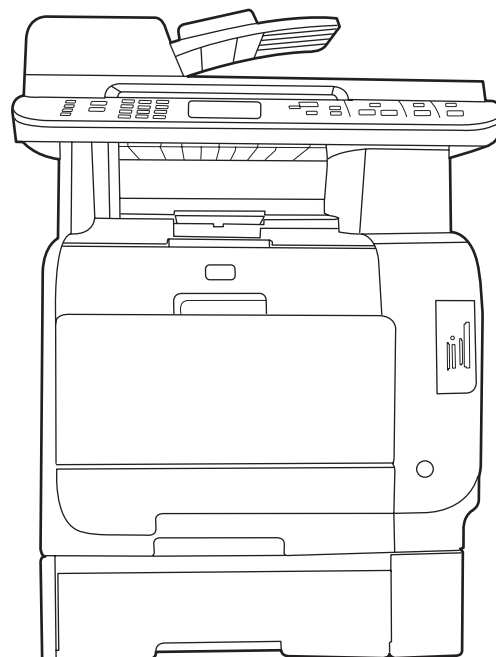


HP Color LaserJet CM2320 MFP Series

Instrukcja obsługi



HP Color LaserJet CM2320 MFP Series

Instrukcja obsługi



Prawa autorskie i licencja

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Powielanie, adaptacja lub tłumaczenie bez wcześniejszej pisemnej zgody jest zabronione, z wyjątkiem przypadków dozwolonych przez prawo autorskie.

Przedstawione tu informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Jedynymi gwarancjami na produkty i usługi firmy HP są gwarancje wyrażone w formie oświadczeń dołączonych do tych produktów i usług. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponowi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek braki techniczne lub błędy redakcyjne w niniejszym dokumencie.

Edition 2, 04/2008

Numer katalogowy: CC434-90919

Znaki handlowe

Adobe®, Acrobat® i PostScript® są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Microsoft®, Windows® i Windows NT® są zastrzeżonymi w USA znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

UNIX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji The Open Group.

Spis treści

1 Podstawowe informacje o urządzeniu

Porównanie urządzeń	2
Funkcje urządzenia	3
Przegląd urządzenia	5
Widok z przodu	5
Widok z tyłu	6
Porty interfejsu	7

2 Panel sterowania

Panel sterowania urządzenia HP Color LaserJet CM2320	10
HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem) i panel sterowania HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci)	11
Menu panelu sterowania	12
Korzystanie z menu panelu sterowania	12
Mapa menu Konfiguracja panelu sterowania	12
Menu określonych funkcji	23

3 Oprogramowanie dla systemu Windows

Obsługiwane systemy operacyjne Windows	30
Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Windows	31
HP Universal Print Driver (UPD)	32
Tryby instalacji sterownika UPD	32
Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows	33
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania	34
Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows	35
Rodzaje instalacji oprogramowania dla systemu Windows	36
Usuwanie oprogramowania dla systemu Windows	37
Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows	38
HP ToolboxFX	38
Wbudowany serwer internetowy	38
HP Web Jetadmin	38
Inne składniki i programy narzędziowe dla systemu Windows	39
Oprogramowanie dla systemów operacyjnych	40

4 Korzystanie z urządzenia na komputerach Macintosh

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh	42
Obsługiwane systemy operacyjne dla komputerów Macintosh	42
Obsługiwane sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh	42

Priorytet ustawień drukowania dla komputerów Macintosh	42
Zmiana ustawień sterownika drukarki dla komputerów Macintosh	43
Rodzaje instalacji oprogramowania dla komputerów Macintosh	43
Usunięcie oprogramowania z systemu operacyjnego Macintosh	44
Obsługiwane programy narzędziowe dla komputerów Macintosh	44
Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh	45
Drukowanie	45
Skanowanie	48
Faks (tylko model HP LaserJet CM2320 (model z faksem) lub CM2320 (model z kartą pamięci))	49
Fotografia	49

5 Połączenia

Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	52
Połączenie USB	52
Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki	53
Obsługiwane protokoły sieciowe	54
Instalacja urządzenia w sieci	56
Konfiguracja ustawień sieciowych urządzenia	57
Wyświetlenie ustawień	57
Zmiana ustawień	57
Ustawianie hasła	58
Adres IP	58
Ustawienie szybkości łącza	59

6 Papier i inne materiały drukarskie

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania	62
Obsługiwane formaty papieru i materiałów	63
Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika	65
Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych	66
Ładowanie papieru i materiałów drukarskich	68
Podajnik 1	68
Podajnik 2 lub podajnik 3	69
Konfiguracja podajników	71

7 Korzystanie z funkcji urządzenia

Ustawienia ekonomiczne	74
Wydruki archiwalne	74
Czcionki	75
Wybór czcionek	75
Drukowanie list dostępnych czcionek	75

8 Zlecenia drukowania

Anulowanie zlecenia druku	78
Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows	79
Otwieranie sterownika drukarki	79
Używanie skrótów drukowania	79
Ustawianie opcji papieru i jakości	79
Ustawianie efektów dla dokumentów	80

Ustawianie opcji wykańczania dokumentów	80
Uzyskiwanie pomocy technicznej i informacji o stanie urządzenia	80
Ustawianie zaawansowanych opcji druku	81
Zmień ustawienia jakości druku	82
Drukowanie oryginałów do brzegów strony	83

9 Kopiowanie

Ładowanie oryginałów	86
Kopiowanie	88
Kopiowanie za pomocą klawiszy szybkiego dostępu	88
Wiele kopii	88
Anulowanie zadania kopiowania	88
Zmniejszanie i powiększanie kopii	89
Zmiana ustawień sortowania kopii	90
Kopie kolorowe lub kopie czarno-białe (tryb monochromatyczny)	91
Ustawienia kopiowania	91
Jakość kopii	91
Definiowanie niestandardowych ustawień kopiowania	93
Kopiowanie na materiałach różnych rodzajów i rozmiarów	94
Przywracanie domyślnych ustawień kopiowania	96
Kopiowanie książki	96
Kopiowanie fotografii	98
Kopiowanie oryginałów o różnym rozmiarze	99
Dupleksowe (dwustronne) zlecenia kopiowania	100
Automatyczne kopiowanie dokumentów dwustronnych (tylko HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci))	100
Ręczne kopiowanie dokumentów dwustronnych	102

10 Kolor w systemie Windows

Obsługa kolorów	106
Automatycznie	106
Druk w skali szarości	106
Ręczne dostosowanie kolorów	106
Schematy kolorów	107
Dopasowywanie kolorów	108
Dopasowanie kolorów za pomocą palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office	108
Dopasowanie kolorów za pomocą narzędzia HP Basic Color Match	108
Dopasowywanie kolorów za pomocą funkcji Wyświetl kolory niestandardowe	109
Zaawansowane wykorzystanie kolorów	110
Toner HP ColorSphere	110
HP ImageREt 3600	110
Wybór materiałów	110
Opcje kolorów	110
Standard czerwony-zielony-niebieski (red-green-blue – sRGB)	110

11 Skanowanie

Ładowanie oryginałów do skanowania	114
Skanowanie	116

Metody skanowania	116
Korzystanie z funkcji skanowania	117
Anulowanie skanowania	123
Ustawienia skanowania	124
Skanowanie formatu pliku	124
Rozdzielczość i głębia kolorów skanera	124
Jakość skanowania	125
Skanowanie książki	126
Skanowanie fotografii	128

12 Faks (tylko modele z funkcją faksu)

Funkcje faksu	130
Konfiguracja	131
Instalacja i podłączanie sprzętu	131
Konfiguracja ustawień faksu	133
Zarządzanie książką telefoniczną	135
Ustawianie pobierania faksów	139
Zmiana ustawień faksu	140
Konfiguracja ustawień głośności dźwięku	140
Wysyłanie ustawień faksu	141
Ustawienia odbioru faksów	146
Korzystanie z faksu	152
Oprogramowanie faksu	152
Anulowanie faksu	152
Usuwanie faksów z pamięci	153
Używanie faksu w systemach DSL, PBX, ISDN lub VoIP	153
Wysyłanie faksu	154
Odbiór faksu	166
Rozwiązywanie problemów z faksowaniem	168
Komunikaty o błędach faksowania	168
Pamięć faksu nie ulega utracie w przypadku zaniku zasilania	172
Rejestry i raporty faksu	172
Zmiana korekcji błędów i szybkości faksu	176
Problemy związane z wysyłaniem faksów	179
Problemy związane z odbieraniem faksów	181
Problemy z wydajnością	184

13 Funkcje fotograficzne

Wsuwanie karty pamięci	186
Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci	188
Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci	189
Drukowanie arkusza miniatur z karty pamięci	191
Drukowanie i skanowanie fotografii z arkusza próbnego	192

14 Obsługa i konserwacja urządzenia

Strony informacyjne	194
HP ToolboxFX	196
Uruchamianie programu HP ToolboxFX	196
Stan	197

Alarmy	198
Informacje o produkcie	199
Faks	200
Pomoc	202
Ustawienia systemu	204
Ustawienia drukowania	207
Ustawienia sieciowe	208
Wiadomość poczty elektronicznej	208
Wbudowany serwer internetowy	210
Funkcje	210
Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin	211
Funkcje bezpieczeństwa	212
Włączanie ochrony hasłem za pomocą wbudowanego serwera internetowego	212
Włączanie ochrony hasłem za pomocą panelu sterowania	212
Włączanie funkcji odbioru prywatnego	212
Obsługa materiałów eksploatacyjnych	214
Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne	214
Wymień materiały	216
Czyszczenie urządzenia	222
Aktualizacje oprogramowania sprzętowego	229

15 Rozwiązywanie problemów

Lista kontrolna rozwiązywania problemów	232
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych	235
Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania	236
Usuwanie zacięć	242
Przyczyny zacięć	242
Miejsca występowania zacięć	243
Usuwanie zacięcia w podajniku 1	243
Usuwanie zacięcia w podajniku 2	243
Usuwanie zacięcia w podajniku 3	245
Usuwanie zacięć w obszarze utrwalacza	246
Usuwanie zacięć z pojemnika wyjściowego	246
Usuwanie zacięć w duplekserze (tylko modele z funkcją drukowania dwustronnego)	247
Usuwanie zacięć z automatycznego podajnika dokumentów	249
Unikanie powtarzających się zacięć	252
Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu	254
Problemy z drukowaniem	254
Problemy z kopiowaniem	263
Problemy ze skanowaniem	268
Problemy związane z faksowaniem	273
Optymalizacja i poprawa jakości obrazu	273
Rozwiązywanie problemów z połączeniem	275
Rozwiązywanie problemów z połączeniem bezpośrednim	275
Problemy z siecią	275
Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem	277
Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Windows	277
Rozwiązywanie typowych problemów na komputerach Macintosh	277
Rozwiązywanie problemów z błędami języka PostScript (PS)	279

Rozwiązywanie problemów ze skanowaniem do wiadomości e-mail	281
Załącznik A Materiały eksploatacyjne i akcesoria	
Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne	283
Zamawianie bezpośrednio w HP	283
Zamawianie za pośrednictwem usługodawców lub działu pomocy technicznej	283
Zamawianie za pośrednictwem programu HP ToolboxFX	283
Numery katalogowe	283
Materiały eksploatacyjne	283
Pamięć	284
Przewody i interfejsy	284
Wyposażenie dodatkowe do obsługi papieru	284
Części wymieniane przez użytkownika	284
Załącznik B Serwis i pomoc techniczna	
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard	285
Usługa gwarancji na samodzielnej naprawę przez klienta	287
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą	288
Obsługa klienta	289
Załącznik C Parametry	
Specyfikacje fizyczne	292
Specyfikacje elektryczne	292
Pobór mocy i emisja hałasu (HP Color LaserJet CM2320, HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem), HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci))	293
Specyfikacje środowiskowe	293
Parametry papieru i innych materiałów drukarskich	294
Załącznik D Informacje dotyczące przepisów	
Przepisy FCC	296
Program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska	296
Ochrona środowiska naturalnego	296
Wytwarzanie ozonu	296
Zużycie mocy	296
Zużycie papieru	296
Tworzywa sztuczne	297
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet	297
Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów	297
Papier	298
Ograniczenia dotyczące materiałów	298
Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników indywidualnych na terenie Unii Europejskiej	299
Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)	299
Więcej informacji	299
Oświadczenia dodatkowe dotyczące urządzeń telekomunikacyjnych (faksów)	300
Deklaracja telekomunikacyjna dla krajów/regionów Unii Europejskiej	300
Deklaracje telekomunikacyjne Nowej Zelandii	301
Ustawa o ochronie abonentów telefonicznych (Stany Zjednoczone)	301
Wymagania IC CS-03	301

Deklaracja zgodności	302
HP Color LaserJet CM2320 MFP	302
HP LaserJet CM2320 (model z faksem) lub CM2320 (model z kartą pamięci)	302
Oświadczenia dotyczące określonych krajów/regionów	304
Bezpieczeństwo lasera	304
Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)	304
Oświadczenie VCCI (Japonia)	304
Oświadczenie EMI (Korea)	304
Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii	304
Oświadczenie EMI (Tajwan)	305
Tabela substancji (Chiny)	305

Indeks	307
---------------------	------------

1 Podstawowe informacje o urządzeniu

- [Porównanie urządzeń](#)
- [Funkcje urządzenia](#)
- [Przegląd urządzenia](#)

Porównanie urządzeń

Urządzenie jest dostępne w następujących konfiguracjach.



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet CM2320 (MFP)



HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem)



HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci)

- Umożliwia drukowanie na stronach formatu Letter z maksymalną prędkością 20 stron na minutę, a na stronach formatu A4 z maksymalną prędkością 19 stron na minutę.
 - Sterowniki drukarek PCL 6 oraz emulacja języka HP PostScript poziomu 2.
 - Podajnik 1 może pomieścić do 50 arkuszy materiałów drukarskich lub do 10 kopert.
 - Podajnik 2 mieści do 250 arkuszy materiałów.
 - Dostępny jest opcjonalny podajnik wejściowy na 250 arkuszy (podajnik 3).
 - Szybki port USB 2.0 oraz port 10/100Base-T.
 - 160 MB pamięci RAM.
 - Skaner płaski i automatyczny podajnik dokumentów (ADF) o pojemności 50 arkuszy.
 - Jedno gniazdo DIMM umożliwiające rozszerzenie pamięci (przeznaczone na moduły DIMM 64 MB i 128 MB).
- Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet CM2320 (MFP) oraz:
- Faks-modem V.34 i pamięć typu flash o pojemności 8 MB do przechowywania faksów.
 - Dwa gniazda linii telefonicznej RJ-11
 - Kolorowy wyświetlacz graficzny
- HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem) oraz:
- Możliwość automatycznego drukowania dwustronnego (dupleks), odbierania faksów i kopiowania.
 - Cztery gniazda kart pamięci
 - Dodatkowy podajnik wejściowy na 250 arkuszy (podajnik 3).

Funkcje urządzenia

Wydajność	<ul style="list-style-type: none">• Prędkość druku do 20 str./min (format Letter) lub 19 str./min (format A4).
Jakość wydruku	<ul style="list-style-type: none">• Rozdzielczość 1200 punktów na cal (dpi) dla tekstu i grafiki dzięki technologii Image REt 2400.• Regulowane ustawienia pomagają zoptymalizować jakość wydruku.• Kasetka drukująca z tonerem HP UltraPrecise zawiera szczególnie drobny toner, co zapewnia ostrość wydruków tekstowych i graficznych.
Faks (tylko model HP LaserJet CM2320 (model z faksem) lub CM2320 (model z kartą pamięci))	<ul style="list-style-type: none">• W pełni funkcjonalny faks standardu V.34 z książką telefoniczną, funkcjami faksu i telefonu oraz opóźnionego wysyłania faksów
Kopiowanie	<ul style="list-style-type: none">• Jest wyposażony w automatyczny podajnik dokumentów (ADF) umożliwiający szybsze, bardziej wydajne kopiowanie wielu stron dokumentów.
Skanowanie	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie umożliwia skanowanie z rozdzielczością 1200 pikseli na cal (ppi) oraz 24-bitowe pełnobarwne skanowanie w formacie Letter/A4 za pomocą szyby skanera.• Urządzenie umożliwia 24-bitowe pełnobarwne skanowanie w rozdzielczości 300 ppi w formacie Letter/A4 za pomocą szyby skanera.• Jest wyposażony w automatyczny podajnik dokumentów (ADF) umożliwiający szybsze i wydajniejsze skanowanie wielu stron dokumentów.
Gniazda kart pamięci (tylko model HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci))	Obsługiwane są różne rodzaje kart pamięci. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Funkcje fotograficzne na stronie 185 .
Praca w sieci	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IP<ul style="list-style-type: none">◦ IPv4◦ IPv6
Funkcje sterownika drukarki	<ul style="list-style-type: none">• Zaletami języka PCL 6 są: szybkie drukowanie, wbudowane technologie skalowania czcionek Intellifont i TrueType oraz zaawansowane możliwości tworzenia obrazu.
Złącza interfejsowe	<ul style="list-style-type: none">• Port Hi-Speed USB 2.0.• Port sieciowy Ethernet 10/100 Base-T (RJ45).• Gniazda linii telefonicznej/faksu RJ-11
Oszczędne drukowanie	<ul style="list-style-type: none">• Drukowanie w trybie n-up (drukowanie na jednym arkuszu więcej niż jednej strony).• Drukowanie dwustronne za pomocą automatycznego dupleksera.

Materiały eksploatacyjne

- Strona stanu materiałów eksploatacyjnych zawierająca informacje o pozostałej ilości toneru w kasecie drukującej.
- Kasetę nie wymaga wstrząśnięcia przed użyciem.
- Weryfikacja autentyczności kaset drukujących firmy HP.
- Włączona funkcja zamawiania materiałów eksploatacyjnych.

Ułatwienia dostępu

- Elektroniczna instrukcja obsługi zgodna z programami do odczytu tekstów wyświetlanych na ekranie.
 - Kasety drukujące można instalować i wyjmować jedną ręką.
 - Wszystkie drzwiczki i pokrywy można otwierać jedną ręką.
-

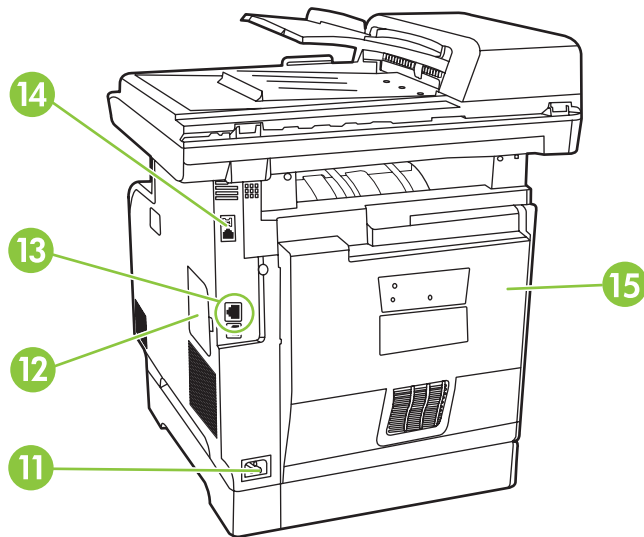
Przegląd urządzenia

Widok z przodu



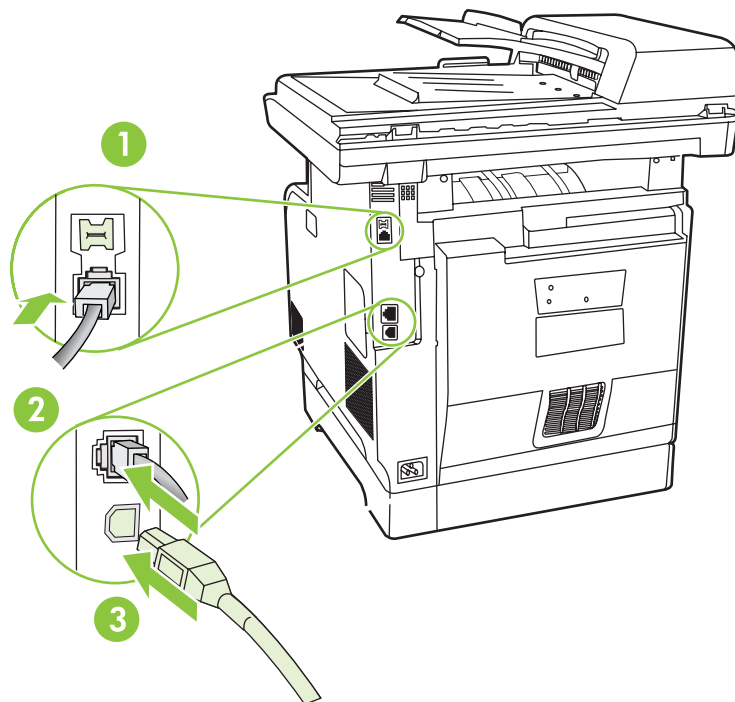
1	Opcjonalny podajnik 3 (standardowy w modelu HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci))
2	Podajnik 2
3	Podajnik 1
4	Zatrzask drzwiczek kasety drukującej
5	Górny pojemnik wyjściowy (arkusze umieszczane stroną zadrukowaną w dół)
6	Panel sterowania
7	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)
8	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) — pojemnik wyjściowy
9	Gniazda kart pamięci (tylko model HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci))
10	Wyłącznik zasilania

Widok z tyłu



11	Złącze zasilania
12	Drzwiczki modułu DIMM (pozwalające na instalację dodatkowej pamięci)
13	Port Hi-Speed USB 2.0 i port sieciowy.
14	Porty faksu (tylko model HP LaserJet CM2320 (model z faksem) lub CM2320 (model z kartą pamięci))
15	Tylne drzwiczki umożliwiające dostęp do zacięcia

Porty interfejsu

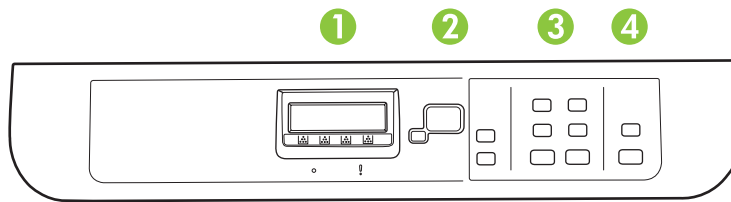


1	Porty faksu (tylko model HP LaserJet CM2320 (model z faksem) lub CM2320 (model z kartą pamięci))
2	Port sieciowy
3	Port Hi-Speed USB 2.0

2 Panel sterowania

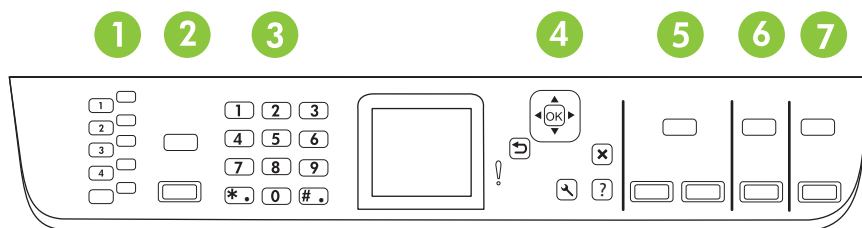
- [Panel sterowania urządzenia HP Color LaserJet CM2320](#)
- [HP Color LaserJet CM2320 MFP \(model z faksem\) i panel sterowania HP Color LaserJet CM2320 MFP \(model z kartą pamięci\)](#)
- [Menu panelu sterowania](#)

Panel sterowania urządzenia HP Color LaserJet CM2320



1	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
2	Przycisk OK i nawigacyjne przyciski strzałek. Przyciski te służą do wybierania i potwierdzania wyboru poleceń menu. Przycisk Anuluj. Ten przycisk służy do anulowania bieżącego wyboru menu. Przycisk Konfiguracja. Dostęp do głównego menu Konfiguracja. Przycisk Wstecz. Powrót do poprzedniego menu.
3	Przycisk Menu kopiowania. Dostęp do menu Kopiowanie. Przycisk Rozpocznij kopiowanie Czarny. Wykonywanie operacji kopiowania czarno-białego. Przycisk Rozpocznij kopiowanie Kolor. Wykonywanie operacji kopiowania kolorowego.
4	Przycisk Menu skanowania. Dostęp do menu skanowania. Przycisk Rozpocznij skanowanie. Wykonywanie operacji skanowania.

HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem) i panel sterowania HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci)



1	<p>Numery szybkiego wybierania. 4 przyciski szybkiego wybierania i jeden przycisk Shift obsługujące do 8 numerów szybkiego wybierania.</p>
2	<p>Przycisk Menu faksowania. Dostęp do menu faksu.</p> <p>Przycisk Rozpocznij faks. Inicjowanie operacji faksowania z panelu sterowania.</p>
3	<p>Przyciski alfanumeryczne. Przyciski alfanumeryczne służą do wpisywania danych pokazywanych na wyświetlaczu panelu sterowania oraz do wybierania numerów telefonów przy faksowaniu.</p>
4	<p>Przycisk OK i nawigacyjne przyciski strzałek. Przyciski te służą do wybierania i potwierdzania wyboru poleceń menu.</p> <p>Przycisk Anuluj. Ten przycisk służy do anulowania bieżącego wyboru menu.</p> <p>Przycisk Konfiguracja. Dostęp do głównego menu Konfiguracja.</p> <p>Przycisk Wstecz. Powrót do poprzedniego menu.</p>
5	<p>Przycisk Menu kopiowania. Dostęp do menu Kopiowanie.</p> <p>Przycisk Rozpocznij kopiowanie Czarny. Wykonywanie operacji kopiowania czarno-białego.</p> <p>Przycisk Rozpocznij kopiowanie Kolor. Wykonywanie operacji kopiowania kolorowego.</p>
6	<p>Przycisk Menu skanowania. Dostęp do menu skanowania.</p> <p>Przycisk Rozpocznij skanowanie. Wykonywanie operacji skanowania.</p>
7	<p>Przycisk Menu e-mail (tylko HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem)). Zapewnia dostęp do menu poczty e-mail.</p> <p>Przycisk Uruchom e-mail (tylko HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem)). Uruchamia skanowanie do programu poczty elektronicznej.</p> <p>Przycisk Menu fotografii (dotyczy tylko urządzenia HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci)). Dostęp do menu fotografii.</p> <p>Przycisk Rozpocznij drukowanie/skanowanie zdjęć (tylko HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci)). Drukowanie wybranych fotografii znajdujących się na karcie pamięci.</p>

Menu panelu sterowania

Korzystanie z menu panelu sterowania

Aby uzyskać dostęp do menu panelu sterowania, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk **Konfiguracja**.

 **UWAGA:** Aby uzyskać dostęp do menu określonych funkcji, naciśnij przycisk **Menu faksu** **Menu kopiowania** **Menu skanowania** lub **Menu fotografii**.

2. Za pomocą przycisków strzałek przewiń dostępne pozycje.
 - Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać odpowiednią opcję.
 - Naciśnij przycisk **Anuluj**, aby anulować akcję lub przywrócić drukarkę do stanu Gotowe.

Mapa menu Konfiguracja panelu sterowania

W głównym menu Konfiguracja panelu sterowania dostępne są następujące menu podrzędne:

- Menu **Konfiguracja kopiowania** pozwala na konfigurację podstawowych domyślnych ustawień kopiowania takich jak kontrast, składanie oraz liczba kopii.
- Menu **Raporty** pozwala na drukowanie raportów zawierających informacje na temat urządzenia.
- Menu **Konfiguracja faksu** (tylko HP LaserJet CM2320 (model z faksem) lub CM2320 (model z kartą pamięci)) pozwala na konfigurację książki telefonicznej faksu, opcji faksów wychodzących i przychodzących, a także podstawowych ustawień dla wszystkich faksów.
- Menu **Konfig. fotogr.** (tylko HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci)) umożliwia konfigurację podstawowych ustawień drukowania fotografii z karty pamięci.
- Menu **Konfiguracja systemu** pozwala na konfigurację podstawowych ustawień urządzenia takich jak język, jakość druku lub poziomy głośności.
- Menu **Obsługa** pozwala przywrócić ustawienia domyślne, wyczyścić urządzenie i włączyć specjalne tryby, które mają wpływ na wydruk.
- Menu **Konfiguracja sieci** pozwala na konfigurację ustawień sieciowych takich jak ustawienia TCP/IP.

 **UWAGA:** Aby wydrukować szczegółową listę całego menu panelu sterowania wraz z jego strukturą, wydrukuj mapę menu. Zobacz [Strony informacyjne na stronie 194](#).

Tabela 2-1 Menu Konfiguracja kopiowania

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Domyślna optym.	Wybór automat.	Określanie domyślnej jakości kopii.
	Mieszane	
	Wydrukowany obraz	
	Fotografia	
	Tekst	
Standardowy kontrast		Określanie domyślnej opcji jasności.

Tabela 2-1 Menu Konfiguracja kopiowania (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Składanie domyślne	Wi. Wyłączony	Określanie domyślnej opcji składania.
Domyślna liczba kopii	(Zakres: 1-99)	Określanie domyślnej liczby kopii
Zmn./pow. domyślne	Oryginał=100% Legal do Letter=78% Legal do A4=83% A4 do Letter=94% Letter do A4=97% Pełna strona=91% Dopasowanie do strony 2 strony na arkuszu 4 strony na arkuszu Niest.: 25 do 400%	Określanie domyślnej wartości procentowego zmniejszenia lub powiększenia kopiowanego dokumentu.
Wyb. podajnika dom.	WYBÓR AUTOMAT. Podajnik 1 Podajnik 2 Podajnik 3 (jeśli został zainstalowany)	Określenie domyślnego podajnika papieru.
Domyś. 2-stronny (tylko modele obsługujące karty fotograficzne)	1 do jednostronnej 1 na 2 stronny 2 na 2 stronny 2 na 1 stronny	Określenie domyślnego formatu skanowania i domyślnego formatu wyjściowego.
Domyślna kopia robocza	Wi. Wyłączony	Określenie domyślnej opcji trybu druku roboczego.
Domyślnie wielu stron	Wi. Wyłączony	Ustawienie domyślnej opcji kopiowania wielu stron z wykorzystaniem skanera płaskiego.

Tabela 2-1 Menu Konfiguracja kopiowania (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Zaawansowane	Kop. w kolorze	Włącza lub wyłącza przycisk kopiowania kolorowego.
	Jasność	Ustawienie domyślne przyciemnienia/rozjaśnienia kopii. Dozwolone są wartości od 1 do 11. Wartość 6 jest wartością domyślną (bez zmian).
	Kontrast	Ustawienie domyślne kontrastu kopii. Dozwolone są wartości od 1 do 11. Wartość 6 jest wartością domyślną (bez zmian).
	Ostrość	Ustawienie domyślne ostrości kopii. Dozwolone są wartości od 1 do 11. Wartość 6 jest wartością domyślną (bez zmian).
	Usuwanie tła	Ustawienie domyślne usuwania tła kopii. Dozwolone są wartości od 1 do 11. Wartość 6 jest wartością domyślną (bez zmian).
	Balans kolorów	Ustawienie domyślne balansu kolorów kopii. Dozwolone są wartości od 1 do 11. Wartość 6 jest wartością domyślną (bez zmian). Można ustawić wartości następujących ustawień: <ul style="list-style-type: none"> ● Czerwony ● Zielony ● Niebieski
	Szarość	Ustawienie domyślne szarości kopii. Dozwolone są wartości od 1 do 11. Wartość 6 jest wartością domyślną (bez zmian).
Przyw ustaw stand		Przywrócenie fabrycznych wartości domyślnych wszystkich dostosowanych ustawień kopiowania.

Tabela 2-2 Menu Raporty

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Strona demonstr.			Drukowanie strony przedstawiającej jakość druku.
Struktura menu			Drukowanie mapy menu panelu sterowania.
Raport konfiguracji			Drukowanie listy wszystkich ustawień urządzenia. Obejmuje informacje o sieci, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.
Strona stanu mat			Drukowanie stanu kasety drukującej Obejmuje następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> ● Szacunkowa liczba stron, które można jeszcze wydrukować ● numer seryjny, ● liczba wydrukowanych stron.
Raport sieci			Wyświetlenie stanu następujących opcji: <ul style="list-style-type: none"> ● konfiguracja sprzętu sieciowego, ● włączone funkcje,

Tabela 2-2 Menu Raporty (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
			<ul style="list-style-type: none"> informacje o protokołach TCP/IP i SNMP, statystyka sieci.
Strona zużycia			Wyświetlenie liczby stron wydrukowanych, faksowanych, kopiowanych i skanowanych przez urządzenie.
lista czcionek PCL			Drukowanie listy wszystkich zainstalowanych czcionek PCL 5.
lista czcionek PS			Drukowanie listy wszystkich zainstalowanych czcionek PS.
Lista czcionek PCL6			Drukowanie listy wszystkich zainstalowanych czcionek PCL 6.
Rej. uż. koloru			Drukuje informacje na temat zużycia toneru kolorowego
Strona serwisowa			Drukuje informacje diagnostyczne na temat kalibracji i jakości kolorów

Tabela 2-3 Konfig. fotogr.Menu

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Domyślny rozmiar fotografii	(Lista dostępnych formatów fotografii)		Domyślny format fotografii
Standardowy kontrast			Ustawienie domyślne przyciemnienia/rozjaśnienia fotografii. Dozwolone są wartości od 1 do 11. Wartość 6 jest wartością domyślną (bez zmian).
Domyślna liczba kopii			Ustawienie domyślne liczby kopii fotografii. Dozwolone są wartości od 1 do 99.
Domyślny kolor wydruku	Kolor Czarno-biały		Określanie domyślnego trybu wyjściowego fotografii (kolorowe lub czarno-białe)
Przyw ustw stand			Przywracanie ustawień fabrycznych konfiguracji trybu fotografii

Tabela 2-4 Menu Konfiguracja faksu (tylko modele z funkcją faksu)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Narzędzie konfiguracji faksu			Narzędzie do konfigurowania ustawień faksu. Postępuj według instrukcji na ekranie, wybierając odpowiednie odpowiedzi na pytania za pomocą przycisków strzałek.

Tabela 2-4 Menu Konfiguracja faksu (tylko modele z funkcją faksu) (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Konfiguracja podstawowa	Godz/data	(Ustawienia bieżącej godziny wraz z formatem, a także bieżącej daty wraz z formatem).	Ustawienie godziny i daty urządzenia.
	Nagłówek faksu	Nr faksu nadwcy: Nazwa firmy	Pozwala ustawić informacje identyfikacyjne wysyłane do urządzenia odbiorcy.
	Tryb odpowiedzi	Automatycznie TAM Faks/telefon Ręczny	Określenie trybu odbierania połączeń. Dostępne są następujące opcje: <ul style="list-style-type: none"> ● Automatycznie: Urządzenie automatycznie odbiera połączenie po określonej liczbie dzwonek. ● TAM: Do gniazda Aux urządzenia jest podłączona automatyczna sekretarka (TAM). Połączenia przychodzące nie są odbierane, prowadzony jest natomiast nasłuch sygnałów faksu po odebraniu połączenia przez automatyczną sekretarkę. ● Faks/telefon: W tym trybie urządzenie automatycznie odbiera połączenie i określa, czy jest to połączenie głosowe, czy faksowe. W przypadku połączenia faksowego urządzenie odbiera je w sposób standardowy. W przypadku połączenia głosowego urządzenie emituje dźwięk dzwonka, aby poinformować użytkownika o przychodzącym połączeniu głosowym. ● Ręczny : Aby urządzenie odebrało połączenie przychodzące, użytkownik musi nacisnąć przycisk Rozpocznij faks lub skorzystać z telefonu wewnętrznego.
Liczba sygnałów dzwonka	(Zakres: 1-9)	Określenie liczby dzwonek, po których następuje odpowiedź modemu faksu.	
Dzwonienie dystynktywne	Wsz. dzw. Pojedynczy Podwójny Potrójny Podwójne i potrójne	Umożliwia ustawienie dwóch lub trzech numerów telefonów dla jednej linii telefonicznej, każdy z innym wzorcem dzwonienia (w systemie telefonicznym z usługą dzwonienia dystynktywnego). <ul style="list-style-type: none"> ● Wsz. dzw.: Odbierane są wszystkie połączenia przychodzące przez linię telefoniczną. ● Pojedynczy: Odbierane są wszystkie połączenia zgodne z wzorcem pojedynczego dzwonka. ● Podwójny: Odbierane są wszystkie połączenia zgodne z wzorcem dwukrotnego dzwonka. ● Potrójny: Odbierane są wszystkie połączenia zgodne z wzorcem trzykrotnego dzwonka. ● Podwójne i potrójne: Odbierane są wszystkie połączenia zgodne z wzorcem dwukrotnego lub trzykrotnego dzwonka. 	
Prefiks	Wi. Wylączony	Określenie numeru prefiksu, jaki musi zostać wybrany przy wysyłaniu faksów z urządzenia.	

Tabela 2-4 Menu Konfiguracja faksu (tylko modele z funkcją faksu) (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis	
Konfiguracja zaawansowana	Dom. rozdz. faksu	Standardowe	Pozwala ustawić rozdzielczość wysyłanych dokumentów. Obrazy o wyższej rozdzielczości drukowane są z większą liczbą punktów na cal (dpi - dots per inch), widoczna jest więc na nich większa liczba szczegółów. Obrazy o niższej rozdzielczości drukowane są z mniejszą liczbą punktów na cal, widoczne jest więc na nich mniej szczegółów, ale rozmiar pliku jest też mniejszy.	
		Wysoka		
		Bardzo wysoka		
		Fotografia		
	Standardowy kontrast		Ustawianie poziomu jasności faksów wychodzących.	
	Dopasowanie do strony	Wł.	Wyłączony	Umożliwia pomniejszenie faksów o formacie większym niż Letter lub A4 tak, aby pasowały na stronę o formacie Letter lub A4. Ustawienie tej funkcji na Wyłączony spowoduje, że fakсы o formacie większym niż Letter lub A4 wydrukowane zostaną na większej liczbie stron.
	Domyślny roz. szyby	Letter A4		
	Tryb wybierania numerów	Tonowy Impulsowy	Pozwala ustawić w urządzeniu opcję wybierania tonowego lub impulsowego.	
Pon wyb zaj nru	Wł. Wyłączony	Pozwala włączyć funkcję ponownego wybierania numeru przez urządzenie w przypadku, gdy linia jest zajęta.		
Pon. wybr. przy braku odp.	Wł. Wyłączony	Pozwala włączyć funkcję ponownego wybierania numeru przez urządzenie w przypadku, gdy urządzenie odbiorcy nie odpowiada.		
Ponowne wyb num Błąd komunikac.	Wł. Wyłączony	Pozwala włączyć funkcję ponownego wybierania numeru przez urządzenie w przypadku błędu połączenia.		

Tabela 2-4 Menu Konfiguracja faksu (tylko modele z funkcją faksu) (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Konfiguracja zaawansowana	Rozp. sygnału zgł.	Wł. Wyłączony	Określa, czy urządzenie ma sprawdzać ton wybierania przed wysłaniem faksu.
	Kody bilingowe	Wł. Wyłączony	Wybór opcji Wł. powoduje, że urządzenie będzie korzystało z kodów bilingowych. Zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu bilingowego dla wychodzącego faksu.
	Numer wewnętrzny	Wł. Wyłączony	Po włączeniu tej funkcji użytkownik musi nacisnąć przyciski 1-2-3 na telefonie wewnętrznym w celu odebrania przychodzącego połączenia faksowego przez urządzenie.
	Stemplow. faksu	Wł. Wyłączony	Umożliwia dodanie daty, godziny, numeru telefonu nadawcy i numeru strony do każdej strony faksów odbieranych przez urządzenie.
	Odbiór prywatny	Wł. Wyłączony	Ustawienie dla opcji Odbiór prywatny wartości Wł. wymaga zdefiniowania przez użytkownika hasła w ustawieniach zabezpieczeń urządzenia. Po zdefiniowaniu hasła ustawione są następujące opcje: <ul style="list-style-type: none"> ● Włączana jest funkcja Odbiór prywatny. ● Wszystkie stare fakсы są usunięte z pamięci. ● Ustawienie Funkcja przekazywania faksów jest ustawiane na wartość Wyłączony, której nie można zmienić. ● Wszystkie fakсы przychodzące są przechowywane w pamięci.
	Potwierdzenie numeru faksu	Wł. Wyłączony	Sprawdzanie numeru faksu przez ponowne jego wprowadzenie.
	Zezwal. na ponowne druk. faksu	Wł. Wyłączony	Włącza możliwość ponownego drukowania wszystkich odebranych faksów przechowywanych w dostępnej pamięci.
	Czas dzwonka faksu/telefonu	20 30 40 70	Określenie czasu dzwonienia informującego o przychodzącym połączeniu głosowym w trybie Faks/telefon .
	Użyj duplexu (tylko modele z funkcją duplexu)	Wł. Wyłączony	Włącza funkcję dwustronnego drukowania wszystkich odbieranych faksów.
	Prędkość faksu	Duża (V.34) Średnia (V.17) Mała (V.29)	Pozwala zwiększyć lub zmniejszyć dostępną prędkość komunikacji faksu.

Tabela 2-5 Menu Konfiguracja systemu

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Język	(Zawiera listę dostępnych języków wyświetlacza panelu sterowania).		Pozwala wybrać język, w jakim mają być wyświetlane komunikaty na wyświetlaczu panelu sterowania i raporty urządzenia.
Konfig. papieru	Domyślny format papieru	Letter	Pozwala wybrać format papieru do drukowania raportów wewnętrznych lub zadań drukowania, dla których nie określono formatu.
		A4	
		Legal	
	Domyślny typ papieru	Wyświetlanie listy dostępnych typów materiałów.	Pozwala wybrać typ papieru do drukowania raportów wewnętrznych lub zadań drukowania, dla których nie określono typu.
	Podajnik 1	Typ papieru	Pozwala wybrać domyślny rozmiar i typ dla podajnika 1.
		Format papieru	
	Gdy brak papieru	Zawsze czekaj	Określenie reakcji urządzenia, gdy zadanie drukowania wymaga niedostępnego formatu lub typu materiału, bądź jeśli określony podajnik jest pusty.
		Anuluj	
		Wymuś	
Jakość wydruku	Kalibracja koloru	Kalibruj teraz	Wykonaj rejestrację płaszczyzn kolorów (CPR) i kalibrację gęstości. Wybierz opcję Kalibruj teraz , aby wykonać kalibrację natychmiast. Wybierz opcję Po wł. zasilania , aby określić czas w godzinach i minutach, który musi upłynąć zanim urządzenie rozpocznie operację automatycznej kalibracji (ustawienie domyślne to 15 minut).
		Po wł. zasilania	
	Próg opróżn. kasety drukującej	(Zakres: 1–20)	Określenie procentowej zawartości toneru, przy której panel sterowania urządzenia wyświetla komunikat o niskim poziomie toneru.
	Wymień materiały	Stop, gdy brak Zastąp brak	Określenie reakcji urządzenia w przypadku braku toneru w kasecie drukującej.
	Brak kol. mat.	Zatrzym. druk. Kont. czarny	Określenie reakcji urządzenia w przypadku braku toneru w kolorowej kasecie drukującej. Wybierz opcję Zatrzym. druk. , aby zatrzymać wszystkie zadania drukowania do momentu wymiany kasety lub wybierz opcję Kont. czarny , aby kontynuować drukowanie w trybie monochromatycznym.

Tabela 2-5 Menu Konfiguracja systemu (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Dopasuj wyrównanie (tylko modele obsługujące karty fotograficzne)	Drukuj stronę testową		Drukowanie arkusza z instrukcjami dotyczącymi określonego podajnika i strony testowej z ramką służącą do szacowania odległości wyśrodkowania obrazu na stronie.
	Dopasuj podajnik 1		Po wydrukowaniu strony testowej użyj opcji w menu Dopasuj podajnik 1 , aby skalibrować podajnik. Można dostosować następujące ustawienia podajnika 1: <ul style="list-style-type: none"> • Przesunięcie X1 • Przesunięcie Y
Ustaw. głośności (tylko modele obsługujące karty fotograficzne)	Głośność alarmu	Cichy	Określenie poziomów głośności urządzenia.
	Głośność dzwonka	Średni	
	Głośność klawiszy	Głośny	
	Głośność telefonu	Wyłączony	
Godz/data	(Ustawienia bieżącej godziny wraz z formatem, a także bieżącej daty wraz z formatem).		Ustawienie godziny i daty urządzenia.
Zabezp. produktu	Wł.		Pozwala określić funkcje zabezpieczeń urządzenia. W przypadku ustawienia dla tej opcji parametru Wł. należy ustawić osobisty numer identyfikacyjny (PIN).
	Wyłączony		
Czcionka Courier	Normalna		Wybór czcionki Courier.
	Ciemny		

Tabela 2-6 Menu Obsługa

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Usługa faksowania	Usuń zapisane fakсы		Usunięcie wszystkich faktów przechowywanych w pamięci. Należą do nich wszystkie fakсы odebrane (również niewydrukowane, niewysłane na komputer i nieprzesłane dalej), fakсы niewysłane (również fakсы opóźnione) i fakсы wydrukowane znajdujące się nadal w pamięci. Usuniętych faktów nie można odzyskać. W przypadku każdej usuwanego elementu tworzony jest wpis w dzienniku zdarzeń faksu.
	Uruchom test faksu		Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu. Po ukończeniu testu faksu urządzenie drukuje raport wyników.
	Druk rap. T.30	Teraz Nigdy Gdy błąd Na koniec połącz	Drukowanie lub dołączenie do harmonogramu raportu używanego podczas rozwiązywania problemów z wysyłaniem faktów.
	Usuwanie błędów	Wł. Wyłączony	Tryb korekcji błędów umożliwia ponowne przesłanie danych przez urządzenie nadawcze w przypadku wykrycia sygnału błędu. Ustawieniem domyślnym jest Włączone.
	Dziennik usługi faksowania		Dziennik usługi faksowania drukuje ostatnie 40 wpisów dziennika faksowania.
Tryb czyszczenia			<p>Pozwala na oczyszczenie urządzenia w przypadku pojawienia się plam lub innych zabrudzeń na wydrukach. Proces czyszczenia powoduje usunięcie kurzu i nadmiernej ilości toneru ze ścieżki papieru.</p> <p>Po wybraniu tej opcji urządzenie wyświetla monit o włożenie zwykłego papieru formatu Letter lub A4 do podajnika 1. Naciśnięcie przycisku OK powoduje uruchomienie procesu czyszczenia. Zaczekaj na zakończenie tego procesu. Wyrzuć wydrukowaną stronę.</p>

Tabela 2-6 Menu Obsługa (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Tryb energo-oszczędny	Wyłączony		Określone czasu bezczynności przed przejściem urządzenia w tryb uśpienia.
	1 minuta		
	15 minut		
	30 minut		
	1 godzina		
	2 godziny		
	4 godziny		
Prędkość USB	Maks.		Pozwala ustawić prędkość portu USB.
	Pełna		
Mniej zwini. pap.	Wł.		W przypadku zwijania drukowanych stron, ta opcja pozwala na ograniczenie zwijania. Domyślnie ustawiona jest wartość Wyłączony .
	Wyłączony		
Druk z arch.	Wł.		Opcja służy do drukowania stron, które mają być przechowywane przez dłuższy czas i zapewnia zmniejszenie efektu smużenia toneru i kurzenia. Domyślnie ustawiona jest wartość Wyłączony .
	Wyłączony		
Przyw ustaw stand			Przywraca fabryczne wartości domyślne wszystkich dostosowanych ustawień.

Tabela 2-7 Menu Konfiguracja sieci

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Konfiguracja TCP/IP	Automatycznie	Wybór opcji Automatycznie pozwala na automatyczną konfigurację wszystkich ustawień TCP/IP z wykorzystaniem protokołów DHCP lub BootP lub też funkcji AutoIP.
	Ręczny	Wybór opcji Ręczny pozwala na ręczną konfigurację adresu IP, maski podsieci i bramy domyślnej. Na panelu sterowania wyświetlany jest monit o określenie wartości dla każdej sekcji adresu. Za pomocą przycisków strzałek zwiększ lub zmniejsz wartość. Naciśnij przycisk OK , aby zaakceptować wartość i przenieść kursor do następnego pola. Po wprowadzeniu każdego adresu urządzenie wyświetla monit o potwierdzenie przed przejściem do następnego. Po wprowadzeniu wszystkich trzech adresów urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

Tabela 2-7 Menu Konfiguracja sieci (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Karta pamięci (tylko modele obsługujące karty pamięci)	Wł.	Włącza lub wyłącza gniazda kart pamięci.
	Wyłączony	
Autom. krzyżow.	Wł.	Włącza lub wyłącza funkcję korzystania ze standardowego kabla sieciowego 10/100 w przypadku bezpośredniego podłączenia urządzenia do komputera.
	Wyłączony	
Usługi sieciowe	IPv4	Określa, czy urządzenie ma korzystać z protokołu IPv4, IPv6 czy DHCPv6.
	IPv6	
	DHCPv6	
Pokaż adres IP	Tak	Określa, czy na panelu sterowania urządzenia ma być wyświetlany jego adres IP.
	Nie	
Szybkość łącza	Automatycznie (ustawienie domyślne)	Pozwala w razie potrzeby na ręczne ustawienie szybkości łącza.
	10T Pełna	Po ustawieniu szybkości łącza urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.
	10T Połowa	
	100TX Pełna	
	100TX Połowa	
Przyw ustaw stand		Przywraca fabryczne wartości domyślne wszystkich konfiguracji sieci.

Menu określonych funkcji

Urządzenie zapewnia menu funkcji faksowania, kopiowania, skanowania i zarządzania fotografiami na karcie pamięci. Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij przycisk **Menu faksu** **Menu kopiowania** **Menu skanowania** lub **Menu fotografii**.

Opcje obsługiwane przez menu określonych funkcji.

- Menu **Faks** pozwala na konfigurację podstawowych funkcji faksu takich jak wysyłanie faksu lub edytowanie książki telefonicznej, ponowne drukowanie już wydrukowanych faksów oraz drukowanie faksów zapisanych w pamięci.
- Menu **Kopiowanie** służy do uzyskiwania dostępu do podstawowych funkcji kopiowania i dostosowywania wydruków kopii.
- Menu **Skanowanie** umożliwia wyświetlenie listy wstępnie konfigurowanych folderów i miejsc docelowych e-mail, które można wybierać.
- Menu **E-mail** umożliwia wysyłanie wiadomości e-mail (tylko HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem)).
- Menu **Fotografia** menu (tylko HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci)) służy do wyświetlania listy opcji fotografii dla włożonej karty pamięci.

Tabela 2-8 Menu faksowania

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Wyślij	Wyślij faks		Wysyłanie faksu. Proces jest wykonywany za pomocą instrukcji wyświetlanych na ekranie.
	Ponowne wyb num		Wybranie ostatniego numeru i ponowne wysłanie faksu.
	Wyślij faks póź.		Umożliwienie wysyłki faksu w późniejszym czasie.
	Stan zlecenia faksowania		Wyświetlenie oczekujących zadań faksowania wraz z możliwością ich anulowania.
	Rozdz. faksu	Standardowe Wysoka Bardzo wysoka Fotografia	Tymczasowa zmiana rozdzielczości faksów wychodzących. Rozdzielczość powróci do domyślnej po 2 minutach bezczynności faksu.
Odbiór	Drukuj fakсы		Drukowanie zapisanych faksów w przypadku włączonej funkcji odbioru prywatnego. Ta pozycja menu jest wyświetlana tylko przy włączonej funkcji odbioru prywatnego.
	Włącz blokadę faksów	Dodaj numer Usuń numer Usuń wszystkie pozycje Lista faksów blokowanych	Pozwala na modyfikację listy zablokowanych faksów. Lista zablokowanych faksów może obejmować do 30 numerów. Jeśli urządzenie odbierze połączenie od jednego z zablokowanych numerów, odebrany faks zostanie usunięty. Zablokowany faks zostanie także dodany do dziennika zdarzeń faksu z informacją rejestrującą dla tego zlecenia.
	Druk. pon. fakсы		Ponowne drukowanie odebranych faksów przechowywanych w dostępnej pamięci.
	Przekazywanie faksu	Wł. Wyłączony	Pozwala włączyć funkcję przesyłania odebranych faksów do innego urządzenia.
	Odpytywanie		Włączenie tej opcji pozwala na połączenie z innym faksem, w którym została włączona funkcja wysyłania z odpytaniem.

Tabela 2-8 Menu faksowania (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Książka telefoniczna	Wybierz pozycję		Wybieranie wpisu osoby lub kodu wybierania grupowego faksowania.
	Ustawienia indyw		Pozwala edytować kody szybkiego wybierania i kody wybierania grupowego książki telefonicznej faksu. Urządzenie obsługuje do 120 wpisów książki telefonicznej, które mogą określać pojedynczych odbiorców, jak i grupy.
	Ustawienia grupy		
	Usuń wpis	Usuwanie określonego wpisu z książki telefonicznej.	
	Usuń wszystkie pozycje		Usuwanie wszystkich wpisów z książki telefonicznej
	Raport książki telefonicznej		Drukowanie listy wpisów odbiorców i kodów wybierania grupowego z książki telefonicznej.

Tabela 2-8 Menu faksowania (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Raporty faksu	Potwierdzenie faksu	Nigdy	Włącza drukowanie raportu potwierdzenia po pomyślnym wysłaniu lub odebraniu faksu.
		Każdy faks	
		Tylko po wysłaniu faksu	
		Odbierz faks	
Dołącz pierwszą stronę	Wi.	Wyłączony	Włącza dołączanie do raportu miniatury pierwszej strony faksu.
		Każdy błąd	Włącza drukowanie raportu potwierdzenia po błędnym wysłaniu lub odebraniu faksu.
Raport błędów faksu	Bł po wysł fks		
	Błąd odbioru		
	Nigdy		
Raport ost. połączenia			Drukowanie szczegółowego raportu dotyczącego ostatniej operacji faksowania, to znaczy ostatniego wysłanego lub odebranego faksu.
Rejest poł. faks.	Drukuj rejestr	Autom. druk. rejestru	Drukuj rejestr: Drukowanie listy faksów wysłanych lub odebranych przez urządzenie. Autom. druk. rejestru: Aby automatycznie drukować raport po każdym zadaniu faksu, wybierz opcję Wi. . Aby wyłączyć funkcję drukowania automatycznego, wybierz opcję Wyłączony .
Raport książki telefonicznej			Drukowanie listy numerów szybkiego wybierania ustawionych dla urządzenia.
Lista faksów blokowanych			Drukowanie listy zablokowanych numerów telefonicznych, od których faksy nie są odbierane.
Raport kodów biling.			Drukowanie listy kodów bilingowych wykorzystanych dla faksów wychodzących. Ten raport umożliwia ustalenie liczby wysłanych faksów przypisanych do każdego kodu. Ta pozycja menu jest wyświetlana tylko przy włączonej funkcji kodów bilingowych.
Wszyst. raporty			Drukowanie wszystkich raportów faksu.

Tabela 2-9 Menu fotografii

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Podgląd			Wyświetlanie fotografii na karcie pamięci. Fotografie można przewijać za pomocą przycisków strzałek.
Łatwe druk.	Jedna fotografia Wsz. fot. (#-#) Zakres fotografii Niestandard.		Szybkie drukowanie fotografii z karty pamięci przez wybieranie liczby fotografii do wydrukowania.
Miniatura	Szybka Najlepsza		Drukowanie miniatur fotografii znajdujących się na karcie pamięci (30 na stronę).
Opcje	Arkusze próbny	Druk. ark. próbnego Skan. ark. próbnego	Drukowanie lub skanowanie arkusza próbnego. Arkusz próbny zawiera miniatury (20 na stronę) wygenerowane na podstawie zawartości karty pamięci. Oznaczony arkusz próbny można zeskanować, aby wydrukować wybrane obrazy w pełnym rozmiarze.
	Bieżące ustawienia	Wybierz rozmiar obrazu Wybierz format papieru Wybierz typ papieru Liczba kopii Kolor wydruku	Dostosowywanie ustawień domyślnych fotografii w zakresie rozmiaru, formatu papieru, typu papieru, liczby kopii i trybu wydruku (kolorowego lub czarno-białego).
	Obróć fotografię		Obracanie fotografii zapisanych na karcie pamięci.
	Pokaz slajdów		Wyświetlanie pokazu slajdów fotografii z karty pamięci.

Tabela 2-10 Menu kopiowania

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Kopie	(1-99)		Określanie liczby kopii.
Format	Oryginał=100%		Określanie rozmiaru kopii.
	Legal do Letter=78%		
	Legal do A4=83%		
	A4 do Letter=94%		
	Letter do A4=97%		
	Pełna strona=91%		
	Dopasowanie do strony		

Tabela 2-10 Menu kopiowania (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
	2 strony na arkuszu		
	4 strony na arkuszu		
	Niest.: 25 do 400%		
Kontrast			Określanie kontrastu kopii.
Opcje	Optymalizacja		Wybieranie ustawień pozwalających na optymalizację jakości kopii.
	Papier kopii		Określanie typu papieru dla kopii.
	Kop. wielu str.		Kopiowanie wielu stron.
	Składanie kopii		Określanie ustawień sortowania kopii
	WYBIERZ PODAJNIK		Wybierz podajnik, z którego chcesz kopiować.
	Kopiuj 2 strony		Kopiowanie wielu stron i drukowanie dwustronne.
Kop. robocze			Określanie jakości wydruku kopii.
Poprawa obrazu	Jasność		Dostosowywanie ustawień jakości obrazu kopii.
	Kontrast		
	Ostrość		
	Tło		
	Balans kolorów		
	Szarość		

3 Oprogramowanie dla systemu Windows

- [Obsługiwane systemy operacyjne Windows](#)
- [Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Windows](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows](#)
- [Pierwszeństwo dla ustawień drukowania](#)
- [Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows](#)
- [Rodzaje instalacji oprogramowania dla systemu Windows](#)
- [Usuwanie oprogramowania dla systemu Windows](#)
- [Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows](#)
- [Oprogramowanie dla systemów operacyjnych](#)

Obsługiwane systemy operacyjne Windows

Urządzenie jest obsługiwane przez następujące systemy operacyjne Windows:


Pełna instalacja oprogramowania

- System Windows XP (32-bitowy)
- Windows Vista (32-bitowy i 64-bitowy)

Sterownik drukowania i skanowania


- System Windows XP (64-bitowy)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-bitowy i 64-bitowy)

Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Windows

 **UWAGA:** Sterowniki PDL zgodne z językiem PCL 5 oraz sterowniki emulujące HP PostScript poziomu 3 są dostępne wyłącznie w witrynie pomocy technicznej firmy HP: www.hp.com/support/LJCM2320

- PCL 5 UPD
- PCL 6
- Emulacja HP PostScript poziomu 3

Sterowniki drukarki zawierają pomoc elektroniczną z instrukcjami najczęściej wykonywanych zadań drukowania, opisem przycisków, pól wyboru i list rozwijanych występujących w sterowniku.

 **UWAGA:** Wersja języka PCL 5 używana w tym urządzeniu jest identyczna z wersją PCL 5 używaną w sterowniku HP Universal Print Driver (UPD) dla systemu Windows. Instalacja i działanie sterownika są takie, jak w poprzednich wersjach sterownika PCL 5 i nie wymaga żadnej specjalnej konfiguracji.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących sterownika UPD, zobacz www.hp.com/go/upd.

HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD) dla systemu Windows to jeden sterownik, który zapewnia natychmiastowy dostęp do niemal wszystkich produktów HP LaserJet, w dowolnym miejscu, bez konieczności pobierania oddzielnych sterowników. Jest on oparty na sprawdzonej technologii sterowników druku firmy HP i został gruntownie sprawdzony przy użyciu wielu programów. To zaawansowane rozwiązanie działające non-stop.

Sterownik HP UPD komunikuje się bezpośrednio ze wszystkimi urządzeniami HP, zbiera informacje o ich konfiguracji, a następnie dostosowuje interfejs użytkownika w taki sposób, aby wyświetlić unikatowe funkcje dostępne w urządzeniu. Sterownik automatycznie włącza funkcje dostępne w urządzeniu, takie jak druk dwustronny czy zszywanie, eliminując konieczność ich ręcznego włączania.

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź na stronę www.hp.com/go/upd.

Tryby instalacji sterownika UPD

Tryb tradycyjny

- Tego trybu należy używać przy instalacji sterownika z dysku CD z przeznaczeniem dla jednego komputera.
- Po zainstalowaniu w tym trybie sterownik UPD działa jak zwykły sterownik drukarki.
- W przypadku tego trybu konieczna jest instalacja sterownika UPD oddzielnie na każdym komputerze.

Tryb dynamiczny

- Tego trybu należy używać przy instalacji sterownika na komputerze mobilnym, umożliwia on wykrywanie i drukowanie na wszystkich urządzeniach firmy HP w dowolnym miejscu.
 - Tego trybu należy używać przy instalacji sterownika UPD dla grupy roboczej.
 - Aby użyć tego trybu, pobierz sterownik UPD z Internetu. Zobacz stronę www.hp.com/go/upd.
-


Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows

Sterowniki umożliwiają dostęp do poszczególnych funkcji urządzenia i zapewniają łączność komputera z urządzeniem (za pomocą języka drukarki). Aby dowiedzieć się, jakie dodatkowe programy i wersje językowe są dostępne, przeczytaj zamieszczone na płycie CD uwagi dotyczące instalacji i pliki Readme.

- Sterownik drukarki PCL 6 zapewnia najlepszą wydajność.
- W celu korzystania z funkcji emulacji języka PostScript poziomu 2 należy skorzystać z uniwersalnego sterownika PS firmy HP lub funkcji obsługi czcionek flash języka PostScript.

Pierwszeństwo dla ustawień drukowania

Na kolejność zmian dokonanych w ustawieniach drukowania ma wpływ miejsce ich dokonania:

 **UWAGA:** Nazwy poleceń i okien dialogowych mogą różnić się w zależności od wykorzystywanego programu.

- **Okno dialogowe Ustawienia strony:** Kliknij pozycję **Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmieniane w tym miejscu zastępują ustawienia wybrane w innych miejscach.
- **Okno dialogowe Drukuj:** Kliknij pozycję **Drukuj, Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** mają niższy priorytet i *nie* zastępują ustawień wybranych o oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Okno dialogowe Właściwości drukarki (sterownik drukarki):** Kliknij przycisk **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**, aby otworzyć sterownik drukarki. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Właściwości drukarki** nie zastępują ustawień wybranych w innym miejscu oprogramowania drukarki.
- **Domyślne ustawienia sterownika drukarki:** Domyślne ustawienia sterownika drukarki określają ustawienia używane we wszystkich zadaniach drukowania, *chyba* że ustawienia zostały zmienione w oknach dialogowych **Ustawienia strony**, **Drukuj** lub **Właściwości drukarki**.
- **Ustawienia panelu sterowania:** Ustawienia zmieniane za pomocą panelu sterowania drukarki posiadają niższy stopień pierwszeństwa niż zmiany przeprowadzane w innych miejscach.

Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows

Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić ustawienia domyślne wszystkich zleceń drukowania	Aby zmienić ustawienia konfiguracji urządzenia
<ol style="list-style-type: none">1. W menu Plik kliknij polecenie Drukuj.2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij Właściwości lub Preferencje. <p>Poszczególne czynności można wykonać również w inny sposób, lecz przedstawiona procedura jest najbardziej popularna.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Ustawienia, następnie kliknij polecenie Drukarki (Windows 2000) lub Drukarki faksy (Windows XP Professional i Server 2003) lub Drukarki i inne urządzenia (Windows XP Home). W systemie Windows Vista kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Panel sterowania, następnie kliknij polecenie Drukarka.2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Preferencje drukowania.	<ol style="list-style-type: none">1. Kliknij przycisk Start, kliknij pozycję Ustawienia, następnie kliknij pozycję Drukarki (Windows 2000) lub Drukarki faksy (Windows XP Professional i Server 2003) lub Drukarki i inne urządzenia (Windows XP Home). W systemie Windows Vista kliknij przycisk Start, kliknij pozycję Panel sterowania, następnie kliknij pozycję Drukarka.2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Właściwości.3. Kliknij kartę Ustawienia urządzenia.

Rodzaje instalacji oprogramowania dla systemu Windows

Dostępne są następujące typy instalacji oprogramowania:

- **Zalecana.** Zostanie zainstalowane całe oprogramowanie.
- **Ekspresowa.** Zostaną zainstalowane tylko sterowniki drukarki i skanera. Inna opcja ekspresowa obowiązuje dla urządzeń podłączonych za pośrednictwem portu USB i inna dla urządzeń podłączonych za pośrednictwem sieci.

Usuwanie oprogramowania dla systemu Windows

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Wszystkie programy**.
2. Kliknij polecenie **HP**, a następnie **HP Color LaserJet CM2320 MFP Series**.
3. Kliknij polecenie **Odinstaluj HP Color LaserJet CM2320 MFP Series** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu usunięcia oprogramowania.

Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX to program, którego można użyć do wykonywania następujących zadań:

- Sprawdzanie stanu urządzenia
- Sprawdzanie stanu zapasów
- Ustawianie alarmów
- Oglądanie dokumentacji urządzenia
- Uzyskiwanie dostępu do narzędzi diagnostycznych i konserwacyjnych

Program HP ToolboxFX jest instalowany podczas zalecanej instalacji oprogramowania z płyty CD-ROM z oprogramowaniem urządzenia.

Więcej informacji można znaleźć w części [Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 196](#).

Wbudowany serwer internetowy

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany serwer internetowy, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Te informacje są widoczne w przeglądarce internetowej, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari lub Firefox.

Wbudowany serwer internetowy pozostaje w urządzeniu i nie jest ładowany na żaden serwer sieciowy.

Wbudowany serwer internetowy zapewnia każdemu posiadaczowi podłączonego do sieci komputera i standardowej przeglądarki internetowej dostęp do interfejsu urządzenia. Nie jest wymagana instalacja ani konfiguracja żadnego specjalnego oprogramowania, konieczne jest tylko posiadanie na komputerze jednej z obsługiwanych przeglądarek internetowych. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego wpisz adres IP urządzenia w pasku adresu swojej przeglądarki internetowej. Aby znaleźć ten adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji znajdziesz w części [Strony informacyjne na stronie 194](#).

Wyczerpujący opis możliwości i funkcji wbudowanego serwera internetowego znajduje się w części [Wbudowany serwer internetowy na stronie 210](#).

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin jest narzędziem do zarządzania opartym na przeglądarce, przeznaczonym do drukarek podłączonych do sieci intranet, które należy zainstalować tylko na komputerze administratora sieci.

Aktualną wersję oprogramowania HP Web Jetadmin do pobrania oraz listę kompatybilnych z nim systemów operacyjnych można znaleźć na stronie www.hp.com/go/webjetadmin.

Po zainstalowaniu na serwerze macierzystym klient systemu Windows może uzyskać dostęp do narzędzia HP Web Jetadmin za pomocą obsługiwanej przeglądarki internetowej (np. Microsoft® Internet Explorer 4.x lub Netscape Navigator 4.x lub nowszej) przez przejście do hosta HP Web Jetadmin.

Inne składniki i programy narzędziowe dla systemu Windows

- Instalator oprogramowania – automatyzuje instalację systemu drukowania
- Elektroniczna rejestracja przez Internet
- Program HP Customer Participation Program
- HP Update
- Photosmart Essential
- HP Solution Center
- Program do skanowania HP LaserJet Scan i sterownik

Oprogramowanie dla systemów operacyjnych

System operacyjny	Oprogramowanie
UNIX	Instalator serwera druku HP Jetdirect dla sieci HP-UX oraz Solaris jest dostępny pod adresem www.hp.com/support/net_printing .
Linux	Aby uzyskać informacje, odwiedź witrynę www.hp.com/go/linuxprinting .

4 Korzystanie z urządzenia na komputerach Macintosh


- [Oprogramowanie dla komputerów Macintosh](#)
- [Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh](#)

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Obsługiwane systemy operacyjne dla komputerów Macintosh

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne Macintosh:

- Mac OS X w wersji 10.3, 10.4 i nowszej

 **UWAGA:** W przypadku systemu Mac OS w wersji 10.4 lub nowszej obsługiwane są komputery Macintosh z procesorem PPC i Intel.


Obsługiwane sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh

Instalator HP udostępnia pliki PPD (PostScript® Printer Description) i rozszerzenia PDE (Printer Dialog Extensions).

Pliki PPD w połączeniu ze sterownikami drukarki Apple PostScript umożliwiają dostęp do funkcji urządzenia. Należy użyć sterownika drukarki Apple PostScript dostarczonego razem z komputerem.

Priorytet ustawień drukowania dla komputerów Macintosh

Na kolejność zmian dokonanych w ustawieniach drukowania ma wpływ miejsce ich dokonania:

 **UWAGA:** Nazwy poleceń i okien dialogowych mogą różnić się w zależności od wykorzystywanego programu.

- **Okno dialogowe Ustawienia strony:** Kliknij pozycję **Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmieniane w tym miejscu zastępują ustawienia wybrane w innych miejscach.
- **Okno dialogowe Drukuj:** Kliknij pozycję **Drukuj, Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** mają niższy priorytet i *nie* zastępują ustawień wybranych o oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Okno dialogowe Właściwości drukarki (sterownik drukarki):** Kliknij przycisk **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**, aby otworzyć sterownik drukarki. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Właściwości drukarki** nie zastępują ustawień wybranych w innym miejscu oprogramowania drukarki.
- **Domyślne ustawienia sterownika drukarki:** Domyślne ustawienia sterownika drukarki określają ustawienia używane we wszystkich zadaniach drukowania, *chyba* że ustawienia zostały zmienione w oknach dialogowych **Ustawienia strony**, **Drukuj** lub **Właściwości drukarki**.
- **Ustawienia panelu sterowania:** Ustawienia zmieniane za pomocą panelu sterowania drukarki posiadają niższy stopień pierwszeństwa niż zmiany przeprowadzane w innych miejscach.

Zmiana ustawień sterownika drukarki dla komputerów Macintosh

Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić ustawienia domyślne wszystkich zleceń drukowania	Aby zmienić ustawienia konfiguracji urządzenia
<ol style="list-style-type: none">1. W menu File (Plik) wybierz polecenie Print (Drukuj).2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych.	<ol style="list-style-type: none">1. W menu File (Plik) wybierz polecenie Print (Drukuj).2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych.3. Puknij opcję Save as (Zapisz jako) w menu rozwijanym Presets (Wstępne ustawienia), a następnie wpisz nazwę dla wstępnego ustawienia. <p>Ustawienia te zostaną zachowane w menu Presets (Wstępne ustawienia). Aby korzystać z nowych ustawień, wybieraj opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem po otwarciu programu lub przed drukowaniem.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Przejdź do menu Go (Idź) w programie Finder (Lokalizator), puknij opcję Applications (Aplikacje).2. Otwórz teczkę Utilities (Narzędzia), a następnie uruchom program Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).3. Puknij kolejkę drukowania.4. W menu Printers (Drukarki) puknij polecenie Show Info (Pokaż informacje).5. Puknij menu Installable Options (Opcje instalacyjne). <p>UWAGA: Ustawienia konfiguracji mogą być niedostępne w trybie klasycznym.</p>

Rodzaje instalacji oprogramowania dla komputerów Macintosh

Instalacja oprogramowania Macintosh do połączeń bezpośrednich (USB)

1. Umieść płytę CD urządzenia w napędzie CD-ROM i uruchom program instalacyjny. Jeśli płyta nie uruchomi się automatycznie, puknij podwójnie znaczek CD na biurku.
2. Połącz port USB urządzenia z portem USB komputera za pomocą kabla USB. Użyj standardowego, dwumetrowego kabla USB.
3. Podwójnie puknij znaczek **Instalatora** w teźce instalatora HP LaserJet.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Kolejki drukowania USB są tworzone automatycznie, gdy urządzenie jest podłączone do komputera. Kolejka wykorzysta jednak ogólny plik PPD, jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony przed podłączeniem kabla USB. Aby zmienić kolejkę PPD, należy wykonać poniższe czynności.

Instalacja oprogramowania Macintosh do obsługi sieci

1. Podłącz kabel sieciowy do urządzenia i portu sieciowego.
2. Umieść dysk w napędzie CD komputera. Jeśli dysk CD nie zostanie uruchomiony automatycznie, podwójnie puknij znaczek napędu CD na biurku.
3. Podwójnie puknij znaczek **Instalatora** w teźce instalatora HP LaserJet.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Usunięcie oprogramowania z systemu operacyjnego Macintosh

1. Aby usunąć oprogramowanie z komputera Macintosh, przeciągnij pliki PPD do kosza.
2. Uruchom dezinstalator z folderu produktu firmy HP.

Obsługiwane programy narzędziowe dla komputerów Macintosh

Wbudowany serwer internetowy

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany serwer internetowy zapewniający dostęp do informacji dotyczących aktywności urządzenia i sieci. Informacje te są wyświetlane w oknie przeglądarki internetowej, takiej jak Netscape Navigator, Apple Safari czy Firefox.

Wbudowany serwer internetowy znajduje się w urządzeniu. Jest on dostępny w sieci i z poziomu urządzeń podłączonych bezpośrednio do produktu.

Wbudowany serwer internetowy zapewnia interfejs urządzenia wszystkim użytkownikom komputerów podłączonych do sieci, którzy mogą korzystać ze standardowej przeglądarki internetowej. Nie jest konieczna instalacja ani konfiguracja specjalnego oprogramowania, ale potrzebna jest zainstalowana w serwerze obsługiwana przeglądarka sieciowa. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, kliknij polecenie **Maintain Device** (Konserwacja urządzenia) w programie HP Director (Nawigator HP).

Wyczerpujący opis możliwości i funkcji wbudowanego serwera internetowego znajduje się w części [Wbudowany serwer internetowy na stronie 210](#).

Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh

Drukowanie

Tworzenie i używanie wstępnych ustawień drukowania na komputerze Macintosh


Korzystając ze wstępnych ustawień drukowania, można zapisać bieżące ustawienia sterownika drukarki do ponownego wykorzystania.

Tworzenie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.
3. Wybierz ustawienia drukowania.
4. W oknie **Presets** (Ustawienia wstępne) puknij pozycję **Save As...** (Zapisz jako...) i wpisz nazwę ustawienia.
5. Puknij przycisk **OK**.

Używanie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.
3. W oknie **Presets** (Ustawienia wstępne) wybierz ustawienie, którego chcesz użyć.

 **UWAGA:** Aby użyć domyślnych ustawień sterownika drukarki, wybierz opcję **Factory Default** (Wartość fabryczna).

Zmiana rozmiaru dokumentu i drukowanie na niestandardowym formacie papieru

Można zmieniać rozmiar dokumentu tak, aby dopasować go do innego formatu papieru.


1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Paper Handling** (Obsługa papieru).
3. W obszarze **Destination Paper Size** (Docelowy format papieru) wybierz opcję **Scale to fit paper size** (Skaluj do formatu papieru), następnie wybierz format z listy rozwijanej.
4. Jeśli chcesz używać tylko papieru mniejszego od dokumentu, wybierz opcję **Scale down only** (Tylko zmniejszaj).

Drukowanie okładki

Można również wydrukować osobną okładkę dla dokumentów zawierającą określony komunikat (np. „Poufne”).

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.

3. Otwórz menu podręczne **Cover Page** (Okładka) i wybierz, czy drukować okładkę przed dokumentem — pozycja **Before Document** (Przed dokumentem) — czy po dokumencie — **After Document** (Po dokumencie).
4. W menu podręcznym **Cover Page Type** (Rodzaj okładki) wybierz komunikat, który ma zostać wydrukowany na okładce.

 **UWAGA:** Aby wydrukować pustą okładkę, wybierz opcję **Standard** (Standardowa) jako **Cover Page Type** (Rodzaj okładki).

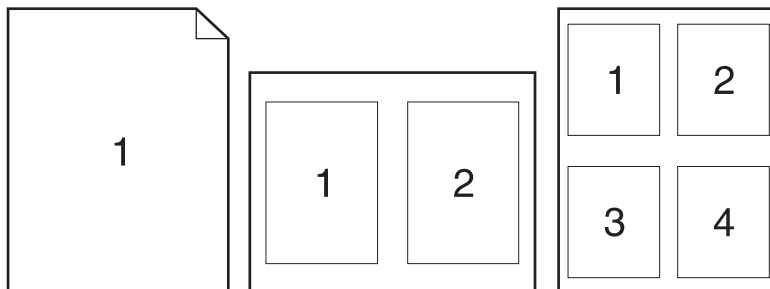
Korzystanie ze znaków wodnych

Znak wodny (np. „Poufne”) jest napisem drukowanym w tle każdej strony dokumentu.

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Watermarks** (Znaki wodne).
3. W pobliżu opcji **Mode** (Tryb) wybierz rodzaj znaku wodnego. Wybierz opcję **Watermark** (Znak wodny), aby wydrukować półprzezroczystą informację. Wybierz opcję **Overlay** (Nakładka), aby wydrukować nieprzezroczystą informację.
4. Obok opcji **Pages** (Strony) wybierz, czy drukować znak wodny na wszystkich stronach, czy tylko na pierwszej.
5. Obok opcji **Text** (Tekst) wybierz jedną ze standardowych informacji lub wybierz opcję **Custom** (Niestandardowy) i wpisz w polu nowy tekst.
6. Określ pozostałe ustawienia.

Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru na komputerze Macintosh

Istnieje możliwość wydrukowania kilku stron na pojedynczym arkuszu papieru. Funkcja ta to tani sposób drukowania wydruków roboczych.



1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.
3. Otwórz menu podręczne **Layout** (Układ).

4. Obok opcji **Pages per Sheet** (Strony na arkusz) wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
5. Obok opcji **Layout Direction** (Orientacja dokumentu), wybierz kolejność i sposób rozmieszczenia stron na arkuszu.
6. Obok opcji **Borders** (Obramowania) wybierz rodzaj obramowania drukowanego wokół każdego arkusza.

Drukowanie na obu stronach arkusza (drukowanie dupleksowe)

Korzystanie z automatycznego drukowania dwustronnego

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go dla całego zadania drukowania. Papier specjalny, np. firmowy, należy ładować w jeden z następujących sposobów:
 - W przypadku podajnika 1 załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do góry i dolną krawędzią skierowaną do drukarki.
 - W przypadku wszystkich innych podajników załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do góry i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.
-
- △ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięć papieru, podczas drukowania dwustronnego należy ładować tylko papier o gramaturze w przedziale od 60 g/m² do 163 g/m².
2. W menu **File** (Plik) kliknij polecenie **Print** (Drukuj).
 3. Otwórz menu podręczne **Layout** (Układ).
 4. Obok pola **Two-Sided** (Dwustronnie) wybierz opcję **Long-Edge Binding** (Łączenie wzdłuż długiej krawędzi) lub **Short-Edge Binding** (Łączenie wzdłuż krótkiej krawędzi).
 5. Kliknij polecenie **Print** (Drukuj).

Ręczne drukowanie po obu stronach

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go na całe zlecenie druku. Jeżeli używasz papieru specjalnego, na przykład papieru firmowego, załaduj go następująco:
 - W podajniku 1 należy umieścić papier firmowy stroną przeznaczoną do drukowania do góry i dolną krawędzią w kierunku drukarki.
 - W przypadku wszystkich innych podajników załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do góry i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.
-
- △ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięć papieru, podczas drukowania dwustronnego należy ładować tylko papier o gramaturze w przedziale od 60 g/m² do 163 g/m².
2. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
 3. W menu **Finishing** (Wykończenie) wybierz polecenie **Manual Duplex** (Ręczny druk dwustronny).
 4. Kliknij przycisk **OK**.

5. Kliknij polecenie **Print** (Drukuj). Wykonaj instrukcje przedstawione w wyświetlonym oknie podręcznym przed włożeniem zadrukowanego stosu arkuszy do podajnika w celu wydrukowania drugiej połowy zadania.
6. Jeśli zostanie wyświetlony monit, naciśnij odpowiedni przycisk panelu sterowania, aby kontynuować.

Korzystanie z menu **Services** (Usługi)

Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, można wykorzystać menu **Services** (Usługi) do uzyskania informacji o urządzeniu i stanie materiałów.

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Services** (Usługi).
3. Wybierz usługę serwisową z listy rozwijanej i puknij przycisk **Launch** (Uruchom). Wbudowany serwer internetowy zostanie otwarty na stronie z informacjami na temat wybranej usługi.
4. Aby przejść do którejś z witryn sieci Web zapewniających wsparcie dla tego urządzenia, wybierz opcję z listy rozwijanej w obszarze Internet Services (Usługi internetowe), następnie puknij przycisk **Go!** (Przejdź!).

Skanowanie

Dodatkowe informacje na temat zadań i ustawień opisanych w tej sekcji znajdują się w pomocy ekranowej programu HP Director (Nawigator HP).

Zadania skanowania

Aby skanować bezpośrednio do programu, obraz należy skanować za pomocą tego programu. Obrazy można skanować w każdym programie zgodnym ze standardem TWAIN. Jeżeli używany program nie jest zgodny ze standardem TWAIN, zeskanowany obraz można zapisać w pliku, który następnie można przeciągnąć, otworzyć lub zaimportować do programu.

Skanowanie strona po stronie

1. Podnieś pokrywę skanera płaskiego i ułóż oryginał stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w prawym dolnym rogu szyby skanera. Delikatnie opuść pokrywę.
2. Puknij podwójnie alias HP Director (Nawigator HP) na biurku.
3. Puknij pozycję **HP Director** (Nawigator HP), a następnie polecenie **Scan** (Skanuj), aby otworzyć okno dialogowe HP.
4. Kliknij przycisk **Skanuj**.
5. Aby skanować wiele stron, załaduj kolejną stronę i kliknij polecenie **Skanuj**. Powtarzaj tę czynność do momentu zeskanowania wszystkich stron.
6. Puknij **Zakończ**, a następnie puknij pozycję **Destinations** (Lokalizacje docelowe).

Skanowanie z podajnika ADF

1. Załaduj arkusze do podajnika ADF stroną zadrukowaną do góry, kierując krawędź górną w stronę urządzenia.
2. W programie HP Director (Nawigator HP) kliknij polecenie **Scan** (Skanuj), aby otworzyć okno dialogowe HP.
3. Kliknij polecenie **Scan first** (Skanuj pierwszy arkusz) lub **Scan all** (Skanuj wszystko).
4. Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), a następnie wybierz lokalizacje docelowe skanowania.

Skanowanie do pliku

1. W oknie dialogowym **Destinations** (Lokalizacje docelowe) wybierz opcję **Save To File(s)** (Zapisz w plikach).
2. Określ nazwę pliku i lokalizację docelową.
3. Kliknij przycisk **Save** (Zapisz). Dokument zostanie zeskanowany i zapisany.

Skanowanie do poczty elektronicznej

1. W oknie dialogowym **Destinations** (Lokalizacje docelowe) wybierz opcję **E-mail** (Poczta elektroniczna).
2. Zostanie otwarta pusta wiadomość poczty elektronicznej zawierająca zeskanowany dokument w formie załącznika.
3. Wprowadź odbiorcę wiadomości poczty elektronicznej, dodaj tekst lub inne załączniki, a następnie puknij przycisk **Send** (Wyślij).

Faks (tylko model HP LaserJet CM2320 (model z faksem) lub CM2320 (model z kartą pamięci))


1. W używanym programie w menu **File** (Plik) wybierz polecenie **Print** (Drukuj).
2. Kliknij **PDF**, a następnie **Fax PDF** (Faksuj PDF).
3. W polu **To** (Do) wprowadź numer faksu.
4. Aby dołączyć stronę tytułową faksu, zaznacz opcję **Use Cover Page** (Użyj strony tytułowej), a następnie wprowadź jej temat i wiadomość (opcjonalnie).
5. Puknij opcję **Fax** (Faks).

Fotografia

W programie HP Director (Nawigator HP) kliknij ikonę **Photo** (Fotografia), aby uruchomić oprogramowanie Photosmart Essential. Oprogramowania można używać do importowania fotografii z karty pamięci, edytowania ich oraz drukowania z poziomu komputera.

5 Połączenia

- [Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne](#)
- [Połączenie USB](#)
- [Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki](#)
- [Obsługiwane protokoły sieciowe](#)
- [Instalacja urządzenia w sieci](#)
- [Konfiguracja ustawień sieciowych urządzenia](#)

 **UWAGA:** Konfiguracja ustawień TCP/IP jest skomplikowana i powinna być wykonywana tylko przez doświadczonych administratorów sieci. Protokół BOOTP wymaga serwera do skonfigurowania określonych ustawień protokołu TCP/IP dla urządzenia. Protokół DHCP będzie również wymagał serwera, ale ustawienia protokołu TCP/IP nie zostaną określone dla urządzenia. Można również użyć ręcznej metody konfigurowania określonych ustawień TCP/IP za pomocą panelu sterowania, wbudowanego serwera internetowego, programu HP ToolboxFX lub oprogramowania HP Web Jetadmin. Aby uzyskać dodatkową pomoc lub konfigurację sieci, skontaktuj się z dostawcą sieci.

Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne

Drukowanie w sieci jest obsługiwane w następujących systemach operacyjnych:

Pełna instalacja oprogramowania

- Windows XP (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows Vista (32-bitowy i 64-bitowy)
- Mac OS X w wersji 10.3, 10.4 i nowszej


Sterownik drukowania i skanowania

- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-bitowy i 64-bitowy)

Tylko sterownik drukarki

- Linux (tylko Internet)
- Skrypty modelowe dla systemu UNIX (tylko Internet)

Połączenie USB

 **UWAGA:** Nie należy podłączać kabla USB przed zainstalowaniem oprogramowania. Program instalacyjny wskaże, kiedy należy podłączyć kabel USB.

To urządzenie obsługuje połączenie USB 2.0. Do drukowania należy używać kabla USB typu „A do B”.

1. Włóż płytę CD z oprogramowaniem urządzenia do napędu CD komputera. Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj i kliknij dwukrotnie plik setup.exe na dysku CD.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
3. Poczekał na zakończenie procesu instalacji, a następnie ponownie uruchom komputer.

Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki

Urządzenia firmy HP nie obsługują sieci typu „peer-to-peer”, ponieważ ta funkcja jest częścią systemów operacyjnych firmy Microsoft, a nie sterowników drukarek firmy HP. Odwiedź stronę firmy Microsoft pod adresem www.microsoft.com.

Obsługiwane protokoły sieciowe

Urządzenie obsługuje protokół sieciowy TCP/IP. Jest to najpopularniejszy i najczęściej używany protokół sieciowy. Korzysta z niego wiele usług sieciowych. Urządzenie obsługuje protokół IPv4 i IPv6. Poniższa tabela przedstawia usługi/protokoły obsługiwane przez urządzenie.

Tabela 5-1 Drukowanie

Nazwa usługi	Opis
port9100 (Tryb drukowania bezpośredniego)	Usługa drukowania
Line printer daemon (LPD)	Usługa drukowania

Tabela 5-2 Wykrywanie urządzenia sieciowego

Nazwa usługi	Opis
Protokół SLP (Service Location Protocol)	Protokół wykrywania urządzeń wykorzystywany do znajdowania i konfigurowania urządzeń sieciowych. Używany głównie w oprogramowaniu firmy Microsoft.
mDNS (usługa znana również jako „Rendezvous” lub „Bonjour”)	Protokół wykrywania urządzeń wykorzystywany do znajdowania i konfigurowania urządzeń sieciowych. Używany głównie w oprogramowaniu firmy Apple dla komputerów Macintosh.
ws-discover	Używane przez oprogramowanie bazujące na technologii firmy Microsoft
LLMNR	Używane w przypadku braku dostępu do usług DNS

Tabela 5-3 Komunikaty i zarządzanie

Nazwa usługi	Opis
Protokół HTTP	Umożliwia przeglądarkom sieci Web komunikowanie się z wbudowanym serwerem internetowym.
EWS (wbudowany serwer internetowy)	Umożliwia użytkownikowi zarządzanie urządzeniem za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
Protokół SNMP	Umożliwia zarządzanie urządzeniami z poziomu aplikacji sieciowych. Obsługiwane są obiekty SNMP V1 i standardowe obiekty MIB-II (Management Information Base).

Tabela 5-4 Adresowanie IP


Nazwa usługi	Opis
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), IPv4 i IPv6	Służy do automatycznego przypisywania adresów IP. Serwer DHCP nadaje drukarce adres IP. Uzyskanie przez urządzenie adresu IP z serwera DHCP zwykle nie wymaga interwencji użytkownika.

Tabela 5-4 Adresowanie IP (ciąg dalszy)


Nazwa usługi	Opis
Protokół BOOTP	Służy do automatycznego przypisywania adresów IP. Serwer BOOTP nadaje urządzeniu adres IP. Wymaga, aby administrator wprowadził sprzętowy adres MAC na serwerze BOOTP, aby urządzenie mogło pobrać adres IP z tego serwera.
Automatyczny adres IP	Służy do automatycznego przypisywania adresów IP. W przypadku braku serwera DHCP ani serwera BOOTP, usługa zezwala na wygenerowanie unikatowego adresu IP przez urządzenie.

Instalacja urządzenia w sieci


W tej konfiguracji urządzenie jest podłączone do sieci bezpośrednio i może być skonfigurowane tak, że wszystkie komputery w sieci drukują bezpośrednio do tego urządzenia.

 **UWAGA:** Ten tryb jest zalecaną konfiguracją sieciową dla urządzenia.

1. Przed włączeniem urządzenia podłącz je bezpośrednio do sieci, wsuwając wtyk przewodu sieciowego do portu sieciowego urządzenia.
2. Włącz urządzenie, odczekaj dwie minuty, a następnie wydrukuj stronę konfiguracji, korzystając z panelu sterowania. .

 **UWAGA:** Przed przejściem do następnego kroku upewnij się, że adres IP znajduje się na stronie konfiguracji. W przypadku braku adresu IP wydrukuj ponownie stronę konfiguracji.

3. Włóż dysk CD z oprogramowaniem urządzenia do napędu CD komputera. Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj i kliknij dwukrotnie plik setup.exe na dysku CD.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.

 **UWAGA:** Kiedy w programie instalacyjnym zostanie wyświetlona prośba o podanie adresu sieciowego, wprowadź adres IP znajdujący się na stronie konfiguracji wydrukowanej przed uruchomieniem programu instalacyjnego lub wyszukaj urządzenie w sieci.

5. Poczekać na zakończenie procesu instalacji, a następnie ponownie uruchom komputer.

Konfiguracja ustawień sieciowych urządzenia

Wyświetlenie ustawień

strona konfiguracji sieci

Strona konfiguracji sieci zawiera listę bieżących ustawień i właściwości karty sieciowe urządzenia. Aby wydrukować stronę konfiguracji sieci z urządzenia, należy wykonać następujące kroki.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Raport sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

strona konfiguracji

Strona konfiguracji przedstawia bieżące ustawienia i właściwości urządzenia. Stronę konfiguracji można wydrukować bezpośrednio z urządzenia lub z programu HP ToolboxFX. Aby wydrukować stronę konfiguracji z urządzenia, należy wykonać następujące kroki.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Raport konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wydrukowana zostanie również druga strona. Na tej stronie w sekcjach **Ustawienia faksu** i **Ustawienia obrazu** podawane są szczegółowe informacje o ustawieniach faksowania za pomocą urządzenia.

Zmiana ustawień

Do wyświetlenia lub zmiany ustawień konfiguracji adresu IP można użyć wbudowanego serwera internetowego (EWS, ang. Embedded Web Server) lub programu HP ToolboxFX. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego wpisz adres IP urządzenia w pasku adresu swojej przeglądarki internetowej.

Jeśli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera lub do sieci, można wyświetlić HP ToolboxFX. Aby skorzystać z narzędzia HP ToolboxFX, należy przeprowadzić pełną instalację oprogramowania.

Program HP ToolboxFX można uruchomić następującymi sposobami:


- Kliknij dwukrotnie ikonę HP ToolboxFX w zasobniku systemu Windows.
- W menu **Start** systemu Windows kliknij pozycję **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), kliknij pozycję **HP**, kliknij nazwę urządzenia, a następnie kliknij **HP ToolboxFX**.

W programie HP ToolboxFX kliknij kartę **Ustawienia sieci**.

Na karcie **Sieć** serwera EWS lub na karcie **Ustawienia sieci** (program HP ToolboxFX) można zmienić następujące konfiguracje:

- Nazwa hosta
- Ręczny adres IP

- Ręczna maska podsieci
- Ręczna brama domyślna

 **UWAGA:** Zmiana konfiguracji sieci może wymagać zmiany adresu URL w przeglądarce, zanim komunikacja z urządzeniem będzie możliwa ponownie. Urządzenie będzie niedostępne przez kilka sekund wymaganych na ponowną konfigurację sieci.

Ustawianie hasła

Informacje na temat sposobu ustawiania hasła urządzenia znajdują się w sekcji [Włączanie ochrony hasłem za pomocą panelu sterowania na stronie 212](#).

Adres IP

Adres IP urządzenia może być wprowadzony ręcznie lub skonfigurowany automatycznie z wykorzystaniem protokołów DHCP lub BootP lub też funkcji AutoIP.


Konfiguracja ręczna

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **KONFIG. TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wpisz adres IP za pomocą klawiatury alfanumerycznej, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Jeśli adres IP jest nieprawidłowy, za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Nie**, a następnie naciśnij **OK**. Powtórz krok 5, używając poprawnego adresu IP, a następnie powtórz krok 5 dla ustawień maski podsieci i bramy domyślnej.

Konfiguracja automatyczna


1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **KONFIG. TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Automatycznie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Może minąć kilka minut, zanim automatyczny adres IP będzie gotowy do użycia.

 **UWAGA:** Wyłączenie lub wyłączenie trybów automatycznej konfiguracji IP (BOOTP, DHCP lub AutoIP) może odbywać się wyłącznie za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub programu HP ToolboxFX.

Wyświetlanie adresu IP na panelu sterowania


1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz polecenie **Pokaż adres IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

 **UWAGA:** Adres IP można także wyświetlić z poziomu wbudowanego serwera internetowego lub oprogramowania HP ToolboxFX, wybierając kartę **Zaawansowane ustawienia sieci**.


Ustawienia IPv4 i IPv6

Ręcznie można konfigurować tylko protokół IPv4. Protokół IPv4 można ustawić w programie HP ToolboxFX lub za pomocą panelu sterowania urządzenia. Protokół IPv6 można ustawić tylko za pomocą panelu sterowania urządzenia.

Ustawienie szybkości łącza

 **UWAGA:** Nieprawidłowe ustawienie szybkości łącza może uniemożliwić komunikowanie się z innymi urządzeniami sieciowymi. W większości sytuacji urządzenie należy pozostawić w trybie automatycznym. Wprowadzenie zmian może spowodować wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia. Zmiany można wprowadzać tylko podczas bezczynności urządzenia.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Szybkość łącza**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz jedno z poniższych ustawień.
 - Automatycznie
 - 10T Full
 - 10T Half
 - 100TX Full (pełny duplex)
 - 100TX Half (półduplex)

 **UWAGA:** Ustawienie musi być zgodne z dołączonym urządzeniem sieciowym (koncentratorem sieciowym, przełącznikiem, bramą, routerem lub komputerem).

5. Naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie wyłączy i włączy się ponownie.

6 Papier i inne materiały drukarskie

- [Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania](#)
- [Obsługiwane formaty papieru i materiałów](#)
- [Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika](#)
- [Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych](#)
- [Ładowanie papieru i materiałów drukarskich](#)
- [Konfiguracja podajników](#)

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania

Niniejszy produkt obsługuje różne rodzaje papieru i innych materiałów, zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji obsługi. Papier lub materiały niespełniające tych wymagań mogą powodować następujące problemy:

- Niska jakość druku
- Częste zacinanie się materiałów w drukarce
- Przedwczesne zużycie się drukarki wymagające naprawy

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy używać papieru firmy HP oraz materiałów drukarskich przeznaczonych dla drukarek laserowych. Nie używać papieru ani materiałów drukarskich przeznaczonych dla drukarek atramentowych. Firma Hewlett-Packard Company nie zaleca stosowania materiałów innych producentów, ponieważ nie ma ona wpływu na ich jakość.

Czasami papier spełnia wszystkie wymagania opisane w niniejszej instrukcji, a mimo to nie pozwala na uzyskanie zadowalających wyników. Może to być spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z nim, niewłaściwą temperaturą i/lub wilgotnością bądź innymi parametrami, na które firma Hewlett-Packard nie ma wpływu.

△ OSTROŻNIE: Używanie papieru lub materiałów, które nie spełniają wymogów firmy Hewlett-Packard, może być przyczyną powstawania problemów z drukarką i jej uszkodzeń wymagających naprawy. Tego typu naprawy nie są objęte umowami gwarancyjnymi ani serwisowymi firmy Hewlett-Packard.

Obsługiwane formaty papieru i materiałów

To urządzenie obsługuje różne formaty papieru i dostosowuje tryb pracy do różnych materiałów.


 **UWAGA:** Aby uzyskać najlepsze wyniki, przed rozpoczęciem drukowania należy wybrać w sterowniku drukarki odpowiedni format i rodzaj papieru.

Tabela 6-1 Obsługiwane formaty papieru i materiałów

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajniki 2 i 3
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	197 x 273 mm	✓	
16k	195 x 270 mm	✓	
16k	184 x 260 mm	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6 ¹	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8 ¹	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm ¹	100 x 150 mm	✓	✓
Nietypowy	Podajnik 1: Minimalny — 76 x 127 mm; Maksymalny — 216 x 356 mm	✓	
	Podajniki 2 i 3: Minimalny — 100 x 148 mm; maksymalny — 216 x 356 mm		✓

¹ Podane formaty są obsługiwane jako formaty niestandardowe.

Tabela 6-2 Obsługiwane koperty i pocztówki

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajniki 2 i 3
Koperta nr 10	105 x 241 mm	✓	✓
Koperta DL	110 x 220 mm	✓	✓

Tabela 6-2 Obsługiwane koperty i pocztówki (ciąg dalszy)

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajniki 2 i 3
Koperta C5	162 x 229 mm	✓	✓
Koperta B5	176 x 250 mm	✓	✓
Koperta Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
Pocztówka	100 x 148 mm	✓	✓
Pocztówka podwójna	148 x 200 mm	✓	✓

Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika

Typ materiału	Wymiary ¹	Waga	Pojemność ²	Orientacja papieru
Papier, w tym następujące rodzaje: <ul style="list-style-type: none"> • Zwykły • Firmowy • Kolor • Z nadrukiem • Dziurkowany • Makulaturowy 	Minimalnie: 76 x 127 mm (3 x 5 cali) Maksymalny format: 216 x 356 mm (8,5 x 14 cali)	od 60 do 90 g/m ² (od 16 do 24 funtów)	Podajnik 1: do 50 arkuszy Podajniki 2 i 3: do 250 arkuszy papieru 75 g/m ² (20 funtów, dokumentowy)	Zadrukowaną stroną do góry i górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.
Gruby papier	Tak samo jak papier	Do 200 g/m ² (53 funty)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajniki 2 i 3: maksymalna wysokość stosu 25 mm (0,98 cala)	Zadrukowaną stroną do góry i górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.
Papier okładkowy	Tak samo jak papier	Do 200 g/m ² (53 funty)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajniki 2 i 3: maksymalna wysokość stosu 25 mm (0,98 cala)	Zadrukowaną stroną do góry i górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.
Błyszczący papier Papier fotograficzny	Tak samo jak papier	Do 220 g/m ² (59 funtów)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajniki 2 i 3: maksymalna wysokość stosu 25 mm (0,98 cala)	Zadrukowaną stroną do góry i górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.
Folie	A4 lub Letter	Grubość: od 0,12 do 0,13 mm (od 4,7 do 5,1 milicala)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajniki 2 i 3: maksymalna wysokość stosu 25 mm (0,98 cala)	Zadrukowaną stroną do góry i górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.
Nalepki ³	A4 lub Letter	Grubość: do 0,23 mm (9 milicali)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajniki 2 i 3: maksymalna wysokość stosu 25 mm (0,98 cala)	Zadrukowaną stroną do góry i górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.
Koperty	<ul style="list-style-type: none"> • COM 10 • Monarch • DL • C5 • B5 	Do 90 g/m ² (24 funty)	Podajnik 1: do 10 kopert Podajniki 2 i 3: do 30 kopert	Zadrukowaną stroną do góry i krawędzią z miejscem na znaczek skierowaną ku tyłowi podajnika.
Karty pocztowe i katalogowe	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 cala)		Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze	Zadrukowaną stroną do góry i górną krawędzią

Typ materiału	Wymiary ¹	Waga	Pojemność ²	Orientacja papieru
			Podajniki 2 i 3: maksymalna wysokość stosu 25 mm (0,98 cala)	skierowaną ku tyłowi podajnika.

- ¹ Urządzenie obsługuje szeroki zakres standardowych i niestandardowych formatów materiałów drukarskich. Obsługiwane formaty można sprawdzić w sterowniku drukarki.
- ² Pojemność może różnić się w zależności od gramatury materiału, jego grubości oraz warunków otoczenia.
- ³ Stopień gładkości: od 100 do 250 (skala Sheffield)

Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych

Niniejszy produkt umożliwia drukowanie na materiałach specjalnych. Poniższe wskazówki zapewniają uzyskanie zadowalających wyników. W przypadku stosowania papieru lub materiałów specjalnych należy wybrać rodzaj i format w sterowniku drukarki w celu uzyskania najlepszych wyników.

- △ **OSTROŻNIE:** W drukarkach HP LaserJet stosowane są utrwalacze wiążące cząsteczki suchego toneru na papierze w postaci niezwykle precyzyjnych punktów. Papier do drukarek laserowych HP wytrzymuje wysoką temperaturę stosowaną w tym procesie. Stosowanie papieru do drukarek atramentowych, nieprzeznaczonego do wykorzystania w tej technologii, może spowodować uszkodzenie drukarki.

Rodzaj materiału	Należy	Nie należy
Koperty	<ul style="list-style-type: none"> ● Należy przechowywać na płaskiej powierzchni. ● Należy używać kopert z łączeniami doprowadzonymi aż do rogów. ● Należy używać pasków samoprzylepnych przeznaczonych do drukarek laserowych. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nie należy używać kopert pomarszczonych, ponacinanych, sklejonnych lub w inny sposób uszkodzonych. ● Nie należy korzystać z kopert mających zapięcia, zatrzaski, wstawki lub powlekane wyklejki. ● Nie należy używać materiałów samoprzylepnych ani innych tworzyw sztucznych.
Nalepki	<ul style="list-style-type: none"> ● Należy używać tylko takich arkuszy, na których pomiędzy nalepkami nie ma odsłoniętego dolnego arkusza. ● Należy używać nalepek ułożonych na płaskiej powierzchni. ● Należy używać tylko pełnych arkuszy nalepek. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nie należy używać nalepek ze zmarszczkami, pęcherzykami powietrza lub uszkodzonych. ● Nie należy drukować na niepełnych arkuszach nalepek.
Folie	<ul style="list-style-type: none"> ● Należy używać wyłącznie folii przeznaczonych do drukarek laserowych. ● Po wyjęciu z drukarki folie należy układać na płaskiej powierzchni. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nie należy używać materiałów przezroczystych nieprzeznaczonych do drukarek laserowych.
Papier firmowy lub formularze z nadrukiem	<ul style="list-style-type: none"> ● Należy używać wyłącznie papieru firmowego lub formularzy 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nie należy używać papieru firmowego z wypukłym lub metalicznym nadrukiem.

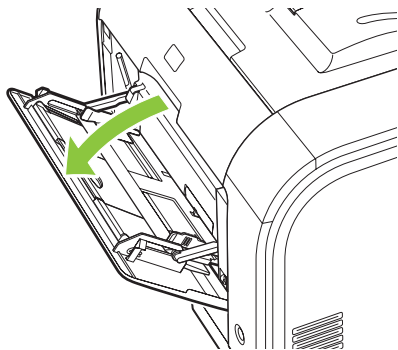
Rodzaj materiału	Należy	Nie należy
	przeznaczonych do drukarek laserowych.	
Ciężki papier	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie ciężkiego papieru przeznaczonego do drukarek laserowych i o gramaturze zgodnej ze specyfikacjami drukarki. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru o gramaturze większej niż zalecana, chyba że jest to papier HP przeznaczony do niniejszej drukarki.
Papier błyszczący lub powlekany	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek laserowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek atramentowych.

Ładowanie papieru i materiałów drukarskich

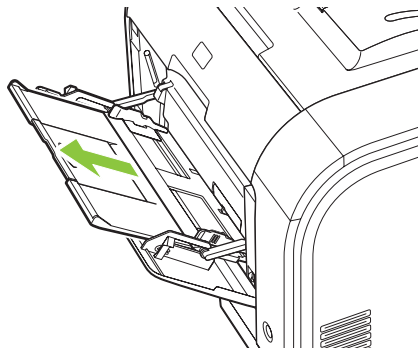
Podajnik 1

W podajniku 1 można umieścić do 50 arkuszy materiałów o gramaturze 75 g/m² albo pięć kopert, dziesięć folii lub dziesięć kart. Podajnika 1 można używać w celu wydrukowania pierwszej strony dokumentu na innym materiale niż pozostała część dokumentu.

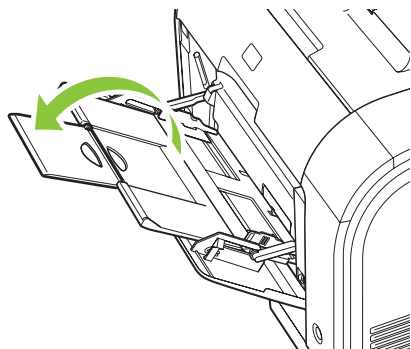
1. Otwórz podajnik 1.



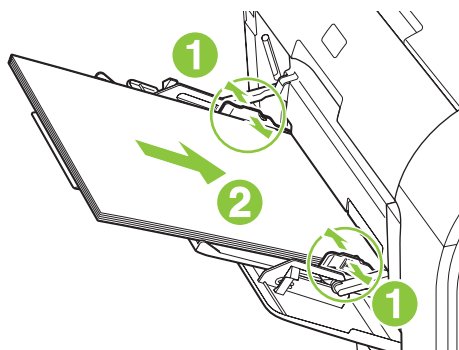
2. W przypadku ładowania długich arkuszy wysuń przedłużenie podajnika.



3. W razie potrzeby rozłóż przedłużenie.



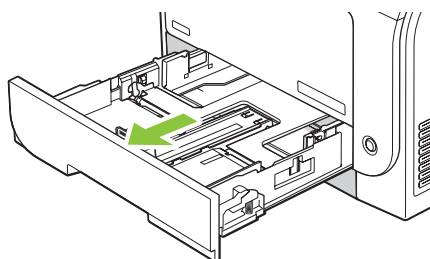
4. Rozsuń całkowicie prowadnice papieru (objaśnienie 1), a następnie załaduj stos materiałów do podajnika 1 (objaśnienie 2). Dopasuj prowadnice papieru do formatu papieru.



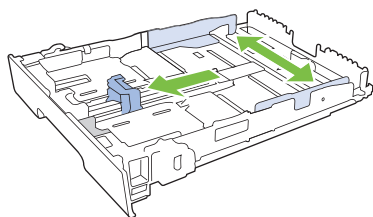
Podajnik 2 lub podajnik 3

Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3 mogą pomieścić do 250 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² albo mniejszą ilość arkuszy o większej gramaturze (stos o wysokości do 25 mm). Materiał należy wkładać górną krawędzią w kierunku urządzenia i stroną do zadrukowania skierowaną ku górze.

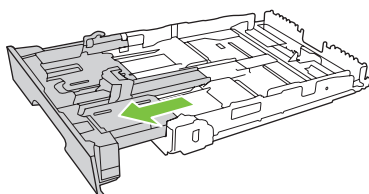
1. Wsuń podajnik z urządzenia.




2. Rozsuń prowadnice długości i szerokości papieru.

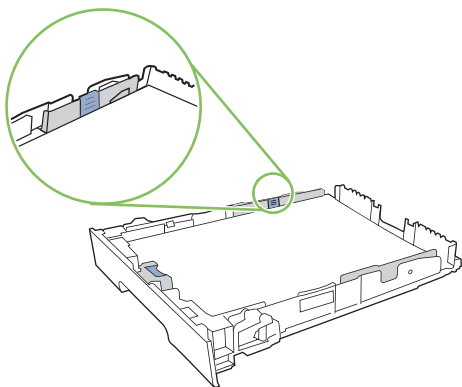


- Aby załadować papier formatu Legal, wydłuż podajnik, ciągnąc go do siebie, jednocześnie naciskając i przytrzymując kłapkę przedłużenia.

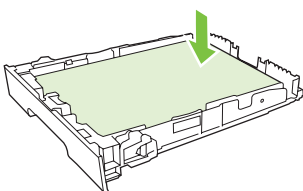


 **UWAGA:** W przypadku załadowania papieru formatu Legal podajnik jest wysunięty względem przedniej części urządzenia na długość około 64 mm.

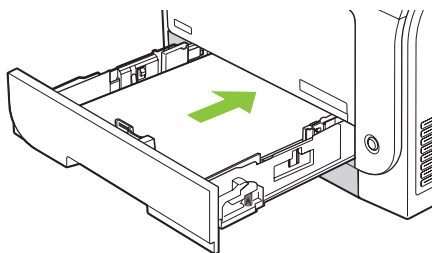
3. Włóż papier do podajnika i upewnij się, że leży płasko we wszystkich czterech narożnikach. Dosuń prowadnice długości i szerokości papieru tak, aby dotykały stosu papieru.



4. Dociśnij papier, aby upewnić się, że stos papieru nie wystaje poza znaczniki wysokości papieru z boku podajnika.



5. Wsuń podajnik do urządzenia.



Konfiguracja podajników

W przypadku korzystania z jednego z podajników dla papieru określonego formatu można ustawić domyślny format dla podajnika w programie HP ToolboxFX lub za pomocą panelu sterowania. W programie HP ToolboxFX wybierz opcję **Obsługa papieru**, a następnie wybierz format dla wybranego podajnika. Produkt automatycznie wybiera określony podajnik do drukowania w momencie wybrania formatu papieru dla zlecenia druku w oknie dialogowym drukowania.

Aby ustawić domyślny format papieru lub wprowadzić go za pomocą panelu sterowania, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Ustawienia papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz podajnik do konfigurowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Typ papieru** lub **Format papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Za pomocą przycisków strzałek wybierz domyślny typ lub format dla podajnika, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

7 Korzystanie z funkcji urzędzenia

- Ustawienia ekonomiczne
- Czcionki

Ustawienia ekonomiczne

Wydruki archiwalne

Wydruki archiwalne są mniej wrażliwe na kurz i rozmazywanie się toneru. Funkcja wydruków archiwalnych służy do tworzenia dokumentów, które użytkownik chce zachować lub zarchiwizować.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Druk. z arch.**, wybierz opcję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Czcionki

Wybór czcionek

Czcionki produktu można zmienić w programie HP ToolboxFX, klikając kartę **Ustawienia drukowania**, a następnie klikając stronę **PCL5**. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.


Drukowanie list dostępnych czcionek

Listy dostępnych czcionek można wydrukować za pomocą panelu sterowania. Zobacz [Strony informacyjne na stronie 194](#).

8 Zlecenia drukowania


W tej sekcji znajdują się informacje dotyczące często wykonywanych zadań drukowania.

- [Anulowanie zlecenia druku](#)
- [Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows](#)
- [Zmień ustawienia jakości druku](#)
- [Drukowanie oryginałów do brzegów strony](#)

 **UWAGA:** Wiele funkcji opisanych w tym rozdziale jest dostępnych również z poziomu programu HP ToolboxFX. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Pomoc ekranowa programu HP ToolboxFX.

Anulowanie zlecenia druku

Zlecenie druku można anulować, naciskając przycisk **Anuluj** na panelu sterowania produktu.

 **UWAGA:** Naciśnięcie przycisku **Anuluj** powoduje usunięcie aktualnie przetwarzanego zlecenia. Jeśli uruchomiony jest więcej niż jeden proces (na przykład drukowanie dokumentu podczas odbierania faksu), naciśnięcie przycisku **Anuluj** spowoduje usunięcie procesu aktualnie wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania produktu.

Zadanie można również anulować z poziomu aplikacji lub usunąć je z kolejki wydruku.

Aby natychmiast zatrzymać drukowanie, należy wyjąć z produktu pozostające w nim materiały drukarskie. Po zatrzymaniu drukowania można użyć jednej z następujących opcji:

- **Panel sterowania urządzenia:** Aby anulować zlecenie druku, naciśnij przycisk **Anuluj** na panelu sterowania produktu.
- **Program:** Zwykle na ekranie komputera wyświetlone zostaje okno dialogowe umożliwiające anulowanie zadania drukowania.
- **Kolejka druku w systemie Windows:** Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce druku (w pamięci komputera) lub w buforze drukowania, usuń je stamtąd.
 - **Windows 2000:** Przejdź do okna dialogowego **Drukarka**. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, zaznacz zlecenie druku, a następnie kliknij przycisk **Usuń**.
 - **Windows XP:** Kliknij przycisk **Start**, polecenie **Ustawienia**, a następnie polecenie **Drukarki i faksy**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, kliknij prawym przyciskiem myszy zlecenie druku, które ma być anulowane, a następnie kliknij polecenie **Anuluj**.
 - **Windows Vista:** Kliknij przycisk **Start**, wybierz pozycję **Panel sterowania**, a następnie przejdź do karty **Sprzęt i dźwięk** i kliknij pozycję **Drukarka**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, kliknij prawym przyciskiem myszy zlecenie druku, które ma być anulowane, a następnie kliknij polecenie **Anuluj**.
- **Kolejka druku na komputerze Macintosh:** Otwórz kolejkę druku, klikając dwukrotnie ikonę produktu w programie Dock. Następnie zaznacz zlecenie druku i kliknij przycisk **Delete** (Usuń).

Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows

Otwieranie sterownika drukarki

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Otwieranie sterownika drukarki	W menu Plik kliknij polecenie Drukuj . Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk Właściwości lub Preferencje .
Uzyskiwanie pomocy dla opcji druku	Kliknij symbol ? w prawym górnym rogu okna sterownika drukarki, a następnie kliknij element sterownika drukarki. Informacje o elemencie zostaną wyświetlone w wyskakującym okienku. Możesz również kliknąć polecenie Pomoc , aby otworzyć pomoc ekranową.

Używanie skrótów drukowania

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Drukowanie na skróty**.

 **UWAGA:** W poprzednich sterownikach drukarki HP ta funkcja nosiła nazwę **Szybkie ustawienia**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Używanie skrótu drukowania	Wybierz jeden ze skrótów, a następnie kliknij przycisk OK , aby wydrukować zlecenie używając wcześniej zdefiniowanych ustawień.
Tworzenie własnego skrótu drukowania	a) Wybierz istniejący skrót jako bazę. b) Wybierz opcje druku dla nowego skrótu. c) Kliknij przycisk Zapisz jako , wpisz nazwę skrótu, a następnie kliknij przycisk OK .

Ustawianie opcji papieru i jakości

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Papier/Jakość**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Wybieranie formatu papieru	Wybierz format z listy rozwijanej Format papieru .
Wybieranie niestandardowego formatu papieru	a) Kliknij pole Niestandardowy . Otworzone zostanie okno dialogowe Niestandardowy format papieru . b) Wpisz nazwę niestandardowego formatu, wprowadź jego wymiary, a następnie kliknij przycisk OK .
Wybieranie źródła papieru	Wybierz podajnik z listy rozwijanej Źródło papieru .
Wybieranie rodzaju papieru	Wybierz rodzaj z listy rozwijanej Rodzaj papieru .
Drukowanie okładek na innym papierze	a) W obszarze Strony specjalne kliknij pole Okładki lub Drukuj strony na innym papierze , a następnie kliknij przycisk Ustawienia . b) Wybierz opcję druku na pustej lub wstępnie zadrukowanej przedniej okładce, tylnej okładce lub na obu okładkach. Możesz również wybrać opcję druku pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze. c) Wybierz wartości opcji Źródło papieru i Rodzaj papieru z list rozwijanych, a następnie kliknij przycisk Dodaj . d) Kliknij przycisk OK .
Drukowanie pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze	

Ustawianie efektów dla dokumentów

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Efekty**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Skalowanie strony do rozmiaru wybranego rozmiaru papieru	Kliknij Drukuj dokument na , a następnie wybierz rozmiar z listy rozwijanej.
Skalowanie strony jako procent rozmiaru rzeczywistego	Kliknij opcję % formatu rzeczywistego , a następnie wpisz procent lub przesunij suwak.
Drukowanie znaku wodnego	a) Wybierz znak wodny z listy rozwijanej Znaki wodne . b) Aby wydrukować znak wodny tylko na pierwszej stronie, kliknij opcję Tylko na pierwszej stronie . W przeciwnym wypadku znak wodny zostanie wydrukowany na wszystkich stronach.
Dodawanie i edycja znaków wodnych UWAGA: Te czynności wymagają, aby sterownik drukarki był przechowywany na używanym komputerze.	a) W obszarze Znaki wodne kliknij przycisk Edytuj . Wyświetlone zostanie okno dialogowe Szczegóły znaku wodnego . b) Określ ustawienia znaku wodnego, a następnie kliknij przycisk OK .

Ustawianie opcji wykańczania dokumentów

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Wykończenie**.

Jak to zrobić	Czynności do wykonania
Drukowanie po obu stronach (dupleks)	Kliknij opcję Drukuj na obu stronach . Jeśli dokument będzie oprawiony wzdłuż górnej krawędzi, kliknij opcję Odwracaj strony góra .
Drukowanie broszury	a) Kliknij opcję Drukuj na obu stronach . b) Na liście rozwijanej Układ broszury kliknij opcję Łączenie lewej krawędzi lub Łączenie prawej krawędzi . Wartość opcji Stron na arkusz zostanie automatycznie zmieniona na 2 strony na arkusz .
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu	a) Wybierz liczbę stron na arkusz z listy rozwijanej Stron na arkusz . b) Wybierz właściwe wartości dla opcji Drukuj ramki stron , Kolejność stron i Orientacja .
Wybieranie orientacji strony	a) W obszarze Orientacja kliknij pole Pionowa lub Pozioma . b) Aby wydrukować stronę w odwrotnym ułożeniu, kliknij pole Obróć o 180 stopni .

Uzyskiwanie pomocy technicznej i informacji o stanie urządzenia

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Usługi**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Uzyskiwanie informacji pomocy technicznej dla urządzenia i zamawianie materiałów eksploatacyjnych przez Internet	Z listy rozwijanej Usługi internetowe wybierz opcję pomocy technicznej i kliknij przycisk Przejdź!
Sprawdzanie stanu urządzenia, w tym poziomu materiałów eksploatacyjnych	Kliknij ikonę Stan urządzenia i materiałów eksploatacyjnych . Wyświetlona zostanie strona Stan urządzenia wbudowanego serwera internetowego.

Ustawianie zaawansowanych opcji druku

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Zaawansowane**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Wybieranie zaawansowanych opcji druku	We wszystkich sekcjach, kliknij bieżące ustawienie, aby uaktywnić listę rozwijaną umożliwiającą zmianę ustawienia.
Zmiana liczby drukowanych kopii UWAGA: Jeśli używany program nie posiada funkcji ustawiania liczby kopii, istnieje możliwość zmiany liczby kopii w sterowniku. Zmiana tego ustawienia ma wpływ na liczbę kopii we wszystkich zleceniach drukowania. Po wydrukowaniu zlecenia, przywróć oryginalną wartość ustawienia.	Otwórz sekcję Papier/odbiór , a następnie wprowadź liczbę kopii do wydrukowania. W przypadku dwóch lub większej liczby kopii istnieje możliwość sortowania stron.
Drukowanie kolorowego tekstu jako czarnego zamiast drukowania w odcieniach szarości	a) Otwórz sekcję Opcje dokumentu , a następnie otwórz sekcję Funkcje drukarki . b) Z listy rozwijanej Drukuj wszystkie teksty w czerni wybierz opcję Włączona .
Ładowanie papieru firmowego lub papieru z nadrukiem w taki sam sposób dla wszystkich zleceń, niezależnie od ustawienia druku jedno- lub dwustronnego	a) Otwórz sekcję Opcje dokumentu , a następnie otwórz sekcję Funkcje drukarki . b) Z listy rozwijanej Alternatywny tryb papieru firmowego wybierz opcję Włączony . c) Załaduj papier do urządzenia w taki sam sposób, jak dla zlecenia druku dwustronnego.
Zmiana kolejności wydruku stron	a) Otwórz sekcję Opcje dokumentu , a następnie otwórz sekcję Opcje układu . b) Z listy rozwijanej Kolejność stron wybierz opcję Od początku do końca , aby wydrukować strony w kolejności w jakiej znajdują się one w dokumencie, lub wybierz opcję Od końca do początku , aby wydrukować strony w odwrotnej kolejności.

Zmień ustawienia jakości druku

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Na karcie **Papier/Jakość** w menu rozwijanym **Jakość druku** wybierz żadaną rozdzielczość lub ustawienia jakości druku.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie oryginałów do brzegów strony


Funkcja drukowania do brzegów strony nie jest obsługiwana przez produkt. Maksymalny obszar drukowania to 203,2 x 347 mm (8 x 13,7 cala) z niezadrukowanym marginesem o szerokości 4 mm dookoła strony o formacie 216 x 356 mm.


9 Kopiowanie

- [Ładowanie oryginałów](#)
- [Kopiowanie](#)
- [Ustawienia kopiowania](#)
- [Kopiowanie książki](#)
- [Kopiowanie fotografii](#)
- [Kopiowanie oryginałów o różnym rozmiarze](#)
- [Dupleksowe \(dwustronne\) zlecenia kopiowania](#)

Ładowanie oryginałów

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)

 **UWAGA:** Pojemność podajnika ADF wynosi maksymalnie 50 arkuszy materiałów o gramaturze 80 g/m².

 **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu produktu, nie należy używać oryginałów, w których użyto korektora w płynie, taśmy korekcyjnej, spinaczy lub zszywaczy. Ponadto do podajnika ADF nie należy ładować fotografii ani małych lub delikatnych oryginałów. Do skanowania takich elementów służy szyba skanera.

1. Włóż górny koniec stosu oryginalnych materiałów do podajnika wejściowego ADF tak, aby stos materiałów skierowany był wierzchem do góry, a pierwsza strona przeznaczona do kopiowania znajdowała się na górze stosu.

Jeśli materiał jest dłuższy niż papier w formacie Letter lub A4, wyciągnij przedłużenie podajnika wejściowego ADF, aby podeprzeć materiał.

2. Wsuń stos materiałów do automatycznego podajnika dokumentów, do momentu wyczucia oporu.




Na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Dokument załóż**.

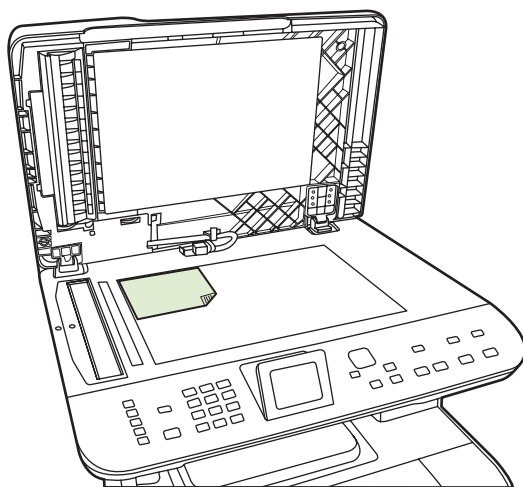
3. Dosuń prowadnice materiałów tak, aby były dobrze dopasowane do materiałów.



Szyba skanera

 **UWAGA:** Maksymalnym formatem materiału w przypadku kopiowania jest Letter. Aby kopiować materiały większego formatu niż Letter, należy skorzystać z podajnika ADF.

1. Upewnij się, że w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) nie ma żadnych materiałów.
2. Podnieś pokrywę płaskiego skanera.
3. Umieść oryginalny dokument na szybie skanera stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.



4. Delikatnie opuść pokrywę.

Kopiowanie

Kopiowanie za pomocą klawiszy szybkiego dostępu

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie - Czarno-biały** lub **Rozpocznij kopiowanie - Kolorowy** na panelu sterowania urządzenia, aby uruchomić kopiowanie.
3. Powtarzaj procedurę dla każdej kopii.

Wiele kopii

Można utworzyć od 1 do 99 kopii dla bieżącego zadania.

Zmiana liczby kopii dla bieżącego zadania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Liczba kopii**, a następnie użyj przycisków strzałek, aby wybrać liczbę kopii (od 1 do 99) dla bieżącego zadania.

lub

Na urządzeniu z wyświetlaczem graficznym wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków alfanumerycznych.

2. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie - Czarno-biały** lub **Rozpocznij kopiowanie - Kolorowy**, aby rozpocząć kopiowanie zadania.



UWAGA: Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około 2 minuty po zakończeniu zlecenia kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania produktu będzie widoczny komunikat **Ustaw. niestand.**

Zmiana domyślnej liczby kopii

Domyślną liczbę kopii można ustawić w przedziale od 1 do 99.


1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Stand licz kopii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wpisz liczbę kopii (z przedziału od 1 do 99), która będzie wartością domyślną.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.



UWAGA: Fabrycznym ustawieniem domyślnym liczby kopii jest **1**.

Anulowanie zadania kopiowania

Aby anulować zlecenie kopiowania, naciśnij przycisk **Anuluj** na panelu sterowania produktu. Jeśli uruchomiono więcej niż jeden proces, naciśnięcie przycisku **Anuluj** spowoduje usunięcie procesu aktualnie wyświetlanego na panelu sterowania.

 **UWAGA:** W przypadku anulowania kopiowania należy usunąć dokument ze skanera lub z automatycznego podajnika dokumentów.

Zmniejszanie i powiększanie kopii

Pomniejszanie lub powiększanie kopii dla bieżącego zlecenia

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Zmniejsz/Powiększ**.

lub


Na urządzeniu z wyświetlaczem graficznym naciśnij przycisk **Menu kopiowania**, a następnie wybierz opcję **Format**.

2. Wybierz rozmiar, do jakiego ma zostać pomniejszona lub powiększona kopia w bieżącym zadaniu.

 **UWAGA:** W przypadku wyboru opcji **Niest.: 25 do 400%** wprowadź wartość procentową za pomocą przycisków alfanumerycznych.


Po wybraniu opcji **2 strony na arkuszu** lub **4 strony na arkuszu** wybierz orientację strony (pionową lub poziomą).

3. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**, aby zapisać ustawienie i rozpocząć kopiowanie, lub przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie, lecz nie rozpocząć kopiowania.


 **UWAGA:** Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około 2 minuty po zakończeniu zadania kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Ustaw. niestand.**

Należy zmienić domyślny format materiału w podajniku materiałów, aby dostosować format wyjściowy, inaczej część kopii może zostać ucięta.

Regulacja domyślnego rozmiaru kopii

 **UWAGA:** Domyślny rozmiar kopii jest rozmiarem, do którego urządzenie będzie standardowo pomniejszało lub powiększało dokument. Jeśli zachowane zostanie domyślne ustawienie **Oryginał=100%**, wszystkie kopie będą miały ten sam rozmiar, co oryginał.

1. Naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Dom. zm./zw.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję standardowego zmniejszenia lub powiększenia kopii.

 **UWAGA:** Po wybraniu opcji **Nietyp: 25-400%** wprowadź wartość procentową oryginalnego rozmiaru dla kopii.

Po wybraniu opcji **2 str na arksz** lub **4 str na arksz** wybierz orientację strony (pionowa lub pozioma).

5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Kopie można zmniejszać do 25% oryginału i powiększać do 400% oryginału.

Ustawienia zmniejszania/powiększania

- **Oryginał=100%**
- **Lgl > Ltr=78%**
- **Lgl > A4=83%**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Pełna strona=91%**
- **Dopasowanie do strony**
- **2 str na arksz**
- **4 STR NA ARKSZ**
- **Nietypowe: 25-400%**



UWAGA: W przypadku korzystania z ustawienia **Dopasuj do strony** należy kopiować tylko za pomocą skanera płaskiego.

Po wybraniu opcji **2 str na arksz** lub **4 str na arksz** należy również wybrać orientację strony (pionowa lub pozioma).

Zmiana ustawień sortowania kopii

Istnieje możliwość ustawienia automatycznego sortowania wielu kopii w zestawie. Na przykład podczas wykonywania dwóch kopii dokumentu liczącego trzy strony, przy włączonym automatycznym sortowaniu strony zostaną wydrukowane w następującej kolejności: 1, 2, 3, 1, 2, 3. Jeśli automatyczne sortowanie jest wyłączone, strony zostaną wydrukowane w następującej kolejności: 1, 1, 2, 2, 3, 3.

W przypadku automatycznego sortowania oryginalny dokument musi mieścić się w pamięci. W przeciwnym razie zostanie wydrukowana tylko jedna kopia i zostanie wyświetlony komunikat informujący o zmianie. W takim przypadku, aby dokończyć zadanie, można użyć jednej z następujących metod:

- Podziel zadanie na kilka mniejszych, zawierających mniej stron.
- Wykonuj tylko jedną kopię dokumentu na raz.
- Wyłącz automatyczne sortowanie.

Zmiana ustawienia sortowania kopii dla bieżącego zadania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Funkcje kopiowania**.

lub

Na urządzeniu z wyświetlaczem graficznym naciśnij przycisk **Menu kopiowania**, a następnie użyj przycisków strzałek, aby wybrać pozycję **Opcje** i naciśnij przycisk **OK**.

2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Składanie kopii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wł.** lub **Wyłączony**.
4. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**, aby zapisać ustawienie i rozpocząć kopiowanie, lub przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie, lecz nie rozpocząć kopiowania.

Zmiana domyślnego ustawienia sortowania kopii

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Składanie stand.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wł.** lub **Wyłączony**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

 **UWAGA:** Domyślnym ustawieniem fabrycznym automatycznego sortowania kopii jest **Wł.**

Kopie kolorowe lub kopie czarno-białe (tryb monochromatyczny)

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Zaawansowane**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Kop. w kolorze**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.**, a następnie naciśnij przycisk **Wyłączony**. Po wybraniu ustawienia **Wyłączone** na panelu sterowania będzie wyświetlany komunikat **Kopiowanie w kolorze zabronione** po naciśnięciu przycisku **Rozpocznij kopiowanie - Kolorowy**.
6. Naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienia kopiowania

Jakość kopii

Dostępnych jest pięć ustawień jakości kopiowania: **Wybór automatyczny**, **Mieszane**, **Rysunek**, **Fotografia** i **Tekst**.

Domyślne ustawienie fabryczne jakości kopiowania to **Wybór automat.** — urządzenie automatycznie wybiera najlepszą jakość na podstawie materiałów wejściowych.

Podczas wykonywania kopii fotografii lub grafiki można wybrać ustawienie **Fotografia** dla fotografii lub ustawienie **Wydrukow. obraz** dla innej grafiki, aby podwyższyć jakość kopii. Ustawienia **Tekst** należy używać w przypadku dokumentów zawierających głównie tekst. Ustawienie **Mieszane** jest przeznaczone dla dokumentów zawierających zarówno tekst, jak i grafikę.


Regulowanie jakości kopii dla aktualnego zadania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Funkcje kopiowania**.

lub

Na urządzeniu z wyświetlaczem graficznym naciśnij przycisk **Menu kopiowania**, a następnie użyj przycisków strzałek, aby wybrać pozycję **Opcje** i naciśnij przycisk **OK**.

2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Optymalizacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić ustawienie jakości kopii.
3. Przyciski strzałek umożliwiają przewinięcie listy opcji ustawienia jakości.
4. Wybierz ustawienie i naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**, aby je zapisać i rozpocząć kopiowanie, lub naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie, lecz nie rozpocząć kopiowania.

 **UWAGA:** Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około 2 minuty po zakończeniu zadania kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Ustaw. niestand.**

Określanie domyślnej jakości kopii

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Optymalizacja domyślna**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz jakość kopii, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie.

Czyszczenie szyby skanera

Zabrudzenia, odciski palców, smugi, włosy i skazy na szybie skanera powodują zmniejszenie wydajności skanera i mają wpływ na dokładność działania funkcji specjalnych takich jak dopasowywanie do strony i kopiowanie. Aby zwiększyć jakość kopii i skanowanych dokumentów, należy wyczyścić szybę skanera. Zobacz [Czyszczenie szyby skanera na stronie 227](#).

Dostosowywanie ustawienia jasności (kontrastu)

Ustawienia jaśniej/ciemniej wpływają na rozjaśnienie lub przyciemnienie (kontrast) kopii. Poniższa procedura umożliwia zmianę kontrastu tylko dla bieżącego zadania kopiowania.


Regulacja ustawienia jasności dla bieżącego zadania

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Jaśniej/Ciemniej**.

lub

Na urządzeniu z wyświetlaczem graficznym naciśnij przycisk **Menu kopiowania**, a następnie użyj przycisków strzałek, aby wybrać pozycję **Jaśniej/Ciemniej** i naciśnij przycisk **OK**.

2. Za pomocą przycisków strzałek dostosuj ustawienie. Przesuń suwak w lewo, aby kopia była jaśniejsza niż oryginał, lub w prawo, aby kopia była ciemniejsza niż oryginał.
3. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**, aby zapisać ustawienie i rozpocząć kopiowanie, lub przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie, lecz nie rozpocząć kopiowania.

 **UWAGA:** Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około 2 minuty po zakończeniu zadania kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Ustaw. niestand.**

Regulacja domyślnego ustawienia jasności


 **UWAGA:** Domyślne ustawienie jaśniej/ciemniej wpływa na wszystkie zadania kopiowania.

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **D. jasny/ciemny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek dostosuj ustawienie. Przesuń suwak w lewo, aby wszystkie kopie były jaśniejsze od oryginału, lub w prawo, aby wszystkie kopie były ciemniejsze od oryginału.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Definiowanie niestandardowych ustawień kopiowania

Po zmianie ustawień kopiowania za pomocą panelu sterowania na wyświetlaczu panelu sterowania pojawia się komunikat **Ustaw. niestand.** Ustawienia niestandardowe obowiązują przez około 2 minuty, a następnie następuje powrót do ustawień domyślnych. Aby powrócić do ustawień domyślnych natychmiast, naciśnij przycisk **Anuluj**.

Drukowanie lub kopiowanie do brzegów strony

 **UWAGA:** Drukowana lub kopiowana strona ma margines o szerokości ok. 4 mm (1/6 cala). Urządzenie nie obsługuje drukowania ani kopiowania do brzegów strony.

Uwagi dotyczące drukowania i skanowania dokumentów z przyciętymi krawędziami:

- Jeśli oryginalny dokument jest mniejszy niż rozmiar wyjściowy, przesunąć oryginał o 4 mm od środkowej i prawej krawędzi szyby skanera. Ponów kopiowanie lub skanowanie w tej pozycji.
- Jeśli oryginalny dokument ma rozmiar żądanego wydruku, wykonaj kopię przy krawędziach zmniejszonych o:
 - Naciśnij przycisk **Zmniejsz/Powiększ**, naciskaj strzałki nawigacyjne, aby wybrać opcję **Pełna strona=91%**, a następnie naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie - Czarno-biały** lub **Rozpocznij kopiowanie - Kolorowy**.

Kopiowanie na materiałach różnych rodzajów i rozmiarów

Domyślnym ustawieniem fabrycznym kopiowania jest papier formatu Letter lub A4. Ustawienie to jest uzależnione od kraju/regionu, w którym zakupiono produkt. Można zmienić rozmiar i rodzaj materiałów kopii zarówno dla bieżącego zadania, jak i dla wszystkich zadań kopiowania.


Ustawienia rozmiaru materiałów

- Letter
- Legal
- A4

Ustawienia rodzaju materiałów

- Zwykły
- Lekki
- Ciężki
- Folia
- Nalepki
- Firmowy
- Koperta
- Z nadrukami
- Dziurkowany
- Kolorowy
- Dokumentowy
- Z makulatury
- Średnia gramatura
- Bardzo gruby
- Szorstki

Zmiana formatu i rodzaju materiału dla bieżącego zlecenia

 **UWAGA:** Aby zmienić format i rodzaj materiału, należy zmienić domyślne ustawienia formatu i rodzaju materiału.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Funkcje kopiowania**.

lub

Na urządzeniu z wyświetlaczem graficznym naciśnij przycisk **Menu kopiowania**, a następnie użyj przycisków strzałek, aby wybrać pozycję **Opcje** i naciśnij przycisk **OK**.

2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Papier kopii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz format materiału, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz rodzaj materiału, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**.

Zmiana domyślnego ustawienia formatu materiału

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfig. papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Dom. roz. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz format materiału, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Zmiana domyślnego ustawienia rodzaju materiału

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfig. papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Dom. typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz rodzaj materiału, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

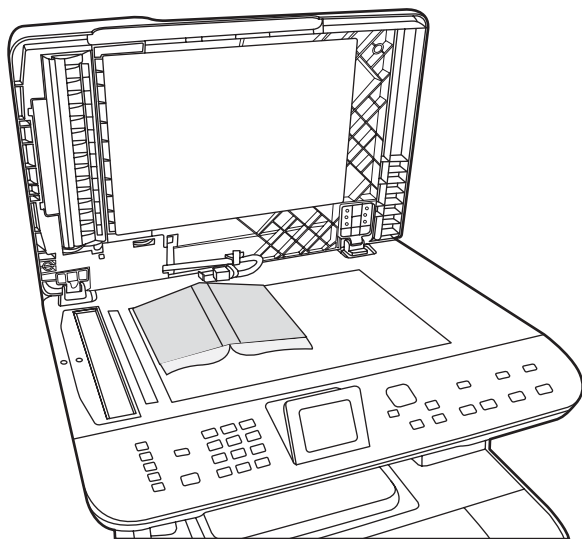
Przywracanie domyślnych ustawień kopiowania

Za pomocą panelu sterowania można przywrócić ustawienia kopiowania do domyślnych ustawień fabrycznych.

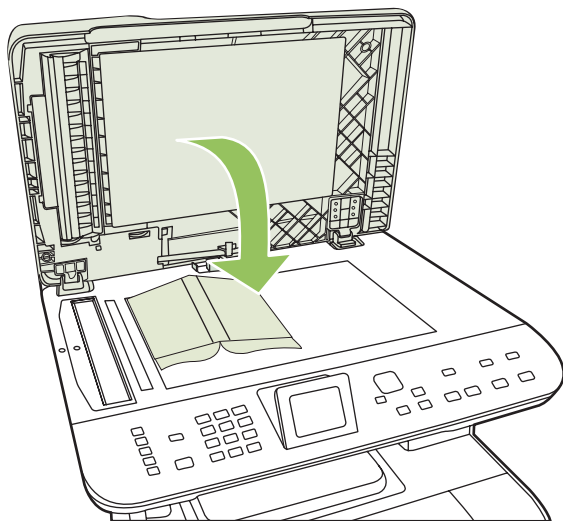
1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Przyw ustaw stand**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Kopiowanie książki

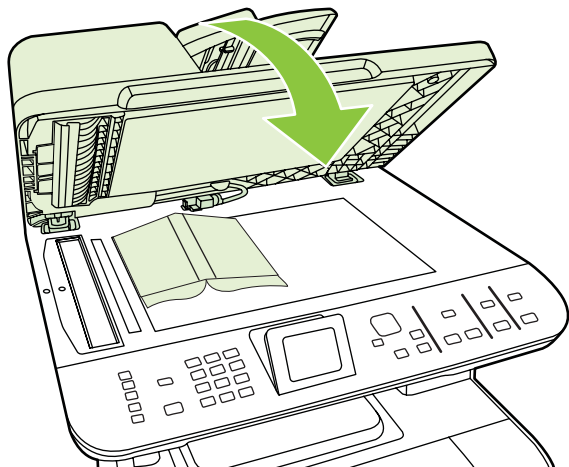
1. Podnieś pokrywę i ułóż książkę, tak aby strona, którą chcesz kopiować, znalazła się w lewym górnym rogu szyby skanera.



2. Delikatnie opuść pokrywę.




3. Delikatnie naciśnij pokrywę, aby docisnąć książkę do szyby skanera płaskiego.



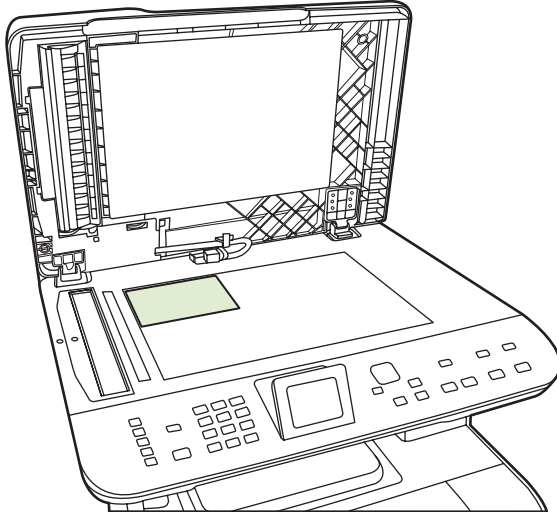
△ **OSTROŻNIE:** Zbyt mocne naciskanie pokrywy skanera może spowodować złamanie zawiasów pokrywy.

4. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**.

Kopiowanie fotografii

 **UWAGA:** Fotografie należy kopiować za pomocą skanera płaskiego, a nie automatycznego podajnika dokumentów (ADF).

1. Umieść fotografię w skanerze płaskim obrazem do dołu, tak aby jej narożnik znalazł się w miejscu oznaczonym ikoną na skanerze.



2. Delikatnie opuść pokrywę.
3. Dostosuj ustawienia jakości kopii pod kątem drukowania fotografii.
4. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**.

Kopiowanie oryginałów o różnym rozmiarze

Do wykonywania kopii oryginałów o różnym rozmiarze służy skaner płaski. Nie należy w tym celu korzystać z podajnika ADF.

Dupleksowe (dwustronne) zlecenia kopiowania

Automatyczne kopiowanie dokumentów dwustronnych (tylko HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci))

Wykonywanie kopii dwustronnych z dokumentów jednostronnych

1. Dokumenty przeznaczone do skopiowania załaduj do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) pierwszą stroną skierowaną do góry i górną krawędzią w kierunku podajnika ADF.



2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij **Menu kopiowania**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Opcje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Kopiuj 2 strony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **1 na 2 strony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie - Czarno-biały** lub **Rozpocznij kopiowanie - Kolorowy**.

Wykonywanie kopii dwustronnych z dokumentów dwustronnych

1. Dokumenty przeznaczone do skopiowania załaduj do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) pierwszą stroną skierowaną do góry i górną krawędzią w kierunku podajnika ADF.



2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij **Menu kopiowania**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Opcje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Kopiuj 2 strony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **2 na 2 strony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie - Czarno-biały** lub **Rozpocznij kopiowanie - Kolorowy**.

Zmiana domyślnego ustawienia 2-stronny

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Ust. kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Domyś. 2-stronny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję standardowego używania automatycznego dupliksera podczas kopiowania dokumentów.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Ręczne kopiowanie dokumentów dwustronnych

Konfiguracja ustawienia kopiowania wielu stron za pomocą skanera płaskiego

Przed rozpoczęciem kopiowania dwustronnego ze skanera płaskiego należy usawić opcję kopiowania wielu stron za pomocą skanera płaskiego na wartość **Wł.**

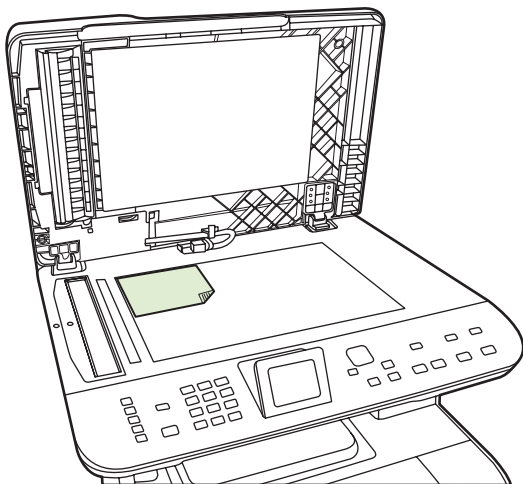
1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Domyślnie wielu stron**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wł.** lub **Wyłączony**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.



UWAGA: Domyślnym ustawieniem fabrycznym automatycznego sortowania kopii jest **Wł.**

Ręczne kopiowanie dokumentów dwustronnych (tylko HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci))

1. Załaduj pierwszą stronę dokumentu na szybę.



2. Naciśnij przycisk **Menu kopiowania**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Opcje**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Kop. wielu str.**
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wł.**
6. Naciśnij przycisk **OK**, a następnie naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie - Czarno-biały** lub **Rozpocznij kopiowanie - Kolorowy**.
7. Wyjmij pierwszą stronę, a następnie załaduj drugą stronę do skanera płaskiego.

8. Naciśnij przycisk **OK**, a następnie powtarzaj ten proces aż do skopiowania wszystkich stron w oryginale.
9. Po zakończeniu kopiowania naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie - Czarno-biały** lub **Rozpocznij kopiowanie - Kolorowy**, aby urządzenie wróciło do stanu gotowości.

10 Kolor w systemie Windows


- [Obsługa kolorów](#)
- [Dopasowywanie kolorów](#)
- [Zaawansowane wykorzystanie kolorów](#)

Obsługa kolorów

Zarządzanie kolorami za pomocą zmiany ustawień na karcie Kolor w sterowniku drukarki.

Automatycznie

Ustawienie opcji koloru na **Automatycznie** daje zazwyczaj najlepszą możliwą jakość druku dokumentów kolorowych. Opcja dopasowania kolorów **Automatycznie** optymalizuje neutralny szary kolor, półtony i wzmocnienia krawędzi każdego elementu w dokumencie. Więcej informacji można znaleźć w pomocy ekranowej do sterownika drukarki.

 **UWAGA:** Ustawienie **Automatycznie** jest standardowym ustawieniem i jest zalecane do drukowania wszystkich kolorowych dokumentów.

Druk w skali szarości

Wybór opcji **Druk w skali szarości** w sterowniku drukarki umożliwi wydruk kolorowego dokumentu jako czarno-białego. Ta opcja jest użyteczna w przypadku drukowania dokumentów kolorowych, przeznaczonych do kopiowania lub faksowania.

Po wybraniu opcji **Druk w skali szarości** urządzenie drukuje w trybie monochromatycznym, który pozwala zmniejszyć zużycie kolorowych kaset drukujących.

Ręczne dostosowanie kolorów

Opcja **Ręcznie** umożliwia dopasowanie neutralnego szarego koloru, półtonów i wzmocnienia krawędzi dla tekstu, grafiki i fotografii. Aby uzyskać dostęp do ręcznych ustawień opcji kolorów, na zakładce **Kolory** wybierz opcję **Ręcznie**, a następnie wybierz **Ustawienia**.

Opcje ręcznego ustawiania kolorów

Ręczne opcje koloru pozwalają zmienić opcje **Neutralne szarości**, **Półtony** oraz **Kontrola krawędzi** dla tekstu, grafiki i zdjęć.

Tabela 10-1 Opcje ręcznego ustawiania kolorów

Opis ustawienia	Opcje ustawienia
Półtonowanie Opcje półtonów mają wpływ na rozdzielczość i przejrzystość wydruków kolorowych.	<ul style="list-style-type: none">Opcja Wygładzenie pozwala uzyskać lepsze wyniki na dużych, jednokolorowych powierzchniach i poprawia wygląd fotografii poprzez wygładzanie delikatnych odcieni koloru. Należy wybrać tę opcję, aby uzyskać szczególnie jednolity, gładki kolor powierzchni.Opcja Szczegół jest użyteczna do tekstu i grafiki, wymagających ostrego odgraniczenia linii lub kolorów, np. w obrazach zawierających wzór lub wysoki poziom szczegółowości. Należy wybrać tę opcję, aby uzyskać ostre krawędzie i szczegóły obrazu.

Tabela 10-1 Opcje ręcznego ustawiania kolorów (ciąg dalszy)

Opis ustawienia	Opcje ustawienia
<p>Neutralne szarości</p> <p>Ustawienie Neutralne szarości określa metodę tworzenia szarych kolorów w tekstach, grafice i na fotografiach.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Opcja Tylko czarny umożliwia tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) przy użyciu tylko czarnego tonera. Opcja ta gwarantuje, że kolory neutralne nie będą miały kolorowego nalotu. Ustawienie jest najlepsze dla dokumentów i prezentacji w skali szarości.• 4 kolory - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) poprzez połączenie wszystkich czterech kolorów toneru. Przy zastosowaniu tej metody cieniowanie i przechodzenie kolorów w inne kolory jest bardziej płynne, a czerń jest ciemniejsza.
<p>Kontrola krawędzi</p> <p>Ustawienie Kontrola krawędzi określa metodę odwzorowywania krawędzi. To ustawienie składa się z dwóch elementów: półtonowanie adaptacyjne i wychwytywanie. Metoda półtonowania adaptacyjnego oznacza zaostrzenie krawędzi. Wychwytywanie to metoda redukująca efekt błędnej rejestracji palety kolorów poprzez lekkie nakładanie krawędzi przyległych obiektów.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalna to najsilniejsze ustawienie wychwytywania. Włączone jest półtonowanie adaptacyjne.• Opcja Normalna powoduje ustawienie średniego poziomu zalewki. Dostosowywane półtonowanie jest włączone.• Opcja Jasna powoduje ustawienie najniższego poziomu zalewki. Dostosowywane półtonowanie jest włączone.• Wył. - opcja, oznaczająca wyłączenie wychwytywania i półtonowania adaptacyjnego.

Schematy kolorów

Schematy kolorów pozwalają zmienić opcje **Kolor RGB** dla całej strony.

Opis ustawienia	Opcje ustawienia
<p>Kolor RGB</p>	<ul style="list-style-type: none">• Opcja Domyślne (sRGB) powoduje, że urządzenie będzie interpretowało kolor RGB jako sRGB. Standard sRGB jest stosowany przez firmę Microsoft oraz Konsorcjum World Wide Web (http://www.w3.org).• Opcja Intensywne powoduje, że urządzenie zwiększy nasycenie kolorów w tonach średnich. Mniej kolorowe obiekty są oddane jako bardziej kolorowe. Ustawienie to jest zalecane do drukowania grafiki biznesowej.• Opcja Zdjęcie interpretuje kolory RGB podobnie, jak podczas drukowania odbitek w cyfrowym laboratorium fotograficznym. Odwzorowane kolory są intensywniejsze i bardziej nasycone niż w trybie Domyślne (sRGB). Służy do drukowania zdjęć.• Foto (AdobeRGB 1998) służy do drukowania fotografii cyfrowych wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB zamiast sRGB. Podczas drukowania z wykorzystaniem przestrzeni kolorów AdobeRGB z poziomu specjalistycznego oprogramowania należy wyłączyć obsługę kolorów w programie i umożliwić oprogramowaniu urządzenia obsługę przestrzeni kolorów.• Wybranie opcji Brak oznacza, że drukarka drukuje dane RGB w trybie pierwotnym urządzenia. Po wybraniu tej opcji do prawidłowego odzwierciedlenia kolorów niezbędna jest obsługa kolorów w używanym programie lub w systemie operacyjnym.

Dopasowywanie kolorów

Dla większości użytkowników najlepszą metodą dopasowania kolorów jest drukowanie w systemie kolorów sRGB.

Proces dopasowywania kolorowych wydruków drukarki do ekranu komputera jest skomplikowany, ponieważ drukarka i komputer używają innych metod tworzenia kolorów. Monitory *wyświetlają* kolory za pomocą pikseli świetlnych przy zastosowaniu przetwarzania kolorów RGB (czerwony, zielony i niebieski), natomiast drukarki *drukują* kolory przy zastosowaniu przetwarzania kolorów CMYK (turkusowy, karmazynowy, żółty i czarny).

Szereg czynników ma wpływ na zdolność dopasowania wydrukowanych kolorów do kolorów monitora:

- Materiały do drukowania
- Substancje kolorujące stosowane w drukarce (np. tusze lub tonery)
- Proces drukowania (np. strumień tuszu, technologia prasowa lub laserowa)
- Górne oświetlenie
- Różnice osobowe w postrzeganiu kolorów
- Oprogramowanie
- Sterowniki drukarki
- Systemy operacyjne komputera
- Monitory
- Karty i sterowniki wideo
- Środowisko pracy (np. wilgotność)

Jeżeli kolory na ekranie nie odzwierciedlają w dokładny sposób kolorów na wydruku, należy wziąć pod uwagę wyżej wymienione czynniki.

Dopasowanie kolorów za pomocą palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office

Za pomocą programu HP ToolboxFX można wydrukować paletę kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office. Można jej następnie używać do wybierania kolorów wykorzystywanych w drukowanych dokumentach. Paleta zawiera rzeczywiste kolory drukowane w przypadku wybrania kolorów podstawowych w programie pakietu Microsoft Office.

1. W programie HP ToolboxFX wybierz folder **Pomoc**.
2. W sekcji **Narzędzia do drukowania w kolorze** wybierz pozycję **Wydrukuj kolory podstawowe**.
3. Dopasuj kolor w dokumencie, aby pasował do koloru wybranego w wydrukowanej paletce kolorów.

Dopasowanie kolorów za pomocą narzędzia HP Basic Color Match

Program HP Basic Color Match pozwala na dostosowanie konkretnego koloru na wydruku. Można na przykład dopasować kolor logo firmy na wydrukach. Nowe schematy kolorów można zapisywać i używać w niektórych lub we wszystkich dokumentach, można także utworzyć wiele schematów kolorów do późniejszego wykorzystania.

Ten program narzędziowy jest dostępny dla wszystkich użytkowników tego urządzenia. Aby używanie tego narzędzia było możliwe, należy je pobrać z sieci Web za pomocą oprogramowania HP ToolboxFX lub dysku CD z oprogramowaniem, dołączonego do tego produktu.

Następująca procedura umożliwi pobranie narzędzia HP Basic Color Match za pośrednictwem dysku CD z oprogramowaniem.

1. Włóż dysk CD do stacji dysków CD-ROM. Dysk CD zostanie uruchomiony automatycznie.
2. Wybierz opcję **Zainstaluj więcej oprogramowania**.
3. Wybierz pozycję **HP Basic Color Match**. Nastąpi automatyczne pobranie i zainstalowanie narzędzia. Ponadto zostanie utworzona ikona na pulpicie.

Następująca procedura umożliwi pobranie narzędzia HP Basic Color Match za pośrednictwem oprogramowania HP ToolboxFX.

1. Otwórz program HP ToolboxFX.
2. Wybierz folder **Pomoc**.
3. W sekcji **Narzędzia do drukowania w kolorze** wybierz program **Basic Color Match**. Nastąpi automatyczne pobranie i zainstalowanie narzędzia. Ponadto zostanie utworzona ikona na pulpicie.

Po pobraniu i zainstalowaniu narzędzia HP Basic Color Match można je uruchomić za pomocą ikony na pulpicie lub oprogramowania HP ToolboxFX (kliknij folder **Pomoc**, następnie wybierz sekcję **Narzędzia do drukowania w kolorze** i opcję **Basic Color Match**). Narzędzie prowadzi użytkownika przez procedurę wybierania kolorów. Wszystkie wybrane dopasowania kolorów są zapisywane jako schemat kolorów i mogą być wykorzystane w przyszłości.

Dopasowywanie kolorów za pomocą funkcji Wyświetl kolory niestandardowe

Oprogramowanie HP ToolboxFX umożliwia wydrukowanie palety kolorów niestandardowych. W sekcji **Narzędzia Toolbox do drukowania w kolorze** kliknij opcję **Wyświetl kolory niestandardowe**. Przejdź do żądanej kolorowej strony i wydrukuj ją. W dokumencie wpisz wartości kolorów czerwonego, żółtego i niebieskiego w menu kolorów niestandardowych w oprogramowaniu, aby dopasować je do koloru na palecie.

Zaawansowane wykorzystanie kolorów

Urządzenie udostępnia automatyczne funkcje kolorów, pozwalające uzyskać doskonałe kolorowe wydruki. Starannie zaprojektowane i przetestowane tabele kolorów zapewniają dokładne odwzorowanie wszystkich drukowanych barw.

Urządzenie zapewnia również zaawansowane narzędzia przeznaczone dla doświadczonych użytkowników.

Toner HP ColorSphere

Firma HP opracowała system druku (drukarkę, kasety drukujące, toner oraz papier), którego elementy współpracują ze sobą, zapewniając optymalną jakość druku, niezawodność urządzeń i wydajność pracy. Oryginalne kasety drukujące HP zawierają specjalnie przeznaczony dla tej drukarki toner HP ColorSphere, pozwalający uzyskać szeroką gamę kolorów. Pomaga to drukować profesjonalne dokumenty zawierające wyraźny tekst i grafikę, a także realistyczne fotografie.

Toner HP ColorSphere zapewnia powtarzalną wysoką jakość wydruków oraz intensywność barw na rozmaitych papierach, co pozwala tworzyć doskonale wyglądające dokumenty. Całości dopełniają produkowane przez firmę HP profesjonalnej jakości papiery do codziennego użytku oraz papiery do zastosowań specjalnych (w tym szeroki wybór typów i gramatur materiałów HP), doskonale sprawdzające się w różnych zastosowaniach.

HP ImageREt 3600

Dzięki wieloetapowemu procesowi drukowania funkcja ImageREt 3600 zapewnia wysoką jakość kolorowych wydruków laserowych o rozdzielczości 3600 punktów na cal (dpi). W procesie tym precyzyjnie steruje się tworzeniem kolorów poprzez łączenie do czterech kolorów w pojedynczej plamce i różnicowanie ilości tonera w danym obszarze. W tym urządzeniu zastosowano udoskonaloną technikę ImageREt 3600. Udoskonalenia oferują funkcje trappingu, większą kontrolę nad rozmieszczaniem punktów oraz bardziej precyzyjną kontrolę jakości tonera w jednym punkcie. Te nowe technologie, w połączeniu z wieloetapowym procesem drukowania firmy HP, wykorzystano w drukarce o rozdzielczości 600 na 600 dpi, zapewniającej uzyskanie kolorowego wydruku laserowego o rozdzielczości 3600 dpi i miliony kolorów o łagodnych przejściach tonalnych.

Wybór materiałów

W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów i obrazu należy wybrać odpowiedni rodzaj materiałów w menu drukarki używanego oprogramowania lub w sterowniku drukarki.

Opcje kolorów

Opcje kolorów automatycznie zapewniają optymalne kolory wyjściowe. Opcje kolorów korzystają z tagowania obiektów, co umożliwia optymalne stosowanie ustawień kolorów i półtonów do różnych obiektów na stronie (tekstu, grafiki i fotografii). Sterownik drukarki dokonuje analizy występujących na stronie obiektów i wykorzystuje ustawienia kolorów i półtonów, które zapewniają najlepszą jakość druku dla poszczególnych obiektów.

W środowisku Windows opcje kolorów **Automatycznie** i **Ręcznie** znajdują się na karcie **Kolor** sterownika drukarki.

Standard czerwony-zielony-niebieski (red-green-blue – sRGB)

System sRGB jest stosowanym na całym świecie standardem kolorów, opracowanym przez firmy HP i Microsoft jako wspólny język kolorów dla monitorów, urządzeń wejściowych (skanery i cyfrowe aparaty

fotograficzne) oraz urządzeń wyjściowych (drukarki i plotery). Jest to standardowa przestrzeń kolorów stosowana w urządzeniach firmy HP, systemach operacyjnych firmy Microsoft, sieci World Wide Web oraz większości sprzedawanych programów biurowych. Standard sRGB jest używany w typowych monitorach komputerów z systemem Windows oraz jest standardem konwergencji dla telewizji wysokiej rozdzielczości.



UWAGA: Na kolory wyświetlane na ekranie mogą mieć wpływ takie czynniki, jak typ używanego monitora i oświetlenie pomieszczenia. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Dopasowywanie kolorów na stronie 108](#).

Najnowsze wersje programów Adobe PhotoShop®, CorelDRAW® i Microsoft Office wyświetlają kolory w standardzie sRGB, podobnie jak wiele innych aplikacji. Jako standardowa przestrzeń kolorów w systemach operacyjnych firmy Microsoft, standard sRGB został powszechnie przyjęty. W programach i urządzeniach, w których standard sRGB jest środkiem do wymiany informacji o kolorach, typowy użytkownik uzyskuje znacznie lepsze dopasowanie kolorów.


System sRGB zwiększa możliwości użytkownika, który już nie musi być ekspertem w dziedzinie kolorów i może automatycznie dopasować kolory między urządzeniem, monitorem komputera i innymi urządzeniami wejściowymi.


11 Skanowanie

- [Ładowanie oryginałów do skanowania](#)
- [Skanowanie](#)
- [Ustawienia skanowania](#)
- [Skanowanie książki](#)
- [Skanowanie fotografii](#)

Ładowanie oryginałów do skanowania

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)

 **UWAGA:** Pojemność podajnika ADF wynosi maksymalnie 50 arkuszy materiałów o gramaturze 80 g/m².

 **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu produktu, nie należy używać oryginałów, w których użyto korektora w płynie, taśmy korekcyjnej, spinaczy lub zszywaczy. Ponadto do podajnika ADF nie należy ładować fotografii ani małych lub delikatnych oryginałów. Do skanowania takich elementów służy szyba skanera.

1. Włóż górny koniec stosu oryginalnych materiałów do podajnika wejściowego ADF tak, aby stos materiałów skierowany był wierzchem do góry, a pierwsza strona przeznaczona do kopiowania znajdowała się na górze stosu.

Jeśli materiał jest dłuższy niż papier w formacie Letter lub A4, wyciągnij przedłużenie podajnika wejściowego ADF, aby podeprzeć materiał.

2. Wsuń stos materiałów do automatycznego podajnika dokumentów, do momentu wyczucia oporu.




Na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Dokument załóż.**

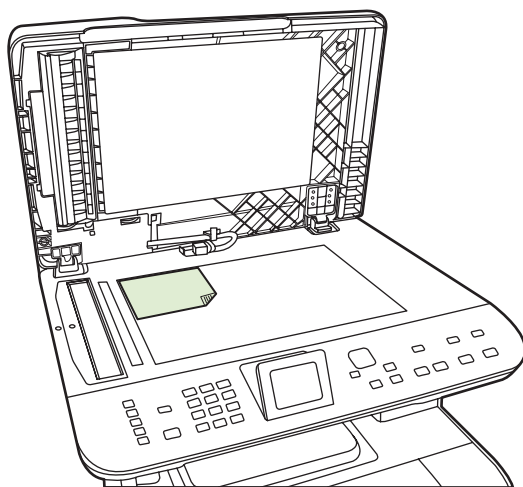
3. Dosuń prowadnice materiałów tak, aby były dobrze dopasowane do materiałów.



Skaner płaski

 **UWAGA:** Maksymalnym formatem materiału w przypadku skanera płaskiego jest A4. W przypadku materiałów w formacie większym niż A4 należy korzystać z podajnika ADF.

1. Upewnij się, że w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) nie ma żadnych materiałów.
2. Podnieś pokrywę płaskiego skanera.
3. Umieść oryginalny dokument stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.




4. Delikatnie opuść pokrywę.

Skanowanie

Metody skanowania

Zlecenia skanowania można wykonywać w następujący sposób.

- Skanowanie z poziomu komputera za pomocą programu HP LaserJet Scan (w systemie Windows)
- Skanowanie za pomocą programu HP Director (komputer Macintosh). Zobacz [Skanowanie na stronie 48](#).
- Skanowanie z poziomu produktu
- Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA (Windows Imaging Application)

 **UWAGA:** Aby uzyskać informacje na temat oprogramowania do rozpoznawania tekstu lub z niego korzystać, należy zainstalować program Readiris z dysku CD-ROM zawierającego oprogramowanie. Oprogramowanie do rozpoznawania tekstu jest znane również jako oprogramowanie OCR.

Skanowanie z poziomu komputera

1. W grupie programów HP wybierz polecenie **Skanuj**, aby uruchomić program HP LaserJet Scan.

 **UWAGA:** Naciśnięcie przycisku **Rozpocznij skanowanie** na panelu sterowania produktu powoduje uruchomienie produktu HP LaserJet Scan.

2. Wybierz czynność, którą chcesz wykonać.
 - Wybierz miejsce docelowe, aby natychmiast rozpocząć skanowanie.
 - Wybierz opcję **Skanuj po monitorowaniu o ustawienia**, aby określić dodatkowe ustawienia przed rozpoczęciem skanowania.
 - Wybierz opcję **Konfiguracja urządzenia**, aby zaprogramować miejsca docelowe skanowania i skanować bezpośrednio z urządzenia. Ta funkcja jest dostępna w obszarze menu **Skanowanie** w urządzeniu.

3. Kliknij przycisk **OK**.

 **UWAGA:** Element **OK** powinien wskazywać czynność, która ma być wykonana.

Skanowanie z poziomu produktu

Skanuj bezpośrednio z poziomu produktu za pomocą przycisków skanowania na panelu sterowania. Naciśnij przycisk **Rozpocznij skanowanie** lub **Menu skanowania**, aby skanować do folderu (tylko w systemie Windows) lub do poczty elektronicznej.

Korzystanie z funkcji skanowania

- Skanowanie z panelu sterowania urządzenia jest obsługiwane tylko po pełnej instalacji oprogramowania. Wymagane jest uruchomienie programu HP ToolboxFX, aby było możliwe skanowanie za pomocą przycisku **Menu skanowania** lub przycisku **Rozpocznij skanowanie**.
- W celu uzyskania skanowanych obrazów o wysokiej jakości należy umieścić oryginały na skanerze płaskim, a nie w automatycznym podajniku dokumentów (ADF).
- Komputer podłączony do produktu musi być włączony.

Konfiguracja w urządzeniu miejsc docelowych Skanuj do

Aby było możliwe wybranie miejsca docelowego w menu WYBIERZ KOMPUTER w obszarze MENU SKANOWANIA na panelu sterowania, wcześniej należy skonfigurować miejsca docelowe. Do programowania folderów, adresów poczty elektronicznej i lokalizacji docelowych skanowania służy program HP LaserJet Scan.

Konfiguracja lokalizacji docelowych z poziomu produktu

1. Kliknij kolejno przyciski **Start**, **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), kliknij ikonę **HP**, kliknij produkt, przycisk **Skanowanie**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia**.
2. Wybierz opcję **Zmień miejsca docelowe wyświetlane na panelu sterowania urządzenia wielofunkcyjnego**.
3. W produkcie (w tym oknie dialogowym) wstępnie skonfigurowano trzy następujące lokalizacje docelowe.
 - Skanuj dokument i dołącz go do wiadomości e-mail
 - Skanuj fotografię i dołącz ją do wiadomości e-mail
 - Scan a photo and save it as a file (Skanuj fotografię i zapisz ją jako plik)
4. Podświetl lokalizację docelową i naciśnij przycisk strzałki, aby przenieść ją na listę lokalizacji aktualnie dostępnych w oknie dialogowym. Powtórz tę czynność dla wszystkich trzech lokalizacji docelowych.
5. Naciśnij przycisk **Update** (Aktualizuj).

Dodawanie lokalizacji docelowych


1. Kliknij kolejno przyciski **Start**, **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), kliknij ikonę **HP**, kliknij produkt, przycisk **Skanowanie**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia**.
2. Wybierz opcję **Utwórz nowe miejsce docelowe z ustawieniami, które określi użytkownik**.
3. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - W przypadku folderów wybierz opcję **Zapisz na komputerze**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 - W przypadku wiadomości e-mail wybierz opcję **Dołącz do nowej wiadomości e-mail**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 - W przypadku programów wybierz opcję **Otwórz w innym programie**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

4. Wprowadź nazwę lokalizacji docelowej plików lub zaznacz, aby określić lokalizację docelową w produkcji. Określ nazwę domyślnej lokalizacji docelowej, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Wybierz jakość i kliknij przycisk **Dalej**.
6. Sprawdź wybrane ustawienia, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Usuwanie lokalizacji docelowych

1. W obszarze **Konfigurowanie listy <Skanuj do> urządzenia wielofunkcyjnego** wybierz jedną z opcji w sekcji **Miejsca docelowe dostępne na tym komputerze**, a następnie kliknij przycisk **Usuń**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Usuwanie lokalizacji docelowej**.
2. W oknie dialogowym **Delete Destination** (Usuwanie lokalizacji docelowej) podświetl lokalizację docelową do usunięcia i kliknij przycisk **Dalej**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Confirmation** (Potwierdzenie).
3. Kliknij przycisk **Usuń**, aby usunąć lokalizację docelową, lub przycisk **Anuluj**, aby wybrać inną lokalizację docelową.

Skanowanie do pliku lub programu

 **UWAGA:** Aby korzystać z tej funkcji w systemie Windows, przed skanowaniem do lokalizacji docelowej należy zaprogramować miejsce docelowe w ustawieniach skanowania. Zobacz [Konfiguracja w urządzeniu miejsc docelowych Skanuj do na stronie 117](#).

1. Załaduj oryginały do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) i dopasuj położenie prowadnic. Dokument powinien być skierowany stroną skanowaną do góry i początkiem dokumentu do przodu.

lub

Podnieś pokrywę skanera płaskiego i ułóż oryginał stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w prawym dolnym rogu szyby skanera. Delikatnie opuść pokrywę.

2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij **Menu skanowania**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz polecenie **Wybierz komputer**, a następnie naciśnij opcję **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz miejsce docelowe plików.
5. Naciśnij przycisk **Rozpocznij skanowanie** lub **OK**, aby skanować dokument do pliku.

Skanowanie do poczty elektronicznej

Konfigurowanie skanowania do wiadomości poczty elektronicznej


Aby było możliwe używanie funkcji skanowania do wiadomości poczty elektronicznej, należy określić bramkę SMTP, port SMTP i inne podstawowe informacje.

1. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk **Menu e-mail**, naciśnij przycisk **Menu e-mail**.


lub

Jeśli na panelu sterowania urządzenia nie ma przycisku **Menu e-mail**, naciśnij przycisk **Menu skanowania**.

2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfigur. e-mail**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Po przeczytaniu informacji wyświetlanych na ekranie, naciśnij przycisk **OK**.
4. Wpisz bramkę SMTP za pomocą klawiatury alfanumerycznej, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

 **UWAGA:** Bramką SMTP jest serwer używany do wysyłania wiadomości e-mail, np. „mail.twojaDomena.com”. Aby uzyskać informacje na ten temat, skontaktuj się z administratorem systemu.


5. Wpisz port SMTP (liczba w zakresie od 0 do 65535) za pomocą klawiatury alfanumerycznej, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie przetestuje teraz ustawienia SMTP, aby sprawdzić, czy są prawidłowe.

 **UWAGA:** Jeśli test będzie niepomyślny, może to być spowodowane niepoprawnym ustawieniem bramki lub portu SMTP, lub problemami sieciowymi mającymi wpływ na połączenia. Ponadto istnieje możliwość, że urządzenie nie może rozwiązać nazwy hosta bramki, ponieważ w konfiguracji urządzenia nie określono serwera DNS dla protokołu DHCP. W takim przypadku należy używać adresu IP bramki SMTP lub ręcznie wpisać adres IP serwera DNS w początkowej konfiguracji lub na stronie konfiguracji sieci IPv4 wbudowanego serwera internetowego. Jeśli serwer DNS jest niedostępny podczas konfiguracji, proces konfiguracji monitoruje o wprowadzenie adresu serwera DNS. Informacje dotyczące serwera DNS można uzyskać od usługodawcy internetowego lub administratora systemu.

6. Wpisz temat domyślny, który będzie używany w każdej wiadomości e-mail, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Maksymalna długość tematu to 40 znaków.
7. Wybierz pozycję **Tak** lub **Nie**, aby określić, czy wiersz tematu będzie inny dla każdej wiadomości e-mail.
8. Wybierz pozycję **Tak** lub **Nie**, aby określić, czy chcesz dodawać adres zwrotny do każdej wiadomości e-mail.
9. Naciśnij przycisk **OK**, aby zakończyć proces konfiguracji poczty e-mail.

Wysyłanie skanowanego dokumentu do odbiorcy wiadomości e-mail

1. Umieść dokument, który ma być skanowany, na szybie skanera lub w podajniku dokumentów.

 **UWAGA:** W podajniku dokumentów należy umieścić papier w formacie Legal.

2. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk **Uruchom e-mail**, naciśnij przycisk **Uruchom e-mail**.


lub

Jeśli na panelu sterowania urządzenia nie ma przycisku **Uruchom e-mail**, naciśnij przycisk **Menu skanowania** i za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wyślij e-mail**. Naciśnij przycisk **OK**.

3. Określ odbiorcę wiadomości e-mail i inne informacje:

Wysyłanie do nowego odbiorcy wiadomości e-mail:

- a. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wprowadź nowy adres e-mail**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- b. Wpisz adres e-mail odbiorcy za pomocą klawiatury alfanumerycznej, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

 **UWAGA:** Podczas wpisywania informacji o odbiorcy lub innych informacji przycisk lewej strzałki umożliwia usuwanie pomyłkowo wprowadzonych znaków, a przyciski strzałek w górę i w prawo umożliwiają dodanie spacji.

- c. Wybierz opcję **Tak** lub **Nie**, aby określić, czy chcesz zapisać ten adres e-mail na liście kontaktów, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- d. Jeśli dane ustawienia wymagają podania tematu i/lub adresu zwrotnego wiadomości e-mail, wprowadź te informacje, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wysyłanie do istniejącego kontaktu e-mail:

- a. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Użyj Kontakty e-mail**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- b. Za pomocą przycisków strzałek wybierz odbiorcę, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- c. Jeśli dane ustawienia wymagają podania tematu i/lub adresu zwrotnego wiadomości e-mail, wprowadź te informacje, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wysyłanie do odbiorcy w historii e-mail:

- a. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Użyj Historia e-mail**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- b. Za pomocą przycisków strzałek wybierz odbiorcę, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- c. Jeśli dane ustawienia wymagają podania tematu i/lub adresu zwrotnego wiadomości e-mail, wprowadź te informacje, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli dane odbiorcy i inne informacje nagłówka wiadomości e-mail zostały określone, dokument zostanie zeskanowany i wysłany.

Edytowanie ustawień jakości i rozmiaru skanowania

Edytowanie domyślnej rozdzielczości skanowania:

1. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk **Menu e-mail**, naciśnij przycisk **Menu e-mail**.
lub
Jeśli na panelu sterowania urządzenia nie ma przycisku **Menu e-mail**, naciśnij przycisk **Menu skanowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Bieżące ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Rozdz. skanowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję: **75**, **150** lub **300**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Edytowanie domyślnego rozmiaru papieru skanowania:

1. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk **Menu e-mail**, naciśnij przycisk **Menu e-mail**.
lub
Jeśli na panelu sterowania urządzenia nie ma przycisku **Menu e-mail**, naciśnij przycisk **Menu skanowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Bieżące ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Roz. papie. skan.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję: **Letter**, **Legal** lub **A4**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Skanowanie do karty pamięci

Ta funkcja umożliwi zeskanowanie dokumentu i zapisanie go na włożonej karcie pamięci.

Informacje szczegółowe na temat skanowania

Można skanować zarówno z poziomego podajnika ADF, jak i skanera płaskiego. Urządzenie wykryje obecność papieru w podajniku ADF. Podajnik ADF zostanie użyty, jeśli będzie znajdował się w nim papier. W przeciwnym wypadku zostanie użyty skaner płaski. W przypadku skanera płaskiego obsługiwana jest wyłącznie funkcja skanowania pojedynczych stron.

W przypadku domyślnego trybu skanowania w rozdzielczości 300 dpi używane są następujące ustawienia:

- Rozdzielczość: 300 dpi
- Szerokość: 2550
- Wysokość: 3500

- Jakość: ImagePipeNormalQuality
- Kompresja: JPEG

Informacje szczegółowe na temat pliku obrazu

Zeskanowany plik jest zapisywany jako obraz w formacie JPG. Dla każdej zeskanowanej strony tworzony jest oddzielny plik.

Zeskanowane obrazy są zapisywane w katalogu o nazwie „HP<numer modelu>” na poziomie głównym karty pamięci.

Pierwszy zeskanowany plik otrzymuje nazwę HP0001.jpg. W następnych plikach numer jest zwiększany o jeden.

Data i godzina utworzenia nowego pliku odpowiadają dacie i godzinie ustawionej na urządzeniu w momencie skanowania. Aby zapewnić prawidłowość daty i godziny utworzenia pliku, należy prawidłowo ustawić datę i godzinę na urządzeniu.

Jeśli z jakiegokolwiek powodu skanowanie zakończy się niepowodzeniem (np. w wyniku zacięcia się papieru w podajniku ADF lub anulowania operacji), częściowy plik zostanie usunięty z karty pamięci. Jednak jeżeli karta pamięci zostanie wyciągnięta podczas zapisywania na niej danych, częściowy plik może na niej pozostać.

Stany błędów

Błędy dotyczące skanera

Jeśli wystąpi zacięcie papieru w podajniku ADF, papier zostanie z niego nieprawidłowo pobrany lub drzwi podajnika ADF zostaną otwarte podczas skanowania, operacja skanowania do karty pamięci zostanie zatrzymana. Częściowy plik zostanie usunięty z karty pamięci. Wszystkie strony zeskanowane wcześniej pozostaną na karcie pamięci.

Anulowanie skanowania

Jeśli użytkownik naciśnie przycisk anulowania podczas operacji skanowania do karty pamięci, skanowanie zostanie zatrzymane, a częściowy plik usunięty. Wszystkie strony zeskanowane wcześniej pozostaną na karcie pamięci.

Błędy dotyczące karty pamięci

Jeśli karta pamięci znajduje się w trybie tylko do zapisu, urządzenie nie jest w stanie zapisać na niej danych skanowania. Podjęcie próby skanowania do karty pamięci spowoduje wyświetlenie komunikatu o błędzie. Aby wykonać operację skanowania do karty pamięci, należy ją odblokować.

Jeśli karta pamięci zostanie wyjęta podczas skanowania, operacja ta zostanie zatrzymana. Na karcie pamięci może pozostać częściowy plik.

Jeśli karta pamięci jest uszkodzona, skanowanie zostanie zatrzymane i zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat o błędzie. Aby kontynuować skanowanie, należy włożyć sprawną kartę pamięci.

Jeśli karta pamięci jest pełniona, skanowanie zostanie zatrzymane i zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat o błędzie. Aby kontynuować skanowanie, należy usunąć pliki z karty pamięci lub użyć innej karty pamięci z wystarczającą ilością wolnego miejsca.

Jeśli wyłączono funkcję gniazd kart pamięci z fotografiami, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat o błędzie. Aby kontynuować skanowanie, należy włączyć tę funkcję.


Jeśli w gnieździe nie ma karty pamięci, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat o błędzie. Aby kontynuować skanowanie, należy włożyć kartę pamięci.

Skanowanie z poziomu oprogramowania do skanowania firmy HP

Z oprogramowania do skanowania firmy HP można korzystać w celu rozpoczynania skanowania obrazów, dokumentów i filmów. W przypadku wybrania opcji wyświetlania podglądu skanowanych obrazów lub stron dokumentów w oknie oprogramowania do skanowania firmy HP można dostosować obraz, aby uzyskać odpowiedni rozmiar i efekt.

Podstawowe kroki skanowania:

1. Umieść dokument oryginalny w urządzeniu. Aby zapewnić prawidłowe ułożenie dokumentu, skorzystaj z ikon umieszczonych na urządzeniu.

 **UWAGA:** W przypadku umieszczania dokumentu oryginalnego w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) należy włożyć materiały do podajnika przed rozpoczęciem skanowania. W przeciwnym wypadku zostanie rozpoczęte skanowanie z szyby skanera.

2. Wybierz opcję **HP Color LaserJet CM2320 MFP Series** w programie HP Solution Center.
3. Kliknij przycisk Skanowanie odpowiadający skanowanemu typowi dokumentu oryginalnego. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Skanowanie z...**
4. Wybierz skrót skanowania definiujący ustawienia danego typu dokumentu oryginalnego i wybierz odpowiednią lokalizację docelową skanowania.
5. Kliknij przycisk **Skanowanie**. Jeśli zostanie wyświetlone okno oprogramowania do skanowania firmy HP, dostosuj ustawienia obrazów, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.

Anulowanie skanowania

Aby anulować skanowanie, należy użyć jednej z poniższych procedur.

- Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Anuluj**.
- Kliknij przycisk **Anuluj** w wyświetlanym oknie dialogowym.


W przypadku anulowania skanowania należy wyjąć oryginalny dokument ze skanera płaskiego lub automatycznego podajnika dokumentów (ADF).

Ustawienia skanowania

Skanowanie formatu pliku

Format pliku skanowanego dokumentu lub zdjęcia zależy od rodzaju skanowania oraz skanowanego obiektu.

- Zeskanowanie dokumentu lub fotografii do komputera powoduje zapisanie pliku w formacie TIF.
- Skanowanie dokumentu do wiadomości e-mail powoduje zapisanie pliku w formacie PDF.
- Skanowanie zdjęcia do wiadomości e-mail powoduje zapisanie pliku w formacie JPEG.


 **UWAGA:** Korzystając z oprogramowania do skanowania można wybrać różne rodzaje plików.

Rozdzielczość i głębia kolorów skanera

Jeżeli jakość obrazu wydrukowanego po zeskanowaniu nie jest zadowalająca, powodem może być niewłaściwy wybór ustawienia rozdzielczości lub koloru w oprogramowaniu skanera. Ustawienia rozdzielczości i głębii kolorów mają wpływ na następujące cechy zeskanowanych obrazów:


- wyrazistość obrazu,
- struktura gradacji (płynna lub stopniowana),
- czas skanowania,
- rozmiar pliku.

Rozdzielczość skanowania mierzona jest liczbą pikseli na cal (ppi).

 **UWAGA:** Poziomy rozdzielczości skanowania wyrażone w jednostkach ppi nie są równoważne poziomom rozdzielczości drukowania w jednostkach dpi (punkty na cal).

Określenia „obraz kolorowy”, „w odcieniach szarości” i „czarno-biały” informują o liczbie kolorów, które mogą występować w obrazie. Rozdzielczość sprzętową skanera można dopasować w zakresie do 1200 ppi. W oprogramowaniu rozdzielczość można interpolować aż do 19 200 ppi. Głębii kolorów i odcieni szarości można ustalić na poziomie od 1-bitowej (obraz czarno-biały) poprzez 8-bitową (256 odcieni szarości) aż do 24-bitowej (w trybie True Color).

W tabeli poniżej zawarto proste wskazówki, ułatwiające dobranie ustawień rozdzielczości i głębii kolorów przy skanowaniu.

 **UWAGA:** Wybranie dużych wartości rozdzielczości i głębii kolorów może prowadzić do tworzenia dużych plików, zajmujących dużo miejsca na dysku i spowalniających proces skanowania. Przed ustawieniem rozdzielczości i głębii kolorów istotne jest podjęcie decyzji co do planowanego sposobu wykorzystania zeskanowanego obrazu.

UWAGA: Najlepszą rozdzielczość przy skanowaniu obrazów kolorowych i w odcieniach szarości można uzyskać korzystając ze skanera płaskiego, a nie automatycznego podajnika dokumentów (ADF).

Wskazówki dotyczące rozdzielczości i głębi kolorów

W poniższej tabeli podano zalecane ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów w zależności od przeznaczenia skanowanego obrazu.

Przeznaczenie obrazu	Zalecana rozdzielczość	Zalecane ustawienia koloru
Faks	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Czarno-biały
Poczta elektroniczna	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Czarno-biały, jeżeli obraz nie wymaga płynnej gradacji odcieni• Skala szarości, jeżeli obraz wymaga płynnej gradacji odcieni• Kolor, jeżeli obraz jest w kolorze
Edycja tekstu	300 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Czarno-biały
Do druku (grafika lub tekst)	600 ppi w przypadku skanowania złożonej grafiki lub znacznego powiększenia dokumentu 300 ppi w przypadku zwykłej grafiki i tekstu 150 ppi dla fotografii	<ul style="list-style-type: none">• Czarno-biały do skanowania tekstu i grafiki liniowej• Skala szarości do skanowania cieniowanej lub kolorowej grafiki i fotografii• Kolor, jeżeli obraz jest w kolorze
Prezentacja na ekranie	75 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Czarno-biały dla tekstu• Skala szarości dla grafiki i fotografii• Kolor, jeżeli obraz jest w kolorze

Kolor

Przy skanowaniu można wybrać poniższe ustawienia koloru.

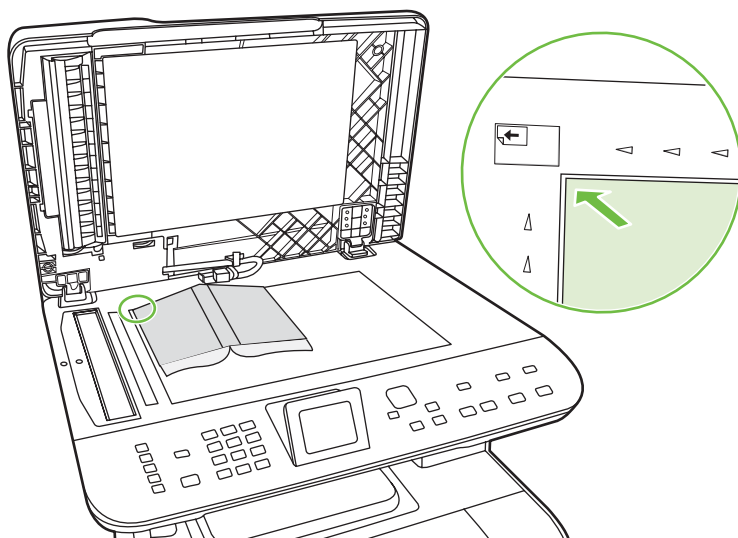
Ustawienie	Zalecane przeznaczenie
Kolor	Skanowanie kolorowych zdjęć o wysokiej jakości lub dokumentów, w których kolor pełni istotną rolę.
Czarno-biały	Skanowanie dokumentów tekstowych.
Skala szarości	To ustawienie jest pomocne, gdy użytkownikowi zależy na jak najmniejszym rozmiarze pliku lub możliwie szybkim skanowaniu.

Jakość skanowania

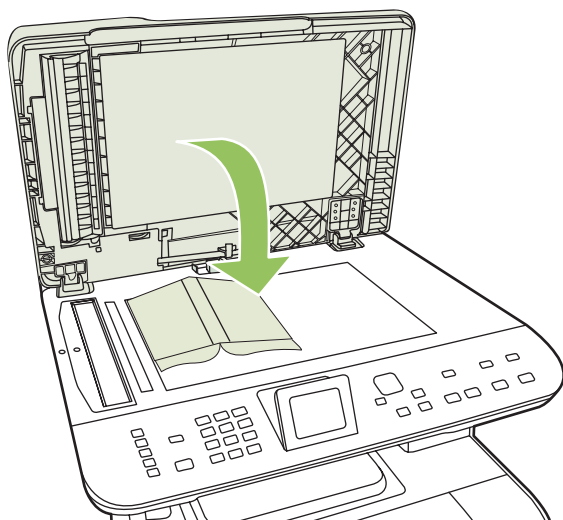
Zabrudzenia, odciski palców, smugi, włosy i skazy na szybie skanera powodują zmniejszenie wydajności skanera i mają wpływ na dokładność działania funkcji specjalnych takich jak dopasowywanie do strony i kopiowanie. Aby zwiększyć jakość kopii i skanowanych dokumentów, należy wyczyścić szybę skanera. Zobacz [Czyszczenie szyby skanera na stronie 227](#).

Skanowanie książki

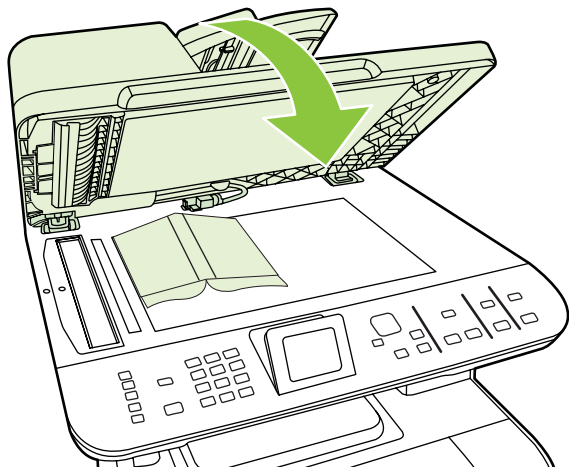
1. Podnieś pokrywę i ułóż książkę, tak aby strona, którą chcesz kopiować, znalazła się w lewym górnym rogu szyby skanera.



2. Delikatnie opuść pokrywę.



3. Delikatnie naciśnij pokrywę, aby docisnąć książkę do szyby skanera płaskiego.

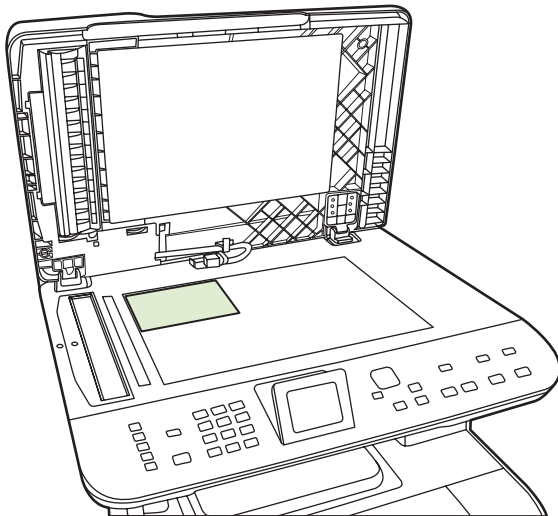


△ **OSTROŻNIE:** Zbyt mocne naciskanie pokrywy skanera może spowodować złamanie zawiasów pokrywy.

4. Książkę można skanować za pomocą jednej z metod skanowania.

Skanowanie fotografii


1. Umieść fotografię w skanerze płaskim obrazem do dołu, tak aby lewy górny narożnik fotografii znajdował się w lewym górnym narożniku szyby skanera.



2. Delikatnie opuść pokrywę.
3. Fotografię można skanować za pomocą jednej z metod skanowania.

12 Faks (tylko modele z funkcją faksu)

- [Funkcje faksu](#)
- [Konfiguracja](#)
- [Zmiana ustawień faksu](#)
- [Korzystanie z faksu](#)
- [Rozwiązywanie problemów z faksowaniem](#)


 **UWAGA:** Wiele funkcji opisanych w tym rozdziale jest dostępnych również przy użyciu programu HP ToolboxFX lub wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pomoc ekranową programu HP ToolboxFX lub [Wbudowany serwer internetowy na stronie 210](#).

Aby uzyskać informacje na temat przycisków obsługi faksu na panelu sterowania, zobacz [Panel sterowania na stronie 9](#).

Funkcje faksu

Produkt zapewnia następujące funkcje faksu dostępne z poziomu panelu sterowania lub oprogramowania.

- Kreator konfiguracji faksu — umożliwia łatwą konfigurację faksu
- Faks analogowy na papier zwykły z automatycznym podajnikiem dokumentów (ADF) na 50 arkuszy i podajnikiem wyjściowym o pojemności do 125 arkuszy.
- Książka telefoniczna na 120 pozycji i 16 kodów szybkiego wybierania dostępnych z poziomu panelu sterowania
- Funkcja automatycznego ponownego wybierania numeru
- Przechowywanie w postaci cyfrowej do 400 stron faksu
- Funkcja przekazywania faksów
- Funkcja wysyłania faksów z opóźnieniem
- Funkcje dzwonka: Konfiguracja liczby sygnałów dzwonka przed odebraniem połączenia i zgodność z dzwonieniem dystynktywnym (wymagane zamówienie usługi w lokalnej firmie telekomunikacyjnej)
- Raport z potwierdzeniem faksu
- Blokada niechcianych faksów
- Zabezpieczenia faksu
- Osiem szablonów stron tytułowych

 **UWAGA:** Nie wszystkie funkcje znajdują się na liście. Aby uzyskać dostęp do niektórych funkcji, należy zainstalować oprogramowanie produktu.

Konfiguracja



Instalacja i podłączanie sprzętu

Podłączanie do linii telefonicznej

Produkt jest urządzeniem analogowym. Firma HP zaleca podłączenie produktu do wydzielonej analogowej linii telefonicznej. Aby uzyskać informacje na temat korzystania z produktu w innych uwarunkowaniach telefonicznych, zobacz sekcję [Używanie faksu w systemach DSL, PBX, ISDN lub VoIP na stronie 153](#).

Podłączanie urządzeń dodatkowych

Produkt jest wyposażony w dwa porty faksu:

- Port „linia zewnętrzna” (), który służy do łączenia produktu z gniazdkiem telefonicznym.
- Port „telefon” (), który służy do podłączania do produktu urządzeń dodatkowych.


Telefon może współpracować z produktem na dwa sposoby:


- Telefon wewnętrzny to telefon podłączony do tej samej linii telefonicznej w innym miejscu.
- Telefon odbiorczy to telefon podłączony do produktu lub do urządzenia podłączonego do produktu.

Przy podłączaniu dodatkowych urządzeń należy zachować kolejność opisaną w poniższych punktach. Wyjście każdego urządzenia jest podłączone do wejścia kolejnego, tworząc w ten sposób łańcuch. Aby pominąć któreś z urządzeń, należy przeskoczyć dany punkt i przejść do następnego.

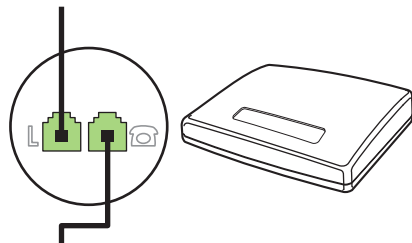
 **UWAGA:** Do linii telefonicznej nie należy podłączać więcej niż trzech urządzeń.

UWAGA: Ten produkt nie obsługuje poczty głosowej.

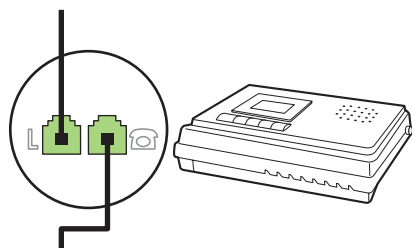
1. Odłącz zasilanie wszystkich urządzeń, które chcesz podłączyć.
2. Jeśli produkt nie został jeszcze podłączony do linii telefonicznej, przed wykonaniem pozostałych czynności zapoznaj się z podręczną instrukcją obsługi. Należy uprzednio podłączyć ten produkt do gniazdka telefonicznego.
3. Wyjmij plastikową zatyczkę z gniazdka "telefon" (oznaczonego symbolem telefonu).
4. Aby podłączyć wewnętrzny lub zewnętrzny modem komputera, podłącz jeden koniec przewodu telefonicznego do portu „telefon” () produktu. Podłącz drugi koniec przewodu telefonicznego do portu „linia” modemu.

 **UWAGA:** Niektóre modemy wyposażone są w drugie gniazdko "linia", służące do podłączenia do linii przeznaczonej do połączeń głosowych. W przypadku posiadania dwóch gniazdek "linia" należy sprawdzić w dokumentacji modemu, którego można użyć.

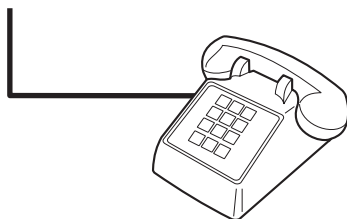
5. Aby podłączyć urządzenie do identyfikacji abonentów lub skaner kart kredytowych, podłącz przewód telefoniczny do portu „telefon” w poprzednim urządzeniu. Podłącz drugi koniec przewodu telefonicznego do portu „linia” urządzenia do identyfikacji abonentów.



6. Aby podłączyć automatyczną sekretarkę, podłącz przewód telefoniczny do portu „telefon” w poprzednim urządzeniu. Podłącz drugi koniec przewodu telefonicznego do portu „linia” automatycznej sekretarki (urządzenia TAM).



7. Aby podłączyć telefon, podłącz przewód telefoniczny do portu „telefon” w poprzednim urządzeniu. Podłącz drugi koniec przewodu telefonicznego do portu „linia”.



8. Po podłączeniu dodatkowych urządzeń włącz ponownie ich zasilanie.

Konfigurowanie faksu do współpracy z automatyczną sekretarką

- Należy ustawić większą liczbę sygnałów dzwonka przed odebraniem połączenia w produkcie od liczby sygnałów dzwonka przed odebraniem połączenia w automatycznej sekretarce.
- Jeśli automatyczna sekretarka jest podłączona do tej samej linii telefonicznej, ale do innego gniazdka (na przykład w innym pokoju), mogą wystąpić zakłócenia w odbieraniu faksów.

Konfiguracja samodzielnego faksu

1. Rozpakuj i skonfiguruj produkt.
2. Ustaw godzinę, datę i nagłówek faksu. Zobacz sekcję [Konfiguracja ustawień faksu na stronie 133](#).
3. Jeśli to konieczne, wprowadź inne ustawienia, aby dostosować produkt do uwarunkowań.

Korzystanie z Kreatora konfiguracji faksu na komputerze

Po ukończeniu instalacji oprogramowania można rozpocząć wysyłanie faksów z komputera. Jeśli instalacja funkcji faksowania nie została zakończona podczas instalowania oprogramowania, można ją dokończyć w dowolnej chwili za pomocą Kreatora konfiguracji faksu.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Programy**.
2. Kliknij polecenie **HP**, kliknij nazwę produktu, a następnie kliknij pozycję **Kreator konfiguracji faksu HP**.
3. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie w Kreatorze konfiguracji faksu HP, aby ustawić godzinę, datę i nagłówek faksu oraz skonfigurować kilka innych ustawień.

Korzystanie z Narzędzia konfiguracji faksu

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Narzędzie konfiguracji faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Postępuj według instrukcji na ekranie, wybierając odpowiednie odpowiedzi na pytania za pomocą przycisków strzałek.

Konfiguracja ustawień faksu

Ustawienia faksu można konfigurować za pomocą panelu sterowania, w programie HP ToolboxFX lub za pomocą wbudowanego serwera internetowego. W przypadku konfigurowania ustawień początkowych można skorzystać z Kreatora konfiguracji faksu HP.

W Stanach Zjednoczonych i w wielu innych krajach/regionach ustawianie godziny, daty i innych informacji podawanych w nagłówku faksu jest wymagane przez przepisy prawa.

Skorzystaj z panelu sterowania, aby ustawić godzinę faksu, datę i nagłówek

Aby za pomocą panelu sterowania ustawić datę, godzinę i nagłówek, należy wykonać następujące czynności:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Godz/data**. Naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz format 12-godzinny lub 24-godzinny, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych lub przycisków strzałek wprowadź bieżącą godzinę.

6. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - W przypadku wybrania formatu 12-godzinnego za pomocą przycisków strzałek ustaw kursor za czwartą cyfrą. Za pomocą przycisków strzałek w górę i w dół wybierz pozycję A.M. lub P.M. Naciśnij przycisk **OK**.
 - W przypadku wybrania formatu 24-godzinnego naciśnij przycisk **OK**.
7. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź bieżącą datę. Za pomocą dwóch cyfr określ kolejno miesiąc, dzień i rok. Naciśnij przycisk **OK**.

Skorzystaj z panelu sterowania, aby ustawić nagłówek faksu

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja podstawowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Nagłówek faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer faksu i nazwę firmy lub nagłówek, a następnie naciśnij przycisk **OK**.




UWAGA: Maksymalna liczba znaków dozwolona dla numeru faksu to 20. Nazwa firmy może zawierać maksymalnie 25 znaków.

Używanie powszechnych zlokalizowanych liter w nagłówku faksu

Przy korzystaniu z panelu sterowania do wprowadzania nazw do nagłówka, nazw dla klawiszy szybkiego dostępu, kodu szybkiego wybierania lub kodu wybierania grupowego naciśnij kilkakrotnie odpowiedni przycisk alfanumeryczny do momentu pojawienia się potrzebnej litery. Następnie naciśnij przycisk **>**, aby wybrać daną literę i przejść do następnej pozycji. W poniższej tabeli przedstawiono litery i liczby widoczne na każdym przycisku alfanumerycznym.


Key number	Characters
1	1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	0
*	() + - . / , " * & @ R W
#	space # ,

 **UWAGA:** Skorzystaj z przycisku >, aby przesuwac kursor na panelu sterowania. Przycisk < służy do usuwania znaków.


Zarządzanie książką telefoniczną

Często wybierane numery faksu lub grupy numerów faksu można zapisywać jako kody szybkiego wybierania lub kody wybierania grupowego.

W książce telefonicznej produktu jest dostępnych 120 pozycji, które mogą zostać użyte w charakterze kodów szybkiego wybierania i kodów wybierania grupowego. Na przykład 100 kodów można zaprogramować jako kody szybkiego wybierania, a pozostałe 20 jako kody wybierania grupowego.

 **UWAGA:** Kody szybkiego wybierania i kody wybierania grupowego najłatwiej można zaprogramować w oprogramowaniu HP ToolboxFX lub za pomocą wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pomoc ekranową programu HP ToolboxFX lub [Wbudowany serwer internetowy na stronie 210](#).

Korzystanie z książki telefonicznej w innych programach

 **UWAGA:** Aby zaimportować książkę telefonicznego z innego programu, należy ją najpierw z poziomu tego programu wyeksportować.

HP ToolboxFX umożliwia importowanie informacji kontaktowych z książek telefonicznych innych programów. W poniższej tabelce przedstawiono programy, które są obsługiwane przez oprogramowanie HP ToolboxFX.

Program	Opis
Microsoft Outlook	Można wybrać pozycje osobistej książki adresowej, pozycje kontaktów lub oba rodzaje pozycji. Osoby i grupy z osobistej książki telefonicznej są łączone z osobami z kontaktów tylko wtedy, gdy jest wybrana opcja łączna.

Program	Opis
	<p>Jeśli pozycja kontaktu zawiera domowy i firmowy numer faksu, zostaną wyświetlone dwie pozycje. Pole „Nazwa” obu pozycji zostanie zmodyfikowane. Ciąg „:(B)” zostanie dodany do nazwy w pozycji firmowej, a ciąg „:(H)” – w pozycji domowej.</p> <p>W przypadku wystąpienia dwóch identycznych pozycji (jedna z kontaktów i jedna z osobistej książki adresowej) o tej samej nazwie i z tym samym numerem faksu, zostanie wyświetlona jedna pozycja. Jednakże gdy identyczna pozycja istnieje w osobistej książce adresowej i w kontaktach, ale pozycja kontaktu zawiera i domowy i firmowy numer faksu, zostaną wyświetlone wszystkie trzy pozycje.</p>
Książka adresowa systemu Windows	Książka adresowa Windows, używana przez program Outlook Express i przeglądarkę Internet Explorer, jest obsługiwana. Jeśli osobie przypisany jest domowy i firmowy numer faksu, zostaną wyświetlone dwie pozycje. Pole „Nazwa” obu pozycji zostanie zmodyfikowane. Ciąg „:(B)” zostanie dodany do nazwy w pozycji firmowej, a ciąg „:(H)” — w pozycji domowej.
Goldmine	Program Goldmine w wersji 4.0 jest obsługiwany. HP ToolboxFX umożliwia importowanie pliku ostatnio używanego przez program Goldmine.
Symantec Act!	Program Act! w wersji 4.0 i 2000 jest obsługiwany. HP ToolboxFX umożliwia importowanie bazy danych ostatnio używanych przez program Act!

Aby importować książkę telefoniczną, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz program HP ToolboxFX.
2. Kliknij pozycję **Faks**, a następnie kliknij pozycję **Książka telefoniczna faksu**.
3. Przejdź do książki telefonicznej, a następnie kliknij pozycję **Importuj/eksportuj książkę telefoniczną**.
4. Kliknij pozycję **Importuj** i wybierz przycisk **Dalej**.

Usuwanie książki telefonicznej

Można usunąć wszystkie kody szybkiego wybierania i kody wybierania grupowego zaprogramowane w produkcie.

△ **OSTROŻNIE:** Po usunięciu kodów szybkiego wybierania i kodów wybierania grupowego nie można ich odtworzyć.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Książka telefoniczna**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Usuń wszystkie pozycje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić usunięcie.

Specjalne symbole wybierania i opcje


Istnieje możliwość wstawienia przerw do numeru faksu wybranego ręcznie lub przypisywanego do klawisza szybkiego dostępu, kodu szybkiego wybierania lub kodu wybierania grupowego. Przerwy są często niezbędne przy wybieraniu numerów międzynarodowych i łączeniu z linią zewnętrzną.

- **Aby wstawić przerwę:** Naciśnij kilka razy przycisk **# (Pauza)**, aby spowodować pojawienie się na panelu sterowania przecinka (,) oznaczającego przerwę w wybieraniu numeru. Spowoduje to wstawienie 2-sekundowej pauzy (3-sekundowej we Francji).
- **Aby wstawić pauzę niezbędną do pojawienia się sygnału centrali:** Naciśnij kilkakrotnie przycisk *** (Symbole)** aż do pojawienia się na wyświetlaczu panelu sterowania symbolu **W**, aby produkt oczekiwał na sygnał centrali przed wybraniem dalszej części numeru.
- **Aby wprowadzić przerwę kalibrowaną (flash):** Naciśnij kilkakrotnie przycisk *** (Symbole)** aż do pojawienia się na wyświetlaczu panelu sterowania symbolu **R**, aby produkt wprowadził przerwę kalibrowaną (flash).

Zarządzanie kodami szybkiego wybierania


Tworzenie i edycja kodów szybkiego wybierania

Kody szybkiego wybierania od 1 do 8 są związane z odpowiednimi klawiszami szybkiego dostępu znajdującymi się na panelu sterowania. Klawiszom szybkiego dostępu mogą być przyporządkowane kody szybkiego wybierania lub kody wybierania grupowego. Pojedynczy numer faksu może zawierać do 50 znaków.


 **UWAGA:** Aby uzyskać dostęp do wszystkich kodów szybkiego wybierania, należy użyć przycisku **Shift**. Kody szybkiego wybierania od 5 do 8 można wybrać, naciskając przycisk **Shift** i przyporządkowany klawisz szybkiego dostępu znajdujący się na panelu sterowania.

Aby zaprogramować kody szybkiego wybierania na panelu sterowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Książka telefoniczna**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Ustawienia indyw**. Naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Dodaj**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź nazwę dla tego numeru faksu. W tym celu naciskaj przycisk alfanumeryczny do czasu pojawienia się żądanej litery na wyświetlaczu. (Listę znaków zamieszczono w sekcji [Używanie powszechnych zlokalizowanych liter w nagłówku faksu na stronie 134](#)).

 **UWAGA:** Aby wstawić znaki przestankowe, naciśnij kilkakrotnie przycisk gwiazdki (*****) aż do momentu wyświetlenia żądanego znaku, a następnie naciśnij przycisk **>**, aby przejść do następnej pozycji.

6. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer faksu. Wstaw przerwy lub inne wymagane numery, takie jak numer kierunkowy, kod dostępu dla numerów spoza systemu PBX (zwykle 9 lub 0) lub prefiks wybierania numeru zamiejscowego.

 **UWAGA:** Przy wpisywaniu numeru faksu naciskaj przycisk **Wstrzymaj** do czasu pojawienia się przecinka (,), aby wstawić przerwę w wybieraniu numeru, albo naciskaj przycisk * do czasu wyświetlenia symbolu **W**, aby produkt oczekiwał na sygnał centrali.

7. Naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać informacje.
9. Aby zaprogramować więcej kodów szybkiego wybierania, powtórz czynności opisane w krokach od 1 do 10.

Usuwanie kodów szybkiego wybierania

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Książka telefoniczna**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Usuń wpis**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków alfanumerycznych lub przycisków strzałek wprowadź numer kodu szybkiego wybierania do usunięcia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Zarządzanie kodami wybierania grupowego

Tworzenie i edycja kodów wybierania grupowego

1. Przypisz kod szybkiego wybierania do każdego numeru faksu, który ma zostać umieszczony w grupie. (W celu uzyskania instrukcji zobacz sekcję [Tworzenie i edycja kodów szybkiego wybierania na stronie 137](#)).
2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Książka telefoniczna**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Ustawienia grupy**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer, który ma być skojarzony z tą grupą, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Określenie numeru z zakresu od 1 do 8 powoduje również przyporządkowanie grupy odpowiedniemu klawiszowi szybkiego dostępu.
6. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź nazwę grupy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciśnij klawisz szybkiego dostępu, a następnie ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić dodanie grupy. Powtórz ten krok dla każdego odbiorcy, który ma zostać dodany do grupy.


lub

Użyj przycisków strzałek w górę i w dół, aby wybrać wpis, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby dodać wpis do grupy. Po zakończeniu dodawania wpisów naciśnij ponownie przycisk **OK**.

8. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.
9. Jeśli chcesz przypisać więcej kodów wybierania grupowego, naciśnij przycisk **OK**, a następnie powtórz czynności opisane w krokach od 1 do 9.

Usuwanie osoby z kodu wybierania grupowego

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Książka telefoniczna**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Aby usunąć pojedynczy wpis:
 - a. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Usuń wpis**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - b. Za pomocą przycisków strzałek wybierz osobę lub grupę, która ma być usunięta z listy na ekranie.
 - c. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić usunięcie.
4. Aby usunąć wszystkie pozycje:
 - a. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Usuń wszystkie pozycje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - b. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić usunięcie.

 **UWAGA:** Usunięcie kodu szybkiego wybierania powoduje również usunięcie jego przypisania do wszystkich ewentualnych kodów wybierania grupowego.

Ustawianie pobierania faksów

Jeśli inny użytkownik ustawił faks do odebrania, można zażądać, aby faks ten został przesłany do produktu. (Funkcja ta zwana jest odpytywaniem innego urządzenia).

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Odbiór**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Odpytywanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer do odpytania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Produkt wybierze numer innego faksu i zażąda wysyłki.

Zmiana ustawień faksu

Konfiguracja ustawień głośności dźwięku

Głośność dźwięków faksu można ustawiać za pomocą panelu sterowania. Istnieje możliwość zmiany głośności następujących dźwięków:

- Sygnały faksu związane z faksami odbieranymi i wysyłanymi
- Sygnał faksów przychodzących

Domyślnym ustawieniem fabrycznym głośności dźwięków faksu jest **Cichy**.

Ustawianie głośności telefonu

Aby zmienić głośność dźwięków faksu, należy wykonać następujące czynności:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Ustaw. głośności**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Głośność telefonu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wyłączony**, **Cichy**, **Średni** lub **Głośny**.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Ustawianie głośności dzwonka

Dzwonek jest słyszalny podczas wstępnego odbierania połączeń. Czas dzwonienia zależy od długości wzorca dzwonienia stosowanego przez lokalną firmę telekomunikacyjną. Domyślne fabryczne ustawienie głośności dzwonka to **Cichy**.

1. Naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Ustaw. głośności**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Głośność dzwonka**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wyłączony**, **Cichy**, **Średni** lub **Głośny**.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Wysyłanie ustawień faksu

Ustawianie prefiksu

Prefiks jest numerem lub numerami automatycznie dodawanymi na początku każdego numeru faksu, wprowadzanego na panelu sterowania lub z oprogramowania. Maksymalna liczba znaków w prefiksie wynosi 50.

Ustawieniem domyślnym jest **Wyłączony**. Włączenie tej opcji może być pożądane, jeśli na przykład konieczne jest wybranie numeru „9” w celu połączenia się z zewnętrzną linią systemu telefonicznego firmy. Po włączeniu tej opcji nadal można wybierać numery faksu bez prefiksu, korzystając z wybierania ręcznego. W celu uzyskania instrukcji zobacz sekcję [Ręczne wybieranie numerów faksowania na stronie 157](#).

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja podstawowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Prefiks**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Po wybraniu pozycji **Wł.** wprowadź prefiks za pomocą przycisków alfanumerycznych, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Istnieje możliwość użycia cyfr, przerw oraz symboli wybierania.

Ustawianie wykrywania sygnału centrali

Standardowo numer jest wybierany natychmiast. W przypadku podłączenia produktu do tej samej linii, co telefon, należy włączyć ustawienie wykrywania sygnału centrali. Zapobiega to wysyłaniu faksów przez produkt, gdy ktoś rozmawia przez telefon.

Domyślnym ustawieniem fabrycznym wykrywania sygnału centrali jest **Wł.** w przypadku Francji i Węgier oraz **Wyłączony** w przypadku innych krajów/regionów.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Rozp. sygnału zgł.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawianie automatycznego ponownego wybierania numeru

Jeśli faks nie może zostać wysłany, ponieważ numer odbiorcy nie odpowiada lub jest zajęty, zostanie podjęta próba ponownego wybrania numeru, zgodnie z opcjami ponownego wybierania w przypadku zajętości, ponownego wybierania przy braku odpowiedzi oraz ponownego wybierania przy błędzie

komunikacji. Aby włączyć lub wyłączyć te opcje, postępuj zgodnie z procedurami zawartymi w niniejszej sekcji.

Ustawianie opcji ponownego wybierania numeru w przypadku zajętości

Jeśli ta opcja jest włączona, numer jest wybierany ponownie po odebraniu sygnału zajętości. Domyślnym ustawieniem fabrycznym opcji ponownego wybierania numeru w przypadku zajętości jest **Wł.**

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Pon wyb zaj nru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawianie opcji ponownego wybierania numeru przy braku odpowiedzi

Gdy ta opcja jest włączona, próba połączenia jest ponawiana w przypadku braku odpowiedzi faksu docelowego. Domyślnym ustawieniem fabrycznym opcji ponownego wybierania numeru przy braku odpowiedzi jest **Wyłączony**.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Pon. wybr. przy braku odp.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawianie opcji ponownego wybierania numeru przy błędzie komunikacji

Po włączeniu tej opcji numer jest automatycznie ponownie wybierany w przypadku wystąpienia błędu komunikacji. Domyślnym ustawieniem fabrycznym opcji ponownego wybierania numeru przy błędzie komunikacji jest **Wł.**

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Ponowne wyb num Błąd komunikac.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wi.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawianie jasności/przyciemnienia i rozdzielczości


Konfiguracja domyślnego ustawienia jasności/przyciemnienia (kontrastu)

Ustawienie kontrastu ma wpływ na jasność wychodzącego faksu podczas jego wysyłania.

Do faksowanych elementów jest zazwyczaj stosowane domyślne ustawienie kontrastu. Ustawieniem domyślnym jest ustawienie suwaka na środku.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Standardowy kontrast**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Użyj przycisku **<**, aby przesunąć suwak w lewo, rozjaśniając faks lub przycisku **>**, aby przesunąć suwak w prawo, przyciemniając faks w stosunku do dokumentu oryginalnego.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Konfiguracja ustawień rozdzielczości

 **UWAGA:** Zwiększenie rozdzielczości zwiększa rozmiar faksu. Większe fakсы zwiększają czas potrzebny do ich wysłania i mogą przekraczać wielkość dostępnej w produkcie pamięci.

Domyślnym ustawieniem fabrycznym rozdzielczości jest **Wysoka**.

Z procedury tej można skorzystać, aby zmienić domyślną rozdzielczość wszystkich zadań faksu na jedno z poniższych ustawień:

- **Standardowe:** To ustawienie zapewnia najniższą jakość i najkrótszy czas transmisji.
- **Wysoka:** To ustawienie zapewnia wyższą rozdzielczość niż ustawienie **Standardowe**, które jest zazwyczaj odpowiednie w przypadku dokumentów tekstowych.
- **Bardzo wysoka:** To ustawienie jest najlepsze w przypadku dokumentów zawierających tekst i obrazy. Czas transmisji jest dłuższy niż w przypadku ustawienia **Wysoka**, ale krótszy niż w przypadku ustawienia **Fotografia**.
- **Fotografia:** To ustawienie zapewnia najlepszą jakość obrazu, ale bardzo wydłuża czas transmisji.

Konfiguracja domyślnego ustawienia rozdzielczości

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Dom. rozdz. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek zmień ustawienie rozdzielczości.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Ustawianie rozdzielczości dla bieżącego zadania faksowania

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wyślij**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Rozdz. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz odpowiednie ustawienie rozdzielczości.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Konfiguracja domyślnego ustawienia rozmiaru szyby

To ustawienie określa format papieru, skanowanego przez skaner płaski przy wysyłaniu faksu. Domyślne fabryczne ustawienie rozmiaru szyby zależy od kraju/regionu, w którym zakupiono produkt.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Domyślny roz. szyby**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz odpowiednie ustawienie formatu papieru: **A4** lub **Letter**.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Ustawianie tonowego lub impulsowego wybierania numeru

Za pomocą tej procedury można skonfigurować produkt tak, aby wykorzystywał tonowe lub impulsowe wybieranie numerów. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest **Tonowy**. Ustawienie to należy zmienić tylko wtedy, gdy linia telefoniczna nie obsługuje wybierania tonowego.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Tryb wybierania numerów**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Tonowy** lub **Impulsowy**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

 **UWAGA:** Opcja impulsowego wybierania numeru nie jest dostępna we wszystkich krajach/regionach.

Ustawianie kodów billingowych

Po włączeniu funkcji kodów billingowych użytkownik będzie proszony o podanie kodu billingowego dla każdego faksu. Licznik kodu billingowego zwiększa się wraz z wysyłaniem stron faksów. Obejmuje to wszystkie typy faksów, z wyjątkiem pobieranych na żądanie, przekazywanych lub pobranych do komputera. W przypadku wysyłania faksów do grup niezdefiniowanych lub przypisanych do numeru wybierania grupowego kod billingowy będzie obciążany za każdą stronę pomyślnie wysłaną do każdego z odbiorców. Aby wydrukować raport zawierający kwotę całkowitą dla każdego kodu billingowego, zobacz sekcję [Drukowanie raportu kodu billingowego na stronie 145](#).

Domyślnym ustawieniem fabrycznym kodu billingowego jest **Wyłączony**. Kod billingowy jest liczbą z zakresu od 1 do 250.

Konfiguracja ustawienia kodu billingowego

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Kody bilingowe**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Korzystanie z kodów billingowych

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Za pomocą panelu sterowania wprowadź numer telefonu: ręcznie, za pomocą kodu szybkiego wybierania lub kodu wybierania grupowego.
3. Naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**.
4. Wprowadź kod billingowy, a następnie naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**.

Faks zostanie wysłany i odnotowany w raporcie kodów billingowych. Informacje na temat drukowania raportu kodów billingowych można znaleźć w sekcji [Drukowanie raportu kodu billingowego na stronie 145](#).

Drukowanie raportu kodu billingowego

Raport kodu bilingowego to drukowana lista wszystkich kodów bilingowych faksów zawierająca informacje na temat liczby faksów przypisanych do każdego kodu. Aby można było uzyskać dostęp do tego raportu, musi być włączone ustawienie kodów bilingowych.

 **UWAGA:** Po wydrukowaniu tego raportu wszystkie dane billingowe są usuwane.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raport kodów biling.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Nastąpi wyjście z menu ustawień i wydrukowanie raportu.

Ustawienia odbioru faksów

Ustawianie lub zmiana liczby sygnałów dzwonka przed odebraniem

Gdy tryb odbierania ustawiony jest na **Automatycznie**, ustawienie liczby dzwonek przed odebraniem w produkcie określa, ile razy telefon zadzwoni, zanim połączenie przychodzące zostanie odebrane.

Jeśli produkt jest podłączony do linii odbierającej zarówno fakсы, jak i połączenia głosowe (linia wspólna) razem z automatyczną sekretarką, może zaistnieć konieczność zmiany liczby dzwonek przed odebraniem. Liczba dzwonek przed odebraniem ustawiona w produkcie musi być większa niż liczba ustawiona w automatycznej sekretarce. Umożliwia to automatycznej sekretarce odbieranie połączeń przychodzących i nagrywanie wiadomości w przypadku połączeń głosowych. Gdy automatyczna sekretarka odpowie na wywołanie, prowadzony jest nasłuch połączenia i następuje automatyczna odpowiedź w przypadku wykrycia sygnału faksu.

Liczba dzwonek do odebrania jest domyślnie ustawiona na pięć dla USA i Kanady i na dwa dla innych krajów/regionów.

Korzystanie z ustawienia liczby sygnałów dzwonka przed odebraniem

Poniższa tabela umożliwia określenie właściwej liczby dzwonek do odebrania połączenia.

Typ linii telefonicznej	Zalecane ustawienie liczby dzwonek do odebrania
Osobna linia faksowa (odbiera tylko połączenia faksowe)	Ustaw liczbę dzwonek mieszczącą się w zakresie pokazywanym na wyświetlaczu panelu sterowania (minimalna dozwolona liczba dzwonek różni się w zależności od kraju/regionu).
Jedna linia z dwoma odrębnymi numerami i usługą wzorca dzwonienia	Jeden lub dwa dzwonki. (W przypadku korzystania z automatycznej sekretarki lub komputerowej poczty głosowej przypisanych do drugiego numeru telefonu należy upewnić się, że w produkcie ustawiono mniejszą liczbę dzwonek niż dla automatycznej sekretarki. Można także skorzystać z funkcji dzwonienia dystynktywnego w celu rozróżniania połączeń głosowych i faksów. Zobacz sekcję Ustawianie dzwonienia dystynktywnego na stronie 148).
Linia wspólna (odbierająca zarówno połączenia faksowe, jak i głosowe) z podłączonym tylko jednym telefonem	Pięć dzwonek lub więcej.
Linia wspólna (zarówno do połączeń faksowych, jak i głosowych) z podłączonym automatem zgłoszeniowym lub komputerową pocztą głosową	Dwa dzwonki więcej niż w przypadku automatycznej sekretarki lub komputerowej poczty głosowej.

Ustawianie liczby sygnałów dzwonka przed odebraniem

Aby ustawić lub zmienić tryb odbierania, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja podstawowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Liczba sygnałów dzwonka**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych lub przycisków strzałek w górę i w dół wprowadź liczbę dzwonek przed odebraniem, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawianie trybu odbierania połączeń

W zależności od okoliczności ustaw tryb odbierania połączeń produktu na wartość **Automatycznie** lub **Ręczny**. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest **Automatycznie**.

- **Automatycznie:** W tym trybie połączenia przychodzące są odbierane po określonej liczbie dzwonek lub po rozpoznaniu sygnału faksu. Aby ustawić liczbę dzwonek, zapoznaj się z sekcją [Ustawianie liczby sygnałów dzwonka przed odebraniem na stronie 147](#).
- **Automatyczna sekretarka:** W tym trybie odbierania połączeń automatyczna sekretarka jest podłączona do portu linii zewnętrznej. Połączenia przychodzące nie są odbierane, prowadzony jest natomiast nasłuch sygnałów faksu po odebraniu połączenia przez automatyczną sekretarkę.
- **Faks/Tel:** W tym trybie produkt odbiera połączenie i określa, czy jest to połączenie głosowe, czy faksowe. W przypadku połączenia faksowego następuje odebranie faksu. W przypadku połączenia głosowego następuje wygenerowanie słyszalnego dzwonka w celu zasygnalizowania przychodzącego połączenia głosowego, które należy odebrać za pomocą telefonu wewnętrznego.
- **Ręczny:** W tym trybie odbierania połączeń połączenia nigdy nie są odbierane. Należy samodzielnie rozpocząć odbieranie faksu, naciskając przycisk **Rozpocznij faks** na panelu sterowania lub podnosząc słuchawkę telefonu podłączonego do tej samej linii i wybierając cyfry 1-2-3.

Aby ustawić lub zmienić tryb odbierania, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja podstawowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Tryb odpowiedzi**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz tryb odbierania połączeń, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wyświetlacz panelu sterowania pokaże wybrany tryb odbierania.

Ustawianie funkcji przekazywania faksów

Można tak ustawić produkt, aby przychodzące fakсы były przekazywane pod inny numer faksu. Faks przychodzący jest zapisywany w pamięci. Następuje wybranie odpowiedniego numeru i wysłanie faksu. Jeśli nie można przekazać faksu z powodu wystąpienia błędu (na przykład numer jest zajęty), a kolejne próby są również nieskuteczne, następuje wydrukowanie faksu.

Jeśli podczas odbierania faksu nastąpi zapelnienie pamięci produktu, wówczas następuje przerwanie odbierania faksu, przekazanie jedynie odebranych stron i zapisanie w pamięci częściowo odebranych stron.


Podczas korzystania z funkcji przekazywania faksów tryb odbierania połączeń musi być ustawiony na wartość **Automatycznie**.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Odbiór**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Przekazywanie faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Po włączeniu funkcji przekazywania faksów wprowadź za pomocą przycisków alfanumerycznych numer faksu, na który fakсы mają być przesyłane, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie.

Ustawianie dzwonienia dystynktywnego

Usługa wzorca dzwonienia lub dzwonienia dystynktywnego jest dostępna u niektórych lokalnych operatorów telekomunikacyjnych. Usługa taka pozwala na posiadanie kilku numerów telefonu przy wykorzystaniu jednej linii telefonicznej. Każdemu numerowi telefonu przypisany jest unikalny wzorzec dzwonienia, umożliwiając odbieranie połączeń głosowych przez użytkownika, a połączeń faksowych przez produkt.

W przypadku zamówienia u operatora sieci telefonicznej usługi rozpoznawania wzorców dzwonek należy skonfigurować produkt tak, aby odpowiadał na właściwy wzorzec dzwonka. Usługa nie jest dostępna we wszystkich krajach/regionach. Odpowiednie informacje na temat dostępności usługi w danym kraju/regionie można uzyskać u operatora telekomunikacyjnego.

 **UWAGA:** Jeśli usługa wzorca dzwonienia nie jest aktywna, a ustawienie zostanie zmienione z domyślnego na inne, **Wsz. dzw.**, fakсы nie mogą być odbierane.

Dostępne są następujące ustawienia:

- **Wsz. dzw.:** Odbierane są wszystkie połączenia przychodzące przez linię telefoniczną.
- **Pojedynczy:** Odbierane są wszystkie połączenia zgodne z wzorcem pojedynczego dzwonka.
- **Podwójny:** Odbierane są wszystkie połączenia zgodne z wzorcem dwukrotnego dzwonka.
- **Potrójny:** Odbierane są wszystkie połączenia zgodne z wzorcem trzykrotnego dzwonka.
- **Podwójne i potrójne:** Odbierane są wszystkie połączenia zgodne z wzorcem dwukrotnego lub trzykrotnego dzwonka.

Aby zmienić wzorzec dzwonienia do odbierania połączeń należy wykonać poniższe czynności:


1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja podstawowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Dzwonienie dystynktywne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz wzorzec dzwonka, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Po zakończeniu instalacji produktu należy poprosić kogoś o wysłanie faksu, aby sprawdzić, czy usługa wzorca dzwonka działa prawidłowo.

Korzystanie z funkcji automatycznego zmniejszania faksów przychodzących

Jeśli opcja dopasowania do strony jest włączona, następuje automatyczne zmniejszanie długich stron do maksymalnie 75%, aby zmieściły się na papierze domyślnego formatu (np. zmniejszając format Legal do formatu Letter).

Jeśli opcja dopasowania do strony jest wyłączona, długie fakсы są drukowane w pełnym formacie, na wielu stronach. Domyślnym ustawieniem fabrycznym zmniejszania faksów przychodzących jest **Wł.**

W przypadku włączenia opcji oznaczenia odebranych faksów, korzystne może być również włączenie opcji automatycznego zmniejszania faksów. Spowoduje to zmniejszenie nieco formatu odbieranych faksów, aby zapobiec oznaczaniu na dwóch stronach faksu.

 **UWAGA:** Należy upewnić się, że domyślne ustawienie formatu materiału odpowiada formatowi materiału załadowanego do podajnika.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Dopasowanie do strony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Konfiguracja domyślnych ustawień ponownego drukowania faksów

Domyślnym ustawieniem ponownego drukowania faksów jest **Wł.** Aby zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania, należy wykonać poniższe czynności:


1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Zezwal. na ponowne druk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wi.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

 **UWAGA:** Aby ponownie wydrukować faks, zobacz [Ponowne drukowanie faksów na stronie 166](#).

Oznaczanie odebranych faksów


U góry każdego odbieranego faksu jest drukowana informacja identyfikująca nadawcę. Istnieje również możliwość dołączenia informacji nagłówkowej do każdego odebranego faksu w celu potwierdzenia daty i godziny jego otrzymania. Domyślnym ustawieniem fabrycznym oznaczania odebranych faksów jest **Wyłączony**.

 **UWAGA:** Opcja ta działa tylko w przypadku odebranych faksów, drukowanych przez produkt.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Stemplow. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wi.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Blokowanie i odblokowywanie numerów faksów

Aby nie otrzymywać faksów z określonych źródeł, można zablokować do 30 numerów faksów, korzystając z panelu sterowania. W przypadku przesłania faksu za pomocą numeru zablokowanego na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się informacja o zablokowanym numerze, a faks zostanie odebrany i odrzucony. Faks taki nie jest drukowany ani zapisywany w pamięci. Faksy z numerów zablokowanych są oznaczane w rejestrze połączeń faksowych jako „odrzucone”. Numery faksów można odblokowywać pojedynczo lub wszystkie jednocześnie.

 **UWAGA:** Nadawca zablokowanego faksu nie jest powiadamiany o nieodebraniu faksu.

Aby wydrukować listę zablokowanych numerów faksów lub dziennik aktywności faksu, zobacz sekcję [Drukowanie pojedynczych raportów faksu na stronie 172](#).

Aby zablokować lub odblokować numery faksów z panelu sterowania, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Odbiór**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Włącz blokadę faksów**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Aby zablokować numer faksu, za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Dodaj numer**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wprowadź numer faksu dokładnie tak, jak jest wyświetlany w nagłówku (łącznie ze spacjami), a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Aby odblokować numer faksu, za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Usuń numer**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Za pomocą przycisków strzałek wybierz numer faksu do usunięcia, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić zamiar usunięcia.

lub

Aby odblokować wszystkie zablokowane numery faksu, za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Usuń wszystkie numery**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić zamiar usunięcia.

Udostępnianie telefonu wewnętrznego do odbierania faksów

Po włączeniu tej funkcji można wydać polecenie odbioru faksu poprzez naciśnięcie na klawiaturze telefonu kolejno przycisków 1-2-3. Ustawieniem domyślnym jest **Wi.**. Opcję tę należy wyłączyć tylko w przypadku wybierania impulsowego lub korzystania z usługi firmy telekomunikacyjnej, która także korzysta z sekwencji 1-2-3. Usługa taka nie będzie działała, jeśli powoduje konflikt z produktem.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Numer wewnętrzny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wi.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Korzystanie z faksu


Oprogramowanie faksu

Obsługiwane programy faksu

Program komputerowy służący do faksowania, który został dołączony do produktu, jest jedynym współpracującym z produktem programem do faksowania. Aby używać programu komputerowego uprzednio zainstalowanego na komputerze, należy skorzystać z modemu podłączonego do komputera. Inne programy nie współpracują z modemem produktu.

Dostępne szablony stron tytułowych

W programie HP LaserJet Send Fax jest dostępnych kilka biznesowych i osobistych szablonów stron tytułowych faksu.

 **UWAGA:** W szablonych stron tytułowych nie można dokonywać zmian. Poszczególne pola w szablonych można edytować, jednakże samych szablonów nie można zmieniać.

Ustawianie własnej strony tytułowej faksu

1. Otwórz program HP LaserJet Send Fax.
2. W sekcji **Faksuj do** wprowadź numer faksu odbiorcy, nazwę i firmę.
3. W sekcji **Rozdzielczość** wybierz ustawienie rozdzielczości.
4. W sekcji **Załącz do faksu** wybierz opcję **Strona tytułowa**.
5. Dodaj więcej informacji w polach tekstowych **Uwagi** i **Temat**.
6. W polu rozwijanym **Szablon strony tytułowej** wybierz szablon.
7. Postępuj według jednego z zaleceń:
 - Kliknij przycisk **Wyślij teraz**, aby wysłać faks bez podglądu strony tytułowej.
 - Kliknij przycisk **Podgląd**, aby zobaczyć stronę tytułową przed wysłaniem faksu.

Anulowanie faksu

Poniższe instrukcje umożliwiają anulowanie wysłania faksu, gdy numer jest wybierany lub faksu, który jest właśnie wysyłany bądź odbierany.

Anulowanie bieżącego faksu

Naciśnij przycisk **Anuluj** na panelu sterowania. Wszystkie niewysłane strony będą anulowane. Naciśnięcie przycisku **Anuluj** powoduje także zatrzymanie zadań wybierania grupowego.

Anulowanie oczekujących zadań faksowania

Procedury tej należy użyć do anulowania zadania faksowania w następujących sytuacjach:

- Produkt oczekuje na ponowne wybieranie po wystąpieniu sygnału zajętości, braku odpowiedzi lub błędu komunikacji.
- Faks jest zaplanowany do wysyłki w późniejszym czasie.

Aby anulować zadanie faksowania, należy za pomocą menu **Stan zlecenia faksowania** wykonać następujące czynności:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wyślij**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Stan zlecenia faksowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek przewiń listę oczekujących zadań aż do zadania, które ma być usunięte.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać zadanie do anulowania.

Usuwanie faksów z pamięci


Procedurę tę należy zastosować wyłącznie gdy zachodzi podejrzenie, że inna osoba ma dostęp do produktu i może próbować wydrukować fakсы z pamięci.

△ **OSTROŻNIE:** Poza tym procedura ta powoduje usunięcie z pamięci wszystkich faksów aktualnie wysyłanych, oczekujących na wysłanie, zaplanowanych do wysłania w późniejszym czasie oraz nie wydrukowanych lub przesyłanych.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Usługa faksowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Usuń zapisane fakсы**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić usunięcie.

Używanie faksu w systemach DSL, PBX, ISDN lub VoIP


Produkty firmy HP są zaprojektowane do współpracy z tradycyjnymi analogowymi usługami telefonicznymi. Nie są zaprojektowane do współpracy z liniami DSL, PBX, ISDN lub usługami VoIP, ale mogą funkcjonować przy zastosowaniu odpowiedniej konfiguracji i sprzętu.

 **UWAGA:** Firma HP zaleca omówienie możliwości konfiguracji linii DSL, PBX, ISDN i VoIP z usługodawcą.

Produkt HP LaserJet jest urządzeniem analogowym i nie jest zgodny ze wszystkimi środowiskami telefonii cyfrowej (chyba że przy użyciu konwertera). Firma HP nie gwarantuje zgodności produktu ze środowiskami cyfrowymi lub konwerterami analogowo-cyfrowymi.

DSL

Cyfrowa linia abonencka (DSL) wykorzystuje technologię cyfrową zamiast standardowych miedzianych przewodów telefonicznych. Ten produkt nie jest bezpośrednio zgodny z sygnałami cyfrowymi. Jednakże jeśli podczas instalacji linii DSL zostanie określona konfiguracja, można odseparować sygnał, tak aby część przepustowości łącza była wykorzystywana do przesyłania sygnału analogowego (połączeń głosowych i faksów), a pozostała część łącza była używana do przesyłania danych cyfrowych.

 **UWAGA:** Nie wszystkie fakсы są zgodne z usługami DSL. Firma HP nie gwarantuje zgodności produktu ze wszystkimi liniami usługowymi i usługodawcami DSL.

W celu korzystania z faksu modemem DSL wymaga filtra górnoprzepustowego. Usługodawca zazwyczaj dostarcza filtr dolnoprzepustowy przeznaczony do standardowego okablowania telefonicznego.

 **UWAGA:** Aby uzyskać pomoc lub więcej informacji, należy skontaktować się z usługodawcą DSL.

PBX

Produkt jest urządzeniem analogowym i nie jest zgodny ze wszystkimi środowiskami telefonii cyfrowej. Aby faks działał, konieczne są filtry lub konwertery cyfrowo-analogowe. W przypadku wystąpienia problemów z obsługą faksu w środowisku PBX należy skontaktować się z usługodawcą PBX. Firma HP nie gwarantuje zgodności produktu ze środowiskami cyfrowymi lub konwerterami analogowo-cyfrowymi.

Aby uzyskać pomoc i więcej informacji, należy skontaktować się z usługodawcą PBX.

ISDN

Aby uzyskać pomoc i więcej informacji, należy skontaktować się z usługodawcą ISDN.

VoIP

Usługi VoIP (Voice over Internet Protocol) często nie są zgodne z urządzeniami faksującymi, chyba że usługodawca twierdzi inaczej.

W przypadku wystąpienia problemów z faksem podczas pracy w sieci VoIP, należy sprawdzić poprawność ułożenia wszystkich przewodów i poprawność ustawień. Ustawienie mniejszej prędkości przesyłu faksu może umożliwić wysłanie faksu przez sieć VoIP.

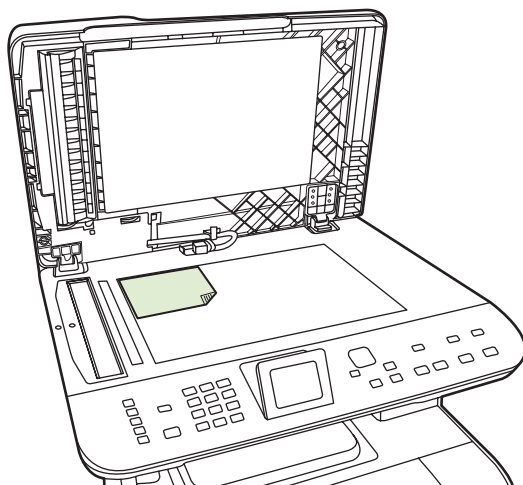
W przypadku wystąpienia problemów z faksowaniem należy skontaktować się z usługodawcą VoIP.

Wysyłanie faksu

Faksowanie za pomocą skanera płaskiego

1. Upewnij się, że w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) nie ma żadnych materiałów.
2. Podnieś pokrywę płaskiego skanera.

- Umieść oryginalny dokument stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.



- Delikatnie opuść pokrywę.
- Wybierz numer za pomocą przycisków alfanumerycznych na panelu sterowania produktu.

lub

Jeśli wybierany numer faksu został przypisany do klawisza szybkiego dostępu, naciśnij ten klawisz.

lub

Jeśli dla numeru faksu odbiorcy zdefiniowano kod szybkiego wybierania lub kod wybierania grupowego, naciśnij przycisk **Menu faksowania**, a następnie użyj przycisków strzałek, aby wybrać opcję **Książka telefoniczna**. Wybierz opcję **Wybierz pozycję**, za pomocą przycisków alfanumerycznych określ kod szybkiego wybierania lub kod wybierania grupowego, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**.


Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się następujący komunikat: **Wysłać ze skanera płaskiego?**

- Wybierz opcję **Tak**.
- Po zeskanowaniu strony na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się następujący komunikat: **Skanować następną stronę?**
- Aby zeskanować kolejne strony, wybierz opcję **Tak**, a następnie powtórz krok 3 dla każdej z faksowanych stron zadania.

lub

Po zakończeniu wybierz opcję **Nie**.

Faksowanie za pomocą automatycznego podajnika dokumentów (ADF)

 **UWAGA:** Pojemność podajnika ADF wynosi maksymalnie 50 arkuszy materiałów o gramaturze 80 g/m².

△ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu produktu, nie należy używać oryginałów, w których użyto korektora w płynie, taśmy korekcyjnej, spinaczy lub zszywaczy. Ponadto do podajnika ADF nie należy ładować fotografii, dokumentów oryginalnych o wymiarach mniejszych niż 5x5 cali ani małych lub delikatnych oryginałów. Do skanowania takich elementów służy szyba skanera.

1. Włóż górny koniec stosu oryginalnych materiałów do podajnika wejściowego ADF tak, aby stos materiałów skierowany był wierzchem do góry, a pierwsza strona przeznaczona do kopiowania znajdowała się na górze stosu.

Jeśli materiał jest dłuższy niż papier w formacie Letter lub A4, wyciągnij przedłużenie podajnika wejściowego ADF, aby podeprzeć materiał.

2. Wsuń stos materiałów do automatycznego podajnika dokumentów, do momentu wyczucia oporu.



Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawia się komunikat **Dokument załóż**.

3. Dopasuj prowadnice materiałów do ich szerokości, nie ograniczając możliwości ich ruchu.



4. Wybierz numer za pomocą przycisków alfanumerycznych na panelu sterowania produktu.

lub

Jeśli wybierany numer faksu został przypisany do klawisza szybkiego dostępu, naciśnij ten klawisz.

lub

Jeśli dla numeru faksu odbiorcy zdefiniowano kod szybkiego wybierania lub kod wybierania grupowego, naciśnij przycisk **Menu faksowania**, a następnie użyj przycisków strzałek, aby wybrać opcję **Książka telefoniczna**. Wybierz opcję **Wybierz pozycję**, za pomocą przycisków alfanumerycznych określ kod szybkiego wybierania lub kod wybierania grupowego, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**. Zadanie faksowania zostanie rozpoczęte.

Ręczne wybieranie numerów faksowania

Zazwyczaj numer jest wybierany automatycznie po naciśnięciu przycisku **Rozpocznij faks**. Czasem jednak konieczne jest ręczne wybranie numeru. Jeśli na przykład połączenie faksowe jest opłacane za pomocą karty telefonicznej, należy najpierw wybrać numer faksu, poczekać na sygnał potwierdzenia z firmy telekomunikacyjnej, a następnie wprowadzić numer karty telefonicznej. W przypadku wybierania numeru zagranicznego może zająć konieczność wybrania jego części i odczekania na sygnał przed dalszym wybieraniem.

Ręczne wybieranie numeru podczas korzystania z automatycznego podajnika dokumentów (ADF)

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF).
2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**.
3. Rozpocznij wybieranie.



UWAGA: Każda cyfra numeru jest wybierana natychmiast po naciśnięciu odpowiadającego jej przycisku. Dzięki temu przed wybraniem kolejnych cyfr można zrobić pauzę, poczekać na sygnał centrali, sygnał centrali międzynarodowej lub sygnał akceptacji karty telefonicznej.

Ręczne wybieranie numeru podczas korzystania ze skanera płaskiego

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**.
Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się następujący komunikat: **Wysłać ze skanera płaskiego?**
2. Wybierz opcję **Tak**. Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się następujący komunikat: **Zał. st.: X Naciśnij OK**, gdzie X oznacza numer strony.
3. Zeskanuj stronę do pamięci, umieszczając arkusz na skanerze płaskim stroną zadrukowaną do dołu i naciskając przycisk **OK**. Po zeskanowaniu strony na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się następujący komunikat: **Skanować następną stronę?**
4. Aby zeskanować kolejne strony, wybierz opcję **Tak**, a następnie powtórz krok 3 dla każdej z faksowanych stron zadania.

lub

Po zakończeniu wybierz opcję **Nie**, a następnie przejdź do następnego kroku.

5. Po zakończeniu skanowania wszystkich stron do pamięci rozpocznij wybieranie numeru. Każda cyfra numeru jest wybierana natychmiast po naciśnięciu odpowiadającego jej przycisku. Dzięki temu przed wybraniem kolejnych cyfr można zrobić pauzę, poczekać na sygnał centrali, sygnał centrali międzynarodowej lub sygnał akceptacji karty telefonicznej.

Ręczne wysyłanie faksu do grupy odbiorców (faksowanie ad hoc)

Aby wysłać faks do grupy odbiorców, którzy nie są przypisani do kodu wybierania grupowego, należy wykonać poniższe instrukcje:

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Użyj przycisków alfanumerycznych.

lub

Jeśli dla numeru faksu odbiorcy zdefiniowano kod szybkiego wybierania, naciśnij przycisk **Menu faksowania**, a następnie wybierz opcję **Książka telefoniczna**. Wybierz opcję **Wybierz pozycję** i za pomocą przycisków alfanumerycznych określ kod szybkiego wybierania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Naciśnij przycisk **OK**.
4. Powtarzaj kroki 2 i 3 w celu wybrania kolejnych numerów.

lub

Po zakończeniu wybierania numerów przejdź do następnego kroku.

5. Naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**. Jeśli strony, które chcesz wysłać, są włożone do podajnika ADF, faksowanie rozpocznie się automatycznie.

6. Jeśli czujnik podajnika ADF wykryje, że do podajnika ADF nie włożono żadnego dokumentu, to na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Wysłać ze skanera płaskiego?**. Aby wysłać faks ze skanera płaskiego, wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Załaduj stronę: X Naciśnij przycisk OK widnieje na wyświetlaczu panelu sterowania.

7. Jeśli dokument został już umieszczony na skanerze płaskim, naciśnij przycisk **OK** (lub umieść dokument na skanerze płaskim, a następnie naciśnij przycisk **OK**).

Po zeskanowaniu strony na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Następna strona?**.

8. Aby zeskanować kolejne strony, wybierz opcję **Tak**, a następnie powtórz krok 7 dla każdej z faksowanych stron zadania.

lub

Po zakończeniu wybierz opcję **Nie**.

Faks zostanie wysłany pod każdy wprowadzony numer faksu. Jeśli numer w grupie jest zajęty lub nie odpowiada, zostanie wybrany ponownie, zgodnie z ustawieniami ponownego wybierania. Jeśli wielokrotne próby ponownego wybierania nie powiodą się, błąd zostanie dopisany do dziennika aktywności faksu i nastąpi wybieranie następnego numeru w grupie.

Ręczne ponowne wybieranie numeru

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wyślij**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Ponowne wyb num**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**. Jeśli strony, które chcesz wysłać, są włożone do podajnika ADF, faksowanie rozpocznie się automatycznie.
6. Jeśli czujnik podajnika ADF wykryje, że do podajnika ADF nie włożono żadnego dokumentu, to na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Wysłać ze skanera płaskiego?**. Aby wysłać faks ze skanera płaskiego, wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Po naciśnięciu przycisku **OK** na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Zał. st.: X Naciśnij OK**.

7. Jeśli dokument został już umieszczony na skanerze płaskim, naciśnij przycisk **OK** (lub umieść dokument na skanerze płaskim, a następnie naciśnij przycisk **OK**).

Po zeskanowaniu strony na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Następna strona?**.

8. Aby zeskanować kolejne strony, wybierz opcję **Tak**, a następnie powtórz krok 7 dla każdej z faksowanych stron zadania.

lub

Po zakończeniu wybierz opcję **Nie**.

Faks zostanie wysłany pod ponownie wybrany numer faksu. Jeśli numer jest zajęty lub nie odpowiada, zostanie wybrany ponownie, zgodnie z ustawieniami ponownego wybierania. Jeśli wielokrotne próby ponownego wybierania nie powiodą się, błąd zostanie dopisany do dziennika aktywności faksu.

Korzystanie z kodów szybkiego wybierania i kodów wybierania grupowego

Wysyłanie faksu za pomocą kodu szybkiego wybierania

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Naciśnij klawisz szybkiego dostępu przypisany do kodu szybkiego wybierania.

lub

Naciśnij przycisk **Menu faksowania**, a następnie wybierz opcję **Książka telefoniczna**. Wybierz opcję **Wybierz pozycję** i za pomocą przycisków alfanumerycznych określ kod szybkiego wybierania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
4. Naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**. Jeśli strony, które chcesz wysłać, są włożone do podajnika ADF, faksowanie rozpocznie się automatycznie.
5. Jeśli czujnik podajnika ADF wykryje, że do podajnika ADF nie włożono żadnego dokumentu, to na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Wysłać ze skanera płaskiego?**. Aby wysłać faks ze skanera płaskiego, wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Po naciśnięciu przycisku **OK** na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Zał. st.: X Naciśnij OK**.

6. Jeśli dokument został już umieszczony na skanerze płaskim, naciśnij przycisk **OK** (lub umieść dokument na skanerze płaskim, a następnie naciśnij przycisk **OK**).

Po zeskanowaniu strony na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Skanować następną stronę?**.

7. Aby zeskanować kolejne strony, wybierz opcję **Tak**, a następnie powtórz krok 6 dla każdej z faksowanych stron zadania.

lub

Po zakończeniu wybierz opcję **Nie**.

Kiedy ostatnia strona faksu opuści produkt, można wysłać następny faks albo rozpocząć inne kopiowanie lub skanowanie.

Do często używanych numerów można przypisać kody szybkiego wybierania. Zobacz sekcję [Tworzenie i edycja kodów szybkiego wybierania na stronie 137](#). Przy wyborze odbiorców faksów można posłużyć się elektroniczną książką telefoniczną. Elektroniczne książki telefoniczne tworzy się za pomocą specjalnych programów, oferowanych przez inne firmy.

Wysyłanie faksu przy użyciu kodu wybierania grupowego

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Naciśnij klawisz szybkiego dostępu dla grupy.

lub

Naciśnij przycisk **Menu faksowania**, a następnie wybierz opcję **Książka telefoniczna**. Wybierz opcję **Wybierz pozycję** i za pomocą przycisków alfanumerycznych określ kod wybierania grupowego, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**. Jeśli strony, które chcesz wysłać, są włożone do podajnika ADF, faksowanie rozpocznie się automatycznie.
4. Jeśli czujnik podajnika ADF wykryje, że do podajnika ADF nie włożono żadnego dokumentu, to na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Wysłać ze skanera płaskiego?**. Aby wysłać faks ze skanera płaskiego, wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Po naciśnięciu przycisku **OK** na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Zał. st.: X Naciśnij OK**.

5. Jeśli dokument został już umieszczony na skanerze płaskim, naciśnij przycisk **OK** (lub umieść dokument na skanerze płaskim, a następnie naciśnij przycisk **OK**).

Po zeskanowaniu strony na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Skanować następną stronę?**.

6. Aby zeskanować kolejne strony, wybierz opcję **Tak**, a następnie powtórz krok 5 dla każdej z faksowanych stron zadania.

lub

Po zakończeniu wybierz opcję **Nie**.

Dokument zostanie zeskanowany do pamięci i faks zostanie wysłany pod wszystkie numery grupy. Jeśli numer w grupie jest zajęty lub nie odpowiada, zostanie wybrany ponownie, zgodnie z ustawieniami ponownego wybierania. Jeśli wielokrotne próby ponownego wybierania nie powiodą się, błąd zostanie dopisany do dziennika aktywności faksu i nastąpi wybieranie następnego numeru w grupie.

Wysyłanie faksu za pomocą oprogramowania

Niniejsza sekcja zawiera podstawowe instrukcje wysyłania faksów za pomocą oprogramowania dołączonego do produktu. Wszystkie inne tematy związane z oprogramowaniem omówione są w jego pomocy, do której można uzyskać dostęp z menu **Pomoc** programu.

Jeśli spełnione są następujące wymagania, można faksować dokumenty elektroniczne z komputera:

- Produkt jest podłączony do komputera bezpośrednio lub za pośrednictwem sieci TCP/IP.
- Oprogramowanie produktu jest zainstalowane na komputerze.
- System operacyjny komputera to Microsoft Windows XP, Windows Vista, Mac OS X w wersji 10.3 lub Mac OS X w wersji 10.4.

Wysyłanie faksu za pomocą oprogramowania (Windows XP lub Vista)

Procedura wysyłania faksu różni się w zależności od specyfikacji systemu. Poniżej przedstawiono najbardziej typowe czynności.

1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Programy** (lub polecenie **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), a następnie kliknij polecenie **Hewlett Packard**.
2. Kliknij opcję **Produkt HP LaserJet**, a następnie kliknij polecenie **Wyślij faks**. Wyświetlone zostanie okno programu do faksowania.
3. Wpisz numer faksu jednego lub kilku odbiorców.
4. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF).
5. Dołącz stronę wiodącą (opcjonalnie).
6. Kliknij przycisk **Wyślij teraz**.

Wysyłanie faksu za pomocą oprogramowania (Mac OS X wersja 10.3)

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Otwórz program HP Director i kliknij polecenie **Fax**. Wyświetlone zostanie okno programu do faksowania.
3. Wybierz opcję **Fax** w oknie dialogowym **Print** (Drukuj).
4. Wpisz numer faksu jednego lub kilku odbiorców.
5. Dołącz stronę wiodącą (opcjonalnie).
6. Kliknij opcję **Faks**.

Wysyłanie faksu za pomocą oprogramowania (Mac OS X wersja 10.4)

W systemie Mac OS X w wersji 10.4 są dostępne dwie metody wysyłania faksów za pomocą oprogramowania produktu.

Aby wysłać faks za pomocą programu HP Director, należy wykonać następujące czynności:

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Otwórz program HP Director, klikając ikonę w programie Dock, a następnie kliknij opcję **Fax** (Faksuj). Wyświetlone zostanie okno dialogowe Apple.

3. Wybierz opcję **Fax PDF** w menu podręcznym **PDF**.
4. Wpisz numer faksu jednego lub kilku odbiorców w obszarze **To (Do)**.
5. Wybierz produkt w obszarze **Modem**.
6. Kliknij opcję **Faks**.

Aby wysłać faks, drukując do sterownika faksu, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz dokument, który chcesz przefaksować.
2. Kliknij menu **File** (Plik) i kliknij polecenie **Print** (Drukuj).
3. Wybierz opcję **Fax PDF** w menu podręcznym **PDF**.
4. Wpisz numer faksu jednego lub kilku odbiorców w obszarze **To (Do)**.
5. Wybierz produkt w obszarze **Modem**.
6. Kliknij opcję **Faks**.

Wysyłanie faksu z aplikacji innych firm, takich jak program Microsoft Word (wszystkie systemy operacyjne)

1. Otwórz dokument w aplikacji innej firmy.
2. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
3. Wybierz sterownik drukowania faksu z listy rozwijanej sterownika drukarki. Wyświetlone zostanie okno programu do faksowania.
4. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - **Windows**
 - a. Wpisz numer faksu jednego lub kilku odbiorców.
 - b. Dołącz stronę wiodącą (opcjonalnie).
 - c. Dołącz wszystkie strony załadowane do produktu (opcjonalnie).
 - d. Kliknij przycisk **Wyślij teraz**.
 - **Macintosh**
 - a. **Mac OS X wersja 10.3:** Wybierz opcję **Fax** w oknie dialogowym **Print** (Drukuj).
– lub \endash
Mac OS X wersja 10.4: Wybierz opcję **Fax PDF** w menu podręcznym **PDF**.
 - b. Wpisz numer faksu jednego lub kilku odbiorców.
 - c. **Mac OS X wersja 10.3:** Dołącz stronę tytułową (opcjonalnie).
– lub \endash
Mac OS X wersja 10.4: Wybierz produkt w obszarze **Modem**.
 - d. Kliknij opcję **Faks**.

Wysyłanie faksu po wybraniu numeru na telefonie odbiorczym

W pewnych sytuacjach może zajść konieczność wybrania numeru faksu z telefonu podłączonego do tej samej linii, co produkt. Na przykład w przypadku wysyłania faksu do osoby, która posiada urządzenie pracujące w trybie ręcznego odbioru, można wcześniej telefonicznie poinformować ją o nadchodzącym fakcie.



UWAGA: Telefon musi być podłączony do portu „telefon” produktu ().

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF).




UWAGA: Do wysłania faksu za pomocą telefonu wewnętrznego nie można użyć skanera płaskiego.

2. Podnieś słuchawkę telefonu podłączonego do tej samej linii, co produkt. Wprowadź numer faksu, używając klawiatury numerycznej telefonu.
3. Po zgłoszeniu się odbiorcy poproś go o uruchomienie faksu.
4. Po usłyszeniu sygnału faksu naciśnij przycisk **Rozpocznij faks**, poczekaj na pojawienie się komunikatu **Łączenie** na wyświetlaczu panelu sterowania, a następnie odłóż słuchawkę lub poczekaj, aż wysyłanie faksu zakończy się, aby nawiązać połączenie głosowe.

Wysyłanie faksu z opóźnieniem

Użyj panelu sterowania produktu, aby zaplanować automatyczne wysłanie faksu do jednej lub wielu osób. Po wykonaniu tej procedury dokument zostanie zeskanowany do pamięci, a produkt powróci do stanu gotowości.

 **UWAGA:** Jeśli nie można wysłać faksu w zaplanowanym czasie, zostanie to wskazane w raporcie błędów faksowania (jeśli ta opcja jest aktywna) lub w dzienniku aktywności faksu. Wysłanie faksu może nie zostać wykonane ze względu na brak odpowiedzi lub sygnał zajętości.

Jeśli zaplanowano wysłanie faksu, ale dokument wymaga aktualizacji, należy wysłać dodatkowe informacje w oddzielnym zleceniu. Wszystkie dokumenty zaplanowane do wysłania pod ten sam numer o tym samym czasie są dostarczane jako oddzielne fakсы.

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
3. Naciskaj przyciski strzałek do momentu pojawienia się pozycji **Wyślij**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przyciski strzałek do momentu pojawienia się pozycji **Wyślij faks póź.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź godzinę.
6. Jeśli produkt jest ustawiony na 12-godzinny format czasu, za pomocą przycisków strzałek przesunij kursor do pozycji **A.M.** lub **P.M.**. Wybierz pozycję **A.M.** lub **P.M.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

lub


W przypadku ustawienia formatu 24-godzinnego naciśnij przycisk **OK**.

7. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź datę, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

lub

Zatwierdź datę domyślną, naciskając przycisk **OK**.

8. Wprowadź numer faksu, kod szybkiego wybierania lub naciśnij klawisz szybkiego dostępu. Uzyskaj dostęp do książki telefonicznej, naciskając przycisk **Menu faksowania** na panelu sterowania, a następnie wybierając opcję **Książka telefoniczna**.

 **UWAGA:** Funkcja ta nie działa dla grup niezdefiniowanych (ad hoc).

9. Naciśnij przycisk **OK** lub **Rozpocznij faks**. Dokument zostanie zeskanowany do pamięci i faks zostanie wysłany o określonej porze.

Korzystanie z kodów dostępu, kart kredytowych i kart telefonicznych

Aby skorzystać z kodów dostępu, kart kredytowych lub kart telefonicznych, należy wybrać numer ręcznie, co umożliwi wstawienie przerw i kodów wybierania. Zobacz sekcję [Ręczne wybieranie numerów faksowania na stronie 157](#).

Wysyłanie faksów za granicę

Aby wysłać faks za granicę, należy wybrać numer ręcznie, co umożliwi wstawienie przerw i międzynarodowych kodów wybierania. Zobacz sekcję [Ręczne wybieranie numerów faksowania na stronie 157](#).

Odbiór faksu

Po odebraniu faksu produkt rozpoczyna jego wydruk (jeśli funkcja odbioru prywatnego jest wyłączona) i automatycznie zapisuje go do pamięci flash.

Drukowanie zapisanego faksu (w przypadku włączonej funkcji odbioru prywatnego)

Aby wydrukować zapisane fakсы, należy wprowadzić numer PIN odbioru prywatnego. Po wydrukowaniu zapisane fakсы są usuwane z pamięci.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Odbiór**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Drukuj fakсы**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź kod bezpieczeństwa PIN, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ponowne drukowanie faksów

Jeśli faks nie został wydrukowany z powodu braku toneru lub jeśli został wydrukowany na niewłaściwym rodzaju materiału, można spróbować wydrukować go ponownie. Ilość dostępnej pamięci określa liczbę zapisanych faksów, które można wydrukować ponownie. Ostatnie fakсы zostaną wydrukowane w pierwszej kolejności, a najwcześniej zachowane jako ostatnie.

Fakсы te są przez cały czas przechowywane w pamięci. Ponowny wydruk nie powoduje ich usunięcia. Aby usunąć fakсы z pamięci, zobacz sekcję [Usuwanie faksów z pamięci na stronie 153](#).

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Odbiór**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Druk. pon. fakсы**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Ostatnio wydrukowany faks zostanie wydrukowany ponownie.



UWAGA: Aby zatrzymać drukowanie, w dowolnej chwili naciśnij przycisk **Anuluj**.




OSTROŻNIE: Jeśli opcję **Zezwal. na ponowne druk. faksu** ustawiono na **Wyłączony**, nie można drukować nieprawidłowo wydrukowanych ani wyblakłych faksów.

Odbieranie faksów, gdy dźwięki faksu są słyszalne w połączeniu telefonicznym

W przypadku gdy po odebraniu telefonu słyhać sygnał faksu (w sytuacji kiedy posiadana linia telefoniczna służy zarówno do połączeń telefonicznych, jak i faksowych), odbieranie faksu można rozpocząć na dwa sposoby:

- Jeśli przebywasz w pobliżu urządzenia, naciśnij przycisk **Rozpocznij faks** na panelu sterowania, a następnie odłóż słuchawkę.
- Jeśli po odebraniu dowolnego telefonu podłączonego do linii (telefonu wewnętrznego) słyszalny jest sygnał faksu, powinien nastąpić automatyczny odbiór faksu. Jeśli tak się nie stanie, na klawiaturze telefonu naciśnij kolejno przyciski 1-2-3, sprawdź, czy słyhać sygnał transmisji faksu i odłóż słuchawkę.

 **UWAGA:** Aby zastosować drugą metodę, ustawieniem numeru wewnętrznego musi być **Tak**. Aby sprawdzić lub dokonać zmiany tego ustawienia, zobacz sekcję [Udostępnianie telefonu wewnętrznego do odbierania faksów na stronie 151](#).

Rozwiązywanie problemów z faksowaniem

Komunikaty o błędach faksowania

Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze są wyświetlane czasowo i mogą wymagać od użytkownika potwierdzenia komunikatu przez naciśnięcie przycisku **OK** w celu ponowienia lub przycisku **Anuluj** w celu anulowania zadania. Niektóre ostrzeżenia mogą być powodem nieukończenia zadania lub wpływać na jakość wydruku. Jeśli komunikat alarmowy lub ostrzegawczy jest związany z drukowaniem i włączona jest funkcja automatycznej kontynuacji, produkt będzie próbował wznowić zadanie drukowania, o ile w ciągu 10 sekund nie nastąpi potwierdzenie.

Tabele komunikatów alarmowych i ostrzegawczych

Tabela 12-1 Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Błąd komunikac.	Pomiędzy produktem a nadawcą lub odbiorcą wystąpił błąd komunikacyjny.	<p>Zezwól na ponowne wysłanie faksu. Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Błąd odb faksu	Podczas próby odbierania faksu wystąpił błąd.	<p>Poproś nadawcę, aby ponownie wysłał faks.</p> <p>Spróbuj wysłać faks do nadawcy lub do innego urządzenia faksującego.</p> <p>Sprawdź, czy słychać sygnał centrali na linii telefonicznej, naciskając przycisk Rozpocznij faks.</p> <p>Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).</p> <p>Zmniejsz szybkość faksu. Zobacz Zmiana szybkości faksowania na stronie 178.</p> <p>Poproś nadawcę, aby ponownie wysłał faks.</p> <p>Wyłącz tryb korekcji błędów. Zobacz Ustawianie trybu korekcji błędów faksu na stronie 177. Poproś nadawcę, aby ponownie wysłał faks.</p> <p>Podłącz produkt do innej linii telefonicznej.</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Błąd wys. faksu	Podczas próby wysłania faksu wystąpił błąd.	<p>Ponownie wyślij faks.</p> <p>Spróbuj wysłać faks na inny numer.</p>

Tabela 12-1 Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Brak odp. faksu. Wysył anulowano	Nie powiodła się próba ponownego wybrania numeru faksu lub wyłączono opcję „PON WYB-BRAK ODP”.	<p>Sprawdź, czy słyhać sygnał centrali na linii telefonicznej, naciskając przycisk Rozpocznij faks.</p> <p>Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).</p> <p>Wybierz ustawienie rozdzielczości faksu Standardowe zamiast domyślnego ustawienia Wysoka. Zobacz Konfiguracja ustawień rozdzielczości na stronie 143.</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Brak odp. faksu Trwa pon wyb nru	Linia odbierająca faks nie odpowiada. Produkt ponowi próbę wybrania numeru za kilka minut.	<p>Zezwól na ponowne wysłanie faksu.</p> <p>Zadzwoń do odbiorcy, aby upewnić się, że faks jest włączony i gotowy do przyjęcia transmisji.</p> <p>Sprawdź, czy wybierany jest prawidłowy numer faksu.</p> <p>Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Brak syg wybier	Produkt nie wykrył sygnału centrali.	<p>Sprawdź, czy słyhać sygnał centrali na linii telefonicznej, naciskając przycisk Rozpocznij faks.</p> <p>Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest</p>

Tabela 12-1 Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
		<p>podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Faks niewykryty	<p>Połączenie przychodzące zostało odebrane, ale nie wykryto, że pochodziło z urządzenia faksującego.</p>	<p>Zezwól na ponowny odbiór faksu.</p> <p>Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Faks zajęty Trwa pon wyb nru	<p>Linia, do której wysyłany był faks, była zajęta. Zajęty numer jest automatycznie wybierany ponownie. Zobacz sekcję Ustawianie automatycznego ponownego wybierania numeru na stronie 141.</p>	<p>Zezwól na ponowne wysłanie faksu.</p> <p>Zadzwoń do odbiorcy, aby upewnić się, że faks jest włączony i gotowy do przyjęcia transmisji.</p> <p>Sprawdź, czy wybierany jest prawidłowy numer faksu.</p> <p>Sprawdź, czy słychać sygnał centrali na linii telefonicznej, naciskając przycisk Rozpocznij faks.</p> <p>Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Faks zajęty Wysył anulowano	<p>Linia, do której wysyłany był faks, była zajęta. Wysyłanie faksu zostało anulowane.</p>	<p>Zadzwoń do odbiorcy, aby upewnić się, że faks jest włączony i gotowy do przyjęcia transmisji.</p> <p>Sprawdź, czy wybierany jest prawidłowy numer faksu.</p> <p>Sprawdź, czy opcja Pon wyb zaj nru jest włączona.</p> <p>Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Nieprawidł. wpis	<p>Nieprawidłowe dane lub odpowiedź.</p>	<p>Popraw wpis.</p>

Tabela 12-1 Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Nie wysłano dok.	Żadna strona nie została zeskanowana ani odebrana z komputera w celu przesłania faksu.	Spróbuj wysłać faks ponownie.
Op. wysył. faksu — Pamięć pełna	Pamięć faksu jest zapełniona.	Anuluj faks, naciskając przycisk OK lub Anuluj . Ponownie wyślij faks. Jeśli błąd będzie się powtarzał, może okazać się konieczne wysłanie faksu w kilku częściach.
Pamięć faksu jest pełna. Nie można odebrać połączeń.	Pamięć jest pełna	Wydrukuj odebrane fakсы prywatne lub opóźnione. Wyczyść pamięć urządzenia.
Pełna pamięć faksu Anulow. odbioru	Podczas transmisji faksu zasoby pamięci zostały wyczerpane. Wydrukowane zostaną tylko strony mieszczące się w pamięci.	Wydrukuj wszystkie fakсы i poproś nadawcę o ponowne wysłanie faksu. Poproś nadawcę o podzielenie zadań faksowania na kilka mniejszych przed ich wysłaniem. Anuluj wszystkie zadania faksowania lub wyczyść fakсы znajdujące się w pamięci. Zobacz sekcję Usuwanie faksów z pamięci na stronie 153 .
Pełna pamięć faksu Anulowanie wys.	Podczas wykonywania zadania faksowania pamięć została całkowicie wypełniona. Aby zadanie faksowania przebiegało prawidłowo, wszystkie strony faksu muszą znajdować się w pamięci. Wysłane zostaną tylko strony mieszczące się w pamięci.	Wydrukuj wszystkie odebrane fakсы lub poczekaj na wysłanie wszystkich faksów oczekujących. Poproś nadawcę, aby ponownie wysłał faks. Anuluj wszystkie zadania faksowania lub wyczyść fakсы znajdujące się w pamięci. Zobacz sekcję Usuwanie faksów z pamięci na stronie 153 .

Pamięć faksu nie ulega utracie w przypadku zaniku zasilania

Pamięć flash urządzenia HP Color LaserJet CM2320 MFP Series chroni je przed utratą danych w przypadku awarii zasilania. W przypadku pamięci flash dane mogą być przechowywane przez bardzo długi czas bez zasilania.

Rejestry i raporty faksu

Aby wydrukować rejestry i raporty faksu, należy wykonać poniższe instrukcje:

Drukowanie wszystkich raportów faksu


W celu wydrukowania wszystkich raportów należy skorzystać z poniższej procedury:

- Rejestr czynności faksu
 - Raport książki telefonicznej
 - Raport konfiguracji
 - strona użycia
 - Lista faksów blokowanych
 - Raport billingowy (jeśli odpowiednia opcja jest włączona)
1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wszyst. raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Nastąpi wyjście z menu ustawień i wydrukowanie raportów.

Drukowanie pojedynczych raportów faksu

Użyj panelu sterowania, aby wydrukować następujące dzienniki i raporty faksowania:

- **Rejestr połączeń faksowych:** Zawiera chronologiczną listę ostatnich 40 odebranych, wysłanych lub usuniętych faksów wraz ze wszystkimi zaistniałymi błędami.
 - **Raport książki telefonicznej:** Zawiera listę numerów faksów przypisanych do pozycji w książce telefonicznej, łącznie z kodami szybkiego wybierania i kodami wybierania grupowego.
 - **List zabl nr fks:** Zawiera listę zablokowanych numerów faksów.
 - **Raport ostatnich połączeń:** Zawiera informacje na temat ostatnio wysłanych bądź odebranych faksów.
1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz raport do wydrukowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Nastąpi wyjście z menu ustawień i wydrukowanie raportu.

 **UWAGA:** Jeśli wybrana została pozycja **Rejestr poł. faks.** i naciśnięty został przycisk **OK**, należy ponownie nacisnąć przycisk **OK**, aby wybrać polecenie **Drukuj rejestr**. Nastąpi wyjście z menu ustawień i wydrukowanie dziennika.

Ustawianie automatycznego drukowania dziennika aktywności faksu


Można ustawić automatyczne drukowanie dziennika faksu po zapisaniu do niego 40 pozycji. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest **Wi.**. Aby ustawić automatyczne drukowanie dziennika aktywności faksu, należy wykonać następujące czynności:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Rejestr poł. faks.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Autom. druk. rejestru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wi.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybrane ustawienie.

Ustawianie raportu błędów faksowania

Raport błędów faksowania to krótki raport wskazujący na zaistnienie błędu zadania faksowania. Raport można wydrukować w następujących przypadkach:

- Przy każdym błędzie (domyślne ustawienie fabryczne)
- Przy błędzie wysyłania
- Przy błędzie odbierania
- Nigdy

 **UWAGA:** Po wybraniu opcji **Nigdy** nie pojawi się żaden komunikat o błędzie przesyłania faksu. Błąd będzie widoczny jedynie po wydrukowaniu dziennika aktywności faksu.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raport błędów faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję wskazującą na moment wydrukowania raportów błędów faksowania.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Ustawianie raportu z potwierdzeniem faksu

Raport z potwierdzeniem to krótki raport zawierający wykaz pomyślnie wysłanych lub odebranych zadań faksowania. Raport można wydrukować w następujących przypadkach:

- Po każdym faksie
 - Tylko przy wysłaniu faksu
 - Tylko przy odbieraniu faksu
 - Nigdy (domyślne ustawienie fabryczne)
-
1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Potwierdzenie faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję wskazującą na moment wydrukowania raportów błędów faksowania.
 5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Umieszczanie pierwszej strony faksu na raporcie z potwierdzeniami faksu, raporcie błędów faksu i raporcie ostatnich połączeń

Jeśli ta opcja jest włączona, a obraz strony nadal znajduje się w pamięci urządzenia, raport konfiguracji faksu, raport o błędach faksu i raport ostatnich połączeń faksu będą zawierały miniaturę (pomniejszoną o 50%) pierwszej strony ostatniego wysłanego lub odebranego faksu. Domyślnym ustawieniem fabrycznym tej opcji jest **Wł.**

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu faksowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Dołącz pierwszą stronę**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wł.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybrane ustawienie.

Wykonaj test faksu

Test faksu polega na sprawdzeniu działania linii telefonicznej i potwierdzeniu podłączenia kabla do właściwego portu.

Aby wykonać test faksu:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Usługa faksowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Uruchom test faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Po ukończeniu testu faksu urządzenie drukuje raport. Raport zawiera jeden z trzech możliwych wyników:

- **Sukces:** raport zawiera przegląd wszystkich bieżących ustawień faksu.
- **Niepowodzenie — kabel jest podłączony do niewłaściwego portu:** raport zawiera wskazówki pomocne w rozwiązaniu problemu.
- **Niepowodzenie — linia telefoniczna jest nieaktywna:** raport zawiera wskazówki pomocne w rozwiązaniu problemu.

Zmiana korekcji błędów i szybkości faksu

Ustawianie trybu korekcji błędów faksu

Zazwyczaj podczas wysyłania lub odbierania faksu są monitorowane sygnały linii telefonicznej. Jeśli podczas transmisji faksu zostanie wykryty sygnał błędu i jeśli korekcja błędów jest ustawiona na wartość **Wł.**, to produkt może poprosić o ponowne przesłanie fragmentu faksu. Domyślnym ustawieniem fabrycznym korekcji błędów jest **Wł.**

Funkcję korekcji błędów należy włączać tylko w przypadku wystąpienia problemów z wysyłaniem lub odbieraniem faksów. Należy wziąć pod uwagę, że transmisja może odbywać się z błędami. Wyłączenie tej funkcji może być przydatne podczas prób wysyłania faksów za granicę lub ich odbierania, a także w celu korzystania z satelitarnej łączności telefonicznej.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Usługa faksowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Usuwanie błędów**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Zmiana szybkości faksowania

Ustawienie szybkości faksu jest związane z protokołem modemowym wykorzystywanym przez produkt do wysyłania faksów. Jest to ogólnoświatowy standard pełnoduplexowego wysyłania i odbierania danych za pośrednictwem linii telefonicznych, przy prędkości do 33 600 bitów na sekundę (b/s). Domyślnym ustawieniem fabrycznym szybkości faksu jest **Maks. (V.34)**.

Ustawienie to wymaga zmiany tylko w przypadku problemów z wysyłaniem lub odbieraniem faksów z konkretnego urządzenia. Zmniejszenie szybkości faksowania może być przydatne podczas prób wysyłania lub odbierania faksów za granicę lub w celu korzystania z satelitarnej łączności telefonicznej.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Prędkość faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz ustawienie szybkości, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Problemy związane z wysyłaniem faksów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
W trakcie wysyłania dokumentu urządzenie przestaje pobierać oryginały.	Maksymalna długość strony wynosi 381 mm. Wysyłanie strony dłuższej zostanie zatrzymane po przekroczeniu długości 381 mm (15 cali).	Drukowanie dokumentu na krótszych materiałach. Jeśli nie wystąpiło zacięcie, a ponadto upłynął czas krótszy niż jedna minuta, zaczekaj chwilę przed naciśnięciem przycisku Anuluj . W przypadku wystąpienia zacięcia usuń zacięcie, a następnie ponownie wyślij zadanie.
	Jeśli dokument jest zbyt mały, może nastąpić jego zacięcie w automatycznym podajniku dokumentów.	Skorzystaj ze skanera płaskiego. Minimalny rozmiar strony w podajniku ADF to 127 x 127 mm. W przypadku wystąpienia zacięcia usuń zacięcie, a następnie ponownie wyślij zadanie.
Wysyłanie faksów jest przerywane.	Urządzenie odbierające faks może działać nieprawidłowo.	Spróbuj wysłać faks do innego urządzenia faksującego.
	Linia telefoniczna może być uszkodzona.	Wykonaj jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none">• Zwiększ poziom głośności produktu, a następnie naciśnij przycisk Rozpocznij faks na panelu sterowania. Jeśli słyszysz sygnał centrali, linia telefoniczna działa.• Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).
	Błąd komunikacji może zakłócać wysyłanie faksu.	Zmień ustawienie opcji ponownego wybierania numeru po błędzie komunikacji na Wi.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Produkt odbiera fakсы, ale ich nie wysyła.	Jeśli produkt działa w systemie cyfrowym, może nie wykrywać sygnału centrali generowanego przez ten system.	Wyłącz opcję wykrywania sygnału centrali. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z dostawcą systemu.
	Połączenie telefoniczne może być niskiej jakości.	Ponów próbę później.
	Urządzenie odbierające faks może działać nieprawidłowo.	Spróbuj wysłać faks do innego urzędnika faksującego.
	Linia telefoniczna może być uszkodzona.	Wykonaj jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększ poziom głośności produktu, a następnie naciśnij przycisk Rozpocznij faks na panelu sterowania. Jeśli słyszysz sygnał centrali, linia telefoniczna działa. • Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).
Numerы urzędzeń faksujących są ponownie wybierane.	Numer faksu zostanie automatycznie wybrany ponownie po włączeniu opcji ponownego wybierania Wł.	Aby zatrzymać ponowne wybieranie numerу faksu, naciśnij przycisk Anuluj lub zmień ustawienie ponownego wybierania.
Wysłane fakсы nie docierają do odbiorcy.	Faks odbierający może być wyłączony lub sygnalizować wystąpienie błędu, na przykład brak papieru.	Zatelefonuj do odbiorcy, aby upewnić się, że urządzenie odbierające faks jest włączone i gotowe do odbierania faksów.
	Oryginały mogą być nieprawidłowo włożone.	Upewnij się, że oryginały są prawidłowo załadowane do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
	Faks może znajdować się w pamięci, ponieważ oczekuje na ponowne wybranie zajętego numerу, przed bieżącym faksem znajdują się inne zadania do wysłania lub też faks jest ustawiony na wysłanie z opóźnieniem.	Jeśli zadanie faksu pozostaje w pamięci z jednego z wymienionych powodów, w dzienniku faksów pojawi się wpis tego zadania. Wydrukuj dziennik aktywności faksu i sprawdź kolumnę Stan dla zadań z oznaczeniem Oczekujące .
U dołu każdej strony wysłanego faksu widnieje szary pas.	Rozmiar faksu z szyby może być ustawiony nieprawidłowo.	Sprawdź, czy ustawienie jest prawidłowe.
U dołu każdej strony wysłanego faksu brakuje danych.	Rozmiar faksu z szyby może być ustawiony nieprawidłowo.	Sprawdź, czy ustawienie jest prawidłowe.
Na panelu sterowania jest wyświetlany komunikat o zbyt małej wielkości pamięci.	Prawdopodobnie faksowany dokument jest za duży lub jego rozdzielczość jest zbyt wysoka.	Wykonaj jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Podziel duży faks na mniejsze części i wyślij je osobno. • Usuń przechowywane fakсы, aby więcej dostępnej pamięci pozostało na fakсы wychodzące. • Skonfiguruj wychodzący faks jako faks z opóźnieniem, a następnie

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
		<p>sprawdź, czy został wysłany w całości.</p> <ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że ustawiona jest najniższa rozdzielczość (Standardowe).

Problemy związane z odbieraniem faksów

Skorzystaj z tabeli zamieszczonej w tym rozdziale, aby rozwiązać problemy występujące podczas odbierania faksów.



UWAGA: Aby zapewnić poprawne działanie produktu, należy korzystać z przewodu faksu dostarczonego wraz z nim.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Faksy z telefonu wewnętrznego nie są odbierane.	Opcja obsługi telefonu wewnętrznego może być wyłączona.	Zmień ustawienie telefonu wewnętrznego.
	Przewód faksowy może być podłączony nieprawidłowo.	Upewnij się, że przewód faksu jest prawidłowo podłączony do gniazdka telefonicznego i produktu (lub innego sprzętu do niego podłączonego). Poczekaj na sygnał faksu, naciśnij kolejno przyciski 1-2-3, odczekaj trzy sekundy i odłóż słuchawkę.
	Tryb wybierania lub opcja obsługi telefonu wewnętrznego mogą być ustawione nieprawidłowo.	Upewnij się, że tryb wybierania numerów produktu jest ustawiony na wartość Tonowy . Upewnij się, że telefon wewnętrzny jest również skonfigurowany do wybierania tonowego.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Produkt nie reaguje na nadchodzące fakсы.	Być może tryb odbierania połączeń jest ustawiony na wartość Ręczny .	Jeśli tryb odbierania połączeń jest ustawiony na wartość Ręczny , produkt nie odbiera połączeń. Rozpocznij proces odbierania faksu ręcznie.
	Ustawienie liczby dzwonek do odebrania może być nieprawidłowe.	Sprawdź, czy ustawiona liczba sygnałów dzwonka przed odebraniem jest odpowiednia.
	Funkcja wzorca dzwonienia może być włączona, a usługa nie działa, albo też usługa działa, a ustawienie jest nieprawidłowe.	Sprawdź funkcję wzorca dzwonienia w celu upewnienia się, że została ustawiona prawidłowo.
	Przewód faksowy może być podłączony nieprawidłowo lub jest uszkodzony.	Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).
	Produkt może nie wykrywać sygnału faksu, gdyż automatyczna sekretarka odtwarza komunikat głosowy.	Nagraj ponownie komunikat automatycznej sekretarki, pozostawiając co najmniej 2 sekundy przerwy na początku nagrania.
	Możliwe, że do linii telefonicznej podłączono zbyt wiele urządzeń.	Do linii telefonicznej nie należy podłączać więcej niż trzech urządzeń. Odłącz ostatnio podłączone urządzenie i sprawdź, czy produkt działa. Jeśli nie, odłączaj urządzenia pojedynczo i ponawiaj próbę po odłączeniu każdego z nich.
	Linia telefoniczna może działać nieprawidłowo.	Wykonaj jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększ poziom głośności produktu, a następnie naciśnij przycisk Rozpocznij faks na panelu sterowania. Jeśli słyszysz sygnał centrali, linia telefoniczna działa. • Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Produkt nie reaguje na nadchodzące fakсы.	Usługa komunikatów głosowych może powodować konflikt przy odbieraniu połączeń przez produkt.	Wykonaj jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> Wyłącz usługę komunikatów głosowych. Przeznacz jedną linię telefoniczną wyłącznie na połączenia faksowe. Ustaw tryb odbierania połączeń na Ręczny. W trybie ręcznym należy samodzielnie rozpoczynać proces odbierania faksu. Przełącz produkt do trybu automatycznego i zmniejsz w produkcie liczbę sygnałów dzwonka przed odebraniem do wartości mniejszej niż liczba sygnałów dzwonka przed odebraniem ustawionej w poczcie głosowej. Wszystkie połączenia przychodzące będą odbierane.
	Skończył się papier w produkcie lub pamięć produktu jest pełna.	Uzupełnij podajnik wejściowy materiałów. Naciśnij przycisk OK . Wszystkie fakсы zapisane w pamięci zostaną wydrukowane i odbieranie faksów zostanie wznowione.
Fakсы nie są drukowane.	Podajnik materiałów jest pusty.	Włóż materiały. Fakсы odebrane w czasie, gdy podajnik był pusty, są przechowywane w pamięci. Ich wydruk następuje po ponownym napełnieniu podajnika.
	Produkt napotkał błąd.	Sprawdź komunikaty o błędach na panelu sterowania, a następnie zobacz sekcję Komunikaty o błędach faksowania na stronie 168 .
	Numer, z którego wysłany jest faks, znajduje się na liście faksów zablokowanych.	Otwórz listę faksów zablokowanych i usuń z niej numer.
	Włączono funkcję odbioru prywatnego.	Wyłącz funkcję odbioru prywatnego lub uzyskaj dostęp do zapisanych faksów, używając wstępnie zdefiniowanego kodu PIN.
Fakсы są drukowane na dwóch stronach zamiast na jednej.	Ustawienie automatycznego zmniejszenia może być nieprawidłowe.	Włącz ustawienie automatycznego zmniejszania.
	Przychodzące fakсы mogły być wysłane na większych materiałach.	Dopasuj ustawienie automatycznego zmniejszania, aby większe strony mogły być drukowane na jednej stronie.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Odbierane fakсы są zbyt jasne, puste lub charakteryzują się niską jakością.	Podczas drukowania faksu skończył się toner.	Produkt przechowuje ostatnio wydrukowane fakсы. Ilość dostępnej pamięci decyduje o liczbie zapisanych faksów, które można wydrukować ponownie. Jak najszybciej wymień kasetę drukującą i ponownie wydrukuj faks.
	Odebrany faks jest zbyt jasny.	Poproś nadawcę o ponowne wysłanie faksu po zmianie ustawień kontrastu.

Problemy z wydajnością

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Wysyłanie lub odbieranie faksów trwa bardzo długo.	Faks może być bardzo złożony, np. z dużą ilością grafiki.	Wysyłanie lub odbieranie skomplikowanych faksów trwa dłużej. Podzielenie dłuższych faksów na kilka zadań i zmniejszenie rozdzielczości może zwiększyć szybkość transmisji.
	Faks odbierający może pracować z niską szybkością modemu.	Fakсы są wysyłane z największą szybkością modemu, jaką jest w stanie obsłużyć urządzenie odbierające fakсы.
	Rozdzielczość wysyłanego lub odbieranego faksu może być bardzo wysoka.	Aby odebrać faks, poproś nadawcę o zmniejszenie rozdzielczości faksu i jego ponowne wysłanie. Aby wysłać faks, zmniejsz rozdzielczość i ponownie wyślij faks.
	Mogą występować zakłócenia na linii telefonicznej.	Rozłącz się i ponownie wyślij faks. Zgłoś w firmie telekomunikacyjnej konieczność sprawdzenia linii telefonicznej. W przypadku wysyłania faksu przy użyciu cyfrowej linii telefonicznej należy się skontaktować z usługodawcą.
	Faks jest wysyłany za granicę.	Wysyłanie zadań faksowania za granicę trwa dłużej.
	Tło oryginału jest kolorowe.	Ponownie wydrukuj oryginał z białym tłem, a następnie ponownie wyślij faks.
Rejestry czynności faksu oraz raporty połączenia faksowego drukowane są w niewłaściwym momencie.	Ustawienia rejestru czynności faksu oraz raportu połączenia faksowego są niewłaściwe.	Wydrukuj stronę konfiguracji i sprawdź, kiedy raporty są drukowane.
Głośność dźwięków emitowanych przez produkt jest zbyt duża lub zbyt mała.	Ustawienie głośności może być nieodpowiednie.	Zmień ustawienie głośności produktu.

13 Funkcje fotograficzne

 **UWAGA:** Ta część dotyczy tylko modelu z kartą pamięci.

- [Wsuwanie karty pamięci](#)
- [Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci](#)
- [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci](#)
- [Drukowanie arkusza miniatur z karty pamięci](#)
- [Drukowanie i skanowanie fotografii z arkusza próbnego](#)

Wsuwanie karty pamięci

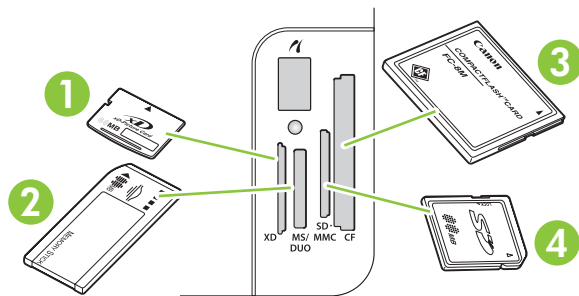
Urządzenie obsługuje następujące rodzaje kart pamięci:

- CompactFlash (CF) Type 1 i Type 2
- Memory Stick, Memory Stick PRO i Memory Stick Duo
- MultiMedia Card (MMC)
- Secure Digital (SD)
- xD Picture Card

Podczas drukowania z wykorzystaniem panelu sterowania urządzenia czytnik kart pamięci rozpoznaje jedynie pliki .JPEG. Aby drukować inne typy plików, należy wykonać jedną z poniższych czynności:


- Użyj oprogramowania takiego jak PhotoSmart Essential.
- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows: Za pomocą programu Windows Explorer przenieś inne typy plików na swój komputer, a następnie wydrukuj je z komputera.

Zwróć uwagę, aby korzystać z odpowiedniego gniazda urządzenia HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci). Aby zlokalizować odpowiednie gniazdo, zapoznaj się z poniższą ilustracją.




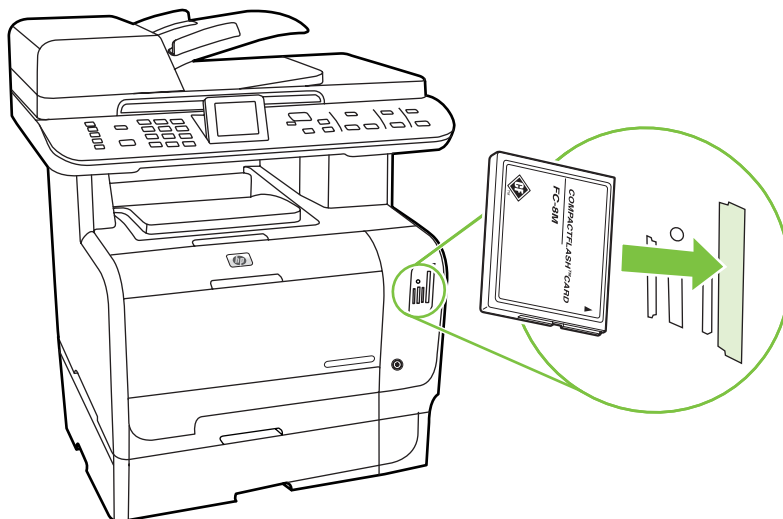
1	Przeznaczone na karty pamięci xD.
2	Przeznaczone na karty pamięci Memory Stick, Memory Stick PRO i Memory Stick Duo.
3	Przeznaczone na karty pamięci CompactFlash.
4	Przeznaczone na karty pamięci Secure Digital i MultiMedia.

Wsuwanie i wyjmowanie karty pamięci

 **UWAGA:** Urządzenie obsługuje karty pamięci o pojemności do 2 GB.

1. Wsuń kartę pamięci całkowicie do odpowiedniego gniazda.


 **UWAGA:** W urządzeniu można jednocześnie używać tylko jednej karty pamięci. W przypadku włożenia dwóch lub więcej kart urządzenie wyświetli komunikat o błędzie.

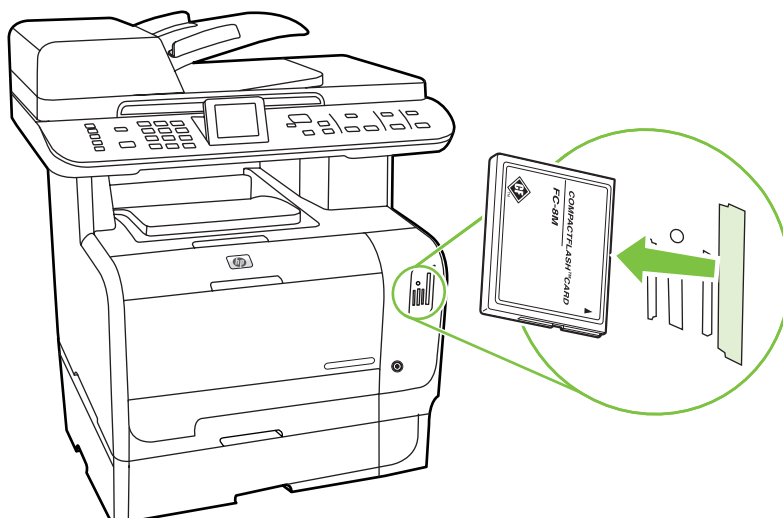


2. Po odczytaniu karty na panelu sterowania urządzenia zostanie wyświetlony komunikat **Na karcie jest X fotografii**, gdzie X oznacza liczbę plików JPEG znalezionych na danej karcie pamięci.

Po kilku sekundach na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Menu fotografii**. Teraz urządzenie jest gotowe do drukowania fotografii. Zobacz [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci na stronie 189](#).


3. Chwyć kartę, a następnie ostrożnie i prosto wyciągnij ją z gniazda.

 **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć uszkodzenia plików zapisanych na karcie, nie wyciągaj karty w momencie kiedy urządzenie czyta pliki. Przed wyjęciem karty pamięci odczekaj, aż przestanie migać dioda LED znajdująca się obok gniazda. Ciągłe świecenie diody LED oznacza, że można bezpiecznie wyjąć kartę pamięci.



Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci

Domyślne fabryczne ustawienia drukowania fotografii urządzenia można zmienić, korzystając z jego panelu sterowania.

 **UWAGA:** Domyślne ustawienia pozostają zgodne z wybranymi, dopóki nie zostaną zmienione i zapisane ponownie. Aby zmienić ustawienia na czas wykonania określonego zadania drukowania fotografii, zobacz [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci na stronie 189](#).

1. Naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfig. fotogr.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisków strzałek, aby wybrać jedną z poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Domyślny rozmiar fotografii:** Domyślny format fotografii.
 - **Standardowy kontrast:** Umożliwia zmianę ustawienia świateł i cieni drukowanego obrazu.
 - **Domyślna liczba kopii:** Zmiana liczby drukowanych kopii.
 - **Domyślny kolor wydruku:** Umożliwia określenie trybu drukowania dokumentu w kolorze lub jako czarno-białego.
 - **Przyw ustw stand:** Przywraca wszystkie ustawienia fotografii do wartości fabrycznych.
4. Użyj przycisków strzałek, aby zmienić ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać zmianę, lub przycisk **X**, aby opuścić menu bez zapisywania zmian.
5. Powtórz te czynności dla wszystkich pozycji menu, które mają być zmienione.

Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci

Panel sterowania urządzenia pozwala drukować fotografie bezpośrednio z karty pamięci oraz zmienić ustawienia zlecenia drukowania.

Drukowanie pojedynczych fotografii z karty pamięci

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zostanie wyświetlony komunikat **Menu fotografii**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Łatwe druk.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Jedna fotografia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisków strzałek lub klawiatury numerycznej, aby dokonać wyboru dla każdej z poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Wprowadź numer fotografii:** Umożliwia wybór pojedynczej fotografii do wydrukowania. Fotografie są numerowane począwszy od 1.
 - **Wybierz rozmiar obrazu:** Pozwala określić rozmiar drukowanego obrazu.
 - **Wybierz format papieru:** Pozwala określić format materiału.
 - **Wybierz typ papieru:** Pozwala określić rodzaj materiału.
 - **Liczba kopii:** Pozwala określić liczbę drukowanych kopii (od 1 do 99).
5. Po wyświetleniu komunikatu **Naciśnij [OK], aby drukować** na panelu sterowania, naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez drukowania.

Drukowanie zakresu fotografii z karty pamięci

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zostanie wyświetlony komunikat **Menu fotografii**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Łatwe druk.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Zakres fotografii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisków strzałek lub klawiatury numerycznej, aby dokonać wyboru dla każdej z poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Wybierz pierwszą fotografię:** Pozwala określić pierwszą fotografię drukowanego zakresu. Fotografie są numerowane począwszy od 1.
 - **Wybierz ostatnią fotografię:** Pozwala określić ostatnią fotografię drukowanego zakresu.
 - **Wybierz rozmiar obrazu:** Pozwala określić rozmiar drukowanego obrazu.
 - **Wybierz format papieru:** Pozwala określić format materiału.
 - **Wybierz typ papieru:** Pozwala określić rodzaj materiału.
 - **Liczba kopii:** Pozwala określić liczbę drukowanych kopii (od 1 do 99).
5. Po wyświetleniu komunikatu **Naciśnij [OK], aby drukować** na panelu sterowania, naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez drukowania.

Drukowanie wszystkich fotografii znajdujących się na karcie pamięci

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zostanie wyświetlony komunikat **Menu fotografii**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Łatwe druk.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wsz. fot. (#-#)**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisków strzałek, aby dokonać wyboru wartości poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Wybierz rozmiar obrazu:** Pozwala określić rozmiar drukowanego obrazu.
 - **Wybierz format papieru:** Pozwala określić format materiału.
 - **Wybierz typ papieru:** Pozwala określić rodzaj materiału.
 - **Liczba kopii:** Pozwala określić liczbę drukowanych kopii (od 1 do 99).
5. Po wyświetleniu komunikatu **Naciśnij [OK], aby drukować** na panelu sterowania, naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez drukowania.

Drukowanie arkusza miniatur z karty pamięci

Aby wydrukować arkusz miniatur wszystkich fotografii na karcie pamięci, skorzystaj z panelu sterowania.

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zobacz [Wsuwanie karty pamięci na stronie 186](#). Zostanie wyświetlony komunikat **Menu fotografii**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Miniatura**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Szybka** lub **Najlepsza**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez drukowania.

Drukowanie i skanowanie fotografii z arkusza próbnego

Istnieje możliwość wyświetlenia podglądu i wydrukowania fotografii z arkusza próbnego. Na arkuszu próbnym mieści się do 20 obrazów. Ta funkcja została zoptymalizowana i przetestowana dla oryginalnych tonerów firmy HP.

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zostanie wyświetlony komunikat **Menu fotografii**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Opcje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Arkusz próbny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Druk. ark. próbnego**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Jeśli karta pamięci zawiera więcej niż 20 plików JPEG, użyj przycisków strzałek, aby wybrać jedną z poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Wsz. fot. (#-#)**: „#” oznacza liczbę plików JPEG wykrytych przez urządzenie na karcie. Wybranie tej opcji umożliwia wydrukowanie wszystkich plików JPEG znajdujących się na karcie pamięci. Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby potwierdzić zadanie drukowania.
 - **20 ostatnich fotografii**: Drukuje ostatnich 20 plików JPEG z listy alfabetycznej na karcie pamięci.
 - **Niestandard.**: Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać jedną lub kilka fotografii do wydrukowania.
6. Po wydrukowaniu arkusza próbnego pokoloruj dymek poniżej każdej fotografii, którą chcesz wydrukować, używając ciemnoniebieskiego lub czarnego długopisu. Oprócz tego wypełnij odpowiednie dymki, aby wskazać układ obrazu i rodzaj materiału.
7. Umieść arkusz próbny stroną skanowaną do dołu w skanerze płaskim, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.
8. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu fotografii**.
9. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Opcje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
10. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Arkusz próbny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
11. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Skan. ark. próbnego**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie zeskanuje arkusz próbny i wydrukuje zaznaczone fotografie. Powtórz kroki od 7 do 11 dla wszystkich arkuszy próbnych.



UWAGA: Fotografie drukowane za pomocą arkusza próbnego można drukować tylko w kolorze.

Pliki JPEG na karcie pamięci są wyświetlane w kolejności alfabetycznej. Jeśli kolejność fotografii na karcie pamięci nie jest znana, można wydrukować indeks.


Fotografie są drukowane w kolorze, nawet jeśli w ustawieniach produktu wyłączono kopiowanie w kolorze.

14 Obsługa i konserwacja urządzenia

- [Strony informacyjne](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Wbudowany serwer internetowy](#)
- [Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin](#)
- [Funkcje bezpieczeństwa](#)
- [Obsługa materiałów eksploatacyjnych](#)

Strony informacyjne

Strony informacyjne przechowywane są w pamięci urządzenia. Stanowią one pomoc w diagnozowaniu i rozwiązywaniu problemów z urządzeniem.

 **UWAGA:** Jeśli podczas instalacji język urządzenia nie został prawidłowo ustawiony, można ustawić go ręcznie, tak aby strony drukowane były w jednym z obsługiwanych języków. Zmień język, korzystając z menu panelu sterowania **Konfiguracja systemu** lub wbudowanego serwera internetowego. Zobacz [Panel sterowania na stronie 9](#).

Opis strony	Drukowanie strony
strona konfiguracji Wyświetla aktualne ustawienia i właściwości urządzenia.	<ol style="list-style-type: none">1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja.2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK.3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raport konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk OK. <p>Wydrukowana zostanie również druga strona (tylko modele z funkcją faksu). Na tej stronie w sekcji Ustawienia faksu można znaleźć szczegółowe informacje dotyczące ustawień faksu urządzenia.</p>
Strona Stan materiałów eksploatacyjnych Zawiera informacje o stanie zużycia kasety drukującej HP, szacowaną liczbę pozostałych stron, liczbę wydrukowanych stron oraz inne informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych.	<ol style="list-style-type: none">1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja.2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK.3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Stan materiałów, a następnie naciśnij przycisk OK.
Lista czcionek PCL, PCL 6 lub PS Pokazuje listę czcionek zainstalowanych aktualnie na urządzeniu.	<ol style="list-style-type: none">1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja.2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK.3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję lista czcionek PCL, lista czcionek PS lub Lista czcionek PCL6, a następnie naciśnij przycisk OK.
Strona demonstracyjna Zawiera przykłady tekstu i grafiki.	<ol style="list-style-type: none">1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja.2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK.3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Strona demonstr., a następnie naciśnij przycisk OK.
Dziennik zdarzeń	Dziennik zdarzeń można wydrukować z programu HP ToolboxFX, z wbudowanego serwera internetowego oraz z programu HP Web Jetadmin. Zapoznaj się z sekcją HP ToolboxFX na stronie 196 , Wbudowany serwer internetowy na stronie 210 lub z pomocą programu Web Jetadmin.


Opis strony	Drukowanie strony
<p>Strona użycia</p> <p>Wyświetla liczbę arkuszy jednostronnych (tryb drukowania jednostronnego) i dwustronnych (tryb drukowania dwustronnego) oraz średnią wartość procentową pokrycia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja. 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK. 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Strona zużycia, a następnie naciśnij przycisk OK.
<p>Struktura menu</p> <p>Wyświetla menu panelu sterowania.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja. 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK. 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Struktura menu, a następnie naciśnij przycisk OK.
<p>RAPORT SIECI</p> <p>Zawiera informacje o ustawieniach sieciowych urządzenia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja. 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK. 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raport sieci, a następnie naciśnij przycisk OK.
<p>Raporty faksu (tylko modele z funkcją faksu)</p>	<p>Aby uzyskać informacje dotyczące dzienników i raportów faksu, zobacz sekcję Rejestry i raporty faksu na stronie 172.</p>
<p>Dziennik zleceń z wykorzystaniem kolorów</p> <p>Zawiera podsumowanie używania kolorów.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja. 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK. 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Rejestr użycia koloru, a następnie naciśnij przycisk OK.
<p>Strona serwisowa</p> <p>Powoduje wydrukowanie raportu serwisowego.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja. 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK. 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Strona serwisowa, a następnie naciśnij przycisk OK.
<p>Strona diagnostyki</p> <p>Powoduje drukowanie strony diagnostyki zawierającej informacje dotyczące kalibracji kolorów i jakości kolorów.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja. 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK. 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Strona diagnostyki, a następnie naciśnij przycisk OK.

HP ToolboxFX

Program HP ToolboxFX służy do wykonywania następujących zadań:

- Sprawdzanie stanu urządzenia.
- Konfigurowanie ustawień urządzenia.
- Konfiguracja komunikatów o błędach
- Przeglądanie informacji o rozwiązywaniu problemów.
- Przeglądanie dokumentacji elektronicznej.


Program HP ToolboxFX można przeglądać tylko wtedy, kiedy urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera lub do sieci. Aby skorzystać z narzędzia HP ToolboxFX, należy przeprowadzić zalecaną instalację oprogramowania.

 **UWAGA:** Program HP ToolboxFX nie jest obsługiwany przez systemy operacyjne Windows Server 2003 i komputery Macintosh. Korzystanie z programu HP ToolboxFX wymaga zainstalowania na komputerze protokołu TCP/IP.

Aby uruchomić i korzystać z programu HP ToolboxFX, nie jest wymagany dostęp do Internetu.

Uruchamianie programu HP ToolboxFX

Program HP ToolboxFX można uruchomić następującymi sposobami:

- Kliknij dwukrotnie ikonę HP ToolboxFX () w zasobniku systemu Windows.
- W menu **Start** systemu Windows kliknij pozycję **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP i Vista), a następnie kliknij kolejno pozycję **HP**, **HP Color LaserJet CM2320 MFP Series** i **HP ToolboxFX**.

Stan

Folder **Stan** zawiera łącza do następujących stron:

- **Stan urządzenia.** Na tej stronie umieszczane są informacje o stanie urządzenia, np. zacięcia lub brak papieru w podajniku. Po rozwiązaniu problemu kliknij przycisk **Odśwież stan**, aby uaktualnić informacje o stanie urządzenia.
- **Stan materiałów.** Wyświetla szczegółowe informacje, takie jak szacunkowy poziom toneru w kasie drukującej i liczba wydrukowanych stron. Strona zawiera też łącza do stron, na których można zamówić materiały, a także informacje dotyczące recyklingu.
- **Konfiguracja urządzenia.** Umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu bieżącej konfiguracji urządzenia, w tym także informacji o ilości zainstalowanej pamięci oraz o tym, czy zainstalowane zostały opcjonalne podajniki.
- **Podsumowanie sieci.** Umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu bieżącej konfiguracji sieci, w tym adresu IP i stanu sieci.
- **Wydruk stron informacyjnych.** Umożliwia wydrukowanie strony konfiguracji, a także innych stron informacyjnych, takich jak strona stanu materiałów eksploatacyjnych. Zobacz [Strony informacyjne na stronie 194](#).
- **Dziennik zleceń z wykorzystaniem kolorów.** Wyświetla informacje dotyczące wykorzystania poszczególnych kolorów przez urządzenie.
- **Dziennik zdarzeń.** Umożliwia wyświetlenie rejestru błędów urządzenia. Najnowsze błędy są wyświetlane na początku listy.

Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń to tabela przeznaczona do wiadomości użytkownika, składająca się z czterech kolumn, w których zapisywane są informacje o zdarzeniach urządzenia. Dziennik zawiera kody odpowiadające komunikatom o błędach, które są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia. Liczba w kolumnie „Licznik stron” określa liczbę wszystkich wydrukowanych stron do momentu wystąpienia błędu. Dziennik zdarzeń zawiera też krótki opis błędu. Więcej informacji na temat komunikatów o błędach zawiera część [Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania na stronie 236](#).

Alarmy

Karta **Alarmy** HP ToolboxFX zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Ustawienia alarmów stanu.** Pozwala na włączanie wyświetlania okien komunikatów o błędach dla określonych zdarzeń, np. niski poziom toneru.
- **Ustawienia alarmów e-mail.** Pozwala na włączanie alarmów wysyłanych pocztą elektroniczną dla określonych zdarzeń, np. niski poziom toneru.

Ustawianie alarmów stanu

Za pomocą programu HP ToolboxFX można tak skonfigurować urządzenie, aby wyświetlało na ekranie komputera okna komunikatów alarmujących o wystąpieniu określonych zdarzeń. Zdarzenia mogą obejmować zacięcia materiału, niskie poziomy toneru w kasetach drukujących firmy HP, obecność w drukarce kasety innego producenta, brak materiałów w podajnikach i określone komunikaty o błędach.


Istnieje możliwość wyboru dla alarmów formatu komunikatu i formatu ikony na pasku zadań. Alarmy są wyświetlane tylko wtedy, gdy urządzenie drukuje z komputera, na którym skonfigurowano alarmy.

Umożliwia zmianę ustawienia **Próg opróżn. kasety drukującej** w opcjach **Konfiguracja systemu** na karcie **Ustawienia systemu** służącego do ustalania poziomu toneru, po osiągnięciu którego wyświetlane są alarmy.

 **UWAGA:** Aby zmiany zostały wprowadzone, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Ustawianie alarmów e-mail

Program pozwala skonfigurować wysyłanie komunikatów alarmów pocztą elektroniczną na maksymalnie dwa adresy e-mail w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń. Dla każdego z adresów e-mail można określić inne zdarzenia. Należy podać informacje o serwerze poczty elektronicznej, za pomocą którego będą wysyłane alarmy urządzenia.

 **UWAGA:** Konfiguracja alarmów wysyłanych pocztą elektroniczną możliwa jest jedynie za pomocą serwera nie wymagającego uwierzytelniania użytkowników. Jeśli przy logowaniu na serwer poczty elektronicznej konieczne jest podanie nazwy użytkownika i hasła, nie ma możliwości włączenia alarmów wysyłanych pocztą elektroniczną.

UWAGA: Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Informacje o produkcie

Folder **Informacje o produkcie** zawiera łącza do następujących stron:

- **Strony demonstracyjne.** Umożliwia wydrukowanie stron przedstawiających możliwości druku w kolorze i ogólną charakterystykę urządzenia.

Faks

W celu wykonywania zadań związanych z faksowaniem z komputera należy korzystać z karty HP ToolboxFX **Faks** swojego komputera. Karta **Faks** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Odbieranie faksu.** Ustawianie trybu odbierania faksów.
- **Książka telefoniczna faksu.** Umożliwia dodawanie, edycję i usuwanie wpisów w książce telefonicznej.
- **Rejestr wysłanych faksów.** Umożliwia wyświetlanie wszystkich faksów wysłanych ostatnio przez urządzenie.
- **Rejestr odebranych faksów.** Umożliwia wyświetlanie wszystkich faksów odebranych ostatnio przez urządzenie.
- **Faksy blokowane.** Umożliwia dodawanie, usuwanie i wyświetlanie zablokowanych numerów faksów.
- **Właściwości danych faksowania.** Umożliwia zarządzanie miejscem przechowywania faksów na komputerze. Ustawienia te mają zastosowanie tylko wtedy, gdy wybrano opcję zdalnego wysyłania lub odbierania faksów za pomocą tego komputera.

Odbieranie faksu

Dostępne są następujące opcje odbierania faksów:

- Drukowanie faksu. Istnieje również możliwość wyboru opcji wyświetlenia na komputerze komunikatu informującego o drukowaniu faksu.
- Przekaż dalej faks do innego urządzenia faksującego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat zadań faksowania, zobacz sekcję [Faks \(tylko modele z funkcją faksu\) na stronie 129](#).


 **UWAGA:** Aby zmiany zostały wprowadzone, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Książka telefoniczna faksu

Książka telefoniczna faksu w programie HP ToolboxFX umożliwia dodawanie i usuwanie pojedynczych i grupowych pozycji z listy szybkiego wybierania, importowanie książek telefonicznych z różnych źródeł oraz aktualizowanie i edycję listy kontaktów.

- Aby dodać pojedynczy kontakt do listy szybkiego wybierania, zaznacz wiersz obok numeru szybkiego wybierania, który ma być określony. Wpisz nazwę kontaktu w oknie **Nazwa kontaktu**. Wpisz numer faksu w oknie **Numer faksu**. Kliknij przycisk **Dodaj**.
- Aby dodać grupę kontaktów do listy szybkiego wybierania, zaznacz wiersz obok numeru szybkiego wybierania, który ma być określony. Kliknij opcję **Dodaj grupę**. Kliknij dwukrotnie nazwę kontaktu na liście po lewej stronie lub zaznacz nazwę po lewej stronie i kliknij odpowiednią strzałkę, aby przenieść kontakt na listę grupy po prawej stronie. Te same dwie metody można wykorzystać do przenoszenia nazw z prawej na lewą stronę. Po utworzeniu grupy wpisz jej nazwę w oknie **Nazwa grupy**, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- Aby edytować istniejący pojedynczy wpis szybkiego wybierania, zaznacz pozycję, klikając w dowolnym miejscu wiersza zawierającego nazwę kontaktu, a następnie kliknij przycisk **Aktualizuj**. Wprowadź zmiany w odpowiednich oknach, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- Aby edytować istniejącą grupę wpisów szybkiego wybierania, zaznacz pozycję, klikając w dowolnym miejscu w wierszu zawierającym nazwę grupy, a następnie kliknij przycisk **Aktualizuj grupę**. Wprowadź odpowiednie zmiany, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- Aby usunąć kod z listy szybkiego wybierania, zaznacz go, a następnie kliknij przycisk **Usuń**.
- Aby przenieść kod szybkiego wybierania, zaznacz go i kliknij przycisk **Przenieś** albo wybierz opcję **Przenieś** i wskaż dany kod w oknie dialogowym. Wybierz opcję **Następny pusty wiersz** lub określ numer wiersza, do którego chcesz przenieść kod.

 **UWAGA:** W przypadku wskazania wiersza, który jest zajęty, nowy wpis zastąpi wpis już istniejący.

- Aby importować kontakty z książek telefonicznych programów Lotus Notes, Outlook lub Outlook Express, kliknij opcję **Importuj/eksportuj książkę telefoniczną**. Wybierz opcję **Importuj**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Wybierz odpowiedni program, przejdź do właściwego pliku i kliknij przycisk **Zakończ**. Aby eksportować kontakty z książki telefonicznej, kliknij opcję **Importuj/eksportuj książkę telefoniczną**. Wybierz opcję **Eksportuj**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Wprowadź nazwę lub odszukaj plik, do którego mają być eksportowane kontakty, a następnie kliknij **Zakończ**. Można również wybrać pojedyncze wpisy z książki telefonicznej zamiast importować całą książkę.
- Aby usunąć wszystkie wpisy, kliknij przycisk **Usuń wszystkie**, a następnie kliknij przycisk **Tak**.

Numery faksów oprócz cyfr mogą zawierać następujące znaki:

- (
-)
- +
- -
- *
- #
- R
- W
- .
- ,
- <spacja>

 **UWAGA:** Aby zmiany zostały wprowadzone, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat faksowania, zobacz sekcję [Faks \(tylko modele z funkcją faksu\) na stronie 129](#).

Dziennik wysłanych faksów

W dzienniku wysłanych faksów w programie HP ToolboxFX znajdują się wszystkie wysłane ostatnio fakсы i informacje o nich, w tym data i godzina wysłania, numer zadania, numer faksu, liczba stron i wyniki.

Kliknięcie nagłówka dowolnej kolumny w dzienniku wysłanych faksów umożliwia ponowne sortowanie informacji znajdujących się w kolumnie w porządku rosnącym lub malejącym.

Kolumna **Wyniki** zawiera informacje o stanie faksów. Jeżeli próba faksowania była nieudana, w kolumnie tej znajdują się informacje wyjaśniające, dlaczego faks nie został wysłany.

Aby uzyskać więcej informacji na temat faksowania, zobacz sekcję [Faks \(tylko modele z funkcją faksu\) na stronie 129](#).

Dziennik odebranych faksów

Dziennik odebranych faksów w programie HP ToolboxFX zawiera listę wszystkich ostatnio odebranych faksów i informacje dotyczące faksów, takie jak data i godzina odebrania, numer zadania, numer faksu, liczba stron, wyniki i miniatura obrazu faksu.

Dziennik odebranych faksów może być używany w celu blokowania przyszłych faksów. Zaznacz pole wyboru **Zablokuj faks** obok odebranego faksu w dzienniku.

Kiedy komputer połączony z urządzeniem odbierze faks, będzie on zawierał łącze **Widok**. Kliknięcie tego łącza spowoduje otwarcie nowej strony zawierającej informacje o fakse.

Kliknięcie nagłówka dowolnej kolumny w dzienniku odebranych faksów umożliwia ponowne sortowanie informacji znajdujących się w kolumnie w porządku rosnącym lub malejącym.

Kolumna **Wyniki** zawiera informacje o stanie faksów. Jeżeli próba faksowania była nieudana, w kolumnie tej znajdują się informacje wyjaśniające, dlaczego faks nie został odebrany.

 **UWAGA:** Aby zmiany zostały wprowadzone, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat faksowania, zobacz sekcję [Faks \(tylko modele z funkcją faksu\) na stronie 129](#).

Fakсы blokowane

Funkcja **Fakсы blokowane** zawiera listę wszystkich numerów, które mają być blokowane. Karta pozwala na dodawanie, modyfikację oraz usuwanie zablokowanych numerów faksów.

Pomoc

Folder **Pomoc** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Rozwiązywanie problemów.** Umożliwia wyświetlenie tematów i drukowanie stron pomocy przy rozwiązywaniu problemów, czyszczenie urządzenia, a także uruchomienie programu Microsoft Office Basic Colors. Więcej informacji na temat palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office znajduje się w części [Dopasowywanie kolorów na stronie 108](#).
- **Papier i inne materiały drukarskie.** Umożliwia wydrukowanie informacji dotyczących możliwości uzyskania optymalnych wyników druku przy wykorzystaniu różnych typów papierów i innych materiałów.
- **Narzędzia do drukowania w kolorze.** Umożliwia uruchomienie programu Microsoft Office Basic Colors lub pełnej palety kolorów wraz z powiązanymi z nimi wartościami RGB. Więcej informacji

na temat palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office znajduje się w części [Dopasowywanie kolorów na stronie 108](#). Program HP Basic Color Match pozwala na dostosowanie konkretnego koloru na wydruku.

- **Animowane prezentacje.** Wyświetlanie animowanych prezentacji częstych procedur rozwiązywania problemów.
- **Instrukcja obsługi.** Umożliwia przeglądanie informacji dotyczących eksploatacji urządzenia, gwarancji, specyfikacji i pomocy. Instrukcja obsługi jest dostępna w formacie HTML i PDF.

Ustawienia systemu

Karta HP ToolboxFX **Ustawienia systemu** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Informacje na temat urządzenia.** Informacje o urządzeniu takie jak opis urządzenia i osoba kontaktowa.
- **Obsługa papieru.** Umożliwia zmianę ustawień obsługi papieru w urządzeniu takich jak domyślny format i rodzaj papieru.
- **Jakość druku.** Umożliwia zmianę ustawień jakości druku w urządzeniu dotyczących jakości wydruku.
- **Gęstość druku.** Umożliwia zmianę ustawień gęstości druku, np. kontrastu, obszarów jasnych, półtonów i cieni.
- **Typy papieru.** Umożliwia zmianę ustawień trybów urządzenia dla poszczególnych rodzajów materiałów, np. papieru firmowego, papieru perforowanego i błyszczącego.
- **Konfiguracja systemu.** Umożliwia zmianę ustawień systemowych, takich jak usuwanie zacięć papieru czy automatyczna kontynuacja. Umożliwia zmianę ustawienia **Próg opróżn. kasety drukującej** służącego do ustalania poziomu toneru, po osiągnięciu którego wyświetlane są alarmy.
- **Obsługa.** Dostęp do różnych procedur konserwacji urządzenia.
- **Odpytywanie urządzenia.** Umożliwia zmienianie ustawień odpytywania urządzenia, określających częstotliwość zbierania danych o urządzeniu przez program HP ToolboxFX.
- **Zachowaj/Przywróć ustawienia.** Umożliwia zapisanie aktualnych ustawień urządzenia do pliku na komputerze. Plik można wykorzystać do załadowania ustawień dla innego urządzenia lub przywrócenia ustawień tego samego urządzenia w przyszłości.
- **Hasło.** Pozwala ustawić, zmienić lub usunąć hasło zabezpieczające urządzenia (zobacz [Włączanie ochrony hasłem za pomocą panelu sterowania na stronie 212](#)).

Informacje o urządzeniu

Strona Informacje o urządzeniu zawiera informacje dotyczące urządzenia i umożliwia dostęp do nich w przyszłości. Informacje wprowadzone w polach na tej stronie są wyświetlane na stronie konfiguracji. Do pól można wprowadzać dowolne znaki.



UWAGA: Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Obsługa papieru

Te opcje służą do konfigurowania ustawień domyślnych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Korzystanie z menu panelu sterowania na stronie 12](#).

W przypadku braku materiału dostępne są następujące opcje obsługi zleceń drukowania:

- Wybierz opcję **Czekaj na załadowanie papieru**.
- Wybierz opcję **Anuluj** z listy rozwijanej **Przy braku papieru**, aby anulować zadanie drukowania.
- Aby wysłać zadanie drukowania do innego podajnika papieru, wybierz pozycję **Wymuś** z listy rozwijanej **Gdy brak papieru**.

W polu **Czas przy braku papieru** należy podać czas oczekiwania urządzenia przed podjęciem działania. Czas może wynosić od 0 do 3600 sekund.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Jakość wydruku

Opcje umożliwiają poprawę jakości wydruków. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Panel sterowania na stronie 9](#).

Kalibracja koloru

- **Kalibracja podczas włączania.** Pozwala ustawić opcję kalibracji urządzenia po włączeniu.
- **Harmonogram kalibrowania.** Pozwala określić, jak często urządzenie ma przeprowadzać kalibrację.
- **Kalibruj teraz.** Powoduje natychmiastowe uruchomienie kalibracji urządzenia.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.


Gęstość druku

Ustawienia umożliwiają precyzyjne zmiany ilości kolorowego toneru używanego do drukowania dokumentów.

- **Kontrast.** Kontrast oznacza zakres różnic pomiędzy kolorami jasnymi (obszary jasne) i ciemnymi (cień). Aby zwiększyć zakres pomiędzy jasnymi a ciemnymi kolorami należy zwiększyć wartość ustawienia **Kontrast**.
- **Obszary jasne.** Zaznaczenia to bardzo jasne kolory bliskie barwie białej. Aby zmniejszyć obszary jasne kolorów, należy zwiększyć wartość ustawienia **Obszary jasne**. Wprowadzenie tych zmian nie ma wpływu na półtony i cienie.
- **Półtony.** Półtony to kolory pomiędzy białym a pełnym kolorem. Aby przyciemnić półtony, należy zwiększyć wartość ustawienia **Półtony**. Ustawienie to nie wpływa na kolory rozjaśnienia ani cieni.
- **Cienie.** Cienie to kolory najbliższe pełnym kolorom. Aby przyciemnić kolory cieni należy zwiększyć wartość ustawienia **Cienie**. Wprowadzenie tych zmian nie ma wpływu na obszary jasne i półtony.

Typy papieru

Opcje umożliwiają konfigurację trybów drukowania odpowiadających różnym rodzajom materiałów. Wybór opcji **Przywróć tryby** powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych wszystkich trybów.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Ustawienia systemu

Opcje ustawień systemowych w programie HP ToolboxFX umożliwiają skonfigurowanie globalnych ustawień kopiowania, faksowania, skanowania i drukowania takich jak usuwanie zacięć papieru czy automatyczna kontynuacja.

 **UWAGA:** Aby zmiany zostały wprowadzone, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Obsługa

Podczas drukowania wewnątrz urządzenia mogą gromadzić się cząsteczki papieru, tonera i kurzu. Po pewnym czasie może to spowodować problemy z jakością druku, na przykład plamki toneru lub rozmazane wydruki. Program HP ToolboxFX zapewnia łatwą metodę czyszczenia ścieżki papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Czyszczenie urządzenia na stronie 222](#).

Odpytywanie urządzenia

Funkcję odpytywania urządzenia w programie HP ToolboxFX można wyłączyć w celu zmniejszenia ruchu sieciowego, ale spowoduje to wyłączenie niektórych funkcji programu HP ToolboxFX takich jak: alarmy, aktualizacja dziennika faksowania, możliwość odbierania faksów na tym komputerze i skanowanie za pomocą przycisku **Skanuj do**.

 **UWAGA:** Aby zmiany zostały wprowadzone, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Zachowaj/Przywróć

Powoduje zapisanie kopii zapasowej ustawień drukarki w pliku na komputerze PC.

Hasło

Umożliwia ustawienie hasła systemu.

Ustawienia drukowania

Karta **Ustawienia drukowania** HP ToolboxFX zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Wydruk.** Umożliwia zmianę domyślnych ustawień druku, np. liczby kopii i orientacji papieru.
- **PCL5.** Umożliwia wyświetlenie i zmianę ustawień języka PCL5.
- **PostScript.** Wyświetlanie i zmiana ustawień sterowników PS.
- **Fotografia.** Zmiana ustawień fotografii i włączanie/wyłączanie gniazd kart fotograficznych (tylko modele obsługujące karty fotograficzne).

Drukowanie

Opcje umożliwiają konfigurację ustawień dla wszystkich funkcji drukowania. Są to opcje dostępne w panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Korzystanie z menu panelu sterowania na stronie 12](#).

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

PCL5

Opcje umożliwiają konfigurację ustawień języka PCL drukarki.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

PostScript

Opcję należy włączyć w przypadku korzystania z języka PostScript drukarki. Włączenie opcji **Drukuj strony błędów PostScript** powoduje automatyczne wydrukowanie strony błędów emulacji PostScript w razie wystąpienia takiego błędu.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Ustawienia sieciowe

Karta pozwala administratorowi sieci monitorować ustawienia sieciowe urządzenia podłączonego do sieci opartej na protokole IP.

Wiadomość poczty elektronicznej

Karta HP ToolboxFXE-mail zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Konfiguracja e-mail.** Konfigurowanie ustawień skanowania do wiadomości poczty elektronicznej
- **Kontakty e-mail.** Umożliwia zmienianie listy kontaktów e-mail przypisanej do funkcji skanowania do wiadomości poczty elektronicznej.

Konfiguracja e-mail

Strona Konfiguracja e-mail umożliwia włączenie funkcji skanowania do wiadomości poczty elektronicznej i określenie bramki SMTP, portu SMTP i innych podstawowych informacji. Bramką SMTP jest serwer używany do wysyłania wiadomości e-mail, np. „mail.twojaDomena.com”. Port SMTP jest liczbą w przedziale od 0 do 65535. Aby uzyskać informacje na ten temat, skontaktuj się z administratorem systemu.

Przycisk **Testuj ustawienia** umożliwia testowanie ustawień skanowania do wiadomości poczty elektronicznej.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną uwzględnione po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.


Kontakty e-mail

Strona Kontakty e-mail HP ToolboxFX umożliwia dodawanie i usuwanie pozycji listy kontaktów poczty e-mail. Lista kontaktów e-mail może obejmować do 50 pozycji.

Aby dodać kontakt do listy kontaktów e-mail, wpisz nazwę kontaktu w oknie **Nazwa kontaktu**. Wpisz przypisany adres e-mail w oknie **Adres e-mail**. Kliknij przycisk **Dodaj**. Ponadto istnieje możliwość dodania kontaktu za pomocą dwukrotnego kliknięcia pustego wiersza na liście kontaktów e-mail. Wpisz informacje dotyczące danego kontaktu w odpowiednich oknach, a następnie kliknij przycisk **OK**. W przypadku wybrania zajętego wiersza nowy wpis zastąpi wpis dotychczasowy.

Aby edytować istniejący wpis kontaktu, zaznacz wiersz zawierający nazwę kontaktu, a następnie kliknij przycisk **Aktualizuj**. Wprowadź zmiany w odpowiednich oknach, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Aby usunąć kod z listy kontaktów e-mail, zaznacz go, a następnie kliknij przycisk **Usuń**. Aby usunąć wszystkie wpisy, kliknij przycisk **Usuń wszystkie**, a następnie kliknij przycisk **Tak**.


 **UWAGA:** Zmiany zostaną uwzględnione po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Wbudowany serwer internetowy

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany serwer internetowy (EWS), który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Serwer internetowy udostępnia środowisko, w którym można uruchamiać programy internetowe, podobnie jak system operacyjny, np. Windows, udostępnia środowisko programom działającym na komputerze. Dane wyjściowe tych programów można następnie wyświetlić w przeglądarce sieci Web, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Safari lub Netscape Navigator.

„Wbudowany” serwer internetowy znajduje się w urządzeniu sprzętowym (takim jak urządzenie HP LaserJet) lub oprogramowaniu firmowym, a nie w oprogramowaniu pobieranym na serwerze sieciowym.


Zaletą serwera EWS jest udostępnianie interfejsu każdemu użytkownikowi podłączonego do sieci urządzenia i komputera. Do zainstalowania lub skonfigurowania nie jest konieczne specjalne oprogramowanie, wystarczy mieć zainstalowaną na komputerze obsługiwaną przeglądarkę sieci Web. Aby uzyskać dostęp do serwera EWS, należy wpisać adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki. Aby znaleźć ten adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji znajdziesz w części [Strony informacyjne na stronie 194](#).

 **UWAGA:** W przypadku systemów operacyjnych Macintosh można używać serwera EWS za pośrednictwem połączenia USB po zainstalowaniu oprogramowania Macintosh dołączonego do urządzenia.

Funkcje

Serwer EWS umożliwia wyświetlanie informacji o stanie urządzenia i sieci oraz zarządzanie funkcjami drukowania z komputera. Za pomocą serwera EWS można wykonać następujące zadania:

- wyświetlić informacje o stanie urządzenia,
- określić poziom zużycia i zamówić nowe materiały eksploatacyjne,
- wyświetlić i zmienić część konfiguracji urządzenia,
- wyświetlić i wydrukować niektóre strony wewnętrzne,
- Umożliwia wybór języka, w jakim wyświetlane są komunikaty panelu sterowania i stron wbudowanego serwera internetowego.
- wyświetlić i zmienić konfigurację sieci.
- ustawić, zmienić lub usunąć hasło zabezpieczające urządzenie (zobacz [Włączanie ochrony hasłem za pomocą panelu sterowania na stronie 212](#)).
- Włączanie/wyłączanie gniazda karty fotograficznej urządzenia z poziomu karty drukowania
- Ustawienia odbierania faksu i książki telefonicznej.
- Ustawianie domyślnych ustawień kopiowania i drukowania.


 **UWAGA:** Zmiana ustawień sieciowych we wbudowanym serwerze internetowym może spowodować zablokowanie części oprogramowania urządzenia lub niektórych jego funkcji.

Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin jest opartym na przeglądarce internetowej programem do zdalnego instalowania, monitorowania i diagnozowania urządzeń peryferyjnych podłączonych do sieci. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi przeglądarki internetowej oprogramowanie to znacznie upraszcza administrowanie szerokim zakresem urządzeń firmy HP i innych producentów, działających na różnych platformach. Zarządzanie działa prewencyjnie, umożliwiając administratorom rozwiązywanie problemów z urządzeniami, zanim wpłyną one na pracę użytkowników. Ten zaawansowany program do zarządzania jest dostępny bezpłatnie w Internecie pod adresem www.hp.com/go/webjetadmin_software.

W celu pobrania przystawek do oprogramowania HP Web Jetadmin należy kliknąć łącze **plug-ins**, a następnie kliknąć łącze **download** znajdujące się obok nazwy danej przystawki. Oprogramowanie HP Web Jetadmin może automatycznie powiadamiać użytkownika, że dostępna jest nowa przystawka. Na stronie **Product Update** należy postępować zgodnie ze wskazówkami, aby automatycznie połączyć się z witryną internetową firmy HP.

Jeśli program HP Web Jetadmin jest zainstalowany na serwerze głównym, można uzyskać do niego dostęp z dowolnego klienta przy użyciu jednej z obsługiwanych przeglądarek sieci Web, na przykład Microsoft Internet Explorer 6.0 dla systemu Windows lub Netscape Navigator 7.1 dla systemu Linux. W przeglądarce należy przejść do hosta programu HP Web Jetadmin.

 **UWAGA:** Przeglądarki muszą obsługiwać język Java. Przeglądanie z komputerów Apple nie jest obsługiwane.

Funkcje bezpieczeństwa

W produkcie istnieje funkcja hasła, która ogranicza dostęp do funkcji konfiguracji, umożliwiając jednocześnie korzystanie z funkcji podstawowych. Pojedyncze hasło systemu można ustawić za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub panelu sterowania urządzeniem.

Z odbioru prywatnego można skorzystać, aby zapisywać fakсы w produkcie do momentu ich wydrukowania.

Włączanie ochrony hasłem za pomocą wbudowanego serwera internetowego

Ustaw hasło za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy, a następnie kliknij kartę **System**.
2. Kliknij przycisk **Hasło**.
3. W polu **Hasło** wpisz hasło, które chcesz ustawić, a następnie w polu **Potwierdź hasło** ponownie wpisz to samo hasło, aby potwierdzić wybór.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać hasło.

Włączanie ochrony hasłem za pomocą panelu sterowania

Aby ustawić hasło zabezpieczające produktu, należy wykonać następujące czynności:

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Zabezp. produktu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wł.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź hasło produktu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Aby potwierdzić hasło produktu, za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź hasło ponownie, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Włączanie funkcji odbioru prywatnego

Funkcja zabezpieczania hasłem musi być włączona przed aktywowaniem funkcji odbioru prywatnego.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Odbiór prywatny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wi.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź hasło zabezpieczające produktu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Aby potwierdzić hasło zabezpieczające produktu, za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź hasło ponownie, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Obsługa materiałów eksploatacyjnych

Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne

Stan materiałów eksploatacyjnych można sprawdzić za pomocą panelu sterowania urządzenia, na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych lub w programie HP ToolboxFX. Firma Hewlett-Packard zaleca składanie zamówienia na nową kasetę drukującą po pierwszym wyświetleniu komunikatu o małej ilości toneru w kasecie. Następujące informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych wymagają zainstalowania nowej oryginalnej kasety drukującej produkcji HP:

- pozostała ilość toneru w kasecie;
- Szacunkowa liczba stron, które można jeszcze wydrukować
- liczba wydrukowanych stron;
- inne informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych.

 **UWAGA:** Jeżeli urządzenie jest podłączone do sieci, można tak ustawić program HP ToolboxFX, aby powiadamiał użytkownika za pośrednictwem wiadomości e-mail, że w kasecie kończy się toner. W przypadku urządzenia podłączonego bezpośrednio do komputera użytkownik jest powiadamiany o stanie materiałów eksploatacyjnych za pośrednictwem programu HP ToolboxFX.

Sprawdzenie stanu materiałów eksploatacyjnych za pomocą panelu sterowania

Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Panel sterowania urządzenia pozwala na sprawdzenie, czy kasetka drukująca nie jest na wyczerpaniu lub pusta. Panel sterowania wskazuje również, że została zainstalowana kasetka drukująca producenta innego niż HP.
- Wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych i sprawdź informacje o poziomie zużycia materiałów eksploatacyjnych.

Jeśli poziom materiałów eksploatacyjnych jest niski, można złożyć zamówienie u najbliższego sprzedawcy materiałów HP, telefonicznie lub przez Internet. Numery katalogowe znajdują się w sekcji [Materiały eksploatacyjne i akcesoria na stronie 283](#). Aby zamówić części przez Internet, odwiedź stronę www.hp.com/go/ljsupplies.

Sprawdź stan materiałów eksploatacyjnych za HP ToolboxFX

Program HP ToolboxFX można skonfigurować w taki sposób, aby powiadamiał użytkownika o niskim poziomie materiałów eksploatacyjnych. Użytkownik może wybrać, czy alarmy mają być wysyłane pocztą e-mail, czy też wyświetlane w postaci okna komunikatu lub ikony na pasku zadań.

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Przy przechowywaniu kaset drukujących należy postępować według następujących wskazówek:

- Kasetę drukującą należy wyjmować z opakowania tuż przed jej użyciem.
- △ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu kasety, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut.
- Informacje na temat zakresów temperatur przechowywania i użytkowania zawiera [Specyfikacje środowiskowe na stronie 293](#).
- Materiały eksploatacyjne należy przechowywać poziomo.
- Miejsce, w którym przechowywane są materiały, powinno być ciemne, suche i znajdować się z dala od źródeł promieniowania magnetycznego.

Polityka firmy HP odnośnie materiałów eksploatacyjnych innych producentów

Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania materiałów eksploatacyjnych innych firm, zarówno nowych, jak i ponownie przetworzonych. Firma HP nie ma wpływu na projekt i jakość produktów innych firm. Naprawy wszelkich usterek spowodowanych użyciem materiałów eksploatacyjnych innego producenta *nie* podlegają gwarancji.

Gorąca linia HP do zapobiegania fałszerstwom

Pod numerem infolinii HP do zapobiegania fałszerstwom można zgłaszać wszelkie wątpliwości co do oryginalności kaset drukujących, wynikające ze wskazań urządzenia lub programu HP ToolboxFX. Nasi pracownicy pomogą ustalić, czy chodzi o oryginalny produkt firmy HP, i podejmą kroki zmierzające do rozwiązania problemu.

Kaseta drukująca może nie być oryginalnym produktem HP, jeśli daje się zauważyć następujące objawy:

- kaseta drukująca jest źródłem wielu problemów;
- nie wygląda tak jak poprzednio używane kasety (np. posiada inny element do wyciągania taśmy lub inną obudowę).

Na terenie Stanów Zjednoczonych można zadzwonić pod bezpłatny numer telefonu: 1-877-219-3183.

Spoza Stanów Zjednoczonych można dzwonić na koszt abonenta. Należy w tym celu połączyć się z operatorem i poprosić, aby opłatą za rozmowę obciążyć następujący numer: 1-770-263-4745. Jeśli użytkownik nie zna języka angielskiego, pomoże mu pracownik gorącej linii HP do zapobiegania fałszerstwom, który włada danym językiem. Jeśli osoba władająca danym językiem nie jest dostępna, po upływie około jednej minuty od rozpoczęcia połączenia uaktywniona zostanie usługa tłumaczeniowa. Umożliwi to komunikację pomiędzy użytkownikiem a pracownikiem gorącej linii HP do zapobiegania fałszerstwom.

Recykling materiałów eksploatacyjnych

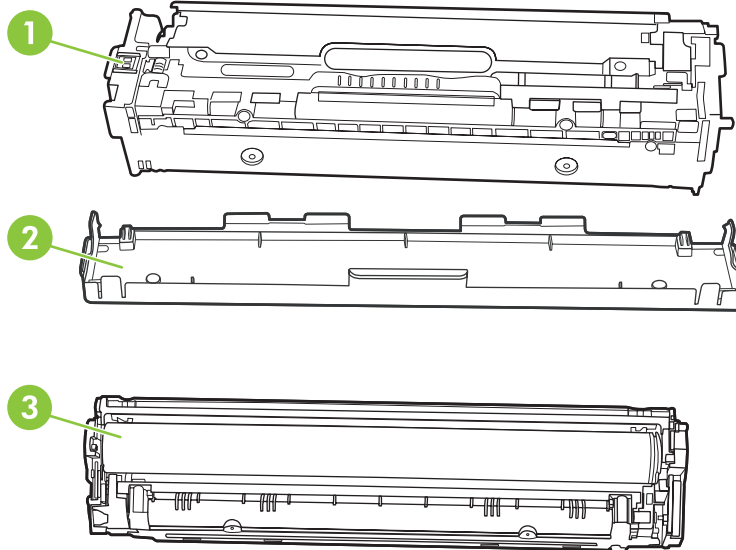
Aby zainstalować nową kasetę drukującą HP, należy postępować według instrukcji znajdujących się w opakowaniu nowego materiału lub skorzystać z wprowadzenia.

Zużyte materiały eksploatacyjne należy umieścić w opakowaniu, w którym znajdowały się nowe materiały, aby przekazać je do utylizacji. Wysyłając zużyte materiały eksploatacyjne firmy HP do utylizacji, należy posłużyć się dostarczoną nalepką z adresem zwrotnym. Pełne informacje na ten temat można znaleźć w instrukcjach na temat recyklingu dostarczonych z nowymi materiałami

eksploatacyjnymi firmy HP. Więcej informacji na temat programu utylizacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP zawiera sekcja [Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet na stronie 297](#).

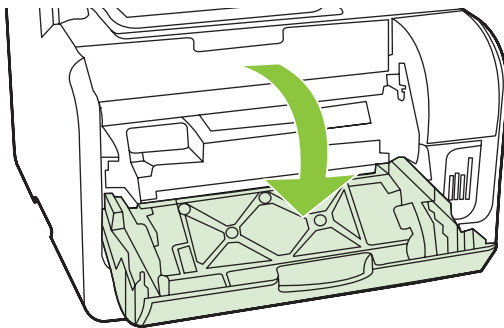
Wymień materiały

Kaseta drukująca

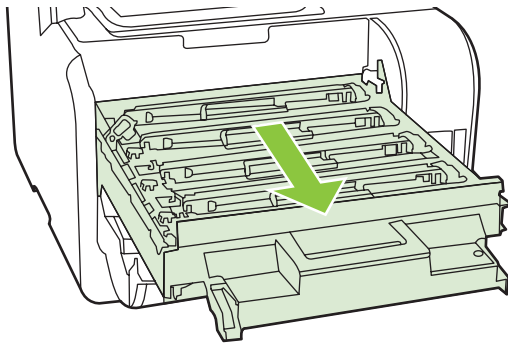


- | | |
|---|--|
| 1 | Etykieta elektroniczna kasety |
| 2 | Plastikowa osłona |
| 3 | Bęben obrazowy. Nie należy dotykać bębna obrazowego umieszczonego w dolnej części kasety drukującej. Odciski palców pozostawione na bębnie obrazowych mogą spowodować problemy z jakością wydruku. |

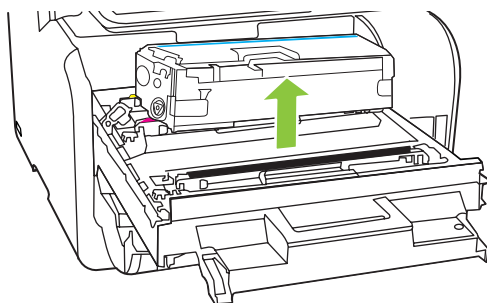
1. Otwórz przednie drzwiczki.



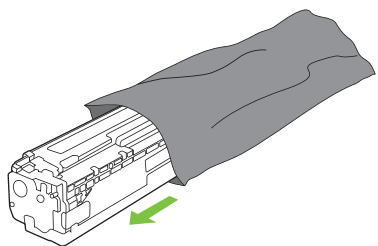
2. Wyciągnij szufladę kasety drukującej.



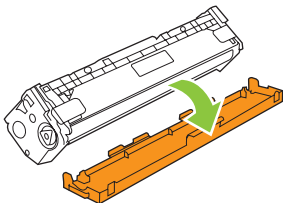
3. Chwyć za uchwyt starej kasety drukującej i wyciągnij ją z urządzenia.



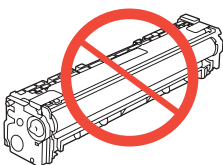
4. Wyjmij nową kasetę drukującą z opakowania.



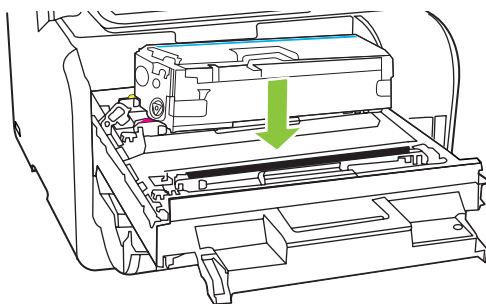
5. Zdejmij pomarańczową plastikową osłonę z dolnej części nowej kasety drukującej.



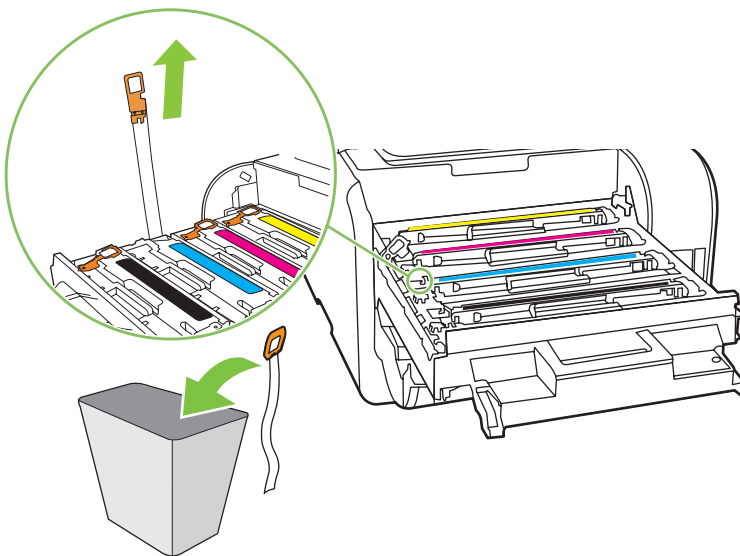
- △ **OSTROŻNIE:** Nie należy dotykać bębna obrazowego umieszczonego w dolnej części kasety drukującej. Odciski palców pozostawione na bębnie obrazowych mogą spowodować problemy z jakością wydruku.



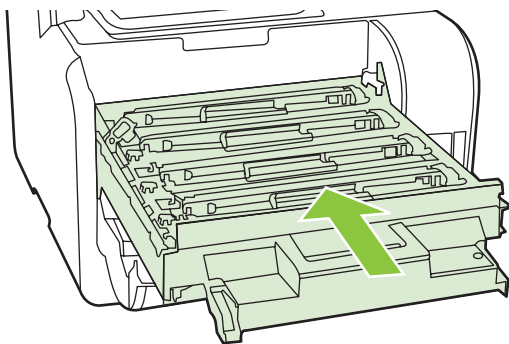
6. Włóż nową kasetę drukującą do urządzenia.



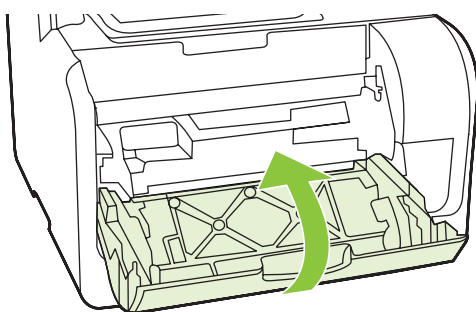
7. Pociągnij wypustkę z lewej strony kasety drukującej w górę, aby całkowicie usunąć taśmę zabezpieczającą. Wyrzuć taśmę zabezpieczającą.



8. Zamknij szufladę kasety drukującej.



9. Zamknij przednie drzwiczki.



10. Umieść starą kasetę drukującą w pudełku po nowej kasecie. Skorzystaj z instrukcji utylizacji dostarczonych z kasetą.

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli toner wysypie się na ubranie, należy zetrzeć go suchą ściereczką, a następnie wypłukać ubranie w zimnej wodzie. *Użycie gorącej wody spowoduje utwalenie toneru na materiale.*

Moduły pamięci DIMM

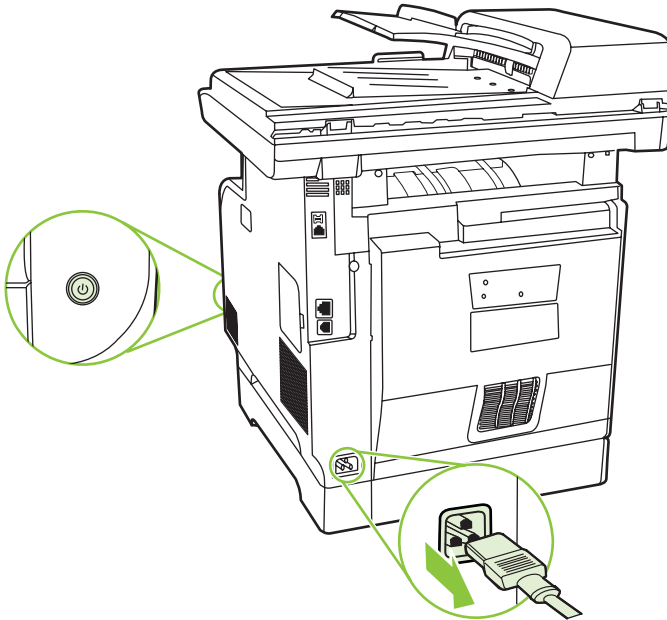
Informacje

Urządzenie jest dostarczane z pamięcią RAM o pojemności 160 MB. Ponadto urządzenie jest wyposażone w jedno gniazdo DIMM przeznaczone na moduły DIMM o pojemności 64 MB lub 128 MB. Wielkość dostępnej pamięci RAM urządzenia jest wystarczająca do wykonania większości zadań.

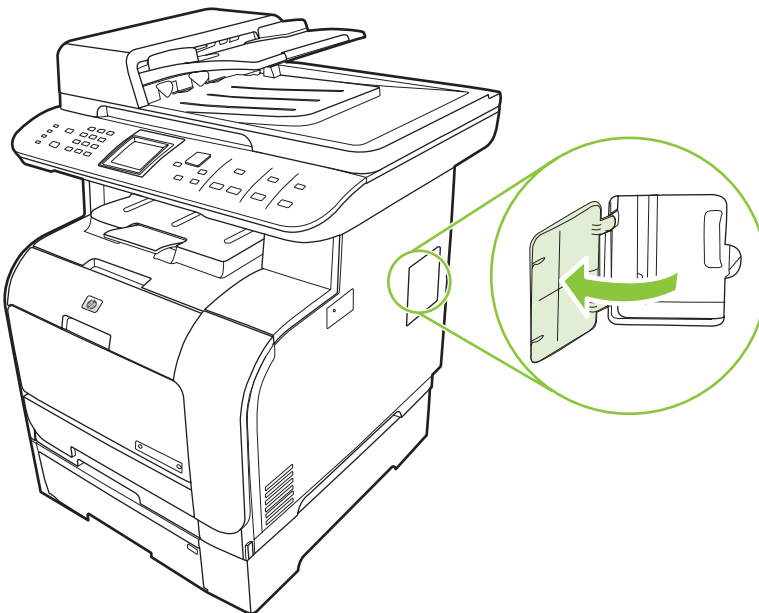
Instalacja pamięci DIMM

△ **OSTROŻNIE:** Osoba manipulująca modułem pamięci DIMM powinna mieć na ręce uziemiony pasek antystatyczny; jego brak może spowodować uszkodzenie modułu. Przed dotknięciem modułu DIMM należy dotknąć dłonią dowolnego metalowego elementu urządzenia lub innego uziemionego metalu.

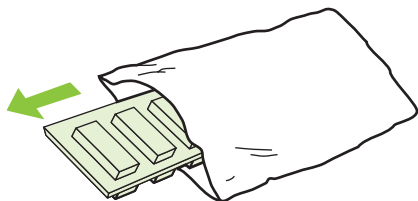
1. Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania i odłącz wszystkie podłączone do niego przewody.



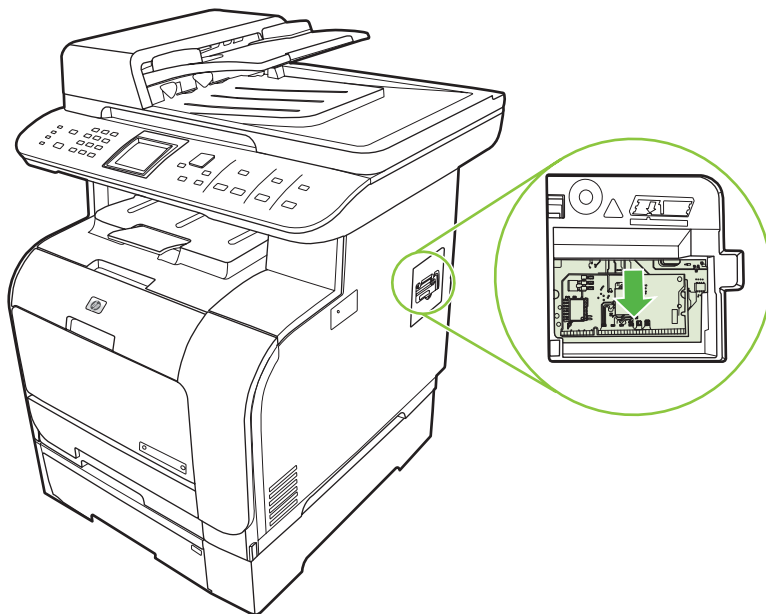
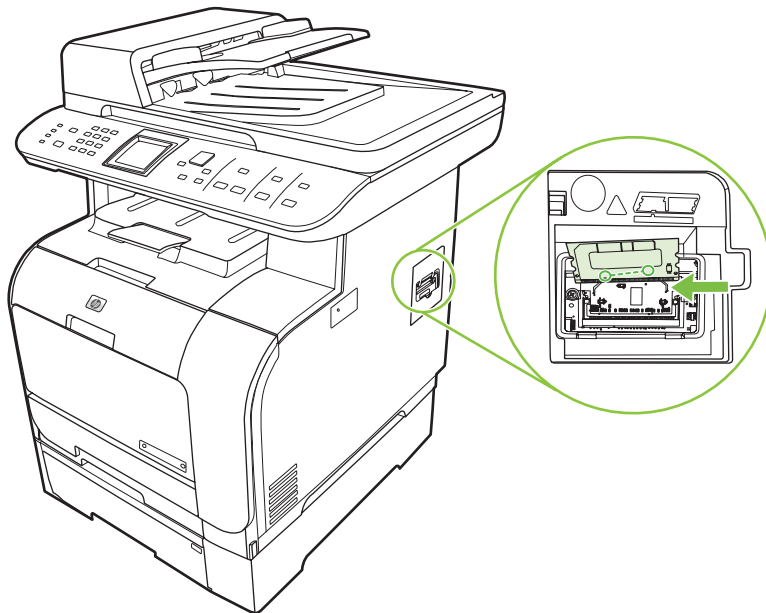
2. Otwórz drzwiczki modułu DIMM.



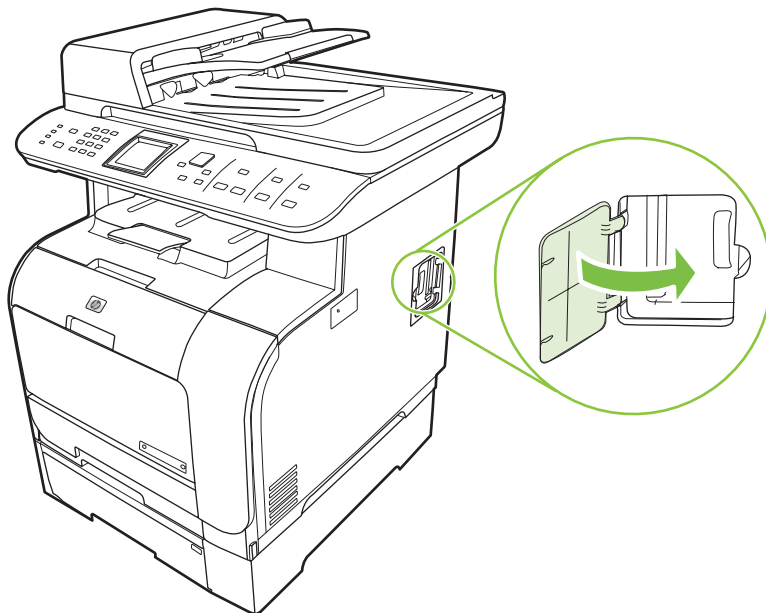
3. Wyjmij moduł pamięci DIMM z antystatycznej torebki, chwytając go za górną krawędź.



4. Włóż moduł pamięci DIMM do gniazda pamięci, skierowany złotymi stykami do góry i dociśnij go, aż usłyszysz odgłos zatrzaśnięcia zaczepów.



5. Zamknij drzwiczki modułu DIMM.



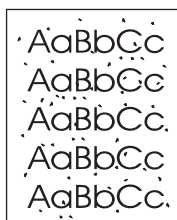
6. Podłącz ponownie wszystkie przewody i za pomocą wyłącznika zasilania włącz urządzenie.
7. Wydrukuj stronę konfiguracji, a następnie sprawdź, czy w sekcji Pamięć znajduje się informacja o nowym module pamięci. Zobacz [Strony informacyjne na stronie 194](#).

Czyszczenie urządzenia

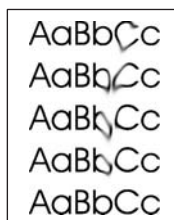
Czyszczenie ścieżki papieru

Podczas drukowania wewnątrz urządzenia mogą gromadzić się cząsteczki papieru, tonera i kurzu. Po pewnym czasie może to spowodować problemy z jakością druku, na przykład plamki tonera lub rozmazane wydruki. Urządzenie zostało wyposażone w tryb czyszczenia, który może rozwiązać ten problem i zapobiec jego powrotowi.

Plamki



Rozmazanie



Oczyść ścieżkę papieru za pomocą programu HP ToolboxFX

W celu oczyszczenia ścieżki papieru można korzystać z programu HP ToolboxFX. Jest to zalecana opcja czyszczenia. Jeśli oprogramowanie HP ToolboxFX jest niedostępne, użyj procedury dostępnej za pośrednictwem panelu sterowania.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i znajduje się w stanie Gotowość oraz że do podajnika 1 i podajnika 2 zostały załadowane materiały.
2. Uruchom program HP ToolboxFX, kliknij urządzenie, a następnie kliknij kartę **Ustawienia systemowe**.
3. Kliknij kartę **Obsługa**, a następnie kliknij pozycję **Start**.

Strona wolno przesunie się przez urządzenie. Po zakończeniu procesu stronę można wyrzucić.

Czyszczenie ścieżki papieru z panelu sterowania

W przypadku braku dostępu do programu HP ToolboxFX wydrukuj i użyj strony czyszczącej, korzystając z panelu sterowania urządzenia.

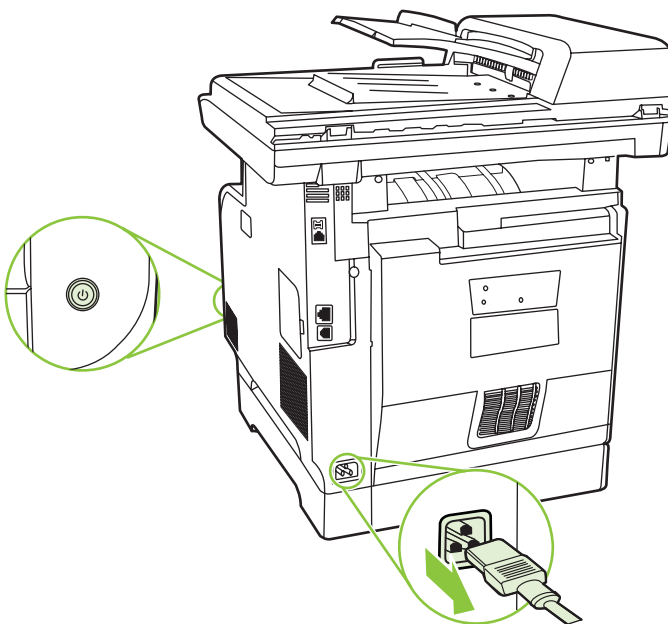
1. Naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Tryb czyszczenia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Po wyświetleniu monitu załaduj zwykły papier formatu Letter lub A4.
5. Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór i rozpocząć proces czyszczenia.

Strona wolno przesunie się przez urządzenie. Po zakończeniu procesu stronę można wyrzucić.

Czyszczenie zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF

Jeśli występują problemy z pobieraniem dokumentów przez automatyczny podajnik dokumentów, wyczyść zestaw rolek pobierających.

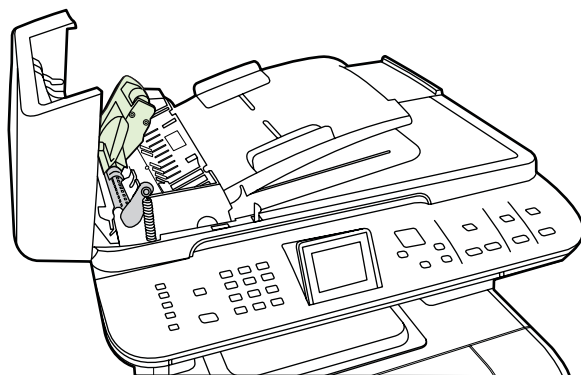
1. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilający.



2. Otwórz pokrywę podajnika ADF.



3. Obróć zespół, aby był skierowany ku górze. Obracaj rolki i przetrzyj je, aż zespół będzie całkowicie czysty.

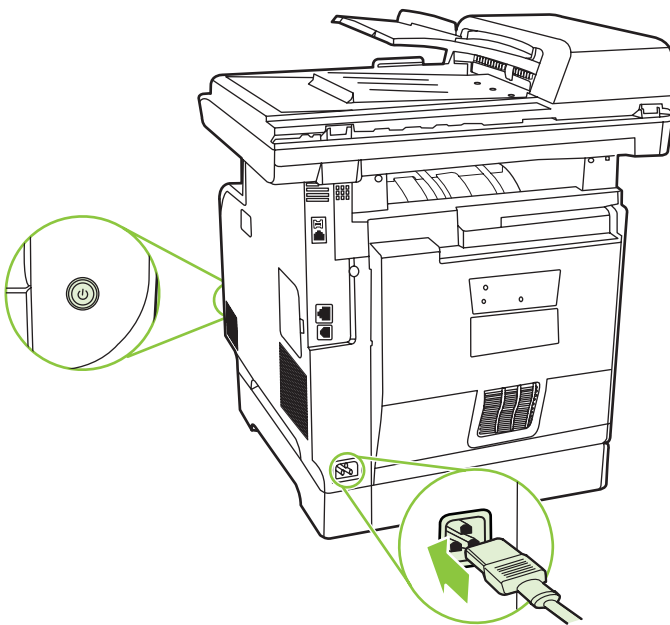


4. Opuść zielony mechanizm dźwigni i zamknij pokrywę podajnika ADF.



 **UWAGA:** W przypadku zacięć w podajniku ADF skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

5. Podłącz, a następnie włącz urządzenie.

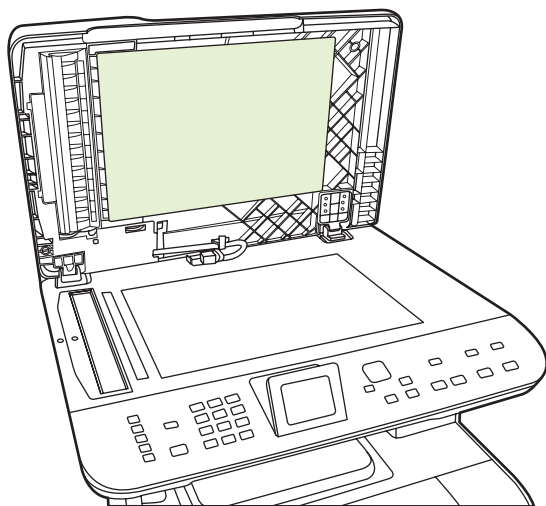


Czyszczenie podstawy pokrywy

Na białej podstawie pokrywy dokumentów umieszczonym pod pokrywą urządzenia mogą zbierać się niewielkie zabrudzenia.

1. Wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilający i podnieś pokrywę.

2. Wyczyść biały spód pokrywy dokumentów miękką ściereczką lub gąbką zwilżoną ciepłą wodą z mydłem. Umyj spód delikatnie, nie szorując.



3. Oczyszcz także listwę skanera znajdującą się obok szyby skanera ADF.
4. Wytrzyj spód pokrywy zamszem lub miękką ściereczką.

△ **OSTROŻNIE:** Nie należy używać papierowych ściereczek, ponieważ mogą one zarysować spód pokrywy.

5. Jeżeli spód pokrywy nie zostanie dokładnie wyczyszczony, powtórz powyższe czynności, używając alkoholu izopropylowego, a następnie wytrzyj dokładnie spód pokrywy wilgotną ściereczką, aby usunąć resztki alkoholu.

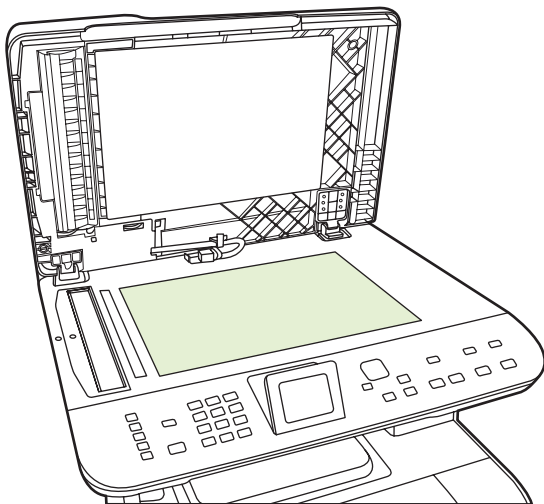
Czyszczenie szyby skanera

Zabrudzenia, odciski palców, smugi, włosy i skazy na szybie skanera powodują zmniejszenie wydajności skanera i mają wpływ na dokładność działania funkcji specjalnych takich jak dopasowywanie do strony i kopiowanie.

📄 **UWAGA:** Jeśli smugi i inne skazy są widoczne wyłącznie na kopiach uzyskanych za pomocą automatycznego podajnika dokumentów (ADF), wyczyść listwę skanera (krok 3). Wyczyszczenie szyby skanera nie jest konieczne.

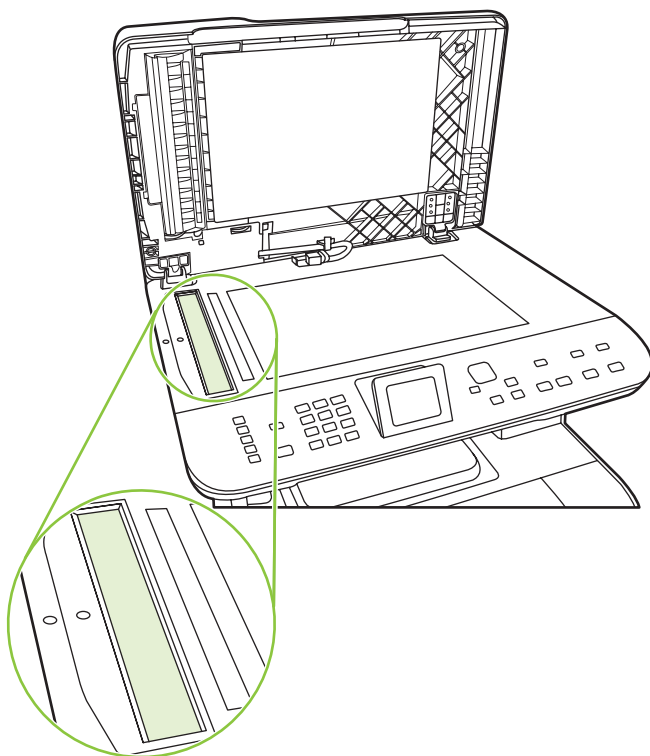
1. Wyłącz produkt, odłącz przewód zasilający od gniazda elektrycznego i podnieś pokrywę.

2. Wyczyść szybę miękką, niestrzępiącą się ściereczką lub gąbką zwilżoną środkiem do czyszczenia szkła niezawierającym substancji ściernych.



△ **OSTROŻNIE:** Nie należy używać substancji ściernych, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani czterochlorku węgla na żadnej części produktu, ponieważ substancje te mogą uszkodzić produkt. Nie należy wylewać płynów bezpośrednio na szybę. Mogą one przeciekać pod szybę i uszkodzić produkt.

3. Oczyszczyć listwę skanera (tylko modele z podajnikiem ADF) miękką, niestrzępiącą się ściereczką lub gąbką zwilżoną środkiem do czyszczenia szkła niezawierającym substancji ściernych.



4. Aby zapobiec powstaniu plam, osusz szybę, używając irchy lub celulozowej gąbki.

Czyszczenie obudowy

Do usuwania kurzu, smug i plam z zewnętrznej części obudowy urządzenia używaj miękkiej, wilgotnej, niestrzępiącej się szmatki.

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego oraz instrukcje instalacji dla produktu można znaleźć na stronie www.hp.com/support/CM2320series. Kliknij pozycję **Pobieranie i sterowniki**, kliknij odpowiedni system operacyjny, a następnie wybierz opcję pobierania oprogramowania sprzętowego dla urządzenia.

15 Rozwiązywanie problemów

- [Lista kontrolna rozwiązywania problemów](#)
- [Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych](#)
- [Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania](#)
- [Usuwanie zacięć](#)
- [Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu](#)
- [Rozwiązywanie problemów z połączeniem](#)
- [Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem](#)
- [Rozwiązywanie problemów ze skanowaniem do wiadomości e-mail](#)

Lista kontrolna rozwiązywania problemów

Podczas rozwiązywania problemu z urządzeniem wykonaj poniższe kroki.

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
1	Czy włączono zasilanie?	Brak zasilania spowodowany uszkodzeniem źródła zasilania, kabla, przełącznika lub utrwalcza.	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone.2. Sprawdź, czy kabel zasilania jest sprawny, a przełącznik zasilania włączony.3. Sprawdź źródło zasilania, podłączając urządzenie do gniazda sieciowego bezpośrednio lub w innej lokalizacji.
		Silnik mechanizmu drukarki nie obraca się.	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy kasety drukujące są zainstalowane w odpowiednich gniazdach. Sprawdź komunikaty na panelu sterowania i skorzystaj z instrukcji w celu wymiany kaset.2. Sprawdź, czy pokrywa górna jest zamknięta
		Silnik podajnika ADF nie obraca się.	<ol style="list-style-type: none">1. Otwórz pokrywę podajnika ADF i usuń z niego pomarańczową taśmę zabezpieczającą podajnik podczas transportu.2. Upewnij się, że kabel podajnika ADF jest poprawnie podłączony do skanera.3. Jeśli silnik podajnika ADF nadal się nie obraca, wymień podajnik ADF.
		Lampa skanera nie świeci.	Jeśli lampa skanera nie świeci, skontaktuj się z serwisem firmy HP.
2	Czy na wyświetlaczu widoczny jest komunikat Gotowe? Panel sterowania powinien działać bez komunikatów o błędach.	Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie.	Zobacz część Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania na stronie 236 , aby wyświetlić listę typowych komunikatów, pomocnych w naprawie błędu.
3	Czy strony informacyjne są drukowane? Wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz Strony informacyjne na stronie 194 .	Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie.	Zobacz część Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania na stronie 236 , aby wyświetlić listę typowych komunikatów, pomocnych w naprawie błędu.
		Zacięcia papieru podczas drukowania.	Upewnij się, że materiały są zgodne z parametrami określonymi przez firmę HP. Zobacz Papier i inne materiały drukarskie na stronie 61 Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie ścieżki papieru na stronie 222 .

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
4	<p>Czy urządzenie może kopiować?</p> <p>Włóż stronę konfiguracji do automatycznego podajnika dokumentów ADF i wykonaj kopię. Podawanie raportu przez podajnik ADF powinno przebiegać bezproblemowo i nie powinny występować problemy z jakością drukowanych kopii. Wykonaj także kopię przy użyciu skanera płaskiego.</p>	<p>Niska jakość kopii z podajnika ADF.</p> <hr/> <p>Zacięcia papieru podczas drukowania.</p> <hr/> <p>Niska jakość kopii ze skanera płaskiego.</p> <hr/> <p>Materiały z trudem przesuwają się po ścieżce papieru podajnika ADF.</p>	<p>Jeśli jakość wydruku z testów wewnętrznych i kopiowania za pomocą skanera jest zadowalająca, wyczyść taśmę skanowania w automatycznym podajniku dokumentów. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 227.</p> <p>Podajnik ADF jest uszkodzony. Wymień podajnik ADF.</p> <hr/> <p>Upewnij się, że materiały są zgodne z parametrami określonymi przez firmę HP. Zobacz Papier i inne materiały drukarskie na stronie 61.</p> <p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie ścieżki papieru na stronie 222.</p> <hr/> <p>1. Jeśli jakość wydruku z testów wewnętrznych i kopiowania za pomocą automatycznego podajnika dokumentów jest zadowalająca, oczyść szybę skanera. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 227.</p> <p>2. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany po dokonaniu konserwacji, zobacz część Problemy z kopiowaniem na stronie 263.</p> <hr/> <p>1. Wyczyść rolkę podającą i wkład oddzielający podajnika ADF. Zobacz Czyszczenie zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF na stronie 224.</p> <p>2. Jeśli problem występuje nadal, wymień rolkę podającą podajnika ADF.</p> <p>3. Jeśli problem występuje nadal, wymień podajnik ADF.</p>
5	<p>Czy urządzenie wysyła faksy?</p> <p>Naciśnij przycisk Rozpocznij faks, aby sprawdzić, czy jest sygnał zgłoszenia (w razie potrzeby użyj słuchawki). Spróbuj wysłać faks.</p>	<p>Linia telefoniczna nie działa lub urządzenie nie jest do niej podłączone.</p>	<p>Wykonaj test faksu, aby sprawdzić, czy linia telefoniczna działa i czy kabel jest podłączony do właściwego portu (zobacz Wykonaj test faksu na stronie 176).</p>

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
6	Czy urządzenie odbiera fakсы? Użyj innego urządzenia faksującego (jeśli istnieje taka możliwość), aby wysłać faks do tego urządzenia.	Może być wymagane podanie hasła.	Wpisz hasło.
		Zbyt wiele urządzeń telefonicznych jest podłączonych lub zostały podłączone w niewłaściwej kolejności.	Upewnij się, że do linii telefonicznej podłączone jest tylko urządzenie HP Color LaserJet CM2320 MFP Series i spróbuj ponownie odebrać faks.
		Ustawienia faksowania nie są prawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź i zresetuj ustawienia faksu w urządzeniu. Zobacz Zmiana ustawień faksu na stronie 140
7	Czy działa drukowanie za pośrednictwem komputera? Korzystając z edytora tekstu, wyślij zadanie drukowania do urządzenia.	Włączono funkcję odbioru prywatnego.	Wyłącz funkcję odbioru prywatnego lub użyj wstępnie zdefiniowanego kodu PIN, aby uzyskać dostęp do faksów i wydrukować je.
		Oprogramowanie nie jest zainstalowane prawidłowo lub wystąpił błąd podczas instalacji oprogramowania.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. Upewnij się, że korzystasz z właściwych procedur instalacji i właściwego ustawienia portu.
		Kabel jest niepoprawnie podłączony.	Ponownie podłącz kabel.
8	Czy za pomocą urządzenia można skanować do komputera? Zainicjuj skanowanie z podstawowego oprogramowania na komputerze.	Wybrano niewłaściwy sterownik.	Wybierz prawidłowy sterownik.
		Powstał problem ze sterownikiem portu w systemie Microsoft Windows.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. Upewnij się, że korzystasz z właściwych procedur instalacji i właściwego ustawienia portu.
		Kabel jest niepoprawnie podłączony.	Ponownie podłącz kabel.
9	Czy urządzenie rozpoznaje kartę pamięci i może z niej drukować? Włóż kartę pamięci i wydrukuj stronę indeksu. Zobacz Drukowanie arkusza miniatur z karty pamięci na stronie 191 .	Oprogramowanie nie jest zainstalowane prawidłowo lub wystąpił błąd podczas instalacji oprogramowania.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. Upewnij się, że korzystasz z właściwych procedur instalacji i właściwego ustawienia portu.
		Urządzenie nie rozpoznaje karty.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyjmij i ponownie włóż kartę. Sprawdź, czy karta jest całkowicie włożona do gniazda. 2. Sprawdź, czy karta pamięci jest obsługiwanego typu. 3. Upewnij się, że do gniazda włożono tylko jedną kartę pamięci.
		Urządzenie nie drukuje niektórych obrazów.	Upewnij się, że pliki na karcie pamięci mają właściwy format. Urządzenie rozpoznaje wyłącznie pliki JPEG w formacie SRGB.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

Przywrócenie ustawień domyślnych powoduje powrót wszystkich ustawień do ich fabrycznych wartości domyślnych oraz wyczyszczenie nazwy i numeru telefonu wpisanego w nagłówku faksu, a także usunięcie ustawień szybkiego wybierania i wszystkich faksów zapisanych w pamięci urządzenia.

△ **OSTROŻNIE:** Procedura ta usuwa także wszystkie numery faksów i nazwy przypisane do klawiszy szybkiego dostępu oraz kodów szybkiego wybierania, a także usuwa wszystkie strony zapisane w pamięci. Po wykonaniu tej procedury urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Przyw ustaw stand**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania

Większość komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania ma na celu przeprowadzenie użytkownika przez typowe czynności. Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania wskazują stan bieżącej operacji oraz, w razie potrzeby, licznik stron. Podczas odbierania danych faksu, danych drukowania lub poleceń skanowania, komunikaty panelu sterowania wskazują ich stan. Ponadto komunikaty alarmowe, komunikaty ostrzegawcze i komunikaty o błędach krytycznych wskazują wystąpienie sytuacji, które mogą wymagać działania użytkownika.

Tabela 15-1 Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
10.0000 Błąd pamięci materiałów	<p>W określonej kasecie drukującej wystąpił błąd etykiety elektronicznej.</p> <ul style="list-style-type: none">10 0000 = czarny10 0001 = błękitny10 0002 = purpurowy10 0003 = żółty	<p>Wyjmij i zainstaluj ponownie kasetę drukującą.</p> <p>Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.</p> <p>Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kasetę.</p>
10.1000 Błąd pamięci materiałów	<p>W określonej kasecie drukującej brakuje etykiety elektronicznej lub jest ona uszkodzona.</p>	<p>Zainstaluj ponownie kasetę drukującą.</p> <p>Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.</p> <p>Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kasetę.</p>
49 Błąd Wyłącz, a następnie włącz	<p>W urządzeniu wystąpił błąd oprogramowania sprzętowego. W większości przypadków urządzenie zostanie automatycznie wyłączone i włączone ponownie.</p>	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
50.x Błąd utrwal.	<p>W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.</p>	<ol style="list-style-type: none">Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania i odczekaj co najmniej 30 sekund.Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego.Włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. <p>Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
52 Błąd skanera	<p>W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.</p>	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p>

Tabela 15-1 Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
57 Błąd wentylatora, Wyłącz, a następnie włącz	W urządzeniu wystąpił problem z wewnętrznym wentylatorem.	<p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
79 Błąd Wyłącz, a następnie włącz	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd oprogramowania firmowego. W większości przypadków urządzenie zostanie automatycznie wyłączone i włączone ponownie.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Anul. kopiowanie. Usuń dokument	Naciśnięto przycisk Anuluj w celu anulowania bieżącego zadania podczas podawania stron z podajnika ADF. Proces anulowania nie czyści automatycznie podajnika ADF.	Wyjmij zacięty element. Zobacz Usuwanie zacięć z automatycznego podajnika dokumentów na stronie 249 . Następnie wyczyść elementy w podajniku ADF i zacznij od początku.
Błąd drukowania. Gdy błąd się powtórzy, wyłącz i włącz ponownie. Naciśnij [OK], aby kontynuować.	Urządzenie nie może wydrukować bieżącej strony z powodu jej złożoności.	<p>Naciśnij przycisk Konfiguracja, aby usunąć komunikat.</p> <p>Pozwól, aby urządzenie ukończyło zadanie lub naciśnij przycisk Anuluj, aby anulować zadanie.</p>
Błąd druku, Naciśnij OK	Błąd druku związany z opóźnieniem podawania.	Upewnij się, że materiały w podajniku wejściowym zostały włożone dostatecznie głęboko. Upewnij się, że prowadnica długości papieru w podajniku 2 jest ustawiona w pozycji właściwej dla używanego materiału. Załaduj papier ponownie.

Tabela 15-1 Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Błąd kom. mechanizmu	W urządzeniu wystąpił błąd komunikacyjny czasu oczekiwania mechanizmu.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzebieciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Błąd kom. mechanizmu	Wystąpił błąd komunikacji mechanizmu drukującego urządzenia.	Nadal mogą być wykonywane akcje, które nie wymagają silnika drukarki (np. wysyłanie faksów); jednak drukowanie jest niedostępne.
Błąd komunikac. [Nadawca CSID]	Pomiędzy produktem a nadawcą wystąpił błąd komunikacji.	<p>Uruchom test linii faksu.</p> <p>Zezwól na ponowne wysłanie faksu. Wyjmij przewód telefoniczny produktu z gniazdka, podłącz telefon i spróbuj się połączyć. Podłącz przewód telefoniczny produktu do gniazdka innej linii telefonicznej.</p> <p>Spróbuj użyć innego przewodu telefonicznego.</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Błąd mechanizmu, naciśnij OK	Wystąpił błąd mechanizmu drukującego urządzenia.	Jest to tylko komunikat ostrzeżenia. Może mieć wpływ na wynik zadania.
Błąd skanera #, Wyłącz, a następnie włącz	W urządzeniu wystąpił błąd w obszarze podzespołu skanera.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzebieciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.</p>
Błąd skanowania Połączenie niemożliwe	Urządzenie nie może przesłać na komputer informacji o skanowaniu.	Sprawdź, czy kabel połączeniowy nie jest odłączony lub uszkodzony. W razie konieczności wymień kabel i spróbuj wykonać skanowanie ponownie.
Błąd urządzenia, naciśnij OK	Ogólny błąd mechanizmu.	Jest to tylko komunikat ostrzeżenia. Może mieć wpływ na wynik zadania.

Tabela 15-1 Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Drzwi otwarte	Drzwiczki kasety drukującej są otwarte.	Zamknij drzwiczki kasety drukującej.
Mało pamięci. wyk t!ko 1 kopię. Naciśnij [OK], aby kontynuować.	W urządzeniu jest za mało pamięci na ukończenie zadania kopiowania z sortowaniem.	Podziel zadanie na kilka mniejszych, zawierających mniej stron. Wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie, aby wyczyścić pamięć.
Nieprawidł. wpis	Nieprawidłowe dane lub odpowiedź.	Popraw wpis.
Nieprawidłowy sterownik Naciśnij OK	Używany jest nieprawidłowy sterownik drukarki.	Wybierz sterownik drukarki właściwy dla używanego urządzenia.
Opcja Zmieść na stronie możliwa tylko w skanerze płaskim	Funkcja powiększania/pomniejszania kopii (o nazwie „Dopasowanie do strony”) ma zastosowanie wyłącznie do kopii wykonywanych za pomocą skanera płaskiego.	Użyj skanera płaskiego lub wybierz inne ustawienie pomniejszania/powiększania.
Otw drzw podajń	Pokrywa podajnika ADF jest otwarta lub nastąpiła awaria czujnika.	Upewnij się, że pokrywa podajnika ADF jest zamknięta. Zdejmij podajnika ADF i zainstaluj go ponownie. Jeśli komunikat występuje nadal, wyłącz zasilanie używając wyłącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
PAPIER NIE POBR PON ZAŁ POD DOK	Materiały w podajniku ADF nie zostały podane.	Wyjmij materiały z podajnika ADF, a następnie włóż je ponownie. Oczyść zespół rolki pobierającej podajnika ADF. Zobacz Czyszczenie zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF na stronie 224 . Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
Podawanie ręczne <Format> <Typ>, Naciśnij OK, aby użyć dostępnych materiałów	Tryb drukowania z podawaniem ręcznym.	Umieść papier w podajniku 1.
Ręczny druk dwustronny Załaduj podajnik #, Naciśnij OK	Tryb ręcznego druku dwustronnego. „#” oznacza numer podajnika, z którego pobrano papier do pierwszej części zadania druku.	Załaduj papier do odpowiedniego podajnika w odpowiedniej orientacji.
Skaner zarezerwowany do skanowania z komputera	Komputer używa urządzenia do skanowania.	Zaczekaj, aż komputer zakończy skanowanie lub anuluj skanowanie w oprogramowaniu komputera, lub naciśnij przycisk Anuluj .
Urządzenie zajęte. Spróbuj ponownie później	Urządzenie jest obecnie w użyciu.	Poczekaj, aż urządzenie zakończy bieżące zadanie.

Tabela 15-1 Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Usunięto ust. zad.	Urządzenie wyczyściło ustawienia zadania.	Wprowadź ponownie odpowiednie ustawienia zadania.
Zac. pod. dok.	Poprzednie zacięcie w podajniku ADF nie zostało usunięte.	Usuń zacięcie.
Zacięcie podajnika dokumentów Usuń, załaduj ponownie	W podajniku ADF zacięły się materiały.	Otwórz drzwiczki wyjmowania dokumentów, usuń zacięcie, zamknij drzwiczki i załaduj ponownie papier do podajnika ADF. Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
Zacięcie w (obszar), Otwórz drzwiczki i usuń zacięcie	Nastąpiło zacięcie papieru w jednym z następujących obszarów: obszar bębna, obszar utrwalacza, obszar podawania dupleksera, obszar odbierania dupleksera lub obszar pobierania dupleksera.	Zlikwiduj zacięcie w obszarze wskazanym na panelu sterowania urządzenia, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania. Zobacz Usuwanie zacięć na stronie 242 .
Zacięcie w podajniku # Usuń zacięcie i naciśnij OK	Wykryto zacięcie papieru w jednym z następujących obszarów urządzenia: podajnik 1, podajnik 2 lub podajnik 3.	Zlikwiduj zacięcie w obszarze wskazanym na panelu sterowania urządzenia, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania. Zobacz Usuwanie zacięć na stronie 242 .
Zainst. używaną czarną kasetę na zmianę z komunikatem aby zaakceptować, naciśnij OK	Zainstalowano lub przemieszczono używaną kasetę drukującą.	Naciśnij przycisk OK , aby powrócić do stanu gotowości.
Zainstalowano materiał producenta innego niż HP	Zainstalowano nowy materiał eksploatacyjny, którego producentem nie jest firma HP. Komunikat jest wyświetlany przez kilka sekund, a następnie urządzenie powraca do stanu gotowości.	Jeśli materiał eksploatacyjny został zakupiony jako produkt firmy HP, zadzwoń na linię firmy HP przeznaczoną do zgłaszania oszustw pod numer 1-877-219-3183. Serwis lub naprawy wymagane w wyniku korzystania z materiałów eksploatacyjnych firm innych niż HP nie są objęte gwarancją firmy HP.
Zainstaluj kasetę z czarnym tuszem Zainstaluj kasetę z turkusowym tonerem Zainstaluj kasetę z purpurowym tonerem Zainstaluj kasetę z żółtym tonerem	Jedna z kolorowych kaset nie jest zainstalowana, lecz zamknięto jej drzwiczki.	Zainstaluj daną kolorową kasetę.
Załaduj papier	Brak papieru w dostępnych podajnikach.	Załaduj papier do podajników.
Załaduj podajnik # <Typ> <Format>, Naciśnij OK, aby użyć dostępnych materiałów	Urządzenie przetwarza zadanie, ale wybrany podajnik jest pusty.	Naciśnij przycisk OK , aby użyć istniejących dostępnych materiałów.
Załaduj podajnik 1, <Zwykły> <Format>/ Tryb czyszczenia, OK, aby uruchomić	Załaduj pusty arkusz papieru. Monit o papier w trybie czyszczenia.	Naciśnij przycisk OK , aby rozpocząć proces czyszczenia.
Za mało pamięci. Naciśnij OK	Pamięć urządzenia została prawie całkowicie zapełniona.	Pozwól, aby urządzenie ukończyło zadanie lub naciśnij przycisk Konfiguracja , aby anulować zadanie. Wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie, aby wyczyścić pamięć.

Tabela 15-1 Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Za mało pamięci Spróbuj ponownie później	Urządzenie ma za mało pamięci, aby rozpocząć nowe zadanie.	Przed rozpoczęciem nowego zadania poczekaj na zakończenie zadania bieżącego. Wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie, aby wyczyścić pamięć.
Zamów kasetę z czarnym tonerem	Niski poziom toneru kolorowej kasety drukującej.	Zamów daną kolorową kasetę drukującą.
Zamów kasetę z turkusowym tonerem		
Zamów kasetę z purpurowym tonerem		
Zamów kasetę z żółtym tonerem		

Usuwanie zacięć

Przyczyny zacięć

Czasami w trakcie drukowania może dojść do zacięcia papieru lub innego materiału w drukarce. Oto niektóre przyczyny:

- Podajniki wejściowe są nieodpowiednio załadowane lub przepelnione, lub nieprawidłowo ustawiono prowadnice materiałów.
- Podczas drukowania wyjęto podajnik wejściowy z urządzenia albo włożono/wyjęto materiały do/z podajnika wejściowego.
- Drzwiczki kasety zostały otwarte podczas drukowania.
- W miejscu odbioru papieru znajduje się zbyt dużo arkuszy lub zostało ono zablokowane.
- Używane materiały drukarskie są niezgodne ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz [Papier i inne materiały drukarskie na stronie 61](#).
- Materiały są uszkodzone lub są do nich dołączone obce obiekty, np. zszywki lub spinacze do papieru.
- Pomieszczenie, w którym przechowywano materiały drukarskie jest zbyt wilgotne lub zbyt suche. Zobacz [Papier i inne materiały drukarskie na stronie 61](#).

Miejsca występowania zacięć


Zacięcia papieru mogą wystąpić w następujących miejscach:

- w automatycznym podajniku dokumentów (ADF),
- W miejscu podawania papieru
- W automatycznym duplekserze (jeśli to możliwe)
- w miejscu odbioru papieru,
- W ścieżce papieru urządzenia

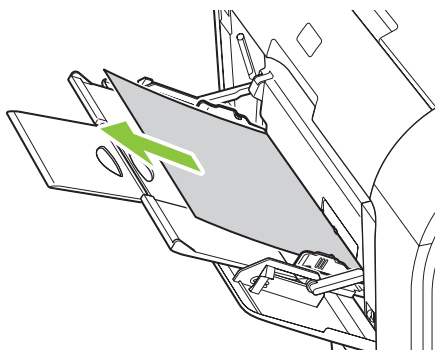
Znajdź i usuń zacięcie, postępując zgodnie z instrukcjami podanymi na następnych stronach. Jeśli lokalizacja zacięcia nie jest oczywista, zajrzyj najpierw do wnętrza urządzenia.

Po wystąpieniu zacięcia w urządzeniu może pozostać sypek toner. Problem ten powinien rozwiązać się sam po wydrukowaniu kilku kolejnych stron.

Usuwanie zacięcia w podajniku 1

 **UWAGA:** Jeśli arkusz rozrywa się, przed kontynuacją drukowania upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.

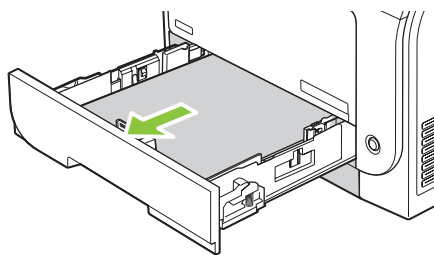
Wysuń zacięty arkusz z podajnika 1.



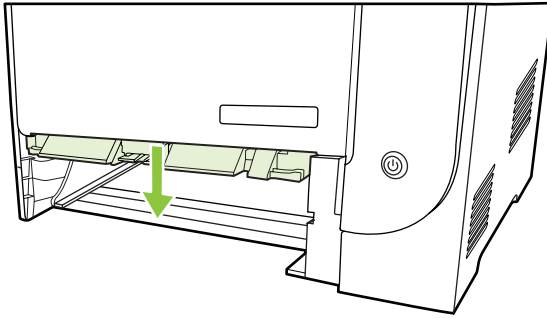
Jeśli papier został głęboko wprowadzony do podajnika 1, wyjmij podajnik 2, opuść płytę podajnika 1, a następnie usuń papier.

Usuwanie zacięcia w podajniku 2

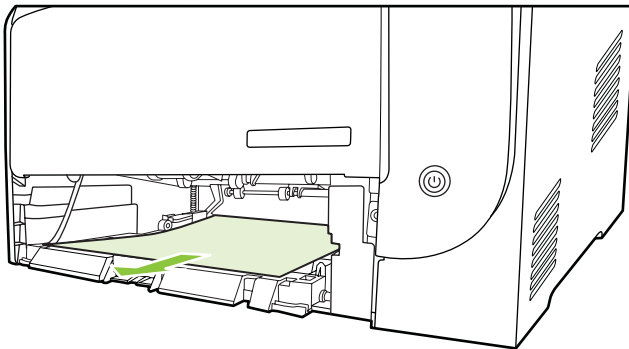
1. Wysuń podajnik 2 i połóż na płaskiej powierzchni.



2. Opuść tacę dostępu do zacięć.

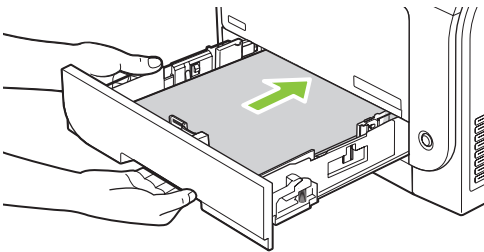


3. Wyciągnij zacięty arkusz.



4. Zamknij tacę dostępu do zacięć.

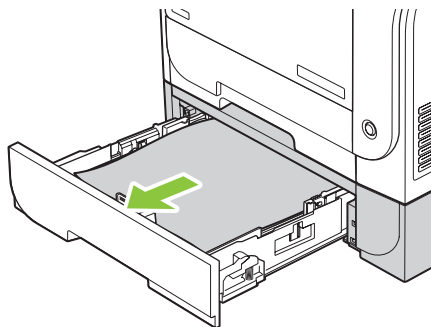
5. Wymień podajnik 2.



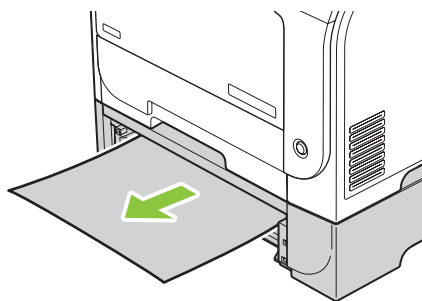
6. Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk **OK**.

Usuwanie zacięcia w podajniku 3

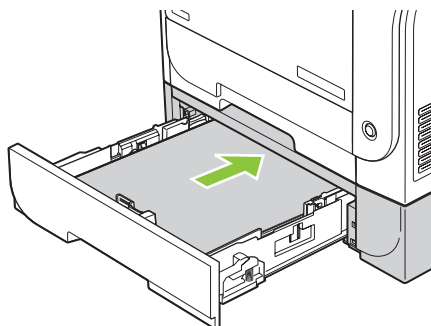
1. Wsuń podajnik 3 i połącz na płaskiej powierzchni.



2. Wyciągnij zacięty arkusz.



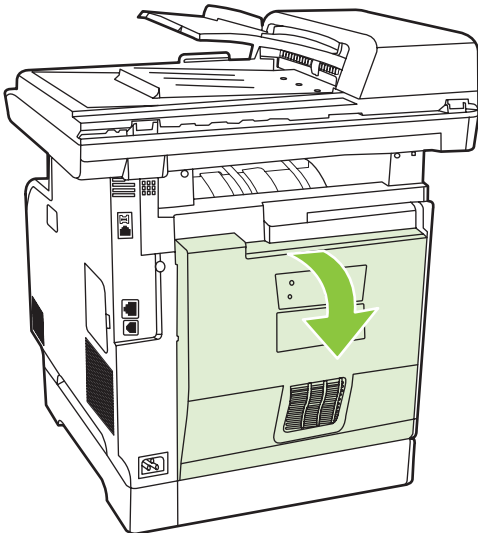
3. Wymień podajnik 3.



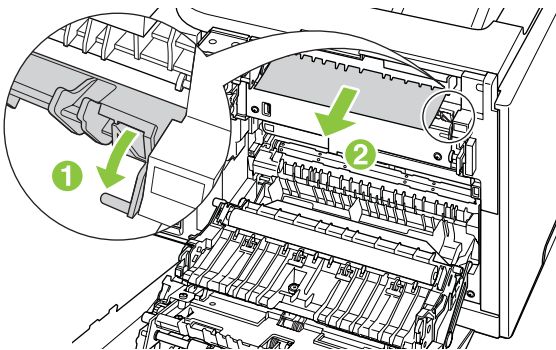
4. Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk **OK**.


Usuwanie zacięć w obszarze utrwalacza

1. Otwórz tylne drzwiczki.



2. W razie potrzeby popchnij prowadnicę (objaśnienie 1) i usuń widoczny papier (objaśnienie 2) w dolnej części obszaru podawania.



 **UWAGA:** Jeśli arkusz rozrywa się, przed kontynuacją drukowania upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte. Do usuwania kawałków nie należy używać ostrych narzędzi.


3. Zamknij tylne drzwiczki.

Usuwanie zacięć z pojemnika wyjściowego

1. Sprawdź, czy nie ma zacięć w obszarze pojemnika wyjściowego.

2. Usuwanie widocznych materiałów Obiema dłońmi uchwycić najbardziej widoczny fragment materiału (może to być w połowie strony) i delikatnie wyciągnij go z urządzenia.

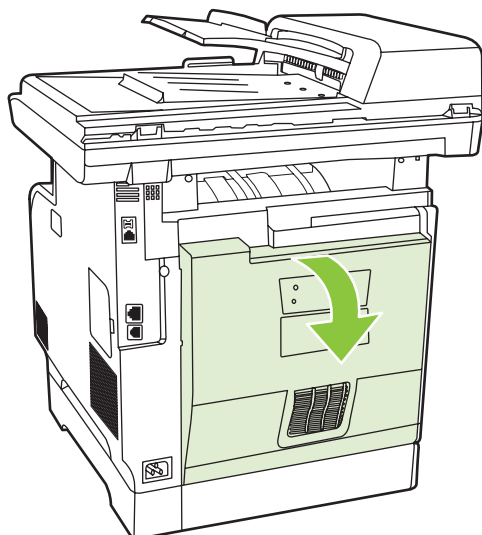


 **UWAGA:** Jeśli arkusz rozrywa się, przed kontynuacją drukowania upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.

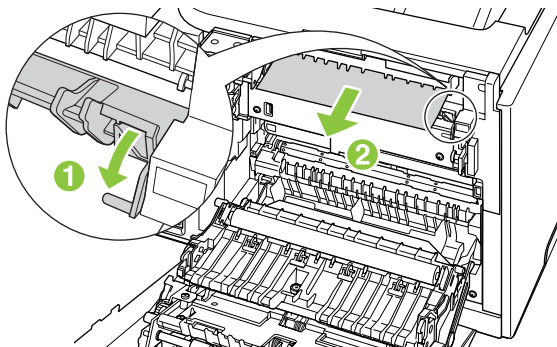
3. Otwarcie, a następnie zamknięcie tylnych drzwiczek spowoduje usunięcie komunikatu.

Usuwanie zacięć w duplexerze (tylko modele z funkcją drukowania dwustronnego)

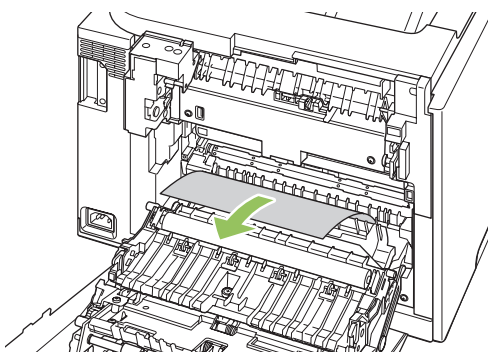
1. Otwórz tylne drzwiczki.



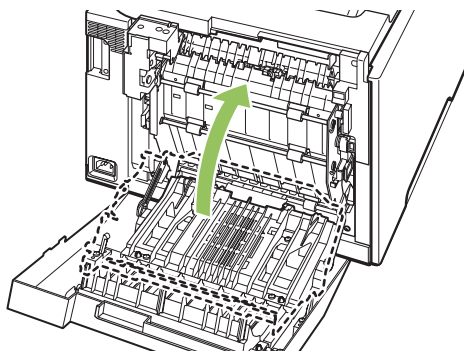
2. W razie potrzeby pociągnij prowadnicę (objaśnienie 1) i usuń widoczny papier (objaśnienie 2) w dolnej części obszaru podawania.



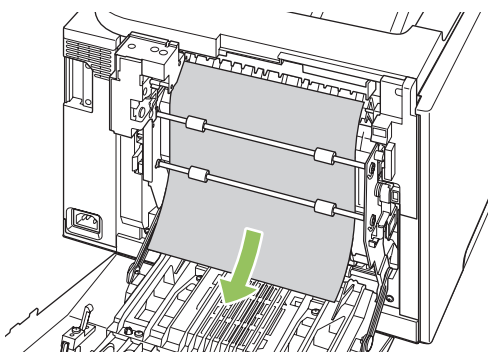
3. W razie potrzeby usuń widoczny papier z dolnej części urządzenia do druku dwustronnego.



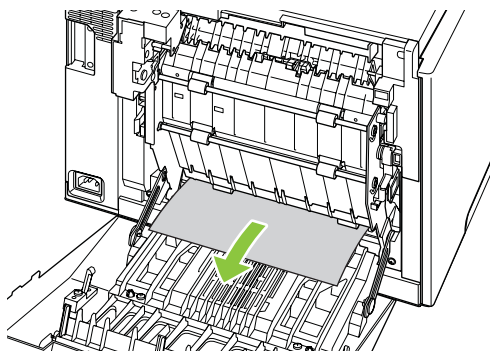
4. Jeśli zacięty papier jest niewidoczny, unieś urządzenie do druku dwustronnego, chwytając fiszkę z boku urządzenia do druku dwustronnego.



5. Jeśli widoczna jest krawędź tylna papieru, wyjmij papier z urządzenia.



6. Jeśli widoczna jest krawędź wiodąca papieru, wyjmij papier z urządzenia.



7. Zamknij tylne drzwiczki.


Usuwanie zacięć z automatycznego podajnika dokumentów

Czasami materiały zacinają się podczas zadań kopiowania, skanowania lub faksowania.

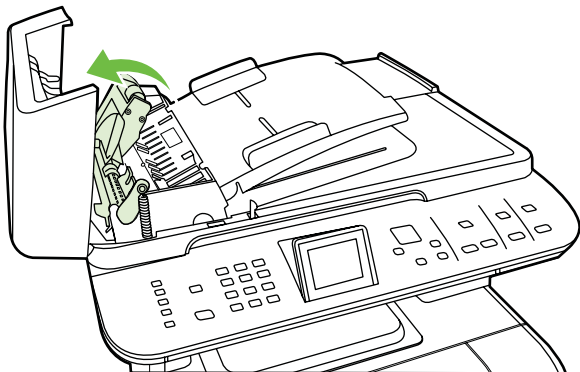
O zacięciu materiału informuje komunikat **Zacięcie podajnika dokumentów Usun, załaduj ponownie** wyświetlany na panelu sterowania urządzenia.

- Podajnik wejściowy ADF jest załadowany nieprawidłowo lub jest przepełniony. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 68](#).
 - Materiał nie odpowiada specyfikacjom firmy HP, takim jak format lub rodzaj. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Papier i inne materiały drukarskie na stronie 61](#).
1. Otwórz pokrywę podajnika ADF.

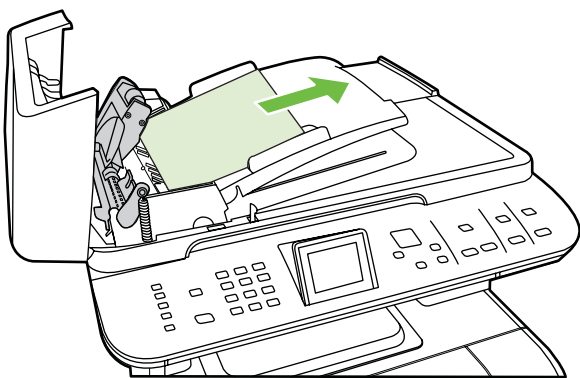


 **UWAGA:** Sprawdź, czy wyjęto taśmy zabezpieczające podajnik ADF.

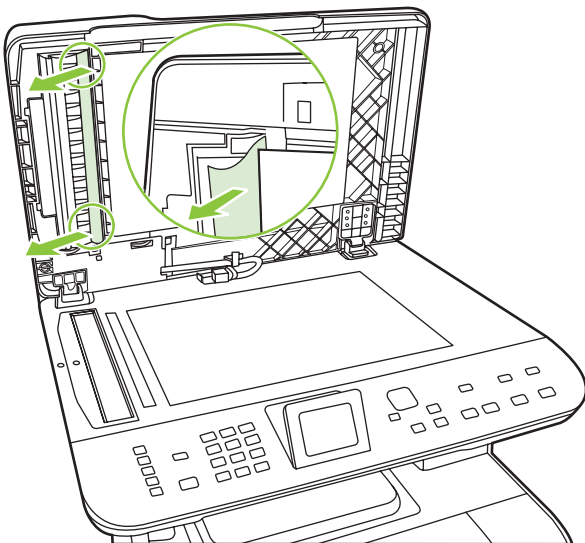
2. Unosząc zieloną dźwignię, obróć mechanizm odbiorczy, aż zostanie otwarty.



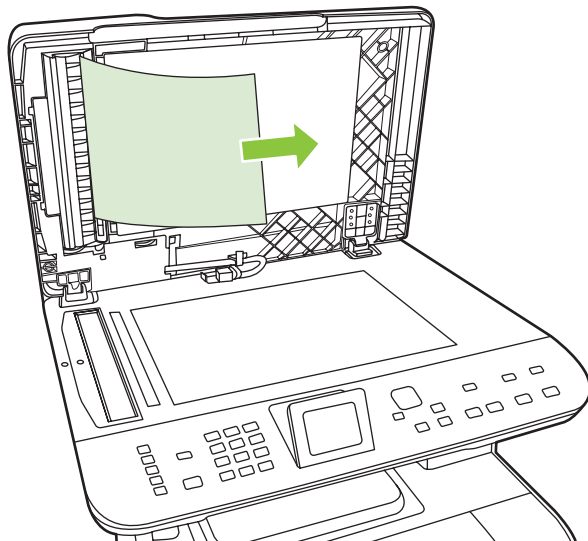
3. Spróbuj delikatnie usunąć stronę, uważając, aby jej nie podrzeć. Jeśli poczujesz opór, przejdź do następnego kroku.



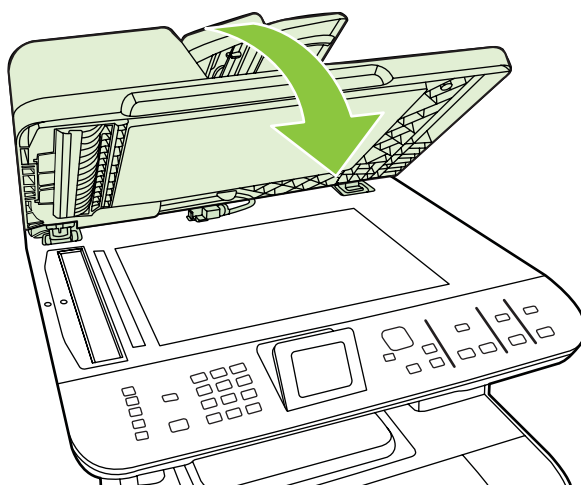
4. Otwórz pokrywę podajnika ADF i delikatnie poluzuj materiał obiema rękami.



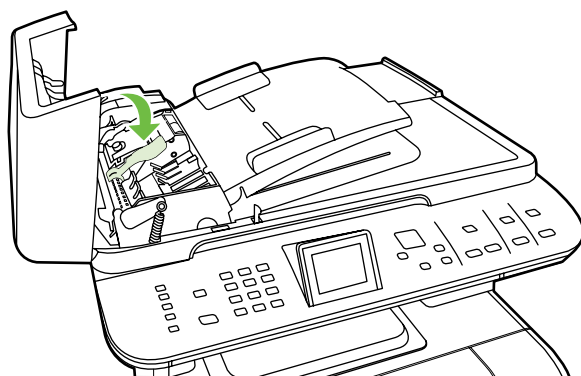
5. Kiedy materiał zostanie uwolniony, delikatnie wyciągnij go w pokazanym kierunku.



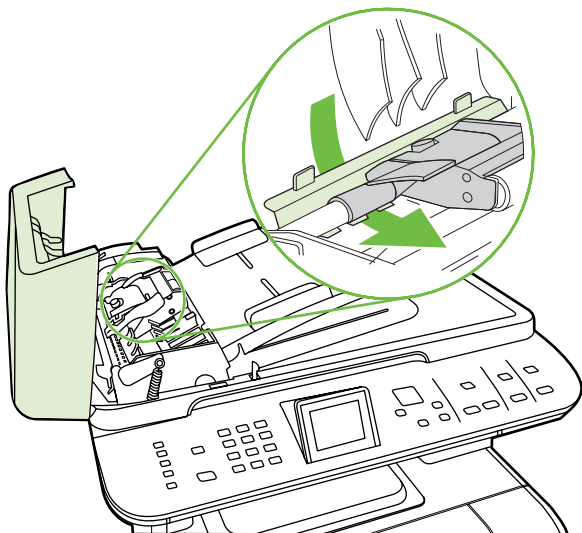
6. Zamknij pokrywę skanera płaskiego.



7. Opuść zieloną dźwignię.



8. Ponownie zainstaluj element zapobiegający zacięciom, wkładając go, jak pokazano na ilustracji. Naciśnij oba przyciski, aż element zaskoczy na swoje miejsce. Ważne jest, aby element zapobiegający zacięciom był zainstalowany prawidłowo, gdyż jego złe umieszczenie może powodować zacięcia w przyszłości.



9. Zamknij pokrywę podajnika ADF.



Unikanie powtarzających się zacięć

- Upewnij się, że podajnik wejściowy nie jest przepiętny. Pojemność podajnika wejściowego różni się w zależności od rodzaju używanego materiału.
- Sprawdź, czy prowadnice materiałów są dobrze wyregulowane.
- Sprawdź, czy podajnik wejściowy jest właściwie założony.
- Nie dodawaj materiałów do podajnika wejściowego urządzenia podczas drukowania.


- Korzystaj jedynie z materiałów i formatów zalecanych przez firmę HP. Dodatkowe informacje na temat rodzajów materiałów znajdują się w sekcji [Papier i inne materiały drukarskie na stronie 61](#).
- Nie kartkuj materiałów przed ułożeniem ich w podajniku. Aby rozluźnić ryzę, chwyć ją silnie dwiema rękami, a następnie skręć materiał, obracając rękoma w przeciwnych kierunkach.
- Dopilnuj, aby materiał nie zalegał w pojemniku wyjściowym. Rodzaj materiału i ilość użytego toneru mają wpływ na pojemność pojemnika wyjściowego.
- Sprawdź podłączenie do źródła zasilania. Upewnij się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do urządzenia i źródła zasilania. Podłącz kabel zasilający do uziemionego gniazda zasilania.

Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu

Problemy z drukowaniem

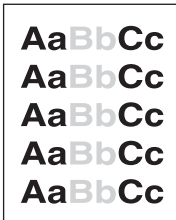
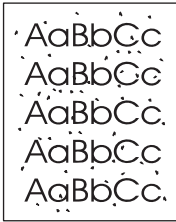
Problemy z jakością druku


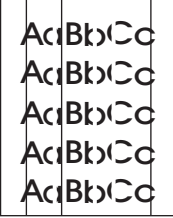

Od czasu do czasu mogą występować problemy z jakością wydruków. Informacje podane w następujących sekcjach pomogą zidentyfikować i rozwiązywać te problemy.

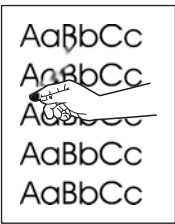
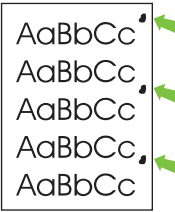
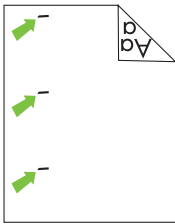
 **UWAGA:** W przypadku występowania problemów z kopiowaniem, zobacz [Problemy z kopiowaniem na stronie 263](#).

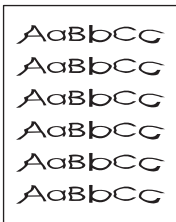
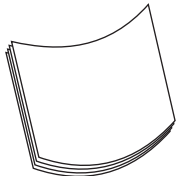
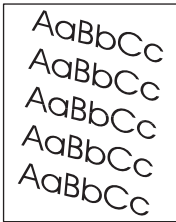
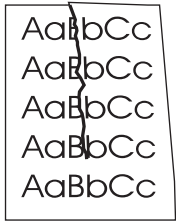
Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania

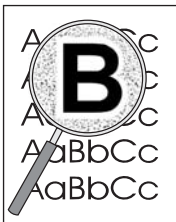

Poniższe przykłady przedstawiają papier formatu Letter, który został przetransportowany przez urządzenie krótszą krawędzią do przodu. W przykładach tych przedstawiono problemy, które mają wpływ na wszystkie drukowane strony, niezależnie od tego, czy są to wydruki w kolorze, czy też czarno-białe. Na kolejnych stronach podano typowe przyczyny problemów oraz ich rozwiązania.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Wydruk ma jasne lub wyblakłe obszary. 	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP. Możliwe uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Nie należy używać papieru do drukarek atramentowych. Wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić pozostałą żywotność. Zobacz Strony informacyjne na stronie 194 . Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216 .
	Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wym. kasety z [kolor] toner. i drukowanie było kontynuowane.	Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216 .
Pojawianie się plam toneru. 	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP. Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 222 .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Pojawianie się ubytków.</p> 	<p>Arkusz materiału może być wadliwy.</p> <p>Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub na powierzchni papieru znajdują się wilgotne plamy.</p> <p>Partia papieru jest wadliwa. Podczas procesu produkcyjnego powstały obszary, które nie przyswajają toneru.</p>	<p>Spróbuj ponownie wydrukować zlecenie.</p> <p>Spróbuj użyć innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Spróbuj użyć innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Na stronie pojawiają się pionowe smugi lub paski.</p> 	<p>Możliwe uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących.</p> <p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wym. kasety z [kolor] toner. i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić pozostałą żywotność. Zobacz Strony informacyjne na stronie 194.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216.</p>
<p>Zbyt duża ilość tonera w tle.</p> 	<p>Bardzo niska wilgotność może zwiększyć poziom szarości tła wydruków.</p> <p>Możliwe uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących.</p> <p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wym. kasety z [kolor] toner. i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Sprawdź warunki pracy urządzenia.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216.</p>
<p>Na materiale pojawia się rozmazany toner.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Jeżeli smugi toneru występują na górnej krawędzi papieru, oznacza to, że prowadnice materiału są brudne lub że na ścieżce papieru występują zanieczyszczenia.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.</p> <p>Oczyść prowadnice materiałów.</p> <p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 222.</p>


Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Po dotknięciu toner łatwo się rozmazuje.</p> 	<p>Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier i ustaw opcję Rodzaj, aby odpowiadała rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.</p>
	<p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 222.</p>
<p>Jeżeli na drukowanej stronie powtarzają się w równych odstępach znaki:</p> 	<p>Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier i ustaw Rodzaj na odpowiadający rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p>
	<p>Na wewnętrznych częściach drukarki może znajdować się toner.</p>	<p>Po wydrukowaniu kilku kolejnych stron problem powinien rozwiązać się samoistnie.</p>
	<p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 222.</p>
	<p>Utrwalacz może być uszkodzony lub zabrudzony.</p>	<p>Aby ustalić, czy problem jest związany z utrwalaczem, uruchom program HP ToolboxFX i wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku. Zobacz HP ToolboxFX na stronie 38.</p> <p>Skontaktuj się z serwisem firmy HP. Sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.</p>
	<p>Może występować problem z kasetą drukującą.</p>	<p>Aby ustalić, której kasety dotyczy problem, uruchom program HP ToolboxFX i wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku. Zobacz HP ToolboxFX na stronie 38.</p>
<p>Jeżeli na niezadrukowanej stronie powtarzają się w równych odstępach znaki:</p> 	<p>Na wewnętrznych częściach drukarki może znajdować się toner.</p>	<p>Po wydrukowaniu kilku kolejnych stron problem powinien rozwiązać się samoistnie.</p>
	<p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 222.</p>
	<p>Utrwalacz może być uszkodzony lub zabrudzony.</p>	<p>Aby ustalić, czy problem jest związany z utrwalaczem, uruchom program HP ToolboxFX i wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku. Zobacz HP ToolboxFX na stronie 38.</p> <p>Skontaktuj się z serwisem firmy HP. Sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.</p>





Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wydrukowana strona zawiera zniekształcone znaki.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Jeżeli znaki są zniekształcone, wydają się faliste, może to wskazywać na potrzebę naprawy laserowego skanera.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Sprawdź, czy problem ten pojawia się również na stronie Konfiguracja. Jeśli tak jest, skontaktuj się z serwisem firmy HP. Sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.</p>
<p>Wydrukowana strona jest zwinęta lub pofalowana.</p> 	<p>Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p> <p>Dla pozycji Mniej zwin. pap. menu Obsługa ustawiono wartość Wyłączony.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Wysoka temperatura i wilgotność mogą powodować zwijanie się papieru.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier i ustaw Rodzaj na odpowiadający rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p> <p>Zmień ustawienie za pomocą menu panelu sterowania. Zobacz Menu panelu sterowania na stronie 12.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Sprawdź warunki pracy urządzenia.</p>
<p>Tekst lub grafika na wydrukowanej stronie są przekrzywione.</p> 	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Sprawdź, czy papier lub inny materiał został włożony poprawnie oraz czy prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno w stosunku do stosu papieru. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 68.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Wydrukowana strona zawiera zmarszczenia lub zgniecenia.</p> 	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Upewnij się, że materiał został poprawnie załadowany i że prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno wokół stosu papieru. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 68.</p> <p>Odwróć stos papieru w podajniku lub spróbuj obrócić papier w podajniku o 180°.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wokół wydrukowanych znaków pojawia się toner.</p> 	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p> <p>Jeżeli wokół znaków gromadzi się zbyt duża ilość toneru, przyczyną może być papier, który charakteryzuje się słabym przyjmowaniem toneru.</p>	<p>Odwróć plik papieru w podajniku.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Obraz, który znajduje się w górnej części strony (czarny) pojawia się także niżej na stronie (w szarym polu).</p> 	<p>Ustawienia oprogramowania mogą wpływać na drukowanie obrazu.</p> <p>Kolejność drukowania obrazów może mieć wpływ na wydruk.</p> <p>Przepięcia prądu mogą mieć wpływ na urządzenie.</p>	<p>W używanym programie zmień ton (zaciemnienie) pola, w którym pojawia się powtórzony obraz.</p> <p>W używanym programie obróć całą stronę o 180°, aby najpierw został wydrukowany jaśniejszy obraz.</p> <p>Zmień kolejność drukowania obrazów. Na przykład jaśniejszy obraz umieść w górnej części strony, a ciemniejszy w dolnej.</p> <p>Jeżeli problem pojawi się w zadaniu drukowania później, wyłącz urządzenie na 10 minut, a następnie włącz je i ponownie wydrukuj dokument.</p>

Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi

W tej części opisano problemy, które mogą się pojawić przy drukowaniu w kolorze.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wydruki są czarno-białe, a powinny być kolorowe.</p> 	<p>Nie wybrano trybu koloru w używanym programie lub w sterowniku drukarki.</p> <p>Prawdopodobnie nie wybrano prawidłowego sterownika drukarki w programie.</p> <p>Prawdopodobnie urządzenie zostało nieprawidłowo skonfigurowane.</p>	<p>Wybierz tryb koloru zamiast skali szarości.</p> <p>Wybierz prawidłowy sterownik drukarki.</p> <p>Wydrukuj stronę Konfiguracja (zobacz Strony informacyjne na stronie 194). Jeśli strona Konfiguracja nie zawiera koloru, skontaktuj się z serwisem firmy HP. Sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.</p>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Co najmniej jeden kolor nie jest drukowany lub jest niedokładnie odwzorowany.</p> 	<p>Na kasetach drukujących może nadal znajdować się taśma zabezpieczająca.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Prawdopodobnie urządzenie pracuje w środowisku o zbyt wysokiej wilgotności.</p> <p>Możliwe uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących.</p> <p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wym. kasety z [kolor] toner. i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Upewnij się, że taśma zabezpieczająca została całkowicie usunięta z kaset drukujących.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Sprawdź, czy środowisko pracy urządzenia jest zgodne z wymaganiami wilgotności określonymi w specyfikacjach.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216.</p>
<p>Po zainstalowaniu nowej kasety drukującej kolor drukowany jest nierówno.</p> 	<p>Inna kaseta drukująca może być uszkodzona.</p> <p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wym. kasety z [kolor] toner. i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Wymij kasetę drukującą odpowiadającą kolorowi drukowanemu nieprawidłowo i zainstaluj ją ponownie.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216.</p>
<p>Kolory na wydruku są inne niż kolory widoczne na ekranie.</p> 	<p>Kolory na monitorze komputera mogą różnić się od wydrukowanych.</p> <p>Jeśli bardzo jasne lub bardzo ciemne kolory na ekranie nie są drukowane, to być może program interpretuje jedno jako białe a drugie jako czarne.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Zobacz Dopasowywanie kolorów na stronie 108</p> <p>Jeśli to możliwe, należy unikać używania bardzo jasnych lub bardzo ciemnych kolorów.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Wykończenie wydruku jest nierówne.</p> 	<p>Materiał może być zbyt szorstki.</p>	<p>Spróbuj użyć gładkiego papieru lub materiału, na przykład wysokiej jakości papieru do kolorowych drukarek laserowych. Stosowanie gładkiego materiału daje zazwyczaj lepsze wyniki.</p>

Problemy związane z obsługą materiałów

Jeśli występują problemy z obsługą materiałów, zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej sekcji.

Wskazówki dotyczące materiałów drukarskich

- W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy upewnić się, że papier jest dobrej jakości, nie jest pocięty, podarty, pogięty, poplamiony, nie znajdują się na nim zszywki, zanieczyszczenia ani kurz, nie jest pomarszczony, zniszczony ani nie ma zagiętych brzegów.
- Najlepszą jakość druku uzyskuje się na papierze gładkim. Stosowanie gładkiego materiału daje zazwyczaj lepsze wyniki.
- W przypadku braku pewności co do rodzaju załadowanego papieru (na przykład papier dokumentowy lub makulaturowy) należy sprawdzić, czy stosownych informacji nie ma na etykiecie opakowania papieru.
- Nie należy używać materiałów przeznaczonych tylko do drukarek atramentowych. Użyj materiałów przeznaczonych do drukarek laserowych.
- Nie stosuj papieru firmowego z nadrukiem wykonanym przy użyciu niskotemperaturowych tuszów stosowanych w niektórych rodzajach termografii.
- Nie używaj papieru firmowego z wypukłym lub wytłaczanym wzorem.

△ **OSTROŻNIE:** Nieprzestrzeganie tych wskazówek może spowodować zacięcia lub uszkodzenie urządzenia.

Rozwiązywanie problemów z materiałami drukarskimi

Następujące problemy z materiałami mogą być przyczyną obniżenia jakości wydruku, zacięć, a nawet uszkodzenia urządzenia.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Słaba jakość druku lub przyczepność toneru	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gruby lub zbyt gładki, wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Należy użyć innego zalecanego rodzaju papieru.
Ubytki, zacina się lub zawijanie	Papier jest przechowywany w niewłaściwych warunkach.	Papier należy przechowywać płasko w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Nadmierne zawijanie się papieru	Papier jest zbyt wilgotny, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach.	Otwórz tylny pojemnik wyjściowy lub użyj papieru długowłóknistego.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
	Zbyt wysoka temperatura utrwalcza powoduje zwijanie się papieru.	Włącz ustawienie Mniej zwin. pap. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja , za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Obsługa , a następnie naciśnij przycisk OK . Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję Mniej zwin. pap. , naciśnij przycisk OK , użyj przycisków strzałek, aby wybrać pozycję Wł. , a następnie naciśnij przycisk OK .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Zacięcia, uszkodzenia urządzenia	Papier ma wycięcia lub perforacje.	Użyj papieru bez wycięć i perforacji.
Problemy z podawaniem	Brzegi papieru są postrzępione.	Używaj papieru wysokiej jakości, przeznaczonego do drukarek laserowych.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt suchy, zbyt gruby lub zbyt gładki, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach, jest wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Należy użyć innego zalecanego rodzaju papieru. Otwórz tylny pojemnik wyjściowy lub użyj papieru długowłóknistego.
Wydruk jest przekrzywiony (zgięty).	Prawdopodobnie prowadnice materiałów zostały nieprawidłowo ustawione.	Wymij wszystkie materiały z podajnika, wyrównaj stos i ponownie załaduj materiały do podajnika. Prowadnice należy ustawić zgodnie z szerokością i długością używanych materiałów, a następnie spróbować wydrukować ponownie.
Jednorazowo pobierana jest więcej niż jedna strona.	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Wymij wszystkie materiały z podajnika, a następnie ponownie włoż część materiałów do podajnika. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 68 .
	Materiały mogą być pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone.	Upewnij się, że materiały nie są pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone. Spróbuj drukować na materiałach z nowego lub innego opakowania.
	Materiały mogły być przekartkowane przed załadowaniem.	Załaduj materiały, które nie były przekartkowane. Rozluźnij ryzę, skręcając stos papieru.
	Materiały mogą być zbyt suche.	Załaduj nowy papier, który był przechowywany prawidłowo.
Urządzenie nie pobiera materiałów z podajnika materiałów.	Urządzenie może pracować w trybie podawania ręcznego.	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia pojawi się komunikat Podawanie ręczne, naciśnij przycisk OK, aby wydrukować zadanie. Upewnij się, że urządzenie nie pracuje w trybie podawania ręcznego i ponownie wydrukuj zadanie.
	Rolka pobierająca może być brudna lub uszkodzona.	Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
	Ogranicznik długości papieru w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3 ustawiono na długość większą niż format materiału.	Dopasuj prowadnicę długości papieru do właściwej długości.

Problemy z wydajnością

Jeśli strony wychodzą z urządzenia niezadrukowane lub urządzenie nie drukuje żadnych stron, spróbuj skorzystać ze wskazówek podanych w tej sekcji.


Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie drukuje, ale strony są zupełnie puste.	Kasety drukujące mogą być nadal zabezpieczone taśmą.	Sprawdź, czy taśma została całkowicie usunięta z kaset drukujących.
	Możliwe, że dokument zawiera puste strony.	Przejrzyj drukowany dokument, aby sprawdzić, czy wszystkie strony zawierają treść.
	Urządzenie może działać nieprawidłowo.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić urządzenie. Zobacz Strony informacyjne na stronie 194 .
	Pewne rodzaje materiałów mogą spowolnić zadanie drukowania.	Drukuj na materiałach innego rodzaju.
Strony nie zostały wydrukowane.	Prawdopodobnie urządzenie nieprawidłowo pobiera materiały.	Zobacz Problemy związane z obsługą materiałów na stronie 260 .
	W urządzeniu mogło dojść do zacięcia materiałów.	Usuń zacięcie. Zobacz Usuwanie zacięć na stronie 242 .
	Przewód USB lub sieciowy może być uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony.	<ul style="list-style-type: none"> ● Odłącz obie końcówki przewodu, a następnie ponownie je podłącz. ● Wydrukuj zadanie, które wcześniej było drukowane bez problemów. ● Spróbuj użyć innego przewodu USB lub sieciowego. ● Sprawdź, czy używany jest zatwierdzony kabel USB 2.0.
	Adres IP urządzenia może być zmieniony.	Korzystając z panelu sterowania urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Porównaj adres IP na liście z adresem w oknie dialogowym Ustawienie urządzenia .
	Urządzenie mogło nie być ustawione jako drukarka domyślna.	Otwórz okno dialogowe Drukarki lub Drukarki i faksy , prawym przyciskiem myszy kliknij urządzenie, a następnie kliknij opcję Ustaw jako drukarkę domyślną .
	W urządzeniu mógł wystąpić błąd.	Sprawdź komunikaty o błędzie na panelu sterowania. Zobacz Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania na stronie 236 .
	Urządzenie może być w trybie wstrzymania lub rozłączenia (offline).	Otwórz okno dialogowe Drukarki lub Drukarki i faksy i sprawdź, czy urządzenie znajduje się w stanie Gotowość. Jeśli urządzenie znajduje się w stanie Zatrzymano, prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę urządzenia, a następnie kliknij opcję Wznów drukowanie .
	Urządzenie może nie być zasilane.	Sprawdź, czy przewód zasilający nie jest uszkodzony oraz czy urządzenie zostało włączone.
	Na komputerze uruchomione są inne urządzenia.	Urządzenie nie może współdzielić portu USB. Jeśli do tego samego portu co urządzenie podłączony jest zewnętrzny dysk twardy lub przełącznik sieciowy, mogą one powodować konflikt. Aby podłączyć i korzystać z urządzenia, należy odłączyć inne urządzenie lub korzystać z dwóch portów USB komputera.

Problemy z kopiowaniem

Zapobieganie problemom z kopiowaniem


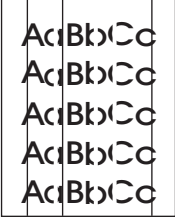
Poniżej zamieszczono opis kilku prostych czynności, jakie można podjąć w celu poprawienia jakości kopii:

- Kopiuj za pomocą skanera płaskiego. Ten sposób zapewnia lepszą jakość niż kopiowanie z podajnika ADF.
- Używaj wysokiej jakości oryginałów.
- Prawidłowo wkładaj materiały. Jeśli materiały zostaną załadowane nieprawidłowo, mogą się wykrzywić, powodując niewyraźne wydruki i błędy w działaniu programu OCR. Instrukcje znajdują się w sekcji [Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 68](#).
- Dostosuj ustawienia panelu sterowania w zakresie typu dokumentu oryginalnego, jeśli ustawienia automatycznie nie umożliwiają uzyskania odpowiednich wyników.

 **UWAGA:** Upewnij się, że materiały są zgodne ze specyfikacjami firmy HP. Jeśli materiały są zgodne ze specyfikacjami firmy HP, powtarzające się problemy z podawaniem wskazują na zużycie rolki pobierającej lub wkładu oddzielającego. Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Problemy z obrazem

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Krawędzie kopii wykonanej z poziomu szyby skanera są odcięte	Oryginalny dokument nie ma marginesów lub są one mniejsze niż obsługiwane przez to urządzenie.	Umieść dokument oryginalny 6,35 mm od narożnika rejestrowania na szybie. Niniejsze urządzenie nie drukuje od krawędzi do krawędzi, dlatego wszystkie kopie będą miały obramowanie.
Krawędzie kopii wykonanej z poziomu podajnika ADF są odcięte	Oryginalny dokument jest zbyt długi, nie ma marginesów lub są one mniejsze niż obsługiwane przez to urządzenie.	Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja kopiowania . Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Zmniejsz/Powiększ , a następnie naciśnij przycisk OK . Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Pełna strona=91% , a następnie naciśnij przycisk OK . Spróbuj wykonać kopiowanie ponownie.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Brak rysunków lub są wyblakłe.	W kasecie drukującej może kończyć się toner.	Wymień kasetę, w której kończy się toner i skalibruj urządzenie. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216 .
	Oryginał może być niskiej jakości.	Jeśli oryginał jest zbyt jasny lub uszkodzony, kopia może mieć tę samą wadę, mimo dopasowania kontrastu. Jeśli to możliwe, znajdź oryginalny dokument, który będzie w lepszym stanie. Zmień ustawienie kontrastu za pomocą panelu sterowania.
	Oryginał może mieć kolorowe tło.	Kolorowe tło obrazu może spowodować zlanie się z nim motywów znajdujących się na pierwszym planie lub zmianę ich odcienia. Jeśli to możliwe, użyj oryginalnego dokumentu, który nie ma kolorowego tła.
	Dokument oryginalny jest większy niż obszar skanowania	Użyj materiałów o obsługiwanej formacie.
Na kopii pojawiają się pionowe białe lub wyblakłe smugi.	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz Papier i inne materiały drukarskie na stronie 61 .
	Możliwe, że toner w co najmniej jednej kasecie drukującej kończy się.	Wymień zużyte kasety drukujące. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 216 . Jeżeli błąd występuje nadal, skontaktuj się z serwisem firmy HP.
	Na kopii pojawiają się niepotrzebne linie.	Skaner płaski lub szyba podajnika ADF mogą być zabrudzone.
	Z tyłu oryginalnego dokumentu znajduje się obraz lub na pokrywie skanera występują uszkodzenia.	Umieść trzy arkusze niezadrukowanego papieru na oryginale w skanerze płaskim, zamknij pokrywę skanera, a następnie ponownie zeskanuj oryginalny dokument.
	Na kopii pojawiają się czarne kropki lub smugi.	Na skanerze płaskim lub w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) może znajdować się atrament, klej, płynny korektor lub inna niepożądana substancja.
Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.	Ustawienia w sterowniku drukarki lub oprogramowaniu urządzenia mogą być nieprawidłowe.	Upewnij się, że ustawienia jakości są prawidłowe. Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień można znaleźć w pomocy oprogramowania urządzenia.
	Urządzenie może nie być skalibrowane.	Skalibruj urządzenie.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Tekst jest nieczytelny.	Ustawienia w sterowniku drukarki lub oprogramowaniu urządzenia mogą być nieprawidłowe.	Upewnij się, że ustawienia jakości są prawidłowe. Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień można znaleźć w pomocy oprogramowania urządzenia.
	Oryginał może być niskiej jakości.	Spróbuj skopiować inny dokument. Jeśli kopia nie ma defektów, uzyskaj oryginał o lepszej jakości.
	Urządzenie może nie być skalibrowane.	Skalibruj urządzenie.

Problemy związane z obsługą materiałów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Słaba jakość druku lub przyczepność toneru	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gruby lub zbyt gładki, wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Należy użyć innego zalecanego rodzaju papieru.
Ubytki, zacinalanie się lub zawijanie	Papier jest przechowywany w niewłaściwych warunkach.	Papier należy przechowywać płasko w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Nadmierne zwijanie się	Papier jest zbyt wilgotny, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach.	Otwórz tylny pojemnik wyjściowy lub użyj papieru długowłóknistego.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Zacięcia, uszkodzenia papieru	Papier ma wycięcia lub perforacje.	Użyj papieru bez wycięć i perforacji.
Problemy z podawaniem	Brzegi papieru są postrzępione.	Używaj papieru wysokiej jakości, przeznaczonego do drukarek laserowych.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt suchy, zbyt gruby lub zbyt gładki, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach, jest wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Należy użyć innego zalecanego rodzaju papieru. Otwórz tylny pojemnik wyjściowy lub użyj papieru długowłóknistego.
Wydruk jest przekrzywiony (zgięty).	Prawdopodobnie prowadnice materiałów zostały nieprawidłowo ustawione.	Wymij wszystkie materiały z podajnika, wyrównaj stos i ponownie załaduj materiały do podajnika. Prowadnice należy ustawić zgodnie z szerokością i długością używanych materiałów, a następnie spróbować wydrukować ponownie.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Jednorazowo pobierana jest więcej niż jedna strona.	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Wymij część materiałów z podajnika. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 68 .
	Materiały mogą być pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone.	Upewnij się, że materiały nie są pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone. Spróbuj wydrukować na materiałach z nowego lub innego opakowania.
Urządzenie nie pobiera materiałów z podajnika materiałów.	Urządzenie może pracować w trybie podawania ręcznego.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia pojawi się komunikat Ręczny, naciśnij przycisk OK, aby wydrukować zadanie. • Upewnij się, że urządzenie nie pracuje w trybie podawania ręcznego i ponownie wydrukuj zadanie.
	Rolka pobierająca może być brudna lub uszkodzona.	Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
	Ogranicznik długości papieru w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3 ustawiono na długość większą niż format materiału.	Dopasuj prowadnicę długości papieru do właściwej długości.

Problemy z wydajnością

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Nie wyszła żadna kopia.	Podajnik może być pusty.	Włóż materiały do urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 68 .
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) oryginał należy wkładać krótszą krawędzią w kierunku podajnika i stroną do skanowania zwróconą ku górze. Umieść oryginalny dokument stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.
Kopie są puste.	Sprawdź, czy taśma została całkowicie usunięta z kaset drukujących.	Wyjmij kasetę drukującą z urządzenia, zdejmij taśmę zabezpieczającą, a następnie zainstaluj ponownie kasetę drukującą.
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) oryginał należy wkładać krótszą krawędzią w kierunku podajnika i stroną do skanowania zwróconą ku górze. Załaduj oryginalny dokument do skanera płaskiego stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny narożnik dokumentu znalazł się w prawym dolnym narożniku szyby skanera.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz Papier i inne materiały drukarskie na stronie 61 .
Skopiowany został niewłaściwy oryginał.	Materiały mogą być załadowane do podajnika ADF.	Upewnij się, że automatyczny podajnik dokumentów (ADF) jest pusty.
Kopie mają zmniejszony format.	W urządzeniu mogła zostać włączona funkcja pomniejszania skanowanego obrazu.	Na panelu sterowania wybierz opcję Zmniejsz/Powiększ z menu Kopiowanie i sprawdź, czy zostało wybrane ustawienie Oryginał=100% .

Problemy ze skanowaniem

Rozwiązywanie problemów ze skanowaniem obrazów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Zeskanowany obraz jest niskiej jakości.	Prawdopodobnie oryginał jest reprodukcją fotografii lub obrazu.	<ul style="list-style-type: none">• W celu usunięcia niepożądanych wzorów spróbuj zmniejszyć format skanowanego obrazu.• Wydrukuj zeskanowany obraz, aby zobaczyć, czy nastąpiła poprawa jakości.• Upewnij się, że wybrane ustawienia rozdzielczości są odpowiednie dla rodzaju wykonywanego skanowania. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 124.• Aby uzyskać najlepszy efekt, podczas skanowania korzystaj ze skanera płaskiego, a nie z podajnika ADF.
	Obraz wyświetlany na ekranie nie zawsze wiernie odwzorowuje jakość zeskanowanego oryginału.	<ul style="list-style-type: none">• Spróbuj dopasować ustawienia monitora komputera, aby wyświetlał więcej kolorów (lub odcieni szarości). Dopasowania tego dokonuje się zwykle w oknie dialogowym Ekran, otwieranym z Panelu sterowania systemu Windows.• Spróbuj dostosować ustawienia rozdzielczości w oprogramowaniu skanera. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 124.
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Podczas ładowania oryginałów do podajnika ADF korzystaj z prowadnic materiałów. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 68 .
	Szyba skanera może być brudna.	Wyczyść szybę skanera. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 227 .
	Ustawienia grafiki mogą być nieodpowiednie dla wykonywanego rodzaju skanowania.	Spróbuj zmienić ustawienia grafiki. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 124 .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Część obrazu nie została zeskanowana.	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Załaduj oryginał na szybę skanera płaskiego lub użyj przewodnic materiałów podczas ładowania oryginałów do podajnika ADF. Zobacz Ładowanie oryginałów do skanowania na stronie 114 .
	Kolorowe tło może być przyczyną zlewania się obrazów z planu pierwszego z tłem.	Spróbuj dopasować ustawienia przed zeskanowaniem oryginału lub poprawić jakość obrazu po jego zeskanowaniu.
	Czy oryginał jest dłuższy niż 381 mm.	Przy korzystaniu z podajnika wejściowego ADF maksymalna długość skanowanej strony może wynosić 381 mm. Skaner przestaje pracować, jeśli strona przekroczy dozwoloną długość. (Kopie mogą być dłuższe). OSTROŻNIE: Nie należy próbować wyciągać oryginału z podajnika ADF, gdyż można uszkodzić skaner lub oryginał. Zobacz Usuwanie zacięć z automatycznego podajnika dokumentów na stronie 249 .
	Oryginał jest za mały.	Minimalny format strony obsługiwany przez skaner płaski wynosi 25 x 25 mm. Minimalny format strony w podajniku ADF wynosi 127 x 127 mm. Oryginał mógł się zaciąć. Zobacz Usuwanie zacięć z automatycznego podajnika dokumentów na stronie 249 .
	Format materiału jest nieprawidłowy.	Upewnij się, że w ustawieniach skanowania wybrano wystarczająco duży format materiału dla skanowanego dokumentu. .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Skanowanie trwa zbyt długo	Ustawiono zbyt wysoką rozdzielczość.	Zmień rozdzielczość na właściwą dla danego zadania. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 124 .
	W oprogramowaniu ustawiono skanowanie w kolorze.	System automatycznie skanuje w kolorze, co trwa dłużej nawet w przypadku skanowania monochromatycznego oryginału. Jeżeli obraz jest skanowany z wykorzystaniem standardu TWAIN lub WIA, można ustawić skanowanie czarno-białe lub w skali szarości. Szczegółowe informacje można znaleźć w plikach Pomocy oprogramowania urządzenia.
	Przed rozpoczęciem skanowania wysłano zadanie druku lub kopiowania.	Jeżeli przed rozpoczęciem skanowania wysłano zadanie druku lub kopiowania, skanowanie rozpocznie się, gdy skaner nie będzie zajęty. Należy pamiętać, że urządzenie i skaner korzystają ze wspólnej pamięci, co może zwolnić proces skanowania.
	Komputer, za pomocą którego wykonywane jest skanowanie, może nie mieć wystarczających zasobów.	Zamknij nieużywane aplikacje na komputerze. Jeśli skanowanie nadal odbywa się wolno, uruchom ponownie komputer.
	Oprogramowanie antywirusowe, anty-spyware i zapory mogą powodować wolniejsze skanowanie.	Zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania antywirusowego lub anty-spyware albo dokumentacją zapory.

Problemy z jakością skanowania

Zapobieganie problemom związanym z jakością skanowania

Poniżej zamieszczono opis kilku prostych czynności, jakie można podjąć w celu poprawienia jakości skanowania i otrzymanych kopii.

- Podczas skanowania korzystaj ze skanera płaskiego, a nie z automatycznego podajnika dokumentów (ADF).
- Używaj oryginałów wysokiej jakości.
- Prawidłowo wkładaj materiały. Jeśli materiały zostaną włożone niepoprawnie, to mogą się przekrzywić; wskutek czego można uzyskać niewyraźny obraz. Instrukcje znajdują się w sekcji [Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 68](#).
- Dopasuj ustawienia oprogramowania w zależności od zamierzonego wykorzystania skanowanej strony. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 124](#).
- Jeśli urządzenie często pobiera z podajnika kilka arkuszy jednorazowo, płytka rozdzielacza może wymagać wymiany. Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Rozwiązywanie problemów z jakością skanowania

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Puste strony	Oryginał mógł zostać załadowany odwrotnie.	Włóż górny koniec stosu oryginalnych dokumentów do podajnika wejściowego ADF tak, aby stos materiałów skierowany był wierzchem do góry, a pierwsza strona przeznaczona do skanowania znajdowała się na górze stosu. Umieść oryginalny dokument stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.
Kopia zbyt jasna lub zbyt ciemna	Prawdopodobnie rozdzielczość lub poziomy kolorów zostały ustawione nieprawidłowo.	Upewnij się, że wybrane zostały prawidłowe ustawienia rozdzielczości i kolorów. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 124 .
Niechciane linie	Szyba podajnika ADF może być brudna.	Wyczyść szybę podajnika ADF. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 227 (krok 3).
Czarne kropki lub smugi	Na szybie może znajdować się atrament, klej, płynny korektor lub inna niepożądana substancja.	Spróbuj wyczyścić powierzchnię skanera płaskiego. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 227 .
	Prawdopodobnie wystąpiły wahania napięcia zasilania urządzenia.	Wydrukuj zadanie ponownie.
Niewyraźny tekst	Prawdopodobnie poziomy rozdzielczości zostały nieprawidłowo ustawione.	Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości jest prawidłowe. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 124 .
	Materiały nie leżą płasko na szybie.	Zamknij dokładnie pokrywę skanera.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Błędy komunikacji z komputerem	Co najmniej jeden z kabli drukarki jest odłączony.	Sprawdź połączenia kabli drukarki i upewnij się, że są one podłączone.
	Urządzenie nie jest włączone.	Włącz urządzenie.
	Jeśli urządzenie podłączono za pośrednictwem sieci, mógł zmienić się jego adres IP.	Sprawdź, czy adres IP urządzenia jest prawidłowy.
	Komunikację może zakłócać oprogramowanie antywirusowe, anty-spyware lub zapora.	Zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania antywirusowego lub anty-spyware, albo dokumentacją zapory.
	Urządzenie znajduje się w stanie błędu.	Sprawdź panel sterowania urządzenia i zlikwiduj wszelkie błędy, korzystając z wyświetlanych instrukcji.
	Urządzenie wykonuje inne zadanie.	Poczekaj, aż urządzenie ukończy zadanie.
	Wybrano nieprawidłowy sterownik skanera.	Sprawdź, czy sterownik skanera jest prawidłowy.
Zadanie skanowania nie zostaje ukończone.	W komputerze jest zbyt mało pamięci, aby obsłużyć wybraną rozdzielczość.	Spróbuj wykonać skanowanie w niższej rozdzielczości.
W urządzeniu nie są wyświetlane lokalizacje w obszarze Skanuj do.	Urządzenie mogło zostać wyłączone i włączone ponownie.	Poczekaj kilka minut na zaktualizowanie przez urządzenie listy lokalizacji Skanuj do.
		Kliknij polecenie Aktualizuj w aplikacji Skanuj do, aby dodać lokalizacje docelowe do produktu.

Problemy związane z faksowaniem

Aby rozwiązać problemy związane z faksem, zobacz [Rozwiązywanie problemów z faksowaniem na stronie 168](#).

Optymalizacja i poprawa jakości obrazu

Lista kontrolna jakości wydruku

Ogólne problemy z jakością wydruku można rozwiązać, korzystając z poniższej listy kontrolnej:


1. Sprawdź, czy papier lub materiał używany podczas drukowania odpowiada specyfikacjom. Zobacz [Papier i inne materiały drukarskie na stronie 61](#). Stosowanie gładkiego papieru daje zazwyczaj lepsze rezultaty.
2. W przypadku korzystania z materiałów specjalnych, na przykład nalepek, folii, papieru firmowego lub błyszczącego, należy pamiętać o drukowaniu według rodzaju.
3. Używając panelu sterowania urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji oraz stronę stanu materiałów eksploatacyjnych. Zobacz [Strony informacyjne na stronie 194](#).
 - Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych sprawdź, czy któregoś z nich nie zaczyna brakować lub czy całkowicie się nie wyczerpał. Użytkownik nie jest informowany o stanie materiałów eksploatacyjnych innego producenta.
 - Jeśli strony nie są drukowane poprawnie, problem prawdopodobnie związany jest ze sprzętem. Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/CM2320series lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
4. Przy użyciu programu HP ToolboxFX wydrukuj stronę demonstracyjną. Jeśli drukarka drukuje, problem związany jest ze sterownikiem drukarki. Spróbuj drukować za pomocą innego sterownika drukarki. Jeśli na przykład korzystasz ze sterownika PCL 6, spróbuj drukować przy użyciu sterownika PS.
 - Aby zainstalować sterownik PS, skorzystaj z kreatora dodawania drukarki w oknie dialogowym **Drukarki** (lub **Drukarki i faksy** w systemie Windows XP).
5. Spróbuj wydrukować dokument z innego programu. Jeśli strona drukowana jest prawidłowo, problem związany jest z programem, z którego drukujesz.
6. Uruchom ponownie komputer oraz urządzenie i spróbuj wydrukować raz jeszcze. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, zobacz sekcję [Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania na stronie 254](#).

Zarządzanie i konfiguracja sterowników drukarki

Ustawienia jakości drukowania mają wpływ na kontrast wydruku strony i styl wydruku grafiki. Można również korzystać z ustawień jakości drukowania w celu optymalizacji jakości wydruku na materiałach określonego typu.

Ustawienia można zmienić we właściwościach urządzenia, aby dostosować je do rodzaju wydruku. Poniższe ustawienia dostępne są w zależności od używanego sterownika urządzenia:


- **600 dpi**
- **Nietypowe:** Rozdzielczość taka sama, jak w ustawieniu domyślnym, ale można zmienić wzory skali.

 **UWAGA:** Zmiana rozdzielczości może spowodować zmianę formatowania tekstu.

Czasowa zmiana ustawień jakości drukowania

Aby zmienić ustawienia jakości drukowania dla bieżącego programu, otwórz obszar właściwości, korzystając z menu **konfiguracji drukowania** w używanym programie.

Zmiana ustawień jakości wydruku dla wszystkich przyszłych zadań

 **UWAGA:** Instrukcje dotyczące komputerów Macintosh można uzyskać w sekcji [Zmiana ustawień sterownika drukarki dla komputerów Macintosh na stronie 43](#).

System Windows 2000:

1. Kliknij menu **Start**, wybierz **Ustawienia**, a następnie **Urządzenia**.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę urządzenia.
3. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania**.
4. Zmień ustawienia, po czym kliknij przycisk **OK**.

W systemie Windows XP:

1. W zasobniku systemowym Windows, kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij ikonę **Drukarki i faksy**.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę urządzenia.
3. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania**.
4. Zmień ustawienia, po czym kliknij przycisk **OK**.

System Windows Vista:

1. W zasobniku systemowym Windows kliknij przycisk **Start**, kliknij **Panel sterowania**, a następnie w sekcji **Sprzęt i dźwięk** kliknij pozycję **Drukarka**.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę urządzenia.
3. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania**.
4. Zmień ustawienia, po czym kliknij przycisk **OK**.

Rozwiązywanie problemów z połączeniem

Rozwiązywanie problemów z połączeniem bezpośrednim

W przypadku problemów z bezpośrednim połączeniem urządzenia z komputerem, wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się, że przewód USB nie jest dłuższy niż 2 metry (6 stóp).
2. Upewnij się, że zostały podłączone obie końcówki przewodu.
3. Upewnij się, że używany przewód ma certyfikat USB 2.0 Hi-Speed.
4. Jeśli błąd występuje nadal, użyj innego przewodu USB.

Problemy z siecią

Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i czy działa w trybie online.

Upewnij się, że urządzenie jest gotowe do drukowania, kierując się poniższą listą czynności.

1. Czy urządzenie jest podłączone do zasilania i włączone?

Upewnij się, że urządzenie jest podłączone i włączone. Jeśli problem występuje nadal, może to być wina uszkodzonego przewodu zasilającego, źródła zasilania lub urządzenia.

2. Czy świeci lampka **Gotowe** na urządzeniu?

Jeżeli kontrolka miga, prawdopodobnie trzeba poczekać do ukończenia aktualnego zlecenia.

3. Czy wyświetlacz panelu sterowania urządzenia jest pusty?

- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- Sprawdź, czy urządzenie zostało prawidłowo zainstalowane.

4. Czy na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki pojawił się komunikat inny niż **Gotowe**?

- Pełna lista komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania i czynności zaradczych powinna być dostępna w dokumentacji urządzenia.

Rozwiązywanie problemów związanych z komunikacją w sieci

Aby upewnić się, że urządzenie komunikuje się z siecią, sprawdź poniższe elementy. Przyjęto tu założenie, że strona konfiguracji sieciowej została już wydrukowana (zobacz sekcję [Strony informacyjne na stronie 194](#)).

1. Czy występują problemy związane z połączeniem fizycznym między stacją roboczą lub serwerem plików a urządzeniem?

Sprawdź okablowanie sieciowe, połączenia i konfigurację routera. Sprawdź, czy długość kabli sieciowych odpowiada specyfikacji sieci.

2. Czy kable sieciowe są prawidłowo podłączone?

Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do sieci za pomocą odpowiedniego portu i przewodu. Sprawdź każde połączenie kablowe, aby upewnić się, czy jest stabilne i znajduje się we właściwym miejscu. Jeżeli problem nadal występuje, spróbuj zastosować inne kable lub porty na koncentratorze lub nadajniku-odbiorniku. Powinna świecić pomarańczowa kontrolka gotowości i zielona kontrolka stanu obok portu z tyłu urządzenia.

3. Czy ustawienia szybkości i trybu połączenia urządzenia są prawidłowe?

Firma Hewlett Packard zaleca pozostawienie trybu automatycznego tego ustawienia (ustawienie domyślne).

4. Czy można sprawdzić adres IP urządzenia za pomocą polecenia „ping”?

Użyj wiersza polecenia komputera, aby wykorzystać polecenie ping do sprawdzenia połączenia z urządzeniem. Na przykład:

```
ping 192.168.45.39
```

Sprawdź, czy w wyniku użycia tego polecenia są wyświetlane czasy transmisji w obu kierunkach.

Jeżeli urządzenie odpowiada na polecenie ping, sprawdź, czy konfiguracja adresu IP urządzenia na komputerze jest prawidłowa. Jeśli jest ona poprawna, usuń i dodaj urządzenie ponownie.

Jeżeli polecenie ping nie działa, sprawdź czy koncentratory są włączone, a następnie sprawdź, czy ustawienia sieci, urządzenia i komputera są zgodne dla jednej sieci.

5. Czy do sieci dodano nowe oprogramowanie?

Upewnij się, że jest ono zgodne z prawidłowymi sterownikami drukarek i zostało odpowiednio zainstalowane.

6. Czy inni użytkownicy mogą drukować?

Problem może być związany z konkretnym komputerem. Sprawdź sterowniki sieciowe, sterowniki drukarki oraz przekierowania.

7. Jeśli inni użytkownicy mogą drukować, czy używają oni tego samego sieciowego systemu operacyjnego?

Sprawdź, czy w używanym systemie prawidłowo skonfigurowano sieciowy system operacyjny.

8. Czy włączono protokół użytkownika?

Sprawdź stan protokołu na stronie konfiguracji sieci. Zobacz [Strony informacyjne na stronie 194](#). Aby sprawdzić stan innych protokołów, można również użyć wbudowanego serwera internetowego lub programu HP ToolboxFX. Zobacz [HP ToolboxFX na stronie 196](#).

Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem

Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Windows

Komunikat o błędzie:

„ogólny błąd zabezpieczenia — wyjątek OE”

„Spool32”

„Niedozwolona operacja”

Przyczyna	Rozwiązanie
	Zamknij wszystkie programy, uruchom ponownie system Windows i ponów próbę.
	Wybierz inny sterownik drukarki. Jeśli wybrany jest sterownik drukarki PCL 6, przełącz sterownik za pomocą oprogramowania w tryb emulacji PCL 5 lub HP PostScript poziomu 3.
	Usuń wszystkie pliki tymczasowe z podkatalogu Temp. Ustal nazwę katalogu, otwierając plik AUTOEXEC.BAT i wyszukując ciąg znaków „Set Temp =”. Nazwa umieszczona za tym ciągiem jest nazwą katalogu tymczasowego. Najczęściej jest to katalog C:\TEMP, ale ustawienie to można zmienić.
	Sprawdź dokumentację systemu Microsoft Windows dołączoną do komputera, aby uzyskać więcej informacji na temat komunikatów o błędach w systemie Windows.

Rozwiązywanie typowych problemów na komputerach Macintosh

Tabela 15-2 Problemy dotyczące systemów Mac OS X w wersji 10.3 i Mac OS X w wersji 10.4

Sterownik drukarki nie jest wyświetlany na liście w programie Narzędzie konfiguracji drukarki.

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może oprogramowanie urządzenia nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Usuń plik PPD z następującego folderu na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj</code> , gdzie ciąg „<język>” oznacza dwuliterowy kod używanego języka. W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Plik PPD (Postscript Printer Description) jest uszkodzony.	Usuń plik PPD z następującego folderu na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj</code> , gdzie ciąg „<język>” oznacza dwuliterowy kod używanego języka. Zainstaluj ponownie oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.

Nazwa urządzenia, adres IP, nazwa hosta „Bonjour” nie są wyświetlane na liście drukarek w programie Narzędzie konfiguracji drukarki.

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie może nie być gotowe do pracy.	Upewnij się, że przewody są prawidłowo podłączone, urządzenie jest włączone i świeci kontrolka Gotowe. Jeśli urządzenie jest podłączone

Tabela 15-2 Problemy dotyczące systemów Mac OS X w wersji 10.3 i Mac OS X w wersji 10.4 (ciąg dalszy)

Nazwa urządzenia, adres IP, nazwa hosta „Bonjour” nie są wyświetlane na liście drukarek w programie Narzędzie konfiguracji drukarki.

Przyczyna	Rozwiązanie
	za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć je bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Używana jest niewłaściwa nazwa urządzenia, adres IP albo nazwa hosta „Bonjour”.	Sprawdź nazwę urządzenia, adres IP i nazwę komputera głównego sieci „Bonjour”, drukując stronę konfiguracji. Zobacz Strony informacyjne na stronie 194 . Sprawdź, czy nazwa urządzenia, adres IP albo nazwa hosta „Bonjour” na stronie konfiguracji są zgodne z odpowiednimi ustawieniami w programie Narzędzie konfiguracji drukarki.
Przewód interfejsu może być uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień kabel interfejsu. Użyj kabla wysokiej jakości.

Zadanie drukowania nie zostało wysłane do wybranego urządzenia.

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może kolejka drukowania została zatrzymana.	Wyświetl kolejkę druku, a następnie kliknij opcję Start Jobs (Uruchom zadania).
Używana jest niewłaściwa nazwa urządzenia lub adres IP. Zadanie mogło zostać odebrane przez inne urządzenie o tej samej albo podobnej nazwie, adresie IP lub nazwie hosta „Bonjour”.	Sprawdź nazwę urządzenia, adres IP i nazwę komputera głównego sieci „Bonjour”, drukując stronę konfiguracji. Zobacz Strony informacyjne na stronie 194 . Sprawdź, czy nazwa urządzenia, adres IP albo nazwa hosta „Bonjour” na stronie konfiguracji są zgodne z odpowiednimi ustawieniami w programie Narzędzie konfiguracji drukarki.

Wydruk pliku zamkniętego formatu PostScript (EPS) zawiera nieprawidłowe czcionki.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten problem pojawia się w niektórych programach.	<ul style="list-style-type: none">• Przed drukowaniem spróbuj pobrać do urządzenia czcionki załączone w pliku EPS.• Wyślij plik w formacie ASCII, a nie w formacie dwójkowym.

Nie można drukować przy użyciu karty USB innego producenta.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten błąd pojawia się w przypadku braku oprogramowania dla drukarek USB.	Instalacja karty USB innego producenta może wymagać oprogramowania pomocniczego Apple USB Adapter Card Support. Najbardziej aktualna wersja tego programu jest dostępna na stronach internetowych firmy Apple.

Tabela 15-2 Problemy dotyczące systemów Mac OS X w wersji 10.3 i Mac OS X w wersji 10.4 (ciąg dalszy)

Kiedy urządzenie jest podłączone poprzez przewód USB, nie pojawia się ono na liście w programie Narzędzie konfiguracji drukarki Macintosh po wybraniu tego urządzenia.

Przyczyna	Rozwiązanie
Problem wywołany jest elementem oprogramowania lub sprzętu.	<p>Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy komputer Macintosh obsługuje złącze USB. • Sprawdź, czy używanym na komputerze Macintosh systemem operacyjnym jest Mac OS X w wersji 10.3 lub Mac OS X w wersji 10.4. • Sprawdź, czy na komputerze zainstalowano odpowiednie oprogramowanie USB firmy Apple. <p>Rozwiązywanie problemów ze sprzętem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy urządzenie jest włączone. • Sprawdź, czy kabel USB jest poprawnie podłączony. • Upewnij się, że używasz odpowiedniego przewodu USB do szybkiego przesyłania danych. • Sprawdź, czy szereg nie zasilą zbyt wielu urządzeń USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego. • Sprawdź, czy w szeregu nie znajdują się więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego. <p>UWAGA: Klawiatura iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.</p>

Rozwiązywanie problemów z błędami języka PostScript (PS)

Poniższe sytuacje są specyficzne dla języka PS i mogą wystąpić przy używaniu kilku języków urządzenia.


 **UWAGA:** Aby otrzymywać drukowane lub wyświetlane na ekranie komunikaty błędów PS, otwórz okno dialogowe **Opcje druku** i zaznacz pole obok sekcji Błędy PS. Możesz również wykorzystać wbudowany serwer internetowy.

Tabela 15-3 Błędy PS

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Dokument drukowany jest czcionką Courier (standardowa czcionka urządzenia), a nie wybraną czcionką.	Żądany krój pisma nie został pobrany. W drukarce mogła zostać przeprowadzona zmiana języka do drukowania zlecenia na język PCL tuż przed otrzymaniem zlecenia w języku PS.	Załaduj odpowiednią czcionkę i ponownie wyślij zlecenie drukowania. Sprawdź rodzaj i lokalizację czcionki. Pobierz czcionkę do urządzenia (jeśli to możliwe). Sprawdź informacje w dokumentacji oprogramowania.
Strona formatu legal drukowana jest z przyciętymi marginesami.	Zlecenie drukowania jest zbyt skomplikowane.	Można spróbować wydrukować zadanie w rozdzielczości 600 dpi, uprościć zadanie lub rozszerzyć pamięć.
Drukowana jest strona błędów PS.	Zlecenie drukowania może być w języku innym niż PS.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem PS. Sprawdź, czy program

Tabela 15-3 Błędy PS (ciąg dalszy)

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
		komputerowy oczekiwał wysłania do urządzenia pliku ustawień lub nagłówka PS.
Błąd sprawdzania limitu	Zlecenie drukowania jest zbyt skomplikowane.	Można spróbować wydrukować zadanie w rozdzielczości 600 dpi, uprościć zadanie lub rozszerzyć pamięć.
Błąd VM	Błąd czcionki	W sterowniku drukarki wybierz opcję nieograniczonych czcionek ładowalnych.
Kontrola zakresu	Błąd czcionki	W sterowniku drukarki wybierz opcję nieograniczonych czcionek ładowalnych.

Rozwiązywanie problemów ze skanowaniem do wiadomości e-mail

Nie znaleziono adresu IP lub nie można rozwiązać nazwy bramki.

Przyczyna	Rozwiązanie
Prawdopodobnie w ustawieniach urządzenia nie ma określonego serwera DNS dla protokołu DHCP.	Użyj adresu IP bramki SMTP lub ręcznie skonfiguruj adres IP. Aby uzyskać dodatkową pomoc, skontaktuj się administratorem systemu. Problemy z połączeniami mogą być spowodowane przez problemy z siecią.

Bramka SMTP jest nieprawidłowa. Wprowadź prawidłową bramkę

Przyczyna	Rozwiązanie
Niepomyślny test bramki SMTP podczas konfiguracji.	Nieprawidłowy jest adres bramki SMTP lub port. Skontaktuj się z administratorem.

Nie można połączyć z serwerem SMTP.

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie może rozpoznać nazwy hosta bramki SMTP.	Sprawdź, czy serwer bramki SMTP działa poprawnie. Próbuj używać adresu IP lub popraw wpis dotyczący serwera DNS. Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z usługodawcą internetowym lub administratorem IT.

Połączenie z serwerem SMTP zostało utracone.

Przyczyna	Rozwiązanie
	Spróbuj przesłać wiadomość e-mail ponownie. Sprawdź u usługodawcy internetowego lub administratora IT poprawność konfiguracji bramki SMTP.

Serwer SMTP wymaga uwierzytelniania, a to urządzenie nie obsługuje tej funkcji.

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie wymaga bramki, która nie wymaga uwierzytelniania.	Używana przez urządzenie bramka SMTP wymaga uwierzytelniania. Użyj innego serwera.

Wiadomość e-mail nie została wysłana.

Przyczyna	Rozwiązanie
Niektóre serwery SMTP wymagają prawidłowego adresu nadawcy w celu ochrony przed spamem.	Wprowadź prawidłowy adres nadawcy („Od”) we wbudowanym serwerze internetowym. Sprawdź, czy wprowadzony adres odbiorcy e-mail jest prawidłowy. Sprawdź wpis dotyczący bramki SMTP; powinna to być prawidłowa w pełni kwalifikowana nazwa domeny rozpoznawana przez danego usługodawcę internetowego lub prawidłowy adres IP. Sprawdź, czy port bramki SMTP jest prawidłowy. Sprawdź u usługodawcy internetowego lub administratora IT poprawność ustawień bramki SMTP.

Adres e-mail jest nieprawidłowy. Wprowadź prawidłowy adres.

Przyczyna	Rozwiązanie
Adres e-mail odbiorcy jest nieprawidłowy.	Wprowadź prawidłowy adres e-mail.

Komunikat wskazuje, że błąd wystąpił podczas wysyłania wiadomości e-mail, i że należy powtórzyć próbę wysłania.

Przyczyna	Rozwiązanie
	Spróbuj przesłać wiadomość e-mail ponownie. Sprawdź u usługodawcy internetowego lub administratora IT poprawność konfiguracji bramki SMTP.

Wydruk załącznika e-mail nie jest wystarczająco wyraźny.

Przyczyna	Rozwiązanie
Należy zresetować rozdzielczość.	Zwiększ rozdzielczość skanowania do 300 przed wysłaniem wiadomości e-mail.

Rozmiar wiadomości e-mail jest zbyt duży. Niektóre strony nie zostały wysłane.

Przyczyna	Rozwiązanie
Rozmiar wiadomości e-mail jest zbyt duży.	Zmniejsz rozdzielczość skanowania do 75 przed wysłaniem dokumentu za pośrednictwem poczty e-mail.

Prawdopodobnie obraz jest obcięty.

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie skanuje całej strony.	Zmień rozmiar papieru skanowania na większy.

A Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne

Dostępnych jest kilka sposobów zamawiania części, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów.

Zamawianie bezpośrednio w HP

Poniższe elementy można kupić bezpośrednio w HP:

- **Części zamienne:** Aby zamówić części zamienne na terenie Stanów Zjednoczonych, należy przejść na stronę www.hp.com/go/hpparts. W pozostałych krajach/regionach części można zamówić kontaktując się z autoryzowanym centrum serwisowym HP.
- **Materiały eksploatacyjne i akcesoria:** Aby zamówić materiały eksploatacyjne na terenie Stanów Zjednoczonych, przejdź na stronę www.hp.com/support/CM2320series. Aby zamówić materiały eksploatacyjne w innych częściach świata, przejdź na stronę www.hp.com/support/CM2320series. Aby zamówić akcesoria, przejdź na stronę www.hp.com/support/CM2320series.

Zamawianie za pośrednictwem usługodawców lub działu pomocy technicznej

Aby zamówić część lub urządzenie dodatkowe, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym lub działem pomocy technicznej HP.

Zamawianie za pośrednictwem programu HP ToolboxFX


Program HP ToolboxFX jest narzędziem do zarządzania urządzeniem, które pozwala na niezwykle proste i wydajne konfigurowanie urządzenia, a także monitorowanie stanu i zamawianie materiałów eksploatacyjnych, rozwiązywanie problemów i aktualizowanie oprogramowania. Więcej informacji na temat programu HP ToolboxFX można znaleźć w części [HP ToolboxFX na stronie 38](#).

Numery katalogowe

Materiały eksploatacyjne

Nazwa wyrobu	Numer katalogowy
Kaseta z czarnym tonerem	CC530A
Kaseta z tonerem błękitnym	CC531A

Nazwa wyrobu	Numer katalogowy
Kaseta z tonerem żółtym	CC532A
Kaseta z tonerem purpurowym	CC533A

 **UWAGA:** Więcej informacji na temat wydajności kaset można znaleźć na stronie www.hp.com/go/pageyield. Rzeczywista wydajność zależy od specyfiki użytkownika.

Pamięć

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Rozszerzenia pamięci (moduły DIMM)	64 MB	C1887A
	128 MB	C9121A

Przewody i interfejsy

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Przewód USB	2-metrowe standardowe złącze zgodne z USB	C6518A
	3-metrowy standardowy przewód ze złączem zgodnym z USB	C6520A
Przewód faksu	Złącze podwójnego przewodu telefonicznego	8121-0811

Wyposażenie dodatkowe do obsługi papieru

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Opcjonalny podajnik 3	Podajnik o pojemności 250 arkuszy dla standardowych formatów papieru.	Q3952A

Części wymieniane przez użytkownika

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Wkład oddzielający i rolki pobierające	Należy wymienić, jeśli urządzenie pobiera kilka arkuszy naraz lub nie pobiera ich w ogóle, a zastosowanie innego papieru nie rozwiązało problemu.	W celu zamówienia części prosimy o kontakt z Centrum Serwisowym HP.
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	Należy wymienić, jeśli podajnik ADF jest uszkodzony lub działa nieprawidłowo.	W celu zamówienia części prosimy o kontakt z Centrum Serwisowym HP.

B Serwis i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard

PRODUKT HP

HP Color LaserJet CM2320, CM2320nf i CM2320fxi

OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI

Roczna ograniczona gwarancja

Firma HP gwarantuje użytkownikowi końcowemu, że urządzenia i akcesoria firmy HP będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres podany powyżej, licząc od daty zakupu. Jeżeli firma HP zostanie powiadomiona o tego typu usterkach w okresie gwarancyjnym, według własnego uznania przeprowadzi naprawę lub wymianę produktu uznanego za wadliwy. Produkty zamiennie mogą być fabrycznie nowe lub stanowić funkcjonalny odpowiednik nowych produktów.

Firma HP gwarantuje, że oprogramowanie firmy HP nie przestanie wykonywać instrukcji programowych przez podany powyżej okres, licząc od daty zakupu, z powodu wad materiałowych i produkcyjnych, pod warunkiem poprawnej instalacji i użytkowania. Jeśli firma HP otrzyma w czasie trwania okresu gwarancyjnego powiadomienie o takich wadach, wymieni oprogramowanie, które nie wykonuje instrukcji programowych z powodu tych wad.

Firma HP nie gwarantuje, że działanie produktów HP będzie nieprzerwane i wolne od błędów. Jeśli firma HP nie będzie w stanie wykonać naprawy lub wymienić produktu objętego gwarancją w akceptowalnym terminie, użytkownik będzie uprawniony do otrzymania zwrotu pieniędzy w wysokości ceny zakupu, pod warunkiem bezzwłocznego zwrotu produktu.

Produkty firmy HP mogą zawierać części odnowione, które są funkcjonalnym odpowiednikiem nowych lub zostały sporadycznie wykorzystane.

Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku: (a) niewłaściwej lub nieodpowiedniej konserwacji lub kalibracji, (b) korzystania z oprogramowania, interfejsów, elementów i materiałów eksploatacyjnych nie będących produktami firmy HP, (c) nieautoryzowanych modyfikacji lub niewłaściwego używania, (d) używania w warunkach, które nie odpowiadają warunkom opisanym w specyfikacjach lub (e) nieprawidłowego miejsca użytkowania i niewłaściwej konserwacji.

W ZAKRESIE DOPUSZCZALNYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE LOKALNIE PRZEPISY PRAWA POWYŻSZA GWARANCJA JEST JEDYNĄ PRZYSŁUGUJĄCĄ GWARANCJĄ I NIE JEST UDZIELANA ŻADNA INNA WYRAŻNA ANI DOROZUMIANA GWARANCJA, PISEMNA BĄDŹ USTNA. FIRMA HP W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA ŻADNEJ DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY, ODPOWIEDNIEJ JAKOŚCI ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W niektórych krajach/regionach, stanach lub prowincjach ograniczenia dotyczące czasu obowiązywania gwarancji dorozumianej są niedozwolone, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie mieć zastosowania w określonych przypadkach. Niniejsza gwarancja daje nabywcy określone prawa, a ponadto mogą mu przysługiwać także inne prawa w zależności od kraju/regionu, stanu lub prowincji. Ograniczona gwarancja firmy HP obowiązuje we wszystkich krajach/regionach i miejscach, gdzie znajdują się punkty pomocy technicznej firmy HP oraz gdzie firma HP sprzedaje ten produkt.

Poziom świadczonych usług gwarancyjnych może się różnić w zależności od lokalnych standardów. Firma HP nie zmieni formy, zastosowania lub funkcji produktu w celu umożliwienia korzystania z niego w kraju/regionie, na terenie którego nie przewidziano korzystania z tego produktu z powodów prawnych lub zgodności z normami.

W ZAKRESIE LOKALNYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH ŚRODKI ZARADCZE OPISANE W NINIEJSZEJ GWARANCJI SĄ WYŁĄCZNYMI ŚRODKAMI ZARADCZYMI PRZYSŁUGUJĄCYMI UŻYTKOWNIKOWI. Z WYJĄTKIEM OPISANYCH POWYŻEJ SYTUACJI FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ DANYCH, ANI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE (W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW) ANI ZA INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, DZIAŁANIA W ZŁEJ WIERZE LUB Z INNEGO TYTUŁU. W niektórych krajach/regionach, stanach lub prowincjach wykluczenia lub ograniczenia odpowiedzialności za szkody przypadkowe lub wynikowe są niedozwolone, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie mieć zastosowania w określonych przypadkach.

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYKLUCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ ANI NIE ZMIENIAJĄ PRZYSŁUGUJĄCYCH NABYWCY PRAW, LECZ STANOWIĄ DODATEK DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH DOTYCZĄCYCH SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.

Usługa gwarancji na samodzielny naprawę przez klienta

Produkty HP zbudowano z użyciem wielu elementów do samodzielnej naprawy przez klienta (CSR - Customer Self Repair) w celu zminimalizowania czasu naprawy i zwiększenia elastyczności w dokonywaniu wymiany uszkodzonych elementów. Jeśli w okresie diagnozowania, firma HP stwierdzi, że naprawa dokonana została z użyciem elementów CSR, dostarczy tę część do wymiany bezpośrednio do użytkownika. Wyróżniamy dwie kategorie elementów CSR: 1) Elementy, dla których samodzielna naprawa jest konieczna. Jeśli poprosisz firmę HP o wymianę tych części, pobrana zostanie opłata za podróż i pracę pracowników serwisu. 2) Elementy, dla których samodzielna naprawa jest opcjonalna. Te elementy są również przeznaczone do samodzielnej naprawy przez klienta. Jeśli jednak poprosisz firmę HP o ich wymianę, może ona zostać dokonana bez żadnych dodatkowych kosztów, zgodnie z rodzajem usługi gwarancyjnej dla danego produktu.

W zależności od dostępności i możliwości lokalizacyjnych elementy CSR mogą zostać dostarczone w ciągu jednego dnia roboczego. W przypadku określonych możliwości lokalizacyjnych za pobraniem dodatkowej opłaty dostępne są przesyłki doręczane tego samego dnia lub przesyłki czterogodzinne. Jeśli potrzebujesz pomocy, zadzwoń do centrum pomocy technicznej HP, aby uzyskać telefoniczną pomoc pracownika serwisu. W materiałach dostarczonych z elementem CSR firma wyszczególnione jest czy wadliwy element należy zwrócić do firmy HP. W przypadku, gdy konieczny jest zwrot wadliwego elementu do firmy HP, należy tego dokonać w określonym przedziale czasu, który wynosi z reguły pięć (5) dni roboczych. Uszkodzony element należy zwrócić wraz z dokumentacją dołączoną do materiałów transportowych. Niedostarczenie uszkodzonego elementu może spowodować naliczenie opłaty za jego wymianę przez firmę HP. W przypadku samodzielnej naprawy firma HP poniesie wszystkie koszty związane z zakupem i przysłaniem elementu i dokona wyboru kuriera.

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą

Firma HP gwarantuje, że ten produkt jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.

Ta gwarancja nie obejmuje produktów, które (a) były odnawiane, przerabiane lub w inny sposób nieprawidłowo użytkowane, (b) działają nieprawidłowo z powodu niewłaściwego użytkowania, niewłaściwego przechowywania lub używania w otoczeniu nieodpowiadającym warunkom opisanym w specyfikacjach lub (c) uległy zużyciu w wyniku normalnej eksploatacji.

Aby skorzystać z usług gwarancyjnych, należy zwrócić produkt w miejscu zakupu (wraz z opisem problemu i próbkami wydruków) lub skontaktować się z działem obsługi klienta firmy HP. Firma HP, według własnego uznania, przeprowadzi wymianę lub zwróci koszty zakupu produktu uznanego za wadliwy.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE POWYŻSZE WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI. FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI PISEMNEJ ANI USTNEJ, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB HANDLOWYCH DOTYCZĄCYCH ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE (W TYM UTRATĘ ZYSKÓW LUB DANYCH) ANI INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, NARUSZENIA PRAWA LUB Z INNEGO TYTUŁU.

WARUNKI GWARANCJI ZAWARTE W TYM OŚWIADCZENIU, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRZEZ PRAWO, NIE WYŁĄCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ ANI NIE ZMIENIAJĄ PRAW USTAWOWYCH MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU UŻYTKOWNIKOWI I NIE STANOWIĄ ICH ROZSZERZENIA.

Obsługa klienta

Uzyskiwanie pomocy technicznej, bezpłatnie w okresie gwarancyjnym, w danym kraju/regionie	Numery telefoniczne dla kraju/regionu znajdują się na ulotce dołączonej do opakowania urządzenia oraz na stronie www.hp.com/support/ .
Przygotuj nazwę produktu, numer seryjny, datę zakupu i opis problemu.	
Uzyskiwanie całodobowej pomocy przez Internet	www.hp.com/support/CM2320series
Uzyskiwanie pomocy dla urządzeń używanych z komputerami Macintosh	www.hp.com/go/macosex
Pobieranie narzędzi, sterowników i informacji elektronicznych	www.hp.com/go/LJCM2320_software
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i papieru	www.hp.com/go/suresupply
Zamawianie oryginalnych części i akcesoriów firmy HP	www.hp.com/buy/parts
Zamawianie dodatkowych usług i umów serwisowych w firmie HP	www.hp.com/go/carepack

C Parametry

W tej sekcji podano następujące informacje dotyczące urządzenia:

- [Specyfikacje fizyczne](#)
- [Specyfikacje elektryczne](#)
- [Pobór mocy i emisja hałasu \(HP Color LaserJet CM2320, HP Color LaserJet CM2320 MFP \(model z faksem\), HP Color LaserJet CM2320 MFP \(model z kartą pamięci\)\)](#)
- [Specyfikacje środowiskowe](#)
- [Parametry papieru i innych materiałów drukarskich](#)

Specyfikacje fizyczne

Tabela C-1 Parametry fizyczne

Urządzenie	Wysokość	Głębokość	Szerokość	Waga
HP Color LaserJet CM2320	532 mm	492 mm	497 mm	29,4 kg
HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem)	532 mm	492 mm	497 mm	31,1 kg
HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci)	532 mm	492 mm	497 mm	31,1 kg

Specyfikacje elektryczne

- △ **OSTROŻNIE:** Wymagania dotyczące zasilania zależą od kraju/regionu sprzedaży urządzenia. Nie wolno zmieniać napięcia pracy. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia i unieważnienie gwarancji.

Tabela C-2 Specyfikacje elektryczne

Element	modele 110 V	Modele 230 V
Wymagania dotyczące zasilania	100 do 127 VAC (+/-10%) 60 Hz (+/- 3 Hz)	220 do 240 VAC (+/-10%) 50 Hz (+/- 3 Hz)
Prąd znamionowy	6,0 A	3,0 A

Pobór mocy i emisja hałasu (HP Color LaserJet CM2320, HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z faksem), HP Color LaserJet CM2320 MFP (model z kartą pamięci))

Aktualne informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/go/cljcm2320mfp/regulatory.

Specyfikacje środowiskowe

Tabela C-3 Specyfikacje środowiska pracy¹

	Zalecana	Eksploatacja	Przechowywanie
Temperatura	od 15° do 32,5°C (od 59° do 90,5°F)	od 15° do 32,5°C (od 59° do 90,5°F)	od -20° do 40° C (od -4° do 104° F)
Wilgotność względna	20 do 70%	15 do 80%	85% lub mniej

¹ Te wartości mogą ulec zmianie.

Parametry papieru i innych materiałów drukarskich

Informacje na temat obsługiwanych formatów i rodzajów papieru oraz innych materiałów drukarskich znajdują się w części [Obsługiwane formaty papieru i materiałów na stronie 63](#).

D Informacje dotyczące przepisów


W tej części znajdują się następujące informacje dotyczące przepisów:

- [Przepisy FCC](#)
- [Program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska](#)
- [Oświadczenia dodatkowe dotyczące urządzeń telekomunikacyjnych \(faksów\)](#)
- [Deklaracja zgodności](#)
- [Oświadczenia dotyczące określonych krajów/regionów](#)

Przepisy FCC

Niniejsze wyposażenie zostało poddane testom, stwierdzającym jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Te ograniczenia służą do zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia przed zakłóceniami przy stosowaniu urządzenia w pomieszczeniach. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie ono zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może zakłócać sygnały radiowe. Nie ma jednak gwarancji, że wspomniane zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli sprzęt ten powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie sprzętu, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń w jeden lub więcej z podanych sposobów:

- Zmiana pozycji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

 **UWAGA:** Jakikolwiek zmiany lub modyfikacje drukarki, które nie są wyraźnie zatwierdzone przez firmę HP, mogą spowodować utratę uprawnień do obsługi niniejszego urządzenia przez użytkownika.

W celu zapewnienia zgodności z ograniczeniami dla urządzeń klasy B, określonymi w rozdziale 15 przepisów FCC, należy używać ekranowanych kabli przesyłania danych.

Program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska

Ochrona środowiska naturalnego

Firma Hewlett-Packard Company jest zaangażowana w wytwarzanie produktów wysokiej jakości w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska. Produkty są projektowane tak, aby posiadały cechy minimalizujące wpływ na środowisko naturalne.

Wytwarzanie ozonu

Niniejsze urządzenie nie wytwarza znaczących ilości ozonu (O₃).

Zużycie mocy

Zużycie energii obniża się w znaczny sposób, kiedy urządzenie pracuje w trybie gotowości/uśpienia. Pozwala to na oszczędzanie zasobów naturalnych oraz kosztów bez wpływu na jakość pracy urządzenia. Aby określić, czy to urządzenie spełnia wymagania normy ENERGY STAR®, należy zapoznać się z arkuszem danych urządzenia lub arkuszem specyfikacji. Lista urządzeń spełniających wymagania znajduje się pod adresem:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

Zużycie papieru

Funkcja ręcznego/opcjonalnego automatycznego drukowania dwustronnego (drukowanie dwustronne) i drukowanie wielu stron na jednej stronie arkusza mogą zmniejszyć zużycie papieru i zasobów naturalnych.


Tworzywa sztuczne

Elementy z tworzyw sztucznych ważące powyżej 25 gramów posiadają oznaczenia zgodne z międzynarodowymi standardami ułatwiające ich identyfikację w celu ponownego przetworzenia po zakończeniu eksploatacji urządzenia.

Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet

Program HP Planet Partners umożliwia bezpłatny zwrot i odzysk materiałów z pustych kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet. Informacje na temat programu i szczegółowe instrukcje w wielu językach można znaleźć na opakowaniach nowych kaset drukujących i materiałów eksploatacyjnych dla urządzeń HP LaserJet. Negatywny wpływ na środowisko naturalne można zmniejszyć, zwracając kilka kaset razem.

Firma HP jest zaangażowana w tworzenie innowacyjnych, wysokiej jakości produktów i usług w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska, począwszy od projektowania i produkcji, poprzez dystrybucję i obsługę, aż po odzysk materiałów. Uczestnictwo w programie HP Planet Partners zapewnia prawidłowy odzysk materiałów z kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet przez przetwarzanie ich w sposób umożliwiający odzyskanie tworzyw sztucznych i metali przeznaczonych do wytwarzania nowych produktów i zapobiegający wyrzucaniu milionów ton odpadów na wysypiska. Ponieważ kasety są poddawane procesowi odzysku materiałów w celu wytworzenia nowego produktu, nie ma możliwości zwrotu ich użytkownikowi. Dziękujemy za postępowanie w sposób przyczyniający się do ochrony środowiska naturalnego!

 **UWAGA:** Nalepki zwrotnej należy używać wyłącznie w celu zwrotu oryginalnej kasety drukującej dla urządzeń HP LaserJet. Nie należy używać tej nalepki w celu zwrotu kaset dla urządzeń atramentowych firmy HP, kaset firm innych niż HP, kaset ponownie napełnianych lub przerabianych oraz zwrotów gwarancyjnych. Informacje na temat odzysku materiałów z kaset do urządzeń atramentowych firmy HP można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/recycle>.

Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów

Stany Zjednoczone i Portoryko

Nalepka dostarczona w opakowaniu kasety z tonerem dla urządzeń HP LaserJet umożliwia zwrot i odzysk materiałów z co najmniej jednej kasety drukującej dla urządzeń HP LaserJet po zakończeniu jej eksploatacji. Należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

Zwrot kilku kaset (od dwóch do ośmiu)

1. Zapakuj każdą kasetę drukującą dla urządzeń HP LaserJet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Owiń maksymalnie osiem pojedynczych pudełek taśmą klejącą (maksymalna masa: 70 funtów).
3. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

LUB

1. Użyj innego odpowiedniego opakowania lub zamów bezpłatne opakowanie zbiorcze pod adresem <http://www.hp.com/recycle> lub dzwoniąc pod numer 1-800-340-2445 (umożliwia zapakowanie maksymalnie ośmiu kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet).
2. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

Zwrot pojedynczej kasety

1. Zapakuj kasetę drukującą dla urządzeń HP LaserJet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Umieść nalepkę transportową z przodu pudełka.

Wysyłka

W przypadku wszystkich zwrotów kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet w celu odzysku materiałów należy przekazać opakowanie pracownikowi firmy UPS przy następnej dostawie lub odbiorze bądź dostarczyć ją do autoryzowanego punktu firmy UPS. Adres lokalnego punktu firmy UPS można uzyskać, dzwoniąc pod numer 1-800-PICKUPS lub pod adresem <http://www.ups.com>. W przypadku zwrotu z wykorzystaniem nalepki firmy USPS należy przekazać paczkę pracownikowi firmy U.S. Postal Service bądź dostarczyć ją do biura firmy U.S. Postal Service. Aby uzyskać więcej informacji bądź zamówić dodatkowe nalepki lub opakowania zbiorcze, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/recycle> lub zadzwonić pod numer 1-800-340-2445. Za odbiór przez pracownika firmy UPS zostanie pobrana opłata standardowa. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Zwroty spoza Stanów Zjednoczonych

Aby wziąć udział w programie HP Planet Partners umożliwiającym zwrot i odzysk materiałów, należy postępować według prostych instrukcji podanych w przewodniku odzysku materiałów (znajdującym się wewnątrz opakowania z materiałami eksploatacyjnymi) lub przejść do witryny <http://www.hp.com/recycle>. Aby uzyskać informacje na temat zwrotu materiałów eksploatacyjnych dla urządzeń HP LaserJet, należy wybrać odpowiedni kraj/region.

Papier

W tym urządzeniu można wykorzystywać papier z makulatury, jeśli spełnia on parametry przedstawione w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. To urządzenie może wykorzystywać papier z makulatury zgodnie z normą EN12281:2002.

Ograniczenia dotyczące materiałów

To urządzenie firmy HP nie zawiera rtęci.

Ten produkt firmy HP zawiera baterię, która może wymagać specjalnego sposobu pozbycia się jej po zużyciu. Baterie umieszczone w tym produkcie lub dostarczone przez firmę Hewlett-Packard, to:

HP Color LaserJet CM2320 MFP Series	
Rodzaj	Fluorkowo-węglowo-litowa
Waga	0,8 g
Lokalizacja	Na płycie formatyzatora
Wyjmowane przez użytkownika	Nie

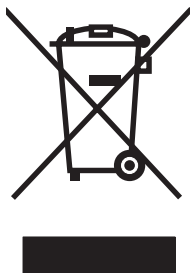




廢電池請回收

Informacje dotyczące recyklingu można uzyskać w witrynie sieci Web www.hp.com/recycle, od lokalnych władz lub w witrynie organizacji Electronics Industries Alliance, pod adresem: www.eiae.org.

Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników indywidualnych na terenie Unii Europejskiej



Niniejszy symbol umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu oznacza zakaz wyrzucania tego produktu razem z innymi odpadami komunalnymi. Do użytkownika należy pozbycie się zużytego urządzenia poprzez przekazanie go do wyznaczonego punktu zajmującego się recyklingiem zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Segregacja oraz recykling zużytych urządzeń pomagają zachować surowce naturalne i zapewniają proces recyklingu bezpieczny dla zdrowia ludzkiego oraz środowiska naturalnego. Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania zużytych urządzeń, należy skontaktować się z lokalnymi władzami, firmą usuwającą odpady komunalne lub sklepem, w którym urządzenie zostało kupione.

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (MSDS) dla materiałów eksploatacyjnych zawierających substancje chemiczne (np. toner) dostępne są w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem www.hp.com/go/msds lub www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Więcej informacji

Informacje na temat powyższych zagadnień dotyczących środowiska znajdują się w następującej dokumentacji:

- Arkusz profilu ochrony środowiska dla tego i innych urządzeń firmy HP
- Informacje dotyczące zaangażowania firmy HP w ochronę środowiska
- System zarządzania ochroną środowiska firmy HP
- Program zwrotów i odzysku zużytych urządzeń firmy HP
- Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów

Odwiedź witrynę www.hp.com/go/environment lub www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Oświadczenia dodatkowe dotyczące urządzeń telekomunikacyjnych (faksów)

Deklaracja telekomunikacyjna dla krajów/regionów Unii Europejskiej

Niniejszy produkt jest przeznaczony do podłączenia do analogowych sieci PSTN (Public Switched Telecommunication Networks) w krajach/regionach Europejskiej Strefy Ekonomicznej (EEA). Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej R&TTE 1999/5/EC (Annex II) i ma odpowiednie oznaczenia zgodności CE. Szczegółowe informacje producenta zawiera Deklaracja zgodności zamieszczona w innej sekcji tej instrukcji. Jednak ze względu na różnice pomiędzy sieciami PSTN poszczególnych krajów/regionów, urządzenie może nie gwarantować niezawodnego i pomyślnego działania w dowolnych warunkach w każdym końcowym punkcie sieci PSTN. Zgodność z siecią zależy od prawidłowego wybrania ustawień podczas przygotowania połączenia z siecią PSTN przez klienta. Należy zastosować się do instrukcji wskazanych w instrukcji obsługi. W przypadku wystąpienia problemów dotyczących zgodności z siecią, należy skontaktować się z dostawcą urządzenia lub działem pomocy technicznej firmy Hewlett-Packard w danym kraju/regionie. Podłączenie do sieci PSTN może wymagać dodatkowych ustawień lokalnego operatora sieci PSTN.

Deklaracje telekomunikacyjne Nowej Zelandii

Zezwolenie Telepermit dla dowolnego urządzenia terminalowego wskazuje jedynie, że firma Telecom potwierdza zgodność tego urządzenia z minimalnymi warunkami podłączenia do jej sieci. Zezwolenie nie oznacza popierania produktu przez firmę Telecom; nie oznacza też udzielenia gwarancji. Nade wszystko nie gwarantuje ono, że urządzenie będzie działać poprawnie ze wszystkimi urządzeniami innych producentów lub innymi modelami danego urządzenia, które mają zezwolenia Telepermit. Nie oznacza też, że urządzenie jest zgodne ze wszystkimi usługami sieciowymi firmy Telecom.

Urządzenie może nie zapewniać efektywnego przenoszenia połączeń na inne urządzenie podłączone do tej samej linii.

Urządzenie nie może być konfigurowane do automatycznych połączeń z usługą Emergency Service „111” firmy Telecom.

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane pod kątem zgodności z usługą dzwonienia dystynktywnego FaxAbility dostępnej w Nowej Zelandii.

Ustawa o ochronie abonentów telefonicznych (Stany Zjednoczone)

Ustawa o ochronie abonentów telefonicznych z 1991 roku uznaje za bezprawne wykorzystanie komputera lub innego urządzenia elektronicznego, łącznie z urządzeniami faksującymi, do wysyłania wiadomości, o ile wiadomość nie zawiera wyraźnie na marginesie u góry lub u dołu każdej wysyłanej strony lub na pierwszej stronie całej transmisji daty i godziny wysłania oraz identyfikacji firmy lub osoby prywatnej wysyłającej wiadomość wraz z numerem telefonu urządzenia wysyłającego. (Podany numer telefonu nie może być numerem 900 lub innym numerem, którego opłaty przekraczają koszty połączeń lokalnych lub międzymiastowych).

Wymagania IC CS-03

Uwaga: Na urządzeniach posiadających stosowny certyfikat jest umieszczana etykieta Industry Canada. Posiadanie tego certyfikatu oznacza, że urządzenie spełnia pewne wymagania dotyczące eksploatacji i bezpieczeństwa sieci telekomunikacyjnych, jak opisano w odpowiednich dokumentach dotyczących wymagań technicznych sprzętu. Ministerstwo nie gwarantuje, że praca urządzenia usatysfakcjonuje klienta. Przed instalacją urządzenia użytkownicy powinni upewnić się, czy można takie urządzenie podłączyć do urządzeń lokalnej sieci telekomunikacyjnej. Urządzenie musi być także zainstalowane w pewien zatwierdzony sposób. Klient powinien być świadomy, że spełnianie powyższych warunków nie zapobiega w pewnych przypadkach zmniejszeniu efektywności usług telekomunikacyjnych. Naprawy urządzenia posiadającego certyfikat powinny być nadzorowane przez przedstawiciela wyznaczonego przez klienta. Jakiegokolwiek naprawy lub zmiany w urządzeniu lub wadliwe działanie urządzenia mogą być powodem zażądania przez firmę telekomunikacyjną odłączenia urządzenia od sieci telefonicznej. Użytkownicy powinni upewnić się dla własnego bezpieczeństwa, że połączenia ziemniące urządzeń zasilających, linii telefonicznych i wewnętrznych metalowych rur wodociągowych są ze sobą połączone. To zabezpieczenie może być szczególnie ważne na obszarach wiejskich.

-
- △ **OSTROŻNIE:** Użytkownicy nie powinni próbować wykonywać takich połączeń samodzielnie, lecz powinni skontaktować się z odpowiednimi służbami kontroli urządzeń elektrycznych lub z elektrykiem. Liczba REN dla tego urządzenia wynosi 0,0.
-

Uwaga: Liczba REN, przypisana do każdego urządzenia terminalowego, oznacza maksymalną liczbę terminali, które mogą być podłączone do interfejsu telefonicznego. Zakończenie interfejsu może składać się z kombinacji urządzeń. Suma liczb REN dla wszystkich urządzeń nie może być większa niż pięć (5,0). Standardowy kod ustalający połączenie (typ gniazda telefonicznego) dla urządzenia połączonego bezpośrednio z siecią telefoniczną to CA11A.

Deklaracja zgodności

HP Color LaserJet CM2320 MFP

Deklaracja zgodności

zgodnie z ISO/IEC 17050-1 i EN 17050-1

Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company Nr dok.: BOISB-0701-01-wyd.1.0
Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

oświadcza, że produkt


Nazwa produktu: HP Color LaserJet CM2320 urządzenie MFP
Numer modelu w oświadczeniach prawnych²⁾: BOISB-0701-01
Opcje produktu: WSZYSTKIE
Kasety drukujące: CC530A, CC531A, CC532A, CC533A

jest zgodny z następującymi specyfikacjami:

BEZPIECZEŃ-STWO: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (urządzenia laserowe/LED klasy 1)
GB4943-2001

Zgodność elektromagnetyczna: CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Klasa B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Rozdział 47 CFR, Część 15 Klasa B1/ICES-003, Wydanie 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt spełnia wymagania dyrektywy EMC 2004/108/EC oraz dyrektywy Low Voltage Directive 2006/95/EC i został odpowiednio oznakowany symbolem CE 

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Używanie urządzenia jest uwarunkowane dwiema zasadami: (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń i (2) niniejsze urządzenie musi przyjąć wszystkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.

1) Produkt został przetestowany w typowej konfiguracji z komputerami osobistymi firmy Hewlett-Packard.

2) Dla celów prawnych produktowi przydzielono numer modelu w oświadczeniach prawnych. Nie należy mylić tego numeru z nazwą produktu ani z numerem produktu.

Boise, Idaho , USA

Styczeń 2008

Informacje tylko na temat przepisów:

Europa: Lokalne biuro sprzedaży i usług firmy Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe., Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Niemcy, (FAKS: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, , (Telefon: 208-396-6000)

HP LaserJet CM2320 (model z faksem) lub CM2320 (model z kartą pamięci)

Deklaracja zgodności

zgodnie z normami ISO/IEC 17050-1 i EN 17050-1

Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company Nr dok.: BOISB-0701-02-wyd.1.0
Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, Stany Zjednoczone

oświadcza, że produkt

Nazwa produktu: HP Color LaserJet CM2320nf urządzenie MFP
HP Color LaserJet CM2320fxi urządzenie MFP

Deklaracja zgodności

zgodnie z normami ISO/IEC 17050-1 i EN 17050-1

Akcesoria⁴⁾ BOISB-0704-00 (moduł faksu US LIU)
BOISB-0704-01 (moduł faksu EURO LIU)

Numer modelu w oświadczeniach prawnych²⁾ BOISB-0701-02

Opcje produktu: WSZYSTKIE

Kasety drukujące: CC530A, CC531A, CC532A, CC533A

jest zgodny z następującymi specyfikacjami:

BEZPIECZEŃSTW IEC 60950-1:2001/EN60950-1: 2001 +A11
O: IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (urządzenia laserowe/LED klasy 1)
GB4943-2001

Zgodność elektromagnetyczn a: CISPR22:2005/EN55022:2006 — Klasa B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Rozdział 47 CFR, Część 15 Klasa B1/ICES-003, Wydanie 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Dane związane z funkcjami telekomunikacyjnymi: ES 203 021; FCC Rozdział 47 CFR, Część 68³⁾

Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami określonymi w dyrektywie 2004/108/EWG dotyczącej zgodności elektromagnetycznej, dyrektywie 2006/95/EWG dotyczącej niskiego napięcia i dyrektywie R&TTE 1999/5/WE (Dodatek II), a także posiada odpowiednie oznaczenia

CE 

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Używanie urządzenia jest uwarunkowane dwiema zasadami: (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń i (2) niniejsze urządzenie musi przyjąć wszystkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.

- 1) Produkt został przetestowany w typowej konfiguracji z komputerami osobistymi firmy Hewlett-Packard.
- 2) Dla celów prawnych produktowi przydzielono numer modelu w oświadczeniach prawnych. Nie należy mylić tego numeru z nazwą produktu ani z numerem produktu.
- 3) Ponadto w niniejszym produkcie zostały zastosowane standardy i zezwolenia telekomunikacyjne właściwe dla krajów/regionów docelowych.
- 4.) Niniejszy produkt korzysta z modułu faksu analogowego oznaczonego numerami BOISB-0704-00 (US LIU) lub BOISB-0704-01 (EURO LIU) według wymagań urzędów normujących w krajach/regionach, w których urządzenie będzie sprzedawane.

Boise, Idaho , Stany Zjednoczone

Styczeń 2008

Informacje tylko na temat przepisów:

Europa: Lokalne biuro sprzedaży i usług firmy Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/Standards Europe,, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Niemcy, (FAKS: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Stany Zjednoczone: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Telefon: 208-396-6000)

Oświadczenia dotyczące określonych krajów/regionów

Bezpieczeństwo lasera

Centrum Urządzeń Medycznych i Ochrony Radiologicznej (CDRH), przy Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków 1 sierpnia 1976 roku wprowadził przepisy dotyczące produktów laserowych. Przepisom tym podlegają urządzenia sprzedawane na terenie Stanów Zjednoczonych. Niniejsze urządzenie jest oznaczone certyfikatem produktów laserowych „klasy 1”, zgodnie ze standardem wydanym przez Amerykański Departament Zdrowia (U.S. Department of Health and Human Services – DHHS) według ustawy o kontroli promieniowania (Radiation Control for Health and Safety Act) z roku 1968. Ponieważ promieniowanie emitowane z wnętrza urządzenia jest izolowane dzięki odpowiednim zabezpieczeniom zewnętrznym, nie istnieje możliwość wydostania się promienia laserowego na zewnątrz w trakcie normalnego korzystania z urządzenia.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Używanie regulatorów, przeprowadzanie samodzielnych regulacji lub postępowanie według procedur innych niż opisane w niniejszym podręczniku użytkownika może narazić użytkownika na szkodliwe promieniowanie.

Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

Oświadczenie VCCI (Japonia)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Oświadczenie EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparatus

HP Color LaserJet CM2320, CM2320nf, CM2320fxi, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet CM2320, CM2320nf, CM2320fxi - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Oświadczenie EMI (Tajwan)

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Tabela substancji (Chiny)


根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabela D-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	○	X	X	○	○
复印机组件	X	○	○	○	○	○
控制面板	○	○	○	○	○	○
塑料外壳	○	○	○	○	○	○
格式化板组件	X	○	○	○	○	○
碳粉盒	X	○	○	○	○	○

O:表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

 **UWAGA:** 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Indeks

A

- ADF
 - obsługiwane formaty strony 179
- adres IP
 - konfiguracja automatyczna 58
 - konfiguracja ręczna 58
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 277
 - obsługiwane protokoły 54
- akcesoria
 - zamawianie 283
- aktualizacje oprogramowania sprzętowego 229
- alarmy, ustawienie 197
- alarmy wysyłane pocztą elektroniczną, ustawienie 197
- alternatywny tryb papieru firmowego 81
- anulowanie
 - faksy 152
 - zadania skanowania 123
 - zlecenia druku 78
 - zleceń kopiowania 88
- arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS) 299
- automatyczne sekretarki, połączenie
 - ustawienia faksu 146
- automatyczny podajnik dokumentów
 - ładowanie do skanowania 114
 - umieszczenie 5
 - zacięcia 249
- automatyczny podajnik dokumentów (ADF)
 - ładowanie do kopiowania 86
 - numer katalogowy 284

- obsługiwane formaty strony 179
- pojemność 86
- umieszczenie 5
- zacięcia 249

B

- baterie na wyposażeniu 298
- białe lub wyblakłe smugi, rozwiązywanie problemów 264
- blokowanie faksów 150
- błędy, PostScript 279
- błędy niedozwolonej operacji 277
- błędy Spool32 277

C

- Centrum Serwisowe HP 289
- czcionki
 - drukowanie listy czcionek 194
 - wybór 75
- części, wymieniane przez użytkownika 284
- części wymieniane przez użytkownika 284
- części zamienne i materiały eksploatacyjne 283
- części zapasowe 283
- czyszczenie
 - automatyczny podajnik dokumentów 224
 - listwa skanera 228
 - obudowa 229
 - pasek skanera 227
 - podstawa pokrywy 226
 - szyba 125, 229
 - szyba skanera 92, 227
 - ścieżka papieru 222

D

- data faksu, ustawianie za pomocą panelu sterowania 133
- defekty polegające na powtarzaniu, rozwiązywanie problemów 258
- deinstalacja oprogramowania w systemie Macintosh 44
- Deklaracja telekomunikacyjna dla krajów/regionów Unii Europejskiej 300
- deklaracje telekomunikacyjne Nowej Zelandii 301
- DIMM
 - numery katalogowe 284
- dodawanie lokalizacji docelowych skanowania (w systemie Windows) 117
- dodawanie lokalizacji docelowych skanowania system Windows 117
- domyślne, przywracanie 235
- domyślne ustawienia fabryczne, przywracanie 235
- dopasowywanie kolorów 108
- dpi (punktów na cal)
 - faksowanie 17
 - HP ImageREt 3600 110
 - parametry 3
 - skanowanie 124
- dpi (punkty na cal)
 - faks 143, 144
- drobinki, rozwiązywanie problemów 254
- druk dwustronny Windows 80
- drukowanie
 - do brzegów strony 93

- dwustronne (dupleksowe),
Macintosh 47
 - fotografie, bezpośrednio z karty
pamięci 189
 - fotografie, miniatury 191
 - lista czcionek 194
 - Macintosh 45
 - mapa menu 195
 - podłączenie do sieci 56
 - raport sieci 195
 - rozwiązywanie
problemów 262
 - strona demonstracyjna 194
 - strona konfiguracji 194
 - strona stanu materiałów
eksploatacyjnych 194
 - strona zużycia 195
 - drukowanie czarno-białe
rozwiązywanie
problemów 258
 - drukowanie do brzegów
strony 93
 - drukowanie fotografii 185
 - drukowanie indeksu 185
 - drukowanie n-up
system Windows 80
 - drukowanie po obu stronach
Windows 80
 - drukowanie z dwóch stron
Windows 80
 - dwustronne drukowanie 47
 - dzienniki, faks
błąd 174
drukowanie wszystkich 172
 - dziennik zdarzeń 197
 - dźwięki dzwonka
dystynktywne 148
 - dźwignia zwalniająca drzwiczki
kaset, umiejscowienie 5
- E**
- e-mail
 - ustawienie alarmów w
programie
HP ToolboxFX 198
 - e-mail, skanowanie do
ustawienia rozdzielczości 125
- F**
- faks
 - automatyczne
zmniejszanie 149
 - blokowanie 150
 - domyślne ustawienia fabryczne,
przywracanie 235
 - dziennik odbierania 202
 - dziennik wysyłania 202
 - grupy ad hoc 158
 - kody billingowe 145
 - kody szybkiego
wybierania 160
 - komunikaty o błędach 171
 - korekcja błędów 177
 - odbieranie po usłyszeniu
sygnału faksu 167
 - odbieranie telefonów
wewnętrznych 151
 - oznaczone 150
 - pobieranie 139
 - ponowne drukowanie z
pamięci 166
 - pozycje kodów wybierania
grupowego 161
 - prefiksy 141
 - przekazywanie 148
 - przerwy, wstawianie 137
 - raport błędów,
drukowanie 174
 - raporty 26
 - raporty, drukowanie
wszystkich 172
 - raporty, rozwiązywanie
problemów 184
 - ręczne ponowne wybieranie
numeru 159
 - ręczne wybieranie
numerów 157
 - rodzaj sygnału dzwonka 16
 - rozdzielczość 143, 144
 - rozwiązywanie problemów z
odbieraniem 181
 - rozwiązywanie problemów z
wysyłaniem 179
 - sygnały dzwonka przed
odebraniem 146
 - tryb odbierania połączeń 147
 - tryb odpowiedzi 16
 - ustawianie kontrastu 143
 - ustawianie protokołu V.34 178
 - ustawianie rozmiaru
szyby 144
 - ustawienia głośności 140
 - ustawienia ponownego
wybierania numeru 141
 - ustawienia wykrywania sygnału
centrali 141
 - usuwanie z pamięci 153
 - wybijanie numeru, tonowe lub
impulsowe 144
 - wysyłanie za pomocą numeru
szybkiego wybierania 160
 - wysyłanie za pomocą
oprogramowania 162
 - wysyłanie za pomocą
telefonu 164
 - wysyłanie z opóźnieniem 165
 - wzorce dzwonka 148
 - zabezpieczenia, ochrona
hasłem 212
 - zabezpieczenia, odbiór
prywatny 212
 - zacięcia, rozwiązywanie
problemów 242
 - faksowanie
 - z komputera (Macintosh) 49
 - faksy
 - anulowanie 152
 - faksy elektroniczne
wysyłanie 162
 - falisty papier, rozwiązywanie
problemu 257
 - fińskie oświadczenie w sprawie
bezpieczeństwa lasera 304
 - folder, skanowanie do 118
 - format, kopia
rozwiązywanie
problemów 267
 - zmniejszanie lub
powiększanie 89
 - formaty, materiały
ustawianie opcji dopasowania
do strony, faksowanie 149
 - fotografie
 - drukowanie arkusza
miniatur 191
 - drukowanie bezpośrednio z
karty pamięci 189
 - kopiowanie 98

skanowanie 128
skanowanie, rozwiązywanie
problemów 268
funkcje
urządzenie 3
Funkcje fotograficzne 185
funkcje ułatwień dostępu 4

G

głośność
ustawienia 20
głośność, regulowanie 140
godzina faksu, ustawianie
za pomocą panelu
sterowania 133
gorąca linia do zapobiegania
fałszerstwom 215
gorąca linia HP do zapobiegania
fałszerstwom 215
grupy ad hoc, wysyłanie faksów
do 158
gwarancja
kasety drukujące 288
samodzielna naprawa przez
klienta 287
urządzenie 285

H

HP Director (Nawigator HP)
skanowanie z komputera
(Macintosh) 48
HP ImageREt 3600 110
HP ToolboxFX
Karta Faks programu 200
karta Hasło 207
karta informacje o
produkcji 199
karta Pomoc 202
Karta Ustawienia
drukowania 207
karta Ustawienia sieci 208
karta Ustawienia systemu 204
karta Zachowaj/Przywróć 207
otwieranie 196
paleta kolorów podstawowych
pakietu Microsoft Office,
drukowanie 108

stan materiałów
eksploatacyjnych,
sprawdzanie 214
ustawienia gęstości 205
HP Universal Print Driver
(UPD) 32
HP Web Jetadmin 38, 211

I

ImageREt 3600 110
impulsowe wybieranie
numeru 144
indeks fotografii 185
instalacja
oprogramowanie Macintosh dla
połączeń bezpośrednich 43
oprogramowanie Macintosh do
obsługi sieci 43
oprogramowanie Windows 36
instalacja, oprogramowanie
typy (Windows) 36

J

jakość
drukowanie, rozwiązywanie
problemów 254, 273
HP ImageREt 3600 110
kopiowanie, rozwiązywanie
problemów 263
skanowane obrazy,
rozwiązywanie
problemów 271
skanowanie, rozwiązywanie
problemów 268
ustawienia drukowania
(Macintosh) 45
ustawienia drukowania
(Windows) 274
ustawienia kopiowania 91
ustawienia programu
HP ToolboxFX 205
jakość druku
HP ImageREt 3600 110
ustawienia programu
HP ToolboxFX 205
jakość obrazu
drukowanie, rozwiązywanie
problemów 254, 273
HP ImageREt 3600 110

kopiowanie, rozwiązywanie
problemów 263
skanowane obrazy,
rozwiązywanie
problemów 271
skanowanie, rozwiązywanie
problemów 268
ustawienia programu
HP ToolboxFX 205
jakość wydruku
drukowanie, rozwiązywanie
problemów 273
kopiowanie, rozwiązywanie
problemów 263
rozwiązywanie
problemów 254, 273
skanowane obrazy,
rozwiązywanie
problemów 271
skanowanie, rozwiązywanie
problemów 268
ustawienia programu
HP ToolboxFX 205
jakość wyjściowa
HP ImageREt 3600 110
jasność
kontrast faksu 143
kontrast kopii 92
wybłakły wydruk, rozwiązywanie
problemów 254
Jetadmin, HP Web 38, 211

K

kalibracja koloru 205
kanadyjska deklaracja zgodności
(DOC) 304
karta Faks, HP ToolboxFX 200
karta Hasło, HP ToolboxFX 207
karta informacje o produkcji, HP
ToolboxFX 199
karta obsługa
ustawienia programu HP
ToolboxFX 207
karta Pomoc, HP ToolboxFX 202
karta Services (Usługi)
Macintosh 48
karta Stan, program HP Toolbox
FX 197
karta Ustawienia
drukowania, HP ToolboxFX 207

- karta Ustawienia sieci, HP ToolboxFX 208
 - karta Ustawienia systemu, 204
 - karta Zachowaj/Przywróć, HP ToolboxFX 207
 - karty pamięci, zdjęcie wstawianie 186
 - karty telefoniczne 157
 - kasety
 - gorąca linia HP do zapobiegania fałszerstwom 215
 - gwarancja 288
 - numery katalogowe 283
 - przechowywanie 215
 - recykling 215
 - stan, sprawdzanie 214
 - stan, wyświetlanie za pomocą programu HP Toolbox FX 197
 - użytkowanie 297
 - wymiana 216
 - kasety, drukowanie stan komputera Macintosh 48
 - kasety drukujące
 - dźwignia zwalniająca drzwiczki, umiejscowienie 5
 - gorąca linia HP do zapobiegania fałszerstwom 215
 - gwarancja 288
 - numery katalogowe 283
 - przechowywanie 215
 - recykling 215
 - stan, sprawdzanie 214
 - stan, wyświetlanie za pomocą programu HP Toolbox FX 197
 - stan komputera Macintosh 48
 - użytkowanie 297
 - wymiana 216
 - kasety z tonerem. *Patrz* kasety drukujące
 - kody billingowe, faks stosowanie 145
 - kody szybkiego wybierania
 - edycja 137
 - tworzenie 137
 - usuwanie 138
 - usuwanie wszystkich 136
 - kody wybierania grupowego
 - edycja 138
 - tworzenie 138
 - kolejność stron, zmiana 81
 - kolor
 - dopasowanie 106
 - dopasowywanie 108
 - druk w skali szarości 106
 - HP ImageREt 3600 110
 - kalibracja 205
 - kontrola krawędzi 107
 - neutralne szarości 107
 - obsługa 106
 - opcje półtonów 106
 - paleta kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office 108
 - rozwiązywanie problemów 258
 - sRGB 107, 110
 - ustawienia skanowania 125
 - wydruk a monitor 108
 - kolory, ustawienia skanowania 124
 - komputer Macintosh
 - faksowanie za pomocą 162
 - komunikaty
 - panel sterowania 236
 - komunikaty o błędach
 - panel sterowania 236
 - komunikaty o błędach, faks 168
 - konfiguracja zaawansowana faks 17
 - kontrast
 - gęstość druku 205
 - kontrola krawędzi 107
 - kopie, liczba
 - Windows 81
 - kopie o nietypowym formacie 89
 - kopiowanie
 - anulowanie 88
 - do brzegów strony 93
 - dwustronne 100
 - dwustronny, ręcznie 102
 - dwustronny na dwustronnym 101
 - format, rozwiązywanie problemów 267
 - formaty materiałów 94
 - fotografii 98
 - jakość, regulacja 91
 - jakość, rozwiązywanie problemów 263
 - jednostronny na dwustronnym 100
 - kontrast, regulacja 92
 - książki 96
 - ładowanie podajnika ADF 86
 - ładowanie skanera
 - płaskiego 87
 - materiały, rozwiązywanie problemów 265
 - menu konfiguracji 12
 - oryginały o różnym rozmiarze 99
 - powiększanie 89
 - przywracanie ustawień domyślnych 96
 - rodzaje materiałów 94
 - rozwiązywanie problemów 267
 - sortowanie 90
 - szybki dostęp 88
 - ustawienia jasności/przyciemnienia 92
 - ustawienia materiałów 94
 - ustawienie dwustronny, zmiana 101
 - wiele kopii 88
 - zmiana domyślnej liczby 88
 - zmniejszanie 89
 - kopiowanie dwustronne 100
 - Korea, oświadczenie EMI 304
 - kropki, rozwiązywanie problemów 254
 - książka telefoniczna, faks
 - dodawanie pozycji 160
 - importowanie 135
 - karta HP ToolboxFX 200
 - usuwanie wszystkich pozycji 136
 - książki
 - kopiowanie 96
 - skanowanie 126
- L**
- liczba kopii, zmienianie 88
 - linie, rozwiązywanie problemów
 - kopie 264
 - skanowane obrazy 271
 - wydrukowane strony 255

- linie zewnętrzne
 - prefiksy 141
 - przerwy, wstawianie 137
- Linux 40
- L**
- ładowanie materiałów
 - opcjonalny podajnik 3 69
 - podajnik 2 69
- M**
- Macintosh
 - faksowanie 49
 - instalacja systemu drukowania dla połączeń bezpośrednich 43
 - instalacja systemu drukowania dla sieci 43
 - karta USB, rozwiązywanie problemów 278
 - obsługiwane systemy operacyjne 42
 - pomoc techniczna 289
 - problemy, rozwiązywanie 277
 - skanowanie do pliku 49
 - skanowanie do poczty elektronicznej 49
 - skanowanie strona po stronie 48
 - skanowanie z programu HP Director (Nawigator HP) 48
 - sterowniki, rozwiązywanie problemów 277
 - ustawienia drukowania 43
 - ustawienia sterownika 43, 45
 - usuwanie oprogramowania 44
 - zmiana rozmiaru dokumentu 45
- mapa menu
 - drukowanie 195
- materiały
 - ADF, obsługiwane formaty 179
 - domyślny format dla podajnika 71
 - format, zmiana 95
 - niestandardowy format, ustawienia komputera Macintosh 45
 - obsługiwane formaty 63
 - pierwsza strona 45
 - rodzaj, zmiana 95
 - rozwiązywanie problemów 260
 - stron na arkuszu 46
 - ustawienia automatycznego zmniejszania faksów 149
 - ustawienia domyślne 205
 - ustawienia kopiowania 94
 - zacięcia 242
 - zawinięty, rozwiązanie problemów 257
 - zmarszczone 257
- materiały drukarskie obsługiwane 63
- materiały eksploatacyjne
 - gorąca linia HP do zapobiegania fałszerstwom 215
 - przechowywanie 215
 - recykling 215
 - stan, sprawdzanie 214
 - stan, wyświetlanie za pomocą programu HP Toolbox FX 197
 - strona stanu, drukowanie 194
 - użytkowanie 297
 - wymiana kaset drukujących 216
 - zamawianie 283
- materiały specjalne wskazówki 66
- menu
 - faks 24
 - fotografie 27
 - Konfig. fotogr. 15
 - konfiguracja faksu 15
 - Konfiguracja sieci 22
 - kopiowanie 27
 - Obsługa 21
 - panel sterowania, dostęp 12
 - Raporty 14
 - ustawienia kopiowania 12
 - Ustawienia systemowe 19
- menu faksowania 24
- menu fotografii 27
- menu Konfig. fotogr. 15
- menu Konfiguracja sieci 22
- menu kopiowania 27
- menu Obsługa 21
- Menu Ustawienia systemowe 19
- Microsoft Word, faksowanie z 163
- miniatury, fotografie 191
- model
 - porównanie 1
- modemy, podłączanie 131
- moduły DIMM
 - dodawanie 220
- N**
- nagłówek faksu, ustawianie za pomocą panelu sterowania 133
- neutralne szarości 107
- n stron na arkuszu 46
- numery katalogowe
 - części wymieniane przez użytkownika 284
 - materiały eksploatacyjne 283
 - pamięć 284
 - podajniki 284
 - przewody 284
- numery szybkiego wybierania programowanie 160
- numery telefonów
 - gorąca linia HP do zapobiegania fałszerstwom 215
- O**
- obsługa
 - numery katalogowe 283
- obsługa klienta
 - online 289
- obsługiwane materiały 63
- obsługiwane systemy operacyjne 30, 42
- ochrona hasłem 212
- odbieranie faksów
 - blokowanie 150
 - dziennik, HP ToolboxFX 202
 - pobieranie 139
 - ponowne drukowanie 166
 - po usłyszeniu sygnału faksu 167
 - raport błędów, drukowanie 174
 - rozwiązywanie problemów 181
 - tryb odbierania połączeń, ustawianie 147

- ustawianie oznaczania odebranych 150
 - ustawienia automatycznego zmniejszania 149
 - ustawienia sygnałów dzwonka przed odebraniem 146
 - wzorce dzwonka, ustawienia 148
 - za pomocą telefonu wewnętrznego 151
 - odbior prywatny 212
 - odblokowywanie numerów faksów 150
 - odpytywanie, urządzenie 207
 - odpytywanie urządzenia 207
 - odzysk
 - program ochrony środowiska i zwrotu materiałów eksploatacyjnych firmy HP 297
 - ogólny błąd zabezpieczenia — wyjątek OE 277
 - ograniczenia dotyczące materiałów 298
 - okładki 45, 79
 - oprogramowanie
 - deinstalacja w systemie Macintosh 44
 - HP ToolboxFX 38, 196
 - HP Web Jetadmin 38
 - instalacja połączenia bezpośredniego, Macintosh 43
 - instalacja sieciowa, Macintosh 43
 - Linux 40
 - obsługiwane systemy operacyjne 30, 42
 - składniki systemu Windows 29
 - Solaris 40
 - UNIX 40
 - ustawienia 34, 42
 - wbudowany serwer internetowy 38, 44
 - Windows 39
 - wysyłanie faksów 162
 - oprogramowanie HP-UX 40
 - oprogramowanie Linux 40
 - oprogramowanie Solaris 40
 - oprogramowanie UNIX 40
 - orientacja
 - ustawianie, Windows 80
 - orientacja pionowa
 - ustawianie, Windows 80
 - orientacja pozioma
 - ustawianie, Windows 80
 - oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa 304
 - oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa lasera 304
 - oświadczenie VCCI dla Japonii 304
- P**
- paleta kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office, drukowanie 108
 - pamięć
 - instalacja 220
 - komunikaty o błędach 240
 - numery katalogowe 284
 - ponowne drukowanie faksów 166
 - usuwanie faksów 153
 - panel sterowania
 - komunikaty, rozwiązywanie problemów 236
 - menu 12
 - stan materiałów eksploatacyjnych, sprawdzanie 214
 - strona czyszcząca, drukowanie 222
 - ustawienia 34, 42
 - ustawienia systemowe HP ToolboxFX 207
 - papier
 - ADF, obsługiwane formaty 179
 - format, wybieranie 79
 - format, zmiana 95
 - niestandardowy format, ustawienia komputera Macintosh 45
 - niestandardowy format, wybieranie 79
 - obsługiwane formaty 63
 - okładki, używanie innego papieru 79
 - pierwsza i ostatnia strona, używanie innego papieru 79
 - pierwsza strona 45
 - rodzaj, wybieranie 79
 - rodzaj, zmiana 95
 - rozwiązywanie problemów 260
 - stron na arkuszu 46
 - ustawienia automatycznego zmniejszania faksów 149
 - ustawienia domyślne 205
 - ustawienia kopiowania 94
 - ustawienia programu HP ToolboxFX 205
 - zacięcia 242
 - zawinięty, rozwiązanie problemów 257
 - zmarszczone 257
 - papier firmowy, ładowanie 81
 - papier specjalny
 - wskazówki 66
 - parametry
 - funkcje urządzenia 3
 - wymiary i waga 292
 - paski, rozwiązywanie problemów 255
 - pierwsza strona
 - użyj innego papieru 45
 - pierwszeństwo, ustawienia 34
 - pikseli na cal (ppi), rozdzielczość skanowania 124
 - pionowe białe lub wyblakłe smugi 264
 - pionowe linie, rozwiązywanie problemów 255
 - plamki, rozwiązywanie problemów 254
 - plik, skanowanie do Macintosh 49
 - pliki EPS, rozwiązywanie problemów 278
 - pliki PPD, Macintosh 277
 - pobieranie faksów 139
 - poczta elektroniczna, skanowanie Macintosh 49
 - podajnik
 - gramatury materiałów 65
 - obsługiwane typy materiałów 65
 - pojemności 65

- podajnik 1
 - umieszczenie 5
 - wkładanie 68
 - zacięcia, usuwanie zacięć 243
 - podajnik 2
 - ładowanie 69
 - umieszczenie 5
 - zacięcia, usuwanie zacięć 243
 - podajnik 3
 - ładowanie 69
 - numer katalogowy 284
 - zacięcia, usuwanie zacięć 245
 - podajnik ADF
 - numer katalogowy 284
 - podajniki
 - domyślny format materiałów 71
 - dwustronne drukowanie 47
 - numery katalogowe 284
 - problemy z podawaniem, rozwiązywanie problemów 261
 - umieszczenie 5
 - ustawienia 205
 - zacięcia, usuwanie zacięć 243, 245
 - podajniki papieru
 - problemy z podawaniem, rozwiązywanie problemów 261
 - podajnik wejściowy
 - ładowanie materiałów 69
 - pojemnik, wyjściowy
 - zacięcia, usuwanie zacięć 246
 - pojemniki, wyjściowe
 - umieszczenie 5
 - pojemniki wyjściowe
 - umieszczenie 5
 - pojemniku wyjściowym
 - zacięcia, usuwanie zacięć 246
 - pokrywa, czyszczenie 226
 - pomoc techniczna
 - online 80, 289
 - pomoc techniczna online 289
 - ponowne drukowanie faksów 166
 - ponowne wybieranie numeru
 - automatyczne, ustawienia 141
 - ręczne 159
 - porównanie, modele urządzenia 1
 - port sieciowy
 - konfiguracja 56
 - umieszczenie 7
 - port USB
 - instalacja Macintosh 43
 - rodzaj w wyposażeniu 3
 - rozwiązywanie problemów 262
 - rozwiązywanie problemów w systemie Macintosh 278
 - umieszczenie 7
 - porty
 - przewody, zamawianie 284
 - rodzaje w wyposażeniu 3
 - rozwiązywanie problemów w systemie Macintosh 278
 - umieszczenie 7
 - porty faksu, umiejscowienie 7
 - porty interfejsów
 - przewody, zamawianie 284
 - rodzaje w wyposażeniu 3
 - porty interfejsu
 - umieszczenie 7
 - PostScript, błędy 279
 - powiększanie dokumentów
 - kopiowanie 89
 - powolne, rozwiązywanie problemów
 - faksowanie 184
 - skanowanie 270
 - pozycje kodów wybierania grupowego
 - wysyłanie faksów do 161
 - ppi (pikseli na cal), rozdzielczość skanowania 124
 - prefiksy, wybieranie 141
 - prędkość
 - faks, rozwiązywanie problemów 184
 - skanowanie, rozwiązywanie problemów 270
 - priorytet, ustawianie 42
 - problemy z podawaniem, rozwiązywanie problemów 261
 - produkt wolny od rtęci 298
 - program HP Toolbox FX
 - karta Stan 197
 - program ochrony środowiska 296
 - protokoły, sieci 54
 - przechowywanie
 - kasety drukujące 215
 - specyfikacje środowiska pracy 293
 - przekazywanie faksów 148
 - przekrzywione strony 257, 261
 - przerwy, wstawianie 137
 - przewody
 - numery katalogowe 284
 - USB, rozwiązywanie problemów 262
 - przyciemnienie, ustawienia kontrastu
 - faks 143
 - kopia 92
 - przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych 235
 - punktów na cal (dpi)
 - HP ImageREt 3600 110
 - punkty na cal (dpi)
 - faks 143, 144
 - parametry 3
 - puste kopie, rozwiązywanie problemów 267
 - puste skanowane obrazy, rozwiązywanie problemów 271
 - puste strony
 - rozwiązywanie problemów 262
- R**
- raport błędów, faks drukowanie 174
 - raport połączeń, faks rozwiązywanie problemów 184
 - raport sieci, drukowanie 195
 - raporty
 - faks 26
 - lista czcionek PCL 15
 - lista czcionek PCL 6 15
 - lista czcionek PS 15
 - mapa menu 14, 195
 - raport sieci 14, 195

- strona demonstracyjna 14, 194
- strona konfiguracji 14, 194
- strona serwisowa 15
- strona stanu materiałów eksploatacyjnych 14, 194
- strona statystyki materiałów 15
- strona zużycia 195
- raporty, faks
 - błąd 174
 - drukowanie wszystkich 172
 - rozwiązywanie problemów 184
- raporty, urządzenie
 - strona konfiguracji 57
 - strona konfiguracji sieci 57
- raporty faksu, drukowanie 26
- recykling 297
- rejestr czynności, faks
 - rozwiązywanie problemów 184
- rejestry, faks
 - rozwiązywanie problemów 184
- ręczne ponowne wybieranie numeru 159
- ręczne wybieranie numerów 157
- RGB, ustawienia 110
- rolki, zamawianie 284
- rolki pobierające, zamawianie 284
- rozdzielczość
 - faks 143, 144
 - HP ImageREt 3600 110
 - parametry 3
 - skanowanie 124
- rozmazany toner, rozwiązywanie problemów 255
- rozmiar 292
- rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 258
- rozwiązywanie problemów
 - błędy PostScript 279
 - format kopii 267
 - jakość kopii 263
 - jakość skanowania 268, 271
 - jakość wydruku 254
 - kolor 258
- komunikaty wyświetlane na panelu sterowania 236
- kopiowanie 267
- linie, kopie 264
- linie, skanowane obrazy 271
- linie, wydrukowane strony 255
- lista kontrolna 232
- Macintosh 277
- odbieranie faksów 181
- papier 260
- plamy toneru 254
- pliki EPS 278
- powtarzające się defekty 258
- prędkość, faksowanie 184
- problemy z podawaniem 261
- problemy z systemem Windows 277
- przekrzywione strony 257, 261
- przewody USB 262
- puste skanowane obrazy 271
- puste strony 262
- raporty o faksach 184
- rozmazanie toneru 255
- rozpraszanie toneru 258
- sieci 275
- strona konfiguracji, drukowanie 57
- strona konfiguracji sieci, drukowanie 57
- strony nie są drukowane 262
- strony zbyt ciemne 264
- strony zbyt jasne 264
- sypki toner 256
- tekst 257
- ustawianie korekcji błędów faksu 177
- wybieranie numeru 180
- wyblakły wydruk 254
- wysyłanie faksów 179
- zacięcia 242
- zawinięte materiały 257
- zmarszczenia 257
- S**
- schematy kolorów 107
- sieci
 - HP Web Jetadmin 211
 - instalacja Macintosh 43
- sieć
 - konfiguracja 51
 - konfiguracja adresu IP 58
 - konfigurowanie 22
 - obsługiwane protokoły 54
 - obsługiwane systemy operacyjne 52
 - odpytywanie urządzenia 207
 - rozwiązywanie problemów 275
 - ustawienia szybkości łącza 59
 - wykrywanie urządzenia 54
- skala szarości
 - rozwiązywanie problemów 258
- skalowanie dokumentów
 - kopiowanie 89
 - Macintosh 45
 - Windows 80
- skaner
 - czyszczenie szyby 125
 - listwa, czyszczenie 228
 - ładowanie do kopiowania 87
 - ładowanie do skanowania 115
 - szyba, czyszczenie 92, 227
- skaner płaski
 - domyślny rozmiar szyby, ustawianie 144
- skanowanie
 - anulowanie 123
 - czarno-biały 125
 - do folderu (system Windows) 118
 - do pliku (Macintosh) 49
 - do pliku (system Windows) 118
 - do poczty elektronicznej (Macintosh) 49
 - do programu (system Windows) 118
 - do wiadomości poczty elektronicznej (Windows) 119
 - formatów plików 124
 - fotografii 128
 - HP Director (Nawigator HP, Macintosh) 48
 - jakość, rozwiązywanie problemów 268, 271
 - kolory 124

- książki 126
 - ładowanie podajnika ADF 114
 - ładowanie skanera
 - płaskiego 115
 - metody 116
 - prędkość, rozwiązywanie problemów 270
 - puste strony, rozwiązywanie problemów 271
 - rozdzielczość 124
 - skala szarości 125
 - strona po stronie (Macintosh) 48
 - za pomocą panelu sterowania 116
 - z poziomu komputera 116
 - skanowanie czarno-białe 125
 - Skanowanie do miejsc docelowych, konfigurowanie 117
 - skanowanie strona po stronie (Macintosh) 48
 - skanowanie w skali szarości 125
 - skrót 79
 - smugi, rozwiązywanie problemów 255
 - sortowanie kopii 90
 - specyfikacje
 - elektryczne 292
 - środowisko pracy 293
 - specyfikacje elektryczne 292
 - specyfikacje środowiska pracy 293
 - specyfikacje temperaturowe
 - środowisko 293
 - specyfikacje wilgotnościowe
 - środowisko 293
 - sRGB, ustawienia 110
 - stan
 - alarmy, program HP Toolbox FX 197
 - karta Services (Usługi) na komputerze Macintosh 48
 - materiały eksploatacyjne, sprawdzanie 214
 - wyświetlanie za pomocą programu HP Toolbox FX 197
 - stan materiałów eksploatacyjnych, karta Services (Usługi) Macintosh 48
 - stan materiałów eksploatacyjnych, karta Usługi Windows 80
 - stan urządzenia
 - karta Services (Usługi) na komputerze Macintosh 48
 - sterowniki
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 277
 - obsługiwane 31
 - parametry 3
 - skrót (Windows) 79
 - uniwersalny 32
 - ustawienia 34, 35, 42, 43
 - ustawienia komputera Macintosh 45
 - ustawienia wstępne (Macintosh) 45
 - Windows, otwieranie 79
 - sterowniki drukarki
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 277
 - parametry 3
 - sterowniki emulacji PS 31
 - sterowniki PCL
 - uniwersalny 32
 - strona demonstracyjna, drukowanie 194
 - strona konfiguracji
 - drukowanie 194
 - strona konfiguracji sieci 57
 - strona użycia, drukowanie 195
 - stron na arkusz
 - system Windows 80
 - stron na arkuszu 46
 - strony
 - nadmierne zawijanie 260
 - nie są drukowane 262
 - przekrzywione 257, 261
 - puste 262
 - złe podawanie 261
 - strony informacyjne
 - konfiguracja 57
 - konfiguracja sieci 57
 - strony internetowe
 - arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 299
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 283
 - sygnały zajętości, opcje ponownego wybierania numeru 141
 - sypki toner, rozwiązywanie problemów 256
 - system Windows
 - dodawanie lokalizacji docelowych skanowania 117
 - faksowanie za pomocą 162
 - ustawienia sterownika 35
 - systemy operacyjne, sieci 52
 - szare tło, rozwiązywanie problemów 255
 - szyba, czyszczenie 125, 229
 - Szybkie ustawienia 79
- Ś**
- ścieżka papieru
 - zacięcia, usuwanie zacięć 246
 - środowisko pracy, specyfikacje 293
- T**
- Tajwan, Oświadczenie EMI 305
 - TCP/IP
 - obsługiwane protokoły 54
 - obsługiwane systemy operacyjne 52
 - tekst, rozwiązywanie problemów
 - zniekształcone znaki 257
 - tekst kolorowy
 - druk w czerni 81
 - telefony
 - odbieranie faksów za pomocą 151, 167
 - telefony, odbiorcze
 - wysyłanie faksów za pomocą 164
 - telefony, podłączenie dodatkowego 132
 - telefony wewnętrzne
 - odbieranie faksów za pomocą 151
 - wysyłanie faksów za pomocą 164
 - tło, szare 255
 - toner
 - drobinki, rozwiązywanie problemów 254

rozmazany, rozwiązywanie problemów 255
rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 258
sypki, rozwiązywanie problemów 256
tonowe wybieranie numeru 144
Toolbox. *Patrz* HP ToolboxFX
tryb odbierania połączeń, ustawianie 147
typy, materiały
 ustawienia HP
 ToolboxFX 205

U

Unia Europejska, usuwanie zużytych urządzeń 299
uniwersalny sterownik druku 32
UNIX 40
urządzenia dodatkowe
 numery katalogowe 283
urządzenia do identyfikacji abonentów, podłączanie 132
urządzenie
 porównanie modeli 1
ustawa o ochronie abonentów telefonicznych 301
ustawianie korekcji błędów, faks 177
ustawianie protokołu V.34 178
ustawianie rozmiaru szyby 144
ustawienia
 domyślne ustawienia fabryczne, przywracanie 235
 drukowanie w sieci 56
 HP ToolboxFX 204
 kolor 110
 pierwszeństwo 34
 priorytet 42
 sterowniki 35, 43
 strona konfiguracji 57
 strona konfiguracji sieci 57
 wstępne ustawienia sterownika (Macintosh) 45
ustawienia automatycznego zmniejszania, faks 149
ustawienia domyślne
 zmiana, karta pamięci 188
ustawienia dzwonienia dystynktywnego 148

ustawienia gęstości 205
ustawienia gęstości druku 205
ustawienia kontrastu
 faks 143
 kopia 92
ustawienia niestandardowego formatu papieru
 Macintosh 45
ustawienia PCL, HP
 ToolboxFX 208
ustawienia PostScript, HP
 ToolboxFX 208
ustawienia protokołu, faks 178
ustawienia RGB 107
ustawienia sRGB 107
ustawienia sterownika komputera Macintosh
 karta Services (Usługi) 48
 papier o niestandardowym formacie 45
 znaki wodne 46
ustawienia szybkości łącza 59
ustawienia wstępne (Macintosh) 45
ustawienia wykrywania sygnału centrali 141
ustawienie liczby sygnałów dzwonka przed odebraniem 146
ustawienie opcji dopasowania do strony, faks 149
usuwanie, zużyte 298
usuwanie faksów z pamięci 153
usuwanie oprogramowania w systemie Macintosh 44
usuwanie zużytych 298
utrwalacz
 błąd 236
 zacięcia, usuwanie zacięć 246
utyliczacja materiałów eksploatacyjnych 215

W

waga 292
wbudowany serwer internetowy 38, 44
wbudowany serwer internetowy (EWS)
 funkcje 210

wiadomość poczty elektronicznej, skanowanie do
 Windows 119
wiele stron na jednym arkuszu 46
wiele stron na jednym arkuszu Windows 80
Windows
 obsługiwane systemy operacyjne 30
 oprogramowanie, komponenty 39
 rozwiązywanie problemów 277
 skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej 119
 składniki oprogramowania 29
 sterowniki obsługiwane 31
 uniwersalny sterownik druku 32
witryny
 obsługa klienta 289
 obsługa klientów, Macintosh 289
 uniwersalny sterownik druku 32
witryny sieci Web
 HP Web Jetadmin, pobieranie 211
wkładanie kart pamięci 185
wkładanie materiałów
 podajnik 1 68
wkład oddzielający, zamawianie 284
włącznik, umiejscowienie 5
Word, faksowanie z 163
wsparcie techniczne online 289
wybieranie numerów ręczne 157
wybieranie numerów zagranicznych 157
wybieranie numeru automatyczne ponowne wybieranie numeru, ustawienia 141
 na telefonie 164
 prefiksy, wstawianie 141
 przerwy, wstawianie 137
 ręczne ponowne wybieranie numeru 159

- rozwiązywanie
 - problemów 180
 - tonowe lub impulsowe 144
- wyblakły wydruk 254
- wychwytywanie 107
- wydruk, jakość
 - drukowanie, rozwiązywanie problemów 254
- wydruk w skali szarości 106
- wykrywanie urządzenia w sieci“ 54
- wyłącznik zasilania, umiejscowienie 5
- wymagane napięcie 292
- wymagania IC CS-03 301
- wymiana kaset drukujących 216
- wymiary
 - materiałów 63
- wymiary i waga 292
- wysyłanie faksów
 - anulowanie 152
 - dziennik, HP ToolboxFX 202
 - grupy ad hoc 158
 - kody billingowe 145
 - pozycje kodów wybierania grupowego 161
 - przekazywanie 148
 - raport błędów, drukowanie 174
 - ręczne wybieranie numerów 157
 - rozwiązywanie problemów 179
 - szybkie wybieranie 160
 - za pomocą
 - oprogramowania 162
 - za pomocą telefonu odbiorczego 164
 - z opóźnieniem 165
- wysyłanie faksu z opóźnieniem 165
- wzorce dzwonka 148
- Z**
- zaawansowane opcje druku Windows 81
- zacięcia
 - automatyczny podajnik dokumentów, usuwanie 249
 - faks, usuwanie 249
 - pojemnik wyjściowy, usuwanie zacięć 246
 - przyczyny 242
 - ścieżka papieru, czyszczenie 246
 - umiejscowienie 243
 - zapobieganie 252
- zamawianie
 - materiałów eksploatacyjnych 283
 - materiałów eksploatacyjnych i urządzeń dodatkowych 283
 - urządzeń dodatkowych 283
- zamawianie materiałów eksploatacyjnych strony internetowe 283
- zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów do drukarki 283
- zasilanie
 - wymagania 292
- zawinięte materiały 257
- zbyt ciemna kopia 264
- zbyt jasna kopia 264
- zbyt jasny wydruk, rozwiązywanie problemów 254
- zdjęcia
 - karty pamięci, wstawianie 186
- zgięte strony 257, 261
- zgniecenia, rozwiązywanie problemów 257
- zlecenie druku
 - anulowanie 78
- zmarszczenia, rozwiązywanie problemów 257
- zmiana rozmiaru dokumentów
 - kopiowanie 89
 - Windows 80
- zmiana rozmiaru dokumentu
 - Macintosh 45
- zmiana ustawień domyślnych karty pamięci 188
- zmniejszanie dokumentów
 - kopiowanie 89
- znaki, rozwiązywanie problemów 257
- znaki wodne
 - Windows 80
- zszywacz
 - umiejscowienie 5



CC434-90919

