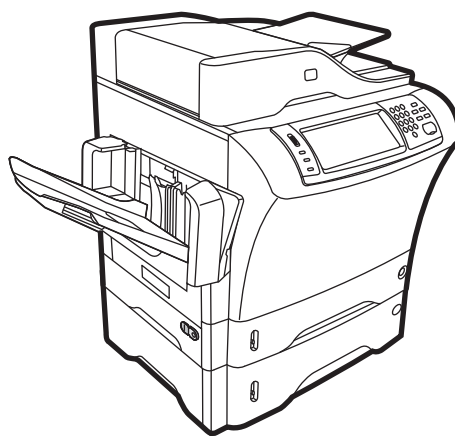


# HP LaserJet M4349x MFP

## Podręcznik użytkownika





# HP LaserJet M4349x MFP

## Podręcznik użytkownika



## **Prawa autorskie i licencja**

© 2009 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.

Numer katalogowy: CE796-90917

Edition 1, 06/2009

## **Znaki towarowe**

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

Linux jest zastrzeżonym w USA znakiem towarowym Linusa Torvaldsa.

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

UNIX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji The Open Group.

ENERGY STAR® i logo ENERGY STAR® są zarejestrowanymi w USA znakami usługowymi Amerykańskiej Agencji ds. Ochrony Środowiska.



---

# Spis treści

## 1 Podstawowe informacje o urządzeniu

Wprowadzenie .....	2
Porównanie funkcji .....	3
Elementy drukarki .....	7
Akcesoria i materiały eksploatacyjne .....	8
Porty interfejsów .....	9
Blokowanie i odblokowywanie opcjonalnych urządzeń dodatkowych .....	9
Oprogramowanie urządzenia .....	11
Obsługiwane systemy operacyjne .....	11
Obsługiwane sterowniki drukarki .....	11
Wybieranie właściwego sterownika drukarki .....	11
Uniwersalne sterowniki drukarki .....	12
Automatyczna konfiguracja sterownika .....	12
Aktualizuj teraz .....	12
Wstępna konfiguracja sterownika HP .....	12
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania .....	12
Otwórz sterowniki drukarki .....	13
Oprogramowanie dla komputerów Macintosh .....	13
Usunięcie oprogramowania z systemu operacyjnego Macintosh .....	14
Narzędzia .....	14
HP Web Jetadmin .....	14
Wbudowany serwer internetowy .....	15
Inne składniki i programy narzędziowe .....	15

## 2 Panel sterowania

Korzystanie z panelu sterowania .....	18
Układ panelu sterowania .....	18
Ekran główny .....	18
Przyciski na ekranie dotykowym .....	19
System pomocy panelu sterowania .....	20
Nawigacja po menu Administracja .....	21
Menu Informacje .....	22
Menu opcji domyślnych zadania .....	23
Opcje domyślne dla oryginałów .....	23

Opcje domyślne kopiowania .....	23
Opcje domyślne faksu .....	24
Domyślne opcje poczty e-mail .....	25
Opcje wysyłania domyślnego do folderów .....	26
Domyślne opcje drukowania .....	27
Menu Godzina/Harmonogram .....	29
Menu Zarządzanie .....	31
Menu Konfiguracja wstępna .....	32
Praca w sieci i wejście/wyjście .....	32
Konfiguracja faksu .....	40
Konfiguracja e-mail .....	42
Menu Konfiguracja wysyłania .....	43
Menu Zachowania urządzenia .....	44
Menu Jakość druku .....	49
Menu Rozwiązywanie problemów .....	51
Menu Zerowanie .....	55
Menu Serwis .....	56

### 3 Wejście/wyjście (I/O)

Konfiguracja połączenia USB .....	58
Konfiguracja sieciowa .....	59
Konfigurowanie parametrów protokołu TCP/IPv4 .....	59
Ustawienie adresu IP .....	59
Ustawienie maski podsieci .....	60
Ustawienie bramy domyślnej .....	60
Konfigurowanie parametrów protokołu TCP/IPv6 .....	61
Wyłączanie protokołów sieciowych (opcjonalne) .....	61
Wyłączenie protokołu IPX/SPX .....	61
Wyłączenie protokołu AppleTalk .....	62
Wyłączenie protokołu DLC/LLC .....	62
Serwery druku HP Jetdirect EIO .....	62

### 4 Nośniki i podajniki

Ogólne parametry materiałów .....	64
Ogólne zalecenia dotyczące drukowania na materiałach .....	65
Papier, którego należy unikać .....	65
Papier, który może uszkodzić urządzenie .....	66
Ogólne parametry materiałów .....	66
Zalecenia dotyczące nośników .....	67
Koperty .....	67
Koperty z podwójnymi łączeniami .....	67
Koperty z samoprzylepnymi paskami lub skrzydełkami .....	68
Marginesy kopert .....	68

Przechowywanie kopert .....	68
Nalepki .....	68
Konstrukcja nalepek .....	69
Folie .....	69
Karty i ciężkie materiały .....	69
Konstrukcja kart .....	69
Wskazówki dotyczące używania kart .....	70
Papier firmowy i formularze z nadrukiem .....	70
Wybieranie właściwego trybu utrwalacza .....	70
Wybór nośnika .....	72
Środowisko pracy i przechowywania papieru .....	77
Ładowanie papieru .....	78
Ładowanie skanera płaskiego .....	78
Załaduj podajnik ADF .....	78
Załaduj podajnik 1 .....	78
Załaduj podajniki 2, 3, 4 i 5. ....	79
Ładowanie specjalnego papieru .....	83
Ładowanie kopert .....	83
Ładowanie nalepek .....	84
Ładowanie folii przezroczystych .....	85
Ładowanie papieru firmowego, dziurkowanego lub zadrukowanego .....	85
Ładowanie papieru o specjalnym wykończeniu .....	86
Ładowanie papieru o małym lub niestandardowym formacie i papieru o dużej gramaturze .....	87
Gramatury i formaty .....	87
Zalecenia dotyczące drukowania na grubym papierze .....	87
Zalecenia dotyczące drukowania na nietypowych formatach papieru .....	88
Dodatkowe zalecenia dotyczące papieru o małym formacie lub wąskiego papieru .....	88
Sterowanie zadaniami drukowania .....	89
Wybór pojemników wyjściowych .....	90
Wybór miejsca na gotowe wydruki .....	90
Pojemniki wyjściowe sortownika 3-pojemnikowego .....	90
Wybieranie dla zleceń kopiowania pojemników wyjściowych, w których dokumenty są układane stroną zadrukowaną do góry lub do dołu .....	91

## 5 Korzystanie z funkcji urządzenia

Używanie zszywacza .....	94
Konfiguracja sterownika drukarki w celu rozpoznania opcjonalnego zszywacza .....	94
Zszywanie papieru .....	94
Ładowanie zszywek .....	96
Używanie funkcji przechowywania zleceń .....	98
Uzyskiwanie dostępu do funkcji przechowywania zleceń .....	98

Używanie funkcji drukowania próbnego .....	98
Tworzenie zleceń sprawdzenia i zatrzymania .....	98
Drukowanie pozostałych kopii zlecenia sprawdzania i zatrzymania .....	99
Usuwanie zleceń sprawdzenia i zatrzymania .....	99
Używanie funkcji zlecenia poufnego .....	99
Tworzenie zlecenia poufnego .....	99
Drukowanie zlecenia poufnego .....	100
Usuwanie zlecenia prywatnego .....	100
Używanie funkcji szybkiego kopiowania .....	100
Tworzenie zlecenia szybkiego kopiowania .....	100
Drukowanie dodatkowych kopii zlecenia szybkiego kopiowania .....	101
Usuwanie zlecenia szybkiego kopiowania .....	101
Używanie funkcji przechowywania zlecenia .....	101
Tworzenie przechowywanego zlecenia kopiowania .....	102
Tworzenie przechowywanego zlecenia drukowania .....	102
Drukowanie przechowanego zadania .....	102
Usuwanie zapisanych zadań .....	103

## 6 Drukowanie

Korzystanie z funkcji w sterowniku drukarki dla systemu Windows .....	106
Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień .....	106
Korzystanie ze znaków wodnych .....	107
Zmiana formatu dokumentów .....	107
Ustawianie nietypowego formatu papieru przy użyciu sterownika drukarki .....	107
Korzystanie z innego papieru i drukowanie okładek .....	108
Drukowanie pierwszej strony pustej .....	108
Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru .....	108
Drukowanie na dwóch stronach arkusza .....	109
Korzystanie z automatycznego drukowania dwustronnego .....	110
Ręczne drukowanie po obu stronach .....	110
Opcje układu podczas drukowania na obu stronach .....	110
Korzystanie ze funkcji w sterowniku drukarki dla komputera Macintosh .....	112
Tworzenie i stosowanie ustawień wstępnych .....	112
Drukowanie okładki .....	112
Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru .....	113
Drukowanie na dwóch stronach arkusza .....	113
Anulowanie zlecenia drukowania .....	115
Zatrzymaj bieżące zadanie drukowania z poziomu panelu sterowania .....	115
Zatrzymaj bieżące zadanie drukowania z poziomu oprogramowania .....	115

## 7 Kopiowanie

Korzystanie z ekranu kopiowania .....	118
Ustawienie domyślnych opcji kopiowania .....	119



Podstawowe instrukcje kopiowania .....	120
Kopiowanie z szyby skanera .....	120
Kopiowanie z podajnika dokumentów .....	120
Dopasowanie ustawień kopiowania .....	121
Kopiowanie dokumentów dwustronnych .....	122
Ręczne kopiowanie dokumentów dwustronnych .....	122
Kopiowanie dokumentów dwustronnych (tylko modele z funkcją dupleksu) .....	122
Kopiowanie oryginałów o różnym rozmiarze .....	124
Zmiana ustawień sortowania kopii .....	125
Kopiowanie fotografii i książek .....	126
Łączenie zleceń kopiowania za pomocą funkcji Kompilacja zlecenia .....	127
Anulowanie zadania kopiowania .....	128

## 8 Skanowanie i wysyłanie do wiadomości e-mail

Konfiguracja ustawień poczty elektronicznej .....	130
Obsługiwane protokoły .....	130
Konfiguracja ustawień serwera poczty elektronicznej .....	130
Znajdowanie bram .....	131
Znajdowanie bram SMTP z panelu sterowania urządzenia .....	131
Znajdowanie bram SMTP za pomocą programu pocztowego .....	131
Korzystanie z ekranu Wyślij wiadomość e-mail. ....	132
Wykonywanie podstawowych funkcji poczty elektronicznej .....	133
Ładowanie dokumentów .....	133
Wysyłanie dokumentów .....	133
Wysyłanie dokumentu .....	133
Korzystanie z funkcji automatycznego uzupełniania .....	134
Korzystanie z książki adresowej .....	135
Tworzenie listy adresatów .....	135
Korzystanie z lokalnej książki adresowej .....	135
Dodawanie adresu e-mail do lokalnej książki adresowej .....	136
Usuwanie adresu e-mail z lokalnej książki adresowej .....	136
Zmiana ustawień wysyłania poczty e-mail dla bieżącego zlecenia .....	137
Skanowanie do folderu .....	138
Skanowanie do miejsca sieciowego .....	139

## 9 Faks

Faks analogowy .....	142
Instalowanie dodatkowej karty faksu .....	142
Podłączanie dodatkowej karty faksu do linii telefonicznej .....	144
Konfigurowanie i używanie funkcji faksu .....	144
Faks cyfrowy .....	145

## 10 Zarządzanie i obsługa

Korzystanie ze stron informacyjnych .....	148
Konfiguracja alarmów e-mail .....	150
Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego .....	151
Otwieranie strony wbudowanego serwera internetowego z sieci .....	151
Wbudowany serwer internetowy .....	152
Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin .....	154
Korzystanie z programu HP Printer Utility dla komputera Macintosh .....	155
Otwieranie programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) .....	155
Funkcje programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) .....	155
Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi .....	157
Czas eksploatacji materiałów eksploatacyjnych .....	157
Zmiana kasety drukującej .....	157
Obsługa kasety drukującej .....	157
Przechowywanie kaset drukujących .....	157
Korzystaj z oryginalnych kaset drukujących firmy HP .....	157
Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów .....	158
Sprawdzanie oryginalności kasety drukującej .....	158
Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP .....	158
Czyszczenie urządzenia .....	159
Czyszczenie obudowy .....	159
Czyszczenie szyby skanera .....	159
Czyszczenie podstawy pokrywy skanera .....	160
Czyszczenie ścieżki papieru .....	160
Czyszczenie podajnika dokumentów .....	160
Czyszczenie systemu transportowego podajnika dokumentów .....	161
Czyszczenie rolek podajnika dokumentów .....	161
Kalibracja skanera .....	164

## 11 Rozwiązywanie problemów

Lista kontrolna rozwiązywania problemów .....	166
Czynniki mające wpływ na wydajność .....	166
Diagram sekwencji działań podczas rozwiązywania problemów .....	167
Rozwiązywanie ogólnych problemów z urządzeniem .....	174
Rodzaje komunikatów panelu sterowania .....	177
Komunikaty panelu sterowania .....	178
Typowe powody wystąpienia zacięć papieru .....	190
Usuwanie zacięć materiałów .....	191
Usuwanie zacięć materiałów z obszarów pod górną pokrywą i kasetami drukującymi .....	192
Usuń zacięcia materiału w obszarze opcjonalnego podajnika kopert .....	194
Usuwanie zacięć materiałów w obszarze podajnika 1 .....	196
Usuwanie zacięć z obszarów podajników 2, 3, 4 lub 5 .....	197

Usuwanie zacięć w opcjonalnym duplekserze .....	199
Usuwanie zacięć materiałów w obszarach wyjściowych .....	200
Usuwanie zacięć materiałów w utrwalaczu .....	201
Usuwanie zacięć materiałów w podajniku dokumentów .....	204
Rozwiązywanie powtarzających się zacięć materiałów .....	206
Test ścieżki papieru .....	206
Usuwanie zacięć w zszywarce .....	207
Rozwiązywanie problemów z jakością druku .....	209
Problemy z jakością druku związane z materiałami .....	209
Problemy z jakością druku związane z otoczeniem .....	209
Problemy z jakością druku związane z zacięciem papieru .....	209
Przykłady zniekształceń obrazów .....	210
Jasny wydruk (na części strony) .....	211
Jasny wydruk (na całej stronie) .....	212
Plamki .....	212
Ubytki .....	213
Linie .....	213
Szary nalot w tle .....	213
Rozmazanie tonera .....	214
Luźny toner .....	214
Powtarzające się usterki .....	215
Powtarzający się obraz .....	215
Zniekształcone znaki .....	215
Skrzywione strony .....	216
Zagięcia lub fale .....	216
Zmarszczenia lub zgniecenia .....	217
Pionowe białe linie .....	217
Ślady rolek prowadzących .....	217
Białe punkty na czarnym tle .....	218
Nieregularne linie .....	218
Nieostry wydruk .....	219
Losowe powtarzanie obrazów .....	219
Rozwiązywanie problemów z drukowaniem w sieci .....	221
Rozwiązywanie problemów z kopiowaniem .....	222
Zapobieganie problemom z kopiowaniem .....	222
Problemy z obrazem .....	222
Rozwiązywanie problemów z obsługą materiałów .....	223
Problemy z wydajnością .....	225
Rozwiązywanie problemów z faksowaniem .....	226
Rozwiązywanie problemów z wysyłaniem .....	226
Rozwiązywanie problemów z odbieraniem .....	227
Rozwiązywanie problemów z pocztą e-mail .....	229
Sprawdzanie adresu bramy sieciowej SMTP .....	229
Sprawdzanie adresu bramy sieciowej LDAP .....	229

Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Windows .....	230
Rozwiązywanie najczęstszych problemów z komputerem Macintosh .....	231
Rozwiązywanie problemów w systemie Linux .....	234
Rozwiązywanie problemów z językiem PostScript .....	235
Problemy ogólne .....	235

### **Załącznik A Akcesoria i materiały eksploatacyjne**

Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne .....	238
Numery katalogowe .....	239
Akcesoria .....	239
Kasety drukujące .....	239
Zestawy konserwacyjne .....	240
Pamięć .....	240
Kable i interfejsy .....	240
Materiały drukarskie .....	241

### **Załącznik B Charakterystyka techniczna**

Parametry fizyczne .....	244
Parametry elektryczne .....	245
Parametry akustyczne .....	246
Środowisko pracy .....	247

### **Załącznik C Informacje dotyczące przepisów**

Przepisy FCC .....	250
Program ochrony środowiska .....	251
Ochrona środowiska naturalnego .....	251
Wytwarzanie ozonu .....	251
Zużycie mocy .....	251
Zużycie toneru .....	251
Zużycie papieru .....	251
Tworzywa sztuczne .....	251
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet .....	251
Informacje dotyczące programu zwrotu i recyklingu materiałów eksploatacyjnych firmy HP .....	252
Papier .....	252
Ograniczenia dotyczące materiałów .....	253
Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej .....	253
Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS) .....	254
Więcej informacji .....	254
Deklaracja telekomunikacyjna .....	255
Deklaracja zgodności .....	256
Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa .....	257
Bezpieczeństwo lasera .....	257

Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC) .....	257
Oświadczenie VCCI (Japonia) .....	257
Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia) .....	257
Oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (Korea) .....	257
Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii .....	257

#### **Załącznik D Praca z kartami pamięci i kartami sieciowymi serwera druku**

Uwagi wstępne .....	260
Rozbudowa pamięci drukarki .....	261
Instalacja pamięci drukarki .....	261
Sprawdzanie instalacji modułu DIMM .....	264
Zachowanie zasobów (zasoby stałe) .....	265
Uaktywnianie pamięci w systemie Windows .....	266
Używanie kart serwera druku HPJetdirect .....	267
Instalacja karty serwera druku HP Jetdirect .....	267
Usuwanie karty serwera druku HP Jetdirect .....	268

<b>Indeks .....</b>	<b>269</b>
---------------------	------------



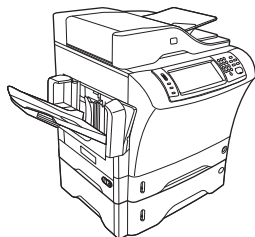
---

# 1 Podstawowe informacje o urządzeniu

- [Wprowadzenie](#)
- [Porównanie funkcji](#)
- [Elementy drukarki](#)
- [Oprogramowanie urządzenia](#)

# Wprowadzenie

Rysunek 1-1 HP LaserJet M4349x MFP



Urządzenie HP LaserJet M4349x jest dostarczane z następującymi elementami:

- Podajnik o pojemności 100 arkuszy (podajnik 1),
- Podajnik o pojemności 500 arkuszy (podajnik 2),
- Automatyczny podajnik dokumentów o pojemności do 50 arkuszy,
- Wbudowany serwer HP Jetdirect umożliwiający połączenie z siecią 10/100Base-T,
- 256 megabajtów (MB) synchronicznej pamięci o dostępie losowym (SDRAM).
- Automatyczny duplikser,
- Dodatkowy podajnik o pojemności 500 arkuszy (podajnik 3),
- Analogowa karta faksu 33,6 Kb/s.



## Porównanie funkcji

Funkcja	HP LaserJet M4349x
Funkcje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kopiowanie dwustronne (dupleks)</li><li>• Modyfikacja obrazów</li><li>• Cyfrowa dystrybucja kolorowych obrazów</li><li>• Wykańczanie dokumentów</li></ul>
Szybkość i wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 str./min podczas skanowania i drukowania na papierze formatu Letter, 43 str./min podczas kopiowania i drukowania na papierze formatu A4</li><li>• Możliwość skalowania od 25% do 400% przy korzystaniu z szyby skanera</li><li>• Możliwość skalowania od 25% do 200% przy korzystaniu z automatycznego podajnika dokumentów</li><li>• Mniej niż 10 sekund na wydrukowanie pierwszej strony</li><li>• Funkcje Transmit Once, Raster Image Processing (RIP) ONCE</li><li>• Cykl pracy — do 200 000 stron miesięcznie</li></ul>
Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1200 punktów na cal dzięki technologii podwyższania rozdzielczości (REt)</li><li>• Ustawienie FastRes 1200 umożliwia uzyskanie rozdzielczości 1200 dpi przy pełnej szybkości drukowania</li><li>• Do 220 odcieni szarości</li></ul>
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"><li>• 256 megabajtów (MB) pamięci o dostępie losowym (RAM), którą można rozszerzyć do 512 MB za pomocą będącego standardem branży 100-stykowego modułu pamięci DDR SDRAM DIMM.</li><li>• System optymalizacji pamięci MEt, polegający na automatycznej kompresji danych w celu lepszego wykorzystania pamięci RAM</li></ul>
Interfejs użytkownika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Panel sterowania — graficzny ekran dotykowy</li><li>• Wbudowany serwer internetowy umożliwiający dostęp do pomocy technicznej (dla urządzeń podłączonych do sieci)</li></ul>
Sterowniki	<p>Firma HP udostępnia do pobrania następujące sterowniki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HP Universal Print Driver (UPD): Postscript, PCL 6, PCL 5</li><li>• Sterownik do systemów Macintosh</li><li>• Linux</li><li>• SAP</li><li>• UNIX Model Script</li></ul> <p>Aby pobrać sterowniki, przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/go/ljm4349mfp_software">www.hp.com/go/ljm4349mfp_software</a></p>

---

#### Język i czcionki

- HP PCL 6
- HP PCL5
- Język zarządzania drukarką (PML)
- PDF
- XHTML
- 80 skalalnych krojów czcionek TrueType
- Emulacja HP PostScript 3

---

#### Kopiowanie i wysyłanie

- Tryby pracy dla tekstu, grafiki i formatów mieszanych (graficzno-tekstowych)
- Funkcja przerywania zadania (przy brzegach kopii)
- Lampa ksenonowa umożliwia natychmiastowe rozpoczęcie kopiowania
- Wiele stron na jednym arkuszu
- Animacje sygnalizujące konieczność interwencji operatora (na przykład przy zacięciu papieru)
- Zgodność z pocztą e-mail
- Tryb usypiania oszczędzający energię
- Automatyczne skanowanie dwustronne (dupleks)

**UWAGA:** Do kopiowania dwustronnego wymagany jest automatyczny duplekser.

**UWAGA:** Warunkiem korzystania z poczty elektronicznej jest połączenie urządzenia do serwera internetowego SMTP. Serwer może znajdować się w sieci lokalnej lub u zewnętrznego dostawcy usług internetowych. Firma HP zaleca, aby urządzenie znajdowało się w tej samej sieci lokalnej co serwer SMTP. W przypadku korzystania z usług zewnętrznego dostawcy należy połączyć się z serwerem za pomocą cyfrowej linii abonenckiej (DSL). W przypadku świadczenia usług e-mail przez zewnętrznego dostawcę usług internetowych należy poprosić usługodawcę o podanie właściwego adresu SMTP.

Połączenia wykonywane za pośrednictwem linii telefonicznej nie są obsługiwane. W przypadku braku serwera SMTP w sieci można zakupić dodatkowe oprogramowanie umożliwiające utworzenie serwera SMTP.

---

#### Kaseta drukująca

- Wydruk do 18 000 stron przy 5-procentowym pokryciu.
  - Brak konieczności potrząsania kasetą
  - Automatyczne wykrywanie kaset drukujących HP
-

---

## Podajniki papieru

- **Podajnik 1 (podajnik wielofunkcyjny).** Podajnik wielofunkcyjny do ładowania papieru, folii, etykiet i kopert. Mieści do 100 arkuszy papieru lub 10 kopert.
- **Podajnik 2 i opcjonalne podajniki 3, 4 i 5:** o pojemności 500 arkuszy. Te podajniki automatycznie wykrywają standardowe formaty papieru (do formatu Legal) i dostosowują wydruk do niestandardowych formatów papieru.
- **Automatyczny podajnik dokumentów:** Mieści do 50 arkuszy papieru.
- **Drukowanie i kopiowanie dwustronne:** Opcjonalny duplexer umożliwia drukowanie i kopiowanie dwustronne (na obu stronach arkusza).
- **Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:** Automatyczny podajnik dokumentów ma funkcję drukowania dwustronnego umożliwiającą skanowanie dwustronnych dokumentów.
- **Opcjonalny podajnik kopert:** Mieści do 75 kopert.

---

## Odbiorniki papieru

- **Standardowy pojemnik wyjściowy:** Standardowy pojemnik wyjściowy znajduje się po lewej stronie urządzenia. Pojemnik może pomieścić do 500 arkuszy papieru.
- **Pojemnik wyjściowy automatycznego podajnika dokumentów:** Pojemnik wyjściowy automatycznego podajnika dokumentów znajduje się pod tym podajnikiem. Pojemnik mieści do 50 arkuszy, a gdy się wypełni, urządzenie automatycznie zatrzymuje pracę.
- **Opcjonalny zszywacz/układacz:** Zszywacz/układacz zszywa do 30 arkuszy i układa do 500 arkuszy.
- **Opcjonalny sortownik 3-pojemnikowy:** Jeden pojemnik mieści do 500 arkuszy, dwa pojemniki do 100 arkuszy, dając łącznie pojemność 700 arkuszy.

---

## Złącza

- Złącze RJ-45 sieci lokalnej umożliwiające podłączenie wbudowanego serwera druku HP Jetdirect
  - Opcjonalna analogowa karta faksu
  - Opcjonalne oprogramowanie HP Digital Sending Software (DSS)
  - Port high-speed USB 2.0
  - Złącze Jetlink do urządzeń obsługi papieru
  - Opcjonalne karty serwera druku EIO HP Jetdirect:
    - Interfejs LocalTalk
    - Fast Ethernet 10/100TX
    - Interfejs bezprzewodowej sieci Ethernet 802.11
    - Bezprzewodowy adapter druku Bluetooth
    - Adapter podczerwieni
-

---

Funkcje związane z ochroną środowiska

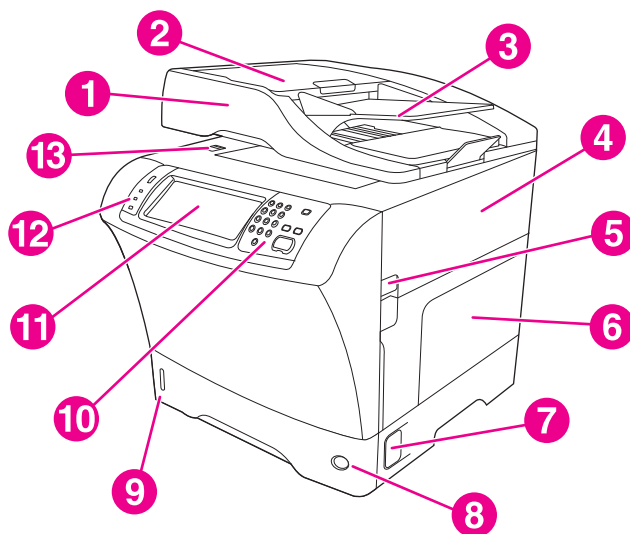
- Ustawienie trybu Uśpienia umożliwia oszczędzanie energii (jest zgodne z wytycznymi programu ENERGY STAR)

---

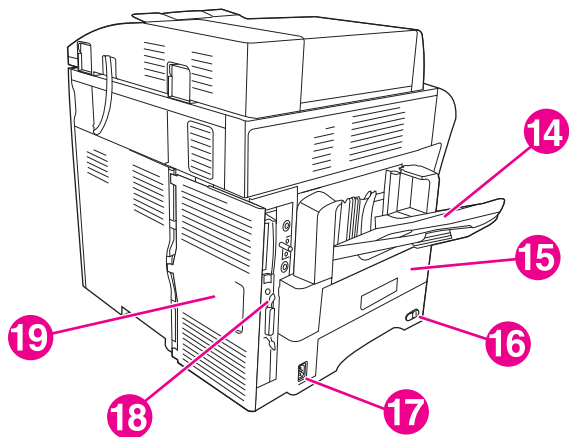
Funkcje bezpieczeństwa

- Bezpieczne czyszczenie dysku
  - Blokada zabezpieczeń
  - Przechowywanie zleceń
  - Uwierzytelnianie cyfrowego przesyłania danych (DSS)
-

## Elementy drukarki

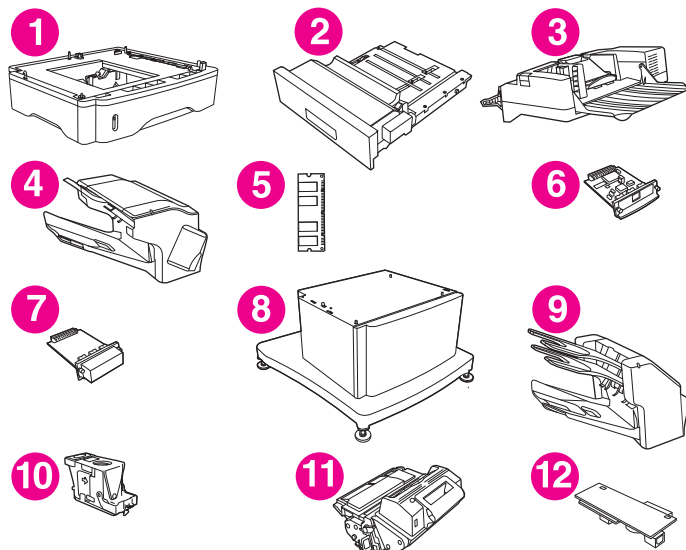


1	Zespół podajnika dokumentów
2	Górna pokrywa podajnika dokumentów
3	Podajnik wejściowy podajnika dokumentów
4	Pokrywa górna (zapewnia dostęp do kasety drukującej)
5	Dźwignia pokrywy górnej
6	Podajnik 1 (podajnik wielofunkcyjny)
7	Dźwignia usuwania zacięć
8	Wskaźnik numeru podajnika
9	Wskaźnik poziomu papieru
10	Klawiatura panelu sterowania
11	Wyświetlacz panelu sterowania
12	Wskaźniki panelu sterowania
13	Blokada skanera



14	Pojemnik wyjściowy
15	Opcjonalny duplexer
16	Wyłącznik
17	Połączenie zasilania
18	Porty interfejsów
19	Pokrywa formatyzatora (umożliwia dostęp do gniazda pamięci DIMM, dysku twardego oraz analogowej karty faksu)

## Akcesoria i materiały eksploatacyjne



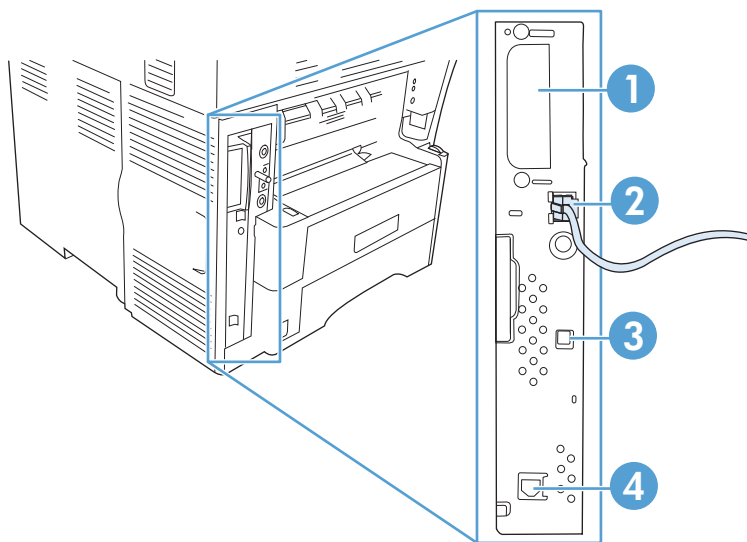
1	Podajnik na 500 arkuszy (Q5968A) (przeczytaj uwagę poniżej)
2	Duplexer (Q5969A)
3	Podajnik kopert (Q2438B)
4	Zszywacz/układacz (Q5691A)

5	Pamięć DIMM
6	Serwer druku HP Jetdirect (karta EIO)
7	Urządzenie dodatkowe dysku twardego (karta EIO)
8	Szafka zamykana/postument (Q5970A)
9	Sortownik 3-pojemnikowy (Q5692A)
10	Kaseta ze zszywkami (C8091A)
11	Kaseta drukująca (CE267C)
12	Analogowa karta faksu HP LaserJet 300 (Q3701A)

Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych, patrz [Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238](#).

**UWAGA:** Do urządzenia można podłączyć do trzech opcjonalnych podajników papieru o pojemności 500 arkuszy. Firma HP zaleca użycie stanowiska podczas korzystania z opcjonalnych podajników o pojemności 500 arkuszy.

## Porty interfejsów

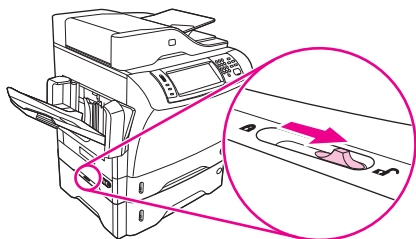


1	Gniazdo EIO
2	Podłączenie do sieci (wbudowany serwer druku HP Jetdirect)
3	Port urządzenia high-speed USB 2.0
4	Złącze linii telefonicznej (dla opcjonalnej analogowej karty faksu)

## Blokowanie i odblokowywanie opcjonalnych urządzeń dodatkowych

Aby zapewnić większą stabilność i uniemożliwić przewrócenie się urządzenia, opcjonalne podajniki o pojemności 500 arkuszy oraz stanowisko są automatycznie blokowane pod spodem. Po zainstalowaniu wyposażenia dodatkowego należy sprawdzić, czy blokada na każdym akcesorium jest zamknięta.

Aby odblokować urządzenia dodatkowe, należy przesunąć dźwignię do przodu.





## Oprogramowanie urządzenia

Oprogramowanie systemu drukowania można pobrać wyłącznie z Internetu. Więcej instrukcji dotyczących drukowania można znaleźć w podręcznej instrukcji obsługi.

System drukowania zawiera oprogramowanie dla użytkowników oraz administratorów sieci, a także sterowniki drukarki umożliwiające dostęp do funkcji i komunikację z komputerem.

 **UWAGA:** Na stronie [www.hp.com/go/ljm4349mfp\\_software](http://www.hp.com/go/ljm4349mfp_software) można znaleźć listę sterowników drukarki oraz aktualne oprogramowanie.

## Obsługiwane systemy operacyjne


Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne:

### Pełna instalacja oprogramowania

- Windows XP (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows Server 2003 (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows Server 2008 (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows 2000
- System Mac OS X 10.3, 10.4 i późniejsze

### Tylko sterownik drukarki

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

 **UWAGA:** W przypadku systemu Mac OS v10.4 lub nowszego obsługiwane są komputery Macintosh z procesorem PPC i Intel.

## Obsługiwane sterowniki drukarki

System operacyjny	PCL 5	PCL 6	Emulacja PostScript 3
Windows	✓	✓	✓
System Mac OS X 10.3, 10.4 i późniejsze			✓
Linux <sup>1</sup>			✓

<sup>1</sup> W przypadku systemu Linux sterownik emulacji PostScript 3 należy pobrać ze strony internetowej [www.hp.com/go/linuxprinting](http://www.hp.com/go/linuxprinting).

Sterowniki drukarki zawierają pomoc elektroniczną, w której przedstawiono instrukcje dotyczące typowych zadań drukowania, opisy przycisków, pola wyboru i listy rozwijane zawarte w sterowniku drukarki.

## Wybieranie właściwego sterownika drukarki

Sterowniki drukarki umożliwiają dostęp do funkcji urządzenia, dzięki którym może ono komunikować się z komputerem (za pomocą języka drukarki).

Urządzenie wykorzystuje sterowniki PCL 5e, PCL 6 oraz emulację HP PDL PostScript 3.

- Sterownik drukarki PCL 6 zapewnia najlepszą wydajność.
- Sterownik drukarki PCL 5 służy do typowych zadań biurowych.
- Sterownik emulacji HP PostScript 3 jest zalecany, jeśli w trakcie drukowania niezbędna jest emulacja PostScript 3 lub jeśli jest wymagana obsługa czcionek PostScript z karty pamięci flash.

## Uniwersalne sterowniki drukarki

Uniwersalny sterownik druku HP dla systemu Windows zawiera osobną emulację HP postscript poziomu 3 i HP PCL 5, co umożliwia dostęp do prawie wszystkich urządzeń HP, jednocześnie zapewniając administratorowi systemu narzędzia do wydajniejszego zarządzania urządzeniami. Informacje można znaleźć na stronie internetowej [www.hp.com/go/universalprintdriver](http://www.hp.com/go/universalprintdriver).

## Automatyczna konfiguracja sterownika

Sterowniki HP LaserJet dla systemów Windows 2000 i Windows XP, emulujące PCL 5, PCL 6 i PostScript poziomu 3 dysponują funkcją automatycznego wykrywania i konfiguracji sterownika dla akcesoriów urządzenia podczas procesu instalacji. Automatyczna konfiguracja sterownika obsługuje m.in. moduł służący do automatycznego drukowania dwustronnego, dodatkowe podajniki i moduły pamięci DIMM (Dual Inline Memory Modules).

## Aktualizuj teraz

Jeżeli konfiguracja urządzenia zmieniła się od czasu instalacji, sterownik może zostać automatycznie poinformowany o nowej konfiguracji. W oknie dialogowym **Właściwości** (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)) na karcie **Ustawienia urządzenia** kliknij przycisk **Aktualizuj teraz**, aby zaktualizować sterownik.


## Wstępna konfiguracja sterownika HP

Oprogramowanie Wstępna konfiguracja sterownika HP to architektura programowa i zestaw narzędzi umożliwiających dostosowanie i rozpowszechnianie oprogramowania HP w zarządzanych środowiskach firmowych. Za jego pomocą administratorzy działów informatycznych mogą wstępnie konfigurować drukowanie i ustawienia domyślne zawarte w sterownikach drukarek HP, zanim zostaną one zainstalowane w środowisku sieciowym. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w *przewodniku po wstępnej konfiguracji sterownika HP* dostępnym w witrynie [www.hp.com/go/hpdpc\\_sw](http://www.hp.com/go/hpdpc_sw).

## 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.

## Otwórz sterowniki drukarki

System operacyjny	Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić ustawienia domyślne wszystkich zleceń drukowania	Aby zmienić ustawienia konfiguracji urządzenia
Windows 2000, XP, Server 2003 i Server 2008	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. W menu <b>Plik</b> kliknij polecenie <b>Drukuj</b>.</li> <li>2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij <b>Właściwości</b> lub <b>Preferencje</b>.</li> </ol> <p>Poszczególne czynności można wykonać również w inny sposób, lecz przedstawiona procedura jest najbardziej popularna.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij przycisk <b>Start</b>, wskaż polecenie <b>Ustawienia</b>, a następnie kliknij polecenie <b>Drukarki</b> lub <b>Drukarki i faksy</b>.</li> <li>2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie <b>Preferencje drukowania</b>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij przycisk <b>Start</b>, wskaż polecenie <b>Ustawienia</b>, a następnie kliknij polecenie <b>Drukarki</b> lub <b>Drukarki i faksy</b>.</li> <li>2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie <b>Właściwości</b>.</li> <li>3. Kliknij kartę <b>Ustawienia urządzenia</b>.</li> </ol>
System Mac OS X 10.3, 10.4 i późniejsze	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. W menu <b>Plik</b> wybierz polecenie <b>Drukuj</b>.</li> <li>2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. W menu <b>Plik</b> wybierz polecenie <b>Drukuj</b>.</li> <li>2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych.</li> <li>3. Puknij opcję <b>Save as</b> (Zapisz jako) w menu rozwijanym <b>Presets</b> (Wstępne ustawienia), a następnie wpisz nazwę dla wstępnego ustawienia.</li> </ol> <p>Ustawienia te zostaną zachowane w menu <b>Presets</b> (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"> <li>1. Przejdź do menu <b>Go</b> (Idź) w programie Finder (Lokalizator), puknij opcję <b>Applications</b> (Aplikacje).</li> <li>2. Otwórz <b>Narzędzia</b>, a następnie otwórz narzędzie <b>Printer Setup Utility</b>.</li> <li>3. Puknij kolejkę drukowania.</li> <li>4. W menu <b>Printers</b> (Drukarki) puknij polecenie <b>Show Info</b> (Pokaż informacje).</li> <li>5. Puknij menu <b>Installable Options</b> (Opcje instalacyjne).</li> </ol> <p><b>UWAGA:</b> Ustawienia konfiguracji mogą być niedostępne w trybie klasycznym.</p>

## Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Pakiet HP Installer zawiera pliki PPD (PostScript Printer Description), PDE (Printer Dialog Extensions) oraz narzędzie HP Printer Utility do użycia na komputerach Macintosh.

Aby skonfigurować urządzenie do połączenia z siecią, należy użyć wbudowanego serwera internetowego. Zobacz [Wbudowany serwer internetowy na stronie 15](#).

Oprogramowanie systemu drukowania zawiera następujące elementy:

- **Pliki opisu drukarki PostScript (PPD, PostScript Printer Description)**

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

- **Narzędzie HP Printer Utility**

Za pomocą narzędzia HP Printer Utility należy skonfigurować funkcje niedostępne w sterowniku drukarki:

- Nazwij urządzenie.
- Przypisz urządzenie do strefy w sieci.
- Przypisz urządzeniu adres IP.
- Pobranie plików i czcionek.
- Skonfiguruj urządzenie do drukowania z serwera druku według adresu IP lub nazwy AppleTalk.

W przypadku, gdy urządzenie jest podłączone kablem USB lub połączone z siecią obsługującą protokół TCP/IP, można użyć narzędzia HP Printer Utility. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Korzystanie z programu HP Printer Utility dla komputera Macintosh na stronie 155](#).

---

 **UWAGA:** Narzędzie HP Printer Utility jest obsługiwane w systemie Mac OSX wer. 10.3 lub nowszym.

---

## Usunięcie oprogramowania z systemu operacyjnego Macintosh

Aby usunąć oprogramowanie z komputera Macintosh, przeciągnij pliki PPD do kosza.


## Narzędzia

Do urządzenia dołączono kilka narzędzi ułatwiających monitorowanie i zarządzanie jego pracą w sieci.

## HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin jest narzędziem do zarządzania drukarkami podłączonymi do serwera druku HP Jetdirect w sieci intranet, działającym w oparciu o przeglądarkę, które powinno być zainstalowane tylko na komputerze administratora.

---

 **UWAGA:** Do pełnej obsługi tego urządzenia wymagane jest zainstalowanie oprogramowania HP Web Jetadmin w wersji 10.0 lub nowszej.

---

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

Jeśli program HP Web Jetadmin został zainstalowany na serwerze głównym, dostęp do niego można uzyskać z dowolnego komputera, przy użyciu jednej z obsługiwanych przeglądarek internetowych (np. Microsoft® Internet Explorer w wersji 4. x lub nowszej, bądź Netscape Navigator w wersji 4. x lub nowszej).

## Wbudowany serwer internetowy

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany serwer internetowy, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Informacje te widoczne są w przeglądarce internetowej, np. Microsoft Internet Explorer lub Netscape Navigator.

Wbudowany serwer internetowy pozostaje w urządzeniu i nie jest łądowany 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 [Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148](#).

Wyczerpujący opis możliwości i funkcji wbudowanego serwera internetowego znajduje się w części [Wbudowany serwer internetowy na stronie 15](#).

## Inne składniki i programy narzędziowe

Windows	Macintosh OS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalator oprogramowania – automatyzuje instalację systemu drukowania</li><li>• Elektroniczna rejestracja przez Internet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pliki PPD (PostScript Printer Description) do wykorzystania ze sterownikami Apple PostScript, dostarczonymi z systemem Mac OS.</li><li>• Narzędzie HP Printer Utility — zmiana ustawień urządzenia, przeglądanie stanów i konfiguracja powiadomień o zdarzeniach z poziomu komputera z systemem Macintosh. Narzędzie jest obsługiwane w systemie Mac OSX wer. 10.3 lub nowszym.</li></ul>



---

## 2 Panel sterowania

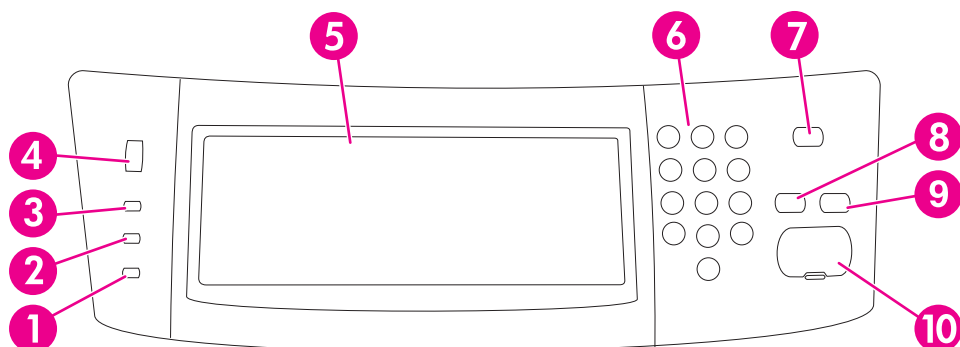
- [Korzystanie z panelu sterowania](#)
- [Nawigacja po menu Administracja](#)
- [Menu Informacje](#)
- [Menu opcji domyślnych zadania](#)
- [Menu Godzina/Harmonogram](#)
- [Menu Zarządzanie](#)
- [Menu Konfiguracja wstępna](#)
- [Menu Zachowania urządzenia](#)
- [Menu Jakość druku](#)
- [Menu Rozwiązywanie problemów](#)
- [Menu Zerowanie](#)
- [Menu Serwis](#)

## Korzystanie z panelu sterowania

Panel sterowania wyposażony jest w ekran dotykowy VGA, który umożliwia dostęp do wszystkich funkcji urządzenia. Przyciski i klawiatura numeryczna umożliwiają sterowanie zleceniami i stanem urządzenia. Diody LED wskazują ogólny stan urządzenia.

### Układ panelu sterowania

Panel sterowania zawiera dotykowy wyświetlacz graficzny, przyciski do sterowania zleceniami, klawiaturę numeryczną oraz trzy diody LED wskaźników.




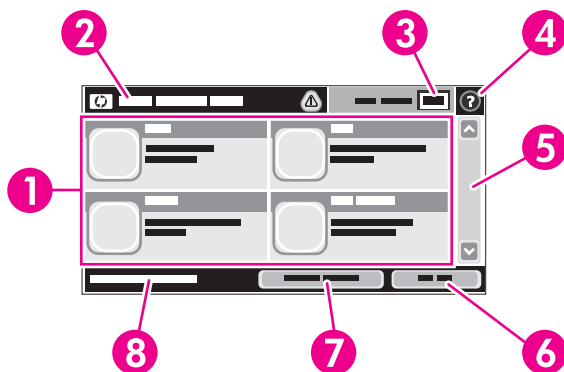
1	<b>Uwaga</b> - kontrolka	Kontrolka <b>Uwaga</b> wskazuje, czy stan urządzenia wymaga interwencji. Do przykładów możemy zaliczyć pusty podajnik papieru lub komunikat błędu na ekranie dotykowym.
2	<b>Dane</b> - kontrolka	Kontrolka <b>Dane</b> wskazuje, czy urządzenie odbiera dane.
3	<b>Gotowość</b> - kontrolka	Kontrolka <b>Gotowość</b> wskazuje, czy urządzenie jest gotowe do przetwarzania zlecenia.
4	Przełącznik regulacji kontrastu	Ten przełącznik umożliwia sterowanie jasnością ekranu dotykowego.
5	Dotykowy wyświetlacz graficzny	Ekran dotykowy umożliwia otwarcie i skonfigurowanie wszystkich funkcji faksu.
6	Klawiatura numeryczna	Umożliwia wpisywanie wartości liczbowych, np. liczby kopii.
7	Przycisk <b>Tryb uśpienia</b>	Jeśli urządzenie nie jest aktywne przez dłuższy okres czasu, przechodzi automatycznie w tryb uśpienia. Aby przestawić urządzenie w tryb uśpienia lub przywrócić je do stanu gotowości, naciśnij przycisk <b>Tryb uśpienia</b> .
8	Przycisk <b>Reset</b>	Przywraca ustawienia zleceń do domyślnych wartości fabrycznych lub wartości zdefiniowanych przez użytkownika.
9	Przycisk <b>Stop</b>	Zatrzymuje bieżące zlecenie. Po zatrzymaniu panel sterowania wyświetla opcje dla zatrzymanego zlecenia (np. naciśnięcie przycisku Stop w trakcie przetwarzania zlecenia drukowania powoduje wyświetlenie komunikatu panelu sterowania o anulowaniu lub wznowieniu zlecenia druku).
10	Przycisk <b>Start</b>	Rozpoczyna zlecenie kopiowania lub cyfrowej dystrybucji dokumentów, albo kontynuuje zlecenie przerwane.

### Ekran główny

Ekran główny umożliwia dostęp do funkcji urządzenia i wskazuje jego aktualny stan.



 **UWAGA:** W zależności od sposobu w jaki administrator skonfigurował urządzenie funkcje widoczne na ekranie głównym mogą się różnić.



1	Funkcje	W zależności od sposobu w jaki administrator skonfigurował urządzenie w tym obszarze widoczne mogą być następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopia</li> <li>• Faks</li> <li>• E-mail</li> <li>• Pomocniczy e-mail</li> <li>• Folder sieciowy</li> <li>• Przechowywanie zadań</li> <li>• Miejsce sieciowe</li> <li>• Stan materiałów eksploatacyjnych.</li> <li>• Administracja</li> </ul>
2	Linia Stan urządzenia.	Linia stanu dostarcza informacji o ogólnym stanie urządzenia. W zależności od aktualnego stanu w obszarze tym widoczne są różne przyciski. Aby zobaczyć opis każdego z przycisków, który może się pojawić w linii stanu, patrz <a href="#">Przyciski na ekranie dotykowym na stronie 19</a> .
3	Liczba kopii	Pole liczba kopii wskazuje liczbę kopii, które ma wykonać urządzenie.
4	Przycisk Pomoc	Dotknięcie przycisku Pomoc powoduje otwarcie wbudowanego systemu pomocy.
5	Pasek przewijania	Dotknięcie strzałki do góry lub strzałki w dół pozwala obejrzeć pełną listę dostępnych funkcji.
6	Wyrejestruj	Dotknięcie <b>Wyrejestruj</b> powoduje wylogowanie z urządzenia po wcześniejszym zalogowaniu w celu uzyskania dostępu do zastrzeżonych funkcji. Po wylogowaniu urządzenie przywraca wszystkie opcje do ustawień domyślnych.
7	Adres sieciowy	Dotknij <b>Adres sieciowy</b> , aby znaleźć informacje o połączeniach sieciowych.
8	Data i godzina	W tym miejscu pojawia się data i godzina. Administrator systemu może wybrać format wyświetlania daty i godziny przez urządzenie, np. format dwunastogodzinny lub dwudziestoczwierogodzinny.

## Przyciski na ekranie dotykowym

Linia stanu na ekranie dotykowym dostarcza informacji na temat stanu urządzenia. W tym obszarze pojawić się mogą różne przyciski. W poniższej tabeli opisano każdy z przycisków.



**Przycisk Ekran główny.** Dotknij przycisku ekranu głównego, aby przejść do ekranu głównego z dowolnego innego ekranu.



**Przycisk Start.** Dotknięcie przycisku Start powoduje rozpoczęcie wykonywanej czynności.

**UWAGA:** Nazwa tego przycisku zmienia się dla każdej funkcji. Przykładowo dla funkcji **Kopia** przycisk ten nosi nazwę **Rozpocznij kopiowanie**.



**Przycisk Stop.** Jeśli urządzenie przetwarza zlecenie drukowania lub faksowania, zamiast przycisku Start widoczny jest przycisk Stop. Dotknij przycisku Stop, aby zatrzymać bieżące zlecenie. Urządzenie poprosi o potwierdzenie anulowania zlecenia lub jego wznowienie.



**Przycisk Błąd.** Przycisk błędu widoczny jest za każdym razem, gdy pojawi się błąd wymagający podjęcia określonych czynności przed możliwością kontynuacji. Dotknij przycisk błędu, aby wyświetlić komunikat opisujący napotkany błąd. Komunikat zawiera także instrukcje pozwalające rozwiązać ten problem.



**Przycisk Ostrzeżenie.** Przycisk ostrzegawczy widoczny jest za każdym razem, gdy pojawi się problem, ale możliwe jest kontynuowanie przetwarzania zlecenia. Dotknij przycisku ostrzegawczego, aby wyświetlić komunikat opisujący napotkany problem. Komunikat zawiera także instrukcje pozwalające rozwiązać ten problem.



**Przycisk Pomoc.** Dotknięcie przycisku Pomoc powoduje otwarcie wbudowanego systemu pomocy. Więcej informacji można znaleźć na stronie [System pomocy panelu sterowania na stronie 20](#).

## System pomocy panelu sterowania

Urządzenie posiada wbudowany system pomocy, wyjaśniający sposób użycia każdego ekranu. Aby otworzyć system pomocy, dotknij przycisku Pomoc (🔍) w prawym górnym rogu ekranu.

W przypadku niektórych ekranów uruchomienie pomocy powoduje otwarcie ogólnego menu, umożliwiającego wyszukanie określonych tematów. Nawigację po strukturze tego menu umożliwiają przyciski dotykowe w menu.

W przypadku ekranów zawierających ustawienia dla poszczególnych zadań, pomoc otwiera temat zawierający wyjaśnienie opcji dla tego ekranu.

Jeśli urządzenie wyświetla powiadomienie o błędzie lub ostrzeżeniu, dotknij przycisku błędu (❗) lub ostrzeżenia (⚠️), aby otworzyć komunikat opisujący ten problem. Komunikat zawiera także instrukcje pomocne w rozwiązywaniu tego problemu.

## Nawigacja po menu Administracja

Na ekranie głównym dotknij **Administracja**, aby rozwinąć strukturę menu. Aby wyświetlić tę funkcję, konieczne może być przewinięcie do dolnej części ekranu głównego.

Menu Administracja posiada kilka menu podrzędnych, które znajdują się z lewej strony ekranu. Dotknij nazwy menu, aby rozwinąć tę strukturę. Znak plus (+) umieszczony obok nazwy menu oznacza, że posiada ono menu podrzędne. Rozwijaj kolejne struktury do momentu, aż dotrzesz do opcji, którą chcesz skonfigurować. Aby powrócić do poprzedniego menu, dotknij **Wstecz**.

Aby wyjść z menu Administracja, dotknij przycisku Ekran główny (🏠) w lewym górnym rogu ekranu.

W urządzenie wbudowany jest system pomocy, objaśniający wszystkie funkcje dostępne z poziomu menu. Dla wielu pozycji menu dostępna jest pomoc wyświetlana z prawej strony ekranu dotykowego. System pomocy ogólnej można też otworzyć, dotykając przycisku Pomoc (?) w prawym górnym rogu ekranu.

W poniższych tabelach widoczna jest ogólna struktura wszystkich menu.

# Menu Informacje

Menu pozwala na wydrukowanie stron informacyjnych i raportów zapisanych w pamięci urządzenia.

**Tabela 2-1 Menu Informacje**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opcje	Opis
Strony konfiguracji/ stanu	Mapa menu administracji		Drukuj (przycisk)	Przedstawia podstawową strukturę menu Administracja i aktualne ustawienia administracyjne.
	Strona konfiguracji		Drukuj (przycisk)	Strony konfiguracyjne przedstawiające aktualne ustawienia urządzenia.
	Strona stanu materiałów		Drukuj (przycisk)	Przedstawia stan materiałów eksploatacyjnych, takich jak kasety, zestawy konserwacyjne i zszywki.
	Strona zużycia		Drukuj (przycisk)	Przedstawia informacje dotyczące liczby wydrukowanych stron dla poszczególnych rodzajów i formatów papieru.
	Katalog plików		Drukuj (przycisk)	Strona katalogu zawierająca informacje dotyczące urządzeń pamięci masowej zainstalowanych w urządzeniu, takich jak dyski flash, karty pamięci i dyski twarde.
Raporty faksu	Dziennik zdarzeń faksu		Drukuj (przycisk)	Przedstawia listę faksów wysłanych i odebranych przez urządzenie.
	Raport połączenia faksowego	Raport połączenia faksowego	Drukuj (przycisk)	Szczegółowy raport ostatniej operacji faksu, zarówno wysyłania jak i odbierania.
		Miniatura na raporcie	Tak Nie (domyślny)	Pozwala wybrać, czy do raportu faksu ma być dołączana miniatura pierwszej strony faksu.
		Kiedy drukować raport	Nigdy nie drukuj automatycznie Drukuj po każdym zleceniu faksu Drukuj po zleceniach wysłania faksu Drukuj po każdym błędzie faksu Drukuj tylko po błędach wysyłania Drukuj tylko po błędach odbioru	
		Raport kodów bilingu	Drukuj	Lista kodów bilingowych używanych przy faksach wysyłanych. Ten raport przedstawia liczbę wysłanych faksów przypisanych do poszczególnych kodów bilingowych.
		Lista zablokowanych faksów	Drukuj	Lista numerów telefonów zablokowanych przed wysyłaniem faksów z urządzenia.
		Lista szybkiego wybierania	Drukuj	Przedstawia listę numerów szybkiego wybierania skonfigurowanych w urządzeniu.
Przykładowe strony/ czcionki	Lista czcionek PCL		Drukuj	Lista czcionek języka PCL (printer control language) aktualnie dostępnych w urządzeniu.
	Lista czcionek PS		Drukuj	Lista czcionek języka PS (PostScript) aktualnie dostępnych w urządzeniu.

## Menu opcji domyślnych zadania

Za pomocą tego menu można określić opcje domyślne zadań dla każdej czynności. W przypadku nieokreślenia opcji zadania podczas tworzenia zadania, urządzenie używa opcji domyślnych.

Menu **Domyślne opcje zlecenia** zawiera następujące podmenu:

- Opcje domyślne dla oryginałów
- Domyślne opcje kopiowania
- Domyślne opcje faksowania
- Domyślne opcje e-mail
- Opcje wysyłania domyślnego do folderów
- Domyślne opcje drukowania

## Opcje domyślne dla oryginałów

Tabela 2-2 Opcje domyślne dla menu oryginałów

Element menu	Wartości	Opis
Paper Size (Format papieru)	Wybierz format papieru z listy.	Wybierz format papieru najczęściej używany do kopiowania lub skanowania oryginałów.
Liczba stron	1 2	Wybierz, czy oryginały są zazwyczaj kopiowane lub skanowane jedno czy dwustronnie.
Orientacja	pionowa Poziomo	Wybierz orientacją papieru najczęściej używaną podczas kopiowania lub skanowania oryginałów. Wybierz opcję <b>pionowa</b> , jeśli krótszy bok znajduje się u góry lub <b>Poziomo</b> , jeśli dłuższy bok znajduje się u góry.
Optymalizacja tekst/zdjęcie	Ręczna regulacja Tekst Fotografia	Należy użyć tego ustawienia, aby zoptymalizować wydruk wybranego rodzaju oryginału. Można zoptymalizować wydruk tekstu, zdjęć lub dokumentu zawierającego zarówno tekst, jak i zdjęcia.  Po wybraniu opcji <b>Ręczna regulacja</b> można określić najczęściej używane ustawienie drukowania dokumentu zawierającego tekst i zdjęcia.
Jasność	Wybierz wartość.	

## Opcje domyślne kopiowania

Tabela 2-3 Menu Domyślne opcje kopiowania

Element menu	Element podmenu	Wartości	Opis
Liczba kopii		Wpisz liczbę kopii. Fabryczne ustawienie domyślne to 1.	Ustaw domyślną liczbę kopii dla zlecenia kopiowania.
Liczba stron		1 2	Określ liczbę domyślną stron kopii.

**Tabela 2-3 Menu Domyślne opcje kopiowania (ciąg dalszy)**

Element menu	Element podmenu	Wartości	Opis
Zszywaj/Sortuj	Zszywka	Brak (domyślnie)  Jedna po lewej, pod kątem	Skonfiguruj opcje zszywania i sortowania zestawów kopii.  W przypadku wyboru sortowania, urządzenie drukuje jedną kopię przed rozpoczęciem drukowania kolejnej. Jeśli nie wybrano sortowania, urządzenie drukuje 1 stronę każdej kopii, następnie 2 itd.
	Sortowanie	Wyłączony  Wł. (domyślnie)	
Regulacja obrazu	Usuwanie tła	Wybierz wartość z zakresu.	Zwiększ ustawienie <b>Usuwanie tła</b> , aby usunąć niewyraźne obrazy z tła lub usunąć jasny kolor tła.
	Ostrość	Wybierz wartość z zakresu.	Dostosuj ustawienie <b>Ostrość</b> , aby rozjaśnić lub stonować obraz.
Pojemnik wyjściowy	Pojemnik wyjściowy	<Nazwapojemnika>	Wybierz domyślny pojemnik wyjściowy do drukowania kopii, jeśli to konieczne.
	Ścieżka papieru	Zadrukowaną stroną do góry (najprostsza ścieżka druku)  Zadrukowaną stroną do dołu (we właściwej kolejności)	Wybierz domyślną ścieżkę druku kopii.
Od krawędzi do krawędzi		Normalny (zalecany) (domyślnie)  Wydruk od krawędzi do krawędzi	Jeśli druk na oryginalnym dokumencie znajduje się blisko krawędzi strony, należy użyć funkcji <b>Od krawędzi do krawędzi</b> , aby uniknąć pojawienia się cieni wzdłuż brzegów kopii. Łączne użycie tej funkcji z funkcją <b>Powiększenie/pomniejszenie</b> zapewnia, że cała strona zostanie wydrukowana na kopiach.

## Opcje domyślne faksu

**Tabela 2-4 Menu wysyłania faksów**

Element menu	Element podmenu	Wartości	Opis
Rozdzielczość		Standardowa (100x200dpi) (domyślnie)  Wysoka (200x200dpi)  Bardzo wysoka (300x300dpi)	Użyj tej funkcji, aby ustawić rozdzielczość wysyłanych dokumentów. Obrazy o wyższej rozdzielczości są dokładniejsze, ponieważ znajduje się na nich więcej punktów na cal. Na obrazach o mniejszej rozdzielczości znajduje się mniej punktów na cal i nie są one tak dokładne, jednak plik takiego obrazu jest mniejszy.

**Tabela 2-4 Menu wysyłania faksów (ciąg dalszy)**

Element menu	Element podmenu	Wartości	Opis
Regulacja obrazu	Usuwanie tła	Wybierz wartość z zakresu.	Zwiększ ustawienie <b>Usuwanie tła</b> , aby usunąć niewyraźne obrazy z tła lub usunąć jasny kolor tła.
	Ostrość	Wybierz wartość z zakresu.	Dostosuj ustawienie <b>Ostrość</b> , aby rozjaśnić lub stonować obraz.
Nagłówek faksu		Dodaj przed Nakładka	Za pomocą tej funkcji można określić położenie nagłówka faksu na stronie.  Wybierz opcję <b>Dodaj przed</b> , aby wydrukować nagłówek faksu nad treścią i przesunąć treść w dół strony. Wybierz opcję <b>Nakładka</b> , aby wydrukować nagłówek faksu nad treścią, nie przesuwając jej w dół strony.  Użycie tej opcji pozwoli uniknąć przesunięcia treści faksu na kolejną stronę.

**Tabela 2-5 Menu Odbieranie faksu**

Element menu	Wartości	Opis
Przekieruj faks	Przekazywanie faksu Zmień PIN	Aby przesłać otrzymany faks na inny faks, należy wybrać opcję <b>Przekazywanie faksu</b> , a następnie <b>Nietypowy</b> . Numer drugiego faksu można wpisać w polu <b>Przekieruj faks na numer</b> . Po wybraniu tego elementu menu po raz pierwszy wyświetlany jest monit o wprowadzenie numeru PIN. Monit będzie się pojawiał przy każdej próbie użycia tego menu. Należy wprowadzić ten sam numer PIN, który umożliwia dostęp do menu drukowania faksów.
Nadaj sygnaturę faksom odebranych	Włączony Wyłączony (domyślnie)	Należy użyć tej opcji, aby dodać datę, godzinę, numer telefonu osoby wysyłającej faks oraz numer strony na każdej ze stron odbieranego faksu.
Dopasuj do strony	Włączony Wyłączony	Należy użyć tej opcji, aby zmniejszyć rozmiar faksu większego niż strona formatu Letter lub A4, tak aby mieścił się on na stronie formatu Letter lub A4. Jeśli ta funkcja jest ustawiona jako <b>Wyłączony</b> , fakсы większe niż strona formatu Letter lub A4 będą drukowane na kilku stronach.
Podajnik papieru faksu	Wybierz podajnik z listy.	Należy wybrać podajnik przeznaczony do rozmiaru i rodzaju papieru, na którym mają być drukowane nadchodzące fakсы.
Pojemnik wyjściowy	<Nazwapojemnika>	Wybierz domyślny pojemnik wyjściowy do drukowania faksów, jeśli to konieczne.

## Domyślne opcje poczty e-mail

Za pomocą menu należy wybrać opcje domyślne dla wiadomości e-mail wysyłanych z urzędnia.

Element menu	Wartości	Opis
Typ pliku dokumentu	PDF (domyślnie)	Określ format pliku dla wiadomości e-mail.
	JPEG	
	TIFF	
	M-TIFF	

Element menu	Wartości	Opis
Jakość wyjściowa	Wysoki (duży plik) Średni (domyślnie) Nis. (mały plik)	Podniesienie jakości wydruku powoduje zwiększenie rozmiaru pliku wynikowego.
Rozdzielczość	75 DPI 150 DPI (domyślnie) 200 DPI 300 DPI	Za pomocą tej opcji można wybrać rozdzielczość. Pliki o niższej rozdzielczości charakteryzują się mniejszym rozmiarem.
Kolor/czarny	Skanowanie kolorowe (domyślnie) Skanowanie czarno-białe	Należy określić, czy wiadomości e-mail będą czarno-białe, czy kolorowe.
Wersja TIFF	TIFF 6.0 (domyślnie) TIFF (Nowszy niż 6.0)	Należy użyć tej funkcji, aby określić wersję TIFF, w której mają być zapisywane zeskanowane pliki.

## Opcje wysyłania domyślnego do folderów

Za pomocą tego menu można ustawić opcje domyślne wysyłanych do komputera zleceń skanowania.

Element menu	Wartości	Opis
Kolor/czarny	Skanowanie kolorowe Skanowanie czarno-białe (domyślnie)	Należy określić, czy zapisywany plik będzie czarno-biały, czy kolorowy.
Typ pliku dokumentu	PDF (domyślnie) M-TIFF TIFF JPEG	Określa format pliku.
Wersja TIFF	TIFF 6.0 (domyślnie) TIFF (post 6.0)	Należy użyć tej funkcji, aby określić wersję TIFF, w której mają być zapisywane zeskanowane pliki.



Element menu	Wartości	Opis
Jakość wyjściowa	Wysoki (duży plik) Średni (domyślnie) Nis. (mały plik)	Podniesienie jakości wydruku powoduje zwiększenie rozmiaru pliku wynikowego.
Rozdzielczość	75 DPI 150 DPI (domyślnie) 200 DPI 300 DPI 400 DPI 600 DPI	Za pomocą tej opcji można wybrać rozdzielczość. Pliki o niższej rozdzielczości charakteryzują się mniejszym rozmiarem.

## Domyślne opcje drukowania

Za pomocą menu należy wybrać opcje domyślne dla zleceń wysyłanych z urządzenia.

**Tabela 2-6 Menu Domyślne opcje drukowania**


Element menu	Element podmenu	Wartości	Opis
Liczba kopii na zlecenie		Wpisz wartość.	Za pomocą tej funkcji można ustawić domyślną liczbę kopii zleceń drukowania.
Domyślny format papieru		(Lista obsługiwanych formatów)	Należy wybrać format papieru.
Niestandardowy domyślny format papieru	Jednostka miary	Milimetry Cale	Skonfiguruj domyślny format papieru używany w przypadku wybrania do zadania drukowania formatu <b>Nietypowy</b> .
	Wymiar X		Skonfiguruj szerokość dla <b>domyślnego niestandardowego formatu papieru</b> .
	Wymiar Y		Skonfiguruj wysokość dla <b>domyślnego niestandardowego formatu papieru</b> .
Pojemnik wyjściowy	Pojemnik wyjściowy	<nazwa pojemnika>	Wybierz domyślny pojemnik wyjściowy do zadań drukowania, o ile jest stosowany.
	Ścieżka papieru	Wydrukem do góry (najprostsza ścieżka) Wydrukem w dół (we właściwej kolejności)	Wybierz domyślną ścieżkę papieru do zadań drukowania.

**Tabela 2-6 Menu Domyślne opcje drukowania (ciąg dalszy)**

Element menu	Element podmenu	Wartości	Opis
Drukowane strony		jednostronny dwustronny	Ta funkcja pozwala wybrać, czy drukowanie ma być domyślnie jednostronne, czy dwustronne.
Format dwustronny		Styl książki Styl notatnika	Ta funkcja umożliwia konfigurację domyślnego stylu drukowania dwustronnego. Jeśli wybrana zostanie opcja <b>Styl książki</b> , wydruk na stronie tylnej jest ustawiony w kierunku od góry do dołu strony. Jest to opcja stosowana w przypadku wydruków zszywanych wzdłuż lewej krawędzi. Jeśli wybrana zostanie opcja <b>Styl notatnika</b> , wydruk na stronie tylnej jest ustawiony w kierunku od dołu do góry strony. Jest to opcja stosowana w przypadku wydruków zszywanych wzdłuż górnej krawędzi.

## Menu Godzina/Harmonogram

To menu umożliwia konfigurację opcji ustawiania godziny i momentu przejścia w tryb uśpienia i jego opuszczenia.

 **UWAGA:** Wartości oznaczone jako "(domyślne)" są ustawieniami fabrycznymi. Niektóre pozycje menu nie mają wartości domyślnych.

**Tabela 2-7 Menu Godzina/harmonogram**


Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Opcje	Opis
Data/godzina	Format daty		DD-MM-YYYY (domyślne)	Użyj tej funkcji, aby ustawić aktualną datę i godzinę oraz format daty i czasu wykorzystywane do oznakowywania wychodzących faksów.
			DD-MMM-YYYY	
			DD-MMM-YYYY	
	Data	Miesiąc		
		Dzień		
		Ro		
	Format godziny		12 godzin (AM/PM) (domyślne)	
			24 godziny	
	Godzina	Godzina		
		Minuta		
	AM			
	PM			
Opóźnienie uśpienia			20 minut	Funkcja ta umożliwia ustalenie okresu czasu bezczynności, po którym urządzenie przejdzie w tryb uśpienia.
			30 minut (domyślne)	
			45 minut	
			1 godzina (60 minut)	
			90 minut	
			2 godziny	
			4 godziny	
Godz. budzenia	Poniedziałek		Wyłączony (domyślne)	Wybierz <b>Nietypowy</b> , aby ustawić godzinę wybudzenia dla każdego dnia tygodnia. Urządzenie opuści tryb uśpienia zgodnie z tym harmonogramem. Korzystanie z harmonogramu trybu uśpienia pozwala na oszczędność energii i przygotowanie urządzenia w ten sposób, że nie jest konieczne oczekiwanie na jego rozgranie.
	Wtorek			
	Środa		Nietypowy	
	Czwartek			
	Piątek			
	Sobota			
	Niedziela			

**Tabela 2-7 Menu Godzina/harmonogram (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Opcje	Opis
Drukowanie faksów	Tryb drukowania faksów		Zachowaj wszystkie otrzymane fakсы	Jeśli obawiasz się o bezpieczeństwo prywatnych faksów, skorzystaj z tej funkcji, aby utworzyć harmonogram drukowania i zapisywać fakсы zamiast je automatycznie drukować.
			Drukuj wszystkie otrzymane fakсы	
			Użyj harmonogramu drukowania faksów	Podczas ustawiania harmonogramu drukowania faksu pojawią się komunikaty o podanie dni i godzin drukowania faksów.
	Zmień PIN			Wybierz Zmień PIN, aby zmienić numer PIN, który użytkownik musi podać w celu drukowania faksów.

# Menu Zarządzanie

To menu umożliwia ustawienie globalnych opcji zarządzania urządzeniem.

 **UWAGA:** Wartości oznaczone jako "(domyślne)" są ustawieniami fabrycznymi. Niektóre pozycje menu nie posiadają wartości domyślnych.


**Tabela 2-8 Menu Zarządzanie**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Opcje	Opis	
Zarządzanie przechowywanymi zleceniami	Maksymalna liczba przechowywanych zleceń szybkiego kopiowania	Wybierz maksymalną liczbę zleceń do przechowywania	Te menu umożliwia wyświetlanie i zarządzanie zleceniami zapisanymi na urządzeniu.	
	Czas przechowywania zlecenia szybkiego kopiowania	1 godz.		
		4 godz.		
		1 dzień		
		1 tydzień		
Tryb uśpienia		Wyłącz	Ta funkcja umożliwia dostosowanie ustawień trybu uśpienia dla tego urządzenia.	
		Użyj opóźnienia uśpienia (domyślne)	Wybierz <b>Użyj opóźnienia uśpienia</b> , aby urządzenie przechodziło w tryb uśpienia po upływie czasu określonego w menu <b>Godzina/harmonogram</b> .	
Zarządzaj materiałami eksploatacyjnymi	Niski poziom/Próg zamówienia	Wybierz wartość z dozwolonego zakresu.	To menu umożliwia przeprowadzenie zadań zarządzania materiałami eksploatacyjnymi takich, jak zmiana wartości progowej dla której wyświetlany jest monit o konieczności zamówienia materiałów.	
	Wymień kasetę z czarnym tuszem	Zatrzymaj na poziomie niski		
		Zatrzymaj na poziomie brak		
		Wymiana na poz. brak (domyślne)		

# Menu Konfiguracja wstępna

Menu **Konfiguracja wstępna** zawiera następujące menu podrzędne:

- Menu **Praca w sieci i wejście/wyjście**
- Menu **Konfiguracja faksu**
- Menu **Konfiguracja e-mail**

 **UWAGA:** Wartości oznaczone jako "(domyślne)" są ustawieniami fabrycznymi. Niektóre pozycje menu nie posiadają wartości domyślnych.

## Praca w sieci i wejście/wyjście

**Tabela 2-9 Praca w sieci i wejście/wyjście**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Wartości	Opis
Czas oczekiwania wejścia/wyjścia		Wybierz wartość z dozwolonego zakresu. Ustawieniem fabrycznym jest 15 sekund.	Czas oczekiwania wejścia/wyjścia jest to czas, który ma upłynąć przed wystąpieniem błędu zlecenia drukowania. Jeśli strumień danych odbieranych przez urządzenie dla zlecenia drukowania zostanie przerwany, ustawienie to wskaże okres czasu po jakim urządzenie zgłosi błąd zlecenia.
Wejście równoległe	Wysoka prędkość	Nie	Skorzystaj z ustawienia <b>Wysoka prędkość</b> , aby skonfigurować szybkość portu równoległego, wykorzystywanego do komunikacji z hostem.
<b>UWAGA:</b> Pozycja ta wyświetlona jest tylko wtedy, gdy zainstalowana jest karta EIO.	Funkcje zaawansow.	Tak (domyślne)	Skorzystaj z tego ustawienia <b>Funkcje zaawansow.</b> , aby włączyć lub wyłączyć dwukierunkową komunikację równoległą.
		Wyłączony (domyślne)	
		Wyłączony	
Wbudowany Jetdirect	Listę opcji można znaleźć w menu <a href="#">Tabela 2-10 Menu Jetdirect na stronie 32</a> .		
EIO <X> Jetdirect			

**Tabela 2-10 Menu Jetdirect**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Wartości i opis
TCP/IP	Włącz		Wyłączony: Wyłącz protokół TCP/IP. Wł. (domyślne): Włącz protokół TCP/IP.
	Nazwa hosta		Ciąg alfanumeryczny (o maksymalnej długości 32 znaków), który służy do identyfikacji urządzenia. Ta nazwa jest wymieniona na stronie konfiguracji serwera druku HP Jetdirect. Domyślną nazwą hosta jest NP1xxxxx, gdzie xxxxxx oznacza sześć ostatnich cyfr adresu sprzętowego (MAC) sieci lokalnej.

**Tabela 2-10 Menu Jetdirect (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Wartości i opis
	Ustawienia IPv4	Metoda konfiguracji	<p>Określa metodę konfiguracji parametrów TCP/IPv4 na serwerze druku HP Jetdirect.</p> <p><b>Bootp:</b> Użyj protokołu BootP (Bootstrap Protocol), aby uzyskać automatyczną konfigurację z serwera BootP.</p> <p><b>DHCP:</b> Użyj protokołu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), aby uzyskać automatyczną konfigurację z serwera DHCPv4. Jeśli protokół DHCP jest wybrany i dzierżawi adresy, do ustawiania opcji dzierżawy DHCP służy menu <b>Zwolnienie dzierżawy DHCP</b> i <b>Odnowa dzierżawy DHCP</b>.</p> <p><b>Auto IP:</b> Użyj automatycznego łączenia lokalnego adresowania IPv4. Przypisany zostanie automatycznie adres w postaci 169.254.x.x.</p> <p><b>Ręczny:</b> Użyj menu ustawień <b>Ustawienia ręczne</b> do skonfigurowania parametrów protokołu TCP/IPv4.</p>
		Zwolnienie dzierżawy DHCP	<p>Menu to pojawia się wtedy, gdy opcja <b>Metoda konfiguracji</b> ustawiona jest na <b>DHCP</b> i serwer druku dzierżawi adres IP w usłudze DHCP.</p> <p><b>Nie</b> (domyślne): Bieżąca dzierżawa DHCP jest zapisywana.</p> <p><b>Tak:</b> Bieżąca dzierżawa DHCP i dzierżawiony adres IP zostanie zwolniony.</p>
		Odnowa dzierżawy DHCP	<p>Menu to pojawia się wtedy, gdy opcja <b>Metoda konfiguracji</b> ustawiona jest na <b>DHCP</b> i serwer druku dzierżawi adres IP w usłudze DHCP.</p> <p><b>Nie</b> (domyślne): Serwer druku nie ponawia żądania o odnowę dzierżawy DHCP.</p> <p><b>Tak:</b> Serwer druku wystosowuje żądanie o odnowę bieżącej dzierżawy DHCP.</p>
		Ustawienia ręczne	<p>(Dostępny tylko wtedy, gdy <b>Metoda konfiguracji</b> jest ustawiony na <b>Ręczny</b>) Parametry należy skonfigurować bezpośrednio z panelu sterowania drukarki:</p> <p><b>Adres IP:</b> Unikalny adres IP drukarki (n.n.n.n), gdzie n jest wartością pomiędzy 0 a 255.</p> <p><b>Maska podsieci:</b> Maskę podsieci dla drukarki (m.m.m.m), gdzie m jest wartością pomiędzy 0 a 255.</p> <p><b>Serwer Syslog:</b> Adres IP serwera syslog używanego do odbierania i rejestrowania komunikatów syslog.</p> <p><b>Domyślna brama:</b> Adres IP bramki lub routera, służącego do komunikacji z innymi sieciami.</p> <p><b>Limit czasu bezczynności:</b> Limit czasu w sekundach, po którym bezczynne połączenie przesyłania danych do wydruku przy użyciu protokołu TCP zostaje zamknięte (standardowo 270 sekund, wartość 0 oznacza wyłączenie okresu oczekiwania).</p>

**Tabela 2-10** Menu Jetdirect (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Wartości i opis
		Domyślny adres IP	<p>Gdy serwer jest wyłączony, ustaw adres IP na wartość domyślną, aby pozyskać adres IP z sieci w wyniku wymuszonej konfiguracji TCP/IP (np. gdy został skonfigurowany ręcznie do wykorzystania BootP lub DHCP).</p> <p><b>Auto IP:</b> Ustalony zostanie lokalny adres IP 169.254.x.x.</p> <p><b>Tradycyjny:</b> Ustalony zostanie adres 192.0.0.192, zgodny ze starszymi urządzeniami HP Jetdirect.</p>
		Główny serwer DNS	Określ adres IP (n.n.n.n) podstawowego serwera DNS.
		Pomocniczy serwer DNS	Określ adres IP (n.n.n.n) pomocniczego serwera DNS.
	Ustawienia IPv6	Włącz	<p>Ta pozycja umożliwia włączenie lub wyłączenie działania protokołu IPv6 na serwerze druku.</p> <p><b>Wyłączony</b> (domyślne): Protokół IPv6 jest wyłączony.</p> <p><b>Wł.:</b> Protokół IPv6 jest włączony.</p>
		Adres	<p>Ta pozycja menu umożliwia ręczną konfigurację adresu IPv6.</p> <p><b>Ustawienia ręczne:</b> Menu <b>Ustawienia ręczne</b> umożliwia włączenie i ręczną konfigurację adresu TCP/ IPv6.</p>
		Polityka DHCPv6	<p><b>Określony router:</b> Metoda automatycznej konfiguracji, która ma być wykorzystywana przez serwer druku ustalana jest przez router. Router określa, czy serwer druku pozyska adres, informacje dotyczące konfiguracji lub oba wymienione równocześnie za pośrednictwem serwera DHCPv6.</p> <p><b>Router niedostępny:</b> Jeżeli router nie jest dostępny, serwer druku podejmie próbę pozyskania konfiguracji stanu z serwera DHCPv6.</p> <p><b>Zawsze:</b> Niezależnie od tego czy router jest dostępny, serwer druku podejmie zawsze próbę pozyskania konfiguracji stanu z serwera DHCPv6.</p>
		Główny serwer DNS	Pozycja ta umożliwia określenie adresu IPv6 dla podstawowego serwera DNS, z którego powinien korzystać serwer druku.
		Ustawienia ręczne	<p>Ta pozycja umożliwia ręczną konfigurację adresów IPv6 na serwerze druku.</p> <p><b>Włącz:</b> Wybierz tę pozycję, a następnie wybierz <b>Wł.</b>, aby włączyć ręczną konfigurację lub <b>Wyłączony</b>, aby ją wyłączyć.</p> <p><b>Adres:</b> Ta pozycja umożliwia wpisanie 32 cyfrowego rozdzielanego przecinkami heksadecymalnego adresu IPv6.</p>



**Tabela 2-10 Menu Jetdirect (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Wartości i opis
	Serwer proxy		<p>Określa serwer proxy używany przez programy wbudowane w urządzenie. Serwer proxy jest z reguły wykorzystywany przez klientów sieci w celu dostępu do Internetu. Zapamiętuje strony internetowe w pamięci podręcznej i zapewnia poziom bezpieczeństwa internetowego dla tych klientów.</p> <p>Aby określić serwer proxy, wprowadź jego adres IPv4 lub pełną nazwę domeny. Nazwa może mieć do 255 oktetów.</p> <p>W niektórych sieciach, aby poznać adres serwera proxy, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych (ISP).</p>
	Port proxy		<p>Wpisz numer portu używany przez serwer proxy dla obsługi klienta. Numer portu wskazuje port zarezerwowany dla aktywności proxy w sieci i może przyjąć wartość od 0 do 65535.</p>
IPX/SPX	Włącz		<p><b>Wyłączony:</b> Wyłącz protokół IPX/SPX.</p> <p><b>Wł.</b> (domyślne): Włącz protokół IPX/SPX.</p>
	Rodzaj obramowania		<p>Umożliwia wybranie ustawienia rodzaju ramki dla danej sieci.</p> <p><b>Auto:</b> Automatycznie ustawia i ogranicza typy ramek do pierwszej, która została wykryta.</p> <p><b>EN_8023, EN_II, EN_8022</b> oraz <b>EN_SNAP:</b> Wybór typu ramki dla sieci Ethernet.</p>
AppleTalk	Włącz		<p><b>Wyłączony</b> (domyślne): Wyłącz protokół AppleTalk.</p> <p><b>Wł.:</b> Włącz protokół AppleTalk.</p>
DLC/LLC	Włącz		<p><b>Wyłączony</b> (domyślne): Wyłącz protokół DLC/LLC.</p> <p><b>Wł.:</b> Włącz protokół DLC/LLC.</p>

**Tabela 2-10 Menu Jetdirect (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Wartości i opis
Bezpieczeństwo	Wydrukuj drugą stronę		<p><b>Tak:</b> Drukuje stronę, zawierającą aktualne ustawienia bezpieczeństwa serwera druku HP.</p> <p><b>Nie (domyślne):</b> Strona bezpieczeństwa sieci nie jest drukowana.</p>
	Bezpieczna witryna sieci Web		<p>W celu zarządzania konfiguracją określ czy wbudowany serwer internetowy ma akceptować tylko bezpieczne połączenia HTTPS czy zarówno HTTP jak i HTTPS.</p> <p><b>HTTPS Wymagane:</b> Do bezpiecznej, szyfrowanej komunikacji akceptowany jest jedynie dostęp HTTPS. Serwer druku widoczny wtedy będzie jako bezpieczna strona.</p> <p><b>HTTP/HTTPS opcjonalne:</b> Dozwolony jest dostęp zarówno poprzez HTTP jak i HTTPS.</p>
	Protokół IPsec lub zaporą sieciową		<p>Określ stan protokołu IPsec lub zapory sieciowej na serwerze druku.</p> <p><b>Trzymaj:</b> Stan IPsec/zapora sieciowa pozostanie niezmienny.</p> <p><b>Wyłącz:</b> Działanie IPsec/zapora sieciowa na serwerze jest wyłączone.</p>
	Resetuj ustawienia bezpieczeństwa		<p>Umożliwia określenie, czy bieżące ustawienia zabezpieczeń na serwerze druku zostaną zapisane, czy zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.</p> <p><b>Nie*:</b> Zachowane zostaną aktualne ustawienia bezpieczeństwa.</p> <p><b>Tak:</b> Ustawienia bezpieczeństwa zerowane są do wartości domyślnych.</p>
Diagnostyka	Wbudowany test		<p>To menu pozwala na przeprowadzenie testów umożliwiających diagnostykę sprzętu sieciowego lub problemów z połączeniami sieciowymi TCP/IP.</p> <p>Wbudowane testy pomagają w rozpoznaniu czy przyczyna uszkodzenia sieci leży wewnątrz czy na zewnątrz urządzenia. Użyj wbudowanych testów do sprawdzenia sprzętu i ścieżki komunikacji na serwerze druku. Po wybraniu i włączeniu testu i ustaleniu czasu jego trwania wybierz <b>Uruchom</b>, aby zainicjować test.</p> <p>W zależności od ustalonego czasu uruchomienia wybrany test działa nieustannie do momentu wyłączenia urządzenia lub pojawienia się błędu i wydrukowania strony diagnostycznej.</p>

**Tabela 2-10 Menu Jetdirect (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Wartości i opis
		Test LAN HW	<p><b>OSTROŻNIE:</b> Uruchomienie wbudowanego testu spowoduje wykasowanie konfiguracji TCP/IP.</p> <p>Ten test przeprowadza wewnętrzne sprawdzenie pętli zwrotnej. Wewnętrzny test pętli zwrotnej spowoduje wysłanie i odebranie pakietów jedynie na wewnętrznym urządzeniu sieciowym. Nie zachodzi transmisja zewnętrzna do sieci.</p> <p>Wybierz <b>Tak</b>, aby wybrać test lub <b>Nie</b>, aby go nie wybierać.</p>
		Test HTTP	<p>Ten test sprawdza działanie protokołu HTTP poprzez pobieranie zdefiniowanych wcześniej stron z urządzenia i testowanie wbudowanego serwera internetowego.</p> <p>Wybierz <b>Tak</b>, aby wybrać test lub <b>Nie</b>, aby go nie wybierać.</p>
		Test SNMP	<p>Ten test sprawdza działanie komunikacji protokołu SNMP poprzez dostęp do zdefiniowanych wcześniej obiektów SNMP na urządzeniu.</p> <p>Wybierz <b>Tak</b>, aby wybrać test lub <b>Nie</b>, aby go nie wybierać.</p>
		Wybierz wszystkie testy	<p>Ta pozycja umożliwia wybór wszystkich dostępnych wbudowanych testów.</p> <p>Wybierz <b>Tak</b>, aby wybrać wszystkie testy. Wybierz <b>Nie</b>, aby wybrać pojedyncze testy.</p>
		Test ścieżki danych	<p>Ten test pomaga w identyfikacji ścieżki danych i problemów z uszkodzeniem urządzenia emulującego język HP PostScript poziomu 3. Wysyła zdefiniowany wcześniej plik PS do urządzenia, jednakże test ten odbywa się bez użycia papieru i plik nie jest drukowany.</p> <p>Wybierz <b>Tak</b>, aby wybrać test lub <b>Nie</b>, aby go nie wybierać.</p>
		Czas działania [H]	<p>Tej pozycji należy używać do określenia długości czasu (w godzinach) przez jaki ma być uruchomiony wbudowany test. Można wybrać wartość pomiędzy 1 a 60 godzin. Wybranie zera (0) spowoduje ciągłe wykonywanie testu do momentu wystąpienia błędu lub wyłączenia urządzenia.</p> <p>Dane zebrane w testach HTTP, SNMP i ścieżki danych drukowane są po ich zakończeniu.</p>
		Uruchom	<p><b>Nie*</b>: Nie uruchamiaj wybranych testów.</p> <p><b>Tak</b>: Uruchom wybrane testy.</p>

**Tabela 2-10** Menu Jetdirect (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Wartości i opis
	Test ping		Ten test wykorzystywany jest do sprawdzenia komunikacji w sieci. Test ten wysyła pakiety na poziomie łącza do zdalnego hosta w sieci, a następnie oczekuje na określoną odpowiedź. Aby uruchomić test ping, ustaw następujące pozycje:
		Tym miejsca docelowego	Określ, czy urządzenie docelowe jest węzłem IPv4 czy IPv6.
		Adres IP miejsca docelowego	IPv4: Wpisz adres IPv4. IPv6 : Wpisz adres IPv6.
		Rozmiar pakietu	Określ rozmiar w bajtach każdego pakietu wysłanego do zdalnego hosta. Minimalną wartością jest 64 (domyślne) a maksymalną jest 2048.
		Limit czasu	Określ długość czasu w sekundach oczekiwania na odpowiedź ze zdalnego hosta. Domyślną wartością jest 1 a maksymalną jest 100.
		Liczba	Określ liczbę pakietów ping do wysłania w tym teście. Wybierz wartość pomiędzy 1 a 100. Aby włączyć ciągłość testu, wybierz 0.
		Wyniki drukowania	Jeśli test ping nie został wybrany do ciągłego przebiegu, możliwe jest wydrukowanie jego wyników. Wybierz <b>Tak</b> , aby wydrukować wyniki. Po wybraniu <b>Nie</b> (domyślne) wyniki nie są drukowane.
		Uruchom	Określ czy uruchomiony ma zostać test ping. Wybierz <b>Tak</b> , aby uruchomić test lub <b>Nie</b> , aby go nie uruchamiać.

**Tabela 2-10 Menu Jetdirect (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Wartości i opis
	Wynik testu ping		Ta pozycja umożliwi wyświetlenie stanu testu ping i jego wyników za pomocą panelu sterowania. Możliwy jest wybór następujących pozycji:
		Pakiety wysłane	Wyświetla liczbę pakietów (0 - 65535) wysłanych do zdalnego hosta od uruchomienia i zakończenia ostatniego testu.
		Pakiety odebrane	Wyświetla liczbę pakietów (0 - 65535) odebranych od zdalnego hosta od uruchomienia i zakończenia ostatniego testu.
		Procent utraconych	Wyświetla procent pakietów ping wysłanych bez odpowiedzi od zdalnego hosta od momentu uruchomienia lub zakończenia ostatniego testu.
		Minimalna RTT	Wskazuje minimalny stwierdzony czas RTT z zakresu od 0 do 4096 milisekund dla wysłania i odebrania pakietu.
		Maksymalna RTT	Wskazuje maksymalny stwierdzony czas RTT z zakresu od 0 do 4096 milisekund dla wysłania i odebrania pakietu.
		Średnia RTT	Wskazuje średni stwierdzony czas RTT z zakresu od 0 do 4096 milisekund dla wysłania i odebrania pakietu.
		Trwa test ping	Wskazuje, czy test ping jest aktualnie wykonywany. <b>Tak</b> oznacza test w toku, a <b>Nie</b> oznacza, że test się zakończył lub nie był uruchomiony.
		Odśwież	W trakcie wyświetlania wyników testu ping pozycja ta powoduje aktualizację danych za pomocą bieżących wyników. Wybierz <b>Tak</b> , aby uaktualnić dane lub <b>Nie</b> , aby pozostawić istniejące dane. Odświeżenie wyników nastąpi jednak w sposób automatyczny po przekroczeniu wartości czasu lub ręcznym powrocie do głównego menu.

**Tabela 2-10 Menu Jetdirect (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Wartości i opis
Szybkość połączenia			<p>Prędkość połączenia sieciowego oraz tryb połączenia serwera druku musi odpowiadać sieci. Dostępne ustawienia uzależnione są od urządzenia i zainstalowanego serwera druku. Wybierz jedno z poniższych ustawień konfiguracji połączenia:</p> <p><b>OSTROŻNIE:</b> Zmiana ustawienia połączenia może spowodować utratę komunikacji pomiędzy serwerem druku a urządzeniem w sieci.</p> <p><b>Auto</b> (domyślne): Serwer druku skonfiguruje się za pomocą autonegocjacji, uzyskując najwyższą dozwoloną prędkość połączenia sieciowego i tryb komunikacji. Jeśli operacja autonegocjacji nie powiedzie się, ustawiona zostanie opcja 100TX PÓŁ lub 10TX PÓŁ w zależności od wykrytej prędkości łącza portu urządzenia hub/switch. (Wybór trybu 1000T półdupleks nie jest obsługiwany.)</p> <p><b>10T Pół:</b> 10 Mbps, połączenie w trybie półdupleks.</p> <p><b>10T Pełen:</b> 10 Mbps, połączenie w trybie pełnego duplexu.</p> <p><b>100TX Pół:</b> 100 Mbps, połączenie w trybie półdupleks.</p> <p><b>100TX Pełen:</b> 100 Mbps, połączenie w trybie pełnego duplexu.</p> <p><b>100TX Auto:</b> Ograniczenie autonegocjacji do maksymalnej prędkości połączenia 100 Mbps.</p> <p><b>1000TX Pełen:</b> 1000 Mbps, połączenie w trybie pełnego duplexu.</p>
Protokoły drukowania			<p>Ta pozycja umożliwia wydrukowanie strony z listą konfiguracji następujących protokołów: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.</p>

## Konfiguracja faksu

**Tabela 2-11 Menu Konfiguracja faksu**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Opcje	Opis
Ustawienia wymagane	Lokalizacja		(Wypisane kraje/regiony)	Skonfiguruj ustawienia wymagane prawnie dla faksów wychodzących.
	Data/godzina			
	Informacje nagłówka faksu	Nr telefonu Nazwa firmy		
Wysyłanie faksu z komputera			<p>Wyłączony</p> <p>Włączony (domyślne)</p>	Ta funkcja umożliwia włączenie lub wyłączenie Wysyłanie faksu z komputera. Wysyłanie faksu z komputera umożliwia użytkownikom wysyłanie faksów z urządzenia za pomocą komputerów, jeśli tylko posiadają odpowiedni sterownik.

**Tabela 2-11 Menu Konfiguracja faksu (ciąg dalszy)**


Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Opcje	Opis	
Ustawienia wysyłania faksu	Głośność wybierania faksu		Wyłączony	Ta funkcja umożliwia ustawienie poziomu głośności tonów słyszalnych podczas wybierania numerów faksu.	
			Średni (domyślne)		
			Wysoki		
		Tryby korekcji błędów		Włączony (domyślne)	Po włączeniu opcji Tryby korekcji błędów i wystąpieniu błędu podczas transmisji faksu urządzenie ponownie wysyła lub odbiera błędną porcję danych.
			Wyłączony		
		Kompresja JBIG		Wyłączony	Funkcja Kompresja JBIG umożliwia zmniejszenie czasu transmisji faksu i w rezultacie pozwala na obniżenie rachunków telefonicznych. Korzystanie z funkcji Kompresja JBIG może czasem doprowadzić do problemów ze zgodnością w przypadku starszych urządzeń faksujących. Jeśli to się zdarzy, wyłącz funkcję Kompresja JBIG.
				Włączony (domyślne)	
		Maksymalna przepustowość łącza		Wybierz wartość z listy.	Ta funkcja umożliwia ustalenie maksymalnej prędkości transmisji dla odbieranych faksów. Może być ona wykorzystana jako narzędzie diagnostyczne do rozwiązywania problemów z faksem.
		Tryb wybierania		Ton (domyślne)	Wybierz, czy urządzenie ma korzystać z wybierania tonowego czy impulsowego.
				Impulsowe	
	Ponowne wybieranie w razie sygnału zajętości		Wartości mieszczą się w przedziale od 0 do 9. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 3.	Wpisz liczbę prób ponownego wybierania numeru przez urządzenie w przypadku, gdy linia jest zajęta.	
	Ponowne próby w przypadku braku odpowiedzi		Nigdy (domyślne)	Ta funkcja umożliwia ustalenie liczby prób ponownego wybierania numeru przez urządzenie w przypadku, gdy odbiorca faksu nie odpowiada. <b>UWAGA:</b> Dwukrotnie jest dostępna w krajach/regionach innych niż Stany Zjednoczone i Kanada.	
			Jeden		
			Dwukrotnie		
	Odstęp czasu przed ponownym wybieraniem		Zakres obejmuje od 1 do 5 minut. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 5 minut.	Ta funkcja umożliwia ustalenie liczby minut pomiędzy próbami wybierania numeru, jeśli odbiorca jest zajęty lub nie odpowiada.	
	Wykryj wybieranie tonowe		Włączony	Ta funkcja umożliwia określenie, czy urządzenie ma sprawdzać ton wybierania przed wysłaniem faksu.	
			Wyłączony (domyślne)		

**Tabela 2-11 Menu Konfiguracja faksu (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja menu podrzędnego	Pozycja menu podrzędnego	Opcje	Opis
	Wybierany prefiks		Wyłączony (domyślne) Nietypowy	Ta funkcja umożliwia określenie numeru prefiksu, jaki musi zostać wybrany przy wysyłaniu faksów z urządzenia.
	Kody bilingu		Wyłączony (domyślne) Nietypowy	Jeśli włączone są kody bilingowe, wyświetlony zostanie monit z prośbą o wprowadzenie kodu bilingowego dla wychodzącego faksu.
		Minimalna długość		Zakres wartości obejmuje od 1 do 16 cyfr. Domyślnie jest to 1 cyfra.
Ustawienia odbierania faksu	Dzwonków do odebrania		Zakres może się różnić w zależności od lokalizacji. Domyślnym ustawieniem są 2 dzwonki.	Ta funkcja umożliwia określenie liczby dzwonek po których następuje odpowiedź modemu faksu.
	Odstęp czasu między dzwonekami		Domyślne (domyślne) Nietypowy	Ta funkcja umożliwia regulację przedziału czasu pomiędzy dzwonekami dla faksów przychodzących.
	Poziom głośności dzwonka		Wyłączony Nis. (domyślne) Wysoki	Ustaw głośność dla tonu dzwonka faksu.
	Lista zablokowanych numerów	Dodaj zablokowany numer	Wpisz numer faksu do dodania.	Ta funkcja umożliwia dodawanie i usuwanie numerów z 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.
		Usuń zablokowane numery	Wybierz numer faksu do usunięcia.	
		Usuń wszystkie zablokowane numery	Nie (domyślne) Tak	

## Konfiguracja e-mail

To menu umożliwia włączenie funkcji poczty elektronicznej i skonfigurowanie jej podstawowych ustawień.

 **UWAGA:** Do konfiguracji zaawansowanych ustawień poczty e-mail służy wbudowany serwer internetowy. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Wbudowany serwer internetowy na stronie 15](#).

**Tabela 2-12 Menu Konfiguracja e-mail**

Pozycja menu	Opcje	Opis
Zatwierdzenie adresu	Wł. (domyślne) Wyłączony	Włączenie tej funkcji spowoduje, że urządzenie zacznie sprawdzać składnię adresu e-mail podczas jego wpisywania. Prawidłowe adresy muszą zawierać znak @ i przynajmniej jedną kropkę.
Wyszukaj bramy wysłania		Przeszukaj sieć w poszukiwaniu bram SMTP, których urządzenie może użyć do wysyłania poczty.



**Tabela 2-12 Menu Konfiguracja e-mail (ciąg dalszy)**


Pozycja menu	Opcje	Opis
Brama SMTP	Wprowadź wartość.	Określ adres IP bramy SMTP używanej do wysyłania poczty e-mail z urządzenia.
Test bram wysyłania		Przetestuj skonfigurowaną bramę SMTP, aby sprawdzić poprawność jej działania.

## Menu Konfiguracja wysyłania

**Tabela 2-13 menu Konfiguracja wysyłania**

Pozycja menu	Opcje	Opis
Replikuj MFP	Wprowadź wartość (Adres IP).	Kopiowanie lokalnych ustawień wysyłania z jednego urządzenia na drugie.
Dopusć transfer do nowego programu cyfrowej dystrybucji		Ta funkcja umożliwia przeniesienie połączenia urządzenia z jednego serwera cyfrowej dystrybucji HP DSS (HP Digital Sending Software) do innego serwera.  HP DSS jest pakietem programów umożliwiających obsługę zadań cyfrowej dystrybucji takich, jak faksowanie, wysyłanie pocztą e-mail oraz skanowanie i wysyłanie dokumentu do foldera sieciowego.
Zezwalaj na cyfrową dystrybucję dokumentów		Ta funkcja umożliwia skonfigurowanie urządzenia do pracy z serwerem cyfrowej dystrybucji HP Digital Sending Software (DSS).

# Menu Zachowania urządzenia

 **UWAGA:** Wartości z opisem „(domyślnie)” są domyślnymi wartościami ustawień fabrycznych. Niektóre pozycje menu nie mają wartości domyślnych.

**Tabela 2-14 Menu Zachowanie urządzenia**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
Język			Wybierz język z listy.	Za pomocą tej funkcji można wybrać język komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania. Po wybraniu nowego języka może zmienić się układ klawiatury.
Dźwięki klawiszy			Wł. (domyślnie) Wyłączony	Funkcja ta służy do określania, czy przy dotknięciu ekranu dotykowego lub naciśnięciu przycisku panelu sterowania ma być emitowany dźwięk.
Limit czasu nieaktywności			Wprowadź wartość z przedziału od 10 do 300 sekund. Ustawienie fabryczne to 60 sekund.	Funkcja ta służy do określenia czasu upływającego od wykonania dowolnej czynności na panelu sterowania do przywrócenia domyślnych ustawień urządzenia.
Zachowanie ostrzegawcze/przy błędzie	Usuwalne ostrzeżenia		Wł. Złączenie (domyślnie)	Funkcja ta służy do ustawienia czasu, w jakim na panelu sterowania jest wyświetlane usuwalne ostrzeżenie.
	Błędy z możliwością kontynuacji		Autom. kontynuacja (10 sek.) (domyślnie) Dotknij przycisku OK, aby kontynuować.	Opcja ta służy do konfiguracji zachowania urządzenia w przypadku wystąpienia niektórych błędów.
	Usuwanie zacięcia		Auto (domyślnie) Wł. Wyłączony	Funkcja ta służy do określenia sposobu działania urządzenia w przypadku zaginięcia stron w wyniku zacięcia papieru.

**Tabela 2-14 Menu Zachowanie urządzenia (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
Czynności podaj.	Użyj żądan. podaj.		Wyłącznie (domyślnie) Pierwszy	Ta funkcja służy do określenia sposobu działania urządzenia w przypadku zadań z określonym podajnikiem wejściowym.
		Komunikat ręcznego podawania	Zawsze (domyślnie) Jeśli niezaladowane	Funkcja ta służy do określenia, czy ma być wyświetlany monit, gdy typ lub format papieru jest niezgodny z określonym podajnikiem i urządzenie pobiera papier z podajnika wielofunkcyjnego.
		Model obsługi papieru PS	Włączony (domyślnie) Wyłączony	Ta funkcja umożliwia wybranie modelu podawania i odbioru papieru PostScript (PS) lub HP.
		Użyj innego podajnika	Włączony (domyślnie) Wyłączony	Ta funkcja służy do włączania lub wyłączenia wyświetlanych na panelu sterowania monitów o wybranie innego podajnika, gdy określony podajnik jest pusty.
		Monit formatu/typu	Wyświetl Nie wyświetlaj (domyślnie)	Za pomocą tej funkcji można określić, czy komunikat dotyczący konfiguracji podajnika ma być wyświetlany przy każdym otwarciu i zamknięciu podajnika.
		Drukuj dwustronnie puste strony	Auto (domyślnie) Tak	Ta funkcja służy do określenia sposobu działania urządzenia w przypadku drukowania dwustronnego (duplexu).
Zszywacz/układacz	Zszywka		Brak Jeden	Jeśli zainstalowany jest opcjonalny zszywacz/układacz, funkcja ta służy do określenia ustawień zszywania.
		Brak zszywek	Kontynuuj (domyślnie) Stop	
Konfiguracja MBM-3	Tryb pracy		Separator funkcji Sortownik Układacz	Funkcja służy do konfiguracji opcjonalnego sortownika 3-pojemnikowego.

**Tabela 2-14 Menu Zachowanie urządzenia (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
Ogólne zachowanie kopii	Skanuj z wyprzedzeniem		Włączony (domyślnie)	Ta funkcja służy do włączania natychmiastowego skanowania. Gdy opcja <b>Skanuj z wyprzedzeniem</b> jest włączona, strony oryginalnego dokumentu są skanowane na dysk i przechowywane w pamięci do momentu udostępnienia urządzenia.
			Wyłączony	
	Przerwanie automatycznego drukowania		Włączony	Gdy funkcja ta jest włączona, zadania drukowania wielu kopii mogą być przerywane przez zadania kopiowania.  Zadanie kopiowania jest umieszczane w kolejce wydruku po zakończeniu drukowania strony wydruku. Po zakończeniu kopiowania urządzenie kontynuuje drukowanie pozostałych stron.
			Wyłączony	
Przerwanie kopiowania		Włączony	Gdy funkcja ta jest włączona, bieżące zadania kopiowania mogą być przerywane gdy rozpoczynane jest nowe zadanie kopiowania. Wyświetlony zostaje monit o potwierdzenie przerwania bieżącego zadania.	
		Wyłączony		
Prędkość pierwszej kopii			Bez wcześniejszego nagrzewania	
			Wcześniejsze nagrzewanie	


**Tabela 2-14 Menu Zachowanie urządzenia (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
Ogólne zachowanie druku	Domyślny format papieru		Wybierz z listy formatów papieru.	Ta funkcja umożliwia konfigurację domyślnego formatu papieru stosowanego do zadań drukowania.
	Zastąp A4/Letter		Nie Tak (domyślnie)	Funkcja ta służy do drukowania zadań A4 na papierze o formacie Letter w przypadku, gdy do urządzenia nie włożono papieru o formacie Letter (lub do drukowania zadań Letter na papierze o formacie A4, gdy nie włożono papieru o formacie Letter). Ta opcja działa tak samo również w przypadku drukowania zadań A3 na papierze o formacie Ledger i zadań Ledger na papierze o formacie A3.
	Podawanie ręczne		Włączony Wyłączony (domyślnie)	Gdy funkcja ta jest włączona, użytkownik może wybrać podajnik ręczny na panelu sterowania jako źródło papieru do zadania.
	Czcionka Courier		Standardowy (domyślnie) Ciemny	Ta funkcja służy do wybierania, która wersja czcionki Courier ma być użyta.
	Szeroki A4		Włączony Wyłączony (domyślnie)	Ta funkcja umożliwia zmianę pola zadruku papieru o formacie A4. Gdy opcja ta jest włączona, w pojedynczym wierszu strony A4 można wydrukować osiemdziesiąt znaków o rozstawie 10.
	Druk błędów PS		Włączony Wyłączony (domyślnie)	Funkcja służy do wybierania, czy w razie wystąpienia błędu PostScript (PS) ma być wydrukowana strona błędu PS.
	Druk błędów PDF		Włączony Wyłączony (domyślnie)	Ta funkcja służy do wybierania, czy w razie wystąpienia błędu PDF ma być wydrukowana strona błędu PDF.
	Język		Auto (domyślnie) PCL PDF PS	Wybierz język drukarki.  Zwykle nie zmienia się ustawień języka. Jeśli język zostanie zmieniony, urządzenie nie przełączy się automatycznie na nowy język, o ile nie zostaną do niego wysłane określone polecenia programowe.

**Tabela 2-14 Menu Zachowanie urządzenia (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
	PCL	Długość formularza	Wprowadź wartość z przedziału od 5 do 128 wierszy. Ustawienie fabryczne to 60 wierszy.	PCL to zestaw poleceń stworzonych przez firmę Hewlett-Packard w celu umożliwienia dostępu funkcji drukarki.
		Orientacja	<p> pionowa (domyślnie)</p> <p>Poziomo</p>	Funkcja ta umożliwia wybranie orientacji najczęściej stosowanej do zadań drukowania. Jeśli na górze znajduje się krótsza krawędź, należy wybrać opcję <b>pionowa</b> , a jeśli dłuższa — opcję <b>Poziomo</b> .
		Źródło czcionki	Wybierz źródło z listy.	Funkcja ta służy do wybierania źródła czcionki domyślnej użytkownika.
		Numer czcionki	Wpisz numer czcionki. Dostępny jest przedział od 0 do 999. Ustawienie domyślne to 0.	Ta funkcja służy do wybierania numeru czcionki domyślnej użytkownika za pomocą źródła określonego w pozycji menu <b>Źródło czcionki</b> . Każda czcionka ma w urządzeniu przypisany numer, który jest wymieniany na Liście czcionek PCL (dostępnej z menu <b>Administracja</b> ).
		Rozstaw czcionki	Wpisz wartość z przedziału od 0,44 do 99,99. Ustawienie fabryczne to 10,00.	Jeśli <b>Źródło czcionki</b> i <b>Numer czcionki</b> wskazują czcionkę konturową, to funkcja ta umożliwia wybranie domyślnej liczby znaków na cal (dla czcionek o stałych odstępach).
	PCL	Rozmiar punktowy czcionki	Wpisz wartość z przedziału od 4,00 do 999,75. Ustawienie fabryczne to 12,00.	Jeśli <b>Źródło czcionki</b> i <b>Numer czcionki</b> wskazują czcionkę konturową, to funkcja ta umożliwia wybranie domyślnej wielkości w punktach (dla czcionek o proporcjonalnych odstępach).
		Zestaw znaków	PC-8 (domyślnie)  (można wybierać z 50 dodatkowych zestawów symboli)	Funkcja ta służy do wybrania jednego z dostępnych zestawów znaków z panelu sterowania. Zestaw znaków to niepowtarzalny zbiór wszystkich znaków w ramach czcionki.
		Dołącz CR do LF	<p>Nie (domyślnie)</p> <p>Tak</p>	Ta funkcja służy do określania, czy polecenie powrotu karetki (CR) ma być dołączane do każdego polecenia przesunięcia wiersza (LF) w zadaniach PCL kompatybilnych z poprzednimi wersjami (czysty ciąg tekstowy bez sygnałów sterujących zleceniem).
		Omijaj puste strony	<p>Nie (domyślnie)</p> <p>Tak</p>	Opcja przeznaczona jest dla użytkowników tworzących własne PCL, które mogą powodować dodatkowe wysunięcie i drukowanie pustych stron. W przypadku wybrania opcji <b>Tak</b> wysunięcia stron są ignorowane, jeśli strona jest pusta.
		Mapowanie źródła materiału	<p>Standardowa (domyślnie)</p> <p>Klasyczny</p>	Funkcja służy do wybierania podajników i nadawania im numerów, gdy sterownik urządzenia nie jest używany lub gdy oprogramowanie nie umożliwia wyboru podajnika.

## Menu Jakość druku

 **UWAGA:** Wartości z opisem „(domyślnie)” są domyślnymi wartościami ustawień fabrycznych. Niektóre pozycje menu nie mają wartości domyślnych.

**Tabela 2-15 Menu Jakość druku**


Pozycja menu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
Rejestracja strony	Strona testu	Drukuj (przycisk)	Opcja <b>Rejestracja strony</b> służy do przesuwania wyrównania marginesów w celu wyśrodkowania obrazu na stronie od góry do dołu i od lewej strony do prawej. Można także wyrównać obraz po jednej stronie kartki z obrazem po drugiej stronie.  Wydrukuj stronę testową, aby ustawić dopasowanie.
	Źródło	Wszystkie podajniki  Podajnik <X>: <zawartość> (wybierz podajnik)	Wybierz podajnik źródłowy, aby wydrukować stronę <b>Rejestracja strony</b> .
	Ustaw podajnik <X>	Przesuń o wartość z zakresu od -20 do 20 wzdłuż osi X lub Y. Domyślną wartością jest 0.	Procedura ta musi zostać przeprowadzona osobno dla każdego podajnika.  Podczas tworzenia obrazu urządzenie <b>skanuje</b> stronę od jednego brzegu do drugiego w miarę <b>podawania</b> papieru z góry na dół do urządzenia.  Kierunek skanowania określany jest jako X. X1 to kierunek skanowania pierwszej strony dwustronnie zadrukowanej kartki. X2 to kierunek skanowania drugiej strony dwustronnie zadrukowanej kartki. Kierunek podawania jest określany jako Y.
Tryby utrwalacza	<Rodzaj papieru>		Funkcja ta umożliwia przypisanie trybu utrwalacza do rodzaju nośnika.
	Przywróć tryby	Przywróć (przycisk)	Funkcja ta umożliwia przywrócenie domyślnych trybów utrwalacza.
Optymalizacja	Wysoki transfer	Normalny (domyślnie)  Szybszy	Funkcja ta umożliwia optymalizację niektórych parametrów dla wszystkich zadań zamiast (lub oprócz) optymalizacji ścieżki papieru.
	Szczegóły linii	Wyłączony (domyślnie)  Wł.	
Rozdzielczość		300  600  FastRes 1200 (domyślnie)  ProRes 1200	Ta funkcja umożliwia wybranie rozdzielczości druku.
REt		Wyłączony  Lekki  Średni (domyślnie)  Ciemny	Ta opcja umożliwia włączenie technologii podwyższania rozdzielczości (Resolution Enhancement, REt) do wykonywania wydruków z wygładzonymi liniami, krzywymi i krawędziami. Jakość każdego druku, w tym druku o rozdzielczości Fast Res 1200, poprawia się w przypadku zastosowania technologii REt.

**Tabela 2-15 Menu Jakość druku (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
Economode		Włączony Wyłączony	Po włączeniu trybu Economode zmniejsza się zużycie toneru na stronę, przy czym jednocześnie nieznacznie pogarsza się jakość druku.
Gęstość tonera		Wybierz wartość z zakresu od 1 do 5. Wartość domyślna to 3.	Ta funkcja umożliwia rozjaśnienie lub przyciemnienie druku. Przy wartości 1 druk jest najjaśniejszy, a przy wartości 5 najciemniejszy.
Kalibracja/czyszczenie	Czyszcz. automat.	Włączony	Gdy automatyczne czyszczenie jest włączone, urządzenie drukuje stronę czyszczącą po wydrukowaniu liczby stron określonej za pomocą opcji <b>Częstość czyszczenia</b> .
		Wyłączony	
	Częstość czyszczenia	1000	Ta funkcja umożliwia określenie, kiedy ma być drukowana strona czyszcząca. Czas ten ustalany jest na podstawie liczby wydrukowanych stron.
		2000	
		5000	
10000			
	20000		
	Aut. rozm. czysz.	Letter A4	Ta funkcja umożliwia wybranie formatu strony czyszczącej.
	Przetwórz stronę czyszczącą	Przetwórz (przycisk)	Ta funkcja umożliwia utworzenie i wydrukowanie strony czyszczącej w celu zebrania nadmiaru toneru z rolki dociskowej utrwalacza. Proces czyszczenia trwa do 2,5 minuty.



# Menu Rozwiązywanie problemów

 **UWAGA:** Wartości z opisem „(domyślnie)” są domyślnymi wartościami ustawień fabrycznych. Niektóre pozycje menu nie mają wartości domyślnych.

**Tabela 2-16 Menu Rozwiązywanie problemów**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
Dziennik zdarzeń			Drukuj (przycisk)	Funkcja umożliwia wyświetlenie kodów zdarzeń i odpowiadających im cykli napędu oraz wydrukowanie pełnego dziennika zdarzeń.
Kalibracja skanera			Kalibracja (przycisk)	Funkcja służy do wyrównania przesunięć w systemie tworzenia obrazu skanera (głowica karetki) w przypadku skanowania płaskiego i ADF.  Kalibracja skanera może być konieczna, gdy obszar skanowania nie obejmuje właściwych części skanowanego dokumentu.
Śledzenie faksu zgodne z protokołem T.30	Drukuj raport T.30	Kiedy drukować raport	Nigdy nie drukuj automatycznie  Drukuj po każdym zleceniu faksu  Drukuj po zleceniach wysłania faksu  Drukuj po każdym błędzie faksu  Drukuj tylko po błędach wysyłania  Drukuj tylko po błędach odbioru	Funkcja służy do drukowania lub konfiguracji raportu faksowania T.30. T.30 to standard określający uzgadnianie, protokoły i poprawianie błędów między faksami.
Strata sygnału transmisyjnego faksu			Wartość z przedziału od 0 do 30.	Funkcja służy do ustawiania wyrównanie poziomu strat sygnału na linii telefonicznej. Nie należy modyfikować tego ustawienia bez zalecenia pracownika serwisu HP. W przeciwnym razie faks może przestać działać.
Faks V.34			Normalny (domyślnie)  Wyłączony	Funkcja służy do wyłączania modulacji V.34 w razie wystąpienia wielu nieudanych transmisji faksu lub gdy wymaga tego stan linii telefonicznej.
Tryb głośnika faksu			Normalny (domyślnie)  Diagnostyczny	Z tej funkcji mogą korzystać technicy w celu oceniania i diagnozowania problemów z faksem przez słuchanie dźwięków modulacji faksu. Domyślne ustawienie to Normalny.
Czujniki ścieżki papieru				Umożliwiają rozpoczęcie testu czujników ścieżki papieru.

**Tabela 2-16 Menu Rozwiązywanie problemów (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
Test ścieżki papieru	Strona testu		Drukuj (przycisk)	Umożliwia utworzenie strony testowej do testowania funkcji obsługi papieru. Można określić ścieżkę używaną do testu w celu przetestowania określonych ścieżek papieru.
		Źródło	Wszystkie podajniki Podajnik 1 Podajnik 2  (Jeśli występują dodatkowe podajniki, są one pokazane).	Ustal, czy strona testowa ma być drukowana z wszystkich podajników, czy z określonego podajnika.
		Miejsce przeznaczenia	Wszystkie pojemniki Pojemnik układacza Standardowa taca odbiorcza	Wybierz opcje wydruku dla strony testowej. Można wybrać wysłanie strony testowej do wszystkich pojemników wyjściowych lub tylko do określonego pojemnika.
		Drukuj dwustronnie	Wyłączony (domyślnie)  Wł.	Wybierz, czy test ścieżki papieru ma obejmować również duplekser.
Kopie		Zakres: 2-30, Domyślny=2	Wybierz, ile stron ma być wysłanych z określonego źródła w ramach testu ścieżki papieru.	

**Tabela 2-16 Menu Rozwiązywanie problemów (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis		
Test ścieżki papieru w części wykończeniowej	Zszywki	Opcje wykańczania	Wybierz z listy dostępnych opcji.	Wykonaj test funkcji obsługi papieru w części wykańczającej.  Wybierz opcję, którą chcesz przetestować.		
		Format materiału	Letter Legal A4 Executive (JIS) 8,5 x 13	Wybierz format papieru do testu ścieżki papieru w części wykańczającej.		
		Typ materiałów		Wybierz rodzaj papieru do testu ścieżki papieru w części wykańczającej.		
		Kopie	Zakres: 2-30, Domyślny=2	Wybierz liczbę kopii do testu ścieżki papieru w części wykańczającej.		
		Drukuj dwustronnie	Wyłączony Wł.	Wybierz, czy duplexer ma być użyty w teście ścieżki papieru w części wykańczającej.		
		Drukuj stronę testową	Drukuj (przycisk)	Wydrukuj stronę testową do użycia w teście ścieżki papieru w części wykańczającej.		
		Stos	Format materiału	Letter Legal A4 Executive (JIS) 8,5 x 13	Wybierz opcje, które chcesz zastosować w teście układacza.	
				Typ materiałów	Wybierz rodzaj z listy.	Wybierz rodzaj nośnika do testu ścieżki papieru w części wykańczającej.
				Kopie	1 10 50 100 500	Wybierz liczbę kopii do testu ścieżki papieru w części wykańczającej.
				Drukuj dwustronnie	Wyłączony Wł.	Wybierz, czy duplexer ma być użyty w teście ścieżki papieru w części wykańczającej.
Drukuj stronę testową	Drukuj (przycisk)			Wydrukuj stronę testową do użycia w teście ścieżki papieru w części wykańczającej.		
Ręczny test czujników					Sprawdź, czy czujniki i wyłączniki urządzenia działają prawidłowo. Nazwa i stan każdego czujnika są wyświetlane na ekranie panelu sterowania. Włącz ręcznie każdy czujnik i obserwuj, czy na ekranie wyświetlane są zmiany. Naciśnij przycisk Stop, aby przerwać test.	

**Tabela 2-16 Menu Rozwiązywanie problemów (ciąg dalszy)**

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Wartości	Opis
Test podzespołów				Sprawdź oddzielnie poszczególne części w celu wyeliminowania hałasu, wycieków i innych problemów. Aby rozpocząć test, wybierz jeden z elementów. Test zostanie wykonany tyle razy, ile określono za pomocą opcji <b>Powtarzanie</b> . W trakcie testu mogą być wyświetlane monity o usuwanie części z urządzenia. Naciśnij przycisk <b>Stop</b> , aby przerwać test.
Test Drukuj/ zatrzymaj			Wartość ciągła z przedziału od 0 do 60 000 milisekund. Ustawienie domyślne to 0 milisekund.	Zlokalizuj usterkę przez zatrzymanie urządzenia podczas cyklu drukowania i sprawdzenie, w którym momencie obraz ulega pogorszeniu. Aby wykonać test, określ czas zatrzymania. Następne zadanie, które zostanie wysłane do urządzenia zostanie zatrzymane w określonym czasie.
Testy skanera				Z tej pozycji menu korzystają pracownicy serwisu w celu diagnozowania potencjalnych problemów ze skanerem.
Panel sterowania	Wskaźniki LED			Ta funkcja pozwala sprawdzić, czy elementy panelu sterowania działają prawidłowo.
	Wyświetl			
	Przyciski			
	Ekran dotykowy			

# Menu Zerowanie

Tabela 2-17 Menu Resetowanie

Pozycja menu	Opcje	Opis
Wyczyść lokalną książkę adresową	Usuń (przycisk)	Funkcja pozwala usunąć wszystkie adresy z książek adresowych zapisanych w urządzeniu.
Usuń wpisy z dziennika zdarzeń faksu	Tak	Funkcja pozwala usunąć wszystkie zdarzenia z dziennika zdarzeń faksu.
	Nie (domyślnie)	
Przywróć fabryczne ustawienia telekomunikacyjne	Przywróć (przycisk)	Opcja pozwala przywrócić zdefiniowane w menu <a href="#">Konfiguracja wstępna</a> ustawienia telefonu do fabrycznych wartości domyślnych.
Przywróć ustawienia domyślne	Przywróć (przycisk)	Funkcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia urządzenia do fabrycznych wartości domyślnych.
Usuń komunikat konserwacyjny	Usuń (przycisk)	Pozwala skasować komunikaty ostrzegawcze <a href="#">Zamów zestaw konserwacyjny</a> i <a href="#">Wymień zestaw konserwacyjny</a> .
Usuń komunikat podajnika dokumentów	Usuń (przycisk)	Funkcja pozwala skasować komunikaty ostrzegawcze <a href="#">Zamów zespół podajnika dokumentów</a> i <a href="#">Wymień zespół podajnika dokumentów</a> .
Resetuj materiały eksploatacyjne	Nowy zestaw konserwacyjny (Tak/Nie)	Informuje urządzenie, że został zainstalowany nowy zestaw konserwacyjny lub zespół podajnika dokumentów.
	Nowy zespół podajnika dokumentów (Tak/Nie)	

## Menu Serwis

Menu Serwis jest zablokowane i dostęp do niego wymaga podania numeru identyfikacyjnego PIN. Mogą z niego korzystać wyłącznie upoważnieni pracownicy serwisu.

---

## 3 Wejście/wyjście (I/O)

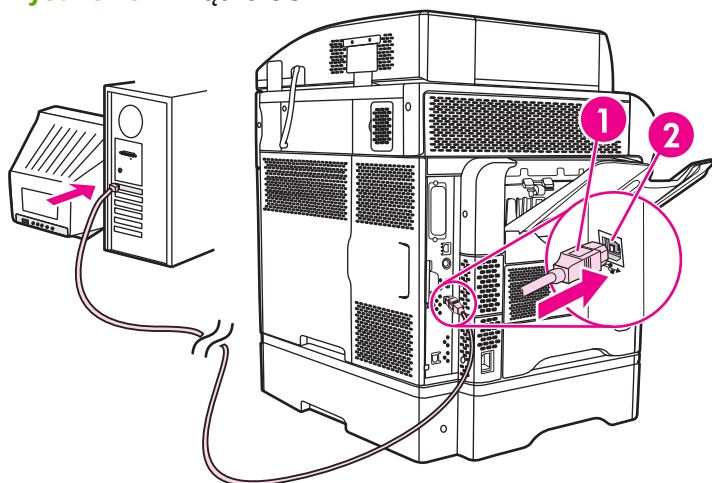
W tym rozdziale opisano sposób konfigurowania pewnych parametrów sieciowych na urządzeniu. Uwzględniono następujące tematy:

- [Konfiguracja połączenia USB](#)
- [Konfiguracja sieciowa](#)

## Konfiguracja połączenia USB

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

Rysunek 3-1 Złącze USB



- |   |                  |
|---|------------------|
| 1 | Złącze USB       |
| 2 | Port USB (typ B) |



# Konfiguracja sieciowa

Może być konieczne skonfigurowanie pewnych parametrów sieciowych na urządzeniu. Można skonfigurować te parametry w następujących miejscach:

- Oprogramowanie instalacyjne
- Panel sterowania urządzenia
- Wbudowany serwer internetowy
- Oprogramowanie do zarządzania (HP Web Jetadmin lub HP LaserJet Utility dla komputerów Macintosh)

 **UWAGA:** Aby znaleźć więcej informacji na temat używania wbudowanego serwera internetowego, zobacz [Wbudowany serwer internetowy na stronie 15](#).

Więcej informacji na temat obsługiwanych sieci i narzędzi do konfiguracji sieci znajduje się w podręczniku *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (Poradnik administratora serwera druku HP Jetdirect). Instrukcja ta dostarczana jest z drukarkami, które posiadają zainstalowany serwer druku HP Jetdirect.

Omówione są następujące zagadnienia dotyczące konfigurowania parametrów sieciowych:

- [Konfigurowanie parametrów protokołu TCP/IPv4](#)
- [Konfigurowanie parametrów protokołu TCP/IPv6](#)
- [Wyłączanie protokołów sieciowych \(opcjonalne\)](#)
- [Serwery druku HP Jetdirect EIO](#)

## Konfigurowanie parametrów protokołu TCP/IPv4

Jeśli używana sieć nie obsługuje automatycznego adresowania IP za pośrednictwem protokołów DHCP, BOOTP, RARP lub w inny sposób, może być konieczne ręczne wprowadzenie następujących parametrów, aby było możliwe drukowanie w sieci:

- adres IP (4 bajty)
- maska podsieci (4 bajty)
- standardowa brama (4 bajty)

## Ustawienie adresu IP

Bieżący adres IP można wyświetlić na panelu sterowania urządzenia na ekranie głównym, dotykając przycisku [Adres sieciowy](#).

Poniższa procedura umożliwia ręczną zmianę adresu IP.

1. Przewiń ekran i dotknij przycisku [Administracja](#).
2. Przewiń ekran i dotknij przycisku [Konfiguracja początkowa](#).
3. Dotknij przycisku [Sieć i we/wy](#).
4. Dotknij przycisku [Wbudowany Jetdirect](#).

5. Dotknij przycisku **TCP/IP**.
6. Dotknij przycisku **Ustawienia IPV4**.
7. Dotknij przycisku **Metoda konfigurowania**.
8. Dotknij przycisku **Ręczny**.
9. Dotknij przycisku **Zapisz**.
10. Dotknij przycisku **Ustawienia ręczne**.
11. Dotknij przycisku **Adres IP**.
12. Dotknij pola tekstowego Adres IP.
13. Za pomocą klawiatury ekranu dotykowego wpisz adres IP.
14. Dotknij przycisku **OK**.
15. Dotknij przycisku **Zapisz**.

### **Ustawienie maski podsieci**

1. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Administracja**.
2. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Konfiguracja początkowa**.
3. Dotknij przycisku **Sieć i we/wy**.
4. Dotknij przycisku **Wbudowany Jetdirect**.
5. Dotknij przycisku **TCP/IP**.
6. Dotknij przycisku **Ustawienia IPV4**.
7. Dotknij przycisku **Metoda konfigurowania**.
8. Dotknij przycisku **Ręczny**.
9. Dotknij przycisku **Zapisz**.
10. Dotknij przycisku **Ustawienia ręczne**.
11. Dotknij przycisku **Maska podsieci**.
12. Dotknij pola tekstowego Maska podsieci.
13. Za pomocą klawiatury ekranu dotykowego wpisz maskę podsieci.
14. Dotknij przycisku **OK**.
15. Dotknij przycisku **Zapisz**.

### **Ustawienie bramy domyślnej**

1. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Administracja**.
2. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Konfiguracja początkowa**.
3. Dotknij przycisku **Sieć i we/wy**.

4. Dotknij przycisku **Wbudowany Jetdirect**.
5. Dotknij przycisku **TCP/IP**.
6. Dotknij przycisku **Ustawienia IPV4**.
7. Dotknij przycisku **Metoda konfigurowania**.
8. Dotknij przycisku **Ręczny**.
9. Dotknij przycisku **Zapisz**.
10. Dotknij przycisku **Ustawienia ręczne**.
11. Dotknij przycisku **Brama domyślna**.
12. Dotknij pola tekstowego **Brama domyślna**.
13. Za pomocą klawiatury ekranu dotykowego wpisz bramę domyślną.
14. Dotknij przycisku **OK**.
15. Dotknij przycisku **Zapisz**.

## Konfigurowanie parametrów protokołu TCP/IPv6


Aby uzyskać informacje dotyczące konfigurowania urządzenia do pracy w sieci TCP/IPv6, zobacz *Podręcznik administratora urządzenia HP Jetdirect Print Server*.

## Wyłączanie protokołów sieciowych (opcjonalne)

Według domyślnego ustawienia fabrycznego wszystkie obsługiwane protokoły sieciowe są włączone. Wyłączenie nieużywanych protokołów daje następujące korzyści:

- zmniejsza tworzony przez urządzenia ruch w sieci;
- zapobiega używaniu drukarki przez nieupoważnionych użytkowników;
- na stronie konfiguracyjnej są zamieszczane tylko adekwatne informacje;
- umożliwia wyświetlanie na panelu sterowania komunikatów o błędach i ostrzeżeniach właściwych dla danego protokołu.

## Wyłączenie protokołu IPX/SPX

 **UWAGA:** Nie należy wyłączać tego protokołu na komputerach pracujących pod kontrolą systemu Windows i wykorzystujących do drukowania protokół IPX/SPX.

1. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Administracja**.
2. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Konfiguracja początkowa**.
3. Dotknij przycisku **Sieć i we/wy**.
4. Dotknij przycisku **Wbudowany Jetdirect**.
5. Dotknij przycisku **IPX/SPX**.
6. Dotknij przycisku **Włącz**.

7. Dotknij przycisku **Wył.**
8. Dotknij przycisku **Zapisz**.

### Wyłączenie protokołu AppleTalk


1. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Administracja**.
2. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Konfiguracja początkowa**.
3. Dotknij przycisku **Sieć i we/wy**.
4. Dotknij przycisku **Wbudowany Jetdirect**.
5. Dotknij przycisku **AppleTalk**.
6. Dotknij przycisku **Włącz**.
7. Dotknij przycisku **Wył.**
8. Dotknij przycisku **Zapisz**.

### Wyłączenie protokołu DLC/LLC

1. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Administracja**.
2. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Konfiguracja początkowa**.
3. Dotknij przycisku **Sieć i we/wy**.
4. Dotknij przycisku **Wbudowany Jetdirect**.
5. Dotknij przycisku **DLC/LLC**.
6. Dotknij przycisku **Włącz**.
7. Dotknij przycisku **Wył.**
8. Dotknij przycisku **Zapisz**.

### Serwery druku HP Jetdirect EIO

Serwery druku HP Jetdirect (karty sieciowe) można zainstalować w gnieździe EIO. Karty te obsługują różne protokoły sieciowe i systemy operacyjne. Serwery druku HP Jetdirect ułatwiają zarządzanie siecią, umożliwiając podłączenie drukarki bezpośrednio do sieci w jej dowolnym miejscu. Serwery druku HP Jetdirect obsługują również protokół SNMP, który umożliwia zdalne zarządzanie drukarką i rozwiązywanie problemów za pośrednictwem oprogramowania HP Web Jetadmin.

 **UWAGA:** Kartę można skonfigurować za pomocą panelu sterowania, oprogramowania instalacyjnego drukarki lub programu HP Web Jetadmin. Więcej informacji zawiera dokumentacja serwera druku HP Jetdirect.

---

## 4 Nośniki i podajniki

Niniejszy rozdział zawiera następujące sekcje:

- [Ogólne parametry materiałów](#)
- [Ogólne zalecenia dotyczące drukowania na materiałach](#)
- [Zalecenia dotyczące nośników](#)
- [Wybór nośnika](#)
- [Środowisko pracy i przechowywania papieru](#)
- [Ładowanie papieru](#)
- [Sterowanie zadaniami drukowania](#)
- [Wybór pojemników wyjściowych](#)

## Ogólne parametry materiałów

Pełna lista parametrów papieru do wszystkich urządzeń HP LaserJet znajduje się w przewodniku *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Przewodnik po rodzajach materiałów drukarskich do rodziny drukarek HP LaserJet), dostępnym pod adresem [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide).

Kategoria	Specyfikacje
Kwasowość	5,5 pH do 8,0 pH
Grubość	0,094 do 0,18 mm (3,0 do 7,0 millicala)
Zawinięcie w ryzie	Płaska z tolerancją 5 mm (0,02 cala)
Stan ciętych krawędzi	Cięte ostrymi ostrzami bez widocznych postrzępień.
Wytrzymałość na proces utrwalania	Nie może się przypalać, topić, kurczyć, naciągać ani wydzielać szkodliwych oparów przy nagrzewaniu do 200°C (392°F) przez 0,1 sekundy.
Ziarnistość	Długie włókna
Zawartość wilgoci	od 4% do 6%, w zależności od gramatury
Gładkość	100 do 250 (Sheffield)

## Ogólne zalecenia dotyczące drukowania na materiałach

Przed zakupem dużej ilości papieru lub specjalistycznych materiałów należy upewnić się, że sprzedawca rozumie i spełnia wymogi opisane w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*.

Aby pobrać kopię przewodnika *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*, przejdź do strony [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide).

Możliwa jest sytuacja, że papier spełnia wszystkie wymogi postawione w niniejszym rozdziale i w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*, a pomimo tego wydruki nie są satysfakcjonujące. Może to wynikać z niestandardowych cech środowiska drukowania, na które firma HP nie ma żadnego wpływu (np. duże zmiany temperatury i wilgotności powietrza).

**Firma Hewlett-Packard zaleca przetestowanie każdego papieru przed zakupieniem jego większych ilości.**

---

△ **OSTROŻNIE:** Używanie papieru, który nie spełnia wymagań specyfikacji podanych tu lub w przewodniku specyfikacji nośników może powodować problemy wymagające napraw. Tego rodzaju naprawy nie są objęte gwarancją lub umową serwisową firmy Hewlett-Packard.

---

### Papier, którego należy unikać

Urządzenie potrafi obsłużyć wiele rodzajów papieru. Korzystanie z papieru, który nie odpowiada wymaganym parametrom powoduje spadek jakości druku i zwiększa prawdopodobieństwo występowania zacięć.

- Nie należy używać zbyt szorstkiego papieru. Korzystaj z papieru, którego przetestowana gładkość wynosi 100–250 jednostek Sheffield.
- Nie należy używać papieru innego niż taki, który posiada standardowo 3 otwory bądź nacięcia lub perforacje.
- Nie należy używać wieloczęściowych formularzy.
- Nie należy używać papieru, który był już zadrukowany lub używany w fotokopiarce.
- Nie należy używać papieru ze znakami wodnymi, jeżeli drukowane są wzory o całkowitych wypełnieniach.
- Nie należy używać papierów firmowych z silnymi wytłoczeniami lub wypukłościami.
- Nie należy używać papierów z wyraźną fakturą powierzchni.
- Nie należy używać proszków do druków offsetowych lub innych środków zapobiegających sklejanemu się formularzy.
- Nie należy używać papierów z kolorowym powłoczeniem naniesionym po wyprodukowaniu papieru.

## Papier, który może uszkodzić urządzenie

W rzadkich przypadkach papier może spowodować uszkodzenie urządzenia. Poniższych rodzajów papieru należy unikać ze względu na potencjalną możliwość uszkodzenia urządzenia:

- Nie należy używać papieru ze zszywkami.
- Nie należy używać folii, nalepek lub papierów fotograficznych czy błyszczących przeznaczonych do drukarek atramentowych Inkjet bądź innych drukarek niskotemperaturowych. Należy korzystać wyłącznie z materiałów przeznaczonych dla drukarek HP LaserJet.
- Nie należy używać papierów wyłaczanych lub powlekanych czy też jakichkolwiek innych materiałów, które nie są wytrzymałe na temperaturę utrwalania wydruku w urządzeniu. Nie należy używać papierów firmowych lub formularzy wstępnie zadrukowanych, z nadrukami wykonanymi z wykorzystaniem barwników lub pigmentów, które mogą nie wytrzymać temperatury utrwalania wydruku.
- Nie należy używać jakichkolwiek materiałów, które wytwarzają niebezpieczne opary lub rozpuszczają się, topią czy odparwiają, gdy wystawione są na działanie temperatury utrwalania.

Aby zamówić materiały eksploatacyjne HP LaserJet, odwiedź [Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238](#).

## Ogólne parametry materiałów

Pełna lista parametrów papieru do wszystkich urządzeń HP LaserJet znajduje się w przewodniku *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Przewodnik po rodzajach materiałów drukarskich do rodziny drukarek HP LaserJet), dostępnym pod adresem [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide).

Kategoria	Specyfikacje
Kwasowość	5,5 pH do 8,0 pH
Grubość	0,094 do 0,18 mm (3,0 do 7,0 millicala)
Zawinięcie w ryzie	Płaska z tolerancją 5 mm (0,02 cala)
Stan ciętych krawędzi	Cięte ostrymi ostrzami bez widocznych postrzępień.
Wytrzymałość na proces utrwalania	Nie może się przypalać, topić, kurczyć, naciągać ani wydzielać szkodliwych oparów przy nagrzewaniu do 200°C (392°F) przez 0,1 sekundy.
Ziarnistość	Długie włókna
Zawartość wilgoci	od 4% do 6%, w zależności od gramatury
Gładkość	100 do 250 (Sheffield)




# Zalecenia dotyczące nośników

## Koperty

Struktura kopert ma zasadnicze znaczenie. Linie złożenia kopert mogą się znacznie różnić, nie tylko między kopertami różnych producentów, ale także między kopertami tego samego producenta, pochodzącymi z jednego opakowania. Efekt końcowy drukowania na kopertach zależy od ich jakości. Przy wyborze kopert należy wziąć pod uwagę następujące elementy:

- **Gramatura:** Gramatura kopert nie powinna przekraczać 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów), aby nie powodować zacinania się kopert w drukarce.
- **Ułożenie:** Przed drukowaniem koperty powinny być ułożone płasko i nie powinny zawijać się o więcej niż 6 mm (0,25 cala) ani być wypełnione powietrzem.
- **Stan:** Koperty nie powinny być pomarszczone, podarte lub zniszczone w inny sposób.
- **Temperatura:** Należy używać kopert, które są wytrzymałe na temperaturę i ciśnienie panujące w drukarce podczas drukowania.
- **Format:** Należy używać kopert z następującego zakresu formatów.
  - **Minimalny:** 76x127 mm (3x5 cali)
  - **Maksymalny:** 216x356 mm (8,5x14 cali)

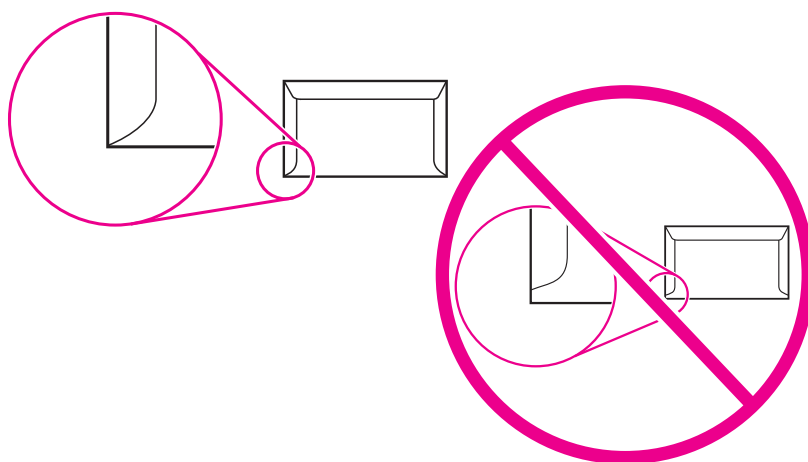
---

 **UWAGA:** Do drukowania kopert należy używać wyłącznie podajnika 1 lub opcjonalnego podajnika kopert. Jeśli używane materiały mają szerokość poniżej 178 mm mogą wystąpić zacięcia. Sytuacja taka może mieć miejsce w przypadku używania papieru zmienionego pod wpływem warunków otoczenia. W celu zapewnienia optymalnego działania upewnij się, że papier jest przechowywany i używany prawidłowo. Ponadto należy wybierać koperty za pomocą sterownika drukarki (zobacz [Obsługiwane sterowniki drukarki na stronie 11](#)).

---

## Koperty z podwójnymi łączeniami

Koperty z podwójnymi łączeniami mają pionowe szwy wzdłuż obydwu bocznych krawędzi zamiast szwów po przekątnych koperty. Ten rodzaj kopert jest bardziej podatny na marszczenie się. Należy upewnić się, że łączenia są doprowadzone aż do rogów kopert, tak jak to pokazano na poniższej ilustracji.



1	Dopuszczalna konstrukcja koperty
2	Niedopuszczalna konstrukcja koperty

## Koperty z samoprzylepnymi paskami lub skrzydełkami

W przypadku kopert z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną odwijaną klapką do zaklejania musi być zastosowany klej wytrzymały na temperaturę i ciśnienie w drukarce. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie lub zacinać się kopert w drukarce, a nawet uszkodzenie utrwalacza.

## Marginesy kopert

Poniżej są podane typowe marginesy adresów dla kopert commercial #10 lub DL.

Rodzaj adresu	Górny margines	Lewy margines
Adres zwrotny	15 mm (0,6 cala)	15 mm (0,6 cala)
Adres odbiorcy	51 mm (2 cale)	89 mm (3,5 cala)

**UWAGA:** Aby uzyskać jak najlepszą jakość wydruku ustaw marginesy w odległości nieprzekraczającej 15 mm (0,6 cala) od krawędzi koperty. Unikaj zadrukowywania obszaru koperty, w którym stykają się jej łączenia.

## Przechowywanie kopert

Właściwe przechowywanie kopert pomaga zapewnić dobrą jakość wydruku. Koperty powinny być przechowywane płasko. Jeśli w kopercie zostanie zamknięte powietrze, tworząc bąbel, to koperta może się pomarszczyć podczas drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).


## Nalepki

**OSTROŻNIE:** Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia wielofunkcyjnego, należy używać tylko nalepek zalecanych dla drukarek laserowych. Nigdy nie należy drukować więcej niż jeden raz na tej samej nalepce ani nie należy drukować na arkuszu częściowo wypełnionym nalepkami.

## Konstrukcja nalepek

Wybierając nalepki, należy wziąć pod uwagę jakość każdego składnika:


- **Kleje:** Kleje powinny zachowywać trwałość przy temperaturze utrwalania wynoszącej 200°C (392F).
- **Rozkład:** Należy używać tylko arkuszy papieru samoprzylepnego bez odsłoniętego podłoża między nalepkami. Nalepki mogą się odklejać w miejscach odstępu i powodować poważne zacięcia w drukarce.
- **Zawijanie:** Przed drukowaniem nalepki powinny być ułożone płasko i nie powinny zawijać się o więcej niż 13mm (0,5 cala) w żadnym kierunku.
- **Stan:** Nie należy używać nalepek pomarszczonych, z pęcherzykami powietrza lub innymi oznakami odklejania się od podłoża.

 **UWAGA:** Należy wybierać nalepki za pomocą sterownika drukarki (zobacz [Obsługiwane sterowniki drukarki na stronie 11](#)).

## Folie

Folie przezroczyste używane w drukarce muszą wytrzymywać temperaturę utrwalania wynoszącą 200° C (392F).


△ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć uszkodzenia MFP, należy używać tylko folii zalecanych do stosowania w drukarkach HPLaserJet, na przykład folii marki HP.

 **UWAGA:** Należy wybierać folie za pomocą sterownika drukarki (zobacz [Obsługiwane sterowniki drukarki na stronie 11](#)).

## Karty i ciężkie materiały

Można drukować na różnych rodzajach kart umieszczonych w podajniku, łącznie z kartami katalogowymi i pocztówkami. Na niektórych rodzajach kart uzyskuje się lepsze wydruki, ponieważ są one lepiej konstrukcyjnie przystosowane od innych kart do przechodzenia przez ścieżkę wydruku w drukarce laserowej.

Optymalną pracę drukarki zapewnia stosowanie papieru o gramaturze nie większej niż 157 g/m<sup>2</sup>. Zbyt ciężki papier może powodować problemy z podawaniem papieru, układaniem wydruków, zacinanie się papieru, niewłaściwe utrwalanie toneru, obniżenie jakości druku lub nadmierne zużycie mechanizmów drukarki.

 **UWAGA:** Można drukować na cięższym papierze, o ile podajnik nie zostanie wypełniony do końca, a papier będzie miał stopień gładkości 100 — 180 jednostek Sheffield.

## Konstrukcja kart

- **Stopień gładkości:** Karton o o gramaturze 135 — 157 g/m<sup>2</sup> powinien mieć gładkość 100 — 180 jednostek Sheffield. Karton o gramaturze 60 — 135 g/m<sup>2</sup> powinien mieć gładkość 100 — 250 jednostek Sheffield.
- **Ułożenie:** Karton powinien być ułożony płasko i nie powinien zawijać się o więcej niż 5 mm.


- **Stan:** Sprawdź, czy karty nie są pomarszczone, ponacinane lub uszkodzone w inny sposób.
- **Formaty:** Należy używać tylko następujących formatów kart:
  - **Minimalny:** 76x127 mm
  - **Maksymalny:** 216x356 mm

## Wskazówki dotyczące używania kart

Marginesy należy ustawić co najmniej 2 mm od krawędzi.

## Papier firmowy i formularze z nadrukiem

Wielu producentów oferuje obecnie papier o wysokiej jakości, który jest reklamowany jako przeznaczony specjalnie dla drukarek laserowych. Niektóre z typów faktury powierzchni, na przykład papiery marszczone i chropowate, mogą wymagać dobrania właściwego trybu pracy utrwalacza w celu zapewnienia należytego przylegania tonera. Funkcja ta jest dostępna w przypadku niektórych modeli drukarek.

 **UWAGA:** Podczas drukowania na drukarkach laserowych dopuszczalne są pewne różnice jakości druku poszczególnych stron. Różnice te są niezauważalne w przypadku zwykłego papieru. Jednak formularze zawierające gotowe nadruki w postaci linii i kratek bardzo uwydatniają istnienie wszelkich różnic.

Aby uniknąć problemów związanych z drukowaniem na formularzach z nadrukiem, papierze z wytłoczeniami i na papierze firmowym, należy przestrzegać poniższych zaleceń:


- Należy unikać druków wykonanych tuszami niskotemperaturowymi (spotykanymi w niektórych odmianach termografii).
- Należy korzystać z formularzy z nadrukiem i papierów firmowych wykonanych w technice litografii offsetowej lub grawiury.
- Należy korzystać z formularzy wydrukowanych przy użyciu tuszy odpornych na wysokie temperatury, które nie stopią się, nie wyparują ani nie będą uwalniać substancji lotnych po nagrzewaniu do temperatury 200°C przez 0,1 sekundy. Zazwyczaj warunek ten spełniają tusze utrwalane w procesie utleniania lub na bazie składników olejowych.
- Należy chronić formularze z nadrukiem przed zmianami wilgotności papieru oraz przed kontaktem z materiałami zmieniającymi ich własności elektrostatyczne lub powierzchniowe. Formularze należy przechowywać w opakowaniu chroniącym przed zmianami wilgotności.
- Należy unikać formularzy z nadrukiem mających fakturowaną powierzchnię lub specjalną powłokę.
- Należy unikać papierów z mocno wypukłymi nadrukami i zdobieniami.
- Należy unikać stosowania papierów o mocno fakturowanej powierzchni.
- Należy unikać stosowania proszków i innych środków zapobiegających sklejanemu się formularzy z nadrukiem.

## Wybieranie właściwego trybu utrwalacza

Urządzenie automatycznie dostosowuje tryb utrwalacza na podstawie typu materiału ustawionego dla danego podajnika. Na przykład w przypadku drukowania na grubym papierze, takim jak karton, trzeba wybrać wyższy tryb utrwalacza, aby zapewnić lepszą przyczepność tonera, jednak podczas drukowania

na folii, aby nie uszkodzić urządzenia, należy wybrać niskie ustawienie trybu utrwalacza. Ustawienie domyślne zapewnia najlepszą wydajność w przypadku większości typów materiałów drukarskich.

Tryb utrwalacza można zmienić dopiero po ustawieniu typu materiału dla używanego podajnika. Zobacz [Sterowanie zadaniami drukowania na stronie 89](#). Po określeniu typu materiału dla podajnika można zmienić tryb utrwalacza w menu [Administracja](#), w menu podrzędnym [Jakość druku](#) na panelu sterowania urządzenia. Zobacz [Menu Jakość druku na stronie 49](#).

 **UWAGA:** Używanie trybu utrwalacza [WYS. 1](#) lub [WYS. 2](#) gwarantuje lepszą przyczepność toneru, ale także większe prawdopodobieństwo wystąpienia problemów, takich jak nadmierna podatność na zwijanie. Po ustawieniu trybu utrwalacza na [WYS. 1](#) lub [WYS. 2](#) urządzenie wielofunkcyjne może pracować wolniej. W poniższej tabeli widoczny jest idealne ustawienie trybu utrwalacza dla obsługiwanych rodzajów materiału.

Typ materiału	Ustawienie trybu utrwalacza
Zwykły	Normalny
Z nadrukiem	Normalny
Firmowy	Normalny
Folia	Niski 2
Dziurkowany	Normalny
Nalepki	Normalny
Dokumentowy	Normalny
Z makulatury	Normalny
Kolor	Normalny
Lekki	Niski 1
Karton	Normalny
Szorstki	Wysoki 1
Koperta	Normalny

Aby przywrócić ustawienia domyślne trybów utrwalacza, należy dotknąć menu [Administracja](#) na panelu sterowania drukarki. Dotknij opcji [Jakość druku](#), dotknij opcji [Tryby utrwalacza](#), a następnie dotknij opcji [Przywróć tryby](#).

## Wybór nośnika

Tabela 4-1 Obsługiwane rodzaje nośników

Rodzaj materiału	Podajnik 1	Podajniki 2, 3, 4 i 5	Opcjonalny duplekser	Opcjonalny podajnik kopert	Podajnik 3-pojemnikowy lub część zszywająca zszywacza/układacza	Część zszywająca zszywacza/układacza
Zwykły	X	X	X	X	X	X
Zadrukowany	X	X	X	X	X	X
Papier firmowy	X	X	X	X	X	X
Folia	X	X			X	
Dziurkowany	X	X		X	X	X
Nalepki	X	X	X	X	X	
Dokumentowy	X	X	X	X	X	X
Makulaturowy	X	X	X	X	X	X
Kolor	X	X	X	X	X	X
Karton	X			X	X <sup>1 2</sup>	
Szorstki	X	X	X	X	X	X
Koperta	X			X	X <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Podawanie jedynie stroną przeznaczoną do drukowania zwróconą do góry.

<sup>2</sup> Jeśli zainstalowano sortownik 3-pojemnikowy, w przypadku drukowania na kartonie należy wybrać dolny pojemnik. Z nośników o gramaturze 200 g/m<sup>2</sup> lub większej można korzystać tylko w dolnym pojemniku.

**Tabela 4-2 Formaty i gramatury obsługiwane przez podajnik 1**

Format	Wymiary <sup>1</sup>	Gramatura	Pojemność <sup>2</sup>
Letter	216x279 mm (8,5x11 cali)	od 60 do 200 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 53 funtów)	100 arkuszy o gramaturze 75 g/ m <sup>2</sup> (20 funtów)
A4	210x297 mm (8,3x11,7 cala)		
Legal	216x356 mm (8,5x14 cali)		
Executive	184x267 mm (7,3x10,5 cala)		
Statement	140x216 mm (5,5x8,5 cala)		
8,5X13	216x330 mm (8,5x13 cali)		
A5	148x210 mm (5,8x8,3 cala)		
B5 (JIS)	182x257 mm (7,2x10,1 cala)		
Executive (JIS)	216x330 mm (8,5x13 cali)		
D Postcard (JIS)	148x200 mm (5,8x7,9 cala)		
16K	197x273 mm (7,75x10,75 cala)		
Niestandardowy <sup>3</sup>	Minimum: 76x127 mm (3x5 cali)  Maksimum: 216x356 mm (8,5x14 cali)		
Koperta Commercial #10	105x241 mm (4,1x9,5 cala)	od 75 do 105 g/m <sup>2</sup> (od 20 do 28 funtów)	10 kopert
Koperta DL ISO	110x220 mm (4,3x8,7 cala)		
Koperta C5 ISO	162x229 mm (6,4x9 cali)		
Koperta B5 ISO	176x250 mm (6,9x9,8 cala)		
Koperta Monarch #7-3/4	98x191 mm (3,9x7,5 cala)		

<sup>1</sup> Urządzenie wielofunkcyjne obsługuje szeroki zakres formatów. Sprawdź w oprogramowaniu urządzenia wielofunkcyjnego, jakie formaty są obsługiwane.

<sup>2</sup> Pojemność może się różnić w zależności od gramatury i grubości papieru oraz warunków zewnętrznych.

<sup>3</sup> Aby uzyskać informacje na temat drukowania na papierze o niestandardowym formacie, zobacz [Ładowanie papieru o małym lub niestandardowym formacie i papieru o dużej gramaturze na stronie 87](#).

**Tabela 4-3 Podajniki 2, 3, 4 i 5: obsługiwane rozmiary i gramatury**

Format	Wymiary <sup>1</sup>	Gramatura	Pojemność <sup>2</sup>
Letter	216x279 mm (8,5x11 cali)	od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 32 funtów)	500 arkuszy o gramaturze 75 g/ m <sup>2</sup> (20 funtów)
A4	210x297 mm (8,3x11,7 cala)		
Executive	184x267 mm (7,3x10,5 cala)		
Legal	216x356 mm (8,5x14 cali)		
B5 (JIS)	182x257 mm (7,2x10,1 cala)		
A5	148x210 mm (5,8x8,3 cala)		
8,5X13	216x330 mm (8,5x13 cali)		
Executive (JIS)	216x330 mm (8,5x13 cali)		
16K	197x273 mm (7,75x10,75 cala)		
Nietypowy <sup>3</sup>	Minimum: 148x210 mm (5,8x8,3 cala)  Maksimum: 216x356 mm (8,5x14 cali)		

<sup>1</sup> Urządzenie wielofunkcyjne obsługuje szeroki zakres formatów. Sprawdź w oprogramowaniu urządzenia wielofunkcyjnego, jakie formaty są obsługiwane.

<sup>2</sup> Pojemność może się różnić w zależności od gramatury i grubości papieru oraz warunków zewnętrznych.

<sup>3</sup> Aby uzyskać informacje na temat drukowania na papierze o niestandardowym formacie, zobacz [Ładowanie papieru o małym lub niestandardowym formacie i papieru o dużej gramaturze na stronie 87](#).

**Tabela 4-4 Opcjonalny duplexer: obsługiwane rozmiary i gramatury**

Format	Wymiary	Gramatura
Letter	216x279 mm (8,5x11 cali)	od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 32 funtów)
A4	210x297 mm (8,3x11,7 cala)	
Executive	184x267 mm (7,3x10,5 cala)	
Legal	216x356 mm (8,5x14 cali)	
B5 (JIS)	182x257 mm (7,2x10,1 cala)	
A5	148x210 mm (5,8x8,3 cala)	
8,5x13	216x330 mm (8,5x13 cali)	
Executive (JIS)	216x330 mm (8,5x13 cali)	
16K	197x273 mm (7,75x10,75 cala)	



**Tabela 4-5 Opcjonalny podajnik kopert: obsługiwane rozmiary i gramatury**

Format	Wymiary	Gramatura	Pojemność
Monarch #7-3/4	98x191 mm (3,9x7,5 cala)	od 75 do 105 g/m <sup>2</sup> (od 20 do 28 funtów)	75 kopert
Commercial #10	105x241 mm (4,1x9,5 cala)		
DL ISO	110x220 mm (4,3x8,7 cala)		
C5 (ISO)	162x229 mm (6,4x9 cali)		
B5 (ISO)	176x250 mm (6,9x9,8 cala)		

**Tabela 4-6 Formaty i gramatury obsługiwane przez opcjonalny sortownik 3-pojemnikowy lub część układającą zszywacza/układacza**

Format	Wymiary <sup>1</sup>	Gramatura	Pojemność <sup>2</sup>
Letter	216x279 mm (8,5x11 cali)		Część układająca w zszywaczu/układaczu lub dla niższego pojemnika sortownika 3-pojemnikowego: 500 arkuszy o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (20 funtów)
A4	210x297 mm (8,3x11,7 cala)		
Executive	184x267 mm (7,3x10,5 cala)		
Legal	216x356 mm (8,5x14 cali)		Dwa górne pojemniki sortownika 3-pojemnikowego: każdy może pomieścić 100 arkuszy o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (20 funtów).
B5 (JIS)	182x257 mm (7,2x10,1 cala)		
A5	148x210 mm (5,8x8,3 cala)		
Statement	140x216 mm (5,5x8,5 cala)		
8,5X13	216x330 mm (8,5x13 cali)		
Executive (JIS)	216x330 mm (8,5x13 cali)		
DPostcard(JIS)	148x200 mm (5,8x7,9 cala)		
16K	197x273 mm (7,75x10,75 cala)		
KOPERTA #10 <sup>4</sup>	105x241 mm (4,1x9,5 cala)		
Koperta Monarch #7-3/4 <sup>4</sup>	98x191 mm (3,9x7,5 cala)		
Koperta C5 ISO <sup>4</sup>	162x229 mm (6,4x9 cali)		
Koperta DL ISO <sup>4</sup>	110x220 mm (4,3x8,7 cala)		
Koperta B5 ISO <sup>4</sup>	176x250 mm (6,7x9,8 cala)		
Niestandardowy <sup>3</sup>	Minimum: 76x127 mm (3x5 cali) Maksimum: 216x356 mm (8,5x14 cali)		

<sup>1</sup> Urządzenie wielofunkcyjne obsługuje szeroki zakres formatów. Sprawdź w oprogramowaniu urządzenia wielofunkcyjnego, jakie formaty są obsługiwane.

<sup>2</sup> Pojemność może się różnić w zależności od gramatury i grubości papieru oraz warunków zewnętrznych.

<sup>3</sup> Aby uzyskać informacje na temat drukowania na papierze o niestandardowym formacie, zobacz [Ładowanie papieru o małym lub niestandardowym formacie i papieru o dużej gramaturze na stronie 87](#).

<sup>4</sup> Podawanie jedynie stroną przeznaczoną do drukowania zwróconą do góry.

**Tabela 4-7 Część zszywająca opcjonalnego zszywacza/układacza: obsługiwane rozmiary i gramatury**

Format	Wymiary	Gramatura	Pojemność
Letter	216x279 mm (8,5x11 cali)	Papier zwykły: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 32 funtów)	Papier zwykły: 30 arkuszy o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (20 funtów)
A4	210x297 mm (8,3x11,7 cala)		
Legal	216x356 mm (8,5x14 cali)	Papier gruby: od 128 do 199 g/m <sup>2</sup> (od 34 do 53 funtów)	Papier błyszczący: 20 arkuszy Papier gruby: wysokość stosu nie może przekraczać 7 mm (0,27 cala)
8,5X13	216x330 mm (8,5x13 cali)		
Executive (JIS)	216x330 mm (8,5x13 cali)		

**Tabela 4-8 Automatyczny podajnik dokumentów: obsługiwane rozmiary i gramatury**

Format	Wymiary	Gramatura	Pojemność
Letter	216x279 mm (8,5x11 cali)	od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 32 funtów)	50 arkuszy o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (20 funtów)
A4	210x297 mm (8,3x11,7 cala)		
A5	148x210 mm (5,8x8,3 cala)		
Legal	216x356 mm (8,5x14 cali)		

## Środowisko pracy i przechowywania papieru

Idealne warunki środowiska pracy to temperatura pokojowa i umiarkowana wilgotność. Należy pamiętać, że papier jest higroskopijny i bardzo szybko pochłania oraz traci wilgoć.

Wysoka temperatura w połączeniu z wilgocią niszczy papier. Wysoka temperatura powoduje parowanie, natomiast niska sprawia, że wilgotne powietrze skrapla się na arkuszach. Systemy ogrzewania i klimatyzacja obniżają poziom wilgotności w pomieszczeniach. Po otwarciu papieru i podczas używania traci on swoją wilgotność, co powoduje powstawanie smug i pasm. Wilgotne powietrze lub obecność klimatyzatorów wykorzystujących do chłodzenia wodę sprawia, że zwiększa się wilgotność w pomieszczeniu. Wyjęty z opakowania papier wchłania nadmiar wilgoci, co powoduje zbyt jasny druk i braki fragmentów wydruku. Podczas wchłaniania wilgoci lub wysychania papier może się także zniekształcić, co może powodować jego zacinaanie się w drukarce.

Dlatego też przechowywanie i obchodzenie się z papierem jest równie ważne, jak proces jego produkcji. Warunki przechowywania papieru mają bezpośredni wpływ na jego podawanie do drukarki.

Nie należy kupować zapasów papieru na okres dłuższy niż 3 miesiące. Papier przechowywany przez dłuższy czas może być wystawiony na działanie dużych zmian temperatury i wilgotności, co może spowodować jego uszkodzenie. Należy tak planować zakupy, aby zapobiec stratom dużych ilości papieru.

Papier zapakowany w ryzach może pozostać w dobrym stanie przez kilka miesięcy. Otwarte opakowania papieru są bardziej narażone na niekorzystne wpływy otoczenia, zwłaszcza jeżeli nie są zawinięte w materiał chroniący przed wilgocią.

Aby zapewnić optymalną wydajność urządzenia, należy zapewnić odpowiednie środowisko przechowywania papieru. Wymagane warunki to temperatura od 20° do 24°C (od 68° do 75°F), przy wilgotności względnej od 45% do 55%. Podczas oceny środowiska przechowywania papieru mogą być pomocne następujące wskazówki:

- Papier należy przechowywać w temperaturze pokojowej lub do niej zbliżonej.
- Powietrze nie powinno być ani zbyt suche, ani zbyt wilgotne (ze względu na higroskopijność papieru).
- Najlepszym sposobem przechowywania otwartej rzy papieru jest dokładne jej owinięcie w oryginalne opakowanie chroniące przed wilgocią. Jeśli urządzenie pracuje w skrajnych warunkach środowiskowych, należy rozpakować tylko taką ilość papieru, która zostanie zużyta podczas jednego dnia, aby zapobiec niepożądanemu zawilgoceniu papieru.
- Właściwe przechowywanie kopert pomaga zapewnić dobrą jakość wydruku. Koperty powinny być przechowywane płasko. Jeżeli w kopercie znajduje się powietrze, podczas drukowania może się ona pomarszczyć.

## Ładowanie papieru

W tej sekcji są zawarte informacje dotyczące ładowania materiałów standardowych i materiałów o rozmiarach niestandardowych do podajników wejściowych.

- △ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięcia papieru, nigdy nie wkładaj papieru do podajnika ani nie usuwaj go z podajnika podczas drukowania lub kopiowania z tego podajnika. Aby uniknąć uszkodzenia MFP, drukuj nalepki i koperty tylko z podajnika 1. Drukuj tylko po jednej stronie nalepek, kopert i folii przezroczystych.

## Ładowanie skanera płaskiego

Umieść dokument na szybie skanera zadrukowaną stroną w dół.

## Załaduj podajnik ADF

Załaduj dokument do podajnika ADF zadrukowaną stroną do góry.

## Załaduj podajnik 1

Podajnik 1 może pomieścić 100 arkuszy lub 10 kopert. Aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych formatów papieru, zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).

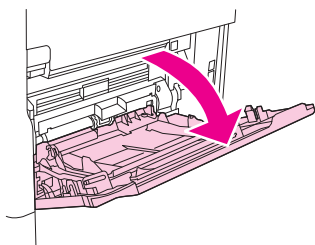
Skorzystaj z poniższej procedury, jeśli w podajniku 1 stosowany jest zwykle ten sam rodzaj nośnika, którego nie usuwa się z podajnika 1 między zadaniami drukowania. Taki sposób postępowania może również zwiększyć wydajność MFP podczas drukowania z podajnika 1.

- △ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięcia, nie należy nigdy dokładać ani usuwać materiałów podczas drukowania z danego podajnika.

1. Dotknij opcji **Kopia**.
2. Dotknij opcji **Wybór papieru**.
3. Dotknij opcji **Podajnik 1 Dowolny rozmiar**.
4. Wybierz odpowiedni format nośnika i dotknij wybranej opcji.

 **UWAGA:** Jeśli wybierzesz format **Nietypowy**, wybierz także jednostkę miary oraz wymiary X i Y.

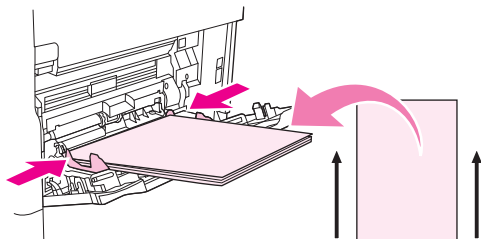
5. Dotknij opcji **OK**.
6. Dotknij opcji **OK** ponownie.
7. Otwórz podajnik 1



8. Załaduj papier zgodnie z formatem i opcjami wykończenia. Aby uzyskać informacje na temat ładowania papieru zadrukowanego, firmowego lub dziurkowanego, zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).

△ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięć, arkusze etykiet należy drukować pojedynczo.

9. Dopasuj prowadnice materiału tak, by dotykały lekko stosu materiału, ale go nie zaginały.



10. Upewnij się, że materiał wchodzi pod wypustki na prowadnicach i nie wystaje ponad wskaźniki poziomu załadowania.

📝 **UWAGA:** W przypadku drukowania na długim materiale należy również maksymalnie wyciągnąć przedłużenie podajnika.

11. Dotknij opcji [Rozpocznij kopiowanie](#).

## Załaduj podajniki 2, 3, 4 i 5.

Podajniki 2, 3, 4 i 5 mogą pomieścić do 500 arkuszy standardowego papieru. Aby uzyskać informacje na temat specyfikacji papieru, zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).

Poniżej podano **wykrywalne** formaty standardowe, które są zaznaczone wewnątrz podajnika:

- A4
- Letter
- Legal
- Executive
- B5 (JIS)
- A5


Poniżej podano **niewykrywalne** formaty standardowe:

- 16K
- Executive (JIS)
- 216 x 330 mm

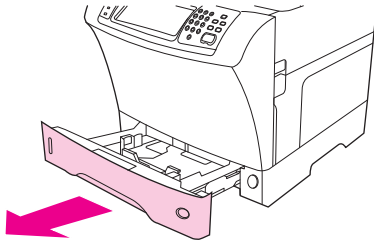
W przypadku ładowania formatów niewykrywalnych należy ręcznie ustawić format na panelu sterowania. Aby uzyskać informacje na temat ładowania papieru o niestandardowym formacie, zobacz [Załaduj papier o niestandardowym formacie do podajników 2, 3, 4 i 5. na stronie 81](#).

△ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięcia, nie należy nigdy dokładać ani usuwać papieru podczas drukowania z danego podajnika.

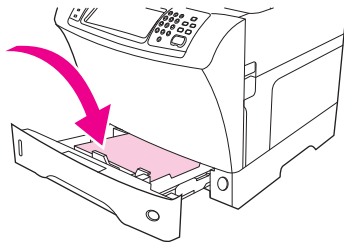
## Załaduj papier o standardowym formacie do podajników 2, 3, 4 i 5.


 **UWAGA:** Nie ładuj kopert do podajników 2, 3, 4 i 5. Do drukowania kopert służy tylko podajnik 1.

1. Wyciągnij podajnik do oporu.

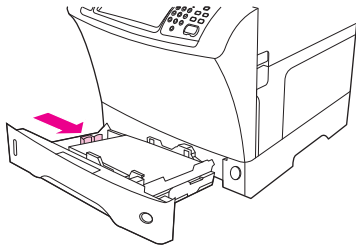


2. Włóż materiały do podajnika.

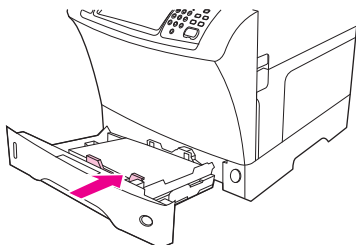


 **UWAGA:** Aby uzyskać informacje na temat ładowania papieru zadrukowanego, firmowego lub dziurkowanego, zobacz [Ładowanie papieru firmowego, dziurkowanego lub zadrukowanego na stronie 85](#).

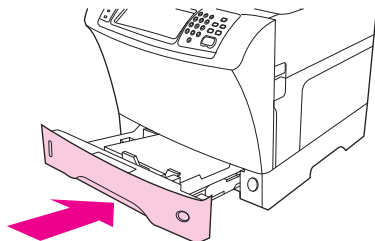
3. Ustaw prowadnicę długości materiału, naciskając umieszczoną na niej wypustkę i wsuwając prowadnicę, aż delikatnie dotknie stosu papieru.




4. Ustaw prowadnicę szerokości materiału, naciskając umieszczoną na niej wypustkę i przesuwając prowadnicę, aż delikatnie dotknie stosu papieru.



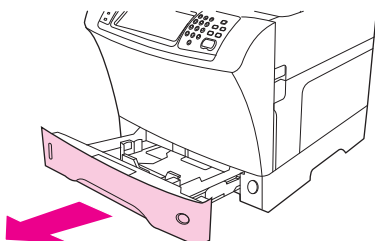
5. Zamknij podajnik.



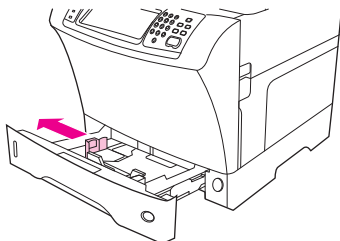
 **UWAGA:** W zależności od wybranego formatu na urządzeniu wielofunkcyjnym może również pojawić się zalecenie przesunięcia prowadnic. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.

### Ładuj papier o niestandardowym formacie do podajników 2, 3, 4 i 5.

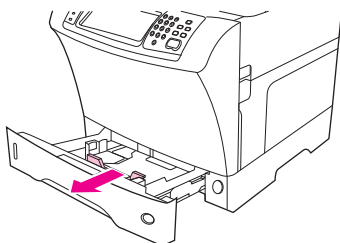
1. Wyciągnij podajnik do oporu.



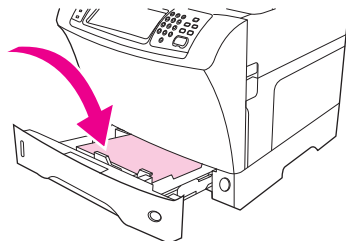
2. Naciśnij wypustkę umieszczoną na lewej prowadnicy materiału i maksymalnie ją wysuń.




3. Naciśnij wypustkę umieszczoną na przedniej prowadnicy materiału i maksymalnie ją wysuń.

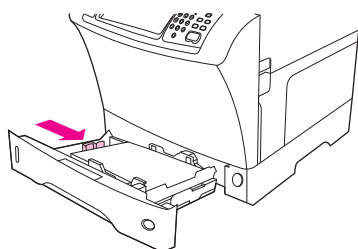


4. Włóż materiały do podajnika.

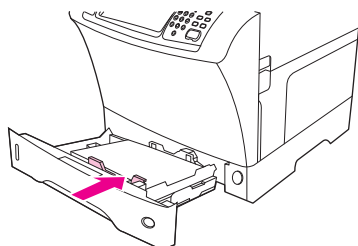


 **UWAGA:** Aby uzyskać informacje na temat ładowania papieru zadrukowanego, firmowego lub dziurkowanego, zobacz [Ładowanie papieru firmowego, dziurkowanego lub zadrukowanego na stronie 85](#).

5. Ustaw lewą prowadnicę materiału, naciskając umieszczoną na niej wypustkę i wsuwając prowadnicę, aż delikatnie dotknie stosu materiału.

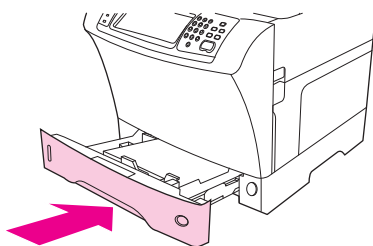


6. Ustaw przednią prowadnicę materiału, naciskając umieszczoną na niej wypustkę i wsuwając prowadnicę, aż delikatnie dotknie stosu materiału.



7. Obejrzyj opakowanie ryzy papieru. Zapamiętaj wartość szerokości (wymiar X) i długości (wymiar Y). Informacja ta będzie potrzebna w późniejszym punkcie.

8. Zamknij podajnik.




9. Jeśli na panelu sterowania wyświetlany jest format **Nietypowy**, to rozmiar podajnika jest ustawiony na **DOWOLNY UŻYTKOWN..** Podajnik zostanie dostosowany do dowolnego zadania drukowania na papierze o niestandardowym formacie, nawet jeśli wymiary zadania drukowania różnią się od wymiarów papieru załadowanego do podajnika. Istnieje także możliwość określenia dokładnych



wymiarów papieru o niestandardowym formacie ładowanego do podajnika. W takim przypadku na ekranie wyświetlane są wymiary, a nie napis **Nietypowy**.

Dotknij opcji **Nietypowy**. Wyświetlone zostanie menu **JEDNOSTKA MIARY**.

---

 **UWAGA:** Na urządzeniu wielofunkcyjnym może pojawić się zalecenie przesunięcia prowadnic materiału. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.

---

10. Dotknij opcji **MM** lub opcji **CALI**.
11. Przy użyciu klawiatury numerycznej wpisz wymiar X (krótszej krawędzi).
12. Dotknij opcji **OK**.
13. Przy użyciu klawiatury numerycznej wpisz wymiar Y (dłuższej krawędzi).
14. Dotknij opcji **OK**. Na panelu sterowania zostanie na chwilę wyświetlony komunikat **USTAWIEN. ZAPISANE**. Następnie wyświetli się rozmiar podajnika.
15. Dotknij opcji **ZAKOŃCZ**, aby zaakceptować ustawienia. Podajnik jest gotowy do użycia.



## Ładowanie specjalnego papieru

### Ładowanie kopert


Koperty można drukować z podajnika 1 lub z opcjonalnego podajnika kopert. Podajnik 1 może pomieścić 10 kopert o standardowym lub niestandardowym formacie. W opcjonalnym podajniku kopert mieści się do 75 kopert o standardowym formacie.

Aby drukować na kopertach o dowolnym formacie, należy upewnić się, że marginesy w programie zostały ustawione w odległości co najmniej 15 mm (0,6 cala) od krawędzi koperty.

Wydajność druku zależy od konstrukcji koperty. Przed zakupem dużej ilości kopert należy zawsze przetestować kilka sztuk. Aby uzyskać informacje na temat specyfikacji kopert, zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).

- 
-  **OSTRZEŻENIE!** Nigdy nie należy używać kopert z wykładzinami, odsłoniętymi paskami samoprzylepnymi lub innymi materiałami syntetycznymi. Mogą one wydzielać opary szkodliwe dla zdrowia.
-  **OSTROŻNIE:** Koperty ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wykładzinami, odsłoniętymi paskami samoprzylepnymi lub innymi materiałami syntetycznymi mogą poważnie uszkodzić urządzenie wielofunkcyjne. Aby uniknąć zacinania się papieru i uszkodzenia urządzenia wielofunkcyjnego, nigdy nie należy drukować na obu stronach kopert. Przed włożeniem kopert do podajnika należy się upewnić, że są one płaskie, nieuszkodzone oraz nie posklejane ze sobą. Nie należy używać kopert z materiałami przylepnymi wrażliwymi na nacisk.

---

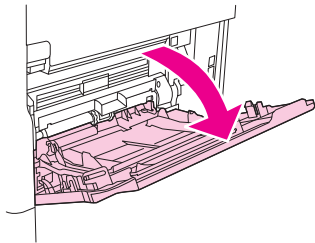
 **UWAGA:** Urządzenie wielofunkcyjne drukuje koperty z mniejszą szybkością.

---

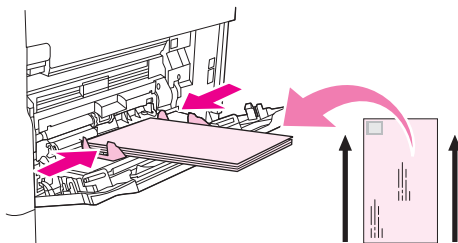
Na wielu rodzajach kopert można drukować przy użyciu podajnika 1. Podajnik ten może pomieścić do 10 kopert. Aby uzyskać informacje na temat specyfikacji, zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).

## Ładuj koperty do podajnika 1.

1. Otwórz podajnik 1, ale nie wyciągaj przedłużenia. W przypadku większości kopert podajnik działa najlepiej bez przedłużenia. Jednak do kopert ponadwymiarowych może być potrzebne przedłużenie.



2. Ułóż maksymalnie 10 kopert na środku podajnika 1 wierzchnią stroną do góry, a tylną stroną w kierunku MFP. Wsuń koperty jak najdalej do MFP, nie dociskając.



3. Ustaw prowadnice w taki sposób, aby przylegały do kopert, ale ich nie zaginały. Upewnij się, że koperty mieszczą się pod uchwyty i wskaźnikami maksymalnej wysokości na prowadnicach.

## Ładowanie nalepek

Używaj tylko nalepek zalecanych do drukarek laserowych. Upewnij się, że nalepki mają odpowiednie specyfikacje. Zobacz [Nalepki na stronie 68](#).

**W przypadku drukowania na nalepkach należy przestrzegać następujących zaleceń:**

- Drukuj na stosie maksymalnie 50 nalepek przy użyciu podajnika 1 lub na stosie maksymalnie 100 nalepek przy użyciu innych podajników.
- Ułóż nalepki w podajniku 1 wierzchnią stroną do góry, a górną, krótką krawędzią w kierunku MFP. W przypadku pozostałych podajników ładuj nalepki wierzchnią stroną do dołu, a górną krawędzią w prawą stronę.

**Nie należy ładować nalepek ani drukować na nich przy użyciu następujących metod:**

△ **OSTROŻNIE:** Postępowanie niezgodne z instrukcjami może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia wielofunkcyjnego.

- Nie należy ładować pojemników do pełna, ponieważ nalepki są cięższe niż papier.
- Nie należy używać nalepek odklejających się od podkładu, pomarszczonych lub uszkodzonych w jakikolwiek inny sposób.
- Nie należy używać nalepek z odsłoniętym podłożem (nalepki muszą pokrywać całe podłoże, bez odsłoniętych miejsc).

- Nie przepuszczaj przez urządzenie wielofunkcyjne arkusza z nalepkami więcej niż jeden raz. Podkład z materiałem klejącym jest przystosowany do przejścia przez urządzenie tylko jeden raz.
- Nie należy drukować po obu stronach nalepek.
- Nie wolno drukować na arkuszach z odklejonymi nalepkami.

## Ładowanie folii przezroczystych

Używaj tylko folii przezroczystych zalecanych do drukarek laserowych. Aby uzyskać informacje na temat specyfikacji folii przezroczystych, zobacz [Folie na stronie 69](#).


- Na panelu sterowania przewiń do opcji **Administracja** i dotknij jej, następnie przewiń do opcji **Jakość druku** i dotknij jej, dotknij opcji **Tryby utrwalacza**, dotknij opcji **Folia**, a następnie dotknij opcji **Low2 (Niski 2)**.

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli tryb utrwalacza nie zostanie ustawiony na Low2 (Niski 2), to MFP i utrwalacz mogą zostać trwale uszkodzone.

- W sterowniku drukarki wybierz rodzaj papieru **Folia**.
- Na panelu sterowania dotknij opcji **Kopia**, dotknij opcji **Wybór papieru**, wybierz żądany podajnik, a następnie dotknij opcji **Folia**.
- Włóż folie do podajnika 1 wierzchnią częścią w kierunku MFP. Podajnik ten może pomieścić do 50 folii przezroczystych.
- Przy użyciu podajnika 2 i podajników opcjonalnych można drukować na stosie maksymalnie 100 folii (jednak nie zaleca się ładowania jednorazowo więcej niż 50 folii).
- Podajników nie należy ładować do pełna, ponieważ folie są cięższe niż papier.
- Ułóż folie w podajniku 2 lub w podajniku opcjonalnym wierzchnią zadrukowywaną stroną do dołu, a górną, krótką krawędzią w prawą stronę.
- Aby zapobiec nadmiernemu nagrzewaniu lub sklejeniu folii, należy wyjąć każdą folię z pojemnika wyjściowego przed wydrukowaniem kolejnego arkusza.
- Należy drukować tylko na jednej stronie folii.
- Po wydrukowaniu trzeba rozłożyć folie na płaskiej powierzchni, aby ostygły.
- Przy jednoczesnym podawaniu dwóch lub więcej sztuk należy spróbować rozdzielić stos folii.
- Nie należy przepuszczać kilkakrotnie przez urządzenie wielofunkcyjne jednego arkusza folii.

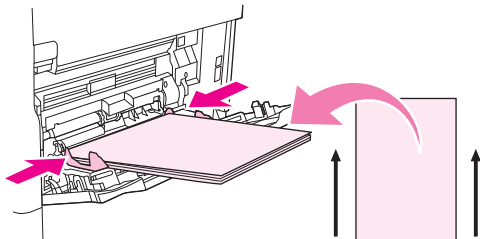
## Ładowanie papieru firmowego, dziurkowanego lub zadrukowanego

W przypadku drukowania na papierze firmowym, dziurkowanym lub zadrukowanym ważna jest właściwa orientacja papieru. Wskazówki zawarte w niniejszej sekcji dotyczą większości sytuacji, w których wymagane jest drukowanie tylko na jednej stronie. Aby uzyskać informacje na temat drukowania dwustronnego, zobacz [Drukowanie na dwóch stronach arkusza na stronie 109](#).

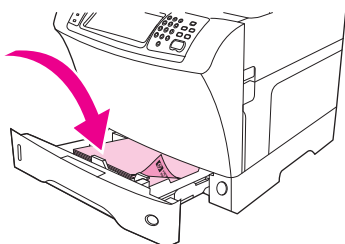
 **UWAGA:** Jeśli papier firmowy lub zadrukowany ma być zawsze układany w ten sam sposób do wszystkich zadań drukowania niezależnie od tego, czy zadrukowywana jest jedna, czy dwie strony arkusza, należy korzystać z ustawienia **Alternatywnego trybu papieru firmowego** w sterowniku drukarki. Załaduj papier tak samo, jak do druku dwustronnego. Wybranie tej opcji powoduje zmniejszenie szybkości działania MFP do wymaganej dla druku dwustronnego. Informacje zawarte w niniejszej sekcji dotyczą drukowania bez zastosowania Alternatywnego trybu papieru firmowego.

**UWAGA:** Aby uzyskać więcej informacji na temat papieru posiadającego specjalne wykończenie, takiego jak papier żeberkowany lub uszlachetniany, zobacz [Ładowanie papieru o specjalnym wykończeniu na stronie 86](#).

Jeśli korzystasz z podajnika 1, ułóż papier wierzchnią stroną do góry, a górną, krótką krawędzią w kierunku MFP.




Jeśli korzystasz z podajnika 2 lub opcjonalnych podajników 500-arkuszowych, ułóż papier wierzchnią stroną do dołu, a górną, krótką krawędzią w prawą stronę.



## Ładowanie papieru o specjalnym wykończeniu

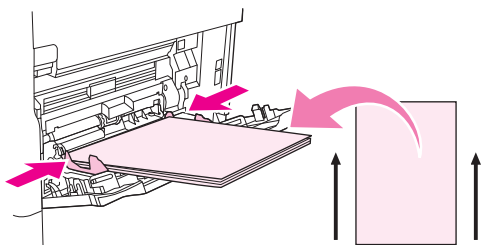
Niektóre rodzaje papieru mają specjalne wykończenie, np. papier czerpany, dokumentowy czy marszczony. Mogą one powodować problemy związane z przyczepnością toneru i jakością druku. Drukując na papierze ze specjalnym wykończeniem, należy przestrzegać podanych zaleceń.

- Na panelu sterowania przewiń do opcji **Administracja** i dotknij jej, dotknij opcji **Jakość druku**, a następnie dotknij opcji **Tryby utrwalacza**. Wybierz używany rodzaj papieru (na przykład **Dokumentowy**), dotykając odpowiedniej opcji. Ustaw tryb utrwalacza na **High1 (Wysoki 1)** lub **High2 (Wysoki 2)**. **High2 (Wysoki 2)** umożliwia lepsze przyleganie toneru i optymalną jakość wydruku w przypadku papieru o mocno fakturowanej powierzchni. Na ekranie głównym panelu sterowania dotknij opcji **Kopia**, następnie dotknij opcji **Wybór papieru**, wybierz żądany podajnik i rodzaj używanego papieru (na przykład **Dokumentowy**), aby uruchomić odpowiedni tryb utrwalacza.

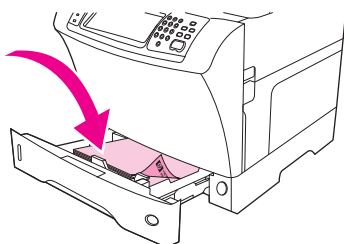
 **UWAGA:** W przypadku ustawień **High1 (Wysoki 1)** i **High2 (Wysoki 2)** MFP może działać wolniej. Korzystaj z ustawień **High1 (Wysoki 1)** i **High2 (Wysoki 2)** tylko w przypadku problemów z przyleganiem toneru. Ustawienia **High1 (Wysoki 1)** i **High2 (Wysoki 2)** mogą przyczynić się do wystąpienia problemów z zawijaniem i zacinaniem się papieru.

- Obecnie niektórzy producenci pokrywają jedną stronę papieru specjalną powłoką, zwiększającą przyczepność toneru i jakość druku. Warunkiem właściwego wykorzystania tej cechy jest poprawne umieszczenie papieru. Strona ze znakiem wodnym to przód, czyli strona przeznaczona do drukowania.

Jeśli korzystasz z podajnika 1, ułóż papier wierzchnią stroną do góry, a górną, krótką krawędzią w kierunku MFP.



Jeśli korzystasz z podajnika 2 lub opcjonalnych podajników 500-arkuszowych, ułóż papier wierzchnią stroną do dołu, a górną, krótką krawędzią w prawą stronę.



## Ładowanie papieru o małym lub niestandardowym formacie i papieru o dużej gramaturze

Na papierze o niestandardowym formacie można drukować przy użyciu podajnika 1, podajnika 2 lub opcjonalnego podajnika 500-arkuszowego.

**UWAGA:** W przypadku drukowania na papierze o małym lub nietypowym formacie oraz dużej gramaturze urządzenie wielofunkcyjne może pracować wolniej. Więcej informacji na temat papieru ze specjalnym wykończeniem, takiego jak papier czerpany lub dokumentowy, można znaleźć w sekcji [Ładowanie papieru o specjalnym wykończeniu na stronie 86](#).

### Gramatury i formaty

Drukując na papierze niestandardowym lub papierze o dużej gramaturze, korzystaj ze specyfikacji podanych w poniższej tabeli.

Podajnik	Format minimalny	Format maksymalny	Obsługiwane gramatury
Podajnik 1	76x127 mm (3x5 cali)	216x356 mm (8,5x14 cali)	od 60 do 200 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 53 funtów)
Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 500-arkuszowy	148x210 mm (5,8x8,2 cala)	216x356 mm (8,5x14 cali)	od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 32 funtów)

### Zalecenia dotyczące drukowania na grubym papierze

Aby zapobiec ścieraniu się toneru, należy wybierać wyższy tryb utrwalacza do niektórych papierów o większej gramaturze. Na panelu sterowania przewiń do opcji **Administracja** i dotknij jej, dotknij opcji **Jakość druku**, a następnie dotknij opcji **Tryby utrwalacza**. Dotknij rodzaju papieru, którego używasz. Ustaw tryb utrwalacza na **High1 (Wysoki 1)** lub **High2 (Wysoki 2)**. Korzystanie z tych trybów zapobiega ścieraniu się toneru, ale może zmniejszyć prędkość drukowania lub spowodować inne problemy, na przykład zawijanie.

### Zalecenia dotyczące drukowania na niestandardowych formatach papieru

W przypadku drukowania na papierze o niestandardowym formacie należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Papier powinien być podawany krótszą krawędzią.
- Ustaw marginesy strony w programie w odległości co najmniej 4,23 mm (0,17 cala) od krawędzi.
- Ustaw format niestandardowy w programie, sterowniku drukarki lub na panelu sterowania MFP.

### Dodatkowe zalecenia dotyczące papieru o małym formacie lub wąskiego papieru

W przypadku drukowania na małym i wąskim papierze należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Nie drukuj na papierze o szerokości mniejszej niż 76 mm (3 cale) lub długości mniejszej niż 127 mm (5 cali).
- Firma HP nie zaleca drukowania dużej liczby arkuszy małego i wąskiego papieru. Może to być przyczyną nadmiernego zużycia elementów kaset drukujących i problemów dotyczących jakości druku lub wycieku toneru do wnętrza urządzenia wielofunkcyjnego.

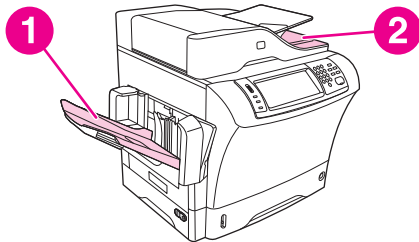
## Sterowanie zadaniami drukowania

Podczas drukowania zadania sterownik drukarki wybiera, który podajnik papieru jest używany do pobierania materiałów do drukarki. Domyślnie drukarka automatycznie wybiera podajnik, ale można wybrać określony podajnik za pomocą trzech ustawień niestandardowych: **Źródło**, **Rodzaj** i **Rozmiar**. Te ustawienia są dostępne w oknie dialogowym **Ustawienia aplikacji**, oknie dialogowym **Drukowanie** lub w sterowniku drukarki.

Ustawienie	Opis
Źródło	<p>Kieruje drukarką, aby pobierała papier z określonego przez użytkownika podajnika. Drukarka próbuje drukować na materiałach z tego podajnika, bez względu na rodzaj lub rozmiar załadowanych do niego materiałów. Aby rozpocząć drukowanie, załaduj do wybranego podajnika materiały odpowiedniego typu i o rozmiarze właściwym dla zadania drukowania. Po załadowaniu podajnika drukarka rozpoczyna drukowanie. Jeśli drukarka nie drukuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy konfiguracja podajnika pasuje do rozmiaru i rodzaju zadania drukowania.</li><li>• Naciśnij przycisk <b>OK</b>, aby drukować z innego podajnika.</li></ul>
Rodzaj lub Rozmiar	<p>Określa, że drukarka będzie pobierać papier lub materiały drukarskie z pierwszego podajnika, w którym znajduje się materiał wybranego rodzaju i formatu. <b>W przypadku specjalnych materiałów drukarskich, np. nalepek lub folii, drukowanie zawsze odbywa się wg rodzaju.</b></p>

## Wybór pojemników wyjściowych

W przypadku urządzenia wielofunkcyjnego dostępne są dwie lokalizacje pojemników wyjściowych: pojemnik wyjściowy automatycznego podajnika dokumentów i standardowe pojemniki urządzenia wyjściowego.



Podczas skanowania lub kopiowania dokumentów przy użyciu automatycznego podajnika dokumentów oryginalne dokumenty są automatycznie układane w pojemniku wyjściowym automatycznego podajnika dokumentów. Kopie są układane w standardowym pojemniku wyjściowym albo w pojemnikach wyjściowych zszywacza/układacza lub sortownika 3-pojemnikowego.

Dokumenty wysyłane do urządzenia wielofunkcyjnego z komputera są układane w standardowym pojemniku wyjściowym albo w pojemnikach wyjściowych zszywacza/układacza lub sortownika 3-pojemnikowego.

## Wybór miejsca na gotowe wydruki

Zalecany jest wybór tacy odbiorczej (pojemnika) za pomocą programu komputerowego lub sterownika urządzenia wielofunkcyjnego. Miejsce i sposób wyboru zależy od programu lub sterownika. Jeżeli tacy odbiorczej nie można wybrać z poziomu programu lub sterownika urządzenia wielofunkcyjnego, domyślny pojemnik wyjściowy należy ustawić za pomocą panelu sterowania urządzenia.

1. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Administracja**.
2. Dotknij przycisku **Domyślne opcje zlecenia**.
3. Dotknij przycisku **Pojemnik wyjściowy**.
4. Dotknij opcji żądanego pojemnika wyjściowego.

## Pojemniki wyjściowe sortownika 3-pojemnikowego

W przypadku korzystania z sortownika 3-pojemnikowego dostępne są trzy pojemniki wyjściowe. Można konfigurować te pojemniki do pełnienia funkcji indywidualnych sortowników lub łączyć je w celu utworzenia pojedynczego pojemnika służącego do przechowywania dokumentów. Opcje tego typu można skonfigurować w menu **Zachowanie urządzenia**, w podmenu **Konfiguracja MBM-3**. To menu jest dostępne tylko po zainstalowaniu sortownika 3-pojemnikowego.

Dwa górne pojemniki mogą pomieścić do 100 arkuszy papieru. Po zapełnieniu pojemnika znajdujący się w nim czujnik powoduje zatrzymanie pracy urządzenia wielofunkcyjnego. Urządzenie wielofunkcyjne wznawia pracę po całkowitym lub częściowym opróżnieniu pojemnika.

Dolny pojemnik może pomieścić do 500 arkuszy papieru.



## Wybieranie dla zleceń kopiowania pojemników wyjściowych, w których dokumenty są układane stroną zadrukowaną do góry lub do dołu

Urządzenie wielofunkcyjne może układać arkusze stroną zadrukowaną zwróconą do góry lub do dołu. Domyślnie wydruki są układane stroną zadrukowaną skierowaną do góry. W przypadku dokumentów wielostronicowych zachowywana jest prawidłowa kolejność stron. Układanie arkuszy stroną zadrukowaną do dołu jest najszybszą metodą dostarczania wydruków.

Wybierz opcję układania arkuszy stroną zadrukowaną w dół, jeżeli konieczne jest wykorzystanie prostej ścieżki papieru, na przykład w przypadku drukowania na grubych materiałach. Strony dokumentów wielostronicowych są drukowane w odwrotnej kolejności.

Opcję układania arkuszy stroną zadrukowaną do góry lub do dołu można wybrać na karcie **Wydruk** w sterowniku drukarki. Zobacz [Obsługiwane sterowniki drukarki na stronie 11](#).

---

 **UWAGA:** Po wybraniu opcji **Face-up (Straightest Path)** zszywacz/układacz nie może zszywać wydruków.

---



---

## 5 Korzystanie z funkcji urządzenia

- [Używanie zszywacza](#)
- [Używanie funkcji przechowywania zleceń](#)

## Używanie zszywacza

Opcjonalny zszywacz/układacz może zszyć do 30 arkuszy o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup> (20 funtów). Zszywacz może zszywać papier o formatach: A4, Letter, Legal, Executive (JIS) i 8,5x13. Może on pomieścić do 500 arkuszy papieru.

- Gramatura papieru może wynosić od 60 do 120 g/m<sup>2</sup> (od 16 do 32 funtów) W przypadku papieru o większej gramaturze maksymalna liczba zszywanych arkuszy może być mniejsza niż 30.
- Jeśli do zszywania przeznaczony jest 1 arkusz lub więcej niż 30 arkuszy, to arkusze są wrzucane do pojemnika, ale nie są zszywane.
- Zszywacz obsługuje tylko papier. Nie należy zszywać innych materiałów drukarskich, np. kopert, folii czy nalepek.

Aby urządzenie wielofunkcyjne zszyło dokument, należy wybrać zszywanie w oprogramowaniu. Zazwyczaj zszywacz można wybrać przy użyciu programu komputerowego bądź sterownika drukarki, ale niektóre opcje mogą być udostępniane tylko przez sterownik. Miejsce i sposób wyboru zależą od programu lub sterownika drukarki.

Jeżeli zszywacza nie można wybrać z programu lub sterownika drukarki, należy zrobić to za pomocą panelu sterowania urządzenia.

Zszywacz akceptuje zlecenia nawet wtedy, gdy skończą się zszywki, ale strony nie są wówczas zszywane. Można jednak tak skonfigurować sterownik drukarki, aby wyłączał opcję zszywania, gdy kaseata zszywek będzie pusta.

## Konfiguracja sterownika drukarki w celu rozpoznania opcjonalnego zszywacza

Należy skonfigurować sterownik drukarki, aby opcjonalny zszywacz/układacz był rozpoznawany. Ustawienie takie konfiguruje się tylko jeden raz. Procedura konfiguracji sterownika w celu rozpoznawania urządzenia dodatkowego zależy od używanego systemu operacyjnego. Aby uzyskać instrukcje, zobacz [Obsługiwane sterowniki drukarki na stronie 11](#). Odszukaj kolumnę „Aby zmienić ustawienia konfiguracji” i postępuj zgodnie z procedurą dotyczącą używanego systemu operacyjnego. Jako opcjonalne miejsce docelowe papieru lub urządzenie dodatkowe wybierz HP 500-Sheet Stapler/Stacker.

## Zszywanie papieru

### Wybierz zszywacz w oprogramowaniu (Windows)


1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**, a następnie kliknij przycisk **Właściwości**.
2. Na karcie **Wyjście** kliknij listę rozwijaną w obszarze **Zszywacz**, a następnie kliknij pozycję **Jedna zszywka pod kątem**.

### Wybierz zszywacz w oprogramowaniu (Mac)


1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**, a następnie wybierz opcję **Wykańczanie** z dostępnych opcji drukowania.
2. W menu podręcznym **Tace odbiorcze** wybierz opcję **Zszywacz**.
3. Z menu podręcznego **Opcje wykańczania** wybierz odpowiedni styl zszywania.

## W przypadku zadań drukowania wybierz zszywacz na panelu sterowania.


1. Przewiń do opcji **Administracja** i dotknij jej.
2. Dotknij opcji **Domyślne opcje zlecenia**.
3. Dotknij opcji **Domyślne opcje kopiowania**.
4. Dotknij opcji **Zszywaj/Sortuj**.
5. Dotknij opcji **Zszywka**.
6. Wybierz opcję zszywania, z której chcesz korzystać.

 **UWAGA:** Wybór zszywacza w panelu sterującym powoduje zmianę ustawienia domyślnego na **Zszywka**. Możliwe jest zszywanie wszystkich zleceń drukowania. Jednakże zmiany ustawień w sterowniku drukarki zastępują zmiany dokonane w panelu sterowania.

## Wybór zszywacza dla zleceń drukowania w sterowniku drukarki (w systemie Windows)

 **UWAGA:** Poniższa procedura służy do zmiany domyślnego ustawienia na zszywanie wszystkich zleceń drukowania.

1. Otwórz sterownik drukarki. Zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#). Wyszukaj kolumnę z nagłówkiem „Aby zmienić ustawienia domyślne zleceń drukowania”.
2. Na karcie **Wyjście** kliknij listę rozwijaną w obszarze **Zszywacz**, a następnie kliknij pozycję **Jedna zszywka pod kątem**.


 **UWAGA:** Można utworzyć zestaw szybkich ustawień (Quick Set), zawierający odpowiednie zestawienia.

## Wybór zszywacza dla zleceń drukowania w sterowniku drukarki (w systemie Mac)

Zszywacz można wybrać, tworząc nowe ustawienie wstępne w sterowniku drukarki.


1. Otwórz sterownik drukarki. Zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#). Wyszukaj kolumnę z nagłówkiem „Aby zmienić ustawienia domyślne zleceń drukowania” i postępuj zgodnie z instrukcjami dla używanego systemu operacyjnego.
2. Utwórz nowe ustawienie wstępne.

## Wybór zszywacza dla wszystkich zleceń kopiowania w panelu sterowania

 **UWAGA:** Poniższa procedura służy do zmiany domyślnego ustawienia dla wszystkich zleceń kopiowania.

1. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Administracja**.
2. Dotknij przycisku **Domyślne opcje zlecenia**.
3. Dotknij przycisku **Domyślne opcje kopiowania**.
4. Dotknij przycisku **Zszywaj/Sortuj**.
5. Dotknij przycisku **Zszywka**.
6. Dotknij opcji zszywania, którą chcesz używać.

## Wybór zszywacza dla pojedynczego zlecenia kopiowania w panelu sterowania

 **UWAGA:** Poniższa procedura umożliwi ustawienie opcji zszywania tylko dla bieżącego zlecenia kopiowania.

1. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Kopia**.
2. Dotknij przycisku **Zszywaj/Sortuj**.
3. Dotknij opcję zszywania, którą chcesz używać.

## Konfiguracja zatrzymania lub kontynuacji pracy urządzenia po opróżnieniu kasety ze zszywkami

Można określić, czy urządzenie wielofunkcyjne ma zatrzymać drukowanie, gdy kaseeta zszywek jest pusta, czy też ma kontynuować drukowanie zleceń, ale bez ich zszywania.

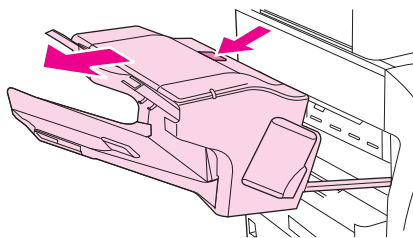
1. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Administracja**.
2. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Zachowanie urządzenia**.
3. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Zszywacz Układacz**.
4. Dotknij przycisku **Brak zszywek**.
5. Dotknij żądanej opcji:
  - Wybierz opcję **Stop**, aby wstrzymać drukowanie do czasu wymiany kasety ze zszywkami.
  - Wybierz opcję **Kontynuuj**, aby kontynuować zlecenia drukowania bez zszywania.

## Ładowanie zszywek

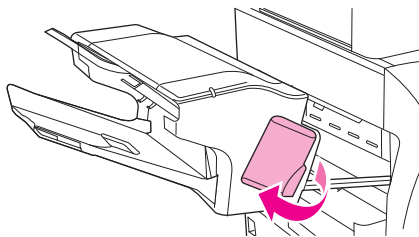
Ładuj zszywki, jeśli na panelu sterowania jest wyświetlany monit z komunikatem **MAŁO ZSZYWEK W ZSZYWACZU** (w zszywaczu zostało mniej niż 20 zdatnych do użytku zszywek) lub z komunikatem **WYMIEN KASETĘ ZSZYWACZA** (zszywacz jest pusty, lub pozostałe zszywki nie nadają się do użytku).

Można określić, czy urządzenie wielofunkcyjne ma zatrzymać drukowanie, gdy kaseeta ze zszywkami jest pusta, czy też ma kontynuować drukowanie zleceń, ale bez ich zszywania.

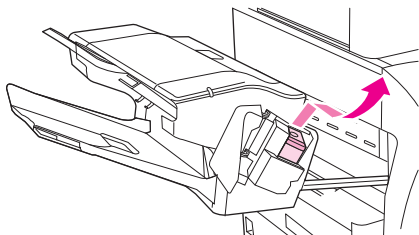
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniający u góry zszywacza/układacza. Wyjmij zszywacz/układacz z urządzenia wielofunkcyjnego.



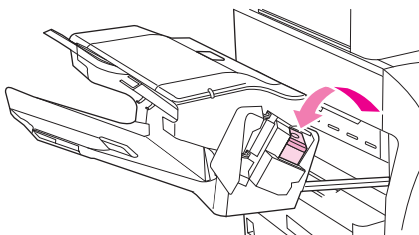
2. Otwórz pokrywę kasety zszywek.



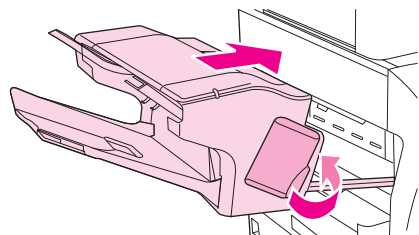
3. Chwyć kasetę zszywek za zielony uchwyt i wyciągnij ją z modułu zszywacza.



4. Włóż nową kasetę zszywek do modułu zszywacza i wciśnij w dół zieloną dźwignię, aż się zatrzaśnie.



5. Zamknij pokrywę kasety zszywek i wsuń zszywacz/układacz do urządzenia wielofunkcyjnego.



## Używanie funkcji przechowywania zleceń

Urządzenie dysponuje następującymi funkcjami przechowywania zleceń:

- **Drukowanie próbne zleceń:** Ta funkcja daje szybki i prosty sposób na wydrukowanie jednej kopii próbnej, z możliwością wydruku dodatkowych kopii.
- **Zlecenia poufne:** Wysłane do urządzenia zlecenie poufnie nie zostanie wydrukowane do momentu wprowadzenia numeru identyfikacyjnego PIN na panelu sterowania.
- **Zlecenia szybkiego kopiowania:** Można wydrukować wymaganą liczbę kopii zlecenia, a następnie zapisać zlecenie na twardym dysku urządzenia. Przechowywanie zleceń umożliwia późniejsze wydrukowanie ich dodatkowych kopii.
- **Zlecenia przechowywane:** Takie zlecenia, jak np. formularz personalny, arkusz harmonogramu czy kalendarz, można przechowywać w urządzeniu, co umożliwia innym użytkownikom ich wydrukowanie w dowolnej chwili. Zlecenia przechowywane mogą być także zabezpieczone numerem PIN.

Aby uzyskać dostęp do funkcji przechowywania zleceń, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, a następnie przejść do punktu opisującego rodzaj zlecenia, które chcesz utworzyć.

---

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli urządzenie zostanie wyłączone, to wszystkie zlecenia szybkiego kopiowania, drukowania próbnego i zlecenia poufne zostaną usunięte.

---

## Uzyskiwanie dostępu do funkcji przechowywania zleceń

### W przypadku systemu Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Właściwości**, a następnie kliknij kartę **Pamięć zleceń**.
3. Wybierz żądany tryb przechowywania zleceń.

### W przypadku systemu Macintosh

W nowszych sterownikach: Z menu rozwijanego w oknie dialogowym **Drukuj** wybierz pozycję **Pamięć zleceń**. W starszych sterownikach wybierz pozycję **Opcje specyficzne dla drukarki**.

## Używanie funkcji drukowania próbnego

Korzystając z funkcji drukowania próbnego i zatrzymywania, można w łatwy sposób i szybko wykonać wydruk próbny przed rozpoczęciem drukowania dodatkowych kopii.

Aby zachować zlecenie na stałe i uniemożliwić usunięcie go przez urządzenie, gdy będzie potrzebna przestrzeń na inne zadania, należy skorzystać z opcji sterownika **Zlecenie przechowywane**.

## Tworzenie zleceń sprawdzenia i zatrzymania

---

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli wymagane jest dodatkowe miejsce na dysku do zachowania nowszych zleceń sprawdzenia i zatrzymania, inne zlecenia zostaną usunięte, poczynając od zlecenia najstarszego. Aby zachować zlecenie na stałe, uniemożliwiając urządzeniu jego usunięcie w przypadku braku miejsca, należy w sterowniku wybrać opcję **Przechowywane zlecenie**, zamiast opcji **Kontrolny wydruk i zatrzymanie**.

---



Po wybraniu w sterowniku urządzenia wielofunkcyjnego opcji **Kontrolny wydruk i zatrzymanie** wpisz nazwę użytkownika oraz nazwę zlecenia.

Urządzenie wydrukuje jedną kopię zlecenia do sprawdzenia. Zobacz też [Nawigacja po menu Administracja na stronie 21](#).

## Drukowanie pozostałych kopii zlecenia sprawdzania i zatrzymania

Aby wydrukować pozostałe kopie zlecenia zatrzymanego z dysku twardego urządzenia, należy postępować następująco:

1. Na ekranie głównym dotknij **Przechowywanie zadań**.
2. Dotknij karty **Pobierz**.
3. Przewiń do folderu zawierającego przechowywane zlecenie i dotknij go.
4. Przewiń do przechowywanego zlecenia, które chcesz wydrukować i dotknij je.
5. Dotknij pola **Kopie**, aby zmienić liczbę drukowanych kopii. Dotknij przycisku **Pobierz przechowywane zlecenie** (↻), aby wydrukować dokument.

## Usuwanie zleceń sprawdzania i zatrzymania

Przy wysłaniu zlecenia sprawdzania i zatrzymania urządzenie automatycznie usuwa poprzednie takie zlecenie.

1. Na ekranie głównym dotknij **Przechowywanie zadań**.
2. Dotknij karty **Pobierz**.
3. Przewiń do folderu zawierającego przechowywane zlecenie i dotknij go.
4. Przewiń do przechowywanego zlecenia, które chcesz usunąć i dotknij je.
5. Dotknij przycisku **Usuń**.
6. Dotknij przycisku **Tak**.

## Używanie funkcji zlecenia poufnego

Funkcje zlecenia poufnego stosuje się do wstrzymania zlecenia drukowania do czasu jego zwolnienia. Najpierw w sterowniku drukarki należy ustawić czterocyfrowy numer PIN. PIN ten jest wysyłany do urządzenia jako część zadania drukowania. Po wysłaniu zlecenia drukowania do urządzenia należy użyć numeru PIN, aby zostało ono wydrukowane.

## Tworzenie zlecenia poufnego

Aby zdefiniować zlecenie jako poufne, wybierz w sterowniku opcję **Zlecenie poufne**, wpisz nazwę użytkownika i nazwę zlecenia, a następnie czterocyfrowy numer PIN. Zlecenie nie zostanie wydrukowane aż do chwili, kiedy numer PIN zostanie wprowadzony na panelu sterowania urządzenia.

## Drukowanie zlecenia poufnego


Po wysłaniu zlecenia poufnego do urządzenia można je wydrukować z poziomu panelu sterowania.

1. Na ekranie głównym dotknij **Przechowywanie zadań**.
2. Dotknij karty **Pobierz**.
3. Przewiń do folderu zawierającego wybrane zlecenie poufne i dotknij go.
4. Przewiń listę i dotknij ikony zlecenia poufnego, które chcesz wydrukować.

---

 **UWAGA:** Obok zlecenia prywatnego pojawi się symbol  [blokada].

---

5. Dotknij pola **PIN**.
6. Za pomocą klawiatury numerycznej wpisz numer PIN, a następnie dotknij przycisku **OK**.
7. Dotknij pola **Kopie**, aby zmienić liczbę drukowanych kopii.
8. Dotknij przycisku **Pobierz przechowywane zlecenie** () , aby wydrukować dokument.

## Usuwanie zlecenia prywatnego

Zlecenie prywatne jest automatycznie usuwane z dysku twardego urządzenia, gdy użytkownik zwolni je do drukowania. Poniższa procedura umożliwi usunięcie zlecenia bez jego drukowania.

1. Na ekranie głównym dotknij opcji **Przechowywanie zadań**.
2. Dotknij karty **Pobierz**.
3. Przewiń do folderu zawierającego dane zlecenie poufne i dotknij go.
4. Przewiń listę i dotknij zlecenie poufne, które chcesz usunąć.

---

 **UWAGA:** Obok zlecenia poufnego pojawi się symbol  [blokada].

---

5. Dotknij pola **PIN**.
6. Za pomocą klawiatury numerycznej wpisz numer PIN, a następnie dotknij przycisku **OK**.
7. Dotknij przycisku **Usuń**.

## Używanie funkcji szybkiego kopiowania

Funkcja szybkiego kopiowanie drukuje wymaganą liczbę kopii zlecenia, a następnie zapisuje kopię na twardym dysku urządzenia. Dodatkowe kopie zlecenia mogą zostać wydrukowane później. Tę funkcję można wyłączyć w sterowniku drukarki.

Domyślna liczba różnych zleceń szybkiego drukowania, które można przechowywać w urządzeniu, wynosi 32. W panelu sterowania można ustawić inną liczbę domyślną. Zobacz [Nawigacja po menu Administracja na stronie 21](#).

## Tworzenie zlecenia szybkiego kopiowania

- 
- △ **OSTROŻNIE:** Jeśli wymagane jest dodatkowe miejsce na dysku do zachowania nowszych zleceń szybkiego kopiowania, inne zlecenia zostaną usunięte, poczynając od zlecenia najstarszego. Aby zachować zlecenie na stałe, uniemożliwiając urządzeniu jego usunięcie w przypadku braku miejsca, należy w sterowniku wybrać opcję **Pamięć zleceń**, zamiast opcji **Szybkie kopiowanie**.
-

W sterowniku urządzenia wielofunkcyjnego należy wybrać opcję **Szybkie kopiowanie** i wpisać nazwę użytkownika oraz nazwę zlecenia.

Po wysłaniu zlecenia do wydruku urządzenie wydrukuje liczbę kopii ustawioną w sterowniku. Aby wydrukować więcej kopii szybkiego zlecenia z poziomu panelu sterowania urządzenia, zobacz część [Drukowanie dodatkowych kopii zlecenia szybkiego kopiowania na stronie 101](#).

## Drukowanie dodatkowych kopii zlecenia szybkiego kopiowania


W niniejszej części opisano sposób drukowania dodatkowych kopii zlecenia przechowywanego na dysku twardym urządzenia z poziomu panelu sterowania.

1. Na ekranie głównym dotknij opcji **Przechowywanie zadań**.
2. Dotknij karty **Pobierz**.
3. Przewiń do folderu zawierającego przechowywane zlecenie i dotknij go.
4. Przewiń do przechowywanego zlecenia, które chcesz wydrukować i dotknij je.
5. Dotknij pola **Kopie**, aby zmienić liczbę drukowanych kopii.
6. Dotknij przycisku **Pobierz przechowywane zlecenie** (Ⓢ), aby wydrukować dokument.

## Usuwanie zlecenia szybkiego kopiowania

Za pomocą panelu sterowania urządzenia można usunąć niepotrzebne zlecenia szybkiego kopiowania. Jeśli wymagane jest dodatkowe miejsce na dysku do zachowania nowszych zleceń, inne zlecenia zostaną usunięte, poczynając od najstarszego.

---

 **UWAGA:** Przechowywane zlecenia szybkiego kopiowania można usunąć za pomocą panelu sterowania lub programu HP Web Jetadmin.

---

1. Na ekranie głównym dotknij opcji **Przechowywanie zadań**.
2. Dotknij karty **Pobierz**.
3. Przewiń do folderu zawierającego przechowywane zlecenie i dotknij go.
4. Przewiń do przechowywanego zlecenia, które chcesz usunąć i dotknij je.
5. Dotknij przycisku **Usuń**.
6. Dotknij przycisku **Tak**.

## Używanie funkcji przechowywania zlecenia

Zlecenie drukowania można zapisać na twardym dysku urządzenia bez wydruku. Następnie zlecenie to można wydrukować w dowolnej chwili z panelu sterowania urządzenia. Można na przykład załadować formularz personalny, kalendarz, arkusz harmonogramu lub formularz rozliczeniowy, które będą mogli wydrukować inni użytkownicy, w miarę potrzeby.

Przechowywane zlecenie kopiowania, które można wydrukować później, można także utworzyć z panelu sterowania urządzenia.

## Tworzenie przechowywanego zlecenia kopiowania

1. Umieść oryginalny dokument zadrukowaną stroną w dół na szybie skanera lub zadrukowaną stroną w górę w automatycznym podajniku dokumentów.
2. Na ekranie głównym dotknij **Przechowywanie zadań**.
3. Dotknij karty **Utwórz**.
4. Określ nazwę dla przechowywanego zlecenia na jeden z poniższych sposobów:
  - Wybierz istniejący folder z listy. Dotknij **Nowe zlecenie**, a następnie wpisz nazwę zlecenia.
  - Dotknij pola poniżej istniejącej **Nazwa folderu:** lub **Nazwa zlecenia:** po prawej stronie ekranu, a następnie edytuj tekst.
5. Poufne zlecenie przechowywania posiada ikonę blokady obok nazwy i do jego odzyskania konieczne jest podanie numeru PIN. Aby ustawić zlecenie jako poufne, wybierz **PIN do drukowania**, a następnie wpisz kod PIN dla zlecenia. Dotknij przycisku **OK**.
6. Dotknij **Więcej opcji**, aby wyświetlić i zmienić inne opcje zlecenia przechowywania.
7. Po ustawieniu wszystkich opcji dotknij **Utwórz przechowywane zlecenie** (🔒) w lewym górnym rogu ekranu, aby skanować dokument i zapisać zlecenie. Zlecenie przechowywane jest na urządzeniu do momentu jego usunięcia, można je więc zawsze w razie potrzeby wydrukować.

Aby uzyskać informacje dotyczące drukowania zleceń, zobacz [Drukowanie przechowanego zadania na stronie 102](#).

## Tworzenie przechowywanego zlecenia drukowania

W sterowniku urządzenia wielofunkcyjnego wybierz opcję **Przechowywane zlecenie**, a następnie wpisz nazwę użytkownika oraz nazwę zlecenia. Zlecenie nie jest drukowane do momentu wprowadzenia w panelu sterowania żądania jego wydrukowania. Zobacz [Drukowanie przechowanego zadania na stronie 102](#).

## Drukowanie przechowanego zadania

Zlecenie przechowywane na dysku twardym urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania.


1. Na ekranie głównym dotknij opcji **Przechowywanie zadań**.
2. Dotknij karty **Pobierz**.
3. Przewiń do folderu zawierającego przechowywane zlecenie i dotknij go.
4. Przewiń do przechowywanego zlecenia, które chcesz wydrukować, i dotknij je.
5. Dotknij przycisku **Pobierz przechowywane zlecenie** (🔒), aby wydrukować dokument.
6. Dotknij pola **Kopie**, aby zmienić liczbę drukowanych kopii.
7. Dotknij przycisku **Pobierz przechowywane zlecenie** (🔒), aby wydrukować dokument.

Jeżeli obok pliku jest wyświetlany symbol blokady 🔒, oznacza to, że zlecenie zostało zadeklarowane jako prywatne i konieczne jest wprowadzenie numeru PIN. Zobacz [Drukowanie zlecenia poufnego na stronie 100](#).

## Usuwanie zapisanych zadań

Zlecenia przechowywane na dysku twardym urządzenia można usunąć przy użyciu panelu sterowania.

1. Na ekranie głównym dotknij opcji [Przechowywanie zadań](#).
2. Dotknij karty [Pobierz](#).
3. Przewiń do folderu zawierającego przechowywane zlecenie, a następnie dotknij go.
4. Przewiń i dotknij przechowywane zlecenie, które chcesz usunąć.
5. Dotknij przycisku [Usuń](#).
6. Dotknij przycisku [Tak](#).

Jeżeli obok pliku jest wyświetlany symbol blokady , oznacza to, że przed usunięciem danego pliku konieczne jest wprowadzenie numeru PIN. Zobacz [Drukowanie zlecenia poufnego na stronie 100](#).



---

# 6 Drukowanie


- [Korzystanie z funkcji w sterowniku drukarki dla systemu Windows](#)
- [Korzystanie ze funkcji w sterowniku drukarki dla komputera Macintosh](#)
- [Anulowanie zlecenia drukowania](#)

# Korzystanie z funkcji w sterowniku drukarki dla systemu Windows

Przy drukowaniu z poziomu programu komputerowego wiele funkcji produktu jest dostępnych w sterowniku. Pełne informacje na temat funkcji dostępnych w sterowniku drukarki można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki. W tym rozdziale zamieszczono opis następujących funkcji:

- [Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień](#)
- [Korzystanie ze znaków wodnych](#)
- [Zmiana formatu dokumentów](#)
- [Ustawianie nietypowego formatu papieru przy użyciu sterownika drukarki](#)
- [Korzystanie z innego papieru i drukowanie okładek](#)
- [Drukowanie pierwszej strony pustej](#)
- [Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru](#)
- [Drukowanie na dwóch stronach arkusza](#)

---

 **UWAGA:** Ustawienia sterownika i programu zwykle zastępują ustawienia wprowadzone z panelu sterowania urządzenia wielofunkcyjnego. Ustawienia programu zwykle zastępują ustawienia sterownika.

---

## Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień

Korzystając z szybkich ustawień, można zapisać bieżące ustawienia sterownika do ponownego wykorzystania. Szybkie ustawienia są dostępne na większości kart w sterowniku drukarki. Zapisać można do 25 szybkich ustawień zleceń drukowania.


### Tworzenie szybkiego ustawienia

1. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
2. Wybierz ustawienia drukowania, z których chcesz skorzystać.
3. W polu **Szybkie ustawienia zleceń drukowania** wpisz nazwę dla szybkich ustawień.
4. Kliknij przycisk **Zapisz**.

### Stosowanie szybkich ustawień

1. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
2. Z listy rozwijanej **Szybkie ustawienia zleceń drukowania** wybierz ustawienie, z którego chcesz skorzystać.
3. Kliknij przycisk **OK**.

---

 **UWAGA:** Aby użyć domyślnych ustawień sterownika drukarki, wybierz pozycję **Domyślne ustawienia drukowania** z listy rozwijanej **Szybkie ustawienia zleceń drukowania**.

---



## Korzystanie ze znaków wodnych

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

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Efekty** kliknij listę rozwijaną **Znaki wodne**.
4. Kliknij znak wodny, którego chcesz użyć. Aby utworzyć nowy znak wodny, kliknij opcję **Edycja**.
5. Jeżeli znak wodny powinien pojawiać się tylko na pierwszej stronie dokumentu, kliknij opcję **Tylko pierwsza strona**.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Aby usunąć znak wodny, kliknij pozycję **(brak)** na liście rozwijanej **Znaki wodne**.

## Zmiana formatu dokumentów

Opcje zmiany wymiarów dokumentów umożliwiają przeskalowanie dokumentu do wybranej wartości procentowej jego normalnego rozmiaru. Można drukować dokument na papierze o różnym formacie przy użyciu skalowania lub bez jego użycia.

### Zmniejszenie lub powiększenie dokumentu

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Efekty** obok pozycji **% normalnego rozmiaru** wpisz żądany procentowy współczynnik zmniejszenia lub powiększenia dokumentu.

Możesz również dostosować ten współczynnik za pomocą paska przewijania.

4. Kliknij przycisk **OK**.

### Wydrukuj dokument na papierze innego formatu

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Efekty** kliknij opcję **Drukuj dokument na**.
4. Wybierz format papieru, na którym chcesz drukować.
5. Aby wydrukować dokument bez skalowania w celu dopasowania do strony, upewnij się, że opcja **Wyskaluj, aby zmieścić nie** jest zaznaczona.
6. Kliknij przycisk **OK**.

## Ustawianie nietypowego formatu papieru przy użyciu sterownika drukarki

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.


3. Na karcie **Papier** lub **Papier/Jakość** kliknij opcję **Niestandardowy**.
4. W oknie **Niestandardowy format papieru** wpisz nazwę nietypowego formatu papieru.
5. Wpisz długość i szerokość dla formatu papieru. Jeżeli wpisany rozmiar jest zbyt mały lub zbyt duży, sterownik dostosowuje format zgodnie z minimalną lub maksymalną dopuszczalną wartością.
6. Jeżeli jest to konieczne, kliknij odpowiedni przycisk w celu zmiany jednostek (milimetry lub cale).
7. Kliknij przycisk **Zapisz**.
8. Kliknij przycisk **Zamknij**. Zapisana nazwa pojawia się na liście formatów papieru, a zapisany format może być wykorzystany ponownie.

## Korzystanie z innego papieru i drukowanie okładek

Aby wydrukować pierwszą stronę zlecenia na innym papierze, należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami.

1. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
2. Na karcie **Papier** lub **Papier/Jakość** wybierz odpowiedni papier dla pierwszej strony zlecenia drukowania.
3. Kliknij opcję **Użyj innego papieru/okładki**.
4. Z listy wybierz strony lub okładki, które chcesz wydrukować na innym papierze.
5. Aby wydrukować przednią lub tylną okładkę, należy również zaznaczyć opcję **Dodaj okładkę pustą lub z nadrukami**.
6. Z list **Źródło** i **Rodzaj** wybierz odpowiedni typ papieru lub źródło innych stron dla zlecenia druku.

---

 **UWAGA:** Rozmiar papieru musi być taki sam dla wszystkich stron zlecenia.

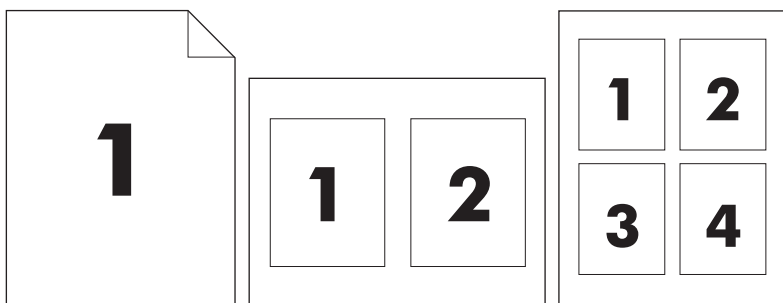
---

## Drukowanie pierwszej strony pustej

1. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
2. Na karcie **Papier** lub **Papier/Jakość** kliknij opcję **użyj innego papieru/okładki**.
3. Na polu listy kliknij **Okładka przednia**.
4. Kliknij **Dodaj okładkę pustą lub z nadrukami**.

## Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru

Istnieje możliwość wydrukowania kilku stron na pojedynczym arkuszu papieru.




1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Wykończenie**.
4. W sekcji **Opcje dokumentu** wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
5. Jeżeli liczba stron jest większa niż 1, wybierz właściwe opcje dla **Drukuj ramki stron** oraz **Kolejność stron**.
  - Jeśli chcesz zmienić orientację strony, kliknij kartę **Wykończenie**, a następnie kliknij opcję **Pionowa** lub **Pozioma**.
6. Kliknij przycisk **OK**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do drukowania zgodnie z wybraną liczbą stron na pojedynczym arkuszu.

## Drukowanie na dwóch stronach arkusza

Gdy drukowanie dwustronne jest dostępne, można automatycznie drukować na obu stronach arkusza. Gdy drukowanie dwustronne nie jest dostępne, można drukować po obu stronach arkusza ręcznie, podając powtórnie papier do urządzenia.

---

 **UWAGA:** W sterowniku drukarki opcja **Druk na dwóch stronach (ręcznie)** jest dostępna jedynie wtedy, gdy funkcja drukowania dwustronnego nie jest dostępna lub nie obsługuje ona wykorzystywanego materiału drukarskiego.

---

Aby skonfigurować urządzenie do automatycznego lub ręcznego drukowania dwustronnego, należy otworzyć okno właściwości sterownika drukarki, kliknąć kartę **Ustawienia urządzenia**, a następnie wybrać odpowiednie ustawienia w obszarze **Wyposażenie opcjonalne**.

---

 **UWAGA:** Karta **Ustawienia urządzenia** jest niedostępna w programach.

---

**UWAGA:** Procedura otwierania okna właściwości sterownika drukarki zależy od używanego systemu operacyjnego. Informacje na temat sposobu otwierania okna właściwości drukarki w używanym systemie operacyjnym znajdują się w sekcji [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#). Wyszukaj kolumnę z nagłówkiem „Aby zmienić ustawienia konfiguracji urządzenia”.

---

## Korzystanie z automatycznego drukowania dwustronnego

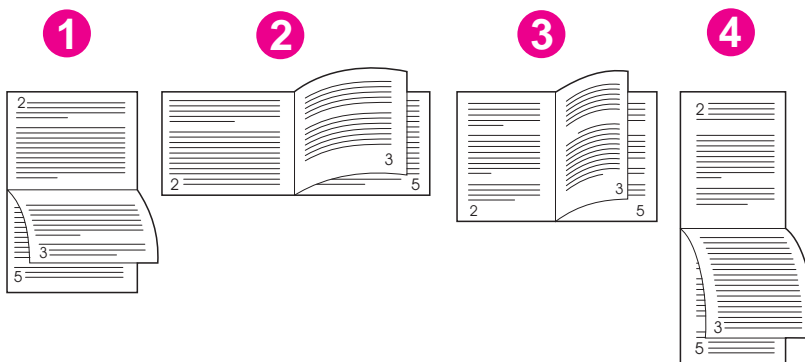
1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go na całe zlecenie druku. Jeżeli używasz papieru specjalnego, na przykład papieru firmowego, załaduj go następująco:
  - W przypadku podajnika 1 włóż papier firmowy wierzchnią stroną do góry i dolną krawędzią skierowaną do drukarki.
  - W przypadku pozostałych podajników załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do dołu i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.
- △ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięć, nie należy wkładać papieru, który ma gramaturę większą niż 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów, papier dokumentowy).
2. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
3. Na karcie **Wykończenie** kliknij opcję **Druk dwustronny**.
  - W razie potrzeby wybierz opcję **Odwróć strony górá**, aby zmienić sposób odwracania stron, lub wybierz opcję zszywania z listy **Układ broszury**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

## 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 przypadku podajnika 1 włóż papier firmowy wierzchnią stroną do góry i dolną krawędzią skierowaną do drukarki.
  - W przypadku pozostałych podajników załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do góry i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.
- △ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięć, nie należy wkładać papieru, który ma gramaturę większą niż 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów, papier dokumentowy).
2. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
3. Na karcie **Wykończenie** wybierz opcję **Druk na dwóch stronach (ręcznie)**.
4. Kliknij przycisk **OK**.
5. Wyślij zlecenia drukowania do produktu. Postępuj zgodnie z instrukcjami w podręcznym oknie, które pojawi się przed włożeniem stosu wyjściowego do podajnika 1 w celu drukowania drugiej części.
6. Podejdź do produktu. Usuń czysty papier znajdujący się w podajniku 1. Włóż stos papieru stroną przeznaczoną do druku w górę i dolną krawędzią strony skierowaną do produktu. Drugą stronę musisz drukować z podajnika 1.
7. Jeśli zostanie wyświetlony monit, naciśnij odpowiedni przycisk panelu sterowania, aby kontynuować.

## Opcje układu podczas drukowania na obu stronach

W tym miejscu przedstawiono cztery opcje orientacji druku dwustronnego. Aby wybrać opcję 1 lub 4, w sterowniku drukarki wybierz opcję **Odwracaj strony górá**.




1. Wzdłuż poziomo	Co drugi wydrukowany obraz strony jest ułożony odwrotnie (do góry nogami). Strony naprzeciwległe należy czytać w sposób ciągły z góry na dół.
2. W poprzek poziomo	Każdy wydrukowany obraz jest ułożony prawą stroną do góry. Strony naprzeciwległe należy czytać z góry na dół.
3. Wzdłuż pionowo	Jest to domyślne ustawienie i najczęściej używany układ. Każdy wydrukowany obraz jest ułożony prawą stroną do góry. Strony naprzeciwległe należy czytać z góry na dół.
4. W poprzek pionowo	Co drugi wydrukowany obraz strony jest ułożony odwrotnie (do góry nogami). Strony naprzeciwległe należy czytać w sposób ciągły z góry na dół.

# Korzystanie ze funkcji w sterowniku drukarki dla komputera Macintosh

Podczas drukowania z aplikacji, wiele z funkcji urządzenia jest dostępnych poprzez sterownik drukarki. Pełne informacje na temat funkcji dostępnych w sterowniku drukarki podano w Pomocy sterownika drukarki. W tej sekcji opisano następujące funkcje:

- [Tworzenie i stosowanie ustawień wstępnych](#)
- [Drukowanie okładki](#)
- [Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru](#)
- [Drukowanie na dwóch stronach arkusza](#)

---

 **UWAGA:** Ustawienia sterownika i programu zwykle zastępują ustawienia wprowadzone z panelu sterowania urządzenia wielofunkcyjnego. Ustawienia programu zwykle zastępują ustawienia sterownika.

---

## Tworzenie i stosowanie ustawień wstępnych

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


### Utworzenie ustawienia wstępnego

1. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
2. Wybierz ustawienia drukowania.
3. Puknij opcję **Save As...** (Zapisz jako) w polu **Presets** (Wstępne ustawienia), a następnie wpisz nazwę dla wstępnego ustawienia.
4. Puknij przycisk **OK**.

### Stosowanie ustawienia wstępnego

1. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
2. Z menu podręcznego **Presets** (Wstępne ustawienia) wybierz pożądane ustawienie.

---


 **UWAGA:** Aby skorzystać z domyślnych ustawień sterownika drukarki, wybierz pozycję **Standard** (Standardowe).

---

## Drukowanie okładki

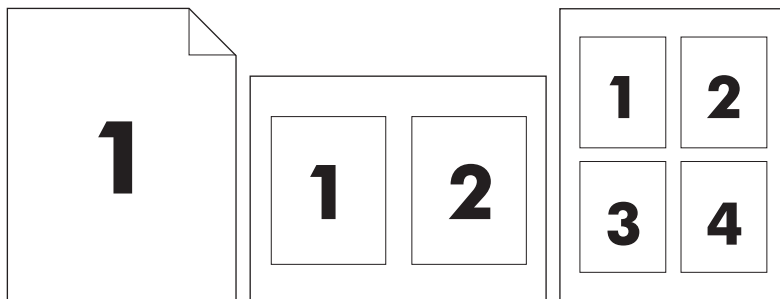
Można również wydrukować osobną okładkę dla dokumentów zawierającą określony komunikat (np. „Poufne”).

1. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
2. W menu podręcznym **Cover Page** (Okładka) lub **Paper/Quality** (Papier/Jakość) wybierz opcję drukowania okładki **Before Document** (Przed dokumentem) lub **After Document** (Po dokumencie).
3. W menu podręcznym **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).

## Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru

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



1. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
2. Puknij opcję **Layout** (Układ) w menu podręcznym.
3. Obok opcji **Pages per Sheet** (Strony na arkusz) wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
4. Obok opcji **Layout Direction** (Orientacja dokumentu), wybierz kolejność i sposób rozmieszczenia stron na arkuszu.
5. Obok opcji **Borders** (Obramowania) wybierz rodzaj obramowania drukowanego wokół każdego arkusza.

## Drukowanie na dwóch stronach arkusza

Gdy drukowanie dwustronne jest dostępne, można automatycznie drukować na obu stronach arkusza. W przeciwnym przypadku można drukować po obu stronach arkusza ręcznie, podając powtórnie papier do urządzenia.

△ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec zacięciom, nie należy ładować papieru o gramaturze większej niż 105g/m<sup>2</sup> (papier dokumentowy 28 funtów).

## Korzystanie z automatycznego drukowania dwustronnego

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 pozostałych podajników załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do drukowania do dołu i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.
2. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
3. Otwórz menu **Layout** (Układ) w menu podręcznym.

4. Obok opcji **Two Sided Printing** (Drukowanie dwustronne) wybierz pozycję **Long-Edge Binding** (Łączenie wzdłuż długiej krawędzi) lub **Short-Edge Binding** (Łączenie wzdłuż krótkiej krawędzi).
5. Puknij opcję **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 pozostałych podajników załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do drukowania do dołu i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.
- △ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięć, nie należy wkładać papieru, który ma gramaturę większą niż 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów, papier dokumentowy).
2. Otwórz okno sterownika drukarki (zobacz [Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13](#)).
3. W menu podręcznym **Finishing** (Wykończenie) wybierz opcję **Manual Duplex** (Ręczny druk dwustronny).
- 📄 **UWAGA:** Jeśli nie włączono opcji **Manual Duplex** (Ręczny druk dwustronny), wybierz opcję **Manually Print on 2nd Side** (Drukuj ręcznie na drugiej stronie).
4. Puknij opcję **Print** (Drukuj). Postępuj zgodnie z instrukcjami w podręcznym oknie, które pojawi się na ekranie komputera przed wymianą stosu wyjściowego w podajniku 1 w celu drukowania drugiej części.
5. Wyjmij czysty papier z podajnika 1 drukarki.
6. Włóż do podajnika 1 zadrukowany stos papieru, zadrukowaną stroną do góry i dolną krawędzią strony skierowaną do drukarki. Drugą stroną **musisz** drukować z podajnika 1.
7. Jeśli zostanie wyświetlony monit, naciśnij odpowiedni przycisk panelu sterowania, aby kontynuować.



## Anulowanie zlecenia drukowania

Żądanie drukowania można zatrzymać, korzystając z panelu sterowania lub z aplikacji. Instrukcje zatrzymania żądania drukowania z komputera pracującego w sieci można znaleźć w pomocy ekranowej dla danego typu oprogramowania sieciowego.

---


 **UWAGA:** Po anulowaniu zlecenia druku usunięcie wszystkich danych drukowania może zająć trochę czasu.

---

### Zatrzymaj bieżące zadanie drukowania z poziomu panelu sterowania

1. Naciśnij przycisk **Stop** na panelu sterowania.
2. W ekranie **Praca urządzenia została wstrzymana** dotknij opcji **Anuluj bieżące zadanie** wyświetlonej na ekranie dotykowym.

---

 **UWAGA:** Jeżeli drukowanie zadania jest już zbyt zaawansowane, opcja anulowania może nie być dostępna.

---

### Zatrzymaj bieżące zadanie drukowania z poziomu oprogramowania

Na ekranie zostanie krótko wyświetlone okno dialogowe z opcją anulowania zadania drukowania.

Jeśli z oprogramowania zostało wysłanych do urządzenia kilka poleceń, mogą one oczekiwać w kolejce drukowania (np. w programie Menedżer wydruku systemu Windows). Zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania w celu uzyskania dokładnych instrukcji dotyczących anulowania polecenia drukowania w komputerze.

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce (w pamięci komputera) lub w buforze drukarki (Windows 2000 lub XP), należy je stamtąd usunąć.

Kliknij menu **Start**, a następnie kliknij opcję **Drukarki**. Kliknij dwukrotnie ikonę urządzenia, aby otworzyć bufor drukarki. Zaznacz zadanie, które chcesz anulować, i naciśnij przycisk **Usuń**. Jeżeli zadanie nie zostało usunięte, może istnieć konieczność wyłączenia i ponownego uruchomienia komputera.



---

# 7 Kopiowanie

To urządzenie może działać jako samodzielna kopiarka. Nie ma potrzeby instalowania oprogramowania obsługującego system drukowania na komputerze, nie jest konieczne włączenie komputera w celu tworzenia fotokopii. Ustawienia kopiowania można dostosowywać w panelu sterowania. Można również kopiować oryginały przy użyciu podajnika dokumentów lub szyby skanera. Urządzenie może przetwarzać zadania kopiowania, drukowania i dystrybucji cyfrowej jednocześnie.

W niniejszym rozdziale omówiono wykonywanie kopii i zmienianie ustawień kopiowania, w tym:

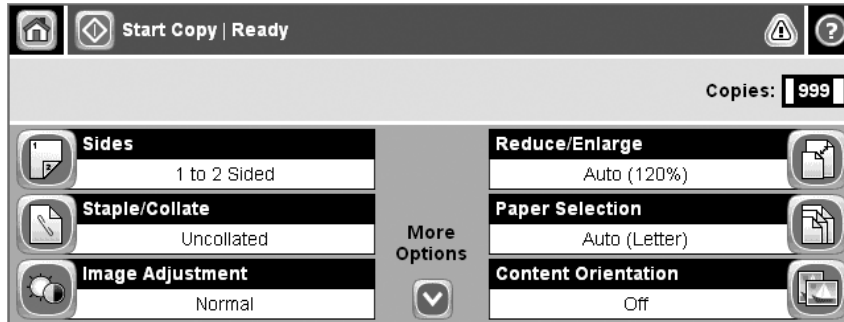
- [Korzystanie z ekranu kopiowania](#)
- [Ustawienie domyślnych opcji kopiowania](#)
- [Podstawowe instrukcje kopiowania](#)
- [Dopasowanie ustawień kopiowania](#)
- [Kopiowanie dokumentów dwustronnych](#)
- [Kopiowanie oryginałów o różnym rozmiarze](#)
- [Zmiana ustawień sortowania kopii](#)
- [Kopiowanie fotografii i książek](#)
- [Łączenie zleceń kopiowania za pomocą funkcji Kompilacja zlecenia](#)
- [Anulowanie zadania kopiowania](#)

Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji kopiowania zaleca się przejrzanie podstawowych informacji dotyczących panelu sterowania. Zobacz [Korzystanie z panelu sterowania na stronie 18](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.

# Korzystanie z ekranu kopiowania

Na ekranie głównym dotknij przycisku **Kopia**, aby wyświetlić ekran kopiowania. Ekran kopiowania jest przedstawiony na rysunku [Rysunek 7-1 Ekran kopiowania na stronie 118](#). Zauważ, że tylko pierwszych sześć funkcji kopiowania jest widocznych od razu. Aby wyświetlić dodatkowe funkcje kopiowania, dotknij przycisku **Więcej opcji**.

**Rysunek 7-1** Ekran kopiowania



## Ustawienie domyślnych opcji kopiowania

Menu administracyjne umożliwia określenie domyślnych ustawień, które będą stosowane we wszystkich zleceniach kopiowania. Jeśli to konieczne, możesz zastąpić większość ustawień na potrzeby pojedynczego zlecenia. Po zakończeniu tego zlecenia urządzenie powróci do ustawień domyślnych.

1. Przewiń ekran główny i dotknij przycisku [Administracja](#).
2. Dotknij przycisku [Domyślne opcje zlecenia](#), a następnie dotknij przycisku [Domyślne opcje kopiowania](#).
3. Dostępnych jest kilka opcji. Można skonfigurować ustawienia domyślne wszystkich lub tylko wybranych opcji.

Aby uzyskać informacje dotyczące danej opcji, zobacz [Dopasowanie ustawień kopiowania na stronie 121](#). Wbudowany system pomocy również udostępnia objaśnienia poszczególnych opcji. Dotknij przycisku [Pomoc](#) (🔍) w prawym górnym rogu ekranu.

4. Aby wyjść z menu administracyjnego, dotknij przycisku [Strona główna](#) (🏠) w lewym górnym rogu ekranu.

# Podstawowe instrukcje kopiowania

W tym podrozdziale przedstawiono podstawowe instrukcje kopiowania.

## Kopiowanie z szyby skanera

Szyba skanera umożliwia kopiowanie maksymalnie 999 arkuszy małych, lekkich (o gramaturze mniejszej niż 60 g/m<sup>2</sup> lub 16 lb) materiałów lub materiałów o dużej gramaturze (o gramaturze większej niż 105 g/m<sup>2</sup> lub 28 lb). Dotyczy to również materiałów takich jak paragony, wycinki z gazet, fotografie, stare i zniszczone dokumenty lub książki.

Umieść dokumenty źródłowe na szybie zadrukowaną stroną w dół. Wyrównaj róg dokumentu źródłowego z lewym górnym rogiem szyby.

Aby kopiować z wykorzystaniem domyślnych ustawień kopiowania, używając klawiatury numerycznej na panelu sterowania, wybierz liczbę kopii i naciśnij przycisk **Start**. Aby korzystać z ustawień domyślnych, dotknij opcji **Kopia**. Określ ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **Start**. Więcej informacji na temat używania ustawień domyślnych znajduje się w części [Dopasowanie ustawień kopiowania na stronie 121](#).

## Kopiowanie z podajnika dokumentów

Za pomocą podajnika dokumentów można wykonać maksymalnie 999 kopii dokumentu mającego do 50 stron (w zależności od grubości kartek). Umieść dokument w podajniku dokumentów kopiowanymi stronami do góry.

Aby kopiować z wykorzystaniem domyślnych ustawień kopiowania, używając klawiatury numerycznej na panelu sterowania, wybierz liczbę kopii i naciśnij przycisk **Start**. Aby korzystać z ustawień domyślnych, dotknij opcji **Kopia**. Określ ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **Start**. Więcej informacji na temat używania ustawień domyślnych znajduje się w części [Dopasowanie ustawień kopiowania na stronie 121](#).


Przed rozpoczęciem innego zadania kopiowania wyjmij dokument źródłowy z pojemnika wyjściowego podajnika dokumentów, znajdującego się pod podajnikiem wejściowym tego podajnika, oraz wyjmij kopie z odpowiedniego pojemnika wyjściowego.

# Dopasowanie ustawień kopiowania

Urządzenie oferuje kilka funkcji umożliwiających optymalizowanie kopii. Wszystkie te funkcje są dostępne na ekranie **Kopia**.

Ekran **Kopia** składa się z kilku stron. Na pierwszej stronie, dotykając opcji **Więcej opcji**, można przejść do następnej strony. Przyciski strzałek w górę i w dół umożliwiają przewijanie stron.

Aby dowiedzieć się, jak korzystać z opcji, należy jej dotknąć, a następnie dotknąć przycisku pomocy (?) w prawym górnym rogu ekranu. Poniższa tabela zawiera omówienie opcji kopiowania.

 **UWAGA:** W zależności od tego, jak administrator systemu skonfigurował urządzenie, niektóre opcje mogą być niewidoczne. Opcje w tabeli są wymienione zgodnie z kolejnością wyświetlania.

Nazwa opcji	Opis
Strony	Funkcja służy do wskazywania, czy dokument źródłowy jest wydrukowany na jednej czy na obu stronach oraz czy kopie powinny być drukowane na jednej czy na obu stronach.
Zszywaj/Sortuj lub Sortowanie	<p>W przypadku dołączenia opcjonalnego zszywacza/układacza/separatora HP dostępna jest opcja <b>Zszywaj/Sortuj</b>. Funkcja ta umożliwia skonfigurowanie opcji zszywania i gromadzenia stron w zestawie kopii.</p> <p>W przypadku gdy opcjonalny zszywacz/układacz/separator HP nie został dołączony dostępna jest opcja <b>Sortowanie</b>. Funkcja ta umożliwia zgromadzenie poszczególnych zestawów skopiowanych stron w takiej samej kolejności jak w dokumencie źródłowym.</p>
Wybór papieru	Funkcja umożliwia wybór podajnika z papierem o rozmiarze i rodzaju, który ma być użyty.
Regulacja obrazu	Ta funkcja służy do poprawienia ogólnej jakości kopii. Można np. dopasować zaciemnienie i ostrość, a za pomocą ustawienia <b>Usuwanie tła</b> usunąć niewyraźne obrazy z tła lub usunąć jasny kolor tła.
Orientacja zawartości	Funkcja umożliwia określenie sposobu umieszczenia zawartości oryginału na stronie: w układzie pionowym lub poziomym.
Pojemnik wyjściowy	Ta funkcja umożliwia wybranie pojemnika wyjściowego na kopie.
Optymalizacja tekst/zdjęcie	Funkcja służy do optymalizowania wydruku dla określonego rodzaju zawartości. Można optymalizować wydruk dla tekstu lub drukowanych obrazów lub ręcznie dopasować wartości.
Stron na arkuszu	Funkcja umożliwia kopiowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru.
Rozmiar oryginalny	Funkcja służy do opisanie rozmiaru strony dokumentu źródłowego.
Format broszurowy	Funkcja umożliwia kopiowanie dwóch lub więcej stron na pojedynczych arkuszach papieru, z których po złożeniu można utworzyć broszurę.
Od krawędzi do krawędzi	Ta funkcja pozwala uniknąć cieni pojawiających się wzdłuż brzegów kopii w przypadku drukowania dokumentu źródłowego blisko brzegów. Łączne użycie tej funkcji z funkcją <b>Powiększenie/pomniejszenie</b> zapewnia, że cała strona zostanie wydrukowana na kopiach.
Kompilacja zlecenia	Funkcja umożliwia łączenie kilku zestawów dokumentów źródłowych w jednym zadaniu kopiowania. Ponadto funkcja może być wykorzystana do kopiowania dokumentu źródłowego, który ma więcej stron, niż może przyjąć naraz podajnik dokumentów.

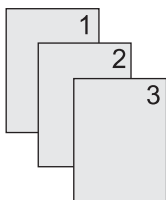
# Kopiowanie dokumentów dwustronnych

Dokumenty dwustronne można kopiować ręcznie lub automatycznie.

## Ręczne kopiowanie dokumentów dwustronnych

Kopie powstające w wyniku tej procedury są drukowane po jednej stronie i wymagają ręcznego sortowania.

1. Dokumenty przeznaczone do skopiowania załaduj do podajnika dokumentów pierwszą stroną skierowaną do góry i górną krawędzią w kierunku podajnika.
2. Dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**. Skopiowane i wydrukowane zostaną strony nieparzyste.
3. Wymnij stos z pojemnika wyjściowego podajnika dokumentów i włóż go ponownie ostatnią stroną do góry, górną krawędzią w kierunku podajnika.
4. Dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**. Skopiowane i wydrukowane zostaną strony parzyste.
5. Posortuj nieparzyste i parzyste strony wydrukowanych kopii.



## Kopiowanie dokumentów dwustronnych (tylko modele z funkcją dupleksu)

Domyślnym ustawieniem jest kopiowanie jednej strony na jednej stronie. Poniższa procedura służy do zmiany ustawienia, aby było możliwe kopiowanie z dokumentów dwustronnych lub na dokumentach dwustronnych.

### Wykonywanie kopii dwustronnych z dokumentów jednostronnych

1. Dokumenty przeznaczone do skopiowania załaduj do podajnika dokumentów pierwszą stroną skierowaną do góry i górną krawędzią w kierunku podajnika.
2. Na panelu sterowania dotknij przycisku **Kopia**.
3. Dotknij przycisku **Strony**.
4. Dotknij przycisku **1-str. oryginał, 2-str. wydruk**.
5. Dotknij przycisku **OK**.
6. Dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**.



### Wykonywanie kopii dwustronnych z dokumentów dwustronnych

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



**UWAGA:** Kopiowanie dwustronne z szyby skanera płaskiego nie jest obsługiwane.

---

2. Na panelu sterowania dotknij przycisku **Kopia**.
3. Dotknij przycisku **Strony**.
4. Dotknij przycisku **2-str. oryginał, 2-str. wydruk**.
5. Dotknij przycisku **OK**.
6. Dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**.

### Wykonywanie kopii jednostronnych z dokumentów dwustronnych

1. Dokumenty przeznaczone do skopiowania załaduj do podajnika dokumentów pierwszą stroną skierowaną do góry i górną krawędzią w kierunku podajnika.
2. Na panelu sterowania dotknij przycisku **Kopia**.
3. Dotknij przycisku **Strony**.
4. Dotknij przycisku **2-str. oryginał, 1-str. wydruk**.
5. Dotknij przycisku **OK**.
6. Dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**.

## Kopiowanie oryginałów o różnym rozmiarze

Dokumenty źródłowe wydrukowane na różnych rozmiarach papieru mogą być kopiowane pod warunkiem, że kartki papieru mają jeden wspólny wymiar. Przykładowo: można łączyć rozmiary Letter i Legal lub A4 i A5.

1. Ułóż arkusze dokumentu źródłowego, aby wszystkie miały tę samą szerokość.
2. Umieść arkusze wydrukiem do góry w podajniku dokumentów i dopasuj obie prowadnice papieru do dokumentu.
3. Na ekranie głównym dotknij przycisku **Kopia**.
4. Dotknij przycisku **Rozmiar oryginalny**.



---

**UWAGA:** Jeśli ta opcja jest niewidoczna na pierwszym ekranie, dotykaj przycisku **Więcej opcji**, aż opcja zostanie wyświetlona.

---

5. Wybierz opcję **Mieszany Ltr/Lgl**, a następnie dotknij przycisku **OK**.
6. Dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**.

## 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 urządzenie wydrukuje tylko jedną kopię i wyświetli 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 naraz.
- Wyłącz automatyczne sortowanie.

Wybrane ustawienie sortowania obowiązuje do czasu jego zmiany. Ustawieniem domyślnym automatycznego sortowania kopii jest **Wł.**

1. Na panelu sterowania dotknij przycisku **Kopia**.
2. Dotknij przycisku **Zszywaj/Sortuj**.
3. Dotknij przycisku **Sortowanie**.

# Kopiowanie fotografii i książek

## Kopiowanie fotografii

 **UWAGA:** Fotografie powinny być kopiowane za pomocą skanera płaskiego, a nie podajnika dokumentów.

---

1. Podnieś pokrywę i umieść fotografię w skanerze płaskim obrazem do dołu i lewym górnym rogiem fotografii skierowanym do lewego górnego rogu szyby skanera.
2. Delikatnie opuść pokrywę.
3. Dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**.

## Kopiowanie książki

1. Podnieś pokrywę i umieść książkę na płaskim skanerze, tak aby strona do skopiowania znajdowała się w lewym górnym rogu szyby.
2. Delikatnie opuść pokrywę.
3. Delikatnie naciśnij pokrywę, aby docisnąć książkę do szyby skanera płaskiego.
4. Dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**.


# Łączenie zleceń kopiowania za pomocą funkcji Kompilacja zlecenia

Funkcja Kompilacja zlecenia umożliwia utworzenie pojedynczego zlecenia kopiowania z wielu zeskanowanych dokumentów. Można przy tym używać podajnika dokumentów lub szyby skanera. Ustawienia pierwszego zeskanowanego dokumentu są używane do następnych.

1. Dotknij przycisku **Kopia**.
2. Przewiń ekran i dotknij przycisku **Kompilacja zlecenia**.
3. Dotknij przycisku **Kompilacja zlecenia włączona**.
4. Dotknij przycisku **OK**.
5. W razie potrzeby wybierz żądane opcje kopiowania.
6. Dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**. Po zeskanowaniu każdej strony na panelu sterowania pojawia się monit o więcej stron.
7. Jeśli zlecenie ma obejmować więcej stron, załaduj następną stronę i dotknij przycisku **Rozpocznij kopiowanie**.

Jeśli zlecenie nie ma obejmować dodatkowych stron, dotknij przycisku **Zakończono**, aby przejść do drukowania.


---

 **UWAGA:** Jeśli w trybie kompilacji zleceń została zeskanowana pierwsza strona dokumentu przy użyciu podajnika dokumentów, wszystkie następne strony również muszą zostać zeskanowane przy użyciu podajnika. Jeśli pierwsza strona dokumentu została zeskanowana przy użyciu szyby skanera, wszystkie następne strony również muszą zostać zeskanowane przy użyciu szyby skanera.

---

## Anulowanie zadania kopiowania

Aby anulować bieżące, uruchomione zadanie kopiowania, dotknij przycisku **Stop** na panelu sterowania. Spowoduje to przerwanie pracy urządzenia. Następnie dotknij przycisku **Anuluj bieżące zadanie**.

 **UWAGA:** W przypadku anulowania kopiowania należy usunąć dokument ze skanera płaskiego lub automatycznego podajnika dokumentów (ADF).


---

---

## 8 Skanowanie i wysyłanie do wiadomości e-mail

Urządzenie ma możliwości skanowania w kolorze i dystrybucji cyfrowej. Korzystając z panelu sterowania, można skanować dokumenty czarno-białe lub kolorowe i wysłać je na adres e-mail jako załącznik wiadomości e-mail. Aby można było korzystać z dystrybucji cyfrowej, urządzenie musi być podłączone do sieci lokalnej (LAN). Urządzenie podłącza się bezpośrednio do sieci LAN.

---

 **UWAGA:** Urządzenie nie ma możliwości kopiowania ani drukowania w kolorze, ale umożliwia skanowanie i wysyłanie kolorowych obrazów.


---

W tym rozdziale omówiono następujące tematy:

- [Konfiguracja ustawień poczty elektronicznej](#)
- [Korzystanie z ekranu Wyślij wiadomość e-mail.](#)
- [Wykonywanie podstawowych funkcji poczty elektronicznej](#)
- [Korzystanie z książki adresowej](#)
- [Zmiana ustawień wysyłania poczty e-mail dla bieżącego zlecenia](#)
- [Skanowanie do folderu](#)
- [Skanowanie do miejsca sieciowego](#)

# Konfiguracja ustawień poczty elektronicznej

Aby można było wysyłać dokumenty pocztą elektroniczną, należy odpowiednio skonfigurować urządzenie.

 **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą konfigurowania urządzenia z panelu sterowania. Procedury te można również wykonać, korzystając z wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Wbudowany serwer internetowy na stronie 15](#).

## Obsługiwane protokoły


Model HP LaserJet M4349x MFP obsługuje protokoły SMTP i LDAP.

### SMTP

- Protokół SMTP to zbiór reguł definiujących interakcje między programami wysyłającymi i odbierającymi pocztę e-mail. Aby urządzenie mogło wysyłać dokumenty pocztą e-mail, musi być podłączone do sieci LAN ze skonfigurowanym poprawnym adresem IP dla protokołu SMTP. Do działania serwera SMTP konieczny jest także dostęp do Internetu.
- W przypadku korzystania z połączenia LAN należy skontaktować się z administratorem systemu i uzyskać od niego adres IP serwera SMTP. W przypadku korzystania z połączenia DSL należy skontaktować się z usługodawcą i uzyskać od niego adres IP serwera SMTP.

### LDAP

- Protokół LDAP służy do uzyskiwania dostępu do informacji z bazy danych. Gdy urządzenie korzysta z protokołu LDAP, przeszukuje globalną listę adresów e-mail. Gdy użytkownik rozpocznie wpisywać adres e-mail, protokół LDAP wspomagany funkcją autouzupełniania udostępnia listę adresów e-mail zgodnych z wpisanymi już znakami. W trakcie podawania kolejnych znaków lista pasujących adresów e-mail zaczyna się zmniejszać.
- Urządzenie obsługuje protokół LDAP, ale połączenie z serwerem LDAP nie jest wymagane do wysyłania wiadomości e-mail.

 **UWAGA:** Aby zmienić ustawienia LDAP, należy dokonać tego przy użyciu wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Wbudowany serwer internetowy na stronie 15](#). Informacje te znajdują się również w *Przewodniku po wbudowanym serwerze internetowym*.

## Konfiguracja ustawień serwera poczty elektronicznej

Skontaktuj się z administratorem systemu, aby uzyskać adres IP serwera SMTP. Adres IP można także wyszukać z panelu sterowania urządzenia. Następnie wykonaj poniższe procedury, aby ręcznie skonfigurować i przetestować adres IP.

### Konfiguracja adresu bramy SMTP

1. Na ekranie głównym dotknij **Administracja**.
2. Dotknij **Konfiguracja wstępna**.
3. Dotknij **Konfiguracja e-mail**, a następnie dotknij **Brama SMTP**.



4. Wpisz adres bramy SMTP w postaci adresu IP lub w postaci nazwy domeny. Jeśli nie znasz adresu IP lub nazwy domeny, skontaktuj się z administratorem sieci.
5. Dotknij przycisku **OK**.

### Testowanie ustawień SMTP

1. Na ekranie głównym dotknij **Administracja**.
2. Dotknij **Konfiguracja wstępna**.
3. Dotknij **Konfiguracja E-mail**, a następnie dotknij **Test bram wysyłania**.

Jeśli konfiguracja będzie prawidłowa, na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się napis **Bramy – OK**.

Jeśli pierwszy test zakończył się powodzeniem, wyślij do siebie wiadomość e-mail, korzystając z funkcji dystrybucji cyfrowej. Jeśli wiadomość zostanie odebrana, to funkcja dystrybucji cyfrowej została poprawnie skonfigurowana.

Jeśli wiadomość nie zostanie odebrana, wykonaj następujące czynności, aby rozwiązać problemy z aplikacją dystrybucji cyfrowej:

- Sprawdź, czy ustawienia i adres SMTP zostały wpisane poprawnie.
- Wydrukuj stronę konfiguracji. Sprawdź, czy adres bramy SMTP jest poprawny.
- Upewnij się, że sieć działa poprawnie. Wyślij wiadomość e-mail do siebie z komputera. Jeśli otrzymasz tę wiadomość, to sieć działa poprawnie. Jeśli nie otrzymasz wiadomości, skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych (ISP).
- Uruchom plik DISCOVER.EXE. Ten program próbuje odnaleźć bramę. Plik można pobrać z witryny firmy HP w sieci Web pod adresem [www.hp.com/support/ljm4349mfp](http://www.hp.com/support/ljm4349mfp).

### Znajdowanie bram

Jeśli adres bramy SMTP nie jest znany, to można użyć jednej z następujących metod, aby go ustalić.

#### Znajdowanie bram SMTP z panelu sterowania urządzenia

1. Na ekranie głównym dotknij **Administracja**.
2. Dotknij **Konfiguracja wstępna**.
3. Dotknij **Konfiguracja E-mail**, a następnie dotknij **Znajdowanie bram wysyłania**.


Na ekranie dotykowym pojawi się lista wykrytych serwerów SMTP.

4. Wybierz odpowiedni serwer SMTP, a następnie kliknij **OK**.

#### Znajdowanie bram SMTP za pomocą programu pocztowego

Ponieważ większość programów poczty elektronicznej używa serwera SMTP do wysyłania poczty i serwera LDAP do adresowania, nazwę domeny bramy SMTP i serwera LDAP można czasami znaleźć, sprawdzając ustawienia programu pocztowego.

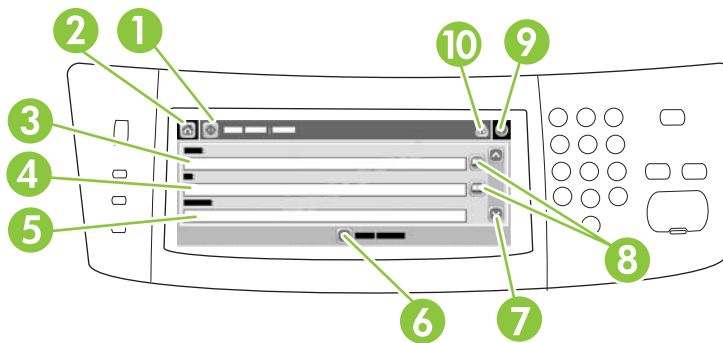
---

 **UWAGA:** Funkcja znajdowania bram może wykryć prawidłowy serwer SMTP w sieci, jeśli korzysta z usług dostawcy internetowego. Aby znaleźć adres e-mail serwera dostawcy internetowego, skontaktuj się z tym dostawcą.

---

## Korzystanie z ekranu Wyślij wiadomość e-mail.

Do nawigacji pomiędzy opcjami na ekranie Wyślij wiadomość e-mail służy ekran dotykowy.



1	Przycisk <b>Wyślij pocztą e-mail</b>	Dotknięcie tego przycisku spowoduje zeskanowanie dokumentu i wysłanie pliku pod wskazane adresy za pomocą poczty e-mail.
2	Przycisk Ekran główny	Dotknięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie ekranu głównego.
3	Pole Od:	Dotknij tego pola, aby otworzyć klawiaturę i wpisać swój adres e-mail. Administrator systemu mógł skonfigurować urządzenie do automatycznego umieszczania domyślnego adresu.
4	Pole Do:	Dotknij tego pola, aby otworzyć klawiaturę i wpisać adresy e-mail pożądanych odbiorców zeskanowanego dokumentu.
5	Pole Temat:	Dotknij tego pola, aby otworzyć klawiaturę, a następnie wpisz temat.
6	Przycisk <b>Więcej opcji</b>	Dotknij tego pola, aby zmienić ustawienia e-mail dla aktualnie skanowanego zlecenia.
7	Pasek przewijania	Pasek ten służy do wyświetlania i ustawiania pól <b>DW:</b> , <b>UDW:</b> , <b>Wiadomość</b> oraz <b>Nazwa pliku</b> . Dotknij dowolnego z tych pól, aby otworzyć klawiaturę i dodać wymagane informacje.
8	Przyciski książki adresowej.	Dotknij tych przycisków, aby wykorzystać książkę adresową do wypełnienia pól <b>Do:</b> , <b>DW:</b> lub <b>UDW:</b> . Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="#">Korzystanie z lokalnej książki adresowej na stronie 135</a> .
9	Przycisk Pomoc	Dotknij tego przycisku, aby wyświetlić pomoc panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="#">Korzystanie z panelu sterowania na stronie 18</a> .
10	Przycisk Błąd/ ostrzeżenie	Przycisk ten wyświetlany jest tylko wtedy, gdy w wierszu stanu pojawi się błąd lub ostrzeżenie. Dotknij go, aby otworzyć ekran komunikatu, ułatwiający usunięcie błędu lub ostrzeżenia.

# Wykonywanie podstawowych funkcji poczty elektronicznej

Funkcje poczty elektronicznej urządzenia dają następujące możliwości:

- Wysyłanie dokumentów na wiele adresów poczty elektronicznej, co daje oszczędność czasu i kosztów wysyłki.
- Umożliwia dostarczanie plików czarno-białych i kolorowych. Pliki mogą być wysyłane w różnych formatach obsługiwanych przez adresata.

Funkcje poczty elektronicznej umożliwiają skanowanie dokumentów do pamięci urządzenia i wysyłanie ich na jeden lub wiele adresów e-mail, jako załączników wiadomości. Dokumenty cyfrowe mogą być wysyłane w kilku formatach graficznych, jak TFF czy JPG, co umożliwia odbiorcom przetwarzanie plików dokumentu w różnych programach, zależnie od ich wymagań. Dokumenty są dostarczane w jakości zbliżonej do oryginału i mogą być drukowane, przechowywane lub przekazywane dalej.

Aby można było korzystać z funkcji poczty elektronicznej, urządzenie musi być podłączone do sieci lokalnej z działającym serwerem SMTP i dostępem do sieci Internet.

## Ładowanie dokumentów

Dokumenty mogą być skanowane na szybie skanera lub przy użyciu automatycznego podajnika dokumentów. Zarówno szyba, jak i automatyczny podajnik dokumentów umożliwia skanowanie oryginałów w formacie Letter, Executive, A4 i A5. Automatyczny podajnik dokumentów może również służyć do skanowania oryginałów w formacie Legal. Mniejsze oryginały, paragony, dokumenty o niestandardowych kształtach lub zniszczone, dokumenty zszyte, dokumenty poskładane oraz fotografie należy skanować przy użyciu szyby skanera. Dokumenty wielostronicowe można łatwo zeskanować, korzystając z automatycznego podajnika dokumentów.

## Wysyłanie dokumentów

Urządzenie umożliwia skanowanie zarówno czarno-białych, jak i kolorowych oryginałów. Można korzystać z ustawień domyślnych lub zmienić preferencje skanowania i formaty plików. Ustawienia domyślne są następujące:

- Kolor
- PDF (wymaga od odbiorcy posiadania programu Adobe Acrobat viewer do przeglądania załącznika wiadomości)

Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu zmiany ustawień dla bieżącego zlecenia, zobacz [Zmiana ustawień wysyłania poczty e-mail dla bieżącego zlecenia na stronie 137](#).

## Wysyłanie dokumentu

1. Umieść oryginał zadrukowaną stroną w dół na szybie skanera lub zadrukowaną stroną w górę w automatycznym podajniku dokumentów.
2. Na ekranie głównym dotknij opcji **E-mail**.
3. Gdy pojawi się monit, wpisz swoją nazwę użytkownika i hasło.
4. Wypełnij pola **Od:**, **Do:** oraz **Temat:**. Przewiń w dół i w razie potrzeby wypełnij pola **DW:**, **UDW:** oraz **Wiadomość**. W polu **Od:** może pojawić się Twoja nazwa użytkownika i inne informacje domyślne. W takim przypadku ich zmiana jest często niemożliwa.


5. (Opcjonalnie) Dotknij przycisku **Więcej opcji**, aby zmienić ustawienia domyślne wysłanego dokumentu (na przykład format oryginału). Jeśli wysyłany jest dokument dwustronny, należy wybrać opcję **Strony**, a następnie wybrać ustawienie dla oryginału dwustronnego.
6. Naciśnij przycisk **Start**, aby rozpocząć wysyłanie.
7. Po zakończeniu operacji zabierz dokument z szyby skanera lub automatycznego podajnika dokumentów.

## Korzystanie z funkcji automatycznego uzupełniania




Wpisanie dowolnych znaków w polu **Do:**, **DW:** lub **Od:** na ekranie Wyślij wiadomość e-mail powoduje uruchomienie funkcji autouzupełniania. Podczas wpisywania wymaganego adresu lub nazwy za pomocą klawiatury ekranowej urządzenie automatycznie przeszukuje listę książki adresowej i wyświetla pierwszy zbliżony adres lub pierwszą zgodną nazwę. Można wtedy wybrać wyszukaną nazwę, dotykając przycisku **Enter**, lub kontynuować wpisywanie, aż funkcja automatycznego wpisywania znajdzie poprawny wpis. Gdy zostanie wpisany znak, który nie jest zgodny z żadnym wpisem z listy, funkcja autouzupełniania tekstu zostanie usunięta z ekranu, aby poinformować, że wpisywany jest adres, którego nie ma w książce adresowej.


## Korzystanie z książki adresowej

Wiadomość poczty elektronicznej można wysłać do listy odbiorców, korzystając z funkcji książki adresowej urządzenia. Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania list adresowych, skontaktuj się z administratorem systemu.

 **UWAGA:** Do tworzenia i zarządzania książką adresową poczty elektronicznej można też wykorzystać wbudowany serwer internetowy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Wbudowany serwer internetowy na stronie 15](#).

## Tworzenie listy adresatów

1. Na ekranie głównym dotknij opcji **E-mail**.
2. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Dotknij pola **Do:**, aby otworzyć ekran klawiatury, a następnie wpisz adresy e-mail odbiorców. Wiele adresów e-mail można rozdzielić za pomocą średnika lub dotykając przycisku **Enter** na ekranie dotykowym.
  - Korzystanie z książki adresowej.
    - a. Na ekranie Wyślij wiadomość e-mail dotknij przycisku książki adresowej () , aby ją otworzyć.
    - b. Zawartość książki adresowej można przeglądać za pomocą paska przewijania. Przytrzymaj strzałkę, aby szybko przewinąć listę.
    - c. Wyróżnij nazwę, aby wybrać adresata, a następnie dotknij przycisku dodawania ().Możesz również wybrać listę dystrybucyjną, dotykając listy rozwijanej u góry ekranu, a następnie dotykając przycisku **Wszystkie** lub dodając odbiorcę z listy lokalnej poprzez dotknięcie pozycji **Lokalna** na liście rozwijanej. Wyróżnij odpowiednie nazwy, a następnie dotknij przycisku (), aby dodać nazwę do listy adresatów.

Adresata można usunąć z listy, przewijając listę i wyróżniając jego nazwę, a następnie dotykając przycisku usuwania ().
3. Nazwy z listy adresatów są wyświetlane w wierszu tekstu klawiatury ekranowej. Adresata, którego nie ma w książce adresowej, można dodać, wpisując na klawiaturze adres e-mail. Po zakończeniu edycji listy adresatów dotknij przycisku **OK**.
4. Dotknij przycisku **OK**.
5. Zakończ procedurę wpisując odpowiednie informacje w pola **DW:** oraz **Temat:** na ekranie Wyślij wiadomość e-mail, jeśli to konieczne. Możesz sprawdzić listę adresatów, dotykając przycisku strzałki w dół w linii tekstowej **Do:** .
6. Naciśnij przycisk **Start**.


## Korzystanie z lokalnej książki adresowej

Do przechowywania często używanych adresów e-mail zaleca się używanie lokalnej książki adresowej. Lokalna książka adresowa może być współużytkowana przez wiele urządzeń uzyskujących dostęp do oprogramowania HP Digital Sending za pomocą tego samego serwera.

Z książki adresowej można korzystać po wpisaniu adresów e-mail w polach **Od.**, **Do.**, **DW:** lub **UDW:** . Można także dodawać i usuwać adresy z książki adresowej.

Aby otworzyć książkę adresową, dotknij przycisku książki adresowej (☰).


## Dodawanie adresu e-mail do lokalnej książki adresowej

1. Dotknij przycisku **Lokalna**.
2. Dotknij przycisku .
3. (Opcjonalne) Dotknij pola **Nazwa**, a następnie wprowadź nazwę dla nowego wpisu za pomocą wyświetlonej klawiatury. Dotknij przycisku **OK**.  
  
Nazwa jest aliasem adresu e-mail. Jeśli nazwa aliasu nie zostanie określona, za alias uznany zostanie adres e-mail.
4. Dotknij pola **Adres**, a następnie wprowadź adres e-mail dla nowego wpisu za pomocą wyświetlonej klawiatury. Dotknij przycisku **OK**.


## Usuwanie adresu e-mail z lokalnej książki adresowej

Istnieje możliwość usuwania adresów e-mail, które nie są już używane.

---

 **UWAGA:** Aby **zmienić** adres e-mail, należy go usunąć, a następnie dodać jako nowy adres do lokalnej książki adresowej.

---

1. Dotknij przycisku **Lokalna**.
2. Dotknij adresu e-mail, który chcesz usunąć.
3. Dotknij przycisku .

Zostanie wyświetlony następujący komunikat potwierdzenia: **Czy chcesz usunąć wybrany(e) adres(y)?**


4. Dotknij przycisku **Tak**, aby usunąć adres(y) e-mail lub przycisku **Nie**, aby powrócić do ekranu Książka adresowa.

# Zmiana ustawień wysyłania poczty e-mail dla bieżącego zlecenia

Przycisk **Więcej opcji** umożliwia zmianę następujących ustawień poczty e-mail dla bieżącego zlecenia drukowania:


Przycisk	Opis
Typ pliku dokumentu	Dotknięcie tego przycisku umożliwia zmianę typu pliku tworzonego przez urządzenie po zeskanowaniu dokumentu.
Jakość wydruku	Dotknięcie tego przycisku umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie jakości druku skanowanego pliku. Ustawienie wyższej jakości powoduje utworzenie większego pliku.
Rozdzielczość	Dotknięcie tego przycisku umożliwia zmianę rozdzielczości skanowania. Ustawienie wyższej rozdzielczości powoduje utworzenie większego pliku.
Kolor/Czarny	Dotknięcie tego przycisku umożliwia ustawienie skanowania dokumentu w kolorze lub w trybie czarno-białym.
Strony oryginału	Dotknięcie tego przycisku umożliwia wskazanie, czy oryginalny dokument jest jednostronny czy dwustronny.
Orientacja zawartości	Dotknięcie tego przycisku umożliwia wybór orientacji pionowej lub poziomej oryginalnego dokumentu.
Rozmiar oryginalny	Dotknięcie tego przycisku umożliwia wybór formatu dokumentu: Letter, A4, Legal lub mieszany Letter/Legal.
Optymalizacja tekst/zdjęcie	Dotknięcie tego przycisku umożliwia zmianę procedury skanowania w oparciu o typ skanowanego dokumentu.
Kompilacja zlecenia	Dotknięcie tego przycisku umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu kompilacji zleceń, który pozwala na zeskanowanie kilku mniejszych zleceń i wysłanie ich w postaci jednego pliku.
Regulacja obrazu	Dotknięcie tego przycisku umożliwia zmianę ustawień jasności i ostrości lub usunięcie niepotrzebnego tła na oryginalnym dokumencie.

## Skanywanie do folderu

 **UWAGA:** Ta funkcja obsługiwana jest tylko przez model HP LaserJet M4349x MFP.

---

Jeśli administrator systemu włączył tę funkcję, urządzenie może skanować do pliku i wysłać go do folderu w sieci. Systemy, w których istnieje możliwość obsługi folderów docelowych to: Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 i Novell.


 **UWAGA:** W przypadku wysyłania do niektórych folderów konieczne może być podanie nazwy użytkownika i hasła. Dodatkowych informacji może udzielić administrator systemu.

---

1. Umieść oryginał zadrukowaną stroną w dół na szybie skanera lub zadrukowaną stroną w górę w automatycznym podajniku dokumentów.
2. Na ekranie głównym dotknij **Folder sieciowy**.
3. Na liście folderów szybkiego dostępu wybierz folder, w którym chcesz zapisać dokument.
4. Dotknij pola **Nazwa pliku**, aby otworzyć ekran klawiatury, a następnie wpisz nazwę pliku.
5. Dotknij **Wyślij do folderu sieciowego**.



## Skonowanie do miejsca sieciowego

 **UWAGA:** Korzystanie z tej funkcji możliwe jest tylko po zainstalowaniu opcjonalnego oprogramowania Digital Sending Software, a funkcja obsługiwana jest tylko przez urządzenie HP LaserJet M4349x MFP.

Jeśli administrator systemu włączył tę funkcję, można zeskanować dokument i wysłać go do niestandardowego miejsca sieciowego. Niestandardowe miejsce sieciowe umożliwia wysyłanie zeskanowanego dokumentu oraz dodatkowych informacji do określonej lokalizacji sieciowej lub serwera FTP. Na panelu sterowania wyświetlane są monity o wpisanie określonych informacji. Administrator systemu może jako miejsce sieciowe wyznaczyć również drukarkę; wówczas możliwe będzie zeskanowanie dokumentu i przesłanie go bezpośrednio do wydrukowania na drukarce sieciowej.

1. Umieść oryginał zadrukowaną stroną w dół na szybie skanera lub zadrukowaną stroną w górę w automatycznym podajniku dokumentów.
2. Na ekranie głównym dotknij **Kolejka zadań**.
3. Wybierz żądane miejsce docelowe skanowania.
4. W polu tekstowym wpisz dane, które mają być dołączone do pliku, a następnie dotknij **Wysyłanie kolejki zadań**.



---

## 9 Faks

Urządzenie HP LaserJet M4349x MFP ma zainstalowaną analogową kartę faksu HP LaserJet 300. Ponadto użytkownicy systemu Windows mogą zainstalować opcjonalne oprogramowanie HP Digital Sending Software (DSS) umożliwiające cyfrowe usługi faksowania.


Aby uzyskać kompletne instrukcje dotyczące konfigurowania dodatkowej karty faksu i korzystania z funkcji faksowania, zobacz *Instrukcja obsługi urządzenia HP LaserJet Analog Fax Accessory 300*.

Ten rozdział zawiera zbiorcze informacje na temat faksowania analogowego i cyfrowego.

- [Faks analogowy](#)
- [Faks cyfrowy](#)

## Faks analogowy

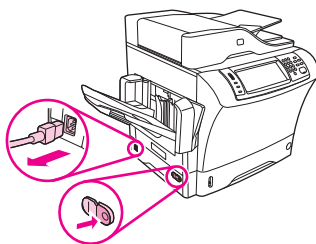
Po zainstalowaniu dodatkowej karty faksu HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 urządzenie może działać jako samodzielny faks.

 **UWAGA:** Urządzenie HP LaserJet M4349x MFP ma zainstalowaną analogową kartę faksu HP LaserJet 300.

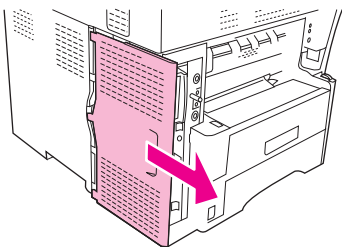
### Instalowanie dodatkowej karty faksu

Jeśli w urządzeniu nie zainstalowano dodatkowego faksu HP LaserJet Analog Fax Accessory 300, należy zastosować następującą procedurę instalacyjną.

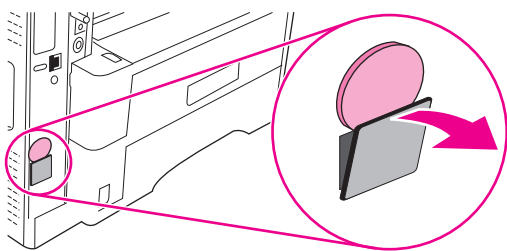
1. Wypakuj dodatkową kartę faksu z pudełka, ale nie wyjmuj jej z torebki antystatycznej.
2. Wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilania.



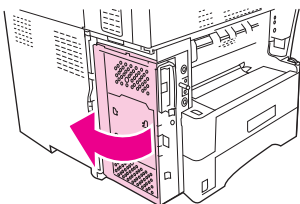
3. Zdejmij pokrywę z tyłu urządzenia, chwytając za wcięcie w pokrywie i wyciągając.



4. Jeśli to konieczne, zdejmij pokrywę dodatkowej karty faksu z formatera. Włóż monetę w wyżłobienie u góry pokrywy, podważ pokrywę i zdejmij.



5. Otwórz drzwiczki klatki formatera, chwytając i ciągnąc metalowy uchwyt.

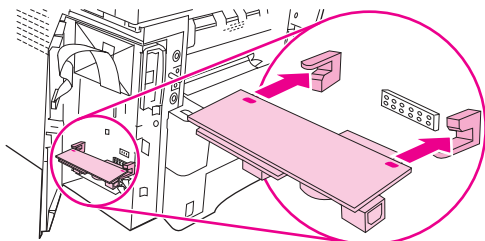


6. Jeśli wymieniasz jedną dodatkową kartę faksu na inną, wyjmij starą kartę z formatera, wyciągając ją z gniazda.
7. Wyjmij nową dodatkową kartę faksu z antystatycznej torebki.

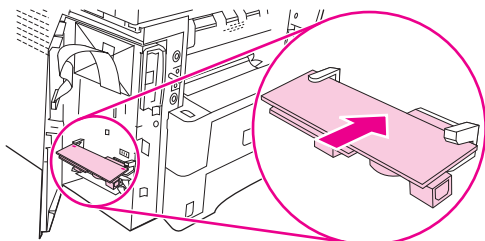
△ **OSTROŻNIE:** Dodatkowa karta faksu zawiera elementy wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Obsługując kartę faksu, należy ją chronić przed ładunkami statycznymi, np. zakładając na rękę opaskę antystatyczną uziemioną przez połączenie z metalowym szkieletem urządzenia lub dotykając metalowy szkielet urządzenia drugą ręką.

**OSTROŻNIE:** Podczas obsługi karty faksu nie naciskaj żółtego elementu na karcie. W ten sposób można uszkodzić kartę i spowodować wadliwe działanie faksu.

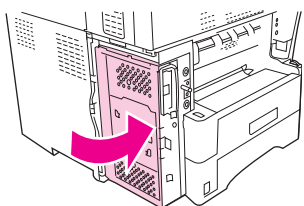
8. Wyrównaj dwa wycięcia w nowej karcie faksu z dwiema prowadnicami karty faksu na formaterze.



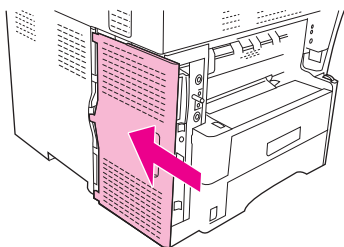
9. Wciśnij kartę na miejsce, a następnie sprawdź, czy jest pewnie podłączona do formatera. Złącze telefoniczne na karcie faksu powinno być wyrównane z kwadratowym otworem w klatce formatera.



10. Zamknij drzwiczki klatki formatera.




11. Załóż ponownie pokrywę formatera.



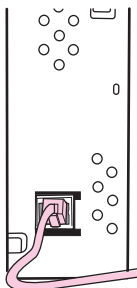
12. Podłącz przewód zasilający do urządzenia i włącz je.


## Podłączanie dodatkowej karty faksu do linii telefonicznej

Podłączając dodatkową kartę faksu do linii telefonicznej, należy się upewnić, że jest to linia dedykowana, która nie jest używana przez inne urządzenia. Ponadto powinna to być linia analogowa, ponieważ faks nie będzie poprawnie działał po podłączeniu do niektórych cyfrowych systemów PBX. Jeśli nie masz pewności, czy dysponujesz analogową, czy cyfrową linią telefoniczną, skontaktuj się z dostawcą telekomunikacyjnym.

 **UWAGA:** Firma HP zaleca stosowanie przewodu telefonicznego dołączanego do urządzenia dodatkowego faksu, który zapewnia prawidłowe działanie urządzenia.

1. Odszukaj przewód telefoniczny należący do zestawu dodatkowej karty faksu. Jeden koniec przewodu podłącz do gniazda telefonicznego karty faksu na formaterze. Wciśnij złącze i zatrzaśnij.



 **OSTROŻNIE:** Pamiętaj, aby podłączyć linię telefoniczną do telefonicznego gniazda dodatkowej karty faksu znajdującego się w dolnej części formatera. Nie należy podłączać linii telefonicznej do portu LAN serwera HP Jetdirect, który znajduje się bliżej górnej części formatera.

2. Drugi koniec przewodu telefonicznego podłącz do ściennego gniazda telefonicznego. Wciskaj złącze, aż usłyszysz kliknięcie lub złącze zostanie dobrze osadzone. Ponieważ różne typy złączy są używane w różnych krajach/regionach, wciśnięciu złącza nie musi towarzyszyć dźwięk kliknięcia.

## Konfigurowanie i używanie funkcji faksu

Aby móc korzystać z funkcji faksu, należy je skonfigurować w menu panelu sterowania. Na przykład należy określić następujące informacje:

- Data i godzina
- Lokalizacja
- Nagłówek faksu

Aby uzyskać pełne informacje dotyczące konfigurowania, używania oraz rozwiązywania problemów dotyczących dodatkowej karty faksu, zobacz dokumentację *Instrukcja obsługi urządzenia HP LaserJet Analog Fax Accessory 300* dostarczaną wraz z urządzeniem.

## Faks cyfrowy

Faksowanie cyfrowe jest dostępne po zainstalowaniu opcjonalnego oprogramowania HP Digital Sending Software. Informacje dotyczące zamawiania tego oprogramowania są dostępne na stronie [www.hp.com/go/ljm4349mfp\\_software](http://www.hp.com/go/ljm4349mfp_software).

Faksowanie cyfrowe **nie** wymaga bezpośredniego połączenia urządzenia do linii telefonicznej. Urządzenie może wysyłać fakсы na jeden z trzech sposobów:

- **Faks sieciowy** umożliwia wysyłanie faksów za pośrednictwem usługodawcy zewnętrznego.
- **Faks w systemie Microsoft Windows 2000** oznacza faks-modem i moduł wysyłania cyfrowego, wykorzystywane przez komputer do pracy jako gotowa brama do faksowania.
- W **faksowaniu internetowym** do przetwarzania faksów wykorzystywane są usługi faksowania udostępniane przez usługodawcę internetowego. Faks jest przesyłany do tradycyjnego urządzenia faksującego lub na adres e-mail użytkownika.

Pełne informacje na temat korzystania z cyfrowego faksu zawiera dokumentacja dostarczana z oprogramowaniem Dystrybucja cyfrowa HP.





---

# 10 Zarządzanie i obsługa

W tym rozdziale opisano obsługę drukarki.

- [Korzystanie ze stron informacyjnych](#)
- [Konfiguracja alarmów e-mail](#)
- [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin](#)
- [Korzystanie z programu HP Printer Utility dla komputera Macintosh](#)
- [Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi](#)
- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Kalibracja skanera](#)


## Korzystanie ze stron informacyjnych

Za pomocą panelu sterowania można drukować strony zawierające informacje na temat urządzenia i jego bieżącej konfiguracji. W poniższej tabeli zawarto informacje umożliwiające drukowanie stron informacyjnych.

Opis strony	Drukowanie strony
<b>Mapa menu</b>  Prezentuje menu panelu sterowania i dostępne ustawienia.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie głównym dotknij opcji <a href="#">Administracja</a>.</li><li>2. Dotknij opcji <a href="#">Informacje</a>.</li><li>3. Dotknij opcji <a href="#">Strona Konfiguracji</a>.</li><li>4. Dotknij opcji <a href="#">Mapa menu administracji</a>.</li><li>5. Dotknij opcji <a href="#">Drukuj</a>.</li></ol> <p>Zawartość mapy menu może być różna i jest uzależniona od zainstalowanych opcji urządzenia.</p> <p>Pełną listę pozycji menu i dopuszczalnych wartości można znaleźć w części <a href="#">Korzystanie z panelu sterowania na stronie 18</a>.</p>
<b>Strona konfiguracji</b>  Opisane tam zostały ustawienia urządzenia i zainstalowane akcesoria.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie głównym dotknij opcji <a href="#">Administracja</a>.</li><li>2. Dotknij opcji <a href="#">Informacje</a>.</li><li>3. Dotknij opcji <a href="#">Strona Konfiguracji</a>.</li><li>4. Dotknij opcji <a href="#">Strona konfiguracji</a>.</li><li>5. Dotknij opcji <a href="#">Drukuj</a>.</li></ol> <p><b>UWAGA:</b> Jeśli urządzenie wyposażono w serwer druku HP Jetdirect lub opcjonalny dysk twardy, drukowane są dodatkowe strony konfiguracji dostarczające informacji na temat tych urządzeń.</p>
<b>Strona stanu materiałów eksploatacyjnych</b>  Prezentuje poziomy toneru kaset drukujących.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie głównym dotknij opcji <a href="#">Administracja</a>.</li><li>2. Dotknij opcji <a href="#">Informacje</a>.</li><li>3. Dotknij opcji <a href="#">Strona Konfiguracji</a>.</li><li>4. Dotknij opcji <a href="#">Strona stanu materiałów</a>.</li><li>5. Dotknij opcji <a href="#">Drukuj</a>.</li></ol> <p><b>UWAGA:</b> W przypadku korzystania z materiałów eksploatacyjnych innych producentów, na stronie stanu nie będą umieszczone dane dotyczące pozostałego okresu użytkowania materiałów. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="#">Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów na stronie 158</a>.</p>
<b>Strona statystyki materiałów</b>  Podaje liczbę stron dla każdego formatu drukowanego papieru, ilość stron drukowanych jednostronnie lub dwustronnie oraz średnie procentowe pokrycie strony.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie głównym dotknij <a href="#">Administracja</a>.</li><li>2. Dotknij opcji <a href="#">Informacje</a>.</li><li>3. Dotknij opcji <a href="#">Strona Konfiguracji</a>.</li><li>4. Dotknij opcji <a href="#">Strona zużycia</a>.</li><li>5. Dotknij opcji <a href="#">Drukuj</a>.</li></ol>

Opis strony	Drukowanie strony
<p><b>Katalog plików</b></p> <p>Zawiera informacje dotyczące wszystkich urządzeń pamięci masowej zainstalowanych w urządzeniu, takich jak pamięci flash, karty pamięci lub dyski twarde.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ekranie głównym dotknij <a href="#">Administracja</a>.</li> <li>2. Dotknij opcji <a href="#">Informacje</a>.</li> <li>3. Dotknij opcji <a href="#">Strona Konfiguracji</a>.</li> <li>4. Dotknij opcji <a href="#">Katalog plików</a>.</li> <li>5. Dotknij opcji <a href="#">Drukuj</a>.</li> </ol>
<p><b>Raporty faksowania</b></p> <p>Na pięciu raportach widoczne są operacje faksu, połączenia faksu, kody billingowe, zablokowane numery faksu i numery szybkiego wybierania.</p> <p><b>UWAGA:</b> Raporty faksu dostępne są tylko dla modeli urządzeń wyposażonych w funkcję faksowania.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ekranie głównym dotknij <a href="#">Administracja</a>.</li> <li>2. Dotknij opcji <a href="#">Informacje</a>.</li> <li>3. Dotknij opcji <a href="#">Raporty faksu</a>.</li> <li>4. Dotknij jednego z poniższych przycisków w celu wydrukowania odpowiedniego raportu: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">Dziennik zdarzeń faksu</a></li> <li>◦ <a href="#">Raport połączenia faksowego</a></li> <li>◦ <a href="#">Raport kodów bilingu</a></li> <li>◦ <a href="#">Lista zablokowanych faksów</a></li> <li>◦ <a href="#">Lista szybkiego wybierania</a></li> </ul> </li> <li>5. Dotknij opcji <a href="#">Drukuj</a>.</li> </ol> <p>Dodatkowe informacje można znaleźć w podręczniku faksowania dołączonym do urządzenia.</p>
<p><b>Lista czcionek</b></p> <p>Pokazuje listę czcionek zainstalowanych aktualnie na urządzeniu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ekranie głównym dotknij <a href="#">Administracja</a>.</li> <li>2. Dotknij opcji <a href="#">Informacje</a>.</li> <li>3. Dotknij opcji <a href="#">Przykładowe strony/czcionki</a>.</li> <li>4. Dotknij opcji <a href="#">Lista czcionek PCL</a> lub <a href="#">Lista czcionek PS</a>.</li> <li>5. Dotknij opcji <a href="#">Drukuj</a>.</li> </ol> <p><b>UWAGA:</b> Zawiera także informacje o tym, które czcionki są przechowywane na dysku twardym, a które w pamięci DIMM.</p>

## Konfiguracja alarmów e-mail

 **UWAGA:** Jeśli w firmie nie jest wykorzystywana poczta elektroniczna, funkcja ta może nie być dostępna.

Do skonfigurowania powiadamiania o problemach dotyczących urządzenia można wykorzystać program HP Web Jetadmin lub wbudowany serwer internetowy. Powiadomienia takie przybierają postać alarmów e-mail przesyłanych pocztą elektroniczną na wskazane adresy.

Istnieje możliwość skonfigurowania:

- Urządzenie lub urządzenia, które mają być monitorowane
- rodzaju przesyłanych alarmów (na przykład alarmy o zacięciu lub braku papieru, stanie materiałów eksploatacyjnych oraz otwarciu pokrywy),
- adresów poczty elektronicznej, na które mają być wysyłane alarmy.

Oprogramowanie	Gdzie można znaleźć informacje
HP Web Jetadmin	Informacje ogólne o programie HP Web Jetadmin znajdują się w części <a href="#">Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin na stronie 154</a> .  Szczegółowe informacje o alarmach i ich konfigurowaniu można znaleźć w systemie pomocy programu HP Web Jetadmin.
Wbudowany serwer internetowy	Informacje ogólne o wbudowanym serwerze internetowym znajdują się w części <a href="#">Wbudowany serwer internetowy na stronie 15</a> .  Informacje można również znaleźć w systemie pomocy programu HP Web Jetadmin.

## Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego


- Wyświetlanie informacji o stanie urządzenia
- Ustawianie rodzaju papieru załadowanego do każdego podajnika
- Określanie pozostałego poziomu materiałów eksploatacyjnych
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji podajników
- Wyświetlanie i zmiana konfiguracji menu panelu sterującego urządzenia
- Przeglądanie i drukowanie wewnętrznych stron drukarki
- Odbieranie powiadomień o zdarzeniach dotyczących urządzenia i materiałów eksploatacyjnych
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji sieciowej
- Wyświetlanie komunikatów obsługowych zależnych od bieżącego stanu urządzenia

Gdy urządzenie jest podłączone do sieci, wbudowany serwer internetowy jest automatycznie udostępniany. Wbudowany serwer internetowy można otworzyć, korzystając z systemu operacyjnego Windows 95 lub nowszego.

Do korzystania z wbudowanego serwera internetowego niezbędna jest przeglądarka Microsoft Internet Explorer 4 lub nowsza albo Netscape Navigator 4 lub nowsza. Wbudowany serwer internetowy działa, gdy urządzenie jest podłączone do sieci obsługującej protokół IP. Wbudowany serwer internetowy nie obsługuje połączeń z drukarką opartych na protokole IPX ani AppleTalk. Aby otworzyć wbudowany serwer internetowy i korzystać z niego, nie trzeba mieć dostępu do Internetu.

## Otwieranie strony wbudowanego serwera internetowego z sieci

1. W obsługiwanej przeglądarce internetowej uruchomionej na swoim komputerze, wpisz w pasku adresu nazwę hosta lub adres IP urządzenia. Aby znaleźć adres IP lub nazwę hosta, wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz [Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148](#).

 **UWAGA:** Po otwarciu adresu URL można utworzyć kartę pozwalającą w przyszłości szybko znaleźć stronę.

2. Strona wbudowanego serwera internetowego ma trzy karty, w których pokazywane są ustawienia oraz informacje dotyczące urządzenia: karta **Informacje**, karta **Ustawienia** i karta **Sieć**. Kliknij kartę, którą chcesz obejrzeć.

Więcej informacji o każdej z kart znajdziesz w [Wbudowany serwer internetowy na stronie 152](#).

## Wbudowany serwer internetowy


Karta lub część	Opcje
<p><b>Karta Informacje</b></p> <p>Zawiera informacje na temat urządzenia, stanu i konfiguracji</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Status urządź.:</b> Wyświetla stan urządzenia oraz procentowy stan zużycia materiałów eksploatacyjnych HP z dodatkową informacją w przypadku ich wyczerpania. Strona zawiera także informację o typie i formacie papieru umieszczonego w poszczególnych podajnikach. Aby zmienić ustawienia domyślne, kliknij przycisk <b>Zmień ustawienia</b>.</li><li>• <b>Strona konfiguracji:</b> Wyświetla informacje znajdujące się na stronie konfiguracji.</li><li>• <b>Stan materiałów eksploatacyjnych:</b> Funkcja ta umożliwia wyświetlenie stanu materiałów eksploatacyjnych HP, gdzie 0% oznacza, że materiał jest zużyty. Oprócz tego, znajdują się tam także numery katalogowe poszczególnych materiałów. Aby zamówić materiały eksploatacyjne, skontaktuj się ze sprzedawcą.</li><li>• <b>Dziennik zdarzeń:</b> Wyświetla listę wszystkich zdarzeń i błędów urządzenia.</li><li>• <b>Strona statystyki materiałów:</b> Wyświetla podsumowanie liczby stron wydrukowanych przez urządzenie pogrupowanych według formatu i typu.</li><li>• <b>Informacje na temat urządzenia:</b> Wyświetla nazwę urządzenia w sieci, adres oraz informacje o modelu. Aby zmienić te dane, kliknij przycisk <b>Informacje na temat urządzenia</b> na karcie <b>Ustawienia</b>.</li><li>• <b>Panel sterowania:</b> Wyświetla komunikaty panelu sterowania urządzenia, takie jak <b>Gotowe</b> lub <b>Tryb uśpienia wł.</b></li><li>• <b>Drukuj:</b> Pozwala wysłać zadania drukowania do urządzenia.</li></ul>

Karta lub część	Opcje
<p><b>Karta Ustawienia</b></p> <p>Umożliwia konfigurację urządzenia z poziomu komputera użytkownika</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Konfiguruj urządz.:</b> pozwala skonfigurować urządzenie. Strona zawiera tradycyjny układ menu urządzenia z wyświetlacza panelu sterowania.</li> <li>● <b>Serwer poczty elektronicznej:</b> Tylko w wersjach sieciowych. Opcja używana razem ze stroną <b>Alarmy</b> w celu skonfigurowania ustawień przychodzących i wychodzących wiadomości e-mail, jak również alarmów otrzymywanych pocztą elektroniczną.</li> <li>● <b>Alarmy:</b> Tylko sieć. Pozwala skonfigurować odbiór alarmów e-mail dla poszczególnych zdarzeń związanych z urządzeniem lub materiałami eksploatacyjnymi.</li> <li>● <b>Automatyczne wysyłanie:</b> Pozwala skonfigurować w urządzeniu wysyłanie automatycznych wiadomości e-mail dotyczących konfiguracji urządzenia i materiałów eksploatacyjnych na określone adresy e-mail.</li> <li>● <b>Bezpieczeństwo:</b> Pozwala ustawić hasło zabezpieczające dostęp do kart <b>Ustawienia</b> oraz <b>Sieć</b>. Służy też do włączania i wyłączania pewnych funkcji wbudowanego serwera internetowego.</li> <li>● <b>Edycja innych łączy:</b> Pozwala na dodanie lub zmianę łączy do witryn internetowych. Łącze to jest wyświetlane w obszarze <b>Inne łącza</b> na wszystkich stronach wbudowanego serwera internetowego.</li> <li>● <b>Informacje na temat urządzenia:</b> Pozwala nazwać urządzenie i przypisać mu numer zasobu. W tym miejscu wprowadza się także nazwisko i adres e-mail głównej osoby kontaktowej otrzymującej informacje o urządzeniu.</li> <li>● <b>Język:</b> Pozwala ustawić język, w jakim będą wyświetlane informacje wbudowanego serwera internetowego.</li> <li>● <b>Data i godzina:</b> Umożliwia czasową synchronizację z sieciowym serwerem czasu.</li> <li>● <b>Godz. budzenia:</b> Pozwala włączyć i edytować godzinę budzenia urządzenia.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Karta <b>Ustawienia</b> może być chroniona hasłem. Jeżeli urządzenie zostało podłączone do sieci, przed zmianą ustawień na tej karcie należy zawsze skontaktować się z administratorem systemu.</p>
<p><b>Karta Sieć</b></p> <p>Umożliwia zmianę ustawień sieci z poziomu komputera użytkownika</p>	<p>Pozwala skonfigurować parametry sieciowe urządzenia w przypadku podłączenia go do sieci opartej na protokole IP. Ta karta nie jest wyświetlana w przypadku podłączenia urządzenia bezpośrednio do komputera lub do sieci za pośrednictwem urządzenia innego niż serwer druku HP Jetdirect.</p> <p><b>UWAGA:</b> Karta <b>Sieć</b> może być chroniona hasłem.</p>

## 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](http://www.hp.com/go/webjetadmin_software).

---


 **UWAGA:** Do pełnej obsługi tego urządzenia wymagane jest zainstalowanie oprogramowania HP Web Jetadmin w wersji 10.0 lub nowszej.

---

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.

---




# Korzystanie z programu HP Printer Utility dla komputera Macintosh

Program HP Printer Utility służy do konfigurowania drukarki i zarządzania nią z komputera z systemem operacyjnym Mac OS X.

## Otwieranie programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP)

Aby otworzyć program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) w systemie Mac OS X v10.3, Mac OS X v10.4 i nowszych

1. Na biurku kliknij znaczek **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).

 **UWAGA:** Jeśli znaczek **Printer Setup Utility** nie pojawi się na biurku, otwórz program Finder, kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **Utilities** (Narzędzia), a następnie podwójnie kliknij opcję **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).

2. Wybierz urządzenie, które chcesz skonfigurować i naciśnij przycisk **Narzędzie**.

## Funkcje programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP)

Program HP Printer Utility składa się ze stron, które można otworzyć przez kliknięcie listy **Configuration Settings** (Ustawienia konfiguracji). Poniższa tabela zawiera opis zadań, które można przeprowadzić z poziomu danych stron.

Pozycja	Opis
<b>Configuration Page (Strona konfiguracji)</b>	Pozwala wydrukować stronę konfiguracji.
<b>Supplies Status (Stan materiałów eksploatacyjnych)</b>	Pokazuje stan materiałów eksploatacyjnych urządzenia.
<b>File Upload (Przesyłanie plików)</b>	Pozwala przenieść pliki z komputera do urządzenia.
<b>Upload Fonts (Przesyłanie czcionek)</b>	Pozwala przenieść pliki czcionek z komputera do urządzenia.
<b>Firmware Update (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego)</b>	Pozwala przenieść zaktualizowane pliki oprogramowania sprzętowego z komputera do urządzenia.
<b>Duplex Mode (Tryb druku dwustronnego)</b>	Umożliwia włączenie trybu automatycznego drukowania dwustronnego.
<b>Economode &amp; Toner Density (Tryb Economode i gęstość toneru)</b>	Umożliwia włączenie trybu Economode oszczędzającego toner i pozwala ustawiać gęstość tonera.
<b>Resolution (Rozdzielczość)</b>	Umożliwia zmianę ustawień rozdzielczości, w tym ustawienia RET.
<b>Lock Resources (Blokowanie zasobów)</b>	Pozwala na blokadę lub odblokowanie urządzenia pamięci masowej, takiego jak dysk twardy.
<b>Stored Jobs (Zadania przechowywane)</b>	Umożliwia zarządzanie zleceniami drukowania zapisanymi na dysku twardym urządzenia.
<b>Trays Configuration (Konfiguracja podajników)</b>	Umożliwia zmianę domyślnych ustawień podajnika.

<b>Pozycja</b>	<b>Opis</b>
<b>IP Settings (Ustawienia IP)</b>	Pozwala zmienić ustawienia sieciowe urządzenia i zapewnia dostęp do wbudowanego serwera internetowego.
<b>Bonjour Settings (Ustawienia sieci Bonjour)</b>	Umożliwia włączenie i wyłączenie obsługi sieci Bonjour lub zmianę widocznej w sieci nazwy serwisowej urządzenia.
<b>Additional Settings (Ustawienia dodatkowe)</b>	Zapewnia dostęp do wbudowanego serwera internetowego.
<b>E-mail Alerts (Alarmy wysyłane pocztą elektroniczną)</b>	Pozwala skonfigurować funkcję wysyłania informacji e-mail związanych z określonymi zdarzeniami.

# Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi

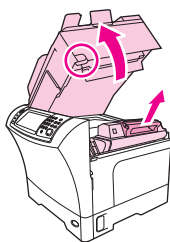
Monitoruje kasetę drukującą, aby zapewnić wydruk wysokiej jakości.

## Czas eksploatacji materiałów eksploatacyjnych

Czas eksploatacji kasety drukującej zależy od ilości toneru zużywanego do wykonania zleceń drukowania oraz okresu żywotności elementów wewnątrz kasety. Przy pokryciu strony tekstem na poziomie około 5% (typowym dla listu biznesowego) kasetka drukująca HP wystarcza na około 18 000 stron. Deklarowana wydajność drukowania w stronach podawana przez firmę HP ma charakter orientacyjny. Rzeczywista wydajność może się zmieniać, zależnie od warunków użytkowania.

## Zmiana kasety drukującej

1. Pociągnij za uchwyt zamka pokrywy górnej, aby ją otworzyć.



2. Chwyć za uchwyt kasety drukującej i wyjmij ją z urządzenia.
3. Wyjmij nową kasetę drukującą z opakowania
4. Od kasety drukującej oderwij taśmę zabezpieczającą.
5. Włóż nową kasetę drukującą do urządzenia i zamknij pokrywę górną.

## Obsługa kasety drukującej

### Przechowywanie kaset drukujących

Kasetę drukującą należy wyjmować z opakowania tuż przed jej użyciem.

- △ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu kasety drukującej, nie należy jej wystawiać na światło przez dłużej niż kilka minut.

### Korzystaj z oryginalnych kaset drukujących firmy HP

W przypadku korzystania z oryginalnej, nowej kasety drukującej firmy HP, można uzyskać następujące informacje o materiałach eksploatacyjnych:

- Procentowa wartość pozostałych materiałów eksploatacyjnych
- Szacunkowa liczba stron, które można jeszcze wydrukować przy użyciu kasety
- Liczba wydrukowanych stron

## Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów

Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania kaset drukujących innych producentów, zarówno nowych, jak i z odzysku. Firma HP nie ma wpływu na konstrukcję ani jakość produktów innych producentów.

Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu instalowania nowej kasety drukującej firmy HP, zobacz [Zmiana kasety drukującej na stronie 157](#). Aby przekazać zużytą kasety do utylizacji należy postąpić zgodnie z instrukcjami dołączonymi do opakowania nowej kasety.

## Sprawdzanie oryginalności kasety drukującej

Oryginalność kasety drukującej po jej zainstalowaniu jest automatycznie sprawdzana przez urządzenie. Podczas sprawdzania oryginalności urządzenie powiadomi użytkownika, czy kasetka jest oryginalną kasety drukującą firmy HP.

Jeśli komunikat na panelu sterowania informuje, że kasetka drukująca nie jest oryginalnym produktem firmy HP, a została ona zakupiona jako oryginalna kasetka drukująca firmy HP, zapoznaj się z częścią [Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP na stronie 158](#).

## Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP

Jeśli podczas instalacji kasety drukującej firmy HP wyświetlony zostanie komunikat informujący, że dana kasetka nie jest oryginalnym produktem firmy HP, zadzwoń do firmowej infolinii zgłaszania oszustw (1-877-219-3183, numer bezpłatny w Ameryce Północnej) lub odwiedź witrynę internetową [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit). Nasi pracownicy pomogą ustalić, czy kasetka jest oryginalnym produktem firmy HP i podejmą kroki zmierzające do rozwiązania problemu.

Kasetka drukująca może nie być oryginalnym produktem firmy HP, jeśli występują następujące objawy:

- Kasetka drukująca jest źródłem wielu problemów.
- Kasetka nie wygląda tak jak poprzednio używane kasetki (na przykład brakuje pomarańczowej taśmy lub opakowanie jest inne niż opakowanie firmy HP).

## Czyszczenie urządzenia


Podczas procesu drukowania w urządzeniu gromadzą się cząsteczki papieru, toneru i kurzu. Z biegiem czasu zanieczyszczenia te mogą powodować problemy z jakością druku, na przykład pojawianie się na wydrukach drobinek lub smug toneru. Urządzenie jest wyposażone w tryb czyszczenia, który może usuwać problemy tego typu i zapobiegać im.

### Czyszczenie obudowy

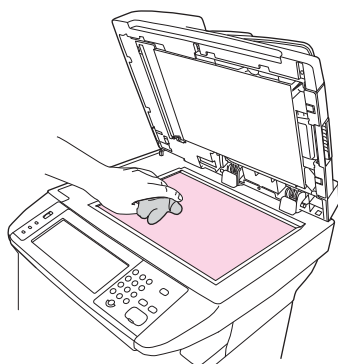
Do usuwania kurzu, smug i plam z zewnętrznej części obudowy urządzenia używaj miękkiej, wilgotnej, niestrzępiącej się szmatki.

### Czyszczenie szyby skanera

Szyba zabrudzona odciskami palców, smugami, włosami itd. obniża wydajność i ma wpływ na precyzję realizacji funkcji specjalnych, takich jak dopasowywanie do strony i kopiowanie.

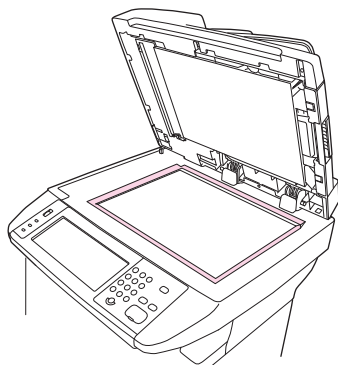
 **UWAGA:** Jeśli smugi lub inne wady pojawiają się jedynie przy kopiowaniu z użyciem automatycznego podajnika dokumentów (ADF), należy oczyścić listwę skanera (krok 3). Czyszczenie szyby skanera nie jest konieczne.

1. Otwórz pokrywę skanera.
2. Wyczyść powierzchnię szyby za pomocą wilgotnej, niestrzępionej szmatki.



△ **OSTROŻNIE:** Nie należy stosować szorstkich materiałów, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani chlorku węgla do czyszczenia elementów urządzenia; mogą one doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. Nie należy nakładać płynów bezpośrednio na szybę. Mogą się one pod nią przedostać i doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

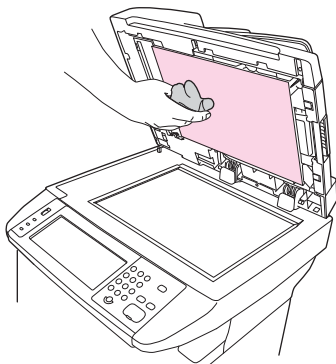
3. Wyczyść pasek skanera za pomocą wilgotnej, niestrzępionej szmatki.



## Czyszczenie podstawy pokrywy skanera.

Na białej podstawie pokrywy dokumentów umieszczonym pod pokrywą skanera może się zbierać niewielki brud.

1. Otwórz pokrywę skanera.
2. Wyczyść biały spód pokrywy dokumentów miękką ściereczką lub gąbką zwilżoną ciepłą wodą z mydłem. Oczyszcz także listwę skanera znajdującą się obok szyby skanera ADF.



3. Umyj spód delikatnie, nie szorując.
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 ścieżki papieru

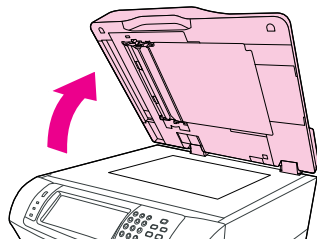
1. Na ekranie głównym dotknij **Administracja**.
2. Dotknij przycisku **Jakość druku**
3. Dotknij przycisku **Kalibracja/Czyszczenie**.
4. Dotknij **Utwórz stronę czyszczącą**.  
Urządzenie wydrukuje stronę czyszczącą.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi drukowania strony czyszczącej.

## Czyszczenie podajnika dokumentów

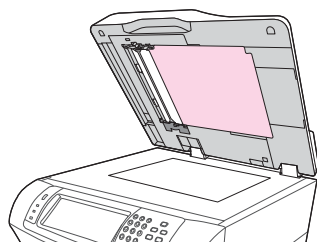
Podajnik dokumentów należy czyścić tylko wtedy, gdy widać, że jest on brudny, lub gdy występuje spadek jakości kopii (na przykład smugi).

## Czyszczenie systemu transportowego podajnika dokumentów

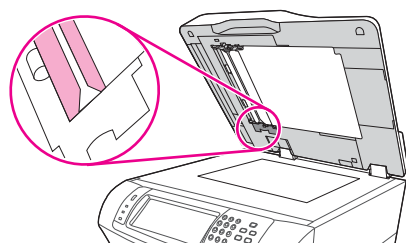
1. Otwórz pokrywę skanera.



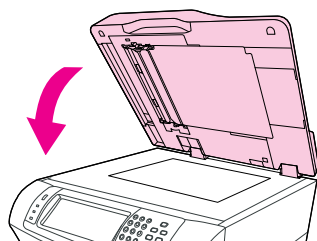
2. Odszukaj białą, winylową podkładkę dokumentów.



3. Znajdź białe, winylowe pasy kalibrujące.



4. Wyczyść podkładkę podajnika dokumentów i paski kalibrujące, wycierając je czystą, wilgotną, niepyłącą ściereczką. Jeśli elementów podajnika dokumentów nie da się oczyścić ściereczką zwilżoną wodą, to można użyć wyłącznie środka czyszczącego opartego na amoniaku.
5. Wyczyść powierzchnię szyby delikatnie wycierając ją czystą, niestrzępiącą się szmatką lekko zwilżoną wodą. Jeśli nie jest możliwe usunięcie zabrudzeń szmatką zwilżoną w wodzie, należy użyć powierzchniowego środka czyszczącego zawierającego amoniak.
6. Zamknij pokrywę skanera.

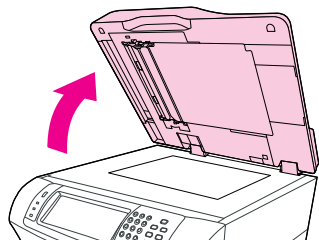


## Czyszczenie rolek podajnika dokumentów

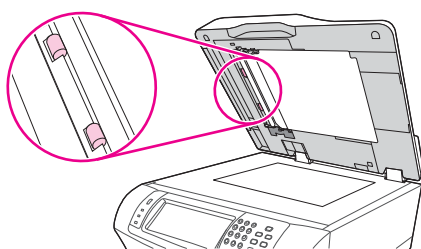
Rolki podajnika dokumentów należy czyścić wyłącznie w przypadku, jeśli dokumenty nie są podawane prawidłowo, lub jeśli oryginały opuszczające podajnik posiadają widoczne ślady.

△ **OSTROŻNIE:** Wyczyść rolki tylko wtedy, gdy wystąpią błędy w podawaniu arkuszy lub ślady na oryginałach i gdy zauważysz kurz na rolkach. Częste czyszczenie rolek może spowodować przedostanie się kurzu do wnętrza urządzenia wielofunkcyjnego.

1. Otwórz pokrywę skanera.



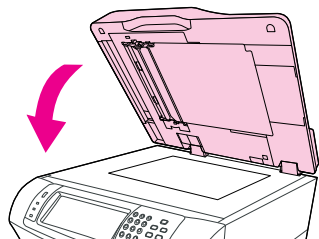
2. Znajdź rolki w pobliżu białych, winylowych pasów kalibrujących.



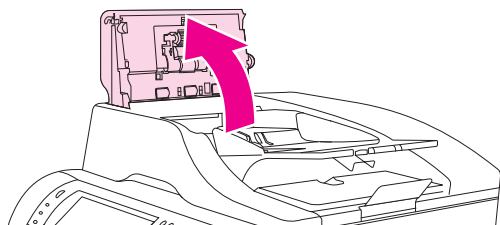
3. Wytrzyj delikatnie rolki za pomocą czystej, zwilżonej wodą i niestrzępiącej się szmatki.

△ **OSTROŻNIE:** Nie należy wylewać wody bezpośrednio na rolki. Mogłoby to spowodować uszkodzenie urządzenia wielofunkcyjnego.

4. Zamknij pokrywę skanera.

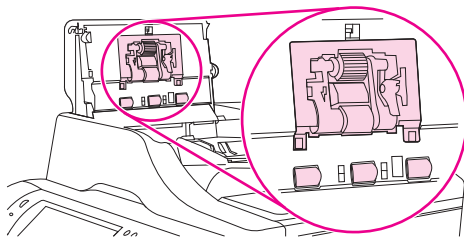


5. Pociągnij dźwignię zwalniającą, aby otworzyć pokrywę podajnika dokumentów.





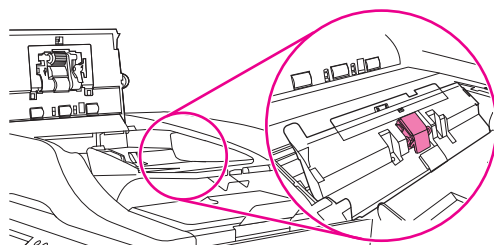
6. Odszukaj rolki.



7. Wytrzyj delikatnie rolki za pomocą czystej, zwilżonej wodą i niestrzępiącej się szmatki.

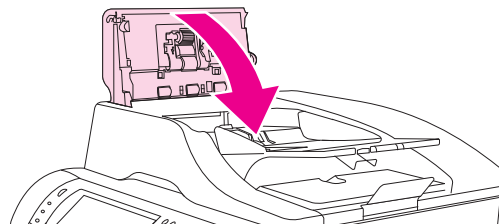
△ **OSTROŻNIE:** Nie należy wylewać wody bezpośrednio na rolki. Mogłoby to spowodować uszkodzenie urządzenia wielofunkcyjnego.

8. Odszukaj wkładkę rozdzielającą.



9. Wytrzyj delikatnie wkładkę za pomocą czystej, zwilżonej wodą i niestrzępiącej się szmatki.

10. Zamknij pokrywę podajnika dokumentów.



## Kalibracja skanera

Kalibracja skanera ma na celu kompensację przesunięć systemu tworzenia obrazu skanera (głowicy) przy skanowaniu z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów lub przy skanach płaskich. Ze względu na tolerancję mechaniczną głowica skanera może niedokładnie odczytać pozycję obrazu. Podczas procedury kalibracji są obliczane i zapamiętywane wartości przesunięć. Wartości przesunięć są następnie używane przy tworzeniu skanów w celu przechwycenia odpowiedniego fragmentu dokumentu.

Kalibrację skanera należy wykonywać tylko wtedy, jeśli pojawią się problemy z przesunięciem skanowanych obrazów. Skaner jest kalibrowany fabrycznie. Konieczność ponownej kalibracji występuje rzadko.

1. Na ekranie głównym dotknij **.Administracja**.
2. Dotknij **Rozwiązywanie problemów**.
3. Dotknij **Kalibruj skaner** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.

Urządzenie rozpocznie proces kalibracji, a w linii stanu na ekranie dotykowym pojawi się komunikat **Kalibracja**.

---

# 11 Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale omówiono następujące zagadnienia:

- [Lista kontrolna rozwiązywania problemów](#)
- [Diagram sekwencji działań podczas rozwiązywania problemów](#)
- [Rozwiązywanie ogólnych problemów z urządzeniem](#)
- [Rodzaje komunikatów panelu sterowania](#)
- [Komunikaty panelu sterowania](#)
- [Typowe powody wystąpienia zacięć papieru](#)
- [Usuwanie zacięć materiałów](#)
- [Usuwanie zacięć w zszywarce](#)
- [Rozwiązywanie problemów z jakością druku](#)
- [Rozwiązywanie problemów z drukowaniem w sieci](#)
- [Rozwiązywanie problemów z kopiowaniem](#)
- [Rozwiązywanie problemów z faksowaniem](#)
- [Rozwiązywanie problemów z pocztą e-mail](#)
- [Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Windows](#)
- [Rozwiązywanie najczęstszych problemów z komputerem Macintosh](#)
- [Rozwiązywanie problemów w systemie Linux](#)
- [Rozwiązywanie problemów z językiem PostScript](#)

## Lista kontrolna rozwiązywania problemów

W przypadku wystąpienia problemów należy użyć następującej listy kontrolnej do ich zidentyfikowania:

- Czy urządzenie jest podłączone do źródła zasilania?
- Czy włączono zasilanie urządzenia?
- Czy urządzenie pracuje w trybie **Gotowe**?
- Czy podłączone są wszystkie niezbędne kable?
- Czy na panelu sterowania są wyświetlone jakieś komunikaty?
- Czy zainstalowano oryginalne materiały eksploatacyjne firmy HP?
- Czy ostatnio instalowana kasetka drukująca została zainstalowana prawidłowo i czy usunięto z kasetki element do wyciągania taśmy i/lub taśmę?

Dodatkowe informacje na temat instalacji i konfiguracji można znaleźć w podręcznej instrukcji obsługi.


Jeśli nie możesz znaleźć rozwiązania problemu w niniejszym podręczniku, przejdź do strony [www.hp.com/support/ljm4349mfp](http://www.hp.com/support/ljm4349mfp) lub skontaktuj się ze sprzedawcą.

## Czynniki mające wpływ na wydajność

Na szybkość wydruku zadania ma wpływ kilka czynników:

- Stosowanie specjalnych rodzajów papieru (takich jak folie, papier ciężki i o nietypowych formatach)
- Czas przetwarzania oraz pobierania zlecenia przez urządzenie
- Złożoność i wielkość elementów graficznych
- Szybkość używanego komputera
- Złącze USB
- Konfiguracja I/O
- Ilość zainstalowanej pamięci
- System operacyjny sieci i jej konfiguracja (jeśli dotyczy)
- Język urządzenia (PCL lub PS)

---

 **UWAGA:** Chociaż dodanie pamięci do drukarki może rozwiązać problemy z brakiem pamięci, polepszyć przetwarzanie przez drukarkę złożonej grafiki oraz zmniejszyć czas potrzebny na pobieranie zlecenia, to nie zwiększy maksymalnej prędkości druku.

---

## Diagram sekwencji działań podczas rozwiązywania problemów

Symptom	Sprawdzanie	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązania
Wyświetlacz panelu sterowania jest pusty, żadne wskaźniki się nie świecą i nie słychać, aby pracowały silniki urządzenia.	Czy włączono zasilanie?	Przełącznik zasilania może być wyłączony. Przewód zasilający może być odłączony od zasilania. Gniazdko zasilania może działać nieprawidłowo. Zasilacz wewnętrzny mógł ulec awarii.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone a przełącznik zasilania jest włączony.</li> <li>2. Sprawdź gniazdko zasilające, podłączając do niego sprawne urządzenie.</li> <li>3. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</li> </ol>
Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie.	Czy na panelu sterowania wyświetlane są komunikaty o błędach.	Komunikat o błędzie może być spowodowany przez kilka sytuacji.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania, aby rozwiązać problem.</li> <li>2. Aby uzyskać więcej informacji, patrz <a href="#">Komunikaty panelu sterowania na stronie 178</a>.</li> <li>3. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</li> </ol>
	Czy główne funkcje, takie jak <a href="#">Kopia</a> i <a href="#">E-mail</a> , są nieaktywne na ekranie dotykowym?	Blokada transportowa skanera może pozostawać w pozycji blokującej.	Upewnij się, że blokada transportowa skanera jest odblokowana. Blokada skanera znajduje się pod skanerem, z lewej strony urządzenia.

Symptom	Sprawdzanie	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązania
Problemy z podawaniem papieru	Jak często występują zacięcia?	<p>Materiały nie spełniają określonych wymogów.</p> <p>W urządzeniu pozostał papier po usuwaniu poprzedniego zacięcia.</p> <p>W urządzeniu pozostała taśma zabezpieczająca, tektura lub blokady transportowe.</p> <p>Elementy zestawu konserwacyjnego mogą wymagać wymiany.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upewnij się, że materiały spełniają specyfikacje określone dla urządzenia. Zobacz <a href="#">Wybór nośnika na stronie 72</a>.</li> <li>2. Otwórz wszystkie drzwiczki i podajniki i sprawdź, czy nie wystąpiło zacięcie materiałów. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów na stronie 191</a>.</li> <li>3. Upewnij się, czy prawidłowo zainstalowano kasetę drukującą. Zobacz <a href="#">Zmiana kasety drukującej na stronie 157</a>.</li> <li>4. Zainstaluj zestaw konserwacyjny urządzenia. Zobacz <a href="#">Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238</a>.</li> <li>5. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</li> </ol>
	Czy dokumenty źródłowe są poprawnie podawane przez podajnik ADF?	<p>Prawdopodobnie dokument źródłowy jest drukowany na materiałach o gramaturze za małej lub za dużej dla podajnika ADF.</p> <p>Rolki i wkład rozdzielający podajnika ADF mogą być zabrudzone.</p> <p>Części zestawu konserwacyjnego podajnika ADF mogą wymagać wymiany.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jeśli dokument źródłowy jest drukowany na materiałach o gramaturze bardzo dużej lub bardzo małej, należy kopiować z wykorzystaniem szyby skanera płaskiego.</li> <li>2. Oczyszczyć rolki podające i wkład oddzielający podajnika ADF. Zobacz <a href="#">Czyszczenie podajnika dokumentów na stronie 160</a>.</li> <li>3. Zainstaluj zestaw konserwacyjny podajnika ADF. Zobacz <a href="#">Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238</a>.</li> <li>4. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</li> </ol>

Symptom	Sprawdzanie	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązania
Problemy z kopiowaniem	Czy kopie są puste?	Oryginały mogły zostać załadowane niewłaściwą stroną.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ładuj dokumenty źródłowe do podajnika ADF zadrukowaną stroną do góry.</li> <li>2. Umieszczaj dokumenty źródłowe na szybie skanera zadrukowaną stroną do dołu.</li> <li>3. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</li> </ol>
	Czy kopie powstające z wykorzystaniem podajnika ADF i szyby skanera są niskiej jakości?	Ustawienia kopiowania wymagają dopasowania do dokumentu źródłowego.	<p>Zobacz <a href="#">Dopasowanie ustawień kopiowania na stronie 121</a>.</p> <p>Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</p>
	Czy niskiej jakości kopie powstają tylko podczas korzystania z podajnika ADF?	Szklana listwa podajnika ADF może być brudna.	<p>Oczyść szybę skanera. Zobacz <a href="#">Czyszczenie urządzenia na stronie 159</a>.</p> <p>Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</p>
	Czy niskiej jakości kopie powstają tylko podczas korzystania z szyby skanera?	Szyba skanera może być zabrudzona.	<p>Oczyść szklaną listwę znajdującą się po lewej stronie szyby skanera. Zobacz <a href="#">Czyszczenie urządzenia na stronie 159</a>.</p> <p>Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</p>
	Problemy z jakością druku	<p>Czy ogólna jakość druku jest niska?</p> <p>Czy wydruk jest zbyt jasny?</p> <p>Czy drukowane są linie, smugi lub kropki na stronie?</p>	<p>Materiały nie spełniają określonych wymogów.</p> <p>Kaseta drukująca może być pusta lub uszkodzona.</p> <p>Elementy zestawu konserwacyjnego mogą wymagać wymiany.</p>

Symptom	Sprawdzanie	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązania
Ogólne problemy z drukowaniem	Czy można drukować dokumenty z komputera?	Kabel komputerowy może być uszkodzony.  Być może należy ponownie zainstalować sterownik drukarki.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spróbuj wydrukować stronę konfiguracji z panelu sterowania. Dotknij przycisku <a href="#">Adres sieciowy</a>, a następnie dotknij przycisku <a href="#">Drukuj</a>.  Jeśli drukarka drukuje, problem związany jest z kablem lub ze sterownikiem drukarki.</li> <li>2. Ponownie podłącz kable.</li> <li>3. Instaluj ponownie sterownik drukarki.</li> <li>4. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</li> </ol>
	Czy można drukować za pośrednictwem sieci?	Prawdopodobnie sieć została nieprawidłowo skonfigurowana.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spróbuj połączyć bezpośrednio komputer z urządzeniem. Jeśli drukarka drukuje, problem związany jest z konfiguracją sieci. Zobacz <a href="#">Rozwiązywanie problemów z drukowaniem w sieci na stronie 221</a>.</li> <li>2. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</li> </ol>
	Czy występują problemy podczas drukowania z określonych programów?	Problem może być spowodowany używanym oprogramowaniem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spróbuj wydrukować dokument z innego programu. Jeśli drukarka drukuje, problem związany jest z oryginalnym oprogramowaniem.</li> <li>2. Zobacz dokumentację używanego programu.</li> </ol>
Problemy ze zszywaniem	Czy wydruki są zszywane?	Kaseta ze zszywkami mogła się zaciąć.  Być może konieczna jest wymiana kasety ze zszywkami.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyjmij kasetę ze zszywkami i sprawdź, czy nie zacięła się lub nie jest pusta. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć w zszywarce na stronie 207</a>.</li> <li>2. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.</li> </ol>



Symptom	Sprawdzanie	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązania
Problemy z pocztą e-mail	Czy można wysłać załączniki e-mail?	Być może należy ponownie skonfigurować bramę SMTP.	Zobacz <a href="#">Rozwiązywanie problemów z pocztą e-mail na stronie 229</a> .
	Czy wyświetlany jest komunikat „Brama e-mail nie odpowiada” na panelu sterowania?	Prawdopodobnie konfiguracja urządzenia uniemożliwia zmianę adresu e-mail „Od”.	Aby zmienić te ustawienia, użyj wbudowanego serwera internetowego. Zobacz <a href="#">Wbudowany serwer internetowy na stronie 15</a> .
	Czy można zmienić adres e-mail „Od”?	Urządzenie może wymagać zarejestrowania się przed zmianą adresu e-mail „Od”.	
Problemy z pocztą e-mail	Czy można zmienić ustawienia typu pliku lub kolorów dla załączników e-mail?	Zmień ustawienia na panelu sterowania lub za pomocą wbudowanego serwera internetowego.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na panelu sterowania dotknij przycisku <b>E-mail</b>, a następnie dotknij przycisku <b>Więcej opcji</b>. Zobacz <a href="#">Zmiana ustawień wysyłania poczty e-mail dla bieżącego zlecenia na stronie 137</a>.</li> <li>2. Aby zmienić ustawienia za pomocą wbudowanego serwera internetowego, zobacz <a href="#">Wbudowany serwer internetowy na stronie 15</a>.</li> </ol>
	Czy otrzymujesz komunikat e-mail „Wykonanie zlecenia zakończyło się niepowodzeniem” przy próbie wysłania załącznika e-mail?	<p>Adres e-mail, pod który wysyłasz dokument, może być niepoprawny.</p> <p>Rozmiar pliku może być większy niż maksymalny dozwolony rozmiar dla bramy SMTP.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyślij próbną wiadomość e-mail z komputera.</li> <li>2. Użyj wbudowanego serwera internetowego, aby zmienić maksymalny dozwolony rozmiar załączników e-mail. Zobacz <a href="#">Wbudowany serwer internetowy na stronie 15</a>.</li> </ol>
Problemy związane z faksowaniem	Czy funkcja <b>Faks</b> na panelu sterowania jest nieaktywna?	Należy podać żądane ustawienia przed użyciem funkcji <b>Faks</b> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na panelu sterowania dotknij przycisku <b>Administracja</b>, dotknij przycisku <b>Konfiguracja wstępna</b>, a następnie dotknij przycisku <b>Konfiguracja faksu</b>.</li> <li>2. Skonfiguruj ustawienia opcji <b>Lokalizacja</b>, <b>Data/godzina</b> i <b>Nagłówki faksu</b>.</li> </ol>

Symptom	Sprawdzanie	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązania
	Czy funkcja <b>Faks</b> na panelu sterowania jest całkowicie niedostępna?	Dodatkowa karta faksu może być nieprawidłowo zainstalowana.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upewnij się, że dodatkowa karta faksu jest prawidłowo zainstalowana oraz żaden ze styków nie jest wygięty. Zobacz <a href="#">Instalowanie dodatkowej karty faksu na stronie 142</a>.</li> <li>2. Wydrukuj stronę konfiguracji i sprawdź stan modemu. Powinien wskazywać stan „Operational/ Enabled” (Sprawny/ Włączony). Jeśli stan modemu jest inny, problem dotyczy dodatkowej karty faksu.</li> </ol>

Symptom	Sprawdzanie	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązania
	Czy funkcja <b>Faks</b> jest skonfigurowana poprawnie, ale nie można wysłać faksów?	<p>Należy używać przewodu telefonicznego dostarczonego wraz z urządzeniem.</p> <p>Kabel telefoniczny może być podłączony nieprawidłowo lub linia telefoniczna może nie działać.</p> <p>Być może podłączono urządzenie do cyfrowej linii telefonicznej zamiast analogowej. Dodatkowa karta faksu wymaga podłączenia do analogowej linii telefonicznej.</p>	<p>Zobacz <a href="#">Rozwiązywanie problemów z faksowaniem na stronie 226</a>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Należy zawsze używać przewodu telefonicznego dostarczonego wraz z urządzeniem.</li> <li>2. Sprawdź linię telefoniczną, podłączając do niej telefon i wybierając połączenie.</li> <li>3. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do analogowej linii telefonicznej.</li> </ol>
	Czy funkcja <b>Faks</b> jest skonfigurowana poprawnie, ale nie można odbierać faksów?	<p>Prawdopodobnie urządzenie rozdzielające linię telefoniczną lub urządzenie zabezpieczające przed przepięciami może zakłócać przychodzące fakсы.</p> <p>Być może automatyczna sekretarka lub system poczty głosowej przejmują przychodzącą transmisję faksów.</p>	<p>Zobacz <a href="#">Rozwiązywanie problemów z faksowaniem na stronie 226</a>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nie zaleca się używania urządzeń rozdzielających linię telefoniczną lub urządzeń zabezpieczających przed przepięciami.</li> <li>2. Odłącz automatyczną sekretarkę lub system poczty głosowej.</li> <li>3. Ustaw niższą liczbę sygnałów przed odpowiedzią dla dodatkowej karty faksu. Zobacz <a href="#">Menu Konfiguracja wstępna na stronie 32</a>.</li> <li>4. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do dedykowanej linii telefonicznej. Nie należy używać linii, w której następuje przekazywanie połączeń („roll-over”).</li> </ol>

# Rozwiązywanie ogólnych problemów z urządzeniem

## Urządzenie wybiera materiały z nieprawidłowego podajnika.

Przyczyna	Rozwiązanie
Wybór podajnika w programie może być nieprawidłowy.	W wielu programach funkcja wybierania podajnika jest dostępna w menu <b>Page Setup (Ustawienia strony)</b> programu.  Usuń materiały z innych podajników, aby wymusić pobieranie przez urządzenie materiałów z odpowiedniego podajnika.  W przypadku komputerów Macintosh do zmiany priorytetu podajników należy użyć narzędzia HPPrinter Utility.
Skonfigurowany rozmiar jest niezgodny z rozmiarem materiałów załadowanych do podajnika.	Dopasuj prowadnice boczne do rozmiaru materiałów załadowanych do podajnika.

## Urządzenie nie pobiera materiałów z podajnika.

Przyczyna	Rozwiązanie
Podajnik jest pusty.	załaduj papier do podajnika.
Prowadnice papieru są ustawione nieprawidłowo.	Aby poprawnie ustawić prowadnice, zobacz sekcję <a href="#">Ładowanie papieru na stronie 78</a> .  W przypadku podajnika 2, 3, 4 lub 5 upewnij się, że krawędź wiodąca stosu papieru jest równa. Nierówna krawędź może uniemożliwiać działanie płytki unoszenia.

## Papier zwija się po opuszczeniu urządzenia.

Przyczyna	Rozwiązanie
Papier zwija się podczas umieszczania w górnym pojemniku wyjściowym.	Wybierz najprostszą ścieżkę papieru w sterowniku drukarki lub na panelu sterowania.  Przewróć używany przez drukarkę papier na drugą stronę.  Zmniejsz temperaturę utrwalania, aby zmniejszyć zawijanie. (Zobacz sekcję <a href="#">Menu Jakość druku na stronie 49</a> ).

### Drukowanie trwa bardzo długo.

Przyczyna	Rozwiązanie
Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub spróbuj dopasować ustawienia jakości druku. Jeśli problem regularnie się powtarza, zwiększ ilość pamięci urządzenia.
Nie można przekroczyć maksymalnej prędkości urządzenia, nawet przez zwiększenie ilości pamięci.	
Prędkość drukowania może automatycznie zostać zmniejszona podczas drukowania na materiałach o niestandardowych rozmiarach.	
Uwaga: Prędkość może zostać ograniczona podczas drukowania na wąskim papierze, podczas drukowania z użyciem podajnika 1 lub w trybie utrwalania <b>High2 (Wysoki 2)</b> .	
Drukowanie odbywa się z pliku PDF lub PostScript (PS), lecz przy użyciu sterownika PCL urządzenia.	Spróbuj drukować przy użyciu sterownika PS zamiast sterownika PCL. (Zwykle ustawienie to można zmienić w programie).

### Zadanie drukowania powoduje drukowanie na obu stronach kartki.

Przyczyna	Rozwiązanie
W urządzeniu włączona jest funkcja druku dwustronnego.	Aby zmienić ustawienia, zobacz sekcję <a href="#">Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13</a> lub pomoc ekranową.

### Zadanie drukowania zawiera tylko jedną stronę, ale urządzenie przetwarza również tylną stronę arkusza (arkusz jest częściowo wysuwany, a następnie ponownie pobierany do urządzenia).

Przyczyna	Rozwiązanie
W urządzeniu włączona jest funkcja druku dwustronnego. Nawet jeśli zadanie drukowania zawiera tylko jedną stronę, urządzenie przetwarza również tylną stronę arkusza.	Aby zmienić ustawienia, zobacz sekcję <a href="#">Otwórz sterowniki drukarki na stronie 13</a> lub pomoc ekranową.  Nie próbuj wyciągać kartki przed zakończeniem drukowania na obu stronach arkusza. Może to spowodować zacięcie materiału.

### Strony są drukowane, lecz są zupełnie puste.

Przyczyna	Rozwiązanie
Taśma zabezpieczająca na kasecie drukującej może nadal być naklejona.	Wyjmij kasetę drukującą i usuń taśmę zabezpieczającą. Włóż ponownie kasetę drukującą do drukarki.
Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź plik, aby upewnić się, że nie zawiera on pustych stron.

**Urządzenie drukuje, lecz tekst jest błędny, zniekształcony lub niepełny.**

<b>Przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Kabel urządzenia jest źle zamocowany lub jest uszkodzony.	Odłącz kabel od urządzenia, a następnie podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować zadanie, które wcześniej było drukowane prawidłowo. Jeżeli to możliwe, podłącz kabel i drukarkę do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które wcześniej było drukowane prawidłowo. W ostateczności spróbuj użyć nowego kabla.
Wybrano nieprawidłowy sterownik w oprogramowaniu.	Sprawdź menu wyboru urządzenia w oprogramowaniu, aby upewnić się, że wybrane jest urządzenie HP LaserJet M4349x.
Oprogramowanie działa nieprawidłowo.	Spróbuj wykonać zadanie drukowania z innego programu.

**Urządzenie nie odpowiada na wybranie funkcji Drukuj w oprogramowaniu.**

<b>Przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Brak materiałów w drukarce.	Uzupełnij materiały.
Urządzenie może pracować w trybie podawania ręcznego.	Zmień tryb pracy urządzenia z podawania ręcznego na inny.
Kabel łączący komputer i drukarkę jest nieprawidłowo podłączony.	Odłącz kabel i podłącz go ponownie.
Kabel urządzenia jest wadliwy.	Jeżeli to możliwe, podłącz kabel do innego komputera i spróbuj wykonać zadanie drukowania, które wcześniej było drukowane prawidłowo. Można również spróbować użyć innego kabla.
Wybrano nieprawidłowe urządzenie w oprogramowaniu.	Sprawdź menu wyboru urządzenia w oprogramowaniu, aby upewnić się, że wybrane jest urządzenie HP LaserJet M4349x.
Mogło wystąpić zacięcie materiału w urządzeniu.	Usuń ewentualne zacięcia zwracając szczególną uwagę na duplexer (jeśli model drukarki jest w niego wyposażony). Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów na stronie 191</a> .
Oprogramowanie urządzenia nie jest skonfigurowane do używania portu urządzenia.	Sprawdź menu wyboru urządzenia w oprogramowaniu, aby upewnić się, że używany jest właściwy port. Jeśli komputer posiada więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do odpowiedniego portu.
Urządzenie jest podłączone do sieci i nie otrzymuje sygnału.	Sprawdź połączenia kabli. Zainstaluj ponownie oprogramowanie drukarki. Spróbuj wydrukować zadanie, które wcześniej było drukowane prawidłowo.  Usuń wszystkie zatrzymane zadania z kolejki wydruku.
Urządzenie nie jest podłączone do zasilania.	Jeśli nie są zapalone żadne lampki, sprawdź podłączenie przewodu zasilającego. Sprawdź przełącznik zasilania. Sprawdź źródło zasilania.
Urządzenie działa nieprawidłowo.	Sprawdź, czy na panelu sterowania nie są wyświetlane komunikaty lub nie są zapalone lampki wskazujące na wystąpienie błędu urządzenia. Zapisz wszystkie komunikaty i zobacz sekcję <a href="#">Komunikaty panelu sterowania na stronie 178</a> .

## Rodzaje komunikatów panelu sterowania

Cztery rodzaje komunikatów panelu sterowania mogą prezentować stan urządzenia lub wskazywać na problemy.

Rodzaj komunikatu	Opis
Komunikaty o stanie	Komunikaty o stanie odzwierciedlają bieżący stan urządzenia. Informują o normalnym działaniu urządzenia i nie wymagają żadnych czynności, aby je usunąć. Ulegają one zmianie wraz ze zmianą stanu urządzenia. Kiedy urządzenie jest gotowe do pracy, nie jest zajęte i nie wyświetla komunikatów ostrzegawczych, wyświetlany jest komunikat <b>Gotowe</b> , jeżeli urządzenie jest w trybie online.
Komunikaty ostrzegawcze	Komunikaty ostrzegawcze informują użytkownika o błędach danych i druku. Komunikaty te są zwykle wyświetlane na zmianę z komunikatami <b>Gotowe</b> lub o stanie i pozostają wyświetlone do czasu dotknięcia przycisku <b>OK</b> . Niektóre komunikaty ostrzegawcze można usunąć. Jeśli opcja <b>Usuwalne ostrzeżenia</b> jest ustawiona na <b>Zlecenie</b> w menu <b>Zachowanie urządzenia</b> urządzenia, komunikaty zostaną usunięte przez następane zlecenie druku.
Komunikaty o błędach	<p>Komunikaty o błędach informują o konieczności wykonania pewnych czynności, takich jak dołożenie papieru lub usunięcie zacięcia papieru.</p> <p>Niektóre komunikaty o błędach są automatycznymi komunikatami przejściowymi. W przypadku ustawienia opcji <b>Automatyczne wznowienie</b> w menu urządzenie będzie kontynuować normalne działanie po wyświetleniu na 10 sekund automatycznego przejściowego komunikatu o błędzie.</p> <p><b>UWAGA:</b> Naciśnięcie dowolnego przycisku w przeciągu 10 sekund od chwili wystąpienia komunikatu błędu, który może być automatycznie kontynuowany, powoduje przerwanie autokontynuacji i wykonanie wywołanej funkcji. Na przykład naciśnięcie przycisku <b>Stop</b> spowoduje przerwanie drukowania i wyświetlenie zapytania o anulowanie zadania.</p>
Komunikaty o błędach krytycznych	Komunikaty o błędach krytycznych informują użytkownika o awariach sprzętowych. Niektóre z tych komunikatów można usunąć poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia. Komunikaty te nie są związane z ustawieniem <b>Automatyczne wznowienie</b> . Jeżeli błąd krytyczny nadal występuje, trzeba skorzystać z serwisu.

# Komunikaty panelu sterowania

Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>10.XX.YY BŁĄD PAM. MATERIAŁÓW</b>	Urządzenie wielofunkcyjne nie może odczytać lub zapisać co najmniej jednej etykiety elektronicznej kasety drukującej lub kasetę drukującą nie zawiera etykiety elektronicznej.	Zainstaluj nową kasetę drukującą HP.
<b>11.XX Błąd wewnętrznego zegara Aby kontynuować, dotknij OK</b>	Wystąpił błąd zegara czasu rzeczywistego urządzenia wielofunkcyjnego.	Po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia wielofunkcyjnego ustaw godzinę i datę na panelu sterowania. Zobacz <a href="#">Korzystanie z panelu sterowania na stronie 18</a> .  Jeżeli błąd zostanie zgłoszony ponownie, konieczna może być wymiana formatera.
<b>13.JJ.NT ZAC. PAP. OTWÓRZ POD. WEJŚC.</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w jednym lub kilku podajnikach.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIA PRZY POKRYWIE GÓRNEJ</b> Wyjmij kasetę drukującą	Nastąpiło zacięcie materiałów w kilku lokalizacjach w obszarze górnej pokrywy. Należy wyjąć kasetę drukującą, aby usunąć zacięte materiały.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów z obszarów pod górną pokrywą i kasetami drukującymi na stronie 192</a> .
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE KOŁO WYJŚCIA Z LEWEJ</b> Wyjmij pojemnik wyjściowy i duplekser	Nastąpiło zacięcie materiałów w obszarze wyjściowym.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w obszarach wyjściowych na stronie 200</a> .
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE OKOŁO PODAJNIKA 2</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w podajniku 2.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć z obszarów podajników 2, 3, 4 lub 5 na stronie 197</a> .
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE PRZY POKRYWIE GÓRNEJ</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w obszarze górnej pokrywy.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów z obszarów pod górną pokrywą i kasetami drukującymi na stronie 192</a> .
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE PRZY POKRYWIE GÓRNEJ</b> Wyjmij kasetę drukującą	Nastąpiło zacięcie materiałów w obszarze górnej pokrywy i konieczne jest wyjęcie kasety drukującej w celu usunięcia zaciętych materiałów.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów z obszarów pod górną pokrywą i kasetami drukującymi na stronie 192</a> .
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W DUPEKSERZE</b> Wyjmij duplekser od dołu po lewej stronie	Nastąpiło zacięcie materiałów w duplekserze.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć w opcjonalnym duplekserze na stronie 199</a> .
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W POD. KOPERT</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w podajniku kopert.	Usuń zacięte materiały z podajnika kopert. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuń zacięcia materiału w obszarze opcjonalnego podajnika kopert na stronie 194</a> .



**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W PODAJNIKU 1</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w podajniku 1.	Wyciągnij zacięte materiały z podajnika 1. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w obszarze podajnika 1 na stronie 196</a> .
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W PODAJNIKU X</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w wybranym podajniku.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć z obszarów podajników 2, 3, 4 lub 5 na stronie 197</a> .
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W POJ. WYJŚCIOWYM</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w pojemniku wyjściowym.	Wymyj pojemnik wyjściowy i delikatnie usuń zacięte materiały. Podłącz ponownie pojemnik wyjściowy. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W PR. DRZW. DOSTĘP. Otwórz wszystkie prawe drzwiczki NAD podajnikiem X</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w obszarze drzwiczek dostępu do zacięć, związanych z wybranym podajnikiem.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W PR. DRZW. DOSTĘP. PODAJNIKA 2</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w podajniku 2 w obszarze drzwiczek dostępu do zacięć.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.
<b>20 BRAK PAMIĘCI Aby kontynuować, dotknij OK</b>	Urządzenie wielofunkcyjne odebrało większą ilość danych niż można pomieścić w dostępnej pamięci. Być może usiłowano przesłać zbyt dużą liczbę makr, czcionek programowych lub złożonej grafiki.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wydrukować przesłane dane (część danych może zostać utracona), a następnie uprosić zlecenie drukowania lub zainstaluj większą ilość pamięci. Zobacz <a href="#">Rozbudowa pamięci drukarki na stronie 261</a> .
<b>21 STRONA ZBYT SKOMPLIKOWANA Aby kontynuować, dotknij OK</b>	Proces formatowania strony był zbyt wolny dla urządzenia wielofunkcyjnego.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wydrukować przesłane dane. (Część z nich może zostać utracona). Jeżeli komunikat ten występuje często, uprosić zlecenie drukowania.
<b>22 PRZEPEŁNIENIE BUFORA EIO X Aby kontynuować, dotknij OK</b>	Do karty EIO znajdującej się w gnieździe x wysłano zbyt wiele danych. Prawdopodobnie wykorzystywany jest niewłaściwy protokół komunikacyjny.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wydrukować przesłane dane. (Część z nich może zostać utracona).  Sprawdź konfigurację hosta. Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>22 PRZEPEŁNIENIE BUFORA WBUD. WE/ WY Aby kontynuować, dotknij OK</b>	Do wbudowanego serwera druku HP Jetdirect wysłano zbyt wiele danych.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wydrukować przesłane dane. (Część z nich może zostać utracona).
<b>30.1.YY BŁĄD SKANERA</b>	Wystąpił błąd związany ze skanerem.	Sprawdź blokadę skanera. Wyłącz, a następnie włącz urządzenie wielofunkcyjne.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>40 BŁĄD TRANSMISJI EIO X Aby kontynuować, dotknij OK</b>	Połączenie między urządzeniem wielofunkcyjnym a kartą EIO z podanego gniazda zostało utracone.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wyczyścić komunikat o błędzie i kontynuować drukowanie.

**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>40 BŁĄD TRANSMISJI SZEREGOWEJ</b> Aby kontynuować, dotknij OK	Błąd danych szeregowych (parzystość, ramkowanie lub przepełnienie linii) wystąpił podczas wysyłania danych przez komputer.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wyczyścić komunikat o błędzie. (Dane zostaną utracone).
<b>40 BŁĄD TRANSMISJI WBUD. BUFORA WE/WY</b> Aby kontynuować, dotknij OK	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>41.3 MAT. ZBYT KRÓTKI DUPLEKS NIEDOSTĘPNY</b>	Urządzenie wielofunkcyjne nie może drukować na obu stronach wybranych materiałów, ponieważ nie są one zgodne ze specyfikacjami dotyczącymi minimalnej długości.	Wybierz opcję drukowania jednostronnego lub załaduj dłuższe arkusze materiałów. Wyślij zlecenie ponownie. Zobacz <a href="#">Wybór nośnika na stronie 72</a> .
<b>41.3 MAT.ZBYT KRÓTKI WYSYŁ. DO POJ. WYDR. W DÓŁ NIEDOSTĘPNE</b>	Urządzenie wielofunkcyjne nie może układać wybranych materiałów stroną zadrukowaną do dołu, ponieważ nie są one zgodne ze specyfikacjami dotyczącymi minimalnej długości.	Wybierz opcję układania arkuszy stroną zadrukowaną do góry lub załaduj dłuższe arkusze materiałów do podajnika. Wyślij zlecenie ponownie. Zobacz <a href="#">Wybór nośnika na stronie 72</a> .
<b>41.3 NIEZNANY FORMAT W POD. XX</b> Aby użyć innego podajnika, dotknij OK	Do określonego podajnika załadowano materiały, które są dłuższe lub krótsze niż format skonfigurowany dla tego podajnika.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby użyć innego podajnika. Skonfiguruj ponownie format w podajniku, tak aby urządzenie wielofunkcyjne korzystało z podajnika zawierającego format wymagany przez zlecenie drukowania. Jeżeli komunikat nie zostanie automatycznie ukryty na wyświetlaczu panelu sterowania, wyłącz, a następnie ponownie włącz urządzenie wielofunkcyjne.
<b>41.3 NIEZNANY FORMAT W POD. XX ZAŁ. POD XX &lt;WPISZ&gt; &lt;FORMAT&gt;</b>	Ten błąd zazwyczaj występuje wówczas, gdy dwa arkusze materiałów lub większa ich liczba zostaną złączone w urządzeniu wielofunkcyjnym lub jeżeli podajnik papieru nie został prawidłowo ustawiony.	Załaduj ponownie do podajnika materiały o odpowiednim formacie. Skonfiguruj ponownie format w podajniku, tak aby urządzenie wielofunkcyjne korzystało z podajnika zawierającego format wymagany przez zlecenie drukowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.
<b>41.X BŁĄD</b> Aby kontynuować, dotknij OK	Wystąpił tymczasowy błąd drukowania.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wyczyścić komunikat o błędzie. Jeżeli komunikat o błędzie nie został ukryty, wyłącz, a następnie ponownie włącz urządzenie wielofunkcyjne.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>49.XXXXX BŁĄD</b> Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie	Wystąpił krytyczny błąd oprogramowania wewnętrznego.	Odłącz urządzenia innych firm. Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .

**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>50.X BŁĄD UTRWALACZA</b>	Wystąpił błąd utrwalacza.	Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienia utrwalacza. Ponownie zainstaluj utrwalacz. Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>51.XY BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</b>	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>52.XY BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</b>	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>53.XY.ZZ SPRAWDŹ GNIAZDO DIMM &lt;X&gt; Aby kontynuować, dotknij OK</b>	Wystąpił problem z pamięcią urządzenia wielofunkcyjnego. Moduł pamięci DIMM, który spowodował problem, nie będzie używany. Poniżej wypisano wartości parametru X:  X = lokalizacja urządzenia  0 = pamięć wbudowana  1 = gniazdo 1	Konieczna może być ponowna instalacja lub wymiana określonego modułu DIMM.  Wyłącz urządzenie wielofunkcyjne i wymień moduł DIMM, który spowodował błąd. Zobacz <a href="#">Rozbudowa pamięci drukarki na stronie 261</a> .  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>55.XX.YY BŁĄD KONTROLERA DC Aby kontynuować, wyłącz i włącz ponownie</b>	Napęd drukarki nie komunikuje się z formatem.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>56.X BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</b>	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>57.XX BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</b>	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .

**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>58.XX BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</b>	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>59.XY BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</b>	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>60.X BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</b>	Podajnik określony przez parametr X nie jest poprawnie podnoszony.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.
<b>62 BRAK SYSTEMU Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</b>	Wystąpił problem z oprogramowaniem sprzętowym urządzenia wielofunkcyjnego.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>64 BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</b>	Wystąpił błąd bufora skanowania.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>66.XY.ZZ AWARIA URZĄDZENIA WYJŚCIOWEGO</b>	Wystąpił błąd w urządzeniu dodatkowym do obsługi papieru.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wyłącz zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.</li><li>2. Sprawdź, czy wyposażenie dodatkowe jest prawidłowo zamontowane i podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego. Między urządzeniem wielofunkcyjnym a wyposażeniem dodatkowym nie powinno być żadnych odstępów. Jeżeli w wyposażeniu dodatkowym są przewody, odłącz je i podłącz ponownie.</li><li>3. Sprawdź, czy nie pozostawiono materiału pakunkowego w urządzeniu wyjściowym lub wokół niego.</li><li>4. Włącz zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.</li><li>5. Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a>.</li></ol>

**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>68.X BŁĄD PAMIĘCI ZMIANA USTAWIEŃ</b> Aby kontynuować, dotknij OK	Jedno lub kilka ustawień urządzenia wielofunkcyjnego jest nieprawidłowych, dlatego resetowano ustawienia i przywrócono ustawienia fabryczne. Drukowanie można kontynuować, lecz mogą wystąpić pewne nieoczekiwane zachowania, jeśli błąd wystąpił w pamięci nietrwalej (dynamicznej).	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wyczyścić komunikat. Jeżeli komunikat nie został wyczyszczony, wyłącz, a następnie ponownie włącz urządzenie wielofunkcyjne.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>68.X BŁĄD ZAPISU W PAMIĘCI NIEULOTNEJ</b> Aby kontynuować, dotknij OK	Nie można zapisać danych w pamięci NVRAM urządzenia wielofunkcyjnego. Drukowanie można kontynuować, lecz mogą wystąpić pewne nieoczekiwane zachowania, jeśli błąd wystąpił w pamięci nietrwalej (dynamicznej).	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wyczyścić komunikat. Jeżeli komunikat nie został wyczyszczony, wyłącz, a następnie ponownie włącz urządzenie wielofunkcyjne.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>68.X PAMIĘĆ NIEULOTNA PEŁNA</b> Aby kontynuować, dotknij OK	Pamięć NVRAM urządzenia wielofunkcyjnego jest pełna. Dla niektórych ustawień przechowywanych w pamięci NVRAM mogły zostać przywrócone wartości fabryczne. Można kontynuować drukowanie, jednak urządzenie może funkcjonować niezgodnie z oczekiwaniami, jeżeli wystąpił błąd związany z magazynem trwałym.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby wyczyścić komunikat. Jeżeli komunikat nie został wyczyszczony, wyłącz, a następnie ponownie włącz urządzenie wielofunkcyjne.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>69.X BŁĄD</b> Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie	Wystąpił tymczasowy błąd drukowania.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>79 BŁĄD</b> Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie	Wystąpił krytyczny błąd sprzętowy.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>8X.YYYY BŁĄD EIO</b>	Wystąpił błąd krytyczny karty EIO o numerze YYYY.	Spróbuj wykonać następujące czynności w celu ukrycia komunikatu.  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.</li><li>2. Wyłącz urządzenie wielofunkcyjne, resetuj kartę EIO, a następnie ponownie włącz urządzenie.</li><li>3. Wymień kartę EIO.</li></ol>

**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>8X.YYYY BŁĄD WEWNĘTRZNY JETDIRECT</b>	Wystąpił błąd krytyczny wbudowanego serwera druku HPJetdirect wskazywany przez YYYY.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.  Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>BŁĄD DUPLEKSERA Wyjmij duplexer Zainstaluj duplexer przy wyłączonym zasilaniu</b>	Duplexer został wymontowany.	Zainstaluj duplexer ponownie. (Może to spowodować utratę zleceń drukowania zarejestrowanych w urządzeniu wielofunkcyjnym).
<b>Błąd komunikacji podczas dystrybucji cyfrowej</b>	Wystąpił błąd podczas wykonywania zadania cyfrowego wysyłania.	Skontaktuj się z administratorem sieci.
<b>Błąd pobierania z podajnika dokumentów</b>	Wystąpił błąd podajnika dokumentów podczas pobierania materiałów.	Upewnij się, że podajnik dokumentów nie jest przepełniony. Do podajnika dokumentów nie należy ładować więcej niż 50 arkuszy o gramaturze 20 funtów.
<b>Błąd podczas wykonywania zlecenia dystrybucji cyfrowej. Wykonanie zlecenia nie powiodło się.</b>	Wykonywanie zlecenia cyfrowej dystrybucji dokumentów zakończyło się niepowodzeniem.	Spróbuj przesłać zlecenie ponownie.
<b>Błąd przekrzywienia papieru w podajniku dokumentów</b>	Materiały są ułożone ukośnie w podajniku dokumentów.	Sprawdź, czy prowadnice papieru są dopasowane do krawędzi stron oryginałów i czy wszystkie oryginały są tego samego formatu. Wyjmij pozostałe materiały z podajnika dokumentów i zamknij pokrywę. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.
<b>BŁĄD SKANOWANIA Naciśnij 'Start', aby ponownie rozpocząć skanowanie</b>	Skanowanie zakończyło się niepowodzeniem. Konieczne jest ponowne skanowanie dokumentu.	Jeżeli jest to konieczne, zmień położenie dokumentu w celu ponownego skanowania, a następnie naciśnij przycisk <b>Start</b> .
<b>Błędne informacje uwierzyteln. Wprowadź ponownie.</b>	Niepoprawna nazwa użytkownika lub hasło.	Wpisz dane ponownie.
<b>Brak nazwy użytkownika, nazwy zlecenia lub numeru PIN.</b>	Nie wybrano lub nie wpisano jednego lub kilku wymaganych elementów.	Wybierz poprawną nazwę użytkownika i nazwę zlecenia, a następnie wpisz poprawny numer PIN.
<b>Brama e-mail nie odpowiada. Wykonanie zlecenia nie powiodło się.</b>	Brama sieciowa przekroczyła wartość limitu czasu.	Sprawdź adres IP protokołu SMTP. Zobacz <a href="#">Rozwiązywanie problemów z pocztą e-mail na stronie 229</a> .
<b>Brama e-mail nie zaakceptowała zlecenia, ponieważ załącznik był zbyt duży</b>	Skanowane dokumenty przekroczyły limit rozmiaru serwera.	Prześlij zlecenie ponownie, korzystając z niższej rozdzielczości, mniejszego rozmiaru plików lub mniejszej liczby stron. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące sposobu redukcji rozmiaru załącznika, zobacz <a href="#">Rozwiązywanie problemów z pocztą e-mail na stronie 229</a> . Skontaktuj się z administratorem sieci, aby włączyć przesyłanie zeskanowanych dokumentów w kilku wiadomościach e-mail.
<b>Brama e-mail odrzuciła zlecenie ze względu na informacje adresowe. Wykonanie zlecenia nie powiodło się.</b>	Jeden lub kilka adresów e-mail jest niepoprawnych.	Prześlij zlecenie ponownie z poprawnymi adresami.

**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>Brama SMTP</b>	Brama SMTP przekroczyła wartość limitu czasu.	Sprawdź adres e-mail serwera poczty elektronicznej. Zobacz <a href="#">Rozwiązywanie problemów z pocztą e-mail na stronie 229</a> . Skontaktuj się z administratorem sieci.
<b>Dla tej funkcji wymagane jest uwierzytelnienie</b>	Niezbędne jest podanie nazwy użytkownika i hasła.	Wpisz nazwę użytkownika i hasło lub skontaktuj się z administratorem sieci.
<b>Dystrybucja cyfrowa HP: błąd dostarczania</b>	Wykonywanie zlecenia cyfrowego wysłania dokumentów zakończyło się niepowodzeniem.	Spróbuj przesłać zlecenie ponownie.
<b>Lista folderów jest zapełniona. Aby dodać nowy folder, trzeba najpierw usunąć inny z listy.</b>	Urządzenie wielofunkcyjne ogranicza liczbę tworzonych folderów.	Usuń nieużywany folder, aby dodać nowy folder.
<b>MAŁO ZSZYWEK W ZSZYWACZU</b>	W kasecie ze zszywkami zostało mniej niż 20 zszywek. Drukowanie jest kontynuowane po wyczerpaniu zszywek w kasecie, chyba że użytkownik skonfigurował urządzenie, aby zatrzymywało się po wyczerpaniu zszywek.	Wymień kasetę ze zszywkami. Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu wymiany kasety ze zszywkami, zobacz <a href="#">Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238</a> .
<b>Nie można nawiązać połączenia</b>		Aby tymczasowo ukryć ten komunikat w celu wysłania faksu lub wiadomości e-mail, dotknij przycisku <b>Ukryj</b> . Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>NIE MOŻNA SKOPIOWAĆ</b>	Skopiowanie dokumentu przez urządzenie wielofunkcyjne nie było możliwe. Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .	Aby tymczasowo ukryć ten komunikat w celu wysłania faksu lub wiadomości e-mail, dotknij przycisku <b>IGNORUJ</b> .
<b>NIE MOŻNA WYŚLAĆ</b>		Aby tymczasowo ukryć ten komunikat w celu wysłania faksu lub wiadomości e-mail, dotknij przycisku <b>IGNORUJ</b> . Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>Nie można wysłać faksu. Sprawdź konfigurację faksu.</b>	Wysłanie faksu przez urządzenie wielofunkcyjne nie było możliwe.	Skontaktuj się z administratorem sieci.
<b>NIE MOŻNA WYŚLAĆ ZLECENIA</b>		Aby tymczasowo ukryć ten komunikat w celu wysłania faksu lub wiadomości e-mail, dotknij przycisku <b>IGNORUJ</b> . Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>Niepoprawne hasło lub nazwa. Wprowadź poprawne dane.</b>	Wpisano niepoprawną nazwę użytkownika lub hasło.	Wpisz ponownie nazwę użytkownika lub hasło.
<b>Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło. Wprowadź ponownie wymagane informacje.</b>	Wpisano niepoprawną nazwę użytkownika lub hasło.	Wpisz ponownie nazwę użytkownika lub hasło.



**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Niezdolna kasetka	Została zainstalowana kasetka, która nie jest przeznaczona do tego urządzenia.	Sprawdź, czy kasetka jest prawidłową kasetą drukującą firmy HP o numerze katalogowym CE267C.
Numer PIN jest nieprawidłowy. Wprowadź nr 4-cyfrowy.	Niepoprawny format numeru PIN.	Wpisz 4-cyfrowy numer PIN.
Numer PIN jest nieprawidłowy. Wprowadź PIN ponownie.	Wpisano niepoprawny numer PIN.	Wpisz ponownie numer PIN.
Obsługa tej wersji oprogramowania urządzenia wielofunkcyjnego wymaga aktualizacji Usługi cyfrowej dystrybucji dokumentów. Skontaktuj się z administratorem.	Usługa cyfrowej dystrybucji dokumentów nie jest obsługiwana przez oprogramowanie układowe w wersji zainstalowanej na danym urządzeniu wielofunkcyjnym.	Sprawdź wersję oprogramowania układowego. Skontaktuj się z administratorem sieci.
Odmowa dostępu MENU ZABLOKOWANE	Wybrana funkcja panelu sterowania została zabezpieczona przed nieupoważnionym dostępem.	Skontaktuj się z administratorem sieci.
OPER. OBECNIE NIEDOST. DLA POD X NIEDOZ. FORM. POD. KAŻDY FORM/ DOW. NIEST	Żądano dokumentu w trybie dupleks (2-stronnego) z podajnika skonfigurowanego z ustawieniem <b>Dow. rozm.</b> lub <b>Dowolny niestandardowy</b> . Drukowanie dwustronne nie jest dozwolone w przypadku podajnika skonfigurowanego z ustawieniem <b>Dow. rozm.</b> lub <b>Dowolny niestandardowy</b> .	Zmień konfigurację wybranego podajnika lub wybierz inny podajnik.
Operacja dystrybucji cyfrowej wymaga połączenia sieciowego. Skontaktuj się z administratorem.	Funkcja cyfrowego wysyłania dokumentów została skonfigurowana, jednak nie wykryto połączenia sieciowego.	Sprawdź połączenie sieciowe. Zobacz <a href="#">Rozwiązywanie problemów z drukowaniem w sieci na stronie 221</a> . Skontaktuj się z administratorem sieci.
Otwarta ścieżka wyjściowa papieru	Ścieżka papieru między urządzeniem wielofunkcyjnym i urządzeniem wyjściowym jest otwarta i musi być zamknięta przed kontynuowaniem drukowania.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jeżeli zainstalowano sortownik 3-pojemnikowy, upewnij się, że drzwiczki dostępu do zacięć są zamknięte.</li> <li>2. Jeżeli zainstalowano zszywarke/układarkę, upewnij się, że kasetka ze zszywkami jest prawidłowo zamocowana w odpowiednim położeniu, a drzwiczki kasety ze zszywkami są zamknięte.</li> </ol>
PAPIER OWINIĘTY WOKÓŁ UTRW.	Nastąpiło zacięcie na skutek owinięcia papieru wokół utwalacza.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów na stronie 191</a> .
Pojemnik podajnika dokumentów pełny	W pojemniku wyjściowym podajnika dokumentów mieści się 50 arkuszy papieru. Urządzenie wielofunkcyjne jest zatrzymywane po zapelnieniu pojemnika.	Wymij papier z pojemnika wyjściowego podajnika dokumentów.
Pojemnik wyjściowy <x> pełny	Nie można kontynuować drukowania, ponieważ wybrany pojemnik wyjściowy jest pełny.	Opróżnij pojemnik, aby kontynuować drukowanie.
Pokrywa podajnika dokumentów otwarta	Pokrywa podajnika dokumentów jest otwarta.	Zamknij pokrywę podajnika dokumentów. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.



**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>Ponownie podłącz pojemnik wyjściowy</b>	Standardowy pojemnik wyjściowy był odłączony podczas włączania urządzenia wielofunkcyjnego lub przewód zszywarki/układarki lub sortownika 3-pojemnikowego nie jest podłączony do urządzenia wielofunkcyjnego.	Wyłącz urządzenie wielofunkcyjne. Jeżeli korzystasz ze zszywarki/układarki lub sortownika 3-pojemnikowego, upewnij się, że przewód jest podłączony do urządzenia wielofunkcyjnego. Podłącz ponownie pojemnik wyjściowy, a następnie włącz urządzenie wielofunkcyjne. Obserwuj wskaźnik LED urządzenia wyjściowego. Jeżeli wskaźnik miga lub jest włączony (bursztynowy), zobacz <a href="#">Rozwiązywanie ogólnych problemów z urządzeniem na stronie 174</a> .
<b>Ponownie włóż duplekser</b>	Duplekser został odłączony i musi zostać zainstalowany ponownie.	Zainstaluj duplekser ponownie w urządzeniu wielofunkcyjnym.
<b>Ponownie zainstaluj urządzenie wyjściowe</b>	Urządzenie wyjściowe zostało usunięte lub nie jest podłączone.	Upewnij się, że pojemnik wyjściowy, sortownik 3-pojemnikowy lub zszywacz/układacz jest prawidłowo zainstalowany w urządzeniu wielofunkcyjnym.
<b>POSTĘP FORMATOWANIA DYSKU: &lt;X&gt;% Nie wyłączaj zasilania</b>	Trwa czyszczenie dysku twardego.	Skontaktuj się z administratorem sieci.
<b>Serwer dystrybucji cyfrowej nie odpowiada. Skontaktuj się z administratorem.</b>	Urządzenie wielofunkcyjne nie może połączyć się z serwerem.	Sprawdź połączenie sieciowe. Skontaktuj się z administratorem sieci.
<b>Serwer LDAP nie odpowiada. Skontaktuj się z administratorem.</b>	Serwer LDAP przekroczył wartość limitu czasu dla żądania adresu.	Sprawdź adres serwera LDAP. Zobacz <a href="#">Rozwiązywanie problemów z pocztą e-mail na stronie 229</a> . Skontaktuj się z administratorem sieci.
<b>Sprawdź szybę i zdejmij z niej papier, a potem naciśnij przycisk START</b>	Cyfrowa dystrybucja dokumentów lub zlecenie kopiowania zostało już wykonane z wykorzystaniem szyby skanera, jednak należy usunąć oryginalny dokument.	Zdejmij oryginalny dokument z szyby skanera i naciśnij przycisk <b>Start</b> .
<b>Sprawdź urządzenie wyjściowe</b>	Wystąpił błąd związany z urządzeniem wyjściowym.	Odłącz i ponownie zainstaluj urządzenie wyjściowe. Obserwuj wskaźniki LED urządzenia. Jeżeli wskaźnik miga lub jest włączony (bursztynowy), zobacz <a href="#">Rozwiązywanie ogólnych problemów z urządzeniem na stronie 174</a> .
<b>Usługa dystrybucji cyfrowej w &lt;adres IP&gt; nie obsługuje tego urządzenia wielofunkcyjnego. Skontaktuj się z administratorem.</b>	Urządzenie wielofunkcyjne nie może połączyć się z określonym adresem IP.	Sprawdź adres IP. Skontaktuj się z administratorem sieci.
<b>Uszkodzenie kasety, zwróć do wymiany</b>	W kasie drukującej pozostawiono fragment taśmy uszczelniającej.	Spróbuj usunąć fragment taśmy uszczelniającej. Jeżeli nie można usunąć taśmy, włóż nową kasę drukującą, a uszkodzoną kasę zwróć w celu wymiany. (Zobacz <a href="#">Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238</a> lub odwiedź stronę <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> w sieci Web).
<b>Włóż lub zamknij podajnik XX</b>	Wybrany podajnik jest niedostępny lub jest otwarty.	Zainstaluj lub zamknij określony podajnik, aby kontynuować.

**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>Wprowadzony folder nie jest prawidłowy.</b>	Wprowadzono niepoprawną nazwę folderu lub folder nie istnieje.	Wprowadź ponownie poprawną nazwę folderu lub dodaj folder.
<b>Wybrany język jest niedostępny. Aby kontynuować, dotknij OK.</b>	Zlecenie drukowania żąda wersji językowej, która jest niedostępna w przypadku używanego urządzenia wielofunkcyjnego. Zlecenie nie zostanie wydrukowane i zostanie usunięte z pamięci.	Wydrukuj zlecenie przy użyciu innej wersji językowej sterownika drukarki lub dodaj żadaną wersję językową do urządzenia wielofunkcyjnego, jeżeli jest to możliwe. Aby zapoznać się z listą dostępnych wersji językowych, wydrukuj stronę konfiguracji. (Zobacz <a href="#">Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148</a> ).
<b>Wyłącz urządzenie i zainstaluj dysk twardy.</b>	Żądane zlecenie wymaga dostępu do dysku twardego, jednak w urządzeniu wielofunkcyjnym nie zainstalowano dysku twardego.	Wyłącz urządzenie wielofunkcyjne i zainstaluj dysk twardy. Zobacz <a href="#">Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238</a> .
<b>Wymagane jest zalogowanie w systemie Novell</b>	Uwierzytelnianie Novell zostało włączone dla tej lokalizacji docelowej.	Wprowadź poświadczenia sieciowe Novell, aby uzyskać dostęp do żądanej funkcji.
<b>Wymagane uwierzytelnienie</b>	Dla tej funkcji lub miejsca przeznaczenia zostało włączone logowanie. Niezbędne jest podanie nazwy użytkownika i hasła.	Wpisz nazwę użytkownika i hasło lub skontaktuj się z administratorem sieci.
<b>Wymień kasetę drukującą</b>	Zakończono cykl eksploatacji kasety drukującej. Nie można kontynuować drukowania.	Włóż z powrotem kasetę drukującą. Aby zamówić nową kasetę drukującą, zobacz <a href="#">Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238</a> .
<b>Wymień kasetę zszywacza</b>	Brak zszywek w zszywaczu.	Wymień kasetę ze zszywkami. Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu wymiany kasety ze zszywkami, zobacz <a href="#">Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238</a> .
<b>ZACIĘCIE W PODAJNIKU DOKUMENTÓW</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w podajniku dokumentów.	Usunąć zacięte materiały z podajnika dokumentów. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w podajniku dokumentów na stronie 204</a> . Patrz też <a href="#">Rozwiązywanie powtarzających się zacięć materiałów na stronie 206</a> .  Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zaciętego papieru z wszystkich lokalizacji, czujnik może być zablokowany lub uszkodzony. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>Zacięcie w podajniku dokumentów</b>	Nastąpiło zacięcie materiałów w podajniku dokumentów.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w podajniku dokumentów na stronie 204</a> . Patrz też <a href="#">Rozwiązywanie powtarzających się zacięć materiałów na stronie 206</a> .
<b>Zainstalowano materiały producenta innego niż HP Tryb Economode wyłączony</b>	Zainstalowano kasetę, która nie została dostarczona przez firmę HP, lub ponownie napełnioną kasetę HP.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.
<b>Zainstaluj kasetę drukującą</b>	Kaseta drukująca została usunięta lub nieprawidłowo zainstalowana.	Wymień lub prawidłowo zainstaluj ponownie kasetę, aby kontynuować drukowanie.

**Tabela 11-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>Załaduj podajnik 1 &lt;typ&gt; &lt;rozmiar&gt;</b>	Podajnik jest pusty lub jest skonfigurowany do obsługi formatu innego niż żądany.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym.
<b>Załaduj podajnik kopert &lt;typ&gt; &lt;rozmiar&gt;</b>	Podajnik kopert jest pusty.	Załaduj podajnik kopert.
<b>Załaduj ręcznie &lt;typ&gt; &lt;rozmiar&gt;</b>	Określone zlecenie wymaga ręcznego podawania materiałów z podajnika 1.	Załaduj żądane materiały do podajnika 1.  Aby anulować komunikat, dotknij przycisku <b>OK</b> i skorzystaj z rodzaju i rozmiaru materiałów dostępnych w innym podajniku.
<b>Za mało pamięci do załadowania czcionek/danych &lt;urządzenie&gt; Aby kontynuować, dotknij OK</b>	Urządzenie wielofunkcyjne nie dysponuje ilością pamięci wymaganą do załadowania danych (na przykład czcionek lub makr) z określonej lokalizacji.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby kontynuować bez tych informacji. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, zwiększ ilość pamięci urządzenia wielofunkcyjnego.
<b>Zamknij górną pokrywę</b>	Otwarta górna pokrywa.	Zamknij górną pokrywę.
<b>Zamknij prawe drzwiczki dostępu</b>	Otwarto kilka pokryw dostępu do zacięć.	Zamknij wszystkie pokrywy dostępu do zacięć, aby kontynuować drukowanie.
<b>Zamknij prawe drzwiczki dostępu &lt;x&gt;</b>	Określona pokrywa dostępu do zacięć jest otwarta.	Zamknij odpowiednią pokrywę dostępu do zacięć.
<b>Zamów kasetę drukuj.</b>	Przekroczono dolną wartość progową liczby stron, które można jeszcze wydrukować przy użyciu kasety drukującej zainstalowanej w urządzeniu. Urządzenie wielofunkcyjne zostało skonfigurowane do przerywania drukowania wówczas, gdy konieczne jest zamówienie materiałów eksploatacyjnych.	Dotknij przycisku <b>OK</b> , aby kontynuować drukowanie aż do chwili, kiedy w kasecie drukującej zabraknie toneru.  Aby zamówić nową kasetę drukującą, zobacz <a href="#">Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238</a> .
<b>ZBYT WIELE STRON DO ZSZYCIA</b>	Maksymalna liczba arkuszy, które zszywacz może połączyć jest równa 30.	W przypadku zleceń składających się z więcej niż 30 stron należy ręcznie zszywać strony.
<b>Złe podłączenie duplexera</b>	Duplekser jest niewłaściwie podłączony do urządzenia wielofunkcyjnego.	Odłącz i ponownie zainstaluj duplekser. Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .
<b>Złe podłączenie podajnika kopert</b>	Podajnik kopert nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz i ponownie zainstaluj podajnik kopert. Jeśli komunikat będzie się nadal pojawiać, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony <a href="http://www.hp.com/support/ljm4349mfp">www.hp.com/support/ljm4349mfp</a> .

# Typowe powody wystąpienia zacięć papieru

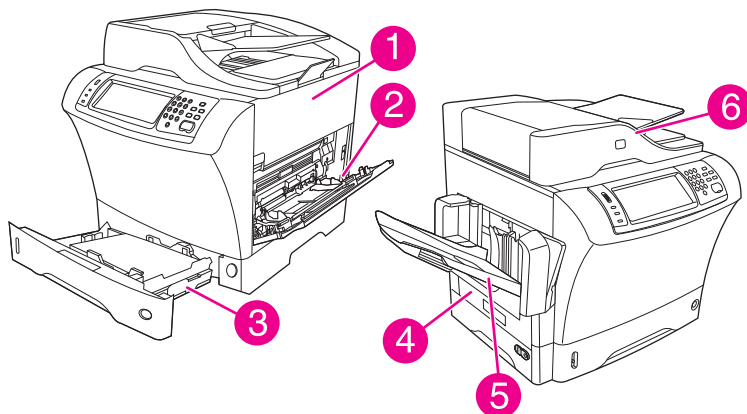
## Zacięcie papieru w urządzeniu.<sup>1</sup>

Przyczyna	Rozwiązanie
Używany materiał nie jest zgodny ze specyfikacjami.	Należy używać tylko materiałów spełniających wymagania HP. Zobacz <a href="#">Wybór nośnika na stronie 72</a> .
Element nie został prawidłowo zainstalowany.	Upewnij się, że kasetka drukująca jest prawidłowo zainstalowana.
Korzystasz z materiałów, które były już używane w drukarce lub kopiarce.	Nie należy używać materiałów, które były wcześniej używane do drukowania lub kopiowania.
Podajnik jest nieprawidłowo załadowany.	Usuń nadmiar materiału z podajnika. Upewnij się, że materiał w podajniku nie przekracza wskaźnika maksymalnej wysokości stosu. Zobacz <a href="#">Ładowanie papieru na stronie 78</a> .
Materiał jest przekrzywiony.	Ograniczniki w podajniku nie są prawidłowo ustawione. Wyreguluj ograniczniki podajnika, tak aby dokładnie utrzymywały stos w podajniku bez wyginania go.
Materiał jest złączony lub zlepiony.	Wyjmij materiał, wygnij go, obróć o 180 stopni lub odwróć. Załaduj materiał z powrotem do podajnika.
Materiał został wyjęty zanim znalazł się w pojemniku wyjściowym.	Zresetuj urządzenie. Zanim wyciągniesz stronę z pojemnika wyjściowego poczekaj aż spocznie tam ona bez ruchu.
Podczas drukowania dwustronnego materiał został wyjęty przed wydrukowaniem drugiej strony dokumentu.	Zresetuj urządzenie i ponownie wydrukuj dokument. Zanim wyciągniesz stronę z pojemnika wyjściowego poczekaj aż spocznie tam ona bez ruchu.
Materiał jest w złym stanie.	Wymień materiał.
Wewnętrzne rolki podajnika nie podnoszą materiałów.	Jeśli materiały są cięższe niż 120 g/m <sup>2</sup> , nie zostaną pobrane z podajnika.
Materiał ma postrzępione lub nierówne brzegi.	Wymień materiał.
Materiał jest dziurkowany lub wytłaczany.	Dziurkowane lub wytłaczane arkusze materiału nie rozdzielają się łatwo. Należy podawać pojedyncze arkusze z podajnika 1.
Materiały eksploatacyjne urządzenia osiągnęły koniec okresu używalności.	Sprawdź, czy na panelu sterowania urządzenia nie ma komunikatów zalecających wymianę materiałów eksploatacyjnych lub wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych. Zobacz <a href="#">Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148</a> .
Papier nie był prawidłowo przechowywany.	Wymień papier w podajnikach. Papier powinien być przechowywany w oryginalnym opakowaniu w stałych warunkach środowiskowych.
Z urządzenia nie zostało usunięte całe opakowanie.	Sprawdź, czy taśma pakunkowa, karton i plastikowe blokady transportowe zostały usunięte z urządzenia.

<sup>1</sup> Jeśli zacięcia nadal będą występować, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.

## Usuwanie zacięć materiałów

Jeśli na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o zacięciu materiału, sprawdź zacięcia papieru lub innych materiałów w miejscach wskazywanych przez poniższy rysunek.



1	Obszary pokrywy górnej i kasety drukującej
2	Obszar podajnika kopert i podajnika 1 (podajnik kopert jest opcjonalny)
3	Obszary podajnika 2 i opcjonalnego podajnika na 500 arkuszy
4	Obszar dupleksera (duplekser jest opcjonalny)
5	Obszar wyjściowy
6	Podajnik dokumentów

Poniższa tabela zawiera listę komunikatów o zacięciu materiału, które mogą zostać wyświetlone na panelu sterowania. Informacje o usuwaniu zacięć znajdują się we wskazywanych sekcjach. Możliwe, że konieczne będzie sprawdzenie innych miejsc niż te, które zostały wymienione w komunikacie o zacięciu materiału. Jeśli miejsce zacięcia nie jest oczywiste, należy najpierw sprawdzić obszar pokrywy górnej pod kasetami drukującymi.


**Tabela 11-2 Komunikaty o zacięciach wyświetlane na panelu sterowania**

Komunikat o zacięciu materiału	Procedura usuwania zacięcia
<b>ZACIĘCIE W PODAJNIKU DOKUMENTÓW</b>	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w podajniku dokumentów na stronie 204.</a>
<b>ZAC. PAP. W ADF</b>	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w podajniku dokumentów na stronie 204.</a>
<b>BŁĄD POBIERANIA W PODAJNIKU ADF</b>	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w podajniku dokumentów na stronie 204.</a>
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W POD. KOPERT</b>	Zobacz sekcję <a href="#">Usuń zacięcia materiału w obszarze opcjonalnego podajnika kopert na stronie 194.</a>
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W POJ. WYJŚCIOWYM</b>	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w obszarach wyjściowych na stronie 200.</a>
<b>13.JJ.NT ZACIĘCIE W PODAJNIKU 1</b>	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w obszarze podajnika 1 na stronie 196.</a>

**Tabela 11-2** Komunikaty o zacięciach wyświetlane na panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat o zacięciu materiału	Procedura usuwania zacięcia
13.JJ.NT ZACIĘCIE W PODAJNIKU 2 (lub w PODAJNIKU 3, 4 lub 5)	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć z obszarów podajników 2, 3, 4 lub 5 na stronie 197.</a>
13.JJ.NT ZACIĘCIE W DUPEKSERZE	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć w opcjonalnym duplekserze na stronie 199.</a>
13.JJ.NT ZACIĘCIE KOŁO WYJŚCIA Z LEWEJ	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów w obszarach wyjściowych na stronie 200.</a>
13.JJ.NT ZACIĘCIE W PR. DRZW. DOSTĘP	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć z obszarów podajników 2, 3, 4 lub 5 na stronie 197.</a>
13.JJ.NT ZACIĘCIE PRZY POKRYWIE GÓRNEJ	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów z obszarów pod górną pokrywą i kasetami drukującymi na stronie 192.</a>
13.JJ.NT ZACIĘCIE OKOŁO PODAJNIKA 2	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć z obszarów podajników 2, 3, 4 lub 5 na stronie 197.</a>
13.JJ.NT ZACIĘCIE W PR. DRZW. DOSTĘP. PODAJNIKA 2	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć z obszarów podajników 2, 3, 4 lub 5 na stronie 197.</a>
13.JJ.NT ZACIĘCIE PRZY POKRYWIE GÓRNEJ	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów z obszarów pod górną pokrywą i kasetami drukującymi na stronie 192.</a>
13.JJ.NT ZAC. PAP. OTWÓRZ POD. WEJŚC.	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć z obszarów podajników 2, 3, 4 lub 5 na stronie 197.</a>
13.JJ.NT ZACIĘCIE PAP. W ZSZYWACZU	Zobacz sekcję <a href="#">Usuwanie zacięć w zszywarce na stronie 207.</a>

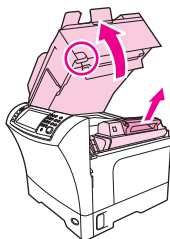
Usuwanie zacięć, należy zwracać szczególną uwagę na to, aby nie rozerwać zablokowanych materiałów. Niewielki kawałek zablokowanego materiału pozostawiony w urządzeniu może spowodować kolejne zacięcia materiałów. Jeśli zacięcia będą się powtarzać, zobacz sekcję [Rozwiązywanie powtarzających się zacięć materiałów na stronie 206.](#)

 **UWAGA:** Po usunięciu zacięcia w urządzeniu może pozostać syпки toner, powodując chwilowe problemy z jakością wydruków. Problem ten powinien zniknąć po wydrukowaniu kilku stron.

## Usuwanie zacięć materiałów z obszarów pod górną pokrywą i kasetami drukującymi

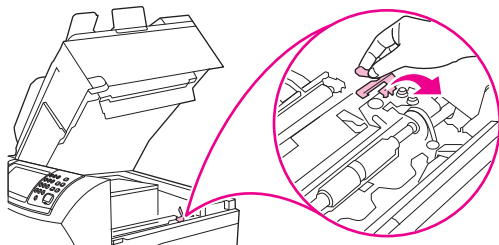
Poniższa procedura opisuje sposób usuwania zacięć materiałów powstających podczas drukowania.

1. Otwórz górną pokrywę i wyjmij kasetę drukującą.

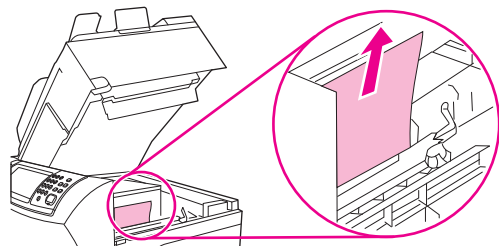


△ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu kasety drukującej, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Gdy kaseeta znajduje się poza urządzeniem, powinna być przykryta kartką papieru.

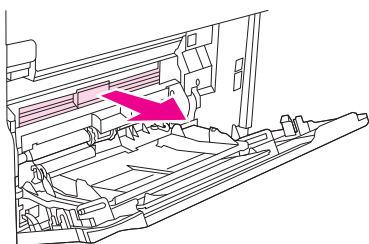
2. Użyj zielonego uchwyty do uniesienia płyty dostępu do papieru.



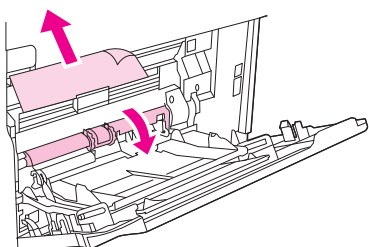
3. Powoli wyciągnij zablokowany materiał z urządzenia. Uważaj, aby nie rozerwać materiału.



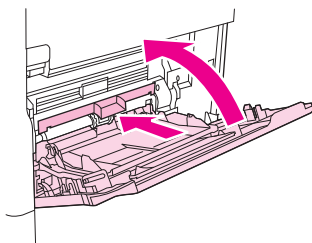
4. W przypadku trudności z wyjęciem zablokowanego materiału otwórz podajnik 1 i zdejmij pokrywę wejścia kopert. Jeśli jest tam materiał, wyjmij go.



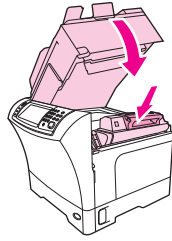
5. Obróć prowadnicę zwalniasjącą papier, aby sprawdzić, czy pod spodem również nie znajduje się zablokowany materiał. Jeśli jest tam materiał, wyjmij go.



6. Ponownie zainstaluj pokrywę wejścia kopert i zamknij podajnik 1.



7. Włóż z powrotem kasety drukującą, a następnie zamknij górną pokrywę.

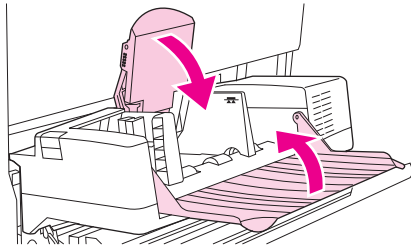


8. Jeśli komunikat o zacięciu nadal się pojawia, zablokowane materiały wciąż znajdują się w urządzeniu. Sprawdź, czy nie ma zacięć w innych miejscach.

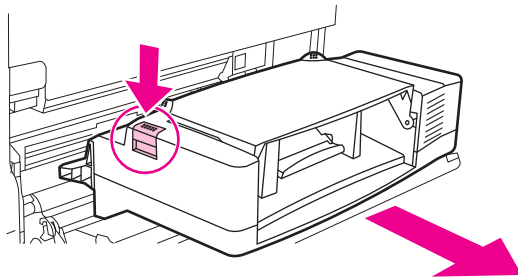
## Usuń zacięcia materiału w obszarze opcjonalnego podajnika kopert

Niniejsza sekcja odnosi się tylko do zacięć występujących podczas używania opcjonalnego podajnika kopert.

1. Usuń koperty załadowane do podajnika kopert. Opuść element dociskający koperty i unieś przedłużenie podajnika do góry, do pozycji zamkniętej.

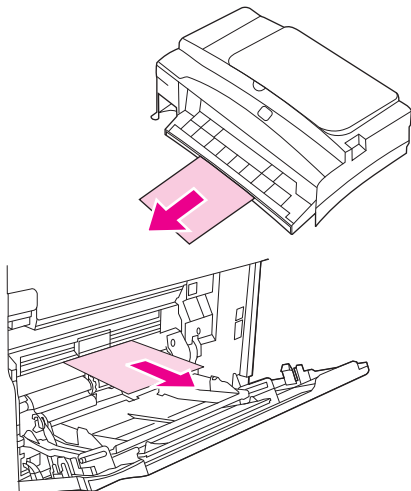


2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania, znajdujący się po lewej stronie opcjonalnego podajnika kopert. Chwyć obie strony opcjonalnego podajnika kopert i delikatnie wyciągnij go z urządzenia.

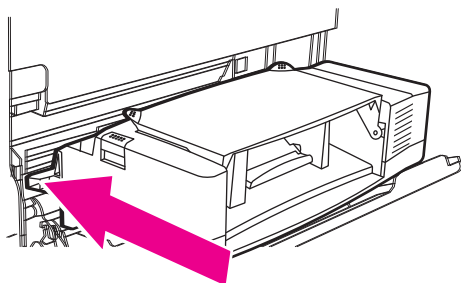




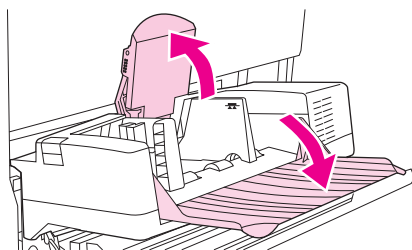
3. Powoli usuń zablokowane koperty z opcjonalnego podajnika kopert i z urządzenia.



4. Włóż opcjonalny podajnik kopert do urządzenia, tak aby zablokował się na miejscu. Delikatnie pociągnij opcjonalny podajnik kopert, aby upewnić się, że został bezpiecznie zamocowany na miejscu.



5. Rozłóż podajnik kopert. Unieś element dociskający koperty.

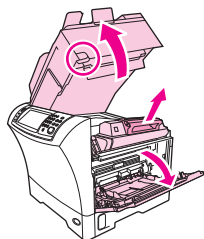


6. Ponownie załaduj koperty i upewnij się, że dolne koperty są dosunięte nieznacznie dalej niż górne koperty.
7. Jeśli komunikat o zacięciu nadal się pojawia, zablokowane materiały wciąż znajdują się w urządzeniu. Sprawdź, czy nie ma zacięć w innych miejscach.

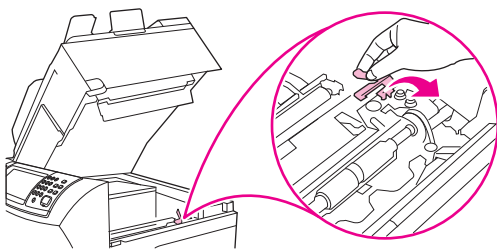
## Usuwanie zacięć materiałów w obszarze podajnika 1

Niniejsza procedura opisuje usuwanie zacięć materiałów w obszarze podajnika 1.

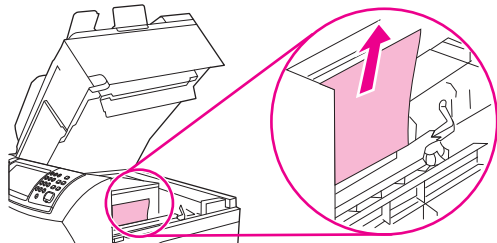
1. Otwórz górną pokrywę, otwórz podajnik 1 i wyjmij kasetę drukującą.



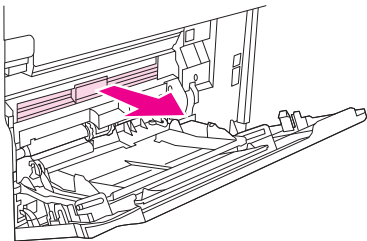
2. Użyj zielonego uchwyty do uniesienia płyty dostępu do papieru.



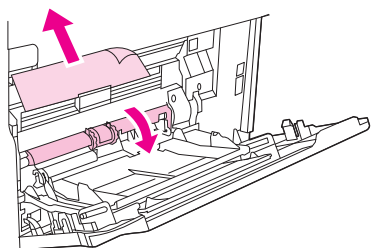
3. Powoli wyciągnij zablokowany materiał z urządzenia. Uważaj, aby nie rozerwać materiału. Jeśli część arkusza została już wciągnięta do urządzenia, wykonaj czynności opisane w sekcji [Usuwanie zacięć materiałów z obszarów pod górną pokrywą i kasetami drukującymi na stronie 192](#).



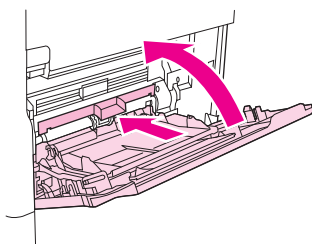
4. W przypadku trudności z wyjęciem zablokowanego materiału zdejmij pokrywę wejścia kopert. Jeśli jest tam materiał, wyjmij go.



5. Obróć prowadnicę zwalnającą papier, aby sprawdzić, czy pod spodem również nie znajduje się zablokowany materiał. Jeśli tam jest, wyjmij go.



6. Ponownie zainstaluj pokrywę wejścia kopert i zamknij podajnik 1.



7. Włóż z powrotem kasetę drukującą, a następnie zamknij górną pokrywę.

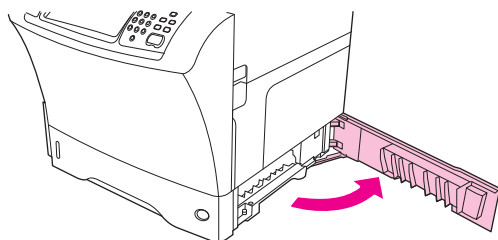


8. Jeśli komunikat o zacięciu nadal się pojawia, zablokowane materiały wciąż znajdują się w urządzeniu. Sprawdź, czy nie ma zacięć w innych miejscach.

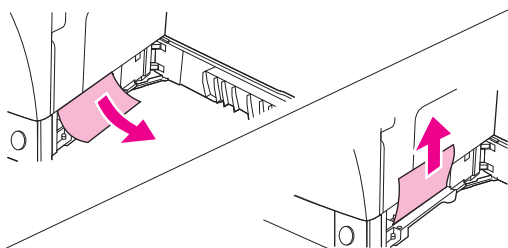
## Usuwanie zacięć z obszarów podajników 2, 3, 4 lub 5


Niniejsza procedura opisuje usuwanie zacięć materiałów w podajniku 2 lub w opcjonalnym podajniku na 500 arkuszy.

1. Pociągnij dźwignię dostępu do zacięć, aby otworzyć pokrywę dostępu do zacięć.

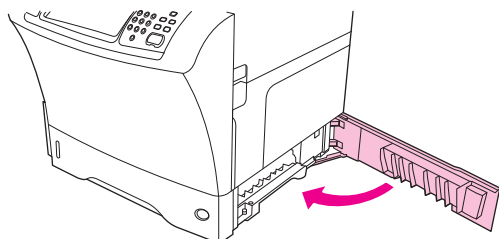


2. Ostrożnie wyciągnij zablokowane materiały z górnej lub dolnej części dostępnego obszaru zacięcia.

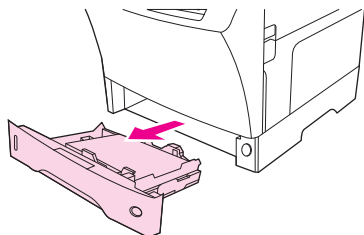


 **UWAGA:** Usuwając materiał należy pociągnąć go w górę lub w dół, aby uniknąć jego rozdarcia i zapobiec wpadaniu tonera do urządzenia.

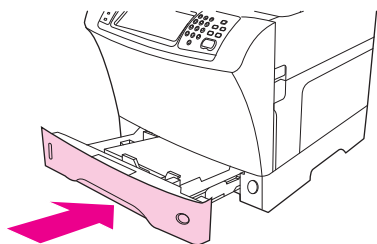
3. Zamknij pokrywę dostępu do zacięć.



4. Całkowicie wysuń podajnik z urządzenia i usuń zniszczone materiały z podajnika.



5. Wsuń podajnik do urządzenia.

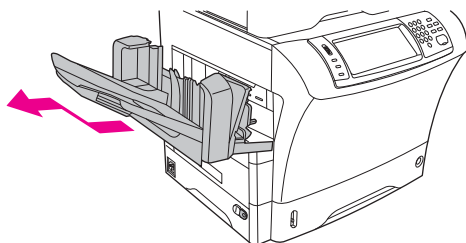


6. Jeśli komunikat o zacięciu nadal się pojawia, zablokowane materiały wciąż znajdują się w urządzeniu. Sprawdź, czy nie ma zacięć w innych miejscach.

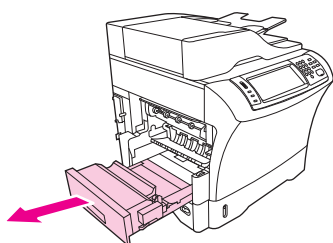
## Usuwanie zacięć w opcjonalnym duplekserze

Jeśli zacięcie materiału wystąpi podczas wykonywania zadania drukowania dwustronnego, należy wykonać niniejszą procedurę w celu sprawdzenia i usunięcia zacięcia.

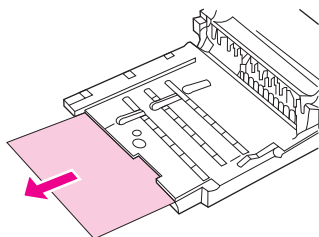
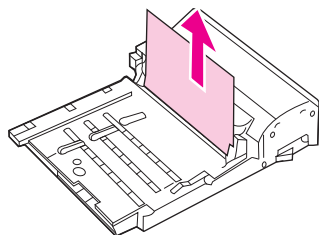
1. Usuń pojemnik wyjściowy (lub usuń zszywarę/układarkę lub sortownik).



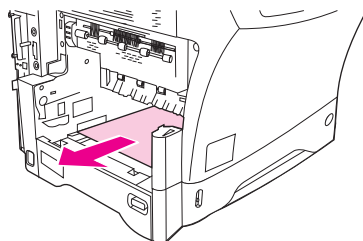
2. Usuń opcjonalny duplexer.



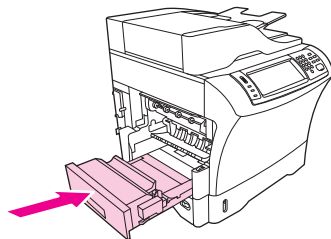
3. Sprawdź, czy papier nie zaciął się w opcjonalnym duplekserze. Ostrożnie wyciągnij zablokowany papier.



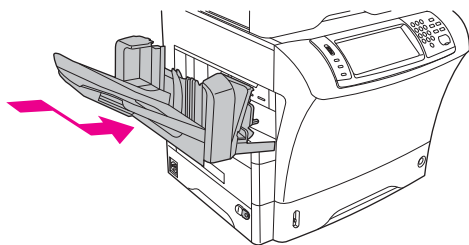
4. Odłóż duplexer na bok.
5. Sprawdź, czy papier nie zaciął się w środku urządzenia. Ostrożnie wyciągnij zablokowany papier.



6. Ponownie zainstaluj duplekser.



7. Zainstaluj ponownie pojemnik wyjściowy (lub zainstaluj ponownie sortownik 3-pojemnikowy lub zszywarke/układarkę).

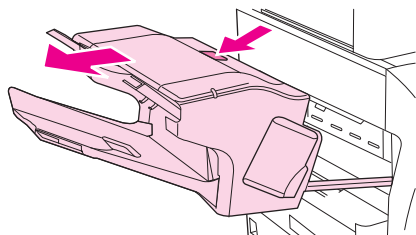


8. Jeśli komunikat o zacięciu nadal się pojawia, zablokowane materiały wciąż znajdują się w urządzeniu. Sprawdź, czy nie ma zacięć w innych miejscach.

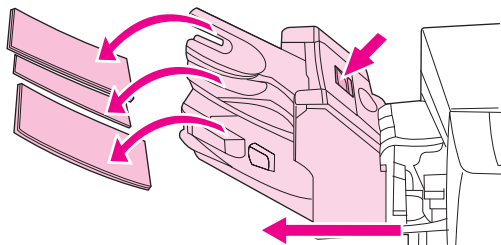
## Usuwanie zacięć materiałów w obszarach wyjściowych

Niniejsza procedura opisuje usuwanie zacięć materiałów w pojemniku wyjściowym, sortowniku 3-pojemnikowym i zszywarce/układarce.

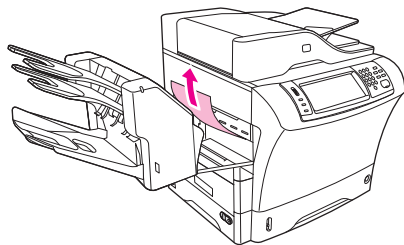
1. W przypadku standardowego pojemnika wyjściowego całkowicie wysuń pojemnik z urządzenia.



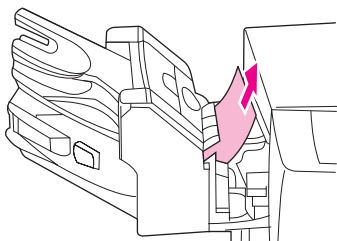
2. W przypadku sortownika 3-pojemnikowego lub zszywarki/układarki usuń zablokowany materiał, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania, znajdujący się na górze urządzenia dodatkowego. Wsuń akcesoria z urządzenia.



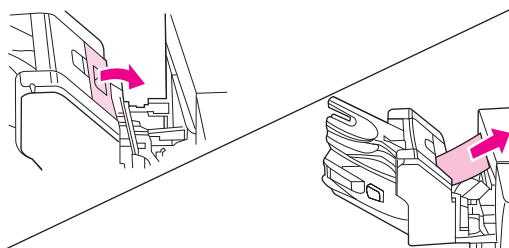
3. Jeśli materiały zablokowały się wewnątrz urządzenia, ostrożnie je wyciągnij.



4. Jeśli materiały są zablokowane w sortowniku 3-pojemnikowym lub zszywarce/układarce, ostrożnie pociągnij je do góry i wyjmij z urządzenia.



5. W przypadku sortownika 3-pojemnikowego zablokowane materiały mogą znajdować się całkowicie wewnątrz urządzenia. Otwórz pokrywę dostępu do zacięć, znajdującą się na górze sortownika 3-pojemnikowego, a następnie ostrożnie wyciągnij zablokowane materiały z sortownika.



6. Zainstaluj ponownie pojemnik wyjściowy, sortownik 3-pojemnikowy lub zszywarkę/układarkę. Włóż urządzenie pod kątem, a następnie wsuń je do urządzenia.
7. Jeśli komunikat o zacięciu nadal się pojawia, zablokowane materiały wciąż znajdują się w urządzeniu. Sprawdź, czy nie ma zacięć w innych miejscach.

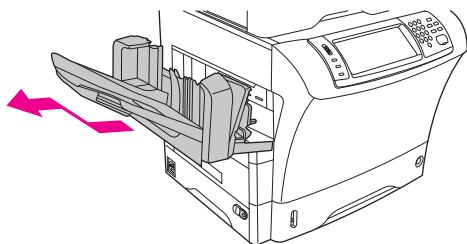
## Usuwanie zacięć materiałów w utrwalaczu

Niniejsza procedura opisuje usuwanie zacięć materiałów w utrwalaczu.

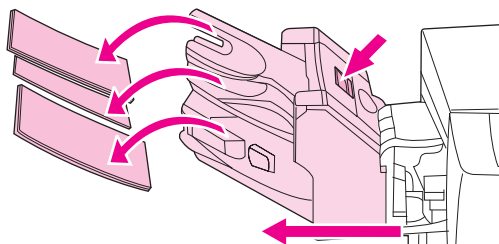
1. Wyłącz urządzenie i odczekaj 30 minut, aż do jego ostygnięcia.

**⚠ OSTRZEŻENIE!** Utrwalacz jest bardzo gorący. Aby zapobiec drobnym poparzeniom, przed wyjęciem z urządzenia odczekaj 30 minut, aż utrwalacz ostygnie.

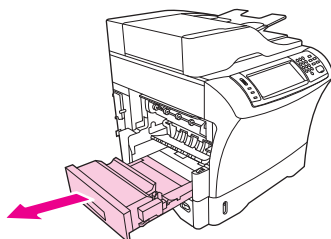
2. W przypadku standardowego pojemnika wyjściowego, trzymając za uchwyt znajdujący się na dole pojemnika, pociągnij go na zewnątrz i do góry.



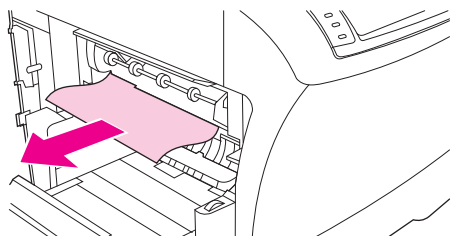
3. W przypadku sortownika 3-pojemnikowego lub zszywarki/układarki usuń zablokowany materiał, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania znajdujący się na górze urządzenia. Całkowicie wysuń urządzenie z urządzenia.



4. Usuń opcjonalny duplexer lub pokrywę duplexu.

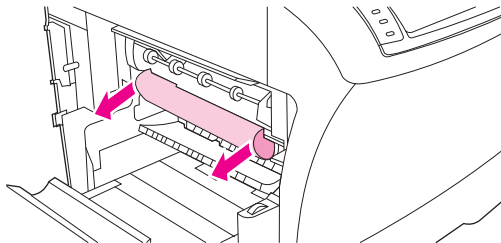


5. Jeśli zablokowany materiał nie jest widoczny w utrwalaczu, przejdź do kroku 9.
6. Jeśli w utrwalaczu widoczna jest krawędź prowadząca lub tylna krawędź zablokowanego materiału, ostrożnie wyciągnij materiał.

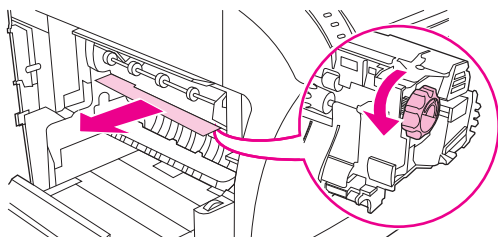




7. Jeśli zablokowany materiał jest widoczny, lecz ani krawędź wiodąca, ani krawędź tylna nie są widoczne, delikatnie pociągnij za boki arkusza materiału aż do uwolnienia jednej z krawędzi. Następnie ostrożnie wyciągnij zablokowany materiał z utrwalacza.

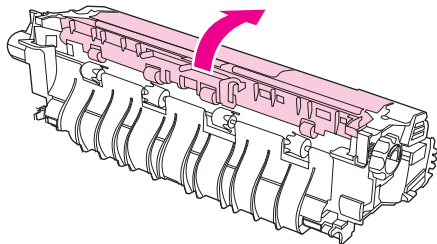


8. Jeśli materiał rozrywa się podczas wyjmowania, obróć zielone pokrętko utrwalacza, a następnie ostrożnie wyciągnij zablokowany materiał. Przejdź do kroku 13.

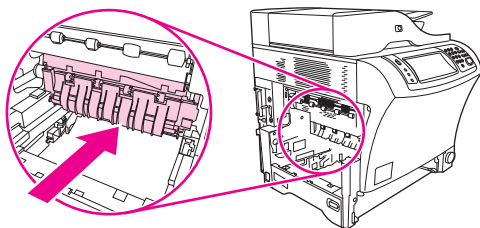


9. Aby usunąć prowadnicę wejściową utrwalacza, pchnij lewą krawędź do wewnątrz w celu odsłonięcia lewego bolca wyrównywania. Następnie lekko unieś prowadnicę wejściową utrwalacza i usuń ją z urządzenia. Połóż palce wskazujące na niebieskich dźwigniach, znajdujących się na spodzie po obu stronach utrwalacza. Połóż kciuki na uchwytach, znajdujących się na górze po obu stronach utrwalacza. Naciśnij niebieskie dźwignie do góry i usuń utrwalacz z urządzenia.

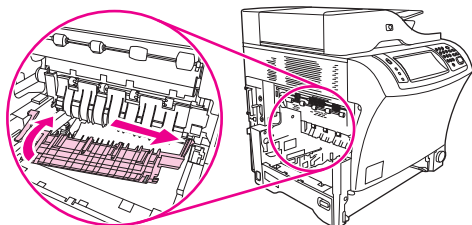
10. Otwórz czarną pokrywę na górze utrwalacza i usuń zablokowane materiały.



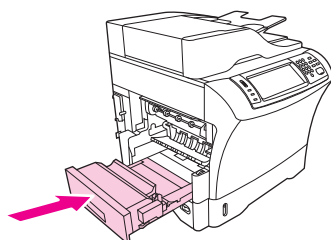
11. Ponownie zainstaluj utrwalacz. Dociśnij utrwalacz kciukami, aby upewnić się, że został bezpiecznie zatrzaśnięty na miejscu.



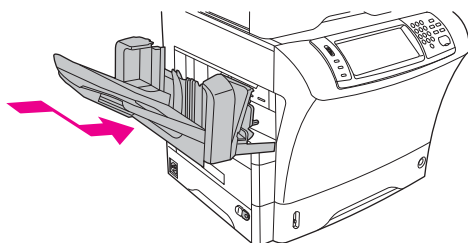
12. Aby ponownie zainstalować prowadnicę wejściową utrwalacza, najpierw włóż prawy bolec montażowy do otworu po prawej stronie, a następnie opuść lewy bolec montażowy do otworu po lewej stronie.



13. Ponownie zainstaluj opcjonalny duplexer lub pokrywę duplexu.



14. Zainstaluj ponownie pojemnik wyjściowy, sortownik 3-pojemnikowy lub zszywarę/układarkę. Włóż urządzenie pod kątem, a następnie wsuń je do urządzenia.

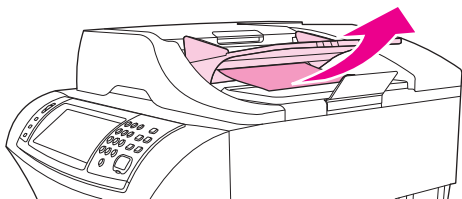


15. Jeśli komunikat o zacięciu nadal się pojawia, zablokowane materiały wciąż znajdują się w urządzeniu. Sprawdź, czy nie ma zacięć w innych miejscach.

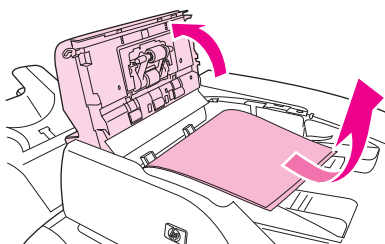
## Usuwanie zacięć materiałów w podajniku dokumentów

Niniejsza procedura opisuje usuwanie zacięć materiałów w podajniku dokumentów.

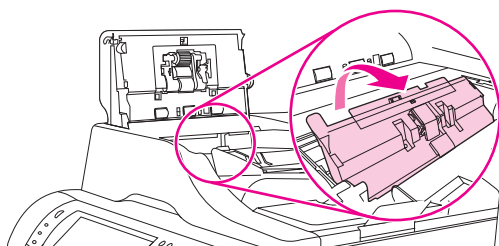
1. Unieś podajnik dokumentów i sprawdź, czy materiał nie zaciął się pod podajnikiem. Ostrożnie usuń zablokowane materiały.



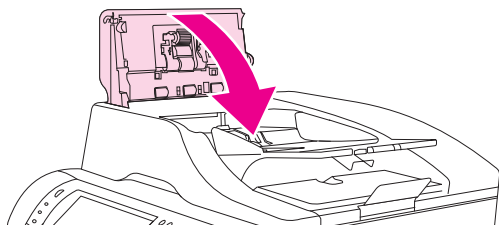
2. Pociągnij do góry dźwignię zwalniającą pokrywę podajnika dokumentów i otwórz pokrywę. Ostrożnie usuń zablokowane materiały.



3. Unieś zieloną dźwignię zacięć na prowadnicy dokumentów, a następnie sprawdź, czy nie ma pod spodem zablokowanych materiałów. Ostrożnie usuń zablokowane materiały.




4. Zamknij pokrywę podajnika dokumentów.



5. Jeśli komunikat o zacięciu nadal się pojawia, zablokowane materiały wciąż znajdują się w urządzeniu. Sprawdź, czy nie ma zacięć w innych miejscach.

## Rozwiązywanie powtarzających się zacięć materiałów

Sytuacja	Rozwiązanie
Ogólne, często powtarzające się zacięcia materiałów	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Upewnij się, że materiały są prawidłowo ładowane do podajników i wszystkie prowadnice są dopasowane (zobacz sekcję <a href="#">Ładowanie papieru na stronie 78</a>).</li><li>2. Upewnij się, że podajnik jest przeznaczony do obsługi formatu ładowanych materiałów, a ilość ładowanych materiałów nie jest zbyt duża.</li><li>3. Spróbuj przewrócić dołem do góry stos materiałów znajdujący się w podajniku. W przypadku materiałów dziurkowanych lub papieru firmowego spróbuj drukować przy użyciu podajnika 1.</li><li>4. Nie należy używać materiałów, które są już zadrukowane, porwane, zużyte lub mają nieregularne kształty. Zobacz sekcję <a href="#">Wybór nośnika na stronie 72</a>.</li><li>5. Sprawdź specyfikację materiałów. (Zobacz sekcję <a href="#">Wybór nośnika na stronie 72</a>). Jeśli materiały są niezgodne z zalecaną specyfikacją, mogą występować problemy.</li><li>6. Urządzenie może być zanieczyszczone. Oczyszcz urządzenie zgodnie z opisem w sekcji <a href="#">Czyszczenie urządzenia na stronie 159</a>.</li><li>7. Upewnij się, że wszystkie zniszczone i zablokowane materiały zostały usunięte z urządzenia.</li></ol>
Powtarzające się zacięcia w podajniku dokumentów	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Podajnik dokumentów może być zanieczyszczone. Oczyszcz podajnik dokumentów zgodnie z opisem w sekcji <a href="#">Czyszczenie podajnika dokumentów na stronie 160</a>.</li><li>2. Upewnij się, że materiały są ładowane równo, a prowadnice boczne materiału przylegają do obu stron stosu materiałów.</li><li>3. Upewnij się, że na podajniku dokumentów znajduje się nie więcej niż 50 arkuszy papieru dokumentowego o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup> (20 funtów).</li><li>4. Jeśli kopiowany oryginalny dokument został zagięty lub zszyty, ułóż go możliwie płasko i wygładź wszystkie nierówności. Upewnij się, że strony nie są sklejone ze sobą w miejscu, gdzie były zszyte.</li><li>5. W przypadku materiałów wstępnie dziurkowanych lub perforowanych może wystąpić problem z ich podawaniem przy użyciu podajnika dokumentów. Jeśli krawędź wiodąca dokumentu jest w znacznym stopniu zużyta lub nierówna, przed kopiowaniem spróbuj obrócić dokument o 180 stopni.</li></ol>

 **UWAGA:** Jeśli zacięcie nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy lub przejdź do strony [www.hp.com/support/ljm4349mfp](http://www.hp.com/support/ljm4349mfp).

## Test ścieżki papieru

Test ścieżki papieru może służyć upewnieniu się, że różne ścieżki papieru działają prawidłowo lub może pomóc w rozwiązywaniu problemów z konfiguracją podajników.

1. Przejdź do opcji [Administracja](#).
2. Przejdź do opcji [Rozwiązywanie problemów](#).
3. Przejdź do opcji [Test ścieżki papieru](#).
4. Wybierz [Print Test Page \(Druk strony testowej\)](#).

## Usuwanie zacięć w zszywarce

Zszywarka została zaprojektowana tak, aby nie występowały w niej zacięcia. Aby zmniejszyć ryzyko zacięć w zszywarce, upewnij się, że nie są przekraczane następujące ograniczenia dotyczące materiałów:

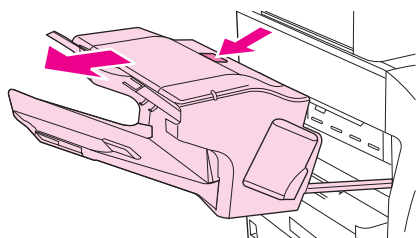
- Zwykły papier: 30 arkuszy o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup> (20 funtów)

Materiał błyszczący: 20 arkuszy

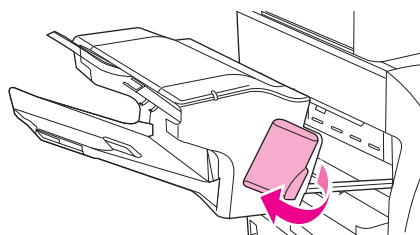
Gruby materiał (128-199 g/m<sup>2</sup> [34-53 funtów]): Wysokość stosu nie może przekraczać 3 mm (0,27 cala)

Czasami zdarza się, że w opcjonalnej zszywarce/układarce zacinają się zszywki. Jeśli materiały są zszywane nieprawidłowo lub wcale nie są zszywane, postępuj zgodnie z poniższą procedurą w celu usunięcia zacięć w zszywarce.

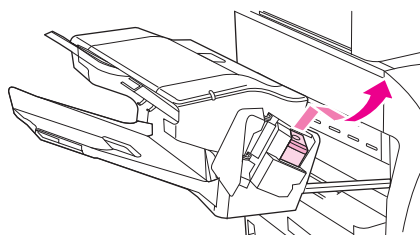
1. Wyłącz urządzenie.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania na górze zszywarki/układarki. Wyciągnij zszywarke/układarkę z urządzenia.



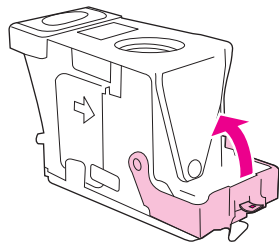
3. Otwórz pokrywę kasety ze zszywkami.



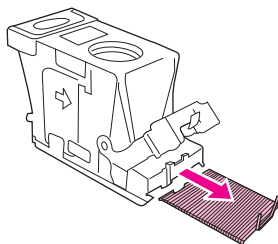
4. Aby usunąć kasetę ze zszywkami, pociągnij do góry zielony uchwyt i wyjmij kasetę.



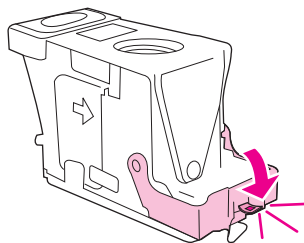
5. Podnieś do góry niewielką dźwignię z tyłu kasety ze zszywkami.



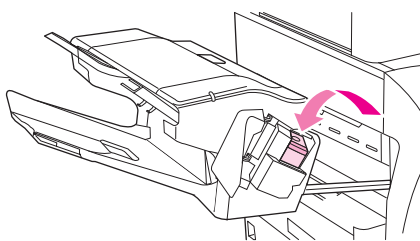
6. Usuń zszywki wystające z kasety.



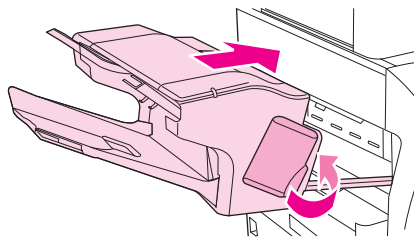
7. Zamknij dźwignię z tyłu kasety ze zszywkami. Upewnij się, że dźwignia została zablokowana w prawidłowym położeniu.



8. Włóż ponownie kasetę ze zszywkami do odpowiedniego wspornika i naciśnij zieloną dźwignię w dół, tak aby została zablokowana w prawidłowym położeniu.



9. Zamknij pokrywę kasety ze zszywkami, a następnie wsuń zszywarke/układarkę do urządzenia.



## Rozwiązywanie problemów z jakością druku

Niniejsza część może być pomocna przy rozpoznawaniu i rozwiązywaniu problemów z jakością druku. Bardzo często problemy te można rozwiązać stosunkowo łatwo poprzez odpowiednią konserwację urządzenia, używanie materiałów drukarskich zgodnych z parametrami określonymi przez firmę HP lub użycie strony czyszczącej.

### Problemy z jakością druku związane z materiałami

Niektóre problemy z jakością druku spowodowane są użyciem niewłaściwych materiałów.

- Używaj materiałów zgodnych z parametrami określonymi przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).
- Powierzchnia materiału jest zbyt gładka. Używaj materiałów zgodnych z parametrami określonymi przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).
- Zawartość wilgoci jest nierówna, zbyt wysoka lub zbyt niska. Użyj materiału z innego źródła lub z nowej, nieotwartej rzy.
- Niektóre obszary materiału nie przyjmują dobrze toneru. Użyj materiału z innego źródła lub z nowej, nieotwartej rzy.
- Używany papier z nadrukiem firmowym jest zbyt szorstki. Użyj gładszego papieru kserograficznego. Jeżeli to rozwiąże problem, poproś dostawcę papieru firmowego o wykorzystywanie papieru zgodnego z określonymi dla tego urządzenia parametrami. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).
- Papier jest nadmiernie szorstki. Użyj gładszego papieru kserograficznego.
- Nieprawidłowe ustawienie sterownika. Aby zmienić ustawienie rodzaju materiałów, zobacz część [Sterowanie zadaniami drukowania na stronie 89](#).
- Używany materiał jest zbyt ciężki dla wybranego rodzaju materiału, a toner nie jest utrwalany na materiale.

### Problemy z jakością druku związane z otoczeniem

Jeśli urządzenie pracuje w warunkach skrajnej wilgotności lub jej niedoboru, należy sprawdzić, czy środowisko pracy mieści się w normach określonych w specyfikacji. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).

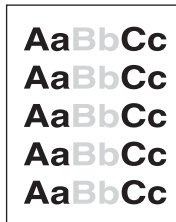
### Problemy z jakością druku związane z zacięciem papieru

Upewnij się, że wszystkie arkusze zostały usunięte ze ścieżki papieru. Zobacz [Usuwanie zacięć materiałów na stronie 191](#).

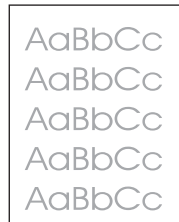
- Jeśli w ostatnim czasie wystąpiło zacięcie, wydrukuj dwie lub trzy strony, aby wyczyścić urządzenie.
- Jeżeli arkusze nie przechodzą przez utrwalacz, co powoduje uszkodzenia obrazu na wydrukach, należy wydrukować trzy strony, aby wyczyścić urządzenie. Jeśli to nie rozwiąże problemu należy wydrukować i uruchomić stronę czyszczenia. Zobacz [Czyszczenie urządzenia na stronie 159](#).

## Przykłady zniekształceń obrazów

Użyj przykładów podanych w tabeli defektów obrazu, aby określić, jakie problemy z drukiem występują w przypadku Twojego urządzenia, a następnie zobacz odpowiednie strony referencyjne, aby rozwiązać problem. Poniższe przykłady przedstawiają najczęstsze problemy związane z jakością druku. Jeśli po zastosowaniu podanych wskazówek problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.



Zobacz [Jasny wydruk \(na części strony\) na stronie 211](#)



Zobacz [Jasny wydruk \(na całej stronie\) na stronie 212](#)



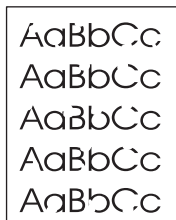
Zobacz [Plamki na stronie 212](#)



Zobacz [Plamki na stronie 212](#)



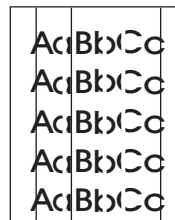
Zobacz [Ubytki na stronie 213](#)



Zobacz [Ubytki na stronie 213](#)



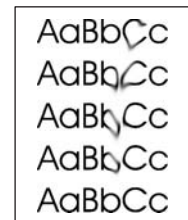
Zobacz [Ubytki na stronie 213](#)



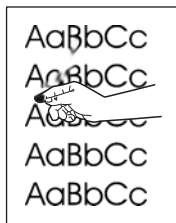
Zobacz [Linie na stronie 213](#)



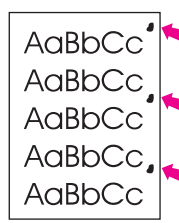
Zobacz [Szary nalot w tle na stronie 213](#)



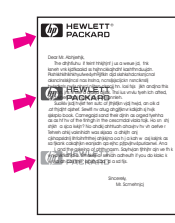
Zobacz [Rozmazanie tonera na stronie 214](#)



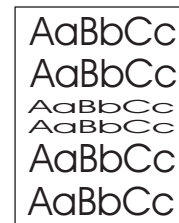
Zobacz [Luźny toner na stronie 214](#)



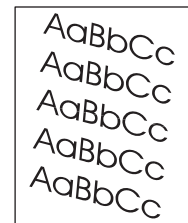
Zobacz [Powtarzające się usterki na stronie 215](#)



Zobacz [Powtarzający się obraz na stronie 215](#)

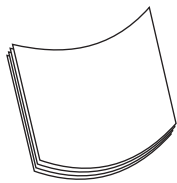


Zobacz [Zniekształcone znaki na stronie 215](#)

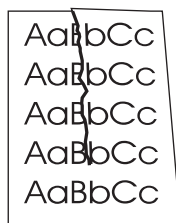


Zobacz [Skrzywione strony na stronie 216](#)

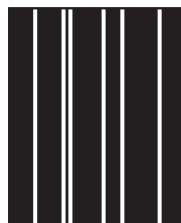




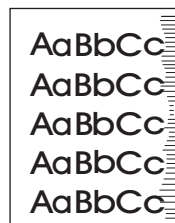
Zobacz [Zagięcia lub fale](#) na stronie 216



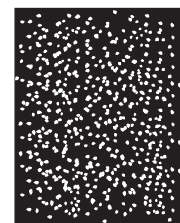
Zobacz [Zmarszczenia lub zgniecenia](#) na stronie 217



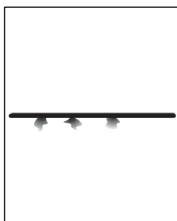
Zobacz [Pionowe białe linie](#) na stronie 217



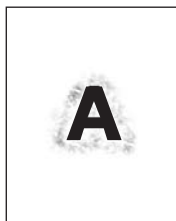
Zobacz [Ślady rolek prowadzących](#) na stronie 217



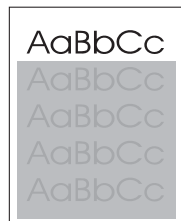
Zobacz [Białe punkty na czarnym tle](#) na stronie 218



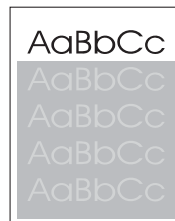
Zobacz [Nieregularne linie](#) na stronie 218



Zobacz [Nieostry wydruk](#) na stronie 219



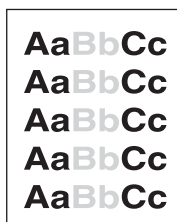
Zobacz [Losowe powtarzanie obrazów na stronie 219](#) (ciemny)



Zobacz [Losowe powtarzanie obrazów na stronie 219](#) (wyblakły)

 **UWAGA:** Poniższe przykłady przedstawiają papier formatu Letter, który przeszedł przez urządzenie.

## Jasny wydruk (na części strony)



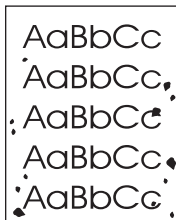
1. Upewnij się, że kasetka drukująca jest prawidłowo zainstalowana.
2. Być może w kasecie kończy się toner. Wymień kasetkę drukującą.
3. Materiał może nie spełniać parametrów określonych przez firmę HP (na przykład papier zawiera zbyt wiele wilgoci lub jest zbyt szorstki). Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).

## Jasny wydruk (na całej stronie)



1. Upewnij się, że kasetka drukująca jest prawidłowo zainstalowana.
2. Upewnij się, że ustawienie Economode jest wyłączone na panelu sterowania i w sterowniku drukarki.
3. Otwórz menu **Administracja** na panelu głównym urządzenia. Otwórz menu **Jakość wydruku** i zwiększ ustawienie **Ilość toneru**. Zobacz [Menu Jakość druku na stronie 49](#).
4. Użyj innego rodzaju papieru.
5. Prawdopodobnie kasetka jest prawie pusta. Wymień kasetkę drukującą.

## Plamki



Plamki mogą pojawić się na stronie po usunięciu zacięcia papieru.

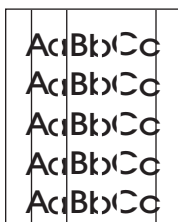
1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Wyczyść wnętrze urządzenia i wydrukuj stronę czyszczącą. Zobacz [Czyszczenie urządzenia na stronie 159](#).
3. Użyj innego rodzaju papieru.
4. Sprawdź, czy kasetka drukująca jest szczelna. Jeśli z kasetki drukującej wysypuje się toner, wymień ją.

## Ubytki



1. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).
2. Jeśli papier jest szorstki i toner łatwo się ściera, otwórz menu **Administracja** z poziomu panelu sterowania urządzenia. Otwórz menu **Jakość druku**, wybierz opcję **Tryby utrwalacza** i wybierz używany rodzaj papieru. Zobacz [Menu Jakość druku na stronie 49](#).
3. Użyj gładszego papieru.

## Linie



1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Wyczyść wnętrze urządzenia i wydrukuj stronę czyszczącą. Zobacz [Czyszczenie urządzenia na stronie 159](#).
3. Wymień kasetę drukującą.

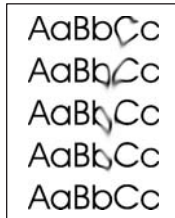
## Szary nalot w tle



1. Nie używaj materiału, który był już używany w urządzeniu.
2. Użyj innego rodzaju papieru.
3. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
4. Odwróć stos materiału w podajniku. Spróbuj także obrócić stos o 180°.
5. Otwórz menu **Administracja** na panelu sterowania urządzenia. Otwórz menu **Jakość druku** i zwiększ wartość ustawienia **Gęstość tonera**. Zobacz [Menu Jakość druku na stronie 49](#).

6. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).
7. Wymień kasetę drukującą.

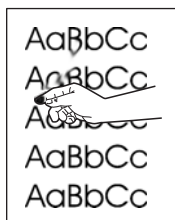
## Rozmazanie tonera



1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Użyj innego rodzaju papieru.
3. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).
4. Wyczyść wnętrze urządzenia i wydrukuj stronę czyszczącą. Zobacz [Czyszczenie urządzenia na stronie 159](#).
5. Wymień kasetę drukującą.

Zobacz też [Luźny toner na stronie 214](#).

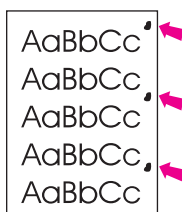
## Luźny toner



Pojęcie „luźny toner” oznacza w tym wypadku toner ścierający się z kartki.

1. Jeśli papier jest gruby lub szorstki, otwórz menu [Administracja](#) z poziomu panelu sterowania urządzenia. Otwórz menu podrzędne [Jakość druku](#), wybierz pozycję [Tryby utrwalcza](#) i wybierz używany rodzaj papieru.
2. Jeśli papier jest bardziej szorstki po jednej stronie, spróbuj drukować po drugiej stronie.
3. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).
4. Upewnij się, że rodzaj i jakość używanego papieru odpowiadają parametrom określonym przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).

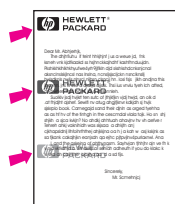
## Powtarzające się usterki



1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Jeśli odległość między wadami wynosi 44 mm (1,7 cala), 58 mm (2,3 cala) lub 94 mm (3,7 cala), to być może konieczna jest wymiana kasety drukującej.
3. Wyczyść wnętrze urządzenia i wydrukuj stronę czyszczącą. Zobacz [Czyszczenie urządzenia na stronie 159.](#)

Zobacz też [Powtarzający się obraz na stronie 215.](#)

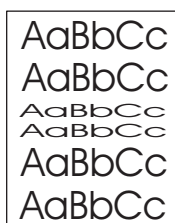
## Powtarzający się obraz



Ten rodzaj usterki może wystąpić podczas drukowania na zadrukowanych wcześniej formularzach lub przy używaniu materiału o małej szerokości.

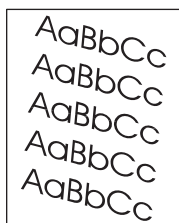
1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Upewnij się, że rodzaj i jakość używanego papieru odpowiadają parametrom określonym przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72.](#)
3. Jeśli odległość między wadami wynosi 44 mm (1,7 cala), 58 mm (2,3 cala) lub 94 mm (3,7 cala), to być może konieczna jest wymiana kasety drukującej.

## Zniekształcone znaki



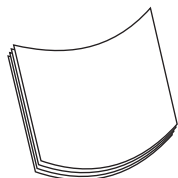
1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77.](#)

## Skrzywione strony



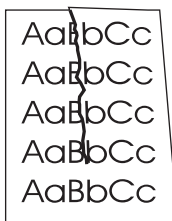
1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Sprawdź, czy w urządzeniu nie ma strzępków materiałów.
3. Upewnij się, że materiał jest dobrze włożony i wszystko jest prawidłowo wyregulowane. Zobacz [Ładowanie papieru na stronie 78](#). Sprawdź, czy prowadnice w podajniku nie przylegają zbyt mocno lub zbyt słabo do materiałów.
4. Odwróć stos materiału w podajniku. Spróbuj także obrócić stos o 180°.
5. Upewnij się, że rodzaj i jakość używanego papieru odpowiadają parametrom określonym przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).
6. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. (Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).)
7. Przeprowadź operację wyrównywania podajników, otwierając menu [Administracja](#) w panelu sterowania urządzenia. W podmenu [Jakość druku](#) dotknij pozycji [Rejestracja strony](#). Wybierz podajnik w menu [Źródło](#), a następnie wydrukuj stronę testową. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Menu Jakość druku na stronie 49](#).

## Zagięcia lub fale



1. Odwróć stos materiału w podajniku. Spróbuj także obrócić stos o 180°.
2. Upewnij się, że rodzaj i jakość używanego papieru odpowiadają parametrom określonym przez firmę HP. (Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).)
3. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. (Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).)
4. Użyj do druku innego pojemnika wyjściowego.
5. Jeśli papier jest cienki i gładki, otwórz menu [Administracja](#) z poziomu panelu sterowania urządzenia. Otwórz menu podrzędne [Jakość druku](#), dotknij pozycji [Tryby utrwalacza](#) i wybierz używany rodzaj papieru. Zmiana ustawienia na [Nis](#) wpłynie na obniżenie temperatury stosowanej podczas utrwalania.

## Zmarszczenia lub zgniecenia



1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).
3. Odwróć stos materiału w podajniku. Spróbuj także obrócić stos o 180°.
4. Upewnij się, że materiał jest dobrze włożony i wszystko jest prawidłowo wyregulowane. Zobacz [Ładowanie papieru na stronie 78](#).
5. Upewnij się, że rodzaj i jakość używanego papieru odpowiadają parametrom określonym przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).
6. Jeśli koperty się zaginają, należy przechowywać je w taki sposób, aby leżały płasko.

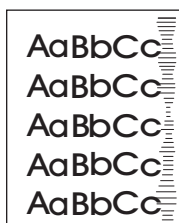
Jeśli powyższe czynności nie rozwiążą problemów z marszczeniem i zgniataniem papieru, otwórz menu [Administracja](#) z poziomu panelu sterowania urządzenia. Otwórz menu podrzędne [Jakość druku](#), wybierz pozycję [Tryby utrwalacza](#) i wybierz używany rodzaj papieru. Zmiana ustawienia na [Nis](#) wpłynie na obniżenie temperatury stosowanej podczas utrwalania.

## Pionowe białe linie



1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Upewnij się, że rodzaj i jakość używanego papieru odpowiadają parametrom określonym przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).
3. Wymień kasetę drukującą.

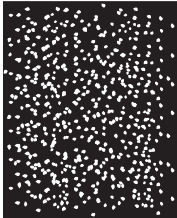
## Ślady rolek prowadzących



Ta wada występuje z reguły wówczas, gdy kasetę drukującą była używana do wydrukowania liczby stron znacznie większej niż konstrukcyjnie przewidziana. Na przykład, jeśli drukowana jest bardzo duża liczba stron w niewielkim stopniu pokrytych tonerem.

1. Wymień kasetę drukującą.
2. Zmniejsz liczbę drukowanych stron w niewielkim stopniu pokrytych tonerem.

## Białe punkty na czarnym tle



1. Wydrukuj kilka stron więcej aby sprawdzić, czy problem sam nie ustępuje.
2. Upewnij się, że rodzaj i jakość używanego papieru odpowiadają parametrom określonym przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).
3. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).
4. Wymień kasetę drukującą.

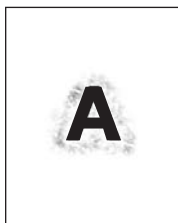
## Nieregularne linie



1. Upewnij się, że rodzaj i jakość używanego papieru odpowiadają parametrom określonym przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).
2. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).
3. Odwróć stos materiału w podajniku. Spróbuj także obrócić stos o 180°.
4. Otwórz menu [Administracja](#) na panelu sterowania urządzenia. Otwórz menu podrzędne [Jakość druku](#) i zmień wartość ustawienia [Gęstość tonera](#). Zobacz [Menu Jakość druku na stronie 49](#).
5. Otwórz menu [Administracja](#) na panelu sterowania urządzenia. W menu podrzędnym [Jakość druku](#) otwórz okno [Optymalizuj](#) i ustaw wartość [Szczegóły linii=Wł](#).



## Nieostry wydruk



1. Upewnij się, że rodzaj i jakość używanego papieru odpowiadają parametrom określonym przez firmę HP. Zobacz [Wybór nośnika na stronie 72](#).
2. Sprawdź, czy w otoczeniu urządzenia panują odpowiednie dla niego warunki. Zobacz [Środowisko pracy i przechowywania papieru na stronie 77](#).
3. Odwróć stos materiału w podajniku. Spróbuj także obrócić stos o 180°.
4. Nie używaj materiału, który był już używany w urządzeniu.
5. Zmniejsz gęstość tonera. Otwórz menu [Administracja](#) na panelu sterowania urządzenia. Otwórz menu podrzędne [Jakość druku](#) i zmień wartość ustawienia [Gęstość tonera](#). Zobacz [Menu Jakość druku na stronie 49](#).
6. Otwórz menu [Administracja](#) na panelu sterowania urządzenia. W menu podrzędnym [Jakość druku](#) otwórz okno [Optymalizuj](#) i ustaw wartość [Wysoki transfer=Wł](#). Zobacz [Menu Jakość druku na stronie 49](#).

## Losowe powtarzanie obrazów



Jeśli obraz, który pojawia się w górnej części strony (jako czarny) powtarza się niżej na stronie (w szarym polu), być może toner z ostatniego zlecenia nie został całkowicie zużyty. (Powtarzany obraz może być jaśniejszy lub ciemniejszy od pola, w którym się pojawia.)

- Zmień ton (zaciemnienie) pola, w którym pojawia się powtarzany obraz.
- Zmień kolejność drukowania obrazów. Na przykład jaśniejszy obraz umieść w górnej części strony, a ciemniejszy w dolnej.

- W używanym programie komputerowym obróć całą stronę o  $180^\circ$ , aby najpierw został wydrukowany jaśniejszy obraz.
- Jeżeli problem pojawi się w dalszej części danego zadania, wyłącz urządzenie na 10 minut, a następnie włącz je i ponownie wydrukuj dokument.

## Rozwiązywanie problemów z drukowaniem w sieci


- Wydrukuj stronę konfiguracji (zobacz [Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148](#)). Jeśli jest zainstalowany serwer druku HPJetdirect, oprócz strony konfiguracji drukowana jest także druga strona, pokazująca ustawienia i stan sieci.
- Pomoc i więcej informacji dotyczących strony konfiguracji Jetdirect można znaleźć w **Podręczniku administratora serwera druku HP Jetdirect**.
- Spróbuj wydrukować zadanie z innego komputera.
- Aby sprawdzić, czy urządzenie działa z innym komputerem, użyj kabla USB i podłącz je bezpośrednio do komputera, a następnie zainstaluj ponownie oprogramowanie drukarki. Wydrukuj dokument z programu, z którego był on wcześniej poprawnie drukowany. Jeśli to się powiedzie, być może występuje problem z siecią.
- Poproś o pomoc administratora sieci.

# Rozwiązywanie problemów z kopiowaniem

## Zapobieganie problemom z kopiowaniem

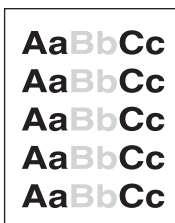
Poniżej zamieszczono opis kilku prostych czynności, jakie można podjąć w celu poprawienia jakości kopii:

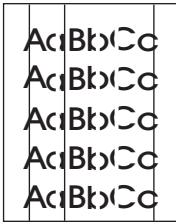
- Kopiuj za pomocą skanera płaskiego. Ten sposób zapewnia lepszą jakość niż kopiowanie z podajnika ADF.
- Używaj wysokiej jakości oryginałów.
- Załaduj materiały w sposób prawidłowy. Jeśli materiały zostaną załadowane w sposób nieprawidłowy, wydruk może być skrzywiony i nieczytelny, co może utrudnić poprawne działanie programu OCR. Instrukcje można znaleźć w sekcji [Ładowanie papieru na stronie 78](#).
- Użyj lub wykonaj arkusz nośny w celu zabezpieczenia oryginałów.

 **UWAGA:** Upewnij się, że materiał spełnia wymagania firmy HP. Jeśli materiał spełnia wymagania firmy HP, powtarzające się zacięcia mogą oznaczać zużycie rolki pobierającej lub wkładu oddzielającego.

## Problemy z obrazem

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Brak rysunków lub są wyblakłe.	Być może w kasecie jest mało toneru.	Wymień kasetę drukującą. Zobacz <a href="#">Zmiana kasety drukującej na stronie 157</a> .
	Oryginał może być niskiej jakości.	Jeśli oryginalny dokument jest zbyt jasny lub uszkodzony, kopiowanie może nie skompensować tych niedoborów, nawet po dostosowaniu jasności. Jeśli jest to możliwe, należy znaleźć oryginalny dokument w lepszym stanie.
	Oryginał może mieć kolorowe tło.	Dotknij opcji <b>Kopia</b> , a następnie dotknij opcji <b>Regulacja obrazu</b> . Przesuń suwak <b>Usuwanie tła</b> w prawo, aby zredukować tło.
Na kopii pojawiają się pionowe białe lub wyblakłe smugi.	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych z parametrami określonymi przez firmę HP. Zobacz <a href="#">Wybór nośnika na stronie 72</a> .
	W kasecie drukującej może się kończyć toner.	Wymień kasetę drukującą. Zobacz <a href="#">Zmiana kasety drukującej na stronie 157</a> .



Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Na kopii pojawiły się niepożądane linie.	Podajnik 1 lub podajnik 2 mogły nie zostać prawidłowo zainstalowane.	Sprawdź, czy podajnik jest na swoim miejscu.
	Skaner płaski lub szyba podajnika ADF mogą być zabrudzone.	Wyczyść szybę skanera lub szybę automatycznego podajnika dokumentów. Zobacz <a href="#">Czyszczenie urządzenia na stronie 159</a> .
	Światłoczuły bęben wewnątrz kasety drukującej mógł zostać porysowany.	Zainstaluj nową kasety drukującą firmy HP. Zobacz <a href="#">Zmiana kasety drukującej na stronie 157</a> .
Na kopii pojawiają się czarne plamki lub smugi.	Na automatycznym podajniku dokumentów (ADF) lub skanerze płaskim może znajdować się atrament, klej, płynny korektor lub inna niepożądana substancja.	Wyczyść urządzenie. Zobacz <a href="#">Czyszczenie urządzenia na stronie 159</a> .
Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.	Konieczne jest dostosowanie ustawienia jasności.	Dotknij opcji <b>Kopia</b> , a następnie dotknij opcji <b>Regulacja obrazu</b> . Za pomocą suwaka <b>Jasność</b> rozjaśnij lub przyciemnij obraz.
Tekst jest niewyraźny.	Konieczne jest dostosowanie ustawienia ostrości.  Obraz powinien zostać zoptymalizowany pod kątem tekstu.	Aby dostosować ostrość, dotknij <b>Kopia</b> , a następnie dotknij <b>Regulacja obrazu</b> . Przesuń suwak <b>Ostrość</b> w prawo, aby zwiększyć ostrość.  Aby zoptymalizować obraz pod kątem tekstu, dotknij <b>Kopia</b> , a następnie dotknij <b>Optymalizacja tekst/zdjęcie</b> . Wybierz opcję <b>Tekst</b> .

## Rozwiązywanie problemów z obsługą materiałów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Niska jakość druku lub słaba przyczepność tonera	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gruby lub zbyt gładki, wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6%.
Ubytki, zacięcia lub zwijanie się	Papier jest przechowywany w niewłaściwych warunkach.	Papier należy przechowywać płasko w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
Nadmierne zwijanie się	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
	Papier jest zbyt wilgotny, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach.	Otwórz tylny pojemnik wyjściowy lub użyj papieru długowłóknistego.
Zacięcia, szkody dla urządzenia	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
	Papier ma wycięcia lub perforacje.	Użyj papieru bez wycięć i perforacji.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Problemy z ładowaniem	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spróbuj użyć innego rodzaju papieru, od 100 do 250 Sheffield o wilgotności od 4 do 6%.</li> <li>• Używaj papieru o długich włóknach.</li> </ul>
Wydruk jest zgięty lub niewłaściwie rozmieszczone na stronie.	Być może prowadnice materiałów są nieprawidłowo wyregulowane.	Wymij wszystkie materiały z podajnika wejściowego, wyrównaj stos i ponownie załaduj materiały do podajnika wejściowego. Dopasuj prowadnice materiałów do szerokości i długości używanych materiałów, a następnie spróbuj wydrukować ponownie.
	Konieczna może być kalibracja skanera.	<p>Przeprowadź wyrównywanie podajników, a następnie kalibrację skanera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeprowadź wyrównywanie podajników, otwierając menu <a href="#">Administracja</a> na panelu sterowania urządzenia. W menu podrzędnym <a href="#">Jakość druku</a> dotknij pozycji <a href="#">Rejestracja strony</a>. Wybierz podajnik w <a href="#">Źródło</a>, a następnie uruchom stronę testu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="#">Menu Jakość druku na stronie 49</a>.</li> <li>• Więcej informacji na temat kalibracji skanera można znaleźć w części <a href="#">Kalibracja skanera na stronie 164</a>.</li> </ul>
Równocześnie pobierany jest więcej niż jeden arkusz papieru.	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Usuń część materiałów z podajnika. Zobacz <a href="#">Ładowanie papieru na stronie 78</a> .
	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.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie pobiera materiałów z podajnika.	Być może urządzenie znajduje się w trybie podawania ręcznego.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania widoczny jest komunikat <b>Podawanie ręczne</b>, naciśnij przycisk <b>OK</b>, aby wydrukować zlecenie.</li> <li>Sprawdź, czy urządzenie nie pracuje w trybie podawania ręcznego, a następnie ponownie wydrukuj zlecenie.</li> </ul>
	Rolka pobierająca może być brudna lub uszkodzona.	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
	Regulacja długości papieru w podajniku ustawiona jest na wartość przekraczającą długość materiałów.	Dopasuj prowadnicę długości papieru do właściwej długości.

## Problemy z wydajnością

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Kopia nie została wysunięta z urządzenia.	Podajnik może być pusty.	Włóż materiały do urządzenia. Zapoznaj się z częścią <a href="#">Ładowanie papieru na stronie 78</a> , aby uzyskać dodatkowe informacje.
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Włóż poprawnie oryginalny dokument do automatycznego podajnika lub na szybę skanera. Zobacz <a href="#">Ładowanie papieru na stronie 78</a> .
Kopie są puste.	Prawdopodobnie nie usunięto taśmy zabezpieczającej z kasety drukującej.	Wymij kasetę drukującą z urządzenia, zdejmij taśmę zabezpieczającą, a następnie zainstaluj ponownie kasetę drukującą.
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Włóż poprawnie oryginalny dokument do automatycznego podajnika lub na szybę skanera. Zobacz <a href="#">Ładowanie papieru na stronie 78</a> .
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych z parametrami określonymi przez firmę HP. Zobacz <a href="#">Wybór nośnika na stronie 72</a> .
	W kasecie drukującej może się kończyć toner.	Wymień kasetę drukującą. Zobacz <a href="#">Zmiana kasety drukującej na stronie 157</a> .
Skopiowany został niewłaściwy oryginał.	Materiały mogą być załadowane do podajnika ADF.	Upewnij się, że automatyczny podajnik dokumentów (ADF) jest pusty.
Rozmiar kopii jest pomniejszony.	Oprogramowanie urządzenia może być ustawione na pomniejszanie zeskanowanego obrazu.	Więcej informacji na temat zmiany ustawień można znaleźć w pomocy oprogramowania urządzenia.

# Rozwiązywanie problemów z faksowaniem

## Rozwiązywanie problemów z wysyłaniem

### Faksowanie przerwane w trakcie wysyłania.

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie odbierające fakсы może być uszkodzone.	Zadzwoń do odbiorcy, aby upewnić się, że urządzenie odbierające fakсы jest włączone i przygotowane do odbioru faktów lub spróbuj wysłać faks do innego urządzenia.
Twoja linia telefoniczna nie działa lub na linii są zakłócenia.	Odłącz kabel faksu z gniazda telefonicznego i podłącz do niej telefon. Wykonaj telefon, aby upewnić się, że linia telefoniczna działa.  Spróbuj wykorzystać mniejszą przepustowość łącza, dostosowując ustawienie Maksymalna częstotliwość łącza w menu Administracja. Zobacz <a href="#">Menu Konfiguracja wstępna na stronie 32</a> .

### Urządzenie odbiera fakсы, ale ich nie wysyła.

Przyczyna	Rozwiązanie
Jeśli urządzenie jest w systemie PBX, system PBX może generować sygnały wybierania, których faks nie jest w stanie wykryć.	Wyłącz ustawienie wykrywania sygnału faksu. Zobacz podręcznik faksowania, aby uzyskać informacje dotyczące zmiany ustawień.
Połączenie telefoniczne może być słabe.	Wyślij faks ponownie.
Urządzenie odbierające fakсы może być uszkodzone.	Zadzwoń do odbiorcy, aby upewnić się, że urządzenie odbierające fakсы jest włączone i przygotowane do odbioru faktów lub spróbuj wysłać faks do innego urządzenia.
Twoja linia telefoniczna nie działa.	Odłącz kabel faksu z gniazda telefonicznego i podłącz do niej telefon. Wykonaj telefon, aby upewnić się, że linia telefoniczna działa.

### Wybierane są wciąż numery faktów.

Przyczyna	Rozwiązanie
Faks wybierze automatycznie numer faksu, jeśli włączona jest funkcja Ponowne wybieranie w razie sygnału zajętości lub Ponowne próby w przypadku braku odpowiedzi.	Wyłącz funkcje Ponowne wybieranie w razie sygnału zajętości i Ponowne próby w przypadku braku odpowiedzi. Zobacz podręcznik faksowania, aby uzyskać informacje dotyczące zmiany ustawień.



### Wysyłane fakсы nie dochodzą do adresata.

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie odbierające faks może być wyłączone lub mógł zaistnieć błąd taki, jak brak papieru.	Zadzwoń do odbiorcy, aby upewnić się, że urządzenie odbierające fakсы jest włączone i przygotowane do odbierania fakсов.
Faks może być zapisany w pamięci, ponieważ oczekuje na ponowne wybranie zajętego numeru lub inne zlecenia oczekują na wysłanie.	Jeśli zlecenie faksu zostało zapisane w pamięci z jednego z powyższych powodów, wpis dla tego zlecenia pojawi się w dzienniku. Wydrukuj dziennik zdarzeń faksu (patrz podręcznik faksowania) i sprawdź kolumnę <b>Wynik</b> dla zadań oznaczonych jako <b>Oczekujący</b> .

 **UWAGA:** Jeśli fakсы wysyłane są bardzo powoli, zobacz część „Wysyłanie lub odbieranie fakсов przebiega bardzo powoli” w części [Menu Konfiguracja wstępna na stronie 32](#).

## Rozwiązywanie problemów z odbieraniem

### Fakсы przychodzące nie są odbierane przez urządzenie faksujące (faks nie wykryty).

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może ustawienie dzwonek do odebrania jest nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienie dzwonek do odebrania. Zobacz podręcznik faksowania, aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień.
Przewód telefoniczny nie działa lub nie jest prawidłowo podłączony.	Sprawdź instalację. Upewnij się, że korzystasz z przewodu telefonicznego, dostarczonego z urządzeniem.
Linia telefoniczna nie działa.	Odłącz kabel faksu z gniazdka, a następnie podłącz telefon. Wykonaj telefon, aby upewnić się, że linia telefoniczna działa.
Usługa komunikatów głosowych może powodować konflikt z możliwością odbierania rozmów.	Należy wykonać jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zrezygnuj z usługi komunikatów.</li><li>• Przygotuj linię telefoniczną wyłącznie dla faksu.</li><li>• Zmniejsz ustawienie liczby dzwonek do odebrania dla faksu na wartość mniejszą od liczby dzwonek do odebrania dla poczty głosowej. Zobacz podręcznik faksowania, aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień.</li></ul>

### Wysyłanie lub odbieranie fakсов przebiega bardzo powoli.

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może wysyłasz lub odbierasz bardzo złożone fakсы, np. zawierające bardzo dużo elementów graficznych.	Wysyłanie i odbieranie złożonych fakсов trwa dłużej.
Modem urządzenia odbierającego fakсы może być wolny.	Urządzenie faksujące wysyła fakсы z maksymalną prędkością z jaką może je odebrać urządzenie odbiorcy.

### Wysyłanie lub odbieranie faksów przebiega bardzo powoli.

Przyczyna	Rozwiązanie
Rozdzielczość z jaką faks wysłał lub odebrał faks jest bardzo wysoka. Wyższa rozdzielczość umożliwia z reguły uzyskanie lepszej jakości, co wydłuża jednak czas transmisji.	Jeśli jesteś odbiorcą faksu, zadzwoń i poproś nadawcę o zmniejszenie rozdzielczości i ponowne nadesłanie faksu. Jeśli jesteś nadawcą faksu zmniejsz rozdzielczość lub zmień ustawienie trybu Zawartość strony. Zobacz podręcznik faksowania, aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień.
Niska jakość linii telefonicznej zmusza urządzenie do zmniejszenia prędkości wysyłania lub odbierania faksów w celu wyeliminowania błędów.	Anuluj faks i wyślij go ponownie. Poproś firmę telefoniczną o sprawdzenie linii telefonicznej.


### Fakсы nie są drukowane na urządzeniu.

Przyczyna	Rozwiązanie
W podajnikach nie znajdują się materiały.	załaduj materiały. Wszystkie fakсы odebrane w czasie, gdy podajniki były puste są zachowane i zostaną wydrukowane po uzupełnieniu podajników.
Włączony jest tryb harmonogramu drukowania faksów. Fakсы nie zostaną wydrukowane do momentu wyłączenia tego trybu	Wyłącz tryb harmonogramu drukowania faksów. Zobacz podręcznik faksowania, aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień.
Poziom tuszu w urządzeniu jest niski lub tusz się wyczerpał.	Wymień kasetę drukującą.
Urządzenie przestanie drukować, gdy wyczerpie się tusz lub jego poziom będzie niski. Wszystkie fakсы odebrane i zachowane w pamięci zostaną wydrukowane po wymianie tonera.	

## Rozwiązywanie problemów z pocztą e-mail


Jeśli nie można wysłać wiadomości e-mail przy użyciu funkcji dystrybucji cyfrowej, konieczna może być ponowna konfiguracja adresu bramy SMTP lub adresu bramy LDAP. Wydrukuj stronę konfiguracji, aby zapoznać się z aktualnymi adresami bram SMTP i LDAP. Aby sprawdzić, czy adresy bram SMTP i LDAP są prawidłowe, wykonaj poniższe czynności.

### Sprawdzanie adresu bramy sieciowej SMTP

 **UWAGA:** Ta procedura jest przeznaczona dla systemów operacyjnych Windows.

1. Otwórz okno wiersza poleceń systemu MS-DOS: kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Uruchom**, a następnie wpisz polecenie `cmd`.
2. Wpisz polecenie `telnet`, a następnie adres bramy sieciowej SMTP i numer 25, oznaczający port używany przez urządzenie wielofunkcyjne do komunikacji. Na przykład wpisz polecenie `telnet 123.123.123.123 25` gdzie numer „123.123.123.123” reprezentuje adres bramy sieciowej SMTP.
3. Naciśnij klawisz **Enter**. Jeżeli adres bramy sieciowej SMTP **nie** jest prawidłowy, odpowiedź zawiera komunikat `Nie można otworzyć połączenia z hostem przy użyciu portu 25: Próba powodzenia zakończyła się niepowodzeniem`.
4. Jeżeli adres bramy sieciowej SMTP nie jest prawidłowy, skontaktuj się z administratorem sieci.

### Sprawdzanie adresu bramy sieciowej LDAP

 **UWAGA:** Ta procedura jest przeznaczona dla systemów operacyjnych Windows.

1. Otwórz Eksploratora Windows. Na pasku adresu wpisz `LDAP://`, bezpośrednio za tym tekstem wpisz adres bramy sieciowej LDAP. Na przykład wpisz polecenie `LDAP://12.12.12.12` gdzie numer „12.12.12.12” reprezentuje adres bramy sieciowej LDAP.
2. Naciśnij klawisz **Enter**. Jeżeli adres bramy sieciowej LDAP jest prawidłowy, otwierane jest okno dialogowe **Znajdź osoby**.
3. Jeżeli adres bramy sieciowej LDAP nie jest prawidłowy, skontaktuj się z administratorem sieci.

# 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 najczęstszych problemów z komputerem Macintosh

Poza problemami wymienionymi w części [Rozwiązywanie ogólnych problemów z urządzeniem na stronie 174](#), w tym dziale opisane są problemy mogące wystąpić w komputerach z systemem Mac OS X.

 **UWAGA:** Konfiguracja drukowania USB i IP odbywa się za pośrednictwem programu narzędziowego **Desktop Printer Utility** (Narzędzie biurkowe służące do drukowania). Nazwa urządzenia **nie** pojawi się w programie Chooser (Wybieracz).

**Sterownik drukarki nie jest wyświetlany w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).**

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może oprogramowanie urządzenia nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Upewnij się, czy plik PPD znajduje się w podanym folderze na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;jęz.&gt;.lproj</code> , gdzie „<jęz.>” to dwuliterowy kod używanego języka. W razie konieczności przeprowadź ponownie instalację oprogramowania. 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/&lt;jęz.&gt;.lproj</code> , gdzie „<jęz.>” to dwuliterowy kod używanego języka. Zainstaluj oprogramowanie ponownie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.

**Nazwa urządzenia, adres IP i nazwa komputera głównego sieci Rendezvous nie pojawia się na liście drukarki w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).**

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie może nie być gotowe.	Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone, urządzenie jest włączone, a kontrolka Gotowość jest zapalona. Jeśli urządzenie podłączone jest za pomocą kabla USB lub koncentratora Ethernet, spróbuj je podłączyć bezpośrednio do komputera lub do innego portu.
Wybrany mógł zostać zły typ połączenia.	Upewnij się, że wybrany został kabel USB, opcja IP Printing (Drukowanie IP) lub sieć Rendezvous w zależności od rodzaju połączenia istniejącego pomiędzy urządzeniem i komputerem.
Używana jest niewłaściwa nazwa urządzenia, adres IP lub nazwa komputera głównego Rendezvous.	Sprawdź nazwę urządzenia, adres IP i nazwę komputera głównego sieci Rendezvous, drukując stronę konfiguracji. Zobacz <a href="#">Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148</a> . Sprawdź, czy znajdujące się na stronie konfiguracji nazwa, adres IP i nazwa komputera głównego sieci Rendezvous odpowiadają nazwie urządzenia, adresowi IP i nazwie komputera głównego sieci Rendezvous w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Print Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).
Przewód interfejsu jest uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień przewód interfejsu. Upewnij się, że używasz przewodu wysokiej jakości.

**Sterownik drukarki nie konfiguruje automatycznie wybranego urządzenia w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).**

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie może nie być gotowe.	Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone, urządzenie jest włączone, a kontrolka Gotowość jest zapalona. Jeśli urządzenie podłączone jest za pomocą kabla USB lub koncentratora Ethernet, spróbuj je podłączyć bezpośrednio do komputera lub innego portu.
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/&lt;jęz.&gt;.lproj</code> , gdzie „<jęz.>” to dwuliterowy kod używanego języka. W razie konieczności przeprowadź ponownie instalację oprogramowania. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Plik PPD jest uszkodzony.	Usuń plik PPD z następującego folderu na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;jęz.&gt;.lproj</code> , gdzie „<jęz.>” to dwuliterowy kod używanego języka. Zainstaluj oprogramowanie ponownie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Urządzenie może nie być gotowe.	Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone, urządzenie jest włączone, a kontrolka Gotowość jest zapalona. Jeśli urządzenie podłączone jest za pomocą kabla USB lub koncentratora Ethernet, spróbuj je podłączyć bezpośrednio do komputera lub innego portu.
Przewód interfejsu jest uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień przewód interfejsu. Upewnij się, że używasz przewodu wysokiej jakości.

**Zlecenie druku nie zostało wysłane do wybranego urządzenia.**

Przyczyna	Rozwiązanie
Prawdopodobnie kolejka drukowania jest zatrzymana.	Uruchom ponownie kolejkę drukowania. Otwórz program <b>Print Monitor</b> (Monitor drukowania) i wybierz opcję <b>Start Jobs</b> (Uruchom zlecenia).
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 komputera głównego sieci Rendezvous.	Sprawdź nazwę urządzenia, adres IP i nazwę komputera głównego sieci Rendezvous, drukując stronę konfiguracji. Zobacz <a href="#">Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148</a> . Sprawdź, czy znajdujące się na stronie konfiguracji nazwa, adres IP i nazwa komputera głównego sieci Rendezvous odpowiadają nazwie urządzenia, adresowi IP i nazwie komputera głównego sieci Rendezvous w programie Print Center (Centrum drukowania).

**Plik EPS (Encapsulated PostScript) jest drukowany bez właściwych czcionek.**

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten problem pojawia się w niektórych programach.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przed drukowaniem spróbuj pobrać do urządzenia czcionki załączone w pliku EPS.</li><li>• Wyślij plik w formacie ASCII w miejsce kodowania binarnego.</li></ul>

**Drukowanie z karty USB firmy innej niż HP nie jest możliwe.**

**Przyczyna**

Ten błąd pojawia się wtedy, gdy oprogramowanie dla drukarek USB nie jest zainstalowane.

**Rozwiązanie**

Przy dodawaniu karty USB firmy innej niż HP niezbędne może być oprogramowanie Apple USB Adapter Card Support. Najnowsza wersja tego oprogramowania dostępna jest w witrynie internetowej firmy Apple.

**Przy podłączaniu kabla USB po wybraniu sterownika urządzenie nie pojawi się w programach Print Center (Centrum drukowania) ani Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).**

**Przyczyna**

Problem ten spowodowany jest przez oprogramowanie lub element sprzętu.

**Rozwiązanie**

**Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem**

- Sprawdź, czy posiadany komputer Macintosh obsługuje komunikację USB.
- Upewnij się, że zainstalowany jest system operacyjny MAC OS X w wersji 10.3 lub nowszej.
- Upewnij się, że komputer Macintosh posiada odpowiednie oprogramowanie USB firmy Apple.

**Rozwiązywanie problemów ze sprzętem**

- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- Sprawdź, czy kable USB są prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że korzystasz z odpowiedniego kabla Hi-Speed USB 2.0.
- Upewnij się, że nie podłączono zbyt wielu urządzeń USB zasilanych z łańcucha. Odłącz wszystkie urządzenia z łańcucha i podłącz kabel bezpośrednio do portu USB komputera.
- Sprawdź, czy w łańcuchu nie są podłączone więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia z łańcucha i podłącz kabel bezpośrednio do portu USB komputera.

**UWAGA:** Klawiatura komputera iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.


## Rozwiązywanie problemów w systemie Linux

Informacje na temat rozwiązywania problemów w systemie Linux znajdują się na stronie internetowej firmy HP dotyczącej wsparcia dla użytkowników systemu Linux: [hp.sourceforge.net/](http://hp.sourceforge.net/).



# Rozwiązywanie problemów z językiem PostScript

Opisane dalej sytuacje są specyficzne dla języka PostScript (PS) i mogą występować w przypadku używania kilku języków drukarki. Należy sprawdzić, czy na panelu sterowania są wyświetlone komunikaty, które mogą pomóc w rozwiązaniu problemów.

 **UWAGA:** Aby w przypadku wystąpienia błędu języka PS otrzymywać drukowany lub wyświetlany na ekranie komunikat, otwórz okno dialogowe **Opcje druku** i kliknij żądaną opcję obok sekcji Błędy PS.

## Problemy ogólne

**Dokument drukowany jest czcionką Courier (standardowa czcionka), a nie wybraną czcionką.**

Przyczyna	Rozwiązanie
Żądana czcionka nie została pobrana.	Pobierz požądane czcionki i wyślij ponownie zlecenie drukowania. Sprawdź rodzaj czcionki i jej lokalizację. Jeśli to konieczne, pobierz czcionkę do urządzenia. Dodatkowe informacje może znaleźć w dokumentacji oprogramowania.

**Marginesy na wydrukowanej stronie formatu Legal są przycięte.**

Przyczyna	Rozwiązanie
Zadanie druku jest zbyt skomplikowane.	Spróbuj wydrukować zadanie w rozdzielczości 600 dpi, uprościć je lub zainstalować więcej pamięci.

**Drukowana jest strona błędów języka PS.**

Przyczyna	Rozwiązanie
Upewnij się, że zlecenie nie jest zleceniem PS.	Upewnij się, że zadanie jest zadaniem PS. Sprawdź, czy używana aplikacja oczekiwała przesłania konfiguracji lub pliku nagłówka PS na urządzenie.



---

# A Akcesoria i materiały eksploatacyjne

W tej części zawarto informacje dotyczące zamawiania części, materiałów eksploatacyjnych i wyposażenia dodatkowego. Należy używać tylko części i akcesoriów zaprojektowanych specjalnie dla tej drukarki.

- [Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne](#)
- [Numery katalogowe](#)

## Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne

Aby zamówić części, akcesoria i materiały eksploatacyjne, skontaktuj się ze sprzedawcą.

## Numery katalogowe

W chwili oddawania niniejszego podręcznika do druku dostępne było wyposażenie dodatkowe wymienione na poniższej liście. Informacje na temat zamawiania oraz dostępność akcesoriów mogą się zmieniać w czasie.

### Akcesoria

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Opcjonalny podajnik na 500 arkuszy i zespół podający	Opcjonalny podajnik zwiększający pojemność ładowanego papieru. Obsługuje papier w formatach Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive oraz 216 x 330 mm (8,5 x 13 cala).  W drukarce można zainstalować do trzech opcjonalnych podajników na 500 arkuszy.	Q5968A
Podajnik kopert	Naraz można załadować do 75 kopert.	Q2438A
Duplekser (moduł druku dwustronnego)	Umożliwia automatyczne drukowanie na obu stronach arkusza papieru.	Q5969A
Sortownik 3-pojemnikowy	Posiada trzy pojemniki, które mogą obsługiwać łącznie do 700 arkuszy.	Q5692A
Zszywacz/układacz na 500 arkuszy	Umożliwia drukowanie i automatyczne wykańczanie dużej liczby dokumentów. Zszywa do 30 arkuszy papieru.	Q5691A
Kaseta zawierająca 5000 zszywek	Jedna kaseta zszywek.	C8091A
Szafka	Podstawa dla urządzenia wielofunkcyjnego i miejsce na przechowywanie papieru.	Q5970A
Moduł faksu analogowego HPLaserJet 300	Wzbogaca urządzenie MFP o funkcje faksu.	Q3701A

### Kasety drukujące

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Kaseta drukująca HPLaserJet	Kaseta na 18 000 stron	CE267C

## Zestawy konserwacyjne

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Zestaw konserwacyjny drukarki	Zestaw konserwacyjny do drukarki na 110 V	Q5998A
Zawiera zapasowy utrwalacz, rolkę przenoszącą, narzędzie do rolki przenoszącej, rolkę pobierającą, osiem rolek podających i parę rękawiczek jednorazowych. Dołączone są do niego instrukcje instalowania poszczególnych składników.	Zestaw konserwacyjny do drukarki na 220 V	Q5999A
Zestaw konserwacyjny drukarki zalicza się do materiałów eksploatacyjnych, dlatego kosztów jego zakupu nie pokrywa gwarancja ani większość opcji rozszerzonej gwarancji.		
Zestaw konserwacyjny automatycznego podajnika dokumentów	Zawiera części konserwacyjne do automatycznego podajnika dokumentów	Q5997A
Zawiera zestaw rolek, wkładkę rozdzielającą i arkusze z mylaru.		
Zestaw konserwacyjny automatycznego podajnika dokumentów zalicza się do materiałów eksploatacyjnych, dlatego kosztów jego zakupu nie pokrywa gwarancja ani większość opcji rozszerzonej gwarancji.		

## Pamięć

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
100-stykowy moduł pamięci DDR DIMM (Dual Inline Memory Module)	64 MB	Q2625A
	128 MB	Q2626A
Zwiększa możliwość przetwarzania przez drukarkę dużych i złożonych zleceń drukowania.	256 MB	Q2627A
Dysk twardy	Ponad 20 GB stałej pamięci do przechowywania czcionek i formularzy. Używany jest także do tworzenia wielu kopii i przechowywania zleceń.	J6054B

## Kable i interfejsy

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Karty EIO	Serwer druku HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (10/100Base-TX)	J7934A
Wieloprotokółowe karty sieciowe EIO serwera druku HPJetdirect	Karta HPJetdirect Connectivity dla łącza USB, szeregowego i LocalTalk	J4135A

## Materiały drukarskie

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących materiałów eksploatacyjnych, przejdź do strony [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies).

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Papier HPLaserJet	Letter (8,5 x 11cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPJ1124/Ameryka Północna
Do użytku z drukarkami HPLaserJet. Odpowiedni na papier firmowy, wartościowe notatki, oficjalne dokumenty i do korespondencji.	Legal (8,5 x 14cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPJ1424/Ameryka Północna
Dane techniczne: 96bright, 24lb (90g/m <sup>2</sup> ).	ALetter (220 x 280mm), 500 arkuszy/ryzę, karton 5 ryz	Q2398A/kraje/regiony Azji i Pacyfiku
	A4 (210 x 297mm), 500 arkuszy/ryzę, karton 5 ryz	Q2400A/kraje/regiony Azji i Pacyfiku
	A4 (210 x 297mm), 500 arkuszy/ryzę	CHP310/Europa
Papier HPPrinting	Letter (8,5 x 11cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPP1122/Ameryka Północna i Meksyk
Do użytku z drukarkami HPLaserJet i inkjet. Stworzony specjalnie dla małych i domowych biur. O większej gramaturze i bielszy niż papier do fotokopiarek.	Letter (8,5 x 11cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 3 ryz	HPP113R/Ameryka Północna
Dane techniczne: 92bright, 22lb.	A4 (210 x 297mm), 500 arkuszy/ryzę, karton 5 ryz	CHP210/Europa
	A4 (210 x 297mm), 300 arkuszy/ryzę, karton 5 ryz	CHP213/Europa
Papier HPMultipurpose	Letter (8,5 x 11cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPM1120/Ameryka Północna
Przeznaczony dla sprzętu biurowego: drukarek laserowych i atramentowych, kopiarek oraz faksów. Stworzony jako uniwersalny papier do zastosowań biurowych. Jaśniejszy i gładszy niż inne papiery do zastosowań biurowych.	Letter (8,5 x 11cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 5 ryz	HPM115R/Ameryka Północna HP25011/Ameryka Północna
	Letter (8,5 x 11cali), 250 arkuszy/ryzę, karton 12 ryz	HPM113H/Ameryka Północna
Dane techniczne: 90bright, 20lb (75g/m <sup>2</sup> ).	Letter (8,5 x 11cali), 3 otwory, 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPM1420/Ameryka Północna
	Legal (8,5 x 14cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
<p>Papier HPOffice</p> <p>Przeznaczony dla sprzętu biurowego: drukarek laserowych i atramentowych, kopiarek oraz faksów. Idealny do druków wysokonakładowych.</p> <p>Dane techniczne: 84bright, 20lb (75g/m<sup>2</sup>).</p>	Letter (8,5 x 11cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPC8511/Ameryka Północna i Meksyk
	Letter (8,5 x 11cali), 3 otwory, 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPC3HP/Ameryka Północna
	Legal (8,5 x 14cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPC8514/Ameryka Północna
	Letter (8,5 x 11cali), Quick Pack; karton 2500 arkuszy	HP2500S/Ameryka Północna i Meksyk
	Letter (8,5 x 11cali), Quick Pack 3 otwory; karton 2500 arkuszy	HP2500P/Ameryka Północna
	A Letter (220 x 280mm), 500 arkuszy/ryzę, karton 5 ryz	Q2408A/kraje/regiony Azji i Pacyfiku
	A4 (210 x 297mm), 500 arkuszy/ryzę, karton 5 ryz	Q2407A/kraje/regiony Azji i Pacyfiku
	A4 (210 x 297mm), 500 arkuszy/ryzę, karton 5 ryz	CHP110/Europa
<p>Papier makulaturowy HPOffice</p> <p>Przeznaczony dla sprzętu biurowego: drukarek laserowych i atramentowych, kopiarek oraz faksów. Idealny do druków wysokonakładowych.</p> <p>Spełnia wymagania U.S. Executive Order13101 dla produktów przyjaznych dla środowiska.</p> <p>Dane techniczne: 84bright, 20lb, 30% zawartości surowców wtórnych.</p>	Letter (8,5 x 11cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPE1120/Ameryka Północna
	Letter (8,5 x 11cali), 3 otwory, 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPE113H/Ameryka Północna
	Legal (8,5 x 14cali), 500 arkuszy/ryzę, karton 10 ryz	HPE1420/Ameryka Północna
<p>Folie HPLaserJet</p> <p>Do użytku wyłącznie z drukarkami monochromatycznymi HPLaserJet. Aby uzyskać żywe, ostre rysunki i teksty, zaufaj jednemu foliom, zaprojektowanym i przetestowanym do użytku z monochromatycznymi drukarkami HPLaserJet.</p> <p>Specyfikacje: grubość 4,3 milicala.</p>	Letter (8,5 x 11cali), karton 50 arkuszy	92296T/Ameryka Północna, kraje/regiony Azji i Pacyfiku i Europa
	A4 (210 x 297mm), karton 50 arkuszy	922296U/kraje/regiony Azji i Pacyfiku i Europa



---

## B Charakterystyka techniczna

- Parametry fizyczne
- Parametry elektryczne
- Parametry akustyczne
- Środowisko pracy

# Parametry fizyczne

**Tabela B-1 Wymiary produktu**

Produkt	Wysokość	Głębokość	Szerokość	Waga <sup>1</sup>
HP LaserJet M4349x MFP	667 mm (26,3 cala)	483 mm (19,0 cali)	762 mm (30,0 cali)	52,4 kg (115,5 funta)
Opcjonalny podajnik na 500 arkuszy	122 mm (4,8 cala)	483 mm (19,0 cali)	559 mm (22,0 cala)	8,3 kg (18,3 funta)
Opcjonalna szafka	440 mm (17,3 cala)	762 mm (30,0 cali)	825,5 mm (32,5 cala)	41,8 kg (92,2 funta)
Opcjonalny zszywacz/układacz				6,0 kg (13,2 funta)
Opcjonalny sortownik 3-pojemnikowy				5,8 kg (12,8 funta)
Opcjonalny podajnik kopert				2,5 kg (5,5 funta)
Opcjonalny duplikser				2,5 kg (5,5 funta)

<sup>1</sup> Bez kasety drukującej

**Tabela B-2 Wymiary produktu z całkowicie otwartymi wszystkimi pokrywami i podajnikami**

Produkt	Wysokość	Głębokość	Szerokość
HP LaserJet M4349x MFP	101 cm (39,8 cala)	876 mm (34,5 cala)	142,2 cm (56,0 cali)

# Parametry elektryczne

- ⚠ **OSTRZEŻENIE!** Wymagania dotyczące zasilania zależą od kraju/regionu sprzedaży drukarki. Nie wolno przekształcać napięcia operacyjnego. To może spowodować uszkodzenie drukarki i utratę gwarancji.

**Tabela B-3 Wymagania dotyczące zasilania dla urządzenia HP LaserJet M4349x MFP**

Specyfikacja	Modele na 110 V	Modele na 230 V
Wymogi dotyczące zasilania	110 do 127 V (10%) 50/60 Hz (2 Hz)	220 do 240 V (10%) 50/60 Hz (2 Hz)
Prąd znamionowy	10,0 A	4,5 A

**Tabela B-4 Pobór mocy dla urządzenia HP LaserJet M4349x MFP (średni, watów)<sup>1</sup>**

Model drukarki	Kopiowanie	Drukowanie <sup>2</sup>	Gotowość	Tryb uśpienia	Wyłączona
HP LaserJet M4349x MFP	830 W	725 W <sup>3</sup>	49 W	16 W	0,26 W

<sup>1</sup> Wartości mogą ulec zmianie. Aktualne informacje znajdują się w witrynie [www.hp.com/support/ljm4349mfp](http://www.hp.com/support/ljm4349mfp).

<sup>2</sup> Podane wielkości poboru mocy są maksymalnymi wartościami zmierzonymi przy wszystkich standardowych wartościach napięcia.

<sup>3</sup> Prędkość drukowania i kopiowania to 45 str./min w formacie Letter i 43 str./min w formacie A4.

<sup>4</sup> Domyślny czas przejścia z trybu gotowości do trybu uśpienia = 60 min.

<sup>5</sup> Czas wyjścia z trybu uśpienia (do rozpoczęcia drukowania) = mniej niż 18 s.

<sup>6</sup> Rozpraszanie ciepła w trybie gotowości = 167BTU/h.

# Parametry akustyczne

**Tabela B-5** Natężenie dźwięku i poziom ciśnienia akustycznego dla urządzenia HP LaserJet M4349x MFP<sup>1</sup>

Poziom natężenia dźwięku	Określony przez normę ISO 9296
Drukowanie <sup>2</sup>	$L_{wAd} = 6,9$ Bela (A) [69 dB(A)]
Kopiowanie	$L_{wAd} = 7,2$ Bela (A) [72 dB(A)]
Gotowość	$L_{pAm} =$ Niesłyszalny
Poziom ciśnienia akustycznego	Określony przez normę ISO 9296
Drukowanie <sup>2</sup>	$L_{pAm} = 54$ dB (A)
Kopiowanie	$L_{pAm} = 56$ dB (A)
Gotowość	$L_{pAm} =$ Niesłyszalny

<sup>1</sup> Wartości mogą ulec zmianie. Aktualne informacje znajdują się w witrynie [www.hp.com/support/ljm4349mfp](http://www.hp.com/support/ljm4349mfp).

<sup>2</sup> Szybkość – 43 str./min w formacie A4.

<sup>3</sup> Testowana konfiguracja: Model podstawowy, drukowanie jednostronne na papierze formatu A4.

# Środowisko pracy

**Tabela B-6 Warunki konieczne**

<b>Warunki otoczenia</b>	<b>Drukowanie</b>	<b>Przechowywanie/stan gotowości</b>
Temperatura (drukarka i kaseta drukująca)	15 do 32,5 °C (59 do 89 °F)	-20 do 40 °C (-4 do 104 °F)
Wilgotność względna	10% do 80%	10% do 90%



---

## C Informacje dotyczące przepisów

W niniejszej części zawarto następujące informacje dotyczące przepisów:


- [Przepisy FCC](#)
- [Program ochrony środowiska](#)
- [Deklaracja telekomunikacyjna](#)
- [Deklaracja zgodności](#)
- [Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa](#)

## 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 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 (O<sub>3</sub>).

## Zużycie mocy

To urządzenie zużywa znacząco mniej energii podczas pracy w trybach gotowości i uśpienia, w których oszczędza się zasoby naturalne i pieniądze, zachowując równocześnie pełną funkcjonalność. Niniejsze urządzenie spełnia wymagania ENERGY STAR® (wersja 3.0), dobrowolnego programu mającego na celu projektowanie energooszczędnych urządzeń biurowych.



ENERGY STAR® i oznaczenie ENERGY STAR są znakami zarejestrowanymi w USA. Jako partner w programie ENERGY STAR firma Hewlett-Packard dołożyła wszelkich starań, aby zapewnić zgodność tego urządzenia z wytycznymi programu ENERGY STAR dotyczącymi oszczędzania energii. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

## Zużycie toneru

W trybie ekonomicznym urządzenie używa znacznie mniej toneru, co może znacznie wydłużyć żywotność kasety drukującej.

## Zużycie papieru

Funkcje tego produktu polegające na ręcznym lub, opcjonalnie, automatycznym drukowaniu dwustronnym (dupleks, patrz [Korzystanie z automatycznego drukowania dwustronnego na stronie 110](#) – Windows lub [Korzystanie z automatycznego drukowania dwustronnego na stronie 113](#) – Mac) i drukowaniu wielu stron na jednym arkuszu sprzyjają oszczędności papieru i tym samym ochronie zasobów środowiska naturalnego.

## 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

Można łatwo i bez opłat zwrócić, w celu wtórnego przerobu, puste kasety drukujące HP LaserJet dzięki programowi HP Planet Partners. Firma HP jest zaangażowana w wytwarzanie produktów wysokiej

jakości i oferowanie usług zgodnych z zasadami ochrony środowiska, od projektu i produkcji, do procesów dystrybucji, działania i odzyskiwania produktu. Zagwarantowany jest właściwy proces odzysku zwróconych kaset drukujących; przetworzone są one w celu wykorzystania cennych materiałów plastikowych i metali w nowych produktach i usuwaniu ze składowisk milionów ton odpadów. Odzyskane i wykorzystane w nowych materiałach kasety nie wracają do użytkownika. Uczestnictwo w programie HP Planet Partners oznacza, że puste kasety drukujące są odzyskane w sposób bezpieczny. Jesteśmy wdzięczni za Państwa zaangażowanie w troskę o środowisko naturalne.

W wielu krajach/regionach materiały eksploatacyjne drukarki (na przykład kasety drukujące) mogą zostać zwrócone do firmy HP dzięki programowi zwrotu i recyklingu materiałów eksploatacyjnych HP. Prosty i bezpłatny program zwrotów dostępny jest w ponad 35 krajach/regionach. Informacje na temat programu i szczegółowe instrukcje w wielu językach można znaleźć na opakowaniach nowych kaset drukujących i materiałów eksploatacyjnych HP LaserJet.

## Informacje dotyczące programu zwrotu i recyklingu materiałów eksploatacyjnych firmy HP

Od roku 1992 firma HP umożliwia bezpłatny zwrot i recykling materiałów eksploatacyjnych do drukarek HP LaserJet. W 2004 r. 85% światowych rynków, na których dostępne są materiały eksploatacyjne firmy HP, miało dostęp do programu HP Planet Partners związanego z materiałami eksploatacyjnymi HP LaserJet. Do większości opakowań kaset drukujących dla drukarek HP LaserJet są dołączone opłacone i zaadresowane etykiety. Etykiety i kartony zbiorcze są również dostępne za pośrednictwem witryny sieci Web: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

Przy zwrotach pustych oryginalnych kaset drukujących HP LaserJet należy użyć nalepki. Nie należy używać tej nalepki dla kaset drukujących innych producentów, kaset odnawianych lub przetworzonych, oraz zwrotów gwarancyjnych. Materiały eksploatacyjne drukarki lub inne obiekty nieumyślnie wysłane do programu HP Planet Partners nie mogą zostać zwrócone.

W 2004 roku na całym świecie ponad 10 milionów kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet zostało ponownie przetworzonych dzięki programowi odzysku materiałów eksploatacyjnych HP Planet Partners. Ta rekordowa liczba oznacza 13 milionów kilogramów kaset drukujących, które nie trafiły na wysypiska. Na całym świecie firma HP przetworzyła ponownie średnio 59% kaset drukujących, głównie części plastikowych i metalowych. Elementy plastikowe i metale są używane do produkcji nowych urządzeń, takich jak urządzenia firmy HP, plastikowe podajniki i wałki. Pozostałe materiały są utylizowane w sposób bezpieczny dla środowiska.

- **Zwroty z USA** Aby zwrot zużytych kaset drukujących oraz materiałów eksploatacyjnych nie był uciążliwy dla środowiska, firma HP zaleca wysyłanie ich w większych ilościach. Wystarczy po prostu zapakować razem co najmniej dwie kasety i skorzystać ze zwykłej, opłaconej i zaadresowanej nalepki firmy UPS, dostarczonej w opakowaniu. Więcej informacji na ten temat można uzyskać pod numerem telefonu w USA 1-800-340-2445 lub w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).
- **Zwroty spoza USA** Klienci spoza USA powinni odwiedzić witrynę sieci Web [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) i poszukać dalszych informacji dotyczących dostępności programu zwrotu i recyklingu materiałów eksploatacyjnych firmy HP.

## 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

Ten produkt HP zawiera rtęć w lampie fluorescencyjnej skanera i/lub wyświetlacza LCD panelu sterowania, która wymaga specjalnego postępowania po wycofaniu urządzenia z eksploatacji.

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:

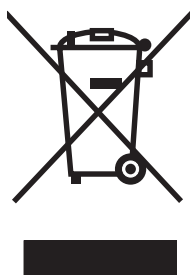
Drukarka HP LaserJet M4349x	
Rodzaj	Bateria węglowo-fluoro-litowa BR1632
Waga	1,5 g
Lokalizacja	Karta formatyzatora
Wyjmowane przez użytkownika	Nie



### 廢電池請回收

Informacje dotyczące recyklingu można uzyskać w witrynie sieci Web [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle), od lokalnych władz lub w witrynie organizacji Electronics Industries Alliance, pod adresem: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

## Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej



Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbierania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zbieranie osobno i recykling tego typu odpadów przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych i są bezpieczne dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu utylizacji zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.

## Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS) dla materiałów eksploatacyjnych zawierających związki chemiczne (np. tonerów) można uzyskać, odwiedzając witrynę sieci Web firmy HP [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) lub [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety).

## 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](http://www.hp.com/go/environment) lub [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment).

## Deklaracja telekomunikacyjna

Modele HP LaserJet M4349x mają zainstalowane urządzenie HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 umożliwiające komunikację z publicznymi sieciami telefonicznymi w celu przesyłania faksów. Zobacz *Instrukcja obsługi urządzenia HP LaserJet Analog Fax Accessory 300*, aby zapoznać się ze wszystkimi przepisami związanymi z funkcjonowaniem faksów i tego urządzenia.

# Deklaracja zgodności

## Deklaracja zgodności

zgodnie z normą ISO/IEC Rozdział 22 oraz EN 45014

**Nazwa producenta:** Hewlett-Packard Company  
DoC#: BOISB-0407-01-Rel. 6  
**Adres producenta:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### deklaruje, że produkt

**Nazwa produktu:** HP LaserJet M4345/M4349 MFP  
**Numer modelu w oświadczeniach prawnych<sup>3)</sup>:** BOISB-0405-00 / BOISB-0405-01  
**Opcje produktu:** W tym: Q5691A, Q5692A, Q5968A, BOISB-0308-00<sup>3)</sup>  
WSZYSTKIE

Kasety z tonerem: Q5945A, CE267C


### jest zgodny z następującymi danymi technicznymi:

**Bezpieczeństwo:** 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 elektromagnetyczn** CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 – klasa B1)  
**a:** EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:1995 + A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B<sup>2)</sup> / ICES-003, Issue 4  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

**Telecom:<sup>4)</sup>** TBR-21:1998; EG 201 121:1998

### Informacje uzupełniające:

Niniejszy produkt spełnia wymogi dyrektywy R&TTE Directive 1999/5/EC (aneks II), dyrektywy EMC 2004/108/EC, dyrektywy 2006/95/EC dotyczącej niskiego napięcia, a także ma odpowiednie oznaczenia CE .

- 1) Produkt został sprawdzony w typowej konfiguracji z komputerami osobistymi firmy Hewlett-Packard.
- 2) Ze względów prawnych produktowi przydzielono urzędowy numer produktu. Tego numeru nie należy mylić z nazwą marketingową produktu ani z numerami produktu.
- 3) Wszystkie uzyskane na świecie przez firmę Hewlett-Packard dokumenty zatwierdzające, dotyczące modułów dla faksu analogowego pod oficjalnym numerem modelu BOISB-0308-00 obejmują moduł Multi-Tech Systems MT5634SMI Socket Modem.
- 4) Standardy Telecom i zgodność z dyrektywą R&TTE Directive dotyczą BOISB-0407-01.

Boise, Idaho , USA

**Marzec 2009**

### Informacje tylko na temat przepisów:

**Europa:** Lokalne biuro handlowe i pomocy technicznej firmy Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe., Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Niemcy, (FAKS: +49-7031-14-3143) [www.hp.com/go/certificates](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 środków bezpieczeństwa

## 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 o kablu zasilającym (Japonia)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## Oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

## Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M4349x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen 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.

#### **WARNING !**

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

#### **HUOLTO**

HP LaserJet M4349x - 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.

#### **WARNING !**

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.



---

# D Praca z kartami pamięci i kartami sieciowymi serwera druku

W tym dodatku opisano funkcje pamięci drukarki i czynności, jakie trzeba wykonać w celu rozszerzenia pamięci.


- [Uwagi wstępne](#)
- [Rozbudowa pamięci drukarki](#)
- [Sprawdzanie instalacji modułu DIMM](#)
- [Zachowanie zasobów \(zasoby stałe\)](#)
- [Uaktywnianie pamięci w systemie Windows](#)
- [Używanie kart serwera druku HPJetdirect](#)

## Uwagi wstępne

Pamięć można rozbudowywać poprzez wymianę modułów pamięci DIMM. Dostępne są moduły DIMM o pojemnościach 32, 48, 64, 128 i 512 MB.

Aby uzyskać informacje o sposobie ich zamawiania, zobacz [Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne na stronie 238](#).


---

 **UWAGA:** Moduły pamięci SIMM, używane w starszych drukarkach HPLaserJet, nie są zgodne z tą drukarką.

---

Drukarka jest wyposażona w jedno gniazdo EIO pozwalające na rozszerzenie jej funkcji sieciowych. Gniazdo EIO umożliwia także dodanie do drukarki połączenia sieciowego, takiego jak bezprzewodowy serwer druku, karta sieciowa lub karta łączności dla połączeń szeregowych lub AppleTalk.

---

 **UWAGA:** Urządzenie HP LaserJet M4349x MFP jest dostarczane z zainstalowanym urządzeniem sieciowym. Wbudowaną funkcjonalność sieciową drukarki można rozszerzyć, wykorzystując złącze EIO.

---

Aby sprawdzić rozmiar pamięci zainstalowanej w drukarce lub sprawdzić, co zostało zainstalowane w złączach EIO, należy wydrukować stronę konfiguracji. Zobacz [Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148](#).

## Rozbudowa pamięci drukarki

Potrzeba dodania większej ilości pamięci do drukarki może pojawić się wtedy, kiedy często są drukowane złożone dokumenty graficzne lub dokumenty w języku PostScript (PS) oraz w przypadku używania wielu pobranych czcionek. Większa pamięć pozwala także na swobodniejsze posługiwanie się funkcjami przechowywania zadań, takimi jak szybkie kopiowanie.

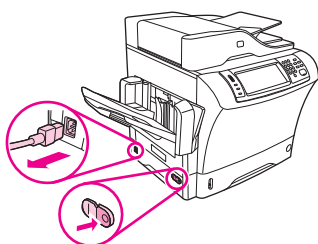
### Instalacja pamięci drukarki

- △ **OSTROŻNIE:** Wyładowania elektrostatyczne mogą uszkodzić moduły DIMM. W trakcie zajmowania się modułami DIMM należy mieć na ręce opaskę antystatyczną lub często dotykać powierzchni antystatycznego opakowania DIMM, a następnie odsłoniętego metalu na drukarce.

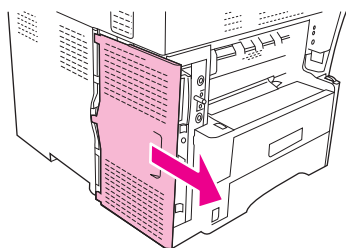
Urządzenie HP LaserJet M4349x MFP jest dostarczane z jednym gniazdem modułu DIMM. W razie potrzeby, można wymienić moduł pamięci DIMM zainstalowany w gnieździe na moduł o większej pojemności.

Jeśli nie zrobiono tego wcześniej, przed rozbudową pamięci należy wydrukować stronę konfiguracji aby sprawdzić, ile pamięci zainstalowano w drukarce. Zobacz [Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148](#).

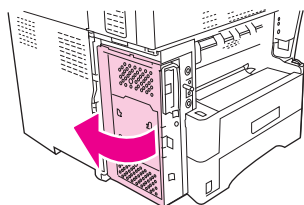
1. Po wydrukowaniu strony konfiguracji wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilający.



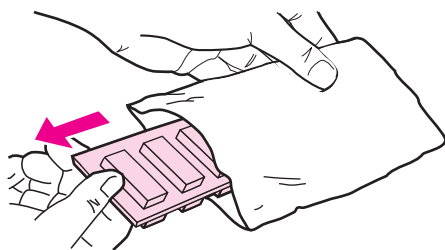
2. Odłącz kable wszystkich interfejsów.
3. Zdejmij pokrywę z tyłu urządzenia, chwytając za wcięcie w pokrywie i wyciągając.



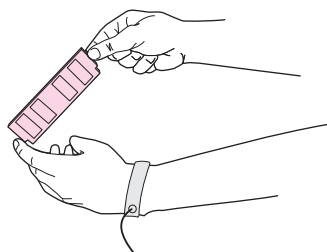
4. Otwórz drzwiczki klatki formatera, chwytając i ciągnąc metalowy uchwyt.



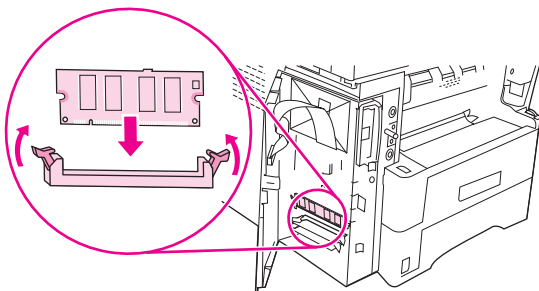
5. Wyjmij moduł pamięci DIMM z opakowania antystatycznego.



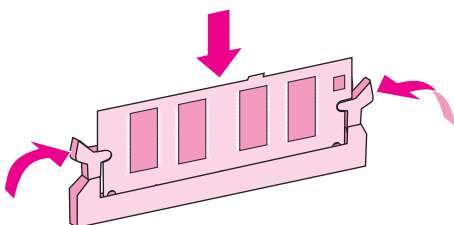
- △ **OSTROŻNIE:** Aby ograniczyć możliwość uszkodzenia modułu DIMM na skutek wyładowania elektrycznego, zawsze należy mieć na ręce opaskę antystatyczną lub często dotykać powierzchni antystatycznego opakowania DIMM.



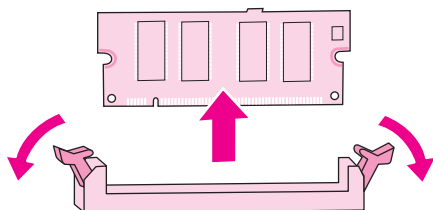
6. Trzymając za krawędzie modułu DIMM, ustaw odpowiednio nacięcia modułu w stosunku do gniazda. (Sprawdź, czy zamki na obu końcach gniazda są otwarte).



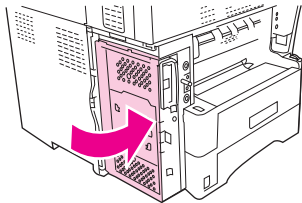
7. Wciśnij moduł DIMM w gniazdo, trzymając go prosto i dość mocno naciskając. (Upewnij się, że zamki na obu końcach modułu zatrzasnęły się).



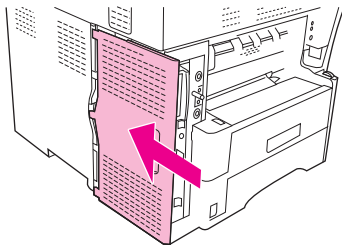
- 📄 **UWAGA:** Aby wyjąć moduł DIMM, należy najpierw zwolnić zatrzaski.



8. Zamknij drzwiczki klatki formatyzatora.

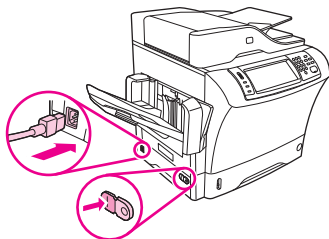


9. Zamocuj ponownie pokrywę formatyzatora.



10. Połącz ponownie kable interfejsów.

11. Podłącz ponownie przewód zasilający i włącz urządzenie.




## Sprawdzanie instalacji modułu DIMM

Po zainstalowaniu modułu DIMM należy upewnić się, że instalacja zakończyła się sukcesem.

### Aby sprawdzić, czy moduł DIMM został zainstalowany poprawnie

1. Włącz drukarkę. Po zakończeniu sekwencji uruchamiania drukarki sprawdź, czy kontrolka Gotowe świeci. Jeśli pojawi się komunikat o błędzie, może to oznaczać, że moduł pamięci DIMM został nieprawidłowo zainstalowany. Zobacz [Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148](#).
2. Wydrukuj stronę konfiguracji (zobacz [Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148](#)).
3. Na stronie konfiguracji drukarki sprawdź sekcję dotyczącą pamięci i porównaj ją ze stroną konfiguracji wydrukowaną przed instalacją pamięci. Jeśli rozmiar pamięci nie zwiększył się, to moduł pamięci mógł zostać zainstalowany niewłaściwie lub może być uszkodzony. Powtórz procedurę instalacji. Jeśli to konieczne, zainstaluj inny moduł pamięci DIMM.

---

 **UWAGA:** W przypadku zainstalowania języka drukarki należy na stronie konfiguracji znaleźć część „Zainstalowane języki i opcje”. Powinien być w niej wymieniony nowy język drukarki.

---

## Zachowanie zasobów (zasoby stałe)

Narzędzia lub prace, które wysyłasz do urządzenia, zawierają niekiedy zasoby (na przykład czcionki, makra lub wzorce). Zasoby, które są wewnętrznie oznaczone jako stałe są przechowywane w pamięci urządzenia aż do wyłączenia zasilania.

Aby oznaczyć zasoby jako stałe przy użyciu języka PDL (języka opisu strony), należy przestrzegać następujących wskazówek: Szczegóły techniczne można znaleźć w odpowiednim podręczniku PDL dla języka PCL lub PS.

- Zasoby wolno oznaczać jako stałe tylko wtedy, gdy jest absolutnie konieczne, aby pozostały w pamięci, dopóki będzie włączone zasilanie.
- Zasoby stałe należy wysyłać do urządzenia tylko na początku zlecenia druku, a nie podczas jego drukowania.



---

**UWAGA:** Nadużywanie zasobów stałych lub przekazywanie ich podczas pracy urządzenia może niekorzystnie wpływać na jego wydajność oraz zdolność do drukowania skomplikowanych stron.

---

## Uaktywnianie pamięci w systemie Windows

1. W menu **Start** wskaż **Ustawienia**, a następnie kliknij **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
2. Wybierz tę drukarkę, a następnie wybierz **Właściwości**.
3. Na karcie **Konfiguracja** kliknij przycisk **Więcej**.
4. W polu **Całkowita ilość pamięci** wpisz lub wybierz całkowitą ilość pamięci, która jest obecnie zainstalowana.
5. Kliknij przycisk **OK**.
6. Przejdź do sekcji [Sprawdzanie instalacji modułu DIMM na stronie 264](#).

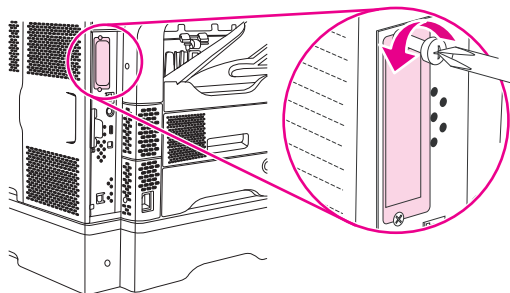


# Używanie kart serwera druku HPJetdirect

Aby zainstalować lub usunąć kartę EIO należy postępować zgodnie z poniższymi procedurami.

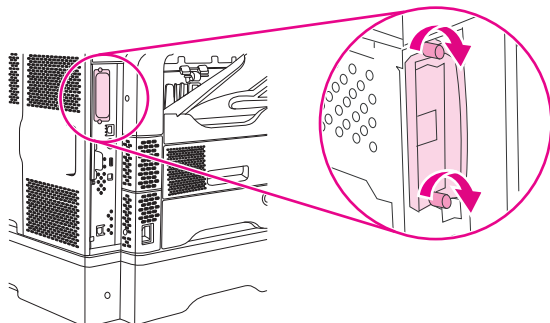
## Instalacja karty serwera druku HP Jetdirect

1. Wyłącz urządzenie.
2. Z gniazda EIO na tylnej ścianie usuń dwa wkręty i pokrywę.

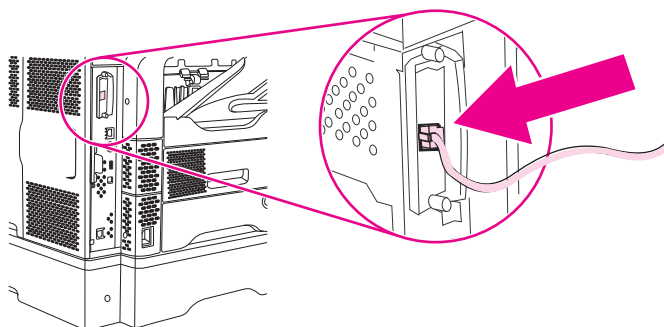


 **UWAGA:** Należy zachować wkręty i pokrywę — będą jeszcze potrzebne.


3. Zainstaluj kartę EIO w gnieździe i przykręć wkręty.



4. Podłącz kabel sieciowy do karty EIO.



5. Włącz zasilanie urządzenia i wydrukuj stronę konfiguracji w celu sprawdzenia, czy rozpoznaje ono nowe urządzenie EIO. Zobacz [Korzystanie ze stron informacyjnych na stronie 148](#).

 **UWAGA:** Podczas drukowania strony konfiguracji drukowana jest również strona konfiguracji serwera druku HP Jetdirect, która zawiera informacje o konfiguracji sieci i informacje o stanie.

## Usuwanie karty serwera druku HP Jetdirect

1. Wyłącz urządzenie.
2. Odłącz kabel sieciowy od karty EIO.
3. Poluzuj dwa wkręty w karcie EIO, a następnie usuń kartę EIO z gniazda EIO.
4. Umieść pokrywę gniazda EIO z tyłu urządzenia. Włóż i przykręć wkręty.
5. Włącz urządzenie.

# Indeks

## Symbole/Cyfry

okładki 112

## A

adres, urządzenie

Macintosh, rozwiązywanie  
problemów 231

adres IP

Macintosh, rozwiązywanie  
problemów 231

akcesoria

blokowanie

i odblokowywanie 9

numery katalogowe 239

- numery katalogowe 9

akcesoria do druku dwustronnego

zacięcia 199

Aktualizacja oprogramowania

sprzętowego, Macintosh 155

alarmy, e-mail 150, 156

alarmy e-mail 150, 156

Alternatywny tryb papieru

firmowego 85

anulowanie

drukowanie 115

zadania kopiowania 128

anulowanie żądania

drukowania 115

arkusz danych dotyczących

bezpieczeństwa materiału

(MSDS) 254

automatyczna konfiguracja,

sterowniki 12

automatyczny podajnik

dokumentów

obsługiwane formaty 133

parametry materiałów 76

pojemność 5

Automatyczny podajnik

dokumentów

zestaw konserwacyjny 240

## B

baterie na wyposażeniu 253

bezpieczeństwo

ustawienia 36

białe linie lub plamy, rozwiązywanie

problemów 217

białe lub wyblakłe smugi 222

Blokada zasobów,

Macintosh 155

blokowanie

akcesoria 9

błędy, komunikaty

alarmy e-mail 156

błędy, komunikaty o

alarmy e-mail 150

błędy magazynu trwałego 183

błędy niedozwolonej operacji 230

błędy pamięci NVRAM 183

błędy przepełnienia bufora 179

błędy Spool32 230

błędy zegara wewnętrznego 178

Bonjour Settings (Ustawienia sieci

Bonjour) 156

brak odpowiedzi, rozwiązywanie

problemów 176

bramy

komunikaty o błędach 184

konfiguracja 130

konfigurowanie 130

sprawdzanie adresów 229

testowanie 131

znajdowanie 131

Bramy SMTP

komunikaty o błędach 185

## C

ciężkie materiały, wskazówki

dotyczące używania 69

cyfrowa dystrybucja

kolejka zadań 139

książki adresowe 135

lista odbiorców 135

ładowanie dokumentów 133

menu Konfiguracja 43

obsługa LDAP 130

obsługa SMTP 130

sprawdzanie adresów

bram 229

ustawienia panelu

sterowania 132

ustawienia zleceń 137

wysyłanie dokumentów 133

czas gotowości, ustawianie

29

czcionka Courier, rozwiązywanie

problemów 235

czcionki

lista, drukowanie 22, 149

pliki EPS, rozwiązywanie

problemów 232

rozwiązywanie

problemów 235

wysyłanie z komputera

Macintosh 155

załączone 4

zasoby stałe 265

czyszczenie

informacje 161

obudowa 159

podstawa pokrywy 160

rolki podajnika

dokumentów 161

system transportowy podajnika

dokumentów 160

- szyba skanera 159
- ścieżka papieru 160
- D**
- data, ustawienie 29
- deinstalacja oprogramowania w systemie Macintosh 14
- deklaracja zgodności 256
- diagnostyka sieci 36
- DIMM
  - numery katalogowe 240
- DIMM. moduł
  - weryfikacja instalacji 264
- dotatkowa karta faksu
  - instalowanie 142
  - numer katalogowy 9
  - podłączanie linii telefonicznej 144
- dpi, ustawienia 155
- druk dwustronny
  - ładowanie papieru 113
- drukowanie
  - pojemnik wyjściowy, wybieranie 90
- drukowanie dwustronne
  - komunikaty o błędach 180, 184, 186, 187, 189
  - rozwiązywanie problemów 175
  - ustawienia w komputerach Macintosh 155
- drukowanie po obu stronach
  - ładowanie papieru 113
- drukowanie wielu stron na arkuszu 108, 113
- dupleks
  - kopiowanie dokumentów 122
- duplekser
  - drukowanie za pomocą 113
  - rozwiązywanie problemów 175
  - ustawienia na komputerach Macintosh 155
- dwustronne, kopiowanie 122
- dwustronne drukowanie
  - ustawienia w komputerach Macintosh 155
- dysk
  - gniazda EIO 260
  - instalacja 267
  - wyjmowanie 268
- dysk twardy
  - numer katalogowy 240
- dystrybucja cyfrowa
  - informacje 129, 133
  - konfigurowanie poczty elektronicznej 130
  - książki adresowe 135
  - wysyłanie dokumentów 133
- dziennik operacji, faksowanie 149
- Dziennik zdarzeń faksu
  - usuwanie 55
- E**
- EIO, karty
  - numery katalogowe 240
- ekran główny, panel sterowania 18
- e-mail
  - autouzupelnianie, funkcja 134
  - błędy LDAP 187
  - informacje 129, 133
  - komunikaty o błędach 184, 185, 186, 187
  - komunikaty o błędach 185
  - konfigurowanie 130
  - książki adresowe 135
  - lista odbiorców 135
  - ładowanie dokumentów 133
  - obsługa LDAP 130
  - protokół SMTP 130
  - sprawdzanie adresów bram 229
  - ustawienia panelu sterowania 132
  - ustawienia zleceń 137
  - wysyłanie dokumentów 133
- F**
- faks
  - harmonogram drukowania 30
- faksowanie cyfrowe 145
- faksowanie internetowe 145
- faksowanie w sieci LAN 145
- faksowanie w systemie Windows 2000 145
- fakсы
  - odbieranie, rozwiązywanie problemów 227
  - wysyłanie, rozwiązywanie problemów 226
- falisty papier, rozwiązywanie problemów 174, 216
- falszywe materiały eksploatacyjne 158
- fińskie oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera 257
- folder sieciowy, skanowanie do 138
- foldery
  - komunikaty o błędach 185
  - wysyłanie do 138
- folie
  - HP, zamawianie 242
- folie przezroczyste
  - drukowanie 85
  - ładowanie 78
  - specyfikacje 69
- format, kopiowanie
  - rozwiązywanie problemów 225
- format, materiały nieoczekiwany, komunikat o błędzie 180
- format, nośnik
  - drukowanie na małym lub niestandardowym formacie 87
- format, nośniki
  - specyfikacje podajnika 1 73
  - specyfikacje sortownia 3-pojemnikowego 75
  - specyfikacje układacza 75
- formularze z nadrukiem
  - wskazówki dotyczące używania 70
- fotografie
  - kopiowanie 126
  - ładowanie 133
- FTP, wysyłanie do 139
- funkcja Aktualizuj teraz, sterowniki 12
- funkcje bezpieczeństwa 6
- funkcje połączeń 5

## G

gęstość  
rozwiązywanie  
  problemów 211  
  ustawienia 155  
godzina, ustawienie 29  
gramatura, parametry materiałów  
  automatyczny podajnik  
  dokumentów 76  
  duplekser 74  
  podajnik kopert 75  
  podajnik na 500 arkuszy 74  
  zszywacz 76  
gramatura, specyfikacje nośników  
  podajnik 1 73  
  sortownik 3-pojemnikowy 75  
  układacz 75  
gromadzenie zleceń  
  wydruk próbny  
  i zatrzymanie 98  
gruby papier  
  ścieżka wyjściowa 91

## H

HP Universal Print Driver 12  
HP Web Jetadmin 14, 154

## I

Infolinia HP zgłaszania  
  oszustw 158  
infolinia zgłaszania oszustw 158  
instalacja  
  karty EIO 267  
  pamięć (moduły DIMM) 261  
instalatory, Windows 15  
instalowanie  
  dodatkowa karta faksu 142

## J

jakość  
  drukowanie, rozwiązywanie  
  problemów 209  
  kopiowanie, poprawa 222  
  kopiowanie, rozwiązywanie  
  problemów 222  
  po zacięciu 192  
jakość druku  
  białe kropki 218  
  białe linie 217  
  drobinki 212  
  linie 213

luźny toner 214  
materiały 209  
nieostry 219  
nieregularne linie 218  
powtarzające się usterki 215  
  - powtarzanie obrazów 219  
  po zacięciu 192  
rozmazany toner 214  
szare tło 213  
ślady rolek prowadzących 217  
środowisko 209  
ubytki 213  
wyblakły druk 211  
zacięcie, po 209  
zniekształcenia obrazów 210  
zniekształcone znaki 215  
jakość obrazu  
  drukowanie, rozwiązywanie  
  problemów 209  
  kopiowanie, poprawa 222  
  kopiowanie, rozwiązywanie  
  problemów 222  
jakość ostatecznego wydruku  
  po zacięciu 192  
jakość wydruku  
  drukowanie, rozwiązywanie  
  problemów 209  
  kopiowanie, poprawa 222  
  kopiowanie, rozwiązywanie  
  problemów 222  
  rozwiązywanie  
  problemów 209  
jasny wydruk  
  rozwiązywanie  
  problemów 211  
Jetadmin, HP Web 14, 154  
języki, drukarka 4  
języki drukarki 4

## K

kalibracja skanera 51, 164  
kanadyjska deklaracja zgodności  
  (DOC) 257  
karta EIO  
  ustawienia 32  
karta faksu  
  - podręcznik użytkownika 141  
karta Informacje, wbudowany  
  serwer internetowy 152

karta Sieć, wbudowany serwer  
  internetowy 153  
karta Ustawienia, wbudowany  
  serwer internetowy 153  
karton  
  drukowanie 87  
  ścieżka wyjściowa 91  
  wskazówki dotyczące  
  używania 69  
karty EIO  
  błędy 183  
  - gniazda 260  
  instalacja 267  
  przepełnienie bufora 179  
  wymywanie 268  
karty Ethernet 5  
karty Ethernet, numery  
  katalogowe 240  
karty pocztowe 87  
kaseta drukująca  
  wymiana 157  
kasety  
  inni producenci 158  
  menu zarządzania 31  
  oryginalne materiały  
  eksploatacyjne HP 157  
  przechowywanie 157  
  sprawdzanie  
  oryginalności 158  
  utyliczacja 251  
  wymiana 157  
kasety, drukowanie  
  komunikaty o błędach 187,  
  188  
kasety, drukujące  
  numery części 239  
  zacięcia, usuwanie 192  
kasety, zszywka  
  zacięcia 207  
kasety, zszywki  
  komunikat o błędzie „na  
  wyczerpaniu” 185  
  numery katalogowe 239  
  - numery katalogowe 9  
kasety, zszywki  
  ładowanie 96  
kasety drukujące  
  inni producenci 158  
  komunikaty o błędach 187,  
  188

- menu zarządzania 31
  - numery części 239
  - oryginalne materiały
    - eksploatacyjne HP 157
  - przechowywanie 157
  - sprawdzanie
    - oryginalności 158
  - utilizacja 251
  - zacięcia, usuwanie 192
  - kasety ze zszywkami
    - komunikat o błędzie „na wyczerpaniu” 185
  - ładowanie 96
  - numery katalogowe 239
  - numery katalogowe 9
  - zacięcia 207
  - kasety zszywek
    - puste, przerywanie lub kontynuowanie 96
  - katalog plików, drukowanie 149
  - klawisze, panel sterowania
    - ekran dotykowy 19
    - umiejscowienie 18
  - kolejka zadań, wysyłanie do 139
  - kolejność stron 91
  - komunikat o błędzie dotyczący instalowania kasety 188
  - komunikat o błędzie dotyczący otwartej ścieżki wyjściowej 186
  - komunikat o błędzie dotyczący ponownego podłączenia pojemnika wyjściowego 187
  - komunikat o odmowie dostępu 186
  - komunikaty
    - alarmy e-mail 150, 156
    - lista alfabetyczna 178
    - lista numeryczna 178
    - rodzaje 177
    - zacięcia 191
  - komunikaty o błędach
    - lista alfabetyczna 178
    - lista numeryczna 178
    - rodzaje 177
    - zacięcia 191
  - komunikaty o błędach dotyczące instalacji podajników 187
  - komunikaty o błędach dotyczące zamknięcia drzwi dostępu 189
  - komunikaty o błędach
    - uwierzytelniania 184
  - komunikaty o błędzie dotyczący nieoczekiwanego formatu lub rodzaju 180
  - konfiguracja I/O
    - ustawienia 32
  - Konfiguracja I/O 57
  - konfiguracja połączenia USB 58
  - konfiguracja WE/WY
    - konfiguracja sieciowa 59
  - konserwacyjne, zestawy
    - numer katalogowy 240
  - kontrolka Dane
    - umiejscowienie 18
  - kontrolka Gotowość
    - umiejscowienie 18
  - kontrolka Uwaga
    - umiejscowienie 18
  - kontrolki
    - panel sterowania 18
  - koperty
    - ładowanie 78
    - marginesy 68, 83
    - parametry 67, 73
    - przechowywanie 68, 77
    - zmarszczone, rozwiązywanie problemów 217
  - kopiowanie
    - anulowanie 128
    - dokumenty dwustronne 122
    - format, rozwiązywanie problemów 225
    - fotografie 126
    - funkcje 4, 117
    - jakość, rozwiązywanie problemów 222
    - komunikaty o błędach 185
    - książki 126
    - materiały, rozwiązywanie problemów 223
    - nawigacja w panelu sterowania 118
    - problemy, zapobieganie 222
    - rozwiazywanie problemów 225
    - sortowanie 125
    - Tryb zlecenia 127
    - wiele oryginałów 127
  - kopiowanie dwustronne 122
  - Koreańskie oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej 257
  - Korzystanie z innego papieru/okładki 108
  - kroje
    - załączone 4
  - kropki, rozwiązywanie problemów 212, 218, 223
  - książki
    - kopiowanie 126
  - książki adresowe, e-mail
    - listy odbiorców, tworzenie 135
    - usuwanie 55
  - książki adresowe, poczta e-mail
    - autouzupełnianie, funkcja 134
    - błędy serwera LDAP 187
    - dodawanie adresów 135
    - lista odbiorców 135
    - usuwanie adresów 136
- L**
- linia telefoniczna, podłączenie dodatkowej karty faksu 144
  - linie, rozwiązywanie problemów kopie 223
  - lista odbiorców 135
  - lista szybkiego wybierania, drukowanie 149
  - lista zablokowanych faksów, drukowanie 149
  - luźny toner, rozwiązywanie problemów 214
- Ł**
- ładowanie
    - dokumenty, obsługiwane formaty 133
    - folie przezroczyste 85
    - komunikat o błędzie dotyczący nieoczekiwanego formatu lub rodzaju 180
    - komunikaty o błędach 189
    - nalepki 84
    - obsługiwane formaty 133
    - papier o nietypowym formacie 88
    - papier powlekany 86
    - papier zadrukowany 85
    - podajnik 1 78

- podajniki 500-arkuszowe 79
- szyba skanera 133
- zszywki 96
- M**
- Macintosh
  - karta USB, rozwiązywanie problemów 233
  - obsługiwane sterowniki 11
  - obsługiwane systemy operacyjne 11
  - oprogramowanie 13
  - oprogramowanie, komponenty 15
  - problemy, rozwiązywanie 231
  - program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 155
  - sterowniki, rozwiązywanie problemów 231
  - ustawienia sterownika 112
  - ustawienia sterownika 13
  - ustawienie AppleTalk 35
  - usuwanie oprogramowania 14
- mapa menu
  - drukowanie 148
  - menu Informacje 22
- marginesy
  - papier formatu Legal, rozwiązywanie problemów 235
- marginesy, kopert 68
- maska podsieci 60
- materiał
  - format dokumentu, wybór 107
  - strony na arkuszu 108, 113
- materiały
  - format Legal, przycięte marginesy 235
  - formularze z nadrukiem 70
  - karton 69
  - ładowanie 78
  - mały format 88
  - nietypowy format 107
  - o dużej gramaturze 69
  - papier firmowy 70
  - parametry automatycznego podajnika dokumentów 76
  - parametry dupleksera 74
  - parametry podajnika kopert 75
- parametry podajnika na 500 arkuszy 74
- parametry techniczne 64, 66
- parametry zszywacza 76
- pierwsza strona 108, 112
- przechowywanie 77
- rozwiązywanie problemów 209, 223
- rozwiązywanie problemów z podajnikami 174
- skrzywione 216
- tryby utrwalacza 71
- zmarszczone 217
- zwinione 174, 216, 223
- materiały eksploatacyjne
  - alarmy e-mail 150
  - błędy pamięci 178
  - HP, zamawianie 241
  - inni producenci 158
  - menu zarządzania 31
  - menu Zerowanie 55
  - numery części 239
  - numery katalogowe 239
  - numery katalogowe 9
  - podrabiane 158
  - sprawdzanie oryginalności 158
  - stan, wyświetlanie przy użyciu wbudowanego serwera internetowego 152
  - stan, wyświetlanie w programie HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 155
  - strona stanu, drukowanie 148
  - użytkowanie 251
  - wymiana kaset drukujących 157
- materiały eksploatacyjne HP, zamawianie 241
- materiały eksploatacyjne innych producentów 158
- menu, panel sterowania
  - Administracja 21
  - Godzina/Harmonogram 29
  - Informacje 22
  - Konfiguracja e-mail 42
  - Konfiguracja faksu 40
  - Konfiguracja wstępna 32
  - Konfiguracja wysyłania 43
  - odmowa dostępu 186
  - Serwis 56
  - Zarządzanie 31
  - Zerowanie 55
- menu Administracja, panel sterowania 21
- menu Godzina/Harmonogram, panel sterowania 29
- menu Informacje 22
- menu Konfiguracja e-mail 42
- menu Konfiguracja faksu 40
- menu Konfiguracja wstępna 32
- menu Konfiguracja wysyłania 43
- menu Serwis, panel sterowania 56
- menu Zarządzanie 31
- menu Zerowanie, panel sterowania 55
- moduł druku dwustronnego numer katalogowy 239
- obsługiwane rodzaje nośników 72
- parametry materiałów 74
- moduł faksu numer części 239
- moduły DIMM
  - instalacja 261
  - komunikaty o błędach 181
- N**
- nalepki
  - drukowanie 84
  - ładowanie 78
  - parametry 68
- nalepki samoprzylepne. *Patrz* nalepki
- napięcie, parametry 245
- narzędzie HP Printer Utility, Macintosh 14
- niedostateczna ilość pamięci 179, 189
- nie można nawiązać połączenia, skopiować lub wysłać dokumentu 185
- nieostry wydruk, rozwiązywanie problemów 219
- niestandardowy format papieru specyfikacje podajnika 1 73
- niska prędkość, rozwiązywanie problemów odbieranie faksów 227



- nośniki
  - dziurkowany 85
  - format niestandardowy, drukowanie 87
  - obsługiwane rodzaje 72
  - specyfikacje podajnika 1 73
  - specyfikacje sortownika 3-pojemnikowego 75
  - specyfikacje układacza 75
  - zadrukowany 85
  - zszywanie 94
- numer katalogowy
  - zestaw konserwacyjny 240
- numery części
  - kasety drukujące 239
- numery katalogowe
  - EIO, karty 240
  - kable 240
  - materiały eksploatacyjne, HP 241
  - pamięć 240
  - podajniki 239
- O**
- obie strony, drukowanie
  - rozwiązywanie problemów 175
  - ustawienia w komputerach Macintosh 155
- obie strony, drukowanie na
  - komunikaty o błędach 180, 184, 186, 187, 189
  - ładowanie papieru 113
- obsługa
  - system Linux 234
- obsługa klientów
  - system Linux 234
- obsługiwane systemy
  - operacyjne 11
- odbieranie faksów
  - rozwiązywanie problemów 227
- odblokowywanie akcesoriów 9
- odwrotna kolejność stron 91
- ogólny błąd zabezpieczenia —
  - wyjątek OE 230
- ograniczenia dotyczące
  - materiałów 253
- okładki 108
- opcjonalny duplexer
  - komunikaty o błędach 180, 184, 186, 187, 189
  - numer katalogowy 9
- oprogramowanie
  - deinstalacja w systemie Macintosh 14
  - HP Web Jetadmin 14
  - Macintosh 13, 15
  - obsługiwane systemy operacyjne 11
  - program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 155
  - strony internetowe 11
  - ustawienia 12
  - wbudowany serwer internetowy 15
  - Windows 15
- oprogramowanie systemu
  - drukowania 11
- oświadczenia dotyczące
  - bezpieczeństwa 257
- oświadczenia dotyczące
  - bezpieczeństwa lasera 257
- oświadczenie VCCI dla Japonii 257
- P**
- pamięć
  - automatyczna konfiguracja 12
  - błędy związane z materiałami eksploatacyjnymi 178
  - instalacja modułów DIMM 261
  - komunikaty o błędach DIMM 181
  - komunikaty o błędach związanych z magazynem trwałym 183
  - niedostateczna ilość 179, 189
  - numery katalogowe 240
  - wbudowana 13
  - weryfikacja instalacji 264
  - zasoby stałe 265
- panel sterowania
  - ekran e-mail 132
  - ekran główny 18
  - ekran kopiowania 118
  - komunikaty, lista
    - alfabetyczna 178
    - komunikaty, lista numeryczna 178
    - komunikaty, rodzaje 177
    - komunikaty o zacięciu materiału 191
    - kontrolki 18
    - menu Administracja 21
    - menu Godzina/Harmonogram 29
    - menu Informacje 22
    - menu Konfiguracja e-mail 42
    - menu Konfiguracja faksu 40
    - menu Konfiguracja wstępna 32
    - menu Konfiguracja wysyłania 43
    - menu Serwis 56
    - menu Zarządzanie 31
    - menu Zerowanie 55
    - odmowa dostępu 186
    - pomoc 20
    - przyciski 18
    - przyciski ekranu dotykowego 19
    - strona czyszcząca, drukowanie 160
    - ustawienia 12
- papier
  - dziurkowany 85
  - format dokumentu, wybór 107
  - format Legal, przycięte marginesy 235
  - HP, zamawianie 241
  - ładowanie 78
  - mały format 88
  - nietypowy format 107
  - obsługiwane rodzaje 72
  - papier o niestandardowym formacie 87
  - parametry automatycznego podajnika dokumentów 76
  - parametry duplexera 74
  - parametry podajnika na 500 arkuszy 74
  - parametry techniczne 64, 66
  - parametry zszywacza 76
  - pierwsza strona 108, 112
  - powlekany 86
  - przechowywanie 77



rozwiązywanie  
   problemów 209, 223  
 rozwiązywanie problemów  
   z podajnikami 174  
 skrzywiony 216  
 specyfikacje podajnika 1 73  
 specyfikacje sortownika 3-  
   pojemnikowego 75  
 specyfikacje układacza 75  
 strony na arkuszu 108, 113  
 tryby utrwalacza 71  
 zadrukowany 85  
 zmarszczony 217  
 zszywanie 94  
 zwinięty 174, 216, 223  
 papier dziurkowany  
   drukowanie 85  
 papier firmowy  
   drukowanie 85  
   wskazówki dotyczące  
   używania 70  
 papier formatu legal  
   przycięte marginesy 235  
 papier nietypowego formatu  
   parametry podajnika na 500  
   arkuszy 74  
   ustawienia sterownika 107  
 papier o dużej gramaturze  
   drukowanie 87  
 papier o małym formacie,  
   drukowanie 88  
 papier o niestandardowym formacie  
   drukowanie 87  
   ładowanie 78  
   specyfikacje pojemnika 1 73  
   specyfikacje sortownika 3-  
   pojemnikowego 75  
 papier o rozmiarze  
   niestandardowym  
   ładowanie 81  
 papier powlekany 86  
 papier zadrukowany  
   drukowanie 85  
 parametry  
   akustyczne 246  
   elektryczne 245  
   koperty 67  
   nalepki 68  
   środowisko pracy 247  
 parametry, materiały  
   podajnik kopert 75  
 parametry akustyczne 246  
 parametry dźwiękowe 246  
 parametry elektryczne 245  
 parametry energetyczne 245  
 parametry techniczne  
   papier 64, 66  
 parametry temperatury 247  
 pierwsza strona  
   pusta 108  
   użyj innego papieru 108, 112  
 pierwszeństwo, ustawienia 12  
 PIN, zlecenia poufne 99  
 pionowe białe lub wyblakłe  
   smugi 222  
 plamki, rozwiązywanie  
   problemów 212, 218  
 plamy, rozwiązywanie  
   problemów 212, 218  
 pliki EPS, rozwiązywanie  
   problemów 232  
 pliki PPD  
   na wyposażeniu 13  
 pliki PPD (PostScript Printer  
   Description)  
   na wyposażeniu 13  
 pobieranie oprogramowania 11  
 pobieranie wielu stron 224  
 podajnik 1  
   komunikat o błędzie dotyczący  
   instalacji lub zamknięcia 187  
   komunikat o błędzie dotyczący  
   nieoczekiwanego formatu lub  
   rodzaju 180  
   komunikat o błędzie dotyczący  
   załadowania podajnika 189  
   koperty, drukowanie 83  
   ładowanie 78  
   obsługiwane formaty  
   nośników 73  
   obsługiwane rodzaje  
   nośników 72  
   rozwiązywanie  
   problemów 174  
   zacięcia, usuwanie 196  
 podajnik 2  
   rozwiązywanie  
   problemów 174  
 podajnik 3  
   rozwiązywanie  
   problemów 174  
 podajnik dokumentów  
   kopiowanie dokumentów  
   dwustronnych 122  
   zacięcia, częste 206  
   zacięcia, usuwanie 204  
 Podajnik dokumentów  
   czyszczenie systemu  
   transportowego 160  
   komunikaty o błędach 186  
 podajniki  
   dwustronne drukowanie 110,  
   114  
   komunikat o błędzie dotyczący  
   instalacji lub zamknięcia 187  
   komunikat o błędzie dotyczący  
   nieoczekiwanego formatu lub  
   rodzaju 180  
   ładowanie 78  
   - numery katalogowe 239  
   obsługiwane rodzaje  
   nośników 72  
   parametry rozmiarów  
   materiałów 74  
   problemy z pobieraniem,  
   rozwiązywanie 225  
   rozwiązywanie  
   problemów 174  
   ustawienia w komputerach  
   Macintosh 155  
   zacięcia, usuwanie 196, 197  
 podajniki 500-arkuszowe  
   ładowanie 79  
 podajniki na 500 arkuszy  
   - dodawanie 9  
   - numery katalogowe 9, 239  
   zacięcia, usuwanie 197  
 podajniki o pojemności 500 arkuszy  
   blokowanie  
   i odblokowywanie 9  
   komunikat o błędzie dotyczący  
   instalacji lub zamknięcia 187  
   komunikat o błędzie dotyczący  
   nieoczekiwanego formatu lub  
   rodzaju 180  
 podajnik kopert  
   komunikat o błędzie dotyczący  
   załadowania podajnika 189

- komunikaty o błędach 189
  - numer katalogowy 9
  - numery katalogowe 239
  - obsługiwane rodzaje nośników 72
  - parametry kopert 75
  - specyfikacje 83
  - zacięcia, usuwanie 194
- podajnik na 500 arkuszy
  - obsługiwane rozmiary materiałów 74
- podajnik wielofunkcyjny. *Patrz* podajnik 1
- podrabiane materiały eksploatacyjne 158
- podstawa/stojak
  - numer katalogowy 9
- podstawa pokrywy skanera, czyszczenie 160
- podstawa z szafką
  - numer katalogowy 9
- pojemniki
  - komunikat o błędzie dotyczący ponownego podłączenia 187
  - pełne, komunikaty o błędach 186
  - pojemności 5
  - wybieranie 90
  - zacięcia, usuwanie 200
- pojemniki, wyjściowe
  - zwiniecie papieru, rozwiązywanie problemów 174
- pojemniki wyjściowe
  - komunikat o błędzie dotyczący ponownego podłączenia 187
  - pełne, komunikaty o błędach 186
  - pojemności 5
  - wybieranie 90
  - zacięcia, usuwanie 200
- pojemnik wyjściowy automatycznego podajnika dokumentów
  - pojemność 5
  - wybieranie 90
- pojemność
  - automatyczny podajnik dokumentów 5, 76
  - podajnik 1 73
- podajnik kopert 75
- podajnik na 500 arkuszy 74
- pojemniki wyjściowe 5
- sortownik 3-pojemnikowy 5, 75
- układacz 75
- zszywacz 76
- zszywacz/układacz 5
- pokrywa, czyszczenie 160
- pokrywa górna
  - zacięcia, usuwanie 192
- Połączenie AUX 5
- pomoc, panel sterowania 20
- pomoc online, panel sterowania 20
- pomoc techniczna
  - system Linux 234
- port równoległy
  - funkcje 5
- port USB
  - rozwiązywanie problemów z komputerem Macintosh 233
- porty
  - rozwiązywanie problemów z komputerem Macintosh 233
- porty interfejsu
  - wbudowane 5
- PostScript
  - rozwiązywanie problemów 235
- powiększanie dokumentów 107
- powolne drukowanie, rozwiązywanie problemów 175
- powtarzające się błędy, rozwiązywanie problemów 219
- powtarzające się usterki, rozwiązywanie problemów 215
- powtarzanie obrazów, rozwiązywanie problemów 219
- prędkość
  - odbieranie faksów, rozwiązywanie problemów 227
  - rozwiązywanie problemów 175
- problemy z ładowaniem, materiały 224
- produkt wolny od rtęci 253
- Program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 155
- program ochrony środowiska 251
- prosta ścieżka papieru 91
- przechowywane zlecenia 101
- przechowywanie
  - kasety drukujące 157
  - koperty 68, 77
  - papier 77
- przechowywanie, zadanie ustawienia 31
- przechowywanie, zlecenie
  - funkcje 98
  - poufność 99
  - przechowywane 101
  - szybkie kopiowanie 100
  - ustawienia w komputerach Macintosh 155
  - uzyskiwanie dostępu 98
- przechowywanie zlecenia
  - przechowywane 101
  - szybkie kopiowanie 100
- przechowywanie zleceń
  - funkcje 98
  - poufność 99
  - ustawienia 31
  - wydruk próbny i zatrzymanie 98
- przycisk Błąd, ekran dotykowy panelu sterowania 20
- przycisk Ekran główny, ekran dotykowy panelu sterowania 20
- przyciski, panel sterowania
  - ekran dotykowy 19
  - umiejscowienie 18
- przycisk Menu 18
- przycisk Ostrzeżenie, ekran dotykowy panelu sterowania 20
- przycisk Pomoc, ekran dotykowy panelu sterowania 20
- przycisk Reset 18
- przycisk Sleep 18
- przycisk Start 18
- przycisk Start, ekran dotykowy panelu sterowania 20
- przycisk Status 18
- przycisk Stop 18
- przycisk Stop, ekran dotykowy panelu sterowania 20
- puste kopie, rozwiązywanie problemów 225

- puste strony
  - drukowanie 108
  - rozwiązywanie problemów 175
- R**
- raport kodów billingowych, faksowanie 149
- raport połączeń, faksowanie 149
- raporty faksowania, drukowanie 149
- raporty faksu, drukowanie 22
- recykling 251
- Resolution Enhancement, technologia (REt) 155
- REt (technologia Resolution Enhancement) 155
- rodzaje, materiały
  - wybór podajników wg 89
- rolki
  - czyszczenie podajnika dokumentów 161
- rozdzielczość
  - rozwiązywanie problemów z jakością 209
  - ustawienia 155
- rozmażony toner, rozwiązywanie problemów 214
- rozmiar, materiały
  - parametry automatycznego podajnika dokumentów 76
  - parametry dupleksera 74
  - parametry podajnika kopert 75
  - parametry podajnika na 500 arkuszy 74
  - parametry zszywacza 76
- rozmiary, materiały
  - wybór podajników 89
- rozwiązywanie problemów
  - adresy bram 229
  - alarmy e-mail 150, 156
  - białe punkty 218
  - czcionki 235
  - druk dwustronny 175
  - drukowanie 176
  - format kopii 225
  - jakość kopiowania 222
  - jakość tekstu 215, 219
  - jakość wydruku 209
  - jasny wydruk 211
  - komunikaty, rodzaje 177
  - komunikaty o błędach, lista alfabetyczna 178
  - komunikaty o błędach, lista numeryczna 178
  - komunikaty panelu sterowania, liczbowe 178
  - kopiowanie 222, 225
  - linie 213, 217
  - linie, kopie 223
  - Linux 234
  - lista kontrolna 166
  - materiały 209, 223
  - nieostry wydruk 219
  - nieregularne linie 218
  - odbieranie faksów 227
  - papier formatu Legal 235
  - plamki 212
  - pliki EPS 232
  - podajniki 174
  - powolne drukowanie 175
    - powtarzające się obrazy 219
  - powtarzające się usterki 215
  - problemy z językiem PostScript 235
  - problemy z komputerem Macintosh 231
  - problemy z systemem Windows 230
  - przycisk Błąd, ekran dotykowy panelu sterowania 20
  - puste strony 175
  - rozmażony toner 214
  - sieci 36
  - skrzywione strony 216
  - szare tło 213
  - szybkość 166
  - ślady rolek prowadzących 217
  - środowisko 209
  - tekst 176
  - test ścieżki papieru 206
  - ubytki 213
  - wysyłanie faksów 226
  - zacięcia, częste 206
  - zacięcia, usuwanie 191
  - zacięcia w zszywarce 207
  - zmarszczony papier 217
  - zniekształcenia obrazów 210
  - zwiniony papier 174, 216
- S**
- serwer druku HP Jetdirect
  - instalacja 267
  - komunikaty o błędach 184
  - konfigurowanie 62
  - numery katalogowe 240
  - ustawienia 32
  - usuwanie 268
- serwer druku Jetdirect
  - instalacja 267
  - komunikaty o błędach 184
  - konfigurowanie 62
  - numery katalogowe 240
  - ustawienia 32
  - usuwanie 268
- serwery LDAP
  - komunikaty o błędach 187
  - podłączanie 130
  - sprawdzanie adresów bram 229
- serwery SMTP
  - konfiguracja adresu bramy 130
  - podłączanie 130
  - sprawdzanie adresów bram 229
  - testowanie 131
  - znajdowanie bram 131
- sieci
  - adres IP 59
  - bezpieczeństwo 36
  - brama domyślna 60
  - diagnostyka 36
  - funkcje połączeń 5
  - HP Web Jetadmin 154
  - komunikaty o błędach serwera druku HP Jetdirect 184
  - konfiguracja adresu bramy 130
  - konfigurowanie 59
  - maska podsieci 60
  - obsługa SMTP 130
  - parametry TCP/IP 59
  - sprawdzanie adresów bram 229
  - strona konfiguracji protokołów, drukowanie 40
  - testowanie ustawień SMTP 131
  - ustawienia AppleTalk 35

- ustawienia DLC/LLC 35
- ustawienia IPX/SPX 35
- ustawienia prędkości
  - połączenia 40
- ustawienia TCP/IP 32
- ustawienia w komputerach
  - Macintosh 156
- wyłączanie protokołów 61
- wyłączenie protokołu DLC/LLC 62
- znajdowanie bram
  - SMTP 131
- SIMM, niezgodność 260
- skalowanie dokumentów 107
- skaner, kalibracja 51, 164
- skanowanie do folderu 138
- skanowanie do kolejki zadań 139
- skanowanie do wiadomości e-mail
  - informacje 129, 133
  - komunikaty o błędach 184, 185, 186, 187
  - komunikaty o błędach 185
  - konfigurowanie 130
  - książki adresowe 135
  - wysyłanie dokumentów 133
- skanowanie i wysyłanie pocztą e-mail
  - książki adresowe 135
  - lista odbiorców 135
  - ładowanie dokumentów 133
  - obsługa LDAP 130
  - obsługa SMTP 130
  - sprawdzanie adresów
    - bram 229
  - ustawienia panelu sterowania 132
  - ustawienia zleceń 137
  - wysyłanie dokumentów 133
- skrzywione strony 216
- smugi, rozwiązywanie problemów 223
- sortowanie kopii 125
- sortownik, 3-pojemnikowy
  - komunikat o błędzie dotyczący ponownego podłączenia 187
  - numer części 239
  - numery katalogowe 9
  - pojemność 5
  - specyfikacje nośników 75
  - zacięcia, usuwanie 200
- sortownik, 3-pojemnikowy
  - wybieranie 90
- sortownik 3-pojemnikowy
  - komunikat o błędzie dotyczący ponownego podłączenia 187
  - numer części 239
  - numer katalogowy 9
  - obsługiwane rodzaje nośników 72
  - pojemność 5
  - specyfikacje nośników 75
  - zacięcia, usuwanie 200
- sortownik 3-pojemnikowy
  - wybieranie 90
- specyfikacje
  - folie przezroczyste 69
- specyfikacje środowiska pracy 247
- sprawdzanie adresów
  - bram 229
- stan
  - alarmy e-mail 150
  - ekran główny, panel sterowania 18
  - komunikaty, rodzaje 177
  - program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP), Macintosh 155
  - wbudowany serwer internetowy 152
- standardowy pojemnik odbiorczy
  - wybieranie 90
- standardowy pojemnik wyjściowy
  - komunikat o błędzie dotyczący ponownego podłączenia 187
  - pojemność 5
  - zacięcia, usuwanie 200
- stanowisko/podstawa
  - blokowanie i odblokowywanie 9
- stanowisko przechowywania
  - blokowanie i odblokowywanie 9
- sterowniki
  - Aktualizuj teraz 12
  - Macintosh, rozwiązywanie problemów 231
  - obsługiwane systemy operacyjne 11
- szybkie ustawienia (Windows) 106
- uniwersalne 12
- ustawienia 12, 13
- ustawienia komputerów
  - Macintosh 112
  - Windows ustawienia 106
- Wstępna konfiguracja 12
- wstępne ustawienia (Macintosh) 112
- sterowniki drukarki. *Patrz sterowniki*
- sterowniki Linux 11
- sterowniki PCL
  - obsługiwane systemy operacyjne 11
  - uniwersalne 12
- sterowniki systemu Linux 234
- strona konfiguracji
  - drukowanie 148
  - Macintosh 155
  - menu Informacje 22
- strona konfiguracji protokołów, drukowanie 40
- strona zużycia, drukowanie 148
- strony informacji 148
- strony internetowe
  - arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 254
  - oprogramowanie, pobieranie 11
  - wsparcie systemu Linux 234
- strony na arkuszu 108, 113
- sypki toner, rozwiązywanie problemów 192
- system Windows
  - obsługiwane systemy operacyjne 11
  - ustawienia sterownika 13, 106
- szafka
  - numer katalogowy 239
- szafka/postument
  - numer katalogowy 239
- szare tło, rozwiązywanie problemów 213
- szyba
  - czyszczenie 159
  - obsługiwane formaty 133

- szyba skanera
  - czyszczenie 159
- szybkie ustawienia 106
- szybkość
  - rozwiązywanie problemów 166
- Ś**
- ścieżka automatycznego drukowania dwustronnego
  - kopiowanie dokumentów 122
- ścieżka papieru
  - czyszczenie 160
  - sprawdzanie 206
- ślady rolek prowadzących, rozwiązywanie problemów 217
- środowisko drukarki
  - parametry 247
- środowisko urządzenia
  - rozwiązywanie problemów 209
- T**
- tekst, rozwiązywanie problemów
  - nieostry 219, 223
  - ubytki 213
  - zniekształcenie 176
  - zniekształcone znaki 215
- testy
  - sieci 36
- toner
  - luźny, rozwiązywanie problemów 214
  - problemy z przyczepnością, rozwiązywanie 223
  - rozmazany, rozwiązywanie problemów 214
  - ustawianie gęstości 155
- tryb uśpienia
  - ustawienia 29, 31
- tryby utrwalacza 71
- Tryb zlecenia, kopiowanie 127
- U**
- ubytki, rozwiązywanie problemów 213
- układanie wydruków stroną zadrukowaną do dołu 91
- układanie wydruków stroną zadrukowaną do góry 91
- Unia Europejska, usuwanie zużytych urządzeń 253
- uniwersalny sterownik drukarki 12
- ustawienia
  - pierwszeństwo 12
  - sterowniki 13
  - szybkie ustawienia (Windows) 106
  - wstępne ustawienia sterownika (Macintosh) 112
- ustawienia AppleTalk 35
- ustawienia czasu oczekiwania 32
- ustawienia DLC/LLC 35
- ustawienia domyślne menu Zerowanie 55
- ustawienia prędkości połączenia 40
- ustawienia TCP/IP 32
- ustawienia uśpienia
  - parametry zasilania 245
- ustawienie IPX/SPX 35, 61
- ustawienie protokołu AppleTalk 62
- usuwanie, zużyte 253
- usuwanie oprogramowania w systemie Macintosh 14
- usuwanie zużytych 253
- utrwalacz
  - błędy związane z owinięciem papieru 186
  - komunikaty o błędach 181
  - zacięcia, usuwanie 201
- W**
- wąski papier, drukowanie 88
- wbudowany serwer internetowy 15
- wiele stron na arkuszu 108, 113
- wilgotność
  - parametry 247
  - rozwiązywanie problemów 209
- Windows
  - obsługiwane sterowniki 11
  - oprogramowanie, komponenty 15
- rozwiązywanie problemów 230
- uniwersalny sterownik drukarki 12
- witryna sieci Web
  - uniwersalny sterownik drukarki 12
- witryny internetowe
  - parametry techniczne papieru 64, 66
- witryny sieci Web
  - HP Web Jetadmin, pobieranie 154
  - zgłaszanie oszustw 158
- wstępna konfiguracja, sterownik 12
- Wstępna konfiguracja sterownika HP 12
- wstępne ustawienia (Macintosh) 112
- wstrzymane zlecenia 98
- wstrzymanie, zlecenie
  - funkcje 98
  - poufność 99
  - przechowywane 101
  - szybkie kopiowanie 100
- wstrzymanie żądania drukowania 115
- wstrzymywanie, zlecenie
  - uzyskiwanie dostępu 98
- wybrana wersja językowa jest niedostępna 188
- wydruki dwustronne
  - rozwiązywanie problemów 175
- wydruki próbne i wstrzymane zlecenia 98
- Wydrukuj dokument na 107
- wymagane jest logowanie Novell 188
- wymiana
  - kasety ze zszywkami 96
  - wymiana kaset drukujących 157
- wysyłanie cyfrowe
  - foldery 138
  - komunikaty o błędach 184, 185, 186, 187
  - komunikaty o błędach 185
- wysyłanie do folderu 138

- wysyłanie do miejsca sieciowego 139
  - wysyłanie do wiadomości e-mail
    - informacje 129, 130, 133
    - komunikaty o błędach 184, 185, 186, 187
    - książki adresowe 135
    - wysyłanie dokumentów 133
  - wysyłanie faksów
    - rozwiązywanie problemów 226
  - Wysyłanie pliku, Macintosh 155
  - wysyłanie pocztą e-mail
    - książki adresowe 135
    - lista odbiorców 135
    - ładowanie dokumentów 133
    - obsługa LDAP 130
    - obsługa SMTP 130
    - sprawdzanie adresów bram 229
    - ustawienia 132
    - ustawienia zleceń 137
    - wysyłanie dokumentów 133
  - wysyłanie w wiadomości e-mail
    - komunikaty o błędach 185
  - wyświetlacz graficzny, panel sterowania 18
- Z**
- zachowanie zasobów 265
  - zachowanie zasobów, pamięć 265
  - zacięcia
    - akcesoria do druku dwustronnego 199
    - alarmy e-mail 150
    - częste, rozwiązywanie problemów 206
    - jakość druku po 209
    - komunikaty panelu sterowania 191
    - obszar kasety drukującej 192
    - podajnik 1 196
    - podajnik dokumentów 204
    - podajniki na 500 arkuszy 197
    - podajnik kopert 194
    - pojemnik wyjściowy 200
    - pokrywa górna 192
    - położenie 191
  - problemy z jakością druku 192
  - sortownik 3-pojemnikowy 200
  - typowe powody występowania 190
  - utrwalacz 201
  - zszywarka/układarka 200
  - zszywka 207
  - załączone czcionki TrueType 4
  - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 238
  - materiałów eksploatacyjnych i urządzeń dodatkowych 238
  - materiały eksploatacyjne, HP 241
  - numery katalogowe 239
  - urządzeń dodatkowych 238
  - zasilanie
    - parametry 245
  - zasoby stałe 265
  - zatrzymanie żądania drukowania 115
  - zatrzymywanie polecenia drukowania 115
  - zbyt ciemna kopia 223
  - zbyt jasna kopia 223
  - zegar
    - komunikat o błędzie 178
  - zestaw konserwacyjny numer katalogowy 240
  - zestaw konserwacyjny drukarki numer katalogowy 240
  - zgięte strony 216
  - zgnieciony papier, rozwiązywanie problemu 217
  - zlecenia
    - ustawienia w komputerach Macintosh 155
  - zlecenia poufne 99
  - zlecenie przechowywania uzyskiwanie dostępu 98
  - złącza
    - wbudowane 5
  - złącze LAN 5
  - zmarszczony papier, rozwiązywanie problemu 217
  - zmiana formatu dokumentów 107
  - zmniejszanie dokumentów 107
  - znaki, zniekształcone 215
  - znaki wodne 107
  - zniekształcenia obrazów, rozwiązywanie problemów 210
  - zniekształcone znaki, rozwiązywanie problemów 215
  - zszywacz
    - drukowanie 94
  - zszywacz/układacz
    - komunikat o błędzie dotyczący ponownego podłączenia 187
    - komunikat o błędzie informujący o zbyt dużej liczbie stron 189
    - ładowanie zszywek 96
    - numer katalogowy 239
    - numer katalogowy 9
    - obsługiwane rodzaje nośników 72
    - parametry materiałów 76
    - pojemność 5
    - pusty, przerywanie lub kontynuowanie 96
    - specyfikacje nośników 75
    - wybieranie 90
  - zszywanie dokumentów 94
  - zszywarka/układarka
    - zacięcia papieru 200
    - zacięcia w zszywarce 207
  - zszywki, kasetka
    - pusta, przerywanie lub kontynuowanie 96
  - zszywki na wyczerpaniu 185
  - zwinęty papier, rozwiązywanie problemów 174, 216, 223



© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CE796-90917