były względne w stosunku do papieru, poprzez odjęcie wartości gęstości z pierwszego wiersza od pozostałych wstawek.

Przykład:

**#!EFI 3**

**# EFI ColorWise 2.0 Data**

**type: 1DST**

**# percent Cyan Magenta Yellow Black**

**0.000 0.0300 0.0400 0.0200 0.0400**

**0.003 0.0600 0.0700 0.0800 0.0700**

**0.011 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000**

(...kolejne dane...)


**0.980 1.6700 1.3400 0.8900 1.6700**

**1.000 1.7200 1.4300 0.9300 1.7500**

## Wyświetlanie wyników pomiarów

Po zmierzeniu strony kalibracji lub zaimportowaniu pomiarów można zastosować wyniki pomiarów. Zastosowanie (zapisanie) danych pomiarów powoduje zastąpienie istniejących danych. W przypadku danych kolorów można wyświetlić dane pomiarów na wykresie, aby sprawdzić je przed zastosowaniem.

Wyniki pomiarów są widoczne jako zestaw krzywych gęstości dla kolorów C, M, Y i K. Dla porównania na wykresie widoczna jest także wartość docelowa kalibracji jako zestaw grubszych krzywych gęstości, a maksymalne wartości gęstości są porównane numerycznie.

- 1 Po pomyślnym zmierzeniu strony kalibracji lub zaimportowaniu pomiarów z pliku kliknij przycisk Wyświetl pomiary.
- 2 Aby ukryć lub pokazać krzywe, kliknij ikonę  obok odpowiedniej etykiety:
  - Zmierzone – umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych zmierzonej gęstości.
  - Cel – umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych docelowej gęstości.
  - Turkusowy, Karmazynowy, Żółty lub Czarny – umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych gęstości zmierzonej i docelowej dla określonego barwnika.

## Różnica wizualna

W przypadku pomiarów kolorów wartość procentowa różnicy wizualnej to wygodny sposób oceny dokładności kalibracji.

Dane pomiarów są wyświetlane w jednostkach gęstości względem papieru (Stan T). Serwer Fiery server oblicza procentową różnicę wizualną przy użyciu formuły Murray-Davies, uwzględniającej wykładniczy charakter pomiarów gęstości.

Jeżeli zmierzona gęstość maksymalna jest mniejsza niż docelowa gęstość maksymalna, oznacza to, że, używając tego ustawienia kalibracji, drukarka działa poniżej swoich możliwości. Wydruk przy 100% tego barwnika nie powoduje uzyskania maksymalnej gęstości, z jaką powinna drukować ta drukarka. Ta sytuacja jest akceptowalna w wielu przypadkach tworzenia wydruków próbnych, ponieważ symulowane przestrzenie kolorów CMYK zwykle nie wymagają maksymalnej gęstości, jakiej uzyskanie umożliwia drukarka.

Jeżeli zmierzona gęstość maksymalna jest większa niż docelowa gęstość maksymalna, oznacza to, że, używając tego ustawienia kalibracji, drukarka działa powyżej swoich możliwości. W celu uzyskania wartości docelowej kalibracji serwer Fiery server nie wymaga określania wartości 100% barwnika. Nie jest jednak używana pełna gama kolorystyczna drukarki.

Aplikacja taka jak Adobe Photoshop używa wartości procentowych od 0% (biel papieru) do 100% (maksymalna gęstość). Przy założeniu, że profil wydruku używany w programie Adobe Photoshop jest zgodny ze stanem skalibrowanym serwera Fiery server, różnica wizualna wynosząca -5% dla koloru turkusowego oznacza, że drukarka nie może wydrukować koloru turkusowego o wartościach określonych w programie Adobe Photoshop w zakresie od 95% do 100%. Różnica wizualna wynosząca +5% dla koloru turkusowego oznacza, że drukarka może wydrukować wszystkie wartości koloru określone w programie Adobe Photoshop, a także wartości koloru turkusowego o gęstości do 5% większej.

## Drukowanie strony testowej

W przypadku kolorowych drukarek można wydrukować stronę testową z najnowszymi pomiarami kalibracji i opcjonalnie drugi egzemplarz z pomiarami domyślnymi użytymi podczas tworzenia ustawienia kalibracji.

## Strona testowa narzędzia Kalibrator

Strona testowa umożliwia zweryfikowanie wydruku wykonanego przy użyciu bieżącej kalibracji oraz kalibracji domyślnej. Kalibracja domyślna jest drukowana za pomocą danych pomiarowych przechwyconych podczas tworzenia ustawienia kalibracji.

Jeśli niektóre obrazy znajdujące się na stronie testowej nie wyglądają zadowolająco, może to być spowodowane tym, że profil wydruku skojarzony z ustawieniem kalibracji nie jest odpowiedni dla danego papieru i ustawień drukowania.

## Eksportowanie danych pomiarów

W przypadku drukarek kolorowych można wyeksportować dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji do pliku .cm0.

1 Aby wyeksportować dane pomiarów, wykonaj jedną z następujących czynności:

- W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- W oknie Command WorkStation kliknij opcję Server > Centrum urządzeń. W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie kliknij opcję Kalibrator i otwórz Menedżera kalibracji.

- 2 Wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk Wyświetl pomiary.

Obszar Wyświetlanie pomiarów można również otworzyć po pomyślnym dokonaniu pomiarów strony kalibracji dla nowego ustawienia kalibracji.

- 3 Kliknij przycisk Eksportuj pomiary.
- 4 Przejdź do lokalizacji pliku, zmień nazwę pliku w razie potrzeby i kliknij przycisk Zapisz.

## Resetowanie danych pomiarów

Dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji można przywrócić do wartości domyślnych (fabrycznych danych domyślnych lub, w przypadku niestandardowego ustawienia kalibracji, początkowych danych pomiaru). Ta opcja jest niedostępna, jeżeli bieżące dane pomiarów są już danymi domyślnymi.

## Resetowanie danych pomiarowych dla kolorowych maszyn drukarskich

W przypadku kolorowych maszyn drukarskich może być dostępne co najmniej jedno ustawienie kalibracji.

- 1 W oknie Command WorkStation kliknij opcję Serwer > Centrum urządzeń.
- 2 W obszarze Ogólnekliknij opcję Narzędzia, a następnie kliknij opcję Kalibrator.
- 3 W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- 4 Wybierz ustawienie kalibracji i kliknij opcję Wyświetl pomiary.
- 5 Kliknij opcję Zresetuj i przywróć pomiary domyślne.
- 6 Kliknij opcję Tak w celu potwierdzenia swojej decyzji.

## Resetowanie danych pomiarowych dla czarno-białych maszyn drukarskich

W przypadku czarno-białych maszyn drukarskich jest dostępne jedno ustawienie kalibracji.

- 1 W oknie Command WorkStation kliknij opcję Serwer > Centrum urządzeń.
- 2 W obszarze Ogólnekliknij opcję Narzędzia, a następnie kliknij opcję Kalibrator.
- 3 W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- 4 Wybierz ustawienie kalibracji i kliknij opcję Wyświetl pomiary.
- 5 Kliknij opcję Zresetuj i przywróć pomiary domyślne.
- 6 Kliknij opcję Tak w celu potwierdzenia swojej decyzji.

## Kiedy pomocne jest przywrócenie domyślnych pomiarów?

Mogą wystąpić sytuacje, w których pożądanym będzie powrót do domyślnych pomiarów kalibracyjnych.

Warto to rozważyć w następujących sytuacjach:

- Po serwisowaniu.

Jeśli technik wprowadził zmiany w celu poprawy jakości kolorów drukarki, jest prawdopodobne, że kolor drukarki jest obecnie bliższy temu ustawionemu w momencie tworzenia ustawień kalibracji niż temu, który został dobrany, gdy drukarka była ostatnio kalibrowana przed serwisowaniem.

- W przypadku wątpliwości co do jakości bieżących pomiarów.

Gdy nawet po ponownej kalibracji kolor jest nieprawidłowy. W takich sytuacjach możliwe jest, że ostatnie pomiary kalibracyjne zostały zakłócone, na przykład przez wadliwy przyrząd kalibracyjny lub w rezultacie niewykrzytego przez Kalibrator błędu pomiarowego popełnionego przez operatora.

Powrót do oryginalnych pomiarów spowoduje uzyskanie dokładnie takiego samego koloru, jak podczas tworzenia ustawienia kalibracji, wyłącznie jeśli drukarka zachowuje się obecnie dokładnie tak, jak w momencie tworzenia. Nie ma potrzeby resetowania pomiarów przed ponowną kalibracją, ponieważ proces kalibracji nie ma charakteru iteracyjnego: zapisywane są nowe dane pomiarowe, a poprzednie sesje kalibracji są całkowicie ignorowane.

## Ustawienia modułu Calibrator

Ustawienia w oknie Ustawienia modułu Calibrator mają wpływ na różne aspekty procedury kalibracji. Istnieje możliwość ustawienia stanu kalibracji (wygaśnięcia), limitu czasu kalibracji oraz zawieszenia zadań.

**Uwaga:** Do zmiany preferencji są wymagane uprawnienia administratora.

W programie Command WorkStation moduł Fiery Calibrator można otworzyć jedną z następujących metod:

- Kliknij ikonę **Kalibruj** na pasku narzędzi w Centrum zadań.
- Kliknij Serwer > Kalibruj.
- Kliknij opcję Serwer > Centrum urządzeń. W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie opcję Calibrator.

W oknie Fiery Calibrator kliknij ikonę Ustawienia modułu Calibrator (koło zębate) znajdującą się w lewym dolnym rogu.

## Metoda kalibracji i układ barwnych pól

W przypadku drukarek kolorowych można ustawić domyślną metodę pomiaru i układ paska korekcyjnego. Układy pasków korekcyjnych dostępnych do drukowania strony kalibracji zależą od kolejności i liczby pasków korekcyjnych.

Większa liczba pasków korekcyjnych wymaga większej ilości danych pomiarów, co może pozwolić na uzyskanie lepszych rezultatów. Jednak większa liczba pasków korekcyjnych powoduje wydłużenie czasu pomiaru.

**Uwaga:** Jeśli preferowany układ pasków korekcyjnych jest zbyt duży, by zmieścić się na stronie o rozmiarze wybranym w trakcie kalibracji, automatycznie wybrany zostanie układ z 21 paskami.

- Sortowane paski korekcyjne są drukowane na stronie według poziomego odcienia i nasycenia.
- Losowe, Randomizowane lub Niesortowane paski korekcyjne są drukowane na stronie w kolejności losowej, co ułatwia kompensację niezgodności gęstości w różnych obszarach strony.
- Jeżeli układ pasków korekcyjnych Ustalony wzorzec jest dostępny dla kalibracji ColorCal na serwerze Fiery server, umożliwia on wydrukowanie pasków korekcyjnych kolorów w zrandomizowanym wzorcu określonym według numeru. Ten układ jest użyteczny, jeśli drukowany jest wzorzec, który drukowano wcześniej.

## Przygotowanie skanera do kalibracji ColorCal

Jeżeli wybrano opcję ColorCal jako domyślną metodę kalibracji, można domyślnie wymagać przygotowania skanera przed skalibrowaniem serwera Fiery.

Zalecane jest przygotowanie skanera po konserwacji lub serwisie, a także po zmianie wyjścia drukarki. Jeżeli opcja Przygotuj skaner do kalibracji ColorCal nie zostanie zaznaczona w oknie Preferencje, przygotowanie skanera jest pomijane.

**Uwaga:** Przygotowanie skanera ma wpływ tylko na funkcję ColorCal. Nie przygotowuje drukarki do innych typów skanowania.

## Stan kalibracji (wygaśnięcie)

Jeżeli ustawiono limit czasu kalibracji, w komunikatach o stanie programu Command WorkStation zostanie podana informacja o nieaktualnej kalibracji i nastąpi zawieszenie zadania.

W programie Command WorkStation pojawi się ostrzeżenie (kolor żółty) dla zadania w Centrum zadań, jeżeli kalibracja będzie nieaktualna w ciągu 30 minut, oraz informacja o błędzie (kolor czerwony), jeżeli kalibracja jest nieaktualna.

Jeżeli kalibracja zadania jest nieaktualna, Fiery server może zawiesić zadanie przy próbie wydrukowania. Zawieszona zadanie nie jest drukowane, ale pozostaje w kolejce Drukowanie w stanie zawieszonym.

Stan kalibracji jest sprawdzany tuż przed wysłaniem zadania do drukowania. Jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna podczas drukowania zadania, nie zostanie ono zawieszona. Przed rozpoczęciem drukowania długiego zadania zaleca się wykonanie kalibracji, aby zminimalizować możliwość zdezaktualizowania kalibracji podczas drukowania.

Dwukrotne kliknięcie zawieszonych zadań umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszona zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarów. Tę opcję należy wybrać, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla danego zadania.

## Typy zadań, których dotyczy limit kalibracji

Serwer Fiery może określić, czy kalibracja jest nieaktualna dla większości zadań, w tym:

- Zadań wysłanych z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki Fiery PostScript lub programu Fiery VUE.
- Zaimportowanych zadań PDF i TIFE.
- Zadań, które zostały przetworzone (w tym przetworzonych zadań VPS i VIPP).

Serwer Fiery nie może określić, czy kalibracja jest nieaktualna, i dlatego nie zawiesi następujących typów zadań:

- Zadań PCL i PJJL.
- Zadań wysłanych z aplikacji bez użycia sterownika drukarki Fiery PostScript lub programu Fiery VUE. Dotyczy to zadań VPS i VIPP, które nie zostały przetworzone.
- Zadań przesłanych za pomocą połączenia bezpośredniego. Zadań tego typu nie można zawiesić w żadnym wypadku.

Ponadto Fiery server nie sprawdza kalibracji zadań wydrukowanych z zastosowaniem polecenia Wymuś drukowanie. Polecenia Wymuś drukowanie można użyć w przypadku zadań zawieszonych z powodu niezgodności zadań (papier

lub wykończenie wymagane dla zadania było niedostępne). Ponieważ drukowanie zadań tego typu jest wymuszane, nie są one sprawdzane pod kątem kalibracji.

## Ustawianie limitu czasu kalibracji i zawieszania zadań

Istnieje możliwość ustawienia limitu czasu kalibracji i określenia, czy program Command Workstation zawiesi zadanie po wygaśnięciu kalibracji.

- W oknie dialogowym Calibration Preferences (Preferencje kalibracji) wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby ustawić czas wygaśnięcia, wybierz opcję Skonfiguruj limit czasu i stan wyświetlania w Centrum zadań i określ przedział czasu (1-23 godziny lub 1-200 dni).
  - Aby włączyć zawieszanie zadań, wybierz opcję Po wygaśnięciu kalibracji należy wstrzymać drukowanie.

## Metoda pomiaru i układ wstawek w programie Printer Profiler

Jeżeli Fiery server obsługuje drukowanie w kolorze, a na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, istnieje możliwość utworzenia niestandardowego profilu wydruku po utworzeniu niestandardowego ustawienia kalibracji. Istnieje możliwość ustawienia domyślnej metody pomiaru i układu wstawek dla programu Printer Profiler.

Lista metod pomiarowych oraz lista dostępnych układów pól kontrolnych do profilowania i kalibracji znajduje się w Fiery Color Profiler Suite.

Kalibracja ColorCal jest niedostępna jako metoda pomiaru dla profilowania. Nie zapewnia ona wystarczającej dokładności.

## Ustawienia kalibracji dla profili wyjściowych

Jeżeli dany serwer Fiery obsługuje drukowanie w kolorze, dostępne jest co najmniej jedno ustawienie kalibracji. Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Aby dowiedzieć się, które ustawienie kalibracji jest skojarzone z określonym profilem wydruku, należy sprawdzić ustawienia profilu w programie Command WorkStation.

## Wyświetlanie właściwości zadania dla ustawienia kalibracji

Istnieje możliwość wyświetlenia właściwości zadania skojarzonych z ustawieniem kalibracji. Dane ustawienie kalibracji jest używane do drukowania zadań, które mają te same właściwości. Te właściwości zadania są używane do drukowania strony kalibracji.

W oknie Właściwości zadania są wyświetlane wszystkie ustawienia drukowania skojarzone z ustawieniem kalibracji — bez względu na to, czy dotyczą kalibracji. Ustawienia są określane podczas tworzenia ustawienia kalibracji. Nie można modyfikować ustawień istniejącego ustawienia kalibracji.

Wiele ustawień drukowania nie ma wpływu na kalibrację. Jednak ustawienia drukowania, które wpływają na jakość obrazu (takie jak raster półtonowy lub rozdzielczość), mają wpływ na kalibrację.

Ustawienia na karcie Kolor w oknie Właściwości zadania są ignorowane podczas drukowania strony kalibracji.

- 1 W oknie Command WorkStation kliknij opcję Serwer > Centrum urządzeń.
- 2 W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie kliknij opcję Kalibrator.
- 3 W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- 4 Kliknij ustawienie kalibracji, aby je wybrać.
- 5 Kliknij opcję Wyświetl właściwości w celu wyświetlenia właściwości zadania ustawienia kalibracji.

### Wyświetlanie danych pomiarowych ustawienia kalibracji

Dane pomiarowe są zapisywane w przypadku kalibracji z uwzględnieniem określonego ustawienia kalibracji. Dane pomiarowe można wyświetlić na wykresie z danymi docelowymi kalibracji, aby sprawdzić, jak dokładnie wydruk z mierzonej maszyny drukarskiej odpowiada wartościom docelowym kalibracji.

- 1 W oknie Command WorkStation kliknij opcję Serwer > Centrum urządzeń.
- 2 W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie kliknij opcję Kalibrator.
- 3 W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- 4 Kliknij ustawienie kalibracji, aby je wybrać.
- 5 Kliknij opcję Wyświetl pomiary.

### Tworzenie niestandardowego ustawienia kalibracji

Podczas tworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji spektrofotometr zostaje automatycznie wybrany jako metoda pomiaru. Metoda ColorCal nie jest dostępna, ponieważ nie używa narzędzia do kolorymetrii.

Do utworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Po utworzeniu nowego ustawienia kalibracji należy je skojarzyć z profilem wydruku. W zależności od używanego papieru nowe ustawienie kalibracji użyte z istniejącym profilem wydruku może nie dać oczekiwanych wyników. W takiej sytuacji warto utworzyć nowy, niestandardowy profil wydruku z uwzględnieniem określonego papieru.

- W przypadku wybrania istniejącego profilu należy wybrać profil dla papieru, który jest najbardziej zbliżony do używanego papieru. Zostanie utworzona kopia tego profilu o takiej samej nazwie co ustawienie kalibracji, a istniejąca wartość docelowa kalibracji (cel) profilu zostanie zmieniona na nową wartość docelową obliczoną przy użyciu pomiarów kalibracji. Z profilem tym zostanie skojarzone nowe ustawienie kalibracji.
  - W przypadku utworzenia nowego, niestandardowego profilu wydruku zostanie wydrukowana strona pomiaru profilowania. Pomiaru strony należy dokonać w programie Fiery Printer Profiler dostępnym w pakiecie Fiery Color Profiler Suite, a uzyskany profil zostanie zaimportowany na serwer Fiery server i skojarzony z nowym ustawieniem kalibracji.
- 1 W programie Command WorkStation kliknij kolejno opcje Serwer > Centrum urządzeń.
  - 2 W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie opcję Calibrator.
  - 3 Kliknij przycisk Utwórz nowy.
  - 4 Wybierz ustawienie kalibracji najlepiej dostosowane do używanego papieru lub wybierz opcję Ustawienia domyślne serwera i kliknij przycisk OK.



- 5 Wpisz nową nazwę ustawienia kalibracji.
- 6 (Opcjonalnie) W polu Zalecany papier wpisz nazwę używanego papieru.
- 7 (Opcjonalnie) W polu Numer do zamawiania papieru wpisz identyfikator produktu odpowiedniego papieru.  
Informacja ta znajduje się zwykle na opakowaniu papieru. Aby uzyskać więcej informacji na temat zalecanego papieru, należy wyszukać w Internecie numer do zamawiania papieru.
- 8 (Opcjonalnie) Wpisz informacje w polu Komentarz.
- 9 Sprawdź listę właściwości (ustawień drukowania) dotyczących kalibracji.
- 10 Jeżeli chcesz zmienić ustawienia drukowania, kliknij przycisk Właściwości, wprowadź zmiany, a następnie kliknij przycisk OK.  
Nie należy wybierać żadnych ustawień (takich jak opcje wykończenia), które uniemożliwią pomiar strony kalibracji.
- 11 Kliknij przycisk Kontynuuj.
- 12 Wybierz ustawienie opcji Źródło papieru do drukowania strony kalibracji i kliknij przycisk Kontynuuj.
- 13 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru strony kalibracji.
- 14 Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk Wyświetl pomiary, a następnie kliknij przycisk Wydruk testowy.  
Dzięki wydrukowaniu strony testowej można łatwiej zdecydować, czy ustawienie kalibracji ma zostać skojarzone z istniejącym profilem wydruku, czy też lepiej utworzyć nowy profil wydruku.
- 15 Aby skojarzyć nowe ustawienie kalibracji z profilem wydruku, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz profil wydruku z listy profili na serwerze Fiery server.
  - Jeżeli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, kliknij przycisk Utwórz nowy profil, aby utworzyć nowy, niestandardowy profil wydruku, korzystając z pakietu Fiery Color Profiler Suite.

## Edytowanie wartości docelowej kalibracji

Maksymalne gęstości wartości docelowej kalibracji (wartości D-Max) skojarzone z danym ustawieniem kalibracji można edytować podczas tworzenia ustawienia kalibracji. Dla każdego pigmentu (C, M, Y i K) można wpisać nową wartość lub zaimportować wartość docelową kalibracji z pliku.

Zastosowanie bieżących danych pomiaru powoduje, że edytowane dane docelowe zastępują dane docelowe aktualnie skojarzone z określonym ustawieniem kalibracji.

Dane docelowe należy zaimportować z pliku, jeśli na danym serwerze Fiery Server mają zostać użyte profil i wartość docelowa kalibracji z innego serwera Fiery Server. W celu uzyskania najlepszych wyników należy jednak użyć profili i danych kalibracji utworzonych specjalnie dla tego serwera Fiery Server i jego maszyny drukarskiej.

Wprowadzenie wartości maksymalnej gęstości można edytować, ale zalecamy zachowanie ostrożności przy takich działaniach. Wartość docelowa kalibracji oznacza idealne wartości kalibracji i nie należy jej zmieniać, jeśli nie ma takiej potrzeby.

- 1 Po pomyślnym dokonaniu pomiarów strony kalibracji dla nowego ustawienia kalibracji kliknij opcję Wyświetl pomiary.

- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wpisz nowe wartości D-Max w obszarze Cel.
  - Kliknij opcję Importuj wartości docelowe, przejdź do lokalizacji pliku, wybierz plik i kliknij przycisk Otwórz.  
Tylko pliki zawierające pomiary monotoniczne mogą zostać zaimportowane jako wartości docelowe.
- 3 Kontynuuj tworzenie ustawienia kalibracji.

## Edytowanie ustawienia kalibracji

Istnieje możliwość edycji podstawowych informacji niestandardowego ustawienia kalibracji. Fabrycznego ustawienia kalibracji nie można edytować.

Właściwości zadania (ustawień drukowania) nie można edytować, ponieważ wszelkie dane pomiaru zapisane z wykorzystaniem ustawienia kalibracji byłyby nieprawidłowe. Aby edytować właściwości zadania dla ustawienia kalibracji, należy utworzyć nowe ustawienie kalibracji na podstawie istniejącego.

Do edycji niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

- 1 W programie Command WorkStation kliknij kolejno opcje Serwer > Centrum urządzeń.
- 2 W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie opcję Kalibrator.
- 3 W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- 4 Wybierz na liście ustawienie kalibracji i kliknij przycisk Edytuj.
- 5 Określ następujące ustawienia:
  - Nazwa — wpisz nazwę, która zawiera opis nazwy papieru, gramatury i typu oraz inne określone warunki drukowania (na przykład ustawienia półtonów lub połysku). Długość nazwy nie może przekraczać 70 znaków.
  - Zalecany papier – wpisz nazwę używanego papieru.
  - Numer do zamawiania papieru – wpisz identyfikator produktu odpowiedniego papieru. Informacja ta znajduje się zwykle na opakowaniu papieru.
  - Komentarz — (opcjonalnie) wpisz dodatkowe informacje. Te informacje pojawiają się na liście ustawień kalibracji dostępnych na urządzeniu Fiery server.

## Usuwanie niestandardowego ustawienia kalibracji

Niestandardowe ustawienie kalibracji można usunąć, jeżeli nie jest skojarzone z domyślnym profilem wydruku. Fabrycznego ustawienia kalibracji nie można usunąć.

Do usunięcia niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

- 1 W programie Command WorkStation kliknij kolejno opcje Serwer > Centrum urządzeń.
- 2 W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie opcję Kalibrator.
- 3 W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- 4 Wybierz kalibrację i kliknij przycisk Wyświetl pomiary.

- 5 Wybierz na liście ustawienie kalibracji i kliknij przycisk Usun.

## Kalibrator 3

Maszyny drukujące i urządzenia do druku z oznaczeniem Fiery Driven mogą być różnego typu: laserowe lub atramentowe; monochromatyczne, CMYK lub obsługujące rozszerzoną gamę kolorystyczną, z obsługą specjalnych typów tuszu lub bez niej. Kalibrator pozwala spełnić różne wymagania dotyczące kalibracji, specyficzne dla poszczególnych technologii.

Program Command WorkStation i pakiet Fiery Color Profiler Suite automatycznie uruchamiają narzędzie Kalibrator w wersji optymalnej dla danego systemu. Narzędzie Kalibrator przeprowadza samodzielną konfigurację w celu dostosowania ustawień do kontrolera Fiery server. Nie każda maszyna drukująca korzysta z wszystkich funkcji. Na przykład większość laserowych maszyn drukarskich nie wymaga ograniczenia ilości toneru dla poszczególnych pigmentów, natomiast prasy atramentowe tak, ponieważ wchłanianie tuszu przez różne podłoża zwykle różni się w większym zakresie w przypadku tuszów niż tonerów.

Większość maszyn drukujących z oznaczeniem Fiery Driven (monochromatycznych lub CMYK) kalibruje się przy użyciu pomiarów gęstości. Maszyny CMYK+ są zwykle kalibrowane przy użyciu pomiarów  $L^*a^*b^*$ .

Za pomocą narzędzia Kalibrator można utworzyć nowe ustawienie kalibracji na kontrolerze Fiery server lub zaktualizować istniejące.

Podobnie jak narzędzie Kalibrator w programie Command WorkStation, narzędzie Kalibrator dostępne w Fiery Color Profiler Suite umożliwia tworzenie nowych ustawień kalibracji i ponowne kalibrowanie istniejących za pomocą różnych przyrządów pomiarowych, które są niedostępne w programie Command WorkStation.

Dwie główne funkcje narzędzia Kalibrator to:

- Kalibruj ponownie — aktualizacja kalibracji za pomocą nowych pomiarów. W przypadku większości maszyn drukarskich wyniki drukowania z czasem ulegają zmianie. Aby kontroler Fiery server mógł kompensować te zmiany, należy aktualizować jego tabele korekcyjne przy użyciu nowych pomiarów.
- Utwórz kalibrację — tworzy nową kalibrację oraz — jeśli pakiet Fiery Color Profiler Suite jest zainstalowany i objęty licencją — nowy profil. To zadanie jest wymagane, jeśli żadna z istniejących kalibracji nie zapewnia akceptowalnych wydruków w określonych warunkach drukowania (czyli kombinacji zestawu tuszów, półtonów, nośnika itp.). Takie wydruki może cechować zły jakości przejście tonalne lub słaba przyczepność tuszu. Nowa kalibracja wymaga zwykle nowego profilu. Dzięki temu system zarządzania kolorami pozwoli uzyskać dokładny kolor.

Dostęp do dwóch funkcji administracyjnych można uzyskać za pomocą dwóch ikon w lewym dolnym rogu okna. Te ustawienia są specyficzne dla każdego serwera Fiery server. Jako że mają one wpływ na każdego użytkownika, funkcje te są dostępne tylko po zalogowaniu się jako administrator kontrolera Fiery z poziomu programu Command WorkStation:

- Ustawienia Kalibratora — wykorzystywane do określenia preferencji poszczególnych maszyn drukarskich. Tutaj można skonfigurować ustawienia obowiązujące przed kalibracją i po niej. Ustawienia te są dostępne w przypadku niektórych modeli maszyn drukarskich. Każdy model może również wyświetlić ostrzeżenie lub uniemożliwić wydrukowanie zadań, jeśli odpowiednie kalibracje nie zostaną ponownie skalibrowane w okresie zdefiniowanym przez administratora.
- Menedżer kalibracji — umożliwia wyświetlenie kalibracji dostępnych na kontrolerze Fiery server, czasu ich ostatniej aktualizacji, pomiarów oraz właściwości. Kalibracje dodawane przez użytkowników można usuwać i zmieniać ich nazwy.

Narzędzie Kalibrator dla podłączonego kontrolera Fiery server jest dostępne w przypadku następujących kolejności zadań. W przypadku konwencjonalnych produktów CMYK i zestawów kalibracji narzędzie Kalibrator 3 automatycznie wybiera kolejność zadań kalibracji opartą na gęstości. Narzędzie Kalibrator 3 działa zgodnie z kolejnością zadań kalibracji opartą na metodzie  $L^*a^*b^*$  za każdym razem, gdy jest to wymuszane przez rozszerzony zestaw tuszów.

- [Kolejność zadań kalibracji opartej na gęstości](#) na stronie 165
- [Kolejność zadań kalibracji opartej na  \$L^\*a^\*b^\*\$](#)  na stronie 177
- [Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E prasy atramentowej](#) na stronie 190

## Korzystanie ze spektrofotometru w celu pomiaru wstawek

Spektrofotometru należy użyć, aby ręcznie zmierzyć wstawki kolorów.

Użycie spektrofotometru obejmuje wykonanie następujących zadań:

- Skalibrowanie spektrofotometru.
- Pomiar strony kalibracji za pomocą spektrofotometru.
- Wyświetlenie i zapisanie pomiarów.

Zazwyczaj narzędzie Kalibrator Fiery zapewnia standardową obsługę przyrządów pomiarowych marki EFI, takich jak:

- EFI ES-2000
- EFI ES-3000

Inne typy przyrządów pomiarowych mogą być obsługiwane przez maszynę drukarską podłączoną do kontrolera Fiery server.

### Kalibrowanie spektrofotometru

Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do zmierzenia strony kalibracji.

Należy sprawdzić, czy biały panel w stacji dokującej i szczelina przyrządu są czyste. Jeżeli biały panel ma pokrywę, należy sprawdzić, czy jest otwarta.

Biały punkt kalibracji służy do kompensacji stopniowej zmiany parametrów spektrofotometru. Spektrofotometr należy umieścić w jego stacji dokującej, przy czym szczelina próbki musi dokładnie stykać się z białym panelem w stacji dokującej. W przypadku nieprawidłowego umieszczenia w stacji dokującej spektrofotometr nie wykona dokładnych pomiarów.

Do przeprowadzenia prawidłowej kalibracji numery seryjne spektrofotometru i stacji dokującej muszą być zgodne.

- 1 Po wybraniu strony kalibracji umieść spektrofotometr w jego stacji dokującej.
- 2 Kliknij przycisk Kontynuuj lub naciśnij przycisk na spektrofotometrze.

Jeżeli kalibracja się powiedzie, można wykonać pomiar strony kalibracji.

## Mierzenie strony kalibracji

Korzystając ze spektrofotometru, można zmierzyć wstawki, skanując kolejno każdy z ich pasków.

Po pomyślnym zeskanowaniu paska kontrolka na wyświetlaczu ma kolor zielony, a strzałka przesuwa się do następnego paska. Jeżeli pasek nie zostanie zeskanowany pomyślnie, kontrolka na wyświetlaczu ma kolor czerwony i wyświetlany jest komunikat, aby spróbować ponownie.

- 1 Aby uzyskać dokładniejszy pomiar, włóż pod stronę kalibracji kilka kartek zwykłego białego papieru lub użyj płyty podkładowej, jeśli jest dostępna.
- 2 Ustaw stronę kalibracji tak, aby paski były ułożone poziomo, a kierunek skanowania (wskazany przez strzałkę na początku paska widocznego na wyświetlaczu lub stronie kalibracji) przebiegał od strony lewej do prawej.
- 3 Przytrzymaj spektrofotometr prostopadle do kierunku skanowania i umieść końcówkę szczeliny próbki w białym obszarze na początku wybranego paska.
- 4 Naciśnij i przytrzymaj przycisk spektrofotometru i poczekaj na sygnał (wskazanie na wyświetlaczu lub dźwięk).
- 5 Po zobaczeniu lub usłyszeniu sygnału przesuń spektrofotometr po pasku powoli, ale w równomiernym tempie.
- 6 Skanowanie całej długości paska powinno potrwać około pięciu sekund.
- 7 Zwolnij przycisk po zeskanowaniu wszystkich wstawek na pasku i dotarciu do białego obszaru na końcu paska.
- 8 Powtórz procedurę dla wszystkich pasków zgodnie z instrukcjami widocznymi na wyświetlaczu.  
W przypadku drukarek monochromatycznych używany jest jeden pasek.
- 9 Po pomyślnym zeskanowaniu wszystkich pasków kliknij przycisk Kontynuuj, aby wyświetlić wyniki pomiarów.

## Kolejność zadań kalibracji opartej na gęstości

Podczas kalibrowania kontrolera Fiery server należy wykonać następujące zadania.

- Wydrukowanie strony kalibracji zawierającej wstawki różnych kolorów (lub odcieni szarości w przypadku monochromatycznych maszyn drukarskich) w określonym układzie. Tej strony należy użyć do zmierzenia bieżących ustawień wydruku z maszyny drukarskiej.

Wydruk z maszyny drukarskiej zmienia się z czasem oraz w miarę jej używania. W celu uzyskania najnowszych danych należy zawsze mierzyć nowo wydrukowaną stronę kalibracji.

- Wykonanie pomiaru wartości kolorów wstawek na stronie kalibracji za pomocą spektrofotometru.
- Zastosowanie pomiarów.

Dane pomiarów są zapisywane w określonym ustawieniu kalibracji. W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem ustawienia kalibracji dane pomiarów są używane do obliczenia dostosowania kalibracji wymaganego do uzyskaniażądanego wydruku (wartości docelowej kalibracji).

## Wybierz zadanie

Uruchom narzędzie Kalibrator, aby utworzyć nowe ustawienie kalibracji lub zaktualizować istniejące dla kontrolera Fiery server.

- 1 Uruchom Kalibrator.
- 2 Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję Wybierz kontroler Fiery w oknie Wybierz zadanie, a następnie wybierz z listy kontroler Fiery server. Jeśli kontroler Fiery server nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.
- 3 Wybierz jedno z następujących zadań:
  - Kalibruj ponownie: dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
  - Utwórz kalibrację: utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na kontrolerze Fiery server.
- 4 Kliknij przycisk Dalej.

**Uwaga:** Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej maszyny drukarskiej. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu maszyny drukarskiej.

## Tworzenie kalibracji dla serwera

W celu utworzenia kalibracji należy wprowadzić nazwę i inne wymagane informacje.

To, jakie informacje są niezbędne, zależy od używanego serwera Fiery i kalibrowanej drukarki. Na przykład może nie być wyświetlane pole trybu koloru lub pole wyboru balansu szarości G7.

- 1 Wprowadź wybraną nazwę kalibracji.

**Uwaga:** Nazwa kalibracji musi być unikatowa dla każdego serwera. Wpisywana nazwa nie może być już używana przez zestaw kalibracyjny ani profil na serwerze.

- 2 Opcjonalnie: Zaznacz pole wyboru Cel kalibracji balansu szarości G7 .

Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

**Uwaga:** Aby można było użyć kalibracji balansu szarości G7, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i licencjonowany. W przeciwnym razie ta opcja jest wyszarzona.

- 3 Opcjonalnie: W polu Komentarze wprowadź szczegóły dotyczące kalibracji, takie jak nazwa nośnika, typ nośnika, specjalne ustawienia lub instrukcje.

**Uwaga:** Podczas tworzenia ustawienia kalibracji zalecamy zapisanie w polu uwag typu nośnika, używanej drukarki i wszelkich specjalnych instrukcji na wypadek konieczności przeprowadzenia ponownej kalibracji.

- 4 Opcjonalnie: Wybierz strzałkę w dół obok przycisku Dalej i wybierz opcję Ładuj pomiary z pliku w celu pominięcia przepływów pracy drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.

- 5 Kliknij przycisk Dalej.

## Kolejność zadań kalibracji G7

Kalibracja G7 jest przeprowadzana po zakończeniu kalibracji serwera Fiery server, a przed etapem drukowania pól kontrolnych pomiaru profilowania.

Kalibrację G7 stosuje się dodatkowo w uzupełnieniu do kalibracji serwera Fiery server. W ramach procesu kalibracji G7 użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P, który ma zostać użyty, dokonuje ich pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7 określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (elementu docelowego P2P). Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów różnych elementów docelowych P2P, które są używane do kalibracji G7. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego, w tym wbudowanych przyrządów pomiarowych. W tym przypadku proces może zostać zautomatyzowany bez interakcji użytkownika.

**1** W oknie Układ pól kontrolnych wybierz zestaw pól kontrolnych, którego chcesz użyć:

- P2P51 (nowszy element docelowy stanowiący znowelizowaną wersję oryginalnego)
- P2P25Xa (oryginalny element docelowy)

**Uwaga:** Rzeczywiste wartości elementów docelowych są jednakowe, jednak nowsza wersja jest bardziej precyzyjną odmianą specyfikacji G7.

**2** Kliknij przycisk Drukuj, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.

**3** Sprawdź Wyniki pomiaru balansu szarości G7.

Ponieważ jest to kalibracja G7, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7 odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości  $a^*b^*$ . Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

**4** Kliknij pozycję Opcje korekcji, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

**5** Kliknij przycisk OK, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P — tym razem z krzywymi NPDC.

**6** Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7.

**7** Jeśli wynik G7 jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk Dalej. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk Iteruj, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników.

## Drukowanie strony kalibracji

Przed wydrukowaniem strony kalibracji należy najpierw określić ustawienie kalibracji (kolorowe maszyny drukarskie), źródło papieru i metodę pomiaru.

**Uwaga:** Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do zmierzenia strony kalibracji.

- Po rozpoczęciu kalibracji dla określonego zadania widoczne jest tylko ustawienie kalibracji używane do wydrukowania zadania. Zadania wykorzystujące mieszane nośniki często korzystają z wielu ustawień kalibracji.

Wyświetlany jest zalecany papier oraz data i godzina najnowszych pomiarów kalibracji skojarzone z wybranym ustawieniem kalibracji. Jeżeli data i godzina nie są podane, serwer Fiery server nie został skalibrowany (dla tego ustawienia kalibracji).

- Należy się upewnić, że źródło papieru zawiera papier odpowiedni do ustawienia kalibracji. Jeżeli pod ustawieniem Źródło papieru zostanie wyświetlone ostrzeżenie, powodem może być niezgodność źródła papieru z ustawieniem kalibracji. Można wybrać inne ustawienie kalibracji lub inne źródło papieru.

Jeżeli żadne ustawienia kalibracji nie są idealnie dopasowane do papieru, można poeksperymentować z dostępnym ustawieniem zbliżonym do używanego papieru. Jeżeli nie daje to akceptowalnych wyników, należy utworzyć nową kalibrację i profil określony dla używanego papieru.

#### 1 Ustaw następujące opcje:

- W przypadku drukarek kolorowych wybierz ustawienie kalibracji z listy Kalibracja dla.
- Wybierz wymagane źródło papieru z listy Źródło papieru.
- Wybierz metodę z listy Metoda pomiaru.

Kalibrator obsługuje kilka typów spektrofotometrów, w tym spektrofotometry EFI ES-3000 i X-Rite i1Pro3.

Jeżeli opcje pomiaru są dostępne do kalibracji przy użyciu wybranego przyrządu, obok przyrządu zostanie wyświetlony przycisk Ustawienia.

Inne typy przyrządów pomiarowych mogą być obsługiwane przez drukarkę podłączoną do serwera Fiery server.

#### 2 Kliknij przycisk Kontynuuj, aby wydrukować stronę kalibracji i rozpocząć pomiar.

## Tworzenie profilu odwzorowania kolorów dla ustawienia kalibracji

Aby można było utworzyć profil odwzorowania kolorów, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i mieć aktywną licencję na tym samym komputerze co program Kalibrator. Podczas tworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji spektrofotometr zostaje automatycznie wybrany jako metoda pomiaru. Metoda ColorCal nie jest dostępna, ponieważ nie używa narzędzia do kolorymetrii.

Do utworzenia niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Po utworzeniu nowego ustawienia kalibracji należy je skojarzyć z profilem wydruku. W zależności od używanego papieru nowe ustawienie kalibracji użyte z istniejącym profilem wydruku może nie dać oczekiwanych wyników. W takiej sytuacji warto utworzyć nowy, niestandardowy profil wydruku z uwzględnieniem określonego papieru.

- W przypadku wybrania istniejącego profilu należy wybrać profil dla papieru, który jest najbardziej zbliżony do używanego papieru. Zostanie utworzona kopia tego profilu o takiej samej nazwie co ustawienie kalibracji, a istniejąca wartość docelowa kalibracji (cel) profilu zostanie zmieniona na nową wartość docelową obliczoną przy użyciu pomiarów kalibracji. Z profilem tym zostanie skojarzone nowe ustawienie kalibracji.
- W przypadku utworzenia nowego, niestandardowego profilu wydruku zostanie wydrukowana strona pomiaru profilowania. Pomiaru strony należy dokonać w programie Printer Profiler dostępnym w pakiecie Fiery Color Profiler Suite, a uzyskany profil zostanie zaimportowany na serwer Fiery server i skojarzony z nowym ustawieniem kalibracji.




- 1 Wybierz profil wydruku z listy profili na serwerze Fiery server.  
Kalibrator zduplikuje profil wydruku i zmieni jego nazwę.
- 2 Kliknij opcję Strona testowa.  
Wydruk strony testowej może pomóc w zdecydowaniu, czy ustawienie kalibracji ma zostać skojarzone z kopią aktualnie wybranego profilu wydruku, czy też należy utworzyć nowy profil wydruku.
- 3 Jeśli na komputerze jest zainstalowany pakiet Fiery Color Profiler Suite, kliknij opcję Utwórz nowy profil w celu utworzenia nowego, niestandardowego profilu wydruku.

## Wyświetlanie wyników pomiarów

Po zmierzeniu strony kalibracji lub zaimportowaniu pomiarów można zastosować wyniki pomiarów. Zastosowanie (zapisanie) danych pomiarów powoduje zastąpienie istniejących danych. W przypadku danych kolorów można wyświetlić dane pomiarów na wykresie, aby sprawdzić je przed zastosowaniem.

Wyniki pomiarów są widoczne jako zestaw krzywych gęstości dla kolorów C, M, Y i K. Dla porównania na wykresie widoczna jest także wartość docelowa kalibracji jako zestaw grubszych krzywych gęstości, a maksymalne wartości gęstości są porównane numerycznie.

- 1 W narzędziu Menedżer kalibracji wybierz kalibrację i kliknij przycisk Wyświetl pomiary.
- 2 Aby ukryć lub pokazać krzywe, kliknij ikonę  obok odpowiedniej etykiety:
  - Zmierzone — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych zmierzonej gęstości.
  - Cel — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych docelowej gęstości.
  - Turkusowy, Karmazynowy, Żółty lub Czarny — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych gęstości zmierzonej i docelowej dla określonego barwnika.

**Uwaga:** Po zainstalowaniu pakietu Fiery server i aktywowaniu licencji w programie Calibrator zostanie udostępniona opcja utworzenia kalibracji G7. W przypadku kalibracji G7 do wartości docelowych kalibracji dla serwera Fiery zostaną zastosowane krzywe transferu w celu uzyskania balansu szarości G7. W Menedżerze kalibracji wyświetlane są zwykłe wartości docelowe kalibracji dla serwera Fiery, a nie tymczasowe krzywe transferu G7. Krzywe transferu używane do uzyskania stanu kalibracji zwykłych wartości docelowych na serwerze Fiery również nie są wyświetlane w Menedżerze kalibracji. Te krzywe transferu mają charakter tymczasowy, ponieważ są obliczane ponownie przy każdej ponownej kalibracji.

- 3 Opcjonalnie: Kliknij przycisk Zapisz pomiar w celu zapisania danych pomiarowych istniejącego ustawienia kalibracji.
- 4 Opcjonalnie: Jeśli wyniki uzyskane podczas najnowszych pomiarów nie są zadowalające, kliknij Zresetuj do pomiarów domyślnych, aby zresetować dane kalibracji. W przypadku wykonywania tej czynności ostatni zestaw pomiarów kalibratora zostaje usunięty. Przycisk jest wyświetlany tylko wtedy, jeśli przeprowadzono ponowną kalibrację.

## Drukowanie strony testowej

W przypadku kolorowych drukarek można wydrukować stronę testową z najnowszymi pomiarami kalibracji i opcjonalnie drugi egzemplarz z pomiarami domyślnymi użytymi podczas tworzenia ustawienia kalibracji.

## Strona testowa narzędzia Kalibrator

Strona testowa umożliwia zweryfikowanie wydruku wykonanego przy użyciu bieżącej kalibracji oraz kalibracji domyślnej. Kalibracja domyślna jest drukowana za pomocą danych pomiarowych przechwyconych podczas tworzenia ustawienia kalibracji.

Jeśli niektóre obrazy znajdujące się na stronie testowej nie wyglądają zadowalająco, może to być spowodowane tym, że profil wydruku skojarzony z ustawieniem kalibracji nie jest odpowiedni dla danego papieru i ustawień drukowania.

## Eksportowanie danych pomiarów

W przypadku drukarek kolorowych można wyeksportować dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji do pliku .cm0.

- 1 Aby wyeksportować dane pomiarów, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
  - W oknie Command WorkStation kliknij opcję Server > Centrum urządzeń. W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie kliknij opcję Kalibrator i otwórz Menedżera kalibracji.
- 2 Wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk Wyświetl pomiary.  
Obszar Wyświetlanie pomiarów można również otworzyć po pomyślnym dokonaniu pomiarów strony kalibracji dla nowego ustawienia kalibracji.
- 3 Kliknij przycisk Eksportuj pomiary.
- 4 Przejdź do lokalizacji pliku, zmień nazwę pliku w razie potrzeby i kliknij przycisk Zapisz.

## Resetowanie danych pomiarów

Dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji można przywrócić do wartości domyślnych (fabrycznych danych domyślnych lub, w przypadku niestandardowego ustawienia kalibracji, początkowych danych pomiaru). Ta opcja jest niedostępna, jeżeli bieżące dane pomiarów są już danymi domyślnymi.

## Resetowanie danych pomiarowych dla kolorowych maszyn drukarskich

W przypadku kolorowych maszyn drukarskich może być dostępne co najmniej jedno ustawienie kalibracji.

- 1 W oknie Command WorkStation kliknij opcję Serwer > Centrum urządzeń.
- 2 W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie kliknij opcję Kalibrator.
- 3 W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- 4 Wybierz ustawienie kalibracji i kliknij opcję Wyświetl pomiary.
- 5 Kliknij opcję Zresetuj i przywróć pomiary domyślne.

- 6 Kliknij opcję Tak w celu potwierdzenia swojej decyzji.

## Ustawienia modułu Calibrator

Ustawienia w oknie Ustawienia modułu Calibrator mają wpływ na różne aspekty procedury kalibracji. Istnieje możliwość ustawienia stanu kalibracji (wygaśnięcia), limitu czasu kalibracji oraz zawieszenia zadań.

**Uwaga:** Do zmiany preferencji są wymagane uprawnienia administratora.

W programie Command WorkStation moduł Fiery Calibrator można otworzyć jedną z następujących metod:

- Kliknij ikonę **Kalibruj** na pasku narzędzi w Centrum zadań.
- Kliknij Serwer > Kalibruj.
- Kliknij opcję Serwer > Centrum urządzeń. W obszarze Ogólne kliknij opcję Narzędzia, a następnie opcję Calibrator.

W oknie Fiery Calibrator kliknij ikonę Ustawienia modułu Calibrator (koło zębate) znajdującą się w lewym dolnym rogu.

## Stan kalibracji (wygaśnięcie)

Jeżeli ustawiono limit czasu kalibracji, w komunikatach o stanie programu Command WorkStation zostanie podana informacja o nieaktualnej kalibracji i nastąpi zawieszenie zadania.

W programie Command WorkStation pojawi się ostrzeżenie (kolor żółty) dla zadania w Centrum zadań, jeżeli kalibracja będzie nieaktualna w ciągu 30 minut, oraz informacja o błędzie (kolor czerwony), jeżeli kalibracja jest nieaktualna.

Jeżeli kalibracja zadania jest nieaktualna, Fiery server może zawiesić zadanie przy próbie wydrukowania. Zawieszone zadanie nie jest drukowane, ale pozostaje w kolejce Drukowanie w stanie zawieszonym.

Stan kalibracji jest sprawdzany tuż przed wysłaniem zadania do drukowania. Jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna podczas drukowania zadania, nie zostanie ono zawieszona. Przed rozpoczęciem drukowania długiego zadania zaleca się wykonanie kalibracji, aby zminimalizować możliwość zdezaktualizowania kalibracji podczas drukowania.

Dwukrotne kliknięcie zawieszona zadania umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Skalibrowanie serwera Fiery według ustawień kalibracji zadania. Po zaktualizowaniu pomiarów kalibracji należy wybrać zawieszona zadanie i je wydrukować.
- Kontynuowanie drukowania zadania z wykorzystaniem nieaktualnych danych pomiarów. Tę opcję należy wybrać, jeżeli spójność wydruku nie jest istotna dla danego zadania.

## Typy zadań, których dotyczy limit kalibracji

Serwer Fiery może określić, czy kalibracja jest nieaktualna dla większości zadań, w tym:

- Zadań wysłanych z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki Fiery PostScript lub programu Fiery VUE.
- Zaimportowanych zadań PDF i TIFF.
- Zadań, które zostały przetworzone (w tym przetworzonych zadań VPS i VIPP).

Serwer Fiery nie może określić, czy kalibracja jest nieaktualna, i dlatego nie zawiesi następujących typów zadań:

- Zadań PCL i PJJL.
- Zadań wysłanych z aplikacji bez użycia sterownika drukarki Fiery PostScript lub programu Fiery VUE. Dotyczy to zadań VPS i VIPP, które nie zostały przetworzone.
- Zadań przesłanych za pomocą połączenia bezpośredniego. Zadań tego typu nie można zawiesić w żadnym wypadku.

Ponadto Fiery server nie sprawdza kalibracji zadań wydrukowanych z zastosowaniem polecenia Wymuś drukowanie. Polecenia Wymuś drukowanie można użyć w przypadku zadań zawieszonych z powodu niezgodności zadań (papier lub wykończenie wymagane dla zadania było niedostępne). Ponieważ drukowanie zadań tego typu jest wymuszane, nie są one sprawdzane pod kątem kalibracji.

### Ustawianie limitu czasu kalibracji i zawieszania zadań

Istnieje możliwość ustawienia limitu czasu kalibracji i określenia, czy program Command Workstation zawiesi zadanie po wygaśnięciu kalibracji.

- W oknie dialogowym Calibration Preferences (Preferencje kalibracji) wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby ustawić czas wygaśnięcia, wybierz opcję Skonfiguruj limit czasu i stan wyświetlania w Centrum zadań i określ przedział czasu (1-23 godziny lub 1-200 dni).
  - Aby włączyć zawieszanie zadań, wybierz opcję Po wygaśnięciu kalibracji należy wstrzymać drukowanie.

### Ustawienia kalibracji dla profili wyjściowych

Jeżeli dany serwer Fiery obsługuje drukowanie w kolorze, dostępne jest co najmniej jedno ustawienie kalibracji. Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Aby dowiedzieć się, które ustawienie kalibracji jest skojarzone z określonym profilem wydruku, należy sprawdzić ustawienia profilu w programie Command WorkStation.

### Wyświetlanie danych pomiarowych ustawienia kalibracji

Dane pomiarowe są zapisywane w przypadku kalibracji z uwzględnieniem określonego ustawienia kalibracji. Dane pomiarowe można wyświetlić na wykresie z danymi docelowymi kalibracji, aby sprawdzić, jak dokładnie wydruk z mierzonej maszyny drukarskiej odpowiada wartościom docelowym kalibracji.

- 1 W oknie Command WorkStation kliknij opcję Serwer > Centrum urządzeń.
- 2 W obszarze Ogólnekliknij opcję Narzędzia, a następnie kliknij opcję Kalibrator.
- 3 W programie Kalibrator otwórz Menedżera kalibracji.
- 4 Kliknij ustawienie kalibracji, aby je wybrać.
- 5 Kliknij opcję Wyświetl pomiary.

## Edytowanie wartości docelowej kalibracji

Maksymalne gęstości wartości docelowej kalibracji (wartości D-Max) skojarzone z danym ustawieniem kalibracji można edytować podczas tworzenia ustawienia kalibracji. Dla każdego pigmentu (C, M, Y i K) można wpisać nową wartość lub zaimportować wartość docelową kalibracji z pliku.

Zastosowanie bieżących danych pomiaru powoduje, że edytowane dane docelowe zastępują dane docelowe aktualnie skojarzone z określonym ustawieniem kalibracji.

Dane docelowe należy zaimportować z pliku, jeśli na danym serwerze Fiery Server mają zostać użyte profil i wartość docelowa kalibracji z innego serwera Fiery Server. W celu uzyskania najlepszych wyników należy jednak użyć profili i danych kalibracji utworzonych specjalnie dla tego serwera Fiery Server i jego maszyny drukarskiej.

Wprowadzić wartości maksymalnej gęstości można edytować, ale zalecamy zachowanie ostrożności przy takich działaniach. Wartość docelowa kalibracji oznacza idealne wartości kalibracji i nie należy jej zmieniać, jeśli nie ma takiej potrzeby.

- 1 Po pomyślnym dokonaniu pomiarów strony kalibracji dla nowego ustawienia kalibracji kliknij opcję Wyświetl pomiary.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wpisz nowe wartości D-Max w obszarze Cel.
  - Kliknij opcję Importuj wartości docelowe, przejdź do lokalizacji pliku, wybierz plik i kliknij przycisk Otwórz.  
Tylko pliki zawierające pomiary monotoniczne mogą zostać zaimportowane jako wartości docelowe.
- 3 Kontynuuj tworzenie ustawienia kalibracji.

## Ponowna kalibracja

Po uzyskaniu danych kalibracji dla serwera Fiery server można ponownie go skalibrować w dowolnej chwili. Istniejąca kalibracja zostanie zaktualizowana tak, aby odpowiadała wzorcowi kolorów wygenerowanemu dla serwera Fiery server podczas tworzenia tej kalibracji.

- 1 Uruchom Kalibrator.
- 2 W przypadku uruchamiania Kalibratora z poziomu pakietu Fiery Color Profiler Suite kliknij pozycję Wybierz serwer Fiery w oknie Wybór zadania i wybierz serwer Fiery server z listy. Jeżeli serwer Fiery server nie znajduje się na liście, kliknij znak plus i dodaj go, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.
- 3 Wybierz jedno z następujących zadań:
  - Kalibruj ponownie: Dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
  - Utwórz kalibrację: Utwórz nową kalibrację i profil, aby ustalić zachowanie kolorów lub nowe warunki drukowania na serwerze Fiery server.
- 4 Kliknij przycisk Dalej.

## Aktualizacja kalibracji dla serwera

W celu przeprowadzenia ponownej kalibracji należy rozpocząć od poprzednio zapisanych danych kalibracji.

- 1 Wybierz istniejący zestaw kalibracji z listy.

Na podstawie wybranej kalibracji wyświetlony zostanie tryb koloru. Jeśli tryb koloru nie zostanie wyświetlony, to znaczy, że nie jest obsługiwany przez skalibrowaną maszynę drukarską.

Pokazane komentarze są tymi, które zostały dodane w czasie tworzenia kalibracji.

- 2 Opcjonalnie: Wybierz strzałkę w dół obok przycisku Dalej i wybierz opcję Ładuj pomiary z pliku w celu pominięcia przepływów pracy drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.
- 3 Kliknij opcję Dalej.

## Drukowanie strony kalibracji na użytek pomiaru

W przypadku drukowania strony kalibracji na użytek ponownej kalibracji określ metodę pomiaru, zestaw pól kontrolnych i źródło papieru.

**Uwaga:** Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do pomiaru strony kalibracji.

- 1 W oknie Układ wstawek ustaw następujące opcje:
  - Wybierz przyrząd pomiarowy na liście Metoda pomiaru.
  - Kliknij zestaw pól kontrolnych na liście Zestaw pól kontrolnych.
  - Wybierz odpowiednie źródło papieru na liście Źródło papieru.

**Uwaga:** Upewnij się, że źródło papieru zawiera papier odpowiedni dla ustawienia kalibracji. Jeśli w obszarze Źródło papieru zostanie wyświetlone ostrzeżenie, może to być spowodowane niezgodnością źródła papieru z ustawieniem kalibracji. Można wówczas wybrać inne ustawienie kalibracji lub inne źródło papieru.

- 2 Kliknij opcję Dalej i przejdź do pomiaru.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru strony kalibracji.

## Wyświetlanie wyników kalibracji

Nowa kalibracja tworzy referencyjny stan koloru — wartości docelowe, do których będzie dążyć każda ponowna kalibracja.

Wartości docelowe są odpowiedzią oczekiwaną od maszyny drukarskiej w zakresie koloru, kiedy jest ona prawidłowo skalibrowana pod kątem właśnie określonych parametrów drukowania (nośnik, rozdzielczość, półton itp.). Profil wydruku opisujący przestrzeń kolorów utworzoną przez ten skalibrowany stan będzie wymagany, aby serwer mógł prawidłowo zarządzać kolorami maszyny drukarskiej. Jeśli wyniki kalibracji nie są zadowalające należy powtórzyć poprzednie kroki.

Podczas ponownej kalibracji jej wyniki mają potwierdzić, że maszyna drukarska nadal działa zgodnie z oryginalnymi wartościami docelowymi dla określonego ustawienia kalibracji.

**Uwaga:** W przypadku korzystania z pomiarów załadowanych z pliku dostępnych jest mniej opcji.

- 1 Kliknij przycisk Wydruk testowy. Stronę testową można wydrukować, aby łatwiej zdecydować, czy lepiej zastosować istniejące ustawienie kalibracji, czy utworzyć nowe.
- 2 Opcjonalnie: wybierz strzałkę w dół za pomocą przycisku Wydruk testowy i wybierz opcję Z kalibracją domyślną, aby wydrukować wydruk testowy przy użyciu pomiarów domyślnych w celu porównania.
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Zastosuj i zamknij, aby zapisać ustawienia kalibracji.
  - Kliknij przycisk Anuluj w celu anulowania ponownej kalibracji. Podczas wykonywania tej czynności ustawienia kalibracji nie zostaną zaktualizowane.


## Drukowanie strony testowej

W przypadku kolorowych drukarek można wydrukować stronę testową z najnowszymi pomiarami kalibracji i opcjonalnie drugi egzemplarz z pomiarami domyślnymi użytymi podczas tworzenia ustawienia kalibracji.

## Menedżer kalibracji

Menedżer kalibracji umożliwia wyświetlanie i usuwanie ustawień kalibracji. W ramach poszczególnych kalibracji można również dodawać lub usuwać komentarze.

Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Otwórz Menedżera kalibracji w narzędziu Kalibrator, klikając ikonę  w lewym dolnym rogu okna. W oknie wyświetlane są wszystkie kalibracje dla wybranego serwera. Widoczne są następujące kategorie:

- Kalibracja: ukończone kalibracje dla serwera wymienione według nazwy.
- Ostatnia kalibracja: czas ostatniej kalibracji.
- Tryb koloru: tryb koloru to przestrzeń kolorów profilów wyjściowych, które obsługuje zestaw kalibracji.

Dla kalibracji wybranej na liście można wykonać szereg operacji. Nie wszystkie operacje są dostępne dla wszystkich kalibracji. Opcje niedostępne są wyszarzone. Dostępne operacje to:

- Edytuj — otwiera okno, w którym można edytować informacje podstawowe dla niestandardowego ustawienia kalibracji.
- Wyświetl pomiary — otwiera okno zawierające więcej szczegółowych informacji na temat zaznaczonej kalibracji. Informacje wyświetlane w oknie są zależne od przestrzeni pomiaru.
- Usuń — usuwa wybrany zestaw kalibracyjny.

Profile opierające się na tej kalibracji również zostaną usunięte, po potwierdzeniu przez operatora. Nie można usunąć fabrycznych zestawów kalibracyjnych, takich jak Zwykły.

## Edycja ustawienia kalibracji

Istnieje możliwość edycji podstawowych informacji niestandardowego ustawienia kalibracji. Fabrycznego ustawienia kalibracji nie można edytować.

Do edycji niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.


Właściwości zadania (ustawień drukowania) nie można edytować, ponieważ wszelkie dane pomiaru zapisane z wykorzystaniem ustawienia kalibracji byłyby nieprawidłowe. Aby edytować właściwości zadania dla ustawienia kalibracji, należy utworzyć nowe ustawienie kalibracji na podstawie już istniejącego.

- 1 W narzędziu Menedżer kalibracji wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk Edytuj.
- 2 Określ następujące ustawienia:
  - Nazwa — wpisz nazwę, która zawiera opis nazwy papieru, gramatury i typu oraz inne określone warunki drukowania (na przykład ustawienia półtonów lub połysku). Długość nazwy nie może przekraczać 70 znaków.
  - Komentarz — (opcjonalnie) wpisz dodatkowe informacje. Te informacje pojawiają się na liście ustawień kalibracji dostępnych na serwerze Fiery server.

## Wyświetlanie wyników pomiarów

Po zmierzeniu strony kalibracji lub zaimportowaniu pomiarów można zastosować wyniki pomiarów. Zastosowanie (zapisanie) danych pomiarów powoduje zastąpienie istniejących danych. W przypadku danych kolorów można wyświetlić dane pomiarów na wykresie, aby sprawdzić je przed zastosowaniem.

Wyniki pomiarów są widoczne jako zestaw krzywych gęstości dla kolorów C, M, Y i K. Dla porównania na wykresie widoczna jest także wartość docelowa kalibracji jako zestaw grubszych krzywych gęstości, a maksymalne wartości gęstości są porównane numerycznie.

- 1 W narzędziu Menedżer kalibracji wybierz kalibrację i kliknij przycisk Wyświetl pomiary.
- 2 Aby ukryć lub pokazać krzywe, kliknij ikonę  obok odpowiedniej etykiety:
  - Zmierzone — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych zmierzonej gęstości.
  - Cel — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych docelowej gęstości.
  - Turkusowy, Karmazynowy, Żółty lub Czarny — umożliwia ukrycie lub pokazanie krzywych gęstości zmierzonej i docelowej dla określonego barwnika.

**Uwaga:** Po zainstalowaniu pakietu Fiery server i aktywowaniu licencji w programie Calibrator zostanie udostępniona opcja utworzenia kalibracji G7. W przypadku kalibracji G7 do wartości docelowych kalibracji dla serwera Fiery zostaną zastosowane krzywe transferu w celu uzyskania balansu szarości G7. W Menedżerze kalibracji wyświetlane są zwykłe wartości docelowe kalibracji dla serwera Fiery, a nie tymczasowe krzywe transferu G7. Krzywe transferu używane do uzyskania stanu kalibracji zwykłych wartości docelowych na serwerze Fiery również nie są wyświetlane w Menedżerze kalibracji. Te krzywe transferu mają charakter tymczasowy, ponieważ są obliczane ponownie przy każdej ponownej kalibracji.

- 3 Opcjonalnie: Kliknij przycisk Zapisz pomiar w celu zapisania danych pomiarowych istniejącego ustawienia kalibracji.



- 4 Opcjonalnie: Jeśli wyniki uzyskane podczas najnowszych pomiarów nie są zadowalające, kliknij Zresetuj do pomiarów domyślnych, aby zresetować dane kalibracji. W przypadku wykonywania tej czynności ostatni zestaw pomiarów kalibratora zostaje usunięty. Przycisk jest wyświetlany tylko wtedy, jeśli przeprowadzono ponowną kalibrację.

## Kolejność zadań kalibracji opartej na L\*a\*b\*

Podczas kalibrowania kontrolera Fiery server należy wykonać następujące zadania.

- Wydrukowanie strony kalibracji zawierającej wstawki różnych kolorów w określonym układzie. Tej strony należy użyć do zmierzenia bieżących ustawień wydruku z maszyny drukującej.

Wydruk z maszyny drukującej zmienia się z czasem oraz w miarę jej używania. W celu uzyskania najnowszych danych należy zawsze mierzyć nowo wydrukowaną stronę kalibracji.

- Wykonanie pomiaru wartości kolorów wstawek na stronie kalibracji za pomocą obsługiwanego przyrządu pomiarowego.
- Zastosowanie pomiarów.

Dane pomiarów są zapisywane w określonym ustawieniu kalibracji. W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem ustawienia kalibracji dane pomiarów są używane do obliczenia dostosowania kalibracji wymaganego do uzyskaniażądanego wydruku (wartości docelowej kalibracji).

## Wybierz zadanie

Uruchom narzędzie Kalibrator, aby utworzyć nowe ustawienie kalibracji lub zaktualizować istniejące dla kontrolera Fiery server.

- 1 Uruchom Kalibrator.
- 2 Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję Wybierz kontroler Fiery w oknie Wybierz zadanie, a następnie wybierz z listy kontroler Fiery server. Jeśli kontroler Fiery server nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.
- 3 Wybierz jedno z następujących zadań:
  - Kalibruj ponownie: dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
  - Utwórz kalibrację: utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na kontrolerze Fiery server.
- 4 Kliknij przycisk Dalej.

**Uwaga:** Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej maszyny drukarskiej. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu maszyny drukarskiej.

## Ustawianie preferencji w narzędziu Kalibrator

Istnieje możliwość ustawienia preferencji ogólnych dla wybranego serwera Fiery server w narzędziu Kalibrator otwartym z poziomu programu Command WorkStation.

- 1 W oknie Kalibrator kliknij ikonę koła zębatego znajdującą się w lewym dolnym rogu, aby otworzyć okno Kalibrator — ustawienia.
- 2 Jeśli zostanie wyświetlony obszar Funkcje maszyny drukarskiej, wybierz odpowiednie ustawienia.  
Opcje widoczne w obszarze Funkcje maszyny drukarskiej zależą od podłączonego serwera Fiery server.
- 3 W przypadku opcji Stan kalibracji określ następujące elementy:
  - Określ, po upływie ilu dni lub godzin ma być wymagana nowa kalibracja. Stan kalibracji jest wyświetlony w Centrum zadań.  
Określana wartość zależy od rodzaju drukowanych zadań, a także stabilności maszyny drukarskiej oraz środowiska jej pracy. Jeśli serwer Fiery server jest używany w zadaniach, w których kolor ma istotne znaczenie, zdecyduj, aby nowa kalibracja była wymagana raz dziennie lub częściej. Jeśli serwer Fiery server służy do drukowania podstawowych dokumentów, takich jak wiadomości e-mail, można zdecydować się na rzadszą kalibrację.
  - Wybierz opcję Wstrzymaj drukowanie po wygaśnięciu kalibracji, aby nie dopuścić do drukowania zadań przed ukończeniem nowej kalibracji.
- 4 Kliknij przycisk Domyślne ustawienia fabryczne, aby zresetować ustawienia preferencji do oryginalnych ustawień domyślnych.
- 5 Kliknij przycisk Zapisz, aby zapisać ustawienia preferencji.

## Tworzenie kalibracji dla serwera

W celu utworzenia kalibracji należy wprowadzić nazwę i inne wymagane informacje.

To, jakie informacje są niezbędne, zależy od używanego serwera Fiery i kalibrowanej drukarki. Na przykład może nie być wyświetlane pole trybu koloru lub pole wyboru balansu szarości G7.

- 1 Wprowadź wybraną nazwę kalibracji.

**Uwaga:** Nazwa kalibracji musi być unikatowa dla każdego serwera. Wpisywana nazwa nie może być już używana przez zestaw kalibracyjny ani profil na serwerze.

- 2 Opcjonalnie: Zaznacz pole wyboru Cel kalibracji balansu szarości G7 .

Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

**Uwaga:** Aby można było użyć kalibracji balansu szarości G7, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i licencjonowany. W przeciwnym razie ta opcja jest wyszarzona.

- 3 Opcjonalnie: W polu Komentarze wprowadź szczegóły dotyczące kalibracji, takie jak nazwa nośnika, typ nośnika, specjalne ustawienia lub instrukcje.

**Uwaga:** Podczas tworzenia ustawienia kalibracji zalecamy zapisanie w polu uwag typu nośnika, używanej drukarki i wszelkich specjalnych instrukcji na wypadek konieczności przeprowadzenia ponownej kalibracji.

- 4 Opcjonalnie: Wybierz strzałkę w dół obok przycisku Dalej i wybierz opcję Ładuj pomiary z pliku w celu pominięcia przepływów pracy drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.

5 Kliknij przycisk Dalej.

## Kolejność zadań kalibracji G7

Kalibracja G7 jest przeprowadzana po zakończeniu kalibracji serwera Fiery server, a przed etapem drukowania pól kontrolnych pomiaru profilowania.

Kalibrację G7 stosuje się dodatkowo w uzupełnieniu do kalibracji serwera Fiery server. W ramach procesu kalibracji G7 użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P, który ma zostać użyty, dokonuje ich pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7 określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (elementu docelowego P2P). Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów różnych elementów docelowych P2P, które są używane do kalibracji G7. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwanego przyrządu pomiarowego.

1 W oknie Układ pól kontrolnych wybierz zestaw pól kontrolnych, którego chcesz użyć:

- P2P51 (nowszy element docelowy stanowiący znowelizowaną wersję oryginalnego)
- P2P25Xa (oryginalny element docelowy)

**Uwaga:** Rzeczywiste wartości elementów docelowych są jednakowe, jednak nowsza wersja jest bardziej precyzyjną odmianą specyfikacji G7.

2 Kliknij przycisk Drukuj, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.

3 Sprawdź Wyniki pomiaru balansu szarości G7.

Ponieważ jest to kalibracja G7, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7 odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości  $a^*b^*$ . Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

4 Kliknij pozycję Opcje korekcji, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

5 Kliknij przycisk OK, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P — tym razem z krzywymi NPDC.

6 Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7.

7 Jeśli wynik G7 jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk Dalej. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk Iteruj, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników.

## Uzyskiwanie pomiaru limitu tuszu na kanał

Pomiary wykonywane na potrzeby kalibracji określają sugerowane limity tuszu dla każdego kanału. Należy wykonać pomiar stron pól kontrolnych, aby uzyskać limit tuszu na kanał.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Drukuj tablicę pomiarową

Wybierz opcję Dołącz tablicę wizualną, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- Importuj pomiary z pliku

**Uwaga:** Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź drukarki mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiarów.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk Dalej.

Jeżeli w punkcie pierwszym wybrano opcję Drukuj tablicę pomiarową, wyświetlone zostanie okno Układ wstawki w module FieryMeasure. W oknie Układ wstawki należy wybrać przyrząd i rozmiar tablicy. Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.

## Ustawianie limitu tuszu na kanał

Po pomyślnym zmierzeniu strony wstawki w ramach limitu tuszu na kanał wyniki są wyświetlane i można dokonać pewnych korekt.

Dla każdego kanału wyświetlany jest limit tuszu.

Kliknij strzałkę obok nazwy każdego kanału, aby wyświetlić suwak. Aby zmienić limit tuszu, przesunij suwak.

Kliknij przycisk Dalej, aby wykonać pomiar linearyzacji.

## Uzyskiwanie pomiaru linearyzacji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

## 1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Drukuj tablicę pomiarową

Wybierz opcję Dołącz tablicę wizualną, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- Importuj pomiary z pliku

**Uwaga:** Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź drukarki mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiarów.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

## 2 Kliknij przycisk Dalej.

Jeżeli w punkcie pierwszym wybrano opcję Drukuj tablicę pomiarową, wyświetlone zostanie okno Układ wstawki w module FieryMeasure. W oknie Układ wstawki należy wybrać przyrząd i rozmiar tablicy. Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.

**Uwaga:** Podczas ponownej kalibracji należy wybrać tacę źródłową zawierającą nośnik tego samego lub bardzo podobnego typu co nośnik używany do utworzenia kalibracji. Nie wolno zmieniać ustawień na karcie Kolor i karcie Obraz, ponieważ ustawienia te zostały automatycznie ustawione przez oprogramowanie do kalibracji.

## Uzyskiwanie pomiaru całkowitego limitu tuszu

Pomiar całkowitego limitu tuszu pomaga zagwarantować, że drukarka nie zużywa więcej tuszu niż to konieczne dla danego nośnika lub planowanych zadań.

## 1 Wybierz jedną z następujących opcji, aby określić całkowity limit tuszu:

- Drukuj tablicę pomiarową

Wyświetlony początkowy limit tuszu jest wartością domyślną sugerowaną dla drukarki. Można wprowadzić nową wartość, aby zastąpić sugerowaną wartość, a następnie wydrukować tablicę. Tabela, która zostanie wydrukowana, nie będzie zawierać pól kontrolnych wymagających więcej tuszu niż ta wartość.

Wybierz opcję Dołącz tablicę wizualną, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych, dokonania ich pomiaru i wygenerowania przez system sugerowanej wartości zoptymalizowanej pod kątem rzeczywistego typu nośnika. Przed wydrukowaniem stron pól kontrolnych można zmienić ustawienia dla wybranego przyrządu do pomiaru pól i określić niestandardowy rozmiar strony dla tabeli.

- Wprowadź wartość liczbową

Wyświetlona wartość jest wartością domyślną sugerowaną dla drukarki bez dodatkowych pomiarów. Wartość ta nie jest zoptymalizowana pod kątem określonego nośnika. Jeśli zostanie ustawiona zbyt wysoko, ilość tuszu może być za duża dla używanego nośnika. Jeśli jest ustawiona zbyt nisko, gama kolorystyczna drukarki zostaje ograniczona dla danego nośnika.

- Importuj pomiary z pliku

**Uwaga:** Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź drukarki mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiarów.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.

W przypadku wybrania tej opcji wartość jest ładowana z wcześniej zapisanych danych pomiaru.

Jeżeli wybrano tę opcję, należy przystąpić do pomiaru wzorca kolorów.

## 2 Kliknij przycisk Dalej.

Jeżeli w punkcie pierwszym wybrano opcję Drukuj tablicę pomiarową, wyświetlone zostanie okno Układ wstawki w module FieryMeasure. W oknie Układ wstawki należy wybrać przyrząd i rozmiar tablicy. Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.

### Ustawianie całkowitego limitu tuszu

Po pomyślnym wykonaniu pomiaru strony pól kontrolnych w celu uzyskania całkowitego limitu tuszu wyświetlane są wyniki i można dokonać pewnych korekt.

**1** Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Użyj zmierzonego wyniku

Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla drukarki. Wartość ta jest obliczana z najnowszych pomiarów.

- Wprowadź wartość liczbową

Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla drukarki bez dodatkowych pomiarów. Można wprowadzić wybraną przez siebie wartość liczbową w razie niezdecydowania się na użycie sugerowanej wartości.

- Wybierz wartość z wydrukowanej tabeli wizualnej

Ta opcja jest wyświetlana tylko w przypadku wyboru opcji Dołącz tablicę wizualną podczas drukowania tablicy pomiarów. Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla drukarki na podstawie określonego numeru kolumny w tabeli. Można samodzielnie wybrać numer kolumny w razie niezdecydowania się na użycie sugerowanej wartości. Wydrukowana tabela wizualna może ujawnić problemy, których nie da się wykryć, wykonując tylko pomiary. Na przykład tusz może przesiąkać przez nośnik, jeśli skonfigurowano nakładanie zbyt dużej ilości. W tym przypadku trzeba użyć wartości niższej od sugerowanej.

**2** Kliknij przycisk Dalej.**Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7**

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

**1** Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Drukuj tablicę pomiarową

W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- Importuj pomiary z pliku

**Uwaga:** Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź drukarki mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiarów.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

## 2 Kliknij przycisk Dalej.

Jeżeli w punkcie pierwszym wybrano opcję Drukuj tablicę pomiarową, wyświetlone zostanie okno Układ wstawki w module FieryMeasure. W oknie Układ wstawki należy wybrać przyrząd, jedną z wartości docelowych G7 i rozmiar tablicy. Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.

### Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

#### 1 Należy sprawdzić podsumowanie pomiaru balansu szarości G7.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości  $a^*b^*$ . Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

#### 2 Kliknij pozycję Opcje korekcji, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

#### 3 Kliknij polecenie Wstecz, aby odrzucić początkowe pomiary.

#### 4 Kliknij opcję Iteruj, aby powtórzyć proces.

### Opcje korekcji

Należy sprawdzić krzywą korekcji wydruku.

#### 1 Możesz skonfigurować różne opcje korekcji.

- Zmniejsz wpływ balansu szarości: zmniejsza wpływ korekcji balansu szarości stosowanej zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
- Zmniejsz wpływ dostosowania tonów: zmniejsza wpływ dostosowania tonów zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
- Wartość zmniejszenia wpływu: zmniejsza poziom regulacji tonów lub balansu szarości, jeśli wartości przekraczają określoną wartość procentową pokrycia rastrowego.
- Dodaj wygładzanie: wygładza krzywe kalibracji tak, aby usunąć dane kalibracji mogące skutkować powstawaniem szumu lub innych nieprawidłowości.

#### 2 Wybierz opcję OK, aby zaakceptować zmiany, lub opcję Domyślne w celu przywrócenia wartości domyślnych.

### Wyniki pomiaru balansu szarości G7

Wyniki pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

#### 1 Sprawdź wyniki pomiaru balansu szarości G7.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości  $a^*b^*$ . Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.



- 2 Kliknij pozycję Opcje korekcji, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.
- 3 Kliknij opcję Iteruj, aby wydrukować pola kontrolne z zastosowaniem krzywych kalibracji G7 i sprawdzić, czy wyniki są poprawne.
- 4 Kliknij polecenie Wstecz, aby odrzucić pomiary iteracji.
- 5 Jeżeli wyniki są zadowalające, kliknij Zaakceptuj, aby kontynuować proces kalibracji.

## Uzyskiwanie pomiaru wzorca kolorów

Te końcowe pomiary ustalają docelową gamę kolorystyczną drukarki.

**Uwaga:** Opcje różnią się w zależności od serwera Fiery server. Niektóre serwery Fiery servers automatycznie obliczają wzorzec kolorów podczas tworzenia profilu. W przypadku innych serwerów Fiery servers w celu określenia wzorca kolorów, trzeba będzie wydrukować i zmierzyć pola kontrolne.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Drukuj tablicę pomiarową

Wybierz opcję Dołącz tablicę wizualną, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- Importuj pomiary z pliku

**Uwaga:** Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź drukarki mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiarów.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk Dalej.

## Ustawianie wzorca kolorów

Nowa kalibracja tworzy referencyjny stan koloru, wzorzec, do którego będzie dążyć każda ponowna kalibracja.

Wzorzec jest odpowiedzią oczekiwaną od drukarki w zakresie koloru, kiedy jest ona prawidłowo skalibrowana pod kątem właśnie określonych parametrów drukowania (nośnik, rozdzielczość, półton itp.). Profil wydruku opisujący przestrzeń kolorów utworzoną przez ten skalibrowany stan będzie wymagany, aby serwer mógł prawidłowo zarządzać kolorami maszyny drukarskiej. Jeśli wyniki kalibracji nie są zadowalające należy powtórzyć poprzednie kroki.

Podczas ponownej kalibracji jej wyniki mają potwierdzić, że drukarka nadal działa zgodnie z oryginalnym wzorcem dla określonego zestawu kalibracyjnego.

**Uwaga:** Opcje różnią się w zależności od serwera Fiery server. Niektóre serwery Fiery servers automatycznie obliczają wzorzec kolorów podczas tworzenia profilu. W przypadku innych serwerów Fiery servers w celu określenia wzorca kolorów, trzeba będzie wydrukować i zmierzyć pola kontrolne.

Prosta linia przekątnej na wykresie reprezentuje teoretyczną wartość docelową koloru wzorca, a każdy pomiar CMYK jest reprezentowany jako rzeczywisty kolor generowany przez maszynę drukarską. Oczekiwane są niewielkie odchylenia. Reprezentują one rzeczywistą skalibrowaną odpowiedź na profilowany warunek. Aby zobaczyć bardziej szczegółowe informacje, można użyć dwóch Fiery Color Profiler Suite modułów, Fiery Profile Inspector i Fiery Verify.

## Ustawienie profilu wydruku

Można przejść do programu Printer Profiler, aby utworzyć profil wydruku lub zapisać wyniki w celu późniejszego wykorzystania.

- Wybierz opcję tworzenia profilu.

**a)** Wybierz opcję Utwórz profil wydruku.

**b)** Kliknij przycisk Dalej.

Program Fiery Printer Profiler utworzy profil wydruku do użytku z właśnie ukończoną kalibracją.

Inną możliwością jest wybranie opcji umożliwiającej zapis wyników kalibracji w celu późniejszego wykorzystania.

**a)** Wybierz opcję Zapisz kalibrację teraz i utwórz profil wydruku później.

**b)** Kliknij przycisk Gotowe.

Kalibracja zostaje zapisana z tymczasowym profilem wydruku widocznym w Profile Manager w programie Command WorkStation. Aby zarządzanie kolorami było poprawne, należy utworzyć niestandardowy profil do użytku z kalibracją.

## Ponowna kalibracja

Po uzyskaniu danych kalibracji dla serwera Fiery server można ponownie go skalibrować w dowolnej chwili.

Istniejąca kalibracja zostanie zaktualizowana tak, aby odpowiadała wzorcowi kolorów wygenerowanemu dla serwera Fiery server podczas tworzenia tej kalibracji.

**1** Uruchom Kalibrator.

**2** W przypadku uruchamiania Kalibratora z poziomu pakietu Fiery Color Profiler Suite kliknij pozycję Wybierz serwer Fiery w oknie Wybór zadania i wybierz serwer Fiery server z listy. Jeżeli serwer Fiery server nie znajduje się na liście, kliknij znak plus i dodaj go, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.

**3** Wybierz jedno z następujących zadań:

- **Kalibruj ponownie:** Dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
- **Utwórz kalibrację:** Utwórz nową kalibrację i profil, aby ustalić zachowanie kolorów lub nowe warunki drukowania na serwerze Fiery server.

- 4 Kliknij przycisk Dalej.

## Aktualizacja kalibracji dla serwera

W celu przeprowadzenia ponownej kalibracji należy rozpocząć od poprzednio zapisanych danych kalibracji.

- 1 Wybierz istniejący zestaw kalibracji z listy.

Na podstawie wybranej kalibracji wyświetlony zostanie tryb koloru. Jeśli tryb koloru nie zostanie wyświetlony, to znaczy, że nie jest obsługiwany przez skalibrowaną maszynę drukarską.

Pokazane komentarze są tymi, które zostały dodane w czasie tworzenia kalibracji.

- 2 Opcjonalnie: Wybierz strzałkę w dół obok przycisku Dalej i wybierz opcję Ładuj pomiary z pliku w celu pominięcia przepływów pracy drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.

- 3 Kliknij opcję Dalej.

## Uzyskiwanie pomiaru linearyzacji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

- 1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Drukuj tablicę pomiarową

Wybierz opcję Dołącz tablicę wizualną, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- Importuj pomiary z pliku

**Uwaga:** Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź drukarki mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiarów.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

## 2 Kliknij przycisk Dalej.

Jeżeli w punkcie pierwszym wybrano opcję Drukuj tablicę pomiarową, wyświetlone zostanie okno Układ wstawki w module FieryMeasure. W oknie Układ wstawki należy wybrać przyrząd, jedną z wartości docelowych G7 i rozmiar tablicy. Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.

**Uwaga:** Podczas ponownej kalibracji należy wybrać tacę źródłową zawierającą nośnik tego samego lub bardzo podobnego typu co nośnik używany do utworzenia kalibracji. Nie wolno zmieniać ustawień na karcie Kolor i karcie Obraz, ponieważ ustawienia te zostały automatycznie ustawione przez oprogramowanie do kalibracji.

## Uzyskiwanie pomiaru w celu zweryfikowania kalibracji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiaru te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

### 1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Drukuj tablicę pomiarową

Wybierz opcję Dołącz tablicę wizualną, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- Importuj pomiary z pliku

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

## 2 Kliknij przycisk Dalej.

Jeżeli w punkcie pierwszym wybrano opcję Drukuj tablicę pomiarową, wyświetlone zostanie okno Układ wstawki w module FieryMeasure. W oknie Układ wstawki należy wybrać przyrząd i rozmiar tablicy. Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.

## Weryfikacja kalibracji

Nowa kalibracja tworzy referencyjny stan koloru, wzorzec, do którego będzie dążyć każda ponowna kalibracja.

Wzorzec jest odpowiedzią oczekiwaną od drukarki w zakresie koloru, kiedy jest ona prawidłowo skalibrowana pod kątem właśnie określonych parametrów drukowania (nośnik, rozdzielczość, półton itp.). Profil wydruku opisujący przestrzeń kolorów utworzoną przez ten skalibrowany stan będzie wymagany, aby serwer mógł prawidłowo zarządzać kolorami drukarki. Jeśli wyniki kalibracji nie są zadowalające należy powtórzyć poprzednie kroki.

Podczas ponownej kalibracji jej wyniki mają potwierdzić, że drukarka nadal działa zgodnie z oryginalnym wzorcem dla określonego zestawu kalibracyjnego.

### 1 Wyświetl wyniki.

Można porównać wzorzec kolorów i skalibrowane wyniki. Można również wyświetlić poszczególne kanały, klikając ikonę oka obok każdej ikony kanału.

- 2 Kliknij polecenie Zastosuj i zamknij, aby zastosować zestaw kalibracyjny do drukarki i zamknąć narzędzie Kalibrator.

## Kalibracja gotowa do zastosowania


Po dokonaniu wszystkich niezbędnych pomiarów kalibracja jest gotowa do zastosowania. Można sprawdzić kalibrację lub zastosować ustawienia kalibracji do drukarki.

- Kliknij polecenie Sprawdź i postępuj zgodnie z instrukcjami dostępnymi online.  
Weryfikowanie kalibracji drukarki polega na sprawdzeniu jak bardzo stan skalibrowany jest zbliżony do wzorca kolorów bieżącego ustawienia kalibracji.

## Menedżer kalibracji

Menedżer kalibracji umożliwia wyświetlanie i usuwanie ustawień kalibracji. W ramach poszczególnych kalibracji można również dodawać lub usuwać komentarze.

Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Otwórz Menedżera kalibracji w narzędziu Kalibrator, klikając ikonę  w lewym dolnym rogu okna. W oknie wyświetlane są wszystkie kalibracje dla wybranego serwera. Widoczne są następujące kategorie:

- Kalibracja: ukończone kalibracje dla serwera wymienione według nazwy.
- Ostatnia kalibracja: czas ostatniej kalibracji.
- Tryb koloru: tryb koloru to przestrzeń kolorów profili wyjściowych, które obsługuje zestaw kalibracji.

Dla kalibracji wybranej na liście można wykonać szereg operacji. Nie wszystkie operacje są dostępne dla wszystkich kalibracji. Opcje niedostępne są wyszarzone. Dostępne operacje to:

- Edytuj — otwiera okno, w którym można edytować informacje podstawowe dla niestandardowego ustawienia kalibracji.
- Wyświetl pomiary — otwiera okno zawierające więcej szczegółowych informacji na temat zaznaczonej kalibracji.  
Informacje wyświetlane w oknie są zależne od przestrzeni pomiaru.
- Usuń — usuwa wybrany zestaw kalibracyjny.  
Profile opierające się na tej kalibracji również zostaną usunięte, po potwierdzeniu przez operatora. Nie można usunąć fabrycznych zestawów kalibracyjnych, takich jak Zwykły.

## Edycja ustawienia kalibracji

Istnieje możliwość edycji podstawowych informacji niestandardowego ustawienia kalibracji. Fabrycznego ustawienia kalibracji nie można edytować.

Do edycji niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Właściwości zadania (ustawień drukowania) nie można edytować, ponieważ wszelkie dane pomiaru zapisane z wykorzystaniem ustawienia kalibracji byłyby nieprawidłowe. Aby edytować właściwości zadania dla ustawienia kalibracji, należy utworzyć nowe ustawienie kalibracji na podstawie już istniejącego.

- 1 W narzędziu Menedżer kalibracji wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk Edytuj.
- 2 Określ następujące ustawienia:
  - Nazwa — wpisz nazwę, która zawiera opis nazwy papieru, gramatury i typu oraz inne określone warunki drukowania (na przykład ustawienia półtonów lub połysku). Długość nazwy nie może przekraczać 70 znaków.
  - Komentarz — (opcjonalnie) wpisz dodatkowe informacje. Te informacje pojawiają się na liście ustawień kalibracji dostępnych na serwerze Fiery server.

## Wyświetlanie pomiarów

Wyświetlanie szczegółów kalibracji w przestrzeni pomiaru  $L^*a^*b^*$ .

Dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji można przywrócić do wartości domyślnych (fabrycznych danych domyślnych lub, w przypadku niestandardowego ustawienia kalibracji, do początkowych danych pomiaru). Ta opcja jest niedostępna, jeśli bieżące dane pomiarów są już danymi domyślnymi.

- 1 W narzędziu Menedżer kalibracji wybierz kalibrację i kliknij przycisk Wyświetl pomiary.  
Zostaną wyświetlone szczegóły kalibracji.
- 2 Aby zresetować dane kalibracji, kliknij przycisk Zresetuj i przywróć pomiary domyślne.  
W przypadku wykonywania tej czynności ostatni zestaw pomiarów kalibratora zostaje usunięty.

## Kolejność zadań kalibracji opartej na przestrzeni Delta E prasy atramentowej

Podczas kalibrowania kontrolera Fiery server należy wykonać następujące zadania.

- Wydrukowanie strony kalibracji zawierającej wstawki różnych kolorów w określonym układzie. Tej strony należy użyć do zmierzenia bieżących ustawień wydruku z maszyny drukarskiej.

Wydruk z maszyny drukarskiej zmienia się z czasem oraz w miarę jej używania. W celu uzyskania najnowszych danych należy zawsze mierzyć nowo wydrukowaną stronę kalibracji.

- Wykonanie pomiaru wartości kolorów wstawek na stronie kalibracji za pomocą obsługiwanego przyrządu pomiarowego.
- Zastosowanie pomiarów.

Dane pomiarów są zapisywane w określonym ustawieniu kalibracji. W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem ustawienia kalibracji dane pomiarów są używane do obliczenia dostosowania kalibracji wymaganego do uzyskaniażądanego wydruku (wartości docelowej kalibracji).

## Wybór zadania

Uruchom narzędzie Kalibrator, aby utworzyć nowe ustawienie kalibracji lub zaktualizować istniejące dla kontrolera Fiery server.

- 1 Uruchom Kalibrator.
- 2 Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję Wybierz kontroler Fiery w oknie Wybierz zadanie, a następnie wybierz z listy kontroler Fiery server. Jeśli serwer Fiery server nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.
- 3 Wybierz jedno z następujących zadań:
  - Kalibruj ponownie: dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
  - Utwórz kalibrację: utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na kontrolerze Fiery server.
- 4 Kliknij przycisk Dalej.

**Uwaga:** Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej drukarki. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu drukarki.

## Tworzenie kalibracji dla serwera

W celu utworzenia kalibracji należy wprowadzić nazwę i inne wymagane informacje.

To, jakie informacje są niezbędne, zależy od używanego serwera Fiery i kalibrowanej drukarki.

- 1 Wpisz wybraną nazwę kalibracji.

**Uwaga:** Nazwa kalibracji musi być unikatowa dla każdego serwera. Wpisywana nazwa nie może być już używana przez zestaw kalibracyjny ani profil na serwerze.

- 2 Opcjonalnie: Zaznacz pole wyboru Wartość docelowa kalibracji balansu szarości G7.

Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z drukarki do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (strona wstawek).

**Uwaga:** Aby można było użyć kalibracji balansu szarości G7, pakiet Fiery Color Profiler Suite musi być zainstalowany i licencjonowany. W przeciwnym razie ta opcja jest wyszarzona.

- 3 Kliknij przycisk Dalej.

## Kolejność zadań kalibracji G7

Kalibracja G7 jest przeprowadzana po zakończeniu kalibracji serwera Fiery server, a przed etapem drukowania pól kontrolnych pomiaru profilowania.

Kalibrację G7 stosuje się dodatkowo w uzupełnieniu do kalibracji serwera Fiery server. W ramach procesu kalibracji G7 użytkownik wybiera układ pól kontrolnych dla elementu docelowego P2P, który ma zostać użyty, dokonuje ich pomiarów, sprawdza wyniki i w razie potrzeby dokonuje modyfikacji ustawień.

Specyfikacja G7 określa krzywe standardowej skali szarości, z których można korzystać w celu uzyskiwania standardowego, neutralnego wyglądu wydruków z różnych drukarek. Kalibracja G7 dostosowuje odwzorowanie kolorów na wydrukach z maszyny drukarskiej do specyfikacji G7 przy użyciu danych pomiarowych z określonego elementu docelowego G7 (elementu docelowego P2P). Fiery Color Profiler Suite obsługuje drukowanie i dokonywanie pomiarów różnych elementów docelowych P2P, które są używane do kalibracji G7. Pomiarów można dokonywać przy użyciu dowolnego obsługiwane przyrządu pomiarowego, w tym wbudowanych przyrządów pomiarowych. W tym przypadku proces może zostać zautomatyzowany bez interakcji użytkownika.

1 W oknie Układ pól kontrolnych wybierz zestaw pól kontrolnych, którego chcesz użyć:

- P2P51 (nowszy element docelowy stanowiący znowelizowaną wersję oryginalnego)
- P2P25Xa (oryginalny element docelowy)

**Uwaga:** Rzeczywiste wartości elementów docelowych są jednakowe, jednak nowsza wersja jest bardziej precyzyjną odmianą specyfikacji G7.

2 Kliknij przycisk Drukuj, a następnie wykonaj pomiary strony z polami kontrolnymi.

3 Sprawdź Wyniki pomiaru balansu szarości G7.

Ponieważ jest to kalibracja G7, można się spodziewać nieprawidłowych wyników. Obliczenie krzywych NPDC potrzebnych do kalibracji G7 odbędzie się z wykorzystaniem pomiarów z tego elementu docelowego.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości  $a^*b^*$ . Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.

4 Kliknij pozycję Opcje korekcji, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji.

Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.

5 Kliknij przycisk OK, aby ponownie wydrukować stronę z polami kontrolnymi P2P — tym razem z krzywymi NPDC.

6 Wykonaj pomiary stron z polami kontrolnymi i sprawdź wyniki G7.

7 Jeśli wynik G7 jest prawidłowy (wszystkie wyniki mają kolor zielony), kliknij przycisk Dalej. Jeśli wynik jest nieprawidłowy (dowolny wynik ma kolor czerwony), kliknij przycisk Iteruj, aby powtórzyć ten proces. Dodatkowe iteracje nie zapewnią lepszych wyników.

## Zmień ustawienia kalibracji

W przypadku drukowania strony kalibracji należy najpierw określić ustawienia kalibracji, określając używane tusze, ustawienie wstępne oraz inne szczegóły zgodnie z wymaganiami.

1 Wybierz tryb koloru, który jest wymagany dla wydruku produkcyjnego:

- CMYK
- CMYK + N

**Uwaga:** Gdzie N jest dodatkowym trybem koloru licencjonowanym dla maszyny drukarskiej.



## 2 Wybierz ustawienie wstępne kontrolera.

Wyświetlane są informacje o wybranym ustawieniu wstępnym kontrolera, takie jak tryb koloru, podłoże i rozdzielczość.

## 3 Opcjonalnie: aby utworzyć nowe ustawienie wstępne, kliknij polecenie Ustawienia, aby określić właściwości zadania dla ustawienia wstępnego kontrolera.

Należy zdefiniować podłoże z poziomu menu Katalog podłoży oraz wymiary podłoża w obszarze Identyfikator wymiarów na karcie Nośniki w oknie Właściwości zadania.

Ustawienia kolorów można określić na karcie Kolor w oknie Właściwości zadania. Tryb koloru i profil wydruku zostaną nadpisane przez ustawienia kalibracji.

Rozdzielczość można określić na karcie Obraz w oknie Właściwości zadania.

## 4 Opcjonalnie: zaznacz pole wyboru Zastosuj wstępne wartości tuszu, kliknij polecenie Ustawienia, aby zdefiniować limity tuszów, a następnie kliknij przycisk OK.

Kliknij polecenie Łącze, aby połączyć wszystkie limity tuszów; następnie można będzie zmienić tylko jedną wartość tuszu. Jeśli problem pojawia się tylko przy wartości 100% tuszu na podłożu, należy skorzystać z tej opcji; w przeciwnym razie można pominąć ten krok. Ponowny wydruk z włączoną opcją.

Kliknij przycisk Resetuj, aby zresetować do wartości domyślnych tuszu.

**Uwaga:** Jeśli Fiery server obsługuje tusze jasne, limity tuszów jasnych obliczane są automatycznie w zależności od limitów tuszów normalnych.

## 5 Kliknij polecenie Drukuj strony w celu wydrukowania strony kalibracji i przejdź do pomiaru.

### Drukowanie strony kalibracji na użytek pomiaru

W przypadku drukowania strony kalibracji należy określić przyrząd pomiarowy i rozmiar tabeli.

**Uwaga:** Spektrofotometr należy skalibrować, aby przygotować go do zmierzenia strony kalibracji.

## 1 W oknie Układ wstawek ustaw następujące opcje:

- Wybierz przyrząd pomiarowy z listy Przyrząd.
- Wybierz rozmiar strony wstawek na liście Rozmiar tabeli.

Kliknij polecenie Niestandardowy, aby określić niestandardowy rozmiar strony wstawek.

## 2 Kliknij przycisk Drukuj, aby wydrukować strony wstawek i przystąpić do pomiaru.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru strony kalibracji.

### Skonfiguruj elementy kontrolne tuszu

Po zmierzeniu wstawek można wyświetlić zużycie tuszu, które zostanie zastosowane w celu linearyzacji maszyny drukarskiej.

Można wyświetlić poszczególne kanały, klikając zakładkę każdego z kanałów koloru.

- 1 Opcjonalnie: należy określić wartości użycia tuszu dla wyświetlanych ustawień.  
Kliknij przycisk Resetuj, aby powrócić do oryginalnych wartości tuszu.
- 2 Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować proces kalibracji.

## Regulowany przez użytkownika podział tuszu z wykorzystaniem ustawień wstępnych

Narzędzie Calibrator obsługuje funkcję podwójnego druku tuszem, gdy maszyna drukarska jest wyposażona w dwa zbiorniki tego samego pigmentu. Technika ta pozwala uzyskać znacznie gęstsze nasycenie niż w przypadku druku pojedynczego.

Ustawienie wstępne narzędzia Calibrator umożliwia sterowanie rozdzielaniem żądanej ilości tuszu między dwoma zbiornikami.

W przypadku zduplikowanych tuszów narzędzie Calibrator pozwala zdefiniować metodę podziału tuszu na początku procesu kalibracji przy użyciu jednego z dostępnych ustawień wstępnych. Z listy Wybierz metodę podziału tuszu dla zduplikowanych tuszów można wybrać następujące ustawienia wstępne:

- Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 30% — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 30%.
- Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 38% — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 38%.
- Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 46% (domyślne) — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 46%.
- Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 55% — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 55%.
- Podawanie drugiego tuszu rozpoczyna się przy 2% — drugi tusz nie zostanie użyty, dopóki żądana ilość nie osiągnie wartości 2%.
- Równy podział tuszu — podawanie obu tuszów rozpoczyna się przy 0% z równym podziałem.
- Równy podział tuszu, przyrost punktu rastrowego -10% — podawanie obu tuszów rozpoczyna się przy 0% z równym podziałem. Zmniejszenie zużycia tuszu w zakresie tonów pośrednich wynosi około 10%.
- Równy podział tuszu, przyrost punktu rastrowego -20% — podawanie obu tuszów rozpoczyna się przy 0% z równym podziałem. Zmniejszenie zużycia tuszu w zakresie tonów pośrednich wynosi około 20%.

## Ustawianie całkowitego limitu tuszów dla linearyzacji

Po pomyślnym wykonaniu pomiaru strony pól kontrolnych w celu uzyskania całkowitego limitu tuszu wyświetlane są wyniki i można dokonać pewnych korekt.

**1** Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Wybierz wartość całkowitego limitu tuszów.

Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla maszyny drukarskiej bez dodatkowych pomiarów. Można wprowadzić wybraną przez siebie wartość liczbową w razie niezdecydowania się na użycie sugerowanej wartości.

- Wybierz wartość z wydrukowanej tabeli wizualizacji.

Wyświetlona wartość jest wartością sugerowaną dla maszyny drukarskiej na podstawie określonego numeru kolumny w tabeli. Można samodzielnie wybrać numer kolumny w razie niezdecydowania się na użycie sugerowanej wartości. Wydrukowana tabela wizualna może ujawnić problemy, których nie da się wykryć, wykonując tylko pomiary. Na przykład tusz może przesiąkać przez podłoże, jeśli skonfigurowano nakładanie zbyt dużej ilości. W tym przypadku trzeba użyć wartości niższej od sugerowanej.

**2** Opcjonalnie: wydrukuj tabelę wizualizacji.

W FieryMeasure zostanie wyświetlone okno Układ wstawek. Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.

**3** Kliknij przycisk Dalej.

Teraz obejrzyj film objaśniający sposób ustawiania całkowitego limitu tuszów, klikając [tutaj](#).

## Uzyskiwanie pomiaru balansu szarości G7

Można wydrukować stronę z polem kontrolnym do pomiaru. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

- 1** Zaznacz pole wyboru Cel kalibracji balansu szarości G7 podczas tworzenia kalibracji.
- 2** W oknie Ustawianie całkowitego limitu tuszu kliknij przycisk Dalej.  
W FieryMeasure zostanie wyświetlone okno Układ pól kontrolnych.
- 3** Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.
- 4** Kliknij przycisk Dalej.

## Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7

Podsumowanie pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

- 1** Należy sprawdzić podsumowanie pomiaru balansu szarości G7.  
Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości  $a^*b^*$ . Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.
- 2** Kliknij pozycję Opcje korekcji, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.
- 3** Kliknij polecenie Wstecz, aby odrzucić początkowe pomiary.
- 4** Kliknij opcję Iteruj, aby powtórzyć proces.

## Opcje korekcji

Należy sprawdzić krzywą korekcji wydruku.

- 1 Możesz skonfigurować różne opcje korekcji.
  - Zmniejsz wpływ balansu szarości: zmniejsza wpływ korekcji balansu szarości stosowanej zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
  - Zmniejsz wpływ dostosowania tonów: zmniejsza wpływ dostosowania tonów zgodnie z krzywymi korekcji G7 NPDC, jeśli wartości na krzywych przekraczają wartość zmniejszenia wpływu.
  - Wartość zmniejszenia wpływu: zmniejsza poziom regulacji tonów lub balansu szarości, jeśli wartości przekraczają określoną wartość procentową pokrycia rastrowego.
  - Dodaj wygładzanie: wygładza krzywe kalibracji tak, aby usunąć dane kalibracji mogące skutkować powstawaniem szumu lub innych nieprawidłowości.
- 2 Wybierz opcję OK, aby zaakceptować zmiany, lub opcję Domyślne w celu przywrócenia wartości domyślnych.

## Wyniki pomiaru balansu szarości G7

Wyniki pomiaru balansu szarości G7 można wyświetlić.

- 1 Sprawdź Wyniki pomiaru balansu szarości G7.

Krzywa NPDC (Neutral Print Density Curve) jest wyświetlana oddzielnie dla kolorów CMY (przestrzeń złożona) i K (kolor czarny). Balans szarości jest przedstawiany na wykresie za pomocą wartości  $a^*b^*$ . Aby średnia ważona była wyświetlana w tablicy w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 1,5. Aby maksymalna wartość ważona była wyświetlana w kolorze zielonym, jej wartość musi być mniejsza niż 3.
- 2 Kliknij pozycję Opcje korekcji, aby wyświetlić krzywą korekcji i opcje zaawansowane używane do generowania krzywych korekcji. Można pozostawić ustawienia domyślne albo je zmienić.
- 3 Kliknij opcję Iteruj, aby wydrukować pola kontrolne z zastosowaniem krzywych kalibracji G7 i sprawdzić, czy wyniki są poprawne.
- 4 Kliknij polecenie Wstecz, aby odrzucić pomiary iteracji.
- 5 Jeżeli wyniki są zadowalające, kliknij Zaakceptuj, aby kontynuować proces kalibracji.

## Ustawienie profilu wydruku

Można przejść do programu Fiery Printer Profiler, aby utworzyć profil wydruku lub zapisać wyniki w celu późniejszego wykorzystania.

- Wybierz opcję tworzenia profilu.

**a)** Wybierz Utwórz profil wydruku za pomocą Fiery Color Profiler Suite

**b)** Kliknij przycisk Dalej.

Program Fiery Printer Profiler utworzy profil wydruku do użytku z właśnie ukończoną kalibracją.

Inną możliwością jest wybranie opcji umożliwiającej zapis wyników kalibracji w celu późniejszego wykorzystania.

**a)** Wybierz opcję Zapisz kalibrację teraz i utwórz profil wydruku później.

**b)** Kliknij przycisk Gotowe.

Kalibracja zostaje zapisana z tymczasowym profilem wydruku widocznym w Menedżerze profilów Command WorkStation. Aby zarządzanie kolorami było poprawne, należy utworzyć niestandardowy profil do użytku z kalibracją.

## Ponowna kalibracja

Po uzyskaniu danych kalibracji dla Fiery server można ponownie go skalibrować w dowolnej chwili. Istniejąca kalibracja zostanie zaktualizowana tak, aby odpowiadała wzorcowi koloru wygenerowanemu dla Fiery server podczas tworzenia tej kalibracji.

**Uwaga:** Ponowna kalibracja jest dostępna tylko w przypadku maszyn drukarskich bez tuszów jasnych lub zduplikowanych.

**1** Uruchom Kalibrator.

**2** Jeśli Kalibrator zostanie uruchomiony z poziomu Fiery server, kliknij pozycję Wybierz kontroler Fiery w oknie Wybierz zadanie, a następnie wybierz z listy kontroler Fiery server. Jeśli serwer Fiery server nie znajduje się na liście, kliknij znak plus, aby go dodać, podając jego adres IP, nazwę DNS albo używając funkcji wyszukiwania.

**3** Wybierz jedno z następujących zadań:

- Kalibruj ponownie: dokonaj aktualizacji kalibracji, używając wybranego ustawienia kalibracji.
- Utwórz kalibrację: utwórz nową kalibrację i profil, aby określić nowy warunek drukowania w kolorze na kontrolerze Fiery server.

**4** Kliknij przycisk Dalej.

**Uwaga:** Liczba kroków wymaganych do ukończenia wybranego zadania zależy od podłączonej maszyny drukarskiej. Niektóre ustawienia lub opcje mogą być niedostępne dla danego modelu maszyny drukarskiej.

## Aktualizacja kalibracji dla serwera

W celu ponownej kalibracji należy rozpocząć od poprzednio zapisanych danych kalibracji.

**1** Wybierz istniejący zestaw kalibracji z listy.

Na podstawie wybranej kalibracji wyświetlony zostanie tryb koloru. Jeśli tryb koloru nie zostanie wyświetlony, oznacza to, że nie jest obsługiwany przez skalibrowaną maszynę drukarską.

Pokazane komentarze są tymi, które zostały dodane w czasie tworzenia kalibracji.

- 2 Opcjonalnie: wybierz strzałkę w dół obok przycisku Dalej i wybierz polecenie Ładuj pomiary z pliku, aby ominąć kolejność zadań drukowania i pomiaru. Ta opcja jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych, którzy mają już pomiary dla maszyny drukarskiej. Zalecamy, aby zawsze drukować i dokonywać pomiaru rzeczywistej maszyny drukarskiej.
- 3 Kliknij przycisk Dalej.

## Uzyskiwanie pomiaru linearyzacji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność maszyny drukarskiej.

**Uwaga:** Ta procedura ma zastosowanie w przypadku maszyn drukarskich bez tuszów jasnych i zduplikowanych.

- 1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Drukuj tablicę pomiarową

Wybierz opcję Dołącz tablicę wizualną, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- Importuj pomiary z pliku

**Uwaga:** Ładowanie pomiarów z pliku najbardziej przydaje się podczas testów i demonstracji. W innych sytuacjach na ogół nie zaleca się korzystania z tej opcji. Najlepsze wyniki zapewnia wydrukowanie i wykonanie pomiaru stron pomiarów niezbędnych na wszystkich etapach tworzenia kalibracji naraz.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Odpowiedź maszyny drukarskiej mogła ulec zmianie od czasu zapisania pliku pomiaru.
- Pliki pomiarów nie zawierają informacji o sposobie wydrukowania stron pomiarów. Przyjmowane są domyślne właściwości zadania.

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

- 2 Kliknij przycisk Dalej.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie Drukuj tabelę pomiarów, wyświetlone zostanie okno Układ wstawek w module FieryMeasure. W oknie Układ wstawek należy wybrać przyrząd i rozmiar tabeli. Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.

**Uwaga:** Podczas ponownej kalibracji należy wybrać podłoże bardzo podobnego typu co podłoże, którego użyto do utworzenia kalibracji. Nie wolno zmieniać ustawień na karcie Kolor i karcie Obraz, ponieważ ustawienia te zostały automatycznie ustawione przez oprogramowanie do kalibracji.

## Uzyskiwanie pomiaru w celu zweryfikowania kalibracji

Możliwe jest wydrukowanie strony pól kontrolnych do pomiaru lub zaimportowanie pomiarów z ostatniej kalibracji. Pomiary te muszą dokładnie odzwierciedlać aktualną wydajność drukarki.

1 Należy wybrać jedno z następujących ustawień:

- Drukuj tablicę pomiarową

Wybierz opcję Dołącz tablicę wizualną, aby wydrukować pola pomiarowe do kontroli wzrokowej.

W przypadku wybrania tej opcji należy postępować zgodnie z instrukcjami dostępnymi online w celu wydrukowania stron pól kontrolnych i wykonania ich pomiaru.

- Importuj pomiary z pliku

Po zaznaczeniu tej opcji następuje automatyczne przekierowanie do lokalizacji, w której przechowywane są pliki pomiarów.

W przypadku wybrania tej opcji pomiary zostaną wyświetlone w następnym oknie.

2 Kliknij przycisk Dalej.

Jeśli w kroku pierwszym wybrano polecenie Drukuj tablicę pomiarową, wyświetlone zostanie okno Układ wstawki w module FieryMeasure. W oknie Układ wstawek należy wybrać przyrząd i rozmiar tabeli. Należy kliknąć przycisk Drukuj, aby kontynuować.

## Weryfikacja kalibracji

Nowa kalibracja tworzy referencyjny stan koloru, wzorzec, do którego będzie dążyć każda ponowna kalibracja.

Wzorzec jest odpowiedzią oczekiwaną od maszyny drukarskiej w zakresie koloru, gdy jest ona prawidłowo skalibrowana pod kątem właśnie określonych parametrów drukowania (nośnik, rozdzielczość, półtony itp.). Profil wydruku opisujący przestrzeń kolorów utworzoną przez ten stan skalibrowany będzie wymagany, aby kontroler mógł prawidłowo zarządzać kolorami maszyny drukarskiej. Jeśli wyniki kalibracji nie są zadowalające należy powtórzyć poprzednie kroki.

Podczas ponownej kalibracji jej wyniki mają potwierdzić, że maszyna drukarska nadal działa zgodnie z oryginalnym wzorcem dla określonego zestawu kalibracji.

1 Wyświetl wyniki.

Można porównać wzorzec kolorów i skalibrowane wyniki. Można również wyświetlić poszczególne kanały, klikając ikonę oka obok każdej ikony kanału.

2 Kliknij polecenie Zastosuj i zamknij, aby zastosować zestaw kalibracji do maszyny drukarskiej i zamknąć narzędzie Kalibrator.

## Kalibracja gotowa do zastosowania


Po dokonaniu wszystkich niezbędnych pomiarów kalibracja jest gotowa do zastosowania. Można sprawdzić kalibrację lub zastosować ustawienie kalibracji do maszyny drukarskiej.

- Kliknij polecenie Sprawdź i postępuj zgodnie z instrukcjami dostępnymi online. Weryfikowanie kalibracji maszyny drukarskiej polega na sprawdzeniu, jak bardzo stan skalibrowany jest zbliżony do wzorca kolorów bieżącego ustawienia kalibracji.

## Menedżer kalibracji

Menedżer kalibracji umożliwia wyświetlanie i usuwanie ustawień kalibracji. W ramach poszczególnych kalibracji można również dodawać lub usuwać komentarze.

Zwykle ustawienia kalibracji i profile wydruku są odpowiednie dla określonego papieru i warunków drukowania. Ustawienie kalibracji może zostać skojarzone z więcej niż jednym profilem wydruku.

Otwórz Menedżera kalibracji w narzędziu Kalibrator, klikając ikonę  w lewym dolnym rogu okna. W oknie wyświetlane są wszystkie kalibracje dla wybranego serwera. Widoczne są następujące kategorie:

- Kalibracja: ukończone kalibracje dla serwera wymienione według nazwy.
- Ostatnia kalibracja: czas ostatniej kalibracji.
- Tryb koloru: tryb koloru to przestrzeń kolorów profilów wyjściowych, które obsługuje zestaw kalibracji.

Dla kalibracji wybranej na liście można wykonać szereg operacji. Nie wszystkie operacje są dostępne dla wszystkich kalibracji. Opcje niedostępne są wyszarzone. Dostępne operacje to:

- Edytuj — otwiera okno, w którym można edytować informacje podstawowe dla niestandardowego ustawienia kalibracji.
- Wyświetl pomiary — otwiera okno zawierające więcej szczegółowych informacji na temat zaznaczonej kalibracji. Informacje wyświetlane w oknie są zależne od przestrzeni pomiaru.
- Usuń — usuwa wybrany zestaw kalibracyjny.

Profile opierające się na tej kalibracji również zostaną usunięte, po potwierdzeniu przez operatora. Nie można usunąć fabrycznych zestawów kalibracyjnych, takich jak Zwykły.

## Edycja ustawienia kalibracji

Istnieje możliwość edycji podstawowych informacji niestandardowego ustawienia kalibracji. Fabrycznego ustawienia kalibracji nie można edytować.

Do edycji niestandardowego ustawienia kalibracji wymagane są uprawnienia administratora.

Właściwości zadania (ustawień drukowania) nie można edytować, ponieważ wszelkie dane pomiaru zapisane z wykorzystaniem ustawienia kalibracji byłyby nieprawidłowe. Aby edytować właściwości zadania dla ustawienia kalibracji, należy utworzyć nowe ustawienie kalibracji na podstawie już istniejącego.

- 1 W narzędziu Menedżer kalibracji wybierz ustawienie kalibracji i kliknij przycisk Edytuj.
- 2 Określ następujące ustawienia:
  - Nazwa — wpisz nazwę, która zawiera opis nazwy papieru, gramatury i typu oraz inne określone warunki drukowania (na przykład ustawienia półtonów lub połysku). Długość nazwy nie może przekraczać 70 znaków.
  - Komentarz — (opcjonalnie) wpisz dodatkowe informacje. Te informacje pojawiają się na liście ustawień kalibracji dostępnych na serwerze Fiery server.



## Wyświetlanie pomiarów

Wyświetlanie szczegółów kalibracji w przestrzeni pomiaru Delta E.

Dane pomiarów dla określonego ustawienia kalibracji można przywrócić do wartości domyślnych (fabrycznych danych domyślnych lub, w przypadku niestandardowego ustawienia kalibracji, do początkowych danych pomiaru). Ta opcja jest niedostępna, jeśli bieżące dane pomiarów są już danymi domyślnymi.

- 1 W narzędziu Menedżer kalibracji wybierz kalibrację i kliknij przycisk Wyświetl pomiary.  
Zostaną wyświetlone szczegóły kalibracji.
- 2 Aby zresetować dane kalibracji, kliknij przycisk Zresetuj i przywróć pomiary domyślne.  
W przypadku wykonywania tej czynności ostatni zestaw pomiarów kalibratora zostaje usunięty.

## Korzystanie z zarządzania kolorami w 1 kroku w celu kalibracji i profilowania z tacy

Funkcja zarządzania kolorami w 1 kroku umożliwia przypisanie niestandardowego profilu kalibracji i linii bazowej dla wybranego papieru na określonej tacy.

**Uwaga:** Funkcja zarządzania kolorami w 1 kroku jest obsługiwana na serwerze Fiery server w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro lub nowszego. Informacje na temat obsługi tej funkcji można znaleźć w dokumentacji użytkownika produktu, jeśli Fiery server ją obsługuje.

Kalibracja jest odświeżana tylko wtedy, gdy z papierem jest już skojarzony profil. W przeciwnym razie zostanie utworzona niestandardowa kalibracja i profil, które zostaną powiązane z papierem w Wykazie papieru lub Katalogu nośników.

Gdy drukarka ma wbudowany kompatybilny przyrząd pomiarowy, taki jak wbudowany czujnik, kalibrację i profil można utworzyć automatycznie dla wbudowanego czujnika w jednym kroku.

Profil wyjściowy kalibracji linii bazowej i kolorów jest automatycznie optymalizowany do uzyskanego koloru, gdy w oknie Właściwości zadania używane są domyślne ustawienia drukowania z określonym nośnikiem. Można skorzystać z funkcji Ustaw domyślne, aby dostosować rozwiązanie Fiery server poprzez modyfikację domyślnych ustawień właściwości zadania.

W przypadku niestandardowych kalibracji i profili używanych do celów innych niż domyślne ustawienia i opcje obrazowania, należy użyć pakietu Fiery Color Profiler Suite.

Gdy wbudowany i osadzony przyrząd pomiarowy nie może obsłużyć rozmiaru nośnika, można użyć wysokiej jakości spektrofotometru ręcznego. Proces wygląda tak samo z wyjątkiem ręcznego pomiaru koloru zamiast automatycznego.

Kasetę dla określonych nośników można skalibrować za pomocą wbudowanego czujnika lub spektrofotometru ręcznego, takiego jak urządzenie ES-3000 lub X-Rite i1Pro3.

Podczas zarządzania liczbą profili wyjściowych kolorów niestandardowych potrzebnych do osiągnięcia poziomu jakości kolorów akceptowalnego dla zastosowań użytkownika należy pamiętać o następujących kwestiach. Zmniejszona liczba profili wyjściowych skutkuje mniejszą ilością czynności związanych z konserwacją kalibracji.

- Podczas drukowania zadań należy wybrać następujące ustawienia w oknie Właściwości zadania:
    - Wybierz papier z listy Wykaz papieru lub Katalog nośników na karcie Nośniki.
    - Wybierz opcję Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu dla opcji wydruku Profil wydruku na karcie Kolor.
- Zarządzanie kolorami Fiery server automatycznie użyje profilu wyjściowego powiązanego z papierem w Wykazie papieru lub Katalogu nośników.
- Po dodaniu nowego papieru do zapasów należy dodać go do Wykazu papieru lub Katalogu nośników. Włóż papier do tacy, skojarz papier z wpisem w Katalogu nośników lub Wykazie papieru, a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy tacę i wybierz opcję Kalibruj, aby uruchomić zarządzanie kolorami w 1 kroku. Zostanie utworzona i zainstalowana niestandardowa kalibracja linii bazowej i profil wydruku w Fiery server dla papieru z Wykazu papieru lub Katalogu nośników.
  - Użyj zarządzania kolorami w 1 kroku tylko dla jednego rodzaju papieru, określając tacę zgodną z wbudowanym czujnikiem. Większe arkusze w orientacji poziomej często wymagają mniej papieru niż mniejsze arkusze w orientacji pionowej.
  - Gdy papiery są dostępne w wielu gramaturach i rozmiarach, a ich kolor jest taki sam, można uniknąć tworzenia wielu profili i utrzymywania wielu kalibracji w przyszłości.
- Ręcznie ustaw ten sam profil wydruku dla każdego podobnego papieru w Wykazie papieru lub Katalogu nośników. Ta sama kalibracja i profil zostaną zastosowane do wszystkich papierów. Aby sprawdzić, czy kolor dwóch papierów jest na tyle zbliżony, że wystarczy jedna kalibracja i profil, kliknij prawym przyciskiem myszy poszczególne tace w Centrum zadań Command WorkStation, wykonaj kalibrację i porównaj kolory na każdym z wydruków.
- Przed wykonaniem zarządzania kolorami w 1 kroku można wymusić utworzenie nowego profilu wydruku kalibracji i kolorów, zmieniając skojarzenie w Wykazie papieru lub Katalogu nośników z określonego profilu wydruku na domyślny profil serwera.
  - Można ustawić ponowną Fiery server na automatyczną kalibrację Zero-touch. Więcej informacji – zobacz [Przeprowadzanie automatycznej kalibracji Zero-touch](#) na stronie 203. Niestandardowa kalibracja utworzona przez zarządzanie kolorami w 1 kroku jest automatycznie utrzymywana przez wbudowany czujnik za każdym razem, gdy zadanie opiera się na kalibracji, która nie została ostatnio odświeżona.

## Przypisywanie niestandardowej kalibracji i profilu linii bazowej dla wybranego papieru na tacy

Funkcja zarządzania kolorami w 1 kroku umożliwia przypisanie niestandardowego profilu kalibracji i linii bazowej dla wybranego papieru na określonej tacy.

- 1 W programie Command WorkStation kliknij prawym przyciskiem myszy tacę i wybierz Zarządzanie kolorami w 1 kroku.
- 2 Wybierz przyrząd pomiarowy z listy i kliknij przycisk Dalej.

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W przypadku drukarki z wbudowanym czujnikiem drukarka drukuje i dokonuje pomiarów kalibracji automatycznie. W przypadku kalibrowania nośników po raz pierwszy, drukarka drukuje i mierzy profil po kalibracji.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Ta kolejność zadań jest wydajniejsza, gdy kliknie się prawym przyciskiem myszy tacę z tym samym nośnikiem w rozmiarze i orientacji zgodnej z wbudowanym czujnikiem.
- Ponowna kalibracja jest wykonywana tylko wtedy, gdy profil niestandardowy jest już przypisany do Wykazu papieru lub Katalogu nośników. Nowa kalibracja nie jest tworzona.
- Jeśli wbudowany czujnik nie obsługuje wybranego rozmiaru nośnika lub podobny papier nie jest dostępny, wybierz inny przyrząd pomiarowy, aby kontynuować.
- Aby dokonać pomiaru drukowanych pól kontrolnych kolorów przy użyciu ręcznego spektrofotometru, należy postępować zgodnie z instrukcjami online.

### 3 Kliknij przycisk Gotowe.

Drukarka skalibruje kolor wybranego nośnika w celu użycia go z nowo utworzonym profilem kolorów lub drukarka odświeży kalibrację wybranego nośnika, jeśli profil już istnieje.

Jeżeli pomiary pól kontrolnych kolorów zostały zmierzone ręcznie, można utworzyć niestandardowy profil, aby uzyskać dokładniejszy kolor. Aby utworzyć profil niestandardowy, kliknij przycisk **Utwórz nowy profil**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami online.

Jeśli dwa papiery są na tyle podobne, że nie ma potrzeby tworzenia dla nich profilu niestandardowego, można ręcznie przypisać istniejący profil w Wykazie papieru lub Katalogu nośników. Na przykład papiery Hammermill 20 i Hammermill 24 mogą korzystać z tego samego profilu.

Obejrzyj film [tutaj](#).

## Przeprowadzanie automatycznej kalibracji Zero-touch

Funkcja automatycznej kalibracji Zero-touch pozwala sprawdzić, czy zadania korzystają z aktualnej kalibracji. Jeśli kalibracja jest nieaktualna, automatyczna kalibracja Zero-touch automatycznie skalibruje zadanie za pomocą wbudowanego czujnika.

**Uwaga:** Funkcja automatycznej kalibracji Zero-touch jest obsługiwana na serwerze Fiery server w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro lub nowszego. Informacje na temat obsługi tej funkcji można znaleźć w dokumentacji użytkownika produktu, jeśli Fiery server ją obsługuje.

Automatyczna kalibracja Zero-touch jest uruchamiana po zwolnieniu zadania do drukarki i sprawdzeniu, czy kalibracje nie są nieaktualne.

W okienku Podsumowanie zadania w Command WorkStation w Centrum zadań wyświetlane jest ostrzeżenie o kalibracji (czerwony), jeśli zadanie ma nieaktualną kalibrację.

Stan kalibracji jest sprawdzany przed wysłaniem zadania do drukowania. Jeżeli kalibracja stanie się nieaktualna podczas drukowania zadania, nie zostanie ono zawieszona. Przed rozpoczęciem drukowania długiego zadania zaleca się wykonanie kalibracji, aby zminimalizować możliwość zdezaktualizowania kalibracji podczas drukowania.

Jeżeli kalibracja zadania jest nieaktualna, Fiery server może zawiesić zadanie przy próbie wydrukowania. Zawieszona zadanie nie jest drukowane, ale pozostaje w Kolejce drukowania w stanie zawieszonym.

Wstrzymane zadania można zwalniać ręcznie. Zadania, w przypadku których automatyczna kalibracja Zero-touch nie zaktualizuje kalibracji, pozostaną w stanie wstrzymania.

**Uwaga:** Jeśli inne zadania zostały już wstrzymane za pomocą opcji Ustawienia kalibratora Wstrzymaj drukowanie zadania po wygaśnięciu kalibracji przed zmianą opcji Ustawienia kalibratora na Automatyczna kalibracja zadania z wbudowanym czujnikiem, te wcześniej wstrzymane zadania nie zostaną zwolnione automatycznie. Po zmianie ustawienia kalibratora można zwolnić wszystkie wstrzymane zadania jednocześnie, aby uruchomić proces automatycznej ponownej kalibracji.

Automatyczna kalibracja Zero-touch będzie wydajniejsza, jeśli taca będzie zawierać odpowiednią ilość papieru, którą może zmierzyć wbudowany spektrofotometr. Po rozpoczęciu automatycznej kalibracji Zero-touch oprogramowanie może automatycznie znaleźć najlepsze dopasowanie między papierem obsługiwany przez wbudowany spektrofotometr a papierem wymaganym przez zadania. Wbudowany spektrofotometr nie zawsze jest zgodny z papierem używanym w zadaniach.

Automatyczna kalibracja Zero-touch nie będzie w stanie dokładnie określić kalibracji używanej przez zadanie, chyba że jeden z dwóch warunków zostanie określony w oknie Właściwości zadania:

- Właściwości zadania określają dowolny typ nośnika i określoną tacę powiązaną z Wykazem papieru lub Katalogiem nośników.
- Określony wpis Wykazu papieru lub Katalogu nośników

Jeśli żaden z poprzednich warunków nie zostanie spełniony, zadanie zostanie zawieszona i nie zostanie automatycznie skalibrowane.

W celu zapewnienia lepszej automatycznej kontroli przez funkcję automatycznej kalibracji Zero-touch należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Automatyczna kalibracja Zero-touch użyje tacy określonej w zadaniu, jeśli wbudowany spektrofotometr obsługuje żądany papier. W przeciwnym razie automatycznie wybrana zostanie inna taca.
- Użyj funkcji zarządzania kolorami w 1 kroku dla każdego nowego papieru co najmniej raz, aby zapobiec sytuacjom, w których profil wydruku dla nowego papieru jest ustawiony na wartość fabryczną, „Domyślne ustawienia drukarki”. Kontrola jakości kolorów jest bardziej precyzyjna, gdy przypisany jest określony profil wydruku.
- Na karcie Nośniki w oknie Właściwości zadania ustaw opcję Wykaz papieru lub Katalog nośników na nazwę papieru, a na karcie Kolor ustaw opcję Profil wydruku na Użyj ustawień zdefiniowanych w zadaniu.
- Kalibracja za pomocą wbudowanego spektrofotometru zużywa mniej papieru dla niektórych rozmiarów i orientacji papieru. Orientacja pozioma jest zazwyczaj wydajniejsza. Czasami możliwe jest zaoszczędzenie materiałów eksploatacyjnych poprzez proaktywną kalibrację przy użyciu funkcji zarządzania kolorami w 1 kroku, na przykład na początku dnia lub podczas ładowania papieru do tac maszyny drukarskiej. W Command WorkStation w Centrum zadań należy skojarzyć każdą tacę z wpisem Wykazu papieru lub Katalogu nośników.

### Typy zadań, których dotyczy limit kalibracji

Fiery server może określić, czy kalibracja jest nieaktualna dla większości zadań, w tym:

- zadań wysłanych z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki Fiery PostScript.
- tylko wydrukowanych zadań PostScript; zaimportowanych zadań PostScript, PDF i TIFF.
- zadań, które zostały przetworzone (w tym przetworzonych zadań VPS i VIPP).

Fiery server nie może określić, czy kalibracja jest nieaktualna, i dlatego nie zawiesi następujących typów zadań:

- zadań wysłanych z aplikacji bez użycia sterownika drukarki Fiery PostScript. Dotyczy to zadań VPS i VIPP, które nie zostały przetworzone.

Zaleca się korzystanie z funkcji zarządzania kolorami w 1 kroku w celu kalibracji papieru używanego w zadaniach VDP.

- zadań przesłanych za pomocą połączenia bezpośredniego. zadań tego typu nie można zawiesić w żadnym wypadku.

Ponadto Fiery server nie sprawdza kalibracji zadań wydrukowanych z zastosowaniem polecenia Wymuś drukowanie. Polecenia Wymuś drukowanie można użyć w przypadku zadań zawieszonych z powodu niezgodności zadań (papier lub wykończenie wymagane dla zadania były niedostępne). Ponieważ drukowanie zadań tego typu jest wymuszane, nie są one sprawdzane pod kątem kalibracji.

Obejrzyj film [tutaj](#).

## Ulepszanie obrazu

Serwer Fiery server obsługuje dwie metody ulepszania obrazu, które pozwalają dostosować odcień, kolor i ostrość, a także usunąć efekt czerwonych oczu z obrazów.

- Za pomocą opcji Zastosuj ulepszanie obrazu można szybko i prosto dokonać poprawek, które nie wymagają wzrokowego sprawdzania przed wydrukiem.
- Do wprowadzania konkretnych poprawek wymagających precyzyjnego dostosowania i wzrokowego sprawdzenia przed wydrukowaniem służy program Image Enhance Visual Editor (IEVE).

Chociaż program IEVE i opcja Zastosuj ulepszanie obrazu są od siebie niezależne, nie należy dostosowywać obrazów w zadaniu za pomocą programu IEVE i opcji Zastosuj ulepszanie obrazu jednocześnie. Równoczesne korzystanie z obu programów powoduje jednoczesne zastosowanie określonych w nich ustawień, co może mieć nieprzewidziany wpływ na wygląd i jakość obrazów.

## Dostosowywanie ustawień funkcji Wzmocnienie obrazu

Ustawienia domyślne opcji drukowania Zastosuj wzmocnienie obrazu umożliwiają automatyczną optymalizację ekspozycji, koloru, ciemnych i jasnych obszarów oraz ostrości każdego obrazu w zadaniu. Jeżeli ustawienia domyślne nie powodują uzyskania oczekiwanych rezultatów, ustawienia opcji Zastosuj wzmocnienie obrazu można dostosować pod kątem właściwości takich jak jasność, kontrast i korekcja efektu czerwonych oczu.

Opcja drukowania Zastosuj wzmocnienie obrazu, po wybraniu dla zadania, umożliwia zastosowanie poprawy wykończenia zdjęć do obrazów kolorowych na określonych stronach lub arkuszach zadania podczas jego drukowania. Ta opcja ma wpływ tylko na zdjęcia, a nie na grafiki takie jak logo lub wykresy, ani tekst.

Opcja drukowania Zastosuj wzmocnienie obrazu znajduje się na karcie Obraz sterowników drukarki oraz w oknie Właściwości zadania. Aby uzyskać informacje dotyczące tej opcji drukowania, zob. *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

**1** Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.

- Kliknij **Server > Centrum urządzeń**.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Centrum urządzeń**.
- 2 W **Centrum urządzeń** kliknij opcję **Wzmocnienie obrazu** w obszarze **Kolejności zadań**.
  - 3 Kliknij przycisk **Edytuj**.
  - 4 Kliknij przycisk **Ustawienia niestandardowe**, zmień ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- **Ekspozycja** — umożliwia włączenie elementów sterujących **Korekcja dynamiczna**, **Kontrast** i **Jasność**.

Po wybraniu opcji **Korekcja dynamiczna** serwer Fiery server analizuje każdy obraz i automatycznie stosuje odpowiedni kontrast i jasność, używając osobnych wartości. Funkcja **Korekcja dynamiczna** próbuje uzupełnić pełen zakres obszarów ciemnych do jasnych.

Wartości kontrastu i jasności można dostosować ręcznie. Jeżeli wybrano opcję **Korekcja dynamiczna**, ręczne dostosowania opcji **Kontrast** i **Jasność** są wykorzystywane w uzupełnieniu automatycznego ustawienia kontrastu i jasności. Jeżeli nie wybrano opcji **Korekcja dynamiczna**, ręczne dostosowania opcji **Kontrast** i **Jasność** są odnoszone do oryginalnego obrazu.
  - **Kolor** — umożliwia włączenie elementów sterujących **Korekcja planu**, **Odcień** i **Nasycenie**.

Jeżeli wybrano opcję **Korekcja planu**, serwer Fiery server analizuje każdy obraz i automatycznie koryguje balans kolorów.

Wartości odcienia i nasycenia można dostosować ręcznie. Jeżeli wybrano opcję **Korekcja planu**, ręczne dostosowania są wykorzystywane w uzupełnieniu automatycznych ustawień opcji **Korekcja planu**. Najpierw wykorzystywane są dostosowania równowagi kolorów, a następnie dostosowania opcji **Odcień** i **Nasycenie**. Jeżeli nie wybrano opcji **Korekcja planu**, ręczne dostosowania opcji **Odcień** i **Nasycenie** są odnoszone do oryginalnego obrazu.
  - **Ciemne i jasne obszary** — umożliwia włączenie elementów sterujących **Korekcja automatyczna**, **Ciemne obszary** i **Jasne obszary**.

Jeżeli wybrano opcję **Korekcja automatyczna**, serwer Fiery server analizuje każdy obraz i próbuje skorygować zbyt ciemne i zbyt jasne obszary. Ulepszenia opcji **Ciemne obszary** i **Jasne obszary** można określić ręcznie po wcześniejszym usunięciu zaznaczenia opcji **Korekcja automatyczna**.
  - **Ostrość** — umożliwia włączenie elementów sterujących **Ostrość** w obszarach z kolorem skóry i **Ostrość poza obszarami z kolorem skóry**.

Element sterujący **Ostrość** w obszarach z kolorem skóry wpływa na odcień koloru skóry na obrazie. Element sterujący **Ostrość poza obszarami z kolorem skóry** wpływa na inne kolory obrazu. Zakres każdego elementu sterującego wynosi od -100 (zmiękczenie) do 100 (wyostrzenie).
  - **Korekcja efektu czerwonych oczu** — efekt czerwonych oczu ma miejsce, gdy światło, zwykle z lampy błyskowej aparatu fotograficznego, odbija się od siatkówki oka fotografowanej osoby, powodując powstanie czerwonej źrenicy na zdjęciu.

Jeżeli wybrano opcję **Korekcja efektu czerwonych oczu**, serwer Fiery server analizuje obraz, a następnie próbuje zidentyfikować i skorygować efekt czerwonych oczu. Rozmiar obszaru korekcji można dostosować za pomocą elementu sterującego **Region**, gdzie 100 oznacza wyłącznie obszar czerwonej źrenicy.

## Image Enhance Visual Editor

Umożliwia otwarcie programu Image Enhance Visual Editor (IEVE), aplikacji służącej do ulepszania obrazów, zapewniającej wizualny obszar roboczy do przeprowadzania korekty poszczególnych obrazów w zadaniach PDF

lub PostScript przesłanych na urządzenia Fiery server (w tym zadań przesłanych za pomocą kolejności zadań Fiery JDF).

Zmiany wprowadzone w edytorze IEVE wpływają wyłącznie na obraz w zadaniu na kontrolerze Fiery server i nie są stosowane w odniesieniu do oryginalnego dokumentu źródłowego.

Dzięki programowi IEVE można:

- Wprowadzać ulepszenia jednego lub wielu obrazów umieszczonych na jednej lub wielu stronach.
- Wyświetlać wpływ efektów na obrazy podczas ich stosowania oraz dokonywać precyzyjnej regulacji przed wydrukiem.
- Zapisywać zestawy ustawień jako ustawienia wstępne, które można następnie stosować do innych zadań.

### Ograniczenia

- Jednoczesna edycja zadania w programie EVE na jednym komputerze klienckim. Edycja na wielu komputerach klienckich może powodować uzyskanie nieoczekiwanych wyników.
- W przypadku edycji i zapisania zadania w programie IEVE, a następnie otworzenia zadania we wcześniejszej wersji programu IEVE, niektóre z wprowadzonych zmian mogą nie być widoczne lub dostępne.
- Program IEVE obsługuje pliki o objętości do maksymalnie 100 stron.
- Program IEVE obsługuje wyodrębnianie maksymalnie 50 obrazów na pojedynczej stronie.
- Jeśli kąty pomiędzy krawędziami obrazu oraz krawędziami obrazu i krawędziami strony nie są odpowiednie (analogicznie do boków kwadratu lub prostokąta), nie jest możliwy wybór obrazu do edycji. Dotyczy to obrazów obróconych o nieodpowiedni kąt względem podstawy strony oraz obrazów o kształcie innym niż kwadratowy i prostokątny.

### Uruchamianie programu Image Enhance Visual Editor

Program Image Enhance Visual Editor (IEVE) można otworzyć z poziomu zadań w programie Command WorkStation.

- W kolejce Wstrzymywanie kliknij prawym przyciskiem myszy zadanie, a następnie wybierz opcję Image Enhance Visual Editor.

### Uruchamianie dużego zadania

W niektórych przypadkach duże zadania mogą się nie uruchamiać lub wyświetlać poprawnie, jeśli program Image Enhance Visual Editor (IEVE) jest zainstalowany na serwerze Fiery server wyposażonym w zestaw składający się z monitora, klawiatury i myszy. Problem ten może rozwiązać zwiększenie ilości wolnego miejsca dostępnego na serwerze Fiery server.

- 1 Zamknij IEVE i Command WorkStation.
- 2 Utwórz folder przeznaczony na pliki tymczasowe na dysku E:. Nadaj folderowi nazwę **Temp**.
- 3 W menu Start systemu Windows kliknij opcję Panel sterowania.
- 4 W Panelu sterowania kliknij dwukrotnie opcję System.

- 5 W oknie dialogowym Właściwości systemu kliknij kartę Zaawansowane. Kliknij opcję Zmienne środowiskowe.
- 6 W górnej części okna dialogowego Zmienne środowiskowe wybierz zmienną TEMP. Kliknij przycisk Edytuj.
- 7 W oknie dialogowym Edytuj zmienną użytkownika wprowadź ścieżkę do folderu Temp utworzonego w kroku 2. Kliknij przycisk OK.
- 8 Powtórz kroki 6–7 dla zmiennej TMP. Użyj tej samej ścieżki co w kroku 7 na stronie 208.

**Uwaga:** Podczas następnego otwierania dużego zadania program IEVE wykorzysta ten folder tymczasowy, a renderowanie zadania powinno przebiegać poprawnie.

## Dostosowywanie obrazu

Aby dostosować obrazy, użyj funkcji w panelu Dostosowania dostępnym na karcie Podgląd lub karcie Podziel. Dostępnych jest kilka narzędzi ułatwiających wprowadzanie dostosowań.

Podczas dostosowywania można:

- zastosować ustawienie wstępne do obrazu;
- Edytuj ustawienia w okienku Dostosowania. Nie wszystkie ustawienia mogą być dostępne w przypadku danego obrazu.

**Uwaga:** Niektórych właściwości zadania, które nie mają wpływu na wygląd obrazów, na przykład opcji wykończenia, nie można stosować do wydruków testowych.

Typowe ustawienia ulepszania obrazu to:

- Jasność: zwiększanie i zmniejszanie jasności obrazu.
- Kontrast: zwiększanie i zmniejszanie kontrastu obrazu.
- Definicja: zwiększanie i zmniejszanie ilości szczegółów obrazu bez wpływania na poziom jego kontrastu.

## Dostosowywanie jasnych i ciemnych obszarów

Aby poprawić widoczność obszarów z ekspozycją lub oświetleniem, w których trudno jest zobaczyć szczegóły jasnych i ciemnych obszarów, można użyć ustawień opcji Jasne i ciemne obszary w celu zwiększenia ich widoczności.

- Automatyczne ulepszanie jasnych i ciemnych obszarów: oblicza optymalny poziom jasnych i ciemnych obszarów, a następnie automatycznie stosuje ustawienie do obrazu, aktualizując ustawienia Jasne obszary i Ciemne obszary.

**Uwaga:** Jeśli obraz został już zoptymalizowany w całości lub niemal w całości, różnica może nie być widoczna.

- Jasne obszary: zwiększa szczegółowość jaśniejszych obszarów obrazu, aby zapewnić ich większą widoczność.
- Ciemne obszary: zwiększa szczegółowość ciemniejszych obszarów, aby zapewnić ich większą widoczność.



## Dostosowywanie kolorów

Aby skorygować nierównowagę kolorów obrazu, można użyć następujących ustawień kolorów, aby wpłynąć na ogólną równowagę kolorów i nasycenie:

- **Automatyczne dostosowanie równowagi kolorów:** Automatycznie koryguje temperaturę i odcień obrazu, aby uzyskać najlepszy wygląd.  
**Uwaga:** Jeśli obraz został już zoptymalizowany w całości lub niemal w całości, różnica może nie być widoczna.
- **Temperatura:** regulacja równowagi kolorów niebieski–żółty (kanał b w przestrzeni kolorów Lab).
- **Odcień:** regulacja równowagi kolorów czerwony–zielony (kanał a w przestrzeni kolorów Lab).
- **Nasycenie:** zwiększanie lub zmniejszanie nasycenia wszystkich kolorów na obrazie.
- **Nasycenie kolorów karnacji skóry:** zwiększanie lub zmniejszanie nasycenia wyłącznie kolorów karnacji skóry, a nie nasycenia całego obrazu.
- **Sprężenie nasycenia i nasycenia obszarów z kolorami karnacji skóry:** w przypadku wyboru tej opcji zwiększanie lub zmniejszanie wartości ustawienia opcji Nasycenie powoduje odpowiednie zwiększenie lub zmniejszenie innych ustawień Nasycenie. Jeśli na przykład wartość ustawienia opcji Nasycenie wynosi 10, ustawienia Nasycenie kolorów karnacji skóry — 20 oraz włączona jest blokada, zwiększenie wartości ustawienia Nasycenie do 15 spowoduje jednocześnie zwiększenie wartości ustawienia Nasycenie kolorów karnacji skóry do 25.

## Dostosowywanie ostrości

Aby zmiekczyć lub zwiększyć wyrazistość obrazu, można użyć następujących ustawień Ostrość w celu zmniejszenia lub zwiększenia ostrości obrazu:

- **Ostrość:** wpływa na kolory obrazu niebędące kolorami karnacji skóry.
- **Ostrość kolorów karnacji skóry:** wpływa na odcień koloru skóry na obrazie.

**Uwaga:** Ustawienie tej samej wartości w opcji Ostrość i Ostrość kolorów karnacji skóry może powodować niepożądane rezultaty. Jest to spowodowane tym, że poziom ostrości zapewniający wyraźne renderowanie obiektów może spowodować rowkowaty lub teksturowy wygląd cery osób przedstawionych na obrazie. W większości przypadków najlepsze rezultaty przynosi ustawienie wartości opcji Ostrość wyższej niż wartości ustawienia Ostrość kolorów karnacji skóry.

- **Sprężenie ostrości i ostrości obszarów z kolorami karnacji skóry:** po wybraniu powoduje zwiększanie lub zmniejszanie wartości ustawienia opcji Ostrość powoduje odpowiednie zwiększenie lub zmniejszenie innych ustawień opcji Ostrość. Jeśli na przykład wartość opcji Ostrość wynosi 15, ustawienia Ostrość kolorów karnacji skóry — 0 oraz włączona jest opcja sprężenia, zwiększenie wartości ustawienia Ostrość do 30 spowoduje jednocześnie zwiększenie wartości ustawienia Ostrość kolorów karnacji skóry do 15.

## Korekcja efektu czerwonych oczu

Po wybraniu opcji Korekcja efektu czerwonych oczu obraz jest poddawany analizie, a następnie następuje próba identyfikacji i korekty efektu czerwonych oczu.

Można wybrać obszar do korekty, a następnie dostosowywać go, zwiększając lub zmniejszając stopień tolerancji. Aby dokonać korekcji efektu czerwonych oczu na obrazie, należy wykonać następujące kroki:

- 1 Wybierz obraz do dostosowania.
- 2 W obszarze Korekcja efektu czerwonych oczu kliknij przycisk **Wł.**  
Aplikacja przeprowadzi analizę obrazu i wyświetli prostokątne obramowanie wokół obszarów zidentyfikowanych jako obszary, których dotyczy efekt czerwonych oczu.
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby usunąć obszar Korekcja efektu czerwonych oczu, kliknij czerwony symbol X w narożniku obramowania.
  - Aby ręcznie utworzyć obszar Korekcja efektu czerwonych oczu, sprawdź, czy ustawienie funkcji Korekcja efektu czerwonych oczu to **Wł.**, a następnie kliknij i przeciągnij obraz. Spowoduje to utworzenie obramowania.
  - Aby zmienić rozmiar obszaru Korekcja efektu czerwonych oczu, przeciągnij uchwyt obramowania.
- 4 Aby dostosować stopień działania funkcji Korekcja efektu czerwonych oczu, zwiększ lub zmniejsz wartość Tolerancja do wartości zapewniającej eliminację efektu czerwonych oczu: Tolerancja odnosi się do wszystkich obszarów Korekcja efektu czerwonych oczu na obrazie.
  - Zwiększ wartość ustawienia Tolerancja, aby zwiększyć maskowanie czerwonych oczu.
  - Zmniejsz wartość ustawienia Tolerancja, aby zmniejszyć maskowanie czerwonych oczu.
- 5 Aby ukryć obramowania po zakończeniu pracy z funkcją Korekcja efektu czerwonych oczu, wybierz polecenie **Ukryj obramowania**.

**Uwaga:** W przypadku ukrycia obramowania funkcja Korekcja efektu czerwonych oczu jest w dalszym ciągu aktywna.

### Dostosowywanie warstwy efektów specjalnych

Funkcja ta może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery server. Jeżeli serwer Fiery server obsługuje kolory specjalne, w celu stosowania specjalnych tuszów i efektów specjalnych do poszczególnych obrazów można użyć następujących ustawień opcji **Warstwa efektów specjalnych**:

- **Typ:** Wybiera typ tuszu. Wyświetlane są tylko licencjonowane tusze.
- **Poziom tuszu:** umożliwia wybór wartości procentowej tuszu.
- **Styl:** umożliwia wybór następujących opcji: **Posteryzacja**, **Uwypuklenie**, **Wybór nasycenia** i **Wybór jasnego obszaru**. Spowoduje to utworzenie różnych wzorów na obrazie w zależności od wybranej opcji.
- **Inwersja:** umożliwia odwrócenie efektu zastosowanego stylu.
- **Amplituda:** przesuwają kąt odcienia, umożliwiając zastosowanie koloru do różnych zakresów odcieni poprzez modyfikację odległości od koloru odcienia na kole kolorów.
- **Odcień:** umożliwia wybór kąta odcienia, na którym zostanie zastosowana warstwa efektów specjalnych. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku wybrania opcji **Wybór nasycenia** w menu **Styl**.
- **Nasycenie:** zwiększa lub zmniejsza intensywność i czystość koloru na obrazie. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku wybrania opcji **Wybór nasycenia** lub **Wybór jasnego obszaru** w menu **Styl**.

- **Rozwiń:** umożliwia zagęszczenie lub rozwinięcie obszaru wewnątrz obrazu, w którym zastosowany jest odcień lub jasny obszar. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku wybrania opcji Wybór nasycenia lub Wybór jasnego obszaru w menu Styl.
- **Tryb (podgląd):** umożliwia wyświetlanie podglądu obrazu w różnych trybach, w tym Oświetlenie, Zwierciadło i Nakładka. Ten efekt nie zostanie zapisany w zadaniu ani wydrukowany.

**Uwaga:** Warstwy koloru specjalnego nie można zastosować do obrazu obiektu X w pliku PDF.

## Zapisywanie zmian wprowadzonych w zadaniu

Zapisywanie wprowadzonych zmian ma różne skutki w przypadku zadań PDF i PostScript.

- W przypadku edycji i zapisania zadania PDF zmiany są zachowywane w zapisanym zadaniu. W przypadku zamknięcia programu IVEE, a następnie otwarcia tego samego zadania w IVEE ustawienia elementów są zgodne z zapisanym stanem. Dostępna jest opcja precyzyjnego dostosowania zmian lub cofnięcia zmian, w wyniku których nie zostały osiągnięte oczekiwane efekty.
- W przypadku edycji i zapisania zadania PostScript zmiany są zachowywane w zadaniu i nie jest możliwe ich cofnięcie. W przypadku zamknięcia programu IVEE, a następnie otwarcia tego samego zadania w tym programie wszystkie obrazy są wyświetlane zgodnie z wprowadzonymi zmianami, natomiast aktywne są ustawienia domyślne wszystkich elementów sterujących.

## Ustawienia wstępne

Ustawienia wstępne można stosować do jednej lub wielu stron albo jednego lub wielu obrazów umieszczonych na jednej bądź wielu stronach.

Dostępne są następujące zdefiniowane ustawienia wstępne:

- **Automatyczne** — ustawia wartość Automatyczne ulepszanie jasnych i ciemnych obszarów i Automatyczne dostosowanie równowagi kolorów, a także konfiguruje optymalne poziomy ustawień Definicja, Nasycenie, Nasycenie kolorów karnacji skóry, Ostrość i Ostrość kolorów karnacji skóry.
- **Bez korekcji** — przywraca oryginalne, niezmodyfikowane ustawienia i pierwotny stan obrazów. W przypadku plików PDF usuwane są wszystkie zmiany dotyczące wybranych obrazów. W przypadku plików PostScript usuwane są wszystkie zmiany wprowadzone od ostatniego zapisu pliku.

Można też utworzyć niestandardowe ustawienia wstępne, zapisując zestaw ustawień jako ustawienie wstępne.

**Uwaga:** Jeśli po wybraniu ustawienia wstępnego zmienione zostaną ustawienia w panelu Dopasowania, na liście Ustawienia wstępne zostanie wyświetlona opcja Niestand. Można wybrać opcję utworzenia nowego ustawienia wstępnego ze zmienionym ustawieniami.

## Korzystanie z ustawień wstępnych

Dostępne są funkcje tworzenia i stosowania ustawień wstępnych. Możliwe jest usuwanie niestandardowych ustawień wstępnych, ale nie można usunąć ustawień wstępnych Automatyczne i Bez korekcji. W przypadku usunięcia niestandardowego ustawienia wstępnego używanego przez otwarte zadanie program IVEE zastosuje ustawienie wstępne Bez korekcji. Usunięcie ustawienia wstępnego nie ma wpływu na ustawienia obrazów, do których zastosowane już zostało ustawienie wstępne.

### Tworzenie ustawienia wstępnego

Ustawienie wstępne można uzyskać, korzystając z istniejących ustawień lub tworząc własne ustawienia.

- 1 Wybierz obraz z ustawieniami do zapisania lub wprowadź pożądane dostosowania wybranego obrazu.
- 2 Na liście Ustawienie wstępne wybierz polecenie Zapisz jako.
- 3 Wprowadź nazwę ustawienia wstępnego i kliknij przycisk OK.

### Usuwanie ustawienia wstępnego

Ustawienie wstępne jest usuwane z listy Ustawienie wstępne, a następnie ustawienie wstępne Bez korekcji jest stosowane do bieżącego obrazu.

- 1 Wybierz ustawienie wstępne do usunięcia na liście Ustawienie wstępne.
- 2 Kliknij przycisk Usuń, a następnie kliknij przycisk Tak, aby potwierdzić.

**Uwaga:** Ustawienie wstępne jest usuwane z listy, a następnie ustawienie wstępne Bez korekcji jest stosowane do bieżącego obrazu.

### Stosowanie ustawienia wstępnego do obrazu

Ustawienie wstępne można zastosować do jednego lub wielu obrazów.

- 1 Wybierz obraz.
- 2 Wybierz ustawienie wstępne z listy Ustawienie wstępne.

### Stosowanie ustawienia wstępnego do jednej lub wielu stron

Ustawienie wstępne można zastosować do jednej lub wielu stron.

- 1 Kliknij ustawienie wstępne na liście Ustawienie wstępne.
- 2 Kliknij opcję Zastosuj do umieszczoną obok listy Ustawienie wstępne.
- 3 Wybierz opcję Strony i wprowadź zakres stron lub wybierz opcję Wszystkie strony.

### Resetowanie obrazu

Zastosowanie ustawienia wstępnego Bez korekcji powoduje przywrócenie oryginalnego stanu obrazów. W przypadku plików PDF usuwane są wszystkie zmiany dotyczące wybranych obrazów. W przypadku plików PostScript usuwane są wszystkie zmiany wprowadzone od ostatniego zapisu pliku.

- 1 Wybierz obraz.

- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W obszarze Dostosowania kliknij przycisk Przywróć.
  - Na liście Ustawienia wstępne wybierz ustawienie Bez korekcji.

## Wykonywanie wydruku testowego

Można wydrukować pojedynczą kopię lub wiele kopii odbitki próbnej zadania bezpośrednio za pomocą programu Image Enhance Visual Editor, aby zweryfikować dane wyjściowe. Wydruk odbitki próbnej wygeneruje kopię wybranej strony z bieżącymi modyfikacjami i wyśle ją jako nowe zadanie bezpośrednio do kolejki Wydrukowane. Zadanie drukowania odbitki próbnej zostanie usunięte po zakończeniu drukowania.

- 1 Aby wydrukować odbitkę próbną, wybierz kolejno opcje Plik > Wydruk testowy.
- 2 Wybierz opcję Drukuj bieżącą stronę lub Drukuj wszystkie strony.

## Kolory dodatkowe

Funkcja Kolory dodatkowe to narzędzie do zarządzania kolorami dodatkowymi w programie Command WorkStation umożliwiające edytowanie definicji kolorów dodatkowych na serwerze Fiery server i tworzenie niestandardowych definicji kolorów dodatkowych. Funkcja Kolory dodatkowe stanowi część funkcji Spot-On. Jeśli funkcja Spot-On jest dostępna w przypadku serwera Fiery server i jest włączona, można dostosowywać listy kolorów dodatkowych i ich odpowiedników CMYK oraz zarządzać nimi.

Funkcja Kolory dodatkowe jest dostarczana z bibliotekami kolorów nazwanych, pochodzących między innymi ze zbiorów PANTONE, HKS, TOYO i DIC. W bibliotekach kolorów dodatkowych są przechowywane kolory pierwotne wraz z definicjami niezależnymi od urządzenia (wartościami Lab). W przypadku każdego profilu wydruku na serwerze Fiery server funkcja Kolory dodatkowe ustala najlepszy odpowiednik CMYK danego koloru dodatkowego. Po wygenerowaniu nowego profilu lub zaktualizowaniu istniejącego profilu funkcja Kolory dodatkowe ponownie oblicza najlepsze odpowiedniki CMYK.

Można utworzyć listę kolorów zastępczych. W przypadku odwołania do wartości RGB lub CMYK tych kolorów w dokumencie stosowany jest inny kolor o wartościach CMYK z definicji w obszarze Kolory dodatkowe. Umożliwia to zachowanie precyzyjnej kontroli nad kolorami oraz zastępowanie określonych kolorów RGB i CMYK.

Kolory dodatkowe umożliwiają przypisywanie kolorów dodatkowych i procesowych do kolorów ogólnych używanych w zadaniu. Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku umożliwia operatorom w drukarni symulowanie działania dwukolorowej maszyny drukarskiej. Zadanie dwukolorowe można wydrukować za pomocą drukarki dwukolorowej, mapując kolory w zadaniu do kolorów utworzonych wcześniej na drukarce.

**Uwaga:** Jeżeli funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku jest dostępna w przypadku Twojego serwera Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS350/350 Pro lub starszej, zostaje ona aktywowana za pomocą pakietu Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition.

## Grupy i definicje kolorów dodatkowych

Korzystając z funkcji Kolory dodatkowe w programie Command WorkStation, można edytować definicje kolorów dodatkowych na serwerze Fiery server i tworzyć niestandardowe definicje kolorów dodatkowych. Z obszaru Kolory dodatkowe może w danym momencie korzystać tylko jeden użytkownik.

Okno Kolory dodatkowe składa się z trzech części:

- Po lewej stronie znajduje się lista grup kolorów.
- W środkowej części znajduje się lista kolorów dodatkowych w wybranej grupie.
- Po prawej stronie wyświetlana jest definicja wybranego koloru dodatkowego oraz próbki z pierwotnymi wartościami Lab i CMYK po konwersji profilu wydruku.

Ikona wykrzyknika w definicji koloru dodatkowego wskazuje osiągnięcie maksymalnej wartości przez co najmniej jeden barwnik.

Domyślnie serwer Fiery server ma kilka grup kolorów PANTONE, w tym ewentualnie DIC, HKS i TOYO. Te grupy standardowe są zablokowane. Nie można usuwać ani eksportować zablokowanych grup ani też zmieniać ich nazwy. Nie można również dodawać ani usuwać kolorów dodatkowych w zablokowanej grupie ani też zmieniać ich nazwy czy priorytetu stosowania.

## Wybieranie profilu wydruku dla edycji kolorów dodatkowych

Serwer Fiery server zachowuje słownik kolorów dodatkowych dla każdego profilu wydruku. Zmiany wprowadzane w ramach edycji kolorów dodatkowych są stosowane do kolorów w zadaniach drukowanych za pośrednictwem określonego profilu wydruku.

Zależnie od używanego serwera Fiery server można wybrać określony profil wydruku lub określić ustawienia drukowania zadania (właściwości zadania), w przypadku którego zostaną zastosowane kolory dodatkowe poddane edycji. Serwer Fiery server określa profil wydruku na podstawie ustawień drukowania.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Jeśli w górnej części okienka Kolory dodatkowe zostanie wyświetlona opcja Profil wydruku, wybierz profil wydruku z listy.
- 4 Jeśli w górnej części okienka Kolory dodatkowe zostanie wyświetlona opcja Właściwości, kliknij opcję Właściwości, wybierz ustawienia drukowania dla zadania, które będzie korzystać z edytowanych kolorów dodatkowych, a następnie kliknij przycisk OK.

Ustawienia drukowania w oknie Właściwości zadania to bieżące ustawienia domyślne na serwerze Fiery server.

**Uwaga:** Ustawienia drukowania niepowiązane z zarządzaniem kolorami są ignorowane.

W przypadku zadania korzystającego z funkcji Różne nośniki używane są ustawienia drukowania dla pierwszej strony.

Okienko Kolory dodatkowe zostanie zaktualizowane zgodnie z ustawieniami opcji Źródło papieru i Profil wydruku.

## Zmianianie kolejności kolorów dodatkowych lub grup

W celu znalezienia definicji koloru dodatkowego serwer Fiery server wyszukuje kolory w grupach kolorów w kolejności wyświetlania w obszarze Kolory dodatkowe. Jeżeli kilka kolorów dodatkowych nosi tę samą nazwę, priorytet ma kolor znaleziony przez serwer Fiery server podczas wyszukiwania od początku listy. Do nadania priorytetu określonej definicji koloru dodatkowego konieczna może być zmiana kolejności grup kolorów lub kolorów dodatkowych w grupie.

**Uwaga:** Nie ma możliwości zmiany kolejności kolorów w zablokowanej grupie kolorów.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Wybierz kolor lub grupę kolorów.
- 4 Przeciągnij wybrany element do nowej lokalizacji na liście.

## Znajdowanie koloru dodatkowego

Można wyszukiwać kolory dodatkowe według nazw. Serwer Fiery server wyszukuje kolory w grupach kolorów w kolejności wyświetlania w obszarze Kolory dodatkowe. Jeśli istnieje wiele kolorów dodatkowych o tej samej nazwie, priorytet nadawany jest kolorowi znajdującemu się na najwyższej pozycji na liście.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Kliknij przycisk Znajdź.
- 4 Wprowadź nazwę koloru dodatkowego w całości lub w części, a następnie kliknij przycisk Dalej.

**Uwaga:** W wyszukiwaniu jest rozróżniana wielkość znaków.

Aby wyszukać wstecz, kliknij przycisk Wstecz.

## Edytowanie koloru dodatkowego

Wartości CMYK koloru dodatkowego można zdefiniować, wpisując wartości numeryczne, wybierając dopasowanie wizualne z wzorca próbek kolorów lub mierząc kolor wybranego przedmiotu za pomocą przyrządu pomiarowego.

Opcja drukowania Dopasowanie koloru dodatkowego pozwala na automatyczne dopasowanie kolorów dodatkowych do ich najlepszych odpowiedników CMYK, aby umożliwić symulację kolorów dodatkowych za pomocą barwników CMYK. Można jednak dostosować domyślne odpowiedniki CMYK w celu lepszego dopasowania do określonych warunków drukowania. Definicje kolorów dodatkowych można zmodyfikować, używając opcji Kolory dodatkowe.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Znajdź kolor dodatkowy i kliknij go dwukrotnie.
- 4 Wykonaj jedną z następujących czynności (lub ich kombinację):
  - Aby bezpośrednio edytować procentowe wartości CMYK, kliknij w polu C, M, Y lub K i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz Tab. Nowy kolor zostanie wyświetlony obok opcji Bieżący wybór.
  - Aby dobrać nowy kolor wizualnie, kliknij próbkę koloru w dolnej części okna dialogowego.

Wybrany kolor stanie się nowym ustawieniem dla opcji Bieżący wybór i zostanie wyświetlony jako środkowa próbka centralnego klastra. Sąsiednie próbki będą miały zaktualizowany odcień względem środkowej próbki w kierunku wskazanym przez kolorowe strzałki. Lewy i prawy klaster będą zawierać zmiany nasycenia lub jasności (w zależności od wyboru dla opcji Tryb dostrajania) względem centralnego klastra. Aby sterować stopniem zmian sąsiednich próbek, przesunij suwak bliżej opcji Precyzyjne (mała zmiana) lub Wstępne (duża zmiana).

**Uwaga:** Po wybraniu niektórych kolorów może zostać wyświetlona ikona wykrzyknika w prawym górnym rogu okna dialogowego. Ikona ta oznacza, że co najmniej jeden barwnik osiągnął wartość maksymalną.

  - Aby wybrać nowy kolor, używając przyrządu pomiarowego, zob. [Pomiar i importowanie wartości kolorów dodatkowych](#) na stronie 222.
- 5 Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk Drukuj.

Dokładne dopasowanie kolorów dodatkowych na monitorze jest bardzo trudne. Aby prawidłowo dopasować kolory, należy zawsze wydrukować stronę testową.
- 6 Kliknij przycisk OK, aby zapisać zmiany.



## Optymalizowanie kolorów dodatkowych

Jeśli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, można korzystać z funkcji optymalizacji kolorów dodatkowych w obszarze Fiery Device Linker, aby optymalizować ich definicje. Dzięki optymalizacji można dokonywać pomiaru wydrukowanych próbek kolorów dodatkowych i korzystać z danych pomiarowych w celu dostosowywania definicji kolorów dodatkowych.

Aby uzyskać więcej informacji na temat używania programu Device Linker w celu optymalizacji kolorów dodatkowych, kliknij ikonę Pomoc w obszarze Device Linker.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz co najmniej jeden kolor dodatkowy (aby wybrać następne kolory, naciśnij klawisz Control), kliknij prawym przyciskiem wybrany kolor, a następnie wybierz opcję Optymalizator kolorów dodatkowych.
  - Kliknij polecenie Edytuj i wybierz opcję Optymalizator kolorów dodatkowych. Następnie można wybrać kolory dodatkowe w obszarze Device Linker.
- 4 Po ukończeniu optymalizacji w obszarze Device Linker kliknij przycisk Gotowe, aby powrócić do okna Kolory dodatkowe.

## Tworzenie, zmienianie nazwy i usuwanie kolorów dodatkowych lub grup kolorów

Istnieje możliwość tworzenia, zmiany nazwy i usuwania kolorów dodatkowych lub grup kolorów. Nie można wprowadzać zmian w kolorach dodatkowych ani grupach kolorów, które są zablokowane.

### Tworzenie koloru dodatkowego lub grupy kolorów

Istnieje możliwość utworzenia nowego koloru dodatkowego w istniejącej grupie lub nowej grupy kolorów.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.

- 3 Wybierz lokalizację na liście kolorów dodatkowych lub liście grup kolorów, w której ma się znajdować nowy kolor dodatkowy lub grupa kolorów, i kliknij przycisk Nowy.
- 4 Wybierz opcję Kolor dodatkowy lub Grupa i wpisz nazwę koloru dodatkowego lub grupy kolorów.
- 5 W przypadku koloru dodatkowego określ definicję.  
Wartości CMYK koloru dodatkowego można zdefiniować, wpisując wartości numeryczne, wybierając dopasowanie wizualne z wzorca próbek kolorów lub mierząc kolor wybranego przedmiotu za pomocą przyrządu pomiarowego. Ponadto można zdefiniować kolor dodatkowy według jego wartości Lab.
- 6 Aby zapisać i dodać kolejny kolor dodatkowy lub kolejną grupę, kliknij przycisk Dodaj kolejny.
- 7 Aby zapisać nowe kolory dodatkowe lub grupy, kliknij przycisk OK.

### Zmianie nazwy kolorów dodatkowych lub grup kolorów

Można zmienić nazwę istniejącego koloru dodatkowego lub grupy kolorów, jeśli element taki nie został zablokowany. W przypadku dopasowywania nazwy koloru dodatkowego do nazwy używanej w określonym zadaniu należy dokładnie wprowadzić nazwę, włącznie z używanymi w niej wielkimi i małymi literami oraz spacjami.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem kolor dodatkowy lub grupę, a następnie wybierz polecenie Zmień nazwę.
- 4 Wprowadź nową nazwę i naciśnij klawisz Enter lub Return.

### Usuwanie koloru dodatkowego lub grupy kolorów

Kolor dodatkowy lub grupę kolorów (i kolory dodatkowe w grupie) można usunąć, jeśli nie są zablokowane.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy kolor dodatkowy lub grupę i wybierz polecenie Usuń.
- 4 Kliknij przycisk Tak, aby potwierdzić.

## Importowanie i eksportowanie niestandardowych grup kolorów

Można eksportować niestandardowe grupy kolorów z serwera Fiery server do komputera jako pliki ICC. Można importować niestandardowe grupy kolorów z komputera do serwera Fiery server.

Importowane grupy kolorów są dodawane do listy grup kolorów dodatkowych i natychmiast udostępniane do użycia przez serwer Fiery server.

### Importowanie niestandardowej grupy kolorów

Aby obsługiwać definicje kolorów dodatkowych innych niż dostarczane przez serwer Fiery server, można importować nazwane profile kolorów z komputera jako niestandardowe grupy kolorów.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Wybierz lokalizację na liście grup kolorów, w której chcesz dodać importowaną grupę kolorów.
- 4 Kliknij przycisk Importuj.
- 5 Znajdź i wybierz odpowiednią grupę kolorów.  
Chociaż może zostać wyświetlonych wiele profili ICC, importować można wyłącznie nazwane profile kolorów.
- 6 Kliknij przycisk Otwórz.

Zaimportowana grupa zostanie dodana do listy grup kolorów nad wcześniej wybraną grupą i zostanie jej nadany priorytet wyższy od grup znajdujących się niżej. Jeśli importowana grupa ma taką samą nazwę jak istniejąca grupa na liście, zostanie wyświetlony komunikat o zmianę nazwy importowanej grupy.

### Eksportowanie niestandardowej grupy kolorów

Aby udostępnić niestandardową grupę kolorów na innym serwerze Fiery server, można wyeksportować grupę do lokalnej kopii, a następnie zaimportować ją na inny serwer Fiery server. Nie można eksportować zablokowanej grupy kolorów.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.

- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Wybierz grupę kolorów, którą chcesz wyeksportować.
- 4 Kliknij przycisk Eksportuj.
- 5 Wpisz nazwę pliku i wybierz typ pliku.
- 6 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i kliknij przycisk Zapisz.

## Wyświetlanie gamy kolorystycznej grupy kolorów

Jeśli na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite, można korzystać z narzędzia Fiery Profile Inspector w celu wyświetlenia porównania modelu kolorów dodatkowych w grupie z gamą kolorystyczną wybranego profilu wydruku.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Wybierz grupę kolorów, którą chcesz wyświetlić, a następnie kliknij polecenie Sprawdź.

Program Profile Inspector zostanie otwarty w nowym oknie. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących korzystania z programu Profile Inspector w celu porównywania kolorów dodatkowych z profilem wydruku, kliknij ikonę Pomocy w programie Profile Inspector.

## Strony i broszury próbnika koloru

Istnieje możliwość wydrukowania strony próbnika dla poszczególnych kolorów dodatkowych zawierającej wszystkie sąsiadujące kolory dodatkowe. Można także wydrukować broszurę próbnika grupy kolorów zawierającą wszystkie kolory dodatkowe w grupie lub wybrane kolory w grupie.

## Dopasowanie koloru specjalnego

W przypadku drukowania strony próbnika lub broszury próbnika opcja Kolory dodatkowe umożliwia wydrukowanie zadania o następujących właściwościach:

- Jeżeli serwer Fiery server umożliwia wybranie profilu wydruku w okienku Kolory dodatkowe, dzięki opcji Kolory dodatkowe można wydrukować broszurę lub stronę próbnika z wykorzystaniem określonego profilu wydruku i domyślnych właściwości zadania serwera Fiery server.
- Jeżeli serwer Fiery server umożliwia wybranie opcji Właściwości w okienku Kolory dodatkowe, dzięki opcji Kolory dodatkowe można wydrukować broszurę lub stronę próbnika z wykorzystaniem wybranych właściwości zadania. Jeżeli w oknie Kolory dodatkowe nie zostaną wybrane żadne właściwości zadania, opcja Kolory dodatkowe wykorzystuje domyślne właściwości zadania serwera Fiery server.

W takim przypadku, jeżeli opcja Dopasowanie koloru specjalnego jest wyłączona we właściwościach zadania, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. Ponieważ do użycia kolorów dodatkowych opcja Dopasowanie koloru specjalnego musi być włączona, wybranie opcji Kolory dodatkowe zawsze powoduje wydrukowanie broszur i stron próbnika z włączoną opcją Dopasowanie koloru specjalnego, bez względu na właściwości zadania ustawione w oknie Kolory dodatkowe lub na serwerze Fiery server.

## Kalibracja

Skalibrowanie serwera Fiery server umożliwia uzyskanie kolorowych wydruków o wysokiej i stałej jakości. Kalibracja uwzględnia różnice w kolorze wyjściowym uzyskanym przy użyciu drukarki, który zmienia się z czasem oraz w zależności od warunków drukowania.

Jeżeli w przypadku drukowania strony lub broszury próbnika zostanie wyświetlone ostrzeżenie informujące, że kalibracja przekracza limity, oznacza to, że serwer Fiery server jest skonfigurowany w sposób umożliwiający wykrycie, kiedy zadanie będzie drukowane z wykorzystaniem nieaktualnej kalibracji. (Nie wszystkie typy serwerów Fiery server obsługują tę funkcję). Można zignorować to ostrzeżenie i kontynuować drukowanie, jednak aby uzyskać spójne kolory, należy drukować strony z okna Kolory dodatkowe, używając tylko aktualnych kalibracji.

## Drukowanie strony próbnika koloru lub broszury próbnika kolorów

Można wydrukować stronę z próbkami kolorów dla pojedynczego koloru dodatkowego lub broszurę próbnika dla grupy kolorów dodatkowych.

## Drukowanie strony próbnika koloru dodatkowego

Drukując stronę próbnika, można wybrać kolor dodatkowy i wzorzec.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Kliknij dwukrotnie kolor dodatkowy i kliknij polecenie Drukuj.

- 4 Wybierz układ.
  - Wzorzec wyszukiwania kolorów — drukowanie próbek na podstawie wzorca wyświetlanego w oknie dialogowym Edytuj kolor dodatkowy lub Nowy kolor dodatkowy.
  - Wzorzec sąsiednich kolorów — drukowanie próbek wyświetlanych w oknie dialogowym Edytuj kolor dodatkowy lub Nowy kolor dodatkowy w 3 kolumnach i 8 wierszach.
- 5 Wybierz rozmiar papieru i źródło papieru do drukowania, jeśli nie zdefiniowano ustawień źródła papieru w obszarze ustawień drukowania (Właściwości).
- 6 Kliknij polecenie Drukuj lub przycisk OK (w zależności od funkcji obsługiwanej przez serwer Fiery server), aby wydrukować stronę próbnika.

## Drukowanie broszury próbnika koloru

Drukując broszurę próbnika, można wybrać grupę kolorów dodatkowych i układ.

- 1 W oknie Kolory dodatkowe wybierz grupę kolorów i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby wydrukować broszurę próbnika wszystkich kolorów dodatkowych w grupie kolorów, wybierz grupę i kliknij polecenie Drukuj.
  - Aby wydrukować broszurę próbnika wybranych kolorów w grupie kolorów, wybierz grupę w oknie Kolory dodatkowe, kliknij z klawiszem Ctrl, aby zaznaczyć wybrane kolory dodatkowe, a następnie kliknij polecenie Drukuj.

Drukowany jest układ Próbniki kolorów 8X8. Próbniki kolorów 8X8 — drukowanie próbek w 8 kolumnach i 8 wierszach.

Na serwerze Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji wcześniejszej niż FS200/200 Pro można wybrać układ Próbniki kolorów 8X4.

- 2 Wybierz rozmiar papieru i źródło papieru do drukowania, jeśli jeszcze nie określono opcji Źródło papieru w ustawieniach drukowania (Właściwości).
- 3 Kliknij polecenie Drukuj lub przycisk OK (w zależności od funkcji obsługiwanej przez serwer Fiery server), aby wydrukować stronę próbnika.

## Pomiar i importowanie wartości kolorów dodatkowych

W przypadku dysponowania przyrządem pomiarowym (takim jak spektrofotometr EFI ES-2000) pozwalającym dokonać pomiaru pojedynczej próbki koloru można importować zmierzoną wartość koloru bezpośrednio do definicji koloru dodatkowego. Funkcja ta umożliwia dopasowywanie kolorów dodatkowych na podstawie rzeczywistych kolorów fizycznych obiektów, np. czerwieni wydrukowanego loga lub żółci koperty.

**Uwaga:** Aby korzystać z urządzeń X-Rite i1Pro lub i1Pro 2, należy użyć przyrządu dostarczonego przez firmę Fiery. Przyrząd z innego źródła nie będzie działać z funkcją Kolory dodatkowe.

- 1 Zainstaluj i skonfiguruj spektrofotometr do użycia z komputerem.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące instalowania i konfigurowania, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną z przyrządem.


- 2 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 3 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 4 Upewnij się, że przyrząd jest podłączony, a następnie kliknij pozycję Przyrząd.
- 5 Umieść spektrofotometr w uchwycie do kalibracji i kliknij polecenie Kalibruj. Kalibracja zwiększa precyzję pomiaru.
- 6 Wybierz odpowiednią grupę kolorów i kliknij polecenia Nowy > Kolor dodatkowy lub kliknij dwukrotnie kolor dodatkowy, który chcesz edytować.
- 7 Umieść spektrofotometr nad kolorem docelowym, wyśrodkowując na nim szczelinę urządzenia.
- 8 Naciśnij przycisk na spektrofotometrze, aby wykonać pomiar. Zmierzone wartości CMYK zostaną zaimportowane do obszaru Kolory dodatkowe w następujący sposób:
  - Jeśli na liście kolorów wybrano pojedynczy kolor, jego definicja zostanie zaktualizowana danymi koloru zmierzonego.
  - Jeśli otwarto okno Edytuj kolor dodatkowy lub Nowy kolor dodatkowy, obszar Bieżący wybór zostanie zaktualizowany danymi koloru zmierzonego.
  - Jeśli na liście grup kolorów wybrano grupę, nowy kolor wraz ze zmierzonymi wartościami zostanie utworzony w ramach grupy.

## Podmiana kolorów

Funkcja Podmiana kolorów służy do mapowania koloru w zadaniu do innego koloru na wydruku.

Opcja podmiany (zastępowania) kolorów ma wpływ wyłącznie na tekst, grafikę wektorową i grafikę kreskową. Nie ma ona wpływu na obrazy rastrowe.

W przypadku zdefiniowania koloru jako zastępczego — ustawienia koloru RGB (na przykład Źródło RGB) czy koloru CMYK (na przykład Źródło CMYK) nie mają zastosowania. Kolor jest poddawany konwersji w ramach procesu podobnego do konwersji kolorów dodatkowych.

 **PRZESTROGA** Nie można korzystać jednocześnie z funkcji Podmiana kolorów i Postflight. Te opcje drukowania podlegają ograniczeniom.

Użycie funkcji Podmiana kolorów łączy się następującymi czynnościami:

- Skonfigurowanie wartości kolorów zastępczych w programie Command WorkStation.
- Wydrukowanie dokumentu z włączoną opcją drukowania Podmiana kolorów.

## Konfigurowanie kolorów zastępczych

Kolor zastępczy znajduje się w specjalnym typie grupy kolorów dodatkowych, nazywanej grupą zastępczą. Dla koloru zastępczego należy określić wartość CMYK oryginalnego koloru i wartość CMYK koloru zastępującego oryginalny kolor.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.
- 3 Jeżeli grupa zastępcza już istnieje, wybierz ją i przejdź do kroku 6 na stronie 224. W przeciwnym wypadku, aby utworzyć grupę zastępczą, wybierz lokalizację na liście grup kolorów, na której ma zostać umieszczona grupa zastępcza.
- 4 Kliknij przycisk Nowy i wybierz opcję Grupa zastępcza.
- 5 Wpisz nazwę grupy i kliknij przycisk Zapisz.
- 6 Wybierz lokalizację na liście kolorów, na której ma zostać umieszczony nowy kolor zastępczy.
- 7 Kliknij przycisk Nowy i wybierz opcję Kolor zastępczy.
- 8 Wybierz tryb kolorów do określania wartości oryginalnego koloru.
- 9 Wybierz stopień tolerancji oryginalnego koloru.

Tolerancja określa stopień zbliżenia określonego koloru do oryginalnego w celu zapewnienia zgodności. Ustawienia Mała i Duża są zdefiniowane w następujący sposób:

Tryb koloru	Mały zakres tolerancji	Duży zakres tolerancji
CMYK (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%
RGB (kod urządzenia 0–255)	+/-0,25	+/-1
RGB (0–100%)	+/-0,25%	+/-0,5%

**Uwaga:** Tolerancja nie wpływa na zastępowany kolor.

- 10 Wpisz wartości oryginalnego koloru. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz Tab.
- 11 W obszarze Konwertowane kliknij przycisk Edytuj.
- 12 Wpisz wartości konwertowanego koloru i kliknij przycisk OK.



## 2-kolorowe odwzorowanie druku

Korzystając z funkcji 2-kolorowe odwzorowanie druku, można mapować kolory przetwarzania w zadaniu do kolorów przetwarzania drukarki dwukolorowej (dotyczy to kolorów niebieskozielonego, karmazynowego, żółtego i czarnego lub kolorów dodatkowych). Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku umożliwi operatorom w drukarni wykonywanie wydruków próbnych na drukarce dwukolorowej.

Zadanie dwukolorowe można wydrukować za pomocą urządzenia dwukolorowego, mapując kolory przetwarzania w zadaniu do kolorów utworzonych wcześniej w odniesieniu do urządzenia.

**Uwaga:** Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku różni się od funkcji Kolory zastępcze. Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku dokonuje konwersji kolorów przetwarzania używanych w zadaniu. Funkcja Kolory zastępcze dokonuje konwersji jednego koloru w zadaniu na inny kolor.

Użycie funkcji 2-kolorowe odwzorowanie druku łączy się następującymi czynnościami:

- Skonfigurowanie wartości 2-kolorowego odwzorowania druku w programie Command WorkStation.
- Wydrukowanie dokumentu z włączoną opcją drukowania 2-kolorowe odwzorowanie druku.

Użytkowanie funkcji podlega następującym ograniczeniom:

- Funkcja 2-kolorowe odwzorowanie druku jest ignorowana w przypadku włączenia funkcji Nadruk złożony i Scal podziały.
- Funkcja Postflight nie umożliwia raportowania w odniesieniu do funkcji 2-kolorowe odwzorowanie druku, ponieważ funkcja Postflight raportuje stan źródłowy dokumentu przed dokonaniem jakichkolwiek konwersji kolorów.
- Jednocześnie dla zadania nie można wybrać funkcji 2-kolorowe odwzorowanie druku i Kolory zastępcze. Nie można również wybrać koloru zastępczego podczas konfigurowania funkcji 2-kolorowe odwzorowanie druku.

## Konfigurowanie 2-kolorowego odwzorowania druku

Aby skonfigurować 2-kolorowe odwzorowanie druku, należy określić kolor wydruku dla każdego oryginalnego koloru w zadaniu.

1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
- Kliknij Server > Centrum urządzeń.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.

2 Kliknij opcję Kolory dodatkowe w obszarze Zasoby.

3 Kliknij przycisk 2-kolorowe odwzorowanie druku.

4 Dla każdego z dwóch kolorów przetwarzania wybierz oryginalne kolory przetwarzania używane w zadaniu.

Początkowo kolor czarny i karmazynowy są wyświetlane jako oryginalne kolory przetwarzania. Po zmianie wyboru kolorów wybór kolorów przetwarzania w opcji Drukuj jako zmieni się na te same kolory przetwarzania. Ma to na celu uniknięcie przypadkowego odwzorowania jednego koloru przetwarzania na inny.

- 5 W obszarze Drukuj jako wybierz kolor przetwarzania lub kolor dodatkowy, na który ma zostać odwzorowany kolor przetwarzania. Aby wybrać kolor dodatkowy, wybierz z list grupę kolorów i nazwę koloru.
- 6 Kliknij przycisk OK. Grupa 2-kolorowe odwzorowanie druku zostanie zapisana w grupach wymienionych w oknie Kolory dodatkowe.

## Kolory dodatkowe w Spot Pro

Spot Pro to wszechstronny program do tworzenia, zarządzania i edycji kolorów dodatkowych. Spot Pro umożliwia edycję definicji kolorów dodatkowych na serwerze druku Fiery server i tworzenie niestandardowych definicji kolorów dodatkowych. Kolory dodatkowe stanowią część Spot Pro funkcji. Jeśli funkcja Spot Pro jest dostępna w przypadku serwera Fiery server i jest włączona, można dostosowywać listy kolorów dodatkowych i ich odpowiedników CMYK oraz zarządzać nimi.

Command WorkStation posiada wewnętrzną bibliotekę kolorów dodatkowych, która umożliwia automatyczne zarządzanie kolorami dodatkowymi wszystkich głównych producentów kolorów. W przypadku załadowania zadania zawierającego kolor dodatkowy, który nie jest znany Command WorkStation, przed wydrukowaniem zadania w prawidłowy sposób konieczne będzie zdefiniowanie go.

Spot Pro umożliwia wstępne załadowanie Fiery server bibliotek o nazwanych kolorach, takich jak PANTONE, HKS, TOYO i DIC. W bibliotekach kolorów dodatkowych są przechowywane kolory pierwotne wraz z definicjami niezależnymi od urządzenia (wartościami  $L^*a^*b^*$ ). W przypadku każdego profilu wydruku na serwerze Fiery server, Spot Pro ustala najlepszy odpowiednik CMYK danego koloru dodatkowego. Każdorazowo po wygenerowaniu lub zaktualizowaniu nowego profilu Spot Pro automatycznie obliczana jest najlepsza wartość odpowiedników CMYK i konwertowana dla wartości  $L^*a^*b^*$ .

Można utworzyć listę kolorów „zastępczych”. W przypadku odwołania do wartości RGB lub CMYK tych kolorów w dokumencie stosowany jest inny kolor o wartościach CMYK z definicji koloru w sekcji Spot Pro. Umożliwia to zachowanie precyzyjnej kontroli nad kolorami oraz zastępowanie określonych kolorów RGB i CMYK.

## Uruchamianie aplikacji Spot Pro

Aplikację Spot Pro można uruchomić z poziomu Centrum urządzeń w programie Command WorkStation.

Kolory dodatkowe można dodać do nowej lub istniejącej grupy kolorów niestandardowych. Nie można dodawać nowych kolorów dodatkowych do grupy systemowej.

- 1 Uruchom aplikację Spot Pro na jeden z poniższych sposobów:
  - W Centrum zadań kliknij opcję Spot Pro z poziomu paska narzędzi.
  - Kliknij opcję Serwer > Spot Pro.
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - W obszarze Centrum urządzeń kliknij opcję Spot Pro w obszarze > Zasoby.

**Uwaga:** W przypadku nawiązania w programie Command WorkStation połączenia z co najmniej jednym serwerem Fiery servers można otworzyć tylko jedną instancję aplikacji Spot Pro. Dzięki temu możliwe jest kontynuowanie pracy z zadaniami w oknach Centrum zadań i Centrum urządzeń programu Command WorkStation.

- 2 Kliknij przycisk Uruchom Spot Pro.

### 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby utworzyć nowy kolor dodatkowy, kliknij polecenie Nowy > Kolor dodatkowy.  
Aplikacja Spot Pro umożliwia pobieranie informacji z połączonej drukarki i korzystanie z nich w celu sprawdzenia, czy nowe kolory dodatkowe można dokładnie odtworzyć.
- Aby otworzyć istniejącą grupę kolorów dodatkowych, kliknij przycisk Otwórz na pasku narzędzi i przejdź do grupy kolorów dodatkowych. W aplikacji Spot Pro można importować kolory dodatkowe w następujących formatach plików: Adobe Swatch Exchange (. ASE), CXF, ICC i ICM.

**Uwaga:** W przypadku systemu macOS Mojave 10.14 kliknij przycisk Opcje, aby wybrać i otworzyć plik określonego formatu.

W przypadku importowania pliku .CXF, który zawiera wiele kopii tego samego koloru dodatkowego, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie informujący, że plik zawiera duplikaty. Zostanie użyte tylko pierwsze wystąpienie koloru dodatkowego. Plik .CXF można skorygować w aplikacji, w której pierwotnie go utworzono.

## Przestrzeń robocza programu Spot Pro

Okno główne wyświetla listę grup kolorów dodatkowych i listę nazwanych kolorów dodatkowych w każdej grupie. Po wybraniu nazwy koloru dodatkowego zostanie wyświetlony podgląd kolor.

Okno główne programu Spot Pro zawiera następujące obszary:

- Spot Prookienko grupy

Kolejność grup kolorów dodatkowych określa kolejność wyszukiwania dla kolorów dodatkowych na serwerze druku Fiery server.

Spot Progrup kolorów nie można automatycznie sortować według nazwy, typu lub statusu blokady.

Ostatnia grupa jest dodawana do listy na górze (lub w pierwszej kolejności).

Domyślnie Fiery server wyszukiwanie kolorów z górnej części listy powoduje zastosowanie w zadaniu pierwszego dopasowania o nazwie pasującej do koloru dodatkowego. Można zastąpić to ustawienie wyszukiwania dla każdego zadania oddzielnie, wybierając inną grupę w oknie właściwości zadania .

Każdą dodatkową grupę można przesunąć ręcznie na liście w górę lub w dół, aby zmienić kolejność wyszukiwania kolorów.

Można kliknąć nazwę grupy prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie Przenieś w górę lub Przenieś w dół, aby przesunąć o jeden krok w dół, lub wybrać ustawienie Przenieś na początek lub Przenieś na koniec, aby przesunąć nazwę grupy na samą górę lub na sam dół listy, która zmienia kolejność wyszukiwania.

- Spot Prookienko kolorów

Szerokość kolumny można dostosować.

Najnowsze kolory zostaną dodane do górnej (lub do pierwszej listy) listy.

Można kliknąć nazwę koloru dodatkowego prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie Przenieś w górę lub Przenieś w dół, aby przesunąć o jeden krok w dół, lub wybrać ustawienie Przenieś na początek lub Przenieś na koniec, aby przesunąć nazwę koloru dodatkowego na samą górę lub na sam dół listy, która zmienia kolejność wyszukiwania.

- Spot Prookienko podglądu koloru

W przypadku wybranego koloru dodatkowego wyświetlany jest podgląd oryginalnego i konwertowanego koloru dodatkowego.

Ostrzeżenie gamy kolorystycznej i  $\Delta E$  są również wyświetlane w odniesieniu do wybranego koloru dodatkowego.

Oryginalne i konwertowane wartości  $L^*a^*b^*$  są obliczane na podstawie wybranego profilu wydruku.

Zostaną wyświetlone wartości separacji dla wybranego koloru dodatkowego.

Aby edytować kolor dodatkowy, kliknij ikonę Edytuj (✎), aby otworzyć Spot Pro okno edytora.

Wybierz jeden lub kilka kolorów dodatkowych i kliknij ikonę Duplikuj (📄), aby otworzyć Spot Pro okno Duplikuj. Zduplikowane kolory dodatkowe można zapisać w zupełnie nowej grupie, której można nadać nową nazwę grupy lub dołączyć je do istniejącej grupy niestandardowej.

- Spot Prookienko Edytor koloru.

Można edytować wybrany kolor dodatkowy. Kolor dodatkowy można edytować, modyfikując wartości  $L^*a^*b^*$ , wartości LCH, separację urządzenia zależnie od wybranego profilu wydruku i wariantów.

## Spot Prototypy grup

Spot Pro zawiera dwa typy grup kolorów, kolory systemowe i kolory niestandardowe, a następnie zastępcze grupy kolorów.

### Grupy kolorów dodatkowych — kolory systemowe

Grupy kolorów dodatkowych systemu i wszystkie kolory w grupach są zablokowane i można je edytować, ale nie można ich usuwać ani zmieniać ich nazwy. Aby edytować nazwę koloru dodatkowego, należy skopiować kolor(y) i zapisać w niestandardowej grupie kolorów dodatkowych.

### Grupy kolorów dodatkowych — kolory niestandardowe

Można utworzyć co najmniej jedną niestandardową grupę kolorów dodatkowych lub dowolną liczbę w razie potrzeby.

Wszystkie kolory dodatkowe w grupie niestandardowej można edytować, kopiować, wycinać, usuwać itd. Kolory w tej samej niestandardowej grupie kolorów muszą mieć unikatową nazwę. Jednak kolory w różnych niestandardowych grupach kolorów dodatkowych mogą mieć taką samą nazwę.

### Zastępcze grupy kolorów

Zastępcze grupy kolorów można tworzyć dla niestandardowych kolorów zastępczych.

### Grupy kolorów specjalnych

Domyślnie dostępna jest co najmniej jedna grupa kolorów specjalnych, w zależności od obsługiwanych kolorów specjalnych drukarki.

Spot Pro ma alternatywny sposób łączenia lub kojarzenia różnych lub wielu kolorów dodatkowych na jeden kolor dodatkowy za pomocą funkcji aliasu.

## Spot Prototypy kolorów

Profil wydruku zdefiniowany przez użytkownika służy do wyświetlania wartości separacji kolorów i próbek kolorów.

Spot Proumożliwia automatyczne wygenerowanie wszystkich wartości separacji podczas tworzenia lub duplikowania koloru. Można wybrać inny profil wydruku, aby wyświetlić jego odpowiednie wartości separacji i/lub wybrać opcję zmiany wartości separacji dla jednego lub kilku profili wydruku. Można również zastosować separację kolorów jednego profilu wydruku do wielu lub wszystkich profili wydruku.

## Zastosuj wartości separacji jednego profilu wydruku do innych profili wydruku

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:

- Jeżeli wartości separacji są stosowane w odniesieniu do innych profili wydruku, może to spowodować niedokładne odwzorowanie kolorów dodatkowych w zakresie reprodukcji kolorymetrycznej.
  - Jeżeli wartości separacji są stosowane w odniesieniu do różnych kolorów przestrzeni lub innych nośników lub podłoży, może to spowodować nieprawidłowe lub niepożądane rezultaty.
- 1 W programie Spot Pro należy wykonać jedną z następujących czynności:
    - Kliknij grupę prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Zastosuj do.
    - Kliknij prawym przyciskiem myszy kolor lub naciśnij klawisz Shift i kliknij wiele kolorów, a następnie wybierz polecenie Zastosuj do.
    - Kliknij ikonę Zastosuj do obok pola profilu wydruku.
  - 2 Wybierz Profile wydruku, aby zastosować wartości separacji.
  - 3 Kliknij przycisk Zapisz.

## Dostosowywanie Spot Pro

### Spot Pro Preferencje

Można skonfigurować ustawienia dla Spot Pro.

- 1 Aby otworzyć okno Preferencje Spot Pro, kliknij ikonę Preferencje na pasku narzędzi.
- 2 Określ tolerancję  $\Delta E$ .
- 3 Określ format  $\Delta E$ .
  - dE 2000 – wariant metody CIELAB zalecany przez organizację CIE w 2000 roku. Ta metoda używa wartości  $KL = KC = KH = 1,0$ .
  - de CIE76 – bazująca na odległości formuła różnic kolorów, zdefiniowana przez CIE (Międzynarodowa Komisja Oświetleniowa) w 1976.
  - dE CMC – współczynnik różnic jasności do nasycenia barwy i odcienia obliczany przy użyciu standardu ISO 105-J03. Wartości wag jasności i nasycenia barwy w przypadku danych widoczności wynoszą 1,0.
  - dE 94 – wariant metody CIELAB zalecany przez organizację CIE TC1-29 jako wzór obliczania różnicy kolorów. W przypadku grafiki użytkowej ta metoda używa wartości  $K1 = 0,045$  i  $K2 = 0,015$ .

**4** Określ preferowany tryb pomiaru, wybierając jedną z następujących opcji:

- M0 - uwzględnione UV
- M1 - uwzględnione D50 UV
- M2 - odcięcie UV

**5** Przetwarzanie kolorów dodatkowych Fiery Edge jest włączone domyślnie i zapewnia większą kontrolę nad recepturami kolorów dodatkowych, aby poprawić dokładność kolorów dodatkowych, szczególnie w przypadku kolorów spoza gamy. Wyłączenie przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge powoduje ponowne obliczenie wszystkich receptur kolorów dodatkowych w systemie. Wpłyne to na wartości  $\Delta E$  wszystkich receptur kolorów dodatkowych w Fiery server. W przypadku profili Fiery server o rozszerzonej gamie (z kolorami wykraczającymi poza CMYK) ponowne obliczenie receptur kolorów dodatkowych ograniczy wartości wyjściowe do czterech kolorów (w tym czarnego).

Dzięki przetwarzaniu kolorów dodatkowych Fiery Edge można:

- Określ maksymalne odchylenie  $\Delta E$  dozwolone dla ustawień Fiery Edge.
  - Zwiększenie dozwolonego odchylenia  $\Delta E$  może pozwolić na uzyskanie czystszych receptur kolorów dodatkowych, które są bardziej atrakcyjne wizualnie.
- Określ opcję Usun zanieczyszczenie, aby usunąć kolor z receptury koloru dodatkowego o bardzo niskich wartościach.
  - Niewielkie ilości koloru rozbarwionego w recepturze koloru dodatkowego mogą powodować powstawanie plamek. Usunięcie pigmentów o niskiej wartości z receptury koloru dodatkowego może skutkować czystszy wyglądem kolorów dodatkowych.
- Określ wartości tonu wypełnienia powyżej 95%, aby użyć 100% koloru w recepturze koloru dodatkowego, gdy jego wartość wynosi 95% lub więcej.
  - Receptury kolorów dodatkowych wykorzystujące pigmenty o wartościach nieco niższych niż 100% mogą powodować powstawanie drobnych białych plamek. Zwiększenie wartości pigmentu do 100% eliminuje ten problem.
- Określ ustawienia Zastąp wartość maksymalną czarnego z profilu wydruku, aby uzyskać bardziej spójne szarości i zmniejszyć ilość tuszu CMY lub tonera używanego w recepturach kolorów dodatkowych.

**Uwaga:** W przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS600/600 Pro wyłączenie przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge spowoduje zastąpienie istniejących receptur kolorów dodatkowych Fiery Edge. Aby zachować receptury kolorów dodatkowych Fiery Edge i wszelkie wprowadzone zmiany, przed wyłączeniem funkcji przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge należy utworzyć kopię zapasową grup kolorów dodatkowych Fiery Edge w formacie pliku .icc. W dowolnym momencie można przełączyć się między technologią przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge a standardowym przetwarzaniem kolorów dodatkowych Fiery.

**Uwaga:** W przypadku oprogramowania systemowego FS500/500 Pro włączenie przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge spowoduje zastąpienie istniejących standardowych receptur kolorów dodatkowych. Aby zachować standardowe receptury kolorów dodatkowych i wszelkie wprowadzone zmiany, przed włączeniem funkcji przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery Edge należy utworzyć kopię zapasową standardowych grup kolorów dodatkowych w formacie pliku .icc. W dowolnym momencie można przełączyć się między standardową technologią przetwarzania kolorów dodatkowych Fiery a przetwarzaniem kolorów dodatkowych Fiery Edge.

## 6 Skonfiguruj ustawienia wejściowe.

- Usuwanie zanieczyszczeń
- Wypełnianie wartości tonów powyżej 95%.
- Zastępowanie ustawień Wartość maksymalna czerni z profilu wydruku.

## 7 Kliknij opcję Ustawienia fabryczne, aby skorzystać z domyślnych ustawień preferencji.

Aby skorzystać z trybu ciemnego, wybierz ustawienie w [Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation](#) na stronie 28.

## Obsługiwane urządzenia pomiarowe

Spot Pro obsługuje następujące urządzenia pomiarowe:

- ES-3000/i1Pro3/i1Pro3 Plus
- ES-2000/i1Pro2
- ES-1000/i1Pro
- MYIRO-1
- FD-5BT
- TECHKON SpectroDens

## Zarządzanie Spot Pro kolumnami

Nagłówki kolumn można dostosować w odniesieniu do kolor systemowego lub niestandardowego koloru dodatkowego. Zmień kolejność tych kolumn lub dodaj/usuń je, aby zaprezentować informacje istotne dla kolorów dodatkowych w grupie.

## Zmianie sposobu wyświetlania kolumn

Można dodawać lub usuwać kolumny.

### 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolną kolumnę Spot Pro w okienku koloru.

### 2 Dostępne są następujące opcje kolumn:

- W przypadku systemu koloru punktowego wybierz opcję pokaż próbkę koloru, oryginał Lab, skonwertowane Lab, Separation lub  $\Delta E$ .
- W przypadku niestandardowych kolorów dodatkowych wybierz opcję pokaż próbkę koloru, zapisany Lab, skonwertowane Lab, Separation lub  $\Delta E$ .

**Uwaga:** Po dodaniu kolumny  $\Delta E$  zostanie wyświetlona ikona ostrzeżenia, gdy wartość  $\Delta E$  przekroczy zestaw tolerancji w oknie Spot Pro Preferencje.

**Uwaga:** Pole kontrolne i nazwa kolumny nie mogą zostać usunięte lub zmienione.

- Wybierz z menu pozycję, która ma zostać dodana do kolumn lub z nich usunięta.

### Dostosowywanie szerokości kolumny

Szerokość Spot Pro kolumny można zmienić.

- Przecignij ramkę kolumny w lewo lub w prawo.

### Zmianianie kolejności kolumn

Możliwa jest zmiana szerokości Spot Pro kolumny


- Kliknij kolumnę prawym przyciskiem myszy, a następnie przeciagnij ją, aby zmienić położenie kolumny w Spot Pro okienku kolorów.

**Uwaga:** Pole kontrolne i nazwa kolumny nie mogą zostać usunięte lub zmienione.

### Włączanie/wyłączanie bibliotek kolorów dodatkowych

Grupy kolorów dodatkowych można wyświetlać lub ukrywać w programie Spot Pro.

**Uwaga:** Biblioteki kolorów dodatkowych można włączać i wyłączać tylko na serwerze Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery FS600/600 Pro lub nowszym.

- Kliknij ikonę Włącz/wyłącz grupy kolorów dodatkowych () w górnej części panelu grupy Spot Pro.
- W oknie Włącz/wyłącz grupy kolorów dodatkowych zaznacz pola wyboru grup kolorów, które chcesz włączyć, i usuń zaznaczenie pól wyboru grup kolorów, które chcesz wyłączyć.

**Uwaga:** Wyłączone grupy kolorów dodatkowych nie są wyświetlane w żadnym miejscu w programie Command WorkStation i nie będą używane przez żadne aplikacje Fiery do przetwarzania kolorów dodatkowych.

- Kliknij przycisk OK, aby zapisać.

### Ikony paska narzędzi Spot Pro

Na pasku narzędzi Spot Pro znajduje się standardowy zestaw ikon.

<b>Nowy</b>	Umożliwia wyświetlenie podmenu z dostępnymi zaznaczeniami w zależności od aktualnie wybranej grupy.
	<b>Uwaga:</b> Opcja Grupa kolorów jest dostępna dla systemowej grupy dodatkowej, grupy kolorów niestandardowych i grupy kolorów zastępczych.
<b>Kolor dodatkowy</b>	Umożliwia utworzenie nowego koloru dodatkowego w aktualnie wybranej grupie kolorów dodatkowych.



**Uwaga:** Opcja Grupa kolorów jest dostępna dla systemowej grupy dodatkowej, grupy kolorów specjalnych i grupy kolorów niestandardowych.

**Grupa zastępcza**

Umożliwia utworzenie grupy w celu zastąpienia kolorów dodatkowych.

**Uwaga:** Opcja Grupa zastępcza jest dostępna dla systemowej grupy dodatkowej, specjalnej grupy kolorów, grupy kolorów niestandardowych i grupy kolorów zastępczych.

**Kolor zastępczy**

Umożliwia utworzenie nowego koloru zastępczego w wybranej aktualnie grupie zastępczej kolorów.

**Uwaga:** Opcja kolor zastępczy jest dostępna tylko w przypadku grup zastępczych kolorów.

**Usuń**

Umożliwia usunięcie wybranej grupy kolorów lub nazwanych kolorów dodatkowych z grupy kolorów.

**Drukuj/gotowe do druku/Wyślij do kolejki drukowania**

Zależnie Fiery server od wybranego koloru dodatkowego lub wybranej grupy kolorów dodatkowych można zainicjować funkcję Drukuj, Gotowe do wydrukowania lub Wyślij do kolejki drukowania.

**Optymalizuj**

Umożliwia optymalizację wybranych kolorów lub wszystkich kolorów w wybranej grupie w odniesieniu do wybranego nośnika lub podłoża i profilu wydruku.

**Otwórz**

Umożliwia otwarcie kolorów dodatkowych lub grupy kolorów dodatkowych z lokalizacji zdefiniowanej przez użytkownika. Umożliwia także Otwieranie bibliotek niestandardowych lub utworzonych przez użytkownika do i z aplikacji firmy Adobe.

**Zapisz jako**

Fiery server Umożliwia zapisanie grupy kolorów dodatkowych lub kolorów dodatkowych z lokalizacji innej niż określona przez użytkownika. Umożliwia także zapisywanie niestandardowych lub utworzonych przez użytkownika bibliotek do i z aplikacji firmy Adobe.

**Preferencja**

Spot Pro Umożliwia otwarcie okna Preferencje, w którym można określić tolerancję  $\Delta E$  i format  $\Delta E$ .

**2-kolorowe odwzorowanie druku**

Wybierz przetwarzaj kolor do mapowania i Wyszukaj i wybierz kolor urządzenia lub kolor dodatkowy.

**Alias**

Mapuje jeden lub więcej kolorów dodatkowych na alias, aby zagwarantować używanie tych samych wartości kolorów, nawet jeśli mają różne nazwy.

**Kontrola**

Przeprowadza kontrolę kondycji kolorów dodatkowych w grupie kolorów dodatkowych, aby sprawdzić, jak dokładnie są one drukowane.

## Wyszukiwanie kolorów dodatkowych

Można łatwo wyszukiwać i lokalizować kolory dodatkowe, a także wyświetlać różne biblioteki, w których znajduje się kolor dodatkowy.

Można skorzystać z pola **Wyszukaj kolor**, aby wyszukać nazwany kolor dodatkowy lub listę kolorów dodatkowych na podstawie kryteriów wyszukiwania. Wyniki dla kolorów dodatkowych są wyświetlane w obszarze nazwy grup z małymi próbkami obok nazw dodatkowych kolor.

### Wyszukiwanie kolorów dodatkowych

Można wyszukiwać niestandardowe kolory dodatkowe i kolory dodatkowe z wewnętrznej biblioteki kolorów dodatkowych.

- 1 Wpisz kryteria wyszukiwania w polu **Wyszukaj kolor** znajdującym się obok ikon paska narzędzi **Spot Pro**.

Można wyszukiwać części nazwanych kolorów dodatkowych. Na przykład w przypadku wyszukiwania koloru "czerwonego", wyszukane zostaną wszystkie kolory **Spot Pro** dodatkowe ze słowem **kolor czerwony** w dowolnym miejscu nazwy.

- 2 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij ikonę lupy (ikona **Wyszukaj**), aby odnaleźć kolory dodatkowe, które spełniają określone kryteria wyszukiwania. We wpisywanym tekście nie jest rozróżniana wielkość liter.

Jeżeli kryterium wyszukiwania jest krótsze niż trzy znaki, wyniki wyszukiwania są ograniczone do aktualnie wybranej grupy. Można wyszukiwać we wszystkich grupach, klikając **Wyszukaj** we wszystkich bibliotekach kolorów dodatkowych. Jeżeli kryteria wyszukiwania mają co najmniej trzy znaki, wyszukiwanie jest wykonywane w grupach kolorów dodatkowych. Wyniki są wyświetlane na stronach z ograniczeniem do 500 wyników naraz.

- 3 W wynikach wyszukiwania można wybrać kolor dodatkowy. Wyszukiwane pojęcie pozostaje w polu **Wyszukaj kolor** z ikoną "X".

Po ponownym kliknięciu obszaru **Wyszukaj kolor** wynik wyszukiwania zostanie wyświetlony ponownie. Można zawęzić wyszukiwanie lub wybrać inny wynik z listy.

- 4 Po zakończeniu wyszukiwania można wyczyścić bieżące kryteria wyszukiwania, klikając ikonę "X", aby wyczyścić pole wyszukiwania i wyniki wyszukiwania, lub wynik wyszukiwania zostanie automatycznie wyczyszczony po wybraniu innego, kompleksowego działania, takiego jak działanie z paska narzędzi, edycja koloru dodatkowego lub zamknięcie **Spot Pro** okna. Umożliwia to wyszukiwanie według różnych kryteriów.

## Tworzenie nowego koloru dodatkowego

Wartości  $L^*a^*b^*$  lub wartości CMYK koloru dodatkowego można zdefiniować, wpisując wartości numeryczne, wybierając dopasowanie wizualne z wzorca próbek kolorów lub mierząc kolor wybranego przedmiotu za pomocą przyrządu pomiarowego.

Opcja drukowania **Dopasowanie koloru dodatkowego** pozwala na automatyczne dopasowanie kolorów dodatkowych do ich najlepszych odpowiedników CMYK lub wartości  $L^*a^*b^*$ , tak aby umożliwić symulację kolorów dodatkowych za pomocą barwników CMYK. Można jednak dostosować domyślne odpowiedniki CMYK lub wartości  $L^*a^*b^*$  w celu lepszego dopasowania do określonych warunków drukowania. Definicje kolorów dodatkowych można zmodyfikować, używając opcji **Spot Pro**.

- 1 W Spot Pro wybierz grupę kolorów dodatkowych lub utwórz nową grupę kolorów dodatkowych dla nowego koloru dodatkowego.
  - Aby utworzyć nową grupę kolorów dodatkowych, kliknij polecenie Nowa > Grupa.
  - Aby utworzyć nowy kolor dodatkowy, kliknij polecenie Nowy > Kolor dodatkowy.
  
- 2 Wpisz nazwę dla koloru dodatkowego w polu Nazwa koloru dodatkowego.
  
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności (lub ich kombinację):
  - Aby bezpośrednio wprowadzać wartości  $L^*a^*b^*$ , kliknij w pole  $L^*$ ,  $a^*$  lub  $b^*$  i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz Tab. Podgląd konwertowanego koloru jest wyświetlany obok opcji oryginał.
 

**Uwaga:** Można kliknąć strzałkę obok przycisku  $L^*a^*b^*$ , aby przełączyć tryb edycji na CIE LCH, aby bezpośrednio wprowadzać wartości w LCH. W trybie LCH można zmodyfikować jasność, odcień lub nasycenie kolorów dla wybranego koloru.
  - Kliknij przycisk Zmierz, aby zmierzyć wartości  $L^*a^*b^*$ . Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 

Wybierz przyrząd pomiarowy z dostępnej listy.
  - Aby bezpośrednio wprowadzać procentowe wartości CMYK, kliknij w polu C, M, Y lub K i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz Tab. Podgląd konwertowanego koloru jest wyświetlany obok opcji oryginał.
 

Wartości separacji są obliczane na podstawie wybranego profilu wydruku dla danego nośnika lub podłoża. Może to być szczególnie przydatne w przypadku usuwania zanieczyszczeń lub artefaktów wizualnych, takich jak plamienie, lub pochmurny wygląd spowodowany przez czarne lub turkusowe piksele. W przypadku profilu CMYK+ dostępna jest odpowiednia separacja tuszu. Na przykład wartości CMYK i wartości separacji dla kolorów pomarańczowy i fioletowy mogą być wprowadzone po wybraniu profilu wydruku CMYKOV.
  
- 4 Aby wydrukować stronę testową, kliknij strzałkę obok opcji Wariacje i wybierz Drukuj.
 

Możesz wybrać układ okienek dla wariacji i wybrać nośnik lub podłoże źródła.


Dokładne dopasowanie kolorów dodatkowych na monitorze jest bardzo trudne. Aby prawidłowo dopasować kolory, należy zawsze wydrukować stronę testową.
  
- 5 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Anuluj, aby przerwać tworzenie nowego koloru dodatkowego, zamknąć okienko edycji kolorów Spot Pro i powrócić do okienka podglądu kolorów Spot Pro.
  - Kliknij przycisk Zapisz, aby zapisać kolor dodatkowy, bez opuszczania okienka edycji koloru Spot Pro.
  - Kliknij przycisk gotowe, aby zakończyć tworzenie nowego koloru dodatkowego i zamknąć okienko edycji kolorów Spot Pro.

## Edytowanie koloru dodatkowego

Wartości  $L^*a^*b^*$  lub wartości CMYK koloru dodatkowego można zdefiniować, wpisując wartości numeryczne, wybierając dopasowanie wizualne z wzorca próbek kolorów lub mierząc kolor wybranego przedmiotu za pomocą przyrządu pomiarowego.

Opcja drukowania Dopasowanie koloru dodatkowego pozwala na automatyczne dopasowanie kolorów dodatkowych do ich najlepszych odpowiedników CMYK lub wartości  $L^*a^*b^*$ , tak aby umożliwić symulację kolorów dodatkowych za pomocą barwników CMYK. Można jednak dostosować domyślne odpowiedniki CMYK lub wartości  $L^*a^*b^*$  w celu lepszego dopasowania do określonych warunków drukowania. Definicje kolorów dodatkowych można zmodyfikować, używając opcji Spot Pro.

Zarówno systemowe, jak i niestandardowe kolory dodatkowe mogą być edytowane. Nazwy systemowych kolorów punktowych nie mogą być zmieniane ani usuwane.

- 1 W Spot Pro znajdź kolor dodatkowy, który chcesz edytować, a następnie kliknij ikonę Edytuj (  ).  
Można zmienić nazwę niestandardowego koloru dodatkowego lub niestandardową grupę kolorów dodatkowych.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności (lub ich kombinację):
  - Aby bezpośrednio edytować wartości  $L^*a^*b^*$ , kliknij w pole  $L^*$ ,  $a^*$  lub  $b^*$  i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz Tab. Podgląd konwertowanego koloru jest wyświetlany obok opcji oryginał.  
**Uwaga:** Można kliknąć strzałkę obok przycisku  $L^*a^*b^*$ , aby przełączyć tryb edycji na CIE LCH, aby bezpośrednio edytować wartości w LCH. W trybie LCH można zmodyfikować jasność, odcień lub nasycenie kolorów dla wybranego koloru.
  - Kliknij przycisk Zmierz, aby zmierzyć wartości  $L^*a^*b^*$ . Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.  
Wybierz przyrząd pomiarowy z dostępnej listy.

- Aby bezpośrednio edytować procentowe wartości CMYK, kliknij w polu C, M, Y lub K i wpisz nową wartość. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz Tab. Podgląd konwertowanego koloru jest wyświetlany obok opcji oryginał.

Wartości separacji są obliczane na podstawie wybranego profilu wydruku dla danego nośnika lub podłoża. Może to być szczególnie przydatne w przypadku usuwania zanieczyszczeń lub artefaktów wizualnych, takich jak plamienie, lub pochmurny wygląd spowodowany przez czarne lub turkusowe piksele. W przypadku profilu CMYK + odpowiednia separacja tuszu może być edytowana. Na przykład, wartości CMYK i wartości separacji dla kolorów pomarańczowy i fioletowy mogą być edytowane po wybraniu profilu wydruku CMYKOV.

- Aby edytować kolor dodatkowy wizualnie, aktualnie wybrany kolor jest odzwierciedlany w środkowej części sześciokąta środkowego w dolnym obszarze okienka Color editorSpot Pro.

Aktywnymi elementami sterującymi do zmiany koloru są wielokątne kształty. Kolor docelowy jest podświetlony. Sześciokąty po lewej i prawej stronie przedstawiają kolejną odmianę nasycenia lub jasności. Strzałki zmian kolorów (czerwony, zielony, niebieski, turkusowy, karmazynowy, żółty) pokazują kierunek zmiany odcienia koloru w stosunku do centralnego pola kontrolnego. Kliknięcie strzałki przesuwa docelowy kolor w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

Aby sterować stopniem zmian sąsiednich próbek, przesun suwak bliżej opcji Precyzyjne (mała zmiana) lub Wstępne (duża zmiana). Suwak Precyzyjne albo Wstępne pogłębia zmiany w edycji, które nastąpią za każdym kliknięciem. Ustawienie domyślne znajduje się na środku.

**Uwaga:** Po wybraniu niektórych kolorów w prawym górnym rogu okienka edytora Spot Pro może zostać wyświetlona ikona wykrzyknika. Ikona ta oznacza, że co najmniej jeden barwnik osiągnął wartość maksymalną.

### 3 Aby wydrukować stronę testową, kliknij strzałkę obok opcji Wariacje i wybierz Drukuj.

Możesz wybrać układ okienek dla wariacji i wybrać nośnik lub podłoże źródła.

Dokładne dopasowanie kolorów dodatkowych na monitorze jest bardzo trudne. Aby prawidłowo dopasować kolory, należy zawsze wydrukować stronę testową.

### 4 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk gotowe, aby zakończyć edycję i Spot Pro zamknąć okienko Color editor.
- Kliknij przycisk Anuluj, aby przerwać edycję Spot Pro, zamknąć okienko Color editor i powrócić do Spot Pro okienka Podgląd kolor.
- Kliknij przycisk Zapisz, aby zapisać edycje i przełączyć się na inny kolor dodatkowy, bez Spot Pro opuszczania okienka Color editor.
- Kliknij ikonę resetowania (↺), aby przywrócić pierwotną wartość kolor dodatkowego, jeśli stworzony, która jest wyświetlana w Oryginale.

## Odmiany kolorów dodatkowych

Można wydrukować wybrany kolor dodatkowy i kilka sąsiednich kolorów o odcieniach nieznacznie różniących się od oryginalnego koloru dodatkowego. Można wybrać wariant koloru dodatkowego, który lepiej odpowiada pożądanemu wyglądowi wizualnemu koloru dodatkowego, aby zastąpić oryginalny kolor dodatkowy w zadaniach.

Drukowanie wariantów kolorów dodatkowych jest przydatne, ponieważ receptura prognozowana na podstawie kalibracji i wybranego profilu wydruku skutkująca minimalnym dopasowaniem współczynnika  $\Delta E$  nie zawsze skutkuje idealnym dopasowaniem wizualnym ze względu na odchylenia drukarki od bieżącej kalibracji i wybranego

profilu wydruku lub nieodłączne ograniczenia profilu wydruku. Kolor dodatkowy, który wygląda poprawnie na jednym nośniku, może dać czasem nieprawidłowe wyniki kolorów na innym nośniku.

Podczas tworzenia wariantów kolorów dodatkowych Spot Pro wyświetla ośmiokąt oryginalnego koloru dodatkowego ze strzałkami kolorów, które można klikać w celu dostosowania oryginalnego koloru dodatkowego w kierunkach odcieni cyjanu, zieleni, żółci, pomarańczy, czerwieni, magenty, fioletu i błękitu, oraz strzałkami czerni i bieli, które można klikać w celu dostosowania jasności oryginalnego koloru dodatkowego.

## Tworzenie wariacji kolorów dodatkowych

Można modyfikować wygląd koloru dodatkowego, drukować i porównywać odwzorowanie kolorów o odcieniach i poziomach jasności nieznacznie różniących się od oryginalnego koloru dodatkowego, a także wybierać kolor do użycia.

Aby drukować warianty, wybierz nośnik o rozmiarze co najmniej Letter lub A4.

Domyślnie warianty kolorów dodatkowych są wysyłane bezpośrednio do kolejki Drukowanie, a zadanie jest drukowane automatycznie w momencie importowania.

**1** W programie Spot Pro, gdy jest zaznaczona grupa, kliknij, aby wybrać niestandardowy kolor dodatkowy, a następnie kliknij polecenie Edytuj, aby otworzyć edytor kolorów Spot Pro.

**2** Kliknij opcję Warianty.

Aktywnymi elementami sterującymi do zmiany koloru w ośmiu kierunkach odcienia są strzałki kolorów. Strzałki wariantów kolorów (czerwony, zielony, niebieski, cyjan, magenta, żółty, pomarańczowy, fioletowy, czarny, biały) pokazują kierunek przesunięcia odcienia i jasności koloru od wstawki centralnej. Kliknięcie strzałki dostosowuje docelowy kolor w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

**Uwaga:** Jeśli przypadkowo klikniesz strzałkę koloru więcej niż jeden raz, utworzone zostaną kolejne warianty kolorów dodatkowych w oparciu o nowy kolor. Kliknij ikonę Resetuj (↺), aby powrócić do oryginalnego koloru dodatkowego i jego wariantu.

**3** Aby sterować stopniem zmian pól kontrolnych wariantów na jedno kliknięcie, przesun suwak bliżej opcji Precyzyjne (mała zmiana) albo Wstępne (duża zmiana). Ustawienie domyślne znajduje się na środku.

**4** Aby wydrukować stronę testową, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Jeżeli zostanie wybrany jeden kolor dodatkowy, kliknij przycisk Drukuj na karcie Warianty.
- Aby wydrukować warianty wielu kolorów dodatkowych, naciśnij i przytrzymaj klawisz Ctrl lub cmd + kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolorów dodatkowych, kliknij polecenie Drukuj na pasku menu, a następnie wybierz opcję Warianty.
- Aby wydrukować warianty grupy kolorów dodatkowych, kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok grupy, a następnie wybierz polecenie Drukuj > Warianty.

Dokładne dopasowanie kolorów dodatkowych na monitorze jest bardzo trudne. Aby prawidłowo dopasować kolory, należy zawsze wydrukować stronę testową.

**5** Wybierz nośnik albo podłoże źródła.

**6** Wybierz liczbę wariantów, 25 lub 49.

- 7 Wybierz opcję Zmierz pola kontrolne wariantów, jeśli chcesz użyć urządzenia pomiarowego do pomiaru kolorów wariantów.  
Pozwala to uzupełnić proces edycji wizualnej o analizę ilościową lub po prostu wykorzystać pomiary do wybrania pola kontrolnego wariantu skutkującego najmniejszym współczynnikiem  $\Delta E$ .
- 8 Jeżeli wybrano więcej niż jeden kolor dodatkowy, dostosuj suwak Precyzyjne lub Wstępne, aby sterować stopniem zmian sąsiednich pól kontrolnych. Aby uzyskać więcej informacji, zob. krok 3.
- 9 Kliknij przycisk OK.
- 10 W przypadku wybrania opcji Pomiaru pól kontrolnych wariantu należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu skalibrowania urządzenia pomiarowego (w razie potrzeby) i wykonania pomiaru pól kontrolnych.
- 11 Zidentyfikuj pole kontrolne kolorów dodatkowych z najlepszym odwzorowaniem kolorów i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wpisz wartości koloru odpowiadające odpowiedniemu polu kontrolnemu na karcie Definicja kolorów.
  - Wprowadź identyfikator pola kontrolnego koloru dodatkowego ze strony wariantów w polu Identyfikator drukowanego wariantu na karcie Warianty, aby automatycznie wypełnić wartości urządzenia dla tego pola kontrolnego.

**Uwaga:** Działa to pod warunkiem, że strona wariantów została wydrukowana w tej samej sesji Spot Pro. W przypadku zamknięcia programu Spot Pro wartości wariantów kolorów dodatkowych zostaną odrzucone.

## Usuwanie koloru dodatkowego lub grupy kolorów

Kolor dodatkowy lub grupę kolorów (i kolory dodatkowe w grupie) można usunąć, jeśli nie są zablokowane.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Spot Pro w obszarze zasoby, a następnie kliknij przycisk Uruchom Spot Pro.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy kolor dodatkowy lub grupę i wybierz polecenie Usuń.
- 4 Kliknij przycisk Tak, aby potwierdzić.

## Powielanie lub eksportowanie kolorów dodatkowych bądź bibliotek kolorów dodatkowych

Podczas duplikowania biblioteki kolorów dodatkowych duplikowane są tylko oryginalne wartości  $L^*a^*b^*$  i wartości konwertowane dla wybranego profilu wyjściowego. Rozwiązanie Spot Pro ponownie oblicza zduplikowaną bibliotekę z wykorzystaniem oryginalnych wartości  $L^*a^*b^*$  dla dowolnego innego profilu wyjściowego. Po zduplikowaniu systemowego koloru dodatkowego do niestandardowej biblioteki kolorów dodatkowych wartości  $L^*a^*b^*$  odpowiadają przewidywanym wartościom  $L^*a^*b^*$ . Te przewidywane wartości uzyskano na podstawie wybranego profilu wydruku i pierwotnych wartości  $L^*a^*b^*$  koloru dodatkowego.

Zmiany wprowadzone do koloru dodatkowego lub biblioteki kolorów dodatkowych nie są duplikowane w tym scenariuszu:


- Po wprowadzeniu zmian do koloru dodatkowego lub biblioteki kolorów dodatkowych wybierany jest inny profil wyjściowy.
- Duplikowany jest kolor dodatkowy lub biblioteka zawierająca kolor dodatkowy.

Praca z indywidualnym kolorem dodatkowym wykorzystuje takie same przeliczenia jak praca z biblioteką kolorów dodatkowych. To zachowanie dotyczy również eksportowania kolorów dodatkowych i bibliotek kolorów dodatkowych.

## Edytowanie koloru dodatkowego w zadaniu

Kolor dodatkowy można edytować w zadaniu znajdującym się na liście Wstrzymane programu Command WorkStation.

Serwer Fiery server wykryje zadanie zawierające kolory dodatkowe.

- 1 Wybierz zbuforowane zadanie na liście Wstrzymane i kliknij prawym przyciskiem myszy polecenie Edytuj kolor dodatkowy lub z menu Akcje > Edytuj kolor dodatkowy, albo kliknij ikonę Edytuj (  ) na karcie Podsumowanie okienka Podsumowanie zadania, aby otworzyć Spot Pro.

**Uwaga:** Opcja Edytuj kolor dodatkowy jest dostępna tylko w przypadku zadania PDF zawierającego kolory dodatkowe.

Na karcie Podsumowanie okienka Podsumowanie zadania w obszarze Kolory dodatkowe znajduje się lista dostępnych kolorów dodatkowych w zadaniu. Lista dostępnych kolorów dodatkowych zawiera wartość  $\Delta E$  dla wszystkich obsługiwanych formatów  $\Delta E$  dla każdego dostępnego koloru dodatkowego. Dostępne kolory dodatkowe wyświetlają ikonę ostrzeżenia, gdy wartość  $\Delta E$  przekracza tolerancję ustawioną w oknie Preferencje Spot Pro.

- 2 Edytując kolor dodatkowy w zadaniu, można wykonać jedną z następujących czynności:

**Uwaga:** Wyświetlone zostaną dostępne kolory dodatkowe w zadaniu, które zostały skojarzone z właściwą biblioteką kolorów dodatkowych, grupą kolorów dodatkowych lub nazwanym profilem ICC.

- Usuń brakujący kolor dodatkowy, dodając go do serwera druku Fiery server lub łącząc go za pomocą aliasu z istniejącym kolorem dodatkowym na serwerze druku Fiery server.

Dodaj brakujący kolor dodatkowy, definiując wartości  $L^*a^*b^*$ , LCH lub CMYK urządzenia i dodając go do istniejącej grupy lub tworząc nową grupę, aby go dodać.

**Uwaga:** W przypadku drukarek obsługujących konfiguracje CMYK+ można zdefiniować barwniki CMYK oraz dodatkowe pigmenty.

- Wszystkie kolory dodatkowe można dodać do istniejącej grupy niestandardowej lub nowej grupy niestandardowej. Brakujące kolory dodatkowe mogą być dodawane pojedynczo przez definiowanie lub aliasowanie.
- Usuń zduplikowane kolory dodatkowe, gdy istniejąca grupa zawiera już kolor dodatkowy o takiej samej nazwie, jak jeden z zapisywanych kolorów dodatkowych.

Jeśli w istniejącej grupie znajduje się kolor dodatkowy o tej samej nazwie, można zdecydować, że istniejący kolor dodatkowy nie zostanie zastąpiony nowymi modyfikacjami.



- Zarządzaj kolorami dodatkowymi z aliasem. Wyświetlane są wszystkie odwzorowania aliasu, które znajdują się na serwerze. Wszystkie modyfikacje aliasu muszą zostać zaktualizowane i może upłynąć trochę czasu, aby odświeżyły się na serwerze.
- W przypadku drukarek obsługujących kolor specjalny można dodawać kolory specjalne do kolorów dodatkowych.

**Uwaga:** Kolorów specjalnych nie można włączać ani wyłączać za pomocą edytora kolorów dodatkowych w zadaniu. Wymagają one włączenia albo wyłączenia z poziomu właściwości zadania.

- Wydrukuj broszurę próbnika, drukując wszystkie kolory dodatkowe w zadaniu. Brakujące kolory dodatkowe są prezentowane na wydruku w postaci "pustego" pola kontrolnego z krzyżykiem.
- 3** Kliknij przycisk Zapisz, aby zapisać zmiany, kliknij przycisk Gotowe, aby zapisać i zastosować zmiany w zadaniu, a następnie zamknij okno Edytuj kolor dodatkowy albo kliknij przycisk Anuluj, aby zakończyć pracę bez zapisywania.

## Spot Pro aliasowanie kolorów dodatkowych

Spot ProObsługa odwzorowania lub aliasowania kolorów dodatkowych Fiery serverna serwerze druku. Istnieje możliwość zmapowania dowolnego koloru dodatkowego na alias, który utworzy stałe łącze do istniejącego koloru dodatkowego w celu upewnienia się, że dwa kolory dodatkowe będą korzystały z tych samych wartości koloru, nawet jeżeli mają one różne nazwy.

Zaawansowani użytkownicy mogą łączyć lub mapować różne lub wiele kolorów dodatkowych na jeden kolor dodatkowy za pomocą funkcji aliasu.

Korzystając z funkcji aliasu w Spot Pro, można wykonać następujące czynności:

- Utworzyć alias między jednym kolorem dodatkowym Pantone a innym kolorem dodatkowym Pantone lub kolorem dodatkowym HKS do PANTONE.
- Utworzyć alias na dowolnym niestandardowym kolorze dodatkowym na serwerze druku Fiery server.
- Utworzyć wiele kolorów dodatkowych z aliasem na oryginalnym kolorze dodatkowym znajdującym się na serwerze druku Fiery server, bez konieczności dodawania tych kolorów dodatkowych na serwerze druku Fiery server.
- Usunąć alias lub kolor dodatkowy, a oryginalny kolor dodatkowy nie zostanie usunięty.
- Usunąć link z aliasem między jednym aliasem lub wieloma oryginalnymi kolorami dodatkowymi, jeśli alias został usunięty.
- Wyświetlić numer i nazwy połączonych kolorów dodatkowych na oryginalnym kolorze dodatkowym.
- Edytować oryginalny kolor dodatkowy za pomocą linku z aliasem, a wszystkie linki do niego zostaną zaktualizowane.

**Uwaga:** Pakiet Fiery ColorRight Package albo Fiery Graphic Arts Pro Package musi zostać zainstalowany na serwerze Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery FS400/400 Pro lub nowszym.

## Aliasowanie kolorów dodatkowych



Mapowanie lub łączenie kolorów dodatkowych z aliasem na oryginalnym kolorze dodatkowym na serwerze druku Fiery server można wykonać w kilku krokach.

Podczas tworzenia koloru dodatkowego z aliasem należy pamiętać o następujących kwestiach:


- Kolor dodatkowy z aliasem musi mieć unikatową nazwę we wszystkich grupach kolorów dodatkowych.
- Kolor dodatkowy z aliasem o tej samej nazwie nie może znajdować się w dwóch różnych grupach kolorów dodatkowych.
- Jeśli oryginalny kolor dodatkowy zostanie zmieniony, zostaną zaktualizowane łącza do innych kolorów dodatkowych z aliasem.
- Kolor dodatkowy o tej samej nazwie, nawet w różnych grupach kolorów dodatkowych nie może zostać połączony z dwoma różnymi kolorami dodatkowymi. Po utworzeniu łącza z aliasem dla koloru dodatkowego wszystkie kolory dodatkowe o tej samej nazwie, nawet w wielu grupach, będą miały takie samo łącze z aliasem. Podobnie po usunięciu łącza z aliasem dla koloru dodatkowego łącza z aliasem dla wszystkich kolorów dodatkowych o tej samej nazwie również zostaną usunięte.
- Kolory dodatkowe z aliasem, zarówno kolor dodatkowy, jak i kolor dodatkowy, na który jest mapowany, nie powinny mieć znaku „@” w nazwie koloru dodatkowego.
- Informacje o aliasie będą potrzebować czasu na odświeżenie, gdy użytkownik przełącza się między profilami wydruku. Przed zakończeniem operacji odświeżania użytkownik nie zobaczy zaktualizowanych informacji o aliasie.
- Importowanie i eksportowanie kolorów dodatkowych za pomocą łącza z aliasem nie jest obsługiwane dla formatów plików .ASE i .CXF. W przypadku eksportowania kolorów dodatkowych z łączami z aliasem łącza nie są eksportowane ani importowane.

## Tworzenie łącza z aliasem na oryginalnym kolorze dodatkowym

Alias tworzy stałe łącze między dwoma kolorami dodatkowymi o różnych nazwach i zapewnia, że obie strony używają tych samych wartości kolor.

- 1 W programie Spot Pro kliknij ikonę Alias () na pasku narzędzi.
- 2 Wpisz oryginalny kolor w obszarze Oryginalny kolor i kliknij znak plus, aby go dodać.  
Możesz dodać więcej niż jeden oryginalny kolor naraz. Kolor oryginalny może być istniejącym lub nieistniejącym kolorem.  
Jeśli kolor znajduje się na serwerze Fiery server, pojawi się on ze znacznikiem Obecny i jasno-zielonym kolorem tła. Jeśli kolor nie jest obecny, pojawi się on ze znacznikiem Nieobecny i jasno-czerwonym kolorem tła.
- 3 W polu wyszukiwania Alias do wpisz nazwę koloru dodatkowego i kliknij lupę () , aby przeprowadzić wyszukiwanie.
- 4 Na liście wyników wybierz żądany kolor.  
Kolor dodatkowy wybrany jako alias jest odwzorowywany zamiast oryginalnego koloru dodatkowego. Jest on wyświetlany jako skonwertowany kolor, a na liście znajduje się łącze do koloru dodatkowego. Zadanie zawierające kolor dodatkowy z aliasem zostanie wydrukowane z wartościami separacji oryginalnego koloru dodatkowego.  
**Uwaga:** Informacje i pola skojarzone z L\*a\*b, separacją i wariacjami są wyłączone dla koloru dodatkowego z aliasem.
- 5 Po wybraniu koloru aliasu kliknij polecenie Dodaj alias.  
Oryginalny kolor będzie pokazywać kolor aliasu, na który jest zmapowany w tabeli.


6 Aby edytować lub usunąć kolor dodatkowy z aliasem, należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę Edytuj (  ) obok koloru dodatkowego z aliasem.

W obszarze Oryginalny kolor można dodać kolor dodatkowy do istniejącej listy kolorów dodatkowych, które są mapowane na kolor dodatkowy z aliasem, lub można usunąć kolor dodatkowy, klikając przycisk „X”.

Kolor dodatkowy z aliasem można zmienić w polu Alias dla.


Po zakończeniu kliknij przycisk Aktualizuj alias.

- Kliknij ikonę Usuń (  ) obok koloru dodatkowego z aliasem w tabeli, aby usunąć ją z zadania.

7 Kliknij przycisk Zastosuj i zamknij, aby zapisać informacje na serwerze druku Fiery server.

### Wyświetlanie koloru dodatkowego z aliasem



W oknie Spot Pro zostanie wyświetlona kolumna Alias w przypadku istnienia aliasu dla danego koloru dodatkowego.

Jeśli kolor dodatkowy ma inne kolory dodatkowe powiązane z nim jako alias, te kolory dodatkowe zostaną wyświetlone w dymku podręcznym z ikony wykrzyknika w kolumnie Alias. Kliknięcie lub najechanie kursorem na ikonę wykrzyknika (  ) umożliwi wyświetlenie liczby kolorów i listy zmapowanych do niego kolorów dodatkowych. Okienko podglądu Spot Pro będzie również wyświetlać łącze z aliasem do wybranego koloru dodatkowego.

Zostanie wyświetlona kolumna Alias w przypadku istnienia aliasu dla danego koloru dodatkowego.

Gdy kolor dodatkowy nie ma aliasu, w kolumnie Alias zostanie wyświetlony komunikat Brak.

### Usuwanie łącza z aliasem między kolorami dodatkowymi

- 1 W programie Spot Pro kliknij ikonę Alias (  ) na pasku narzędzi, aby otworzyć okno Alias, aby usunąć i zarządzać wszystkimi kolorami dodatkowymi z aliasem.
- 2 Łącze z aliasem można usunąć, wybierając ikonę Usuń (  ).
- 3 Kliknij przycisk Gotowe, aby zapisać informacje na serwerze druku Fiery server.

**Uwaga:** Kolor dodatkowy powraca do pierwotnych wartości separacji.

### Kolory specjalne i kolory dodatkowe z aliasem

W aplikacji Spot Pro kolory specjalne nie są obsługiwane w przypadku aliasowania na kolorze dodatkowym, który zawiera modyfikacje specjalne.

Na przykład, jeśli kolor dodatkowy A jest łączony aliasem z kolorem dodatkowym B, a kolor dodatkowy B zawiera modyfikacje koloru specjalnego złoty i srebrny z wartościami odpowiednio 50 i 20, wtedy kolor dodatkowy A zostanie zaktualizowany z wartościami koloru specjalnego z koloru dodatkowego B w odniesieniu do wartości złoty i srebrny.

## Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych

Spot Pro obsługuje dodawanie, edytowanie lub mieszanie kolorów specjalnych w celu przetworzenia kolorów dodatkowych. Kolory specjalne nie są obsługiwane w przypadku każdego serwera Fiery server. W zależności od możliwości drukarki lub maszyny drukującej można dodać lub edytować więcej niż jeden kolor specjalny.

Koloru specjalnego zmieszanego z kolorem dodatkowym nie można zapisać w żadnym z obsługiwanych formatów plików (Adobe Swatch Exchange (.ASE), CXF, ICC albo ICM).

Zaawansowani użytkownicy mogą edytować lub tworzyć kolor dodatkowy i dodawać do niego kolory specjalne, aby można było wygenerować unikalne efekty za pomocą srebrnego, złotego, neonowego różowego itd. w przypadku drukowania symboli lub monogramów.

Aplikacja Spot Pro obsługuje edycję z użyciem kolorów specjalnych na dwóch typach serwerów Fiery, gdzie:

- Kolor specjalny musi być zainstalowany na drukarce lub maszynie drukującej, aby zapewnić jego dostępność w aplikacji Spot Pro.
- Kolor specjalny musi być licencjonowany i nie musi być zainstalowany na drukarce lub maszynie drukującej, aby zapewnić jego dostępność w aplikacji Spot Pro.

Po uruchomieniu aplikacji Spot Pro funkcja Kolory specjalne jest domyślnie wyłączona. Toner specjalny musi być załadowany i skonfigurowany na serwerze Fiery server i należy włączyć funkcję Kolory specjalne dla określonej grupy kolorów w aplikacji Spot Pro w celu jej użycia.

**Uwaga:** Pakiet Fiery ColorRight Package albo Fiery Graphic Arts Pro Package musi zostać zainstalowany na serwerze Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery FS400/400 Pro lub nowszym.

## Łączenie kolorów specjalnych i kolorów dodatkowych

Kolor dodatkowy można edytować za pomocą składnika koloru specjalnego; można na przykład edytować/definiować kolor dodatkowy za pomocą komponentu CMYK + srebrny, określając wartość procentową dla koloru specjalnego.

1 W programie Spot Pro wybierz kolor dodatkowy i kliknij ikonę Edytuj (✎).

2 Wybierz kartę Definicja koloru.

3 Zmodyfikuj wartości procentowe (%) separacji kolorów dodatkowych.

Pole kontrolne podglądu będzie wyświetlać ikonę wykrzyknika w kółku (⚠) jako wizualną informację o tym, że pole kontrolne zawiera jakiś kolor srebrny/złoty/specjalny.

W przypadku edycji wartości koloru specjalnego nowy kolor jest wyświetlany jako skonwertowany kolor pola kontrolnego, czyli pole kontrolne podglądu oryginalnego koloru zmieszanego z kolorem specjalnym.

### Uwaga:

W przypadku dodania koloru specjalnego do co najmniej jednego koloru dodatkowego i włączenia go dla grupy obok nazwy grupy kolorów dodatkowych wyświetlany jest zielony znaczek wyboru (🟢). W przypadku dodania koloru specjalnego do co najmniej jednego koloru dodatkowego i wyłączenia go dla grupy obok nazwy grupy kolorów dodatkowych wyświetlany jest żółty wykrzyknik (⚠).

4 Kliknij ikonę Resetuj (↺), aby przywrócić pierwotną wartość kolor dodatkowego, która jest wyświetlana w polu Oryginał.

## Kontrola wizualna kolorów dodatkowych przy użyciu koloru specjalnego

Można przeprowadzać kontrolę wizualną koloru dodatkowego obejmującą kolor specjalny.

Kolory dodatkowe można wyświetlać na dwa sposoby, korzystając z koloru specjalnego:

### Uwaga:

Opcja kolor specjalny musi być włączona w oknie Właściwości zadania aplikacji Command WorkStation.

- Zadanie można wydrukować, używając określonego profilu wydruku, a następnie ręcznie sprawdzić wygląd wydrukowanego koloru specjalnego zdefiniowanego przez użytkownika na kolorze dodatkowym.
- Stronę próbnika można wydrukować, używając określonego profilu wydruku z kolorem specjalnym zdefiniowanym przez użytkownika i wzrokowo ocenić wygląd wydrukowanego próbnika. Aby uzyskać więcej informacji o drukowaniu strony próbnika, zob. [Drukowanie broszury próbnika z co najmniej jednym kolorem dodatkowym](#) na stronie 251.

## Mieszanie kolorów specjalnych a profile wydruku

Edycja z użyciem koloru specjalnego jest dostępna w przypadku wszystkich grup kolorów dodatkowych (niestandardowych i fabrycznych) i nie ogranicza się tylko do jednej grupy. Nie jest ona jednak obsługiwana w przypadku grup kolorów zastępczych.

Podczas korzystania z wartości kolorów specjalnych w ramach profilu wydruku należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Wartości kolorów specjalnych pozostaną w odniesieniu do określonego profilu wydruku. Na przykład, gdy użytkownik edytuje kolor dodatkowy ze srebrnym i zmieni profil wydruku, kolor srebrny nie zostanie zachowany dla tego profilu. Informacje o kolorach specjalnych są przypisane do konkretnego profilu wydruku. Jeśli użytkownik zmieni profil wydruku, zmienią się informacje o kolorach specjalnych.
- Informacje o kolorach specjalnych są zachowywane na serwerze Fiery server dla każdego profilu wydruku i pobierane po wybraniu odpowiedniego profilu wydruku.
- Drukowanie w kolorze specjalnym jest obsługiwane tylko w przypadku broszury próbnika i nie jest dostępne w przypadku drukowania wariacji.
- W przypadku serwera Fiery server obsługującego licencjonowane kolory specjalne można w danym dokumencie użyć jednego albo dwóch kolorów specjalnych, gdy jeden lub oba z nich są licencjonowane i zainstalowane. Licencjonowanymi kolorami specjalnymi mogą być: złoty, srebrny, fluorescencyjny różowy, fluorescencyjny żółty, przezroczysty i biały. Jeśli istnieje licencja na kolor specjalny, ale nie jest on zainstalowany, można przy jego użyciu przetwarzać zadania, ale nie drukować. W przypadku zmodyfikowania koloru specjalnego za pomocą edytora koloru dodatkowego wszystkie profile wydruku, w których aktywowano ten kolor specjalny, będą również zawierać wprowadzone zmiany.

Gdy serwer Fiery server obsługuje dwa kolory specjalne, czyli jest wyposażony w dwa dodatkowe stanowiska na zasobniki kolorów oprócz CMYK, można nadrukować jeden kolor specjalny, np. biały, w pierwszej kolejności lub przed CMYK, a drugi kolor specjalny, np. przezroczysty, nad lub po CMYK. Zasobniki z kolorami specjalnymi srebrnym i złotym można instalować i używać do drukowania zarówno na pierwszym, jak i ostatnim stanowisku.

**Uwaga:** W przypadku jednoczesnej obsługi kolorów złotego i srebrnego przez stanowiska dwukolorowe można drukować z użyciem pierwszego albo ostatniego stanowiska, o ile drukarka obsługuje taką funkcję.

## Ograniczenia

- 1 Wariacje kolorów dodatkowych ze składnikiem koloru specjalnego nie będą odwzorowywać składnika koloru specjalnego.
- 2 Optymalizacja kolorów dodatkowych przy użyciu składnika koloru specjalnego nie spowoduje odtworzenia składnika koloru specjalnego ze względu na ograniczenia urządzeń pomiarowych, które nie zwracają wiarygodnych pomiarów. Kolory dodatkowe są optymalizowane tak, aby możliwe było ich jak najwierniejsze odtworzenie w oryginale bez składnika koloru specjalnego.
- 3 W przypadku zainstalowanych kolorów specjalnych, jeżeli włączono więcej niż jedno gniazdo toneru specjalnego, a gniazda tonera zostały skonfigurowane z tym samym tonerem specjalnym, aplikacja Spot Pro wyświetli oba gniazda toneru specjalnego, ale wartości zostaną zapisane tylko dla jednego gniazda w interfejsie użytkownika.
- 4 W przypadku kolorów specjalnych objętych licencją, jeśli włączono dwa gniazda tonera specjalnego i jeśli w gniazdach tonera występują jakieś wspólne kolory specjalne, zostaną wyświetlone tylko unikalne kolory specjalne w gnieździe 2.

Na przykład, w przypadku włączenia dwóch gniazd, następnie S1 i S2, i

- Jeśli S1 i S2 mają tę samą listę kolorów specjalnych, w programie Spot Pro zostanie wyświetlone tylko jedno gniazdo.
- Jeśli S1 i S2 zawierają wspólne kolory specjalne skonfigurowane w następujący sposób:
  - S1 — biały, złoty, srebrny
  - S2 — biały, srebrny, różowy, złotyaplikacja Spot Pro wyświetli wszystkie włączone kolory tak, że w gnieździe S1 będą prezentowane kolory biały, złoty i srebrny, a w S2 kolory biały, srebrny, różowy i złoty. Na potrzeby edycji nie będzie można wybrać tego samego koloru w obu gniazdach.
- Jeśli zarówno S1, jak i S2 zawierają inne kolory specjalne bez wspólnych elementów, oba gniazda zostaną wyświetlone ze wszystkimi skonfigurowanymi kolorami.

## Kontrola kolorów dodatkowych

Aplikacja Spot Pro umożliwia dokonanie kontroli grupy wybranych kolorów dodatkowych dla danego nośnika lub podłoża i profilu wydruku. W wyniku kontroli zostanie utworzony raport pokazujący, jak dobrze drukarka odwzorowuje kolory w wybranej grupie kolorów dodatkowych. W razie potrzeby kalibracja i optymalizacja kolorów dodatkowych może zmniejszyć różnicę kolorów ( $\Delta E$ ) i zapewnić lepsze dopasowanie kolorymetryczne.

Spot Pro obsługuje następujące funkcje:

- Wszystkie przyrządy pomiarowe od FieryMeasure.
- Istniejące funkcje broszury próbnika, czyli rozmiary pól kontrolnych i stron.

Przed rozpoczęciem podłącz przyrząd pomiarowy do komputera.

- 1 W Spot Pro wybierz grupę kolorów dodatkowych.

2 Aby wydrukować wybraną grupę kolorów dodatkowych, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk Kontrola na pasku narzędzi.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy wybrany kolor dodatkowy lub grupę i wybierz polecenie Kontrola.

3 Wybierz źródło papieru w celu wydrukowania kontroli koloru dodatkowego i kliknij przycisk OK.

4 Wybierz przyrząd pomiarowy z listy i kliknij przycisk Drukuj.

**Uwaga:** Wyświetlane są tylko obsługiwane wbudowane przyrządy pomiarowe.

Spot Pro drukuje wybraną grupę kolorów dodatkowych i rozpoczyna proces pomiaru przy użyciu wybranego urządzenia pomiarowego.

5 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru tablicy.

6 Kliknij przycisk Dalej.

Spot Pro tworzy raport pokazujący, jak dobrze drukarka odwzorowuje kolory w wybranych grupach kolorów dodatkowych przy bieżącej kalibracji i wybranym profilu wydruku. Raport pokazuje zmierzoną wartość  $\Delta E$  dla każdego koloru oraz wynik kondycji wskazujący, jak dokładnie kolory zostały wydrukowane, z wynikiem 1 oznaczającym najniższy wynik i 10 oznaczającym najwyższy wynik.

- Raport można zapisać do wykorzystania w przyszłości, aby porównać dokładność kolorów w czasie.
- Niski wynik kondycji można poprawić poprzez ponowną kalibrację drukarki lub ponowną kalibrację drukarki i utworzenie nowego profilu wydruku.

## Optymalizowanie kolorów dodatkowych

Aplikacja Spot Pro umożliwia optymalizację co najmniej jednego wybranego koloru dodatkowego dla danego nośnika lub podłoża i profilu wydruku. Optymalizacja może zmniejszyć różnicę kolorów ( $\Delta E$ ) i zapewnić lepszą zgodność kolorimetrii. Niestandardowe kolory dodatkowe i kolory dodatkowe z wewnętrznej biblioteki kolorów dodatkowych można zoptymalizować.

Spot Pro obsługuje następujące funkcje:

- Wszystkie przyrządy pomiarowe od FieryMeasure.
- Istniejące funkcje broszury próbnika, czyli rozmiary pól kontrolnych i stron.

Przed rozpoczęciem podłącz przyrząd pomiarowy do komputera.

1 W aplikacji Spot Pro wybierz co najmniej jeden kolor dodatkowy.

2 Kliknij przycisk Optymalizuj.

3 W oknie Ustawienia optymalizacji wybierz, czy zoptymalizować Tylko wybrane kolory czy Wszystkie kolory dodatkowe.

W przypadku wybrania wszystkich kolorów dodatkowych wybierz opcję zastosowania optymalizacji do jednej z następujących opcji:

- Wszystkich kolorów dodatkowych w tej grupie
- Wszystkie kolory dodatkowe we wszystkich grupach

- 4 Wybierz przyrząd pomiarowy z listy.

**Uwaga:**

Wyświetlane są tylko obsługiwane wbudowane przyrządy pomiarowe.

- 5 Kliknij przycisk Dalej, aby otworzyć okno Właściwości zadania.

- 6 Ustaw nośnik albo podłoże źródła.

**Uwaga:** Nie należy zmieniać ustawień koloru.

- 7 Kliknij przycisk Drukuj, aby wydrukować tablicę kolorów dodatkowych, która ma zostać zoptymalizowana.

- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokonać pomiaru tablicy.

- 9 Kliknij przycisk Dalej.

Aplikacja Spot Pro wyświetla uzyskaną średnią i maksymalną wartość  $\Delta E$ .

- 10 Spot Pro może wygenerować raport pokazujący wartości  $L^*a^*b^*$  kolorów dodatkowych, wartości urządzenia i różnic kolorów w celu optymalizacji. Aby po optymalizacji wygenerować raport, kliknij przycisk Wyświetl w kolumnie raport.

- 11 Kliknij polecenie Powtórz, aby powtarzać procedurę optymalizacji do momentu, gdy nie jest już możliwa dalsza optymalizacja.

Wyniki iteracji są przedstawione w tabeli optymalizacji. Wybierz żadaną optymalizację i kliknij przycisk Zastosuj, aby skorzystać z optymalizacji.

Można wybrać konkretne powtórzenie i usunąć je z tabeli optymalizacji.

- 12 Aby zapisać raport jako HTML, kliknij przycisk Zapisz raport.

- 13 Kliknij przycisk Zakończ, aby utworzyć plik optymalizacji kolorów dodatkowych. Plik optymalizacji kolorów dodatkowych jest stosowany do wszystkich kolejności zadań, które używają danej tabeli kolorów dodatkowych.

## Automatyczna optymalizacja kolorów dodatkowych

Spot Pro może automatycznie mierzyć i optymalizować jeden lub więcej wybranych kolorów dodatkowych za pomocą wbudowanego specjalistycznego spektrofotometru do pomiaru kolorów. Automatyczna optymalizacja może zmniejszyć różnicę kolorów ( $\Delta E$ ) i zapewnić lepszą zgodność kolorymetrii. Niestandardowe kolory dodatkowe i kolory dodatkowe z wewnętrznej biblioteki kolorów dodatkowych można zoptymalizować.

Spot Pro wymaga wbudowanego specjalistycznego spektrofotometru do pomiaru kolorów.

- 1 W programie Spot Pro wybierz co najmniej jeden kolor dodatkowy lub grupę kolorów dodatkowych.
- 2 Kliknij przycisk Optymalizuj, a następnie wybierz opcję Automatycznie.
- 3 W oknie Ustawienia automatyczne wybierz, czy zoptymalizować Tylko wybrane kolory czy Wszystkie kolory dodatkowe.



- a) W przypadku wybrania wszystkich kolorów dodatkowych wybierz opcję zastosowania optymalizacji do jednej z następujących opcji:
- Wszystkich kolorów dodatkowych w tej grupie
  - Tylko zaznaczonych kolorów dodatkowych
  - Wszystkie kolory dodatkowe we wszystkich grupach
- 4 Określ liczbę iteracji do wykonania, między 1 a 5.
- 5 Wybierz źródło papieru lub nośnika i kliknij opcję OK.
- Spot Pro umożliwia drukowanie i pomiar każdej iteracji oraz generowanie raportu dotyczącego kolorów dodatkowych Fiery. Raport wskazuje pomiary  $\Delta E$  dla każdego koloru dodatkowego i przedstawia dane statystyczne, w tym średnią wartość  $\Delta E$  i maksymalną wartość  $\Delta E$ .
- 6 Raport dotyczący kolorów dodatkowych Fiery Spot można zapisać jako plik PDF lub HTML. Aby zapisać raport:
- a) W oknie Raport dotyczący kolorów dodatkowych Fiery wybierz polecenie Zapisz raport.
- b) Wybierz miejsce, w którym chcesz zapisać raport.
- c) Zmień nazwę pliku raportu lub zaakceptuj domyślną nazwę pliku.
- d) Wybierz opcję Plik PDF lub HTML w obszarze typu pliku i kliknij przycisk Zapisz.

## Ostrzeżenie gamy kolorystycznej

Gama kolorystyczna zawiera opis pełnego zakresu kolorów, które drukarka może odtworzyć. Podczas przetwarzania zadania kolory dodatkowe, które nie mają gamy kolorystycznej, są mapowane do najbliższego możliwego koloru w ramach dostępnej gamy kolorystycznej. Odchylenie koloru jest wyświetlane jako wartość  $\Delta E$ . Jeżeli nie można odtworzyć koloru dodatkowego w ramach określonej przez użytkownika tolerancji, zostanie wyświetlone ostrzeżenie o kolorach gamy kolorystycznej.

Aplikacja Spot Pro umożliwia określanie tolerancji w różnych formułach  $\Delta E$  ( $\Delta E_{2000}$ ,  $\Delta E_{76}$ ) poprzez zezwalanie na stosowanie kolorów dodatkowych, które znajdują się w tym obszarze tolerancji, jako "w gamie kolorystycznej".

Spot Pro będzie wyświetlać wartość  $\Delta E$  dla każdego koloru dodatkowego, który będzie prezentowany w formacie  $\Delta E$  określonym przez użytkownika.

Kolumna  $\Delta E$  zawiera informację o tym, czy dany kolor dodatkowy może zostać precyzyjnie odwzorowany. Kolor zielony oznacza "w obrębie gamy kolorystycznej". Kolor żółty oznacza "poza obrębem gamy kolorystycznej". Należy pamiętać, że w przypadku kolorów dodatkowych można uzyskać wartość  $\Delta E$  przekraczającą zdefiniowany limit tolerancji dla danego koloru i wciąż znajdować się w obrębie gamy kolorystycznej drukarki.

W przypadku, gdy kolor dodatkowy wykracza poza gamę kolorystyczną, użytkownik może podjąć próbę zmniejszenia wartości  $\Delta E$ . Spróbuj wykonać następujące czynności:

- Zmień nośnik albo podłoże. W ten sposób można szybko dowiedzieć się, która kombinacja przyniesie najlepsze rezultaty.
- Zoptymalizuj kolor dodatkowy.

## Kolory dodatkowe z edycją krzywej przejścia tonalnego

Funkcja edytora przejścia tonalnego kolorów dodatkowych umożliwia edycję przejść tonalnych kolorów dodatkowych w różnych wartościach procentowych, aby zdefiniować krzywą odwzorowania kolorów dodatkowych w celu umożliwienia uzyskania dokładnych kolorów dodatkowych na poziomie innym niż-100%.

Przejście tonalne kolorów dodatkowych obsługuje wszystkie kolory dodatkowe.

Domyślnie kolory dodatkowe są definiowane przy użyciu wartości 100% i 0%. Kolor całkowity jest reprezentowany przez 100%. Kolor nośnika jest reprezentowany przez 0%. Domyślnie wartość niezmiernona dla podłoża biały wynosi 0%.


Jeżeli zadanie wymaga wydrukowania przejścia tonalnego koloru dodatkowego, a okazuje się, że obraz jest odtworzony zbyt jasno lub zbyt błado na wydruku, można zmodyfikować intensywność poprzez dodanie lub odjęcie wartości tonu koloru dodatkowego wzdłuż krzywej przejścia tonalnego.

**Uwaga:** Pakiet Fiery ColorRight Package albo Fiery Graphic Arts Pro Package musi zostać zainstalowany na serwerze Fiery server z oprogramowaniem systemowym Fiery FS400/400 Pro lub nowszym.

### Używanie edytora przejścia tonalnego kolorów

Edytor przejścia tonalnego kolorów dodatkowych zmodyfikuje jasność przejść tonalnych w odniesieniu do koloru dodatkowego.

**Uwaga:** Jeżeli kolor dodatkowy zawiera składnik koloru specjalnego, krzywa przejścia tonalnego wpływa na zarówno kolory procesowe, jak i składnik koloru specjalnego.

1 W programie Spot Pro wybierz kolor dodatkowy i kliknij ikonę Edytuj (  ).

2 Wybierz kartę Przejście tonalne .

3 W tabeli Input i Output wpisz gradient od 1 do 99.


Wartości w tabeli reprezentują wartość procentową odcienia koloru. Wartości 0 (zero) i 100 nie mogą zostać zmodyfikowane.

Wartości są stosowane w odniesieniu do podstawowych kolorów procesowych i kolorów specjalnych oraz są wyświetlane na krzywej tonalnej.

**Uwaga:** Można mieć maksymalnie 15 wartości, w tym 0 (zero) i 100. Dodaj wiersz z ikoną „+”. Po dodaniu piętnastego wiersza ikona „+” jest niedostępna.

4 Aby zmodyfikować punkt przejścia tonalnego wzdłuż krzywej, przeciągnij go w górę (w celu dodania koloru) lub w dół (w celu odjęcia koloru). Można również wpisywać wymagane współrzędne bezpośrednio w tabeli.

5 Aby usunąć gradient, wybierz wiersz w tabeli i naciśnij klawisz Delete.

6 Aby zresetować krzywą przejścia tonalnego, kliknij ikonę Resetuj (  ), aby przywrócić pierwotne wartości 0 (zero) i 100.

## Strony i broszury próbnika koloru

Istnieje możliwość wydrukowania strony próbnika dla poszczególnych kolorów dodatkowych zawierającej wszystkie sąsiadujące kolory dodatkowe. Można także wydrukować broszurę próbnika grupy kolorów zawierającą wszystkie kolory dodatkowe w grupie lub wybrane kolory w grupie.

### Dopasowanie koloru specjalnego

W przypadku drukowania próbek kolorów dodatkowych lub broszury próbnika, profil wydruku oraz kombinacja nośnika lub podłoża są podstawowymi właściwościami zadania, które są niezbędne do dokładnego wydrukowania. Po kliknięciu przycisku Drukuj na pasku narzędzi lub Spot Pro w menu wyświetlanym po kliknięciu prawym przyciskiem myszy wybierz profil wydruku, w oknie koloru oraz kasetę nośnika lub źródło nośnika. Używane są domyślne właściwości zadania dla pozostałych ustawień, które nie mają znaczącego wpływu na dokładność odwzorowania koloru.

### Kalibracja

Skalibrowanie serwera Fiery server umożliwia uzyskanie kolorowych wydruków o wysokiej i spójnej jakości. Kalibracja uwzględnia różnice w kolorze wyjściowym uzyskanym przy użyciu drukarki, który zmienia się z czasem oraz w zależności od warunków drukowania.

## Drukowanie strony próbnika koloru lub broszury próbnika kolorów

Można wydrukować stronę z próbkami kolorów dla pojedynczego koloru dodatkowego lub broszurę próbnika dla grupy kolorów dodatkowych.

### Drukowanie broszury próbnika z co najmniej jednym kolorem dodatkowym

W przypadku drukowania broszury próbnika można wybrać co najmniej jeden kolor dodatkowy i układ.

- 1 W aplikacji Spot Pro wybierz co najmniej jeden kolor dodatkowy.

Można przytrzymać klawisz Shift, aby wybrać kolejne kolory albo przytrzymać klawisz CTRL lub klawisz Command, aby zaznaczyć lub usunąć zaznaczenie określonych kolorów.

Aby wybrać kolory dodatkowe z wielu bibliotek kolorów dodatkowych, przeciągnij kolory dodatkowe z wewnętrznych bibliotek kolorów dodatkowych do sekcji niestandardowych kolorów dodatkowych.

- 2 Kliknij przycisk Drukuj albo kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wybrać polecenie Drukuj z menu.

**Uwaga:** W zależności od serwera Fiery server może być dostępna opcja Drukuj, Drukuj do kolejki lub Wyślij do drukowania.

- 3 Wybierz rozmiar pola kontrolnego.

Rozmiar pokazywany jest w mm lub calach w zależności od ustawień regionalnych programu Command WorkStation.

**4** Wybierz rozmiar wykresu.

Niestandardowe rozmiary wykresów, szerokość i wysokość można zdefiniować w zakresie od 5,0 cali do 39,37 cala.

Rozmiar wykresu będzie również ograniczony do największych nośników obsługiwanych przez drukarkę lub maszynę drukującą.

**5** Wybierz źródło nośnika lub podłoża.**6** Aby wydrukować zmierzoną wartość  $\Delta E$  na próbniku kolorów, zaznacz pole wyboru Pokaż zmierzoną wartość  $\Delta E_{2000}$ .**7** Określ nazwę klienta i informacje kontaktowe.

W polu Nazwa klienta i informacje kontaktowe można wprowadzić maksymalnie pięć wierszy tekstu, z których każdy może mieć maksymalnie 35 znaków. Pierwszy wiersz jest zarezerwowany dla nazwy klienta.

Logo Fiery i logo producenta są drukowane, o ile są dostępne.

**8** Kliknij Właściwości zadania, aby określić dodatkowe ustawienia drukowania.**9** Kliknij przycisk OK, aby wydrukować broszurę próbnika kolorów dodatkowych.

Jeśli rozmiar wykresu jest większy niż rozmiar papieru dostępny w źródle papieru, pojawi się komunikat ostrzegawczy, a przycisk OK zostanie dezaktywowany.

Zadanie pojawi się jako wielostronicowy plik PDF w Centrum zadań programu Command WorkStation. W zadaniu drukowania nazwa koloru dodatkowego i wartości kolorów CMYK są drukowane pod każdym polem kontrolnym koloru.

## Drukowanie broszury próbnika wszystkich kolorów dodatkowych w grupie

Drukując broszurę próbnika, można wybrać grupę kolorów dodatkowych i układ.

**1** W programie Spot Pro wybierz jedną grupę kolorów.

**Uwaga:** W danej chwili można drukować tylko jedną grupę kolorów.

**2** Kliknij przycisk Drukuj albo kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wybrać polecenie Drukuj z menu.

**Uwaga:** W zależności od serwera Fiery server może być dostępna opcja Drukuj, Drukuj do kolejki lub Wyślij do drukowania.

**3** Wybierz rozmiar pola kontrolnego.

Rozmiar pokazywany jest w mm lub calach w zależności od ustawień regionalnych programu Command WorkStation.

**4** Wybierz rozmiar wykresu.

Niestandardowe rozmiary wykresów, szerokość i wysokość można zdefiniować w zakresie od 5,0 cali do 39,37 cala.

Rozmiar wykresu będzie również ograniczony do największych nośników obsługiwanych przez drukarkę lub maszynę drukującą.

**5** Wybierz źródło nośnika lub podłoża.

6 Aby wydrukować zmierzoną wartość  $\Delta E$  na próbniku kolorów, zaznacz pole wyboru Pokaż zmierzoną wartość  $\Delta E_{2000}$ .

7 Określ nazwę klienta i informacje kontaktowe.

W polu Nazwa klienta i informacje kontaktowe można wprowadzić maksymalnie pięć wierszy tekstu, z których każdy może mieć maksymalnie 35 znaków. Pierwszy wiersz jest zarezerwowany dla nazwy klienta.

Logo Fiery i logo producenta są drukowane, o ile są dostępne.

8 Kliknij Właściwości zadania, aby określić dodatkowe ustawienia drukowania.

9 Kliknij przycisk OK, aby wydrukować broszurę próbnika kolorów dodatkowych.

Jeśli rozmiar wykresu jest większy niż rozmiar papieru dostępny w źródle papieru, pojawi się komunikat ostrzegawczy, a przycisk OK zostanie dezaktywowany.


Zadanie pojawi się jako wielostronicowy plik PDF w Centrum zadań programu Command WorkStation. W zadaniu drukowania nazwa koloru dodatkowego i wartości kolorów CMYK są drukowane pod każdym polem kontrolnym koloru.

## Podmiana kolorów

Funkcja Podmiana kolorów służy do mapowania koloru w zadaniu do innego koloru na wydruku.

Podstawienia kolorów mają wpływ tylko na tekst, grafikę wektorową i grafikę liniową. Nie mają one wpływu na obrazy rastrowe.

W przypadku zdefiniowania koloru jako zastępczego — ustawienia koloru RGB (na przykład Źródło RGB) czy koloru CMYK (na przykład Źródło CMYK) nie mają zastosowania. Kolor jest poddawany konwersji w ramach procesu podobnego do konwersji kolorów dodatkowych.

 **PRZESTROGA** Nie można korzystać jednocześnie z funkcji Podmiana kolorów i Postflight. Te opcje drukowania podlegają ograniczeniom.

Kolory zastępcze nie są obsługiwane w przypadku trybu CMYK + kolor i skojarzonych profilów wydruku.

Użycie funkcji Podmiana kolorów łączy się następującymi czynnościami:

- Skonfigurowanie wartości kolorów zastępczych w programie Command WorkStation.
- Wydrukowanie dokumentu z włączoną opcją drukowania Podmiana kolorów.

## Tworzenie i Edytowanie kolorów zastępczych

Kolor zastępczy znajduje się w specjalnym typie grupy kolorów dodatkowych, nazywanej grupą zastępczą. Dla koloru zastępczego należy określić wartość CMYK oryginalnego koloru i wartość CMYK koloru zastępującego oryginalny kolor.

1 Należy Spot Pro uruchomić jedną z następujących metod:

- Kliknij Spot Pro opcję z paska narzędzi w Centrum zadań.
- Kliknij Server > Spot Pro.

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
- W obszarze Centrum urządzeń kliknij opcję Spot Pro w obszarze zasoby.

**2** Kliknij przycisk i uruchom SPOT Pro.

**3** Kliknij przycisk Nowy i wybierz opcję Grupa zastępcza.

W przypadku grupy zastępczej wpisz nazwę grupy i kliknij przycisk OK.

Jeżeli grupa zastępcza już istnieje, wybierz ją i przejdź do kroku 5.

**4** Wybierz lokalizację na liście kolorów, na której ma zostać umieszczony nowy kolor zastępczy.

**5** Kliknij przycisk Nowy i wybierz opcję kolor zastępczy, aby utworzyć kolor zastępczy.

**6** Wybierz tryb kolorów do określania wartości oryginalnego koloru.

**7** Wybierz stopień tolerancji oryginalnego koloru.

Tolerancja określa stopień zbliżenia określonego koloru do oryginalnego w celu zapewnienia zgodności. Ustawienia Mała i Duża są zdefiniowane w następujący sposób:

Tryb koloru	Mały zakres tolerancji	Duży zakres tolerancji
CMYK (0-100%)	+/- 0.25%	+/- 0.5%
RGB (kod urządzenia 0–255)	+/- 0.25	+/- 1
RGB (0-100%)	+/- 0.25%	+/- 0.5%


**Uwaga:** Tolerancja nie wpływa na zastępowany kolor.

**8** Wpisz wartości oryginalnego koloru. Aby przejść do następnego pola, naciśnij klawisz Tab.

**9** Wpisz wartości skonwertowanego koloru.

**10** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk gotowe, aby zakończyć edycję i Spot Pro zamknąć okienko Edytor kolor.
- Kliknij przycisk Zapisz, aby zapisać edycje i przełączyć się na inny kolor dodatkowy, bez Spot Pro opuszczania okienka Color editor.

**11** Aby edytować kolor zastępczy, w okienku Spot Pro Color editor kliknij polecenie Edytuj ikonę (). Wprowadź niezbędne zmiany i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk gotowe, aby zakończyć edycję i Spot Pro zamknąć okienko Color editor.
- Kliknij przycisk Zapisz, aby zapisać edycje i przełączyć się na inny kolor dodatkowy, bez Spot Pro opuszczania okienka Color editor.

## Korzystanie z funkcji Fiery TrueBrand

Aplikacja Fiery TrueBrand umożliwia dopasowanie danych wyjściowych drukowania do kolorów z nazwą handlową. Niektóre aplikacje, takie jak Microsoft Office, zezwalają na definiowanie kolorów wyłącznie w przestrzeni RGB. Fiery TrueBrand ułatwia drukowanie kolorów RGB w aplikacjach Microsoft Office jako kolorów PANTONE.

Dowolnego nazwanego koloru, w tym utworzonych przez użytkownika niestandardowych kolorów dodatkowych, można używać z poziomu bibliotek PANTONE, DIC, HSK oraz TOYO obsługiwanych przez serwer Fiery server.

**Uwaga:** Fiery TrueBrand ma zastosowanie tylko do kolorów RGB dla elementów, które zostały zdefiniowane w aplikacji.

Upewnij się, że administrator programu Fiery otrzymał uprawnienie Kalibracja. Zob. *Configure Help*, aby uzyskać więcej informacji.

Fiery TrueBrand nie jest dostępna na wszystkich Fiery servers.

- 1 Otwórz zadanie w aplikacji komputerowej, na przykład w programie Microsoft Word lub Adobe Acrobat.  
Obsługiwane typy plików źródłowych to PDF i Microsoft Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt lub .pptx).  
Można również otworzyć zadanie wstrzymane lub przetworzone i wstrzymane w Centrum zadań programu Command WorkStation.
- 2 W Fiery Driver lub w oknie Właściwości zadania programu Command WorkStation wybierz kartę Kolor, a następnie wybierz Kolory zastępcze.  
Nakazuje to serwerowi Fiery server używanie tych podstawień kolorów RGB z nazwą handlową. Aby uniemożliwić tego typu podmianę kolorów RGB z nazwą handlową dla określonego zadania, wyczyść pole wyboru Podmiana kolorów.
- 3 Uruchom Fiery TrueBrand, używając jednej z następujących metod:
  - W sterowniku Fiery Driver wybierz łącze Fiery TrueBrand na karcie Narzędzia. Aby można było korzystać z karty Narzędzia, konieczne jest włączenie funkcji Komunikacja dwukierunkowa.
  - W programie WebTools wybierz ikonę Fiery TrueBrand po lewej stronie. Do WebTools można uzyskać dostęp z poziomu menu Command WorkStation serwera.
  - W przeglądarce internetowej wpisz **https://adres IP/truebrandapp**, gdzie adres IP oznacza adres IP serwera Fiery server, a następnie naciśnij klawisz Enter.
- 4 Wpisz swoją nazwę użytkownika i hasło.
- 5 Kliknij przycisk Zaczynamy.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Aplikacja kliencka Fiery ColorGuard

Aplikacja kliencka Fiery ColorGuard umożliwia operatorom weryfikację koloru, automatyczne raportowanie wyników weryfikacji do chmury oraz wyświetlenie najnowszej historii weryfikacji. Aplikacja kliencka Fiery ColorGuard wymaga licencji dostępnej dla każdej drukarki. Fiery ColorGuard zapewnia bezpłatną 30-dniową licencję próbną dla konta.

Aby uzyskać dostęp do aplikacji klienckiej Fiery ColorGuard, należy połączyć Fiery server z chmurą Fiery IQ. Więcej informacji – zobacz [Łączenie z Fiery server chmurą Fiery IQ](#) na stronie 43.

Po nawiązaniu połączenia Fiery server z chmurą Fiery IQ można uzyskać dostęp do aplikacji klienckiej Fiery ColorGuard w Command WorkStation 7.0 i nowszych wersjach, klikając kolejno:

- ColorGuard w menu Serwer.
- Ikona Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
- Oczekujące harmonogramy na karcie Powiadomienia

W oknie Fiery ColorGuard:

- Kliknij **Przejdź do sieci ColorGuard**, aby uzyskać dostęp do aplikacji internetowej Fiery ColorGuard, w której można zaplanować weryfikacje i kalibracje do wykonania w aplikacji klienckiej Fiery ColorGuard oraz śledzić wyniki weryfikacji. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Aplikacja internetowa Fiery ColorGuard](#).
- Kliknij pozycję **Odśwież licencjonowane drukarki**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o nowo dodanych serwerach Fiery, na których aktywowano licencję lub 30-dniową licencję próbną. Można kliknąć przycisk raz na pięć minut, aby wyświetlić odświeżone listy Fiery servers i harmonogramy.

Karta Powiadomienia obejmuje oczekujące powiadomienia Fiery ColorGuard o harmonogramie.

Na karcie Powiadomienia można wykonać jedną z następujących czynności:

- Kliknij przycisk **Przeprowadź ponowną kalibrację teraz**, aby otworzyć kalibrator i zakończyć ponowną kalibrację.
- Kliknij przycisk **Zweryfikuj teraz**, aby otworzyć aplikację FieryMeasure i ukończyć weryfikację lub weryfikację wzorca.

Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji Fiery ColorGuard, zob. [Aplikacja internetowa Fiery ColorGuard](#).



# Zarządzanie zasobami serwera

## Aktualizacje i łatki dla oprogramowania systemowego Fiery

W programie Command WorkStation dostępna jest funkcja Aktualizacje Fiery umożliwiająca instalację aktualizacji i łatek przeznaczonych dla oprogramowania systemowego Fiery i interfejsu Fiery API. Dzięki niej aktualizacje oprogramowania systemowego można instalować z poziomu serwera Fiery server lub zdalnych komputerów. Co więcej, instalacja aktualizacji i łatek jest możliwa, nawet wtedy, gdy serwer Fiery server nie nawiązuje połączenia z Internetem.

Aby uzyskać dostęp do funkcji Aktualizacje Fiery, uruchom program Command WorkStation.

Komputer, na którym zainstalowano program Command WorkStation musi:

- nawiązywać połączenie z Internetem,
- znajdować się w tej samej sieci co serwer Fiery server.

Aktualizacji i łatek nie można instalować na serwerze Fiery server z poziomu kilku komputerów jednocześnie. Aby można było zainstalować łatki, konieczne jest wyłączenie funkcji Aktualizacje systemowe.

## Aktualizacja oprogramowania systemowego serwera Fiery server z poziomu Command WorkStation

Można zaktualizować oprogramowanie systemowe Fiery server z poziomu komputera klienckiego albo lokalnie w urządzeniu Fiery server.

Do nawiązania połączenia z serwerem Fiery server w programie Command WorkStation wymagana jest nazwa Fiery server lub adres IP serwera .

**Uwaga:** Komputer kliencki musi mieć połączenie z Internetem, aby możliwe było zaktualizowanie systemu serwera Fiery server.

**Uwaga:** Najlepsze rezultaty zapewnia zainstalowanie aktualizacji i poprawek, gdy serwer Fiery server i program Command WorkStation nie przetwarzają żadnych zadań ani nie wykonują żadnych operacji.

- 1 Uruchom oprogramowanie Command WorkStation.
- 2 Wybierz kolejno elementy Serwer > Centrum urządzeń > AKTUALIZACJE FIERY > Aktualizacje
- 3 Aby wyświetlić i zainstalować dostępne aktualizacje, kliknij element Aktualizacje znajdujący się pod kartą AKTUALIZACJE FIERY, a następnie dla każdej aktualizacji, którą chcesz zainstalować, kliknij przycisk Aktualizuj znajdujący się w prawym okienku.
- 4 Aby wyświetlić dostępne poprawki, kliknij element Łatki znajdujący się pod kartą AKTUALIZACJE FIERY.

- 5 Wybierz poprawki do zainstalowania.  
Wybranie poprawki powoduje automatyczne wybranie wszystkich wcześniejszych poprawek, które są wymagane.
- 6 W przypadku wyświetlenia komunikatu dotyczącego interfejsu Fiery API, kliknij przycisk OK, aby zainstalować interfejs Fiery API.  
Interfejs Fiery API jest wymagany do przeprowadzenia instalacji poprawek za pomocą funkcji Aktualizacje Fiery.
- 7 Kliknij przycisk Aktualizuj, aby zainstalować wybrane poprawki.  
Fiery server wymaga ponownego uruchomienia po zainstalowaniu każdej zastrzeżonej poprawki.  
**Uwaga:** Można zainstalować wiele poprawek niezastrzeżonych z każdą poprawką zastrzeżoną.
- 8 Kliknij przycisk OK, aby ponownie uruchomić serwer Fiery server po zainstalowaniu aktualizacji i poprawek.  
**Uwaga:** Administrator musi ponownie połączyć serwer Fiery server z oprogramowaniem Command WorkStation po zakończeniu ponownej inicjalizacji.  
**Uwaga:** Serwer Command WorkStation połączony z oprogramowaniem Fiery server wyświetla powiadomienia podczas instalacji poprawki.
- 9 Aby wyświetlić listę zainstalowanych aktualizacji i poprawek, kliknij element Historia znajdujący się pod kartą AKTUALIZACJE FIERY.

## Sprawdzanie wydajności i bezpieczeństwa serwera

Poprzez stałe śledzenie ogólnej kondycji systemu i przedstawianie listy działań zapobiegawczych aplikacja Monitor kondycji Fiery pomaga zapewnić bezpieczeństwo i możliwie jak najefektywniejsze działanie urządzenia Fiery server, aby mogło ono sprostać wymaganiom środowiska druku produkcyjnego.

### Utrzymywanie serwera w dobrym stanie technicznym

- 1 Uruchom Monitor kondycji Fiery na jeden z poniższych sposobów.
  - W prawym górnym rogu okna Centrum zadań, pod logo partnera, kliknij łącze Monitor kondycji Fiery.
  - Wybierz opcję Serwer > Monitor kondycji Fiery.
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę urządzenia Fiery server i wybierz opcję Monitor kondycji.
- 2 Kliknij jedno z narzędzi.
  - Funkcja Aktualizacje Fiery (jeśli jest obsługiwana przez Fiery server) instaluje aktualizacje i poprawki dla oprogramowania systemowego Fiery i interfejsu Fiery API: [Aktualizacja oprogramowania systemowego serwera Fiery server z poziomu Command WorkStation](#) na stronie 257
  - Funkcja Sprawdź miejsce na dysku C: monitoruje dysk C: pod kątem użycia przestrzeni dyskowej i informuje administratora o konieczności uruchomienia czyszczenia dysku w systemie Windows.
  - Funkcja Sprawdź miejsce na dysku E: albo J: monitoruje dysk do przechowywania zadań (J: w przypadku oprogramowania w wersji FS400/400 Pro lub nowszej oraz E: w przypadku produktów FS350/350 Pro i wcześniejszych) i uzyskuje dostęp do funkcji Wyczyść serwer, umożliwiając wyczyszczenie zadań, dzienników i zasobów VDP: [Wyczyść serwer](#) na stronie 97.

- Funkcja Uruchom ponownie serwer Fiery informuje administratora o konieczności okresowego ponownego uruchomienia serwera Fiery server w celu optymalizacji wydajności.
- Funkcja Menedżer archiwum archiwizuje zadania poza serwerem Fiery server: [Archiwizowanie zadań](#) na stronie 92.

**Uwaga:** Jeśli program Menedżer archiwum jest wyłączony w menu Command WorkStation > Preferences, nie będzie wyświetlany w Monitorze kondycji Fiery.

- Funkcja Harmonogram kopii zapasowej Fiery (jeśli jest obsługiwana przez Fiery server) ustawia dzienny lub tygodniowy harmonogram automatycznego tworzenia kopii zapasowych. Powoduje otwarcie okna aplikacji WebTools w przeglądarce domyślnej. Jeśli pojawią się błędy dotyczące zabezpieczeń przeglądarki, można je odrzucić i kontynuować.
- Usługa Windows Update dba o aktualność serwera Fiery server dzięki instalacji najnowszych aktualizacji systemu Windows i informowaniu administratora o konieczności uruchomienia aplikacji Windows Update.

**Uwaga:** Aplikacje Oczyszczanie dysku i Windows Update są dostępne tylko w przypadku serwerów Fiery z systemem Windows i nie można z nich korzystać za pośrednictwem połączenia zdalnego w programie Command WorkStation. Przy czym na zdalnych klientach z programem Command WorkStation zostanie wyświetlony monit z informacją o możliwości używania tych dwóch aplikacji w przypadku podłączenia klawiatury, monitora i myszy do serwera Fiery server albo wykorzystania funkcji Pulpit zdalny systemu Windows.

## Drukarki wirtualne

Drukarki wirtualne umożliwiają użytkownikom drukowanie za pomocą serwera Fiery server przy użyciu wstępnie zdefiniowanych ustawień zadania. Drukarki wirtualne są publikowane w sieci, co umożliwia użytkownikom konfigurowanie ich jako drukarek na komputerze.

Administratorzy mogą zarządzać drukarkami wirtualnymi w programie Command WorkStation. Mogą duplikować drukarki wirtualne typu Drukuj i wstrzymaj oraz modyfikować ich ustawienia. Administratorzy mogą również tworzyć nowe drukarki wirtualne.

Po wybraniu z listy drukarki wirtualnej jej właściwości zadania są wyświetlane na panelu po prawej stronie w obszarze Centrum urządzeń > Kolejności zadań > Drukarki wirtualne, a także na pasku narzędzi, który zapewnia dostęp do różnych operacji.

Administratorzy mogą publikować ustawienia wstępne zadań jako drukarki wirtualne. Zob. [Wstępne ustawienia drukowania](#) na stronie 66.

## Ustaw domyślne

Funkcja Ustaw domyślne umożliwia dostosowanie serwera Fiery server poprzez modyfikację domyślnych właściwości zadania.

## Tworzenie, edytowanie lub duplikowanie drukarek wirtualnych

Tylko administratorzy mogą tworzyć, edytować i powielać drukarki wirtualne. Administratorzy mogą także publikować ustawienia wstępne zadań jako drukarki wirtualne.

**1** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby utworzyć drukarkę wirtualną, kliknij przycisk Nowy na pasku narzędzi.
  - Jeśli chcesz utworzyć podstawową drukarkę wirtualną, wybierz opcję Drukarka wirtualna.
  - Jeśli chcesz utworzyć drukarkę wirtualną IPDS, wybierz opcję Drukarka wirtualna IPDS.
- Aby edytować drukarkę wirtualną, kliknij przycisk Edytuj na pasku narzędzi.
- Aby utworzyć duplikat drukarki wirtualnej, kliknij przycisk Duplikuj na pasku narzędzi.

**2** Podaj następujące informacje:

- Nazwa drukarki — Jest to alfanumeryczna nazwa drukarki wirtualnej.

**Uwaga:** Po utworzeniu lub zduplikowaniu drukarki wirtualnej nie można zmienić jej nazwy, ale można zmienić ustawienia drukowania.

- Opis — dodaj lub zmień komentarze stanowiące opis drukarki wirtualnej dla użytkowników — na przykład „broszura firmowa”.
- Akcje zadania — wybierz jedną z akcji serwera Fiery server, takich jak Wstrzymaj lub Przetwarzaj i wstrzymaj.
- Właściwości zadania — wybierz opcję Zdefiniuj, aby otworzyć okno Właściwości zadania i określić ustawienia drukowania. Ustawienia wstępne serwera są także wymienione jako dostępne opcje.

**Uwaga:** Dowolne ustawienie zadania można zablokować, klikając jego ikonę kłódki.

**3** W razie potrzeby zaznacz pole wyboru JobExpert, a następnie wybierz kategorię z listy rozwijanej.**4** W razie potrzeby wybierz opcję Przebieg wstępny i dostosuj ustawienia:

- Ustawienie wstępne dla zadań PDF – pozwala na wybranie ustawień wstępnych.
- Ustawienie wstępne dla zadań innych niż PDF – pozwala na użycie domyślnych ustawień przebiegu wstępnego, dostosowanie ustawienia przebiegu wstępnego lub wybranie innych ustawień wstępnych.
- Domyślne ustawienie wstępne – wskazuje, że użyte zostaną domyślne ustawienia przebiegu wstępnego, o ile nie zostaną edytowane.
- Edytuj – umożliwia wybranie innych ustawień wstępnych lub dostosowanie ustawienia przebiegu wstępnego.

**Uwaga:** Można również zapisać niestandardowe ustawienie przebiegu wstępnego jako ustawienie wstępne.

- Przy błędzie krytycznym — umożliwia określenie akcji wykonywanej po znalezieniu błędu krytycznego. Opcja Użyj akcji zadania dotyczy akcji zadania określonej dla drukarki wirtualnej.

**5** W razie potrzeby zaznacz pole wyboru JobFlow, a następnie kliknij przycisk Wybierz.

- W oknie Kolejności zadań Fiery JobFlow wybierz kolejność zadań, a następnie kliknij przycisk Wybierz.

**Uwaga:** Aby utworzyć nową kolejność zadań Fiery JobFlow, kliknij przycisk Zarządzaj przepływem pracy.

**6** W przypadku drukarek wirtualnych IPDS kliknij przycisk Dalej, a następnie określ odpowiednie ustawienia w oknie IPDS:

- Co zadanie
- Wyjątki

- Ustawienia wejściowe tacy wirtualnej
- Przesunięcie obrazu
- Ustawienia układarki

7 Kliknij przycisk OK.

## Zablokowane ustawienia zadania

Zablokowanie ustawienia zadania uniemożliwia jego zmianę przez innych użytkowników.

Należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- **Importowanie zadania do obszaru Command WorkStation za pomocą drukarki wirtualnej** — importowane zadanie korzysta z zablokowanych ustawień na serwerze Fiery server, a powodujące konflikt ustawienia przesłane z zadaniem są zastępowane.
- **Odblokowane ustawienia zadania** — użytkownik może zmieniać ustawienia zadania, a zadanie zostanie wydrukowane zgodnie z takimi ustawieniami. Jeśli nie określono ustawienia zadania, zostaną użyte ustawienia drukarki wirtualnej.

## Publikowanie ustawień wstępnych zadania w formie drukarek wirtualnych

Ustawienie wstępne zadania można opublikować jako drukarkę wirtualną.

- 1 W obszarze Centrum urządzeń kliknij polecenie Przepływy robocze, a następnie polecenie Ustawienia wstępne zadania.
- 2 Wybierz ustawienie wstępne i kliknij polecenie Publikuj jako drukarkę wirtualną.
- 3 W oknie dialogowym Nowa drukarka wirtualna określ ustawienia.

**Uwaga:** Można określić wszystkie ustawienia oprócz ustawień w obszarze Właściwości zadania. Używane są właściwości zadania określone w ramach ustawień wstępnych serwera.

## Zarządzanie drukarkami wirtualnymi

Administrator serwera Fiery server może publikować i cofać publikację oraz usuwać drukarki wirtualne.

- Wybierz drukarkę wirtualną na liście i kliknij jedno z następujących poleceń na pasku narzędzi:
  - **Publikuj**, aby opublikować wybraną drukarkę wirtualną w sieci.  
Drukarka wirtualna jest udostępniana za pośrednictwem sieci, jeśli w obszarze konfiguracji serwera włączono funkcję drukowania SMB.
  - **Cofnij publikowanie**, aby usunąć wybraną drukarkę wirtualną z sieci.  
Drukarka wirtualna nie będzie wyświetlana jako udostępniona. Nie będzie ona również wyświetlana jako drukarka, do której można importować zadania w programie Command WorkStation.
  - **Usuń**, aby usunąć wybraną drukarkę wirtualną.

## Drukowanie na drukarkach wirtualnych z systemu Windows

Drukarki wirtualne umożliwiają drukowanie ze wstępnie zdefiniowanymi ustawieniami zadania.

Aby uzyskać adres IP lub nazwę DNS drukarki wirtualnej, należy skontaktować się z administratorem, ponieważ drukarki wirtualne są publikowane w sieci.

Aby uzyskać informacje na temat dodawania drukarek, zob. *Printing*, który jest częścią zestawu dokumentacji użytkownika.

### Aktualizowanie opcji do zainstalowania

Aby drukować za pomocą drukarki wirtualnej z poziomu komputera z systemem Windows, należy zapewnić dwukierunkową komunikację i zaktualizować opcje do zainstalowania.

- 1 Zlokalizuj drukarkę wirtualną w obszarze Drukarki i faksy.  
Lokalizacja ta może nazywać się Drukarki i faksy lub po prostu Drukarki.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem drukarkę wirtualną i wybierz opcję Właściwości drukarki.
- 3 Kliknij kartę Opcje do zainstalowania i upewnij się, że włączono funkcję Komunikacja dwukierunkowa w odniesieniu do urządzenia Fiery server.
- 4 Kliknij przycisk Aktualizuj.

### Drukowanie zadania

Aby wydrukować zadanie za pomocą drukarki wirtualnej w systemie Windows, należy wybrać ustawienia zadania.

- 1 Otwórz plik i wybierz polecenie Drukuj z menu Plik.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości.
- 3 Upewnij się, czy wybrano kartę Drukowanie Fiery, a następnie klikaj karty, aby wybrać ustawienia zadania.
- 4 Po określeniu ustawień kliknij przycisk OK, a następnie kliknij przycisk Drukuj.

## Drukowanie za pomocą drukarek wirtualnych na komputerach z systemem macOS

Drukarki wirtualne umożliwiają drukowanie ze wstępnie zdefiniowanymi ustawieniami zadania.

Aby uzyskać adres lub nazwę DNS drukarki wirtualnej, należy skontaktować się z administratorem, ponieważ drukarki wirtualne są publikowane w sieci.

Aby drukować za pomocą opublikowanej drukarki wirtualnej z poziomu komputera z systemem macOS, należy najpierw zainstalować sterownik drukarki, a następnie dodać drukarkę wirtualną.

Aby uzyskać informacje dotyczące instalowania sterowników drukarki, zob. *Printing* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

## Aktualizowanie opcji do zainstalowania i drukowanie zadania

Aby drukować za pomocą drukarki wirtualnej z poziomu komputera z systemem macOS, należy zapewnić dwukierunkową komunikację w celu zaktualizowania opcji do zainstalowania.

- 1 Otwórz plik i wybierz polecenie Drukuj z menu Plik.
- 2 Jako drukarkę wybierz drukarkę wirtualną.
- 3 Na liście rozwijanej wybierz polecenie Funkcje Fiery, a następnie polecenie Komunikacja dwukierunkowa. Włączenie funkcji Komunikacja dwukierunkowa spowoduje aktualizację drukarki wirtualnej z użyciem informacji dotyczących zainstalowanych opcji drukarki.
- 4 Kliknij przycisk Pełne właściwości w okienku Szybki dostęp, aby skonfigurować opcje drukowania i ustawienia dla zadania.
- 5 Kliknij przycisk OK, a następnie Drukuj.

## Paper Catalog

Aplikacja Paper Catalog to systemowa baza danych stanowiąca wykaz papieru, w której można zapisywać atrybuty dowolnych nośników przeznaczonych do drukowania produkcyjnego.

Baza danych Paper Catalog znajduje się na serwerze Fiery server i nie ma na nią wpływu ponowne uruchamianie ani czyszczenie serwera Fiery server.

Jeśli aplikacja Paper Catalog jest obsługiwana przez serwer Fiery server, każdy użytkownik może wybierać nośniki dla zadania z aplikacji Paper Catalog w sterowniku drukarki lub w obszarze Właściwości zadania programu Command WorkStation.

Aby skonfigurować aplikację Paper Catalog i zarządzać nią, należy zalogować się do programu Command WorkStation z uprawnieniami administratora.

**Uwaga:** W zależności od funkcji obsługiwanych przez urządzenie Fiery server aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest wyświetlana w interfejsie użytkownika.

### Poziomy dostęp

Poziom funkcjonalności aplikacji Paper Catalog dostępnej dla użytkownika jest różny w zależności od roli użytej do zalogowania się do programu Command WorkStation. Istnieją następujące istotne poziomy dostępu:

- Administrator — ma pełny dostęp do wszystkich funkcji programu Command WorkStation i serwera Fiery server. Wymagane jest hasło administratora.
- Operator — ma dostęp do wszystkich funkcji Centrum zadań. W obszarze Centrum urządzeń nie ma dostępu do programu Configure, Kopia zapasowa i przywracanie, funkcji zmieniania haseł ani funkcji usuwania dziennika zadań. Może wyświetlić aplikację Paper Catalog, drukarki wirtualne i funkcje zarządzania kolorami, lecz nie może ich edytować. Wymagane jest hasło operatora.

Aplikacja Paper Catalog umożliwia administratorowi:

- Definiowanie wielu połączeń atrybutów nośników i przypisywanie do każdego z nich niepowtarzalnych nazw
- Przypisywanie profili kolorów do każdego nośnika

- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych nośników podczas przesyłania zadania
- Przypisywanie nośników do tac
- Określanie dostępności kolumn w aplikacji Paper Catalog dla użytkowników
- Centralne zarządzanie bazą danych aplikacji Paper Catalog
- Wybierz Paper Catalog Ulubione

Aplikacja Paper Catalog umożliwia operatorowi:

- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych nośników podczas przesyłania zadania
- Przypisywanie nośników do tac
- Wybierz Paper Catalog UlubionePaper Catalog

## Wybieranie nośnika z bazy Paper Catalog

Po skonfigurowaniu programu Paper Catalog i zdefiniowaniu wpisów można wybrać nośniki z katalogu i przypisać je do zadania.

Administratorzy mogą uzyskać dostęp do programu Paper Catalog z następujących miejsc:

- Nośniki i Różne nośniki w obszarze Właściwości zadania
- Opcje kładu Broszura i Grupowanie w obszarze Właściwości zadania
- Fiery Impose, Fiery Compose lub Fiery JobMaster, jeśli aplikacje te są obsługiwane
- Ikona Więcej (trzy kropki) obok nazwy urządzenia Fiery server

## Wybieranie z bazy Paper Catalog w obszarze Właściwości zadania

Baza Paper Catalog jest dostępna w oknie dialogowym Właściwości zadania w programie Command WorkStation.

**1** Wybierz zadanie z listy *Wstrzymane* w oknie Centrum zadań. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij opcję Właściwości w menu Akcje.
- Kliknij prawym przyciskiem i wybierz opcję Właściwości.
- Kliknij ikonę Właściwości znajdującą się na pasku narzędzi w oknie Centrum zadań.
- Kliknij dwukrotnie zadanie.

**2** Kliknij przycisk Nośniki.



- 3 Wybierz odpowiednią pozycję z listy Paper Catalog. Aby wyświetlić atrybuty nośników skojarzone z każdym wpisem, kliknij przycisk Wybierz.

Wybrać z bazy Paper Catalog można też w oknach dialogowych różnych nośników.

Po wybraniu opcji Broszura lub Grupowanie na karcie Układ podczas przypisywania nośnika można wybrać opcję Wybierz z aplikacji Wykaz papieru.

**Uwaga:** Po wybraniu wpisu z bazy Paper Catalog, a następnie skorzystaniu z okna Właściwości zadania do zmiany rozmiaru strony (lub innego atrybutu skojarzonego z wpisem) przypisanie w aplikacji Paper Catalog zostanie anulowane. W oknie Właściwości zadania, w sekcji dotyczącej aplikacji Paper Catalog zostanie wyświetlona informacja Nie zdefiniowano.

### Wybieranie z bazy Paper Catalog w aplikacji Fiery Compose lub Fiery JobMaster

Administratorzy mogą uzyskać dostęp do bazy Paper Catalog w aplikacjach Fiery Compose lub Fiery JobMaster, jeśli są one obsługiwane.

- 1 Prawym przyciskiem myszy kliknij zbuforowane zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane w Centrum zadań i wybierz funkcję Compose lub JobMaster.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W okienku Widok strony w oknie aplikacji Fiery Compose lub Fiery JobMaster kliknij prawym przyciskiem myszy wybraną stronę i wybierz polecenie Przypisz nośniki.
  - W okienku Ustawienia w oknie aplikacji Fiery Compose lub Fiery JobMaster kliknij przycisk Edytuj znajdujący się obok pola Arkusz.
- 3 W wyświetlonym oknie kliknij strzałkę obok pola Nośniki, aby wyświetlić menu nośników.
- 4 Przewiń w dół i wybierz opcję Wybierz z aplikacji Paper Catalog.
- 5 W oknie Paper Catalog wybierz odpowiedni nośnik i kliknij przycisk OK.
- 6 Kliknij przycisk OK ponownie.  
Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z *Pomocą aplikacji Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

### Wybieranie z bazy Paper Catalog w aplikacji Fiery Impose

Administratorzy mogą uzyskać dostęp do bazy Paper Catalog w aplikacji Fiery Impose, jeśli jest ona obsługiwana.

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy zbuforowane zadanie w kolejce Wstrzymane lub Wydrukowane w Centrum zadań i wybierz opcję Impose.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W okienku Widok strony w oknie aplikacji Fiery Compose lub Fiery JobMaster kliknij prawym przyciskiem myszy wybraną stronę i wybierz polecenie Przypisz nośniki.
  - W okienku Ustawienia w oknie aplikacji Fiery Impose kliknij przycisk Edytuj znajdujący się obok pola Arkusz.
- 3 W wyświetlonym oknie kliknij strzałkę obok pola Nośniki, aby wyświetlić menu nośników.

- 4 Przewiń w dół i wybierz opcję Wybierz z aplikacji Paper Catalog.
- 5 W oknie Paper Catalog wybierz odpowiedni nośnik i kliknij przycisk OK.
- 6 Ponownie kliknij przycisk OK.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z *Pomocą aplikacji Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

## Konfiguracja bazy Paper Catalog

Administrator tworzy wpisy w bazie Paper Catalog opisujące wszystkie nośniki, na których można drukować za pomocą maszyny drukarskiej.

Jeśli zadanie przywrócone z archiwum zawiera wpis z bazy Paper Catalog, którego nie ma w bazie danych, aplikacja Paper Catalog automatycznie tworzy nowy wpis z atrybutami elementu z archiwum.

Tylko administrator może uzyskiwać dostęp do opcji konfiguracji bazy Paper Catalog umożliwiających dostosowywanie jej do określonych schematów pracy stosowanych w drukarni.

- 1 Zaloguj się na odpowiednim urządzeniu Fiery server jako administrator. Wprowadź hasło administratora, jeśli jest ustawione.
- 2 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 3 Kliknij opcję Paper Catalog w obszarze Zasoby.

W oknie aplikacji Wykaz papieru można tworzyć nowe wpisy, edytować, usuwać i duplikować istniejące wpisy oraz zarządzać bazą danych Paper Catalog.

## Wybieranie ustawień bazy Paper Catalog

Podczas tworzenia wpisu w bazie Paper Catalog administratorzy mogą wybrać jeden z dostępnych zestawów atrybutów nośnika: zależnych od maszyny drukarskiej (PPD) lub JDF (Job Definition Format).

- Zestaw PPD atrybutów nośników jest właściwy urządzeniu Fiery server. Nazwa każdego ustawienia jest standardowa dla wszystkich urządzeń, natomiast lista dostępnych opcji różni się. Zestaw PPD jest zalecany dla użytkowników nowych i średnio zaawansowanych.
- Zestaw JDF atrybutów nośników pochodzi ze standardowych specyfikacji branży drukarskiej dla formatu Job Definition Format. Ten zestaw atrybutów nośników nie jest specyficzny dla serwera Fiery server i ułatwia odwzorowanie definicji nośników z przepływów roboczych przesyłania zadań MIS. Zestaw JDF jest zalecany dla zaawansowanych użytkowników, którzy znają przepływ roboczy JDF.

**Uwaga:** Urządzenie Fiery server musi obsługiwać drukowanie JDF, a funkcja ta musi być włączona w oknie dostępnym po wybraniu kolejno opcji Configure > Przesyłanie zadań > Ustawienia JDF > Włącz JDF.

Niektóre atrybuty nośników są wspólne dla obu zestawów, ale nazwy mogą się nieznacznie różnić. Zestaw JDF zapewnia większą dokładność.

- 1 Otwórz Paper Catalog.
- 2 W oknie Paper Catalog kliknij przycisk Ustawienia znajdujący się na pasku narzędzi.
- 3 Wybierz ustawienie Zależnie od PPD lub Zależnie od JDF dla opcji Używane specyfikacje.

## Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Paper Catalog

Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Paper Catalog są pogrupowane na różnych kartach.

Przed utworzeniem nowego wpisu wybierz ustawienia PPD lub JDF. Aby uzyskać odpowiednie informacje, zob. [Wybieranie ustawień bazy Paper Catalog](#) na stronie 266.

### Ustawienia PPD

Dostępne są następujące karty:

- Nowy lub Edycja: umożliwia dokonanie wyboru ustawień w celu zdefiniowania nośnika, który zostanie użyty.

### Ustawienia JDF

Dostępne są następujące karty:

- Podstawowe i Inne atrybuty: umożliwia uwzględnienie kilku atrybutów JDF w celu bardziej szczegółowego opisanie nośnika.
- Ustawienia: umożliwia wybór profili kolorów i kierunku podawania.

## Zmianianie sposobu wyświetlania kolumn w bazie Paper Catalog

Nagłówki kolumn w oknie Paper Catalog zmieniają się dynamicznie w zależności od tego, czy używane są atrybuty nośników oparte na PPD czy JDF.

Administratorzy mogą zmienić kolejność wyświetlania tych kolumn lub dodać/usunąć kolumny w celu wyświetlenia informacji przydatnych w danym środowisku drukowania. Aby dostosować szerokość kolumny, należy przeciągnąć jej krawędź w lewo lub w prawo.

**Uwaga:** Pierwszy nagłówek kolumny to zawsze Taca i nie można go przenieść ani usunąć.

- 1 W oknie Paper Catalog kliknij prawym przyciskiem myszy pasek nagłówka kolumny.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Dodaj, aby wybrać z menu pozycję, która ma zostać dodana do kolumn.
  - Kliknij przycisk Usuń, aby usunąć kolumnę.
  - Kliknij przycisk Przenieś w lewo lub Przenieś w prawo, aby przesunąć kolumnę w odpowiednim kierunku.

## Definiowanie atrybutów JDF w bazie Paper Catalog

Administratorzy mogą określać atrybuty nośników JDF na potrzeby wpisu nośnika w bazie Paper Catalog.

Aby skorzystać z tej procedury, należy wybrać specyfikację Zależnie od JDF w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Paper Catalog.

1 W Paper Catalog oknie wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę Dodaj nowy.
- Aby edytować istniejący wpis programu Catalog, wybierz go i kliknij przycisk Edytuj.

2 W wyświetlonym oknie Nowy lub Edytuj wprowadź informacje na kartach Podstawowe lub Inne atrybuty. Możesz wprowadzić informacje w polach tekstowych lub kliknąć strzałkę, aby uzyskać dostęp do menu rozwijanego atrybutu.

3 W razie potrzeby kliknij kartę Ustawienia i określ atrybuty.

Aby uzyskać informacje na temat określania ustawień profilu kolorów, zob. [Określanie ustawień profilu kolorów](#) na stronie 269.

Nowy wpis zostanie wyświetlony jako wiersz możliwy do edycji (koloru białego) w oknie programu Paper Catalog.

## Tworzenie wpisu w bazie Paper Catalog

Administratorzy mogą określać nowe nośniki i nowe atrybuty nośników w bazie Paper Catalog.

Podczas tworzenia nowego wpisu w bazie Paper Catalog standardowo dozwolone jest duplikowanie nazw wpisów katalogowych. Nie pozwalają na to niektóre drukarki. Na tych drukarkach zduplikowane nazwy w bazie Paper Catalog są ignorowane.

1 Otwórz Paper Catalog.

2 W oknie Paper Catalog kliknij opcję Ustawienia dostępną na pasku narzędzi i wybierz ustawienie Zależnie od PPD lub Zależnie od JDF .

3 Kliknij opcję Dodaj nowy na pasku narzędzi.

4 Określ atrybuty w oknie Nowy.

Należy określić wartość każdego ustawienia oznaczonego gwiazdką (\*).

**Uwaga:** W przypadku wprowadzenia nieprawidłowej wartości atrybutu nośnika i przejścia do kolejnego zostanie przywrócona poprzednia wartość nieprawidłowego atrybutu nośnika.

## Dodawanie nowego nośnika z poziomu tacy

Proces tworzenia nowego wpisu w bazie Paper Catalog dotyczącego nośnika z tacy można zainicjować, jeżeli dla tej tacy określono już ustawienia nośnika.

Aby skorzystać z tej procedury, należy wybrać specyfikację Zależnie od PPD w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Paper Catalog.

- 1 Otwórz aplikację Paper Catalog, wybierając jeden z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Paper Catalog na pasku narzędzi.
  - Wybierz element Paper Catalog z menu Serwer.
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer znajdujący się na liście Serwery i wybierz opcję Wykaz papieru.
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer na liście Serwery i wybierz opcję Centrum urządzeń. W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę ZASOBY, a następnie kliknij polecenie Paper Catalog.
- 2 Kliknij przycisk Ustawienia na pasku narzędzi w aplikacji Wykaz papieru, aby wybrać specyfikacje Zależnie od PPD.
 

Zależnie od PPD to domyślny zestaw atrybutów nośników dla drukarki. Aby uzyskać informacje na temat określonych atrybutów, zob. *Drukowanie*.
- 3 W programie Command WorkStation kliknij prawym przyciskiem myszy tacę dla urządzenia Fiery server znajdującego się na liście Serwery, a następnie wybierz z menu opcję Dodaj nowy nośnik.
 

Zostanie wyświetlone okno Nowy nośnik, zawierające ustawienia tacy w odpowiednich polach. Te ustawienia nie mogą być edytowane.
- 4 W razie potrzeby określ dodatkowe atrybuty nowego nośnika w oknie Nowy nośnik.

## Określanie ustawień profilu kolorów

Administratorzy mogą kojarzyć wpisy z bazy Paper Catalog z wyjściowymi profilami kolorów.

Wszystkie domyślne i niestandardowe profile wyjściowe urządzenia Fiery server są wymieniane na liście według nazwy jako możliwe atrybuty programu Paper Catalog.

- 1 W oknie Paper Catalog kliknij przycisk Ustawienia znajdujący się na pasku narzędzi.
- 2 Skonfiguruj dla ustawienia Paper Catalog opcję Zależnie od PPD lub Zależnie od JDF.
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Dodaj nowy.
  - Aby edytować istniejący wpis programu Catalog, wybierz go i kliknij przycisk Edytuj.
- 4 Przypisz odpowiednie opcje profilu do wpisu w katalogu. W przypadku atrybutów JDF opcje znajdują się na karcie Ustawienia.

Profil kolorów na stronie przedniej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla przedniej strony nośnika. Wybierz profil z listy profili wyjściowych. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie Właściwości zadania. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.

Profil kolorów na stronie tylnej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla tylnej strony nośnika. Wybierz profil z listy profili wyjściowych. W menu Profil kolorów na stronie tylnej znajduje się też opcja Taki sam jak na stronie przedniej. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w sekcji Właściwości zadania. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.

Skonfiguruj opcję Kierunek podawania, jeżeli jest ona dostępna, wybierając ustawienie Podawanie długą krawędzią lub Podawanie krótszą krawędzią.

- 5 Kliknij przycisk OK.

Nowy lub zmodyfikowany wpis pojawi się oknie Paper Catalog w sekcji Nazwa.

Aby uzyskać więcej informacji o profilach wyjściowych, zobacz *Drukowanie w kolorze*.

## Oznaczanie lub usuwanie wpisów Wykazu papieru jako ulubionych

Można oznaczać lub usuwać często używane wpisy Wykazu papieru w oknie Wykaz papieru.

### Oznaczanie wpisów Wykazu papieru jako ulubionych

Aby oznaczyć często używane wpisy z Wykazu papieru jako ulubione, należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Wybierz wpis i kliknij przycisk Ulubione na pasku narzędzi.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy wpis z Wykazu papieru i wybierz opcję Ulubione z listy. Obok wpisu z Wykazu papieru pojawi się gwiazdka.

### Usuwanie wpisów z Wykazu papieru oznaczonych jako ulubione

Można usunąć wpis oznaczony jako ulubiony.

- Wybierz ulubiony wpis i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Ulubione na pasku narzędzi.
  - Kliknij prawym przyciskiem wpis i wyczyść zaznaczenie Ulubione z listy.

Można wyświetlić ulubione pozycje Wykazu papieru na liście nośników w oknie Właściwości zadania.

### Więcej informacji na temat ulubionych pozycji z Wykazu papieru

Ulubione pozycje z Wykazu papieru nie mają zastosowania w następujących przypadkach:

- Eksportowanie wpisów z Wykazu papieru
- Tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie w Zasobach i ustawieniach Fiery

**Uwaga:** W przypadku przywrócenia wpisów z Wykazu papieru do Fiery server z opcją Importuj > Scal z istniejącymi ulubione ustawienia zostaną zachowane.

## Wyszukiwanie zadań z wykorzystaniem wpisu z wykazu papieru

Aby wyświetlić listę wszystkich zadań wykorzystujących dany wpis z wykazu papieru, można przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane.

- 1 W Command WorkStation kliknij opcję Wszystkie zadania w okienku Serwery. Wszystkie zadania we wszystkich kolejkach są wyświetlane w widoku Wszystkie zadania.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny Lista zadań i wybierz Dodaj nowy > Nośniki > Nazwa z aplikacji Paper Catalog.  
Nazwa z aplikacji Paper Catalog pojawia się w nagłówku kolumny Lista zadań.
- 3 Kliknij strzałkę obok filtra Więcej na pasku narzędzi.
- 4 Na liście Dostosuj filtr wyszukiwania wybierz Nazwa z aplikacji Paper Catalog, a następnie kliknij Zapisz.
- 5 Kliknij strzałkę obok filtra Nazwa z aplikacji Paper Catalog, wybierz wymagany wpis z Wykazu papieru i kliknij przycisk Zastosuj.  
Zostaną wyświetlone wszystkie zadania korzystające z wybranego wpisu z wykazu papieru.
- 6 Opcjonalnie kliknij polecenie Zapisz, aby zapisać wyniki wyszukiwania jako widok. W oknie Zapisz wyszukiwanie jako widok wpisz nazwę i kliknij przycisk Zapisz.

Widok zostanie wyświetlony pod listą kolejek w okienku Serwery.

## Duplikowanie wpisu z bazy Paper Catalog

Istniejący wpis programu Catalog można zduplikować, a następnie dostosować w celu utworzenia nowego wpisu.

W przypadku tworzenia nowego wpisu programu Paper Catalog dozwolone jest duplikowanie nazw wpisów katalogowych, z wyjątkiem niektórych drukarek. Na tych drukarkach zduplikowane nazwy są ignorowane przez program Paper Catalog.

**Uwaga:** Tylko administrator ma dostęp do okna konfiguracji programu Paper Catalog.

- 1 W oknie głównym programu Paper Catalog wybierz wpis z bazy Paper Catalog, który chcesz zduplikować.
- 2 Kliknij przycisk Duplikuj, w razie potrzeby wpisz nową nazwę i kliknij przycisk OK.  
Zduplikowany wpis zostanie wyświetlony na końcu listy.
- 3 Aby dostosować wpis programu Catalog, kliknij przycisk Edytuj. Zob. [Edytowanie lub usuwanie wpisów z wykazu papieru](#) na stronie 271.

**Uwaga:** Można także kliknąć prawym przyciskiem wpis w bazie Paper Catalog i wybrać polecenie Edytuj lub Duplikuj.

## Edytowanie lub usuwanie wpisów z wykazu papieru

Za pomocą programu Fiery Command WorkStation 6.8 i nowszych wersji można edytować lub usuwać wpisy z Wykazu papieru nawet w przypadku domyślnego ustawienia serwera lub przypisanego do dowolnej z następujących opcji:

- Zadanie
- Taca

- Nośniki podręczne (Smart Media)
- Ustawienie wstępne
- Wirtualna maszyna drukarska

Aby edytować lub usunąć wpis wykazu papieru skojarzony z tacą, należy najpierw usunąć skojarzenie. Więcej informacji – zobacz [Usuwanie skojarzenia tacy](#) na stronie 272.

Aby wyświetlić wszystkie zadania z wykorzystaniem określonego wpisu z wykazu papieru, należy przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane. Więcej informacji – zobacz [Wyszukiwanie zadań z wykorzystaniem wpisu z wykazu papieru](#) na stronie 270.

### Usuwanie skojarzenia tacy

Aby usunąć skojarzenie z tacą, należy wykonać następujące czynności:

- 1 W obszarze materiałów eksploatacyjnych w Fiery Command WorkStation kliknij strzałkę znajdującą się po prawej stronie tacy.
- 2 Kliknij Usuń skojarzenie.

### Edycja wpisu z bazy Paper Catalog

Można edytować atrybuty i wartości wpisów z wykazu papieru.

- 1 W Paper Catalog oknie wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz wpis i kliknij przycisk Edytuj na pasku narzędzi.
- Kliknij dwukrotnie wybrany wpis.
- Kliknij wybrany wpis prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Edytuj.

Komunikat powiadamia, że jedno lub więcej zadań korzysta z wpisu z wykazu papieru.

- 2 Jeśli wpis z wykazu papieru jest skojarzony z którymkolwiek z następujących elementów:

- a) Tacę: zostanie wyświetlony komunikat z komunikatem informującego o usunięciu skojarzenia tacy. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Usuwanie skojarzenia tacy](#) na stronie 272.
- b) Zadanie, inteligentny nośnik, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z wykazu papieru.

Po wyświetleniu komunikatu kliknij przycisk OK.

- 3 Wprowadź informacje w polach tekstowych albo kliknij strzałkę, aby wyświetlić listę dla tego atrybutu. Wybierz nowe ustawienie atrybutu lub wprowadź nową wartość atrybutu.

**Uwaga:** W przypadku wprowadzenia nieprawidłowej wartości atrybutu nośnika i przejścia do kolejnego zostanie przywrócona poprzednia wartość nieprawidłowego atrybutu nośnika.

- 4 Kliknij przycisk OK, aby zapisać wprowadzone zmiany.

**Uwaga:** W przypadku zadań, które znajdują się już w kolejce zadań, kolumny atrybutu nośnika zostaną zaktualizowane po przetworzeniu lub wydrukowaniu zadania lub po otwarciu okna Właściwości zadania.



## Usuwanie wpisu z bazy Paper Catalog

W oknie aplikacji Katalog nośników można usunąć jeden lub kilka wpisów tej aplikacji.

- 1 W oknie aplikacji Paper Catalog wybierz z listy wpis z bazy Paper Catalog, który chcesz usunąć.

**Uwaga:** Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów oraz Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.

- 2 Usuń wybrany wpis za pomocą jednej z następujących metod:

- Kliknij przycisk Usuń na pasku narzędzi.
- Kliknij wybrany wpis prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Usuń.

- 3 Jeśli wpis z katalogu nośników jest skojarzony z którymkolwiek z następujących elementów:

- Taca: zostanie wyświetlony komunikat informujący o tym, że wybrany wpis jest skojarzony z co najmniej jedną tacą. Kliknij przycisk Tak, aby usunąć skojarzenie z tacą i usunąć wpis z wykazu papieru.
- Zadanie, inteligentny nośnik, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z wykazu papieru. Po wyświetleniu komunikatu kliknij przycisk OK.

**Uwaga:** Po usunięciu wpisu z wykazu papieru nie będzie on już powiązany z zadaniem. W oknie Właściwości zadania na liście Wykaz papieru pojawi się komunikat Nie zdefiniowano.

## Definiowanie niestandardowego rozmiaru strony

Podczas tworzenia lub edycji wpisu aplikacji Paper Catalog administratorzy mogą zdefiniować niestandardowy rozmiar strony.

- 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę Dodaj nowy.
- Aby edytować istniejący wpis katalogu, wybierz go i kliknij przycisk Edytuj.

- 2 W oknie dialogowym Nowy lub Edytuj kliknij opcję Niestandardowy obok pola Rozmiar papieru i podaj niestandardowe wartości strony dla danego wpisu katalogu. Kliknij przycisk OK.

- 3 Dodaj wymagany identyfikator produktu i kliknij przycisk OK.

## Wysyłanie zadania z ustawieniami aplikacji Paper Catalog

W Fiery servers w przypadku oprogramowania systemowego Fiery FS350/350 Pro lub nowszych można wysłać zadanie z ustawieniami Paper Catalog od jednego Fiery server do drugiego i zachować ustawienia.

Gdy zadanie z ustawieniami aplikacji Paper Catalog jest przesyłane z jednego serwera Fiery server na drugi, a pasujący wpis aplikacji Paper Catalog zostanie znaleziony w docelowej bazie danych serwera Fiery server, wtedy pasujący wpis zostanie użyty dla zadania.

Jeśli pasujący wpis aplikacji Paper Catalog nie zostanie znaleziony, ustawienia aplikacji Paper Catalog zostaną zastosowane do zadania i nie trzeba będzie tworzyć nowego wpisu.

W oknie Właściwości zadania opcja druku Paper Catalog zostanie ustawiona na Nie zdefiniowano, jednak pozostałe ustawienia nośników będą odzwierciedlać ustawienia zadania z aplikacji Paper Catalog z pierwotnego serwera Fiery server.

- 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy kolejkę Wstrzymane z ustawieniami aplikacji Paper Catalog i wybierz opcję Wyślij do.
  - Wybierz zadanie w kolejce Wstrzymane i kliknij Wyślij do w menu Akcje.
- 2 Wybierz miejsce docelowe serwera Fiery server z listy.  
Wybrane zadanie wymienione jest w kolejce Wstrzymane docelowego serwera Fiery server.
- 3 Wybierz żądaną czynność dla danego zadania.

## Zarządzanie bazą danych Paper Catalog

Administratorzy konfiguruje bazę danych Paper Catalog i zarządzają nią.

Po skonfigurowaniu bazy danych aplikacji Paper Catalog można ją wyeksportować lub scalić z inną bazą danych aplikacji Paper Catalog, można też zresetować jej ustawienia do fabrycznych, a także opublikować wpisy nośników aplikacji Paper Catalog lub cofnąć ich publikację.

## Eksportowanie bazy danych Paper Catalog

Wyeksportowane bazy danych są zapisywane jako pliki .xml i można je w dowolnej chwili z powrotem zaimportować do programu Paper Catalog.

Przed zastąpieniem bazy danych programu Paper Catalog lub ponowną instalacją oprogramowania systemowego zaleca się utworzenie kopii zapasowej istniejącej bazy danych poprzez jej wyeksportowanie do lokalizacji zdalnej. Istnieje możliwość wyeksportowania wszystkich wpisów lub ich podzestawu.

- 1 W oknie Paper Catalog kliknij przycisk Eksportuj na pasku narzędzi i wybierz polecenie Eksportuj wszystko...  
Aby wyeksportować tylko niektóre wpisy nośników, można zaznaczyć kilka wpisów w programie Paper Catalog i wybrać opcję Eksportuj wybrane.... Można użyć kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kolejne wpisy, lub Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć wpisy, które nie są wymienione kolejno.
- 2 Przejdź do lokalizacji — na komputerze lub w sieci — w której ma zostać zapisany wyeksportowany plik bazy danych.
- 3 Wprowadź nazwę pliku bazy danych, a następnie kliknij przycisk Zapisz.

Wyeksportowana baza danych zostanie zapisana jako plik .xml.

## Zastępowanie bazy danych Paper Catalog

Administratorzy mogą zaimportować nową bazę danych i zastąpić istniejącą bazę danych Paper Catalog.

Przed zastąpieniem bazy danych aplikacji Paper Catalog zalecane jest zarchiwizowanie istniejącej bazy danych poprzez jej wyeksportowanie.

- 1 W oknie aplikacji Paper Catalog kliknij przycisk Importuj znajdujący się na pasku narzędzi i wybierz polecenie Zastąp istniejące....
- 2 Przejdź do pliku .xml nowej bazy danych na komputerze lub w sieci, a następnie kliknij przycisk Otwórz.
- 3 Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk Tak.

## Scalanie baz danych Paper Catalog

Administratorzy mogą importować wpisy z innej bazy danych w celu utworzenia scalonej bazy danych Paper Catalog.

Jeśli importowana baza danych zawiera wpis o takich samych atrybutach jak wpis w pierwotnej bazie danych, nowy wpis nie zostanie zaimportowany do scalonej bazy danych, a wpis pierwotny będzie pozostawiony bez zmian.

- 1 W oknie aplikacji Paper Catalog kliknij przycisk Importuj na pasku narzędzi i wybierz polecenie Scal z istniejącymi....
- 2 Przejdź do pliku .xml bazy danych, który chcesz importować, na komputerze lub w sieci, a następnie kliknij przycisk Otwórz.

Bieżąca baza danych Paper Catalog zostanie scalona z właśnie wybraną.

**Uwaga:** W przypadku scalania baz danych wszystkie skojarzenia profili kolorów w importowanej bazie danych zostaną odrzucone.

Powtórz opisane tu czynności w odniesieniu do innych baz danych Paper Catalog, które chcesz scalić z pierwotną bazą danych.

## Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych serwera druku Paper Catalog

Administratorzy mogą przywrócić domyślne ustawienia fabryczne bazy danych Paper Catalog.

W przypadku przywrócenia ustawień fabrycznych aplikacji Paper Catalog wszelkie dodane lub edytowane wpisy w katalogu zostaną utracone, jeśli nie przypisano ich do zadania lub tacy ani ich nie zablokowano. Aby zachować wpisy niestandardowe, należy wyeksportować istniejącą bazę danych przed zresetowaniem aplikacji do ustawień domyślnych.

- 1 Kliknij przycisk Ustawienia.
- 2 W oknie Ustawienia aplikacji Paper Catalog kliknij polecenie Resetuj i przywróć domyślne ustawienia fabryczne.
- 3 Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk Tak.

## Publikowanie lub cofanie publikacji wpisów dotyczących nośników w bazie Paper Catalog

Domyślnie wszystkie wpisy w bazie Paper Catalog są widoczne i użytkownicy mogą je wybierać w zadaniach — innymi słowy, są opublikowane.

Kiedy administrator cofnie publikację wpisu, zostanie on wyszarzony w oknie głównym aplikacji Paper Catalog i nie będzie wyświetlany na liście aplikacji Paper Catalog w obszarze Właściwości zadania ani w sterowniku drukarki. Administrator może również ukryć wpisy, których publikację cofnięto, w oknie aplikacji Paper Catalog.

Administrator zawsze może ponownie opublikować wpisy, których publikację uprzednio cofnięto.

**Uwaga:** Nie można cofnąć publikacji wpisu w bazie Paper Catalog, jeżeli wpis ten jest używany przez zadanie, drukarkę wirtualną lub ustawienie wstępne.

- 1 W oknie aplikacji Paper Catalog wybierz wpisy, które chcesz opublikować lub których publikację chcesz cofnąć. Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów, lub Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby cofnąć publikację wpisu, kliknij ikonę Cofnij publikowanie na pasku menu w aplikacji Paper Catalog.
  - Aby opublikować wpis, kliknij ikonę Publikuj na pasku menu w aplikacji Paper Catalog.

**Uwaga:** Można też kliknąć prawym przyciskiem wpisy z bazy Paper Catalog, a następnie wybrać polecenie Cofnij publikowanie lub Publikuj.

## Atrybuty nośników

Tworząc lub edytując wpis aplikacji Paper Catalog, można wybierać różne atrybuty nośników. Ustaw atrybuty nośników dotyczące wpisu do katalogu w oknie Nowy lub Edytuj w aplikacji Paper Catalog.

Atrybuty wymagane są wyświetlane z gwiazdką (\*) obok nazwy. Pole atrybutu wymaganego nie może pozostać puste.

Aplikacja Paper Catalog zapewnia dwa zestawy atrybutów nośników:

- Zależne od drukarki (PPD, domyślne)  
Elementy do wyboru w odniesieniu do każdego ustawienia PPD określa specyfikacja PPD podłączonego serwera Fiery server.
- Oparte na formacie JDF (Job Definition Format)  
Atrybuty JDF są standardowe i niezależne od podłączonego serwera Fiery server.

## Typowe atrybuty nośników

Nazwy atrybutów są wyświetlane w nagłówkach kolumn okna głównego aplikacji Paper Catalog zgodnie z wybranymi ustawieniami: Zależnie od PPD lub Zależnie od JDF.

**Uwaga:** Nazwy atrybutów mogą się różnić w zależności od tego, jakie wartości obsługuje używane urządzenie Fiery server.

Atrybuty JDF są opisane poniżej. Uwzględniono także równoważne ustawienia PPD. Atrybuty PPD zapewniające w celu utworzenia wpisu w bazie Paper Catalog różnią się zależnie od projektu, w związku z czym różni się

terminologia dotycząca atrybutów. Aby sprawdzić opis ustawień PPD dostępnych dla danego produktu, zob. *Drukowanie*.

**Uwaga:** Pojawiające się w opisach atrybutów terminy „nośnik” i „papier” oznaczają „podłoże”.

<b>% zawartości do recyklingu</b>	Procentowa ilość makulatury w nośniku.
<b>Wstecz</b>	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. <a href="#">Wstecz</a> na stronie 280. Użytkownicy mają możliwość usunięcia zaznaczenia pola wyboru Taki sam jak strona przednia i wybrania opcji Powłoka, Wartości połyskulub Strony z obrazem.
<b>Profil koloru na stronie tylnej</b>	Domyślny profil kolorów stosowany tylko do tylnej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w sekcji Właściwości zadania. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.
<b>Jasność</b>	Współczynnik odbicia światła przez używany nośnik. Wprowadź wartość od 0% (niski współczynnik odbicia) do 100% (wysoki współczynnik odbicia).
<b>Kolor CIE Lab</b>	Niezależny od urządzenia kolor nośnika. Określ kolor, używając wartości CIE L*a*b*.
<b>Odcień CIE</b>	Określa stopień neutralności, braku nasycenia lub chromatyczności nośnika. Określ odcień nośnika, używając wartości w systemie współrzędnych CIE xyz. Współrzędna 0 oznacza całkowicie neutralny odcień na osi koloru od czerwonego do zielonego.
<b>Białość CIE</b>	Określa ogólną ilość światła odbitą przez nośnik zmierzoną w całym widmie. Określ stopień odbicia, używając wartości w systemie współrzędnych CIE xyz. Współrzędna (100, 100, 100) oznacza całkowitą biel.
<b>Nazwa koloru</b>	Kolor używanego nośnika. Aby ustawić nośnik przezroczysty, wybierz opcję koloru „Przezroczysty”.
<b>Nazwa koloru niestandardowego</b>	Niestandardowy kolor używanego nośnika. Jeżeli odpowiedni kolor nie jest wyświetlany w menu Kolor, wpisz w tym polu nazwę koloru niestandardowego.
<b>Opis</b>	Informacje opisowe, które umożliwiają użytkownikowi zamówienie kolejnej partii tego nośnika w sklepie. Opis może być następujący: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2" x 11" 105 gsm Photo White Ultra Smooth.
<b>Kierunek podawania</b>	Atrybut Kierunek podawania określa orientację nośnika podawanego do głowicy drukującej. Zob. <a href="#">Kierunek podawania</a> na stronie 281.
<b>Kierunek fali/ziarna</b>	Określa orientację podłoża falistego podawanego do głowicy drukującej. Wybierz spośród następujących opcji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brak — jest to ustawienie domyślne.</li> <li>• Krótka — do głowicy drukującej podawana jest krótka krawędź podłoża falistego.</li> <li>• Długa — do głowicy drukującej podawana jest długa krawędź podłoża falistego.</li> </ul>

<b>Przód:</b>	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. <a href="#">Przód</a> na stronie 279.
<b>Profil koloru na stronie przedniej</b>	Domyślny profil kolorów stosowany tylko do przedniej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w sekcji Właściwości zadania. Wyświetlany w ustawieniach opartych zarówno na PPD, jak i JDF.
<b>Stopień</b>	Atrybut Stopień wskazuje jakość powierzchni nośnika w skali od 1 do 5. Zob. <a href="#">Stopień</a> na stronie 281.
<b>Typ otworu</b>	Wzór otworów (jeśli występują) na używanym nośniku.
<b>Kolor nośnika</b>	Ustawienie PPD używanego koloru nośnika. Ustawienia JDF koloru nośnika to między innymi Nazwa koloru i Nazwa koloru niestandardowego.
<b>Jednostka nośnika</b>	Atrybut Jednostka nośnika wskazuje fizyczny format nośnika podawanego do drukarki. Zob. <a href="#">Jednostka nośnika</a> na stronie 281.
<b>Gramatura nośnika</b>	Ustawienie PPD gramatury nośnika, mierzonej w gramach na metr kwadratowy (g/m <sup>2</sup> ) lub funtach (lbs). Podobne ustawienie JDF to <a href="#">Gramatura</a> na stronie 286.
<b>Nazwa</b>	Nazwa opisowa wpisu programu Catalog opisująca nośnik do załadowania do tac, na przykład 11" x 17" Hammermill 105 g/m <sup>2</sup> . Wpisz w tym polu odpowiednią nazwę.
<b>Nieprzezroczystość</b>	Atrybut Nieprzezroczystość wskazuje poziom przezroczystości nośnika. Zob. <a href="#">Nieprzezroczystość</a> na stronie 282.
<b>Rozmiar papieru wydruku</b>	Wstępnie zdefiniowane rozmiary, które można wybrać dla nośnika wyjściowego. Istnieje możliwość wyboru rozmiaru lub wprowadzenia niestandardowego rozmiaru papieru.
<b>Poziom nieprzezroczystości %</b>	Krycie nośnika wyrażone jako wartość procentowa. 0% oznacza całkowitą przezroczystość, a 100% oznacza całkowite krycie.
<b>Rozmiar papieru</b>	Szerokość i wysokość używanego nośnika. Istnieje możliwość wyboru rozmiaru lub wprowadzenia niestandardowego rozmiaru papieru.  Aby uzyskać informacje dotyczące opcji Rozmiar papieru, zob. <i>Drukowanie</i> w zestawie dokumentacji dla użytkownika.
<b>Rodzaj papieru</b>	Ustawienie PPD, które zawiera kategorie podobne do tych w ustawieniach Typ JDF, <a href="#">Szczegóły typu</a> na stronie 284 i <a href="#">Tekstura</a> na stronie 282.
<b>Wstępnie zadrukowany</b>	W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru nośnik będzie zawierał wstępnie zadrukowaną zawartość (na przykład papeteria z nadrukowanym nagłówkiem). W przypadku usunięcia zaznaczenia tego pola wyboru nośnik nie jest wstępnie zadrukowany.

<b>Technologia drukowania</b>	<p>Wybierz spośród dostępnych technologii drukowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przesunięcie: wykorzystuje metalowe płytki do przenoszenia (przesuwania) obrazów na nośnik gumowy lub rolki, a następnie drukuje obrazy na podłożu.</li> <li>• Laser: wykorzystuje światło lub „laser” do przeniesienia tekstu i obrazów na podłoże. W tym rodzaju druku do zadrukowywania podłoża używany jest toner lub tusz suchy.</li> </ul>
<b>Identyfikator produktu</b>	Numer katalogowy, kod pozycji, numer artykułu lub inny identyfikator używanego nośnika, zdefiniowany ręcznie przez operatora drukowania lub przez system MIS (Management Information System).
<b>Nośnik dziurkowany</b>	Ustawienie PPD dostępnych kombinacji dziurek. Podobne ustawienie JDF to Typ otworu.
<b>Liczba zestawów</b>	Określa liczbę elementów w zgrupowanym zestawie nośników. Na przykład zestaw kart z pięcioma wstępnie wyciętymi zakładkami ma wartość opcji Liczba „5”.
<b>Właściwości zakładki</b>	Określenie ustawień JDF dla nowego wpisu w bazie Paper Catalog i wybranie opcji Arkusze z zakładkami z menu Szczegóły typu powoduje aktywację przycisku Właściwości zakładki. Zob. <a href="#">Właściwości zakładki</a> na stronie 282.
<b>Tekstura</b>	Atrybut Tekstura wskazuje teksturę powierzchni używanego nośnika. Zob. <a href="#">Tekstura</a> na stronie 282.
<b>Grubość</b>	Grubość używanego nośnika mierzona w mikronach ( $\mu\text{m}$ ).
<b>Rodzaj</b>	Ten atrybut JDF opisuje typ podłoża dla używanych nośników. Do wyboru są dostępne następujące opcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papier — standardowy papier włóknisty.</li> <li>• Folia — przezroczysty nośnik przeznaczony do użycia z projektorami.</li> </ul>
<b>Szczegóły typu</b>	Atrybut Szczegóły typu opisuje dodatkowe szczegóły używanego typu nośnika. Zob. <a href="#">Szczegóły typu</a> na stronie 284.
<b>Gramatura</b>	Atrybut Gramatura wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy ( $\text{g}/\text{m}^2$ ) lub w funtach. Zob. <a href="#">Gramatura</a> na stronie 286.

## Przód

W okienku Przód znajdują się następujące atrybuty, które można zastosować do strony przedniej nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Powłoka</b>	Typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do przedniej strony arkusza nośnika. Zob. <a href="#">Powłoka</a> na stronie 280.
----------------	---

<b>Wartość połysku</b>	Procentowa ilość światła odbitego przez przednią stronę nośnika po jego oświetleniu pod kątem 75 stopni. Wyższa wartość procentowa oznacza większą wartość połysku.
<b>Strony z obrazem</b>	Określa, która strona nośnika obsługuje drukowanie przetworzonych informacji graficznych.

## Wstecz

Okienko Tył zawiera następujące atrybuty, które można zastosować do tylnej strony nośnika.

<b>Taki sam jak przód</b>	Replikuje ustawienia wybrane w okienku Przód. Zob. <a href="#">Przód</a> na stronie 279.  <b>Uwaga:</b> Na urządzeniu Fiery server ustawienie Taki sam jak przód jest ustawieniem domyślnym. Można wyczyścić pole wyboru Taki sam jak przód i wybrać opcje z atrybutów: Powłoka, Wartość połysku i Strony z obrazem.
<b>Powłoka</b>	Określa typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do tylnej strony arkusza nośnika. Zob. <a href="#">Powłoka</a> na stronie 280.
<b>Wartość połysku</b>	Procentowa ilość światła odbitego przez tylną stronę nośnika po jego oświetleniu pod kątem 75 stopni. Wyższa wartość procentowa oznacza większą wartość połysku.
<b>Strony z obrazem</b>	Określa, która strona nośnika obsługuje drukowanie przetworzonych informacji graficznych.

## Powłoka

Atrybut Powłoka określa rodzaj powłoki, która zostanie zastosowana na powierzchni nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Brak</b>	Powłoka nie jest stosowana.
<b>Powlekany</b>	Na powierzchnię nośnika nanoszona jest substancja impregnująca, która umożliwia zachowanie cech nośnika, takich jak połysk, gładkość i gramatura.
<b>Błyszczące</b>	Powłoka ta charakteryzuje się wysokim poziomem połysku i odbijania światła.
<b>Wysoki połysk</b>	Najbardziej błyszcząca ze wszystkich powłok, nadająca wykończenie przypominające powierzchnię lustra. Powłoka ta wyróżnia się wysokim poziomem odbijania światła i zapewnia wysoką rozdzielczość.
<b>Matowe</b>	Niebłyszcząca powłoka o bardzo niskim poziomie połysku. Powłoka ta może nieznacznie zwiększyć grubość nośnika.



**Satyna** Charakteryzuje się poziomym połysku, który jest niższy niż połysk powłok błyszczących, ale wyższy niż połysk powłok matowych. Kolory na nośniku są na wyraziste i żywe.

**Półbłyszczący** Poziom połysku jest z grubsza pośredni między połyskiem powłoki błyszczącej a matowej. Ta powłoka zapewnia dużą rozdzielczość.

### Kierunek podawania

Atrybut **Kierunek podawania** określa orientację nośnika podawanego do głowicy drukującej.

Wybierz spośród następujących opcji:

**Podawanie długą krawędzią** Nośnik jest podawany do głowicy drukującej wzdłuż długiej krawędzi arkusza, zgodnie z rozmiarem papieru.

**Podawanie krótszą krawędzią** Nośnik jest podawany do głowicy drukującej wzdłuż krótkiej krawędzi arkusza, zgodnie z rozmiarem papieru.

### Stopień

Atrybut **Stopień** wskazuje jakość powierzchni nośnika w skali od 1 do 5.

**Uwaga:** Atrybut ten zazwyczaj nie jest używany w przypadku nośników stosowanych w drukowaniu cyfrowym.

Jeśli jest to wymagane, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

Stopień	Jakość powierzchni nośników
1	Papier błyszczący powlekany
2	Papier matowy powlekany
3	Papier błyszczący powlekany (wstęga)
4	Papier biały niepowlekany
5	Papier żółtawy niepowlekany

### Jednostka nośnika

Atrybut **Jednostka nośnika** wskazuje fizyczny format nośnika podawanego do maszyny drukującej.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Arkusze</b>	Arkusze cięte pojedynczo.
<b>Rolka</b>	Nośnik ciągły nawinięty na szpulę.
<b>Ciągłe</b>	Nośnik ciągły składany, np. składanka.

### Nieprzezroczystość

Atrybut Nieprzezroczystość wskazuje poziom przezroczystości nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Nieprzezroczysty</b>	Nośnik jest nieprzezroczysty. Jeśli nośnik zostanie zadrukowany po obu stronach, nie będą one wzajemnie przeświecać w warunkach zwykłego oświetlenia.
<b>Półprzezroczysty</b>	Nośnik jest częściowo przezroczysty w określonych warunkach oświetlenia, np. w przypadku podświetlenia od tyłu.
<b>Przezroczysty</b>	Nośnik jest w pełni przezroczysty w każdych warunkach oświetlenia.

### Właściwości zakładki

Określenie ustawień JDF dla nowego wpisu w programie Paper Catalog i wybranie opcji Zakładka z menu Szczegóły typu powoduje uaktywnienie przycisku Właściwości zakładki.

Kliknij przycisk, aby wybrać następujące ustawienia na karcie JDF:

<b>Kolejność segregacji zakładek</b>	Stosowane do zestawów wstępnie wyciętych zakładek.
<b>Szerokość zakładki</b>	Szerokość krawędzi zakładki zmierzona wzdłuż jej linii środkowej. Każda zakładka zostaje wyśrodkowana w obszarze nazywanym „odstępem zakładki”.
<b>Krawędź zakładki</b>	Wskazuje krawędź nośnika z zakładkami (lewą, górną, prawą lub dolną).
<b>Odległość przedłużenia zakładki</b>	Odległość określająca wystawianie zakładki poza obszar innego nośnika.
<b>Przesunięcie zakładki</b>	Odległość od rogu nośnika do krawędzi punktu odstępu pierwszej zakładki w banku wzdłuż jej krawędzi. Odległość ta jest taka sama w przypadku obu końców banku zakładek.
<b>Liczba zakładek na bank</b>	Liczba równych zakładek w zestawie w przypadku obsadzenia wszystkich pozycji.

### Tekstura

Atrybut Tekstura wskazuje teksturę powierzchni używanego nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Antyczna</b>	Powierzchnia bardziej chropowata od welinu.
<b>Satynowany</b>	Bardzo gładki lub polerowany papier niepowlekany.
<b>Marszczona</b>	Powierzchnia o szorstkim, pomarszczonym, nieregularnym wykończeniu.
<b>Zwykła</b>	Wykończenie maszynowe bez połysku.
<b>Faktura skorupki jajka</b>	Powierzchnia o teksturze przypominającej skorupkę jajka.
<b>Tłoczony len</b>	Powierzchnia przypominająca tkaninę o szorstkim splocie i wyraźnie wytłoczonej teksturze.
<b>Angielski</b>	Powierzchnia gładka od powierzchni z modułu wykańczania, lecz bardziej szorstka od powierzchni dodatkowo gładzonej.
<b>Filc</b>	Wykończenie wykonane za pomocą specjalnego filcu.
<b>Żeberkowana</b>	Powierzchnia o wzorze składającym się z pionowych i poziomych linii.
<b>Jasny marszczona</b>	Powierzchnia o szorstkim, pomarszczonym, nieregularnym wykończeniu i mniej eksponowanych marszczeniach w porównaniu z powierzchnią marszczoną.
<b>Len</b>	Powierzchnia o teksturze tkaniny o szorstkim splocie.
<b>Połyskliwa</b>	Powierzchnia błyszcząca.
<b>Z modułu wykańczania</b>	Bardzo gładki lub polerowany papier niepowlekany, bardziej szorstki od angielskiego.
<b>Matowe</b>	Wykończenie matowe bez połysku.
<b>Nakrapiana</b>	Wykończenie charakteryzujące się różnorodnymi plamami lub kleksami.
<b>Pergamin</b>	Wykończenie przypominające wyglądem papier pergaminowy.
<b>Satyna</b>	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę satynową.
<b>Półwelinowa</b>	Lekko szorstkie wykończenie, gładkie od welinowego.
<b>Jedwab</b>	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę jedwabną.
<b>Gładki</b>	Powierzchnia o gładkim wykończeniu.
<b>Wielokolorowy</b>	Precyzyjne, wielokolorowe wykończenie.
<b>Zamsz</b>	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę zamszową.
<b>Mocno satynowany</b>	Najbardziej gładki i wypolerowany papier niepowlekany.
<b>Bardzo gładka</b>	Bardzo płaskie, równe wykończenie. Gładkie od bardzo gładkiego (ultra).
<b>Tradycyjny żeberkowana</b>	Powierzchnia o grubszym wzorze składającym się z pionowych i poziomych linii.

<b>Ultragładka</b>	Bardzo płaskie, równe wykończenie, jednak bardziej szorstkie od wykończenia bardzo gładkiego.
<b>Niesatynowany</b>	Szorstkie, niepolerowane i niepowlekane wykończenie.
<b>Welinowa</b>	Nieco szorstkie, matowe wykończenie.
<b>Aksamit</b>	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę aksamitną.
<b>Tkanina</b>	Miękkie, gładkie wykończenie.

### Szczegóły typu

Atrybut Szczegóły typu opisuje dodatkowe szczegóły używanego typu nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Zwykłe</b>	Tę opcję należy wybrać, jeśli nośnik nie wymaga specjalnego opisu. Niektóre systemy wymagają wartości w odniesieniu do zwykłego nośnika, lecz pozostawienie pola pustego, jeśli szczegóły nie są wymagane, daje lepsze rezultaty (jeśli silnik wydruku na to pozwala).
<b>Karton</b>	Nośnik wykonany z kartonu.
<b>Ciągłe długie</b>	Nieprzezroczysty nośnik składający się z arkuszy połączonych długą krawędzią, zgodnie z definicją w obszarze Rozmiar papieru.
<b>Ciągłe krótkie</b>	Nieprzezroczysty nośnik składający się z arkuszy połączonych krótką krawędzią, zgodnie z definicją w obszarze Rozmiar papieru.
<b>Koperta</b>	Nośnik, którego można używać do celów tradycyjnej korespondencji pocztowej. Mogą to być zwykłe koperty lub koperty z przezroczystymi okienkami adresowymi.
<b>Koperta zwykła</b>	Koperty niezadrukowane wstępnie, bez okienek adresowych.
<b>Koperta z okienkiem</b>	Koperty z przezroczystymi okienkami adresowymi.
<b>Pełne wycięte zakładki</b>	Nośnik z pojedynczą długą zakładką przebiegającą przez pełną długość arkusza.
<b>Etykiety</b>	Nośnik samoprzylepny, na przykład arkusz etykiet.
<b>Papeteria</b>	Nieprzezroczysty nośnik mający formę ciętych arkuszy ze wstępnie nadrukowanym nagłówkiem.
<b>Formularz wieloczęściowy</b>	Nośnik przeznaczony do użytku jako wielowarstwowy formularz. Indywidualne warstwy formularza można oddzielać i pobierać z osobnych tac. Warstwy są zazwyczaj wstępnie posortowane. Nośniki te są często określane mianem NCR (No Carbon Required — brak konieczności użycia kalki).
<b>Fotograficzny</b>	Nieprzezroczysty nośnik mający formę ciętych arkuszy przeznaczony do drukowania obrazów o jakości fotografii.

<b>Wstępnie wycięte zakładki</b>	Nośnik z co najmniej dwoma zakładkami przebiegającymi wzdłuż krawędzi arkusza.
<b>Listowy</b>	Nieprzezroczysty nośnik mający formę ciętych arkuszy. Do tej kategorii należy zwykły papier.
<b>Z zakładkami</b>	Nośnik z co najmniej jedną zakładką. Może to być nośnik typu Pełne wycięte zakładki lub Wstępnie wycięte zakładki albo nośnik o grubości i sztywności wystarczającej do użycia jako zakładki. Nośnik taki może nie mieć zakładek.

### Rozmiar podstawowy US

Atrybut Rozmiar podstawowy US wskazuje typ nośnika (o rozmiarze w calach) zgodnego z amerykańską definicją branżową.

Amerykański rozmiar podstawowy to tradycyjny rozmiar papieru (w calach), na podstawie którego obliczana jest gramatura materiału w Stanach Zjednoczonych. Rozmiar podstawowy większości materiałów papierowych jest również traktowany przez kupujących i sprzedawców jako rozmiar używany typowo do określonych celów. Wybierz spośród następujących opcji:

Papier	Rozmiar podstawowy (USA)
Wiązanie	17 x 22 cale
Księga	17 x 22 cale
Cienki (różnorodny, wielowarstwowy)	17 x 22 cale
Powielacz	17 x 22 cale
Z zabezpieczeniami	17 x 22 cale
Niepowlekany książkowy	25 x 38 cali
Powlekany książkowy	25 x 38 cali
Książkowy	25 x 38 cali
Papiery na okładki	20 x 26 cali
Indeks Bristol	25,5 x 30,5 cala
Wzmocniona tektura	24 x 36 cali
Puste	22 x 28 cali

Papier	Rozmiar podstawowy (USA)
Drukarski Bristol	22,5 x 28,5 cala
Weselny Bristol	22,5 x 28,5 cala
Bibuła	19 x 24 cale
Etykieta	25 x 38 cali
Papier gazetowy	24 x 36 cale

### Gramatura

Atrybut Gramatura wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m<sup>2</sup>) lub w funtach.

Gramatury bazowe większości typów materiałów północnoamerykańskich są określane w funtach. Aby przeliczyć na jednostkę g/m<sup>2</sup>, należy pomnożyć gramaturę bazową przez odpowiedni współczynnik konwersji.

Na przykład gramaturę metryczną nośnika 50-funtowego oblicza się w następujący sposób:

$$\text{gramatura bazowa} \times \text{współczynnik konwersji} = 50 \times 3,76 = 188 \text{ g/m}^2$$

Współczynniki konwersji odpowiednie do danych typów materiałów wymieniono w poniższej tabeli:

Typ materiału	Współczynnik konwersji
Bond	3,76
Księga	3,76
Cienki (różnorodny, wielowarstwowy)	3,76
Powielacz	3,76
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	3,76
Niepowlekany książkowy	1,48
Powlekany książkowy	1,48
Książkowy	1,48
Papiery na okładki	2,70

Typ materiału	Współczynnik konwersji
Indeks Bristol	1,81
Wzmocniona tektura	1,63
Puste	2,28
Drukarski Bristol	2,19
Weselny Bristol	2,19
Bibuła	3,08
Etykieta	1,48
Papier gazetowy	1,63

## Kojarzenie tac

Funkcja kojarzenia tacy umożliwia przypisanie wpisu dotyczącego nośnika z bazy Paper Catalog do tacy drukarki. Funkcji tej można użyć, aby zezwolić drukarce na automatyczne pobieranie z bazy Paper Catalog nośnika przypisanego dla danego zadania używającego określonego wpisu z bazy Paper Catalog.

**Uwaga:** Funkcja kojarzenia tacy jest obsługiwana, tylko gdy obsługiwana jest baza Paper Catalog.

Z funkcji kojarzenia tacy można korzystać, aby przypisywać nośniki z bazy Paper Catalog do tac zainstalowanych dla drukarki.

Można również używać nośników podręcznych do przeprowadzania automatycznego kojarzenia tac, co jest przydatne na przykład gdy w drukarni dana drukarka drukuje na tym samym typie papieru w ponad 90% przypadków.

## Wyświetlanie skojarzenia tacy

Informacje dotyczące skojarzenia tacy są wyświetlane w następujących obszarach:

- Obszar Materiały eksploatacyjne
- Okno programu Paper Catalog
- Lista w programie Paper Catalog na karcie Nośnik w obszarze Właściwości zadania

W obszarze Materiały eksploatacyjne w programie Command WorkStation wyświetlana jest lista wszystkich tac zainstalowanych dla drukarki z podaniem rozmiaru załadowanego nośnika.

Jeśli wpis dotyczący nośnika w bazie Paper Catalog skojarzono z określoną tacą, dla danej tacy zostanie wyświetlona nazwa nośnika. Jeśli nie skojarzono nośnika z bazy Paper Catalog, dla danej tacy zostanie wyświetlona informacja Nie przypisano.

**Uwaga:** W przypadku przypisania wpisu z bazy Paper Catalog do tacy wszelkie zmiany dotyczące nośnika wprowadzone w obszarze Taca wejściowa w oknie Właściwości zadania zostaną zignorowane.

Nośniki można przypisywać do tac, korzystając z różnych metod, jednak wpis nośnika musi odpowiadać atrybutom papieru załadowanego do tacy. Aplikacja Paper Catalog filtruje wpisy wyświetlane dla każdej tacy według atrybutów papieru zgłaszanych przez serwer Fiery server.

Można również wyświetlać informacje dotyczące liczby nośników w tacy. Zob. [Monitorowanie stanu nośników w tacy](#) na stronie 291.

## Przypisywanie nośnika do tacy

Z funkcji kojarzenia tacy można korzystać, aby przypisywać nośniki z bazy Paper Catalog do tac zainstalowanych dla drukarki. Jeżeli funkcja nośnika podręcznego jest włączona w oknie Ustawienia programu Paper Catalog, tacę można skojarzyć automatycznie.

### Przypisywanie nośnika do tacy w oknie programu Paper Catalog

W aplikacji Paper Catalog można skojarzyć nośnik z tacą za pomocą kliknięcia prawym przyciskiem myszy albo przeciągnięcia i upuszczenia.

**1** Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
- Kliknij Server > Centrum urządzeń.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.

**2** Wybierz pozycję Paper Catalog w obszarze Zasoby.

**3** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij nośnik prawym przyciskiem myszy, wybierz polecenie Skojarz z, a następnie wybierz tacę.

**Uwaga:** Opcja Skojarz z jest wyświetlana tylko wtedy, gdy wpis z wykazu papieru jest zgodny z właściwościami tacy maszyny drukarskiej.

- Przeciągnij i upuść nośnik na wybraną tacę wyświetlaną w obszarze Materiały eksploatacyjne.

Opcja Skojarz z będzie wyświetlana tylko wtedy, gdy wybrany nośnik jest zgodny ze specyfikacjami określonej tacy. Podobnie można przeciągnąć i upuścić wpis nośnika zgodnego ze specyfikacjami. Nie można na przykład skojarzyć nośnika o rozmiarze Letter z tacą przeznaczoną dla nośnika Tabloid ani nośnika rozmiaru Letter o innej gramaturze czy kierunku podawania.

### Przypisywanie nośnika do tacy w obszarze Materiały eksploatacyjne

W obszarze Materiały eksploatacyjne programu Command WorkStation można utworzyć lub usunąć skojarzenie nośnika z tacą.



1 W oknie głównym programu Fiery Command WorkStation kliknij znak plus obok nazwy serwera Fiery server, aby wyświetlić obszar Materiały eksploatacyjne.

2 Kliknij strzałkę z prawej strony tacy.

**Uwaga:** Jeżeli nośnik został wcześniej przypisany do tacy, można także wybrać polecenie Usuń skojarzenie. Po kliknięciu polecenia Usuń skojarzenie zostanie ono usunięte bez potrzeby wykonywania dodatkowych czynności.

3 Wybierz jeden wpis z bazy Paper Catalog.

Zostaną wyświetlone wszystkie wpisy dla tej tacy. Jeżeli taca nie rozpozna informacji z bazy Paper Catalog, należy utworzyć/zmodyfikować wpis w bazie Paper Catalog zgodny z właściwościami tacy drukarki lub skonfigurować właściwości tacy za pomocą drukarki tak, aby wyświetlić odpowiednie wpisy z bazy Paper Catalog. Niektóre drukarki mogą mieć wiele atrybutów, inne tylko rozmiar.

Skojarzenie tacy zostanie także wyświetlone w oknie programu Paper Catalog.

## Nośniki podręczne (Smart Media)

Funkcja nośników podręcznych umożliwia przeprowadzanie automatycznego kojarzenia tacy w przypadku załadowania często używanego nośnika.

Funkcja ta jest przeznaczona dla specyficznego środowiska, takiego jak drukarnia, w którym drukarkę skonfigurowano do użycia jednego rodzaju papieru w ponad 90% przypadków. W takim środowisku użytkownicy mogą być przyzwyczajeni do oznaczania tacy etykietami przypominającymi operatorom o typie papieru do załadowania. Dzięki funkcji nośników podręcznych serwer Fiery server zapamiętuje często używane nośniki i automatycznie kojarzy tace w przypadku załadowania dowolnego nośnika o takich samych atrybutach.

Nośniki podręczne można definiować w przypadku następujących przepływów roboczych:

- Dodawanie nowego nośnika z poziomu tacy
- Dodawanie nowego nośnika z aplikacji Paper Catalog

**Uwaga:** Aby korzystać z funkcji nośników podręcznych, należy włączyć ją w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Paper Catalog. Zob. [Włączanie funkcji nośników podręcznych](#) na stronie 289.

## Włączanie funkcji nośników podręcznych

Funkcję nośników podręcznych można włączyć w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Paper Catalog.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W Centrum urządzeń kliknij opcję Paper Catalog w obszarze Zasoby.
- Wybierz Server > Paper Catalog.
- Kliknij ikonę Paper Catalog na pasku narzędzi w obszarze Centrum zadań.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy serwer Fiery znajdujący się na liście Serwery i wybierz opcję Paper Catalog.

2 Kliknij przycisk Ustawienia.

- 3 Wybierz ustawienie Zależnie od PPD.

**Uwaga:** Podczas definiowania nośników podręcznych nie można korzystać z atrybutów nośników JDF.

- 4 Wybierz ustawienie Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media).
- 5 Kliknij przycisk Zamknij lub Zarządzaj.

Aby uzyskać informacje na temat funkcji Zarządzaj nośnikami podręcznymi, zob. [Zarządzanie nośnikami podręcznymi](#) na stronie 291.

### Dodawanie nowego nośnika podręcznego

Nośnik podręczny można dodać z programu Paper Catalog, z tacy lub z okna dialogowego Zarządzaj nośnikami podręcznymi.

#### Dodawanie nośnika podręcznego z aplikacji Paper Catalog

W programie Paper Catalog można wybrać nośnik i dodać go jako nośnik podręczny.

- 1 Wybierz opcję Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media) w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Paper Catalog.
- 2 Kliknij przycisk Zarządzaj.
- 3 Kliknij przycisk Dodaj w oknie dialogowym Zarządzaj nośnikami podręcznymi, a następnie wybierz polecenie Dodaj z aplikacji Paper Catalog.
- 4 W aplikacji Paper Catalog wybierz nośnik i kliknij przycisk Dodaj.

Wybrany nośnik zostanie oznaczony jako nośnik podręczny w oknie dialogowym Zarządzaj nośnikami podręcznymi.

#### Dodawanie nośnika podręcznego z tacy

Aby dodać nośnik podręczny, można określić ustawienia załadowanego nośnika z panelu sterowania drukarki oraz w oknie dialogowym Nowy nośnik.

- 1 Wybierz opcję Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media) w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Paper Catalog.
- 2 Załaduj nośnik do tacy i określ ustawienia nośnika z panelu sterowania drukarki.
- 3 W programie Command WorkStation kliknij tacę w okienku Materiały eksploatacyjne i wybierz z menu polecenie Dodaj nowe nośniki.

**Uwaga:** Opcja Dodaj nowe nośniki pojawia się wyłącznie po wybraniu specyfikacji Zależnie od PPD w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Paper Catalog.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Nowy nośnik, zawierające ustawienia tacy w odpowiednich polach. Te ustawienia nie mogą być edytowane.

- 4 W razie potrzeby określ dodatkowe atrybuty nowego nośnika w oknie dialogowym Nowy nośnik.

Aby uzyskać więcej informacji o programie Paper Catalog, zob. [Tworzenie wpisu w bazie Paper Catalog](#) na stronie 268.

- 5 Zaznacz pole wyboru Dodaj jako nośnik podręczny.

Nowy nośnik zostanie ustawiony jako nośnik podręczny, a po każdym załadowaniu do tacy nośnika o pasujących atrybutach taca zostanie automatycznie skojarzona z nośnikiem podręcznym.

### **Dodawanie nośnika podręcznego z okna dialogowego Zarządzaj nośnikami podręcznymi**

Istnieje możliwość wybrania tacy i skorzystania z okna dialogowego Zarządzaj nośnikami podręcznym w celu dodania nośnika podręcznego.

- 1 Wybierz tacę w obszarze Materiały eksploatacyjne.
- 2 Z menu kontekstowego wybierz polecenie Zarządzaj nośnikami podręcznymi.
- 3 W oknie dialogowym Zarządzaj nośnikami podręcznymi wybierz tacę, kliknij przycisk Dodaj i wybierz opcję Dodaj z tacy.

### **Zarządzanie nośnikami podręcznymi**

Po utworzeniu nośnika podręcznego zostaje on umieszczony na liście w oknie dialogowym Zarządzaj nośnikami podręcznymi. W tym oknie dialogowym są wyświetlane wszystkie dostępne tace oraz wszelkie powiązane z nimi nośniki podręczne.

Dostęp do okna dialogowego Zarządzaj nośnikami podręcznymi można uzyskać z poziomu okna dialogowego Ustawienia aplikacji Paper Catalog lub menu kontekstowego akcji dla wybranej tacy w obszarze Materiały eksploatacyjne.

Można wykonywać następujące czynności:

- Dodawanie z aplikacji Paper Catalog lub tacy.
- Usuwanie wybranego nośnika podręcznego.
- Usuwanie wszystkich nośników podręcznych.
- Modyfikowanie nagłówków kolumn.

Nagłówki kolumn stanowią dostępne atrybuty nośników.

### **Monitorowanie stanu nośników w tacy**

Jeśli drukarka obsługuje funkcję raportowania poziomu nośników w każdej tacy, można sprawdzać ich stan, korzystając z listy Serwery.

- 1 Na liście Serwery w programie Command WorkStation kliknij znak plus obok nazwy serwera Fiery server.

Wyświetlone zostaną tace dla tego serwera Fiery server i w przypadku każdej tacy wyświetlany będzie schemat graficzny załadowanych nośników.

- 2 Umieść wskaźnik w pozycji tacy, aby wyświetlić poziom w formie procentowej.

## Katalog nośników

Aplikacja Katalog nośników to systemowa baza danych stanowiąca wykaz papieru (nośników), w której można zapisywać atrybuty dowolnych nośników przeznaczonych do drukowania produkcyjnego.

Aplikacja Katalog nośników jest instalowana domyślnie wraz z programem Command WorkStation. Aplikacja Katalog nośników znajduje się na serwerze Fiery server i nie ma na nią wpływu ponowne uruchamianie ani czyszczenie serwera Fiery server.

Aby skonfigurować aplikację Katalog nośników i zarządzać nią, należy zalogować się do programu Command WorkStation z uprawnieniami administratora. Po skonfigurowaniu Katalogu nośników można zmodyfikować wpisy w katalogu nośników.

Aby wybrać nośnik dla zadania, w programie Command WorkStation wybierz zadanie i kliknij kolejno Właściwości > Nośniki, a następnie wybierz wpis z katalogu nośników. Wpisy Katalogu nośników są wyświetlane w porządku alfabetycznym na liście aplikacji Katalog nośników.

Każdy wpis katalogu nośników jest przypisany do określonego profilu wydruku. Podczas tworzenia nowego wpisu katalogu nośników można powiązać taki wpis z istniejącym profilem albo utworzyć nowy profil.

### Poziomy dostęp

Aplikacja Katalog nośników umożliwia administratorom wykonywanie następujących czynności:

- Definiowanie wielu połączeń atrybutów nośników i przypisywanie do każdego z nich niepowtarzalnych nazw
- Przypisywanie profili kolorów do każdego wpisu nośnika
- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych nośników podczas przesyłania zadania
- Określanie dostępności kolumn katalogu nośników dla użytkowników
- Centralne zarządzanie aplikacją Katalog nośników
- Przypisywanie nośnika do drukarek wirtualnych i ustawień wstępnych

Aplikacja Katalog nośników umożliwia operatorom wykonywanie następujących czynności:

- Wybieranie wstępnie zdefiniowanych nośników podczas przesyłania zadania

## Dostęp do aplikacji Katalog nośników

Administrator tworzy wpisy katalogu nośników, opisujące różne typy nośników, na których można drukować za pomocą maszyny drukarskiej. Administratorzy mogą uzyskiwać dostęp do opcji konfiguracji Katalogu nośników, które umożliwiają dostosowywanie go do określonych schematów pracy stosowanych w drukarni.

- 1 Zaloguj się na żądany serwer Fiery server.

## 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę Katalog nośników na pasku narzędzi w obszarze Centrum zadań. Jeżeli ikona Katalog nośników nie wyświetla się, wykonaj następujące czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy pasek narzędzi w obszarze Centrum zadań, a następnie kliknij pozycję Zestaw standardowy lub Dostosuj i dodaj aplikację Katalog nośników do listy Wybrane narzędzia.
- **Uwaga:** W oknie Dostosowywanie paska narzędzi można również kliknąć pozycję Zestaw standardowy, aby dodać aplikację Katalog nośników do listy Wybrane narzędzia.
- Jeżeli ikona Katalog nośników jest ukryta na pasku narzędzi w obszarze Centrum zadań, powiększ okno lub kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki), a następnie kliknij opcję Katalog nośników.
- Wybierz element Katalog nośników z menu Serwer.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy element Fiery server na liście Serwery i wybierz opcję Katalog nośników.
- Należy kliknąć prawym przyciskiem myszy element Fiery server na liście Serwery i wybrać opcję Centrum urządzeń. W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie wybierz pozycję Katalog nośników.

W oknie Katalog nośników można tworzyć i edytować wpisy oraz zarządzać aplikacją Katalog nośników.

## Okno aplikacji Katalog nośników

Wyświetlanie wpisów nośników uporządkowanych na różne sposoby.

W widoku domyślnym w oknie aplikacji Katalog nośników widoczne są nazwy wszystkich nośników w katalogu. Po kliknięciu każdej z nazw wyświetlane są następujące odpowiadające jej atrybuty:

**Uwaga:** Nazwy atrybutów mogą się różnić w zależności od tego, jakie wartości obsługuje używane urządzenie Fiery server.

- Nazwa wpisu katalogu nośników
- Opis
- Okładka przednia
- Kolor nośnika
- Nośnik dziurkowany
- Typ nośnika
- Rodzaj papieru
- Gramatura nośnika
- Gramatura papieru
- Identyfikator wymiarów
- Wymiary/Rozmiar papieru
- Identyfikator produktu

Widok listy (włączany przez zaznaczenie pola wyboru) umożliwia wyświetlenie wszystkich nośników lub wszystkich nośników o wybranym rozmiarze. Wybrane nagłówki kolumn określają, jakie informacje dotyczące poszczególnych nośników będą wyświetlane.

## Zmiana sposobu wyświetlania kolumn w aplikacji Katalog nośników

Nagłówki kolumn w oknie aplikacji Katalog nośników zmieniają się dynamicznie w zależności od tego, czy używane są atrybuty nośników oparte na PPD czy JDF.

Administratorzy mogą zmienić kolejność wyświetlania tych kolumn lub dodać/usunąć kolumny w celu wyświetlenia informacji przydatnych w danym środowisku drukowania. Aby dostosować szerokość kolumny, należy przeciągnąć jej krawędź w lewo lub w prawo.

**Uwaga:** Pierwszy nagłówek kolumny to zawsze Taca i nie można go przenieść ani usunąć.

- 1 W oknie aplikacji Katalog nośników zaznacz pole wyboru Widok listy i kliknij prawym przyciskiem myszy pasek nagłówek kolumny.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Dodaj, aby wybrać z menu pozycję, która ma zostać dodana do kolumn.
  - Kliknij przycisk Usuń, aby usunąć kolumnę.
  - Kliknij przycisk Przenieś w lewo lub Przenieś w prawo, aby przesunąć kolumnę w odpowiednim kierunku.

## Wybór ustawień aplikacji Katalog nośników

Podczas tworzenia wpisu katalogu nośników administratorzy mogą wybrać jeden z dostępnych zestawów atrybutów nośnika: zależnych od drukarki (PPD) lub JDF (Job Definition Format).

- Zestaw PPD atrybutów nośników jest właściwy urządzeniu Fiery server. Nazwa każdego ustawienia jest standardowa dla wszystkich urządzeń, natomiast lista dostępnych opcji różni się. Zestaw PPD jest zalecany dla użytkowników nowych i średnio zaawansowanych.
- Zestaw JDF atrybutów nośników pochodzi ze standardowych specyfikacji branży drukarskiej dla formatu Job Definition Format. Ten zestaw atrybutów nośników nie jest specyficzny dla serwera Fiery server i ułatwia odwzorowanie definicji nośników z przepływów roboczych przesyłania zadań MIS. Zestaw JDF jest zalecany dla zaawansowanych użytkowników, którzy znają przepływ roboczy JDF.

**Uwaga:** Urządzenie Fiery server musi obsługiwać drukowanie JDF, a funkcja ta musi być włączona w menu Konfiguruj > Przesyłanie zadań > Ustawienia JDF > Włącz JDF.

Niektóre atrybuty nośników są wspólne dla obu zestawów, ale nazwy mogą się nieznacznie różnić. Zestaw JDF zapewnia większą dokładność.

- 1 Otwórz aplikację Katalog nośników. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Dostęp do aplikacji Katalog nośników](#) na stronie 292.
- 2 W oknie aplikacji Katalog nośników kliknij przycisk Ustawienia znajdujący się na pasku narzędzi.
- 3 Wybierz ustawienie Zależnie od PPD lub Zależnie od JDF dla opcji Używane specyfikacje.

W zależności od tego, czy wybrano ustawienia zależne od PPD, czy zależne od JDF, można wybrać Widok listy w oknie Katalog nośników, a nagłówki kolumn będą wyświetlać atrybuty zgodnie z dokonanym wyborem.

## Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Katalog nośników

Atrybuty nowych wpisów katalogu nośników są pogrupowane na różnych kartach.

Przed utworzeniem nowego wpisu katalogu nośników wybierz ustawienia PPD lub JDF. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wybór ustawień aplikacji Katalog nośników](#) na stronie 294.

Aby utworzyć nowy wpis katalogu nośników, zob. [Tworzenie wpisu katalogu nośników](#) na stronie 295.

### Ustawienia PPD

Dostępne są następujące karty:

- **Ogólne:** umożliwia dokonanie wyboru ustawień w celu zdefiniowania nośnika, który zostanie użyty.
- **Rozmiary:** umożliwia dokonanie edycji istniejących wpisów lub utworzenie nowych. Wstępnie zdefiniowany rozmiar nośnika można wybrać z poziomu aplikacji Katalog rozmiarów.
- **Ustawienia kolorów:** umożliwia wybieranie profili kolorów.

### Ustawienia JDF

Dostępne są następujące karty:

- **Ogólne i Inne atrybuty:** umożliwia uwzględnienie kilku atrybutów JDF w celu bardziej szczegółowego opisu nośnika.

**Uwaga:** Karty Rozmiary i Ustawienia kolorów są dostępne zarówno w ustawieniach PPD, jak i ustawieniach JDF.

## Tworzenie wpisu katalogu nośników

Administratorzy mogą określać nowe nośniki i nowe atrybuty nośników w aplikacji Katalog nośników.

W zależności od tego, czy wybrano ustawienia zależne od PPD, czy zależne od JDF, administrator musi określić atrybuty nośnika na następujących kartach:

- W przypadku opcji Zależnie od PPD: Ogólne, Rozmiary oraz Ustawienia kolorów
  - W przypadku opcji Zależnie od JDF: Ogólne, Inne atrybuty, Rozmiary oraz Ustawienia kolorów
- 1 Otwórz aplikację Katalog nośników. Więcej informacji – zobacz [Dostęp do aplikacji Katalog nośników](#) na stronie 292.
  - 2 W oknie Katalog nośników kliknij opcję Ustawienia dostępną na pasku narzędzi i wybierz ustawienie Zależnie od PPD lub Zależnie od JDF.

**Uwaga:** Atrybuty nośnika dostępne do użycia są różne w zależności od tego, czy wybrano ustawienia zależne od PPD, czy zależne od JDF.

- 3 Kliknij opcję Dodaj nowy na pasku narzędzi.
- 4 Określ atrybuty w oknie Nowy.

Dla każdego ustawienia oznaczonego gwiazdką (\*) należy wprowadzić wartość lub wybrać opcję z listy. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Typowe atrybuty nośników](#) na stronie 302.

Należy uwzględnić następujące kwestie:

- W przypadku tworzenia nowego wpisu Katalogu nośników niedozwolone jest duplikowanie nazw wpisów katalogu.
- W przypadku atrybutów, które mają odpowiedni zakres, należy określić wartość, która mieści się w prawidłowym zakresie.
- Jeśli zadanie przywrócone z archiwum zawiera wpis katalogu nośników, którego nie ma w bazie danych, aplikacja Katalog nośników automatycznie tworzy nowy wpis z atrybutami zarchiwizowanego zadania.
- Unikalna nazwa może składać się z nazwy i rozmiaru wpisu nośnika.
- Zazwyczaj nie zaleca się przywracania zadań z wpisami aplikacji Wykaz papieru do aplikacji Katalog nośników. W przypadku ich przywrócenia mogą one nie przynieść pożądanego rezultatu.

## Definiowanie atrybutów rozmiaru we wpisach katalogu nośników

Administratorzy mogą ustawiać i modyfikować atrybuty dotyczące rozmiaru podczas tworzenia lub edytowania wpisów katalogu nośników.

**1** Otwórz aplikację Katalog nośników i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij opcję Dodaj nowy na pasku narzędzi.
- Aby edytować istniejący wpis katalogu, wybierz go i kliknij przycisk Edytuj.

**2** Kliknij kartę Rozmiary.

**3** Kliknij dwukrotnie wpis lub kliknij opcję Edytuj.

**4** Upewnij się, że w polu Identyfikator rozmiaru znajduje się wpis dotyczący rozmiaru, który chcesz dodać lub edytować.

**Uwaga:** Identyfikator wymiarów jest generowany automatycznie przez urządzenie Fiery server. Identyfikator rozmiaru można zmodyfikować, pamiętając, aby był unikatowy. Po wprowadzeniu zduplikowanego Identyfikatora rozmiaru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.

**5** Z listy Katalog rozmiarów wybierz rozmiar dla danego wpisu katalogu nośników.

**Uwaga:** W przypadku wybrania rozmiaru nośnika z listy Katalog rozmiarów w polu Identyfikator rozmiaru zostanie wyświetlona wartość przypisana do wybranego rozmiaru nośnika. Możesz zmodyfikować identyfikator rozmiaru zgodnie z wymaganiami.

**6** Dodaj wymagany identyfikator produktu i kliknij przycisk OK.

W oknie głównym aplikacji Katalog nośników wybierz wpis katalogu nośników w kolumnie Nazwa, aby wyświetlić rozmiar nośnika, który został dodany lub zmodyfikowany. Jest on również wyświetlany na karcie Rozmiary wpisu katalogu nośników.

## Określanie ustawień profilu kolorów

Administratorzy mogą kojarzyć wpisy aplikacji Katalog nośników z wyjściowymi profilami kolorów.



Wszystkie domyślne i niestandardowe profile wyjściowe urządzenia Fiery server są wymieniane na liście według nazwy jako możliwe atrybuty katalogu nośników.

- 1 W oknie aplikacji Katalog nośników kliknij przycisk Ustawienia znajdujący się na pasku narzędzi.
- 2 Skonfiguruj dla ustawienia katalogu nośników opcję Zależnie od PPD lub Zależnie od JDF.
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Dodaj nowy.
  - Aby edytować istniejący wpis programu Catalog, wybierz go i kliknij przycisk Edytuj.
- 4 Kliknij kartę Ustawienia kolorów i przypisz odpowiednie opcje profilu do wpisu katalogu.

Profil kolorów na stronie przedniej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla przedniej strony nośnika. Wybierz profil z listy profili wyjściowych. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie Właściwości zadania. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.

Profil kolorów na stronie tylnej — domyślny profil kolorów stosowany wyłącznie dla tylnej strony nośnika. Wybierz profil z listy profili wyjściowych. W menu Profil kolorów na stronie tylnej znajduje się też opcja Taki sam jak na stronie przedniej. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w sekcji Właściwości zadania. Wyświetlany w ustawieniach PPD i JDF.
- 5 Kliknij przycisk OK.

Nowy lub zmodyfikowany wpis pojawi się w sekcji Nazwa w oknie Katalog nośników.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących profili wyjściowych, zapoznaj się z częścią *Drukowanie w kolorze* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

## Oznaczanie lub usuwanie wpisów katalogu nośników jako ulubionych

Można oznaczać lub usuwać często używane wpisy katalogu nośników w oknie Katalog nośników.

### Oznaczanie wpisów katalogu nośników jako ulubionych

Aby oznaczyć często używane wpisy z katalogu nośników jako ulubione, należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Wybierz wpis i kliknij przycisk Ulubione na pasku narzędzi.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy wpis z katalogu nośników i wybierz Ulubione z listy. Obok wpisu z katalogu nośników pojawi się gwiazdka.

### Usuwanie wpisów z katalogu nośników oznaczonych jako ulubione

Można usunąć wpis oznaczony jako ulubiony.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Ulubione na pasku narzędzi.
  - Kliknij prawym przyciskiem wpisu i wyczyść zaznaczenie Ulubione z listy.

Można wyświetlić ulubione pozycje katalogu nośników na liście nośników w oknie Właściwości zadania.

### Więcej informacji na temat ulubionych pozycji z katalogu nośników

Ulubione pozycje z katalogu nośników nie mają zastosowania w następujących przypadkach:

- Eksportowanie katalogu nośników
- Tworzenie kopii zapasowej lub przywracanie w Zasobach i ustawieniach Fiery

**Uwaga:** Po przywróceniu wpisów z katalogu nośników do Fiery server z opcją Importuj > Scal z istniejącymi, ulubione ustawienia zostaną zachowane.

### Wyszukiwanie zadań z wykorzystaniem wpisu z Katalogu nośników

Aby wyświetlić listę wszystkich zadań wykorzystujących dany wpis z Katalogu nośników, można przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane.

- 1 W Command WorkStation kliknij opcję Wszystkie zadania w okienku Serwery. Wszystkie zadania we wszystkich kolejkach są wyświetlane w widoku Wszystkie zadania.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny Lista zadań i wybierz Dodaj nowy > Nośniki > Nazwa z aplikacji Katalog nośników. Nazwa z aplikacji Katalog nośników pojawia się w nagłówku kolumny Lista zadań.
- 3 Kliknij strzałkę obok filtra Więcej na pasku narzędzi.
- 4 Na liście Dostosuj filtr wyszukiwania wybierz Nazwa z aplikacji Katalog nośników, a następnie kliknij Zapisz.
- 5 Kliknij strzałkę obok filtra Nazwa z aplikacji Katalog nośników, wybierz wymagany wpis z katalogu nośników, a następnie kliknij Zastosuj. Zostaną wyświetlone wszystkie zadania korzystające z wybranego wpisu z katalogu nośników.
- 6 Opcjonalnie kliknij polecenie Zapisz, aby zapisać wyniki wyszukiwania jako widok. W oknie Zapisz wyszukiwanie jako widok wpisz nazwę i kliknij przycisk Zapisz.

Widok zostanie wyświetlony pod listą kolejek w okienku Serwery.

## Modyfikowanie wpisu katalogu nośników

Administratorzy mogą duplikować, edytować i usuwać wpisy katalogu nośników. Za pomocą programu Command WorkStation w wersji 6.7 i nowszych można edytować lub usuwać wpisy z katalogu nośników nawet w przypadku domyślnego ustawienia serwera lub przypisanego do dowolnej z następujących opcji:

- Co zadanie
- Taca
- Nośniki podręczne (Smart Media)
- Ustawienie wstępne
- Wirtualna maszyna drukarska

Aby wyświetlić wszystkie zadania z wykorzystaniem określonego wpisu z katalogu nośników, należy przeprowadzić wyszukiwanie zaawansowane.

## Duplikowanie wpisu katalogu nośników

Istniejący wpis katalogu można zduplikować, a następnie zmienić jego nazwę w celu utworzenia nowego wpisu.

- 1 W oknie Katalog nośników zaznacz wpis, który chcesz zduplikować, a następnie kliknij przycisk Duplikuj na pasku narzędzi. Opcjonalnie można kliknąć wpis prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie Duplikuj.

**Uwaga:** Jednocześnie można duplikować tylko jeden wpis.

- 2 W oknie dialogowym Duplikuj wprowadź nową nazwę wpisu.
- 3 Kliknij przycisk OK, aby zapisać wprowadzone zmiany.

Zduplikowany wpis katalogu nośników pojawi się w kolumnie Nazwa. Można wybrać ten wpis i edytować inne atrybuty zgodnie z wymaganiami.

## Edytowanie wpisu katalogu nośników

Istnieje możliwość edytowania atrybutów i wartości wpisów z katalogu nośników.

- 1 W aplikacji Wykaz nośników wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz wpis i kliknij przycisk Edytuj na pasku narzędzi.
  - Kliknij dwukrotnie wybrany wpis.
  - Kliknij wybrany wpis prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Edytuj.

Komunikat powiadamia, że jedno lub więcej zadań korzysta z wpisu z katalogu nośników.

- 2 Jeśli wpis z katalogu nośników jest skojarzony z którymkolwiek z następujących elementów:
  - Zadanie, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z katalogu nośników. Po wyświetleniu komunikatu kliknij przycisk OK.

- 3 Wprowadź informacje w polach tekstowych albo kliknij strzałkę, aby wyświetlić listę dla tego atrybutu. Wybierz nowe ustawienie atrybutu lub wprowadź nową wartość atrybutu.

**Uwaga:** W przypadku wprowadzenia nieprawidłowej wartości atrybutu nośnika i przejścia do kolejnego zostanie przywrócona poprzednia wartość nieprawidłowego atrybutu nośnika.

- 4 Kliknij przycisk OK, aby zapisać wprowadzone zmiany.

**Uwaga:** W przypadku zadań, które znajdują się już w kolejce zadań, kolumny atrybutu nośnika zostaną zaktualizowane po przetworzeniu lub wydrukowaniu zadania lub po otwarciu okna Właściwości zadania.

## Usuwanie wpisu katalogu nośników

W oknie aplikacji Katalog nośników można usunąć jeden lub kilka wpisów tej aplikacji.

- 1 W oknie aplikacji Katalog nośników wybierz z listy wpis, który chcesz usunąć.  
Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów oraz Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.
- 2 Usuń wybrany wpis za pomocą jednej z następujących metod:
  - Kliknij przycisk Usuń na pasku narzędzi.
  - Kliknij wybrany wpis prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Usuń.
- 3 Jeśli wpis z katalogu nośników jest skojarzony z którymkolwiek z następujących elementów:
  - Zadanie, inteligentny nośnik, ustawienie wstępne, drukarka wirtualna lub domyślne ustawienie serwera: komunikat powiadamia użytkownika o tym, że jedno lub kilka zadań używa wpisu z katalogu nośników. Po wyświetleniu komunikatu kliknij przycisk OK.

Po usunięciu wpisu z katalogu nośników nie będzie on już kojarzony z zadaniem. W oknie Właściwości zadania na liście Katalog nośników zostanie wyświetlony komunikat Nie zdefiniowano.

## Przypisywanie tymczasowego rozmiaru niestandardowego do nośnika

Do nośnika można przypisać tymczasowy rozmiar niestandardowy. Nie trzeba wybierać któregokolwiek ze wstępnie zdefiniowanych rozmiarów do zastosowania w przypadku przypisania wpisu katalogu nośników do zadania. Przypisując rozmiar niestandardowy do nośnika, nie trzeba tworzyć dla niego nowego wpisu w aplikacji Katalog rozmiarów. Tymczasowy rozmiar niestandardowy przydaje się, kiedy jest potrzebny nośnik o określonym rozmiarze do pojedynczego/ograniczonego wykorzystania.

- 1 Wybierz zadanie i wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Kliknij opcję Właściwości w menu Akcje.
  - Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Właściwości.
  - Kliknij ikonę Właściwości na pasku narzędzi w oknie Centrum zadań.
  - Kliknij dwukrotnie zadanie.
- 2 W oknie Właściwości zadania kliknij kartę Nośniki po lewej stronie.

- 3 Z listy Katalog nośników wybierz pozycję Nie zdefiniowano.
- 4 W polu Rozmiar nośnika kliknij pozycję Niestandardowy i określ wymiary nośnika o niestandardowym rozmiarze.  
Niestandardowy rozmiar jest wyświetlany na liście Rozmiar nośnika.

**Uwaga:** Wymiary podłoża o niestandardowym rozmiarze są tymczasowe — nie zostaną one wyświetlone na liście rozmiarów zdefiniowanych w aplikacji Wykaz rozmiarów.

## Przyporządkowywanie wpisu katalogu nośników do zadania

Aplikacja Katalog nośników jest dostępna z poziomu okna Właściwości zadania w programie Command WorkStation.

- 1 Wybierz zadanie i wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Kliknij opcję Właściwości w menu Akcje.
  - Kliknij zadanie prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Właściwości.
  - Kliknij ikonę Właściwości na pasku narzędzi w oknie Centrum zadań.
  - Kliknij dwukrotnie zadanie.
- 2 W oknie Właściwości zadania kliknij kartę Nośniki po lewej stronie.
- 3 Wybierz wpis katalogu nośników z listy Katalog nośników. Aby wyświetlić atrybuty nośników skojarzone z każdym wpisem, kliknij przycisk Wybierz.  
Identyfikator rozmiaru przypisany do wpisu katalogu nośników jest wyświetlany na liście Identyfikator rozmiaru.
- 4 Można wybrać inny identyfikator rozmiaru lub określić rozmiar niestandardowy, wybierając go z listy Identyfikator rozmiaru.

**Uwaga:** Wpisy na listach Katalog nośników oraz Identyfikator rozmiaru są wyświetlane w porządku alfabetycznym.

## Wpisy nośników

Tworząc lub edytując wpis katalogu nośników, można wybierać spośród szeregu atrybutów nośników. Aby ustawić atrybuty nośników w odniesieniu do wpisu katalogu, należy użyć okna głównego aplikacji Katalog nośników lub okna Edycja.

Atrybuty wymagane są wyświetlane z gwiazdką (\*) obok nazwy. Pole atrybutu wymaganego nie może pozostać puste.

Aplikacja Katalog nośników zapewnia dwa zestawy atrybutów nośników:

- Zależne od maszyny drukarskiej (PPD)  
Elementy do wyboru w odniesieniu do każdego ustawienia PPD określa specyfikacja PPD podłączonego serwera Fiery server.
- JDF (Job Definition Format)  
Atrybuty JDF są standardowe i niezależne od podłączonego serwera Fiery server.

## Typowe atrybuty nośników

Administratorzy mogą tworzyć wpisy katalogu nośników z atrybutami PPD lub JDF. Atrybuty PPD dostarczone w celu utworzenia wpisu katalogu nośników są różne dla poszczególnych projektów, w związku z czym różna jest także terminologia atrybutów. Aby uzyskać opis ustawień PPD dostępnych dla danego produktu, zobacz *Drukowanie*, które jest częścią zestawu dokumentacji użytkownika.

Podczas tworzenia nowego wpisu katalogu nośników należy najpierw wybrać ustawienia zależne od PPD lub zależne od JDF. Więcej informacji — zob. [Wybór ustawień aplikacji Katalog nośników](#) na stronie 294.

Po wybraniu ustawień zależnych od PPD atrybuty są wyświetlane na następujących kartach:

- [Ogólne](#) na stronie 302
- [Rozmiary](#) na stronie 303
- [Ustawienia kolorów](#) na stronie 303

Po wybraniu ustawień zależnych od JDF atrybuty są wyświetlane na następujących kartach:

- [Ogólne](#) na stronie 303
- [Inne atrybuty](#) na stronie 304
- [Rozmiary](#) na stronie 303
- [Ustawienia kolorów](#) na stronie 303

Należy uwzględnić następujące kwestie:

- Karty [Rozmiary](#) na stronie 303 i [Ustawienia kolorów](#) na stronie 303 są dostępne zarówno w ustawieniach PPD, jak i w ustawieniach JDF.
- Nazwy atrybutów mogą się różnić w zależności od tego, jakie wartości obsługuje używane urządzenie Fiery server.
- Pojawiające się w opisach atrybutów terminy „papier” i „podłoże” oznaczają „nośnik”.

<b>Nazwa</b>	Nazwa opisowa wpisu programu Catalog zawierającego opis nośnika. Wprowadź żadaną nazwę wpisu katalogu nośników. To pole jest wspólne zarówno dla atrybutów PPD, jak i JDF.
--------------	--

### Karta Ogólne (Zależnie od PPD)

<b>Kolor nośnika</b>	Kolor nośnika, który ma zostać użyty. Ustawienia JDF koloru nośnika to między innymi Nazwa koloru i Nazwa koloru niestandardowego.
<b>Nośnik dziurkowany</b>	Wskazuje możliwe kombinacje dziurek. Podobne ustawienie JDF to Typ otworu.
<b>Rodzaj papieru</b>	Opisuje typ papieru dla używanych nośników. Lista opcji obejmuje różne typy papieru, które można wykorzystać w zależności od typu zadania.
<b>Liczba zestawów</b>	Określa liczbę elementów w zgrupowanym zestawie nośników. Na przykład zestaw kart z pięcioma wstępnie wyciętymi zakładkami ma wartość opcji Liczba „5”.

**Gramatura nośnika** Wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m<sup>2</sup>) lub w funtach. Podobne ustawienie JDF to [Gramatura](#) na stronie 310.

**Opis** Informacje opisowe i dodatkowe szczegóły dotyczące używanego nośnika. Opis może być następujący: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2" x 11" 105 gsm Photo White Ultra Smooth.

#### Karta Rozmiary (wspólna dla ustawień PPD i JDF)

**Identyfikator wymiarów** Wskazuje rozmiar nośnika wybranego z Wykazu rozmiarów. Identyfikator wymiarów jest generowany automatycznie przez urządzenie Fiery server.

**Wykaz rozmiarów** Jest to lista dostępnych wstępnie zdefiniowanych rozmiarów nośnika.

**Wymiary/Rozmiar papieru** Wyświetla szerokość i wysokość nośnika wybranego w aplikacji Katalog rozmiarów.

**Kierunek podawania** Atrybut Kierunek podawania określa orientację nośnika podawanego do głowicy drukującej. Zob. [Kierunek podawania](#) na stronie 306.

**Identyfikator produktu** Numer katalogowy, kod pozycji, numer artykułu lub inny identyfikator używanego nośnika, zdefiniowany ręcznie przez operatora drukowania lub przez system MIS (Management Information System).

#### Karta Ustawienia kolorów (wspólna dla ustawień PPD i JDF)

**Profil koloru na stronie przedniej** Domyślny profil kolorów stosowany tylko do przedniej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie Właściwości zadania.

**Profil koloru na stronie tylnej** Domyślny profil kolorów stosowany tylko do tylnej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w oknie Właściwości zadania.

#### Karta Ogólne (Zależnie od JDF)

**Opis** Informacje opisowe i dodatkowe szczegóły dotyczące używanego nośnika. Opis może być następujący: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2" x 11" 105 gsm Photo White Ultra Smooth.

**Wstępnie zadrukowany** W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru nośnik będzie zawierał wstępnie zadrukowaną zawartość (na przykład papeteria z nadrukowanym nagłówkiem). W przypadku usunięcia zaznaczenia tego pola wyboru nośnik nie jest wstępnie zadrukowany.

**Rodzaj** Opisuje typ podłoża dla używanych nośników. Wybierz spośród następujących opcji:

- Papier — standardowy papier włóknisty.
- Folia — przezroczysty nośnik przeznaczony do użycia z projektorami.

<b>Szczegóły typu</b>	Opisuje dodatkowe szczegóły używanego typu nośnika. Zob. <a href="#">Szczegóły typu</a> na stronie 309.
<b>Właściwości zakładki</b>	Określenie ustawień JDF dla nowego wpisu katalogu nośników i wybranie opcji Całkowicie wycięte zakładki, Wstępnie wycięte zakładki lub Arkusze z indeksami z listy Szczegóły typu powoduje aktywację przycisku Właściwości zakładki. Zob. <a href="#">Właściwości zakładki</a> na stronie 307.
<b>Gramatura</b>	Wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m <sup>2</sup> ) lub w funtach. Zob. <a href="#">Gramatura</a> na stronie 310.
<b>Typ otworu</b>	Wzór otworów (jeśli występują) na używanym nośniku.
<b>Tekstura</b>	Wskazuje teksturę powierzchni używanego nośnika. Zob. <a href="#">Tekstura</a> na stronie 308.
<b>% zawartości do recyklingu</b>	Procentowa ilość makulatury w nośniku.
<b>Nazwa koloru</b>	Kolor używanego nośnika. Aby ustawić nośnik przezroczysty, wybierz opcję koloru „Przezroczysty”.
<b>Nazwa koloru niestandardowego</b>	Niestandardowy kolor używanego nośnika. Jeżeli odpowiedni kolor nie jest wyświetlany w menu Kolor, wpisz w tym polu nazwę koloru niestandardowego.
<b>Technologia drukowania</b>	Wybierz spośród dostępnych technologii drukowania. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przesunięcie: wykorzystuje metalowe płytki do przenoszenia (przesuwania) obrazów na nośnik gumowy lub rolki, a następnie drukuje obrazy na nośniku.</li> <li>• Laser: wykorzystuje światło lub „laser” do przenoszenia tekstu i obrazów na nośnik. W tym rodzaju druku do zadrukowywania nośnika używany jest toner lub tusz suchy.</li> </ul>
<b>Przód:</b>	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. <a href="#">Przód</a> na stronie 305.
<b>Wstecz</b>	Ustawienia, które można zastosować do tylnej strony nośnika. Zob. <a href="#">Wstecz</a> na stronie 305. Można wyczyścić pole wyboru Taki sam jak przód i wybrać jedną z opcji: Powłoka, Wartość połysku i Strony z obrazem.
<b>Karta Inne atrybuty (zależnie od JDF)</b>	
<b>Jasność</b>	Współczynnik odbicia światła przez używany nośnik. Wprowadź wartość od 0% (niski współczynnik odbicia) do 100% (wysoki współczynnik odbicia).
<b>Grubość</b>	Grubość używanego nośnika mierzona w mikronach (µm).
<b>Stopień</b>	Wskazuje jakość powierzchni nośnika w skali od 1 do 5. Zob. <a href="#">Stopień</a> na stronie 306.
<b>Jednostka nośnika</b>	Wskazuje fizyczny format nośnika podawanego do drukarki. Zob. <a href="#">Jednostka nośnika</a> na stronie 307.



<b>Kolor CIE Lab</b>	Niezależny od urządzenia kolor nośnika. Określ kolor, używając wartości CIE L*a*b*.
<b>Białość CIE</b>	Określa ogólną ilość światła odbitą przez nośnik zmierzoną w całym widmie. Określ stopień odbicia, używając wartości w systemie współrzędnych CIE xyz. Współrzędna (100, 100, 100) oznacza całkowitą biel.
<b>Odcień CIE</b>	Określa stopień neutralności, braku nasycenia lub chromatyczności nośnika. Określ odcień nośnika, używając wartości w systemie współrzędnych CIE xyz. Współrzędna 0 oznacza całkowicie neutralny odcień na osi koloru od czerwonego do zielonego.
<b>Nieprzezroczystość</b>	Atrybut Nieprzezroczystość wskazuje poziom przezroczystości nośnika. Zob. <a href="#">Nieprzezroczystość</a> na stronie 307.
<b>Poziom nieprzezroczystości %</b>	Krycie nośnika wyrażone jako wartość procentowa. 0% oznacza całkowitą przezroczystość, a 100% oznacza całkowite krycie.

## Przód

W okienku Przód znajdują się następujące atrybuty, które można zastosować do strony przedniej nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Powłoka</b>	Typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do przedniej strony arkusza nośnika.
<b>Wartość połysku</b>	Procentowa ilość światła odbitego przez przednią stronę nośnika po jego oświetleniu pod kątem 75 stopni. Wyższa wartość procentowa oznacza większą wartość połysku.
<b>Strony z obrazem</b>	Określa, która strona nośnika obsługuje drukowanie przetworzonych informacji graficznych.

## Wstecz

Okienko Tył zawiera następujące atrybuty, które można zastosować do tylnej strony nośnika.

<b>Taki sam jak przód</b>	Replikuje ustawienia wybrane w okienku Przód. Zob. <a href="#">Przód</a> na stronie 305.  <b>Uwaga:</b> Na urządzeniu Fiery server ustawienie Taki sam jak przód jest ustawieniem domyślnym. Można wyczyścić pole wyboru Taki sam jak przód i wybrać opcje z atrybutów: Powłoka, Wartość połysku i Strony z obrazem.
<b>Powłoka</b>	Określa typ okładki w przetwarzaniu wstępnym stosowanej do tylnej strony arkusza nośnika. Zob. <a href="#">Powłoka</a> na stronie 306.

<b>Wartość połysku</b>	Procentowa ilość światła odbitego przez tylną stronę nośnika po jego oświetleniu pod kątem 75 stopni. Wyższa wartość procentowa oznacza większą wartość połysku.
<b>Strony z obrazem</b>	Określa, która strona nośnika obsługuje drukowanie przetworzonych informacji graficznych.

## Powłoka

Atrybut Powłoka określa rodzaj powłoki, która zostanie zastosowana na powierzchni nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Brak</b>	Powłoka nie jest stosowana.
<b>Powlekany</b>	Na powierzchnię nośnika nanoszona jest substancja impregnująca, która umożliwia zachowanie cech nośnika, takich jak połysk, gładkość i gramatura.
<b>Błyszczące</b>	Powłoka ta charakteryzuje się wysokim poziomem połysku i odbijania światła.
<b>Wysoki połysk</b>	Najbardziej błyszcząca ze wszystkich powłok, nadająca wykończenie przypominające powierzchnię lustra. Powłoka ta wyróżnia się wysokim poziomem odbijania światła i zapewnia wysoką rozdzielczość.
<b>Matowe</b>	Niebłyszcząca powłoka o bardzo niskim poziomie połysku. Powłoka ta może nieznacznie zwiększyć grubość nośnika.
<b>Satyna</b>	Charakteryzuje się poziomem połysku, który jest niższy niż połysk powłok błyszczących, ale wyższy niż połysk powłok matowych. Kolory na nośniku są na wyraziste i żywe.
<b>Półbłyszczący</b>	Poziom połysku jest z grubsza pośredni między połyskiem powłoki błyszczącej a matowej. Ta powłoka zapewnia dużą rozdzielczość.

## Kierunek podawania

Atrybut Kierunek podawania określa orientację nośnika podawanego do głowicy drukującej.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Podawanie długą krawędzią</b>	Nośnik jest podawany do głowicy drukującej wzdłuż długiej krawędzi nośnika.
<b>Podawanie krótszą krawędzią</b>	Nośnik jest podawany do głowicy drukującej wzdłuż krótkiej krawędzi nośnika.

## Stopień

Atrybut Stopień wskazuje jakość powierzchni nośnika w skali od 1 do 5.

**Uwaga:** Atrybut ten zazwyczaj nie jest używany w przypadku nośników stosowanych w drukowaniu cyfrowym. Jeśli jest to wymagane, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

Stopień	Jakość powierzchni nośników
1	Papier błyszczący powlekany
2	Papier matowy powlekany
3	Papier błyszczący powlekany (wstęga)
4	Papier biały niepowlekany
5	Papier żółtawy niepowlekany

### Jednostka nośnika

Atrybut Jednostka nośnika wskazuje fizyczny format nośnika podawanego do drukarki.

Wybierz spośród następujących opcji:

- Arkusze** Arkusze cięte pojedynczo.
- Rolka** Nośnik ciągły nawinięty na szpulę.
- Ciągłe** Nośnik ciągły składany, np. składanka.

### Nieprzezroczystość

Atrybut Nieprzezroczystość wskazuje poziom przezroczystości nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

- Kryjący** Nośnik jest nieprzezroczysty. Jeśli nośnik zostanie zadrukowany po obu stronach, nie będą one wzajemnie przeświecać w warunkach zwykłego oświetlenia.
- Półprzezroczysty** Nośnik jest częściowo przezroczysty w określonych warunkach oświetlenia, np. w przypadku podświetlenia od tyłu.
- Przezroczysty** Nośnik jest w pełni przezroczysty w każdych warunkach oświetlenia.

### Właściwości zakładki

Określenie ustawień JDF dla nowego wpisu katalogu nośników i wybranie opcji Arkusze z indeksami z menu Szczegóły typu powoduje aktywację przycisku Właściwości zakładki.

Kliknij przycisk, aby wybrać następujące ustawienia na karcie JDF:

<b>Kolejność segregacji zakładek</b>	Stosowane do zestawów wstępnie wyciętych zakładek.
<b>Szerokość nośnika z zakładkami</b>	Szerokość krawędzi zakładki zmierzona wzdłuż jej linii środkowej. Każda zakładka zostaje wyśrodkowana w obszarze nazywanym „odstępem zakładki”.
<b>Krawędź zakładki</b>	Wskazuje krawędź nośnika z zakładkami (lewą, górną, prawą lub dolną).
<b>Odległość przedłużenia zakładki</b>	Odległość określająca wystawianie zakładki poza obszar innego nośnika.
<b>Przesunięcie zakładki</b>	Odległość od rogu nośnika do krawędzi punktu odstępu pierwszej zakładki w banku wzdłuż jej krawędzi. Odległość ta jest taka sama w przypadku obu końców banku zakładek.
<b>Liczba zakładek na bank</b>	Liczba równych zakładek w zestawie w przypadku obsadzenia wszystkich pozycji.

## Tekstura

Atrybut Tekstura wskazuje teksturę powierzchni używanego nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Antyczna</b>	Powierzchnia bardziej chropowata od welinu.
<b>Satynowany</b>	Bardzo gładki lub polerowany papier niepowlekany.
<b>Marszczona</b>	Powierzchnia o szorstkim, pomarszczonym, nieregularnym wykończeniu.
<b>Zwykła</b>	Wykończenie maszynowe bez połysku.
<b>Faktura skorupki jajka</b>	Powierzchnia o teksturze przypominającej skorupkę jajka.
<b>Tłoczony len</b>	Powierzchnia przypominająca tkaninę o szorstkim splocie i wyraźnie wytłoczonej teksturze.
<b>Angielski</b>	Powierzchnia gładsza od powierzchni z modułu wykańczania, lecz bardziej szorstka od powierzchni dodatkowo gładzonej.
<b>Filc</b>	Wykończenie wykonane za pomocą specjalnego filcu.
<b>Żeberkowana</b>	Powierzchnia o wzorze składającym się z pionowych i poziomych linii.
<b>Jasny marszczona</b>	Powierzchnia o szorstkim, pomarszczonym, nieregularnym wykończeniu i mniej eksponowanych marszczeniach w porównaniu z powierzchnią marszczoną.
<b>Len</b>	Powierzchnia o teksturze tkaniny o szorstkim splocie.
<b>Połyskliwa</b>	Powierzchnia błyszcząca.

<b>Z modułu wykańczania</b>	Bardzo gładki lub polerowany papier niepowlekany, bardziej szorstki od angielskiego.
<b>Matowe</b>	Wykończenie matowe bez połysku.
<b>Nakrapiana</b>	Wykończenie charakteryzujące się różnorodnymi plamami lub kleksami.
<b>Pergamin</b>	Wykończenie przypominające wyglądem papier pergaminowy.
<b>Satyna</b>	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę satynową.
<b>Półwelinowa</b>	Lekko szorstkie wykończenie, gładziej od welinowego.
<b>Jedwab</b>	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę jedwabną.
<b>Gładki</b>	Powierzchnia o gładkim wykończeniu.
<b>Wielokolorowy</b>	Precyzyjne, wielokolorowe wykończenie.
<b>Zamsz</b>	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę zamszową.
<b>Mocno satynowany</b>	Najbardziej gładki i wypolerowany papier niepowlekany.
<b>Bardzo gładka</b>	Bardzo płaskie, równe wykończenie. Gładziej od bardzo gładkiego (ultra).
<b>Tradycyjny zeberkowana</b>	Powierzchnia o grubszym wzorze składającym się z pionowych i poziomych linii.
<b>Ultragładka</b>	Bardzo płaskie, równe wykończenie, jednak bardziej szorstkie od wykończenia bardzo gładkiego.
<b>Niesatynowany</b>	Szorstkie, niepolerowane i niepowlekane wykończenie.
<b>Welinowa</b>	Nieco szorstkie, matowe wykończenie.
<b>Aksamit</b>	Gładkie, matowe wykończenie przypominające tkaninę aksamitną.
<b>Tkanina</b>	Miękkie, gładkie wykończenie.

### Szczegóły typu

Atrybut Szczegóły typu opisuje dodatkowe szczegóły używanego typu nośnika.

Wybierz spośród następujących opcji:

<b>Zwykłe</b>	Tę opcję należy wybrać, jeśli nośnik nie wymaga specjalnego opisu. Niektóre systemy wymagają wartości w odniesieniu do zwykłego nośnika, lecz pozostawienie pola pustego, jeśli szczegóły nie są wymagane, daje lepsze rezultaty (jeśli silnik wydruku na to pozwala).
<b>Karton</b>	Nośnik wykonany z kartonu.
<b>Ciągle długie</b>	Nieprzezroczysty nośnik składający się z arkuszy połączonych długą krawędzią, zgodnie z definicją w obszarze Rozmiar.

**Ciągłe krótkie**

Nieprzezroczysty nośnik składający się z arkuszy połączonych krótką krawędzią, zgodnie z definicją w obszarze Rozmiar.

**Etykiety**

Nośnik samoprzylepny, na przykład arkusz etykiet.

**Gramatura**

Atrybut Gramatura wskazuje gramaturę używanego nośnika w gramach na metr kwadratowy (g/m<sup>2</sup>) lub w funtach.

Gramatury bazowe większości typów materiałów północnoamerykańskich są określane w funtach. Aby przeliczyć na jednostkę g/m<sup>2</sup>, należy pomnożyć gramaturę bazową przez odpowiedni współczynnik konwersji.

Na przykład gramaturę metryczną nośnika 50-funtowego oblicza się w następujący sposób:

$$\text{gramatura bazowa} \times \text{współczynnik konwersji} = 50 \times 3,76 = 188 \text{ g/m}^2$$

Współczynniki konwersji odpowiednie do danych typów materiałów wymieniono w poniższej tabeli:

Typ materiału	Współczynnik konwersji
Wiązanie	3.76
Księga	3.76
Cienki (różnorodny, wielowarstwowy)	3.76
Powielacz	3.76
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	3.76
Niepowlekany książkowy	1.48
Powlekany książkowy	1.48
Książkowy	1.48
Papiery na okładki	2.70
Indeks Bristol	1.81
Wzmocniona tektura	1.63
Puste	2.28
Drukarski Bristol	2.19

Typ materiału	Współczynnik konwersji
Weselny Bristol	2.19
Bibuła	3.08
Etykieta	1.48
Papier gazetowy	1.63

## Zarządzanie aplikacją Katalog nośników

Administratorzy konfiguruje aplikację Katalog nośników i zarządzają nią.

Po skonfigurowaniu aplikacji Katalog nośników można ją wyeksportować lub scalić z inną aplikacją Katalog nośników; można też zresetować jej ustawienia i przywrócić im domyślne wartości fabryczne.

## Eksportowanie danych aplikacji Katalog nośników

Po wyeksportowaniu katalog nośników jest zapisywany jako plik .xml.

Przed zastąpieniem aplikacji Katalog nośników lub ponowną instalacją oprogramowania systemowego zaleca się utworzenie kopii zapasowej istniejącego katalogu poprzez jego wyeksportowanie do lokalizacji zdalnej. Istnieje możliwość wyeksportowania wszystkich wpisów lub ich podzestawu.

Po wyeksportowaniu katalogu można go zaimportować z powrotem do aplikacji Katalog nośników w dowolnym momencie.

**Uwaga:** Zazwyczaj nie zaleca się importowania wpisów wykazu papieru do aplikacji Katalog nośników. W przypadku ich zaimportowania mogą one nie przynieść pożądanego rezultatu.

- 1 W oknie Katalog nośników kliknij przycisk Eksportuj na pasku narzędzi i wybierz polecenie Eksportuj wszystko.... Aby wyeksportować tylko niektóre wpisy nośników, można zaznaczyć kilka wpisów w aplikacji Katalog nośników i wybrać opcję Eksportuj wybrane.... Można użyć kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kolejne wpisy, lub Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć wpisy, które nie są wymienione kolejno.
- 2 Przejdź do lokalizacji — na komputerze lub w sieci — w której ma zostać zapisany wyeksportowany plik.
- 3 Wprowadź nazwę eksportowanego pliku, a następnie kliknij przycisk Zapisz.

Wyeksportowane dane aplikacji Katalog nośników są zapisywane jako plik .xml.

## Zastępowanie aplikacji Katalog nośników

Administratorzy mogą zaimportować aplikację Katalog nośników i zastąpić istniejącą aplikację Katalog nośników.

Przed zastąpieniem aplikacji Katalog nośników zalecane jest zarchiwizowanie istniejącego katalogu poprzez jego wyeksportowanie.

- 1 W oknie aplikacji Katalog nośników kliknij przycisk Importuj znajdujący się na pasku narzędzi i wybierz polecenie Zastąp istniejące....
- 2 Przejdź do nowego pliku .xml na komputerze lub w sieci, a następnie kliknij przycisk Otwórz.
- 3 Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk Tak.

## Scalanie dwóch aplikacji Katalog nośników

Administratorzy mogą importować wpisy z innej aplikacji Katalog nośników w celu utworzenia scalonej aplikacji Katalog nośników.

Należy uwzględnić następujące kwestie:

- Jeśli importowany katalog zawiera wpis o takich samych atrybutach jak wpis w pierwotnej aplikacji Katalog nośników, nowy wpis nie zostanie zaimportowany do scalonej aplikacji Katalog nośników, a wpis pierwotny pozostanie bez zmian.
- Zazwyczaj nie zaleca się importowania wpisów wykazu papieru do aplikacji Katalog nośników. W przypadku ich zaimportowania mogą one nie przynieść pożądanego rezultatu.

- 1 W oknie aplikacji Katalog nośników kliknij przycisk Importuj na pasku narzędzi i wybierz polecenie Scal z istniejącymi....
- 2 Przejdź do pliku .xml, który chcesz zaimportować (na komputerze lub w sieci), a następnie kliknij przycisk Otwórz.

Bieżąca aplikacja Katalog nośników zostanie scalona z właśnie wybraną.

**Uwaga:** W przypadku scalania dwóch katalogów wszystkie powiązania profili kolorów w importowanej aplikacji Katalog nośników zostaną odrzucone.

Powtórz opisane tu czynności w odniesieniu do innych aplikacji Katalog nośników, które chcesz scalić z pierwotną aplikacją.

## Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych aplikacji Katalog nośników

Administratorzy mogą przywrócić domyślne ustawienia fabryczne aplikacji Katalog nośników.

W przypadku przywrócenia ustawień fabrycznych aplikacji Katalog nośników wszelkie dodane lub edytowane wpisy katalogu zostaną utracone, jeśli nie przypisano ich do zadania lub tacy ani ich nie zablokowano. Aby zachować wpisy niestandardowe, należy wyeksportować istniejący katalog przed zresetowaniem aplikacji do domyślnych ustawień fabrycznych.

- 1 W oknie aplikacji Katalog nośników kliknij przycisk Ustawienia znajdujący się na pasku narzędzi.
- 2 W oknie Ustawienia aplikacji Katalog nośników kliknij polecenie Resetuj i przywróć domyślne ustawienia fabryczne.
- 3 Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk Tak.



## Kojarzenie tac

Funkcja kojarzenia tac umożliwia przypisanie wpisu nośnika katalogu nośników do tacy drukarki. Funkcji tej można użyć, aby zezwolić drukarce na automatyczne pobieranie z aplikacji Katalog nośników nośnika przypisanego do danego zadania używającego określonego wpisu katalogu nośników.

**Uwaga:** Funkcja kojarzenia tac jest obsługiwana wyłącznie w przypadku obsługi aplikacji Katalog nośników.

Funkcji kojarzenia tac można użyć do przypisania nośnika z aplikacji Katalog nośników do tac zainstalowanych na drukarce.

Można również używać nośników podręcznych do przeprowadzania automatycznego kojarzenia tac, co jest przydatne na przykład gdy w drukarni dana drukarka drukuje na tym samym typie papieru w ponad 90% przypadków.

### Wyświetlanie skojarzenia tacy

Informacje dotyczące skojarzenia tacy są wyświetlane w następujących obszarach:

- Obszar Materiały eksploatacyjne
- Okno aplikacji Katalog nośników
- Lista w aplikacji Katalog nośników na karcie Nośniki w obszarze Właściwości zadania

W obszarze Materiały eksploatacyjne w programie Command WorkStation dla wszystkich tac zainstalowanych na drukarce są wyświetlane informacje dotyczące rozmiaru załadowanego nośnika.

Jeśli wpis nośnika z aplikacji Katalog nośników skojarzono z określoną tacą, w przypadku danej tacy zostanie wyświetlona nazwa nośnika. Jeśli nie skojarzono nośnika z aplikacji Katalog nośników, w przypadku danej tacy zostanie wyświetlone oznaczenie Nieprzypisane.

**Uwaga:** W przypadku przyporządkowania wpisu katalogu nośników do tacy wszelkie zmiany wprowadzone w obszarze Podajnik w oknie Właściwości zadania względem tego nośnika zostaną zignorowane.

Nośniki można przypisywać do tac, korzystając z różnych metod, jednak wpis nośnika musi odpowiadać atrybutom papieru załadowanego do tacy. Aplikacja Katalog nośników filtruje wpisy wyświetlane dla każdej tacy według atrybutów papieru zgłaszanych przez serwer Fiery server.

Można również wyświetlać informacje dotyczące liczby nośników w tacy. Zob. [Monitorowanie stanu nośników w tacy](#) na stronie 317.

### Usuwanie skojarzenia tacy

Aby usunąć skojarzenie z tacą, należy wykonać następujące czynności:

- 1 W obszarze materiałów eksploatacyjnych w Fiery Command WorkStation kliknij strzałkę znajdującą się po prawej stronie tacy.
- 2 Kliknij Usun skojarzenie.

## Przypisywanie nośnika do tacy

Funkcja przypisywania tacy umożliwia przypisanie nośnika z poziomu aplikacji Katalog nośników do tac zainstalowanych na drukarce. Jeżeli funkcja nośnika podręcznego jest włączona w oknie Ustawienia aplikacji Katalog nośników, tacę można przypisać automatycznie.

### Przypisywanie nośnika do tacy w oknie aplikacji Katalog nośników

W aplikacji Katalog nośników można skojarzyć nośnik z tacą za pomocą kliknięcia prawym przyciskiem myszy albo przeciągnięcia i upuszczenia.

**1** Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:

- Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
- Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
- Kliknij Server > Centrum urządzeń.
- Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.

**2** Wybierz pozycję Katalog nośników w obszarze Zasoby.

**3** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij nośnik prawym przyciskiem myszy, wybierz polecenie Skojarz z, a następnie wybierz tacę.

**Uwaga:** Opcja Skojarz z jest wyświetlana tylko wtedy, gdy wpis katalogu nośników jest zgodny z właściwościami tacy drukarki.

- Przeciągnij i upuść nośnik na wybraną tacę wyświetlaną w obszarze Materiały eksploatacyjne.

Opcja Skojarz z będzie wyświetlana tylko wtedy, gdy wybrany nośnik jest zgodny ze specyfikacjami określonej tacy. Podobnie można przeciągnąć i upuścić wpis nośnika zgodnego ze specyfikacjami. Nie można na przykład skojarzyć nośnika o rozmiarze Letter z tacą przeznaczoną dla nośnika Tabloid ani nośnika rozmiaru Letter o innej gramaturze czy kierunku podawania.

### Przypisywanie nośnika do tacy w obszarze Materiały eksploatacyjne

W obszarze Materiały eksploatacyjne w programie Command WorkStation można utworzyć lub usunąć przypisanie nośnika do tacy.

**1** W oknie głównym programu Fiery Command WorkStation kliknij znak plus obok nazwy serwera Fiery server, aby wyświetlić obszar Materiały eksploatacyjne.

2 Kliknij strzałkę z prawej strony tacy. Wybierz spośród następujących opcji:

- Przypisywanie: wybierz wpis katalogu nośników zgodny z właściwościami tacy drukarki.

**Uwaga:** Zostaną wyświetlone wszystkie wpisy dla tej tacy. Jeżeli taca nie rozpozna danych z aplikacji Katalog nośników, należy utworzyć/zmodyfikować wpis katalogu nośników zgodny z właściwościami tacy drukarki lub ustawić właściwości tacy w drukarce, aby wyświetlić odpowiednie wpisy. Niektóre maszyny drukarskie mogą mieć wiele atrybutów, inne tylko rozmiar.

- Dodawanie nowych nośników: tworzenie wpisu katalogu nośników. Jeśli wpis katalogu nośników jest zgodny z właściwościami tacy drukarki, można przypisać ten nowy wpis do tacy.

Opcjonalnie, jeżeli nośnik został wcześniej przypisany do tacy, można także wybrać opcję:

- Usuń skojarzenie: usuwa wpis nośnika, który został wcześniej przypisany do tacy.

Przypisanie tacy zostanie także wyświetlone w oknie aplikacji Katalog nośników.

## Nośniki podręczne (Smart Media)

Funkcja nośników podręcznych umożliwia przeprowadzanie automatycznego kojarzenia tacy w przypadku załadowania często używanego nośnika.

Funkcja ta jest przeznaczona dla specyficznego środowiska, takiego jak drukarnia, w którym drukarkę skonfigurowano do użycia jednego rodzaju papieru w ponad 90% przypadków. W takim środowisku użytkownicy mogą być przyzwyczajeni do oznaczania tacy etykietami przypominającymi operatorom o typie papieru do załadowania. Dzięki funkcji nośników podręcznych serwer Fiery server zapamiętuje często używane nośniki i automatycznie przypisuje tace w przypadku załadowania dowolnego nośnika o takich samych atrybutach.

Nośniki podręczne można definiować w przypadku następujących przepływów roboczych:

- Dodawanie nowego nośnika z poziomu tacy
- Dodawanie nowego nośnika z poziomu aplikacji Katalog nośników

**Uwaga:** Aby korzystać z funkcji nośników podręcznych, należy włączyć ją w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Katalog nośników. Zob. [Włączanie funkcji nośników podręcznych](#) na stronie 315.

## Włączanie funkcji nośników podręcznych

Funkcję nośników podręcznych można włączyć w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Katalog nośników.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W Centrum urządzeń kliknij opcję Katalog nośników w obszarze Zasoby.
- Wybierz kolejno Serwer > Katalog nośników.
- Kliknij ikonę Katalog nośników na pasku narzędzi w obszarze Centrum zadań.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy element Fiery server na liście Serwery i wybierz opcję Katalog nośników.

2 Kliknij przycisk Ustawienia.

3 Wybierz ustawienie Zależnie od PPD.

**Uwaga:** Podczas definiowania nośników podręcznych nie można korzystać z atrybutów nośników JDF.

4 Wybierz ustawienie Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media).

5 Kliknij przycisk Zamknij lub Zarządzaj.

Aby uzyskać informacje na temat funkcji Zarządzaj nośnikami podręcznymi, zob. [Zarządzanie nośnikami podręcznymi](#) na stronie 317.

## Dodawanie nowego nośnika podręcznego

Nośnik podręczny można dodać z poziomu aplikacji Katalog nośników, z tacy lub z okna dialogowego Zarządzaj nośnikami podręcznymi.

### Dodawanie nośnika podręcznego z poziomu aplikacji Katalog nośników

W aplikacji Katalog nośników można wybrać nośnik i dodać go jako nośnik podręczny.

- 1 Wybierz opcję Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media) w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Katalog nośników.
- 2 Kliknij przycisk Zarządzaj.
- 3 Kliknij przycisk Dodaj w oknie dialogowym Zarządzaj nośnikami podręcznymi, a następnie wybierz polecenie Dodaj z aplikacji Katalog nośników.
- 4 Wybierz nośnik w aplikacji Katalog nośników i kliknij przycisk Dodaj.

Wybrany nośnik zostanie oznaczony jako nośnik podręczny w oknie dialogowym Zarządzaj nośnikami podręcznymi.

### Dodawanie nośnika podręcznego z tacy

Aby dodać nośnik podręczny, można określić ustawienia załadowanego nośnika z panelu sterowania drukarki oraz w oknie dialogowym Nowy nośnik.

- 1 Wybierz opcję Włącz technologię nośników podręcznych (Smart Media) w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Katalog nośników.
- 2 Załaduj nośnik do tacy i określ ustawienia nośnika z panelu sterowania drukarki.
- 3 W programie Command WorkStation kliknij tacę w okienku Materiały eksploatacyjne i wybierz z menu polecenie Dodaj nowe nośniki.

**Uwaga:** Opcja Dodaj nowe nośniki pojawia się wyłącznie po wybraniu specyfikacji Zależnie od PPD w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji Katalog nośników.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Nowy nośnik, zawierające ustawienia tacy w odpowiednich polach. Te ustawienia nie mogą być edytowane.

- 4 W razie potrzeby określ dodatkowe atrybuty nowego nośnika w oknie dialogowym Nowy nośnik.  
Aby uzyskać więcej informacji na temat dodawania atrybutów, zob. [Atrybuty nowych wpisów w aplikacji Katalog nośników](#) na stronie 295.
- 5 Zaznacz pole wyboru Dodaj jako nośnik podręczny dla <nazwa tacy>.

Nowy nośnik zostanie ustawiony jako nośnik podręczny, a po każdym załadowaniu do tacy nośnika o pasujących atrybutach taca zostanie automatycznie skojarzona z nośnikiem podręcznym.

### Dodawanie nośnika podręcznego z okna dialogowego Zarządzaj nośnikami podręcznymi

Istnieje możliwość wybrania tacy i skorzystania z okna dialogowego Zarządzaj nośnikami podręcznym w celu dodania nośnika podręcznego.

- 1 Wybierz tacę w obszarze Materiały eksploatacyjne.
- 2 Z menu kontekstowego wybierz polecenie Zarządzaj nośnikami podręcznymi.
- 3 W oknie dialogowym Zarządzaj nośnikami podręcznymi wybierz tacę, kliknij przycisk Dodaj i wybierz opcję Dodaj z tacy.

### Zarządzanie nośnikami podręcznymi

Po utworzeniu nośnika podręcznego zostaje on umieszczony na liście w oknie dialogowym Zarządzaj nośnikami podręcznymi. W tym oknie dialogowym wyszczególnione są również dostępne tace oraz nośniki podręczne skojarzone z każdą z tac.

Dostęp do okna dialogowego Zarządzaj nośnikami podręcznymi można uzyskać z poziomu okna dialogowego Ustawienia aplikacji Katalog nośników lub menu kontekstowego akcji dla wybranej tacy w obszarze Materiały eksploatacyjne.

Można wykonywać następujące czynności:

- Dodawanie z aplikacji Katalog nośników lub tacy.
- Usuwanie wybranego nośnika podręcznego.
- Usuwanie wszystkich nośników podręcznych.
- Modyfikowanie nagłówków kolumn w celu dodania atrybutów dostępnych nośników.

**Uwaga:** Nagłówki kolumn stanowią dostępne atrybuty nośników.

### Monitorowanie stanu nośników w tacy

Jeśli drukarka obsługuje funkcję raportowania poziomu nośników w każdej tacy, można sprawdzać ich stan, korzystając z listy Serwery.

- 1 Na liście Serwery w programie Command WorkStation kliknij znak plus obok nazwy serwera Fiery server.  
Wyświetlone zostaną tace dla tego serwera Fiery server i w przypadku każdej tacy wyświetlany będzie schemat graficzny załadowanych nośników.

- Umieść wskaźnik w pozycji tacy, aby wyświetlić poziom w formie procentowej.

## Wykaz rozmiarów

Aplikacja Wykaz rozmiarów umożliwia utworzenie listy często używanych rozmiarów niestandardowych. Wykaz rozmiarów jest przechowywany na serwerze druku Fiery server. Tworząc Katalog rozmiarów, można zmniejszyć prawdopodobieństwo występowania błędów podczas określania wymiarów nośnika dla każdego zadania.

**Uwaga:** Aby zarządzać wykazem rozmiarów, należy zalogować się do programu Command WorkStation z uprawnieniami administratora.

## Uzyskiwanie dostępu do wykazu rozmiarów w programie Command WorkStation

Do obszaru Katalog rozmiarów można uzyskać dostęp, przechodząc kolejno do pozycji Command WorkStation > Centrum urządzeń > Katalog rozmiarów.

- Uzyskaj dostęp do obszaru Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok Fiery server na liście Serwery i wybierz opcję Centrum urządzeń.
  - Należy kliknąć prawym przyciskiem myszy element Fiery server na liście Serwery i wybrać opcję Centrum urządzeń.
  - Kliknij dwukrotnie element Fiery server na liście Serwery .
  - Kliknij opcję Centrum urządzeń w menu Serwer Command WorkStation.
- W obszarze Centrum urządzeń kliknij kartę Zasoby, a następnie wybierz pozycję Wykaz rozmiarów.

## Zarządzanie wykazem rozmiarów

Po otwarciu aplikacji Katalog rozmiarów po raz pierwszy wyświetlone zostaną wpisy domyślnego katalogu rozmiarów z nazwą i wymiarami nośnika. Po ustawieniu katalogu rozmiarów można dodawać, modyfikować lub usuwać, publikować, anulować publikację, importować bądź eksportować i zerować pozycje do fabrycznych wartości domyślnych.

## Tworzenie i edytowanie wpisu w wykazie rozmiarów

Można tworzyć lub edytować wpisy aplikacji Katalog rozmiarów dotyczące często używanych niestandardowych rozmiarów nośnika.

**Uwaga:** Nie można edytować domyślnych wpisów w wykazie rozmiarów.

- W obszarze Centrum urządzeń > Zasoby > Katalog rozmiarów wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij ikonę Dodaj nowy, aby utworzyć wpis w wykazie rozmiarów.
  - Aby edytować istniejący wpis, wybierz go i kliknij ikonę Edytuj.

**Uwaga:** Aby edytować wpis, można również kliknąć go dwukrotnie lub kliknąć go prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie Edytuj.

2 W oknie dialogowym Dodaj albo Edytuj określ lub zmodyfikuj nazwę, szerokość i wysokość.

Należy uwzględnić następujące kwestie:

- Każdy wpis w wykazie rozmiarów musi mieć unikatową nazwę. Dwa różne wpisy nie mogą mieć takiej samej nazwy.
- Wiele wpisów w wykazie rozmiarów może mieć te same wymiary, o ile nazwa każdego z nich będzie unikatowa.
- Domyślną jednostkę miary dla wymiarów we wpisie aplikacji Katalog rozmiarów można ustawić, wybierając kolejno pozycje Command WorkStation > Edytuj > Preferencje > Region > Jednostki miary.
- Szerokość we wpisie aplikacji Katalog rozmiarów określa krawędź wiodącą/podawania/chwywania nośnika.

3 Kliknij przycisk OK.

Nowy lub zmodyfikowany wpis zostanie wyświetlony w aplikacji Wykaz rozmiarów.

**Uwaga:** Domyślne wpisy aplikacji Katalog rozmiarów mogą być różne w zależności od możliwości prasy lub drukarki.

### Usuwanie wpisu z aplikacji Wykaz rozmiarów

Można usuwać wpisy z aplikacji Wykaz rozmiarów.

**Uwaga:** Nie można usuwać jedynie wpisów z domyślnymi rozmiarami.

1 W przypadku ustawień funkcji Centrum urządzeń > Zasoby > Wykaz rozmiarów wybierz co najmniej jeden wpis, który chcesz usunąć.

Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów, a Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij wpisy prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Usuń.
- Kliknij ikonę Usuń na pasku narzędzi.

Zostanie wyświetlony komunikat ostrzeżenia z pytaniem, czy chcesz usunąć wpis.

3 Kliknij przycisk Tak.

Wybrane wpisy zostaną usunięte z aplikacji Wykaz rozmiarów.

### Publikowanie lub cofanie publikacji wpisów w wykazie rozmiarów

Domyślnie wszystkie wpisy wykazu rozmiarów są widoczne i użytkownicy mogą je wybierać w zadaniach — innymi słowy, są „opublikowane”.

W przypadku każdego wpisu w aplikacji Wykaz rozmiarów możliwe jest cofnięcie publikacji. Po cofnięciu publikacji wpis staje się niedostępny na liście wpisów katalogu rozmiarów w menu Centrum urządzeń > Katalog rozmiarów. Ponadto użytkownicy nie mogą wybierać takich wpisów podczas określania rozmiaru nośnika. W menu Centrum urządzeń > Katalog rozmiarów można zaznaczyć pole wyboru Ukryj niepublikowane wpisy, aby ukryć wpisy, których publikację cofnięto.

Każdy wpis, którego publikację uprzednio cofnięto, można w każdej chwili opublikować ponownie.

**Uwaga:** Jeśli aplikacja Katalog rozmiarów zawiera tylko jeden wpis, ikony Publikuj i Cofnij publikowanie są wyszarzone (niedostępne).

**1** W obszarze Centrum urządzeń > Zasoby > Katalog rozmiarów wybierz wpisy przeznaczone do publikacji lub cofnięcia publikacji.

Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka kolejnych wpisów, a Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć kilka wpisów, które nie są kolejne.

**2** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby cofnąć publikację wpisu, kliknij ikonę Cofnij publikowanie na pasku narzędzi.
- Aby opublikować wpis, kliknij ikonę Publikuj na pasku narzędzi.

**Uwaga:** Można również kliknąć wpisy aplikacji prawym przyciskiem myszy, a następnie wybrać polecenie Cofnij publikowanie lub Publikuj.

### Importowanie wpisów wykazu rozmiarów

Wcześniej utworzone wpisy wykazu rozmiarów można zaimportować w celu dodania ich do istniejącego wykazu.

**Uwaga:** Zazwyczaj nie zaleca się importowania wpisów wykazu rozmiarów utworzonych na serwerze Fiery server połączonym z atramentową maszyną drukującą. W przypadku ich zaimportowania mogą one nie przynieść pożądanego rezultatu.

Jeżeli podczas importowania zostanie napotkana zduplikowana nazwa różnych wymiarów, sufixs (np. \_1, \_2 itp.) zostanie dodany do nazwy rozmiaru przy zachowaniu wymiarów.

- 1** Wybierz kolejno Centrum urządzeń > Zasoby > Katalog rozmiarów i kliknij ikonę Importuj na pasku narzędzi.
- 2** Przejdź do pliku .json na komputerze lub w sieci, który chcesz zaimportować, a następnie kliknij przycisk Otwórz.  
Plik .json zostanie zaimportowany i wyświetlony w oknie Wykaz rozmiarów. Jeśli plik .json zawierał wiele wpisów wykazu rozmiarów, każdy wpis zostanie wyświetlony osobno.

Powtórz tę procedurę w odniesieniu do innych wpisów wykazu rozmiarów, które chcesz dodać do istniejącego wykazu.

### Eksportowanie wpisów wykazu rozmiarów

Wyeksportowane wpisy wykazu rozmiarów są zapisywane jako pliki JSON i można je w każdej chwili zaimportować z powrotem do aplikacji Wykaz rozmiarów.



W aplikacji Wykaz rozmiarów można wyeksportować wszystkie lub wybrane wpisy. Można eksportować zarówno opublikowane, jak i niepublikowane wpisy w Wykazie rozmiarów.

- 1 W Centrum urządzeń > Zasoby > Wykaz rozmiarów, kliknij ikonę Eksportuj i wybierz Eksportuj wszystko...  
Aby wyeksportować tylko niektóre wpisy wykazu rozmiarów, możesz zaznaczyć kilka wpisów i wybrać opcję Eksportuj wybrane... Użyj kombinacji Shift-kliknięcie, aby zaznaczyć kolejne wpisy, lub Ctrl-kliknięcie, aby zaznaczyć wpisy, które nie są wymienione kolejno.
- 2 Przejdź do lokalizacji — na komputerze lub w sieci — w której mają zostać zapisane wyeksportowane wpisy wykazu rozmiarów.
- 3 Wprowadź nazwę pliku eksportowanych wpisów, a następnie kliknij przycisk Zapisz.  
Wyeksportowane wpisy wykazu rozmiarów zostaną zapisane w formacie .json.

**Uwaga:** Jeśli wybrano wiele wpisów wykazu rozmiarów lub została użyta opcja Eksportuj wszystkie..., wyeksportowane wpisy wykazu rozmiarów zostaną zapisane w jednym pliku .json.

### Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych aplikacji Wykaz rozmiarów

Funkcja przywracania domyślnych ustawień fabrycznych umożliwia przywrócenie domyślnych wartości początkowych wpisów i atrybutów w wykazie rozmiarów.

W przypadku przywrócenia ustawień fabrycznych aplikacji Wykaz rozmiarów wszelkie dodane lub edytowane wpisy wykazu zostaną utracone, jeśli nie przypisano ich do zadania. Aby zachować wpisy niestandardowe, należy wyeksportować istniejący wykaz rozmiarów przed zresetowaniem aplikacji do ustawień domyślnych.

- 1 Wybierz kolejno polecenia Centrum urządzeń > Zasoby > Katalog rozmiarów i kliknij przycisk Przywróć ustawienia fabryczne na pasku narzędzi.

**Uwaga:** Jeżeli ikona Przywróć ustawienia fabryczne jest ukryta na pasku narzędzi aplikacji Katalog rozmiarów, należy powiększyć okno Centrum urządzeń lub kliknąć ikonę Więcej (trzy pionowe kropki), aby wyświetlić tę opcję.

- 2 Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego kliknij przycisk Tak.

## Zasoby VDP

Zadania VDP (Variable Data Printing) korzystają z elementów wzorcowych oraz z globalnych, wykorzystywanych wielokrotnie zasobów w odniesieniu do elementów zmiennych w zadaniu.

Można korzystać z wzorców FreeForm 1 i 2 dla dowolnych danych stałych, które można łączyć z innymi danymi. Na przykład można zapisać szablon papieru firmowego jako wzorec FreeForm i wielokrotnie używać go jako tła zawartości korespondencji (danych zmiennych).

Zasoby globalne to wymagane obrazy, które należy pobrać na urządzenie Fiery server w przypadku zadań VDP z elementami zmiennymi. Te zasoby globalne są przechowywane na urządzeniu Fiery server jako grupa wewnątrz każdego projektu.

Obszar Zasoby VDP umożliwia administratorowi zarządzanie miejscem na dysku urządzenia Fiery server przez wykonywanie następujących czynności:

- Zarządzanie wzorcami FreeForm 1 i 2
- Wyświetlanie i usuwanie zasobów globalnych
- Zezwalanie na osadzanie zasobów globalnych w przyszłych zadaniach VDP
- Archiwizowanie zasobów globalnych i przywracanie ich na urządzeniu Fiery server

Aby uzyskać dostęp do zasobów VDP, należy ustanowić połączenie z urządzeniem Fiery server, kliknąć ikonę Więcej, po czym wybrać kolejno opcje Centrum urządzeń > Zasoby > Zasoby VDP.

## Zarządzanie wzorcami FreeForm 1 i 2

Drukowanie danych zmiennych za pomocą narzędzia FreeForm 1 i 2 powoduje przesłanie danych elementów wzorca do urządzenia Fiery server i ich rasteryzację oddzielnie od danych elementów zmiennych.

Dane elementów wzorca są zapisywane na urządzeniu Fiery server w formie rastra jako wzorce FreeForm 1 i 2, dzięki czemu można z nich korzystać wielokrotnie z różnymi zestawami danych elementów zmiennych.

Po utworzeniu wzorca można korzystać z funkcji Zasoby VDP w celu wyświetlania miniatur wzorców FreeForm i zarządzania plikami wzorców na urządzeniu Fiery server.

- 1 Nawiąż połączenie z wybranym urządzeniem Fiery server i kliknij kolejno opcje Centrum urządzeń > Zasoby > Zasoby VDP.
- 2 Aby wyświetlić wzorce FreeForm 1 i 2, kliknij pozycję FreeForm, wybierz wzorzec FreeForm, a następnie kliknij polecenie Widok listy lub Widok miniatur w menu Widok (jeśli urządzenie Fiery server obsługuje tę funkcję).
- 3 Aby usunąć wzorce FreeForm 1 i 2, kliknij pozycję FreeForm, wybierz plik języka lub wzorca FreeForm, a następnie kliknij przycisk Usuń.
- 4 Aby zaktualizować bieżące informacje, kliknij przycisk Odśwież (jeśli urządzenie Fiery server obsługuje tę funkcję).

## Tworzenie kopii zapasowej zasobów VDP

Istnieje możliwość utworzenia kopii zapasowej wzorców FreeForm 1 i 2 oraz zasobów globalnych.

## Tworzenie kopii zapasowej wzorców FreeForm 1 i 2 na potrzeby projektu

Korzystając z funkcji Zasoby VDP w Centrum urządzeń, można utworzyć kopię zapasową wzorca FreeForm w osobnym pliku.

- 1 Nawiąż połączenie z wybranym kontrolerem druku Fiery i kliknij kolejno opcje Centrum urządzeń > Zasoby > Zasoby VDP.
- 2 Kliknij opcję FreeForm, wybierz język funkcji FreeForm, a następnie wybierz wzorzec FreeForm.
- 3 Kliknij przycisk Kopia zapasowa.

- 4 Określ lokalizację zapisania pliku, a następnie kliknij przycisk OK.

### **Tworzenie kopii zapasowej zasobów globalnych projektu**

Korzystając z funkcji Zasoby VDP Centrum urządzeń, można utworzyć kopię zapasową projektów w osobnym pliku. Funkcja tworzenia kopii zapasowej i przywracania nie jest dostępna dla zadań PDF/VT.

- 1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery server i kliknij kolejno Centrum urządzeń > Zasoby > Zasoby VDP.
- 2 Kliknij folder VDP, aby wyświetlić listę dostępnych projektów.
- 3 Wybierz projekt, który chcesz zarchiwizować, i kliknij przycisk Kopia zapasowa.
- 4 Określ lokalizację zapisania pliku, a następnie kliknij przycisk OK.

### **Przywracanie zasobów VDP**

Można przywracać wzorce FreeForm 1 i 2 oraz zarchiwizowane zasoby globalne.

### **Przywracanie wzorców FreeForm 1 i 2 w projekcie**

Jeśli wykonano kopię zapasową wzorca FreeForm 1 i 2 w oddzielnym pliku, można go przywrócić.

- 1 Kliknij przycisk Przywróć.
- 2 Przejdź do lokalizacji pliku archiwum wzorca, wybierz plik, a następnie kliknij przycisk Przywróć.

### **Przywracanie zarchiwizowanych zasobów globalnych w odniesieniu do projektu**

Zarchiwizowane zadania można przywracać wyłącznie na urządzenie Fiery server, na którym pierwotnie zarchiwizowano pliki.

**Uwaga:** Języki VDP bez zasobów globalnych są wyświetlane na liście Zasoby VDP wyłącznie w narzędziu FreeForm 1 i 2. Języki VDP, w przypadku których przywrócono zasoby globalne, są wyświetlane na liście Zasoby VDP.

- 1 Kliknij przycisk Przywróć.
- 2 Przejdź do lokalizacji pliku archiwum, wybierz plik, a następnie kliknij przycisk Przywróć.

### **Wyświetlanie i usuwanie zasobów globalnych**

Można wyświetlać zasoby globalne, a także informacje dotyczące nazwy zadania w projekcie.

- 1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery server i kliknij kolejno Centrum urządzeń > Zasoby > Zasoby VDP.

- 2 Aby wyświetlić zasoby globalne, kliknij projekt, a następnie kliknij polecenie Widok listy lub Widok miniatur w menu Widok (jeśli dostępny serwer Fiery server obsługuje tę funkcję).
- 3 Aby wyświetlić informacje dotyczące nazwy przesłanego zadania i zasoby w projekcie, zaznacz projekt, a następnie kliknij polecenie Zasoby lub Zadania (jeśli dostępny serwer Fiery server obsługuje tę funkcję).
- 4 Aby usunąć zasoby globalne, kliknij język VDP lub projekt, a następnie kliknij przycisk Usuń.
- 5 Aby zaktualizować bieżące informacje, kliknij przycisk Odśwież (jeśli dostępny serwer Fiery server obsługuje tę funkcję).

## Czcionki

Okno zarządzania czcionkami zawiera listę czcionek dostępnych na serwerze Fiery server. Listę czcionek można również wydrukować za pomocą drukarki lokalnej.

### Zarządzanie czcionkami na serwerze Fiery

Można dodawać, aktualizować i usuwać czcionki, a także drukować listę czcionek.

W narzędziu Configure należy wprowadzić następujące ustawienia:

Włącz opcję Przesyłanie zadań > Kolejki > Opublikuj kolejkę czcionki. Ze względów bezpieczeństwa należy włączyć Kolejkę czcionek tylko na czas instalacji czcionek.

W przypadku czcionek PostScript należy wyłączyć Zabezpieczenia > Zabezpieczenia PostScript.

Opcja PCL jest dostępna na obsługujących ją urządzeniach Fiery server.

**Uwaga:** Można również przesyłać i zapisywać czcionki miękkie PCL na serwerze druku Fiery server.

**Uwaga:** Wszystkie czcionki japońskie znajdujące się na serwerze lub pobrane przez obsługiwaną aplikację są zablokowane. Czcionki japońskie pobrane na urządzenie Fiery server można usunąć jedynie za pomocą aplikacji, która posłużyła do ich zainstalowania.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Zasoby > Czcionki.
- 3 Wybierz czcionki PS lub czcionki PCL.  
Zostanie wyświetlona lista czcionek dostępnych obecnie na urządzeniu Fiery server.

- 4 Aby dodać lub zaktualizować czcionki, kliknij polecenie Dodaj nowy. Kliknij przycisk Dodaj, aby zlokalizować czcionkę, którą chcesz pobrać, a następnie kliknij przyciski OK i Odśwież.

Można dodawać czcionki Adobe PostScript typu 1.

Jeśli posiadany serwer Fiery server obsługuje PCL, można dodać czcionki ładowalne PCL. Obsługiwane formaty czcionek ładowalnych PCL to sfp, sfl, sfd, sfs, sft, hpf, r8p, r8l, usp, usl oraz hpp. Czcionki miękkie PCL nie są usuwane po ponownym zainicjowaniu lub ponownym uruchomieniu komputera serwera druku Fiery server. Nie można usuwać czcionek ładowalnych PCL.

- 5 Aby usunąć czcionkę, wybierz odblokowaną czcionkę na liście czcionek i kliknij przycisk Usuń. Nie można usuwać czcionek zablokowanych.
- 6 Aby wydrukować listę czcionek, kliknij przycisk Drukuj.
- 7 W przypadku dodania czcionek PostScript należy ponownie wyłączyć Zabezpieczenia > Zabezpieczenia PostScript.

## Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie czcionek

Można utworzyć kopię zapasową i przywrócić wszystkie czcionki na serwerze druku Fiery server. Nie można wybierać pojedynczych czcionek.

Aby utworzyć kopię zapasową czcionki i ją przywrócić na urządzeniu Fiery server, należy zalogować się jako administrator.

- 1 Otwórz Centrum urządzeń za pomocą jednego z poniższych sposobów:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy pionowe kropki) obok nazwy serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery.
  - Kliknij Server > Centrum urządzeń.
  - Kliknij nazwę serwera prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję Centrum urządzeń.
- 2 Kliknij opcję Zasoby > Czcionki.
- 3 Kliknij przycisk Kopia zapasowa lub Przywróć.
- 4 Postępuj zgodnie z monitami o zabezpieczeniach w wyświetlonym oknie przeglądarki internetowej.
- 5 W obszarze Zasoby kopii zapasowych i ustawienia kliknij opcję Utwórz teraz kopię zapasową.
- 6 W przypadku wyświetlenia monitu zaloguj się jako administrator.
- 7 Wybierz czcionki na liście elementów do utworzenia kopii zapasowej.
- 8 Uwzględnij następujące zalecenia:
 

Nie należy zapisywać czcionek na wewnętrznym dysku, który zawiera także oprogramowanie urządzenia Fiery server. Czcionki należy przywracać tylko na urządzeniu Fiery server, na którym pierwotnie utworzono ich kopię zapasową.

## Użytkownicy i grupy

Uprawnienia użytkowników uzyskujących dostęp do serwera Fiery server można definiować, przypisując ich do grup. Domyślnie jest dostarczanych kilka grup. Można również tworzyć nowe grupy. Wszyscy użytkownicy w grupie dysponują takimi samymi uprawnieniami.

Informacje szczegółowe dotyczące użytkowników i grup można wyświetlić w aplikacji Configure > Konta użytkowników.

Oprócz przypisywania utworzonych użytkowników do grupy można dodawać użytkowników z globalnej listy adresowej organizacji. Aby to zrobić, należy najpierw włączyć usługi LDAP na serwerze Fiery server.

## Wyświetlanie lub dodawanie grup

Funkcja Grupy umożliwia administratorom konfigurowanie grup drukowania z wybranymi uprawnieniami, a także dodawanie użytkowników do grupy.

**Uwaga:** Funkcja Grupy może nie być obsługiwana przez niektóre serwery Fiery servers.

Aby zmodyfikować uprawnienia dotyczące użytkowników i grup, należy kliknąć przycisk Konfiguruj. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Zmiana uprawnień grupy](#) na stronie 41.

## Korzystanie z dziennika zadań

Dziennik zadań stanowi zapis wszystkich przetworzonych i wydrukowanych zadań wraz z datami i godzinami ich wydrukowania oraz charakterystykami.

**Uwaga:** Jeśli administrator wyczyści serwer Fiery server lub zainstaluje nowe oprogramowanie, dziennik zadań może również zostać wyczyszczony.

Administrator może ustawić opcję automatycznej konserwacji dziennika zadań w programie Configure, np. zaplanować dzień i godzinę wyeksportowania dziennika zadań, a następnie jego wyczyszczenia.

W celu uzyskania informacji o sposobie zarządzania dziennikiem zadań w programie Configure zob. *Pomoc aplikacji Configure*.

## Wyświetlanie dziennika zadań

- 1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery server i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera, wybierz pozycję Centrum urządzeń, a następnie kliknij kolejno Dzienniki > Dziennik zadań.
  - Kliknij Server > Dzienniki.

- Wybierz kolumnę Po zakończeniu drukowania oznacz sygnaturą czasową albo Data/godzina i określ zakres dat zadań, które chcesz wyświetlić.

W pierwszej z tych kolumn, Po zakończeniu drukowania oznacz sygnaturą czasową, ostatnio wydrukowane zadania są wyświetlane na górze.

Druga kolumna prezentuje datę/godzinę odebrania zadania przez serwer Fiery server.

- Aby wyświetlić wszystkie zadania, kliknij polecenie Wyczyść filtr.

Jeśli w odniesieniu do zadania wybrano funkcję Wydruk testowy, informacja o wydruku zostanie umieszczona w dzienniku zadań z oznaczeniem pojedynczej kopii.

## Dostosowywanie kolumn w Dzienniku zadań

- Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny.
- Wybierz opcję Dodaj.
- Na liście dostępnych kolumn wybierz kolumnę, którą chcesz dodać.
- Aby usunąć kolumnę, kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny i wybierz polecenie Usuń.
- Aby zmienić kolejność kolumn, zaznacz nagłówek kolumny i przeciągnij go w inne miejsce.

## Wyświetlanie szczegółów dotyczących wpisów w dzienniku zadań

Użytkownik ma możliwość wyświetlania większej liczby szczegółów dotyczących wpisu w dzienniku zadań. Te dane tekstowe można skopiować za pomocą standardowych kombinacji klawiszy i poleceń z systemu Windows lub macOS umożliwiających zaznaczanie, zaznaczanie wszystkiego, kopiowanie itd. Można też wydrukować szczegóły za pomocą urządzenia Fiery server lub drukarki lokalnej.

- Zaznacz wiersz i kliknij przycisk Szczegóły na pasku narzędzi lub kliknij dwukrotnie wiersz. Kolumny dziennika zadań są wyświetlane w orientacji pionowej, co pozwala uzyskać więcej informacji po krótkim ich przejrzaniu i wydrukować większą ilość danych naraz.

## Drukowanie dziennika zadań

- Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery server i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera, wybierz pozycję Centrum urządzeń, a następnie kliknij kolejno Dzienniki > Dziennik zadań.
  - Kliknij kolejno Serwer > Dzienniki.
- Kliknij przycisk Drukuj.

- 3 Wybierz drukarkę, której chcesz użyć: urządzenie przypisane do programu (serwera Fiery server, z którym nawiązano połączenie) lub opcję Drukarka lokalna.
  - W przypadku wybrania opcji Fiery zadanie zostanie wydrukowane.
  - W przypadku wybrania opcji Drukarka lokalna wybierz drukarkę, a następnie kliknij polecenie Drukuj.

## **Eksportowanie zawartości dziennika zadań**

- 1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery server i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera, wybierz pozycję Centrum urządzeń, a następnie kliknij kolejno Dzienniki > Dziennik zadań.
  - Kliknij kolejno Serwer > Dzienniki.
- 2 Kliknij przycisk Eksportuj.
- 3 Wybierz opcję Bieżący widok, aby wyeksportować widok dziennika zadań z bieżącego zakresu dat, lub opcję Pełny dziennik, aby wyeksportować cały dziennik zadań, bez względu na zakres dat określony w widoku.

## **Eksportowanie i/lub usuwanie zawartości dziennika zadań**

- 1 Połącz się z odpowiednim serwerem Fiery server i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) obok nazwy serwera, wybierz pozycję Centrum urządzeń, a następnie kliknij kolejno Dzienniki > Dziennik zadań.
  - Kliknij dwukrotnie nazwę serwera w okienku Serwery, aby otworzyć Centrum urządzeń, a następnie kliknij kolejno Dzienniki > Dziennik zadań.
  - Kliknij kolejno Serwer > Dzienniki.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij przycisk Eksportuj i wyczyść.
  - Kliknij przycisk Wyczyść.



# Narzędzia grafiki

## Funkcje grafiki programu Fiery

Niektóre funkcje grafiki serwera Fiery server są dostępne za pośrednictwem pakietów funkcji. Aby dowiedzieć się, które pakiety są obsługiwane przez serwer Fiery server, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczaną z serwerem Fiery server.

W przypadku FS350/350 Pro i wcześniejszych wersji dostępne są następujące pakiety:

- [Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition](#) na stronie 329
- [Fiery Productivity Package](#) na stronie 330

W przypadku wersji FS400/400 Pro i późniejszych dostępne są następujące pakiety:

- [Fiery Graphic Arts Pro Package](#) na stronie 330
- [Fiery Automation Package](#) na stronie 331
- [Fiery ColorRight Package](#) na stronie 331

## Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition to pakiet funkcji dla danego serwera Fiery server. Jeśli zainstalowano ten pakiet na serwerze Fiery server, w programie Command WorkStation będą dostępne następujące funkcje:

- [2-kolorowe odwzorowanie druku](#) na stronie 225
- [Pasek kontrolny](#) na stronie 332
- [Trapping](#) na stronie 335 (możliwe do konfigurowania)
- [Edytowanie ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru](#) na stronie 339
- [Funkcja Przebieg wstępny](#) na stronie 340
- [Fiery ImageViewer](#) na stronie 342

**Uwaga:** Opcja Wzorce nie jest już dostępna z poziomu Centrum urządzeń ani Właściwości zadania. Można jednak ustawiać i drukować wzorce z poziomu rozwiązania Fiery ImageViewer. Zob. [Wzorce](#) na stronie 337.

Następujące funkcje pakietu Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition nie są częścią programu Command WorkStation:

- Filtry aplikacji Hot Folders
- Ugra/Fogra Media Wedge
- Zintegrowany test Altona Visual

## Fiery Productivity Package

Fiery Productivity Package to pakiet funkcji serwera Fiery server obejmujący określone funkcje obsługi grafiki.

Jeśli zainstalowano pakiet Fiery Productivity Package na serwerze Fiery server, w programie Command WorkStation będą dostępne następujące funkcje:

- [Kolory dodatkowe](#) na stronie 213 (część funkcji Spot-On)
- [Pasek kontrolny](#) na stronie 332
- [Trapping](#) na stronie 335 (możliwe do konfigurowania)
- [Fiery ImageViewer](#) na stronie 342
- [Image Enhance Visual Editor](#) na stronie 206
- Zaawansowane zarządzanie zadaniami (jeżeli jest dostępne dla danej drukarki):
  - Szybkie drukowanie
  - Drukuj następny i Przetwórz następny
  - Zaplanuj drukowanie
- [Drukarki wirtualne](#) na stronie 259
- [Zadania Fiery JDF](#) na stronie 106

Poniższe funkcje pakietu Fiery Productivity Package nie są elementami programu Command WorkStation:

- Hot Folders
- Filtry aplikacji Hot Folders
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

## Fiery Graphic Arts Pro Package

Fiery Graphic Arts Pro Package oferuje funkcje szczególnie przydatne do zastosowań w zakresie grafiki użytkowej. Jeśli zainstalowano ten pakiet na serwerze Fiery server, w programie Command WorkStation będą dostępne następujące funkcje:

- [Pasek kontrolny](#) na stronie 332
- [Fiery ImageViewer](#) na stronie 342
- [Funkcja Przebieg wstępny](#) na stronie 340 (FS400 Pro)

- [Preflight Pro](#) na stronie 342 (oprogramowanie FS500 Pro i nowsze)
- [Kolory dodatkowe w Spot Pro](#) na stronie 226

Następujące funkcje pakietu Fiery Graphic Arts Pro Package nie są częścią programu Command WorkStation:

- Ugra/Fogra Media Wedge
- Zintegrowany test Altona Visual

Funkcja [2-kolorowe odwzorowanie druku](#) na stronie 225 była wcześniej dostępna wyłącznie w pakiecie Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition. Funkcja jest obecnie dostępna w każdym urządzeniu Fiery server (z oprogramowaniem FS400 lub nowszym), które obsługuje pakiet Fiery Graphic Arts Pro Package.

## Fiery Automation Package

Fiery Automation Package zawiera zaawansowane funkcje zarządzania zadaniami: Jeżeli pakiet Fiery Automation Package jest zainstalowany i aktywowany na serwerze Fiery server, w programie Command WorkStation dostępne są następujące dodatkowe funkcje zarządzania zadaniami:

- Zaawansowane funkcje zarządzania zadaniami (jeżeli jest dostępne dla danej drukarki):
  - Pośpieszne drukowanie
  - Drukuj następny i Przetwórz następny
  - Zaplanuj drukowanie

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Polecenia służące do zarządzania zadaniami w kolejce](#) na stronie 18.

- [Informacje dotyczące funkcji Fiery JDF i JMF](#) na stronie 106
- [Funkcja Przebieg wstępny](#) na stronie 340
- [Drukarki wirtualne](#) na stronie 259

Następujące funkcje pakietu Fiery Automation Package nie są częścią programu Command WorkStation:

- Hot Folders
- Filtry aplikacji Hot Folders
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

## Fiery ColorRight Package

Fiery ColorRight Package oferuje funkcje szczególnie przydatne do zastosowań w zakresie grafiki użytkowej. Jeżeli pakiet Fiery ColorRight Package jest zainstalowany i aktywowany na serwerze Fiery server, w programie Command WorkStation dostępne są następujące dodatkowe funkcje dotyczące kolorów:

- [Pasek kontrolny](#) na stronie 332
- [Fiery ImageViewer](#) na stronie 342
- [Image Enhance Visual Editor](#) na stronie 206
- [Kolory dodatkowe w Spot Pro](#) na stronie 226

Funkcja [2-kolorowe odwzorowanie druku](#) na stronie 225 jest obecnie dostępna w każdym urządzeniu Fiery server (z oprogramowaniem FS400 lub nowszym), które obsługuje pakiet Fiery ColorRight Package.

## Pasek kontrolny

Jeżeli funkcja Pasek kontrolny jest obsługiwana przez używany serwer Fiery server, do każdej strony, w miejscu wybranym przez użytkownika, można dodać pasek kontrolny (zawierający statyczny pasek kolorów i dynamiczne informacje o zadaniu).

Jest to przydatne przy tworzeniu wydruków próbnych i sprawdzaniu dokładności kolorów zadania. Do oceny jakości koloru można użyć paska kontrolnego w połączeniu z narzędziami analitycznymi, takimi jak Fiery Color Profiler Suite.

Można włączyć pasek kontrolny dla pojedynczego zadania lub ustawić na serwerze domyślne drukowanie paska kontrolnego dla wszystkich zadań.

Można edytować pasek kontrolny lub utworzyć nowy. Ponieważ pasek kontrolny nie staje się częścią zadania, zadanie drukowane z paskiem kontrolnym może być później drukowane inaczej, jeżeli definicja paska kontrolnego zostanie zmieniona.

Pasek kontrolny jest obsługiwany dla zadań PostScript i PDF.

Fabryczny pasek kontrolny (Fiery) i niestandardowe paski kontrolne tworzone przez użytkownika mogą być stosowane niezależnie od rozmiaru strony. Opcja drukowania Pasek kontrolny pozwala na wybranie, który pasek kontrolny zostanie użyty dla danego zadania, jeżeli ma zostać zastosowany. Dodatkowo przy edytowaniu definicji paska kontrolnego podgląd pokazuje, jak pasek kontrolny będzie wyglądać na stronie w określonym rozmiarze.

### Opcja Domyślnie drukuj pasek kontrolny (FS200/200 Pro)

Opcja Domyślnie drukuj pasek kontrolny to ustawienie serwera, które powoduje drukowanie paska kontrolnego na wszystkich stronach wysyłanych do serwera Fiery server.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Pasek kontrolny w obszarze Ustawienia kolorów.
- 2 Wybierz ustawienie dla opcji Domyślnie drukuj pasek kontrolny.
  - Wybierz pasek kontrolny.
  - Wybierz opcję Wył.

Wszystkie strony są drukowane z wybranym paskiem kontrolnym.

### Domyślne drukowanie paska kontrolnego

Można skonfigurować ustawienie domyślne serwera tak, aby drukować pasek kontrolny dla wszystkich zadań w przypadku oprogramowania systemu Fiery w wersji nowszej od FS200/200 Pro.

- 1 Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) i wybierz opcję Ustaw domyślne....
- 2 W oknie Ustawienia domyślne wybierz opcję Informacje o zadaniu.

- 3 Przewiń w dół do obszaru Raportowanie i wybierz opcję menu w pozycji Pasek kontrolny. Serwer Fiery server jest dostarczany z domyślnym paskiem kontrolnym zwanym „Fiery”. Można utworzyć niestandardowe paski kontrolne.
- 4 Dokonaj wyboru spośród następujących ustawień:
  - Wył: Nie jest drukowany żaden pasek kontrolny.
  - Fiery: Drukowany jest domyślny pasek kontrolny.
  - Niestandardowe paski kontrolne: Podana jest lista wszystkich pasków kontrolnych. Wydrukowany zostanie wybrany pasek.

Można zablokować ustawienie Pasek kontrolny tak, aby użytkownicy nie mogli go zastąpić.

**Uwaga:** Domyślne ustawienie fabryczne to Wył. Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne właściwości zadań, kliknij polecenie Resetuj w oknie Ustawienia domyślne.

## Wyświetlanie i edytowanie paska kontrolnego

Istnieje możliwość wyświetlenia definicji paska kontrolnego i edytowania ustawień.

Pasek kontrolny można skonfigurować tak, aby zawierał informacje lub ustawienia, które nie są stosowane w odniesieniu do konkretnych właściwości zadania. Gdy pasek kontrolny zawiera informacje lub ustawienia, które nie mają zastosowania do zadania, pasek kontrolny może obejmować pola, które są puste lub są wyświetlane jako niezdefiniowane. Można tego uniknąć, tworząc niestandardowe paski kontrolne dla kolejności zadań danego użytkownika.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Pasek kontrolny w obszarze Ustawienia kolorów.
- 2 Wybierz pasek kontrolny na liście, aby wyświetlić jego definicję po prawej stronie okna.
- 3 Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk Edytuj i zdefiniuj wartości dla każdej opcji.
  - Nazwa paska kontrolnego — nazwa wykorzystywana do wybrania paska kontrolnego.
 

**Uwaga:** W sterowniku drukarki nazwa ta jest wyświetlana tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja Komunikacja dwukierunkowa.
  - Pasek kolorów — pozwala na włączanie lub wyłączenie wyświetlania paska kolorów, wybranie jednego z kilku fabrycznych obrazów lub zaimportowanie niestandardowego obrazu (format EPS lub PDF) oraz określenie położenia obrazu.
 

**Uwaga:** W przypadku obrazu w formie PDF wykorzystywana jest tylko pierwsza strona.
  - Informacje o zadaniu — pozwala na włączanie lub wyłączenie wyświetlania informacji o zadaniu, wybór ustawień zadania, które mają być wyświetlane, oraz określenie wyglądu i położenia tekstu.
 

**Uwaga:** Dostępne ustawienia zadania są zależne od modelu serwera Fiery server.
  - Ustawienia strony — pozwala na wybranie rozmiaru strony podglądu, określenie marginesów (pasek kolorów i informacje o zadaniu są umieszczone wewnątrz tych marginesów) oraz wybranie obrazu lustrzanego (dla nośników transparentnych).
- 4 Kliknij przycisk OK, aby zapisać zmiany.

## Tworzenie niestandardowego paska kontrolnego lub duplikowanie paska kontrolnego

Istnieje możliwość duplikowania paska kontrolnego w celu utworzenia niestandardowego paska kontrolnego dostosowanego do potrzeb użytkownika, lub utworzenia nowego paska kontrolnego. Można na przykład utworzyć pasek kontrolny, który wykorzystuje różne pliki EPS jako obraz paska kontrolnego.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Pasek kontrolny w obszarze Ustawienia kolorów.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności
  - Aby zduplikować pasek kontrolny, wybierz pasek kontrolny i kliknij przycisk Duplikuj.
  - Aby utworzyć niestandardowy pasek kontrolny, kliknij przycisk Utwórz nowy.
- 3 Określ wartość każdej opcji.
- 4 Kliknij przycisk OK, aby zapisać pasek kontrolny.

## Eksportowanie, importowanie lub usuwanie niestandardowego paska kontrolnego

Niestandardowy pasek kontrolny można wyeksportować z serwera Fiery server na komputer jako plik. Można udostępnić jego lokalną kopię lub zaimportować go do innego serwera Fiery server. Zaimportowane paski kontrolne są od razu dostępne do użytku na serwerze Fiery server.

**Uwaga:** Można usunąć niestandardowy pasek kontrolny, ale nie można usunąć fabrycznego paska kontrolnego.

Pasek kontrolny utworzony na serwerze Fiery server z oprogramowaniem FS200/200 Pro nie może być importowany do serwera Fiery server z oprogramowaniem w starszej wersji, i na odwrót.

Jeżeli wyeksportowany pasek kontrolny zawiera funkcje, które nie są obsługiwane na serwerze Fiery server, do którego jest importowany (na przykład ustawienia zadania specyficzne dla serwera Fiery server), funkcje te są ukryte.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Pasek kontrolny w obszarze Ustawienia kolorów.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby wyeksportować pasek kontrolny, zaznacz go, kliknij przycisk Eksportuj, wskaż lokalizację, w której ma zostać zapisany plik, po czym kliknij opcję Wybierz folder.
  - Aby zaimportować pasek kontrolny, kliknij przycisk Importuj, odszukaj i wybierz plik paska kontrolnego, a następnie kliknij przycisk Otwórz.
- 3 Aby usunąć niestandardowy pasek kontrolny, zaznacz go, kliknij przycisk Usuń, a następnie kliknij przycisk Tak, aby potwierdzić.

## Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych paska kontrolnego

Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznego paska kontrolnego do stanu początkowego (domyślnych ustawień fabrycznych).

Poniższa procedura dotyczy oprogramowania systemu Fiery FS200/200 Pro.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Pasek kontrolny w obszarze Ustawienia kolorów.
- 2 Wybierz pasek kontrolny i kliknij przycisk Edytuj.
- 3 Kliknij przycisk Przywróć ustawienia fabryczne, a następnie kliknij przycisk Resetuj.

## Trapping

Nadlewki to technika zapobiegająca powstawaniu wokół obiektów białych krawędzi (efektu „halo”) spowodowanych nieprawidłowym dopasowaniem płyt kolorów. Dzięki funkcji nadlewek obiekty są drukowane z nieco powiększonymi krawędziami, co pozwala wypełnić luki między nimi.

Nadlewki są stosowane do zadań, jeśli włączono opcję drukowania Automatyczny trapping.

Jeśli serwer Fiery server obsługuje funkcję Automatyczny trapping z możliwością konfiguracji, użytkownik może w pełni kontrolować ustawienia nadlewek opcji drukowania Automatyczny trapping. Domyślne ustawienia fabryczne serwera Fiery server są zoptymalizowane pod kątem używania zwykłego papieru przez drukarkę. Wiele zadań można prawidłowo wydrukować przy użyciu domyślnych ustawień nadlewek, jednak jeżeli nie daje się uzyskać satysfakcjonujących wyników w przypadku określonego nośnika, należy skonfigurować ustawienia nadlewek pod kątem wymagań. Zawsze można przywrócić domyślne wartości fabryczne ustawień nadlewek, klikając przycisk Domyślne Ustawienia w okienku Nadlewki w Centrum urządzeń.

**Uwaga:** Aby skonfigurować ustawienia nadlewek, należy zalogować się z uprawnieniami administratora. Operatorzy mogą wyświetlać ustawienia nadlewek, ale nie mogą dokonywać zmian.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących nadlewek, zapoznaj się z częścią *Drukowanie w kolorze* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

## Ustawianie opcji domyślnego używania automatycznych nadlewek dla wszystkich zadań

Zaznaczenie pola wyboru Automatyczny trapping w oknie Ustawienia domyślne powoduje zastosowanie nadlewek do wszystkich zadań wysyłanych do serwera Fiery server.

- 1 Kliknij ikonę Więcej (trzy kropki) i wybierz opcję Ustaw domyślne....
- 2 W oknie Ustawienia domyślne wybierz opcję Kolor.
- 3 Przewiń w dół do pozycji Ustawienia kolorów i wybierz opcję Automatyczny trapping.  
Można zablokować to ustawienie, aby uniemożliwić użytkownikom zastąpienie go w obszarze Właściwości zadania.

## Określanie szerokości nadlewki

Wartości w obszarze Szerokość nadlewki określają szerokość obszaru nadlewki między obiektami. Użytkownik określa wartości szerokości względem kierunku podawania papieru: poziomo, czyli prostopadle do kierunku podawania; pionowo, czyli równoległe do kierunku podawania.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Nadlewki w obszarze Ustawienia kolorów.

- 2 W polu Szerokość nadlewki określ szerokość w poziomie i w pionie. Aby wymusić wyrównanie wartości, wybierz ikonę połączenia między wartościami dotyczącymi poziomu i pionu. Jeśli w momencie wybrania ikony połączenia wartości są różne, zostanie zastosowana wartość wyższa.
  - Poziomo — definiowanie szerokości poziomej obszarów nadlewki (0–10 pikseli).
  - Pionowo — definiowanie szerokości pionowej obszarów nadlewki (0–10 pikseli).

Mapa bitowa stanowi wizualne odwzorowanie wybranych wartości.

## Określanie redukcji koloru nadlewki

Wartości redukcji koloru nadlewki określają poziom zastosowania koloru do nadlewki. Nadlewka między dwoma obiektami o różnych kolorach może spowodować powstanie linii trzeciego koloru, stanowiącego ich połączenie. Można zmniejszyć widoczność tej linii, stosując funkcję Redukcja koloru nadlewki.

Określone wartości odpowiadają procentowemu zmniejszeniu zastosowania toneru. Redukcja w wysokości 100% powoduje brak zastosowania toneru do nadlewki. Redukcja w wysokości 0% powoduje zastosowanie toneru o gęstości odpowiadającej krawędzi obiektu.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Nadlewki w obszarze Ustawienia kolorów.
- 2 W obszarze Redukcja koloru nadlewki określ wartości w odniesieniu do kanałów koloru:
  - Niebieskozielony — definiowanie redukcji nadlewki w przypadku koloru niebieskozielonego (0–100%).
  - Karmazynowy — definiowanie redukcji nadlewki w przypadku koloru karmazynowego (0–100%).
  - Żółty — definiowanie redukcji nadlewki w przypadku koloru żółtego (0–100%).
  - Czarny — definiowanie redukcji nadlewki w przypadku koloru czarnego (0–100%).
- 3 (Opcjonalnie) Aby wymusić wyrównanie wartości redukcji, wybierz ikonę połączenia między wartościami redukcji nadlewki. Jeśli w momencie wybrania ikony połączenia wartości są różne, zostanie zastosowana wartość najwyższa.

Ikony po lewej stronie każdego koloru odwzorowują wybierane wartości.

## Określanie kształtu nadlewki

Kształt nadlewki określa wygląd pojedynczego piksela w przypadku umieszczenia na kontrastującym tle. W przypadku elementów większych od piksela kształt (lub jego część) jest widoczny wyłącznie w okolicy rogów obiektu.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Nadlewki w obszarze Ustawienia kolorów.
- 2 W obszarze Kształt nadlewki wybierz opcję Elipsa, Romb lub Prostokąt.



## Określanie typów nadlewek obiektów

W przypadku nieokreślenia ustawień opcji Typy nadlewek obiektów stosowane są wyłącznie nadlewki obiektów (tekstu i grafiki) względem innych obiektów. Aby zastosować nadlewki do obrazów, należy użyć ustawień w obszarze Typy nadlewek obiektów.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Nadlewki w obszarze Ustawienia kolorów.
- 2 W obszarze Typy nadlewek obiektów wybierz dowolną z poniższych opcji:
  - Nadlewki obiektów do obrazów — nadlewki są stosowane do obszarów granicznych między obiektami a obrazami.
  - Wewnętrzne nadlewki obrazów — nadlewki są stosowane do każdego piksela obrazu. Ta opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku wybrania funkcji Nadlewki obiektów do obrazów.

## Wzorce

Termin „wzorzec” odnosi się do drukowania dowolnego połączenia separacji C, M, Y i K w dokumencie wielokolorowym. Drukowanie lub wydruk próbny separacji może służyć do diagnozowania problemów w zadaniu.

Nie można konfigurować ani drukować wzorców w Centrum urządzeń ani we Właściwościach zadania. Można jednak wykonać podobną operację przy użyciu aplikacji ImageViewer w celu wyświetlenia i drukowania separacji. Spłaszczając krzywą określonego barwnika, można zapisać ją jako ustawienie wstępne. Aby uzyskać odpowiednie informacje, zob. [Fiery ImageViewer](#) na stronie 342.

Kolejność drukowania wzorców nie musi odpowiadać rzeczywistej kolejności stosowanej przez drukarkę. Inna kolejność może być użyteczna dla analizy składu obrazu.

Dzięki wzorcom można określić wpływ nadlewek, sprawdzić relacje półtonów w odniesieniu do dwóch barwników, zweryfikować wzajemne położenie dwóch płyt i uzyskać parametry separacji kolorów (ułatwia to np. wizualizację poziomu GCR w przypadku wydrukowania tylko czarnej płyty lub płyt innych niż czarne).

Wzorce umożliwiają wyświetlanie separacji kolorów używanych przez zadanie drukowane za pomocą drukarki. Nie służą do wykonywania wydruków próbnych w odniesieniu do innej drukarki.

## Symulacja półtonów dla druku próbnego

Funkcja Symulacja półtonów zapewnia możliwość kontrolowanego generowania półtonów do celów zaawansowanego zarządzania drukiem próbnym. W przypadku rozdzielczości półtonów niższych od rozdzielczości drukarki rastrowe druki próbne mogą symulować punkty klisz lub płyt druku offsetowego, które pojawiają się w wyniku ekranowania obrazu.

Można wybrać wstępnie zdefiniowane rastry, aby uzyskać dobre wyniki drukowania. Jeśli funkcja Symulacja półtonów jest obsługiwana przez serwer Fiery server, można zdefiniować niestandardowe funkcje ekranowania, które zostaną zastosowane do zadania drukowania. Serwer Fiery server może również obsługiwać różne wartości częstotliwości każdego kanału koloru.

Jeśli wierność kolorów jest ważniejsza od symulacji punktów, należy się upewnić, czy serwer Fiery server skalibrowano przy użyciu określonego rastra, a używany profil wydruku dopasowano do tego rastra. Zmiana rastra półtonów zazwyczaj powoduje zmianę odpowiedzi drukarki w zakresie kolorów.

Jeśli symulacja punktów jest ważniejsza od wierności kolorów, należy drukować bez funkcji symulacji CMYK (dla opcji Źródło CMYK należy wybrać wartość Pomiń konwersję lub ColorWise Wył).

## Wyświetlanie lub edytowanie niestandardowych rastrów półtonowych

Wartości rastrów półtonowych można dostosowywać, konfigurując raster niestandardowy, a następnie wybierając go w obszarze opcji drukowania Symulacja półtonów podczas drukowania zadania.

Można określić maksymalnie trzy niestandardowe rastry półtonowe odpowiadające ustawieniom Zdef. przez uż. raster 1, Zdef. przez uż. raster 2 i Zdef. przez uż. raster 3 w obszarze opcji drukowania Symulacja półtonów. W przypadku każdego rastra można definiować kąt, częstotliwość i kształt punktu.

### Określanie niestandardowego rastra półtonowego

Można określić niestandardowy raster półtonowy, korzystając z okna Symulacja półtonów.

- 1 W Centrum urządzeń kliknij opcję Symulacja półtonów w obszarze Ustawienia kolorów.
- 2 Określ Kąt i Częstotliwość każdego kanału koloru (Niebieskozielony, Karmazynowy, Żółty i Czarny) oraz Kształt punktu niestandardowego rastra półtonowego.
  - Kąt — kąt każdego koloru w stopniach (0–360).
  - Częstotliwość — odnosi się do liczby linii punktów łączonych w celu utworzenia punktu półtonu, w liniach na cal (LPI, lines per inch).

Aby zastosować tę samą wartość w polu Częstotliwość do wszystkich czterech kanałów koloru, wybierz ikonę połączenia.

Jeśli serwer Fiery server nie obsługuje funkcji definiowania różnych wartości częstotliwości dla każdego koloru, wartość w polu Częstotliwość jest stosowana do wszystkich kanałów kolorów.

- Kształt punktu — wybierz kształt z listy lub wybierz opcję Niestandardowe, aby określić kształt niestandardowy.

### Określanie niestandardowego kształtu punktu

Można dostosowywać kształt punktu, jeśli kształty standardowe nie spełniają wymagań użytkownika.

- 1 W oknie Edytuj kształt punktu wybierz wstępnie zdefiniowany kształt z listy Szablon.  
W polu tekstowym zostanie wyświetlona funkcja PostScript danego kształtu.
- 2 Zmodyfikuj kształt, edytując funkcję PostScript, a następnie kliknij polecenie Podgląd, aby wyświetlić kształt.
- 3 Można zmieniać rozmiar podglądu, używając suwaka Obszar pokrycia.
- 4 Zapisz kształt niestandardowy i zamknij okno, klikając przycisk OK.

## Edytowanie ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru

Funkcja Symulacja papieru odwzorowuje jego biel jako drukowany kolor zamiast pozostawiania białych przestrzeni papieru bez zadruku. Edytowanie białego punktu umożliwia dostosowywanie odcienia, jasności i nasycenia symulowanej bieli papieru, definiowanej w profilu źródłowym CMYK jako punkt bieli.

Jeśli funkcja Symulacja papieru z edycją białego punktu jest obsługiwana przez serwer Fiery server, można dostosować ten punkt, aby uzyskać wymagane wyniki.

**Uwaga:** W przypadku zdefiniowania koloru zastępczego jako C=0, M=0, Y=0, K=0 wartości zdefiniowane w obszarze Podmiana kolorów zastępują wartości dla funkcji Symulacja papieru.

## Edytowanie wartości opcji Punkt bieli symulacji papieru

Funkcja edytowania ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru umożliwia dostosowanie istniejącego profilu źródłowego CMYK i dopasowanie jego punktu bieli. Należy także połączyć profil niestandardowy z określonym profilem wydruku. W przypadku drukowania zadania należy wybrać dostosowany profil źródłowy CMYK i jego połączony profil wydruku, aby sprawdzić wpływ edytowania ustawień opcji Punkt bieli symulacji papieru.

Aby zachować istniejący profil źródłowy CMYK, należy utworzyć jego kopię przed edycją punktu bieli. Profil można skopiować, eksportując go, a następnie importując pod inną nazwą.

**Uwaga:** Można edytować punkt bieli profilu źródłowego CMYK, ale nie profilu wydruku.

Jeżeli dostępny jest spektrofotometr (na przykład ES-2000), można bezpośrednio zaimportować zmierzone wartości kolorów. Ta funkcja umożliwia znalezienie dopasowania na podstawie rzeczywistego koloru papieru. Aby użyć spektrofotometru, należy go zainstalować i skonfigurować przed rozpoczęciem edycji punktu bieli.

**Uwaga:** Aby korzystać z urządzenia X-Rite i1Pro 2, należy użyć przyrządów dostarczonych przez Fiery.

- 1 Przejdź do sekcji Centrum urządzeń i kliknij Zasoby > Profile
- 2 Wybierz profil źródłowy CMYK, który ma zostać dostosowany, i kliknij przycisk Symulacja papieru.
- 3 Wybierz profil wydruku, który ma zostać połączony z tym profilem źródłowym CMYK, i kliknij przycisk OK.

**Uwaga:** W przypadku drukowania zadania z wykorzystaniem profilu niestandardowego należy wybrać ten sam profil wydruku.

- 4 Sprawdź, czy w obszarze Profil monitora wyświetlany jest profil odpowiedni do używanego monitora.  
Aby poprawnie wyświetlić kolory na monitorze, należy skonfigurować monitor zgodnie z zaleceniami producenta i określić poprawny profil monitora.
- 5 Aby zmierzyć nowy punkt bieli za pomocą spektrofotometru, kliknij ikonę spektrofotometru.
- 6 Umieść spektrofotometr w uchwycie do kalibracji i kliknij polecenie Kalibruj. Kalibracja zwiększa precyzję pomiaru.
- 7 Umieść spektrofotometr nad kolorem docelowym, wyśrodkowując na nim szczelinę urządzenia.
- 8 Naciśnij przycisk na spektrofotometrze, aby wykonać pomiar. Zmierzone wartości CMYK zostaną zaimportowane do pól CMYK i wyświetlone zostaną odpowiednie wartości Lab.

**9** Alternatywnie — lub dodatkowo — można ręcznie edytować wartości opcji Odcień, Jasność i Nasycenie.

- Odcień — od 0,0 do 359,9
- Jasność — od 0,0 do 100,0 (włącznie)
- Nasycenie — od 0,0 do 100,0 (włącznie)

Wartości można edytować, przeciągając suwaki lub wpisując wartości w polach tekstowych. Suwaki nie wskazują wartości bezwzględnych. Pozycja suwaka i skojarzone wartości są względne dla definicji białego papieru obowiązującej po otwarciu okna dialogowego. Zmiany zostaną wyświetlone na podglądzie próbki w lewym górnym rogu okna dialogowego oraz w wartościach Lab widocznych po prawej stronie.

**10** Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk Drukuj.

**11** Jeżeli strona testowa wygląda prawidłowo, kliknij przycisk Zapisz i zamknij okno dialogowe Punkt bieli symulacji papieru.

## Funkcja Przebieg wstępny

Funkcji Przebieg wstępny można używać w celu sprawdzania zadań przed wydrukowaniem, aby uniknąć kosztownych błędów wydruku. Sprawdza ona typowe obszary błędów, przez co pozwala się upewnić, czy zadanie zostanie wydrukowane prawidłowo i z zachowaniem oczekiwanej jakości wydruku dla wybranej drukarki.

Aby można było wykonać sprawdzenie przebiegu wstępnego, wymagane będzie jedno z następujących zadań:

**Tabela 1:** Zewnętrzny serwer Fiery

Oprogramowanie systemowe Fiery	Pakiet
FS350 Pro i wcześniejsze	Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition
FS400 Pro	Fiery Graphic Arts Pro Package
FS500 Pro lub nowsze	Standardowy – nie jest wymagany opcjonalny pakiet

**Tabela 2:** Osadzony serwer Fiery

Oprogramowanie systemowe Fiery	Pakiet
FS350 i wcześniejsze	Nieobsługiwane
FS400	Fiery Automation Package
FS500	Fiery Automation Package

**Uwaga:** Funkcja Preflight nie wymaga zastosowania żadnego pakietu opcjonalnego dla oprogramowania Fiery System w wersji FS500 Pro lub nowszego z systemem Windows dla serwerów kolorowych i czarno-białych.

Funkcja Przebieg wstępny generuje raport dotyczący błędów oraz dostarcza informacji na temat zadania, w tym informacji o ustawieniach zabezpieczeń, rozmiarze papieru i przestrzeniach kolorów.

Można ją włączyć w aplikacji Hot Folders i drukarkach wirtualnych, jak również w programie Command WorkStation.

**Uwaga:** Za pomocą funkcji Przebieg wstępny nie można sprawdzać zadań przetworzonych.

W przypadku funkcji Przebieg wstępny obsługiwane są następujące formaty plików:

Serwer Fiery	Obsługiwane formaty plików
Z systemem Windows	PostScript, PDF, EPS, PPML, Creo VPS oraz PDF/VT
Wbudowany	PostScript, PDF, EPS oraz Creo VPS

Formaty TIFF i PCL nie są obsługiwane przez funkcję Przebieg wstępny.

Funkcja Przebieg wstępny umożliwia wykrywanie błędów następujących kategorii:

- Czcionki — wykrywanie brakujących czcionek i błędów zastępowania czcionki Courier.
- Kolory dodatkowe – wykrywanie brakujących kolorów dodatkowych. Brakujące kolory dodatkowe można dodawać w obszarze Kolory dodatkowe w programie Command WorkStation.
- Rozdzielczość obrazu — wykrywanie rozdzielczości obrazu mniejszej od określonych wartości.
- Zasoby VDP — wykrywanie brakujących zasobów VDP. W celu skrócenia potencjalnie długiego czasu przetwarzania można określić liczbę rekordów do sprawdzenia.
- Linie o minimalnej szerokości — wykrywanie szerokości linii mniejszej od określonych wartości.
- Nadruk — wykrywanie nadbitki.
- PostScript — wykrywanie błędów języka PostScript.

W przypadku funkcji Preflight można wybrać kategorie błędów do wykrywania i zdefiniować sposób ich raportowania. Ustawienia konfiguracji funkcji Preflight można zapisać jako ustawienie wstępne, co umożliwia szybkie wybieranie konfiguracji w odniesieniu do określonych zadań.

**Uwaga:** Jeżeli Fiery Preflight Pro jest dostępne, można sprawdzić zbuforowane lub przetworzone zadania PDF lub PDF/VT w Command WorkStation. W przypadku innych typów plików użyj rozwiązania Preflight.

## Konfigurowanie i wykonywanie przebiegu wstępnego

W przypadku funkcji Preflight można wybrać kategorie błędów do wykrywania i zdefiniować sposób ich raportowania. Ustawienia konfiguracji funkcji Preflight można zapisać jako ustawienie wstępne, co umożliwia szybkie wybieranie konfiguracji w odniesieniu do określonych zadań.

- 1 W Centrum zadań zaznacz wstrzymane zadanie i wybierz opcję Akcje > Preflight.
- 2 Opcjonalnie wybierz ustawienie wstępne (zestaw ustawień) z listy Ustawienie wstępne.
- 3 Wybierz dowolną kategorię błędów do sprawdzenia i określ ustawienia. Aby pominąć wybraną kategorię, usuń zaznaczenie jej pola wyboru.  
Pominięta kategoria jest wyświetlana jako Niesprawdzona.
- 4 Dla każdej kategorii błędów wybierz poziom powiadamiania (Krytyczne lub Ostrzeżenie).

- 5 Jeżeli chcesz zatrzymać wykonywanie przebiegu wstępnego po wykryciu błędu krytycznego, wybierz opcję Zatrzymaj przebieg wstępny przy pierwszym błędzie krytycznym.
- 6 Aby zapisać ustawienia jako nowe ustawienie wstępne, wybierz polecenie Zapisz jako z listy Ustawienie wstępne.
- 7 Aby wykonać sprawdzenie przebiegu wstępnego z wykorzystaniem tych ustawień, kliknij przycisk Preflight. Nastąpi wykonanie przebiegu wstępnego, a wyniki zostaną wyświetlone w raporcie. Raport ten można wydrukować i zapisać; można go także wyświetlić ponownie, klikając zadanie prawym przyciskiem myszy w Centrum zadań i wybierając polecenie Wyświetl raport dotyczący przebiegu wstępnego.

## Fiery Preflight Pro

Za pomocą funkcji Fiery Preflight Pro można sprawdzać zadania PDF oraz PDF/VT. Funkcja Preflight Pro sprawdza zadania PDF oraz PDF/VT w celu zweryfikowania, czy są zgodne z zestawem standardów zdefiniowanych w wybranym ustawieniu wstępnym.

Funkcja Preflight Pro jest dostępna tylko na serwerach Fiery z systemem Windows z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS500 Pro lub nowszym. Funkcja Preflight Pro jest aktywna tylko wtedy, gdy na serwerze Fiery server aktywowano opcję Fiery Graphic Arts Pro Package.

Kontrole przeprowadzane przez funkcję Preflight Pro opierają się na ustawieniach zdefiniowanych w wybranym ustawieniu wstępnym. Ustawienia wstępne można zastosować do zbuforowanych i przetworzonych zadań. Funkcja Preflight Pro generuje raport, który umożliwia rejestrowanie błędów i ostrzeżeń w przypadku zadań w formacie PDF i PDF/VT, jeśli zadania różnią się od standardów zdefiniowanych w ustawieniu wstępnym.

Funkcja Preflight Pro generuje raport, który umożliwia rejestrowanie błędów i ostrzeżeń w przypadku zadań w formacie PDF i PDF/VT, jeśli zadania różnią się od standardów zdefiniowanych w ustawieniu wstępnym.

**Uwaga:** Funkcja Preflight Pro ma zastosowanie tylko w przypadku zadań PDF oraz PDF/VT. Wykonywanie przebiegu wstępnego w przypadku wszystkich typów plików innych niż PDF jest realizowane za pomocą funkcji [Preflight](#) na stronie 340.

Aby uzyskać dostęp do funkcji Preflight Pro, należy zalogować się do programu Command WorkStation z uprawnieniami administratora lub operatora. Kliknij prawym przyciskiem myszy zbuforowane lub przetworzone zadanie PDF lub PDF/VT w Centrum zadań programu Command WorkStation i wybierz pozycję Preflight Pro. Można również wykonywać przebieg zadań, które są przesyłane z Fiery Hot Folders lub drukarek wirtualnych.

## Fiery ImageViewer

Program Fiery ImageViewer umożliwia dokonanie oceny jakości na podstawie podglądu ekranowego i edycji kolorów lub poziomów szarości w zadaniu przed wydrukowaniem. Można wyświetlać podgląd orientacji i zawartości zadania, a także ogólnej wierności odwzorowania kolorów i skali szarości, jak również podgląd przetworzonego zadania (obraz rastrowy).

### Wydruk kolorowy

W odróżnieniu od aplikacji Podgląd, w programie Fiery ImageViewer można wyświetlić zadania z rzeczywistymi wartościami CMYK danych wysyłanych do maszyny drukarskiej, co umożliwia dokładne wykonanie oceny jakości na podstawie podglądu ekranowego. Plik próbny nie pokazuje jednak efektów kalibracji, która może wpływać na kolor.

Poszczególne krzywe odpowiedzi C, M, Y oraz K można edytować. Wprowadzone zmiany można zapisywać i stosować do innych zadań druku kolorowego. Można także stosować krzywe kalibracji G7, utworzone za pomocą narzędzia CHROMiX Curve2 lub Curve3.

Dane separacji można wyświetlać oddzielnie dla każdego przetwarzanego koloru lub w połączeniu z innymi kolorami. Jeśli w przypadku zadania istnieją ustawienia Symulacja półtonów, podgląd będzie obejmował widok złożony wszystkich separacji na poziomie punktu. W przypadku drukowania stron w programie Fiery ImageViewer wydruk zawiera informacje na temat koloru złożonego na potrzeby separacji wybranych w programie Fiery ImageViewer.

### Wydruk czarno-biały

Program Fiery ImageViewer umożliwia dostosowywanie poziomów szarości w zadaniu przed jego wydrukowaniem. Korektę wykonuje się na podstawie kontroli wzrokowej, zmieniając krzywą odpowiedzi (graficzne odwzorowanie gęstości wejściowej oraz wyjściowej) oraz wyświetlając efekt zmian w podglądzie zadania.

Program Fiery ImageViewer pozwala również na zapisanie zmian wprowadzonych w krzywej odpowiedzi dla bieżącego zadania na urządzeniu Fiery server. Edycje poziomów szarości są następnie stosowane do wszystkich kolejnych przetwarzanych zadań.

### Wymagania aplikacji ImageViewer

Oprogramowanie Command WorkStation obejmuje aplikację Fiery ImageViewer w wersji 4.0. Komputer musi spełniać podane poniżej wymagania oraz w przypadku następujących typów połączeń:

- Procesor graficzny obsługujący architekturę OpenGL w wersji 3.2 i późniejszych
- Co najmniej 750 MB pamięci dostępnej dla karty graficznej
- Komputer kliencki połączony przy użyciu funkcji Podłączanie pulpitu zdalnego

Aplikacja Fiery ImageViewer 3.0 jest używana, jeśli komputer nie spełnia poniższego wymogu:

- Oprogramowanie Command WorkStation jest połączone z serwerem Fiery server do druku czarno-białego

Wersję architektury OpenGL można sprawdzić za pomocą oprogramowania zewnętrznego, np. OpenGL Extensions Viewer.

### Uruchamianie programu ImageViewer

Program ImageViewer można uruchomić z poziomu zadania w programie Command WorkStation.

**Uwaga:** Program ImageViewer można również uruchomić w oknie Podgląd programu Command WorkStation.

- 1 W obszarze Centrum zadań programu Command WorkStation wybierz zadanie, które zostało przetworzone i wstrzymane.

W razie konieczności wybierz kolejno opcje Akcje > Przetwarzaj i wstrzymaj, aby nadać zadaniu stan przetwarzania/wstrzymania.







2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz kolejno Akcje > ImageViewer.
- Kliknij wybrane zadanie prawym przyciskiem myszy (system Windows) lub przytrzymując klawisz Ctrl (system macOS) i wybierz program ImageViewer z wyświetlonego menu.








## Pasek narzędzi Fiery ImageViewer do szybkiego dostępu do typowych działań

Pasek narzędzi Fiery ImageViewer zapewnia szybki dostęp do typowych działań, które można zastosować do zadania. Aby wyświetlić lub ukryć pasek narzędzi, należy kliknąć przycisk „t”, który służy do przełączania.

Niektóre ikony na pasku narzędzi są dostępne tylko wtedy, gdy obsługuje je urządzenie Fiery server.


Przycisk	Opis
Zapisz 	Przycisk Zapisz zapisuje bieżące ustawienia zadania.
Duplikuj 	Przyciskiem Duplikuj powiela się zaznaczone strony w okienku Miniatury.
Usuń 	Klawiszem Delete usuwa się zaznaczone strony w okienku Miniatury.
Przywróć 	Przycisk Przywróć przywraca poprzednie ustawienia zadania.
Wydruk testowy 	Przycisk Wydruk testowy drukuje pojedynczą kopię lub wiele kopii odbitek próbnych zadania bezpośrednio za pomocą aplikacji Fiery ImageViewer, co umożliwia weryfikację wydruku. Wydruk odbitek próbnych nie powoduje zapisania jakichkolwiek dokonanych zmian ani nie zmienia oryginalnego zadania.
Lupa 	(Fiery ImageViewer 3) Wyświetla powiększenie obszaru obrazu w miejscu położenia kursora. To powiększenie obrazu zmienia się w miarę przesuwania kursora.  (Fiery ImageViewer v4) Powiększa obraz z zastosowaniem podanej wartości.



Przycisk	Opis
<p>Wycieraczka</p> 	<p>(Fiery ImageViewer v4) Przycisk Wycieraczka wyświetla ekran podzielony po przekątnej, dzięki czemu użytkownik może zobaczyć obraz przed dokonaniem korekt i po nim. Użytkownik może przesuwac obraz, aby wyświetlić na podzielonym ekranie obraz sprzed korekt lub po nich.</p> <p>Aby przesunąć lub przeciągnąć przekątną na obrazie, użyj kombinacji klawiszy Ctrl + Alt w systemie Windows lub kombinację Command + Option w systemie macOS i skorzystaj z kółka na myszy, aby zakręcić przekątną.</p>
<p>Linijka</p> 	<p>Przycisk Linijka umożliwia wyświetlanie linijek pomiarowych wzdłuż osi X i Y po bokach obszaru roboczego.</p>
<p>Pomiar</p> 	<p>Przycisk Zmierz aktywuje narzędzie pomiarowe, które umożliwia kliknięcie dwóch lokalizacji w dokumencie. Narzędzie mierzy odległość i kąt między dwoma punktami oraz wysokość i szerokość wzdłuż osi X i Y.</p>
<p>Zachowaj kolory dodatkowe</p> 	<p>Po włączeniu tej opcji kolory dodatkowe pozostaną niezmienione poprzez dostosowanie do krzywych kanału kolorów. Po wyłączeniu tej opcji na kolory dodatkowe mają wpływ regulacje krzywych kanałów kolorów.</p>
<p>Obróć</p> 	<p>Przycisk Obróć umożliwia obracanie wyświetlonego podglądu obrazu każdorazowo o 90 stopni.</p> <p><b>Uwaga:</b> Ta czynność nie zmienia orientacji końcowego wydruku. Obrót jest ustawieniem globalnym, które wpływa na wszystkie strony w zadaniu.</p>
<p>Odbij</p> 	<p>Przycisk Odbij umożliwia uzyskanie odbicia lustrzanego podglądu obrazu w poziomie, a dodatkowo pozwala odwrócić efekt odbicia lustrzanego na podglądzie obrazu.</p> <p><b>Uwaga:</b> Ta czynność nie wpływa na wygląd końcowego wydruku. Odbij jest ustawieniem globalnym, które wpływa na wszystkie strony w zadaniu.</p>
<p>Korekta lokalna</p> 	<p>Narzędzie Korekta lokalna umożliwia narysowanie pola zaznaczenia w dowolnej części obrazu, aby wykonać lokalne modyfikacje.</p> <p>Przycisk jest dostępny tylko w przypadku serwera Fiery server, który obsługuje funkcję Korekta lokalna.</p>


## Wyświetlanie linijek w okienku Podgląd obrazu

Linijki można wyświetlać wzdłuż górnej i lewej krawędzi okienka Podgląd obrazu w aplikacji Fiery ImageViewer.

- 1 Aby wyświetlić linijki w okienku Podgląd obrazu, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij ikonę Linijki (  ) na pasku narzędzi.
  - Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+Shift+R.
  - Kliknij kolejno Widok > Linijki.
- 2 Umieść kursor w dowolnym punkcie wzdłuż jednej z linijek, aby wyświetlić poziomą lub pionową linię pomocniczą w obszarze roboczym dokumentu, ułatwiającą określenie, gdzie zawartość jest umieszczana na stronie.
- 3 Aby wyświetlić jednocześnie linijkę poziomą i pionową, kliknij i przeciągnij w lewym górnym rogu linijki. Jest to przydatne do pomiaru odległości w pionie i poziomie do dowolnego punktu na obrazie.

## Mierzenie odległości w okienku Podgląd obrazu


W okienku Podgląd obrazu w aplikacji Fiery ImageViewer można dokonywać pomiarów odległości. Narzędzie mierzy odległość i kąt między dwoma punktami oraz ich wysokość i szerokość na osiach X i Y.

- 1 Aby użyć narzędzia pomiarowego, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij ikonę Zmier (  ) na pasku narzędzi.
  - Naciśnij kombinację klawiszy Ctrl+M.
  - Kliknij kolejno opcje Widok > Zmier.
- 2 Kliknij punkt początkowy pomiaru w dokumencie w okienku Podgląd obrazu.
- 3 Kliknij punkt końcowy pomiaru w dokumencie w okienku Podgląd obrazu.

## Dostosowywanie podglądu obrazu

W okienku Nawigator można kontrolować podgląd obrazu. Obszar podglądu można powiększyć, tak aby dopasować go do ekranu.

Skrzynka łącząca w okienku Nawigator otacza fragment obrazu widoczny na podglądzie. Jeżeli skrzynka łącząca jest słabo widoczna, można zmienić jej kolor w menu Edytuj > Preferencje.

- 1 Aby zmienić położenie fragmentu obrazu wyświetlanego na podglądzie, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Przeciągnij skrzynkę łączącą w okienku Nawigator.
  - Przeciągnij obraz.
  - Aby wyśrodkować podgląd w określonym miejscu obrazu, przytrzymaj klawisz Shift i kliknij to miejsce.
- 2 Aby obrócić obraz w prawo, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz ustawienie 90 °, 180 ° lub 270 ° z listy lub kliknij ikonę Obróć (  ).
  - Kliknij kolejno Widok > Obróć, a następnie kliknij odpowiednie zaznaczenie.

Obrót zostanie zastosowany tylko do podglądu, a nie do drukowanego zadania.

Aby przywrócić pierwotną orientację podglądu, kliknij kolejno opcje Widok > Obróć > Resetuj.
- 3 Aby wyświetlić odbicie lustrzane podglądu obrazu w płaszczyźnie poziomej, kliknij ikonę <wstaw ikonę> Lustro. Odbicie lustrzane zostanie zastosowane tylko do podglądu, a nie do drukowanego zadania.
- 4 (Dotyczy aplikacji Fiery ImageViewer 4.0) Aby podzielić ekran wzdłuż przekątnej w celu wyświetlenia obrazu przed wprowadzeniem korekt i po ich wprowadzeniu, kliknij ikonę Wycieraczka.
 

W obszarze rastra nad linią przekątną wyświetlane są efekty po edycji, a w obszarze rastra pod linią przekątną wyświetlane są efekty przed edycją. Obraz można przesuwać w celu przesunięcia podziału przed/po korekcy. Obraz przemieszczany jest w kierunku przecięcia.

Wycieraczkę można przesuwać po ekranie za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl+Alt (Windows) lub Cmd+Option (macOS) i kółka przewijania myszy.
- 5 Aby powiększyć obszar podglądu obrazu, kliknij kolejno opcje Widok > Pełny ekran. Aby powrócić do widoku standardowego, naciśnij klawisz F.
- 6 Aby wyświetlić obszar niezadrukowywany, kliknij opcję Wyświetl > obszar niezadrukowywany. Kolor obszaru niezadrukowywanego można zmienić w Preferencjach .

## Dostosowywanie położenia obrazu

Okienko Położenie obrazu zapewnia precyzyjną kontrolę nad położeniem w pionie i w poziomie po obu stronach drukowanego materiału. Ponadto zapewnia wizualny podgląd końcowej postaci wydruku w oknie Podgląd obrazu.

Jeśli maszyna drukarska nie jest w 100% zarejestrowana, dostosowanie pozycji obrazu może pomóc skorygować wszelkie niewspółosiowości między przodem a tyłem podczas drukowania po obu stronach lub dostosować się do zachowania modułu wykańczania, takiego jak dziurkowanie lub oprawa, lub naprawić zadania z podstawowymi problemami z przesunięciem. Podczas gdy wyrównanie tacy dokonuje regulacji dla wszystkich zadań drukowania, Położenie obrazu umożliwia wprowadzanie indywidualnych zmian dla każdego zadania.

- 1 Aby włączyć położenie obrazu w aplikacji Fiery ImageViewer, zaznacz pole wyboru Przesunięcie na karcie Położenie obrazu w okienku Elementy ster. przeglądarki.
- 2 Wybierz jednostki używane do przesunięcia z menu Jednostka przesunięcia.

- 3 Wprowadź dodatnie lub ujemne wartości dla osi X i Y, aby dostosować położenie przedniej i tylnej strony arkusza. Aby przesunąć przednią i tylną stronę razem, zaznacz pole wyboru Wyrównaj przednie i tylne obrazy.
- 4 Aby wyświetlić podgląd zmian po obu stronach arkusza, wybierz opcję Wł. w menu Nakładka w okienku Nakładka z przodu i z tyłu. Zmniejsza to krycie przedniej i tylnej strony, dzięki czemu można zobaczyć efekt dostosowania przedniej i tylnej strony. Można niezależnie dostosować krycie przedniej i tylnej strony za pomocą suwaków Krycie z przodu i Krycie z tyłu.
- 5 Aby ułatwić wyświetlanie przedniej i tylnej zawartości, wybierz jedną z następujących opcji w Trybie wyświetlania:
  - Odcień ciągły, aby wyświetlić przód i tył w wydrukowanych kolorach.
  - Niestandardowy, aby wyświetlić przód i tył w niestandardowych jednolitych kolorach. Kliknij pole koloru dla opcji Kolor z przodu lub Kolor z tyłu, aby zmienić kolory używane do wyświetlania zawartości z przodu i z tyłu.

## Zmiana rozmiaru obrazu

Oprócz elementu sterującego powiększeniem u dołu ekranu dostępnych jest kilka sposobów umożliwiających zmianę rozmiaru obrazu.

- 1 Aby powiększyć obraz w taki sposób, żeby każdy piksel danych na obrazie był wyświetlany jako jeden piksel na ekranie, wybierz kolejno opcje Widok > Wymiary rzeczywiste.

Ustawienie rozdzielczości monitora określa rzeczywisty rozmiar wyświetlanych pikseli.

**Uwaga:** (W przypadku Fiery ImageViewer 3.0) Jeżeli w zadaniu wybrano ustawienie Symulacja półtonów, a powiększenie ustawione jest na co najmniej 100%, wyświetlany jest wzorec i kształt punktów półtonów. W zależności od częstotliwości wzorca punktów punkt będzie składać się z kilku pikseli.

- 2 Aby pomniejszyć obraz w taki sposób, żeby cała strona była dopasowana do podglądu obrazu, kliknij ikonę Dopasuj do okna znajdującą się obok elementu sterującego powiększeniem lub wybierz kolejno opcje Widok > Dopasuj do okna.
- 3 (ImageViewer 3.0) Aby wyświetlić przesuwany się wraz z kursorem powiększony widok obszaru wokół kursora, kliknij ikonę Lupa lub wybierz kolejno opcje Widok > Lupa.

## Wyświetlanie wartości kolorów na obrazie

W przypadku zadania drukowania w kolorze program ImageViewer wyświetla zadanie z rzeczywistymi wartościami kolorów wysyłanymi do drukarki. Wartości kolorów można sprawdzić w dowolnym punkcie obrazu.

- Ustaw kursor myszy na pikselu na obrazie.

Wartości dla każdego z pigmentów są wyświetlane w okienku Separacje.

Całkowite pokrycie obszaru stanowi sumę wartości procentowych separacji dla badanego piksela rastra.

Za pomocą narzędzia Inspektor obiektu można również wyświetlić rodzaj obiektu, z którego piksel w rastrze został zrenderowany. Zob. [Inspektor obiektu](#) na stronie 349.

## Inspektor obiektu

Inspektor obiektu pokazuje rodzaj obiektu, z którego został zrenderowany wybrany piksel w rastrze.

Dla badanego piksela są również wyświetlane procentowe wartości kolorów separacji. Rodzaje obiektów obejmują obraz, grafikę, tekst oraz piksele krawędziowe (oznaczone do wyostrenia krawędzi). Jeśli badany piksel został zrenderowany z połączenia obiektów wielostronicowych, rodzaj obiektu jest wyświetlany jako nieznan.

- Aby korzystać z narzędzia Inspektor obiektu, należy przesunąć kursor na piksel w okienku Podgląd obrazu.

## Zastępowanie kolorów


Stosowanie kolorów zastępczych pozwala na zastępowanie kolorów na wydruku rastra. Opcja ta sprawdza się najlepiej w przypadku jednolitych kolorów i jednakowych tint.


**Uwaga:** Funkcja zastępowania kolorów jest dostępna tylko w wersji Fiery ImageViewer 4.0 lub nowszej w przypadku podłączenia do Fiery servers z oprogramowaniem systemowym Fiery w wersji FS350/350 Pro lub nowszej.


Możesz wprowadzić wartości odcienia koloru, który ma zostać zastąpiony, lub wybrać kolor oryginalny do zastąpienia za pomocą „kropłomierza”. Następnie możesz wprowadzić wartość odcienia zastępczego, pobrać próbkę koloru zastępczego za pomocą „kropłomierza” lub zastąpić za pomocą istniejącego koloru dodatkowego Fiery. Kolejność zastępowania kolorów można zmienić, a poszczególne wymiany można ukryć lub usunąć.



W celu zastąpienia koloru można powiększyć obszar obrazu do poziomu pojedynczego piksela.

Aby skorzystać z funkcji Zastępowanie kolorów, w oknie Podgląd obrazu należy kliknąć i przesunąć „kropłomierz”

(ikona selektora kolorów ) na piksel w kolorze oryginalnym na obrazie, a następnie umieścić „kropłomierz”

(ikona selektora koloru zastępczego ) nad pikselem koloru zastępczego. Duży kwadrat wyznacza obszar, który jest aktualnie oglądany, podczas gdy mniejszy kwadrat reprezentuje piksel. Opcjonalnie można kliknąć ikonę

zastępowania koloru dodatkowego () aby otworzyć bibliotekę kolorów dodatkowych na serwerze Fiery server i wybrać kolor dodatkowy do użycia w przypadku koloru zastępczego. Kliknij przycisk Zastosuj, aby zapisać zmiany.

Ikony Strona () i Lokalna () przedstawiają wykonane korekty koloru. Modyfikacje stron i edycje lokalne różnią się liniami, które je oznaczają: pierwsze są wyróżnione linią ciągłą, a drugie przerywaną. Jeśli zaznaczono pole wyboru, po zmodyfikowaniu wpisu zaznaczenie to jest usuwane, ponieważ wpis jest ważny tylko dla bieżącej strony. Zastąpienie koloru lokalnego lub zastąpienie koloru strony można zastosować do wszystkich stron, zaznaczając pole wyboru Wszystkie strony.

Można zapisać krzywe koloru strony lub kolory zastępcze strony jako ustawienie wstępne albo zapisać zarówno krzywe koloru strony, jak i kolory zastępcze strony jako ustawienie wstępne, a następnie zastosować funkcję zastępowania koloru za pośrednictwem Command WorkStation, Fiery Hot Folders lub Fiery Driver w oknie Właściwości zadania.

Można zastosować do trzydziestu dwóch kolorów zastępczych. Kolejność zastępowania kolorów można zmienić, a poszczególne wymiany można ukryć lub usunąć. Kolor, który został zastąpiony, można później zmodyfikować, wybierając kolory zastępcze w okienku Edycja.

Po zastosowaniu dowolnej edycji polegającej na zastąpieniu kolorów w programie Fiery ImageViewer 4.2 lub nowszym modyfikacja ta zostanie zastosowana tylko do bieżącej strony, chyba że użytkownik zaznaczy pole wyboru Wszystkie strony w okienku Edycja. Zmiany zostaną zastosowane podczas drukowania zadania.

Należy mieć na uwadze następujące kwestie:






- Usunięcie zaznaczenia pola wyboru Wszystkie strony na dowolnej stronie dla jakiegokolwiek edycji polegającej na zastąpieniu kolorów powinno usunąć tę konkretną edycję ze wszystkich stron z wyjątkiem bieżącej strony.
- Na jednej stronie można dokonać maksymalnie trzydziestu dwóch zastąpień kolorów.
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, podczas zastępowania kolorów należy wyświetlić raster z powiększeniem 100% w programie Fiery ImageViewer. Jeśli raster będzie wyświetlany z powiększeniem poniżej 100%, antyaliasowanie podglądu rastra może spowodować zniekształcenie kolorów zastępczych na krawędziach. Nie ma to wpływu na wydruk.
- Możliwość zastępowania kolorów dostępna jest tylko w przypadku zadań przetwarzanych z wybraną opcją Nadruk kompozytowy.
- Gdy wpis dotyczący zastąpienia kolorów zostanie usunięty z dowolnej strony, zostanie on usunięty ze wszystkich stron dokumentu, tylko jeśli zaznaczono opcję edycji polegającej na zastąpieniu kolorów (pole wyboru Wszystkie strony). Jeśli zaznaczenie opcji edycji polegającej na zastąpieniu kolorów (pole wyboru Wszystkie strony) zostanie usunięte, usunięcie edycji będzie miało zastosowanie tylko do bieżącej strony.

## Lokalne zastępowanie kolorów


Lokalne zastępowanie kolorów umożliwi dokonanie lokalnej korekty kolorów w wybranym obszarze strony.


**Uwaga:** Funkcja lokalnego zastępowania kolorów jest dostępna tylko w programie Fiery ImageViewer w wersji 4.2 i nowszych.

Aby korzystać z funkcji lokalnego zastępowania kolorów, należy wykonać następujące czynności:

- Kliknij przycisk Korekcja lokalna () i za pomocą obramowania wybierz obszar wewnątrz obrazu, aby zastosować lokalną korektę koloru. Obszar zaznaczenia będzie wydzielony linią przerywaną, a kolor zastępczy zostanie zastosowany tylko do wybranego obszaru.
- Korzystając z dużego kwadratu, można powiększyć obszar na obrazie aż do jednego piksela (mniejszy kwadrat) w celu zastąpienia kolorów.
- Kliknij ikonę próbnika () dla oryginalnego koloru. Możesz zmienić lub zastąpić kolor, klikając ikonę próbnika koloru zastępczego () i przechodząc do obrazu, aby wybrać kolor lub zmienić wartości w trybie koloru, takie jak CMYK, CMYK+, skala szarości i CMYK+ Specjalty w kolumnie Zamiennek. Duży kwadrat używany do ulepszania koloru wyznacza obszar, który jest aktualnie oglądany, podczas gdy mniejszy kwadrat reprezentuje piksel.
- Opcjonalnie można zastąpić kolor istniejącym kolorem dodatkowym z biblioteki kolorów dodatkowych na serwerze druku Fiery server. Kliknij ikonę zastąpienia kolorem dodatkowym () i wyszukaj konkretny kolor dodatkowy według nazwy lub rozmytego wyszukiwania według numeru, na przykład „345”, lub przewiń listę, aby wybrać kolor dodatkowy, a następnie kliknij przycisk OK.
- Opcjonalnie można wykonać regulację kolorów, dostosowując poszczególne krzywe koloru w okienku Dostosowanie kolorów. Po zaznaczeniu za pomocą obramowania i dostosowaniu krzywej na pasku narzędzi obok przycisku Korekcja lokalna () pojawiają się przyciski Zastosuj i Anuluj. Po uzyskaniu zadowalającej zmiany, kliknij przycisk Zastosuj, aby zapisać lokalne zmiany koloru.

Po dokonaniu zastąpienia koloru kliknij przycisk Zastosuj, aby zapisać zmiany w okienku Zastępowanie kolorów. Zastępczy kolor zostanie wyświetlony jako wiersz wyświetlany w okienku Modyfikacje.

Okienko Modyfikacje zawiera wszystkie modyfikacje koloru, niezależnie od tego, czy zostały one dokonane za pomocą zastąpienia koloru, czy regulacji kolorystycznej krzywych kolorów, wykonanych na poziomie lokalnym lub z poziomu strony. Przełączaj między lokalnym kolorem zastępczym a kolorem pierwotnym, klikając ikonę oka przy każdym z wierszy w okienku Modyfikacje. W kolumnie Modyfikacje ikona pędzla z farbą () pokazuje, że edycja koloru została dokonana za pomocą zastąpienia koloru na podstawie zmian wprowadzonych w okienku

Zastępowanie kolorów lub ikona linii falistych () pokazuje, że edycja koloru została dokonana przy użyciu okienka Dostosowanie koloru, w którym wyświetlana jest ogólna zmiana krzywej koloru.

Aby zastosować lokalny kolor zastępczy do wszystkich stron w dokumencie, należy zaznaczyć pole wyboru Wszystkie strony obok tego koloru. Kolor zastępczy znajdzie się w określonym obszarze na wszystkich stronach dokumentu.

Obszar lokalnego koloru zastępczego można dostosować, klikając kolor zastępczy w jednym z wierszy w okienku Modyfikacje, a następnie dostosowując obramowania określonego obszaru.

## Wyświetlanie i drukowanie separacji kolorów

Okienko Separacje umożliwia definiowanie które separacje kolorów są wyświetlane w podglądzie obrazu i uwzględniane na wydruku w przypadku drukowania zadania za pomocą programu ImageViewer. Na każdej stronie zadania mogą być aktywne inne separacje.

- Aby wyświetlić separacje kolorów, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby określić, które separacje mają być wyświetlane i drukowane, zaznacz lub usuń zaznaczenie pola wyboru obok nazwy separacji w okienku Separacje.

**Uwaga:** Aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 i nowszej wydrukuje wszystkie separacje bez względu na to, czy zostaną one wybrane w okienku Separacje.

- Aby odwrócić bieżące zaznaczenie separacji, wybierz kolejno Widok > Separacje > Odwróć zaznaczenie.

Odwrócenie zaznaczenia powoduje wybranie niezaznaczonych dotychczas separacji. Na przykład jeżeli dostępne są separacje CMYK i zaznaczone są kolory turkusowy i karmazynowy, po odwróceniu zaznaczenia wyświetlane będą kolory żółty i czarny.

- Aby szybko wyświetlić wszystkie separacje, wybierz kolejno Widok > Separacje > Wybierz wszystko.
- Kolejność pigmentów jest odczytywana z serwera Fiery server. W okienku Separacje wyświetlane są kolory procesowe i kolory specjalne. Kolory specjalne są wyświetlane w kolejności ich zainstalowania w prasie.

Kolory specjalne, które są drukowane w ramach kolorów procesowych, są wyświetlane u dołu listy separacji, a kolory drukowane na górze kolorów procesowych są wyświetlane w górnej części listy.

**Uwaga:** Kolory specjalne są wyświetlane w przypadku obsługującego je serwera Fiery server.

## Zmiany ImageViewer

Opcja drukowania Zmiany ImageViewer umożliwia zastosowanie modyfikacji krzywej kolorów, które zostały zapisane na serwerze jako ustawienie wstępne.

Program ImageViewer będący składnikiem oprogramowania Command WorkStation może służyć do edycji krzywych CMYK przetworzonego zadania na urządzeniu Fiery server. Modyfikacje tych krzywych można zapisywać jako ustawienia wstępne w obszarze Ustawienie wstępne okienka Dostosowanie kolorów w programie ImageViewer.

Te ustawienia wstępne można stosować do zbuforowanych zadań, korzystając z opcji drukowania Edycja ImageViewer na karcie Kolor w oknie Właściwości zadania.

Opcji Zmiany ImageViewer można użyć do wybrania ustawienia wstępnego dla zadania.

Fabryczne modyfikacje krzywych mają zastosowanie do niektórych typowych operacji korekcji barw:

- Bez korekcji
- Rozjaśnij jasne obszary
- Zwiększenie półtonów
- Szczegóły ciemnego obszaru
- Zmniejszenie gładzenia C (kolor turkusowy)
- Zmniejszenie gładzenia M (kolor karmazynowy)
- Zmniejszenie gładzenia Y (kolor żółty)

Lista ustawień wstępnych zawiera fabryczne modyfikacje krzywych, jak również niestandardowe modyfikacje krzywych.

Po przetworzeniu zadania modyfikacje stają się częścią zadania i nie są widoczne jako modyfikacje w przypadku wyświetlania zadania w programie ImageViewer.

## Edytowanie odpowiedzi za pomocą krzywych

Aby precyzyjnie edytować zadanie, krzywe odpowiedzi można edytować w okienku Dostosowanie kolorów (w przypadku druku kolorowego) lub Korekta krzywej (w przypadku druku czarno-białego). Ta funkcja umożliwia dostosowanie krzywej odpowiedzi dla wszystkich krzywych kolorów razem, dla każdej separacji kolorów w zadaniu druku kolorowego oraz do szarości w zadaniu druku czarno-białego.

W przypadku zadania druku czarno-białego edycje wprowadzone w krzywej odpowiedzi szarości są stosowane do wszystkich stron zadania.

**Uwaga:** Po edycji krzywej dla zadania druku kolorowego należy zapisać zadanie przed przejściem do karty Koło kolorów. W przeciwnym razie wszystkie edycje krzywej zostaną utracone.

## Graficzne edytowanie krzywej

- 1 W przypadku zadania druku kolorowego kliknij kartę Krzywe w okienku Dostosowanie kolorów.
- 2 W razie potrzeby dostosuj sposób wyświetlania krzywych kolorów:
  - Aby wybrać określoną krzywą kolorów, wybierz kolor z menu Kanały.
  - Aby wybrać wszystkie krzywe kolorów razem, wybierz pozycję Wszystkie kanały z menu Kanały.

**Uwaga:** W przypadku wybrania pozycji Wszystkie kanały do przełączania się między krzywymi kolorów użyj klawiszy Page Up i Page Down.



**3** W przypadku zadania druku kolorowego lub zadania druku czarno-białego wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby dodać punkt do krzywej, kliknij dowolne miejsce na krzywej.
- Aby edytować krzywą, przeciągnij punkt na krzywej do żądanej wartości odpowiedzi.

**Uwaga:** W systemie Windows można wybrać punkt i użyć klawiszy strzałek, aby przesunąć go o 1% w dowolnym kierunku. Aby przesunąć punkt o większą wartość, przytrzymaj klawisz Shift i naciśnij klawisz strzałki.

- Aby usunąć punkt na krzywej, wybierz go i naciśnij klawisz Usun.

Można także wybrać jeden punkt i przeciągnąć go nad punkt przeznaczony do usunięcia.

- W systemie Windows można przechodzić od punktu do punktu, zaznaczając jeden punkt na krzywej i używając kombinacji klawiszy Shift-Page Up oraz Shift-Page Down.

## Edytowanie danych krzywej koloru

**1** W przypadku zadania druku kolorowego kliknij kartę Krzywe w okienku Dostosowanie kolorów, a następnie kliknij przycisk Edytuj krzywą.

**2** W tabeli, która zostanie wyświetlona, edytuj wartości numeryczne.

Każdy wiersz tabeli odpowiada jednemu punktowi edycji na wykresie.

**3** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby wyświetlić wstępnie zdefiniowany zbiór wierszy, wybierz zbiór z listy Punkty kontrolne.
- Aby dodać wiersz, wprowadź dane w pustym wierszu.
- Aby usunąć wiersz, kliknij w dowolnym miejscu wiersza i kliknij przycisk Usun wiersz.

## Edytowanie kolorów za pomocą koła kolorów

W przypadku zadania druku kolorowego kolory można edytować, używając koła kolorów w okienku Dostosowanie kolorów.

**Uwaga:** Edycje wprowadzone za pomocą koła kolorów są zachowywane po przejściu do karty Krzywe. Jednak edycje wprowadzone za pomocą krzywych kolorów ulegają utracie, jeżeli użytkownik przełączy się na kartę Koło kolorów bez zapisywania zadania.

**1** Kliknij kartę Koło kolorów w okienku Dostosowanie kolorów.

**2** Aby ustawić zakres tonalny edycji, kliknij wybrany zakres tonalny (Jasne obszary, Ogólne lub Ciemne obszary).

**Uwaga:** Wybór zakresu tonalnego nie ma zastosowania do ustawienia Jasność. Jasność zawsze dotyczy całego zakresu tonalnego.

**3** Aby edytować odcień i nasycenie, kliknij nowe miejsce w obrębie koła kolorów.

Podgląd obrazu zmieni się, uwzględniając wyniki edycji.

- 4 Dostosuj wartości edycji, przesuwając suwaki ustawień Odcień, Nasylenie, Czarny lub Jasność albo wpisz nową wartość numeryczną na prawo od suwaków.

## Edytowanie krzywej odpowiedzi szarości za pomocą obrazu

W przypadku czarno-białego serwera Fiery server można użyć krzywej odpowiedzi szarości w okienku Korekta krzywej, aby dokonać precyzyjnej edycji odpowiedzi szarości w zadaniu.

Edycje krzywej odpowiedzi szarości są stosowane do wszystkich stron zadania.

**Uwaga:** Krzywa odpowiedzi w obszarze Korekta krzywej nie jest tą samą krzywą co na serwerze Fiery server. W przetwarzanym zadaniu poziomy szarości zostały już przekonwertowane przez serwer Fiery server.

- 1 Przesuń kursor na obrazie do obszaru szarości, który chcesz dostosować.  
Na małym obszarze obrazu może znajdować się wiele poziomów szarości. Obraz należy powiększyć wystarczająco, aby dokładnie zlokalizować żadaną szarość.
- 2 Naciśnij klawisz Ctrl i kliknij w miejscu, w którym znajduje się kursor.  
Punkt na krzywej odpowiedzi odpowiadający poziomowi szarości w danym miejscu zostanie wyróżniony.
- 3 Przesuń wybrany punkt w odpowiednie miejsce za pomocą klawiszy strzałek (klawisz w górę – ciemniejszy, klawisz w dół – jaśniejszy), aby dostosować krzywą odpowiedzi.

## Stosowanie edycji kolorów do jednej lub wszystkich stron

W przypadku zadania druku kolorowego można skopiować edycje kolorów z bieżącej strony i wkleić je do innej strony lub do wszystkich stron w zadaniu.

- 1 Kliknij kartę Krzywe w okienku Dostosowanie kolorów, a następnie kliknij przycisk Zastosuj do.
- 2 Podaj numer(y) stron(y) i kliknij przycisk OK.

## Stosowanie edycji kolorów za pomocą pliku lokalnego

W przypadku zadania druku kolorowego edycje kolorów można zapisać w pliku lokalnym na komputerze, a następnie zaimportować je z pliku do strony wyświetlanej w danej chwili w programie Fiery ImageViewer. Bieżąca strona może dotyczyć tego samego lub innego zadania.

**Uwaga:** W przypadku niektórych typów serwera Fiery server edycje kolorów można także zapisać jako ustawienie wstępne serwera i zastosować to ustawienie do innego zadania.

## Zapisywanie edycji kolorów do pliku

- 1 Wybierz kolejno Plik > Eksportuj > Dostosowanie kolorów.
- 2 Wpisz nazwę pliku i wybierz typ pliku.

- 3 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i zapisz go.

### Importowanie edycji kolorów z pliku

- 1 Wybierz kolejno opcje Plik > Importuj > Dostosowanie kolorów.
- 2 Znajdź i wybierz odpowiedni plik edycji kolorów.
- 3 Kliknij przycisk Otwórz.  
Edycje kolorów zostaną zastosowane do bieżącej strony.

### Stosowanie edycji kolorów za pomocą ustawienia wstępnego serwera

Jeżeli serwer Fiery server obsługuje tę funkcję, edycje kolorów można zapisać jako ustawienie wstępne serwera. Ustawienie wstępne umożliwia zastosowanie tej samej edycji kolorów do innego zadania w programie Fiery ImageViewer, a ponadto można zastosować to ustawienie do zadania wstrzymanego w oknie programu Command WorkStation, bez użycia programu Fiery ImageViewer.

**Uwaga:** Edycje kolorów można także zapisać w pliku lokalnym na komputerze i zastosować je do innego zadania w programie ImageViewer.

### Zapisywanie edycji kolorów jako ustawienie wstępne

- 1 W okienku Dostosowanie kolorów wprowadź zmiany, które chcesz zapisać.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W przypadku Fiery ImageViewer 4.7 i nowszych wersji: Kliknij przycisk Zapisz jako na pasku narzędzi.
  - W przypadku Fiery ImageViewer 4.6 i starszych wersji: Kliknij kartę Krzywe i kliknij kolejno Ustawienie wstępne > Zapisz jako.
- 3 Wpisz nazwę ustawienia wstępnego i kliknij przycisk OK.

Ustawienie wstępne zostanie dodane do listy.

**Uwaga:** Kolory zastępcze dostępne są za pośrednictwem aplikacji Fiery ImageViewer 4.0 — są one zapisywane w ustawieniu wstępnym jako korekta globalna. Kolorów zastępczych nie można stosować dla każdej ze stron z osobna.

### Stosowanie edycji kolorów za pomocą ustawienia wstępnego w programie ImageViewer

- 1 W okienku Dostosowanie kolorów kliknij kartę Krzywe i wybierz ustawienie wstępne z listy Ustawienie wstępne.
- 2 Kliknij kolejno opcje Plik > Zapisz.  
Ustawienie wstępne zostanie zastosowane do bieżącego zadania.

## Stosowanie edycji kolorów za pomocą ustawienia wstępnego w oknie Właściwości zadania

- 1 W Centrum zadań programu Command WorkStation zaznacz wstrzymane zadanie i kliknij kolejno opcje Akcje > Właściwości.
- 2 Kliknij kartę Kolor, wybierz ustawienie wstępne w opcji ImageViewer Curves i kliknij przycisk OK.
- 3 Nie zmieniając zaznaczenia zadania, kliknij kolejno opcje Akcje > Przetwarzaj i wstrzymaj. Edycje kolorów ustawienia wstępnego zostaną zastosowane do przetwarzanego zadania.

**Uwaga:** Po przetworzeniu zadania edycje kolorów są włączane do zadania i nie są wyświetlane jako edycje w programie ImageViewer.

## Usuwanie ustawienia wstępnego

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W przypadku Fiery ImageViewer 4.7 i nowszych wersji: kliknij ikonę koła zębatego na pasku narzędzi, aby uruchomić okno Zarządzaj niestandardowymi ustawieniami wstępnymi.
    - Kliknij, aby wybrać jedno niestandardowe ustawienie wstępne, lub kliknij z wciśniętym klawiszem Ctrl (Windows) lub cmd (macOS), aby wybrać więcej niż jedno niestandardowe ustawienie wstępne.
    - Kliknij przycisk Usuń.
  - W przypadku Fiery ImageViewer 4.6 i wcześniejszych wersji: w okienku Dostosowanie kolorów wybierz ustawienie wstępne z listy Ustawienie wstępne.
    - Wybierz niestandardowe ustawienie wstępne, które zostało zastosowane do obrazu, a następnie kliknij przycisk Usuń.
    - Kliknij przycisk Tak, aby potwierdzić.

Ustawienie wstępne zostanie usunięte z listy i z obrazu.

**Uwaga:** W przypadku zauważenia jakichkolwiek niespójnych lub nieprawidłowych krzywych, które nie mają zastosowania w aplikacji Fiery ImageViewer i których nie można usunąć, a także jeśli we właściwościach zadania nie jest wyświetlana pełna lista krzywych, można rozwiązać ten problem, naciskając klawisze Ctrl+Shift+D (Windows) lub Cmd+Shift+D (macOS) w aplikacji Fiery ImageViewer. Spowoduje to całkowite usunięcie wszystkich nieprawidłowych krzywych, a we właściwościach zadania zostanie wyświetlona pełna lista ustawień wstępnych krzywej.

## Zmianie nazwy ustawienia wstępnego

- W przypadku Fiery ImageViewer 4.7 i nowszych wersji: kliknij ikonę koła zębatego na pasku narzędzi, aby uruchomić okno Zarządzaj niestandardowymi ustawieniami wstępnymi.
  - Kliknij, aby wybrać jedno niestandardowe ustawienie wstępne, lub kliknij z wciśniętym klawiszem Ctrl (Windows) lub cmd (macOS), aby wybrać więcej niż jedno niestandardowe ustawienie wstępne.
  - Kliknij przycisk Zmień nazwę.
  - Wpisz nazwę ustawienia wstępnego i kliknij przycisk OK.

## Stosowanie krzywej kolorów z pliku Curve2/Curve3/Curve4

W przypadku zadania druku kolorowego można zaimportować krzywą odpowiedzi CMYK utworzoną za pomocą oprogramowania CHROMiX Curve2, Curve3 lub Curve4 (oprogramowanie do kalibracji G7) i wyeksportowaną jako plik tekstowy.

Plik może mieć format standardowy lub format Delta.

- 1 Kliknij kartę Krzywe w okienku Dostosowanie kolorów, a następnie kliknij przycisk Edytuj krzywą.
- 2 Kliknij przycisk Importuj krzywą, zlokalizuj i wybierz plik zawierający krzywą, po czym kliknij przycisk Otwórz.

## Stosowanie edycji krzywej odpowiedzi szarości

W przypadku zadania druku czarno-białego można zapisać edytowaną krzywą odpowiedzi szarości w pliku na komputerze, a następnie zastosować te same edycje do innego zadania druku czarno-białego. Krzywa odpowiedzi szarości zostanie zastosowana do wszystkich stron zadania.

## Zapisywanie krzywej odpowiedzi szarości

- 1 Wybierz kolejno opcje Plik > Zapisz krzywą do pliku.
- 2 Wpisz nazwę pliku.
- 3 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i zapisz go.

## Importowanie krzywej odpowiedzi szarości

**Uwaga:** Po zaimportowaniu krzywej z pliku wszystkie zmiany wprowadzone w bieżącym zadaniu zostaną utracone.

- 1 Wybierz kolejno opcje Plik > Wczytaj krzywą z pliku.
- 2 Znajdź i wybierz odpowiednią krzywą odpowiedzi szarości.
- 3 Kliknij przycisk Otwórz.

## Zarządzanie stronami w aplikacji Fiery ImageViewer

W aplikacji Fiery ImageViewer można zarządzać stronami w dokumentach oraz między różnymi dokumentami.

W okienku Miniatury w aplikacji Fiery ImageViewer wyświetlany jest widok miniatur każdej z powierzchni arkusza w zadaniu. Z poziomu okienka Miniatury można zarządzać stronami w zadaniu.

### Zmiana kolejności stron dokumentu


Miniatury stron można przeciągać i upuszczać w okienku Miniatury, aby zmienić kolejność stron dokumentu w aplikacji Fiery ImageViewer.

- 1 Aby zaznaczyć strony, które mają zostać przeniesione w dokumencie, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij miniaturę strony, aby zaznaczyć pojedynczą stronę.
  - Użyj kombinacji klawiszy Shift + kliknięcie, aby zaznaczyć wiele stron.
  - Użyj kombinacji klawiszy Ctrl + kliknięcie (Windows) lub Cmd + kliknięcie (macOS), aby zaznaczyć poszczególne strony.
  - Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS), aby zaznaczyć wszystkie strony.
- 2 Przeciągnij miniatury stron w nowe miejsce w okienku Miniatury.

**Uwaga:** Aplikacja Fiery ImageViewer nie obsługuje zmiany kolejności stron dokumentu w przypadku zadań ze zmiennymi danymi.

### Usuwanie stron


Za pomocą okienka Miniatury można usuwać strony dokumentu w aplikacji Fiery ImageViewer.

- 1 Aby zaznaczyć strony do usunięcia z dokumentu, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij miniaturę strony, aby zaznaczyć pojedynczą stronę.
  - Użyj kombinacji klawiszy Shift + kliknięcie, aby zaznaczyć wiele stron.
  - Użyj kombinacji klawiszy Ctrl + kliknięcie (Windows) lub Cmd + kliknięcie (macOS), aby zaznaczyć poszczególne strony.
  - Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS), aby zaznaczyć wszystkie strony.
- 2 Aby usunąć zaznaczone strony, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy zaznaczone miniatury stron i wybierz polecenie Usuń.
  - Naciśnij klawisz Delete.
  - Kliknij kolejno opcje Edytuj > Usuń.
  - Kliknij ikonę Usuń (  ) na pasku narzędzi.

**Uwaga:** Aplikacja Fiery ImageViewer nie obsługuje usuwania stron w przypadku zadań ze zmiennymi danymi.

## Duplikowanie stron

Za pomocą okienka Miniatury można duplikować strony dokumentu w aplikacji Fiery ImageViewer.

- 1 Aby zaznaczyć strony, które mają zostać zduplikowane w dokumencie, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij miniaturę strony, aby zaznaczyć pojedynczą stronę.
  - Użyj kombinacji klawiszy Shift + kliknięcie, aby zaznaczyć wiele stron.
  - Użyj kombinacji klawiszy Ctrl + kliknięcie (Windows) lub Cmd + kliknięcie (macOS), aby zaznaczyć poszczególne strony.
  - Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS), aby zaznaczyć wszystkie strony.
- 2 Aby zduplikować zaznaczone strony, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy zaznaczone miniatury stron i wybierz polecenie Duplikuj.
  - Kliknij kolejno opcje Edytuj > Duplikuj.
  - Kliknij ikonę Duplikuj strony (  ) na pasku narzędzi.

**Uwaga:** Aplikacja Fiery ImageViewer nie obsługuje duplikowania stron w przypadku zadań ze zmiennymi danymi.

## Przenoszenie stron między dokumentami

Za pomocą okienka Miniatury można przenosić strony między dokumentami w aplikacji Fiery ImageViewer.

- 1 Otwórz dwa dokumenty w aplikacji Fiery ImageViewer.

**Uwaga:** Oba dokumenty muszą korzystać z takiej samej przestrzeni kolorów, aby można było przenosić między nimi strony za pomocą aplikacji Fiery ImageViewer.

- 2 Aby zaznaczyć strony, które mają zostać przeniesione z jednego z dokumentów, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij miniaturę strony, aby zaznaczyć pojedynczą stronę.
  - Użyj kombinacji klawiszy Shift + kliknięcie, aby zaznaczyć wiele stron.
  - Użyj kombinacji klawiszy Ctrl + kliknięcie (Windows) lub Cmd + kliknięcie (macOS), aby zaznaczyć poszczególne strony.
  - Użyj kombinacji klawiszy Ctrl+A (Windows) lub Cmd+A (macOS), aby zaznaczyć wszystkie strony.
- 3 Przeciągnij zaznaczone strony z jednego okienka Miniatury do drugiego okienka Miniatury w aplikacji Fiery ImageViewer.

**Uwaga:** Aplikacja Fiery ImageViewer nie obsługuje przenoszenia stron między dokumentami w przypadku zadań ze zmiennymi danymi.

## Drukowanie zadania z edycjami

Po edycji zadania można je wydrukować.

W przypadku zadania druku kolorowego wydrukowane strony zawierają informacje na temat koloru złożonego przeznaczonego do separacji. Informacje te są wybierane w okienku Separacje. Na każdej stronie zadania mogą być aktywne inne separacje.

- 1 Dla każdej strony w zadaniu druku kolorowego należy w okienku Separacje ustawić separacje przeznaczone do wydrukowania.
- 2 Kliknij kolejno opcje Plik > Zapisz.
- 3 Kliknij kolejno opcje Plik > Drukuj.
- 4 Wybierz zakres kolorów i kliknij polecenie Drukuj.

## Wykonywanie wydruku testowego

Można wydrukować pojedynczą kopię lub wiele kopii odbitki próbnej zadania bezpośrednio za pomocą programu Fiery ImageViewer, aby zweryfikować dane wyjściowe. Wydruk odbitki próbnej wygeneruje kopię wybranej strony z bieżącymi modyfikacjami i wyśle ją jako nowe zadanie bezpośrednio do kolejki Wydrukowane. Zadanie drukowania odbitki próbnej zostanie usunięte po zakończeniu drukowania.

- Aby wydrukować odbitkę próbną, wybierz ikonę Druk odbitki próbnej (  ) na pasku narzędziowym.

## Eksportowanie pliku próbnego do pliku PDF

W przypadku zadania druku kolorowego można zapisać plik próbny w formacie PDF, aby obejrzeć go w późniejszym czasie lub w innym miejscu. Gdy przeprowadzany jest eksport do formatu PDF, można wybrać zakres stron i rozdzielczość.

**Uwaga:** Plik próbny nie pokazuje efektów kalibracji, która może wpływać na kolor, a ponadto nie pokazuje wprowadzonych w zadaniu zmian związanych z zastępowaniem kolorów.

Rozdzielczość podglądu ekranowego może różnić się od rozdzielczości zadania, ponieważ pliki z podglądem ekranowym nie są przeznaczone do wydruku.

- 1 Kliknij kolejno opcje Plik > Eksportuj > Plik próbny PDF.
- 2 Określ zakres stron. Użyj przecinków, aby oddzielić numery lub zakresy stron.
- 3 Wybierz odpowiednią rozdzielczość.
- 4 Kliknij przycisk OK.
- 5 Wpisz nazwę pliku. Typ pliku to zawsze PDF.
- 6 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i kliknij przycisk Zapisz.



## Eksportowanie czarno-białego pliku próbnego do pliku PDF

W przypadku zadania druku czarno-białego można zapisać plik próbny w formacie PDF, aby obejrzeć go w późniejszym czasie lub w innym miejscu. Gdy przeprowadzany jest zapis pliku próbnego w formacie PDF, można wybrać zakres stron i rozdzielczość.

**Uwaga:** Plik próbny nie pokazuje efektów kalibracji, która może wpływać na kolor, a ponadto nie pokazuje wprowadzonych w zadaniu zmian związanych z zastępowaniem kolorów.

Rozdzielczość podglądu ekranowego może różnić się od rozdzielczości zadania, ponieważ pliki z podglądem ekranowym nie są przeznaczone do wydruku.

- 1 Kliknij kolejno opcje Plik > Plik próbny PDF.
- 2 Określ zakres stron. Użyj przecinków, aby oddzielić numery lub zakresy stron.
- 3 Wybierz odpowiednią rozdzielczość.
- 4 Kliknij przycisk OK.
- 5 Wpisz nazwę pliku. Typ pliku to zawsze PDF.
- 6 Przejdź do lokalizacji, w której chcesz zapisać plik, i kliknij przycisk Zapisz.

## Porównywanie profilu monitora z profilem wydruku

Aby wyświetlić porównanie gamy kolorów profilu monitora z gamą kolorów profilu wydruku wybranego zadania w przypadku druku kolorowego, można skorzystać z narzędzia Fiery Profile Inspector, o ile na komputerze zainstalowano pakiet Fiery Color Profiler Suite.

Porównanie to pomaga w przygotowaniu precyzyjnego pliku próbnego. Plik taki daje wyobrażenie o tym, jak wygląda obrazu wyświetlanego w programie Fiery ImageViewer ma się do wydruku.

Użyty zostanie bieżący profil monitora dla monitora, na którym działa aplikacja Fiery ImageViewer. Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy profilować monitor za pomocą Fiery Color Profiler Suite.

**Uwaga:** (W przypadku Fiery ImageViewer 3.0) Jeżeli na komputerze zainstalowano oprogramowanie Fiery Color Profiler Suite, można kliknąć przycisk Utwórz profil monitora w preferencjach Fiery ImageViewer, aby utworzyć nowy profil monitora w programie Fiery Monitor Profiler.

- W programie Fiery ImageViewer wybierz kolejno Widok > Porównaj profil monitora z profilem wydruku.

## Instalowanie bieżących edycji na serwerze Fiery server

W przypadku czarno-białego serwera Fiery server możliwe jest również zainstalowanie edycji wprowadzonych w krzywej odpowiedzi szarości dla bieżącego zadania na serwerze. Po zainstalowaniu bieżących edycji krzywych do wszystkich przetwarzanych zadań są stosowane te same edycje poziomów szarości.

Funkcja ta może być przydatna, gdy wprowadzane są te same edycje w wielu zadaniach.

**⚠ PRZESTROGA** Jeżeli na serwerze Fiery server są zainstalowane edycje krzywych, przed zainstalowaniem innego zestawu edycji krzywych należy przywrócić ustawienia domyślne, *zanim* zostaną utworzone nowe edycje krzywych.

- 1 Wybierz kolejno Serwer > Zainstaluj korekty krzywej.
- 2 Kliknij przycisk OK, aby potwierdzić.

## Przywracanie domyślnej krzywej odpowiedzi na serwerze Fiery server

W przypadku czarno-białego serwera Fiery server, aby cofnąć zmiany związane z zainstalowaniem edycji krzywej odpowiedzi szarości, można przywrócić domyślną krzywą odpowiedzi. Po przywróceniu domyślnej krzywej do przetwarzanych później zadań nie będą stosowane edycje poziomów szarości. Poziomy szarości będą przetwarzane zgodnie z domyślnym zachowaniem serwera Fiery server.

- 1 Wybierz kolejno opcje Serwer > Przywróć ustawienia fabryczne.
- 2 Kliknij przycisk OK, aby potwierdzić.

## Konfiguracja preferencji w programie Fiery ImageViewer

W przypadku zadań drukowania w kolorze można określić preferencje w programie Fiery ImageViewer, takie jak jednostki i profil monitora.

Rozmiar (wymiary) obrazu i jego rozdzielczość są wyświetlane u dołu ekranu.

- 1 Wybierz kolejno opcje Edytuj > Preferencje (Windows) lub ImageViewer > Preferencje (macOS).
- 2 W oknie Preferencje ustaw dowolne z następujących preferencji:
  - Jednostki – umożliwia ustawienie jednostek wyświetlania wymiarów i rozdzielczości.
  - Ustawienia wyświetlania separacji „Przezroczysty” — jeżeli urządzenie Fiery server oprócz separacji C, M, Y i K obsługuje separację dla lakieru przezroczystego, za pomocą tych ustawień można określić opcje Kolor maski i Krycie dla separacji przezroczystej, tak jak przedstawiono w programie Fiery ImageViewer.
  - Selektor kolorów (skrzyżowane linie) — kliknij blok kolorów, aby wybrać kolor skrzynki łączącej w okienku Nawigator.
  - (Dotyczy programu Fiery ImageViewer 3.0) Profil monitora — wyświetla ustawienia profilu monitora dostępne w systemie operacyjnym lub umożliwia użytkownikowi wybór profilu monitora. Aby uzyskać dokładny plik próbny, wybierz profil odpowiadający używanemu monitorowi.

Jeżeli na komputerze zainstalowano oprogramowanie Fiery Color Profiler Suite, można kliknąć przycisk Utwórz profil monitora, aby utworzyć nowy profil monitora w programie Fiery Monitor Profiler.
  - Resetuj preferencje — resetuje ustawienia preferencji programu Fiery ImageViewer do wartości domyślnych.
  - (Dotyczy programu Fiery ImageViewer 3.0) Zawsze uruchamiaj program ImageViewer 3 — wyczyść pole wyboru, aby podczas przyszłych sesji uruchamiać program Fiery ImageViewer 4.0.

- (Dotyczy aplikacji Fiery ImageViewer 4.0) Zawsze uruchamiaj aplikację ImageViewer 3 — wybierz, aby uruchomić aplikację Fiery ImageViewer 3.0 w bieżącej sesji i w przyszłych sesjach.
- (Dotyczy aplikacji Fiery ImageViewer 4.6) Zawsze uruchamiaj aplikację ImageViewer 3 – jest usuwana z obszaru Edytuj > Preferencje. Fiery ImageViewer 3.0 nie można uruchomić bezpośrednio.

Aby korzystać z trybu ciemnego, wybierz ustawienie w [Konfiguracja preferencji w programie Command WorkStation](#) na stronie 28.

## Zmiany z aplikacji Fiery ImageViewer w wersji 3.0 na aplikację Fiery ImageViewer w wersji 4.0

Opis zmian między aplikacją Fiery ImageViewer w wersji 3.0 a aplikacją Fiery ImageViewer w wersji 4.0.

- 1 Aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 opiera się na architekturze renderowania OpenGL. Z tego powodu aplikacja Fiery ImageViewer 4.0 wymaga karty wideo/graficznej obsługującej architekturę OpenGL w wersji 3.2 lub wyższej. Jeżeli wymaganie to nie jest spełnione w systemie macOS, uruchamiana jest aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 3.0. Wersję architektury OpenGL można sprawdzić za pomocą oprogramowania od niezależnego dostawcy, takiego jak przeglądarka OpenGL Extensions Viewer.
  - W systemie Windows - [http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487\\_4-34442.html](http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487_4-34442.html)
  - W systemie macOS - <https://itunes.apple.com/in/app/opengl-extensions-viewer/id4444052073?mt=>
- 2 Na komputerze z systemem Windows, który nie ma karty graficznej albo ma kartę graficzną lub procesor graficzny, które nie obsługują technologii OpenGL w wersji 3.2 i nowszej, aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 zostanie uruchomiona w trybie renderowania niesprzętowego.

**Uwaga:** W trybie renderowania niesprzętowego wydajność działania aplikacji Fiery ImageViewer może od czasu do czasu być niezadowolająca. Niemniej jednak można nadal korzystać ze wszystkich funkcji aplikacji Fiery ImageViewer w wersji 4.0.
- 3 W przypadku logowania się na komputerze klienckim z systemem Windows za pomocą funkcji Podłączanie pulpitu zdalnego aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 uruchamia się w trybie renderowania niesprzętowego.
- 4 W przypadku aplikacji Fiery ImageViewer w wersji 4.0 jednocześnie może być otwartych tylko pięć sesji.
- 5 Aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 pokazuje raster na środku obszaru roboczego; aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 oferuje funkcję panoramowania wyśrodkowanego obrazu.
- 6 Opcja Profil monitora i informacja o możliwości do pobrania oprogramowania Fiery Color Profiler Suite zostały usunięte z okna Preferencje. Aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 używa domyślnego profilu monitora systemu operacyjnego, w tym dla wielu monitorów.
- 7 Obszar niewyróżniony w okienku Nawigator jest wyszarzony.
- 8 Opcja Symulacja półtonów nie jest obsługiwana.
- 9 Narzędzie Lupa nie jest obsługiwane.
- 10 Aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 4.0 nie jest obsługiwana w przypadku produktów czarno-białych. Zamiast tego zostanie uruchomiona aplikacja Fiery ImageViewer w wersji 3.0.

# Kreator broszury

## Impozycja w programie Kreator broszury

Booklet Maker to funkcja impozycji umożliwiająca wydrukowanie wielu stron zadania druku w formie broszury bez korzystania z bardziej zaawansowanych programów do impozycji.

*Impozycja* (składkowanie) to proces drukowania wielu stron na pojedynczych arkuszach papieru. Gdy arkusze z impozycją zostaną złożone razem jako sygnatury, kolejność stron będzie zgodna z numeracją lub kolejnością czytania.

Program Booklet Maker jest przeznaczony do impozycji 2-up, umożliwiającej umieszczenie czterech stron dokumentu na jednym arkuszu drukowanym dwustronnie, przy czym dwie strony dokumentu są drukowane na jednej stronie jednego arkusza papieru. Umożliwia on impozycję zadań z niemal dowolnej aplikacji.

Kolejność impozycji zadań jest określana przez wybraną metodę oprawy.

Dostęp do programu Booklet Maker można uzyskać ze sterownika drukarki lub z okna Właściwości zadania programu Command WorkStation. Dostępne są dwa sposoby pracy w programie Booklet Maker:

- Z wykorzystaniem kreatora programu Booklet Maker — zalecany dla nowych i niedoświadczonych użytkowników
- Określenie ustawień w okienku głównym programu Kreator broszury — zalecane dla doświadczonych lub zaawansowanych użytkowników

**Uwaga:** W przypadku uzyskania dostępu do programu Booklet Maker z poziomu sterownika drukarki, Różne nośniki z oprawą klejoną 1-up nie są obsługiwane. Aby skorzystać z tej funkcji, należy wysłać zadanie do kolejki Wstrzymane w programie Command WorkStation.

W niniejszej *Pomocy* opisano układy impozycji 2-up. Jeżeli drukarka jest wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, na przykład oklejarkę, zapoznaj się z częścią *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika, aby uzyskać informacje o dodatkowych opcjach.

## Programy Booklet Maker i Fiery Impose — informacje

Ustawienia aplikacji Booklet Maker są obsługiwane w programie Fiery Impose. Zadanie z zastosowanymi ustawieniami aplikacji Booklet Maker można otworzyć w programie Fiery Impose w celu wyświetlenia podglądu lub dalszego zmodyfikowania układu impozycji.

Program Fiery Impose przekształca wszystkie ustawienia aplikacji Booklet Maker na dane zrozumiałe dla oprogramowania Fiery Impose i przypisuje je do odpowiednich poleceń. Gdy zadanie z ustawieniami aplikacji Booklet Maker zostało zmienione w rozwiązaniu Fiery Impose, nie można już edytować zadania w aplikacji Booklet Maker. Rozwiązanie Fiery Impose oferuje więcej ustawień niż aplikacja Booklet Maker i nie można ich zmapować wstecz.

**Uwaga:** Do korzystania ze wszystkich funkcji programu Fiery Impose wymagana jest aktywna licencja tej aplikacji. W przypadku braku licencji rozwiązanie Fiery Impose jest dostępne w trybie demonstracyjnym, co oznacza, że zadania są zapisywane ze znakiem wodnym „Demo”.

Aby uzyskać więcej informacji na temat rozwiązania Fiery Impose, zapoznaj się z *Pomocą aplikacji Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

## Uzyskiwanie dostępu do programu Booklet Maker

Dostęp do programu Booklet Maker można uzyskać ze sterownika drukarki lub z okna Właściwości zadania programu Command WorkStation.

### Przejdź do programu Kreator broszury z poziomu sterownika drukarki.

Dostęp do programu Booklet Maker z karty Układ w sterowniku drukarki serwera Fiery server.

- 1 W aplikacji wybierz polecenie Plik > Drukuj, a następnie wybierz z listy drukarek serwer Fiery server.
  - W systemie Windows kliknij przycisk Właściwości.
  - W systemie macOS wybierz z listy rozwijanej pozycję Funkcje Fiery.
- 2 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W systemie Windows wybierz kartę Drukowanie Fiery.
  - W systemie macOS kliknij przycisk Pełne właściwości w okienku Szybki dostęp.
- 3 Kliknij kartę Układ, a następnie wybierz opcję Broszura.

### Przejdź do rozwiązania Booklet Maker z poziomu aplikacji Command WorkStation

Przejdź do programu Booklet Maker z poziomu okna Właściwości zadania w programie Command WorkStation.

Przed rozpoczęciem poniższego zadania zaimportuj zadanie do kolejki Wstrzymane w programie Command WorkStation.

- 1 Aby otworzyć okno Właściwości zadania, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij dwukrotnie zadanie drukowania na liście Wstrzymane w oknie Centrum zadań.
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy (Windows) lub kliknij z klawiszem Ctrl (macOS) zadanie na liście Wstrzymane w oknie Centrum zadań i wybierz polecenie Właściwości z wyświetlonego menu.
  - Wybierz zadanie na liście Wstrzymane w oknie Centrum zadań i wybierz polecenie Właściwości z menu Akcje.
- 2 Wybierz kartę Układ w oknie Właściwości zadania.
- 3 Wybierz opcję Broszura.

## Tworzenie broszury

Broszurę można utworzyć w oknie programu Booklet Maker lub za pomocą kreatora programu Booklet Maker. Po wybraniu opcji Broszura na karcie Układ okna Właściwości zadania w programie Command WorkStation lub w sterowniku drukarki program Booklet Maker dynamicznie wyświetli wszystkie elementy sterujące dotyczące tworzenia broszury. W celu przeprowadzenia procesu można skorzystać z okna głównego programu Booklet Maker lub kreatora programu Booklet Maker, który zawiera ilustrację każdego kroku.

### Tworzenie broszury w oknie Booklet Maker

Jeżeli użytkownik nie chce korzystać z kreatora, można utworzyć broszurę, wybierając opcje w oknie programu Booklet Maker.

1 Wybierz kartę Układ w oknie Właściwości zadania.

2 Wybierz opcję Broszura.

3 Wybierz opcję Typ broszury metoda oprawy: Zeszytowa, Zeszytowa zagnieżdżona lub Klejona.

**Uwaga:** Jeżeli drukarka jest wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, na przykład oklejarkę, może być dostępna opcja Klejona 1-up.

4 Wybierz krawędź oprawy: Oprawa lewostronna, Oprawa górna lub Oprawa prawostronna.

5 Określ rozmiar papieru:

- Wybór w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników (w zależności od tego, czy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest obsługiwana przez urządzenie Fiery server)
- Utwórz niestandardowy rozmiar papieru.
- Wybierz opcję Taki jak rozmiar dokumentu.

6 Wybierz ustawienie Zmniejsz, aby dopasować, aby zmniejszyć rozmiar stron dokumentu, zachowując współczynnik proporcji oryginalnego dokumentu.

7 Wybierz ustawienia wyrównania względem strony, aby określić położenie obrazów na stronie.

Aby skompensować przesunięcie (opcja dostępna w przypadku broszur zeszytowych i zeszytowych zagnieżdżonych), wybierz ustawienie odpowiednie dla danego typu nośnika:

- Zwykły — wybierz tę opcję dla broszur z dużą liczbą stron.
- Gruby — wybierz tę opcję dla broszur drukowanych na grubych lub ciężkich nośnikach. Konieczne jest również wybranie nośnika o odpowiedniej grubości i masie w sterowniku drukarki lub w programie Command WorkStation w oknie Właściwości zadania > Nośniki.

8 Określ ustawienia okładki (dostępne w przypadku broszur zeszytowych).

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Dodawanie okładki](#) na stronie 388.

9 Kliknij przycisk OK, aby zapisać ustawienia lub wybierz ustawienie Drukuj, aby wydrukować lub przetworzyć zadanie.

## Tworzenie broszury za pomocą kreatora programu Kreator broszury

Kreator programu Booklet Maker prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces tworzenia broszury.

- 1 Kliknij kartę Układ, a następnie wybierz opcję Broszura.
- 2 Kliknij polecenie Uruchom kreatora.
- 3 Do nawigacji w kreatorze służą następujące elementy sterujące:
  - Aby przejść do kolejnego okna, kliknij przycisk Dalej.
  - Aby powrócić do poprzedniego okna, kliknij przycisk Wstecz.
  - Aby anulować ustawienia i zamknąć program Booklet Maker, kliknij przycisk Anuluj.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w kreatorze.

**Uwaga:** Jeżeli dla opcji Typ broszury wybrano ustawienie Zeszytowa lub Zeszytowa zagnieżdżona, określ ustawienia okładki i zawartość. Jeżeli wybrano ustawienie Zeszytowa zagnieżdżona, określ liczbę arkuszy w podzestawie.

- 5 Wyświetl podsumowanie ustawień.
- 6 Kliknij przycisk Zakończ, aby zapisać broszurę, Wstecz, aby zmienić ustawienia, lub Anuluj, aby anulować zadanie.

## Typ broszury

Podczas tworzenia broszury należy wybrać opcję typu broszury, a następnie metodę i krawędź oprawy.

Metoda oprawy określa sposób impozycji zadania. Krawędź oprawy określa miejsce umieszczenia grzbietu, orientację układu i obrót treści strony w broszurze.

### Metody oprawy

Program Booklet Maker obsługuje następujące metody oprawy:

- [Oprawa zeszytowa](#) na stronie 369
- [Zagnieżdżona oprawa zeszytowa](#) na stronie 370
- [Oprawa klejona](#) na stronie 371
- [Oprawa klejona 1-up](#) na stronie 372

Jeżeli drukarka jest wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, na przykład oklejarkę, można uzyskać informacje o dodatkowych metodach oprawy, zapoznając się z częścią *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

## Krawędź oprawy

W programie Booklet Maker dostępne są trzy opcje krawędzi oprawy:

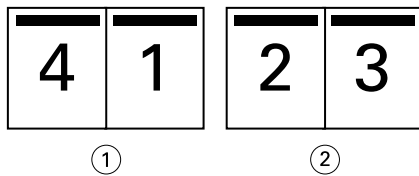
- Oprawa lewostronna — zwykle używana w przypadku języków, w których tekst czyta się od lewej do prawej strony. Broszura otwiera się od prawej do lewej strony.
- Oprawa górna — zwykle używana w przypadku kalendarzy, dokumentów poziomych i dokumentów kinowych. Broszura otwiera się do góry.

W przypadku oprawy górnej z okładką zewnętrzną okładka tylna jest automatycznie obracana o 180 stopni w celu dopasowania do orientacji pokrywy przedniej.

- Oprawa prawostronna — zwykle używana w przypadku języków, w których tekst czyta się od prawej do lewej strony. Broszura otwiera się od lewej do prawej strony.

Na poniższych ilustracjach przedstawiono impozycję 2-up w zależności od krawędzi oprawy:

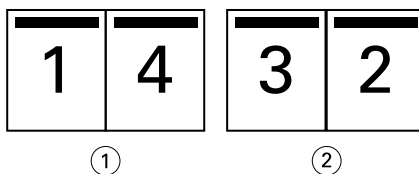
**Rysunek 1:** Oprawa lewej krawędzi



1 *Przód*

2 *Wstecz*

**Rysunek 2:** Oprawa prawej krawędzi

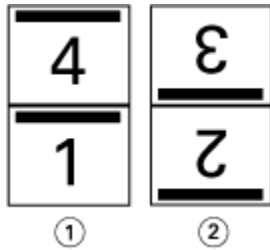


1 *Przód*

2 *Wstecz*



**Rysunek 3:** Oprawa górnej krawędzi



1 Przód

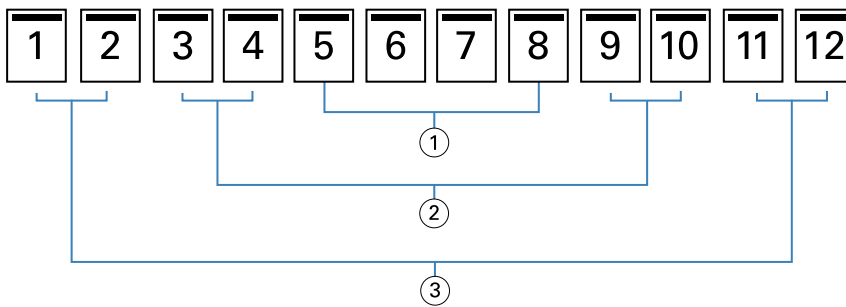
2 Wstecz

### Oprawa zeszytowa

Oprawa zeszytowa, nazywana również oprawą zeszytową zszywaną, to najprostsza metoda oprawiania. W przypadku oprawy zeszytowej sygnatury są składane razem jako grupa, a następnie zszywane wzdłuż centralnego grzbietu. W przypadku broszur zeszytowych duże znaczenie ma przesunięcie.

Oprawa zeszytowa umożliwia użycie opcji wstępnego zadrukowania i okładki wbudowanej.

Poniższa ilustracja przedstawia sygnatury impozycji przy oprawie zeszytowej lewostronnej dla 12-stronicowego dokumentu:

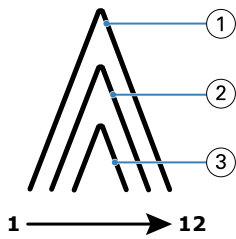


1 Sygnatura 3

2 Sygnatura 2

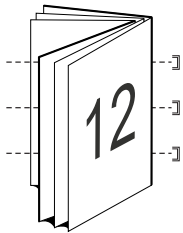
3 Sygnatura 1

Poniższa ilustracja przedstawia sposób składania sygnatur w grupie dla 12-stronicowej broszury zeszytowej:



- 1 Sygnatura 1
- 2 Sygnatura 2
- 3 Sygnatura 3

Poniższa ilustracja przedstawia sposób zszywania sygnatur wzdłuż wspólnego grzbietu:

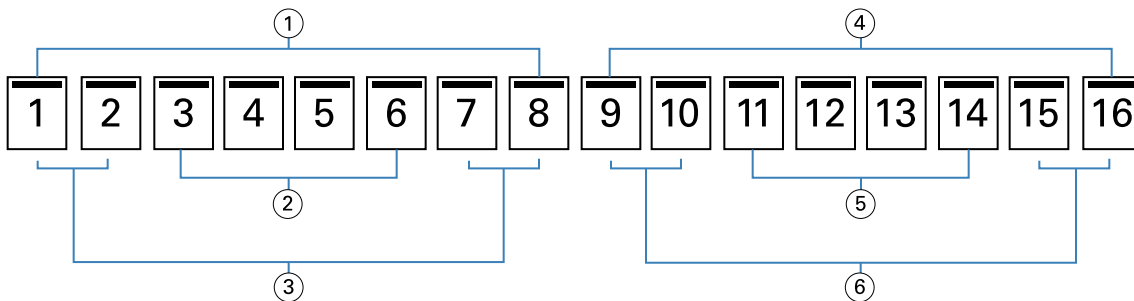


### Zagnieżdżona oprawa zeszytowa

Zagnieżdżona oprawa zeszytowa stanowi połączenie co najmniej dwóch broszur zeszytowych (nazywanych „podzestawami”) w celu utworzenia większej broszury. Podzestawy są składane wzdłuż wspólnego grzbietu w celu zeszywania lub sklejenia po wydrukowaniu. W przypadku broszur zeszytowych zagnieżdżonych duże znaczenie ma przesunięcie.

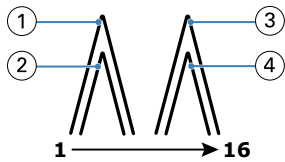
Liczba arkuszy w podzestawie (zeszyt) — ta opcja służy do określania liczby arkuszy w każdym podzestawie.

Poniższa ilustracja przedstawia zagnieżdżenie zeszytowe z impozycją przy oprawie lewostronnej dla 16-stronicowego dokumentu o dwóch arkuszach (odpowiednik ośmiu stron dokumentu) na podzestaw:



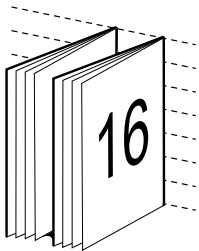
- 1 Podzestaw 1
- 2 Sygnatura 2
- 3 Sygnatura 1
- 4 Podzestaw 2
- 5 Sygnatura 4
- 6 Sygnatura 3

Poniższa ilustracja przedstawia sposób składania sygnatur 16-stronicowej zagnieżdżonej broszury zeszytowej i grupowania podzestawów. Podzestaw 1 zawiera sygnatury 1 i 2; podzestaw 2 zawiera sygnatury 3 i 4:



- 1 Sygnatura 1
- 2 Sygnatura 2
- 3 Sygnatura 3
- 4 Sygnatura 4

Poniższa ilustracja przedstawia sposób połączenia zestawów wzdłuż wspólnej linii składania w przypadku zagnieżdżonej broszury zeszytowej z oprawą lewostronną:

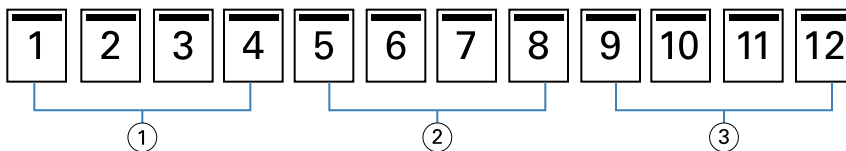


## Oprawa klejona

W przypadku oprawy klejonej sygnatury są składane indywidualnie i układane wzdłuż wspólnej linii składania w broszurze.

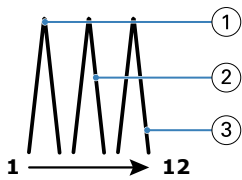
*Sygnatura* to arkusz prasy składany w celu sekwencyjnego utworzenia stron broszury. Każda sygnatura w broszurze jest składana w ten sam sposób. Proces oprawy klejonej jest bardziej złożony (grzbiet musi zostać rozłożony w celu spłaszczenia przed doklejeniem do oprawy) i zazwyczaj wymaga zastosowania większego marginesu na oprawę. W przypadku broszur z oprawą klejoną nie ma znaczenia przesunięcie.

Poniższa ilustracja przedstawia broszurę klejoną z impozycją przy oprawie lewostronnej dla 12-stronicowego dokumentu:



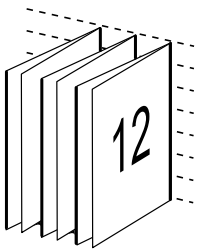
- 1 Sygnatura 1
- 2 Sygnatura 2
- 3 Sygnatura 3

Poniższa ilustracja przedstawia metodę indywidualnego składania sygnatur w przypadku oprawy klejonej i sposób ich łączenia wzdłuż wspólnego złożenia:



- 1 Sygnatura 1
- 2 Sygnatura 2
- 3 Sygnatura 3

Poniższa ilustracja przedstawia sposób połączenia sygnatur wzdłuż wspólnej linii składania w przypadku broszury klejonej z oprawą lewostronną:



## Oprawa klejona 1-up

Metoda oprawy klejonej 1-up pozwala na drukowanie pojedynczych stron treści układanych na stos tak, aby w razie potrzeby umożliwić przycięcie i sklejenie krawędzi, a następnie owinięcie w arkusz okładki.

Aby wydrukować broszurę z oprawą klejoną 1-up, drukarka musi być wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, który obsługuje oprawę klejoną.

Jeżeli drukarka obsługuje oprawę klejoną 1-up, zapoznaj się z sekcją *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika, aby uzyskać więcej informacji.

Ustawienia opcji Różne nośniki dla metod oprawy klejonej 1-up można określić w programie Booklet Maker.

## Rozmiar papieru w przypadku drukowania 2 na str.

Rozmiar papieru to rzeczywisty rozmiar arkusza papieru (rozłożonego), na którym zostanie wydrukowana broszura.

Wybierając rozmiar papieru dla broszury, można skorzystać z kilku metod:

- Wybór rozmiaru z dostępnej listy.
- Wybór w aplikacji Paper Catalog lub Katalog nośników (w zależności od tego, czy aplikacja Paper Catalog lub Katalog nośników jest obsługiwana przez urządzenie Fiery server)
- Utworzenie niestandardowego rozmiaru papieru
- Wybór opcji Taki jak rozmiar dokumentu

## Niestandardowe rozmiary stron

Program Booklet Maker obsługuje niestandardowe rozmiary stron w przypadku stron treści i okładki broszury. Po uzyskaniu dostępu do programu Booklet Maker ze sterownika drukarki można również utworzyć niestandardowy rozmiar dokumentu. Minimalne i maksymalne niestandardowe rozmiary strony są zależne od wydajności drukarki i modułów wykańczania.

W celu uzyskania informacji o zakresie obsługiwanych rozmiarów niestandardowych dla danej drukarki zob. *Drukowanie*.

## Rozmiar dokumentu

Rozmiar dokumentu odnosi się do rozmiaru każdej strony w dokumencie pierwotnym. Jest on definiowany w oknie dialogowym Ustawienia wydruku lub Ustawienia strony aplikacji. Projektując broszurę, warto potraktować rozmiar dokumentu jako „wydruk” cyfrowy (rozmiar strony zdefiniowany w dokumencie pierwotnym), a rozmiar papieru jako wydruk fizyczny (rozmiar rzeczywisty papieru w tacy drukarki).

**Uwaga:** Rozmiar zdefiniowany w menu formatowania w aplikacji może różnić się od rozmiaru zdefiniowanego w oknie dialogowym Ustawienia wydruku lub Ustawienia strony aplikacji. Rozmiar odpowiedni dla programu Booklet Maker jest definiowany w oknie dialogowym ustawień wydruku lub ustawień strony w aplikacji.

## Podawanie krawędzią

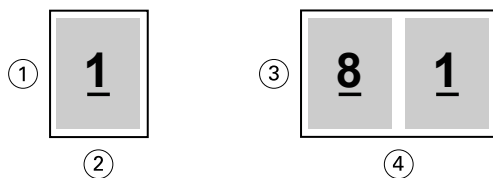
Krawędź podawania stanowi strona papieru podawana jako pierwsza do drukarki. Kierunek podawania (krótką lub długą krawędzią) jest skojarzony z określonymi rozmiarami papieru.

Podczas wybierania rozmiaru dokumentu w oknie dialogowym Ustawienia wydruku lub Ustawienia strony aplikacji nie jest wymagane dodatkowe ustawianie krawędzi podawania papieru o określonym rozmiarze. Moduł wykańczania może jednak wymagać podawania określoną krawędzią. W programie Booklet Maker rozmiary papieru o krawędzi podawania nieobsługiwanej przez moduł wykańczania są wyszarzone na liście dostępnych rozmiarów.

## Taki jak rozmiar dokumentu

Tę opcję należy wybrać, aby zachować rozmiar strony dokumentu odpowiadający rozmiarowi w pliku pierwotnym. Wymagane jest wybranie rozmiaru papieru co najmniej dwa razy większego od rozmiaru strony dokumentu.

Na przykład dokument o rozmiarze 8,5 x 11 cali zostanie wydrukowany na arkuszu o rozmiarze 11 x 17 cali. Na poniższej ilustracji rozmiar dokumentu (wejściowy) przedstawiono po lewej stronie, a rozmiar papieru (wyjściowy) po prawej stronie:



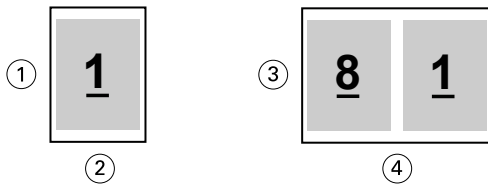
1 11 cali

2 8,5 cala

3 11 cali

4 17 cali

Dokument o rozmiarze A4 (297 x 210 mm) zostanie wydrukowany na papierze o rozmiarze A3 (297 x 420 mm). Na poniższej ilustracji rozmiar dokumentu (wejściowy) przedstawiono po lewej stronie, a rozmiar papieru (wyjściowy) po prawej stronie:



- 1 297 mm
- 2 210 mm
- 3 297 mm
- 4 420 mm

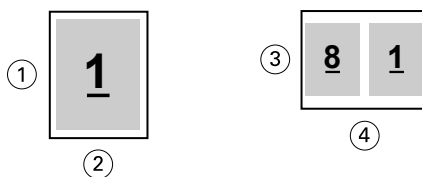
**Uwaga:** Powyższe przykłady przedstawiają rozmiary papieru z tych samych serii (A4 do A3) lub standardów (Letter do Tabloid). Program Booklet Maker umożliwia również wykonywanie impozycji z jednej serii na inną (np. z A4 do Letter). Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wyrównanie strony](#) na stronie 379.

### Zmniejszanie strony dokumentu w celu dopasowania do wybranego rozmiaru papieru

Można zmniejszyć strony dokumentu w celu dopasowania do określonego rozmiaru papieru, wybierając odpowiedni rozmiar z menu Rozmiar papieru.

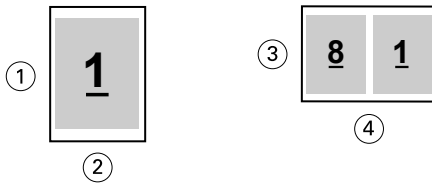
Program Booklet Maker automatycznie zmniejszy strony dokumentu w celu dopasowania do wybranego rozmiaru papieru, zachowując współczynnik proporcji pierwotnego dokumentu.

Jeśli na przykład dokument ma rozmiar 8,5 x 11 cali, a użytkownik wybierze rozmiar 8,5 x 11 cali z menu Rozmiar papieru dla impozycji 2-up, strony dokumentu zostaną zmniejszone, tak aby na arkuszu zmieściły się dwie sąsiednie strony o rozmiarze 5,5 x 8,5 cala. Poniższa ilustracja przedstawia rozmiar dokumentu (wejściowy, po stronie lewej) i rozmiar papieru (wyjściowy, po stronie prawej):



- 1 11 cali
- 2 8,5 cala
- 3 8,5 cala
- 4 11 cali

Jeśli dokument ma rozmiar A4 (297 x 210 mm), a użytkownik wybierze rozmiar A4 z menu Rozmiar papieru, strony dokumentu zostaną zmniejszone, tak aby na arkuszu zmieściły się dwie sąsiednie strony o rozmiarze 210 x 148,5 mm. Poniższa ilustracja przedstawia rozmiar dokumentu (wejściowy, po stronie lewej) i rozmiar papieru (wyjściowy, po stronie prawej):



- 1 297 mm
- 2 210 mm
- 3 210 mm
- 4 297 mm

**Uwaga:** Opcja Zmniejsz, aby dopasować umożliwia wyłącznie zeskalowanie ze zmniejszeniem lub zredukowanie rozmiaru strony dokumentu. Opcja Zmniejsz, aby dopasować nie pozwala na skalowanie z powiększeniem ani powiększanie. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Opcja Zmniejsz, aby dopasować](#) na stronie 375.

### Opcja Zmniejsz, aby dopasować

Domyślnie program Booklet Maker zmniejsza strony dokumentu w celu dopasowania do wybranego rozmiaru papieru, zachowując współczynnik proporcji pierwotnego dokumentu.

Na podstawie rozmiaru dokumentu i wybranego przez użytkownika rozmiaru papieru program Booklet Maker automatycznie oblicza współczynnik skali w następujący sposób:

Rozmiar dokumentu w odniesieniu do rozmiaru papieru	Współczynnik skali
Jeśli rozmiar dokumentu jest mniejszy lub równy (<) połowie rozmiaru papieru	100%
Jeśli rozmiar dokumentu jest większy (>) niż połowa rozmiaru papieru	Zmniejsz, aby dopasować

**Uwaga:** Opcja Zmniejsz, aby dopasować umożliwia wyłącznie zeskalowanie ze zmniejszeniem lub zredukowanie rozmiaru strony dokumentu. Opcja Zmniejsz, aby dopasować nie pozwala na skalowanie z powiększeniem ani powiększanie.

Menu Zmniejsz, aby dopasować oferuje trzy opcje:

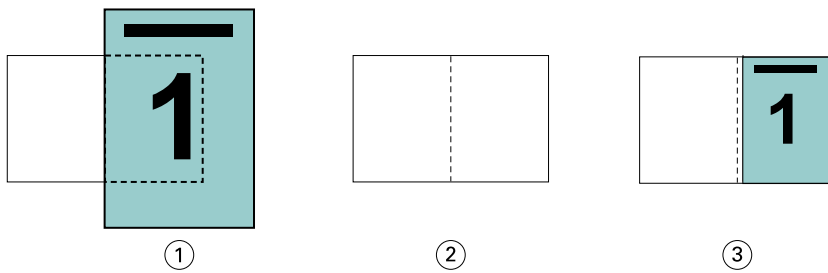
- Rozmiar arkusza (domyślnie): umożliwia maksymalne wykorzystanie wielkości arkusza poprzez skalowanie zawartości (obrazu) do krawędzi arkusza.
- Obszar z obrazem: skaluje zawartość (obraz) w taki sposób, aby był dopasowany do obszaru z obrazem na arkuszu.
- Wył.: nie skaluje zawartości.

### Zmniejsz, aby dopasować > Rozmiar arkusza

Booklet Maker automatycznie skaluje strony dokumentu, aby dopasować je do połowy wybranego rozmiaru papieru, umożliwiając maksymalne wykorzystanie wielkości arkusza. Może to spowodować przycięcie zawartości, ponieważ proporcje są ograniczone w celu zachowania współczynnika pierwotnego dokumentu.

W poniższych przykładach, przy zastosowaniu opcji zmniejszenia w celu dopasowania do rozmiaru arkusza, górne i dolne krawędzie strony rozszerzają się do krawędzi arkusza, a na prawej i lewej krawędzi tworzone są marginesy.

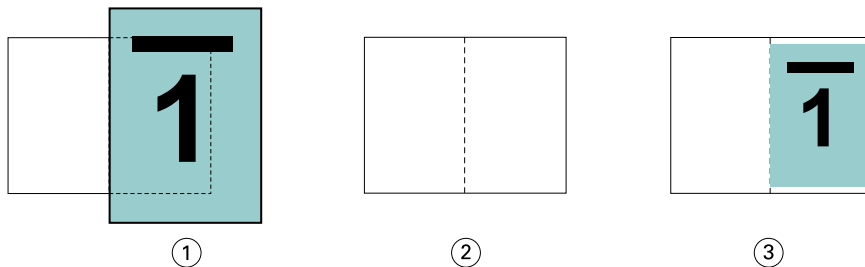
Na przykład dokument o rozmiarze 13 x 19 cali jest skalowany w celu dopasowania do połowy arkusza papieru o rozmiarze 11 x 17 cali (połowa = 8,5 x 11 cali):



- 1 Rozmiar dokumentu — 13 x 9 cali
- 2 Rozmiar papieru — 11 x 17 cali (połowa = 8,5 x 11 cali)
- 3 Wynik działania — dokument o rozmiarze 13 x 19 cali, zeskalowany w celu dopasowania do połowy rozmiaru papieru (8,5 x 11 cali)

Program Booklet Maker umożliwia dokonywanie impozycji różniących się lub niestandardowych rozmiarów.

Na przykład dokument A4 zostaje zeskalowany w celu dopasowania do papieru o rozmiarze Letter, czyli 5,5 x 8,5 cala (połowa arkusza papieru 8,5 x 11 cali/Letter):



- 1 Rozmiar dokumentu — A4 (210 x 297 mm)
- 2 Rozmiar papieru — 8,5 x 11 cali (połowa = 5,5 x 8,5 cala)
- 3 Wynik działania — dokument A4 zeskalowany w celu dopasowania do połowy rozmiaru papieru (5,5 x 8,5 cala)

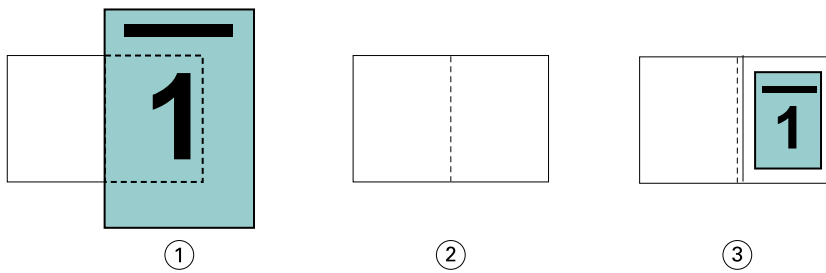
### Zmniejsz, aby dopasować > Obszar z obrazem

Booklet Maker automatycznie skaluje zawartość w taki sposób, aby dopasować ją do obszaru z obrazem na arkuszu.

W poniższych przykładach marginesy są tworzone na wszystkich krawędziach obrazu, aby umożliwić jego wydrukowanie w obrębie obszaru z obrazem na arkuszu. Ze względu na ograniczenie proporcji w celu zachowania współczynnika pierwotnego dokumentu, w rezultacie marginesy na górnej i dolnej krawędzi będą większe niż na prawej i lewej krawędzi.

Na przykład dokument o rozmiarze 13 x 19 cali jest skalowany w celu dopasowania do połowy arkusza papieru o rozmiarze 11 x 17 cali (połowa = 8,5 x 11 cali):

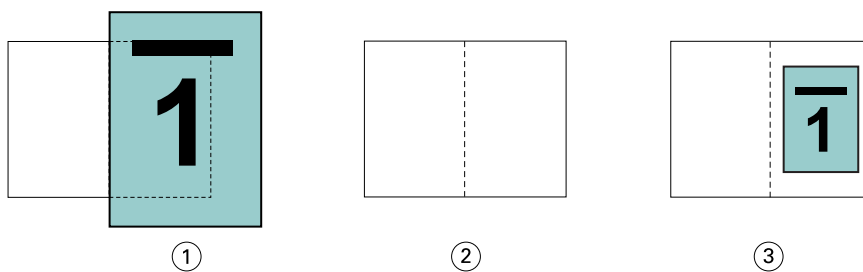




- 1 Rozmiar dokumentu — 13 x 9 cali
- 2 Rozmiar papieru — 11 x 17 cali (połowa = 8,5 x 11 cali)
- 3 Wynik działania — dokument o rozmiarze 13 x 9 cali, zeskalowany w celu dopasowania do połowy rozmiaru papieru (8,5 x 11 cali)

Poniższy przykład pokazuje odmienne lub niestandardowe rozmiary dla opcji Zmniejsz, aby dopasować > Obszar z obrazem.

Dokument A4 zostaje zeskalowany w celu dopasowania do papieru o rozmiarze Letter, czyli 5,5 x 8,5 cala (połowa arkusza papieru 8,5 x 11 cali/Letter):



- 1 Rozmiar dokumentu — A4 (210 x 297 mm)
- 2 Rozmiar papieru — 8,5 x 11 cali (połowa = 5,5 x 8,5 cala)
- 3 Wynik działania — dokument A4 zeskalowany w celu dopasowania do połowy rozmiaru papieru (5,5 x 8,5 cala)

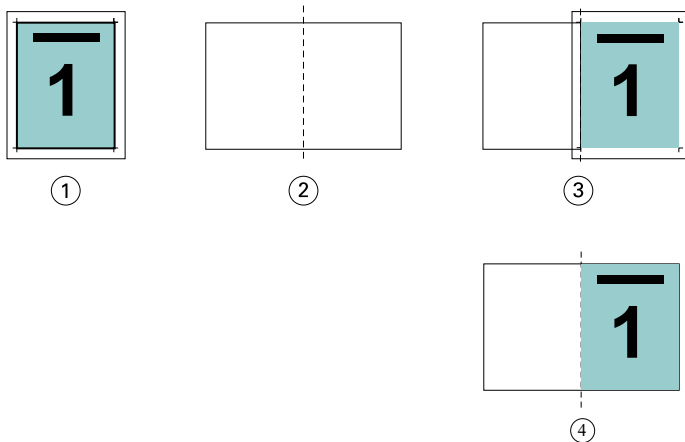
### Wyłączona > Zmniejsz, aby dopasować

Jeśli dla opcji Zmniejsz, aby dopasować wybrano ustawienie Wył., strony dokumentu są drukowane w skali 100%. Zawartość stron wykraczająca poza połowę rozmiaru wybranego papieru zostanie przycięta.

W niektórych przypadkach działania użytkownika mogą mieć na celu uzyskanie przycięcia. Na przykład, jeśli dokument zawiera znaczniki drukarki powodujące wzrost jego rozmiaru poza połowę rozmiaru papieru, należy wyłączyć opcję Zmniejsz, aby dopasować w celu wydrukowania zawartości w skali 100%; w przeciwnym wypadku cała strona (włącznie ze znacznikami drukarki) zostanie zeskalowana w celu dopasowania do określonego rozmiaru papieru.

Podobnie, jeśli rozmiar dokumentu zdefiniowano jako większy od połowy rozmiaru papieru w celu uzyskania pełnego spadu, należy wyłączyć opcję Zmniejsz, aby dopasować w celu wydrukowania zawartości w skali 100%.

Poniższa ilustracja przedstawia obszar strony o rozmiarze 8,5 x 11 cali (zawartość wymagana) ze znacznikami drukarki wykraczającymi poza rozmiar strony dokumentu na odległość 10,2 x 12,5 cala. Ustawienie wartości Wyłączone opcji Zmniejsz, aby dopasować umożliwia wydrukowanie zawartości w skali 100% z dopasowaniem do połowy rozmiaru papieru:



- 1 Rozmiar dokumentu — 10,2 x 12,7 cala, rozmiar wymagany 8,5 x 11 cali
- 2 Rozmiar papieru — 11 x 17 cali (połowa = 8,5 x 11 cali)
- 3 Przed przycięciem
- 4 Wynik działania — wymagana zawartość (o rozmiarze 8,5 x 11 cali) wydrukowana w skali 100%

## Zmniejsz, aby dopasować – rozmiar arkusza czy obszar z obrazem?

Opcja Zmniejsz, aby dopasować oferuje dwie metody zmniejszania stron dokumentu – zmniejszanie w celu dopasowania do rozmiaru arkusza lub zmniejszanie w celu dopasowania do obszaru z obrazem.

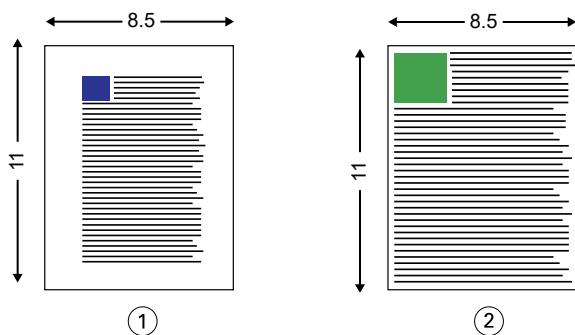
Każda z opcji Zmniejsz, aby dopasować ma swoje plusy i minusy.

Zmniejsz, aby dopasować > Rozmiar arkusza maksymalizuje wykorzystanie rozmiaru papieru podczas obliczania współczynnika skalowania. Ze względu na układ zawartości w dokumencie pierwotnym skalowanie może nie wygenerować oczekiwanego rezultatu. Zawartość może zostać przycięta.

Zmniejsz, aby dopasować > Obszar z obrazem wykorzystuje obszar z obrazem danego rozmiaru papieru, aby nie doszło do przycięcia zawartości. Zawartość dokumentu zostanie jednak zmniejszona poprzez skalowanie w większym stopniu niż przy wybranym rozmiarze arkusza.

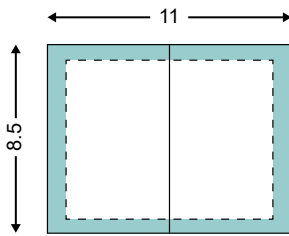
Poniżej przedstawione są efekty różnych wyborów.

Pierwszy obraz pokazuje dwa dokumenty, oba o tym samym rozmiarze strony, ale z innym układem.

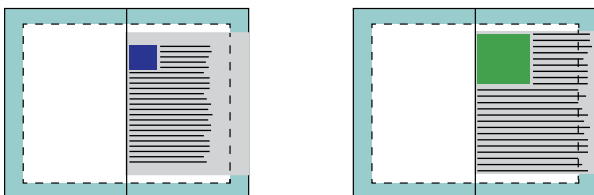


- 1 Oryginalny dokument z dużymi marginesami na wszystkich czterech krawędziach
- 2 Oryginalny dokument z zawartością rozszerzającą się prawie do wszystkich czterech krawędzi

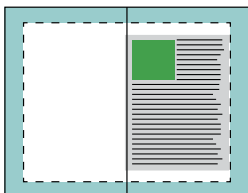
Drugi obraz pokazuje arkusz z obszarem obrazu wyświetlanym w kolorze białym.



Trzeci obraz pokazuje rezultat wybrania opcji **Zmniejsz, aby dopasować > Rozmiar arkusza**. Dokument z dużymi marginesami mieści się w obszarze obrazu, ale zawartość dokumentu z małymi marginesami zostanie przycięta podczas impozycji i drukowania.



Czwarty obraz pokazuje, co stanie się po wybraniu opcji **Zmniejsz, aby dopasować > Obszar z obrazem dla dokumentu z małymi marginesami**. Cała zawartość zostanie wydrukowana, ale przy górnej i dolnej krawędzi pozostaną większe marginesy (więcej białej powierzchni).



## Wyrównanie strony

Wyrównanie strony nie powoduje zmiany układu strony zdefiniowanego w pierwotnym dokumencie. Wyrównanie strony powoduje przesunięcie całej jej zawartości znajdującej się w obszarze zadrukowywanym (przeznaczonym na tekst i obrazy) z marginesami (białą lub czarną przestrzenią otaczającą ten obszar).

W programie Booklet Maker są dostępne trzy opcje umożliwiające definiowanie położenia i precyzyjne dostosowywanie pozycji zawartości strony:

- Wyrównaj strony — ta opcja służy do wyrównywania zawartości strony według grzbietu lub jej środka.
- Zwiększ margines na oprawę o — dodaje przestrzeń (marginesy na oprawę), aby ułatwić oprawianie.
- Kompensacja przesunięcia — ta opcja pozwala zapobiegać przesuwaniu strony, które może mieć miejsce w przypadku broszur zeszytowych i zeszytowych zagnieżdżonych.

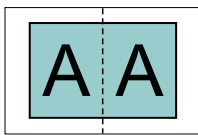
**Uwaga:** Opcje wyrównania strony nie wpływają na współczynnik skali. W przypadku wybrania dla opcji **Zmniejsz, aby dopasować** wartości **Wyłączony** nastąpi przycinanie, jeśli dokument wykracza poza krawędź papieru. Aby zapobiec przycinaniu, można użyć opcji wyrównania stron lub wyśrodkowania oraz opcji marginesu na oprawę w celu dostosowania położenia zawartości strony.

## Wyrównywanie stron

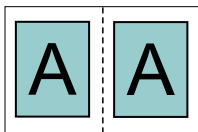
W programie Booklet Maker opcja Wyrównaj strony określa początkową pozycję treści strony (Wzdłuż środka lub Wzdłuż grzbietu) i można ją dodatkowo dostosować, zwiększając wartość marginesu na oprawę.

Opcja Wyrównaj strony określa początkową pozycję treści strony — wzdłuż grzbietu lub środka.

- Wybierz opcję Broszura na karcie Układ okna Właściwości zadania programu Command WorkStation i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby określić ustawienia opcji Wyrównaj strony.
- Wzdłuż grzbietu (ustawienie domyślne) — umożliwia wyrównanie treści strony dokumentu z grzbietem, na środku arkusza, w miejscu złożenia.



- Wzdłuż środka — umożliwia umieszczenie treści strony dokumentu na środku, w połowie rozmiaru arkusza.

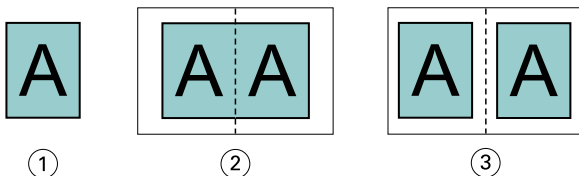


## Wyrównywanie stron za pomocą opcji Zmniejsz, aby dopasować

Strony można wyrównać, wybierając dla opcji Zmniejsz, aby dopasować ustawienie Wł. (włączone) lub Wył. (wyłączone).

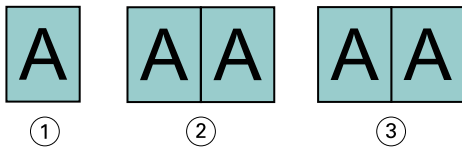
### Wyrównywanie stron przy ustawieniu Wł. dla opcji Zmniejsz, aby dopasować

Na poniższej ilustracji przedstawiono wyrównanie stron, gdy rozmiar dokumentu jest mniejszy niż (<) połowa rozmiaru papieru:



- 1 Rozmiar dokumentu < połowa rozmiaru papieru
- 2 Strony wyrównane wzdłuż grzbietu
- 3 Strony wyrównane wzdłuż środka

Na poniższej ilustracji przedstawiono wyrównanie stron, gdy rozmiar dokumentu jest równy połowie rozmiaru papieru; w tym przypadku nie ma widocznej różnicy:

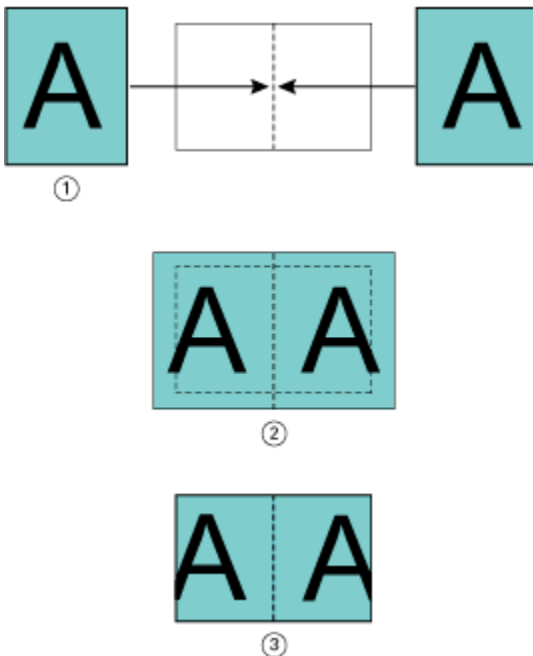


- 1 Rozmiar dokumentu = połowa rozmiaru papieru
- 2 Strony wyrównane wzdłuż grzbietu
- 3 Strony wyrównane wzdłuż środka

**Uwaga:** Gdy rozmiar dokumentu jest większy niż połowa rozmiaru papieru i opcja Zmniejsz, aby dopasować jest ustawiona na Wł., ostateczną postać wydruku określa współczynnik proporcji oryginalnego dokumentu.

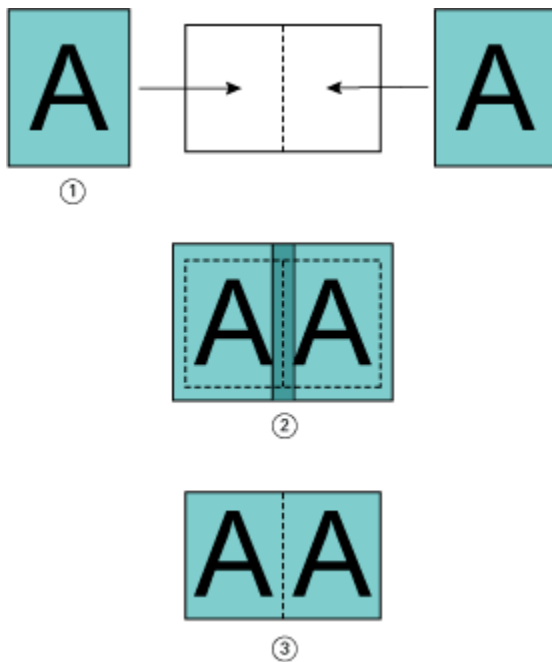
### Wyrównywanie stron przy ustawieniu Wł. dla opcji Zmniejsz, aby dopasować

Na poniższej ilustracji przedstawiono wyrównywanie stron za pomocą opcji Wzdłuż grzbietu, gdy rozmiar dokumentu jest większy niż (>) połowa rozmiaru papieru, a opcja Zmniejsz, aby dopasować jest ustawiona na Wł.:



- 1 Rozmiar dokumentu > połowa rozmiaru papieru
- 2 Strony wyrównane wzdłuż grzbietu; Zmniejsz, aby dopasować > Wł.
- 3 Ostateczna postać wydruku

Na poniższej ilustracji przedstawiono wyrównywanie stron za pomocą opcji Wzdłuż środka, gdy rozmiar dokumentu jest większy niż (>) połowa rozmiaru papieru, a opcja Zmniejsz, aby dopasować jest ustawiona na Wł.:



- 1 Rozmiar dokumentu > połowa rozmiaru papieru
- 2 Strony wyrównane wzdłuż środka; Zmniejsz, aby dopasować > Wył.
- 3 Ostateczna postać wydruku

## Wyrównanie strony i marginesy na oprawę

Margines na oprawę to dodatkowy margines umożliwiający zachowanie miejsca na oprawę lub inne opcje wykańczania (dowolny proces przeprowadzany po drukowaniu, np. składanie, zszywanie lub oprawianie).

W programie Booklet Maker opcja Wyrównaj strony określa początkową pozycję treści strony (Wzdłuż środka lub Wzdłuż grzbietu), którą można precyzyjnie dostosować, zwiększając wartość marginesu na oprawę. Opcja Zwiększ margines na oprawę o kontroluje odległość (w milimetrach lub calach) między sąsiednimi stronami w broszurze.

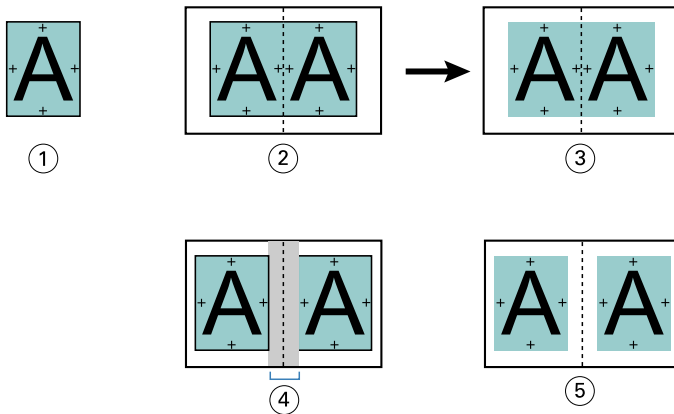
**Uwaga:** Wartość określona w odniesieniu do marginesów na oprawę nie powoduje zmiany marginesów stron ani układu zdefiniowanego w pierwotnym dokumencie. Margines na oprawę to dodatkowa przestrzeń na potrzeby oprawiania.

Aby uzyskać informacje na temat zakresu wartości marginesu na oprawę obsługiwanej przez drukarkę, zob. *Drukowanie*.

## Wyrównanie wzdłuż grzbietu z marginesem na oprawę

Jeśli strony wyrównano wzdłuż grzbietu, odległość zawartości strony od grzbietu wynosi połowę wartości marginesu na oprawę.

Poniższa ilustracja przedstawia początkowe wyrównanie Wzdłuż grzbietu, ostateczny wydruk bez marginesu na oprawę oraz ostateczną postać wydruku po jego dodaniu:

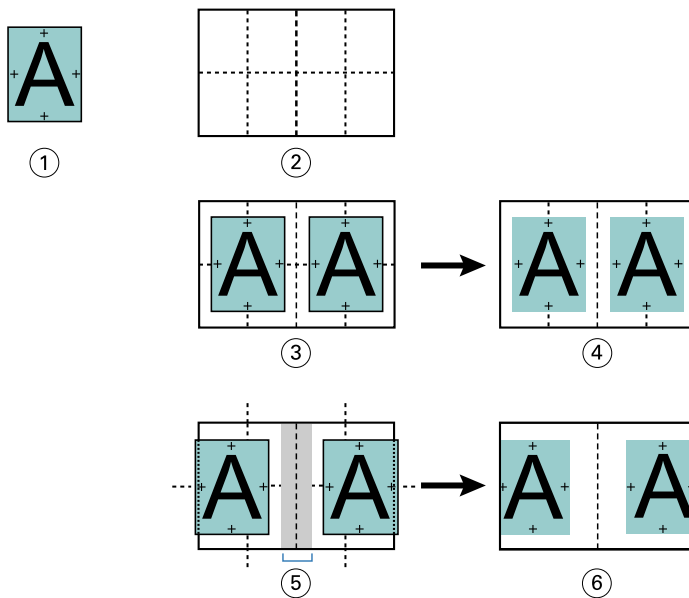


- 1 Rozmiar dokumentu < połowa rozmiaru papieru
- 2 Wyrównanie Wzdłuż grzbietu bez marginesu na oprawę
- 3 Ostateczna postać wydruku z ilustracji 2
- 4 Wyrównanie Wzdłuż grzbietu z marginesem na oprawę
- 5 Ostateczna postać wydruku z ilustracji 4

### **Wyrównanie Wzdłuż środka z marginesem na oprawę**

Jeśli strony wyrównano wzdłuż środka, odległość od grzbietu równa jest połowie wartości marginesu na oprawę powiększonej o początkowe przesunięcie wyrównania strony według środka.

Poniższa ilustracja przedstawia początkowe wyrównanie Wzdłuż środka, ostateczny wydruk bez marginesu na oprawę oraz ostateczną postać wydruku po jego dodaniu:



- 1 Rozmiar dokumentu < połowa rozmiaru papieru
- 2 Rozmiar papieru
- 3 Wyrównanie wzdłuż środka bez marginesu na oprawę
- 4 Ostateczna postać wydruku z ilustracji 3
- 5 Wyrównanie Wzdłuż środka z marginesem na oprawę
- 6 Ostateczna postać wydruku z ilustracji 5

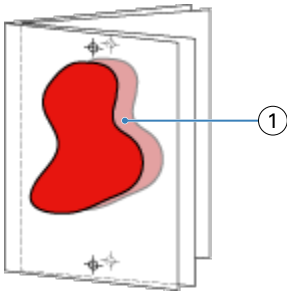
**Uwaga:** Po zwiększeniu wartości marginesu na oprawę zawartość strony może zostać przycięta, jeśli dotrze do krawędzi arkusza lub niezadrukowywanego obszaru papieru.

## Kompensacja przesunięcia

Przesunięcie występuje w przypadku broszur z oprawą zeszytową lub zagnieżdżoną oprawą zeszytową drukowanych na ciężkich nośnikach lub zawierających dużą liczbę stron. Skorzystanie z opcji Kompensacja przesunięcia pozwala zapobiec przesuwaniu papieru.

Podczas składania arkuszy w celu utworzenia sygnatur (złożonych arkuszy tworzących strony broszury) każde złożenie powoduje niewielkie przesunięcie położenia treści strony. W wyniku tego po przycięciu broszury marginesy zewnętrzne zmniejszają się w kierunku środka broszury. Zawartość strony może zostać przycięta lub wydrukowana zbyt blisko krawędzi zewnętrznej.





1 Przesunięcie

## Różne nośniki w przypadku oprawy klejonej 1-up

Można określić ustawienia różnych nośników w aplikacji Booklet Maker w programie Command WorkStation, Właściwości zadania, wyłącznie w odniesieniu do zadań z oprawą klejoną 1-up. Funkcja rozszerzająca możliwości obsługi różnych nośników pozwala na integrację okna dialogowego Różne nośniki i przeglądarki w oknie programu Booklet Maker.

**Uwaga:** Różne nośniki w przypadku oprawy klejonej 1-up nie są obsługiwane w sterowniku drukarki. Aby skorzystać z tej funkcji, należy wysłać zadanie do kolejki Wstrzymane w programie Command WorkStation.

Przeglądarka różnych nośników przedstawia rzeczywiste stronicowanie ostatecznego produktu, dostarczając podgląd w czasie rzeczywistym czynności dokonywanych w oknie dialogowym Różne nośniki. Układ zadań można wyświetlać w formacie stron lub arkuszy.

W obszarze Różne nośniki w odniesieniu do funkcji oprawy klejonej 1-up programu Booklet Maker można definiować następujące ustawienia:

- Początek rozdziału — w przypadku określenia początku rozdziału w ramach zadania dupleksowego wstawiane są niejawne spacje.
- Zakresy stron i nośniki dla zakresów stron.
- Puste wkładki i nośniki dla wkładek — puste wkładki zdefiniowane przez użytkownika są spacjami jawnymi. Jawne i niejawne spacje mają różne oznaczenia w przeglądarce różnych nośników.

**Uwaga:** W obszarze Różne nośniki w programie Booklet Maker nie można określać ustawień wkładek zakładki ani definicji okładki.

Skorzystanie z obszaru Różne nośniki w programie Booklet Maker powoduje jego wyłączenie na karcie Nośniki. Czynności dokonane w programie Booklet Maker zostaną uwidocznione na karcie Nośniki i w programie Fiery Compose.

### Określanie ustawień opcji Różne nośniki w programie Booklet Maker

Przeglądarka Różne nośniki jest wyświetlana, jeśli jako typ broszury wybrano oprawę klejoną 1-up.

Nie wszystkie drukarki obsługują funkcję oprawy klejonej 1-up. Jeśli funkcja oprawy klejonej 1-up nie jest obsługiwana, opcja ta nie zostanie wyświetlona w menu Typ broszury.

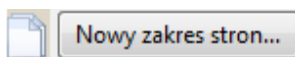
- 1 Wybierz zadanie w obszarze Centrum zadań w programie Command WorkStation i otwórz okno Właściwości zadania.
- 2 Wybierz opcję Broszura na karcie Układ.
- 3 Wybierz opcję Oprawa klejona 1-up w polu Typ broszury.
- 4 Wybierz krawędź oprawy.
- 5 Określ ustawienia w polach Rozmiar papieru dla tekstu głównego i Rozmiar papieru dla okładki.

**Uwaga:** Opcja Zdefiniuj okładkę nie jest dostępna w odniesieniu do funkcji Różne nośniki w programie Booklet Maker. Definicje okładek są tworzone z użyciem standardowych opcji programu Booklet Maker.

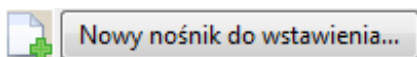
- 6 Określ ustawienia okładki i inne wymagane ustawienia.
- 7 Przewiń okno w dół do przeglądarki Różne nośniki i określ ustawienia, korzystając z następujących elementów sterujących:
  - Karta Strony — kliknij, aby wyświetlić układ broszury uporządkowanej według stron dokumentu i zapoznać się z powiązaniem dotyczącym arkuszy.
  - Karta Arkusze — kliknij, aby wyświetlić układ broszury uporządkowanej według arkuszy i zapoznać się z powiązaniem dotyczącym stron.
  - Pole Strony początkowe rozdziału — wprowadź numery stron, które chcesz oznaczyć jako strony początkowe rozdziałów, rozdzielając je przecinkami. Strony początkowe rozdziałów są oznaczane w przeglądarce przez markery. Niejawne spacje są wstawiane według potrzeb. Poniższa ilustracja przedstawia marker początku rozdziału i niejawną spację wstawioną po stronie 10.



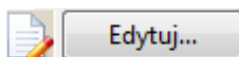
- Nowy zakres stron — kliknij ikonę lub przycisk, aby wprowadzić numery stron, a następnie zastosować ustawienia nośnika do ich określonego zakresu.



- Nowy nośnik do wstawienia — kliknij ikonę lub przycisk, aby wstawić pustą stronę w określonej lokalizacji i zastosować ustawienia nośników do wstawki.



- Edytuj — kliknij ikonę lub przycisk, aby zmodyfikować ustawienia nośników w polach Zakres stron lub Nowe wstawienie.



- Usuń — kliknij ikonę lub przycisk, aby usunąć ustawienia nośników w polach Zakres stron lub Nowe wstawienie.

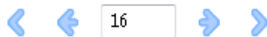


Aby uzyskać informacje na temat ustawień nośników mających zastosowanie do serwera Fiery server, zapoznaj się z częściami *Drukowanie* i *Narzędzia* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

## Przechodzenie między zadaniami w obszarze Różne nośniki

Przeglądarka Różne nośniki jest wyświetlana, jeśli jako typ broszury wybrano oprawę klejoną 1-up.

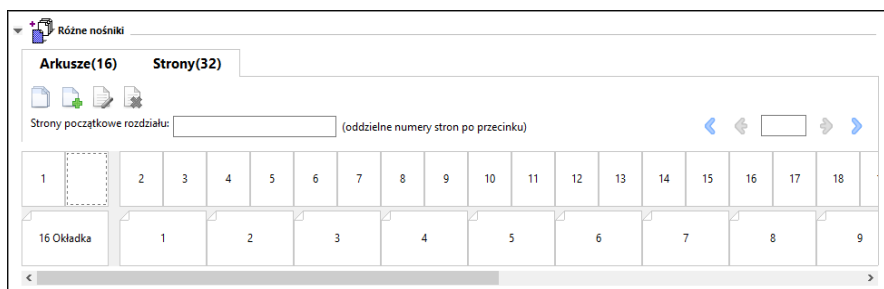
- W przeglądarce Różne nośniki można przechodzić między elementami dokumentu, stosując następujące metody:
  - **Paski przewijania.**
  - **Strzałki nawigacyjne** Klikanie wewnętrznych strzałek umożliwia przechodzenie do poprzedniej lub do następnej strony w sekwencji. Klikanie zewnętrznych strzałek pozwala przechodzić do początku lub do końca dokumentu. Informacje o akcji są wyświetlane w polu tekstowym. Wprowadź numer strony w polu, aby przejść do tej strony. Jeśli przechodzenie nie jest możliwe, strzałki są nieaktywne. W przypadku dodania pustych wkładek wyświetlony zostanie kolejny zestaw strzałek nawigacyjnych, umożliwiający przechodzenie z jednego pustego arkusza do następnego.



## Wyświetlanie układu zadania jako stron

Można wybrać opcję wyświetlania stronicowania zadania według stron lub według arkuszy. Strony i arkusze dokumentu są wyrównywane względem siebie, co umożliwia ustalenie arkuszy, na których zostaną wydrukowane określone strony.

- Aby wyświetlić zadanie w formie stron, kliknij kartę Strony w górnej części przeglądarki.



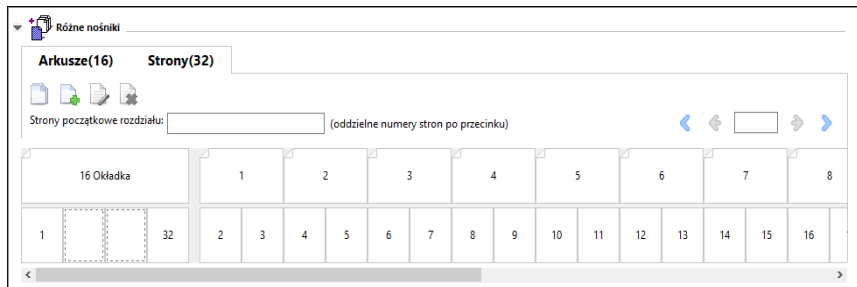
Ilustracja przedstawia zadanie wyświetlane w formie stron. Numer obok pozycji „Strony” na karcie wskazuje liczbę stron w dokumencie, którą odzwierciedlają miniatury w górnym rzędzie. Strony są prezentowane w porządku liniowym, odpowiadającym porządkowi logicznemu odczytywania dokumentu źródłowego.

W drugim rzędzie prezentowana jest kolejność arkuszy w drukarce. Zawartość przedniej okładki, w niniejszym przykładzie obejmująca dwie strony dokumentu, jest wyświetlana na początku w układzie czytelnika. Zawartość tylnej okładki, znajdującą się na końcu zadania, można wyświetlić, korzystając z paska przewijania lub pozostałych elementów sterujących nawigacji.

## Wyświetlanie układu zadania jako arkuszy

W przypadku wyświetlania zadania w formie arkuszy nacisk jest kładziony na ich kolejność.

- Aby wyświetlić zadanie w formie arkuszy, kliknij kartę Arkusze w górnej części przeglądarki.



Miniatury w górnym rzędzie odzwierciedlają rzeczywisty porządek drukowania w drukarce. W drugim rzędzie prezentowany jest układ stron na arkuszach. W przykładzie przedstawionym na poniższej ilustracji arkusz okładki obejmuje zawartość pierwszych dwóch stron dokumentu jako okładkę przednią, zawartość trzeciej strony od końca jako grzbiet i zawartość dwóch ostatnich stron dokumentu jako okładkę tylną.

**Uwaga:** Okładka jest zawsze wyświetlana jako pierwsza, nawet jeśli jest drukowana przez niektóre urządzenia na ostatnim arkuszu.

## Ograniczenia dotyczące różnych nośników w programie Booklet Maker

Poniższych czynności nie można wykonać po wybraniu opcji Różne nośniki dla oprawy klejonej 1-up.

- Wstawienie stron przed stronami dokumentu, których zawartość jest przeznaczona na okładkę, pomiędzy tymi stronami lub po nich.
- Wstawienie dowolnych stron innych niż te, które tworzą końcową, oprawioną książkę.
- Wstawienie stron, które powodują fizyczny podział okładki.
- Określenie nośników różnych rozmiarów w jednym zadaniu. Wybór rozmiaru nośnika dla opcji Nowy zakres stron i Nowe wstawienie jest ograniczony do tego samego rozmiaru co sygnatura tekstu głównego.

**Uwaga:** Drukarki, które obsługują składanie na pół typu „Z”, umożliwiają użycie nośników o rozmiarze dwa razy większym niż rozmiar sygnatury tekstu głównego.

## Dodawanie okładki

W programie Booklet Maker można dodać okładkę do broszur zeszytowych i określić nośnik okładki.

Tylko w przypadku broszur zeszytowych program Booklet Maker udostępnia dwie opcje okładki (wstępnie zadrukowana lub wbudowana), dla których można określić nośnik. Dla okładki wbudowanej można określić dodatkowe opcje. Jeżeli drukarka jest wyposażona w zaawansowany moduł wykańczania, na przykład oklejarkę, aby uzyskać informacje o dodatkowych opcjach dotyczących okładki, zapoznaj się z częścią *Drukowanie* w zestawie dokumentacji dla użytkownika.

- 1 Na karcie Układ > Broszura sterownika drukarki lub w oknie Właściwości zadania programu Command WorkStation wybierz ustawienie Zeszytowa dla opcji Typ broszury oraz wybierz krawędź oprawy.
  - 2 Określ ustawienia opcji Rozmiar papieru i Wyrównanie strony dla tekstu głównego broszury.
  - 3 W menu Treść > wejściowa okładki wykonaj jedną z następujących czynności:
    - Aby wstawić wstępnie zadrukowaną okładkę, wybierz opcję Wstępnie zadrukowana. Wstępnie zadrukowana okładka zostanie scalona ze stronami tekstu głównego broszury wydrukowanymi oddzielnie. Wybranie tej opcji spowoduje wyłączenie opcji Przednia okładka i Tylne okładka.
    - Aby określić okładkę wbudowaną, wybierz opcję Przód i tył oddzielnie. Wybranie tej opcji umożliwia wydrukowanie stron okładki i stron tekstu głównego jako jednego zadania. Oddzielne strony dokumentu są umieszczane na jednym arkuszu i tworzą okładkę broszury.

Opcję okładki wbudowanej można wybrać, gdy oryginalny dokument zawiera strony okładki i/lub grafikę okładki broszury. Treść okładki może stanowić pierwszą i ostatnią stronę dokumentu, pierwsze dwie i ostatnie dwie strony dokumentu lub dowolną ich kombinację. Wybranie tej opcji umożliwi określenie ustawień opcji Przednia okładka i Tylne okładka.
    - Przednia okładka i Tylne okładka (tylko okładki wbudowane) — te opcje umożliwiają szybkie określenie, czy przednie i tylne okładki mają być drukowane na obu stronach arkusza, jednostronnie czy z dwoma pustymi stronami, bez konieczności dodawania pustych stron do oryginalnego dokumentu.
- Uwaga:** W przypadku drukowania okładki wbudowanej z łączeniem wzdłuż górnej krawędzi zewnętrzna okładka tylna jest automatycznie obracana o 180 stopni w celu dopasowania do orientacji okładki przedniej.
- 4 Kliknij przycisk Zdefiniuj okładkę, aby otworzyć okno ustawień Nośnik okładki i określić nośnik, rozmiar oraz tacę źródłową. Ta opcja jest dostępna dla okładek wstępnie zadrukowanych i wbudowanych.
  - 5 Określ nośnik i rozmiar papieru dla wstępnie zadrukowanych wstawianych arkuszy lub okładek wbudowanych.
  - 6 Wybierz tacę zawierającą wstępnie zadrukowane wstawiane arkusze lub okładki wbudowane i kliknij przycisk OK.

## Zmianianie rozmiaru dokumentu w aplikacji

Rozmiar oryginalnego dokumentu można zmienić w ustawieniach wydruku aplikacji, w której utworzono dokument. Przed zmianą rozmiaru dokumentu należy sprawdzić, czy drukarka obsługuje rozmiar papieru.

- 1 Otwórz oryginalny dokument i przejdź do ustawień wydruku lub menu ustawień strony w aplikacji.
- 2 Z menu nazwy drukarki wybierz używaną drukarkę.
- 3 Wybierz pozycję z listy dostępnych rozmiarów papieru i kliknij przycisk OK.

**Uwaga:** Po wybraniu z listy dostępnego rozmiaru papieru nie trzeba uwzględniać podawania papieru określoną krawędzią.

## Zmianianie jednostki miary

Pomiarów można dokonywać w milimetrach, punktach lub calach.

**Uwaga:** Jednostki miary nie można zmienić w sterowniku drukarki.

- 1 W programie Command WorkStation przejdź do opcji Edytuj > Preferencje.
- 2 Kliknij pozycję Region, aby otworzyć okienko Ustawienia regionalne.
- 3 Wybierz jednostkę miary z menu Jednostki miary, a następnie kliknij przycisk OK.

**Uwaga:** Zmiany są uwzględniane dopiero przy następnym uruchomieniu programu Command WorkStation.

## Wyświetlanie podglądu broszury

Podgląd broszury można wyświetlić w oknie Podgląd lub Fiery Preview.

**Uwaga:** Wyświetlanie podglądu zadań nie jest możliwe w przypadku pracy w programie Booklet Maker na poziomie sterownika drukarki.

- Na liście Wstrzymane w oknie Centrum zadań programu Command WorkStation wybierz zadanie drukowania, a następnie wybierz kolejno Akcje > Podgląd.
  - Zadanie zbuforowane i wstrzymane zostanie wyświetlone w oknie Fiery Preview.
  - Zadanie przetworzone i wstrzymane zostanie wyświetlone w oknie Podgląd.

## Przykłady przepływów roboczych broszur

Przykładowe kolejności zadań programu Booklet Maker zawierają przegląd operacji umożliwiających utworzenie trzech standardowych typów broszury przy użyciu kreatora: Klejona, Zeszytowa i Zeszytowa zagnieżdżona.

- [Drukowanie broszury klejonej](#) na stronie 390
- [Drukowanie broszury zeszytowej](#) na stronie 391
- [Drukowanie zagnieżdżonej broszury zeszytowej](#) na stronie 391
- [Drukowanie broszury z zastosowaniem ustawienia Klejona 1-up](#) na stronie 392

## Drukowanie broszury klejonej

Można użyć kreatora, aby wydrukować broszurę klejoną.

- 1 Dostęp do programu Booklet Maker można uzyskać ze sterownika drukarki lub z okna Właściwości zadania programu Command WorkStation.

- 2 Kliknij polecenie Uruchom kreatora.
- 3 Wybierz ustawienia w obszarach Typ broszury i Krawędź oprawy, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 4 Wybierz rozmiar papieru dla tekstu głównego, a następnie kliknij przycisk Zastosuj.
- 5 Ustaw wyrównanie strony i wartość marginesu na oprawę (opcjonalnie) i kliknij przycisk Dalej.
- 6 Zapoznaj się z podsumowaniem ustawień, aby potwierdzić je dla broszury, a następnie kliknij przycisk Zakończ, aby powrócić do karty Układ > Broszura w sterowniku drukarki lub obszaru Właściwości zadania w programie Command WorkStation.
- 7 Ustaw inne opcje drukowania (opcjonalnie) i wykańczania (takie jak składanie, zszywanie lub oprawianie) w sterowniku drukarki lub w obszarze Właściwości zadania w programie Command WorkStation, a następnie kliknij przycisk OK.

## Drukowanie broszury zeszytowej

Można użyć kreatora, aby wydrukować broszurę zeszytową.

- 1 Dostęp do programu Booklet Maker można uzyskać ze sterownika drukarki lub z okna Właściwości zadania programu Command WorkStation.
- 2 Kliknij polecenie Uruchom kreatora.
- 3 Wybierz ustawienia w obszarach Typ broszury i Krawędź oprawy, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 4 Określ źródło i zawartość okładki.
- 5 Jeśli wybrano opcję Przód i tył oddzielnie w odniesieniu do źródła i zawartości okładki, określ sposób jej drukowania — Część wewnętrzna lub Część zewnętrzna: Drukuj przednią okładkę; Drukuj tylną okładkę. Następnie kliknij przycisk Dalej.
- 6 Jeśli wybrano opcję Wstaw w odniesieniu do źródła i zawartości okładki, kliknij przycisk Dalej.
- 7 Wybierz rozmiar papieru dla tekstu głównego oraz dla okładki, a następnie kliknij polecenie Zdefiniuj okładkę.
- 8 W oknie ustawień Nośnik okładki określ nośnik, rozmiar i tacę źródłową.
- 9 Kliknij przycisk OK, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 10 Ustaw wyrównanie strony, wartość marginesu na oprawę i kompensację przesunięcia (opcjonalnie).
- 11 Zapoznaj się z podsumowaniem ustawień, aby potwierdzić je dla broszury, a następnie kliknij przycisk Zakończ, aby powrócić do karty Układ > Broszura w sterowniku drukarki lub obszaru Właściwości zadania w programie Command WorkStation.
- 12 Ustaw inne opcje drukowania (opcjonalnie) i wykańczania (takie jak składanie, zszywanie lub oprawianie), a następnie kliknij przycisk OK.

## Drukowanie zagnieżdżonej broszury zeszytowej

Można użyć kreatora, aby wydrukować zagnieżdżoną broszurę zeszytową.

- 1 Dostęp do programu Booklet Maker można uzyskać w sterowniku drukarki lub w oknie Właściwości zadania programu Command WorkStation.
- 2 Kliknij polecenie Uruchom kreatora.
- 3 Wybierz ustawienia w obszarach Typ broszury i Krawędź oprawy, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 4 Wybierz rozmiar papieru dla tekstu głównego i liczbę arkuszy w podzestawie, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 5 Ustaw wyrównanie strony, wartość marginesu na oprawę i kompensację przesunięcia (opcjonalnie), a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 6 Zapoznaj się z podsumowaniem ustawień, aby potwierdzić je dla broszury, a następnie kliknij przycisk Zakończ, aby powrócić do obszaru Układ > Broszura w sterowniku drukarki lub obszaru Właściwości zadania w programie Command WorkStation.
- 7 Ustaw inne opcje drukowania (opcjonalnie) i wykańczania (takie jak składanie, zszywanie lub oprawa) w sterowniku drukarki lub w obszarze Właściwości zadania w programie Command WorkStation, a następnie kliknij przycisk OK.

## Drukowanie broszury z zastosowaniem ustawienia Klejona 1-up

Za pomocą kreatora można wydrukować broszurę z zastosowaniem ustawienia Klejona 1-up.

**Uwaga:** To ustawienie jest dostępne, jeśli obsługuje je urządzenie Fiery server.

- 1 Dostęp do programu Booklet Maker można uzyskać w sterowniku drukarki lub w oknie Właściwości zadania programu Command WorkStation.
- 2 Kliknij polecenie Uruchom kreatora.
- 3 Wybierz ustawienia w obszarach Typ broszury i Krawędź oprawy, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 4 Wybierz rozmiar papieru dla tekstu głównego, a następnie kliknij przycisk Zastosuj.
- 5 Ustaw wyrównanie strony i wartość marginesu na oprawę (opcjonalnie) i kliknij przycisk Dalej.
- 6 Przejrzyj podsumowanie ustawień, aby potwierdzić ustawienia broszury, a następnie kliknij przycisk Zakończ, co spowoduje powrót do widoku dostępnego po wybraniu kolejno opcji Układ > Broszura w sterowniku drukarki lub oknie Właściwości zadania programu Command WorkStation.
- 7 Ustaw inne opcje drukowania (opcjonalnie) i wykańczania (takie jak składanie, zszywanie lub oprawa) w sterowniku drukarki lub w obszarze Właściwości zadania w programie Command WorkStation, a następnie kliknij przycisk OK.

## Ograniczenia programu Booklet Maker

W programie Booklet Maker występują ograniczenia dotyczące plików PDF, typu kolejki i inne.



## Zabezpieczone pliki PDF

Pliki Adobe PDF można zapisywać z ustawieniami zabezpieczeń, które ograniczają możliwość ich otwierania, drukowania lub edycji („dokument ograniczony”). Dokumentów ograniczonych nie można drukować, korzystając z programu Booklet Maker.

## Typ kolejki

Program Booklet Maker nie obsługuje zadań wysłanych do kolejki bezpośredniej. Zadania drukowania dla programu Booklet Maker muszą zostać wysłane do kolejki wstrzymania lub kolejki drukowania.

## Opcje drukowania/właściwości zadania programu Command WorkStation

- Drukowanie zmiennych danych nie jest obsługiwane w programie Booklet Maker.
- Różne nośniki są obsługiwane w programie Booklet Maker wyłącznie w odniesieniu do zadań z oprawą klejoną 1-up. Zob. [Różne nośniki w przypadku oprawy klejonej 1-up](#) na stronie 385.
- Opcja drukowania Usuń białe tło PPT (przeznaczona do użytku z dokumentami programu PowerPoint) nie jest obsługiwana w programie Booklet Maker.

## Słowniczek programu Booklet Maker

Poniższe pojęcia dotyczą procesu tworzenia broszur.

<b>Impozycja 2-up</b>	Umożliwia wydrukowanie dwóch stron dokumentu na każdej stronie pojedynczego arkusza papieru.
<b>Administrator</b>	Ma pełny dostęp do wszystkich funkcji panelu sterowania programu Command WorkStation i serwera Fiery server. Wymagane jest hasło administratora.
<b>Wyrównanie</b>	Opcje wyrównania umożliwiają określenie rozmieszczenia strony we wstępnie zdefiniowanym obszarze arkusza. Jeżeli skala strony jest mniejsza niż dostępny obszar, można wyrównać stronę do lewego górnego rogu, klikając opcję odpowiadającą tej pozycji.
<b>współczynnik proporcji</b>	Stosunek szerokości do wysokości. Zasadniczo wydruk pionowy ma mniejszą (<) szerokość niż wysokość. Wydruk poziomy ma większą (>) szerokość niż wysokość.
<b>Profil kolorów na stronie tylnej</b>	Wybierz domyślny profil koloru, który zostanie zastosowany tylko do tylnej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w obszarze Właściwości zadania.
<b>spad</b>	Rozciągnięcie zawartości poza znaczniki przycięcia, tak aby drukowany obszar sięgał do krawędzi przyciętej strony.
<b>wskazniki przycinania</b>	Widoczne, gdy określone wartości skalowania spowodują wydrukowanie strony poza krawędzią arkusza. Gdy okno jest wyświetlane w trybie Układ, przycięta krawędź strony zostaje wyróżniona kolorem żółtym. Gdy okno jest wyświetlane w trybie Podgląd, z lewej strony pola Współczynnik skali

pojawia się ikona Przycinanie. Ponadto w podglądzie strony przycięta zawartość jest widoczna na krawędzi strony.

<b>przesunięcie</b>	Przesunięcie lub przesunięcie oklejarki to przemieszczenie obszaru treści spowodowane rosnącym złożeniem sygnatur w przypadku oprawy zeszytowej lub zagnieżdżonej oprawy zeszytowej.
<b>wyrównanie przesunięcia</b>	Umożliwia automatyczną kompensację przesunięcia oklejarki, jeżeli wybrano zszywanie zeszytowe.
<b>Menu Wyrównanie przesunięcia</b>	Menu Wyrównanie przesunięcia umożliwia automatyczną kompensację przesunięcia oklejarki, jeżeli wybrano zszywanie zeszytowe.
<b>Niestandardowy</b>	Opcja Niestandardowe umożliwia włączenie pól współczynnika skali oraz wysokości i szerokości po wykończeniu, które pozwalają określić nowe wartości skalowania. Oryginalne wartości wysokości i szerokości są wyświetlane w celach referencyjnych. Po określeniu wartości program Impose automatycznie aktualizuje pozostałe pola w celu zachowania współczynnika proporcji wysokości do szerokości strony.
<b>dupleks</b>	Drukowanie na obu stronach arkusza.
<b>podawanie krawędzią</b>	Krawędź, którą arkusz papieru jest pobierany przez drukarkę.
<b>moduł wykańczania</b>	Urządzenie służące do przetwarzania po zakończeniu procesu drukowania, np. do składania, zszywania lub oprawiania.
<b>wykańczanie</b>	Przetwarzanie po zakończeniu procesu drukowania, np. składanie, zszywanie lub oprawianie.
<b>Dopasuj do wysokości</b>	Skalowanie stron w celu wypełnienia wysokości strony w arkuszu.
<b>Dopasuj do szerokości</b>	Skalowanie stron w celu wypełnienia szerokości strony w arkuszu.
<b>Fixed Page (Strony jednolite)</b>	Tryb Fixed Page (Strony jednolite) umożliwia impozycję dokumentów zawierających strony o takim samym rozmiarze.
<b>znacznik składania</b>	Kropkowana linia oznaczająca miejsce złożenia.
<b>Profil koloru na stronie przedniej</b>	Domyślny profil kolorów, który zostanie zastosowany tylko do przedniej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w obszarze Właściwości zadania.
<b>Grupowanie</b>	Drukowanie z grupowaniem polega na grupowaniu oddzielnych obrazów lub stron na jednym arkuszu zamiast rozmieszczania ich na oddzielnych arkuszach.
<b>margines na oprawę</b>	Dodatkowy margines zapewniający przestrzeń na oprawę lub pozwalający zastosować inne opcje wykańczania (nie należy mylić go z marginesami stron).
<b>obszar z obrazem</b>	Obszar papieru, w którym można umieścić znaki.
<b>okładka wbudowana</b>	Przednia i/lub tylna okładka jest drukowana ze stronami zawartości w ramach tego samego zadania.

<b>etykieta zadania</b>	Tekst opisowy obejmujący nazwę zadania, informacje dotyczące arkuszy oraz datę i godzinę.
<b>poziomo</b>	W dokumencie o orientacji poziomej szerokość jest większa od wysokości.
<b>Widok Układ</b>	W trybie widoku Układ wyświetlane są ponumerowane, zwykłe strony, co umożliwia określenie lokalizacji stron dokumentu źródłowego w przypadku zadań z impozycją. W widoku Układ można obracać pojedyncze strony.
<b>lewa krawędź</b>	Określa oprawę od lewej krawędzi broszury. Broszura jest czytana od strony lewej do prawej.
<b>marginesy</b>	Biała lub pusta przestrzeń otaczająca obszar drukowania. Marginesy mogą różnić się w obrębie tego samego dokumentu.
<b>Profil kolorów nośnika</b>	Domyślny profil kolorów, który zostanie zastosowany do przedniej i tylnej strony nośnika. Atrybut ten można zastąpić, określając inny profil kolorów w obszarze Właściwości zadania.
<b>Mixed Page (Strony mieszane)</b>	Tryb Mixed Page (Strony mieszane) umożliwia impozycję dokumentów zawierających strony o różnych rozmiarach.
<b>zagnieżdżona oprawa zeszytowa</b>	Połączenie metod oprawy zeszytowej i klejonej. Tak samo jak w przypadku oprawy zeszytowej, sygnatury są składane w ramach grupy, co powoduje utworzenie podzestawu. Podzestawy są następnie nakładane na siebie i klejone, tak jak w przypadku oprawy klejonej.
<b>wykończenie offline</b>	Okładka drukowana oddzielnie i składana ze stronami głównymi po wydrukowaniu.
<b>przesunięcia</b>	Wartości przesunięć są obliczane w odniesieniu do pozycji wyrównania i resetowane w przypadku określenia nowego wyrównania.
<b>Operator</b>	Ma dostęp do wszystkich funkcji w obszarze Centrum zadań. W obszarze Centrum urządzeń nie ma dostępu do programu Configure, Kopia zapasowa i przywracanie, funkcji zmieniania haseł ani funkcji usuwania dziennika zadań. Może wyświetlać aplikację Paper Catalog lub Katalog nośników, drukarki wirtualne i funkcje zarządzania kolorami, lecz nie może ich edytować. Wymagane jest hasło operatora.
<b>Narzędzie przesuwania</b>	Umożliwia przeciąganie określonej części zadania do obszaru widoku.
<b>oprawa klejona</b>	Grupa pojedynczo złożonych sygnatur połączonych wzdłuż wspólnej linii składania w celu oprawienia. Grzbiet jest spłaszczany i klejony.
<b>pionowo</b>	W dokumencie o orientacji pionowej szerokość jest mniejsza (<) od wysokości.
<b>taca wkładarki po wygrzewaczu</b>	Taca umożliwiająca podawanie dowolnych pustych lub wstępnie zadrukowanych materiałów z pominięciem nagrzewnicy drukarki.
<b>Widok Podgląd</b>	Tryb widoku podglądu umożliwia uzyskanie przybliżonego wyglądu wydruku końcowego. Czasami jest nazywany trybem WYSIWYG (What You See Is What You Get).

<b>obszar drukowania</b>	Przestrzeń przypisana do zawartości strony (tekstu i/lub obrazów).
<b>znaczniki drukarskie</b>	Określają miejsca złożenia, cięcia, marginesy stron, marginesy na oprawę i spady. Znaczniki drukarskie są umieszczane na drukowanych arkuszach poza obszarem głównym zadania.
<b>układ drukarki</b>	Pokazuje strony w kolejności i układzie drukowania w ramach zadania z impozycją.
<b>drukowanie</b>	W przypadku serwera Fiery server drukowanie dotyczy przesłania obrazu rastrowego z serwera Fiery server do drukarki z dużą szybkością, przy zwolnieniu pamięci RAM dla następnego zadania. Pliki zadań drukowania są zazwyczaj zapisywane na dysku, natomiast obrazy rastrowe są przechowywane w pamięci RAM podczas przetwarzania zadania i po jego zakończeniu. Użytkownicy i operatorzy mogą jednak wybrać opcję zapisania obrazu rastrowego na dysku razem z pierwotnym plikiem zadania drukowania. Zapisanie obrazu rastrowego na dysku wiąże się z określonymi korzyściami — pliki rastra są już przetworzone, więc można je szybko drukować, a każda część pliku rastrowego jest nadal identyfikowana za pomocą numeru strony pierwotnego dokumentu, co oznacza, że można uzyskać dostęp do określonych stron w zapisanym pliku rastrowym.
<b>przetworzone/wstrzymane</b>	Przetworzenie zadania (tzw. RIP) obejmuje utworzenie pliku rastrowego (obrazu) po zbuforowaniu w celu przygotowania do drukowania. Zadanie przetworzone/wstrzymane jest przechowywane w kolejce wstrzymanej do momentu wysłania do drukarki.
<b>układ czytelnika</b>	Pokazuje strony w kolejności i układzie, w jakich są one przeznaczone do czytania.
<b>prawa krawędź</b>	Określa oprawę od prawej krawędzi broszury. Broszura jest czytana od strony prawej do lewej.
<b>Rasteryzowanie</b>	RIP to akronim wyrażenia <i>Raster Image Processing</i> (przetwarzanie obrazu rastrowego). Rasteryzowanie oznacza przejście zadania przez pierwszą część procesu drukowania. Preferencje w zakresie opcji drukowania określone dla zadania są interpretowane, a następnie tworzony jest plik obrazu rastrowego. W pliku (obrazie) rastrowym dane kolorów są kojarzone z każdym punktem, który można odwzorować za pomocą drukarki. Dane kolorów określają, kiedy drukarka powinna zastosować toner niebieskozielony, karmazynowy, żółty lub czarny w każdym miejscu na stronie.
<b>oprawa zeszytowa</b>	Grupa złożonych arkuszy zeszyta wzdłuż centralnej linii złożenia. Oprawa zeszytowa to jedna z najprostszych metod zszywania, często stosowana w przypadku broszur.
<b>Skaluj, aby dopasować</b>	Skaluje strony w celu najefektywniejszego zapełnienia arkusza bez wykraczania poza jego krawędź. Skaluj, aby dopasować to tryb domyślny.
<b>arkusz</b>	Papier, na którym zadanie drukowania jest umieszczane za pomocą prasy drukarskiej.
<b>sygnatura</b>	Arkusz prasy złożony w taki sposób, aby tworzył strony broszury zgodnie z numeracją. Każda sygnatura w broszurze jest składana w ten sam sposób.

<b>jednostronne</b>	Drukowanie na jednej stronie arkusza.
<b>Menu Rozmiar</b>	Menu Rozmiar zawiera pozycje dotyczące wszystkich rozmiarów strony określonych przez aktualnie wybrany plik opisu drukarki PostScript (PPD).
<b>grzbiet</b>	Miejsce łączenia sygnatury na środku złożenia, a następnie zszycia lub oprawy.
<b>zbuforowane/wstrzymane</b>	Zadania są buforowane, a następnie wstrzymywane na serwerze Fiery server w celu przygotowania do zarządzania zadaniami przez operatora. Po przypisaniu przez operatora miejsca docelowego zadanie jest buforowane do przetworzenia.
<b>buforowanie</b>	Zadanie, plik wysłany do drukowania, jest zapisywane na dysku twardym serwera Fiery server. Plik może zostać przesłany w pakietach przez sieć lub załadowany z dysku twardego. Zadania pojawiają się w kolejce w porządku odebrania i zwykle tak przechodzą przez przepływ roboczy drukowania, chyba że operator wprowadzi zmiany. Jeżeli ruch zadania zostanie zawieszony, jest ono wstrzymywane w kolejce buforu w oczekiwaniu na dalsze instrukcje. Z tego powodu kolejka buforu jest także nazywana kolejką wstrzymaną.
<b>krawędź górna</b>	Określa oprawę wzdłuż górnej krawędzi broszury.
<b>znaczniki przycięcia</b>	Linia ciągła oznaczająca miejsce cięcia.