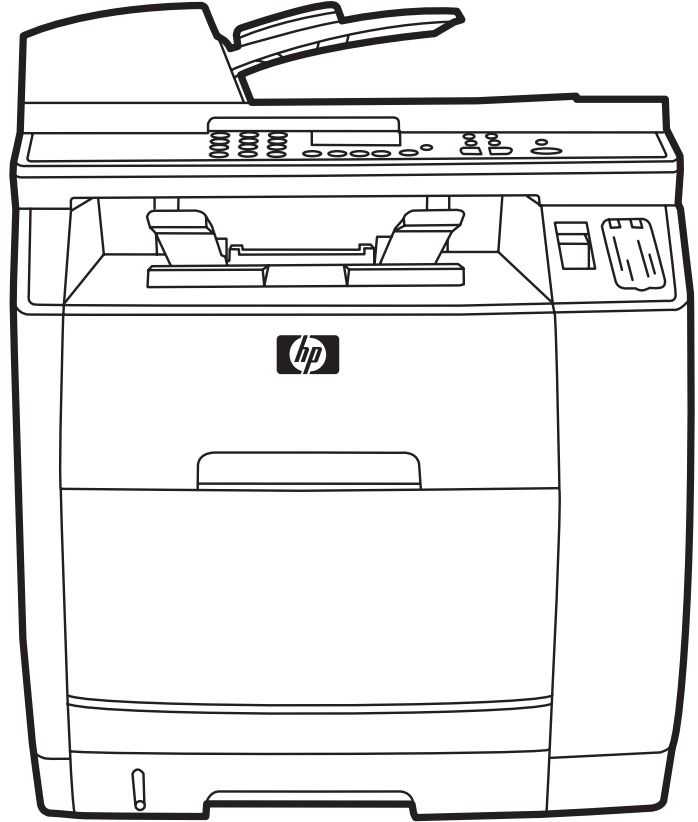


# HP Color LaserJet 2820/2830/2840

## Instrukcja obsługi





# Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2820/2830/2840

**Instrukcja obsługi** \_\_\_\_\_

## **Prawa autorskie i licencje**

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP

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

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

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 ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne czy redakcyjne występujące w niniejszym dokumencie.

Numer katalogowy: Q3948-90912

Edition 1, 12/2004

## **Wymagania FCC (Stany Zjednoczone)**

Niniejszy sprzęt został poddany 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 mieszkalnych. Sprzęt ten wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie on zainstalowany i nie będzie używany 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 jego wyłączenie i włączenie, 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.

Jakiegolwiek 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 przewodów interfejsu.

To urządzenie jest zgodne z częścią 68 norm FCC. Z tyłu urządzenia znajduje się nalepka zawierająca, oprócz innych informacji, jego numer rejestracyjny FCC i numer REN (Ringer Equivalence Number). Te informacje należy udostępnić na żądanie firmie telekomunikacyjnej. Numer REN jest używany do określania ilości urządzeń, które mogą być podłączone do linii telefonicznej. Nadmiar numerów REN na linii telefonicznej może powodować, że urządzenia przestaną dzwonić w odpowiedzi na wywołania przychodzące. W większości przypadków, chociaż nie we wszystkich, suma numerów REN nie powinna być większa niż pięć (5.0). Aby mieć pewność, ile urządzeń można podłączyć do linii, należy skontaktować się z firmą telefoniczną, która określi

maksymalny numer REN dla danego obszaru.

Niniejsze urządzenie wykorzystuje następujące gniazda USOC: RJ11C.

Sprzęt jest wyposażony w zgodny z normami FCC przewód telefoniczny i modułową wtyczkę. Niniejszy sprzęt jest przeznaczony do podłączenia do sieci telefonicznej lub instalacji kablowych za pomocą modułowego gniazda zgodnego z częścią 68 norm FCC. Urządzenia nie można używać z automatami telefonicznymi. Podłączenie do usługi Party Line jest objęte taryfami stanowymi. Jeśli to urządzenie uszkodzi sieć telefoniczną, firma telefoniczna powiadomi użytkownika z wyprzedzeniem o konieczności czasowego zawieszenia usługi. Jeśli wcześniejsze powiadomienie nie jest stosowane, firma telefoniczna powiadomi klienta najszybciej, jak to możliwe. Ponadto użytkownik zostanie poinformowany o prawie do wniesienia skargi do FCC, jeśli uzna, że jest to konieczne. Firma telefoniczna może dokonać zmian w usługach, wyposażeniu, czynnościach lub procedurach, co może mieć wpływ na działanie tego urządzenia. W takim przypadku firma telefoniczna powiadomi użytkownika o zmianach wcześniej, aby mógł dokonać niezbędnych modyfikacji umożliwiających kontynuowanie usługi. W przypadku wystąpienia problemów z urządzeniem numery telefonów do pomocy technicznej i informacje o gwarancji można znaleźć na początku tej instrukcji. Jeśli problem spowodował uszkodzenie sieci telefonicznej, firma telefoniczna może zażądać usunięcia urządzenia z sieci do czasu rozwiązania problemu. Klient może dokonać następujących napraw: wymiany dowolnego oryginalnego wyposażenia dołączonego do urządzenia. Dotyczy to kasety drukującej, obsługi podajników i pojemników, kabla zasilającego i kabla telefonicznego. Zaleca się, aby w gniazdku zasilania prądu zmiennego, do którego to urządzenie jest podłączone, klient zainstalował moduł zabezpieczający przed przepięciami. Ma to zapobiegać uszkodzeniom sprzętu przez lokalne uderzenia piorunów i inne przepięcia elektryczne.

## Znaki towarowe

Adobe Photoshop® i PostScript są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Corel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy Corel Corporation lub Corel Corporation Limited.

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

UNIX® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Open Group.

ENERGY STAR® i logo ENERGY STAR® są zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych znakami organizacji United States Environmental Protection Agency. Szczegóły dotyczące właściwego korzystania ze znaków są opisane w rozdziale „Zasady właściwego korzystania z nazwy ENERGY STAR® oraz międzynarodowego logo”.





# Serwis i pomoc techniczna

## Usługi w sieci Web

### 24-godzinny dostęp do informacji za pomocą połączenia modemowego lub internetowego

Sieć World Wide Web: Aktualne oprogramowanie urządzeń firmy HP, informacje na temat produktów i pomocy oraz sterowniki drukarki w kilku językach można uzyskać na stronie <http://www.hp.com/support/clj2800series>. (Strona dostępna w języku angielskim).

### Internetowe narzędzia do rozwiązywania problemów

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) to pakiet internetowych narzędzi do rozwiązywania problemów, przeznaczony dla komputerów stacjonarnych i urządzeń drukujących. Oprogramowanie ISPE ułatwia szybką identyfikację, diagnozowanie i rozwiązywanie problemów z komputerami i drukarkami. Dostęp do narzędzi ISPE można uzyskać na stronie internetowej pod adresem <http://instantsupport.hp.com>.

### Pomoc telefoniczna

Firma Hewlett-Packard zapewnia bezpłatną pomoc telefoniczną w okresie gwarancji. Po dodzwonieniu się klient zostanie połączony z pracownikami pomocy. Numery telefoniczne w poszczególnych krajach/regionach znajdują się na ulotce dołączonej do opakowania produktu lub na stronie <http://www.hp.com/support/callcenters>. Przed skontaktowaniem się z firmą HP należy przygotować następujące informacje: nazwa i numer seryjny produktu, data zakupu oraz opis problemu.

Pomoc można także znaleźć w Internecie pod adresem <http://www.hp.com>. Kliknij blok **support & drivers** (pomoc – sterowniki).

### Programy narzędziowe, sterowniki i informacje elektroniczne

Przejdź do strony [http://www.hp.com/go/clj2800\\_software](http://www.hp.com/go/clj2800_software). (Strona dostępna jest w języku angielskim, ale sterowniki można pobrać w kilku językach).

Aby uzyskać informacje przez telefon, zobacz ulotkę dołączoną do urządzenia.

### Bezpośrednie zamawianie akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych firmy HP

Materiały eksploatacyjne można zamówić na następujących stronach internetowych:

Stany Zjednoczone: <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>

Kanada: <http://www.hp.ca/catalog/supplies>

Europa: <http://www.hp.com/go/supplies>

Rejon Azji i Pacyfiku: <http://www.hp.com/paper/>

Przeczytaj ulotkę dołączoną do opakowania urządzenia lub zobacz stronę <http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html>

Więcej informacji znajduje się w sekcji [Wyposażenie dodatkowe, informacje na temat składania zamówień](#).

Aby zamówić materiały eksploatacyjne lub akcesoria przez telefon, należy zadzwonić pod następujące numery:

Stany Zjednoczone: 800-538-8787

Kanada: 800-387-3154

Numery telefonów dla innych krajów/regionów znajdują się na ulotce dołączonej do urządzenia.

## **Naprawy dokonywane przez klientów**

W Ameryce Północnej firma HP oferuje swoim klientom programy samodzielnego naprawiania urządzeń jako najszybszą formę usług serwisowych dokonywanych w ramach gwarancji lub na podstawie umowy. Umożliwiają one firmie HP dostarczanie części zamiennych bezpośrednio do użytkownika, który sam dokonuje wymiany. Korzystanie z programu umożliwia użytkownikom wymianę części w najbardziej dogodnym dla nich momencie.

## **Informacje o usługach HP**

Aby uzyskać informacje na temat autoryzowanych sprzedawców produktów firmy HP w Stanach Zjednoczonych lub Kanadzie, należy zadzwonić pod numer 800-243-9816 (Stany Zjednoczone) lub 800-387-3867 (Kanada). Informacje te można również znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Informacje o usługach serwisowych dotyczących konkretnego produktu firmy HP w innych krajach/regionach można uzyskać pod numerem telefonu obsługi klienta dla danego kraju/regionu. Przeczytaj ulotkę dołączoną do opakowania urządzenia.

## **Umowy serwisowe HP**

Telefonicznie: 800-HPINVENT [800-474-6836 (Stany Zjednoczone)] lub 800-268-1221 (Kanada).

Usługi pogwarancyjne: 800-633-3600.

Rozszerzone usługi: Należy zadzwonić pod numer 800-HPINVENT [800-474-6836 (Stany Zjednoczone)] lub 800-268-1221 (Kanada). Można również przejść do strony HP Care Pack™ Services pod adresem <http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

## **HP Toolbox**

Aby sprawdzić stan urządzenia i ustawienia oraz wyświetlić informacje o rozwiązywaniu problemów i dokumentację elektroniczną, należy skorzystać z programu HP Toolbox. Program HP Toolbox można otworzyć, gdy urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera lub sieci. Aby móc korzystać z oprogramowania HP Toolbox, należy przeprowadzić pełną instalację. Zobacz sekcję [Obsługa i konserwacja urządzenia](#).

Oprogramowanie HP Toolbox nie jest obsługiwane na komputerach Macintosh.

## **Pomoc oprogramowania**

Program HP Scanning wchodzący w skład oprogramowania wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2820/2830/2840 zawiera pomoc elektroniczną z instrukcjami obsługi urządzenia za pomocą tego programu.



# Spis treści

## 1 Podstawowe informacje o urządzeniu

Szybki dostęp do informacji o urządzeniu .....	2
Łączy do instrukcji obsługi .....	2
Gdzie szukać informacji .....	2
Konfiguracje urządzenia .....	4
Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2820 .....	4
Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 .....	5
Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840 .....	5
Funkcje urządzenia .....	6
Elementy urządzenia .....	9
Widok z przodu .....	9
Widok z tyłu .....	9
Porty interfejsów .....	10
Panel sterowania .....	11

## 2 Oprogramowanie

Sterowniki drukarek .....	14
Oprogramowanie i obsługiwane systemy operacyjne .....	14
Wskazówki dotyczące korzystania z oprogramowania .....	15
Oprogramowanie dla systemu Windows .....	17
Oprogramowanie dla komputerów Macintosh .....	17
HP Toolbox .....	18
Wbudowany serwer internetowy (EWS) .....	18
Instalacja oprogramowania .....	18
Odinstalowanie oprogramowania do obsługi drukowania .....	20
Korzystanie z funkcji Dodaj lub usuń programy do odinstalowania oprogramowania .....	20
Odinstalowanie oprogramowania w systemie Macintosh .....	20

## 3 Specyfikacje materiałów

Wskazówki ogólne .....	22
Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .....	23
Warunki drukowania i przechowywania .....	25

## 4 Korzystanie z urządzenia

Ładowanie podajników .....	28
Ładowanie podajnika 1 .....	28
Ładowanie opcjonalnego podajnika 2 .....	29
Ładowanie dokumentów do skanowania .....	30
Korzystanie z panelu sterowania urządzenia .....	33
Zmiana języka wyświetlacza panelu sterowania urządzenia .....	33
Zmiana domyślnego formatu materiału .....	33
Używanie przycisków sterujących głośnością .....	35

## 5 Drukowanie

Drukowanie w systemie Windows .....	38
Aby drukować w systemie Windows .....	38
Drukowanie w systemie operacyjnym Macintosh OS .....	39
Aby drukować w systemie operacyjnym Macintosh OS .....	39
Sterowniki drukarek .....	40
Korzystanie z Pomocy sterownika drukarki PCL (tylko w systemie Windows) .....	40
Wybieranie źródła .....	40
Wybieranie rodzaju i formatu .....	40
Drukowanie w skali szarości .....	41
Tworzenie i stosowanie znaków wodnych .....	41
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie w trybie n-up) .....	41
Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień .....	42
Zmniejszanie lub powiększanie (opcja Dopasuj do strony) .....	42
Maksymalizacja prędkości drukowania w przypadku papieru formatu Letter .....	43
Wybór miejsca na gotowy wydruk .....	44
Ustawianie nietypowych formatów papieru .....	45
Drukowanie na materiałach specjalnych .....	46
Papier błyszczący .....	46
Papier kolorowy/papier kolorowy .....	46
Formularze z nadrukiem i papier firmowy .....	46
Koperty .....	47
Papier o dużej gramaturze .....	47
Papier HP LaserJet Tough .....	48
Nalepki .....	48
Folie .....	48
Drukowanie pierwszej strony na innym papierze .....	50
Drukowanie na dwóch stronach (dupleks ręczny) .....	51
Ręczne drukowanie dwustronne .....	51
Drukowanie broszur .....	52
Aby drukować broszury .....	52
Anulowanie zadania drukowania .....	54

## 6 Drukowanie w kolorze

Zmiana ustawień koloru .....	56
Używanie kolorów .....	57
Wybór materiałów .....	57
HP ImageREt 2400 .....	57
Zarządzanie opcjami kolorów .....	58
Druk w skali szarości .....	58
Automatyczna regulacja kolorów a regulacja ręczna .....	58
Opcje ręcznego ustawiania kolorów .....	58
Dopasowanie kolorów .....	60

## 7 Kopiowanie

Uruchamianie zadania kopiowania .....	62
Anulowanie zadania kopiowania .....	63
Regulowanie jakości kopiowania .....	64
Dopasowanie jakości kopii dla aktualnego zadania .....	64
Określanie domyślnej jakości kopii .....	64
Zmiana ustawienia jaśniej/ciemniej (kontrastu) .....	65
Aby dopasować ustawienie jaśniej/ciemniej dla bieżącego zadania .....	65
Aby dopasować domyślne ustawienie jaśniej/ciemniej .....	65
Zmniejszanie lub powiększanie kopii .....	66

Pomniejszanie lub powiększanie kopii dla bieżącego zadania .....	67
Zmiana domyślnego rozmiaru kopii .....	68
Zmiana ustawień sortowania kopii .....	69
Aby zmienić domyślne ustawienie sortowania kopii .....	69
Zmiana liczby kopii .....	70
Aby zmienić liczbę kopii dla bieżącego zadania .....	70
Aby zmienić domyślną liczbę kopii .....	70
Kopiowanie fotografii, dwustronnych oryginałów lub książek .....	71
Aby kopiować fotografię .....	71
Aby kopiować stos wielu dwustronnych oryginałów .....	71
Kopiowanie książki .....	72

## 8 Faks

Określanie ustawień faksu .....	75
Aby wprowadzić tekst za pomocą panelu sterowania .....	75
Aby ustawić godzinę i datę .....	76
Aby skonfigurować nagłówek faksu .....	76
Wysyłanie faksów .....	77
Aby dopasować rozdzielczość dla bieżącego zadania faksowania .....	77
Aby wysłać faks do jednego odbiorcy .....	77
Aby wysłać faks do wielu odbiorców .....	78
Aby wysłać faks przy wykorzystaniu kodu wybierania grupowego .....	78
Ręczne wysyłanie faksu do grupy odbiorców (faksowanie ad hoc) .....	79
Korzystanie z wybierania ręcznego .....	80
Aby ręcznie wybrać numer, korzystając z automatycznego podajnika dokumentów (ADF) .....	80
Ręczne wybieranie numeru przy korzystaniu ze skanera płaskiego .....	80
Ponowne ręczne wybieranie numeru .....	81
Aby ręcznie ponownie wybrać numer .....	81
Anulowanie zadania faksowania .....	82
Aby anulować bieżące zadanie faksowania .....	82
Aby anulować zadanie faksowania przy wykorzystaniu opcji STAN ZAD. FAKSU .....	82
Wysyłanie faksów za pomocą oprogramowania .....	83
Aby wysłać faks za pomocą oprogramowania (Windows 2000 lub XP) .....	83
Aby wysłać faks za pomocą oprogramowania (Mac OS 10.2 lub 10.3) .....	84
Wysyłanie faksów z aplikacji innych firm, np. Microsoft Word (wszystkie systemy operacyjne) .....	84
Odbieranie faksów .....	85
Aby odebrać faks, kiedy słycać sygnał faksu .....	85
Wysyłanie faksu przez wybranie numeru za pomocą telefonu .....	86
Aby wysłać faks przy użyciu telefonu .....	86
Zmiana domyślnego ustawienia jaśniej/ciemniej (kontrastu) .....	87
Aby zmienić domyślne ustawienie jaśniej/ciemniej (kontrast) .....	87
Zmiana domyślnego ustawienia rozdzielczości .....	88
Aby zmienić ustawienie rozdzielczości domyślnej .....	88
Zmiana domyślnego ustawienia rozmiaru szyby .....	89
Aby zmienić domyślne ustawienie rozmiaru szyby .....	89
Wybór trybu wybierania tonowego lub impulsowego .....	90
Aby wybrać tryb wybierania tonowego lub impulsowego .....	90
Zmiana ustawień ponownego wybierania numeru .....	91
Aby zmienić opcję ponownego wybierania przy zajętości .....	91
Aby zmienić opcję ponownego wybierania przy braku odpowiedzi .....	91
Aby zmienić opcję ponownego wybierania przy błędzie komunikacji .....	92
Odbieranie faksów do komputera .....	93
Aby z panelu sterowania wyłączyć ustawienie odbierania do komputera .....	93

Ustawianie trybu odbierania .....	94
Ustawianie trybu odbierania .....	94
Zmiana wzorców dzwonienia do odbierania połączeń .....	95
Aby zmienić wzorce dzwonienia do odbierania połączeń .....	95
Zmiana ustawienia liczby dzwonek do odebrania .....	96
Używanie ustawienia liczby dzwonek do odebrania .....	96
Ustawianie liczby dzwonek do odebrania .....	97
Zmiana ustawień automatycznego zmniejszania odbieranych faksów .....	98
Aby zmienić ustawienie automatycznego zmniejszania odbieranych faksów .....	98
Blokowanie i odblokowywanie numerów faksów .....	99
Aby zablokować lub odblokować numer faksu .....	99
Kody szybkiego wybierania, klawisze szybkiego dostępu oraz kody wybierania grupowego — informacje .....	100
Aby zaprogramować kody szybkiego wybierania oraz klawisze szybkiego dostępu .....	100
Aby usunąć kody szybkiego wybierania oraz klawisze szybkiego dostępu .....	101
Aby szybko zaprogramować kody szybkiego wybierania lub klawisze szybkiego dostępu .....	101
Aby zarządzać kodami wybierania grupowego .....	102
Używanie znaków wybierania numeru .....	105
Aby wstawić przerwę .....	105
Wstawianie prefiksu .....	106
Aby ustawić prefiks wybierania .....	106
Wysyłanie faksu z opóźnieniem .....	107
W celu wysłania faksu z opóźnieniem .....	107
Zmiana ustawienia wykrywania sygnału centrali .....	108
Aby zmienić ustawienia wykrywania sygnału centrali .....	108
Korzystanie z kodów billingowych .....	109
Aby zmienić ustawienie kodu billingowego .....	109
Aby korzystać z kodów billingowych .....	109
Ponowne drukowanie faksów .....	110
Aby ponownie wydrukować faks .....	110
Aby zmienić ustawienia ponownego drukowania faksów .....	110
Usuwanie faksów z pamięci .....	111
Aby usunąć fakсы z pamięci .....	111
Korzystanie z funkcji przekierowania faksu .....	112
Aby korzystać z funkcji przekierowania faksu .....	112
Udostępnianie telefonu wewnętrznego do odbierania faksów .....	113
Aby udostępnić telefon wewnętrzny do odbierania faksów .....	113
Korzystanie z funkcji pobierania faksu .....	114
Aby wysłać żądanie wysłania faksu z innego urządzenia faksującego .....	114
Zmiana trybu wykrywania ciszy .....	115
Aby zmienić tryb wykrywania ciszy .....	115
Oznaczanie odbieranych faksów .....	116
Aby włączyć oznaczanie odebranych faksów .....	116
Ustawianie trybu korekcji błędów faksowania .....	117
Aby zmienić ustawienie korekcji błędów faksowania .....	117
Zmiana ustawienia protokołu V.34 .....	118
Aby zmienić ustawienia protokołu V.34 .....	118

## 9 Skanowanie

Informacje na temat metod skanowania .....	120
Skanowanie z panelu sterowania urządzenia (w systemie Windows) .....	121
Programowanie przycisku urządzenia SKANUJ DO .....	121
Skanowanie do programu poczty elektronicznej .....	121
Skanowanie do folderu .....	122

Anulowanie skanowania .....	123
Skanowanie za pomocą programu HP Director (Windows) .....	124
Aby wyświetlić program HP Director .....	124
Skanowanie z urządzenia i programu HP Director (Macintosh) .....	125
Skanowanie do programu poczty elektronicznej .....	125
Skanowanie do pliku .....	126
Skanowanie do programu .....	126
Skanowanie strona po stronie .....	127
Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardami TWAIN lub WIA .....	128
Korzystanie z oprogramowania zgodnego ze standardami TWAIN lub WIA .....	128
Skanowanie fotografii lub książki .....	130
Skanowanie fotografii .....	130
Skanowanie książki .....	130
Skanowanie za pomocą oprogramowania OCR (optyczne rozpoznawanie znaków) .....	132
Readiris .....	132
Rozdzielczość i głębina kolorów skanera .....	133
Wskazówki dotyczące rozdzielczości i głębi kolorów .....	133
Kolor .....	134

## 10 Fotografia

Wstawianie karty pamięci .....	136
Zmiana ustawień domyślnych .....	137
Zmiana ustawień zadania .....	138
Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci .....	139
Drukowanie fotografii z arkusza próbnego .....	140
Drukowanie indeksu .....	141

## 11 Jak to zrobić?

Drukowanie: Jak to zrobić? .....	144
Drukowanie na materiałach specjalnych, takich jak papier błyszczący lub fotograficzny .....	145
Drukowanie na obu stronach arkusza .....	146
Drukowanie na kopertach i papierze o niestandardowych formatach .....	147
Zmianie ustawień drukowania urządzenia, takich jak głośność lub jakość drukowania, w programie HP Toolbox .....	147
Drukowanie za pomocą komputera dokumentów kolorowych jako czarno-białych .....	148
Sieć: Jak to zrobić? .....	149
Konfigurowanie urządzenia i korzystanie z niego w sieci .....	149
Ustawianie hasła sieciowego .....	151
Fotografia: Jak to zrobić? .....	152
Drukowanie określonej fotografii z karty pamięci .....	152
Drukowanie wszystkich fotografii przechowywanych na karcie pamięci .....	152
Włączanie lub wyłączanie kart pamięci .....	152
Korzystanie z arkusza próbnego .....	154
Zapisywanie na komputerze fotografii z karty pamięci .....	154
Kopiowanie: Jak to zrobić? .....	156
Zmiana ustawień kopiowania, takich jak liczba kopii, w programie HP Toolbox .....	156
Zmniejszanie i powiększanie oryginału .....	156
Faksowanie: Jak to zrobić? .....	157
Wysyłanie faksu z urządzenia .....	157
Zmiana ustawień wysyłania lub odbierania faksów, takich jak tryb odbierania, w programie HP Toolbox .....	157
Tworzenie strony tytułowej faksu .....	158
Wysyłanie faksu z komputera .....	159
Odbieranie faksów na komputerze .....	161

Konfigurowanie szybkiego wybierania .....	161
Przekazywanie dalej faksów na inny numer faksu .....	162
Wyświetlanie i drukowanie wcześniej odebranych faksów .....	162
Dodawanie lub usuwanie kontaktu .....	162
Importowanie kontaktów z innego źródła .....	164
Tworzenie nowej listy grupowej .....	165
Tworzenie nowej listy grupowej .....	165
Zmiana ustawień, takich jak rozdzielczość i kontrast, i ich dopasowanie dla każdego faksu .....	166
Skanowanie: Jak to zrobić? .....	167
Skanowanie z panelu sterowania urządzenia .....	167
Konfigurowanie przycisku SKANUJ DO na panelu sterowania .....	167
Zapisywanie zeskanowanego dokumentu w folderze na komputerze .....	168
Wysyłanie zeskanowanego obrazu do wiadomości e-mail .....	168
Dodawanie lub edytowanie adresów e-mail dla skanowania do wiadomości e-mail .....	168
Dodawanie lub edytowanie folderów dla skanowania do folderu .....	169
Inne: Jak to zrobić? .....	171
Odbieranie na komputerze ostrzeżeń o poziomie toneru wysyłanych przez urządzenie .....	171
Odbieranie wiadomości e-mail z ostrzeżeniami o poziomie toneru, wysyłanych przez urządzenie .....	171
Konservacja urządzenia .....	171
Wyświetlanie elementów menu panelu sterowania urządzenia .....	172
Wymiana kaset drukujących .....	172
Wymiana bębna obrazowego .....	174
Usuwanie zacięć papieru .....	176
Zamawianie nowych materiałów eksploatacyjnych .....	181

## 12 Obsługa i konserwacja urządzenia

Strony informacyjne .....	184
Strona pokazowa .....	184
Strona Wykorzystanie .....	184
Strona konfiguracji .....	184
Strona stanu materiałów eksploatacyjnych .....	186
HP Toolbox .....	188
Aby wyświetlić program HP Toolbox .....	188
Karta Stan .....	189
Karta Faks .....	189
Karta Skanuj do .....	190
Karta Rozwiązywanie problemów .....	190
Karta Dokumentacja .....	191
Strony ustawień urządzenia .....	191
HP Toolbox łączy .....	193
Inne łączy .....	193
Konfiguruj urządzenie (Macintosh) (Mac OS 10.2 i 10.3) .....	194
Aby wyświetlić program Konfiguruj urządzenie (Macintosh) .....	194
Wbudowany serwer internetowy .....	195
Funkcje .....	195
Rejestry i raporty faksu .....	196
Drukowanie rejestru czynności faksu .....	196
Drukowanie raportu połączenia faksowego .....	196
Ustawianie czasu wydruku raportu połączenia faksowego .....	197
Dołączanie pierwszej strony każdego faksu do raportu połączenia faksowego .....	198
Drukowanie raportu książki telefonicznej .....	198
Drukowanie raportu kodów billingowych .....	199

Drukowanie listy zablokowanych faksów .....	199
Drukowanie wszystkich raportów faksu .....	199
Czyszczenie urządzenia .....	200
Czyszczenie części zewnętrznych .....	200
Aby oczyścić szybę skanera .....	200
Aby wyczyścić spód pokrywy .....	201
Czyszczenie ścieżki papieru .....	201
Zmiana automatycznego podajnika dokumentów (ADF) .....	203
Aby zmienić podajnik ADF .....	203
Wymiana zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF .....	205
Aby wymienić zespół rolki pobierającej podajnika ADF .....	205
Czyszczenie zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF .....	208
Aby oczyścić zespół rolki pobierającej podajnika ADF .....	208

### 13 Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi

Sprawdzanie stanu i zamawianie materiałów eksploatacyjnych .....	212
Aby sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych i zamówić je za pomocą panelu sterowania .....	212
Aby sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych i zamówić je za pomocą programu HP Toolbox .....	212
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych .....	213
Wymiana i utylizacja materiałów eksploatacyjnych .....	214
Polityka firmy HP odnośnie materiałów eksploatacyjnych innych producentów .....	215
Ponowne konfigurowanie drukarki w przypadku instalacji materiałów eksploatacyjnych innego producenta .....	215
Infolinia firmy HP zgłaszania oszustw .....	216
Wymiana kasety drukującej .....	217
Aby wymienić kasetę drukującą .....	217
Wymiana bębna obrazowego .....	219
Aby zmienić bęben obrazowy .....	219

### 14 Rozwiązywanie problemów

Strategia pomocy .....	222
Proces rozwiązywania problemów .....	223
Lista kontrolna rozwiązywania problemów .....	223
Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania .....	229
Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze .....	229
Komunikaty o błędach krytycznych .....	238
Usuwanie zacięć materiałów .....	242
W urządzeniu występują zacięcia materiałów .....	242
W automatycznym podajniku dokumentów (ADF) występują zacięcia materiałów .....	245
Problemy z drukowaniem .....	248
Problemy z jakością druku .....	248
Problemy związane z obsługą materiałów .....	257
Problemy z wydajnością .....	259
Problemy ze skanowaniem .....	261
Rozwiązywanie problemów ze skanowaniem obrazów .....	261
Problemy z jakością skanowania .....	263
Problemy z kopiowaniem .....	265
Zapobieganie problemom .....	265
Problemy z obrazem .....	265
Problemy związane z obsługą materiałów .....	267
Problemy z wydajnością .....	269
Problemy związane z faksowaniem .....	270
Problemy związane z odbieraniem faksów .....	270

Problemy związane z wysyłaniem faksów .....	273
Problemy związane z połączeniem głosowym .....	276
Problemy związane z obsługą materiałów .....	276
Problemy z wydajnością .....	277
Problemy związane z kartami pamięci .....	279
Brakujące lub niewłaściwe pliki .....	279
Nie można wydrukować strony indeksu .....	279
Nie można wydrukować arkusza próbnego .....	280
Nie można skanować arkusza próbnego .....	280
Problemy dotyczące drukowania fotografii .....	281
Narzędzia do rozwiązywania problemów .....	284
Strony i raporty urządzenia .....	284
Raporty faksów .....	285
HP Toolbox .....	286
Menu Obsługa .....	287
Na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia pojawiają się czarne linie lub punkty albo wyświetlacz jest pusty .....	289

## **Załącznik A Wyposażenie dodatkowe, informacje na temat składania zamówień**

Materiały eksploatacyjne .....	292
Pamięć .....	293
Przewody i interfejsy .....	294
Wyposażenie dodatkowe do obsługi papieru .....	295
Papier i inne materiały drukarskie .....	296
Części wymieniane przez użytkownika .....	298
Dokumentacja uzupełniająca .....	299

## **Załącznik B Serwis i pomoc techniczna**

Oświadczenie Hewlett-Packard dotyczące gwarancji ograniczonej .....	301
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasety drukujące i bęben obrazowy .....	303
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji zespołu utrwalającego i zespołu przenoszenia obrazu drukarki Color LaserJet .....	304
Dostępność usług pomocy i wsparcia .....	305
Umowy serwisowe firmy HP .....	305
Umowy o świadczenie usług serwisowych na miejscu .....	305

## **Załącznik C Charakterystyka techniczna urządzenia**

### **Załącznik D Informacje dotyczące przepisów**

Wstęp .....	309
Ustawa o ochronie abonentów telefonicznych (Stany Zjednoczone) .....	310
Wymagania IC CS-03 .....	311
Deklaracja telekomunikacyjna dla krajów Unii Europejskiej .....	312
Deklaracje telekomunikacyjne Nowej Zelandii .....	313
Program ochrony środowiska .....	314
Wytwarzanie ozonu .....	314
Zużycie energii .....	314
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet .....	314
Niderlands .....	315
Taiwan .....	316
Deklaracja zgodności .....	317
Deklaracja zgodności .....	318



Oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa dla określonych krajów/regionów .....	319
Laser safety statement .....	319
Canadian DOC statement .....	319
Korean EMI statement .....	319
Finnish laser statement .....	320

## Słownik

## Indeks



# 1

# Podstawowe informacje o urządzeniu

Niniejsza część zawiera następujące informacje:

- [Szybki dostęp do informacji o urządzeniu](#)
- [Konfiguracje urządzenia](#)
- [Funkcje urządzenia](#)
- [Elementy urządzenia](#)

# Szybki dostęp do informacji o urządzeniu

## Łączy do instrukcji obsługi

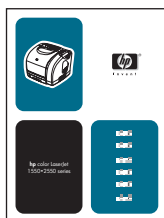
- [Elementy urządzenia](#)
- [Panel sterowania](#)
- [Rozwiązywanie problemów](#)

## Gdzie szukać informacji

Dostępnych jest kilka źródeł pomocy w pracy z urządzeniem. Zobacz stronę <http://www.hp.com/support/clj2800series>.

## Instalacja urządzenia

**Podręczna instrukcja obsługi (wersja drukowana)** — zawiera instrukcje opisujące kolejne czynności instalacji urządzenia. Instrukcja jest dołączona do urządzenia.



**Animowana podręczna instrukcja obsługi** — zawiera instrukcje opisujące kolejne czynności instalacji urządzenia. Instrukcja ta jest dostępna na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia.

**Instrukcje instalacyjne dotyczące akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych** — zawierają instrukcje opisujące kolejne czynności instalacji akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych.



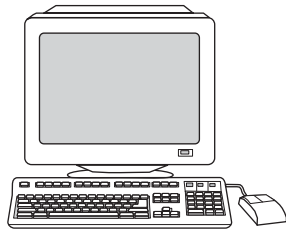
## Korzystanie z urządzenia

**Instrukcja obsługi** — zawiera szczegółowe informacje dotyczące korzystania z urządzenia i rozwiązywania problemów. Instrukcja ta jest dostępna na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia. Dostępna jest także po otwarciu oprogramowania HP Toolbox.

Dostępna jest również internetowa instrukcja obsługi (w formacie HTML). Przejdź do strony <http://www.hp.com/support/clj2800series>. Po połączeniu się wybierz opcje **Manuals** (Instrukcje obsługi).



**Pomoc ekranowa** — zawiera informacje o opcjach urządzenia dostępnych w sterownikach drukarki. Aby wyświetlić plik pomocy, należy otworzyć pomoc ekranową za pośrednictwem sterownika drukarki.

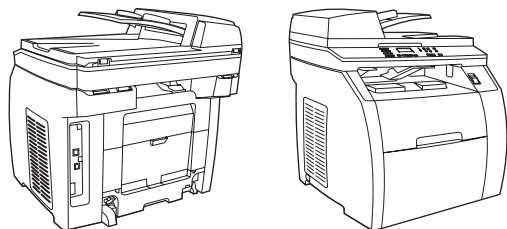


## Konfiguracje urządzenia

Urządzenie jest dostępne w następujących konfiguracjach.

### Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2820

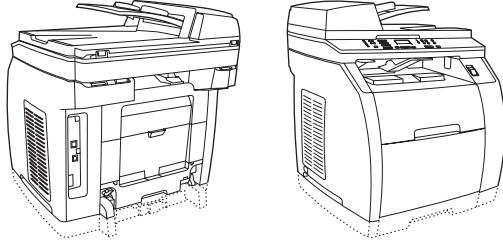
Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2820 z drukarką, skanerem i kopiarką jest czterokolorową drukarką laserową umożliwiającą drukowanie w trybie czarno-białym na stronach formatu Letter z maksymalną prędkością 20 stron na minutę (str./min), na stronach formatu A4 z prędkością 19 str./min, a w trybie kolorowym na stronach formatu Letter/A4 z prędkością 4 str./min. Zawiera sterownik drukarki PCL 6 oraz emulację języka HP PostScript poziomu 3.



- **Podajniki.** Urządzenie jest wyposażone w podajnik wielofunkcyjny (podajnik 1) o pojemności do 125 arkuszy różnego rodzaju materiałów drukarskich lub 10 kopert.
- **Kasety drukujące.** Ten model jest standardowo wyposażony w kolorowe kasety drukujące (turkusowy, żółty i purpurowy toner), które umożliwiają wydrukowanie do 2 000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent. Do urządzenia dołączana jest również kaseeta drukująca z czarnym tonerem, która umożliwia wydrukowanie do 5 000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent. (Typowa korespondencja handlowa charakteryzuje się pięcioprocentowym pokryciem).
- **Złącza.** Urządzenie jest wyposażone w szybki port USB oraz port umożliwiający podłączenie do sieci 10/100Base-T.
- **Pamięć.** Urządzenie jest standardowo wyposażone w pamięć RAM o pojemności 96 MB.
- **Obsługa papieru.** Urządzenie jest wyposażone w skaner płaski i automatyczny podajnik dokumentów (ADF) o pojemności 50 arkuszy.
- **Rozszerzalność.** Urządzenie jest wyposażone w jedno gniazdo DIMM umożliwiające rozszerzenie pamięci i obsługę dodatkowych czcionek. Pamięć można rozszerzyć do 224 MB.

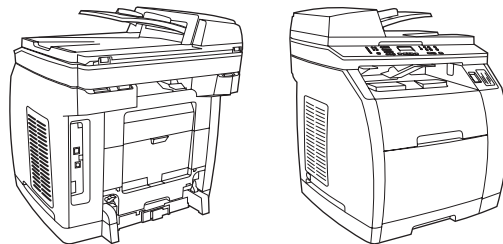
## Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830

Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 z drukarką, skanerem i kopiarką ma te same funkcje co wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2820 z drukarką, skanerem i kopiarką i jest wyposażone w faks-modem V.34 i pamięć typu flash o pojemności 4 MB do przechowywania faksów. Ten model jest standardowo dostarczany z kolorowymi kasetami drukującymi o dużej pojemności, które umożliwiają wydrukowanie do 4 000 stron o pięcioprocentowym pokryciu.



## Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840

Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840 z drukarką, skanerem i kopiarką jest wyposażone w te same funkcje co wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 z drukarką, skanerem i kopiarką, w tym kolorowe kasety drukujące o dużej pojemności, które umożliwiają wydrukowanie do 4000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent, oraz podajnik o pojemności 250 arkuszy papieru formatu standardowego (podajnik 2). Ten model jest wyposażony także w gniazda na określone karty pamięci.



## Funkcje urządzenia

Funkcja	Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2820/2830/2840
<b>Drukowanie w kolorze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umożliwia laserowy wydruk w pełnym kolorze przy zastosowaniu przetwarzania czterech kolorów: turkusowego, purpurowego, żółtego i czarnego (CMYK).</li> </ul> <p>Więcej informacji znajduje się w sekcji <a href="#">Drukowanie w kolorze</a>.</p>
<b>Kopiowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umożliwia pełnobarwne kopiowanie za pomocą szyby skanera o formacie Letter/A4.</li> <li>• Jest wyposażony w automatyczny podajnik dokumentów (APD) umożliwiający szybsze, bardziej wydajne kopiowanie wielu stron dokumentów.</li> </ul> <p>Więcej informacji znajduje się w sekcji <a href="#">Kopiowanie</a>.</p>
<b>Faks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2830/2840 są wyposażone we w pełni funkcjonalny faks standardu V.34 z książką telefoniczną, funkcjami pobierania i opóźnionego wysyłania faksów</li> </ul> <p>Więcej informacji znajduje się w sekcji <a href="#">Faks</a>.</p>
<b>Skanowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umożliwia skanowanie z rozdzielczością 1200 pikseli na cal (ppi), 24-bitowe pełnobarwne kopiowanie za pomocą szyby skanera o formacie Letter/A4.</li> <li>• Jest wyposażony w automatyczny podajnik dokumentów (APD) umożliwiający szybsze, bardziej wydajne skanowanie wielu stron dokumentów.</li> </ul> <p>Więcej informacji znajduje się w sekcji <a href="#">Skanowanie</a>.</p>
<b>Prędkość szybkiego druku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umożliwia drukowanie w trybie czarno-białym na papierze formatu Letter z prędkością do 20 str./min, a na papierze formatu A4 z prędkością do 19 str./min. Umożliwia drukowanie w trybie kolorowym na papierze formatu A4/Letter z prędkością 4 str./min.</li> </ul>
<b>Doskonała jakość druku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prawdziwą rozdzielczość 600 x 600 punktów na cal (dpi) dla tekstu i grafiki zapewnia funkcja Image Ret 2400.</li> <li>• Regulowane ustawienia pomagają zoptymalizować jakość wydruku.</li> <li>• Kasetę z tonerem HP UltraPrecise zawiera szczególnie drobny toner, co zapewnia ostrość wydruków tekstowych i graficznych.</li> </ul>



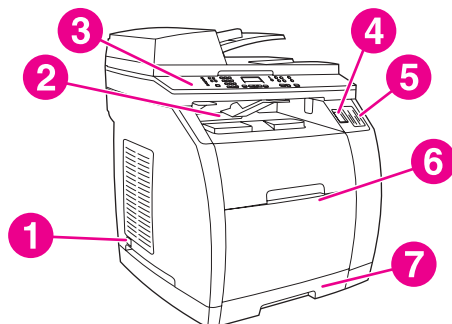
Funkcja	Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2820/2830/2840
Funkcje sterownika drukarki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaletami języka PCL 6 są: szybkie drukowanie, wbudowane technologie skalowania Intellifont i TrueType oraz zaawansowane możliwości tworzenia obrazu.</li> </ul>
Automatyczna zmiana języków	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie automatycznie rozpoznaje i włącza odpowiedni język drukarki (taki jak PS lub PCL 6) dla danego wydruku.</li> </ul>
Złącza interfejsowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szybki port USB 2.0 (nie jest obsługiwany w systemie Windows NT).</li> <li>• Port sieciowy 10/100 Ethernet (RJ45).</li> </ul>
Praca w sieci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP <ul style="list-style-type: none"> <li>• LPD</li> <li>• 9100</li> </ul> </li> </ul>
Gniazdo karty pamięci (tylko w wielofunkcyjnym urządzeniu HP Color LaserJet 2840)	<p>Urządzenie może czytać następujące rodzaje kart pamięci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CompactFlash</li> <li>• Ultra CompactFlash</li> <li>• Smart Media</li> <li>• Memory Stick</li> <li>• Secure Digital</li> <li>• Multi Media Card</li> <li>• XD Card</li> </ul> <p>Więcej informacji znajduje się w sekcji <a href="#">Fotografia</a>.</p>
Pamięć rozszerzona i rozszerzanie pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie jest wyposażone w moduł pamięci o pojemności 96 MB. Można ją rozszerzyć do 224 MB przy użyciu gniazda DIMM. Większość dokumentów można wydrukować, używając standardowej wielkości pamięci, za pomocą technologii rozszerzania pamięci (MEt). Dzięki technologii MEt dane są automatycznie kompresowane, co podwaja pojemność pamięci urządzenia i pozwala na wydruk bardziej złożonych dokumentów.</li> </ul>
Oszczędność energii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie oszczędza energię elektryczną przez automatyczne znaczne obniżenie zużycia energii w trybie uśpienia.</li> <li>• Jako partner programu ENERGY STAR® firma Hewlett-Packard jest zobowiązana do tego, aby jej produkty spełniały wytyczne programu ENERGY STAR® dotyczące oszczędzania energii. ENERGY STAR® jest zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych znakiem usługowym organizacji United States Environmental Protection Agency.</li> </ul>

Funkcja	Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2820/2830/2840
<b>Oszczędne drukowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drukowanie w trybie n-up (drukowanie więcej niż jednej strony na arkuszu) oraz drukowanie dwustronne za pomocą ręcznego dupleksu pozwala zaoszczędzić papier. Zobacz <a href="#">Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie w trybie n-up)</a> oraz <a href="#">Drukowanie na dwóch stronach (dupleks ręczny)</a>.</li> </ul>
<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych, zawierającej wskaźniki kaset drukujących i bębna obrazowego, można uzyskać informacje o stopniu zużycia materiałów eksploatacyjnych. Dotyczy to wyłącznie materiałów eksploatacyjnych firmy HP.</li> <li>• Kaseła nie wymaga wstrząśnięcia przed użyciem.</li> <li>• Weryfikacja autentyczności kaset drukujących firmy HP.</li> <li>• Włączona funkcja zamawiania materiałów eksploatacyjnych.</li> </ul>
<b>Ułatwienia dostępu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektroniczna instrukcja obsługi zgodna z programami do odczytu tekstów wyświetlanych na ekranie.</li> <li>• Kasety drukujące i bęben obrazowy można instalować i wyjmować jedną ręką.</li> <li>• Wszystkie drzwiczki i pokrywy można otwierać jedną ręką.</li> </ul>

## Elementy urządzenia

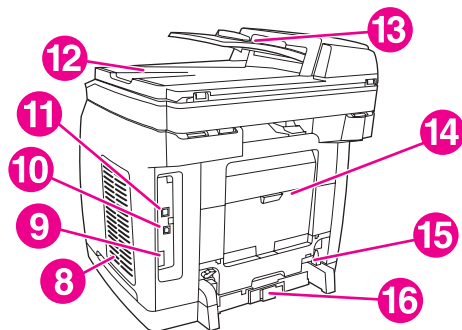
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia zaleca się zapoznanie z jego elementami.

### Widok z przodu



- 1 wyłącznik zasilania
- 2 górny pojemnik wyjściowy (arkusze skierowane drukiem w dół)
- 3 panel sterowania
- 4 przycisk zwalniający skanera
- 5 gniazda kart pamięci (tylko w wielofunkcyjnym urządzeniu HP Color LaserJet 2840)
- 6 podajnik 1
- 7 podajnik 2 (tylko w wyposażeniu wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840)

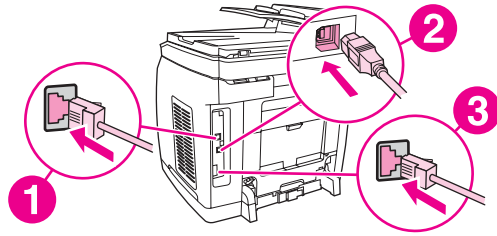
### Widok z tyłu



- 8 drzwiczki modułu DIMM
- 9 porty faksu (tylko w wielofunkcyjnym urządzeniu HP Color LaserJet 2830/2840)
- 10 szybki port USB 2.0
- 11 port sieciowy
- 12 pojemnik wyjściowy ADF
- 13 podajnik ADF
- 14 tylne drzwiczki odbiorcze (arkusze skierowane drukiem w górę)
- 15 złącze zasilania
- 16 prowadnica długości papieru podajnika 2

## Porty interfejsów

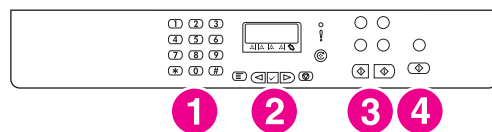
Urządzenie jest wyposażone w dwa porty interfejsów: port sieciowy 10/100Base-T (RJ-45) i szybki port USB 2.0. Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2830/2840 również są wyposażone w porty faksów.



- 1 port sieciowy
- 2 szybki port USB 2.0
- 3 porty faksu (tylko w wielofunkcyjnych urządzeniach HP Color LaserJet 2830/2840)

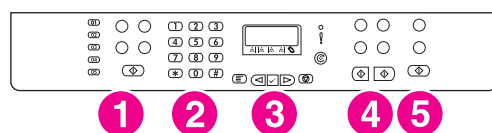
## Panel sterowania

Poniższe rysunki umożliwiają identyfikację elementów panelu sterowania urządzenia.



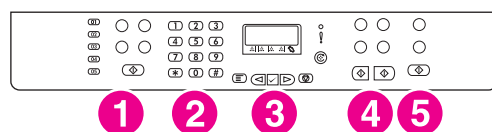
### Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2820 z drukarką, skanerem i kopiarką

- 1 **Przyciski alfanumeryczne.** Przyciski te służą do wpisywania danych pokazywanych na wyświetlaczu panelu sterowania oraz do wybierania numerów telefonów przy faksowaniu. Informacje na temat używania przycisków alfanumerycznych podano w sekcji [Faks](#).
- 2 **Przyciski obsługi menu i anulowania.** Przyciski te służą do wybierania opcji menu, ustalania stanu urządzenia oraz anulowania bieżącego zadania.
- 3 **Przyciski obsługi kopiowania.** Przyciski te umożliwiają zmianę często używanych ustawień domyślnych i rozpoczęcie kopiowania. Instrukcje kopiowania podano w sekcji [Kopiowanie](#).
- 4 **Przyciski obsługi skanowania.** Przyciski te służą do skanowania do programu poczty elektronicznej lub do folderu. Instrukcje skanowania podano w sekcji [Skanowanie](#).



### Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 z drukarką, skanerem i kopiarką

- 1 **Przyciski obsługi faksu.** Przyciski te służą do zmiany zwykle używanych ustawień faksu. Informacje na temat używania przycisków obsługi faksu podano w sekcji [Faks](#).
- 2 **Przyciski alfanumeryczne.** Przyciski te służą do wpisywania danych pokazywanych na wyświetlaczu panelu sterowania oraz do wybierania numerów telefonów przy faksowaniu. Informacje na temat używania przycisków alfanumerycznych podano w sekcji [Faks](#).
- 3 **Przyciski obsługi menu i anulowania.** Przyciski te służą do wybierania opcji menu, ustalania stanu urządzenia oraz anulowania bieżącego zadania.
- 4 **Przyciski obsługi kopiowania.** Przyciski te umożliwiają zmianę często używanych ustawień domyślnych i rozpoczęcie kopiowania. Instrukcje kopiowania podano w sekcji [Kopiowanie](#).
- 5 **Przyciski obsługi skanowania.** Przyciski te służą do skanowania do programu poczty elektronicznej lub do folderu. Instrukcje skanowania podano w sekcji [Skanowanie](#).



### Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840 z drukarką, skanerem i kopiarką

- 1 **Przyciski obsługi faksu** Przyciski te służą do zmiany zwykle używanych ustawień faksu. Informacje na temat używania przycisków obsługi faksu podano w sekcji [Faks](#).
- 2 **Przyciski alfanumeryczne.** Przyciski te służą do wpisywania danych pokazywanych na wyświetlaczu panelu sterowania oraz do wybierania numerów telefonów przy faksowaniu. Informacje na temat używania przycisków alfanumerycznych podano w sekcji [Faks](#).
- 3 **Przyciski obsługi menu i anulowania.** Przyciski te służą do wybierania opcji menu, ustalania stanu urządzenia oraz anulowania bieżącego zadania.
- 4 **Przyciski obsługi kopiowania.** Przyciski te umożliwiają zmianę często używanych ustawień domyślnych i rozpoczęcie kopiowania. Instrukcje kopiowania podano w sekcji [Kopiowanie](#).
- 5 **Przyciski obsługi fotografii i skanera.** Przyciski te służą do drukowania fotografii z karty pamięci lub skanowania do wiadomości e-mail lub folderu. Aby uzyskać instrukcje dotyczące używania kart pamięci, zobacz [Fotografia](#). Instrukcje skanowania podano w sekcji [Skanowanie](#).



# 2

## Oprogramowanie

Niniejsza sekcja zawiera następujące informacje:

- [Sterowniki drukarek](#)
- [Odinstalowanie oprogramowania do obsługi drukowania](#)

### Oprogramowanie i obsługiwane systemy operacyjne

W celu prostej konfiguracji urządzenia oraz uzyskania dostępu do pełnego zakresu funkcji urządzenia firma HP zdecydowanie zaleca instalację oprogramowania, które zostało dostarczone z urządzeniem. Oprogramowanie nie jest dostępne we wszystkich wersjach językowych. Instrukcje instalacji znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi, a najświeższe informacje o programie w pliku Readme.

Najnowsze wersje sterowników, dodatkowe sterowniki oraz inne programy dostępne są w Internecie lub z innych źródeł. W przypadku braku dostępu do Internetu zobacz [Serwis i pomoc techniczna](#).

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Microsoft® Windows® 98 SE, Windows 2000, Windows Millennium Edition (Me) i Windows XP (32-bitowy)
- Windows NT 4.0 i Windows XP (64-bitowy): tylko sterownik, pozostałe oprogramowanie urządzenia jest niedostępne
- Macintosh OS 9.2.2, OS 10.2 i 10.3
- UNIX®, Linux i OS/2 (ograniczona funkcjonalność)
- Windows Server 2003 (sterownik drukarki dostępny jest tylko w Internecie)

Poniższa tabela zawiera listę programów obsługiwanych przez określone systemy operacyjne. Pełna instalacja oprogramowania jest dostępna tylko dla systemów Windows 2000 i Windows XP, które spełniają zalecane wymagania systemowe. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji oprogramowania, zobacz [Instalacja oprogramowania](#).

#### Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2820/2830/2840 — oprogramowanie

Funkcja	Windows 2000, XP <sup>1</sup>	Windows 98 SE, ME	Windows NT	Macintosh OS 9.2.2	Macintosh OS 10.2, 10.3	UNIX®, Linux	OS/2
Instalator systemu Windows	✓	✓					
Sterownik drukarki PCL 6	✓	✓	✓				
Sterownik drukarki PS	✓	✓	✓				
Oprogramowanie skanowania	✓	✓		✓	✓		
HP Toolbox oprogramowanie	✓						
Macintosh Installer				✓	✓		



**Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2820/2830/2840 — oprogramowanie (ciąg dalszy)**

Funkcja	Windows 2000, XP <sup>1</sup>	Windows 98 SE, ME	Windows NT	Macintosh OS 9.2.2	Macintosh OS 10.2, 10.3	UNIX®, Linux	OS/2
Oprogramowanie faksu — dotyczy tylko wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2830/2840	✓			✓	✓		
Sterownik magazynu (karta pamięci) — dotyczy tylko wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840	✓	✓					
Narzędzie konfiguracji urządzenia					✓		
HP Director	✓				✓		
HP Image Zone	✓						
HP Document Viewer	✓						
Pliki opisu drukarki (Macintosh PostScript (PPD, PostScript Printer Description) oraz rozszerzenia okna dialogowego drukarki (PDE, Printer Dialog Extensions)				✓	✓		
Sterowniki IBM							✓ <sup>2</sup>
Skrypty Model						✓ <sup>3</sup>	

<sup>1</sup>64-bitowa wersja systemu Windows XP obsługuje tylko sterowniki drukarek.

<sup>2</sup>Dostępny na stronie internetowej firmy HP.

<sup>3</sup>Dostępny na stronie internetowej firmy HP. Nie określony dla tego urządzenia.

## Wskazówki dotyczące korzystania z oprogramowania

Poniżej przedstawiono pewne wskazówki dotyczące pracy z oprogramowaniem urządzenia.

## Jak uzyskać dostęp do funkcji urządzenia?

Funkcje urządzenia dostępne są w sterowniku drukarki. Niektóre funkcje, takie jak niestandardowy format papieru oraz układ strony, mogą być również dostępne w programie używanym do utworzenia pliku. W miarę możliwości zmiana ustawień powinna być dokonywana w programie, ponieważ zmiany dokonane w programie zastępują zmiany wprowadzone w sterowniku drukarki.

Dostęp do zaawansowanych funkcji urządzenia można uzyskać za pośrednictwem sterownika drukarki (lub okna dialogowego **Print** [Drukuj] w przypadku systemów operacyjnych Macintosh). Aby otworzyć sterownik drukarki, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Ustawienia**, a następnie polecenie **Drukarki**.

- W systemie Windows XP kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki i faksy**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe.

2. Kliknij prawym przyciskiem sterownik, który chcesz otworzyć, a następnie wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.

Po otwarciu sterownika możesz wprowadzić zmiany.

Pewne funkcje urządzenia są dostępne także poprzez program HP Toolbox (nieдоступny na komputerach Macintosh). Aby uzyskać więcej informacji o programie HP Toolbox, zobacz pomoc ekranową programu HP Toolbox.

Na dyskach CD-ROM urządzenia znajduje się oprogramowanie HP Scanning. Więcej informacji na temat oprogramowania HP Scanning można znaleźć w jego pomocy ekranowej.

## W jaki sposób uzyskać najnowsze oprogramowanie do obsługi drukowania?

W celu sprawdzenia lub zainstalowania uaktualnień oprogramowania można pobrać sterowniki z Internetu lub z serwerów FTP firmy HP.

### Aby pobrać sterowniki

1. Przejdź do strony <http://www.hp.com>. Kliknij blok **support & drivers** (pomoc — sterowniki).
2. Jako nazwę produktu wpisz `color laserjet 2800`. Strona internetowa sterowników może być w języku angielskim, ale same sterowniki można pobrać w kilku językach.

W przypadku braku dostępu do Internetu prosimy o kontakt z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz [Serwis i pomoc techniczna](#) lub informacje na ulotce dołączonej do urządzenia. Dodatkowe informacje znajdują się w pliku Readme.

## Czy dostępne są jakieś inne programy?

Na dyskach CD-ROM urządzenia znajduje się oprogramowanie HP Scanning. Informacje na temat dodatkowego oprogramowania oraz jego wersji językowych znajdują się w pliku Readme na dyskach CD-ROM wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2820/2830/2840.

## Oprogramowanie dla systemu Windows

Podczas instalowania oprogramowania dla systemu Windows można podłączyć urządzenie bezpośrednio do komputera przy użyciu kabla USB lub do sieci przy użyciu wewnętrznego serwera druku. Instrukcje instalacji znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi, a najnowsze informacje o programie w pliku Readme.

Niezależnie od tego, czy urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera przy użyciu kabla USB, czy też do sieci przy użyciu serwera druku, wszyscy użytkownicy urządzenia mogą korzystać z następujących programów:

### Sterowniki drukarek

Sterownik drukarki to składnik oprogramowania, który umożliwia dostęp do funkcji urządzenia i zapewnia utrzymanie komunikacji między komputerem a urządzeniem. Pomoc na temat korzystania ze sterownika drukarki znajduje się w sekcji [Korzystanie z systemu pomocy](#).

Przy wyborze sterownika należy kierować się sposobem korzystania z urządzenia.

- Sterownik drukarki PCL 6 umożliwia korzystanie z wszystkich funkcji urządzenia.
- Sterownik PostScript (PS) powinien być używany wtedy, kiedy należy zachować zgodność ze standardem PS. W tym sterowniku niektóre funkcje urządzenia nie są dostępne.

W zależności od wybranego sterownika urządzenie automatycznie przełącza emulację języka HP Postscript poziom 3 na PCL i odwrotnie.

### Korzystanie z systemu pomocy

Sterownik drukarki zawiera okna dialogowe **Pomoc** otwierane po kliknięciu przycisku **Pomoc** w sterowniku drukarki, klawisza **F1** na klawiaturze komputera lub też symbolu znaku zapytania (?) w prawym górnym rogu sterownika drukarki. Okna dialogowe **Pomoc** zawierają szczegółowe informacje na temat określonego sterownika drukarki. System pomocy sterownika drukarki jest niezależny od systemu pomocy danego programu.

## Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

W przypadku systemu Mac 9.2.2 korzystanie z pliku PPD wymaga zainstalowania sterownika Apple LaserWriter 8. Należy użyć sterownika Apple LaserWriter 8, dostarczonego razem z komputerem Macintosh. W przypadku systemów Mac OS 10.2 i 10.3 w celu drukowania należy użyć programu Print Center.

Urządzenie jest wyposażone w następujące oprogramowanie przeznaczone do instalacji na komputerach Macintosh.

### HP Director

HP Director jest programem wykorzystywanym przy pracy z dokumentami. Jeżeli dokument zostanie załadowany do automatycznego podajnika dokumentów (ADF), a komputer jest podłączony bezpośrednio do urządzenia, program HP Director jest wyświetlany na ekranie komputera, umożliwiając rozpoczęcie faksowania, skanowania za pomocą urządzenia lub zmianę jego ustawień poprzez aplikację Konfiguruj urządzenie (Macintosh).

W jego skład wchodzi także Asystent konfiguracji HP All-in-One, który umożliwia ustawienie kolejek faksowania i drukowania.

## Pliki PPD (system Mac OS 9.2.2)

Pliki PPD w połączeniu ze sterownikiem LaserWriter umożliwiają dostęp do funkcji drukarki oraz pozwalają na komunikację między urządzeniem i komputerem. Program instalujący pliki PPD zamieszczono na dysku CD-ROM dla komputerów Macintosh dołączonym do wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2820/2830/2840.

## Przystawki PDE (systemy Mac OS 10.2 i 10.3)

PDE to przystawki programowe typu plug-in pozwalające na korzystanie z funkcji urządzenia, takich jak informacje o liczbie kopii, drukowanie dwustronne oraz ustawienia jakości. Program instalujący przystawki PDE i inne oprogramowanie zamieszczono na dysku CD-ROM dla komputerów Macintosh dołączonym do wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2820/2830/2840.

## HP Toolbox

Aby móc korzystać z oprogramowania HP Toolbox, należy przeprowadzić pełną instalację.

Program HP Toolbox umożliwia dostęp do informacji o stanie urządzenia, informacji pomocy, na przykład niniejszego podręcznika, a także narzędzi do diagnozowania i rozwiązywania problemów. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi](#).

---

### Uwaga

Na komputerach Macintosh program HP Toolbox nie jest obsługiwany.

## Wbudowany serwer internetowy (EWS)

Serwer EWS jest internetowym interfejsem udostępniającym prosty dostęp do informacji o stanie i konfiguracji urządzenia, w tym także do funkcji konfiguracji sieciowej i inteligentnej obsługi materiałów eksploatacyjnych.

Dostęp do serwera EWS można uzyskać za pośrednictwem połączenia sieciowego z urządzeniem. Po wpisaniu w przeglądarce internetowej adresu IP urządzenia zostanie wyświetlona strona główna serwera EWS tego urządzenia. Na stronie głównej, za pomocą kart i menu nawigacyjnego znajdującego się z lewej strony, można sprawdzić stan urządzenia, skonfigurować je lub sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych.

Do obsługiwanych przeglądarek należą następujące programy:

- Internet Explorer 5.0 lub nowszy,
- Netscape Navigator 4.75 lub nowszy,
- Opera 6.05 lub nowszy,
- Safari 1.2 lub nowszy.

## Instalacja oprogramowania

Jeśli komputer spełnia zalecane wymagania minimalne, instalując oprogramowanie dostępne na dyskach CD-ROM dołączonych do urządzenia, użytkownik może skorzystać z jednej z dwóch opcji.

## Typowa instalacja

### Uwaga

Ta opcja jest niedostępna, jeśli komputer nie spełnia minimalnych wymagań. Aby uzyskać więcej informacji o minimalnych wymaganiach, zobacz opakowanie urządzenia.

Jest to zalecana opcja instalacji. Wybierz tę opcję, aby zainstalować oprogramowanie potrzebne do drukowania i skanowania z komputera, oraz następujące programy:

- **HP Toolbox:** ten program umożliwia łatwe monitorowanie i konfigurowanie ustawień urządzenia z komputera, oraz udostępnia pomoc i informacje o rozwiązywaniu problemów z urządzeniem. Dzięki programowi HP Toolbox użytkownik uzyskuje dostęp do książki telefonicznej i rejestrów faksu urządzenia z pulpitu komputera.  
Aby uzyskać więcej informacji o programie HP Toolbox, zobacz pomoc ekranową programu HP Toolbox po zainstalowaniu.
- **HP Image Zone:** Ten program umożliwia wyświetlanie, zarządzanie i edytowanie obrazów. Pozwala także na pobieranie obrazów bezpośrednio z kamery lub karty pamięci i udostępnianie ich innym osobom. Zawiera też programy do skanowania i tworzenia oryginalnych projektów, takich jak broszury i ulotki.  
Aby uzyskać więcej informacji o programie HP Image Zone, zobacz pomoc ekranową programu HP Image Zone po zainstalowaniu.
- **HP Document Viewer:** Ten program umożliwia wyświetlanie i dodawanie adnotacji do plików PDF i TIFF, a także eksportowanie dokumentów do innych programów. Zawiera także oprogramowanie do optycznego rozpoznawania znaków (OCR) umożliwiające skanowanie dokumentów papierowych i konwertowanie ich na dokumenty elektroniczne, które można edytować.  
Aby uzyskać więcej informacji o programie HP Document Viewer, zobacz pomoc ekranową programu HP Document Viewer po zainstalowaniu.

## Instalacja minimalna

W przypadku systemów operacyjnych Windows 98 SE i Windows ME, a także systemów z niewystarczającą ilością pamięci, konieczne jest przeprowadzenie instalacji minimalnej zapewniającej dalsze działanie komputera na optymalnym poziomie.

Dzięki tej procedurze można zainstalować oprogramowanie potrzebne do drukowania i skanowania z komputera. Jednak skanowanie z urządzenia będzie niemożliwe. W przypadku wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840 z drukarką, skanerem i kopiarką instalacja minimalna umożliwia również wyświetlenie w programie Windows Explorer zawartości karty pamięci zainstalowanej w urządzeniu.

# Odinstalowanie oprogramowania do obsługi drukowania

Przy odinstalowaniu oprogramowania należy postępować zgodnie z zasadami obowiązującymi dla danego systemu operacyjnego.

## Korzystanie z funkcji Dodaj lub usuń programy do odinstalowania oprogramowania

Korzystanie z metody **Dodaj lub usuń programy** w systemie Windows do usunięcia oprogramowania urządzenia. Metoda ta **nie** wymaga umieszczenia w stacji dysku CD z oprogramowaniem.

1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Panel sterowania**.
  - W systemie Windows XP kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Panel sterowania**.
2. Kliknij dwukrotnie ikonę **Dodaj lub usuń programy**.
3. Przewiń listę programów i kliknij pozycję **Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2820/2830/2840**.
4. Kliknij przycisk **Usuń**.

## Odinstalowanie oprogramowania w systemie Macintosh

Aby usunąć oprogramowanie do obsługi drukowania z komputera typu Macintosh, otwórz program Finder, przejdź do katalogu Applications/HP LaserJet aio/HP Uninstaller, a następnie uruchom aplikację.

# 3

## Specyfikacje materiałów

Ta część zawiera informacje o specyfikacjach dotyczących jakości materiałów oraz wskazówki na temat ich użytkowania i przechowywania.

- [Wskazówki ogólne](#)
- [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#)
- [Warunki drukowania i przechowywania](#)

## Wskazówki ogólne

Niektóre rodzaje materiałów mogą spełniać wszystkie podane wymagania, a jednak nie dawać zadowalających wyników podczas drukowania. Może być to spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z papierem, nieodpowiednią temperaturą i poziomem wilgotności przekraczającymi dopuszczalny zakres lub innymi czynnikami, na które firma Hewlett-Packard nie ma wpływu.

Przed zakupieniem większej ilości materiałów drukarskich należy sprawdzić, czy spełniają one wymogi niniejszej instrukcji oraz instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*, dostępnej w Internecie pod adresem <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Informacje na temat składania zamówień znajdują się w sekcji [Wyposażenie dodatkowe, informacje na temat składania zamówień](#).

---

### OSTROŻNIE

---

Używanie materiałów, które nie spełniają wymogów firmy HP, może być przyczyną powstawania problemów z drukarką i jej uszkodzeń wymagających naprawy. Tego typu naprawy nie są objęte umową gwarancyjną ani umową serwisową firmy HP.

Drukarka może drukować na różnego rodzaju materiałach, takich jak papier w ciętych arkuszach (łącznie z papierem pochodzącym w 100% z makulatury), koperty, nalepki, folie, papier błyszczący, papier HP LaserJet Tough i papier niestandardowego formatu. Właściwości takie jak gramatura, skład, ziarnistość i zawartość wilgoci są ważnymi czynnikami mającymi wpływ na wydajność drukarki i jakość wydruków. Materiały niespełniające wymagań podanych w tej instrukcji mogą powodować następujące problemy:

- niska jakość wydruku,
- częstsze zacięcia papieru,
- przedwczesne zużycie się podzespołów urządzenia i konieczność ich naprawy.



## Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów

Dla uzyskania optymalnych efektów należy używać zwykłego papieru kserograficznego o gramaturze od 75 do 90 g/m<sup>2</sup> (20 do 24 funtów). Papier powinien być dobrej jakości, bez nacięć, szczerb, rozdarć, skaz, drobin, kurzu, fałd, zmarszczek, zawinięć ani zagiętych krawędzi.

### Uwaga

Urządzenie obsługuje szeroki zakres standardowych i niestandardowych formatów materiałów drukarskich. Pojemność podajników i pojemników może różnić się w zależności od gramatury materiałów, ich grubości i warunków środowiskowych. Należy używać wyłącznie folii przeznaczonych do kolorowych drukarek HP LaserJet. Urządzenie nie obsługuje folii do drukarek atramentowych i monochromatycznych.

### Parametry podajnika 1

Materiały	Wymiary <sup>1</sup>	Gramatura	Pojemność <sup>2</sup>
Papier	Minimalny format: 76 x 127 mm (3 x 5 cali)	Od 60 do 177 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 47 funtów)	Do 125 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup>
	Maksymalny format: 216 x 356 mm (8,5 x 14 cali)		
Papier błyszczący	Takie same formaty minimalne i maksymalne, jak wymienione wcześniej.	Od 75 do 120 g/m <sup>2</sup> (20 do 32 funtów)	Maksymalna wysokość stosu: 12 mm (0,47 cala)
Papier HP Cover <sup>3</sup>		203 g/m <sup>2</sup> (75 funtów)	50 (standardowo)
Folie i klisze nieprzezroczyste		Grubość: Od 0,10 do 0,13 mm (od 3,9 do 5,1 milicala)	50 (standardowo)
Nalepki <sup>4</sup>		Grubość: do 0,23 mm (do 9 milicali)	50 (standardowo)
Koperty		Do 90 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 24 funtów)	Do 10 sztuk

<sup>1</sup>Drukarka obsługuje szeroki zakres standardowych i niestandardowych formatów materiałów drukarskich. Obsługiwane formaty można sprawdzić w sterowniku drukarki.

<sup>2</sup>Pojemność może różnić się w zależności od gramatury materiału, jego grubości oraz warunków otoczenia.

<sup>3</sup>Firma Hewlett-Packard nie gwarantuje prawidłowych rezultatów drukowania w przypadku korzystania z innego rodzaju papieru o dużej gramaturze.

<sup>4</sup>Stopień gładkości: od 100 do 250 (skala Sheffield).

## Parametry opcjonalnego podajnika 2

Materiały	Wymiary <sup>1</sup>	Gramatura	Pojemność <sup>2</sup>
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 cali)	Od 60 do 105 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 28 funtów)	250 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (20 funtów)
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 cala)		
A5	148 x 210 mm (5,8 x 8,3 cala)		
B5 (ISO)	176 x 250 mm (6,9 x 9,9 cala)		
B5 (JIS)	182 x 257 mm (7,2 x 10 cali)		
Executive	191 x 267 mm (7,3 x 10,5 cala)		
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 cali)		
8,5 x 13 cali	216 x 330 mm (8,5 x 13 cali)		

<sup>1</sup>Drukarka obsługuje szeroki zakres standardowych i niestandardowych formatów materiałów drukarskich. Obsługiwane formaty można sprawdzić w sterowniku drukarki.

<sup>2</sup>Pojemność może różnić się w zależności od gramatury materiału, jego grubości oraz warunków otoczenia.

## Formaty papieru automatycznego podajnika dokumentów (ADF)

Materiały	Wymiary	Gramatura lub grubość	Pojemność
Minimalny format papieru	127 x 127 mm (5 x 5 cali)	od 60 do 90 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 24 funtów, papier dokumentowy)	50 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (20 funtów, papier dokumentowy)
Maksymalny format papieru	216 x 381 mm (8,5 x 15 cali)	od 60 do 90 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 24 funtów, papier dokumentowy)	50 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (20 funtów, papier dokumentowy)

### Uwaga

Jeżeli materiały są delikatne, cienkie lub grube, są za małe dla podajnika ADF lub są to materiały fotograficzne — do faksowania, kopiowania i skanowania należy używać skanera płaskiego (dotyczy tylko wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2830/2840). Ponadto należy używać do kopiowania skanera płaskiego z wykorzystaniem funkcji „Dopasuj do strony”. Skaner płaski umożliwia uzyskanie najwyższej rozdzielczości faksów, kopii i skanowania.

## Warunki drukowania i przechowywania

Idealne warunki drukowania i przechowywania materiałów to temperatura pokojowa lub zbliżona do pokojowej, niezbyt suche powietrze i nie za duża wilgotność. Należy pamiętać, że papier szybko wchłania i 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. Kiedy papier jest wyjęty z opakowania, wchłania nadmiar wilgoci, co powoduje zbyt jasny druk i braki fragmentów wydruku. Ponadto podczas wchłaniania wilgoci lub wysychania papier może się zniekształcić. To z kolei może prowadzić do zacięć papieru w drukarce.

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

Nie należy kupować zapasów papieru, których nie będzie można zużyć w krótkim czasie (około 3 miesięcy). Papier przechowywany przez dłuższy czas może być narażony na zbyt duże wahania temperatury i wilgoci, co może powodować 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.

Dla zapewnienia optymalnej pracy urządzenia w pomieszczeniu, w którym przechowywane są materiały, powinny panować optymalne warunki otoczenia. Temperatura powinna być utrzymywana w granicach od 20° do 24°C (od 68° do 75°F), a wilgotność względna w granicach od 45% do 55%. Poniższe wskazówki mogą być pomocne przy ocenie warunków przechowywania papieru:

- Materiały drukarskie należy przechowywać w temperaturze pokojowej lub do niej zbliżonej.
- Powietrze nie powinno być ani zbyt suche, ani zbyt wilgotne.
- Rozpakowane rzyzy papieru najlepiej jest owinać szczelnie w materiał chroniący przed wilgocią. Jeżeli urządzenie pracuje w warunkach dużych zmian temperatury i wilgotności, należy rozpakować tylko dzienną ilość papieru, aby zapobiec niepożądanym zmianom jego wilgotności.
- Nie należy przechowywać papieru ani innych materiałów drukarskich w pobliżu systemów grzewczych i klimatyzacyjnych lub też często otwieranych okien i drzwi.



# 4

## Korzystanie z urządzenia

Niniejsza sekcja zawiera informacje na temat korzystania z wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2820/2830/2840.

- [Ładowanie podajników](#)
- [Korzystanie z panelu sterowania urządzenia](#)

## Ładowanie podajników

Specjalne materiały drukarskie, takie jak koperty, nalepki i folie, można ładować wyłącznie do podajnika 1.

### Uwaga

Ponieważ podajnik 2 nie jest dołączany do wszystkich modeli, w niniejszej dokumentacji jest on nazywany opcjonalnym podajnikiem 2.

### Ładowanie podajnika 1

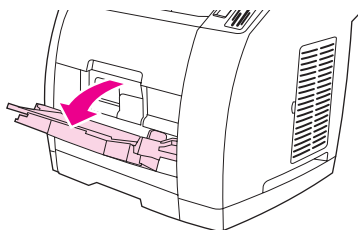
Podajnik 1 (podajnik wielofunkcyjny) może pomieścić do 125 arkuszy papieru lub innych materiałów drukarskich lub do 10 kopert.

### OSTROŻNIE

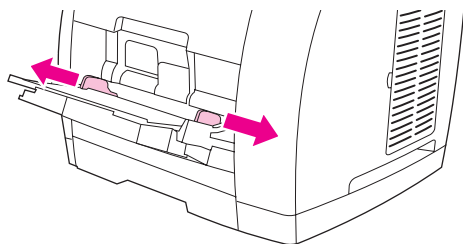
Podczas procesu drukowania nie należy dodawać materiałów do podajnika 1, ponieważ może to spowodować zacięcie się materiału. Nie należy kartkować pliku papieru przed załadowaniem go do podajników. Należy także unikać przeładowywania podajników.

### Ładowanie podajnika 1

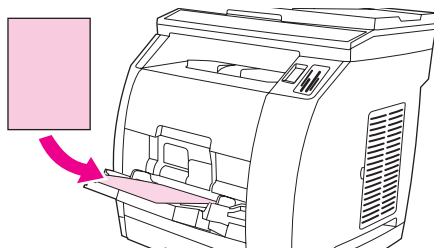
1. Otwórz podajnik 1.



2. Wsuń przedłużenie podajnika. Jeżeli długość wkładanego materiału przekracza 23 cm (9 cali), otwórz również dodatkową podpórkę.
3. Ustaw prowadnice materiałów nieco szerzej niż wynosi szerokość materiału drukarskiego.



- Umieść materiał drukarski w podajniku stroną do zadrukowania w górę, górną, krótką krawędzią do przodu.



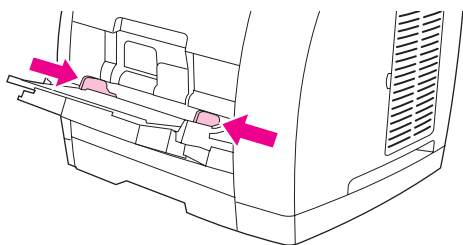
---

### Uwaga

---

Instrukcje ładowania papieru w celu ręcznego wykonania druku dwustronnego znajdują się w sekcji [Drukowanie na dwóch stronach \(dupleks ręczny\)](#).

- Przesuń prowadnice szerokości materiałów do środka, dopóki nie dotkną lekko stosu materiału po obu stronach, nie wyginając materiału. Upewnij się, że materiał wchodzi pod przytrzymywacze na ogranicznikach.



---

### OSTROŻNIE

---

Przed zamknięciem podajnika 1 zaczekaj, aż drukarka zakończy drukowanie. Zamknięcie podajnika przed zakończeniem drukowania może spowodować zacięcie się materiału.

- Dla wydruków na materiałach specjalnych, takich jak nalepki, koperty lub papier o dużej i małej gramaturze, opuść tylne drzwiczki odbiorcze, aby zapobiec zawijaniu materiałów.

---

### OSTROŻNIE

---

Wyjmuj arkusze z urządzenia zaraz po ich wysunięciu, aby uniknąć komunikatu o błędzie zacięcia.

## Ładowanie opcjonalnego podajnika 2

Papier oznacza również papier firmowy i dziurkowany o średniej gramaturze. Dodatkowe informacje na temat papieru firmowego i dziurkowanego znajdują się w sekcji [Drukowanie na materiałach specjalnych](#).

---

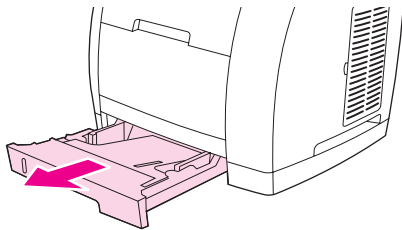
### OSTROŻNIE

---

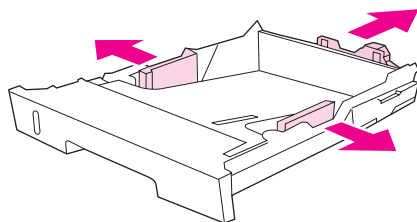
Do drukowania na specjalnych materiałach drukarskich, takich jak nalepki i folie, można używać wyłącznie podajnika 1. Drukowanie na specjalnych materiałach drukarskich przy użyciu opcjonalnego podajnika 2 może powodować zacięcia. Nie należy kartkować pliku papieru przed załadowaniem go do podajników. Należy także unikać przeładowywania podajników.

## Ładowanie opcjonalnego pojemnika 2

1. Wsuń opcjonalny podajnik 2 z drukarki i wyjmij znajdujący się w nim papier.



2. Przesuń prowadnice szerokości materiału tak, aby pasowały do formatu ładowanego papieru. Do opcjonalnego podajnika 2 można załadować kilka standardowych formatów papieru.

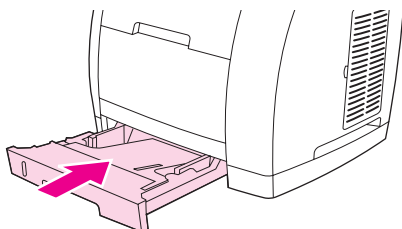


3. Wsuń prowadnicę wyrównania długości papieru z tyłu podajnika, aż strzałka na znacznikach podajnika będzie wskazywać ładowany format.
4. Załaduj papier. Jeżeli jest to papier specjalny, np. papier firmowy, załaduj go stroną do zadrukowania w dół i górną krawędzią w kierunku przedniej części podajnika.

### Uwaga

Instrukcje ładowania papieru w celu ręcznego wykonania druku dwustronnego znajdują się w sekcji [Drukowanie na dwóch stronach \(dupleks ręczny\)](#).

5. Upewnij się, że stos papieru leży płasko w podajniku we wszystkich czterech narożnikach i znajduje się poniżej znaczników wysokości na prowadnicy długości materiału z tyłu podajnika. Wciśnij metalową płytkę do podnoszenia materiału, umieszczając ją na właściwym miejscu.
6. Wsuń podajnik do drukarki. Jeżeli ustawisz tył podajnika dla jednego z większych formatów papieru, będzie on wystawał z tyłu drukarki.



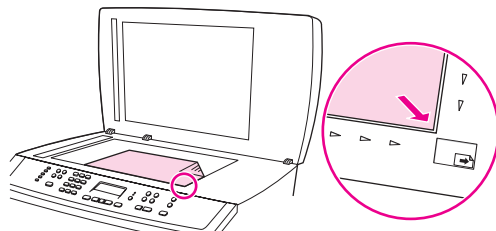
## Ładowanie dokumentów do skanowania

Poniższe instrukcje umożliwiają załadowanie oryginałów do urządzenia w celu zeskanowania. W celu uzyskania najlepszej jakości skanowanych obrazów należy użyć płaskiego skanera.



## Aby załadować oryginały do płaskiego skanera

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



4. Delikatnie opuść pokrywę.  
Dokument jest gotowy do skanowania.

### OSTROŻNIE

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, nie wolno dopuścić, by pokrywa skanera spadła na powierzchnię płaskiego skanera. Jeśli urządzenie nie jest używane, należy zamykać pokrywę skanera.

## Aby załadować oryginały do automatycznego podajnika dokumentów (ADF)

### Uwaga

Pojemność podajnika ADF wynosi do 50 arkuszy materiału o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup>.

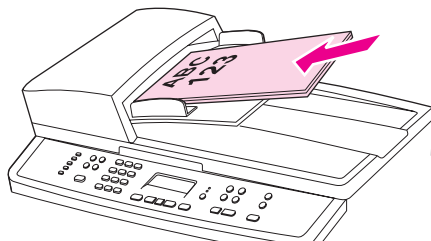
Minimalny format materiałów w automatycznym podajniku dokumentów wynosi 127 x 127 mm. W przypadku mniejszych formatów należy skorzystać z płaskiego skanera. Maksymalny format materiałów w automatycznym podajniku dokumentów wynosi 216 x 381 mm.

1. Upewnij się, że w płaskim skanerze nie ma materiałów.
2. Zamknij pokrywę płaskiego skanera i włóż stos oryginalnych materiałów do podajnika ADF tak, aby strony do skopiowania skierowane były do góry, a pierwsza strona znajdowała się na szczycie stosu.

### OSTROŻNIE

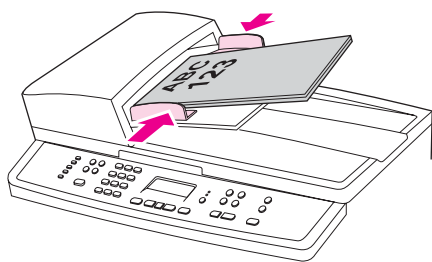
Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, nie należy używać oryginałów, w których użyto korektora w płynie, taśmy korekcyjnej, spinaczy lub zszywaczy. Ponadto do podajnika ADF nie należy ładować fotografii, małych lub delikatnych oryginałów.

3. Wsuń stos materiałów do automatycznego podajnika dokumentów, do momentu wycucia oporu.



Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się komunikat **DOKUMENT ZAŁOŻ..**

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



5. Dokument jest gotowy do skopiowania.

# Korzystanie z panelu sterowania urządzenia

Ustawienia można skonfigurować z poziomu panelu sterowania urządzenia.

## Zmiana języka wyświetlacza panelu sterowania urządzenia

Poniższa procedura służy do zmiany języka drukowania raportów i wyświetlania komunikatów na panelu sterowania urządzenia na język inny niż domyślny.

### Aby zmienić język wyświetlacza panelu sterowania urządzenia

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Język**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz żądany język.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

Urządzenie zostanie automatycznie ponownie uruchomione.

## Zmiana domyślnego formatu materiału

Ustawienia materiału powinny odpowiadać formatowi i rodzajowi materiału zwykle załadowanego do podajnika materiałów. Urządzenie używa tych ustawień podczas kopiowania, drukowania raportów, faksów (dotyczy tylko wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2830/2840) i określania rozmiaru automatycznego zmniejszania przychodzących faksów (dotyczy tylko wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2830/2840), drukowania arkuszy próbnych (dotyczy tylko wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840) i drukowania indeksu (dotyczy tylko wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840).

### Aby zmienić domyślny format materiału

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Ustawienia papieru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Domyślny format papieru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz żądany format papieru.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

## Aby zmienić domyślny rodzaj materiału

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Ustawienia papieru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Domyślny rodzaj papieru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku < lub > wybierz żądany format papieru.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

## Zmiana domyślnej konfiguracji podajnika papieru

Domyślnym ustawieniem konfiguracji podajników jest **Dowolne**, co oznacza, że z danego podajnika można drukować na materiale dowolnego rodzaju i o dowolnym formacie. Przedstawione poniżej instrukcje konfigurowania podajnika odnośnie formatu i rodzaju powinny być wykorzystywane tylko w przypadku regularnego drukowania na materiale określonego formatu i rodzaju.

### Aby zmienić domyślny format papieru w podajniku

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków < lub > wybierz opcję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < i > wybierz opcję **Ustawienia papieru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Podajnik 1** (lub opcjonalny podajnik 2), a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Format papieru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Za pomocą przycisku < lub > wybierz żądany format papieru.
7. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

### Aby zmienić domyślny rodzaj papieru w podajniku

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Ustawienia papieru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Podajnik 1** (lub opcjonalny podajnik 2), a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Rodzaj papieru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Za pomocą przycisku < lub > wybierz żądany rodzaj papieru.
7. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

## Używanie przycisków sterujących głośnością

Istnieje możliwość ustawienia głośności następujących dźwięków:

- Alarm dźwiękowy wysyłany przez urządzenie w sytuacji wymagającej działania użytkownika, np. gdy osłona urządzenia jest otwarta.
- Sygnały dźwiękowe emitowane podczas naciskania przycisków na panelu sterowania urządzenia.
- Dźwięk linii telefonicznej w przypadku faksów wychodzących (tylko wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2830/2840).
- Głośność dzwonka faksów przychodzących (tylko wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2830/2840).

### Aby zmienić głośność alarmu

Dźwięk alarmu można usłyszeć podczas sygnalizowania alarmów oraz komunikatów o błędach krytycznych. Czas trwania alarmu wynosi jedną sekundę lub trzy sekundy, w zależności od rodzaju błędu.

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia głośności**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Głośność alarmu**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wył, Miękki, Średni** lub **Głośno**.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

---

#### Uwaga

Fabrycznym ustawieniem domyślnym głośności alarmu jest ustawienie **Miękki**.

### Aby zmienić poziom głośności faksu

Ustawienie to określa głośność różnych dźwięków faksu towarzyszących wysłaniu lub odbieraniu faksów przez urządzenie.

1. Naciśnij przycisk **GŁOŚNOŚĆ**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wył, Miękki, Średni** lub **Głośno**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

---

#### Uwaga

Fabrycznym ustawieniem domyślnym jest **Miękki**.

## Aby zmienić głośność dzwonka faksu

Dzwonek faksu można usłyszeć podczas wstępnego wysyłania i odbierania połączeń. Czas trwania sygnału dzwonka zależy od ustawień dzwonka stosowanych przez lokalną firmę telekomunikacyjną.

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Ustawienia głośności**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk < lub > jeden raz, aby wybrać opcję **Głośność dzwonka**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Wył, Miękki, Średni** lub **Głośno**.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

---

### Uwaga

Fabrycznym ustawieniem domyślnym jest **Miękki**.

## Aby zmienić głośność naciśnięcia przycisków panelu sterowania

Głośność naciśnięcia przycisku dotyczy dźwięku emitowanego po naciśnięciu przycisku panelu sterowania urządzenia.

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Ustawienia głośności**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Głośność naciśnięcia klawisza**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Wył, Miękki, Średni** lub **Głośno**.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

---

### Uwaga

Fabrycznym ustawieniem domyślnym głośności naciśnięcia przycisków jest ustawienie **Miękki**.

# 5

## Drukowanie

Niniejsza część zawiera informacje na temat często wykonywanych zadań drukowania.

- [Drukowanie w systemie Windows](#)
- [Drukowanie w systemie operacyjnym Macintosh OS](#)
- [Sterowniki drukarek](#)
- [Maksymalizacja prędkości drukowania w przypadku papieru formatu Letter](#)
- [Wybór miejsca na gotowy wydruk](#)
- [Ustawianie nietypowych formatów papieru](#)
- [Drukowanie na materiałach specjalnych](#)
- [Drukowanie pierwszej strony na innym papierze](#)
- [Drukowanie na dwóch stronach \(dupleks ręczny\)](#)
- [Drukowanie broszur](#)
- [Anulowanie zadania drukowania](#)

Aby uzyskać informacje na temat obsługi drukarki i jej ustawień za pomocą programu HP Toolbox, zobacz sekcję [Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi](#).

---

### Uwaga

---

Wiele funkcji opisanych w tym rozdziale jest dostępnych również z poziomu programu HP Toolbox. Aby uzyskać więcej informacji o programie HP Toolbox, zobacz pomoc ekranową programu HP Toolbox.

## Aby drukować w systemie Windows

1. Upewnij się, że materiały drukarskie zostały załadowane do drukarki.
2. Otwórz dokument na komputerze.
3. W menu **Plik** wybierz polecenie **Ustawienia strony** lub podobne. Upewnij się, że ustawienia są prawidłowe dla danego dokumentu.
4. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**, **Ustawienia wydruku** lub podobne. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Drukuj**.
5. Wybierz używaną drukarkę i w razie potrzeby zmień ustawienia. Nie zmieniaj ustawień, takich jak format strony lub orientacja, które wprowadza się w oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
6. Jeżeli zadanie drukowania dotyczy papieru o standardowym formacie i gramaturze, prawdopodobnie nie będzie konieczna zmiana ustawień **Źródło** (podajnik), **Rodzaj** lub **Format** i będzie można przejść do kroku 8. W przeciwnym razie należy przejść do kroku 7.
7. Jeżeli zadanie drukowania ma być drukowane na papierze o niestandardowym formacie i gramaturze, zdefiniuj sposób pobierania papieru przez drukarkę.
  - Aby drukować wg źródła (podajnika), wybierz podajnik, jeśli to możliwe, w oknie dialogowym **Drukuj**.
  - Aby drukować wg źródła (podajnika), gdy ustawienie to nie jest dostępne w oknie dialogowym **Drukuj**, kliknij przycisk **Właściwości** i na karcie **Papier** w polu **Źródło** wybierz podajnik.
  - Aby drukować wg rodzaju lub formatu, kliknij przycisk **Właściwości** i na karcie **Papier** w polu **Rodzaj** lub **Format** wybierz rodzaj lub format. (Dla niektórych rodzajów papieru, np. papieru firmowego, nalepek, błyszczącego lub fotograficznego, ustawia się zarówno rodzaj, jak i format)

---

### Uwaga

W przypadku specjalnych materiałów drukarskich, np. nalepek lub folii, drukowanie powinno zawsze odbywać się wg rodzaju. Należy używać wyłącznie folii przeznaczonych do kolorowych drukarek HP LaserJet. Urządzenie nie obsługuje folii do drukarek atramentowych i monochromatycznych.

8. Jeżeli nie wprowadzono jeszcze powyższych ustawień, kliknij przycisk **Właściwości**. Otworzy się okno sterownika drukarki.
9. Na różnych kartach wprowadź żądane ustawienia, które nie pojawiły się w oknie dialogowym **Ustawienia strony** lub **Drukuj**. Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień sterownika drukarki, zobacz pomoc ekranową sterownika.
10. Domyślnie wydruk zostaje umieszczony w górnym pojemniku wyjściowym, który jest najlepszym miejscem dla większości wydruków, w tym wydruków na foliach. Dla nalepek, papieru o dużej gramaturze lub innych specjalnych materiałów drukarskich opuść tylne drzwiczki odbiorcze drukarki.
11. Wybierz polecenie **Print** (Drukuj), aby wydrukować zadanie.




# Drukowanie w systemie operacyjnym Macintosh OS

## Aby drukować w systemie operacyjnym Macintosh OS

1. Upewnij się, że do drukarki załadowano papier.
2. W menu **File** (Plik) kliknij polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony).
3. Upewnij się, że używana drukarka została wybrana w menu rozwijanym **Format for** (Format dla).
4. Wybierz format papieru do wydruku.
5. W razie potrzeby wybierz opcje **Orientation** (Orientacja) i **Scale** (Skala) i kliknij przycisk **OK**.
6. W menu **File** (Plik) wybierz polecenie **Print** (Drukuj).
7. Przy użyciu jednej z poniższych metod wybierz źródło (podajnik), z którego chcesz drukować, lub wybierz rodzaj materiału, na którym chcesz drukować. **W przypadku specjalnych materiałów drukarskich, np. nalepek lub folii, drukowanie zawsze odbywa się wg rodzaju.**
  - **Mac OS 9.2.2:** W menu rozwijanym **General** (Ogólne) wybierz podajnik lub rodzaj materiału z menu rozwijanego **Paper Source** (Źródło papieru).
  - **Mac OS 10.2 lub 10.3:** W menu rozwijanym **Paper Feed** (Podajnik papieru) wybierz podajnik lub rodzaj materiału drukarskiego.
8. Wprowadź żądane ustawienia, np. znaki wodne.
9. Domyślnie wydruk zostaje umieszczony w górnym pojemniku wyjściowym, który jest najlepszym miejscem dla większości wydruków, w tym wydruków na foliach. Dla nalepek, papieru o dużej gramaturze lub innych specjalnych materiałów drukarskich wymagających prostej ścieżki wydruku opuść tylne drzwiczki odbiorcze drukarki.
10. Wybierz polecenie **Print** (Drukuj), aby wydrukować zadanie.

### Korzystanie z Pomocy sterownika drukarki PCL (tylko w systemie Windows)

Po uruchomieniu sterownika drukarki można korzystać z jego Pomocy, która jest niezależna od Pomocy używanego programu. Pomoc sterownika drukarki można uaktywnić na dwa sposoby.

- Kliknij przycisk **Pomoc** tam, gdzie zostanie wyświetlony. Ekran Pomocy zawiera szczegółowe informacje na temat używanego sterownika drukarki.
- Po wyświetleniu ikony  (ikony dymku) kliknij ją, aby wyświetlić informacje o polu, opcji lub przycisku, do którego przylega ikona.

### Wybieranie źródła

Można drukować wg źródła (podajnik) albo wg rodzaju lub formatu. Aby drukować wg źródła, należy wykonać poniższe czynności. W systemach operacyjnych Macintosh rodzaje i formaty znajdują się w jednym miejscu i są dostępne z menu rozwijanego **Paper Source** (Źródło papieru).

- Windows: Jeśli to możliwe, w oknie dialogowym **Drukuj** używanego programu wybierz źródło (podajnik). W przeciwnym wypadku wybierz podajnik w polu **Źródło** na karcie **Papier** w sterowniku drukarki.
- Mac OS 9.2.2: W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) wybierz podajnik z menu rozwijanego **Paper Source** (Źródło papieru) w menu rozwijanym **General** (Ogólne).
- Mac OS 10.2 lub 10.3: W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) wybierz podajnik lub rodzaj materiału drukarskiego z menu rozwijanego **Paper Feed** (Podajnik papieru).

### Wybieranie rodzaju i formatu

Można drukować wg źródła (podajnik) albo wg rodzaju lub formatu. Aby osiągnąć dobre rezultaty w przypadku drukowania na specjalnych materiałach drukarskich, takich jak papier o dużej gramaturze, należy drukować wg rodzaju. Aby drukować wg rodzaju lub formatu, należy wykonać poniższe czynności. W systemach operacyjnych Macintosh rodzaje i formaty znajdują się w jednym miejscu i są dostępne z menu rozwijanego **Paper Source** (Źródło papieru).

- Windows: W oknie sterownika drukarki na karcie **Papier** wybierz rodzaj w polu **Rodzaj**. Możesz także wybrać format w polu **Format**. Dla niektórych rodzajów papieru, np. papieru firmowego lub kopert, należy wybrać zarówno rodzaj, jak i format.
- Mac OS 9.2.2: W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) wybierz rodzaj z menu rozwijanego **Paper Source** (Źródło papieru) w menu rozwijanym **General** (Ogólne).
- Mac OS 10.2 lub 10.3: W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) wybierz podajnik lub rodzaj materiału drukarskiego z menu rozwijanego **Paper Feed** (Podajnik papieru).

## Drukowanie w skali szarości

Dokument kolorowy zostanie automatycznie wydrukowany w kolorze. Można również ustawić drukarkę na drukowanie kolorowego dokumentu tylko w skali szarości (jako czarno-białego).

- Windows: Na karcie **Kolory** sterownika drukarki wybierz opcję **Druk w skali szarości**.
- Mac OS: W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) wybierz kartę **Color Options** (Opcje kolorów), a następnie zaznacz pole wyboru **Print Color as Gray** (Drukuj kolory w skali szarości).

## Tworzenie i stosowanie znaków wodnych

Opcje znaków wodnych pozwalają na umieszczanie tekstu „pod” istniejącym dokumentem (w tle). Na przykład istnieje możliwość umieszczenia dużego szarego napisu „wydruk próbny” lub „poufne” ukośnie na pierwszej lub na wszystkich stronach dokumentu. Można zmieniać kolor, położenie i treść znaku wodnego.

### Uwaga

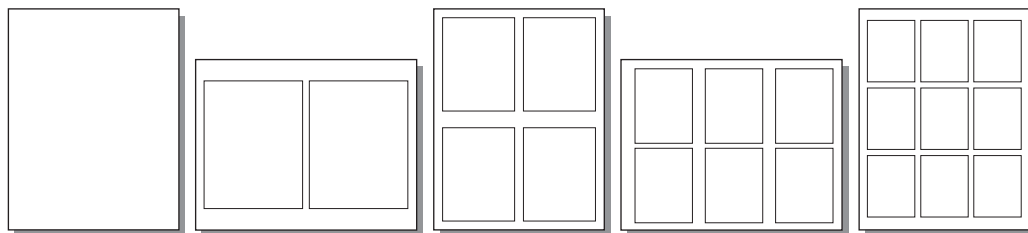
W przypadku systemu Windows 2000 lub XP do tworzenia znaków wodnych potrzebne są uprawnienia administratora. Nie jest konieczne posiadanie uprawnień administratora do dodawania istniejących znaków wodnych do dokumentów.

- Windows: Opcja **Znaki wodne** jest dostępna na karcie **Efekty** sterownika drukarki.
- Mac OS: Opcja **Watermark** (Znak wodny) jest dostępna za pomocą menu rozwijanego znaku wodnego/nakładki w oknie dialogowym **Print** (Drukuj). (System OS X może nie obsługiwać znaków wodnych).

## Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie w trybie n-up)

Drukowanie w trybie n-up daje możliwość wydrukowania wielu stron na jednym arkuszu papieru. Strony zostaną pomniejszone. Można ustawić do 9 stron na arkuszu, które zostaną rozmieszczone na nim w sposób pokazany na poniższych rysunkach (ułożenie domyślne). Można również ustawić drukowanie każdej strony w ramce.

- Windows: Opcja **Stron na arkusz** jest dostępna na karcie **Wykończenie** sterownika drukarki.
- Mac OS: Opcja **Pages per sheet** (Stron na arkusz) jest dostępna po wybraniu menu rozwijanego **Layout** (Układ) w oknie dialogowym **Print** (Drukuj).



## Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień

Szybkie ustawienia umożliwiają zachowanie bieżących ustawień sterownika drukarki (na przykład ustawienia orientacji strony, drukowania w trybie n-up lub źródła papieru) do ponownego wykorzystania. Można zapisać do 30 zestawów szybkich ustawień. Dla wygody szybkie ustawienia mogą być wybierane i zapisywane z większości kart sterownika drukarki.

---

### Uwaga

---

W przypadku systemu Windows 2000 do zapisania Szybkich ustawień konieczne są uprawnienia administratora.

- Windows: Szybkie ustawienia można utworzyć z poziomu większości kart sterownika drukarki. Następnie dostęp do szybkich ustawień można uzyskać na karcie **Wykończenie** sterownika drukarki.
- Mac OS: Ta funkcja nie jest obsługiwana.

## Zmniejszanie lub powiększanie (opcja Dopasuj do strony)

Opcja **Dopasuj do strony** umożliwia zmianę skali dokumentu o określony procent normalnego rozmiaru. Można także wybrać dopasowanie skali dokumentu do dowolnego formatu papieru obsługiwanego przez drukarkę.

- Windows: Opcja **Dopasuj do strony** jest dostępna na karcie **Efekty** sterownika drukarki.
- Mac OS: Ustawienia zmniejszania i powiększania (**Scale** (Skala)) są dostępne w oknie dialogowym **Page Setup** (Ustawienia strony).

## Maksymalizacja prędkości drukowania w przypadku papieru formatu Letter

W trybie czarno-białym na papierze formatu Letter drukarka może drukować z prędkością 20 str./min. W przypadku drukowania na arkuszach formatu Letter z podajnika 2 odbywa się to automatycznie.

W przypadku podajnika 1 ustawieniem fabrycznym drukarki w trybie czarno-białym dla papieru formatu Letter jest 19 str./min. Aby uzyskać prędkość drukowania z podajnika 1 wynoszącą 20 str./min, należy ustawić dla podajnika 1 format **Letter**. W celu zmiany formatu podajnika 1 należy otworzyć program HP Toolbox, kliknąć kartę **Ustawienia**, kliknąć przycisk **Konfiguruj urządzenie**, a następnie zaznaczyć opcję **Obsługa papieru**. Następnie należy ustawić format podajnika 1 na **Letter**.

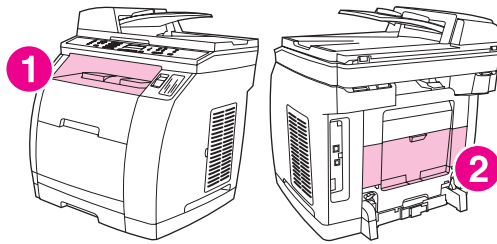
Gdy dla podajnika 1 został skonfigurowany format **Letter**, a w zadaniu drukowania określono inny format materiału, np. koperty, będzie migłała lampka Błąd, dopóki do podajnika 1 nie zostanie załadowany odpowiedni materiał drukarski i nie zostanie naciśnięty przycisk **WPROWADŹ**.

Aby uzyskać prędkość drukowania wynoszącą 20 str./min (19 str./min w przypadku formatu A4), należy ustawić dla urządzenia drukowanie w skali szarości. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Drukowanie w skali szarości](#).

## Wybór miejsca na gotowy wydruk

Drukarka jest wyposażona w górny pojemnik wyjściowy oraz tylne drzwiczki odbiorcze do drukowania wg prostej ścieżki papieru. Gdy tylne drzwiczki odbiorcze są zamknięte, gotowy wydruk jest wysuwany na górny pojemnik wyjściowy. Gdy tylne drzwiczki odbiorcze są otwarte, gotowy wydruk jest wysuwany z tyłu drukarki.

- Z górnego pojemnika wyjściowego należy korzystać w przypadku większości zadań drukowania, w tym także w przypadku drukowania na papierze o średniej gramaturze, papierze firmowym i na foliach. Górny pojemnik wyjściowy może pomieścić do 125 arkuszy. Gromadzenie większej liczby arkuszy w górnym pojemniku wyjściowym może powodować zacięcia.
- Tylne drzwiczki odbiorcze (prosta ścieżka papieru) należy używać, jeśli podczas drukowania do górnego pojemnika wyjściowego występują problemy lub podczas drukowania na kartonie, kopertach, nalepkach lub papierze fotograficznym. Wyjmuj arkusze z drukarki zaraz po ich wysunięciu.



- 1 górny pojemnik wyjściowy
- 2 tylne drzwiczki

## Ustawianie nietypowych formatów papieru

Do drukowania na nietypowych formatach papieru należy użyć funkcji Nietypowy papier.

- Windows: Spróbuj wprowadzić ustawienia w **jednym** z poniższych miejsc w podanej kolejności: okno dialogowe **Ustawienia strony** używanego programu, okno dialogowe **Drukuj** używanego programu lub karta **Papier** sterownika drukarki.
- Mac OS 9.2.2: Uzyskaj dostęp do funkcji Custom Paper (Nietypowy papier) w oknie dialogowym **Page Setup** (Ustawienia strony). W menu rozwijanym **Page Attributes** (Atrybuty strony) wybierz polecenie **Custom Page Size** (Nietypowe formaty strony).
- Mac OS 10.2 lub 10.3: Aby określić nietypowy format strony, kliknij menu **File** (Plik), a następnie polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony). Kliknij menu **Page Attributes** (Atrybuty strony), a następnie wybierz polecenie **Custom Paper Size** (Nietypowy format papieru).

## Drukowanie na materiałach specjalnych

Przy drukowaniu na materiałach specjalnych należy przestrzegać poniższych wskazówek.

---

### Uwaga

---

Podczas drukowania na specjalnych materiałach należy używać tylnych drzwiczek odbiorczych (prosta ścieżka papieru).

### Papier błyszczący

- W programie lub sterowniku jako rodzaj materiału należy wybrać opcję **Błyszczący** albo należy drukować z podajnika, dla którego skonfigurowano podawanie papieru błyszczącego.

Opcję **Błyszczący** należy wybrać w przypadku materiałów o gramaturze nieprzekraczającej 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów, papier dokumentowy). Opcję **Ciężki błyszczący** należy wybrać w przypadku materiałów o gramaturze nieprzekraczającej 120 g/m<sup>2</sup> (32 funty, papier dokumentowy).

- Ponieważ te ustawienia odnoszą się do wszystkich zadań drukowania, należy pamiętać, aby po zakończeniu drukowania przywrócić pierwotne ustawienia drukarki.

---

### Uwaga

---

Firma Hewlett-Packard zaleca używanie w drukarce papieru HP Color LaserJet Soft Gloss. Produkty firmy HP są projektowane z myślą o dobrej wzajemnej współpracy w celu uzyskania optymalnych wyników drukowania. Używanie w drukarce innego papieru niż HP Color LaserJet Soft Gloss może obniżać jakość wydruków.

Należy używać papieru błyszczącego przeznaczonego do kolorowych drukarek HP LaserJet. Urządzenie nie obsługuje papieru błyszczącego przeznaczonego do drukarek atramentowych.

### Papier kolorowy

- Papier kolorowy powinien być równie wysokiej jakości jak papier kserograficzny.
- Używane pigmenty muszą wytrzymać bez uszkodzeń działanie temperatury utrwalania drukarki 190°C (374°F) przez 0,1 sekundy.
- Nie należy używać papieru z kolorowym powłoczeniem dodanym po wyprodukowaniu papieru.
- Tworzenie kolorów przez drukarkę polega na drukowaniu układów kropek, nakładanych w różnych odstępach w celu uzyskania odmiennych kolorów. Odmienny odcień lub kolor papieru będzie mieć wpływ na odcienie drukowanych kolorów.

### Formularze z nadrukiem i papier firmowy

Podczas drukowania na papierze firmowym lub formularzach, celu uzyskania najlepszych rezultatów należy zwracać uwagę na następujące wskazówki:

- Formularze i papier firmowy muszą być drukowane za pomocą tuszu odpornego na wysoką temperaturę. Tusz nie może się topić, parować ani wydzielać szkodliwych oparów przy nagrzewaniu do temperatury utrwalania około 190°C (374°F) przez 0,1 sekundy.
- Tusze muszą być niepalne i nie powinny szkodliwie wpływać na rolki drukarki.



- Aby zapobiec niepożądanym zmianom, formularze i papier firmowy powinny być przechowywane w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
- Przed załadowaniem papieru z nadrukiem do drukarki należy upewnić się, że tusz na papierze jest suchy. Podczas procesu utrwalania wilgotny tusz może zejść z papieru z nadrukiem.
- Podczas drukowania dwustronnego na wielofunkcyjnych urządzeniach HP Color LaserJet 2820/2830/2840 należy wkładać formularze z nadrukiem i papier firmowy do podajnika 2 skierowane pierwszą stroną do góry, a górną krawędzią ku tyłowi podajnika. Formularze z nadrukiem i papier firmowy należy ładować do podajnika 1 skierowane pierwszą stroną do dołu a dolną krawędzią w kierunku urządzenia.
- Podczas drukowania jednostronnego należy ładować formularze z nadrukiem i papier firmowy do podajnika 2 zwrócone górną krawędzią strony w kierunku urządzenia. Aby załadować formularze z nadrukiem i papier firmowy do podajnika 1, należy umieszczać je w podajniku zwrócone stroną do druku do góry, a górną krótką krawędzią do urządzenia.

## Koperty

### Uwaga

Koperty można drukować tylko za pomocą podajnika 1. Należy ustawić format materiałów podajnika zgodnie z określonym formatem kopert.

Zastosowanie się do poniższych wskazówek zapewni właściwe drukowanie na kopertach i pozwoli uniknąć zacięcia drukarki.

- Nie należy ładować jednorazowo więcej niż 10 kopert do podajnika 1.
- Gramatura papieru koperty nie powinna przekraczać 90 g/m<sup>2</sup> (24 funty, papier dokumentowy).
- Koperty powinny być płaskie.
- Nie należy używać kopert z okienkami i klamrami.
- Koperty nie mogą być pomarszczone, podarte lub zniszczone w inny sposób.
- Koperty z samoprzylepnymi paskami muszą być odporne na działanie wysokiej temperatury i ciśnienia podczas procesu utrwalania w urządzeniu.
- Koperty należy ładować skierowane górną krawędzią w lewo a krótką krawędzią do urządzenia.

## Papier o dużej gramaturze

- W podajnikach nie należy umieszczać materiałów o gramaturze przekraczającej 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów, papier dokumentowy).
- Karton należy ładować tylko do podajnika 1 (od 135 g/m<sup>2</sup> do 216 g/m<sup>2</sup>; od 50 do 80 funtów, papier typu cover).
- W programie lub sterowniku jako rodzaj materiału należy wybrać opcję **Ciężki** (od 106 g/m<sup>2</sup> do 163 g/m<sup>2</sup>; od 28 do 43 funtów, papier dokumentowy) lub **Bristol** (od 135 g/m<sup>2</sup> do 216 g/m<sup>2</sup>; od 50 do 80 funtów, papier typu cover), albo należy drukować z podajnika, dla którego skonfigurowano podawanie papieru o dużej gramaturze. Ponieważ te ustawienia odnoszą się do wszystkich zadań drukowania, należy pamiętać, aby po zakończeniu drukowania przywrócić pierwotne ustawienia drukarki.

---

## OSTROŻNIE

---

Ogólnie, nie należy używać papieru o gramaturze większej niż zalecana dla danej drukarki. Nie przestrzeganie tego zalecenia może powodować trudności w podawaniu arkuszy, zacięcia, niską jakość druku lub nadmierne zużycie mechaniczne. Z drugiej strony, używanie niektórych materiałów o większej gramaturze, np. HP Cover Stock, jest bezpieczne.

## Papier HP LaserJet Tough

Podczas drukowania na papierze HP LaserJet Tough należy skorzystać z poniższych wskazówek:

- Papier HP LaserJet Tough należy chwytać za krawędzie. Tłuszcz z naskórka palców przeniesiony na papier HP LaserJet Tough może powodować problemy z jakością wydruku.
- W tej drukarce należy używać tylko papieru HP LaserJet Tough. Produkty firmy Hewlett-Packard są projektowane z myślą o dobrej wzajemnej współpracy w celu uzyskania optymalnych wyników drukowania.
- W programie lub w sterowniku jako rodzaj materiału należy wybrać opcję **Mocny papier** albo należy drukować z podajnika, dla którego skonfigurowano podawanie papieru HP LaserJet Tough.

## Nalepki

---

### Uwaga

---

W programie lub w sterowniku jako rodzaj materiału należy wybrać opcję **Etykiety** albo skonfigurować podawanie nalepek z podajnika 1.

Podczas drukowania nalepek należy korzystać z następujących wskazówek:

- Należy upewnić się, że materiał klejący na nalepkach jest odporny na działanie temperatury 190°C (374°F) przez 0,1 sekundy.
- Należy upewnić się, że materiał klejący pomiędzy nalepkami nie jest odsłonięty. Odsłonięte miejsca mogą powodować odklejanie się nalepek podczas drukowania i zacięcia papieru. Odsłonięte materiały klejące mogą spowodować także uszkodzenie elementów drukarki.
- Nie należy ponownie wkładać arkusza z nalepkami do urządzenia.
- Należy upewnić się, że nalepki leżą płasko.
- Nie należy używać nalepek, które są pomarszczone, podarte lub zniszczone w inny sposób.

## Folie

Podczas drukowania na foliach należy korzystać z następujących wskazówek:

- Folie należy chwytać za krawędzie. Tłuszcz z naskórka palców przeniesiony na folie może powodować problemy z jakością wydruku.
- Należy używać tylko folii zalecanych dla drukarki. Firma Hewlett-Packard zaleca używanie w drukarce folii HP Color LaserJet. Produkty firmy HP są projektowane z myślą o dobrej wzajemnej współpracy w celu uzyskania optymalnych wyników drukowania.
- W programie lub w sterowniku jako rodzaj materiału należy wybrać opcję **Folia** albo należy drukować z podajnika, dla którego skonfigurowano podawanie folii.

---

**OSTROŻNIE**

---

Należy używać wyłącznie folii przeznaczonych do kolorowych drukarek HP LaserJet. Urządzenie nie obsługuje folii do drukarek atramentowych i monochromatycznych. Przezroczyste materiały drukarskie, które nie zostały zaprojektowane do użytku w kolorowych drukarkach LaserJet, mogą ulec stopieniu w drukarce i spowodować jej uszkodzenie.

## Drukowanie pierwszej strony na innym papierze

Drukowanie pierwszej strony na innym papierze jest przydatne na przykład w przypadku listu, którego pierwsza strona jest drukowana na papierze firmowym, a kolejne strony na zwykłych arkuszach papieru. W sterowniku drukarki format papieru musi być taki sam dla wszystkich stron danego zadania drukowania.

- Windows: Spróbuj wprowadzić ustawienia w **jednym** z poniższych miejsc w podanej kolejności: okno dialogowe **Ustawienia strony** używanego programu, okno dialogowe **Drukuj** używanego programu lub karta **Papier** sterownika drukarki.
- Mac OS 9.2.2: W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) z menu rozwijanego **General** (Ogólne) wybierz opcję **First Page from** (Pierwsza strona). Następnie wybierz źródło dla pierwszej strony.
- Mac OS 10.2 lub 10.3: W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) z menu rozwijanego **Paper Feed** (Podajnik papieru) wybierz opcję **First Page from** (Pierwsza strona). Następnie wybierz źródło dla pierwszej strony.

## Drukowanie na dwóch stronach (dupleks ręczny)

Aby drukować na obu stronach papieru, należy ponownie włożyć papier do drukarki po zadrukowaniu pierwszej strony.

### OSTROŻNIE

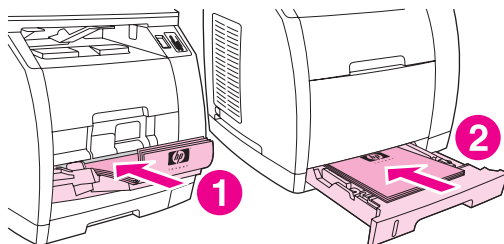
Nie należy drukować po obu stronach kopert, nalepek ani folii. Może to spowodować zacięcia i uszkodzenie drukarki.

### Uwaga

Systemy operacyjne Macintosh nie obsługują ręcznego drukowania dwustronnego.

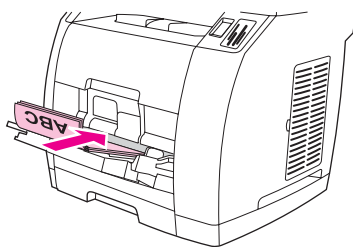
### Ręczne drukowanie dwustronne

1. Włóż wystarczającą ilość papieru do jednego z podajników, właściwego dla danego zadania drukowania. Materiał specjalny, np. papier firmowy, należy ładować w jeden z następujących sposobów.
  - W przypadku podajnika 1 załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do dołu i dolną krawędzią skierowaną do drukarki.
  - W przypadku podajnika 2 załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do góry i górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.



- 1 podajnik 1  
2 opcjonalny podajnik 2

2. W oknie sterownika drukarki wybierz opcję **Druk na dwóch stronach** i wyślij zadanie do wydrukowania.
3. Po zakończeniu drukowania wyjmij wszystkie niezadrukowane arkusze z podajnika 1. Włóż zadrukowany stos arkuszy tylną (niezadrukowaną) stroną do góry i górną krawędzią skierowaną do drukarki. Wydrukuj drugą stronę z podajnika 1.



4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby kontynuować drukowanie.

## Drukowanie broszur

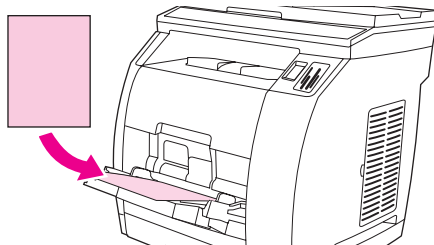
### Uwaga

Opcja drukowania broszur nie jest dostępna na komputerach Macintosh.

Broszury można drukować na materiałach drukarskich formatu Letter, Legal i A4.

### Aby drukować broszury

1. Załaduj materiał do podajnika wejściowego materiałów.



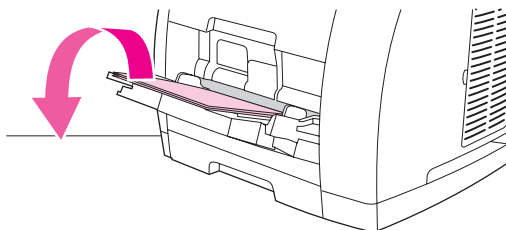
2. Z poziomu używanego programu otwórz właściwości urządzenia (sterownik urządzenia).
3. Na karcie **Wykończenie** wybierz opcję **Drukuj na obu stronach**.

### Uwaga

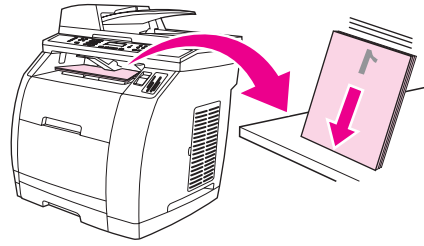
Jeżeli opcja **Drukuj na obu stronach** jest wyszarzona lub niedostępna, otwórz właściwości urządzenia (sterownik urządzenia). Stosowne instrukcje zawiera sekcja [Wskazówki dotyczące korzystania z oprogramowania](#). Na karcie **Ustawienia urządzenia** lub **Konfiguracja** wybierz opcję pozwalającą na ręczne drukowanie dwustronne, a następnie kliknij przycisk **OK**. Powtórz czynności opisane w punktach 2 i 3.

W przypadku niektórych sterowników urządzenia lub systemów operacyjnych pewne funkcje urządzenia mogą nie być dostępne. Informacje na temat funkcji dostępnych dla danego sterownika można znaleźć w pomocy ekranowej dotyczącej właściwości urządzenia (sterownika).

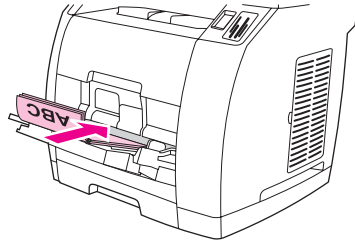
4. Ustaw liczbę drukowanych stron na jednym arkuszu jako dwa. Wybierz odpowiednią opcję zszywania, a następnie kliknij przycisk **OK**.
5. Wydrukuj broszurę.
6. Po wydrukowaniu jednej strony, wyjmij pozostały papier z podajnika i odłóż go na bok do czasu zakończenia wydruku broszury.



7. Zbierz wydrukowane strony, obróć je zadrukowaną stroną do dołu i wyprostuj cały stos papieru.

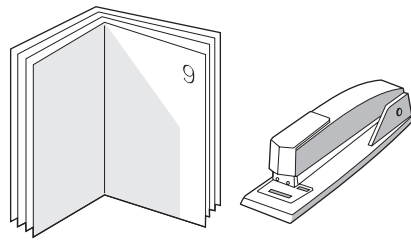


8. Umieść ponownie arkusze w podajniku wejściowym, począwszy od strony pierwszej. Strona pierwsza powinna być ułożona drukiem do dołu, górną krawędzią w kierunku urządzenia.



9. Kliknij przycisk **OK** (na ekranie komputera) i poczekaj na wydruk drugiej strony.

10. Złóż i zszyj strony.



## Anulowanie zadania drukowania

Zadanie drukowanie można anulować, naciskając przycisk **ANULUJ** na panelu sterowania urządzenia.

### OSTROŻNIE

Naciśnięcie przycisku **ANULUJ** powoduje usunięcie zadania aktualnie przetwarzanego przez urządzenie. Jeśli uruchomiony jest więcej niż jeden proces (na przykład urządzenie drukuje podczas odbierania faksu), naciśnięcie przycisku **ANULUJ** spowoduje usunięcie procesu aktualnie wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia.

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

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

- **Panel sterowania urządzenia:** Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk **ANULUJ** na panelu sterowania urządzenia.
- **Program:** Zwykle na ekranie komputera wyświetlone zostaje okno dialogowe umożliwiające anulowanie zadania drukowania.
- **Kolejka druku w systemie Windows:** Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce druku (w pamięci komputera) lub w buforze drukowania, usuń je stamtąd.
  - **Windows 98, Windows Me lub Windows 2000:** Przejdź do okna dialogowego **Drukarka**. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**. Kliknij dwukrotnie ikonę urządzenia, aby otworzyć okno, zaznacz zadanie drukowania, po czym kliknij przycisk **Usuń**.
  - **Windows XP:** Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki i faksy**. Kliknij dwukrotnie ikonę urządzenia, aby otworzyć okno, zaznacz zadanie drukowania, po czym kliknij przycisk **Usuń**.
- **Kolejka druku w systemie Macintosh:** Otwórz kolejkę druku, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia w oknie programu **Finder**. Następnie podświetl zadanie drukowania i kliknij przycisk **Trash**.



# 6

## Drukowanie w kolorze

W tej części opisano zalety drukowania w kolorze na tym urządzeniu. W tej części opisano również sposoby uzyskania możliwie najlepszych kolorowych wydruków. Obejmuje ona następujące tematy:

- [Zmiana ustawień koloru](#)
- [Używanie kolorów](#)
- [Zarządzanie opcjami kolorów](#)
- [Dopasowanie kolorów](#)

## Zmiana ustawień koloru

Podczas drukowania w kolorze sterownik drukarki automatycznie ustawi optymalne parametry. Jednak w przypadku wydruków kolorowych tekstu, grafiki i zdjęć, ustawienia można wprowadzić ręcznie. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Zarządzanie opcjami kolorów](#).

- Windows: Na karcie **Kolor** sterownika drukarki kliknij przycisk **Ustawienia**.
- Mac OS 9.2.2: W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) wybierz kartę **Color Options** (Opcje kolorów) lub kartę **Color Matching** (Dopasowywanie kolorów).
- Mac OS 10.2 lub 10.3: W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) kliknij kartę **Color Options** (Opcje kolorów), a następnie przycisk **Show Advanced Options** (Pokaż opcje zaawansowane).

## Używanie kolorów

Urządzenie oferuje doskonałe kolory już od momentu instalacji. W celu uzyskania optymalnych rezultatów można korzystać z kombinacji automatycznie ustawionych funkcji koloru albo z zaawansowanych narzędzi dla bardziej doświadczonych użytkowników.

Urządzenie zawiera starannie opracowane i przetestowane tabele kolorów zapewniające bezproblemową i prawidłową interpretację wszystkich możliwych do wydrukowania kolorów.

### Wybór materiałów

W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów i obrazu ważne jest, aby wybrać odpowiedni typ materiału w menu drukarki używanego oprogramowania lub w sterowniku drukarki. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Specyfikacje materiałów](#).

### HP ImageREt 2400

HP ImageREt 2400 jest to technologia, która zapewnia najlepszą jakość drukowania w kolorze bez konieczności dokonywania zmian w ustawieniach sterownika lub kompromisów pomiędzy jakością druku, wydajnością i pamięcią. Technologia ImageREt 2400 wykorzystuje drukowanie laserowe do uzyskiwania ostrych obrazów i wyraźnego, czystego tekstu.

Technologia HP ImageREt 2400 zapewnia emulowaną jakość druku kolorowego o rozdzielczości 2400 dpi dzięki procesowi drukowania wielopoziomowego. W procesie tym precyzyjnie steruje się tworzeniem kolorów poprzez łączenie do czterech kolorów w pojedynczej plamce i różnicowanie ilości toneru w danym obszarze. Połączenie technologii ImageREt 2400 z rozdzielczością urządzenia wynoszącą 600 x 600 dpi umożliwia tworzenie milionów gładkich kolorów.

## Zarządzanie opcjami kolorów

Ustawienie opcji koloru na **Automatycznie** daje zazwyczaj najlepszą możliwą jakość wydruku dokumentów kolorowych. Jednak w niektórych sytuacjach może być potrzebny wydruk dokumentu kolorowego w skali szarości (czarnym i odcieniach szarości) lub zmiana jednej z opcji koloru urządzenia.

- Windows: Drukowanie w skali szarości lub zmianę opcji kolorów ustawia się w ustawieniach karty **Kolory** sterownika drukarki.
- Mac OS 9.2.2: Drukowanie w skali szarości lub zmianę opcji kolorów ustawia się w menu rozwijanym **Color Matching** (Dopasowywanie kolorów) w oknie dialogowym **Print** (Drukuj).
- Mac OS 10.2, 10.3: Drukowanie w skali szarości lub zmianę opcji kolorów ustawia się wybierając kartę **Color Options** (Opcje kolorów), a następnie klikając przycisk **Show Advanced Options** (Pokaż opcje zaawansowane) w oknie dialogowym **Print** (Drukuj).

### Druk w skali szarości

Wybranie opcji **Druk w skali szarości** w sterowniku drukarki umożliwia wydrukowanie dokumentu przy użyciu czerni i odcieni szarości. Ta opcja jest użyteczna w przypadku drukowania dokumentów kolorowych przeznaczonych do kopiowania lub faksowania.

Po wybraniu opcji **Druk w skali szarości** urządzenie przechodzi w tryb monochromatyczny. Drukowanie w tym trybie pozwala zmniejszyć zużycie kolorowych kaset drukujących.

### Automatyczna regulacja kolorów a regulacja ręczna

Opcja dopasowania koloru **Automatycznie** optymalizuje neutralny szary kolor, półtony i wzmocnienia krawędzi każdego elementu w dokumencie. Więcej informacji można znaleźć w pomocy ekranowej do sterownika drukarki.

---

#### Uwaga

Ustawienie **Automatyczne** jest standardowym ustawieniem i jest zalecane do drukowania wszystkich kolorowych dokumentów.

Opcja dopasowania koloru **Ręczne** umożliwia dopasowanie neutralnego szarego koloru, półtonów i wzmocnienia krawędzi dla tekstu, grafiki i fotografii. Aby uzyskać dostęp do opcji kolorów **Ręczne**, należy na karcie **Kolory** kliknąć opcję **Ręczne**, a następnie opcję **Ustawienia**.

### Opcje ręcznego ustawiania kolorów

Przy użyciu ręcznej regulacji kolorów można dostosować opcje **Kolory** (lub **Mapa kolorów**) i **Półtonowanie**.

---

#### Uwaga

Niektóre programy przekształcają tekst i grafikę w obrazy rastrowe. W takich przypadkach ustawienie **Fotografie** ma wpływ także na tekst i grafikę.

## Opcje półtonowania

Półtonowanie jest metodą, w której drukarka tworzy miliony kolorów, mieszając w różnych proporcjach cztery kolory podstawowe (błękitny, amarantowy, żółty i czarny). Opcje półtonowania mają wpływ na rozdzielczość i przejrzystość kolorowych wydruków. Dwie możliwe opcje półtonowania to **Wyglądzenie** i **Szczegół**.

- Opcja **Wyglądzenie** daje lepsze wyniki na dużych, jednokolorowych powierzchniach wydruku. Ulepsza ona wygląd fotografii poprzez wyglądownie delikatnej gradacji koloru. Z tej opcji należy korzystać w przypadku, gdy najważniejszymi atrybutami są jednorodne i gładkie obszary wypełnień.
- Opcja **Szczegół** jest użyteczna do tekstu i grafiki, wymagających ostrego odgraniczenia linii lub kolorów, np. w obrazach zawierających wzór lub wysoki poziom szczegółowości. Z tej opcji należy korzystać w przypadku, gdy najważniejszymi atrybutami są ostre krawędzie i szczegóły.

## Neutralne szarości

Ustawienie **Neutralne szarości** określa metodę tworzenia kolorów szarych, które są używane w tekście, grafice i w fotografiach.

- Opcja **Tylko czarny** umożliwia tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerń) przy użyciu tylko czarnego toneru. Opcja ta gwarantuje, że kolory neutralne nie będą miały kolorowego nalotu i zazwyczaj zapewnia najlepsze efekty drukowania tekstu i grafiki.
- Opcja **4 kolory** umożliwia tworzenie neutralnych kolorów przez połączenie wszystkich czterech kolorów toneru. Opcja ta zapewnia płynniejsze cieniowanie i przejścia w kolory ciepłe i zimne. Pozwala również na tworzenie najciemniejszego z możliwych koloru czarnego.

## Kolor RGB

Opcja **Kolor RGB** określa sposób odwzorowywania kolorów.

- Opcja **Domyślne** powoduje, że kolor RGB jest interpretowany jako sRGB, co stanowi standard uznawany przez wiele firm i organizacji zajmujących się oprogramowaniem, np. Microsoft i konsorcjum World Wide Web. Standard sRGB zwiększa możliwości użytkownika, który już nie musi być ekspertem od kolorów, aby automatycznie dopasować kolory pomiędzy drukarką, monitorem komputera i innymi urządzeniami wejściowymi (skanery, aparaty cyfrowe). Więcej informacji znajduje się w sekcji <http://www.w3c.org>.
- **Intensywne** oznacza, że urządzenie zwiększy nasycenie kolorów w tonach średnich. Mniej kolorowe obiekty będą odwzorowane jako bardziej kolorowe. Ta wartość jest zalecana przy drukowaniu grafiki do wykorzystania w celach zawodowych.
- Opcja **Urządzenie** powoduje wydruk danych RGB jako nieprzetworzonych w trybie urządzenia. Aby prawidłowo odwzorować zdjęcia po wybraniu tej opcji, kolory należy obsługiwać za pomocą używanego programu lub systemu operacyjnego.
- Opcja **Obraz** oznacza, że urządzenie dopasuje powielane kolory według wzorca fotografii filmowej. Ta wartość jest zalecana w przypadku drukowania obrazów i jest ustawieniem domyślnym podczas drukowania bezpośrednio z gniazda karty pamięci.

## Dopasowanie kolorów

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

Na możliwość dopasowania wydrukowanych kolorów do kolorów na ekranie mają wpływ następujące czynniki.

- materiały drukarskie
- substancje kolorujące stosowane w urządzeniu (np. tusze lub tonery)
- proces drukowania (np. strumień tuszu, technologia prasowa lub laserowa)
- górne oświetlenie
- programy
- sterowniki drukarek
- system operacyjny komputera
- monitory
- karty i sterowniki wideo
- środowisko pracy (bardzo wilgotne lub bardzo suche)
- różnice osobowe w postrzeganiu kolorów

Należy pamiętać o tych czynnikach, kiedy kolory na ekranie nie odzwierciedlają w dokładny sposób wydrukowanych kolorów. Dla większości użytkowników najlepszą metodą dopasowania kolorów z ekranu do urządzenia jest drukowanie w systemie kolorów sRGB. Urządzenie korzysta ze standardu sRGB i automatycznie optymalizuje kolor wydruku.

Dalsze informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z kolorowymi wydrukami znajdują się w części [Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi](#).

# 7

## Kopiowanie

Poniższe instrukcje umożliwiają wykonywanie zadań kopiowania za pomocą urządzenia:

- [Uruchamianie zadania kopiowania](#)
- [Anulowanie zadania kopiowania](#)
- [Regulowanie jakości kopiowania](#)
- [Zmiana ustawienia jaśniej/ciemniej \(kontrastu\)](#)
- [Zmniejszanie lub powiększanie kopii](#)
- [Zmiana ustawień sortowania kopii](#)
- [Zmiana liczby kopii](#)
- [Kopiowanie fotografii, dwustronnych oryginałów lub książek](#)

---

### Uwaga

Wiele funkcji opisanych w tym rozdziale jest dostępnych również z poziomu programu HP Toolbox. Aby uzyskać więcej informacji o programie HP Toolbox, zobacz pomoc ekranową programu HP Toolbox.

## Uruchamianie zadania kopiowania

Aby wykonywać kopie za pomocą urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

1. Załaduj oryginał (jedną stronę naraz) do skanera płaskiego stroną skanowaną do dołu i lewym górnym narożnikiem dokumentu do prawego dolnego narożnika szyby skanera.

### **LUB**

Załaduj oryginalny dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) stroną skanowaną do góry. Podajnik ADF jest zalecany podczas kopiowania dokumentów wielostronicowych.

2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **START CZARNO-BIAŁY** lub **START KOLOROWY**, aby rozpocząć kopiowanie.
3. Powtarzaj procedurę dla każdej kopii.

Szczegółowe informacje na temat ładowania oryginalnych dokumentów do skanera płaskiego lub automatycznego podajnika dokumentów (ADF) znajdują się w sekcji [Ładowanie dokumentów do skanowania](#).

---

### **Uwaga**

---

Jeśli oryginały znajdują się jednocześnie w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) i w skanerze płaskim, urządzenie automatycznie skanuje z podajnika ADF.



## Anulowanie zadania kopiowania

Aby anulować zadanie kopiowania, naciśnij przycisk **ANULUJ** na panelu sterowania urządzenia. Jeśli uruchomiony jest więcej niż jeden proces, naciśnięcie przycisku **ANULUJ** spowoduje usunięcie procesu aktualnie wyświetlanego na panelu sterowania urządzenia.

---

### Uwaga

---

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

## Regulowanie jakości kopiowania

Fabrycznym ustawieniem domyślnym jakości kopii jest **Tekst**. Ustawienie to jest optymalne dla dokumentów zawierających głównie tekst.

Przy wykonywaniu kopii fotografii lub grafiki można wybrać ustawienie **Zdjęcie**, aby podwyższyć jakość kopii. Dla dokumentów zawierających tekst i grafikę wybierz ustawienie **Mieszany**.

W przypadku, gdy jakość kopii nie jest istotna, wybierz opcję **Wersja robocza**, aby zaoszczędzić toner.

### Dopasowanie jakości kopii dla aktualnego zadania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **JAKOŚĆ**, aby wyświetlić bieżące ustawienie jakości kopii.
2. Użyj przycisków **<** i **>**, aby przewinąć opcje ustawienia jakości.
3. Wybierz ustawienie i naciśnij przycisk **START CZARNO-BIAŁY** lub **START KOLOROWY**, aby je zapisać i natychmiast rozpocząć kopiowanie, lub przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać ustawienie, ale bez uruchamiania kopiowania.

---

#### Uwaga

Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około dwie minuty po zakończeniu kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Ustawienia=Domyślne**.

### Określanie domyślnej jakości kopii

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawianie kopii**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Jakość domyślna**.
4. Użyj przycisków **<** i **>**, aby wybrać żadaną opcję.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybrane ustawienie.

## Zmiana ustawienia jaśniej/ciemniej (kontrastu)

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

### Aby dopasować ustawienie jaśniej/ciemniej dla bieżącego zadania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **JASNOŚĆ**, aby wyświetlić bieżące ustawienie kontrastu.
2. Użyj przycisków **< i >**, aby dopasować ustawienia. Przesuń suwak w lewo w celu wykonywania kopii jaśniejszych niż oryginał lub w prawo w celu wykonywania kopii ciemniejszych niż oryginał.
3. Naciśnij przycisk **START CZARNO-BIAŁY** lub **START KOLOROWY**, aby zapisać ustawienie i rozpocząć kopiowanie, lub przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać ustawienie, lecz nie rozpoczynać kopiowania.

---

#### Uwaga

Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około dwie minuty po zakończeniu kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Ustawienia=Domyślne**.

### Aby dopasować domyślne ustawienie jaśniej/ciemniej

---

#### Uwaga

Domyślne ustawienie jaśniej/ciemniej wpływa na wszystkie zadania kopiowania.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **Ustawianie kopii**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **Domyślna jasność/ciemność**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Użyj przycisków **< i >**, aby dopasować ustawienia. Przesuń suwak w lewo, aby wszystkie uzyskiwane kopie były jaśniejsze od oryginałów, lub w prawo, aby wszystkie uzyskiwane kopie były ciemniejsze od oryginałów.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybrane ustawienie.

## Zmniejszanie lub powiększanie kopii

Urządzenie może zmniejszać kopie do 25% oryginału i powiększać je do 400% oryginału. Istnieje także możliwość automatycznego wykonania następujących pomniejszych lub powiększeń:

- **Oryginał=100%**
- **Lgl > Ltr=78%**
- **Lgl > A4=83%**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Pełna strona=91%**
- **Dopasuj do strony**
- **2 strony/arkusz**
- **4 strony/arkusz**
- **Niestandardowe: 25-400%**

---

### Uwaga

Podczas korzystania z ustawienia **Dopasuj do strony** należy kopiować tylko za pomocą skanera płaskiego.

W przypadku korzystania z ustawienia **2 strony/arkusz** lub **4 strony/arkusz** należy kopiować tylko za pomocą automatycznego podajnika dokumentów (ADF). Po wybraniu opcji **2 strony/arkusz** lub **4 strony/arkusz** należy również wybrać orientację strony (pionowa lub pozioma).

---

## Pomniejszanie lub powiększanie kopii dla bieżącego zadania

Poniższe instrukcje służą do pomniejszania lub powiększania kopii tylko dla bieżącego zadania.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **ZMNIEJSZANIE/POWIĘKSZANIE**.
2. Wybierz rozmiar, do jakiego ma zostać pomniejszona lub powiększona kopia w bieżącym zadaniu. Można wybrać jeden z następujących rozmiarów:

- **Oryginał=100%**
- **Lgl > Ltr=78%**
- **Lgl > A4=83%**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Pełna strona=91%**
- **Dopasuj do strony**
- **2 strony/arkusz**
- **4 strony/arkusz**
- **Niestandardowe: 25-400%**

W przypadku wybrania opcji **Niestandardowe: 25-400%** wpisz procent za pomocą przycisków alfanumerycznych.

Po wybraniu opcji **2 strony/arkusz** lub **4 strony/arkusz** wybierz orientację strony (pionowa lub pozioma).

3. Naciśnij przycisk **START CZARNO-BIAŁY** lub **START KOLOROWY**, aby zapisać ustawienie i natychmiast rozpocząć kopiowanie, lub przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać ustawienie, lecz nie rozpoczynać kopiowania.

---

### Uwaga

Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około dwie minuty po zakończeniu kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Ustawienia=Domyślne**.

Należy zmienić domyślny rozmiar materiału w podajniku materiałów, aby dopasować rozmiar wyjściowy, inaczej część kopii może zostać ucięta. Stosowne instrukcje zawiera sekcja [Zmiana domyślnego formatu materiału](#).

---

## Zmiana domyślnego rozmiaru kopii

### Uwaga

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

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
  2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawianie kopii**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
  3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Domyślne pomniejszenie/powiększenie**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
  4. Użyj przycisków **<** i **>**, aby wybrać opcję standardowego pomniejszenia lub powiększenia kopii. Można wybrać jedną z następujących opcji:
    - **Oryginał=100%**
    - **Lgl > Ltr=78%**
    - **Lgl > A4=83%**
    - **A4 > Ltr=94%**
    - **Ltr > A4=97%**
    - **Pełna strona=91%**
    - **Dopasuj do strony**
    - **2 strony/arkusz**
    - **4 strony/arkusz**
    - **Niestandardowe: 25-400%**
- Po wybraniu opcji **Niestandardowe: 25-400%** wpisz procent oryginalnego rozmiaru dla kopii.
- Po wybraniu opcji **2 strony/arkusz** lub **4 strony/arkusz** wybierz orientację strony (pionowa lub pozioma).
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

## 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 następujących metod:

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

Wybrane ustawienie sortowania obowiązuje do czasu jego zmiany.

### Aby zmienić domyślne ustawienie sortowania kopii

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawianie kopii**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Sortowanie domyślne**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

---

#### Uwaga

Fabrycznym ustawieniem domyślnym automatycznego sortowania kopii jest **Wł**.

## Zmiana liczby kopii

Istnieje możliwość wyboru domyślnej liczby kopii z przedziału od 1 do 99.

### Aby zmienić liczbę kopii dla bieżącego zadania

1. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wpisz liczbę kopii (z przedziału od 1 do 99) dla bieżącego zadania.
2. Naciśnij przycisk **START CZARNO-BIAŁY** lub **START KOLOROWY**, aby rozpocząć kopiowanie.

---

#### Uwaga

---

Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około dwie minuty po zakończeniu kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia będzie widoczny komunikat **Ustawienia=Domyślne**.

### Aby zmienić domyślną liczbę kopii

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawianie kopii**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Domyślna liczba kopii**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wpisz liczbę kopii (z przedziału od 1 do 99), która będzie wartością domyślną.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

---

#### Uwaga

---

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



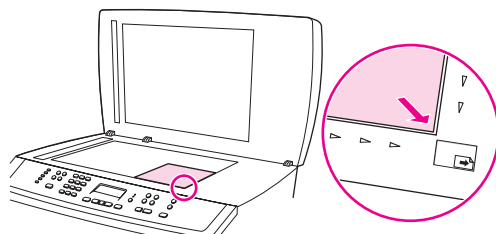
# Kopiowanie fotografii, dwustronnych oryginałów lub książek

## Aby kopiować fotografię

### Uwaga

Fotografie powinny być kopiowane za pomocą skanera płaskiego, a nie automatycznego podajnika dokumentów (ADF).

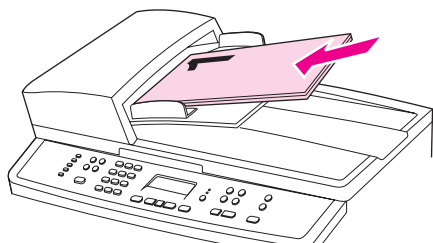
1. Umieść fotografię w skanerze płaskim obrazem do dołu i lewym górnym narożnikiem fotografii skierowanym do prawego dolnego narożnika szyby skanera.



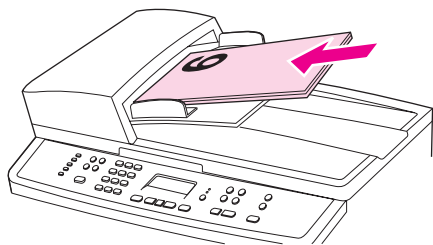
2. Delikatnie opuść pokrywę.
3. Naciśnij przycisk **START CZARNO-BIAŁY** lub **START KOLOROWY**.

## Aby kopiować stos wielu dwustronnych oryginałów

1. Do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) załaduj stos oryginałów do skopiowania, pierwszą stroną skierowaną do góry i górną krawędzią w kierunku podajnika.

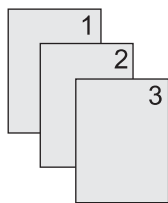


2. Naciśnij przycisk **START CZARNO-BIAŁY** lub **START KOLOROWY**. Wydrukowane i skopiowane zostaną strony nieparzyste.
3. Wyjmij stos z podajnika ADF i włóż go ponownie ostatnią stroną do góry, górną krawędzią w kierunku podajnika.



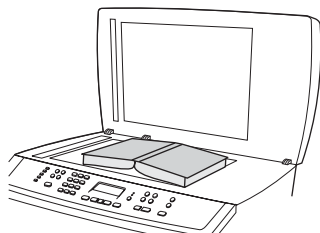
4. Naciśnij przycisk **START CZARNO-BIAŁY** lub **START KOLOROWY**. Wydrukowane i skopiowane zostaną strony parzyste.

5. Posortuj nieparzyste i parzyste strony wydrukowanych kopii.

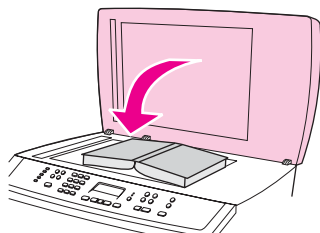


## Kopiowanie książki

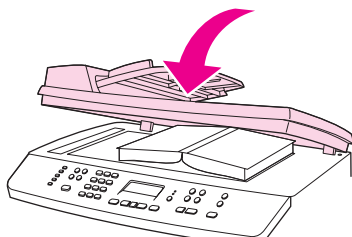
1. Podnieś pokrywę i umieść książkę na płaskim skanerze, tak aby strona do skopiowania znajdowała się w prawym dolnym rogu szyby.



2. Delikatnie opuść pokrywę.



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



4. Naciśnij przycisk **START CZARNO-BIAŁY** lub **START KOLOROWY**, lub skorzystaj z innej metody kopiowania książek. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Informacje na temat metod skanowania](#).

# 8

## Faks

W celu wykonywania zadań związanych z faksowaniem należy korzystać z poniższych instrukcji:

- [Określanie ustawień faksu](#)
- [Wysyłanie faksów](#)
- [Korzystanie z wybierania ręcznego](#)
- [Ponowne ręczne wybieranie numeru](#)
- [Anulowanie zadania faksowania](#)
- [Wysyłanie faksów za pomocą oprogramowania](#)
- [Odbieranie faksów](#)
- [Wysyłanie faksu przez wybranie numeru za pomocą telefonu](#)
- [Zmiana domyślnego ustawienia jaśniej/ciemniej \(kontrastu\)](#)
- [Zmiana domyślnego ustawienia rozdzielczości](#)
- [Zmiana domyślnego ustawienia rozmiaru szyby](#)
- [Wybór trybu wybierania tonowego lub impulsowego](#)
- [Zmiana ustawień ponownego wybierania numeru](#)
- [Odbieranie faksów do komputera](#)
- [Ustawianie trybu odbierania](#)
- [Zmiana wzorców dzwonienia do odbierania połączeń](#)
- [Zmiana ustawienia liczby dzwonek do odebrania](#)
- [Zmiana ustawień automatycznego zmniejszania odbieranych faksów](#)
- [Blokowanie i odblokowywanie numerów faksów](#)
- [Kody szybkiego wybierania, klawisze szybkiego dostępu oraz kody wybierania grupowego — informacje](#)
- [Używanie znaków wybierania numeru](#)
- [Wstawianie prefiksu](#)
- [Wysyłanie faksu z opóźnieniem](#)
- [Zmiana ustawienia wykrywania sygnału centrali](#)
- [Korzystanie z kodów billingowych](#)
- [Ponowne drukowanie faksów](#)
- [Usuwanie faksów z pamięci](#)
- [Korzystanie z funkcji przekierowania faksu](#)
- [Udostępnianie telefonu wewnętrznego do odbierania faksów](#)

- [Korzystanie z funkcji pobierania faksu](#)
- [Zmiana trybu wykrywania ciszy](#)
- [Oznaczanie odbieranych faksów](#)
- [Ustawianie trybu korekcji błędów faksowania](#)
- [Zmiana ustawienia protokołu V.34](#)

---

**Uwaga**

---

Wiele funkcji opisanych w tym rozdziale jest dostępnych również z poziomu programu HP Toolbox. Aby uzyskać więcej informacji o programie HP Toolbox, zobacz pomoc ekranową programu HP Toolbox.

## Określanie ustawień faksu

Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji faksu dostępnych w urządzeniu należy wykonać następujące czynności:

- Ustawianie daty i godziny
- Konfigurowanie nagłówka faksu

---

### Uwaga

Jeśli oprogramowanie produktu jest instalowane na komputerze, można pominąć resztę instrukcji znajdujących się w tym rozdziale. Program instalacyjny pomoże w skonfigurowaniu ustawień faksu, o ile nie jest używany system operacyjny Microsoft Windows® 95 lub Windows NT®.

W Stanach Zjednoczonych i wielu innych regionach/krajach ustawienie czasu, daty i innych informacji w nagłówku faksu jest wymagane przepisami prawa.

---

## Aby wprowadzić tekst za pomocą panelu sterowania

Należy postępować według poniższych instrukcji, aby wprowadzać informacje z panelu sterowania urządzenia za pomocą klawiatury alfanumerycznej i przycisków < oraz >:

- **Liczby:** Aby wprowadzić liczby, naciśnij przycisk numeryczny wybranej cyfry.
- **Litery:** Aby wprowadzić litery, naciskaj odpowiedni przycisk numeryczny do czasu pojawienia się żądanej litery na wyświetlaczu (na przykład jeżeli pierwszą literą jest „C”, naciskaj przycisk 2 do czasu pojawienia się na wyświetlaczu litery **C**).
- **Znaki przestankowe:** Aby wprowadzić znaki przestankowe, naciskaj przycisk \*, aż na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się właściwy znak.
- **Odstępy:** Po wprowadzeniu dowolnego znaku naciśnij dwukrotnie przycisk >, aby wstawić odstęp za znakiem i przesunąć kursor do punktu wstawiania za odstępem.
- **Błędy:** Jeśli wprowadzony zostanie nieprawidłowy znak, użyj przycisku <, aby go usunąć, po czym wprowadź prawidłowy znak.

---

### Uwaga

Więcej informacji na temat wprowadzania znaków z panelu sterowania znajduje się w sekcji [Używanie znaków wybierania numeru](#).

---

## Aby ustawić godzinę i datę

Aby ustawić lub zmienić godzinę i datę, należy wykonać poniższe czynności. Aby znaleźć pomoc dotyczącą wpisywania informacji, należy zajrzeć do sekcji [Aby wprowadzić tekst za pomocą panelu sterowania](#).

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Czas/data, nagłówek**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Czas/data**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz format 12- lub 24-godzinny, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź bieżącą godzinę.
6. Wykonaj jedną z poniższych czynności:  
W przypadku wybrania formatu 12-godzinnego, za pomocą przycisków **<** i **>** ustaw kursor za czwartą cyfrą. Wybierz **1** dla godzin przedpołudniowych (AM) lub **2** dla godzin popołudniowych (PM), a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.  
W przypadku wybrania formatu 24-godzinnego naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
7. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz format daty, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
8. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź bieżącą datę.  
Miesiąc i dzień określ w formacie dwucyfrowym (np. „05” dla maja i „01” dla pierwszego dnia miesiąca).
9. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

## Aby skonfigurować nagłówek faksu

Aby określić lub zmienić informacje podawane w nagłówku faksu, należy wykonać poniższe czynności. Aby znaleźć pomoc dotyczącą wpisywania informacji, należy zajrzeć do sekcji [Aby wprowadzić tekst za pomocą panelu sterowania](#).

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Czas/data, nagłówek**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Nagłówek faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer faksu, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź nazwę firmy, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

---

### Uwaga

---

Maksymalna liczba znaków dozwolona w numerze faksu wynosi 20. Maksymalna liczba znaków dozwolona w nazwie firmy wynosi 25.

## Wysyłanie faksów

W niniejszej sekcji opisano sposoby faksowania dokumentów.

### Aby dopasować rozdzielczość dla bieżącego zadania faksowania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **ROZDZIELCZOŚĆ**, aby wyświetlić bieżące ustawienie rozdzielczości.
2. Użyj przycisków **<** i **>**, aby wybrać odpowiednie ustawienia rozdzielczości.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybrane ustawienie.

---

#### Uwaga

Procedura ta powoduje zmianę rozdzielczości faksu dla bieżącego zadania faksowania. Instrukcje zmiany domyślnej rozdzielczości faksu można znaleźć w sekcji [Zmiana domyślnego ustawienia rozdzielczości](#).

---

#### Uwaga

W celu zmiany kontrastu faksu lub rozmiaru szyby skanera należy zmienić ustawienia domyślne. Zobacz sekcję [Zmiana domyślnego ustawienia jaśniej/ciemniej \(kontrastu\)](#) lub [Zmiana domyślnego ustawienia rozmiaru szyby](#).

### Aby wysłać faks do jednego odbiorcy

1. Wybierz numer faksu jednym z poniższych sposobów:

Wybierz numer za pomocą przycisków alfanumerycznych na panelu sterowania urządzenia.

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

Jeśli dla numeru faksu odbiorcy zdefiniowano kod szybkiego wybierania, naciśnij przycisk **KSIĄŻKA TELEFONICZNA**, wprowadź kod za pomocą przycisków alfanumerycznych, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

---

#### Uwaga

Podczas wybierania numeru przy użyciu przycisków alfanumerycznych wprowadź przerwy lub inne wymagane numery, np. numer kierunkowy, kod dostępu dla numerów spoza systemu PBX (zwykle 9) lub prefiks wybierania numeru zamiejscowego. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Używanie znaków wybierania numeru](#).

2. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
3. Naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**.
4. Jeśli faksujesz ze skanera płaskiego, naciśnij przycisk **1** i wybierz opcję **TAK**, gdy wyświetlony zostanie komunikat **Wysłać z szyby? 1=Tak 2=Nie**, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Jeśli chcesz zeskanować kolejne strony, naciśnij przycisk **1**, aby wybrać opcję **TAK**, po czym powtórz krok 4 dla każdej z faksowanych stron.
  - Po zakończeniu naciśnij przycisk **2**, aby wybrać opcję **NIE**.

Po naciśnięciu przycisku **NIE** urządzenie automatycznie wyśle wszystkie strony.

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

Aby ułatwić wysyłanie faksów pod często używane numery, można przypisać do nich klawisze szybkiego dostępu lub kody szybkiego wybierania. Zobacz sekcje [Aby zaprogramować kody szybkiego wybierania oraz klawisze szybkiego dostępu](#) i [Aby zaprogramować kody wybierania grupowego](#). Przy wyborze odbiorców faksów można posłużyć się elektroniczną książką telefoniczną. Elektroniczne książki telefoniczne tworzy się za pomocą specjalnych programów, oferowanych przez inne firmy.

## Aby wysłać faks do wielu odbiorców

Istnieje możliwość jednoczesnego wysłania faksu pod kilka numerów faksów. Aby wysłać faks do grupy odbiorców, która została przypisana do kodu wybierania grupowego, zobacz sekcję [Aby wysłać faks przy wykorzystaniu kodu wybierania grupowego](#). Aby wysłać faks do grupy odbiorców (maks. 20), która nie została przypisana do kodu wybierania grupowego, zobacz sekcję [Ręczne wysyłanie faksu do grupy odbiorców \(faksowanie ad hoc\)](#).

W przypadku gdy dokument nie mieści się w pamięci, należy wykonać jedną z poniższych czynności:

- Wyczyść zapisane fakсы znajdujące się w pamięci. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Usuwanie faksów z pamięci](#).
- Podziel dokument na mniejsze części, a następnie wyślij dokument jako wiele zadań faksowania.

## Aby wysłać faks przy wykorzystaniu kodu wybierania grupowego

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Na panelu sterowania urządzenia wybierz grupę jednym z poniższych sposobów:

Naciśnij klawisz szybkiego dostępu dla grupy.

Naciśnij przycisk **KSIĄŻKA TELEFONICZNA**, naciśnij przycisk kodu wybierania grupowego przypisany do grupy, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

3. Naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**.

Jeśli faksujesz ze skanera płaskiego, wybierz opcję **TAK**, gdy wyświetlony zostanie komunikat **Wysłać z szyby? 1=Tak 2=Nie**, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Urządzenie zeskanuje dokument do pamięci i wyśle faks pod wszystkie numery grupy. Jeśli numer w grupie jest zajęty lub nie odpowiada, urządzenie wybierze go ponownie, bazując na ustawieniach ponownego wybierania. Jeśli wielokrotne próby ponownego wybierania nie powiodą się, urządzenie dopisze błąd do rejestru czynności faksu i rozpocznie wybieranie następnego numeru w grupie.

---

### Uwaga

---

Funkcja rejestru czynności faksu nie jest obsługiwana w oprogramowaniu dla systemu Windows 95, ale istnieje możliwość wydrukowania takiego rejestru z poziomu panelu sterowania. Stosowne instrukcje zawiera sekcja [Drukowanie rejestru czynności faksu](#).



## Ręczne wysyłanie faksu do grupy odbiorców (faksowanie ad hoc)

Aby wysłać faks do grupy odbiorców, którzy nie są przypisani do kodu wybierania grupowego, należy zastosować się do poniższych instrukcji:

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Na panelu sterowania urządzenia wybierz pierwszy numer faksu jednym z poniższych sposobów:

Użyj przycisków alfanumerycznych.

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

Jeśli numerowi faksu odbiorcy przypisano kod szybkiego wybierania, naciśnij przycisk **KSIĄŻKA TELEFONICZNA**, wprowadź kod za pomocą przycisków alfanumerycznych, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

---

### Uwaga

Podczas wybierania numeru przy użyciu przycisków alfanumerycznych wprowadź przerwy lub inne wymagane numery, np. numer kierunkowy, kod dostępu dla numerów spoza systemu PBX (zwykle 9) lub prefiks wybierania numeru zamiejscowego. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Używanie znaków wybierania numeru](#).

3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:  
Powtarzaj kroki 2 i 3 w celu wybrania kolejnych numerów.  
Po zakończeniu wybierania numerów przejdź do następnego kroku.
5. Naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**.  
Jeśli faksujesz ze skanera płaskiego, wybierz opcję **TAK**, gdy wyświetlony zostanie komunikat **Wysłać z szyby? 1=Tak 2=Nie**, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Urządzenie wyśle faks pod każdy wprowadzony numer faksu. Jeśli numer w grupie jest zajęty lub nie odpowiada, urządzenie wybierze go ponownie, bazując na ustawieniach ponownego wybierania. Jeśli wielokrotne próby ponownego wybierania nie powiodą się, urządzenie dopisze błąd do rejestru czynności faksu i rozpocznie wybieranie następnego numeru w grupie.

---

### Uwaga

Funkcja rejestru czynności faksu nie jest obsługiwana w oprogramowaniu dla systemów Microsoft Windows 95 i Windows NT, ale istnieje możliwość wydrukowania takiego rejestru z poziomego panelu sterowania. Stosowne instrukcje zawiera sekcja [Drukowanie rejestru czynności faksu](#).

## Korzystanie z wybierania ręcznego

Standardowo urządzenie wybiera numer po naciśnięciu przycisku **URUCHOM FAKS**. Niekiedy jednak zachodzi konieczność wybierania numerów w miarę naciskania poszczególnych przycisków. Jeśli na przykład połączenie faksowe jest opłacane za pomocą karty telefonicznej, należy najpierw wybrać numer faksu, poczekać na sygnał potwierdzenia z firmy telekomunikacyjnej, a następnie wprowadzić numer karty telefonicznej. W przypadku wybierania numeru zagranicznego może zająć konieczność wybrania jego części i odczekania na sygnał centrali przed dalszym wybieraniem.

### Aby ręcznie wybrać numer, korzystając z automatycznego podajnika dokumentów (ADF)

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**.
3. Rozpocznij wybieranie. Każda cyfra numeru wybierana jest natychmiast po jej naciśnięciu. Umożliwia to oczekiwanie na przerwy, sygnały centrali, sygnały dostępu międzynarodowego lub sygnały zatwierdzające kartę telefoniczną przed kontynuowaniem wybierania.

### Ręczne wybieranie numeru przy korzystaniu ze skanera płaskiego

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**. Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się następujący komunikat: **Wysłać z szyby? 1=Tak 2=Nie**.
2. Naciśnij przycisk **1**, aby wybrać opcję **TAK**. Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się następujący komunikat: **Załaduj stronę:X Naciśnij [enter]**, gdzie X oznacza numer strony.
3. Zeskanuj stronę do pamięci, umieszczając arkusz w skanerze płaskim, stroną zadrukowaną do dołu i naciskając przycisk **WPROWADŹ**. Po zeskanowaniu strony na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się następujący komunikat: **Inna strona? 1=Tak 2=Nie**.
4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:  
Jeśli chcesz zeskanować kolejne strony, naciśnij przycisk **1**, aby wybrać opcję **TAK**, po czym powtórz krok 3 dla każdej z faksowanych stron.  
Po zakończeniu naciśnij przycisk **2**, aby wybrać opcję **NIE**, po czym przejdź do następnego kroku.
5. Po zakończeniu skanowania wszystkich stron do pamięci rozpocznij wybieranie numeru. Każda cyfra numeru wybierana jest natychmiast po jej naciśnięciu. Umożliwia to oczekiwanie na przerwy, sygnały centrali, sygnały dostępu międzynarodowego lub sygnały zatwierdzające kartę telefoniczną przed kontynuowaniem wybierania.

## Ponowne ręczne wybieranie numeru

Aby wysłać inny dokument pod ostatnio wybierany numer faksu, skorzystaj z poniższej procedury ponownego ręcznego wybierania numeru. W przypadku ponownego wysyłania tego samego dokumentu zaczekaj do zakończenia prób automatycznego ponownego wybierania numeru lub zatrzymaj je samodzielnie. W przeciwnym przypadku odbiorca może otrzymać faks dwukrotnie: raz w wyniku ręcznego ponownego wybierania i raz w wyniku automatycznego ponownego wybierania.

---

### Uwaga

Aby zatrzymać próbę ponownego wybierania numeru faksu lub anulować wszystkie oczekujące automatyczne próby ponownego wybierania numeru, zobacz sekcję [Anulowanie zadania faksowania](#). Aby zmienić ustawienia ponownego wybierania numeru, zobacz sekcję [Zmiana ustawień ponownego wybierania numeru](#).

---

### Aby ręcznie ponownie wybrać numer

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **WYKRĘĆ PONOWNIE/PAUZA**.
3. Naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**. Urządzenie ponownie wybierze ostatnio wprowadzony numer i spróbuje wysłać faks.

Jeśli faksujesz ze skanera płaskiego, wybierz opcję **TAK**, gdy wyświetlony zostanie komunikat **Wysłać z szyby? 1=Tak 2=Nie**, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

## Anulowanie zadania faksowania

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

### Aby anulować bieżące zadanie faksowania

Naciśnij przycisk **ANULUJ** na panelu sterowania. Wszystkie strony, które nie zostały przesłane, zostaną anulowane. Naciśnięcie przycisku **ANULUJ** powoduje również zatrzymanie wybierania grupowego.

### Aby anulować zadanie faksowania przy wykorzystaniu opcji STAN ZAD. FAKSU

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

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

Aby anulować zadanie faksowania za pomocą opcji STAN ZAD. FAKSU, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Stan zleceń faksu**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** przewiń oczekujące zadania i odnajdź zadanie do usunięcia.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać zadanie do anulowania.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić anulowanie zadania.

## Wysyłanie faksów za pomocą oprogramowania

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

---

### Uwaga

---

Oprogramowanie do faksowania i program HP Toolbox nie są obsługiwane w systemie Windows 98, Windows ME i Windows NT. Program HP Toolbox nie jest obsługiwany na komputerach Macintosh.

Dokumenty elektroniczne mogą być faksowane z komputera po spełnieniu następujących wymagań:

- Urządzenie jest podłączone do komputera bezpośrednio lub za pośrednictwem sieci TCP/IP.
- Na komputerze musi być zainstalowane oprogramowanie urządzenia.
- Używany musi być system Microsoft Windows 2000 lub XP, albo Mac OS 9.2.2, 10.2 lub 10.3.

### Aby wysłać faks za pomocą oprogramowania (Windows 2000 lub XP)

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

1. Kliknij przycisk **Start**, polecenie **Programy** (lub polecenie **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), a następnie kliknij polecenie **Hewlett Packard**.
2. Kliknij polecenie **HP LaserJet 2830** lub **HP LaserJet 2840**, a następnie kliknij poleceni **Wyślij faks**. Wyświetlone zostanie okno programu do faksowania.
3. Wpisz numer faksu jednego lub kilku odbiorców.
4. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF).
5. Dołącz stronę wiodącą (opcjonalnie).
6. Kliknij przycisk **Wyślij teraz** lub **Wyślij później** i wybierz datę i godzinę.

---

### Uwaga

---

Faks można również wysłać z programu HP Toolbox przechodząc do sekcji **Zadania faksowania** i klikając przycisk **Wyślij faks**.

## Aby wysłać faks za pomocą oprogramowania (Mac OS 10.2 lub 10.3)

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij przycisk **Fax**. Wyświetlone zostanie okno programu do faksowania.
2. Z rozwijanej listy **Copies and Pages** (Kopie i strony) wybierz pozycję **Addressing** (Adresowanie).
3. Wpisz numer faksu jednego lub kilku odbiorców.
4. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF).
5. Dołącz stronę wiodącą (opcjonalnie).
6. Kliknij przycisk **Scan Now** (Skanuj teraz), a następnie **Print** (Drukuj).

---

### Uwaga

Poszczególne czynności różnią się w systemie Mac OS 9.2.2.

## Wysyłanie faksów z aplikacji innych firm, np. Microsoft Word (wszystkie systemy operacyjne)

1. Otwórz dokument w aplikacji innej firmy.
2. Kliknij menu **Plik**, a następnie polecenie **Drukuj**.
3. Z rozwijanej listy drukarek wybierz sterownik faksu. Wyświetlone zostanie okno programu do faksowania.
4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

**System Windows:** Wykonaj czynności od 2 do 5 w sekcji [Aby wysłać faks za pomocą oprogramowania \(Windows 2000 lub XP\)](#).

**System Mac:** Wykonaj czynności od 2 do 6 w sekcji [Aby wysłać faks za pomocą oprogramowania \(Mac OS 10.2 lub 10.3\)](#).

## Odbieranie faksów

Istnieje możliwość odbierania faksów do urządzenia lub do komputera. Faksy przychodzące do urządzenia są standardowo odbierane automatycznie. Jednak w przypadku zmiany urządzeń podłączonych do tej samej linii telefonicznej, co to urządzenie, należy zmienić również sposób odbierania przez urządzenie przychodzących faksów. Stosowne instrukcje znajdują się w sekcji [Ustawianie trybu odbierania](#).

Aby zarządzać faksami przesyłanymi do urządzenia, należy postępować zgodnie z procedurami zawartymi w niniejszej sekcji.

### Aby odebrać faks, kiedy słycać sygnał faksu

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

- Jeśli urządzenie stoi w pobliżu, naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS** na panelu sterowania.
- Po odebraniu telefonu podłączonego do linii (telefon wewnętrzny), jeśli słyszalny jest sygnał faksu, urządzenie powinno zacząć automatycznie odbierać faks. Jeśli tak się nie stanie, na klawiaturze telefonu naciśnij kolejno przyciski 1-2-3 (tylko w trybie wybierania tonowego), sprawdź sygnał transmisji faksu i odłóż słuchawkę.

---

#### Uwaga

---

Aby zastosować drugą metodę, ustawienie numeru wewnętrznego musi mieć wartość **TAK**. Aby sprawdzić lub dokonać zmiany tego ustawienia, należy zapoznać się z sekcją [Udostępnianie telefonu wewnętrznego do odbierania faksów](#).

## Wysyłanie faksu przez wybranie numeru za pomocą telefonu

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

### Aby wysłać faks przy użyciu telefonu

#### Uwaga

Telefon musi być podłączony do portu „telefon” (oznaczonego symbolem telefonu).

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

#### Uwaga

Przy wysyłaniu faksu za pomocą telefonu nie można używać skanera płaskiego.

2. Podnieś słuchawkę telefonu podłączonego do tej samej linii, co urządzenie. Wprowadź numer faksu używając klawiatury numerycznej telefonu.
3. Po zgłoszeniu się odbiorcy poproś go o uruchomienie faksu.
4. Po usłyszeniu sygnału faksu naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**, poczekaj na pojawienie się komunikatu **Łączenie** na wyświetlaczu panelu sterowania, po czym odłóż słuchawkę.



## Zmiana domyślnego ustawienia jaśniej/ciemniej (kontrastu)

Kontrast ma wpływ na poziom jasności wysyłanych faksów.

### Aby zmienić domyślne ustawienie jaśniej/ciemniej (kontrast)

Domyślne ustawienie jaśniej/ciemniej jest kontrastem standardowo używanym podczas wysyłania faksów. Przy domyślnym ustawieniu suwak jest ustawiony w pozycji środkowej.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Domyślna jasność/ciemność**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** przesunij suwak w lewo, aby wysłać faks jaśniejszy od oryginału, lub za pomocą przycisku **>** przesunij go w prawo, aby wysłać faks ciemniejszy od oryginału.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

## Zmiana domyślnego ustawienia rozdzielczości

Rozdzielczość wyrażona w punktach na cal (dpi) ma wpływ na jakość faksowanych dokumentów. Wpływa również na szybkość transmisji, gdyż przy wyższej rozdzielczości zwiększa się rozmiar pliku i jego przesłanie trwa dłużej. Fabrycznym ustawieniem domyślnym rozdzielczości jest **Lekki**.

Poniższa procedura umożliwia zmianę domyślnej rozdzielczości dla wszystkich zadań faksowania na jedno z następujących ustawień:

- **Standard:** To ustawienie daje najniższą jakość faksów i najkrótszy czas transmisji.
- **Lekki:** To ustawienie zapewnia lepszą jakość faksów niż ustawienie **Standard**, które jest zwykle wystarczające dla dokumentów tekstowych.
- **Super lekki:** To ustawienie jest optymalne dla dokumentów zawierających tekst i grafikę. Czas transmisji jest dłuższy niż przy ustawieniu **Lekki**, lecz krótszy niż przy ustawieniu **Zdjęcie**.
- **Zdjęcie:** To ustawienie zapewnia najlepszą jakość grafiki, lecz równocześnie znacznie wydłuża czas transmisji.

### Aby zmienić ustawienie rozdzielczości domyślnej

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Rozdzielczość domyślna**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Użyj przycisków **<** i **>**, aby zmienić ustawienie rozdzielczości.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybrane ustawienie.

---

#### Uwaga

---

Instrukcje zmiany rozdzielczości tylko dla bieżącego zdania faksowania można znaleźć w sekcji [Aby dopasować rozdzielczość dla bieżącego zadania faksowania](#).

## Zmiana domyślnego ustawienia rozmiaru szyby

To ustawienie określa format papieru, skanowanego przez skaner płaski przy wysyłaniu faksu. Fabryczne ustawienie domyślne uzależnione jest od regionu/kraju, w którym zakupiono urządzenie.

### Aby zmienić domyślne ustawienie rozmiaru szyby

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Domyślny rozmiar szyby**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz odpowiednie ustawienie formatu papieru. **A4** lub **Letter**.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

## Wybór trybu wybierania tonowego lub impulsowego

Poniższa procedura umożliwi przestawienie urządzenia na tonowy lub impulsowy tryb wybierania. Fabrycznym ustawieniem domyślnym jest **Tonowo**. Ustawienie to należy zmienić tylko wtedy, gdy linia telefoniczna nie obsługuje wybierania tonowego.

### Aby wybrać tryb wybierania tonowego lub impulsowego

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Tryb wybierania numeru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Tonowo** lub **Pulsowo**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybór.

---

#### Uwaga

Opcja wybierania impulsowego nie jest dostępna we wszystkich regionach/krajach.

## Zmiana ustawień ponownego wybierania numeru

Jeśli urządzenie nie może wysłać faksu, gdyż numer odbiorcy nie odpowiada lub jest zajęty, podejmie ono próbę ponownego wybrania numeru, zgodnie z opcjami ponownego wybierania przy zajętości, ponownego wybierania przy braku odpowiedzi oraz ponownego wybierania przy błędzie komunikacji. Aby włączyć lub wyłączyć te opcje, postępuj zgodnie z procedurami zawartymi w niniejszej sekcji.

### Aby zmienić opcję ponownego wybierania przy zajętości

Po włączeniu tej opcji urządzenie automatycznie wybiera numer ponownie w przypadku otrzymania sygnału zajętości. Fabrycznym ustawieniem domyślnym opcji wybierania przy zajętości jest **Wł**.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wybieraj ponownie, gdy zajęte**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

### Aby zmienić opcję ponownego wybierania przy braku odpowiedzi

Po włączeniu tej opcji urządzenie automatycznie wybiera numer ponownie w przypadku braku odpowiedzi. Fabrycznym ustawieniem domyślnym opcji wybierania przy braku odpowiedzi jest **Wył**.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ponowne wybieranie - brak odbioru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

## Aby zmienić opcję ponownego wybierania przy błędzie komunikacji

Po włączeniu tej opcji urządzenie automatycznie wybiera numer ponownie w przypadku wystąpienia błędu komunikacji. Fabrycznym ustawieniem domyślnym opcji wybierania przy błędzie komunikacji jest **Wł**.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Błąd komunikacji ponownego wybierania**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

## Odbieranie faksów do komputera

Aby odbierać fakсы do komputera, należy włączyć w programie opcję odbierania do komputera, (zobacz Pomoc oprogramowania urządzenia). Opcję odbierania do komputera można włączyć tylko z jednego komputera. Jeśli z jakichś powodów korzystanie z komputera nie jest możliwe, poniższa procedura pozwala na wyłączenie opcji odbierania do komputera z panelu sterowania urządzenia.

### Aby z panelu sterowania wyłączyć ustawienie odbierania do komputera

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Funkcje faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Zakończ odbiór do PC**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić wybór.

Po wybraniu opcji **Zakończ odbiór do PC** zostaną wydrukowane fakсы pozostające w pamięci urządzenia.

---

#### Uwaga

Funkcji odbierania do komputera nie można użyć w przypadku korzystania z oprogramowania dla komputerów Macintosh, systemu Windows 98, Windows ME lub Windows NT.

## Ustawianie trybu odbierania

W zależności od sytuacji, można ustawić tryb odbierania faksów przez urządzenie na **Automatyczne** lub **Ręczny**. Fabrycznym ustawieniem domyślnym jest **Automatyczne**.

- **Automatyczny:** W tym trybie urządzenie odbiera połączenia przychodzące po określonej liczbie dzwonek lub po rozpoznaniu sygnału faksu. Aby ustawić liczbę dzwonek do odebrania, zapoznaj się z sekcją [Zmiana ustawienia liczby dzwonek do odebrania](#).
- **Ręczny:** W tym trybie urządzenie nigdy nie odbiera połączeń automatycznie. Należy samodzielnie rozpocząć odbieranie faksu, naciskając przycisk **URUCHOM FAKS** na panelu sterowania lub podnosząc słuchawkę telefonu podłączonego do tej samej linii i wybierając cyfry 1-2-3 (tylko w trybie wybierania tonowego).

---

### Uwaga

Mimo iż większość użytkowników pozostawia tryb odbioru ustawiony na **Automatyczne**, osoby dzwoniące, które wybiorą numer faksu, usłyszą sygnał faksu, jeśli telefon nie zostanie odebrany i nie rozłączą się po określonej liczbie dzwonek. Aby abonenci dzwoniący nie słyszeli sygnału faksu, należy użyć ustawienia **Ręczny**. Należy jednak pamiętać, że w trybie **Ręczny** fakсы nie są automatycznie odbierane.

---

## Ustawianie trybu odbierania

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

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Tryb odpowiedzi**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Automatyczne** lub **Ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Wyświetlacz panelu sterowania pokaże wybrany tryb odbierania.



## Zmiana wzorców dzwonienia do odbierania połączeń

Usługa wzorca dzwonienia lub dzwonienia dystynktywnego jest dostępna w niektórych lokalnych firmach telekomunikacyjnych. Usługa taka pozwala na posiadanie kilku numerów telefonu przy wykorzystaniu jednej linii telefonicznej. Każdemu numerowi telefonu przypisany jest unikalny wzorzec dzwonienia, umożliwiając użytkownikowi odbieranie połączeń głosowych, a urządzeniu połączeń faksowych.

W przypadku korzystania z tej usługi należy ustawić w urządzeniu właściwy wzorzec dzwonienia. Usługa nie jest dostępna we wszystkich regionach/krajach. Odpowiednie informacje można uzyskać w firmie telekomunikacyjnej.

### Uwaga

Jeśli usługa wzorca dzwonienia nie jest aktywna, a ustawienie to zostanie zmienione z domyślnego **Wszystkie dzwonki** na inne, urządzenie może nie odbierać faksów.

Dostępne są następujące ustawienia:

- **Wszystkie dzwonki:** Urządzenie odbiera wszystkie połączenia przychodzące przez linię telefoniczną.
- **Pojedynczy:** Urządzenie odbiera wszystkie połączenia zgodne z wzorcem pojedynczego dzwonienia.
- **Podwójny:** Urządzenie odbiera wszystkie połączenia zgodne z wzorcem podwójnego dzwonienia.
- **Potrójny:** Urządzenie odbiera wszystkie połączenia zgodne z wzorcem potrójnego dzwonienia.
- **Podwójny i potrójny:** Urządzenie odbiera wszystkie połączenia zgodne z wzorcem podwójnego lub potrójnego dzwonienia.

## Aby zmienić wzorce dzwonienia do odbierania połączeń

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

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Typ dzwonienia**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz żądany wzorzec dzwonienia i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Po zakończeniu instalacji urządzenia, poproś kogoś o wysłanie faksu, aby sprawdzić, czy usługa wzorca dzwonienia działa prawidłowo.

## Zmiana ustawienia liczby dzwonek do odebrania

Gdy tryb odbierania ustawiony jest na **Automatyczne**, ustawienie liczby dzwonek do odebrania w urządzeniu określa, ile razy telefon zadzwoni, zanim połączenie przychodzące zostanie odebrane.

Jeśli urządzenie jest podłączone do linii odbierającej zarówno fakсы, jak i połączenia głosowe (linia wspólna) razem z automatem zgłoszeniowym, może zaistnieć konieczność zmiany liczby dzwonek do odebrania. Liczba dzwonek do odebrania ustawiona w urządzeniu musi być większa niż liczba ustawiona w automacie zgłoszeniowym. Umożliwia to automатовi zgłoszeniowemu odbieranie połączeń przychodzących i nagrywanie wiadomości w przypadku połączeń głosowych. Gdy automat zgłoszeniowy odpowie na wywołanie, urządzenie podsłuchuje połączenie i automatycznie odpowiada, jeśli wykryje sygnał faksu.

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

## Używanie ustawienia liczby dzwonek do odebrania

Poniższa tabela umożliwia określenie właściwej liczby dzwonek do odebrania połączenia.

Typ linii telefonicznej	Zalecane ustawienie liczby dzwonek do odebrania
Osobna linia faksowa (odbiera tylko połączenia faksowe)	Ustaw liczbę dzwonek mieszczącą się w zakresie pokazywanym na wyświetlaczu panelu sterowania (minimalna dozwolona liczba dzwonek różni się w zależności od kraju/regionu).
Jedna linia z dwoma odrębnymi numerami i usługą wzorca dzwonienia	Jeden lub dwa dzwonki. (W przypadku korzystania z automatu zgłoszeniowego lub komputerowej poczty głosowej przypisanych do drugiego numeru telefonu upewnij się, że w urządzeniu ustawiono mniejszą liczbę dzwonek niż dla automatu zgłoszeniowego. Zobacz również sekcję <a href="#">Zmiana wzorców dzwonienia do odbierania połączeń</a> ).
Linia wspólna (odbierająca zarówno połączenia faksowe, jak i głosowe) z podłączonym tylko jednym telefonem	Pięć dzwonek lub więcej.
Linia wspólna (zarówno do połączeń faksowych, jak i głosowych) z podłączonym automatem zgłoszeniowym lub komputerową pocztą głosową	O dwa dzwonki więcej niż w automacie zgłoszeniowym lub komputerowej poczcie głosowej.

## Ustawianie liczby dzwonekóv do odebrania

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

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Liczba dzwonekóv przed odbiorem**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przyciskóv alfanumerycznych wprowadź liczbę dzwonekóv do odebrania, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

## Zmiana ustawień automatycznego zmniejszania odbieranych faksów

Jeśli opcja dopasowania do strony jest włączona, urządzenie automatycznie zmniejsza długie strony o maksymalnie 75%, aby zmieściły się na papierze domyślnego formatu (np. z formatu Legal na Letter).

W przypadku wyłączenia opcji dopasowania do strony, długie strony będą drukowane w pełnym wymiarze na wielu stronach. Fabrycznym ustawieniem domyślnym automatycznego zmniejszania odbieranych faksów jest **Wł**.

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

---

### Uwaga

---

Należy upewnić się, że ustawienie formatu materiału odpowiada formatowi materiału załadowanego do podajnika. Aby zmienić domyślny format materiału, zobacz sekcję [Zmiana domyślnego formatu materiału](#).

### Aby zmienić ustawienie automatycznego zmniejszania odbieranych faksów

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Dopasuj do strony**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybór.

## Blokowanie i odblokowywanie numerów faksów

Jeśli fakсы od pewnych osób lub firm nie powinny być odbierane, za pomocą panelu sterowania można zablokować do 30 numerów faksów. Jeśli numer faksu zostanie zablokowany, a ktoś będzie usiłował z tego numeru wysłać faks, na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się informacja, że ten numer jest zablokowany, a faks nie zostanie wydrukowany ani zapisany w pamięci. Fakсы z zablokowanych numerów pojawiają się w rejestrze czynności faksu z adnotacją „odrzucony”. Istnieje możliwość odblokowania zablokowanych numerów faksów pojedynczo lub wszystkich naraz.

### Uwaga

Aby wydrukować listę zablokowanych numerów faksów, zobacz sekcję [Drukowanie listy zablokowanych faksów](#). Aby wydrukować rejestr czynności faksu, zobacz sekcję [Drukowanie rejestru czynności faksu](#).

### Aby zablokować lub odblokować numer faksu

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

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Blokuj fakсы**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

Aby blokować numer faksu, za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Dodaj wpis**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Wprowadź numer faksu dokładnie tak, jak jest wyświetlany w nagłówku (łącznie ze spacjami), a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Wprowadź nazwę dla zablokowanego numeru, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Aby odblokować numer faksu, za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Usuń wpis**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Za pomocą przycisków **<** lub **>** wybierz numer faksu do usunięcia, a następnie naciśnij **WPROWADŹ**, aby potwierdzić zamiar usunięcia blokad.

Aby odblokować wszystkie zablokowane numery faksów, za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wyczyść wszystko**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Ponownie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić zamiar usunięcia blokad.

## Kody szybkiego wybierania, klawisze szybkiego dostępu oraz kody wybierania grupowego — informacje

Często wybierane numery faksów lub grupy numerów faksów można zachować jako klawisze szybkiego dostępu, kody szybkiego wybierania lub kody wybierania grupowego.

Książka telefoniczna urządzenia udostępnia 120 kodów, których można użyć w charakterze kodów szybkiego wybierania i kodów wybierania grupowego. Na przykład 100 kodów można zaprogramować jako kody szybkiego wybierania, a pozostałe 20 jako kody wybierania grupowego.

Więcej informacji na temat użycia kodów szybkiego wybierania, klawiszy szybkiego dostępu oraz kodów wybierania grupowego znajduje się w poniższych procedurach.

### Aby zaprogramować kody szybkiego wybierania oraz klawisze szybkiego dostępu

Kody szybkiego wybierania od 1 do 5 są również przypisane do odpowiednich klawiszy szybkiego dostępu na panelu sterowania. Klawisze szybkiego dostępu mogą być używane jako kody szybkiego wybierania lub kody wybierania grupowego. Pojedynczy numer faksu może zawierać do 50 znaków.

#### Uwaga

Kody szybkiego wybierania, klawisze szybkiego dostępu oraz kody wybierania grupowego można łatwiej zaprogramować w oprogramowaniu. Instrukcje dotyczące programowania kodów szybkiego wybierania, klawiszy szybkiego dostępu i kodów wybierania grupowego za pomocą programu HP Toolbox można znaleźć w ekranowej pomocy programu HP Toolbox.

Aby zaprogramować kody szybkiego wybierania oraz klawisze szybkiego dostępu bezpośrednio z panelu sterowania, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Książka telefoniczna**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Ustawienia indywidualne**.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Dodaj**.
6. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer kodu szybkiego wybierania, który ma być skojarzony z tym numerem faksu, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Wybranie numeru od 1 do 5 powoduje również przypisanie danego numeru faksu do odpowiedniego klawisza szybkiego dostępu.

#### Uwaga

Przy wpisywaniu numeru faksu naciskaj przycisk **PAUZA/PONOWNE WYBIERANIE** do czasu pojawienia się przecinka (,), aby wstawić przerwę przy wybieraniu numeru, albo naciskaj przycisk **\*** do czasu pojawienia się komunikatu **W**, jeśli chcesz, aby urządzenie oczekiwało na sygnał centrali.

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

9. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź nazwę dla tego numeru faksu. W tym celu naciskaj przycisk alfanumeryczny do czasu pojawienia się żądanej litery na wyświetlaczu. (Listę znaków zamieszczono w sekcji [Używanie znaków wybierania numeru](#)).

---

#### Uwaga

---

Aby wstawić znak interpunkcyjny, naciskaj kilkakrotnie przycisk gwiazdki (\*) do czasu pojawienia się żądanego znaku, a następnie naciśnij przycisk >, aby przejść do następnej pozycji.

10. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać informacje.
11. Aby zapisać więcej kodów szybkiego wybierania lub klawiszy szybkiego dostępu, powtórz czynności od 1 do 10.

## Aby usunąć kody szybkiego wybierania oraz klawisze szybkiego dostępu

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Książka telefoniczna**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Ustawienia indywidualne**.
5. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Usuń**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer kodu szybkiego wybierania do usunięcia, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
7. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić usunięcie.

## Aby szybko zaprogramować kody szybkiego wybierania lub klawisze szybkiego dostępu

---

#### Uwaga

---

Poniższa procedura nie może być wykorzystywana do programowania kodów wybierania grupowego. Instrukcje dotyczące kodów wybierania grupowego znajdują się w sekcji [Aby zaprogramować kody wybierania grupowego](#).

Aby szybko zaprogramować kody szybkiego wybierania oraz klawisze szybkiego dostępu bezpośrednio z panelu sterowania, należy wykonać poniższe czynności:

1. Za pomocą panelu sterowania urządzenia wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Naciśnij przycisk **KSIĄŻKA TELEFONICZNA**, wprowadź niezaprogramowany kod szybkiego wybierania, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
  - Naciśnij niezaprogramowany klawisz szybkiego dostępu. Panel sterowania wyświetli komunikat, że kod szybkiego wybierania lub klawisz szybkiego dostępu nie został zaprogramowany.
2. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zaprogramować kod szybkiego wybierania lub klawisz szybkiego dostępu.

3. Wprowadź numer faksu, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Wstaw przerwy lub inne wymagane numery, takie jak numer kierunkowy, kod dostępu dla numerów spoza systemu PBX (zwykle 9 lub 0) lub prefiks wybierania numeru zamiejscowego. (Więcej informacji znaleźć można w sekcji [Używanie znaków wybierania numeru](#)).

---

**Uwaga**

---

Przy wprowadzaniu numeru faksu naciskaj przycisk **PAUZA/PONOWNE WYBIERANIE** do czasu pojawienia się przecinka (,), aby wstawić przerwę w sekwencji wybierania. Naciskaj przycisk **\*** do czasu wyświetlenia komunikatu **W**, jeśli chcesz, aby urządzenie oczekiwało na sygnał centrali.

4. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź nazwę dla tego numeru faksu. W tym celu naciskaj przycisk alfanumeryczny do czasu pojawienia się żądanej litery na wyświetlaczu. (Listę znaków zamieszczono w sekcji [Używanie znaków wybierania numeru](#)).
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać informacje.

## Aby zarządzać kodami wybierania grupowego

W przypadku wysyłania tej samej informacji do stałej grupy odbiorców, dla uproszczenia zadania można zaprogramować kod wybierania grupowego. Kody wybierania grupowego składają się z kodów szybkiego wybierania. Kody szybkiego wybierania od 1 do 5 są również przypisane do odpowiednich klawiszy szybkiego dostępu na panelu sterowania.

Do grupy może zostać dodany dowolny kod szybkiego wybierania. Wszyscy członkowie grupy muszą wcześniej posiadać przypisany kod szybkiego wybierania lub klawisz szybkiego dostępu.

Poniższe instrukcje można wykorzystać do obsługi kodów wybierania grupowego.

---

**Uwaga**

---

Kody szybkiego wybierania, klawisze szybkiego dostępu oraz kody wybierania grupowego można łatwiej zaprogramować w oprogramowaniu. Instrukcje dotyczące programowania kodów szybkiego wybierania, klawiszy szybkiego dostępu i kodów wybierania grupowego za pomocą programu HP Toolbox można znaleźć w ekranowej pomocy programu HP Toolbox.



## Aby zaprogramować kody wybierania grupowego

1. Przypisz kod szybkiego wybierania do każdego numeru faksu, który ma zostać umieszczony w grupie. (W celu uzyskania instrukcji zobacz sekcję [Aby zaprogramować kody szybkiego wybierania oraz klawisze szybkiego dostępu](#)).
2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Książka telefoniczna**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia grupy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Dodaj/edytuj grupę**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
7. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer, który ma być skojarzony z tą grupą, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Wybranie numeru od 1 do 5 powoduje również przypisanie danej grupy do odpowiedniego klawisza szybkiego dostępu.
8. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź nazwę grupy, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
9. Wykonaj jedną z poniższych czynności:  

Naciśnij klawisz szybkiego dostępu, a następnie ponownie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić dodanie grupy. Powtórz ten krok w przypadku każdego odbiorcy, który ma zostać dodany do grupy.

Wybierz opcję **Książka telefoniczna**, a następnie naciśnij kod szybkiego wybierania dla członka grupy, którego chcesz dodać. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić wybór. Powtórz ten krok w przypadku każdego odbiorcy, który ma zostać dodany do grupy.
10. Po zakończeniu naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
11. Jeśli chcesz przypisać więcej kodów szybkiego wybierania, naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, a następnie powtórz czynności od 1 do 10.

## Aby usunąć kody wybierania grupowego

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Książka telefoniczna**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia grupy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Usuń grupę**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer kodu wybierania grupowego do usunięcia, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
7. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić usunięcie.

## Aby usunąć przypisanie do kodu wybierania grupowego

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Książka telefoniczna**.
4. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Ustawienia grupy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Usuń numer z grupy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Za pomocą przycisków < i > wybierz odbiorcę, który ma zostać usunięty z grupy.
7. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić usunięcie.
8. Wykonaj jedną z poniższych czynności:  
Powtórz czynność 6 i 7, aby usunąć innych odbiorców z grupy.  
Po zakończeniu naciśnij przycisk **ANULUJ**.

---

### Uwaga

---

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

## Aby usunąć wszystkie pozycje z książki telefonicznej

Istnieje możliwość usunięcia wszystkich kodów szybkiego wybierania, klawiszy szybkiego dostępu oraz kodów wybierania grupowego zaprogramowanych w urządzeniu.

---

### OSTROŻNIE

---

Jeśli kody szybkiego wybierania, klawisze szybkiego dostępu oraz kody wybierania grupowego zostaną usunięte, nie ma możliwości ich odzyskania.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Książka telefoniczna**.
4. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Usuń wszystko**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić usunięcie.

## Używanie znaków wybierania numeru

Przy korzystaniu z panelu sterowania do wprowadzania nazw do nagłówka, nazw dla klawiszy szybkiego dostępu, kodu szybkiego wybierania lub kodu wybierania grupowego naciśnij kilkakrotnie odpowiedni przycisk alfanumeryczny, do momentu pojawienia się żądanej litery. Następnie naciśnij przycisk >, aby wybrać daną literę i przejść do następnej pozycji. Tabela przedstawia, które litery i liczby pojawiają się pod każdym przyciskiem alfanumerycznym, gdy domyślnym językiem jest angielski:

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

### Aby wstawić przerwę

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

- Naciśnij kilka razy przycisk #, aby spowodować pojawienie się na panelu sterowania przecinka (,), oznaczającego przerwę w wybieraniu numeru.
- Naciskaj przycisk \* do czasu pojawienia się na wyświetlaczu panelu sterowania symbolu **W**, jeśli chcesz, aby urządzenie oczekiwało na sygnał centrali przed wybraniem dalszej części numeru.
- Naciskaj przycisk \* do czasu pojawienia się na wyświetlaczu panelu sterowania symbolu **R** jeśli chcesz, aby urządzenie resetowało sygnał centrali.

## Wstawianie prefiksu

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

Ustawieniem domyślnym jest **Wył.** Włączenie tej opcji może być pożądane, jeśli na przykład konieczne jest wybranie numeru „9” w celu połączenia się z zewnętrzną linią systemu telefonicznego firmy. Po jej włączeniu dalej można wybierać numery faksu bez prefiksu, korzystając z wybierania ręcznego. Stosowne instrukcje zawiera sekcja [Korzystanie z wybierania ręcznego](#).

### Aby ustawić prefiks wybierania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **>** jeden raz, aby wybrać opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Prefiks wybierania**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Po wybraniu opcji **Wł** wprowadź prefiks za pomocą przycisków alfanumerycznych, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Istnieje możliwość użycia cyfr, przerw oraz znaków wybierania.

## Wysyłanie faksu z opóźnieniem

Istnieje możliwość zaplanowania automatycznego wysłania faksu w późniejszym czasie do jednej lub wielu osób. Po wykonaniu tej procedury urządzenie zeskanuje dokument do pamięci i powróci do stanu gotowości, a wówczas będzie można wykonywać inne zadania.

### Uwaga

Jeśli urządzenie nie może wysłać faksu w zaplanowanym czasie, zostanie to zaznaczone w raporcie połączenia faksowego (jeśli ta opcja jest aktywna) lub w rejestrze czynności faksu. Wysłanie faksu może zostać wstrzymane ze względu na brak odpowiedzi lub sygnał zajętości. (Więcej informacji zawierają sekcje [Ustawianie czasu wydruku raportu połączenia faksowego](#) i [Drukowanie rejestru czynności faksu](#)).

Jeśli zaplanowano wysłanie faksu w późniejszym czasie i zaistniała konieczność dodania do niego pewnych informacji, można wysłać te dodatkowe informacje jako odrębne zadanie. Wszystkie fakсы zaplanowane do wysłania pod ten sam numer faksu i o tej samej godzinie zostaną dostarczone jako odrębne fakсы.

## W celu wysłania faksu z opóźnieniem

1. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>**, aż wyświetlony zostanie komunikat **Funkcje faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>**, aż wyświetlony zostanie komunikat **Wyślij faks później**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź godzinę rozpoczęcia wysyłania, a następnie wykonaj jedną z poniższych czynności:

Jeśli ustawiony jest 12-godzinny format czasu, za pomocą przycisku **>** przesunij kursor za czwartą cyfrę, aby wybrać porę dnia. Wybierz **1**, aby ustawić godziny przedpołudniowe (AM) lub **2**, aby ustawić godziny popołudniowe (PM), a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

W przypadku ustawienia formatu 24-godzinnego, naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

6. Wykonaj jedną z poniższych czynności:  
Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź datę, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.  
Zatwierdź datę domyślną, naciskając przycisk **WPROWADŹ**.
7. Wprowadź numer faksu, kod szybkiego wybierania lub naciśnij klawisz szybkiego dostępu. (Funkcja ta nie działa dla grup niezdefiniowanych (ad hoc)).
8. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ** lub **URUCHOM FAKS**. Urządzenie zeskanuje dokument do pamięci i wyśle faks o określonej porze.

## Zmiana ustawienia wykrywania sygnału centrali

Standardowo urządzenie zaczyna wybierać numer natychmiastowo. W przypadku podłączenia urządzenia do tej samej linii, co telefon należy włączyć ustawienie wykrywania sygnału centrali. Zapobiega to wysyłaniu faksów przez urządzenie, gdy ktoś rozmawia przez telefon.

Ustawieniem fabrycznym wykrywania sygnału centrali jest **Wł** w przypadku Francji i Węgier oraz **Wył** dla innych regionów/krajów.

### Aby zmienić ustawienia wykrywania sygnału centrali

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Naciśnij przycisk **>** jeden raz, aby wybrać opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wykrywaj ton wybierania**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

## Korzystanie z kodów billingowych

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

Fabrycznym ustawieniem domyślnym kodu billingowego jest **Wył**. Kodem billingowym może być dowolna liczba z przedziału od 1 do 250.

### Aby zmienić ustawienie kodu billingowego

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia wysyłania faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Kody billingowe**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

### Aby korzystać z kodów billingowych

1. Za pomocą panelu sterowania wprowadź numer telefonu ręcznie bądź za pomocą klawisza szybkiego dostępu, kodu szybkiego wybierania lub kodu wybierania grupowego.
2. Załaduj oryginał do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.
3. Naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**.
4. Wprowadź kod billingowy, a następnie naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**.

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

## Ponowne drukowanie faksów

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

Fakсы te są przez cały czas przechowywane w pamięci. Ponowny wydruk nie powoduje ich usunięcia. Aby usunąć fakсы z pamięci, należy zapoznać się z sekcją [Usuwanie faksów z pamięci](#).

### Aby ponownie wydrukować faks

Aby ponownie wydrukować faks, wykonaj poniższe czynności:

---

#### Uwaga

---

Nie ma potrzeby korzystania z tej procedury, jeśli fakсы nie zostały wydrukowane z powodu zacięcia lub z powodu braku materiału. W takich wypadkach fakсы są odbierane do pamięci. Po usunięciu zacięcia lub po uzupełnieniu materiału zostaną wydrukowane automatycznie.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk jeden raz **>**. Pojawi się komunikat **Funkcje faksu**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciskaj przycisk **<** lub **>** dopóki nie pojawi się komunikat **Tryb czyszczenia**.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Urządzenie rozpocznie ponowny wydruk ostatnio wydrukowanego faksu.

---

#### Uwaga

---

Aby zatrzymać drukowanie w dowolnym momencie, naciśnij przycisk **ANULUJ**.

### Aby zmienić ustawienia ponownego drukowania faksów

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

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Ponownie drukuj fakсы**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.



## Usuwanie faksów z pamięci

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

### OSTROŻNIE

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

### Aby usunąć fakсы z pamięci

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **>** jeden raz, aby wyświetlić opcję **Funkcje faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wyczyść zapisane fakсы**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić usunięcie.

## Korzystanie z funkcji przekierowania faksu

Istnieje możliwość skonfigurowania urządzenia tak, aby przesyłało przychodzące fakсы pod inny numer. Kiedy urządzenie odbierze faks, zostaje on zapisany w pamięci. Następnie urządzenie wybiera odpowiedni numer i wysyła faks. Jeśli faks nie może zostać przesłany z powodu błędu (na przykład gdy linia jest zajęta) i podjęte próby ponownego wybierania numeru nie powiodą się, urządzenie wydrukuje faks.

Jeśli podczas odbierania faksu w urządzeniu wyczerpią się zasoby pamięci, odbieranie zostanie zakończone i urządzenie prześle tylko strony oraz fragmenty stron już zapisane w pamięci.

Podczas korzystania z funkcji przekierowania faksów tylko to urządzenie może odbierać fakсы (faksów nie może odbierać komputer), a tryb odbierania musi być ustawiony na **Automatyczne** (zobacz sekcję [Ustawianie trybu odbierania](#)).

### Aby korzystać z funkcji przekierowania faksu

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Prześlij faks dalej**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Naciśnij przycisk **>**, aby wybrać opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Po włączeniu funkcji przekierowania faksów wprowadź za pomocą przycisków alfanumerycznych numer faksu, na który fakсы mają być przesyłane, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać ustawienie.

## Udostępnianie telefonu wewnętrznego do odbierania faksów

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

### Aby udostępnić telefon wewnętrzny do odbierania faksów

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Telefon wewnętrzny**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybór.

## Korzystanie z funkcji pobierania faksu

Jeżeli ustawiono faks oczekujący na pobranie, można wysłać żądanie wysłania faksu do urządzenia. (Funkcja ta zwana jest pobraniem faksu z innego urządzenia).

### Aby wysłać żądanie wysłania faksu z innego urządzenia faksującego

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Funkcje faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Pobieranie**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer urządzenia, z którego faks ma zostać pobrany, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.  
Urządzenie wybierze numer innego faksu i zażąda wysyłki.

## Zmiana trybu wykrywania ciszy

Ustawienie to steruje funkcją odbierania faksów ze starszych urządzeń, nie wysyłających sygnału faksu podczas transmisji. W momencie publikacji niniejszej instrukcji powyższe modele stanowiły niewielką część używanych urządzeń faksujących. Ustawieniem domyślnym jest **Wył**. Ustawienie to należy zmienić tylko w przypadku regularnego otrzymywania faksów od osoby dysponującej starszym modelem faksu.

### Aby zmienić tryb wykrywania ciszy

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wykrywanie ciszy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybór.

## Oznaczanie odbieranych faksów

U góry każdego odbieranego faksu urządzenie drukuje informacje identyfikujące nadawcę. Istnieje również możliwość dołączenia informacji nagłówkowej do każdego odebranego faksu w celu potwierdzenia daty i godziny jego otrzymania. Fabrycznym ustawieniem domyślnym oznaczania faksów jest **Wył.**

### Uwaga

Opcja ta działa tylko dla odebranych faksów, które są drukowane przez urządzenie.

### Aby włączyć oznaczanie odebranych faksów

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Ustawienia odbioru faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Oznaczaj faksy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybór.

## Ustawianie trybu korekcji błędów faksowania

Standardowo urządzenie monitoruje sygnały na linii telefonicznej podczas wysyłania lub odbierania faksu. Jeśli urządzenie wykryje błędny sygnał podczas transmisji, przy włączonej korekcji błędów (ustawienie **Wł**) może zażądać ponownego wysłania części informacji. Fabrycznym ustawieniem domyślnym korekcji błędów jest **Wł**.

Korekcję błędów należy wyłączać tylko w przypadku problemów z wysyłaniem lub odbieraniem faksów i w celu uzyskania możliwości akceptowania błędów transmisji. Wyłączenie tego ustawienia może być przydatne podczas prób wysyłania lub odbierania faksów za granicę lub przy wykorzystaniu satelitarnej łączności telefonicznej.

### Aby zmienić ustawienie korekcji błędów faksowania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **Wszystkie faksy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **Korekcja błędów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać wybór.

## Zmiana ustawienia protokołu V.34

V.34 jest protokołem wykorzystywanym przez urządzenie do wysyłania faksów. Jest to ogólnosiwiatowy standard pełnoduplexowego wysyłania i odbierania danych za pośrednictwem linii telefonicznych, przy prędkości do 33 600 b/s. Fabrycznym ustawieniem domyślnym protokołu V.34 jest **Wł**.

Ustawienie protokołu V.34 wymaga zmiany tylko w przypadku problemów przy wysyłaniu lub odbieraniu faksów z konkretnego urządzenia. Wyłączenie tego ustawienia może być przydatne podczas prób wysyłania lub odbierania faksów za granicę lub przy wykorzystaniu satelitarnej łączności telefonicznej.

### Aby zmienić ustawienia protokołu V.34

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **Ustawienia faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **Wszystkie faksy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **V.34**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.



# 9

## Skanowanie

W celu przeprowadzenia skanowania można korzystać z poniższych instrukcji:

- [Informacje na temat metod skanowania](#)
- [Skanowanie z panelu sterowania urządzenia \(w systemie Windows\)](#)
- [Anulowanie skanowania](#)
- [Skanowanie za pomocą programu HP Director \(Windows\)](#)
- [Skanowanie z urządzenia i programu HP Director \(Macintosh\)](#)
- [Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardami TWAIN lub WIA](#)
- [Skanowanie fotografii lub książki](#)
- [Skanowanie za pomocą oprogramowania OCR \(optyczne rozpoznawanie znaków\)](#)
- [Rozdzielczość i głębia kolorów skanera](#)

---

### Uwaga

---

Wiele funkcji opisanych w tym rozdziale jest dostępnych również z poziomu programu HP Toolbox. Aby uzyskać więcej informacji o programie HP Toolbox, zobacz pomoc ekranową programu HP Toolbox.

## Informacje na temat metod skanowania

Dostępne są opisane poniżej metody skanowania.

- **Skanowanie z urządzenia:** Skanowanie inicjowane jest bezpośrednio przy użyciu przycisków skanowania na panelu sterowania urządzenia. Przycisk **SKANUJ DO** może zostać zaprogramowany, aby za jego naciśnięciem skanować do folderu (tylko w systemie Windows) lub do programu poczty elektronicznej.

---

### Uwaga

---

Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 ma oddzielne przyciski **SKANUJ DO FOLDERA** oraz **SKANUJ DO POCZTY ELEKTRONICZNEJ** zamiast jednego **SKANUJ DO**.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Skanowanie z panelu sterowania urządzenia \(w systemie Windows\)](#).

- **Skanowanie za pomocą programu HP Director (Windows):** Na panelu sterowania naciśnij przycisk **SKANUJ**, aby uruchomić program HP Director. Funkcja przycisku **SKANUJ** służąca do uruchomienia programu HP Director nie jest obsługiwana, gdy urządzenie jest podłączone do sieci (działa tylko w przypadku połączenia bezpośredniego). Program do skanowania HP Director może być również uruchomiony bezpośrednio z komputera. Zobacz sekcję [Skanowanie za pomocą programu HP Director \(Windows\)](#).
- **Skanowanie za pomocą programu HP Director (Macintosh):** Aby otworzyć program HP Director włóż oryginał do automatycznego podajnika dokumentów (ADF). Program HP Director można również uruchomić z komputera, klikając alias Dock (w systemie Macintosh OS 10.2 lub 10.3) bądź alias pulpitu. Zobacz sekcję [Skanowanie z urządzenia i programu HP Director \(Macintosh\)](#).
- **Skanowanie z oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA (Windows Imaging Application):** Urządzenie jest zgodne ze standardami TWAIN oraz WIA i współpracuje z programami dla systemów Windows i Macintosh obsługującymi urządzenia do skanowania zgodne z tymi standardami. Oprogramowanie do skanowania w urządzeniu jest również zgodne ze standardami TWAIN i WIA. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardami TWAIN lub WIA](#).

---

### Uwaga

---

Aby uzyskać informacje na temat funkcji OCR (optycznego rozpoznawania znaków) lub z niej korzystać, należy zainstalować program Readiris z dysku CD-ROM zawierającego oprogramowanie urządzenia.

# Skanywanie z panelu sterowania urządzenia (w systemie Windows)

---

## Uwaga

Użytkownicy komputerów Macintosh: Aby uzyskać informacje o uruchamianiu skanowania z panelu sterowania urządzenia, zobacz sekcję [Skanywanie z urządzenia i programu HP Director \(Macintosh\)](#).

Poniższe instrukcje służą do skanowania bezpośrednio z poziomu panelu sterowania urządzenia.

---

## Uwaga

W celu uzyskania skanowanych obrazów o wysokiej jakości należy umieścić oryginały na skanerze płaskim, a nie w automatycznym podajniku dokumentów (ADF).

Komputer podłączony do urządzenia musi być włączony.

## Programowanie przycisku urządzenia SKANUJ DO

Aby zaprogramować przycisk **SKANUJ DO**, należy mieć dostęp do ustawień urządzenia. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Skanuj do**. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pomoc ekranową programu HP Toolbox.

---

## Uwaga

Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 ma oddzielne przyciski **SKANUJ DO FOLDERA** oraz **SKANUJ DO POCZTY ELEKTRONICZNEJ** zamiast jednego **SKANUJ DO**.

## Skanywanie do programu poczty elektronicznej

Aby skanować do programu poczty elektronicznej za pomocą przycisku **SKANUJ DO** na panelu sterowania urządzenia, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

---

## Uwaga

Aby korzystać z tej funkcji w systemie Windows, należy zaprogramować odbiorcę poczty elektronicznej na karcie **Skanowanie do**. Zobacz sekcję [Programowanie przycisku urządzenia SKANUJ DO](#). Dla komputerów Macintosh funkcja ta jest ustawiana na karcie **Monitor Device**. Zobacz pomoc ekranową programu HP Director.

1. Załaduj oryginały do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) stroną skanowaną do góry. Dopasuj położenie prowadnic materiałów w taki sposób, aby oryginały nie przemieszczały się.

### LUB

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

2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **SKANUJ DO**.

---

## Uwaga

Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 ma na panelu sterowania przycisk **SKANUJ DO POCZTY ELEKTRONICZNEJ**.

3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz odbiorcę poczty elektronicznej.
4. Naciśnij przycisk **SKANUJ** lub **WPROWADŹ**. Zeskanowany obraz staje się załącznikiem wiadomości poczty elektronicznej, która jest następnie automatycznie wysyłana do wybranego odbiorcy poczty elektronicznej.

## Skonowanie do folderu

Aby skanować do folderu przy użyciu przycisku **SKANUJ DO** na panelu sterowania urządzenia, należy wykonać poniższe instrukcje.

---

### Uwaga

---

Aby korzystać z tej funkcji w systemie Windows, należy uprzednio skonfigurować folder na karcie **Skonowanie do**. Zobacz sekcję [Programowanie przycisku urządzenia SKANUJ DO](#).

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

#### LUB

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

2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **SKANUJ DO**.

---

### Uwaga

---

Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 ma na panelu sterowania przycisk **SKANUJ DO FOLDERA**.

3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz folder.
4. Naciśnij przycisk **SKANUJ** lub **WPROWADŹ**. Dokument jest skanowany do pliku, który jest następnie zapisywany w folderze skonfigurowanym w punkcie 3.

## Anulowanie skanowania

Aby anulować skanowanie, należy użyć jednej z poniższych procedur.

- Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **ANULUJ**.
- Kliknij przycisk **Anuluj** w oknie dialogowym na ekranie komputera.

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

---

### Uwaga

Procedura ta wygląda nieco inaczej w przypadku systemów operacyjnych Macintosh.

## Skanowanie za pomocą programu HP Director (Windows)

Programu HP Director można używać do skanowania dokumentów lub zdjęć.

### Aby wyświetlić program HP Director

- Kliknij dwukrotnie ikonę programu HP Director na pulpicie systemu Windows.  
LUB
- Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), kliknij polecenie **HP**, a następnie kliknij polecenie **HP Director**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat skanowania za pomocą programu HP Director, zobacz pomoc ekranową programu HP Director.

## Skanowanie z urządzenia i programu HP Director (Macintosh)

Procedury opisane w tej sekcji dotyczą systemu Macintosh OS 10.2 i 10.3. Procedury dla systemu Macintosh OS 9.2.2 mogą być inne.

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

Szczegółowe instrukcje na temat ładowania skanowanych dokumentów do skanera płaskiego lub automatycznego podajnika dokumentów (ADF) zawiera sekcja [Ładowanie dokumentów do skanowania](#).

### Skanowanie do programu poczty elektronicznej

1. Załaduj oryginały do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) stroną skanowaną do góry. Dopasuj położenie prowadnic materiałów w taki sposób, aby oryginały nie przemieszczały się.

#### LUB

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

2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **SKANUJ DO**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz program poczty elektronicznej, np. Apple Mail.
4. Naciśnij przycisk **SKANUJ**. Oryginalny dokument zostanie zeskanowany. Na komputerze zostanie otwarty program poczty elektronicznej wybrany w punkcie 3. Następnie zostanie otwarta pusta wiadomość poczty elektronicznej, zawierająca zeskanowany dokument w formie załącznika.

---

#### Uwaga

---

Jeżeli skanowanie zostało zainicjowane kliknięciem przycisku **Scan to Email** w programie HP Director, oryginalny dokument jest skanowany do domyślnego programu poczty elektronicznej.

5. Wprowadź odbiorcę poczty elektronicznej, dodaj tekst lub inne załączniki, a następnie wyślij wiadomość.

## Skanowanie do pliku

1. Załaduj oryginały do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) stroną skanowaną do góry. Dopasuj położenie prowadnic materiałów w taki sposób, aby oryginały nie przemieszczały się.

### LUB

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

2. Jeśli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera, po umieszczeniu dokumentu w podajniku wejściowym ADF zostaje otwarty program HP Director.

### LUB

Jeśli dokument jest skanowany za pomocą skanera płaskiego lub gdy program HP Director nie zostanie otwarty automatycznie, należy dwukrotnie kliknąć alias programu HP Director na pulpicie.

3. W programie HP Director kliknij polecenie **HP LaserJet Scan**. Zostanie wyświetlony podgląd skanowanego dokumentu.
4. Kliknij ikonę **Save As** (Zapisz jako).
5. Wprowadź nazwę i rodzaj pliku.
6. Kliknij przycisk **Save** (Zapisz). Dokument zostanie zeskanowany i zapisany.
7. Kliknij przycisk **Done** (Gotowe), aby zamknąć program HP LaserJet Scan.

## Skanowanie do programu

Aby skanować bezpośrednio do programu, należy skanować obraz za pomocą tego programu. Obrazy można skanować w każdym programie zgodnym ze standardem TWAIN. Jeżeli wykorzystywany program nie jest zgodny ze standardem TWAIN, zeskanowany obraz można zapisać w pliku, który następnie można umieścić lub otworzyć w tym programie bądź do niego zaimportować. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardami TWAIN lub WIA](#).



## Skanowanie strona po stronie

### Uwaga

W celu uzyskania najlepszych wyników załaduj dokumenty do automatycznego podajnika dokumentów (ADF), a nie do skanera płaskiego.

1. Załaduj oryginały do podajnika wejściowego ADF stroną skanowaną do góry. Dopasuj położenie prowadnic materiałów w taki sposób, aby oryginały nie przemieszczały się.
2. Jeśli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera, program HP Director zostanie otwarty po umieszczeniu dokumentu w automatycznym podajniku dokumentów ADF. Jeśli program HP Director nie zostanie otwarty automatycznie, należy kliknąć dwukrotnie alias programu HP Director na pulpicie.
3. Aby otworzyć okno dialogowe **HP LaserJet Scan**, kliknij przycisk **HP LaserJet Scan** w programie HP Director.
4. Określ rodzaj obrazu.
5. Kliknij przycisk **Skanuj**.
6. Po zakończeniu procesu skanowania wybierz przycisk **Scan next page** (Skanuj następną stronę).
7. Powtórz czynność opisaną w punkcie 6 dla każdej strony oryginału dokumentu.
8. Po zeskanowaniu wszystkich stron kliknij przycisk **Send Now!** (Wyślij teraz).

### LUB

Kliknij ikonę **Save As** (Zapisz jako), aby zapisać strony w pliku.

# Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardami TWAIN lub WIA

Urządzenie jest zgodne ze standardami TWAIN oraz WIA (Windows Imaging Application). Urządzenie współpracuje z programami dla systemów Windows i Macintosh, które obsługują urządzenia zgodne ze standardem TWAIN lub WIA.

## Korzystanie z oprogramowania zgodnego ze standardami TWAIN lub WIA

W programach obsługujących standard TWAIN lub WIA jest dostępna funkcja skanowania, pozwalająca zeskanować obraz bezpośrednio do otwartego programu. Dodatkowe informacje znajdują się w pliku pomocy lub dokumentacji dołączonej do oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA.

## Skanowanie z programu obsługującego standard TWAIN

### Uwaga

Oprogramowanie urządzenia dla systemu Macintosh jest zgodne z wymaganiami standardu TWAIN w wersji 1.9.

Zwykle oprogramowanie obsługuje standard TWAIN, jeżeli zawiera polecenie typu **Acquire**, **File Acquire**, **Scan**, **Import New Object**, **Insert from** lub **Scanner**. W przypadku braku pewności, czy dany program jest zgodny z tymi standardami, lub gdy nie wiadomo, jak nazywa się polecenie, należy zapoznać się z pomocą do oprogramowania lub dokumentacją.

Podczas skanowania z programu obsługującego standard TWAIN, program HP LaserJet Scan może uruchomić się automatycznie. Jeżeli program HP LaserJet Scan zostanie uruchomiony, można wprowadzać zmiany podczas podglądu obrazu. Jeżeli program nie zostanie uruchomiony automatycznie, obraz od razu zostaje przesłany do programu obsługującego standard TWAIN.

## Aby skanować z poziomu programu obsługującego standard TWAIN

Rozpocznij skanowanie z poziomu programu obsługującego standard TWAIN. Informacje na temat poleceń i wykonywanych czynności znajdują się w pomocy do oprogramowania i w dokumentacji.

## Skanowanie z poziomu programu obsługującego standard WIA (jedynie dla systemu Windows XP)

Standard WIA pozwala na inny sposób skanowania obrazu bezpośrednio do programu, np. Microsoft Word. Zamiast programu HP LaserJet Scan, do skanowania w standardzie WIA wykorzystuje się oprogramowanie firmy Microsoft.

Zwykle oprogramowanie obsługuje standard WIA, jeżeli w menu Wstaw lub Plik znajduje się polecenie **Obraz/Ze skanera lub aparatu fotograficznego**. W przypadku braku pewności, czy dany program obsługuje standard WIA, należy zapoznać się z Pomocą programu lub dokumentacją.

### **Aby skanować z poziomu programu obsługującego standard WIA**

Rozpocznij skanowanie z poziomu programu obsługującego standard WIA. Informacje na temat poleceń i wykonywanych czynności znajdują się w pomocy do oprogramowania i w dokumentacji.

### **LUB**

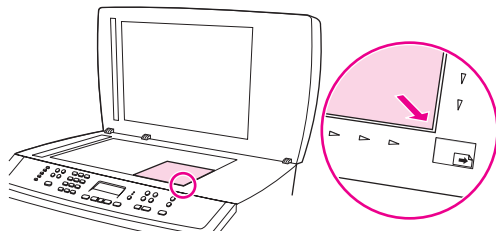
W folderze Aparaty fotograficzne i skanery kliknij dwukrotnie ikonę urządzenia. Spowoduje to otwarcie oprogramowania obsługującego standard WIA, który umożliwi skanowanie do pliku.

# Skanowanie fotografii lub książki

Poniższe procedury służą do skanowania fotografii lub książek.

## Skanowanie fotografii

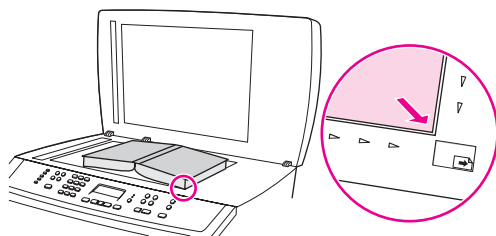
1. Umieść fotografię w skanerze płaskim obrazem do dołu i lewym górnym narożnikiem fotografii skierowanym do prawego dolnego narożnika szyby skanera.



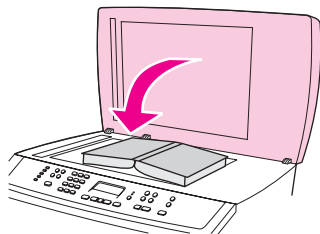
2. Delikatnie opuść pokrywę.
3. Teraz możesz zeskanować fotografię za pomocą jednej z opisanych metod. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Informacje na temat metod skanowania](#).

## Skanowanie książki

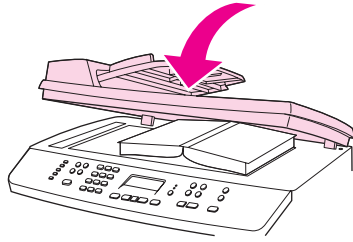
1. Podnieś pokrywę i umieść książkę na płaskim skanerze, tak aby strona do skopiowania znajdowała się w prawym dolnym rogu szyby.



2. Delikatnie opuść pokrywę.



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



4. Teraz możesz zeskanować książkę za pomocą jednej z opisanych metod. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Informacje na temat metod skanowania](#).

## **Skanowanie za pomocą oprogramowania OCR (optyczne rozpoznawanie znaków)**

Po zeskanowaniu tekstu można w celu jego edycji zaimportować go do wybranego edytora tekstu za pomocą oprogramowania OCR innych firm.

### **Readiris**

Na dysku CD-ROM z oprogramowaniem urządzenia znajduje się program OCR pod nazwą Readiris. Aby móc korzystać z tego programu, należy go zainstalować z odpowiedniego dysku CD-ROM, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w pomocy ekranowej.

## Rozdzielczość i głębia kolorów skanera

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

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

Rozdzielczość skanowania mierzona jest liczbą pikseli na cal (ppi). Określenia „obraz kolorowy”, „w odcieniach szarości” i „czarno-biały” informują o liczbie kolorów, które mogą występować w obrazie. Rozdzielczość sprzętową skanera można dopasować w zakresie do 1200 ppi. W oprogramowaniu rozdzielczość można interpolować aż do 9600 ppi. Głębnię kolorów i odcieni szarości można ustalić na poziomie od 1-bitowej (obraz czarno-biały) przez 8-bitową (256 odcieni szarości) aż do 24-bitowej (pełna gama kolorów).

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

### Uwaga

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

### Uwaga

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

## Wskazówki dotyczące rozdzielczości i głębi kolorów

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

Przeznaczenie obrazu	Zalecana rozdzielczość	Zalecane ustawienia koloru
Faks	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Czarno-biały</li></ul>
Poczta elektroniczna	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Czarno-biały, jeżeli obraz nie wymaga płynnej gradacji odcieni</li><li>• Skala szarości, jeżeli obraz wymaga płynnej gradacji odcieni</li><li>• Kolor, jeżeli obraz jest w kolorze</li></ul>
Edycja tekstu	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Czarno-biały</li></ul>

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

## Kolor

Przy skanowaniu można wybrać poniższe ustawienia koloru.

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



# 10 Fotografia

---

## Uwaga

---

Niniejsza sekcja dotyczy tylko urządzenia wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840 z drukarką, skanerem i kopiarką.

W celu wykonywania zadań związanych z fotografiami należy korzystać z poniższych instrukcji:

- [Wstawianie karty pamięci](#)
- [Zmiana ustawień domyślnych](#)
- [Zmiana ustawień zadania](#)
- [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci](#)
- [Drukowanie fotografii z arkusza próbnego](#)
- [Drukowanie indeksu](#)

## Wstawianie karty pamięci

Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840 może czytać następujące rodzaje kart pamięci:

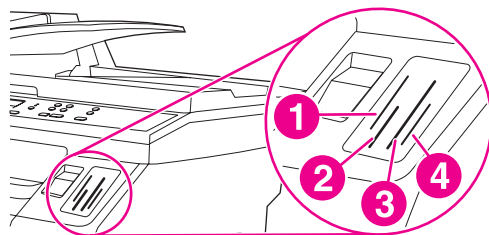
- CompactFlash
- Memory Stick i Memory Stick PRO
- MultiMedia
- Secure Digital (SD)
- SmartMedia
- xD

---

### Uwaga

Podczas drukowania za pomocą panelu sterowania wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840 czytnik kart pamięci rozpoznaje jedynie pliki w formacie JPEG i sRGB. Aby drukować inne rodzaje plików, należy używać programu, takiego jak HP Image Zone, dostępnego na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia. Informacje na temat drukowania fotografii za pomocą komputera można uzyskać w Pomocy ekranowej oprogramowania. Użytkownicy systemu operacyjnego Windows mogą również za pomocą programu Windows Explorer przenosić inne rodzaje plików na swój komputer, a następnie drukować je stamtąd.

Włóż kartę pamięci do odpowiedniego gniazda wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840. Aby określić, do którego gniazda pamięci należy włożyć daną kartę pamięci, zobacz poniższą ilustrację.



- 1 Przeznaczone na karty pamięci xD i SmartMedia.
- 2 Przeznaczone na karty pamięci MultiMedia, Memory Stick i Memory Stick PRO.
- 3 Przeznaczone na karty pamięci CompactFlash.
- 4 Przeznaczone na karty pamięci Secure Digital.

Po odczytaniu karty na panelu sterowania urządzenia zostanie wyświetlony komunikat **Na karcie znaleziono X fotografii**, gdzie **X** oznacza liczbę plików JPEG znalezionych na danej karcie pamięci.

Teraz za pomocą wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840 można wydrukować fotografie.

---

### Uwaga

W urządzeniu można jednocześnie używać tylko jednej karty pamięci. W przypadku wstawienia dwóch lub więcej kart, urządzenie wyświetli komunikat o błędzie. Aby uzyskać więcej informacji na temat komunikatów kart pamięci, zobacz [Problemy związane z kartami pamięci](#).

---

### Uwaga

Urządzenie Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840 rozpoznaje karty pamięci o pojemności do 2 GB.

## Zmiana ustawień domyślnych

Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840 jest dostarczane z fabrycznymi ustawieniami domyślnymi. Domyślne ustawienia drukowania fotografii można zmienić za pomocą panelu sterowania urządzenia.

---

### Uwaga

---

Domyślne ustawienia pozostają zgodne z wybranymi, dopóki nie zostaną zmienione i zapisane ponownie. Aby zmienić ustawienia na czas wykonania określonego zadania drukowania fotografii, zobacz [Zmiana ustawień zadania](#).

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **< i >** wybierz opcję **Ustawienia fotografii**, a następnie naciśnij przycisk **Wprowadź**.
3. Za pomocą przycisku **< lub >** wybierz jedną z następujących pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
  - **Domyślny rozmiar obrazu:** Wybierz tę pozycję, aby zmienić rozmiar drukowanego obrazu.
  - **STAND LICZ KOPII:** Wybierz tę pozycję, aby zmienić liczbę drukowanych kopii.
  - **STANDARDOWY KOLOR WYDRUKU:** Wybierz tę pozycję, aby ustawić drukowanie dokumentu w kolorze lub jako czarno-białego.
4. Za pomocą przycisku **< lub >** zmień ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać zmianę.

## Zmiana ustawień zadania

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia.
2. Naciśnij przycisk **ZDJĘCIE**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Drukuj fotografie**.
4. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Ustawienia zleceń**.
5. Za pomocą przycisku < lub > wybierz jedną z następujących pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
  - **Rozmiar obrazu:** Zmień rozmiar drukowanego obrazu.
  - **Format materiałów:** Zmień format używanych materiałów.
  - **Rodzaj papieru:** Zmień rodzaj używanych materiałów.
  - **LICZBA KOPII:** Zmień liczbę drukowanych kopii.
  - **Kolor wydruku:** Ustaw drukowanie dokumentu w kolorze lub jako czarno-białego.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zapisać zmiany.

Po dokonaniu zmian w ustawieniach zadań można wydrukować fotografie. Zobacz sekcję [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci](#) lub [Drukowanie fotografii z arkusza próbnego](#).

---

### Uwaga

---

Po wyjęciu karty pamięci zostaną przywrócone domyślne wartości ustawień. Jeśli chcesz zmienić ustawienia na stałe, zobacz [Zmiana ustawień domyślnych](#).

## Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci

Aby drukować fotografie bezpośrednio z karty pamięci, należy wykonać poniższe czynności:

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zobacz [Wstawianie karty pamięci](#).
2. Naciśnij przycisk **ZDJĘCIE**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Drukuj fotografie**.
4. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Wybierz fotografie**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz jedną z następujących pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
  - **Wszystkie (1-X)**: Wartość **X** oznacza liczbę plików JPEG wykrytych przez urządzenie na karcie. Wybranie tej opcji spowoduje wydrukowanie wszystkich plików JPEG dostępnych na karcie pamięci. Naciśnij ponownie przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić zadanie drukowania.
  - **Nietypowe**: Wybranie tej opcji umożliwia wybranie określonych fotografii, które zostaną wydrukowane. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer fotografii. Użyj klawisza **#**, aby wstawić przecinek (,) pomiędzy numerami fotografii lub klawisza **\***, aby wstawić myślnik (-), który umożliwia wydrukowanie zakresu fotografii. Po wprowadzeniu np. zakresu **1-9** urządzenie wydrukuje dziewięć fotografii o numerach od 1 do 9. Po wprowadzeniu wszystkich numerów fotografii, naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Ponownie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić zadanie drukowania.

---

### Uwaga

---

Pliki JPEG w karcie pamięci są numerowane w kolejności alfabetycznej. Jeśli nie znasz kolejności fotografii na karcie pamięci, możesz wydrukować indeks pokazujący tę kolejność. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania indeksu, zobacz [Drukowanie indeksu](#).

## Drukowanie fotografii z arkusza próbnego

Ta funkcja umożliwia drukowanie fotografii z arkusza próbnego, na którym można wyświetlić podgląd obrazów przed wydrukiem. Na arkuszu próbnym mieści się do 20 obrazów. Ta funkcja została zoptymalizowana i przetestowana dla oryginalnych tonerów firmy HP (różnice w odcieniach kolorów mogą wpływać na wydajność tej funkcji).

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zobacz [Wstawianie karty pamięci](#).
2. Naciśnij przycisk **ZDJĘCIE**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Arkusz próbny**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Jeśli karta pamięci zawiera więcej niż 20 plików JPEG, za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz jedną z następujących pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

- **Wszystkie (1-X):** Wartość **X** oznacza liczbę plików JPEG wykrytych przez urządzenie na karcie. Wybranie tej opcji spowoduje wydrukowanie wszystkich plików JPEG dostępnych na karcie pamięci.
- **Ostatnich 20:** Wybranie tej opcji umożliwi wydrukowanie ostatnich 20 plików JPEG z listy alfabetycznej na karcie pamięci.
- **Nietypowe:** Wybranie tej opcji umożliwia wybranie określonych fotografii, które zostaną wydrukowane. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer pierwszej fotografii, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer ostatniej fotografii, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

4. Ponownie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić zadanie drukowania.
5. W obszarze każdej fotografii, którą chcesz wydrukować, pokoloruj kółko lub dymek niebieskim lub czarnym piórem. Oprócz tego wypełnij odpowiednie dymki, aby wskazać układ obrazu i rodzaj materiału.
6. Umieść na skanerze płaskim arkusz próbny skanowaną stroną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w prawym dolnym rogu szyby skanera.
7. Naciśnij przycisk **ZDJĘCIE**.
8. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Arkusz próbny**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
9. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Skanuj**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Urządzenie zeskanuje arkusz próbny i wydrukuje zaznaczone fotografie. Powtórz kroki od 5 do 9 dla wszystkich arkuszy próbnych.

---

### Uwaga

Fotografie drukowane tą metodą można drukować tylko w kolorze.

---

### Uwaga

Pliki JPEG w karcie pamięci są numerowane w kolejności alfabetycznej. Jeśli nie znasz kolejności fotografii na karcie pamięci, możesz wydrukować indeks pokazujący tę kolejność. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania indeksu, zobacz [Drukowanie indeksu](#).

## Drukowanie indeksu

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zobacz [Wstawianie karty pamięci](#).
2. Naciśnij przycisk **ZDJĘCIE**.
3. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Drukowanie indeksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Ponownie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić zadanie drukowania.

Urządzenie wydrukuje indeks zawierający małe obrazy podglądu wszystkich fotografii, które zawiera karta pamięci. Na jednej stronie indeksu można wydrukować do 30 obrazów podglądu.





# 11 Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera informacje o wykonywaniu podstawowych zadań za pomocą wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2820/2830/2840.

- [Drukowanie: Jak to zrobić?](#)
- [Sieć: Jak to zrobić?](#)
- [Fotografia: Jak to zrobić?](#)
- [Kopiowanie: Jak to zrobić?](#)
- [Faksowanie: Jak to zrobić?](#)
- [Skanowanie: Jak to zrobić?](#)
- [Inne: Jak to zrobić?](#)

## Drukowanie: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na pytania dotyczące drukowania.

## Drukowanie na materiałach specjalnych, takich jak papier błyszczący lub fotograficzny

Funkcja optymalizacji znajdująca się w sterowniku drukarki umożliwia drukowanie na materiałach specjalnych, takich jak folie, etykiety, papier o dużej gramaturze, papier błyszczący, fotograficzny i karton.

1. Otwórz drzwiczki prostej ścieżki wydruku.
2. Załaduj podajnik wejściowy materiałów. Upewnij się, że górna część materiałów ułożona jest przodem do urządzenia, a strony do zadrukowania (szorstka strona folii) do góry.
3. Wyreguluj prowadnice materiałów, aby dopasować je do szerokości materiału.
4. Otwórz dokument w programie takim jak Microsoft Word.
5. Wybierz polecenie drukowania. W przypadku większości programów z menu **Plik** wybierz polecenie **Drukuj**. Pojawi się okno dialogowe **Drukuj**.
6. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **Właściwości**.
7. Na karcie **Papier** lub **Jakość** wybierz jeden z następujących typów materiałów:
  - **Zwykły**
  - **Z nadrukiem**
  - **Papier firmowy**
  - **Folia**
  - **Dziurkowany**
  - **Nalepki**
  - **Dokumentowy**
  - **Makulaturowy**
  - **Lekki <70 g/m<sup>2</sup>**
  - **Ciężki papier 90–105 g/m<sup>2</sup>**
  - **Kolorowy**
  - **Błyszczący 75–105 g/m<sup>2</sup>**
  - **Karton 106–163 g/m<sup>2</sup>**
  - **Ciężki papier błyszczący 106–163 g/m<sup>2</sup>**
  - **Koperta**
  - **Papier twardy**
8. Drukowanie dokumentu. Wyjmuj materiały z drukarki w miarę drukowania, aby uniknąć ich sklejania, i umieszczaj wydrukowane arkusze na płaskiej powierzchni.

Rodzaj materiałów można również wybrać i skonfigurować w programie HP Toolbox. Aby skonfigurować tego typu materiały za pomocą programu HP Toolbox, kliknij przycisk **Ustawienia urządzenia**, kliknij kartę **Ustawienia systemowe**, a następnie otwórz stronę **Tryby drukowania**. Wprowadź odpowiednie modyfikacje i kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

Aby wydrukować pojedynczą stronę tytułową na papierze firmowym, a następnie wielostronicowy dokument, należy najpierw załadować jeden arkusz papieru firmowego do podajnika 1. Po wydrukowaniu strony na papierze firmowym urządzenie wyświetli monit o włożenie papieru. Załaduj papier, aby wydrukować resztę dokumentu.

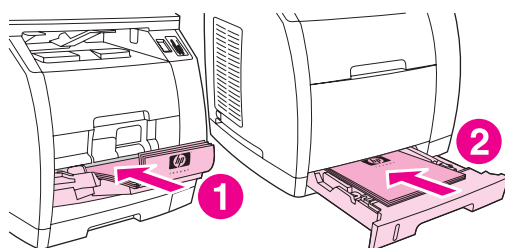
## Drukowanie na obu stronach arkusza

Aby ręcznie drukować po obu stronach papieru, należy dwukrotnie podać papier do urządzenia. Istnieje możliwość drukowania z użyciem pojemnika wyjściowego lub prostej ścieżki wydruku. Firma Hewlett-Packard zaleca korzystanie z pojemnika wyjściowego podczas drukowania na lekkim papierze i korzystanie z prostej ścieżki wydruku podczas drukowania na ciężkim materiale lub materiale, który zawija się podczas drukowania.

### OSTROŻNIE

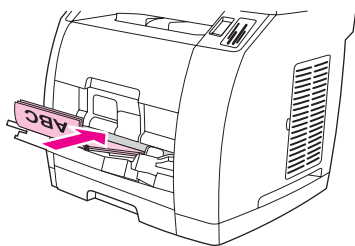
Nie należy drukować po obu stronach kopert, nalepek ani folii. Może to spowodować zacięcia i uszkodzenie urządzenia.

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go dla całego zlecenia drukowania. Papier specjalny, np. firmowy, należy ładować w jeden z następujących sposobów.
  - W przypadku podajnika 1 załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do dołu i dolną krawędzią skierowaną do urządzenia.
  - W przypadku opcjonalnego podajnika 2 załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do góry i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.



- 1 podajnik 1  
2 opcjonalny podajnik 2

2. W oknie sterownika drukarki wybierz opcję **Druk na dwóch stronach** i wyślij zlecenie do wydrukowania.
3. Po zakończeniu drukowania wyjmij wszystkie niezadrukowane arkusze z podajnika 1. Włóż zadrukowany stos arkuszy niezadrukowaną stroną do góry i górną krawędzią skierowaną do urządzenia. Wydrukuj drugą stronę z podajnika 1.



4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby kontynuować drukowanie.

### Uwaga

Systemy operacyjne Macintosh nie obsługują ręcznego drukowania dwustronnego.

## Drukowanie na kopertach i papierze o niestandardowych formatach

Aby drukować na kopertach, należy wykonać następujące czynności.

1. Ustaw dla podajnika 1 prawidłowy format materiału. Zobacz [Ładowanie podajnika 1](#).
2. Załaduj nie więcej niż 10 kopert skierowanych górną krawędzią w lewo a krótką krawędzią do urządzenia.
3. Użyj oprogramowania komputera do ukończenia procesu drukowania.

---

### Uwaga

---

Nie używaj kopert z okienkami i klamrami, pomarszczonych, ponacinanych, pozwijanych lub uszkodzonych w inny sposób.

Aby drukować na materiałach o niestandardowym formacie, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz drzwiczki prostej ścieżki wydruku.
2. Załaduj materiał wąskim brzegiem w kierunku urządzenia, stroną do zadrukowania do góry.
3. Dopasuj boczne i tylne prowadnice materiałów do formatu materiału.
4. Na swoim komputerze otwórz dokument w odpowiednim programie, na przykład Microsoft Word.
5. Wybierz polecenie drukowania. W przypadku większości programów z menu **Plik** wybierz polecenie **Drukuj**. Pojawi się okno dialogowe **Drukuj**.
6. W oknie dialogowym **Drukuj** wybierz przycisk **Właściwości**.
7. Na karcie **Papier** lub **Jakość** wybierz odpowiedni format materiału.

---

### Uwaga

---

Ustawienia programowe mogą zastąpić ustawienia właściwości urządzenia.

8. Kliknij przycisk **OK**.
9. Drukowanie dokumentu.

## Zmianie ustawień drukowania urządzenia, takich jak głośność lub jakość drukowania, w programie HP Toolbox

Aby zmienić domyślne ustawienia drukowania w programie HP Toolbox, należy wykonać poniższe czynności.

---

## Uwaga

---

Zmiany ustawień drukowania wprowadzone w programie HP Toolbox dotyczą wszystkich przyszłych zadań drukowania.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij opcję **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia systemowe**.
3. Na karcie **Ustawienia systemowe** można modyfikować ustawienia wyświetlane na następujących stronach. Dla każdej strony dostępna jest Pomoc zawierająca więcej informacji.
  - **Informacje o urządzeniu**
  - **Obsługa papieru**
  - **Jakość druku**
  - **Gęstość druku**
  - **Tryby drukowania**
  - **Ustawienia systemu**
  - **Poziomy głośności**
  - **Data/godzina**
  - **Obsługa**
  - **Odpytywanie urządzenia**
  - **Zapisz/Przywróć**
4. Aby zapisać zmiany wprowadzone na tych stronach, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

---

## Uwaga

---

Jeśli podobne ustawienia występują w sterowniku drukarki, mają one priorytet przed ustawieniami wprowadzonymi w programie HP Toolbox.

## Drukowanie za pomocą komputera dokumentów kolorowych jako czarno-białych

W 32-bitowych systemach operacyjnych Windows 2000 i Windows XP, w procesie instalacji są instalowane dwa sterowniki drukarki wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2820/2830/2840: sterownik HP Color LaserJet 28XX PCL 6 i sterownik HP CLJ28XX PCL 6 - Black\_White, gdzie XX oznacza 20, 30 lub 40, w zależności od posiadanego modelu drukarki HP Color LaserJet.

Domyślny sterownik drukarki, HP Color LaserJet 28XX PCL 6, zapewnia pełne możliwości drukowania w kolorze w przypadku tych zadań drukowania, które mają być wydrukowane w kolorze. Sterownik HP CLJ28XX PCL 6 - Black\_White umożliwia drukowanie dokumentów czarno-białych zamiast pełnobarwnych.

W przypadku zadań drukowania zawierających kolorowy tekst lub grafikę, które nie muszą być drukowane w kolorze, dostępne są dwie opcje uzyskiwania dokumentów czarno-białych:

- W programie, z którego korzystasz, wybierz sterownik drukarki **HP CLJ28XX PCL 6 - Black\_White** w oknie dialogowym **Drukuj**, a następnie kliknij przycisk **OK**. Użycie sterownika monochromatycznego spowoduje wydrukowanie dokumentów kolorowych jako czarno-białych.
- W programie, z którego korzystasz, wybierz sterownik drukarki **HP Color LaserJet 28XX PCL 6**, kliknij przycisk **Właściwości**, kliknij kartę **Kolor**, a następnie zaznacz pole wyboru **Drukuj w skali szarości**. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać właściwości drukowania, a następnie ponownie kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować dokument.

## Sieć: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na pytania dotyczące sieci.

### Konfigurowanie urządzenia i korzystanie z niego w sieci

Firma Hewlett-Packard zaleca, aby ustawienia sterowników drukarek w poniższych konfiguracjach sieciowych były przeprowadzane za pomocą programu instalacyjnego firmy HP znajdującego się na jednym z dysków CD-ROM dołączonych do urządzenia.

#### Aby skonfigurować urządzenie podłączone do portu sieciowego (w trybie drukowania bezpośredniego lub typu „każdy z każdym”)

W tej konfiguracji urządzenie jest podłączone do sieci bezpośrednio, a wszystkie komputery w sieci drukują bezpośrednio do tego urządzenia.

---

#### Uwaga

Ten tryb jest zalecaną dla urządzenia konfiguracją sieciową.

1. Podłącz urządzenie bezpośrednio do sieci, podłączając kabel sieciowy do portu sieciowego drukarki.
2. Wydrukuj stronę konfiguracji z panelu sterowania urządzenia. Zobacz [Strona konfiguracji](#).
3. Włóż dysk CD-ROM z oprogramowaniem urządzenia do stacji CD-ROM komputera. Jeśli urządzenie zostało już skonfigurowane, kliknij polecenie **Zainstaluj oprogramowanie**, aby uruchomić program instalacyjny. Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj i kliknij dwukrotnie plik hpsetup.exe na dysku CD-ROM.
4. Kliknij polecenie **Zainstaluj oprogramowanie HP Color LaserJet**.
5. Na **ekranie powitalnym** kliknij przycisk **Dalej**.
6. Na ekranie **Aktualizacje instalatora** kliknij przycisk **Tak**, aby wyszukać aktualizacje programu instalacyjnego w sieci Web.
7. W systemie Windows 2000 na ekranie **Opcje instalacji** wybierz opcję instalacji. Firma Hewlett-Packard zaleca instalację typową, o ile dany system ją obsługuje.
8. Na ekranie **Umowa licencyjna** przeczytaj umowę licencyjną, wybierz opcję zaakceptowania warunków, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
9. W systemie Windows 2000 na ekranie **Rozszerzone możliwości HP** wskaż, czy będą wykorzystywane rozszerzone możliwości, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
10. Wybierz folder docelowy na ekranie **Folder docelowy** i kliknij przycisk **Dalej**.
11. Na ekranie **Gotowy do instalacji** kliknij przycisk **Dalej**, aby rozpocząć instalację.

---

#### Uwaga

Jeśli chcesz zmienić wybrane ustawienia, zamiast klikać przycisk **Dalej**, kliknij przycisk **Wstecz**, aby wrócić do poprzedniego ekranu i zmienić ustawienia.

12. Na ekranie **Typ połączenia** zaznacz opcję **Przez sieć**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
13. Na ekranie **Identyfikowanie drukarki** zidentyfikuj urządzenie albo wyszukując, albo określając sprzęt lub adres IP wymieniony na stronie konfiguracji, która została wcześniej wydrukowana. W większości przypadków adres IP jest przypisany, ale możesz to zmienić, klikając polecenie **Określ drukarkę według adresu** na ekranie **Identyfikowanie drukarki**. Kliknij przycisk **Dalej**.
14. Zezwól na ukończenie procesu instalacji.

## Aby skonfigurować udostępniane urządzenie połączone bezpośrednio (drukowanie klient-serwer)

W tej konfiguracji urządzenie jest podłączone do komputera przez kabel USB, komputer jest podłączony do sieci, a urządzenie jest udostępniane innym komputerom w sieci.

1. Włóż dysk CD-ROM z oprogramowaniem urządzenia do stacji CD-ROM komputera. Jeśli urządzenie zostało już skonfigurowane, kliknij polecenie **Zainstaluj oprogramowanie**, aby uruchomić program instalacyjny. Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj i kliknij dwukrotnie plik hpsetup.exe na dysku CD-ROM.
2. Kliknij polecenie **Zainstaluj oprogramowanie HP Color LaserJet**.
3. Na **ekranie powitalnym** kliknij przycisk **Dalej**.
4. Na ekranie **Aktualizacje instalatora** kliknij przycisk **Tak**, aby wyszukać aktualizacje programu instalacyjnego w sieci Web.
5. W systemie Windows 2000 na ekranie **Opcje instalacji** wybierz opcję instalacji. Firma Hewlett-Packard zaleca instalację typową, o ile dany system ją obsługuje.
6. Na ekranie **Umowa licencyjna** przeczytaj umowę licencyjną, wybierz opcję zaakceptowania warunków, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
7. W systemie Windows 2000 na ekranie **Rozszerzone możliwości HP** wskaż, czy będą wykorzystywane rozszerzone możliwości, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
8. Wybierz folder docelowy na ekranie **Folder docelowy** i kliknij przycisk **Dalej**.
9. Na ekranie **Gotowy do instalacji** kliknij przycisk **Dalej**, aby rozpocząć instalację.

---

### Uwaga

---

Jeśli chcesz zmienić wybrane ustawienia, zamiast klikać przycisk **Dalej**, kliknij przycisk **Wstecz**, aby wrócić do poprzedniego ekranu i zmienić ustawienia.

10. Na ekranie **Typ połączenia** wybierz opcję **Bezpośrednio do tego komputera**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
11. Podłącz kabel USB.
12. Zezwól na ukończenie procesu instalacji.
13. Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Ustawienia**, a następnie polecenie **Drukarki**.
  - W systemie Windows kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki i faksy**.
14. W oknie dialogowym kliknij urządzenie prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij polecenie **Udostępnianie**.
15. Wybierz opcję **Udostępniaj tę drukarkę**, jeśli to konieczne, wpisz nazwę drukarki i kliknij przycisk **OK**.



## Aby zmienić konfigurację typu „udostępniane urządzenie połączone bezpośrednio” na „urządzenie podłączone do portu sieciowego”

Aby zmienić połączenie bezpośrednie na połączenie sieciowe, należy wykonać poniższe czynności.

1. Odinstaluj i zainstaluj ponownie sterownik drukarki dla bezpośredniego połączenia urządzenia.
2. Zainstaluj sterownik w ramach konfiguracji sieciowej, wykonując kroki podane w [Aby skonfigurować urządzenie podłączone do portu sieciowego \(w trybie drukowania bezpośredniego lub typu „każdy z każdym”\)](#).

## Ustawianie hasła sieciowego

Aby ustawić hasło sieciowe, skorzystaj z programu HP Toolbox.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij opcję **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia sieciowe**.

---

### Uwaga

---

Jeśli hasło dla urządzenia zostało ustawione wcześniej, zostanie wyświetlony monit o wpisanie tego hasła. Wpisz hasło i kliknij przycisk **Zastosuj**.

3. Kliknij przycisk **Hasło**.
4. W polu **Hasło** wpisz hasło, które chcesz ustawić, a następnie w polu **Potwierdź hasło** ponownie wpisz to samo hasło, aby potwierdzić wybór.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać hasło.

## Fotografia: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na pytania dotyczące fotografii i kart pamięci.

### Drukowanie określonej fotografii z karty pamięci

Aby drukować określoną fotografię bezpośrednio z karty pamięci, należy wykonać poniższe czynności:

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia.
2. Naciśnij przycisk **ZDJĘCIE**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Drukuj fotografie**.
4. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Wybierz fotografie**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Nietypowe**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer fotografii, którą chcesz wydrukować, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Ponownie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić zadanie drukowania.

---

#### Uwaga

Pliki JPEG na karcie pamięci są numerowane w kolejności alfabetycznej. Jeśli nie znasz kolejności fotografii na karcie pamięci, możesz wydrukować indeks pokazujący tę kolejność. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania indeksu, zobacz [Drukowanie indeksu](#).

### Drukowanie wszystkich fotografii przechowywanych na karcie pamięci

Aby drukować wszystkie fotografie z karty pamięci, należy wykonać poniższe czynności:

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zobacz [Wstawianie karty pamięci](#).
2. Naciśnij przycisk **ZDJĘCIE**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Drukuj fotografie**.
4. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Wybierz fotografie**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Wszystkie (1-X)**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Ponownie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić zadanie drukowania.

### Włączanie lub wyłączanie kart pamięci

Program HP Toolbox umożliwia włączanie i wyłączanie obsługi kart pamięci w urządzeniu.

---

**Uwaga**

---

W przypadku braku dostępu do programu HP Toolbox obsługę kart pamięci w urządzeniu można włączyć lub wyłączyć za pomocą wbudowanego serwera internetowego. Zobacz [Wbudowany serwer internetowy](#).

1. Otwórz program HP Toolbox.
2. Kliknij przycisk **Ustawienia urządzenia**, a następnie kliknij kartę **Ustawienia drukowania**.
3. Kliknij łącze **Karta pamięci**, a następnie zaznacz lub wyczyść pole wyboru **Włącz karty pamięci**.

---

**Uwaga**

---

To ustawienie można chronić ustawiając hasło sieciowe. Zobacz [Ustawianie hasła sieciowego](#). Jeżeli w panelu sterowania wyświetlany jest komunikat **Wyłączono karty pamięci** i tego ustawienia nie można zmienić, ustawienie jest chronione hasłem sieciowym. Skontaktuj się z administratorem sieci lub drukarki.

## Korzystanie z arkusza próbnego

Ta funkcja umożliwia drukowanie fotografii z arkusza próbnego, na którym można wyświetlić podgląd obrazów przed wydrukiem. Na arkuszu próbnym mieści się do 20 obrazów. Ta funkcja została zoptymalizowana i przetestowana dla oryginalnych tonerów firmy HP (różnice w odcieniach kolorów mogą wpływać na wydajność tej funkcji).

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia.
2. Naciśnij przycisk **ZDJĘCIE**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Arkusz próbny**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Jeśli karta pamięci zawiera więcej niż 20 plików JPEG, za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz jedną z następujących pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

- **Wszystkie (1-X)**: Wartość **X** oznacza liczbę plików JPEG wykrytych przez urządzenie na karcie. Wybranie tej opcji spowoduje wydrukowanie wszystkich plików JPEG dostępnych na karcie pamięci.
- **Ostatnich 20**: Wybranie tej opcji umożliwi wydrukowanie ostatnich 20 plików JPEG z listy alfabetycznej na karcie pamięci.
- **Nietypowe**: Wybranie tej opcji umożliwia wybranie określonych fotografii, które zostaną wydrukowane. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer pierwszej fotografii, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Za pomocą przycisków alfanumerycznych wprowadź numer ostatniej fotografii, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

4. Ponownie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić zadanie drukowania.
5. W obszarze każdej fotografii, którą chcesz wydrukować, pokoloruj kółko lub dymek niebieskim lub czarnym piórem. Oprócz tego wypełnij odpowiednie dymki, aby wskazać układ obrazu i rodzaj materiału.
6. Umieść na skanerze płaskim arkusz próbny skanowaną stroną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w prawym dolnym rogu szyby skanera.
7. Naciśnij przycisk **ZDJĘCIE**.
8. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Arkusz próbny**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
9. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Skanuj**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Urządzenie zeskanuje arkusz próbny i wydrukuje zaznaczone fotografie. Powtórz kroki od 5 do 9 dla wszystkich arkuszy próbnych.

### Uwaga

Fotografie drukowane tą metodą można drukować tylko w kolorze.

## Zapisywanie na komputerze fotografii z karty pamięci

Przenoszenie obrazów z karty pamięci urządzenia do komputera umożliwia program HP Director.

1. Otwórz program HP Director i kliknij opcję **Transferuj obrazy**.
2. W wyświetlonym oknie dialogowym wybierz odpowiednie ustawienia, a następnie kliknij przycisk **Uruchom przesyłanie**.

Obrazy są transferowane do komputera. Aby uzyskać więcej informacji o programie HP Director, zobacz pomoc ekranową programu HP Director.

Użytkownicy systemu operacyjnego Windows, którzy nie mają zainstalowanego programu HP Director, do przenoszenia plików z karty pamięci na swój komputer mogą używać programu Windows Explorer.

## Kopiowanie: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na pytania dotyczące kopiowania.

### Zmiana ustawień kopiowania, takich jak liczba kopii, w programie HP Toolbox

#### Uwaga

Zmiany ustawień kopiowania wprowadzone w programie HP Toolbox dotyczą wszystkich przyszłych zadań kopiowania.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij opcję **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia kopiowania**.
3. Na stronie **Kopiowanie** zmień odpowiednie z następujących ustawień.
  - **Jakość kopii**
  - **Kontrast**
  - **Składanie**
  - **Liczba kopii**
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

### Zmniejszanie i powiększanie oryginału

Aby pomniejszyć lub powiększyć kopie oryginalnego dokumentu, skorzystaj z programu HP Toolbox.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij opcję **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia kopiowania**.
3. Strona **Zmniejsz/powiększ**.
4. Wybierz jedną z następujących opcji:
  - **Standardowe rozmiary**: Ta opcja umożliwia pomniejszanie lub powiększanie do różnych standardowych formatów materiałów.
  - **Stron na arkusz**: Ta opcja umożliwia drukowanie na jednej stronie więcej niż jednego oryginału. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru \(drukowanie w trybie n-up\)](#).
  - **Nietypowy**: Ta opcja umożliwia pomniejszanie lub powiększanie za pomocą dokładnego ustawienia procentowego.
5. Po wprowadzeniu wszystkich zmian kliknij przycisk **Zastosuj**.

# Faksowanie: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na pytania dotyczące faksowania.

## Wysyłanie faksu z urządzenia

1. Numer faksu można wybrać za pomocą jednej z poniższych metod:

Wybierz numer za pomocą przycisków alfanumerycznych na panelu sterowania urządzenia.

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

Jeśli dla numeru faksu odbiorcy zdefiniowano kod szybkiego wybierania, naciśnij przycisk **KSIĄŻKA TELEFONICZNA**, wprowadź kod za pomocą przycisków alfanumerycznych, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

---

### Uwaga

---

Podczas wybierania numeru przy użyciu przycisków alfanumerycznych wprowadź przerwę lub inne wymagane numery, np. numer kierunkowy, kod dostępu dla numerów spoza systemu PBX (zwykle 9) lub prefiks wybierania numeru zamiejscowego. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Używanie znaków wybierania numeru](#).

2. Włóż dokument do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego.

Jeśli faksujesz ze skanera płaskiego, wybierz opcję **TAK**, gdy wyświetlony zostanie komunikat **Wysłać z szyby? 1=Tak 2=Nie**, po czym naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

3. Naciśnij przycisk **URUCHOM FAKS**.

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

Aby ułatwić wysyłanie faksów pod często używane numery, można przypisać do nich klawisze szybkiego dostępu lub kody szybkiego wybierania. Zobacz sekcje [Aby zaprogramować kody szybkiego wybierania oraz klawisze szybkiego dostępu](#) i [Aby zaprogramować kody wybierania grupowego](#). Przy wyborze odbiorców faksów można posłużyć się elektroniczną książką telefoniczną. Elektroniczne książki telefoniczne tworzy się za pomocą specjalnych programów, oferowanych przez inne firmy.

## Zmiana ustawień wysyłania lub odbierania faksów, takich jak tryb odbierania, w programie HP Toolbox

Na stronie **Ustawienia wysyłania** można skonfigurować ustawienia wysyłania faksów dla urządzenia. Na stronie **Ustawienia odbierania** można skonfigurować ustawienia odbierania faksów dla urządzenia.

---

### Uwaga

---

Zmiany ustawień wysyłania i odbierania wprowadzone w programie HP Toolbox dotyczą wszystkich przyszłych zadań faksowania.

## Aby zmienić domyślne ustawienia wysyłania faksów

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij opcję **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia faksu**, a następnie kliknij opcję **Ustawienia wysyłania**.
3. Na stronie **Ustawienia wysyłania** możesz zmienić następujące opcje:
  - **Rozdzielczość**
  - **Ponowne wybieranie**
  - **Tryb wybierania numerów**
  - **Prefiks wybierania**
  - **Wykrywanie sygnału centrali**
  - **Kontrast**
  - **Kody billingowe**
  - **Faksowanie przy użyciu rozmiaru strony na szybko**
4. Aby zapisać zmiany wprowadzone na tych stronach, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

## Aby zmienić domyślne ustawienia odbierania faksów

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij opcję **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia faksu**, a następnie kliknij opcję **Ustawienia odbierania**.
3. Na stronie **Ustawienia odbierania** możesz zmienić następujące opcje:
  - **Tryb odbierania połączeń**
  - **Automatyczny**
  - **Liczba sygnałów dzwonka** (dostępna tylko w przypadku wybrania opcji **Automatyczny**),
  - **Wzorzec dzwonienia** (dostępna tylko w przypadku wybrania opcji **Automatyczny**),
  - **Ręczny**
  - **Opcje odbierania**
  - **Numer wewnętrzny**
  - **Dopasuj do strony**
  - **Wykrywanie ciszy**
  - **Oznaczanie odebranych faksów**
4. Aby zapisać zmiany wprowadzone na tych stronach, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

## Tworzenie strony tytułowej faksu

Oprogramowanie Wysyłanie faksów z HP LaserJet umożliwia utworzenie strony tytułowej faksu przy użyciu jednego z szablonów dostarczonych z programem.



## Aby utworzyć szablon strony tytułowej

1. Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), a następnie kliknij polecenie **HP**.
2. Kliknij polecenie **HP LaserJet 2830** lub **HP LaserJet 2840**, a następnie kliknij polecenie **Wysyłanie faksów z HP LaserJet**.
3. Kliknij opcję **Strona tytułowa**.
4. Wprowadź następujące informacje dotyczące odbiorcy i faksu:
  - numer telefonu (wymagany),
  - nazwisko,
  - firma,
  - temat,
  - uwagi.
5. Umieść strony, które chcesz nadać faksem, w automatycznym podajniku dokumentów (ADF).
6. Kliknij opcję **Strony z podajnika dokumentów**.
7. Z listy rozwijanej wybierz jeden z szablonów strony tytułowej. Aby zobaczyć stronę tytułową, kliknij przycisk **Podgląd**.
8. Kliknij przycisk **Wyślij teraz**, aby wysłać faks.

## Aby utworzyć stronę tytułową w programie

Można utworzyć stronę tytułową faksu w programie, takim jak Microsoft Word, a następnie użyć utworzonych stron tytułowych do wysyłanych faksów.

1. Utwórz stronę tytułową.
2. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Drukuj**.
3. Na liście urządzeń wybierz pozycję **Faks HP LaserJet 2830** lub **Faks HP LaserJet 2840**.
4. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**, a następnie dopasuj odpowiednie ustawienia. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlone okno programu Wysyłanie faksów z HP LaserJet.
6. Jeśli masz dodatkowe strony do wysłania faksem, umieść je w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) i upewnij się, że zaznaczona jest opcja **Strony z podajnika dokumentów**. Jeśli nie masz stron do skanowania przy użyciu podajnika ADF, upewnij się, że opcja **Strony z podajnika dokumentów** nie jest zaznaczona.
7. Kliknij przycisk **Wyślij teraz**, aby wysłać faks.

## Wysyłanie faksu z komputera

Istnieje kilka metod umożliwiających wysłanie faksu z komputera.

## Aby wysłać faks z programu HP Toolbox

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Kliknij przycisk **Wyślij faks**. Zostanie otwarte oprogramowanie Wysyłanie faksów z HP LaserJet.
3. Wprowadź numer telefonu odbiorcy.
4. Umieść strony, które chcesz nadać faksem, w automatycznym podajniku dokumentów (ADF).

---

### Uwaga

---

Oprogramowanie Wysyłanie faksów z HP LaserJet nie obsługuje nadawania faksów z szyby skanera.

5. Kliknij opcję **Strony z podajnika dokumentów**.
6. Kliknij przycisk **Wyślij teraz**, aby wysłać faks.

## Aby wysłać faks przy użyciu oprogramowania Wysyłanie faksów z HP LaserJet

1. Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), a następnie kliknij polecenie **HP**.
2. Kliknij polecenie **HP LaserJet 2830** lub **HP LaserJet 2840**, a następnie kliknij polecenie **Wysyłanie faksów z HP LaserJet**.
3. Wprowadź numer telefonu odbiorcy.
4. Umieść strony, które chcesz nadać faksem, w automatycznym podajniku dokumentów (ADF).
5. Kliknij opcję **Strony z podajnika dokumentów**.
6. Kliknij przycisk **Wyślij teraz**, aby wysłać faks.

## Aby wysłać faks bezpośrednio z innego programu

1. W wybranym programie otwórz dokument, który chcesz wysłać jako faks.
2. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Drukuj**.
3. Na liście urządzeń wybierz pozycję **Faks HP LaserJet 2830** lub **Faks HP LaserJet 2840**.
4. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**, a następnie dopasuj odpowiednie ustawienia. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlone okno programu Wysyłanie faksów z HP LaserJet.
6. Jeśli masz dodatkowe strony do wysłania faksem, umieść je w automatycznym podajniku dokumentów (ADF) i upewnij się, że zaznaczona jest opcja **Strony z podajnika dokumentów**. Jeśli nie masz stron do skanowania przy użyciu podajnika ADF, upewnij się, że opcja **Strony z podajnika dokumentów** nie jest zaznaczona.
7. Kliknij przycisk **Wyślij teraz**, aby wysłać faks.

## Odbieranie faksów na komputerze

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. W sekcji **Tryb odbioru faksów** kliknij opcję **Odbierz fakсы na tym komputerze**.
3. Jeśli chcesz otrzymywać powiadomienia po odebraniu faksu na komputerze, zaznacz opcję **Wyświetl komunikat po odebraniu faksu przez komputer**.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

---

### Uwaga

Wszystkie fakсы będą odbierane na komputerze, dopóki funkcja ta nie zostanie wyłączona. W danej chwili do odbierania faksów można skonfigurować tylko jeden komputer.

## Konfigurowanie szybkiego wybierania

Kilka pierwszych pozycji w **Książce telefonicznej faksu** jest zarezerwowanych dla ustawień szybkiego wybierania. Liczba wyświetlanych pozycji szybkiego wybierania jest uzależniona od urządzenia i odpowiada liczbie przycisków szybkiego wybierania na urządzeniu.

### Aby skonfigurować pozycje szybkiego wybierania

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Kliknij opcję **Książka telefoniczna faksu**.
3. W sekcji **Dodaj informacje kontaktowe** wpisz następujące informacje:
  - **Pozycja** (W przypadku pozycji szybkiego wybierania należy użyć tylko numerów pozycji, obok których znajdują się przyciski szybkiego wybierania).
  - **Nazwa kontaktu**
  - **Numer faksu**
4. Kliknij przycisk **Dodaj**. W sekcji **Lista pozycji w książce telefonicznej** pojawią się informacje kontaktowe.

### Aby przenieść już dodaną pozycję do innej lokalizacji szybkiego wybierania

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Kliknij opcję **Książka telefoniczna faksu**.
3. Kliknij łącze **Edytuj** dla pozycji, którą chcesz przenieść.
4. Zmień ustawienie **Pozycja** na żądaną lokalizację szybkiego wybierania.
5. Kliknij przycisk **Zapisz**.

---

### Uwaga

Należy wybrać lokalizację pozycji szybkiego wybierania, która nie jest jeszcze zajęta. Jeśli lokalizacja pozycji szybkiego wybierania jest zajęta, najpierw należy usunąć pozycję lub przenieść ją do pustej lokalizacji.

## Przekazywanie dalej faksów na inny numer faksu

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. W sekcji **Tryb odbioru faksów** kliknij opcję **Przełącz dalej fakсы do innego urządzenia faksowego**.
3. W polu **Przełącz dalej na ten numer faksu** wprowadź numer faksu, na który chcesz przekazywać dalej fakсы.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

---

### Uwaga

Wszystkie fakсы przesłane na to urządzenie będą przekazywane dalej na inny numer faksu, dopóki funkcja ta nie zostanie wyłączona

## Wyświetlanie i drukowanie wcześniej odebranych faksów

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Kliknij opcję **Dziennik odebranych faksów**.  
Zostanie wyświetlona strona **Dziennik odebranych faksów**. Strona ta zawiera wszystkie ostatnio odebrane fakсы.

---

### Uwaga

Przy użyciu programu HP Toolbox można wyświetlać, drukować lub przekazywać dalej tylko fakсы odebrane na tym komputerze.

3. Aby wyświetlić faks z **Dziennika odebranych faksów**, kliknij łącze **Wyświetl** obok faksu, który chcesz wyświetlić. **Przeglądarka faksów** otworzy wybrany faks.
4. Aby wydrukować faks, kliknij opcję **Wersja do druku**.

---

### Uwaga

Jeśli na komputerze nie został zainstalowany program Adobe® Acrobat® Reader, należy go pobrać, aby można było otworzyć i wydrukować faks. Aby pobrać oprogramowanie, należy przejść do witryny <http://www.adobe.com>.

5. Wydrukuj faks przy użyciu programu Adobe Acrobat Reader.

Można również wydrukować wszystkie odebrane fakсы przechowywane w pamięci urządzenia.

---

### Uwaga

Nie można zmienić kolejności drukowania odebranych faksów.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Na stronie **Zadania faksowania** kliknij opcję **Ponownie wydrukuj ostatnie fakсы**. Urządzenie wydrukuje wszystkie fakсы przechowywane w pamięci, rozpoczynając od ostatnio odebranego faksu. Drukowanie można anulować w dowolnym momencie, naciskając przycisk **Anuluj** na panelu sterowania.

## Dodawanie lub usuwanie kontaktu

Dodawanie lub usuwanie kontaktu faksowego jest możliwe za pomocą programu HP Toolbox.

## Aby dodać kontakt

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Kliknij opcję **Książka telefoniczna faksu**.

---

### Uwaga

---

Kilka pierwszych pozycji w **Książce telefonicznej faksu** jest zarezerwowanych dla ustawień szybkiego wybierania. Liczba wyświetlanych pozycji szybkiego wybierania jest uzależniona od urządzenia i odpowiada liczbie przycisków szybkiego wybierania na urządzeniu.

3. W sekcji **Dodaj informacje kontaktowe** wpisz następujące informacje:
  - **Pozycja** (automatycznie powinien zostać wprowadzony następny wolny numer pozycji w książce telefonicznej)
  - **Nazwa kontaktu**
  - **Numer faksu**
4. Kliknij przycisk **Dodaj**. W sekcji **Lista pozycji w książce telefonicznej** pojawią się informacje kontaktowe.

---

### Uwaga

---

Należy wybrać lokalizację pozycji w książce telefonicznej, która nie jest jeszcze zajęta. Jeśli lokalizacja pozycji jest zajęta, najpierw należy usunąć pozycję lub przenieść ją do pustej lokalizacji.

## Aby usunąć kontakt

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Kliknij opcję **Książka telefoniczna faksu**.
3. Zaznacz pole wyboru obok pozycji w książce telefonicznej, którą chcesz usunąć.
4. Kliknij przycisk **Usuń**. Zostanie wyświetlone okno **Potwierdzenie usunięcia**.
5. Kliknij przycisk **Usuń**, aby usunąć pozycję.

## Importowanie kontaktów z innego źródła

Istnieje możliwość zaimportowania danych książki telefonicznej, które zostały wyeksportowane z zewnętrznych programów poczty elektronicznej, takich jak Microsoft Outlook lub Lotus Notes. Informacje na temat eksportowania danych książki telefonicznej z innych programów można znaleźć w dokumentacji lub w Pomocy dołączonej do tych programów.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Kliknij opcję **Książka telefoniczna faksu**.
3. Kliknij opcję **Importuj książkę telefoniczną**. Zostanie wyświetlona strona **Import informacji do książki telefonicznej faksu**.
4. Wybierz program, z którego importowane są dane książki telefonicznej.
5. Kliknij przycisk **Przełączaj**, a następnie przejdź do lokalizacji na komputerze, w której zapisana jest wyeksportowana wcześniej książka telefoniczna.
6. Kliknij przycisk **Kontynuuj**. Pojawi się strona **Książka telefoniczna faksu - Import - Wybór pozycji**.
7. W sekcji **Importowana lista** wybierz pozycje, które chcesz dodać, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.

LUB

Kliknij przycisk **Dodaj wszystkie**, aby dodać wszystkie pozycje z importowanej listy.

---

### Uwaga

Wybrane pozycje z importowanej listy są dodawane do książki telefonicznej tylko w dostępnych lokalizacjach, rozpoczynając od **Pozycji wstawiania** wybranej w sekcji **Książka telefoniczna**. Istniejące pozycje w **Książce telefonicznej faksu** nie są przenoszone do innych lokalizacji. Jeśli maksymalna liczba pozycji w **Książce telefonicznej faksu** zostanie przekroczona, pozostałe kontakty nie zostaną zapisane w książce telefonicznej.

8. Kliknij przycisk **Zapisz**.

---

### Uwaga

Aby dodać zaimportowane pozycje do **Książki telefonicznej faksu**, należy kliknąć przycisk **Zapisz**.

---

## Tworzenie nowej listy grupowej

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Kliknij opcję **Książka telefoniczna faksu**.
3. Kliknij opcję **Nowa grupa**. Pojawi się strona **Książka telefoniczna faksu - Tworzenie nowej grupy**.
4. W polu **Informacje o grupie dotyczące pozycji w książce telefonicznej faksu** możesz wpisać numer. Program HP Toolbox automatycznie wprowadzi numer następnej dostępnej pozycji z **Książki telefonicznej faksu**.
5. W polu **Nazwa grupy** wpisz jej nazwę.
6. Z listy **Wszystkie osoby** wybierz pozycje, które chcesz dodać do grupy, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.

LUB

Kliknij przycisk **Dodaj wszystkie**, aby dodać do grupy wszystkie pozycje książki telefonicznej.

---

### Uwaga

---

Jeśli do grupy zostanie dodana nazwa, która nie miała zostać uwzględniona w tej grupie, zaznacz tę nazwę na liście **Osoby w grupie**, a następnie kliknij przycisk **Usuń**.

7. Kliknij przycisk **Zapisz**.

## Tworzenie nowej listy grupowej

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Faks**.
2. Kliknij opcję **Książka telefoniczna faksu**.
3. Kliknij opcję **Nowa grupa**. Pojawi się strona **Książka telefoniczna faksu - Tworzenie nowej grupy**.
4. W polu **Informacje o grupie dotyczące pozycji w książce telefonicznej faksu** możesz wpisać numer. Program HP Toolbox automatycznie wprowadzi numer następnej dostępnej pozycji z **Książki telefonicznej faksu**.
5. W polu **Nazwa grupy** wpisz jej nazwę.
6. Z listy **Wszystkie osoby** wybierz pozycje, które chcesz dodać do grupy, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.

LUB

Kliknij przycisk **Dodaj wszystkie**, aby dodać do grupy wszystkie pozycje książki telefonicznej.

---

### Uwaga

---

Jeśli do grupy zostanie dodana nazwa, która nie miała zostać uwzględniona w tej grupie, zaznacz tę nazwę na liście **Osoby w grupie**, a następnie kliknij przycisk **Usuń**.

7. Kliknij przycisk **Zapisz**.

## Zmiana ustawień, takich jak rozdzielczość i kontrast, i ich dopasowanie dla każdego faksu

Niektóre fakсы mogą zawierać tylko tekst, inne mogą obejmować grafikę lub fotografie, a jeszcze inne mogą zawierać kombinację tekstu, grafiki i fotografii. Ustawienia dla każdego typu wysłanego faksu można zmienić w programie Wysyłanie faksów z HP LaserJet lub na panelu sterowania urządzenia.

Więcej informacji na temat optymalizacji faksów przy użyciu oprogramowania Wysyłanie faksów z HP LaserJet można znaleźć w Pomocy dołączonej do oprogramowania.

Aby uzyskać więcej informacji na temat optymalizacji faksów przy użyciu panelu sterowania urządzenia, zobacz [Faks](#).

Poniższe opcje znajdujące się na karcie **Faks**, na stronie **Ustawienia wysyłania** umożliwiają optymalizację ustawień wysłanego faksu:

- Rozdzielczość
  - **Standardowa**
  - **Dokładna**
  - **Bardzo dokładna**
  - **Fotografia**
- Kontrast
  - Wybierz ustawienie od **Jasny** do **Ciemny**.



## Skanowanie: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na pytania dotyczące skanowania.

### Skanowanie z panelu sterowania urządzenia

1. Załaduj oryginały przeznaczone do skanowania do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) i dopasuj prowadnice materiałów.

LUB

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

2. Naciśnij przycisk **SKANUJ** lub **SKANUJ DO** na panelu sterowania.

---

#### Uwaga

---

Korzystanie z przycisku **SKANUJ DO** jest możliwe po zainstalowaniu na komputerze programu HP Toolbox.

### Konfigurowanie przycisku SKANUJ DO na panelu sterowania

Program HP Toolbox umożliwia konfigurowanie przycisku **SKANUJ DO** urządzenia.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Skanuj do**.
2. Na stronie **Skanuj do wiadomości e-mail lub folderu** zaznacz opcję **Włącz skanowanie do wiadomości e-mail lub folderu**.
3. W sekcji **Dodaj adresy e-mail lub folder** wpisz adres e-mail lub kliknij przycisk **Przełóżaj**, aby przejść do folderu dla przycisku **Skanuj do**.
4. Kliknij przycisk **Dodaj**.

## Zapisywanie zeskanowanego dokumentu w folderze na komputerze

### Uwaga

Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, w programie HP Toolbox należy ustalić co najmniej jeden folder, aby ta funkcja działała. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Dodawanie lub edytowanie adresów e-mail dla skanowania do wiadomości e-mail](#) lub [Skanowanie z panelu sterowania urządzenia](#).

1. Załaduj oryginały przeznaczone do skanowania do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) i dopasuj prowadnice materiałów.

LUB

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

2. Aby rozpocząć skanowanie, naciśnij przycisk **SKANUJ DO** na panelu sterowania.

### Uwaga

Aby uzyskać informacje na temat zmiany pozycji wyświetlanych na liście SKANUJ DO na wyświetlaczu urządzenia, zobacz [Dodawanie lub edytowanie adresów e-mail dla skanowania do wiadomości e-mail](#).

3. Używając przycisków **<** i **>** wybierz folder, do którego chcesz wysłać skanowany obraz.
4. Naciśnij przycisk **SKANUJ** na urządzeniu, aby wysłać skanowany obraz do folderu.

## Wysyłanie zeskanowanego obrazu do wiadomości e-mail

### Uwaga

Aby funkcja ta działała, w programie HP Toolbox należy wpisać co najmniej jeden adres e-mail. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pomoc ekranową programu HP Toolbox.

1. Załaduj oryginały przeznaczone do skanowania do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) i dopasuj prowadnice materiałów.

LUB

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

2. Naciśnij przycisk **SKANUJ DO** na panelu sterowania.
3. Używając przycisków **<** i **>** wybierz adres e-mail, na który chcesz wysłać skanowany obraz.
4. Naciśnij przycisk **SKANUJ** na urządzeniu, aby wysłać skanowany obraz.

## Dodawanie lub edytowanie adresów e-mail dla skanowania do wiadomości e-mail

Urządzenie można skonfigurować w taki sposób, aby skanowało dokument i wysyłało go na jeden lub więcej adresów e-mail lub do folderu na komputerze.

## Aby dodać adres e-mail

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Skanuj do**.
2. Na stronie **Skanuj do wiadomości e-mail lub folderu** upewnij się, że zaznaczona jest opcja **Włącz skanowanie do wiadomości e-mail lub folderu**.
3. W sekcji **Dodaj adresy e-mail lub folder** zaznacz opcję **Adresy poczty elektronicznej**, a następnie wprowadź adres e-mail. Jeśli wprowadzasz kilka adresów e-mail, oddziel je przecinkami.
4. W polu **Wyświetl na urządzeniu jako** wprowadź opisową nazwę pozycji (na przykład księgowość). Wpisana nazwa zostanie wyświetlona na wyświetlaczu panelu sterowania po naciśnięciu przycisku **SKANUJ** na urządzeniu.
5. Kliknij przycisk **Dodaj**. Adres zostanie zapisany i będzie wyświetlany na liście wprowadzonych pozycji po naciśnięciu przycisku **SKANUJ DO** na urządzeniu.

## Aby edytować adres e-mail

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Skanuj do**.
2. Na **liście adresów e-mail i folderów** kliknij łącze **Edytuj** obok adresu e-mail, który chcesz zmienić.
3. Przeprowadź edycję danych, które chcesz zmienić.
4. Kliknij przycisk **Zapisz**. Informacje zostaną uaktualnione i będą wyświetlane na liście wprowadzonych pozycji po naciśnięciu przycisku **SKANUJ DO** na urządzeniu.

## Dodawanie lub edytowanie folderów dla skanowania do folderu

Urządzenie można skonfigurować w taki sposób, aby skanowało dokument i wysyłało go do folderu na komputerze.

## Aby dodać folder

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Skanuj do**.
2. Na stronie **Skanuj do wiadomości e-mail lub folderu** upewnij się, że zaznaczona jest opcja **Włącz skanowanie do wiadomości e-mail lub folderu**.
3. W sekcji **Dodaj adresy e-mail lub folder** zaznacz opcję **Folder**, a następnie kliknij przycisk **Przełóżaj**. Przejdź do folderu na komputerze, do którego chcesz wysyłać skanowane obrazy.
4. W polu **Wyświetl na urządzeniu jako** wprowadź opisową nazwę folderu (na przykład futbol). Wpisana nazwa zostanie wyświetlona na wyświetlaczu urządzenia po naciśnięciu przycisku **SKANUJ**.
5. Kliknij przycisk **Dodaj**. Folder zostanie zapisany i będzie wyświetlany na liście po naciśnięciu przycisku **SKANUJ DO** na urządzeniu.

## Aby edytować folder

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Skanuj do**.
2. Na **liście adresów e-mail i folderów** kliknij łącze **Edytuj** obok folderu, który chcesz zmienić.
3. Przeprowadź edycję danych, które chcesz zmienić.
4. Kliknij przycisk **Zapisz**. Informacje zostaną uaktualnione i będą wyświetlane na liście po naciśnięciu przycisku **SKANUJ DO** na urządzeniu.

---

### Uwaga

Aby nie zapisywać zmienionych informacji dotyczących pozycji, kliknij przycisk **Anuluj**.

## Inne: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na inne pytania dotyczące urządzenia.

### Odbieranie na komputerze ostrzeżeń o poziomie toneru wysyłanych przez urządzenie

Za pomocą programu HP Toolbox można skonfigurować urządzenie, aby w razie potrzeby wysyłało do komputera komunikaty alarmujące o niskim poziomie toneru.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Alarmy**.
2. Kliknij stronę **Ustawienia alarmów stanu**.
3. Zaznacz opcję **Włączanie alarmów**, zaznacz opcję **Gdy mało toneru w kasecie HP lub zainstalowano kasetę innego producenta**, a następnie zaznacz opcję **Jako okno komunikatu**.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

### Odbieranie wiadomości e-mail z ostrzeżeniami o poziomie toneru, wysyłanych przez urządzenie

Za pomocą programu HP Toolbox można skonfigurować urządzenie, aby w razie potrzeby wysyłało do komputera wiadomości e-mail alarmujące o niskim poziomie toneru w pojemniku.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Alarmy**.
2. Kliknij stronę **Ustawienia alarmów e-mail**.
3. W polu **Adres 1** wpisz adres e-mail, pod który mają być wysłane wiadomości.
4. W obszarze sekcji **Wybierz zdarzenia alarmów**, w kolumnie **Adres 1**, zaznacz pozycję **Niski poziom toneru**.

---

#### Uwaga

Jeśli chcesz otrzymywać wiadomości e-mail o innych wymienionych zdarzeniach, zaznacz także pola wyboru odpowiadające tym zdarzeniom.

5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

---

#### Uwaga

Aby można było wysyłać alarmy na adres e-mail, należy skonfigurować protokół SMTP.

### Konserwacja urządzenia

Do konserwacji urządzenia możesz używać programu HP Toolbox.

### Czyszczenie ścieżki papieru

Do czyszczenia ścieżki papieru urządzenia możesz używać programu HP Toolbox.

## Uwaga

Ta metoda jest dokładniejsza niż stosowanie w tym celu strony czyszczącej za pośrednictwem panelu sterowania.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij kartę **Rozwiązywanie problemów**.
2. Kliknij łącze **Narzędzia do rozwiązywania problemów**.
3. W sekcji **Strona czyszcząca** kliknij przycisk **Drukuj**.  
Urządzenie drukuje stronę czyszcząca.
4. W urządzeniu usuń papier z podajnika 1, a następnie stronę czyszcząca umieść w podajniku 1 stroną do druku skierowaną w dół.
5. W programie HP Toolbox, w sekcji **Strona czyszcząca** kliknij przycisk **Wyczyść**.  
Urządzenie wysyła stronę czyszcząca na ścieżkę papieru.

## Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych

Program HP Toolbox umożliwia przywrócenie oryginalnych ustawień urządzenia.

1. Otwórz program HP Toolbox i kliknij przycisk **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij przycisk **Obsługa**.
3. W sekcji **Resetowanie** kliknij przycisk **Przywróć**.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić proces przywracania, a następnie ponownie kliknij przycisk **OK**, aby powrócić do programu HP Toolbox.

W urządzeniu zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.

## Wyświetlanie elementów menu panelu sterowania urządzenia.

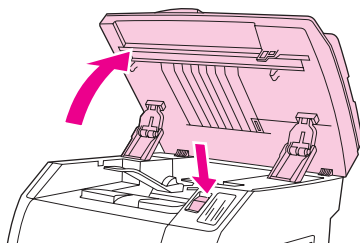
Za pomocą panelu sterowania urządzenia można wydrukować „mapę menu”, pokazującą wszystkie dostępne elementy menu panelu sterowania.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję Raporty, a następnie naciśnij przycisk **Wprowadź**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję Struktura menu, a następnie naciśnij przycisk **Wprowadź**.

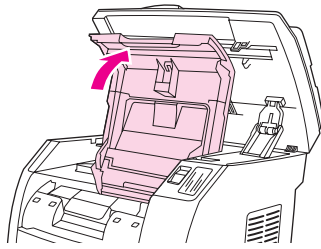
Urządzenie wydrukuje mapę menu.

## Wymiana kaset drukujących

1. Naciśnij przycisk zwalniający skanera, aby otworzyć zespół skanera.

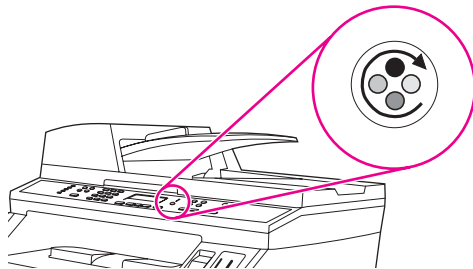


2. Otwórz górną pokrywę.

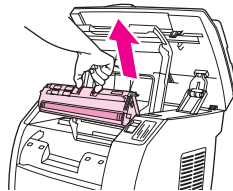


3. Upewnij się, czy właściwe gniazdo kasety drukującej znajduje się w położeniu umożliwiającym dostęp.

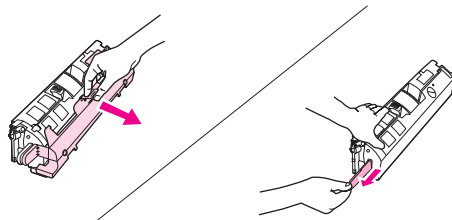
- Jeśli właściwe gniazdo kasety drukującej nie znajduje się w położeniu umożliwiającym dostęp, zamknij pokrywę górną i zespół skanera, i naciskaj przycisk **OBRÓĆ KARUZELĘ** aż to gniazdo kasety drukującej znajdzie się we właściwym położeniu.



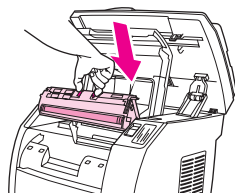
4. Ściśnij dwa duże niebieskie uchwyty na pierwszej kasecie, a następnie podnieś kasetę prosto do góry i wyjmij z karuzeli.



5. Wyjmij nową kasetę drukującą z opakowania, zdejmij z niej pomarańczową osłonę i pociągnij za pomarańczowy uchwyt, aby całkowicie usunąć taśmę zabezpieczającą.



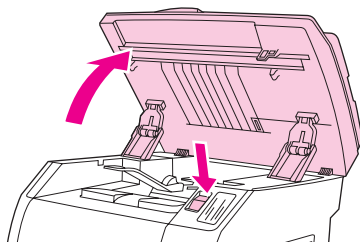
6. Trzymając kasetę rolką do siebie, ściśnij niebieskie dźwignie zwalniające w kasecie drukującej. Włóż kasetę do karuzeli tak, aby trafiła **dokładnie** we właściwe miejsce.



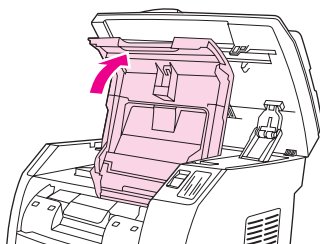
- Aby wymienić następną kasetę, zamknij górną pokrywę i zespół skanera, naciśnij przycisk **OBRÓĆ KARUZELĘ** i powtórz kroki od 4 do 6.
7. Zamknij górną pokrywę i zamknij zespół skanera.

## Wymiana bębna obrazowego

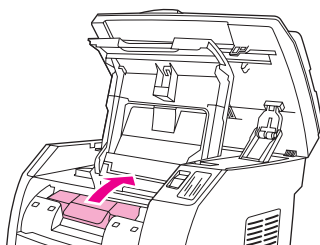
1. Naciśnij przycisk zwalniający skanera, aby otworzyć zespół skanera.



2. Otwórz górną pokrywę.

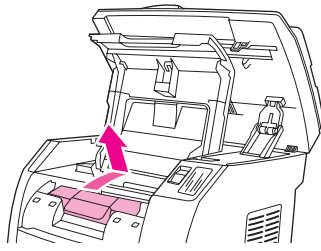


3. Chwyć uchwyt bębna obrazowego i obróć bęben do pozycji, w której uchwyt bębna znajdzie się u góry.

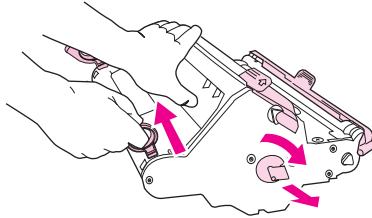




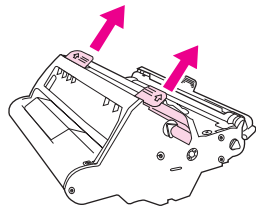
4. Wyjmij bęben obrazowy z urządzenia, podnosząc go do góry.



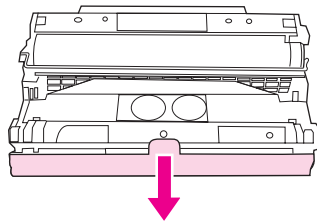
5. Wyjmij z opakowania nowy bęben obrazowy.
6. Umieść bęben obrazowy na stabilnej powierzchni i pociągnij za pomarańczowe pierścienie, aby usunąć trzpienie zabezpieczające bęben podczas transportu.



7. Zdejmij pomarańczowe blokady transportowe z obu końców bębna obrazowego i usuń dwa pomarańczowe elementy zabezpieczające.



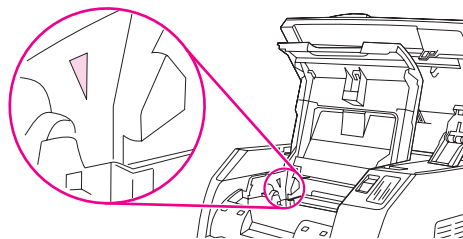
8. Zdejmij z bębna pomarańczową pokrywę.



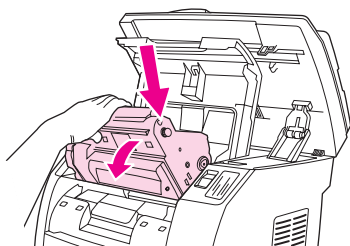
### OSTROŻNIE

Nie należy dotykać powierzchni wałka ani wystawiać go na działanie światła przez dłuższy czas. Mogłoby to spowodować pogorszenie jakości druku.

9. Ustaw strzałki po bokach bębna obrazowego równo ze strzałkami wewnątrz drukarki.



- Umieść bęben obrazowy w drukarce i dociśnij aż znajdzie się **dokładnie** na swoim miejscu.



- Zamknij górną pokrywę i zespół skanera.

## Usuwanie zacięć papieru

Czasami w trakcie drukowania może dojść do zacięcia papieru lub innego materiału w drukarce. Aby usunąć zacięcie papieru, należy wykonać następujące czynności.

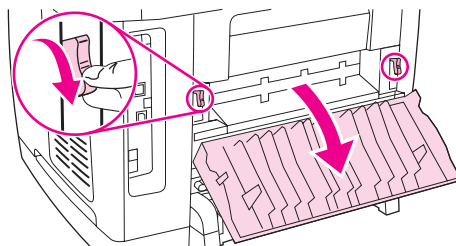
### Aby usunąć zacięcie materiału wewnątrz urządzenia

#### OSTROŻNIE

Zacięcia materiałów mogą spowodować, że na stronie pozostanie sypki toner. W przypadku zabrudzenia ubrania tonerem należy zetrzeć go czystą szmatką. Następnie tkaninę należy wyprać w zimnej wodzie i pozostawić do wyschnięcia. Gorąca woda lub użycie suszarki może spowodować trwałe zabarwienie materiału. Jeżeli zabrudzisz tonerem ręce, umyj je w zimnej wodzie.

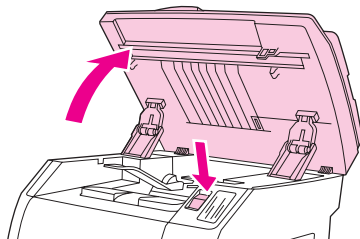
Do usuwania zaciętego materiału **nie** należy używać ostrych przedmiotów, takich jak ołówek czy nożyczki.

- Otwórz drzwiczki odbiorcze z tyłu urządzenia i naciśnij dźwignię utrwalacza.

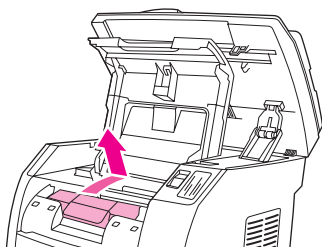


Po zwolnieniu dźwigni utrwalacza nacisk na rolki urządzenia jest mniejszy, co ułatwia wyjęcie zaciętych arkuszy.

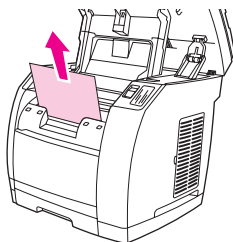
- Naciśnij przycisk zwalniający skanera, aby otworzyć zespół skanera.



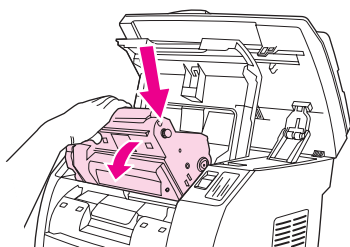
3. Otwórz górną pokrywę, wyjmij bęben i odłóż go na bok.



4. Obiema dłońmi uchwycić widoczne boki i środek materiału i delikatnie wyciągnij go z urządzenia.



5. Po usunięciu zaciętego materiału włóż z powrotem bęben i zamknij pokrywę górną oraz zespół skanera.



6. Ustaw dźwignie utrwalacza w pozycji początkowej tak, aby były skierowane ku górze.

Po usunięciu zaciętego materiału konieczne może być wyłączenie urządzenia i jego ponowne włączenie.

---

#### Uwaga

---

Przy umieszczaniu nowych materiałów w podajniku należy wyjąć cały stos z podajnika wejściowego, wyrównać go wraz z dodawanymi materiałami, a następnie umieścić z powrotem w podajniku i dopasować prowadnice materiałów.

### Aby usunąć zewnętrzne zacięcia papieru

Jeśli zacięcie materiału nastąpiło podczas opuszczania urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

---

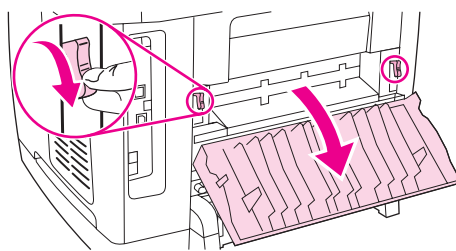
#### OSTROŻNIE

---

Do usuwania zaciętego materiału **nie** należy używać ostrych przedmiotów, takich jak ołówki czy nożyczki.

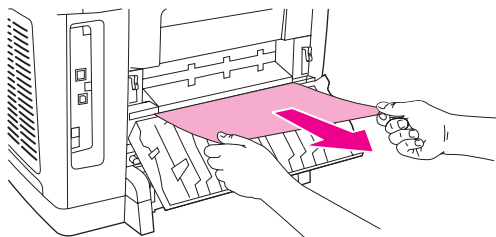
1. Naciśnij przycisk zwalniający skanera, aby otworzyć zespół skanera, a następnie otwórz górną pokrywę.

2. Otwórz drzwiczki odbiorcze z tyłu urządzenia i naciśnij dźwignie utrwalacza.



Po zwolnieniu dźwigni utrwalacza nacisk na rolki urządzenia jest mniejszy, co ułatwia wyjęcie zaciętych arkuszy.

3. Chwyć wiodącą krawędź materiału i wyciągnij go z pojemnika wyjściowego.



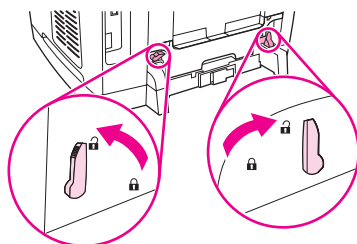
4. Ustaw dźwignie utrwalacza w pozycji początkowej tak, aby były skierowane ku górze, a następnie zamknij tylne drzwiczki odbiorcze.
5. Zamknij górną pokrywę i zespół skanera.

### Uwaga

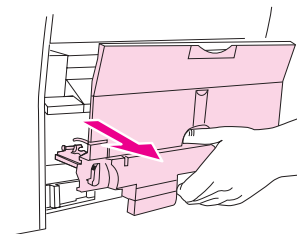
Jeśli urządzenie zostało wyłączone przed usunięciem zacięcia materiału, włącz je z powrotem, a następnie ponownie uruchom zadanie drukowania lub kopiowania.

Jeśli zacięcie nastąpiło zbyt głęboko we wnętrzu urządzenia i nie można go usunąć, konieczne może być wyjęcie utrwalacza. W tym celu należy wykonać następujące czynności.

1. Wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilający.
2. Obróć blokady utrwalacza do pozycji odblokowanej.



3. Chwyć uchwyty utrwalacza i pociągnij za nie, aby wyjąć utrwalacz z urządzenia.



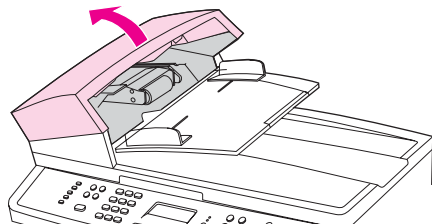
### OSTROŻNIE

Elementy wewnętrznej powierzchni utrwalacza są bardzo gorące. Aby zapobiec oparzeniom, nie dotykaj tych elementów.

4. Oburącz, powoli i równomiernie wyciągnij materiał drukarski z wnętrza urządzenia. Następnie ostrożnie włóż utrwalacz do środka i ustaw blokady.
5. Ponownie podłącz kabel zasilający i włącz urządzenie.

### Aby usunąć zacięcie w automatycznym podajniku dokumentów (ADF)

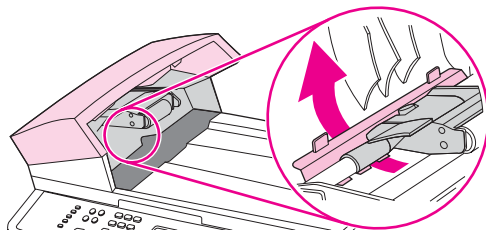
1. Otwórz pokrywę podajnika ADF.



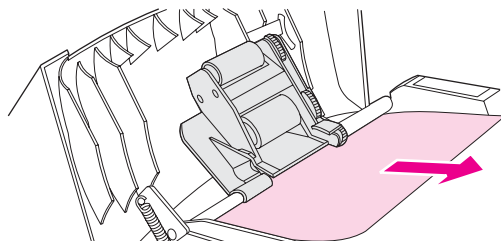
#### Uwaga

Sprawdź, czy wyjęto taśmy zabezpieczające podajnik ADF.

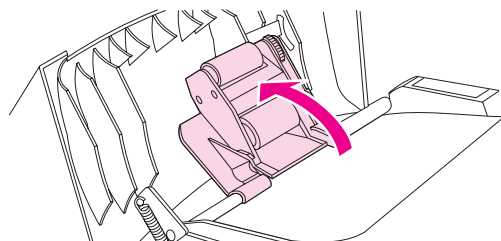
2. Wyjmij element zapobiegający zacięciom. Trzymając obiema rękami, podnieś go za dwa uchwyty aż do odbezpieczenia. Obróć i unieś element zapobiegający zacięciom, a następnie odłóż go na bok.



3. Spróbuj delikatnie usunąć stronę, uważając, aby jej nie podrzeć. Jeśli poczujesz opór, przejdź do następnego kroku.

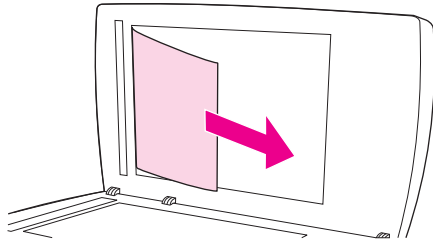


4. Unosząc zieloną dźwignię, obróć mechanizm odbiorczy, aż zostanie otwarty.

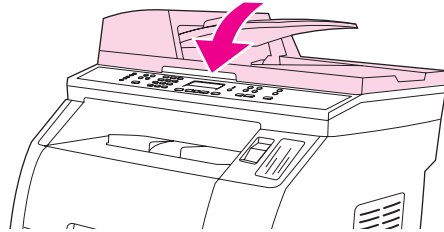


5. Otwórz pokrywę podajnika ADF i delikatnie poluzuj materiał obiema rękami.

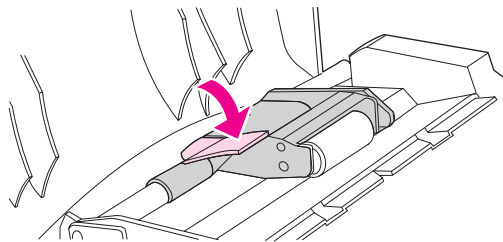
6. Kiedy materiał zostanie uwolniony, delikatnie wyciągnij go w pokazanym kierunku.



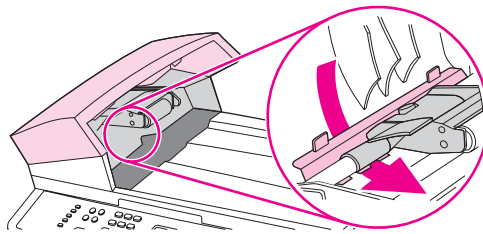
7. Zamknij pokrywę skanera płaskiego.



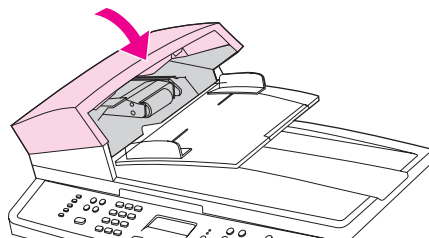
8. Opuść zieloną dźwignię.



9. Ponownie zainstaluj element zapobiegający zacięciom, wkładając go, jak pokazano na ilustracji. Naciśnij oba przyciski, aż element zaskoczy na swoje miejsce. Ważne jest, aby element zapobiegający zacięciom był zainstalowany prawidłowo, gdyż jego złe umieszczenie może powodować zacięcia w przyszłości.



10. Zamknij pokrywę podajnika ADF.



## Zamawianie nowych materiałów eksploatacyjnych

Materiały eksploatacyjne można zamówić za pomocą programu HP Toolbox. Aby zamówić materiały eksploatacyjne, należy wykonać następujące czynności.

1. Otwórz program HP Toolbox, a następnie w sekcji **Inne łącza** kliknij łącze **Zamów materiały eksploatacyjne**.  
Zostanie wyświetlone nowe okno przeglądarki.
2. Kliknij przycisk **Kontynuuj**.  
W przeglądarce zostanie wyświetlona witryna firmy HP, gdzie można złożyć zamówienie.
3. Zakończ składanie zamówienia, wykonując instrukcje podane w witrynie sieci Web.





# 12 Obsługa i konserwacja urządzenia

Urządzenie jest wyposażone w szereg narzędzi programowych, które pozwalają użytkownikowi monitorować oraz rozwiązywać problemy, jak również zarządzać jego pracą. Informacje o korzystaniu z tych narzędzi znajdują się w następujących sekcjach:

- [Strony informacyjne](#)
- [HP Toolbox](#)
- [Konfiguruj urządzenie \(Macintosh\) \(Mac OS 10.2 i 10.3\)](#)
- [Wbudowany serwer internetowy](#)
- [Rejestry i raporty faksu](#)
- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Zmiana automatycznego podajnika dokumentów \(ADF\)](#)
- [Wymiana zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF](#)
- [Czyszczenie zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF](#)

## Strony informacyjne

Strony informacyjne przechowywane są w pamięci urządzenia. Stanowią one pomoc w diagnozowaniu i rozwiązywaniu problemów z urządzeniem.

### Uwaga

Jeśli podczas instalacji język drukarki nie został prawidłowo ustawiony, można ustawić go ręcznie, tak aby strony drukowane były w jednym z obsługiwanych języków urządzenia. Język można zmienić za pomocą programu HP Toolbox. Zobacz sekcję [HP Toolbox](#).

## Strona pokazowa

Aby wydrukować stronę pokazową, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciskaj przycisk **MENU**, aż pojawi się menu **RAPORTY**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
2. Naciskaj przyciski strzałka w lewo i strzałka w prawo aż pojawi się opcja **STRONA POKAZOWA**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Stronę tę można również wyświetlić za pomocą programu HP Toolbox.

## Strona Wykorzystanie

Strona Wykorzystanie zawiera dane statystyczne, takie jak liczba kopii wykonanych za pomocą skanera płaskiego lub automatycznego podajnika dokumentów, liczba faksów wysłanych lub odebranych (dotyczy tylko wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2830/2840), liczba wydrukowanych stron lub liczba stron zaciętych w napędzie skanera.

Stronę Wykorzystanie można wydrukować z urządzenia lub z programu HP Toolbox. Aby wydrukować stronę Wykorzystanie z urządzenia, należy wykonać poniższe czynności:

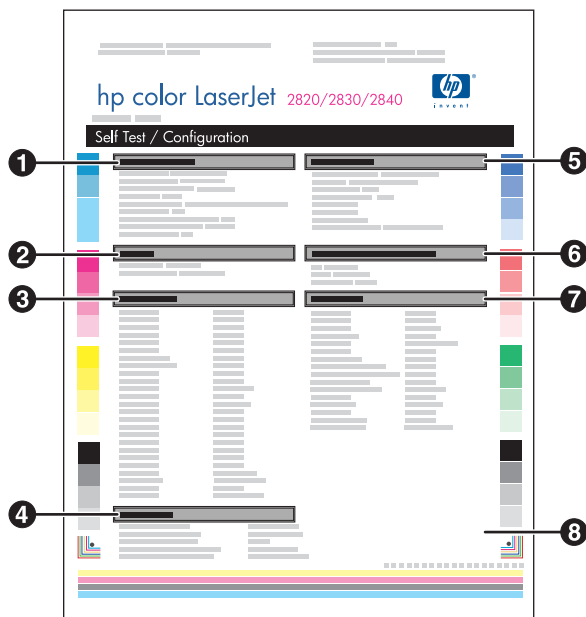
1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Wykorzystanie**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

## Strona konfiguracji

Strona konfiguracji zawiera listę bieżących ustawień i właściwości urządzenia. Stronę konfiguracji można wydrukować z urządzenia lub z programu HP Toolbox. Aby wydrukować stronę konfiguracji z urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raport z konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.



1. **Informacje o produkcie.** W tej sekcji znajdują się podstawowe informacje dotyczące urządzenia, takie jak nazwa produktu i numer seryjny.
2. **Pamięć.** Ta sekcja zawiera informacje dotyczące pamięci urządzenia, takie jak np. całkowita ilość zainstalowanej pamięci.
3. **Ustawienia papieru.** Ta sekcja zawiera informacje o rodzaju materiału w każdym podajniku oraz o ustawieniach rodzaju wszystkich materiałów obsługiwanych przez urządzenie.
4. **Ustawienia kopiowania.** W niniejszej sekcji zostały wymienione domyślne ustawienia kopiowania urządzenia.
5. **Ustawienia produktu.** Ta część zawiera informacje zgromadzone podczas instalacji oprogramowania, takie jak język oprogramowania i nazwa firmy.
6. **Zainstalowane języki i opcje.** Ta sekcja zawiera informacje o elementach opcjonalnych, które użytkownik może zainstalować, takich jak np. moduł pamięci DIMM.
7. **Ustawienia drukowania.** Ta sekcja zawiera informacje o ustawieniach urządzenia skonfigurowanych w sterowniku drukarki lub programie HP Toolbox.
8. **Dziennik stanu.** Ta sekcja zawiera informacje o błędach urządzenia.

Wydrukowana zostanie również druga strona. Na tej stronie, w sekcjach **Ustawienia faksu** i **Ustawienia obrazu** podawane są szczegółowe informacje o ustawieniach faksowania za pomocą urządzenia (dotyczy tylko wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2830/2840) i ustawieniach karty pamięci (dotyczy tylko wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840).

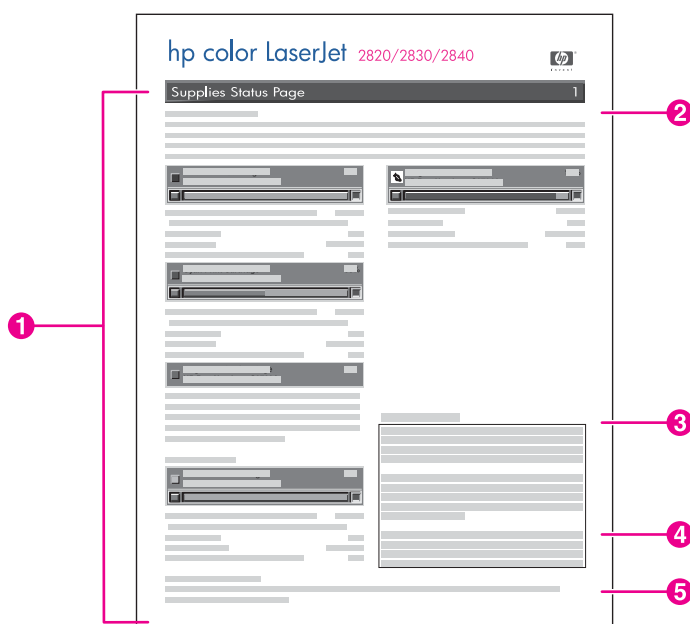
## Strona stanu materiałów eksploatacyjnych

Na stronie Stan materiałów eksploatacyjnych zawarte są informacje o stanie zużycia kaset drukujących HP i bębnow obrazowych HP. Informacje te obejmują także szacowaną liczbę stron do wydrukowania i liczbę stron już wydrukowanych oraz inne dane o materiałach eksploatacyjnych. Stronę Stan materiałów eksploatacyjnych można wydrukować z urządzenia lub programu HP Toolbox. Aby wydrukować stronę z urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Stan materiałów eksploatacyjnych**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

### Uwaga

Informacje o materiałach eksploatacyjnych są także dostępne w programie HP Toolbox.



1. **Informacje o kasetach drukujących.** W tym obszarze znajdują się sekcje z informacjami o poszczególnych kasetach drukujących HP. Informacje te obejmują numer katalogowy każdej kasety, wskazanie ilości tuszu w kasecie, pozostały czas eksploatacji każdej kasety wyrażony w procentach, w formie graficznej, jak również w postaci liczby stron pozostałych do wydrukowania z użyciem danej kasety. Informacje te mogą nie być podawane w przypadku materiałów eksploatacyjnych nie pochodzących od firmy HP. Jeśli w urządzeniu zainstalowane są materiały innych firm i producentów, czasami na wyświetlaczu pojawia się komunikat ostrzegawczy.
2. **Informacje o bębnie obrazowym.** W tym miejscu znajdują się informacje dotyczące bębna obrazowego, przedstawione w takiej samej formie, jak informacje o kasetach drukujących.

3. **Informacje o gwarancji.** Ta część zawiera informacje o tym, jaki wpływ na warunki gwarancji ma korzystanie przez użytkownika urządzenia z materiałów eksploatacyjnych innych producentów. Znajdują się tu też informacje o infolinii HP umożliwiającej zgłaszanie oszustw, to znaczy przypadków sprzedaży materiałów eksploatacyjnych innych firm jako oryginalnych produktów firmy HP. (Zobacz [Infolinia firmy HP zgłaszania oszustw](#)).
4. **Informacje o składaniu zamówień.** Ta część przedstawia podstawowe informacje o zamawianiu nowych materiałów eksploatacyjnych firmy HP. Zobacz [Sprawdzanie stanu i zamawianie materiałów eksploatacyjnych](#).
5. **Informacje o utylizacji.** Ta część zawiera łącze do strony internetowej, na której znajdują się informacje o utylizacji. Zobacz [Wymiana i utylizacja materiałów eksploatacyjnych](#).

# HP Toolbox

HP Toolbox jest aplikacją opartą na sieci Web, której można używać do wykonywania następujących zadań:

- Sprawdzanie stanu urządzenia.
- Konfiguracja ustawień urządzenia.
- Przeglądanie informacji o rozwiązywaniu problemów.
- Przeglądanie dokumentacji elektronicznej.

Program HP Toolbox można przeglądać, kiedy urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera lub do sieci. Aby móc korzystać z oprogramowania HP Toolbox, należy przeprowadzić pełną instalację.

---

## Uwaga

Program HP Toolbox nie jest obsługiwany w systemach operacyjnych Windows 98 SE, Windows NT i Macintosh. Korzystanie z programu HP Toolbox wymaga zainstalowania na komputerze protokołu TCP/IP.

---

## Uwaga

Nie trzeba mieć dostępu do Internetu, aby móc otworzyć program HP Toolbox i korzystać z niego. Jednak w przypadku kliknięcia łącza w obszarze **Inne łącza** potrzebny jest dostęp do Internetu, aby można było przejść na stronę wskazywaną przez dane łącze. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Inne łącza](#).

## Aby wyświetlić program HP Toolbox

1. Otwórz program HP Toolbox w jeden z następujących sposobów:
  - W zasobniku systemowym Windows, kliknij dwukrotnie ikonę Stany urządzenia i alarmy HP Toolbox.
  - W menu **Start** systemu Windows kliknij polecenie **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), kliknij polecenie **HP**, kliknij polecenie **HP Color LaserJet 2820/2830/2840**, a następnie kliknij polecenie **HP Toolbox**.

---

## Uwaga

Po otwarciu strony można utworzyć zakładkę pozwalającą w przyszłości szybko znaleźć stronę.

2. Program HP Toolbox zostanie otwarty w przeglądarce sieci Web. Oprogramowanie HP Toolbox zawiera następujące sekcje:
  - [Karta Stan](#)
  - [Karta Faks](#)
  - [Karta Skanuj do](#)
  - [Karta Rozwiązywanie problemów](#)
  - [Karta Dokumentacja](#)
  - [Strony ustawień urządzenia](#)
  - [HP Toolbox łącza](#)
  - [Inne łącza](#)

## Karta Stan

Karta **Stan** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Stan urządzenia.** Pozwala przeglądać informacje o stanie urządzenia. Strona wskazuje również takie stany urządzenia, jak zacięcie czy pusty podajnik. Po usunięciu problemu z urządzeniem należy kliknąć przycisk **Odśwież stan**, aby zaktualizować stan urządzenia.
- **Stan materiałów eksploatacyjnych.** Pozwala przeglądać szczegółowe informacje na temat stanu materiałów eksploatacyjnych, np. szacowany procent toneru pozostałego w kasecie i liczba stron, które zostały wydrukowane przy użyciu bieżącej kasety. Strona zawiera również łącza do strony zamawiania materiałów eksploatacyjnych i do informacji na temat utylizacji.
- **Ustawienia alarmów stanu.** Umożliwia skonfigurowanie urządzenia, aby wysyłało komunikaty alarmujące o pewnych zdarzeniach, np. niskim poziomie toneru.
- **Ustawienia alarmów e-mail.** Umożliwia skonfigurowanie urządzenia, aby wysyłało wiadomości e-mail alarmujące o pewnych zdarzeniach, np. niskim poziomie toneru.
- **Konfiguracja urządzenia.** Umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu bieżących ustawień urządzenia, w tym także informacji o ilości zainstalowanej pamięci oraz o tym, czy zainstalowane zostały opcjonalne podajniki.
- **Konfiguracja sieci.** Umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu bieżącej konfiguracji sieci, w tym adresu IP i stanu sieci.
- **Drukowanie stron informacyjnych.** Umożliwia wydrukowanie strony konfiguracyjnej i różnych stron informacyjnych dostępnych dla urządzenia, takich jak strona stanu materiałów eksploatacyjnych oraz strona demonstracyjna.
- **Dziennik zdarzeń.** Umożliwia wyświetlanie historii błędów urządzenia. Najnowsze błędy znajdują się u góry listy.

## Karta Faks

W celu wykonywania zadań związanych z faksowaniem z komputera należy korzystać z karty **Faks**. Karta **Faks** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Zadania faksowania.** Umożliwia wykonanie takich zadań, jak wysłanie faksu, czyszczenie pamięci faksu lub ustawianie trybu odbioru faksów.
- **Książka telefoniczna faksu.** Można dodawać, edytować i usuwać wpisy w książce telefonicznej
- **Rejestr wysłanych faksów.** Umożliwia wyświetlanie wszystkich faksów wysłanych ostatnio przez urządzenie,
- **Rejestr odebranych faksów.** Umożliwia wyświetlanie wszystkich faksów odebranych ostatnio przez urządzenie,
- **Właściwości danych faksowania.** Umożliwia zarządzanie miejscem przechowywania faksów na komputerze. Ustawienia mają zastosowanie tylko wtedy, gdy wybrano opcję zdalnego wysyłania lub odbierania faksów za pomocą tego komputera.
- **Raporty faksów.** Umożliwia wydrukowanie dowolnego raportu lub wszystkich raportów faksów z komputera.

- **Szczegółowe ustawienia faksu.** Aby zmienić ustawienia faksu w urządzeniu, można użyć łącza do stron **Kreator konfiguracji faksu** lub **Ustawienia faksu**.
- **Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie tematów pomocy dotyczących zadań faksowania urządzenia.

## Karta Skanuj do

Karta **Skanuj do** umożliwia konfigurację przycisku **SKANUJ DO** urządzenia. Przycisk **SKANUJ DO** umożliwia skanowanie bezpośrednio z urządzenia, zamiast skanowania za pomocą oprogramowania na komputerze.

---

### Uwaga

---

Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 z drukarką, skanerem i kopiarką jest wyposażone w przycisk **SKANUJ DO POCZTY ELEKTRONICZNEJ**, który również może być konfigurowany za pomocą tej karty.

Karta **Skanuj do** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Skanuj do wiadomości e-mail lub folderu.** Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji skanowania do miejsca docelowego. Możliwe jest również dodawanie, edytowanie lub usuwanie docelowego adresu e-mail lub folderu.
- **Preferencje skanowania.** Umożliwia zmianę ustawień preferencji skanowania używanych przez funkcję skanowania do miejsca docelowego, w tym rozdzielczości skanowania i rodzaju pliku.
- **Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie tematów pomocy dotyczących zadań urządzenia wykonywanych za pomocą przycisków **SKANUJ DO** i **SKANUJ DO POCZTY ELEKTRONICZNEJ** (dotyczy tylko wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2830).

## Karta Rozwiązywanie problemów

Karta **Rozwiązywanie problemów** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Komunikaty z panelu sterowania.** Umożliwia przeglądanie opisów komunikatów panelu sterowania urządzenia.
- **Usuwanie zacięć.** Umożliwia przeglądanie informacji o lokalizowaniu i usuwaniu zacięć.
- **Problemy z drukowaniem.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z drukowaniem.
- **Problemy ze skanowaniem.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów ze skanowaniem.
- **Problemy z kopiowaniem.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z kopiowaniem.
- **Problemy z obsługą faksu.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z faksowaniem.
- **Problemy związane z kartami pamięci.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z kartami pamięci.
- **Problemy z komunikacją.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z siecią.



- **Narzędzia do rozwiązywania problemów.** Narzędzia do rozwiązywania problemów umożliwiają konserwację urządzenia, podobnie jak strona czyszcząca lub strona do rozwiązywania problemów z kolorami.
- **Animowane demonstracje.** Umożliwia przeglądanie animowanych demonstracji pomocy dla urządzenia.

## Karta Dokumentacja

Karta **Dokumentacja** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Drukowanie: Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie informacji pomocy „Jak to zrobić?” dotyczących problemów z drukowaniem.
- **Faksowanie: Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie informacji pomocy „Jak to zrobić?” dotyczących problemów z faksowaniem.
- **Kopiowanie: Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie informacji pomocy „Jak to zrobić?” dotyczących problemów z kopiowaniem.
- **Skanowanie: Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie informacji pomocy „Jak to zrobić?” dotyczących problemów ze skanowaniem.
- **Fotografia: Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie informacji pomocy „Jak to zrobić?” dotyczących problemów z kartami pamięci.
- **Sieć: Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie informacji pomocy „Jak to zrobić?” dotyczących problemów sieciowych.
- **Inne: Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie informacji pomocy „Jak to zrobić?” dotyczących innych problemów z urządzeniem.
- **Instrukcja obsługi.** Umożliwia wyświetlenie niniejszych informacji o eksploatacji urządzenia, gwarancji, danych technicznych i pomocy. Instrukcja obsługi jest dostępna w formacie HTML oraz PDF.
- **Plik Readme.** Umożliwia wyświetlenie ważnych informacji o urządzeniu, które nie są dostępne w instrukcji obsługi. Plik Readme (tylko w języku angielskim) zawiera najnowsze informacje o urządzeniu.

## Strony ustawień urządzenia

Po kliknięciu przycisku **Ustawienia urządzenia** w programie HP Toolbox zostaną wyświetlone ustawienia dostępne dla tego urządzenia. Ekran **Ustawienia urządzenia** zawiera następujące karty:

- **Ustawienia systemu**
- **Ustawienia wydruku**
- **Ustawienia faksu**
- **Ustawienia kopiowania**
- **Ustawienia sieciowe**

---

### Uwaga

---

Ustawienia wprowadzone w sterowniku drukarki mogą zastąpić ustawienia wprowadzone w programie HP Toolbox.

## Karta Ustawienia systemowe

Karta **Ustawienia systemowe** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Informacje o urządzeniu.** Umożliwia wyświetlenie informacji o urządzeniu, takich jak opis urządzenia i informacje o osobie kontaktowej.
- **Obsługa papieru.** Umożliwia zmienianie ustawień obsługi papieru przez urządzenie, takich jak domyślny format i rodzaj papieru.
- **Jakość wydruku.** Umożliwia zmienianie ustawień drukowania urządzenia, takich jak kalibracja kolorów i drukowanie w skali szarości.
- **Gęstość druku.** Umożliwia zmienianie ustawień gęstości drukowania urządzenia, takich jak kontrast i cieniowanie.
- **Tryby wydruku.** Umożliwia zmienianie ustawień trybu drukowania dla różnych rodzajów materiału, np. papieru firmowego, dziurkowanego lub błyszczącego.
- **Ustawienia systemu.** Umożliwia zmienianie ustawień systemowych urządzenia, np. języka urządzenia lub usuwania zacięć.
- **Poziomy głośności.** Umożliwia zmienianie ustawień poziomów głośności urządzenia, np. linii telefonicznej (dotyczy tylko wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2830/2840) i głośności alarmów.
- **Data/godzina.** Używana do ustawiania daty i godziny.
- **Obsługa.** Umożliwia uzyskanie dostępu do różnych procedur obsługi drukarki.
- **Odpytywanie urządzenia.** Umożliwia zmienianie ustawień odpytywania urządzenia, określających częstotliwość zbierania danych o urządzeniu przez program HP Toolbox.
- **Zachowaj/Przywróć ustawienia.** Umożliwia zapisanie bieżących ustawień urządzenia w pliku na komputerze. Przy użyciu tego pliku można załadować te same ustawienia dla innego urządzenia lub przywrócić je dla tego urządzenia w późniejszym czasie.

## Karta Ustawienia drukowania

Karta **Ustawienia drukowania** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Drukowanie.** Umożliwia zmienianie domyślnych ustawień urządzenia dotyczących drukowania, takich jak liczba kopii i orientacja papieru.
- **PCL6.** Umożliwia wyświetlenie i zmianę ustawień języka PCL6.
- **PostScript.** Umożliwia wyświetlenie i zmianę ustawień języka PS.
- **Karta pamięci.** Umożliwia wyświetlenie i zmianę domyślnych ustawień urządzenia dotyczących kart pamięci (dotyczy tylko wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840).

## Karta Ustawienia faksu

Karta **Ustawienia faksu** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Ogólne.** Umożliwia zmienianie takich podstawowych ustawień faksu, jak nagłówki faksu i raporty o błędach.
- **Wysyłanie faksów.** Umożliwia zmienianie takich ustawień wysyłania faksów, jak rozdzielczość i ponowne wybieranie.

- **Odbieranie faksów.** Umożliwia zmienianie takich ustawień odbierania faksów, jak tryb odbierania i opcja dopasowania do strony.
- **Kreator konfiguracji faksu.** Umożliwia uruchomienie kreatora konfiguracji faksu i ustawienie opcji faksu urządzenia.

## Karta Ustawienia kopiowania

Karta **Ustawienia kopiowania** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Kopiowanie.** Umożliwia zmienianie domyślnych ustawień urządzenia dotyczących kopiowania, takich jak liczba kopii i kontrast.
- **Zmniejsz/powiększ.** Umożliwia zmienianie ustawień urządzenia dotyczących zmniejszenia/powiększenia.

## Karta Ustawienia sieciowe

Karta **Ustawienia sieciowe** umożliwia administratorowi sieci kontrolowanie ustawień sieciowych urządzenia, kiedy jest podłączone do sieci opartej na protokole IP.

## HP Toolbox łącza

Łącza programu HP Toolbox po lewej stronie ekranu zapewniają dostęp do następujących opcji:

- **Wybierz urządzenie.** Umożliwia wybranie urządzenia spośród wszystkich urządzeń uaktywnianych z poziomu programu HP Toolbox.
- **Przegląd bieżących alarmów.** Umożliwia przeglądanie bieżących alarmów dotyczących wszystkich urządzeń, które zostały skonfigurowane. (Aby można było wyświetlać bieżące alarmy, urządzenie musi być aktywne).
- **Tekstowa wersja strony.** Umożliwia wyświetlenie programu HP Toolbox jako mapy witryny z linkami tylko do stron tekstowych.

## Inne łącza

Ta sekcja zawiera łącza do Internetu. Korzystanie z nich wymaga dostępu do sieci Internet. Jeśli użytkownik używa połączenia telefonicznego i nie połączył się z Internetem w momencie otwierania programu HP Toolbox, przed odwiedzeniem którejkolwiek z tych stron musi ustanowić połączenie. Połączenie z Internetem może wymagać zamknięcia programu HP Toolbox i ponownego jego otwarcia.

- **HP Instant Support** Umożliwia wyświetlenie witryny internetowej HP Instant Support.
- **Rejestracja produktu.** Umożliwia wyświetlenie strony rejestracji produktu w Internecie.
- **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych.** W przeglądarce zostanie wyświetlona witryna firmy HP, gdzie można złożyć zamówienie na materiały eksploatacyjne.
- **Pomoc techniczna.** Umożliwia połączenie z witryną oferującą pomoc techniczną dla wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2820/2830/2840. W witrynie można wyszukiwać informacje dotyczące rozwiązywania konkretnych problemów.

## Konfiguruj urządzenie (Macintosh) (Mac OS 10.2 i 10.3)

Konfiguruj urządzenie (Macintosh) jest aplikacją internetową, której można używać do wykonywania następujących zadań:

- Sprawdzanie stanu urządzenia.
- Konfiguracja ustawień urządzenia.

---

### Uwaga

Program Konfiguruj urządzenie (Macintosh) nie jest obsługiwany w systemie Mac OS 9.2.2.

Program Konfiguruj urządzenie (Macintosh) można przeglądać, kiedy urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera lub do sieci. Aby móc korzystać z oprogramowania Konfiguruj urządzenie (Macintosh), należy przeprowadzić pełną instalację.

---

### Uwaga

Nie trzeba mieć dostępu do Internetu, aby móc otworzyć program Konfiguruj urządzenie (Macintosh) i korzystać z niego. Jednak w przypadku kliknięcia łącza w obszarze **Inne łącza** potrzebny jest dostęp do Internetu, aby można było przejść na stronę wskazywaną przez dane łącze.

---

### Aby wyświetlić program Konfiguruj urządzenie (Macintosh)

1. Otwórz program HP Director, klikając ikonę **HP Director** w programie Dock.
2. W programie HP Director kliknij menu **Settings** (Ustawienia).
3. Wybierz polecenie **Config device** (Konfiguracja urządzenia), a następnie kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).

## Wbudowany serwer internetowy

Urządzenie zostało wyposażone we wbudowany serwer internetowy, umożliwiający dostęp do informacji o urządzeniu i działaniu sieciowych. Serwer internetowy udostępnia środowisko, w którym można uruchamiać programy internetowe, w prawie taki sam sposób jak system operacyjny, np. Windows, udostępnia środowisko programom działającym na komputerze. Dane wyjściowe tych programów można następnie wyświetlić w przeglądarce sieci Web, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Safari lub Netscape Navigator.

„Wbudowany” serwer internetowy znajduje się w urządzeniu sprzętowym (takim jak drukarka) lub oprogramowaniu firmowym, a nie w oprogramowaniu pobieranym na serwerze sieciowym.

Zaletą wbudowanego serwera internetowego jest udostępnianie dla urządzenia interfejsu, do którego może mieć dostęp każdy użytkownik wyposażony w komputer podłączony do sieci i standardową przeglądarkę sieci Web. Do zainstalowania lub skonfigurowania nie jest konieczne specjalne oprogramowanie, wystarczy mieć zainstalowaną na komputerze obsługiwaną przeglądarkę sieci Web. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, należy wpisać adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki. (Aby znaleźć ten adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących drukowania strony konfiguracji, zobacz [Strona konfiguracji](#)).

---

### Uwaga

---

W przypadku systemów operacyjnych Macintosh istnieje możliwość korzystania z wbudowanego serwera internetowego poprzez podłączenie go do portu USB.

## Funkcje

Wbudowany serwer internetowy firmy HP umożliwia wyświetlanie informacji o stanie urządzenia i karty sieciowej, oraz zarządzanie funkcjami drukowania z komputera. Za pomocą wbudowanego serwera internetowego, można wykonać następujące czynności:

- wyświetlić informacje o stanie urządzenia
- określić poziom zużycia i zamówić nowe materiały eksploatacyjne
- wyświetlić i zmienić konfigurację podajników
- wyświetlić i zmienić konfigurację menu panelu sterowania urządzenia
- wyświetlić i drukować strony wewnętrzne
- dodać lub dostosować łącza do innej witryny internetowej
- określić język, w jakim mają być wyświetlane informacje wbudowanego serwera internetowego
- wyświetlić i zmienić konfigurację sieci
- wyświetlić informacje o pomocy dotyczące urządzenia i jego bieżącego stanu

Aby uzyskać pełną listę informacji o funkcjach wbudowanego serwera internetowego, zobacz pomoc ekranową wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać więcej informacji o innych źródłach pomocy, zobacz [Gdzie szukać informacji](#).

## Rejestry i raporty faksu

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

### Drukowanie rejestru czynności faksu

Rejestr czynności faksu zawiera uporządkowaną chronologicznie historię ostatnich 40 odebranych, wysłanych oraz usuniętych faksów, łącznie z napotkanymi błędami. Zapisywane są w nim informacje na temat:

- wszystkich faksów odebranych przez urządzenie
- wszystkich faksów wysłanych za pomocą panelu sterowania
- wszystkich faksów wysłanych za pomocą programu HP Toolbox i sterownika faksu
- wszystkich faksów wysłanych za pomocą programu HP Workplace (dla komputerów Macintosh podłączonych bezpośrednio do urządzenia)

### Aby wydrukować rejestr czynności faksu

Aby wydrukować rejestr czynności faksu, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Dziennik aktywności faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Wydrukuj rejestr teraz**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje rejestr.

### Aby ustawić automatyczny wydruk rejestru czynności faksu

Istnieje możliwość ustawienia automatycznego wydruku rejestru po każdych 40 wpisach. Fabrycznym ustawieniem domyślnym jest **Wł**. Aby automatycznie drukować rejestr czynności faksu, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Dziennik aktywności faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk **>** jeden raz, aby wybrać opcję **Automatyczne drukowanie rejestru**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Wł**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić wybór.

### Drukowanie raportu połączenia faksowego

Raport połączenia faksowego jest krótkim raportem określającym stan ostatniego wysłanego lub odebranego faksu.

## Aby wydrukować raport połączenia faksowego

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raport połączenia faksowego**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Wydrukuj raport teraz**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje raport.

---

### Uwaga

---

Aby skonfigurować faks do automatycznego drukowania raportu połączenia, zobacz sekcję [Ustawianie czasu wydruku raportu połączenia faksowego](#).

## Ustawianie czasu wydruku raportu połączenia faksowego

Urządzenie można tak skonfigurować, aby drukowało raport połączenia faksowego po wystąpieniu następujących zdarzeń:

- Każdy błąd faksu (fabryczne ustawienie domyślne)
- Błąd wysyłania faksu
- Błąd odbioru faksu
- Każdy faks
- Tylko dla wysyłanych faksów
- Nigdy

---

### Uwaga

---

Przy wyborze ustawienia **Nigdy**, urządzenie nie będzie informować o błędach transmisji faksów aż do wydrukowania rejestru czynności faksu.

## Aby ustawić czas wydruku raportu połączenia faksowego

Wykonaj poniższe czynności, aby określić, kiedy mają być drukowane raporty połączeń faksowych:

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raport połączenia faksowego**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk > jeden raz, aby wybrać opcję **Wydrukuj raport**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisków < lub > wybierz opcję określania czasu wydruku raportu połączenia.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby zachować wybrane ustawienie.

Dostępne są następujące opcje wyboru czasu wydruku raportu:

- **Każdy błąd**: Urządzenie drukuje raport po wystąpieniu każdego błędu.
- **Błąd wysyłania**: Urządzenie drukuje raport po wystąpieniu błędu w trakcie wysyłania faksu.

- **Błąd odbioru:** Urządzenie drukuje raport po wystąpieniu błędu w trakcie odbierania faksu.
- **Każdy faks:** Urządzenie drukuje raport po wysłaniu lub odebraniu faksu.
- **Wyślij tylko faks:** Urządzenie drukuje raport po wysłaniu faksu.
- **Nigdy:** Raporty nigdy nie są drukowane.

## Dołączanie pierwszej strony każdego faksu do raportu połączenia faksowego

Jeśli opcja ta jest włączona, a obraz strony nadal znajduje się w pamięci urządzenia, raport połączenia faksowego będzie zawierał miniaturę (pomniejszenie 50%) pierwszej strony ostatniego faksu wysłanego lub odebranego. Fabrycznym ustawieniem domyślnym tej opcji jest **Wł**.

### Aby dołączyć pierwszą stronę każdego faksu do raportu połączenia faksowego

Aby dołączyć pierwszą stronę każdego faksu do raportu połączenia, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raport połączenia faksowego**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Załącz 1. stronę**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Wł** lub **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić wybór.

## Drukowanie raportu książki telefonicznej

Raport książki telefonicznej zawiera numery faksów przypisane do klawiszy szybkiego dostępu, kodów szybkiego wybierania oraz kodów wybierania grupowego.

### Aby wydrukować raport książki telefonicznej

Aby wydrukować raport szybkiego dostępu, szybkiego wybierania i wybierania grupowego, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raport z książki telefonicznej**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje raport.



## Drukowanie raportu kodów billingowych

Raport kodów billingowych stanowi drukowany wykaz wszystkich kodów billingowych faksu oraz całkowitej liczby faksów, z opłatami którymi zostały obciążone poszczególne kody.

### Uwaga

Po wydrukowaniu tego raportu wszystkie dane billingowe są usuwane.

### Aby wydrukować raport kodów billingowych

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raport billingowy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje raport.

## Drukowanie listy zablokowanych faksów

Chcąc wydrukować listę zablokowanych numerów faksów, należy skorzystać z poniższej procedury. Informacje na temat blokowania numerów faksów można znaleźć w sekcji [Blokowanie i odblokowywanie numerów faksów](#).

### Aby wydrukować listę faksów zablokowanych

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Lista zablokowanych faksów**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje listę.

## Drukowanie wszystkich raportów faksu

W celu wydrukowania wszystkich raportów należy skorzystać z poniższej procedury:

- Rejestr czynności faksu
- Raport szybkiego dostępu, szybkiego wybierania oraz wybierania grupowego
- Raport konfiguracji
- Lista faksów zablokowanych
- Raport billingowy (jeśli odpowiednia opcja jest włączona)

### Aby wydrukować wszystkie raporty faksu

Aby wydrukować wszystkie raporty faksu, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisku < lub > wybierz opcję **Wszystkie raporty faksowe**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje raporty.

## Czyszczenie urządzenia

Ta sekcja zawiera informacje o czyszczeniu urządzenia.

### Czyszczenie części zewnętrznych

Do wytarcia kurzu, smug i plam na zewnętrznych częściach urządzenia, należy użyć miękkiej, wilgotnej, niestrzępiącej się ściereczki.

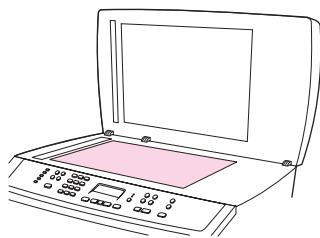
### Aby oczyścić szybę skanera

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.

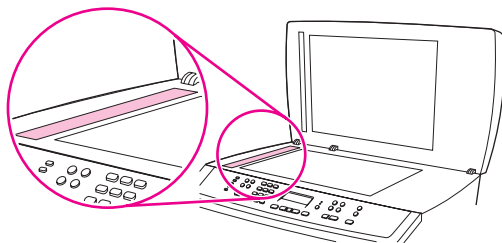
1. Wyłącz urządzenie, odłącz kabel zasilający od gniazda elektrycznego i podnieś pokrywę.
2. Oczyść szybę miękką ściereczką lub gąbką zwilżoną środkiem do czyszczenia szkła, nie zawierającym substancji ściernych.



#### OSTROŻNIE

Nie należy używać substancji ściernych, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani czterochlorku węgla na żadnej części urządzenia, ponieważ substancje te mogą uszkodzić urządzenie. Nie należy wylewać płynów bezpośrednio na szybę. Mogą one przeciekać pod szybę i uszkodzić urządzenie.

3. Oczyść listwę skanera miękką ściereczką lub gąbką zwilżoną środkiem do czyszczenia szkła nie zawierającym substancji ściernych.

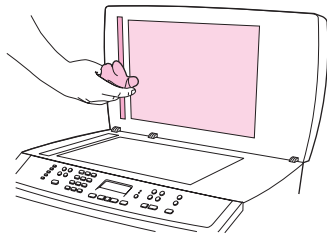


4. Wytrzyj szybę do sucha zamszową lub celulozową gąbką, aby zapobiec powstawaniu plam.

## Aby wyczyścić spód pokrywy

Na białym spodzie pokrywy dokumentów, znajdującej się pod pokrywą urządzenia, mogą gromadzić się niewielkie zanieczyszczenia.

1. Wyłącz urządzenie, odłącz kabel zasilający od gniazda elektrycznego i podnieś pokrywę.
2. Wyczyść biały spód pokrywy dokumentów miękką ściereczką lub gąbką zwilżoną ciepłą wodą z mydłem. Oczyść także listwę skanera znajdującą się obok szyby skanera ADF.



3. Umyj spód delikatnie, nie szorując.
4. Wytrzyj spód pokrywy zamszem lub miękką ściereczką.

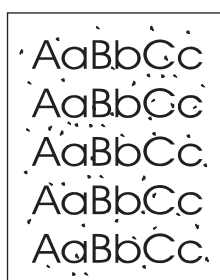
### **OSTROŻNIE**

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

Podczas procesu drukowania w urządzeniu gromadzą się cząsteczki papieru, toneru i kurzu. Z biegiem czasu zanieczyszczenia te mogą powodować problemy z jakością wydruków, na przykład pojawianie się na wydrukach drobinek lub smug toneru. Urządzenie jest wyposażone w tryb czyszczenia, który może rozwiązać ten problem i zapobiec powracaniu tego typu problemów.



## Aby oczyścić ścieżkę papieru za pomocą programu HP Toolbox

Do czyszczenia ścieżki papieru możesz używać programu HP Toolbox. Jest to zalecana opcja czyszczenia. W przypadku braku dostępu do programu HP Toolbox użyj metody opisanej w sekcji [Aby oczyścić ścieżkę papieru z panelu sterowania](#).

1. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i znajduje się w stanie gotowości.
2. Otwórz program HP Toolbox.
3. Na karcie **Rozwiązywanie problemów** kliknij opcję **Konserwacja, Strona czyszcząca**, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**. Urządzenie wydrukuje stronę z wydrukiem wzorków.
4. Wyjmij materiały drukarskie znajdujące się w podajniku 1 urządzenia.
5. Wyjmij wydrukowaną stronę i umieść ją w podajniku 1 wydrukiem do dołu.
6. Na komputerze kliknij przycisk **Wyczyść**.

## Aby oczyścić ścieżkę papieru z panelu sterowania

W przypadku braku dostępu do programu HP Toolbox możesz wydrukować i użyć strony czyszczącej z panelu sterowania.

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
2. Użyj przycisków **<** i **>**, aby znaleźć menu **Obsługa**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisku **<** lub **>** wybierz opcję **Tryb czyszczenia**.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
6. Po wyświetleniu monitu załaduj zwykły papier formatu Letter lub A4.
7. Naciśnij ponownie przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić wybór i rozpocząć proces czyszczenia.

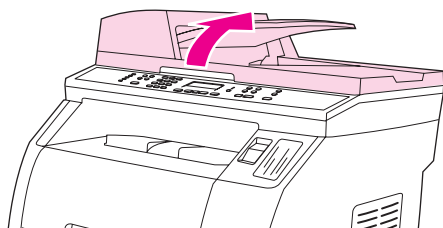
Strona wolno przesuwa się przez drukarkę. Po zakończeniu procesu stronę możesz wyrzucić.

## Zmiana automatycznego podajnika dokumentów (ADF)

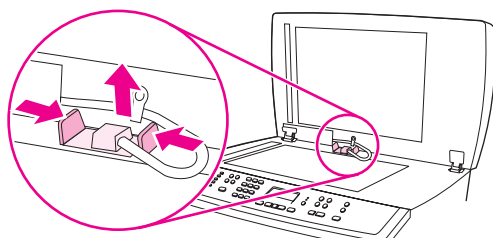
Jeśli podajnik ADF jest uszkodzony lub nie działa, można go wymienić. Aby uzyskać informacje na temat zamawiania materiałów eksploatacyjnych, zobacz [Wyposażenie dodatkowe, informacje na temat składania zamówień](#).

### Aby zmienić podajnik ADF

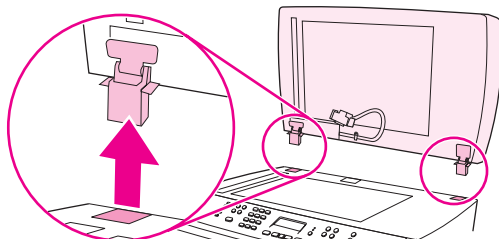
1. Otwórz pokrywę podajnika ADF w urządzeniu.



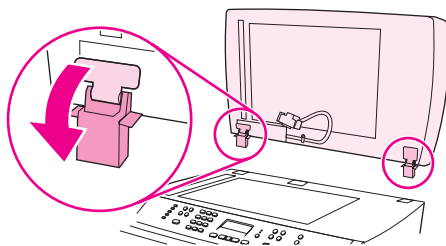
2. Odłącz złącze ściskając uchwyty i podnosząc do góry.



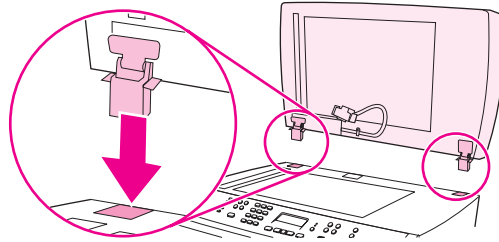
3. Wymij podajnik ADF unosząc go do góry i przechylając do przodu, aż zawiasy prawie odłączą się od urządzenia.



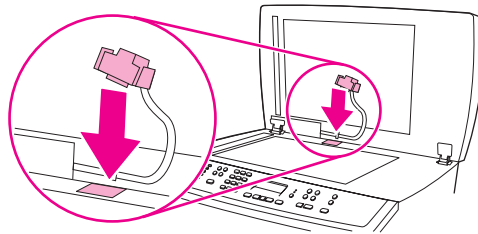
4. W nowym podajniku ADF otwórz zawiasy.



5. Wstaw zawiasy do nowego podajnika ADF, lekko przechylając je do przodu, a następnie dociskając prosto w dół do urządzenia.



6. Włóż złącze, pchając je w dół, aby zatrzasnęło się we właściwym położeniu.

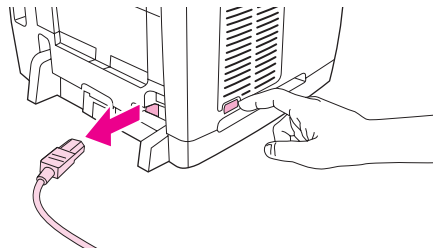


# Wymiana zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF

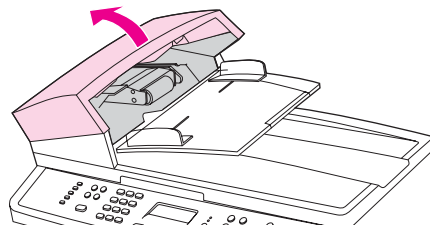
## Aby wymienić zespół rolki pobierającej podajnika ADF

Jeśli występują problemy z podawaniem papieru w automatycznym podajniku dokumentów (ADF), można spróbować wymienić zespół rolki pobierającej podajnika ADF. Aby zamówić nowy zespół rolki pobierającej podajnika ADF, należy zapoznać się z sekcją [Wyposażenie dodatkowe, informacje na temat składania zamówień](#). Aby usunąć zainstalowany zespół, należy skorzystać z poniższej procedury.

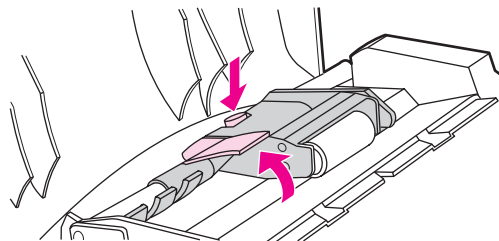
1. Wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilający.



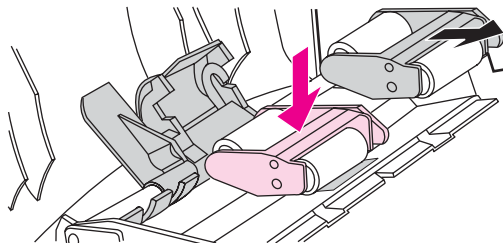
2. Otwórz pokrywę automatycznego podajnika dokumentów (ADF).



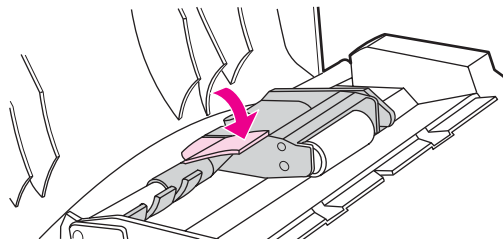
3. Naciśnij okrągły zielony przycisk, jednocześnie podnosząc zieloną dźwignię. Obróć zieloną dźwignię, aż znajdzie się ona w pozycji otwartej. Stary zespół rolki pobierającej powinien pozostać na powierzchni.



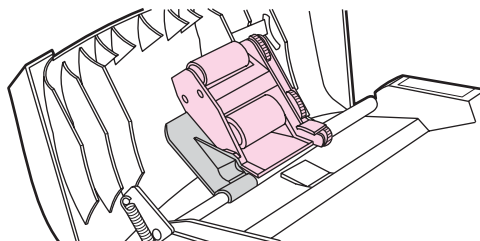
4. Wyjmij stary zespół i włóż nowy w dokładnie to samo miejsce. Największa rolka powinna znajdować się z tyłu, a strona z mechanizmem po Twojej przeciwnej stronie.



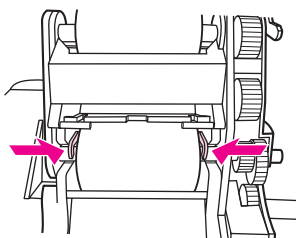
5. Opuść zieloną dźwignię, tak aby płaska zielona część znalazła się pomiędzy rolkami. Naciśnij zieloną dźwignię, aż zaskoczy na swoje miejsce.



6. Aby sprawdzić poprawność instalacji, podnieś zieloną dźwignię aż do jej otwarcia. Nowy zespół rolki pobierającej powinien być przymocowany do mechanizmu dźwigni i nie powinien wypaść.

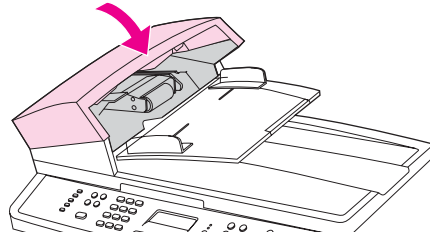


7. Upewnij się, że obie strony zespołu są przymocowane przez zielone zaczepy.





8. Opuść zielony mechanizm dźwigni i zamknij pokrywę podajnika ADF.



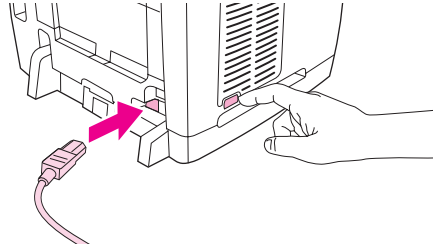
---

**Uwaga**

---

Jeżeli w podajniku ADF występują zacięcia, należy skontaktować się z lokalnym punktem serwisowym firmy HP. Zobacz [Serwis i pomoc techniczna](#).

9. Podłącz kabel zasilający, a następnie włącz urządzenie.

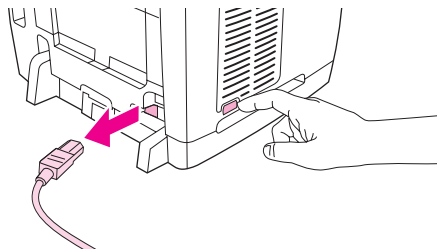


# Czyszczenie zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF

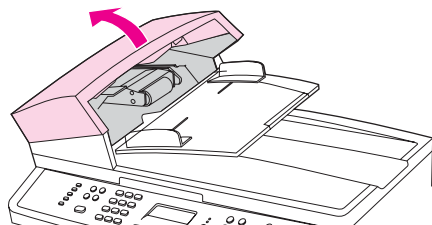
## Aby oczyścić zespół rolki pobierającej podajnika ADF

Jeśli występują problemy z podawaniem papieru w automatycznym podajniku dokumentów (ADF), można spróbować oczyścić zespół rolki pobierającej podajnika ADF. Aby oczyścić zespół, należy skorzystać z poniższej procedury:

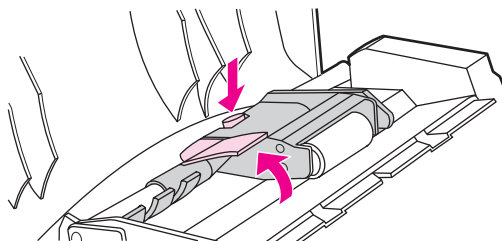
1. Wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilający.



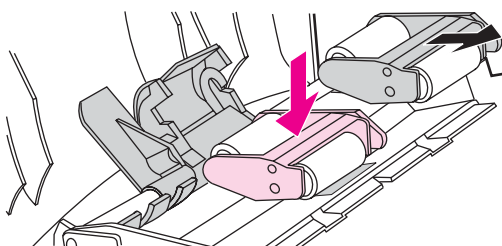
2. Otwórz pokrywę automatycznego podajnika dokumentów (ADF).



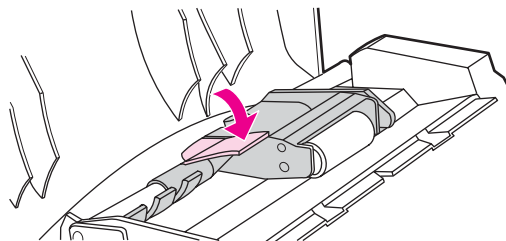
3. Naciśnij okrągły zielony przycisk, jednocześnie podnosząc zieloną dźwignię. Obróć zieloną dźwignię, aż znajdzie się w pozycji otwartej. Zespół rolki pobierającej powinien pozostać na powierzchni.



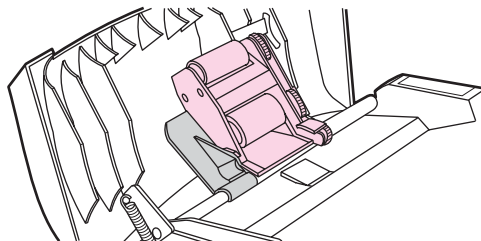
4. Wyjmij zespół, a następnie wytrzyj go miękką, suchą ściereczką.
5. Włóż zespół w to samo miejsce w podajniku ADF. Największa rolka powinna znajdować się z tyłu, a strona z mechanizmem naprzeciw Ciebie.



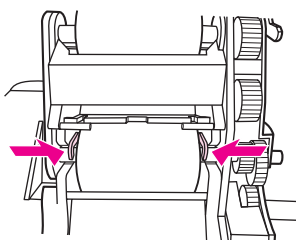
6. Opuść zieloną dźwignię, tak aby płaska zielona część znalazła się pomiędzy rolkami. Naciśnij zieloną dźwignię, aż zaskoczy na swoje miejsce.



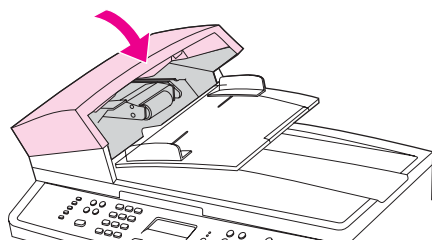
7. Aby sprawdzić poprawność instalacji, podnieś zieloną dźwignię aż do jej otwarcia. Zespół rolki pobierającej powinien być przymocowany do mechanizmu dźwigni i nie powinien wypaść.



8. Upewnij się, że obie strony zespołu są przymocowane przez zielone zaczepy.



9. Opuść zielony mechanizm dźwigni i zamknij pokrywę podajnika ADF.



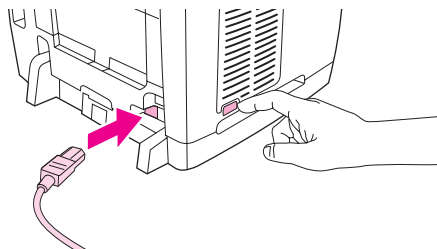
---

### Uwaga

---

Jeżeli w podajniku ADF występują zacięcia, należy skontaktować się z lokalnym punktem serwisowym firmy HP. Zobacz [Serwis i pomoc techniczna](#).

10. Podłącz kabel zasilający, a następnie włącz urządzenie.





# 13 Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi

Ta część zawiera informacje na następujące tematy dotyczące konserwacji:

- [Sprawdzanie stanu i zamawianie materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Wymiana i utylizacja materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Polityka firmy HP odnośnie materiałów eksploatacyjnych innych producentów](#)
- [Infolinia firmy HP zgłaszania oszustw](#)
- [Wymiana kasety drukującej](#)
- [Wymiana bębna obrazowego](#)

## Sprawdzanie stanu i zamawianie materiałów eksploatacyjnych

Stan materiałów eksploatacyjnych można sprawdzić za pomocą panelu sterowania drukarki, drukując stronę Stan materiałów eksploatacyjnych lub wyświetlając program HP Toolbox. Firma Hewlett-Packard zaleca składanie zamówienia na nową kasetę drukującą po otrzymaniu pierwszego komunikatu o małej ilości toneru w kasecie. W przypadku korzystania z nowych, autentycznych materiałów eksploatacyjnych firmy HP, użytkownik otrzymuje następujące informacje o ich stanie:

- Pozostała ilość toneru kasety lub bębna
- Szacunkowa liczba stron, które można jeszcze wydrukować
- Liczba wydrukowanych stron
- Inne informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych

### Uwaga

Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, można ustawić program HP Toolbox w taki sposób, aby powiadamiał użytkownika pocztą e-mail o tym, że w kasecie drukującej jest mało toneru lub kończy się okres eksploatacji bębna obrazowego. W przypadku drukarki podłączonej bezpośrednio do komputera użytkownik jest powiadamiany o stanie materiałów eksploatacyjnych za pośrednictwem programu HP Toolbox.

### Aby sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych i zamówić je za pomocą panelu sterowania

Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Na panelu sterowania urządzenia sprawdź, czy nie jest wyświetlany komunikat o niskim poziomie lub braku toneru w kasecie drukującej lub bębnie obrazowym. Panel sterowania wskazuje również, że została zainstalowana kasetka drukująca innej niż HP firmy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Narzędzia do rozwiązywania problemów](#).
- Wydrukuj stronę Stan materiałów eksploatacyjnych i sprawdź informacje o poziomie zużycia materiałów eksploatacyjnych. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Strona stanu materiałów eksploatacyjnych](#).

Jeśli poziom materiałów eksploatacyjnych jest niski, można złożyć zamówienie u najbliższego sprzedawcy materiałów firmy HP, telefonicznie lub przez Internet. Numery katalogowe znajdują się w sekcji [Wyposażenie dodatkowe, informacje na temat składania zamówień](#). Zamówienia przez Internet można składać na stronie <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

### Aby sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych i zamówić je za pomocą programu HP Toolbox

Program HP Toolbox można skonfigurować w taki sposób, aby powiadamiał użytkownika o niskim poziomie materiałów eksploatacyjnych. Użytkownik może wybrać, czy alarmy mają być wysyłane pocztą e-mail, czy też wyświetlane w postaci okna komunikatu lub ikony na pasku zadań. Aby zamówić materiały eksploatacyjne za pomocą programu HP Toolbox, w obszarze **Inne łącza** należy kliknąć łącze **Zamów materiały eksploatacyjne**. Połączenie z witryną wymaga dostępu do Internetu.

Więcej informacji znajduje się w sekcji [HP Toolbox](#).

## Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Przy przechowywaniu kaset drukujących oraz bębna obrazowego należy postępować według następujących wskazówek:

- Kasetę z tonerem lub bęben obrazowy należy wyjmować z opakowania tuż przed użyciem.

### OSTROŻNIE

Aby zapobiec uszkodzeniu kasety lub bębna, nie należy narażać ich na działanie światła dłużej niż przez kilka minut.

- Informacje na temat zakresów temperatur przechowywania i użytkowania materiałów eksploatacyjnych znajdują się w części [Parametry środowiska pracy](#).
- Materiały eksploatacyjne należy przechowywać poziomo.
- Miejsce, w którym przechowywane są materiały, powinno być ciemne, suche i znajdować się z dala od źródeł promieniowania magnetycznego.

## Wymiana i utylizacja materiałów eksploatacyjnych

Aby zainstalować nową kasetę drukującą lub bęben obrazowy firmy HP, należy postępować według instrukcji znajdujących się w opakowaniu nowego materiału lub skorzystać z podręcznej instrukcji obsługi.

Zużyte materiały eksploatacyjne należy umieścić w opakowaniu, w którym znajdowały się nowe materiały, aby przekazać je do utylizacji. Wysyłając zużyte materiały eksploatacyjne HP do utylizacji, należy posłużyć się dołączoną nalepką z adresem zwrotnym. Pełne informacje na ten temat można znaleźć w instrukcjach na temat recyklingu dostarczonych z nowymi materiałami eksploatacyjnymi firmy HP. Więcej informacji na temat programu utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP można znaleźć w części [Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet](#).



## Polityka firmy HP odnośnie materiałów eksploatacyjnych innych producentów

Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania materiałów eksploatacyjnych innych firm, zarówno nowych, jak i ponownie przetworzonych. Firma HP nie ma wpływu na konstrukcję i jakość produktów innych firm. Naprawy wszelkich usterek spowodowanych użyciem materiałów eksploatacyjnych innego producenta **nie** podlegają gwarancji.

Po umieszczeniu w urządzeniu materiału eksploatacyjnego innego producenta użytkownik otrzymuje informację, iż dany materiał nie jest produktem firmy HP. W przypadku instalacji oryginalnego materiału z małą ilością toneru, pozostałą po użytkowaniu w innym urządzeniu, urządzenie rozpozna go jako produkt innego producenta. W celu przywrócenia funkcji HP wystarczy umieścić zużyty materiał w urządzeniu, w którym był on używany.

### Ponowne konfigurowanie drukarki w przypadku instalacji materiałów eksploatacyjnych innego producenta

Po zainstalowaniu kasety drukującej lub bębna obrazowego innego producenta, na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Nieautoryzowany**. Aby można było drukować przy użyciu materiału eksploatacyjnego innego producenta, podczas instalowania tego materiału po raz pierwszy należy nacisnąć przycisk **WPROWADŹ**.

---

#### OSTROŻNIE

Wyczerpanie się tego typu materiału eksploatacyjnego nie spowoduje zatrzymania pracy drukarki. Kontynuowanie drukowania po całkowitym zużyciu kasety drukującej lub bębna obrazowego innego producenta może spowodować uszkodzenie drukarki. Zobacz sekcje [Oświadczenie Hewlett-Packard dotyczące gwarancji ograniczonej](#) i [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasety drukujące i bęben obrazowy](#).

## Infolinia firmy HP zgłaszania oszustw

Pod numerem infolinii HP można zgłaszać wszelkie wątpliwości co do oryginalności materiałów eksploatacyjnych, wywołane przez wskazania kontrolki stanu materiałów eksploatacyjnych lub programu HP Toolbox. Nasi pracownicy pomogą ustalić, czy chodzi o oryginalny produkt firmy HP, i podejmą kroki zmierzające do rozwiązania problemu.

Kaseta drukująca lub bęben obrazowy mogą nie być oryginalne, jeśli:

- korzystanie z kasety drukującej lub bębna obrazowego powoduje wiele problemów;
- bęben lub kasety nie wyglądają tak, jak poprzednio używany bęben i kasety (np. mają inny element do wyciągania taśmy lub inną obudowę).

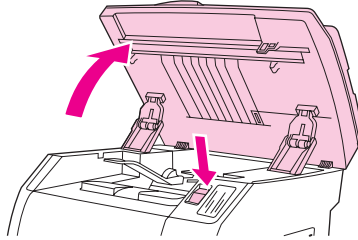
**Na terenie Stanów Zjednoczonych** należy zadzwonić pod bezpłatny numer telefonu: 877-219-3183.

**Poza Stanami Zjednoczonymi** można dzwonić na koszt abonenta. Należy w tym celu połączyć się z operatorem i poprosić, aby opłatą za rozmowę obciążyć następujący numer: 770-263-4745. Jeśli użytkownik nie zna języka angielskiego, pomoże mu pracownik infolinii, który włada danym językiem. Jeśli osoba władająca danym językiem nie jest dostępna, po upływie około jednej minuty od rozpoczęcia połączenia uaktywniona zostanie usługa tłumaczeniowa. Umożliwi to komunikację pomiędzy użytkownikiem a pracownikiem infolinii HP.

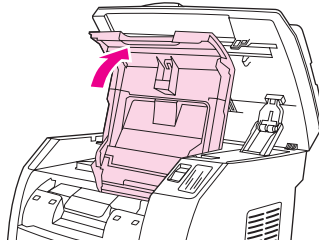
# Wymiana kasety drukującej

## Aby wymienić kasetę drukującą

1. Naciśnij przycisk zwalniający skanera, aby otworzyć zespół skanera.

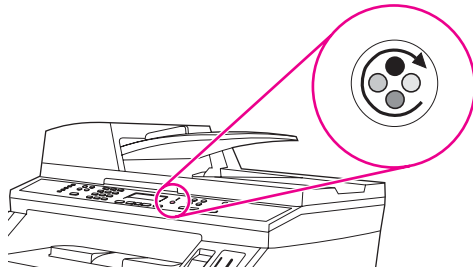


2. Otwórz górną pokrywę.

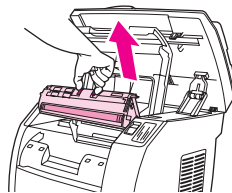


3. Upewnij się, czy właściwe gniazdo kasety drukującej znajduje się w położeniu umożliwiającym dostęp.

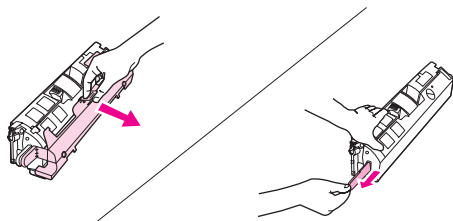
- Jeśli właściwe gniazdo kasety drukującej nie znajduje się w położeniu umożliwiającym dostęp, zamknij pokrywę górną i zespół skanera i naciskaj przycisk **OBRÓĆ KARUZELĘ** aż to gniazdo kasety drukującej znajdzie się we właściwym położeniu.



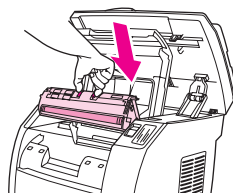
4. Ściśnij dwa duże niebieskie uchwyty na pierwszej kasecie, a następnie podnieś kasetę prosto do góry i wyjmij z karuzeli.



5. Wyjmij nową kasetę drukującą z opakowania, zdejmij z niej pomarańczową osłonę i pociągnij za pomarańczowy uchwyt, aby całkowicie usunąć taśmę zabezpieczającą.



6. Trzymając kasetę rolką do siebie, ściśnij niebieskie dźwignie zwalniające w kasecie drukującej. Włóż kasetę do karuzeli tak, aby trafiła **dokładnie** we właściwe miejsce.



- Aby wymienić następną kasetę, zamknij górną pokrywę i zespół skanera, naciśnij przycisk **OBRÓĆ KARUZELĘ** i powtórz kroki od 4 do 6.

7. Zamknij górną pokrywę i zamknij zespół skanera.

---

#### Uwaga

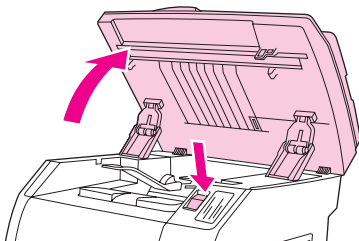
---

Po wymianie kasety drukującej z czarnym tonerem urządzenie będzie monitować użytkownika o wydrukowanie strony czyszczącej.

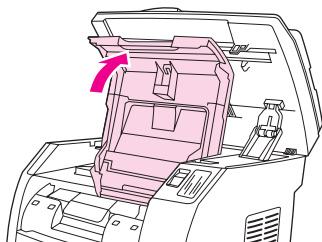
# Wymiana bębna obrazowego

## Aby zmienić bęben obrazowy

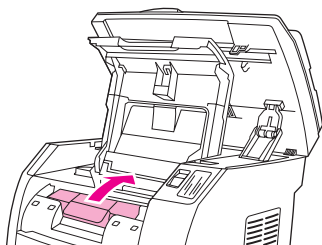
1. Naciśnij przycisk zwalniający skanera, aby otworzyć zespół skanera.



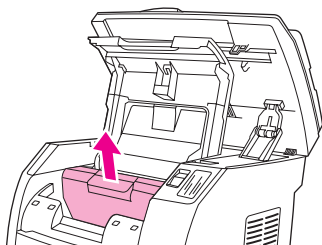
2. Otwórz górną pokrywę.



3. Chwyć uchwyt bębna obrazowego i obróć bęben do pozycji, w której uchwyt bębna znajdzie się u góry.

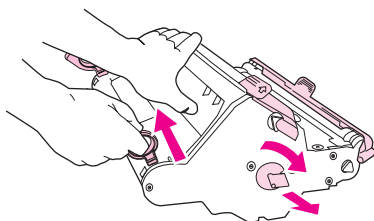


4. Wyjmij bęben obrazowy z urządzenia, podnosząc go do góry.

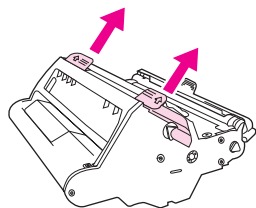


5. Wyjmij z opakowania nowy bęben obrazowy.

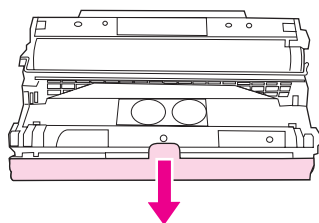
6. Umieść bęben obrazowy na stabilnej powierzchni i pociągnij za pomarańczowe pierścienie, aby usunąć trzpienie zabezpieczające bęben podczas transportu.



7. Zdejmij pomarańczowe blokady transportowe z obu końców bębna obrazowego i usuń dwa pomarańczowe elementy zabezpieczające.



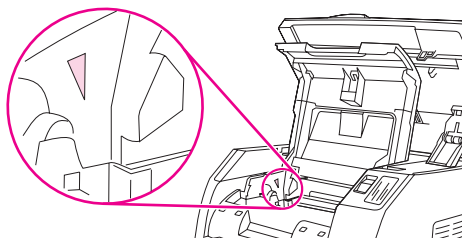
8. Zdejmij z bębna pomarańczową pokrywę.



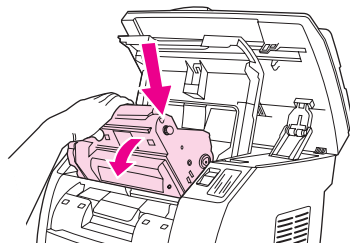
### OSTROŻNIE

Nie należy dotykać powierzchni wałka ani wystawiać go na działanie światła przez dłuższy czas. Mogłoby to spowodować pogorszenie jakości druku.

9. Ustaw strzałki po bokach bębna obrazowego równo ze strzałkami wewnątrz drukarki.



10. Umieść bęben obrazowy w drukarce i dociśnij aż znajdzie się **dokładnie** na swoim miejscu.



11. Zamknij górną pokrywę i zespół skanera.

# 14 Rozwiązywanie problemów

Informacje zawarte w tej części mają pomóc użytkownikowi w rozwiązywaniu problemów z drukowaniem. Z poniższej listy należy wybrać temat ogólny lub rodzaj problemu.

- [Strategia pomocy](#)
- [Proces rozwiązywania problemów](#)
- [Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania](#)
- [Usuwanie zacięć materiałów](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)
- [Problemy ze skanowaniem](#)
- [Problemy z kopiowaniem](#)
- [Problemy związane z faksowaniem](#)
- [Problemy związane z kartami pamięci](#)
- [Narzędzia do rozwiązywania problemów](#)

## Strategia pomocy

Urządzenie ma roczną ograniczoną gwarancję. Usługi gwarancyjne i opcje pomocy serwisowej mogą się różnić w poszczególnych krajach/regionach. Informacje kontaktowe można znaleźć w witrynie <http://www.hp.com> lub na ulotce dołączonej do drukarki.

Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące pomocy, zobacz [Serwis i pomoc techniczna](#).



## Proces rozwiązywania problemów

Użyj listy kontrolnej rozwiązywania problemów z urządzeniem.

### **Lista kontrolna rozwiązywania problemów**

Podczas rozwiązywania problemu z urządzeniem wykonaj poniższe kroki.

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
1	<p><b>Czy włączono zasilanie?</b></p> <p>Po podłączeniu urządzenia do uziemionego źródła prądu elektrycznego na panelu sterowania zostanie wyświetlony napis <b>Hewlett Packard</b> i ruchome kursory wskazujące ładowanie kodu oprogramowania firmowego. Silnik aparatu drukowania obraca się przez około 45 do 60 sekund. Po załadowaniu oprogramowania firmowego na panelu sterowania jest wyświetlany <b>komunikat o podgrzewaniu lampy skanera</b>, a głowica skanowania przesuwa się tam i z powrotem przez 10-15 sekund. Jeśli podniesiesz pokrywę skanera, zobaczysz, że lampa skanera świeci się. Pod koniec tej fazy silnik automatycznego podajnika dokumentów (ADF) będzie obracać się przez około 2 sekundy.</p>	<p>Brak zasilania spowodowany uszkodzeniem źródła zasilania, kabla, przełącznika lub utrwalacza.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone.</li> <li>2. Sprawdź, czy kabel zasilania jest sprawny, a przełącznik zasilania włączony.</li> <li>3. Sprawdź źródło zasilania, podłączając urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego lub innego źródła prądu.</li> </ol>
		<p>Silnik aparatu drukowania nie obraca się.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź, czy blokady transportowe utrwalacza zostały wyjęte. Więcej informacji można znaleźć w przewodniku czynności wstępnych.</li> <li>2. Sprawdź, czy blokady utrwalacza są w pozycji zablokowanej. Zobacz <a href="#">Aby usunąć zewnętrzne zacięcia papieru</a>.</li> <li>3. Sprawdź, czy kasety drukujące i bęben obrazowy są prawidłowo zainstalowane. (Zobacz <a href="#">Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi</a>). Zwróć uwagę na komunikaty wyświetlane na panelu sterowania i wykonaj instrukcje dotyczące wymiany pojemników z tuszem.</li> <li>4. Sprawdź, czy górna pokrywa jest zamknięta.</li> </ol>
		<p>Silnik podajnika ADF nie obraca się.</p>	<p>Otwórz pokrywę podajnika ADF i usuń pomarańczową taśmę znajdującą się wewnątrz podajnika.</p> <p>Sprawdź, czy kabel podajnika ADF jest poprawnie podłączony do skanera. Zobacz <a href="#">Zmiana automatycznego podajnika dokumentów (ADF)</a>.</p> <p>Jeśli silnik podajnika ADF nadal nie obraca się, wymień podajnik ADF. Zobacz <a href="#">Zmiana automatycznego podajnika dokumentów (ADF)</a>.</p>
<p>Lampa skanera nie świeci się.</p>	<p>Jeśli lampa skanera nie świeci się, należy skontaktować się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>		

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
2	<p><b>Czy komunikat GOTOWY jest wyświetlany na panelu sterowania urządzenia?</b></p> <p>Panel sterowania powinien działać bez komunikatów o błędach.</p>	<p>Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie.</p>	<p>Aby uzyskać listę typowych komunikatów, która pomoże w usunięciu błędu, zobacz <a href="#">Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania</a>.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
3	<p><b>Czy strony informacyjne są drukowane?</b></p> <p>Wydrukuj stronę konfiguracyjną. Zobacz <a href="#">Strona konfiguracji</a>.</p>	<p>Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie.</p>	<p>Aby uzyskać listę typowych komunikatów, która pomoże w usunięciu błędu, zobacz <a href="#">Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania</a>.</p>
		<p>Materiały z trudem przesuwają się po ścieżce papieru urządzenia.</p>	<p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz <a href="#">Czyszczenie ścieżki papieru</a>.</p>
		<p>Niska jakość wydruku.</p>	<p>Zobacz <a href="#">Problemy z jakością druku</a>.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
4	<p><b>Czy urządzenie może kopiować?</b></p> <p>Włóż stronę konfiguracji do automatycznego podajnika dokumentów ADF i wykonaj kopię. Podawanie raportu przez podajnik ADF powinno przebiegać bezproblemowo i nie powinny występować problemy z jakością drukowanych kopii. Wykonaj także kopię przy użyciu skanera płaskiego.</p>	<p>Niska jakość kopii z podajnika ADF.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jeśli jakość wydruków testów wewnętrznych i kopii ze skanera płaskiego jest dostateczna, oczyść listwę ADF skanera. Zobacz <a href="#">Aby oczyścić szybę skanera</a>.</li> <li>2. Jeśli podajnik ADF jest uszkodzony, wymień podajnik ADF. Zobacz <a href="#">Zmiana automatycznego podajnika dokumentów (ADF)</a>.</li> </ol>
		<p>Materiały z trudem przesuwają się przez podajnik ADF.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyść rolkę podającą i wkład oddzielający podajnika ADF. Zobacz <a href="#">Czyszczenie zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF</a>.</li> <li>2. Jeśli problem się utrzymuje, wymień rolkę podającą ADF. Zobacz <a href="#">Wymiana zespołu rolki pobierającej automatycznego podajnika dokumentów ADF</a>.</li> <li>3. Jeśli problem się powtarza, wymień podajnik ADF. Zobacz <a href="#">Zmiana automatycznego podajnika dokumentów (ADF)</a>.</li> </ol>
		<p>Niska jakość kopii ze skanera płaskiego.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jeśli jakość wydruków testów wewnętrznych i kopii z podajnika ADF jest dostateczna, oczyść szybę skanera płaskiego. Zobacz <a href="#">Aby oczyścić szybę skanera</a>.</li> <li>2. Jeśli mimo wykonania czynności konserwacyjnych, problem utrzymuje się, zobacz <a href="#">Problemy z kopiowaniem</a>.</li> </ol>
		<p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>	

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
<p><b>5</b></p> <p><b>Czy urządzenie może wysłać faks?</b></p> <p>(dotyczy tylko wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2830/2840)</p> <p>Podłącz urządzenie do linii telefonicznej i naciśnij przycisk <b>URUCHOM FAKS</b>, aby sprawdzić, czy jest sygnał zgłoszenia (użyj słuchawki, jeśli to konieczne). Spróbuj wysłać faks.</p>		Linia telefoniczna nie działa lub urządzenie nie jest podłączone do linii telefonicznej.	Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do sprawnej linii telefonicznej.
		Przewód telefoniczny jest uszkodzony lub podłączony do niewłaściwego złącza.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spróbuj podłączyć kabel telefoniczny do innego złącza.</li> <li>2. Spróbuj użyć nowego przewodu telefonicznego.</li> </ol>
		Ustawienia faksu w urządzeniu są nieprawidłowo skonfigurowane.	<p>Przejrzyj i zresetuj ustawienia faksu w urządzeniu. Zobacz <a href="#">Określanie ustawień faksu</a>.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
		Wysłany faks jest niekompletny lub niskiej jakości.	Zobacz <a href="#">Problemy związane z faksowaniem</a> .
<p><b>6</b></p> <p><b>Czy urządzenie może odebrać faks?</b></p> <p>(dotyczy tylko wielofunkcyjnych urządzeń HP Color LaserJet 2830/2840)</p> <p>Użyj innego urządzenia faksującego, aby wysłać faks do tego urządzenia.</p>		Zbyt wiele urządzeń telefonicznych jest podłączonych lub zostały podłączone w niewłaściwej kolejności.	Upewnij się, że wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 lub Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840 jest jedynym urządzeniem podłączonym do linii telefonicznej i ponownie spróbuj odebrać faks.
		Ustawienia faksu w urządzeniu są nieprawidłowo skonfigurowane.	Przejrzyj i zresetuj ustawienia faksu w urządzeniu. Zobacz <a href="#">Określanie ustawień faksu</a> .
			Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
7	<b>Czy urządzenie może drukować z komputera?</b> Podłącz kabel sieciowy lub USB do urządzenia i komputera. Korzystając z aplikacji do przetwarzania tekstu, wyślij zadanie drukowania do urządzenia.	Oprogramowanie nie jest zainstalowane prawidłowo lub wystąpił błąd podczas instalacji oprogramowania.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. Sprawdź, czy używasz prawidłowej procedury instalacyjnej i prawidłowych ustawień portu.
		Kabel jest niepoprawnie podłączony.	Ponownie podłącz kabel.
		Wybrano niewłaściwy sterownik.	Wybierz prawidłowy sterownik.
		Inne urządzenia zostały podłączone do portu USB.	Odłącz inne urządzenia i ponów próbę drukowania.
		Powstał problem ze sterownikiem portu w systemie Microsoft Windows.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. Sprawdź, czy używasz prawidłowej procedury instalacyjnej i prawidłowych ustawień portu.
		Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.	
8	<b>Czy urządzenie może skanować do komputera?</b> Zainicjuj skanowanie z podstawowego oprogramowania na komputerze.	Kabel jest niepoprawnie podłączony.	Ponownie podłącz kabel.
		Oprogramowanie nie jest zainstalowane prawidłowo lub wystąpił błąd podczas instalacji oprogramowania.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. Sprawdź, czy używasz prawidłowej procedury instalacyjnej i prawidłowych ustawień portu.
		Jeśli nie rozwiąże to problemu, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.	
9	<b>Czy urządzenie rozpoznaje i może drukować z karty pamięci?</b> Włóż kartę pamięci i wydrukuj stronę indeksu. Zobacz <a href="#">Drukowanie indeksu</a> .	Urządzenie nie rozpoznaje karty.	Wymij kartę i ponownie włóż ją do gniazda karty pamięci. Upewnij się, że karta pamięci jest do końca włożona w gniazdo.
			Upewnij się, że ten rodzaj kart pamięci jest obsługiwany.
			Upewnij się, że tylko jedna karta pamięci jest włożona do gniazda.
		Urządzenie nie drukuje niektórych obrazów.	Upewnij się, że pliki na karcie pamięci mają właściwy format. Urządzenie rozpoznaje jedynie pliki JPEG w formacie SRGB.

## Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania

Większość komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania jest przeznaczonych do prowadzenia użytkownika przez typowe czynności. Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania wskazują stan bieżącej operacji oraz, w razie potrzeby, licznik stron wyświetlany w drugim wierszu wyświetlacza. Podczas odbierania danych faksu, danych drukowania lub poleceń skanowania, komunikaty panelu sterowania wskazują ich stan. Ponadto komunikaty alarmowe, komunikaty ostrzegawcze i komunikaty o błędach krytycznych wskazują wystąpienie sytuacji, które mogą wymagać działania użytkownika.

### Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze

Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze są wyświetlane czasowo i mogą wymagać od użytkownika potwierdzenia komunikatu przez naciśnięcie przycisku **WPROWADŹ** w celu ponowienia lub przycisku **ANULUJ** w celu anulowania zadania. Niektóre ostrzeżenia mogą być powodem nieukończenia zadania lub wpływać na jakość wydruku. Jeżeli komunikat alarmowy lub ostrzegawczy jest związany z drukowaniem i włączona jest funkcja autokontynuacji, urządzenie będzie usiłowało wznowić zadanie drukowania, gdy w ciągu 10 sekund nie nastąpi potwierdzenie.

#### Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>10.000x błąd materiałów eksploatacyjnych</b>	Elektroniczna etykieta jest nieczytelna lub kasetka drukująca jest nieprawidłowo zainstalowana.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ponownie zainstaluj kasetę drukującą.</li><li>2. Wyłącz i ponownie włącz urządzenie.</li><li>3. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kasetę.</li></ol>
<b>Arkusze próbny tylko w skanerze płaskim</b>	Dokument znajduje się podajniku ADF.	Wymnij dokument z podajnika ADF i upewnij się, że arkusz próbny został prawidłowo umieszczony w skanerze/
<b>Blokada podajnika dokumentów Usuń, Załaduj ponownie</b>	Część materiału jest zacięta w podajniku ADF.	Otwórz drzwiczki dokumentów, wyczyść zacięcie, zamknij drzwiczki i ponownie załaduj papier do podajnika ADF.  Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.

## Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>Błąd komunikac.</b>	Pomiędzy urządzeniem a nadawcą lub odbiorcą wystąpił błąd komunikacyjny.	<p>Pozwól, aby urządzenie ponownie wysłało faks. Wyjmij przewód telefoniczny urządzenia z gniazdka, podłącz telefon i spróbuj się połączyć. Podłącz przewód telefoniczny urządzenia do gniazdka innej linii telefonicznej.</p> <p>Spróbuj użyć innego przewodu telefonicznego.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<b>Błąd mechanizmu</b>	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd komunikacyjny.	Jest to tylko komunikat ostrzegawczy. Może mieć wpływ na wynik zadania.
<b>Błąd odb. faksu</b>	Podczas próby odbierania faksu wystąpił błąd.	<p>Poproś nadawcę, aby ponownie wysłał faks.</p> <p>Spróbuj wysłać faks z powrotem do nadawcy lub innego urządzenia faksującego.</p> <p>Sprawdź sygnał linii telefonicznej, naciskając przycisk <b>URUCHOM FAKS</b>.</p> <p>Upewnij się, że kabel telefoniczny jest stabilnie podłączony, odłączając go i ponownie podłączając.</p> <p>Upewnij się, że używany jest przewód telefoniczny dostarczony wraz z urządzeniem.</p> <p>Upewnij się, że telefon działa, odłączając urządzenie, podłączając telefon do linii telefonicznej i nawiązując połączenie głosowe.</p> <p>Wyłącz tryb korekcji błędów (ECM) i obsługę protokołu V.34. Poproś nadawcę, aby ponownie wysłał faks. Zobacz <a href="#">Ustawianie trybu korekcji błędów faksowania</a> lub <a href="#">Zmiana ustawienia protokołu V.34</a>.</p> <p>Podłącz urządzenie do innej linii telefonicznej.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<b>Błąd skanowania, połączenie niemożliwe</b>	Urządzenie nie może przesłać informacji o skanowaniu do komputera.	Sprawdź, czy kabel łączący nie obluźnił się lub nie jest uszkodzony. W razie potrzeby wymień kabel i spróbuj skanować raz jeszcze.



## Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>Błąd urządzenia. [enter], aby kontynuować</b>	Wystąpił wewnętrzny błąd urządzenia.	Naciśnij przycisk <b>WPROWADZ</b> , aby wznowić zadanie.
<b>Błąd wys. faksu</b>	Podczas próby wysłania faksu wystąpił błąd.	<p>Spróbuj ponownie wysłać faks.</p> <p>Spróbuj wybrać inny numer faksu.</p> <p>Sprawdź sygnał linii telefonicznej, naciskając przycisk <b>URUCHOM FAKS</b>.</p> <p>Upewnij się, że kabel telefoniczny jest stabilnie podłączony, odłączając go i ponownie podłączając.</p> <p>Upewnij się, że używany jest przewód telefoniczny dostarczony wraz z urządzeniem.</p> <p>Upewnij się, że telefon działa, odłączając urządzenie, podłączając telefon do linii telefonicznej i nawiązując połączenie głosowe.</p> <p>Podłącz urządzenie do innej linii telefonicznej.</p> <p>Wybierz ustawienie rozdzielczości faksu <b>STANDARD</b> zamiast domyślnego ustawienia <b>WYSOKA</b>. Zobacz <a href="#">Aby dopasować rozdzielczość dla bieżącego zadania faksowania</a>.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<b>Błędne pobranie z podajnika dokumentów. Załaduj ponownie</b>	Materiały nie są pobierane z podajnika ADF.	<p>Wymij materiały z podajnika ADF i ponownie je załaduj.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>

**Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>Brak odp. faksu, trwa ponowne wybieranie</b>	Linia odbierająca faks nie odpowiada. Urządzenie ponowi próbę wybrania numeru za kilka minut.	<p>Pozwól, aby urządzenie ponownie wysłało faks.</p> <p>Zatelefonuj do odbiorcy, aby upewnić się, że urządzenie odbierające faks jest włączone i w stanie gotowości.</p> <p>Upewnij się, że używany numer faksu jest poprawny.</p> <p>Jeśli urządzenie kontynuuje ponowne wybieranie numeru, wyjmij przewód telefoniczny urządzenia z gniazdka, podłącz telefon i spróbuj przeprowadzić połączenie głosowe.</p> <p>Podłącz przewód telefoniczny urządzenia do gniazdka innej linii telefonicznej.</p> <p>Spróbuj użyć innego przewodu telefonicznego.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<b>Brak odp. faksu. Wysłanie anulowane</b>	Nie powiodła się próba ponownego wybrania numeru faksu lub wyłączono opcję „PON WYB-BRAK ODP”.	<p>Zatelefonuj do odbiorcy, aby upewnić się, że urządzenie odbierające faks jest włączone i w stanie gotowości.</p> <p>Upewnij się, że używany numer faksu jest poprawny.</p> <p>Sprawdź, czy jest włączona opcja ponownego wybierania numeru.</p> <p>Wyjmij przewód telefoniczny urządzenia zarówno z urządzenia, jak i gniazdka, i podłącz go ponownie.</p> <p>Wyjmij przewód telefoniczny urządzenia z gniazdka, podłącz telefon i spróbuj przeprowadzić połączenie głosowe.</p> <p>Podłącz przewód telefoniczny urządzenia do gniazdka innej linii telefonicznej.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>

## Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p><b>Brak pobier. papieru [enter], aby kontynuować.</b></p>	<p>Aparat drukowania nie mógł pobrać części materiałów.</p>	<p>Upewnij się, że materiały w podajniku 1 zostały włożone dostatecznie głęboko Upewnij się, że prowadnica długości papieru w opcjonalnym podajniku 2 jest ustawiona w pozycji właściwej dla używanego materiału.</p> <p>Ponownie załaduj materiał do podajnika wejściowego i naciśnij przycisk <b>WPROWADŹ</b>, aby kontynuować zadanie.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<p><b>Brak sygnału wyb.</b></p>	<p>Urządzenie nie może wykryć sygnału zgłoszenia.</p>	<p>Sprawdź sygnał linii telefonicznej, naciskając przycisk <b>URUCHOM FAKS</b>.</p> <p>Wymij przewód telefoniczny urządzenia zarówno z urządzenia, jak i gniazdka, i podłącz go ponownie.</p> <p>Upewnij się, że używany jest przewód telefoniczny dostarczony wraz z urządzeniem.</p> <p>Wymij przewód telefoniczny urządzenia z gniazdka, podłącz telefon i spróbuj przeprowadzić połączenie głosowe.</p> <p>Podłącz przewód telefoniczny urządzenia do gniazdka innej linii telefonicznej. Zobacz <a href="#">Zmiana ustawienia wykrywania sygnału centrali</a>.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>

## Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p><b>Faks zajęty, trwa ponowne wybieranie</b></p>	<p>Linia, do której wysyłany był faks, była zajęta. Urządzenie automatycznie ponownie wybierze zajęty numer. Zobacz <a href="#">Zmiana ustawień ponownego wybierania numeru</a>.</p>	<p>Pozwól, aby urządzenie ponownie wysłało faks.</p> <p>Zatelefonuj do odbiorcy, aby upewnić się, że urządzenie odbierające faks jest włączone i w stanie gotowości.</p> <p>Upewnij się, że używany numer faksu jest poprawny.</p> <p>Sprawdź sygnał linii telefonicznej, naciskając przycisk <b>URUCHOM FAKS</b>.</p> <p>Upewnij się, że telefon działa, odłączając urządzenie, podłączając telefon do linii telefonicznej i nawiązując połączenie głosowe.</p> <p>Podłącz przewód telefoniczny urządzenia do gniazdka innej linii telefonicznej, a następnie ponownie spróbuj wysłać faks.</p> <p>Spróbuj użyć innego przewodu telefonicznego.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<p><b>Faks zajęty, wysyłanie anulowane</b></p>	<p>Linia, do której wysyłany był faks, była zajęta. Urządzenie anulowało wysyłanie faksu.</p>	<p>Zatelefonuj do odbiorcy, aby upewnić się, że urządzenie odbierające faks jest włączone i w stanie gotowości.</p> <p>Upewnij się, że używany numer faksu jest poprawny.</p> <p>Sprawdź, czy jest włączona opcja <b>Wybieraj ponownie, gdy zajęte</b>.</p> <p>Sprawdź sygnał linii telefonicznej, naciskając przycisk <b>URUCHOM FAKS</b>.</p> <p>Upewnij się, że telefon działa, odłączając urządzenie, podłączając telefon do linii telefonicznej i nawiązując połączenie głosowe.</p> <p>Podłącz przewód telefoniczny urządzenia do gniazdka innej linii telefonicznej, a następnie ponownie spróbuj wysłać faks.</p> <p>Spróbuj użyć innego przewodu telefonicznego.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<p><b>Karta pamięci włożona odwrotnie</b></p>	<p>Karta pamięci została włożona odwrotnie do gniazda karty pamięci.</p>	<p>Wyjmij, odwróć i ponownie włóż kartę.</p>

## Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>Kopiowanie anulowane. Usuń dokument</b>	Naciśnięto przycisk <b>ANULUJ</b> w celu anulowania bieżącego zadania podczas podawania stron z podajnika ADF. Proces anulowania nie czyści automatycznie podajnika ADF.	Wymij zacięty element. Zobacz <a href="#">W automatycznym podajniku dokumentów (ADF) występują zacięcia materiałów</a> . Następnie wyczyść elementy w podajniku ADF i zacznij od początku.
<b>Mało pam., 1 kopia, naciśnij [anuluj]</b>	Urządzenie ukończyło sporządzenie jednej kopii. Pozostałe kopie zostały anulowane z powodu niewystarczającej ilości pamięci w urządzeniu.	Naciśnij przycisk <b>ANULUJ</b> , aby wyczyścić błąd. Podziel zadanie na kilka mniejszych, zawierających mniej stron.
<b>Mało pam., spróbuj później</b>	Urządzenie ma za mało pamięci, aby rozpocząć nowe zadanie.	Zaczekaj na zakończenie bieżącego zadania, zanim rozpoczniesz nowe.
<b>Mało pamięci, tylko 1 kopia</b>	Urządzenie ma za mało pamięci do ukończenia zadania dotyczącego posortowanych kopii.	Podziel zadanie na kilka mniejszych, zawierających mniej stron.
<b>Mało pamięci. Naciśnij [enter]</b>	Pamięć urządzenia została prawie całkowicie zapełniona.	Pozwól, aby urządzenie ukończyło zadanie lub naciśnij przycisk <b>WPROWADŹ</b> , aby anulować zadanie.
<b>Nieautoryzowany (kolor)</b>	Zainstalowano nowy materiał eksploatacyjny, którego producentem nie jest firma HP. Komunikat jest wyświetlany do momentu zainstalowania materiału eksploatacyjnego firmy HP lub naciśnięcia przycisku <b>WPROWADŹ</b> .	Jeśli materiał eksploatacyjny został zakupiony jako produkt firmy HP, skontaktuj się z infolinią firmy HP przeznaczoną do zgłaszania oszustw, pod numerem 1-877-219-3183. Naprawy wszelkich usterek spowodowanych użyciem materiałów eksploatacyjnych innego producenta nie podlegają gwarancji.  Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk <b>WPROWADŹ</b> . Pierwsze oczekujące zadanie zostanie anulowane.
<b>Niedokładnie włożona karta</b>	Karta pamięci nie jest włożona do końca.	Upewnij się, że karta pamięci została włożona dokładnie.
<b>Nie można odczytać arkusza próbnego</b>	Urządzenie nie może odczytać arkusza próbnego, ponieważ dymki nie zostały całkowicie wypełnione, arkusz jest pomarszczony, został krzywo umieszczony w skanerze lub jest zwrócony ku górze. Ta funkcja została zoptymalizowana i przetestowana dla oryginalnych tonerów firmy HP (różnice w odcieniach kolorów mogą wpływać na wydajność tej funkcji).	Upewnij się, że dymki arkusza próbnego zostały całkowicie wypełnione. Upewnij się, że arkusz próbny jest zwrócony do dołu i zajmuje właściwą pozycję w prawym dolnym rogu.
<b>Nieobsługiwana karta pamięci</b>	Rodzaj włożonej karty pamięci nie jest obsługiwany.	Włóż kartę, która jest obsługiwana. Zobacz <a href="#">Wstawianie karty pamięci</a> .
<b>Nieprawidłowa data</b>	Wprowadzono nieprawidłową datę, np. 35 czerwca.	Ponownie wprowadź datę.
<b>Nieprawidłowa karta pamięci</b>	Arkusz próbny jest niezgodny z plikami na karcie pamięci.	Wymij kartę pamięci i włóż prawidłową kartę.
<b>Nieprawidłowy sterownik</b>	Używasz właściwego sterownika drukarki.	Ponownie wybierz sterownik drukarki odpowiedni dla tego urządzenia.

**Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Nieprawidłowy wpis	Nieprawidłowe dane lub odpowiedź.	Popraw wpis.
Nie wykryto faksu	Urządzenie odpowiedziało na połączenie przychodzące, ale nie rozpoznało, że wywołało je urządzenie faksujące.	Pozwól, aby urządzenie ponownie odebrało faks. Spróbuj użyć innego przewodu telefonicznego. Podłącz przewód telefoniczny urządzenia do gniazdka innej linii telefonicznej. Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.
Nie wysłano dok.	Urządzenie nie zeskanowało żadnej strony ani nie odebrało żadnej strony z komputera w celu przesłania faksu.	Spróbuj wysłać faks ponownie.
Nie znaleziono arkusza próbnego	W skanerze nie ma arkusza próbnego, arkusz ma nieodpowiednią pozycję lub jest zwrócony do góry.	Upewnij się, że arkusz próbny jest w skanerze, zajmuje właściwą pozycję w prawym dolnym rogu i jest zwrócony do dołu.
Nie znaleziono fotografii	Wybrano obraz, który wcześniej usunięto. Obraz oznaczony na arkuszu dymków został usunięty. Karta pamięci została wyjęta z gniazda pamięci.	Włóż ponownie kartę i ponownie wybierz obraz.
Nieznana karta pamięci	Niniejszy problem dotyczy albo karty pamięci, albo czytnika kart pamięci w urządzeniu.	Ponownie włóż kartę. Jeśli błąd utrzymuje się, włóż inną kartę. Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.
Nr wyb. grupowego niedozw. w grupie	Wpisany kod szybkiego wybierania jest zaprogramowany dla grupy. Nie można dodać numeru wybierania grupowego do innego wybierania grupowego.	Do grupy wybierania można dodawać klawisze szybkiego dostępu (programowane jako pojedyncze kody szybkiego wybierania) lub kody szybkiego wybierania.
Oczekujące zlecenie fotograficzne	Drugie zadanie fotograficzne zostało rozpoczęte przed ukończeniem pierwszego zadania.	Nie są wymagane żadne czynności. Komunikat zniknie po ukończeniu pierwszego zadania.
Opcja Zmieść na stronie możliwa tylko w skanerze płaskim	Funkcja zmniejszenia/powiększenia kopii (nazywana „dopasowaniem do strony”) ma zastosowanie tylko w przypadku kopiowania za pomocą skanera płaskiego.	Używaj skanera płaskiego lub wybierz inne ustawienie zmniejszenia/powiększenia.

## Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Otwarte drzwi ADF	Pokrywa podajnika ADF jest otwarta lub czujnik działa nieprawidłowo.	Upewnij się, że pokrywa podajnika ADF jest zamknięta.  Wyjmij moduł ADF i zainstaluj go ponownie.  Jeśli komunikat utrzymuje się, wyłącz zasilanie używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia.  Spróbuj podłączyć inne źródło zasilania.  Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.
Pamięć pełna, anulowanie wysłania faksu	Podczas wykonywania zadania faksowania pamięć została całkowicie wypełniona. Aby zadanie faksowania przebiegało prawidłowo, wszystkie strony faksu muszą znajdować się w pamięci. Wysłane zostaną tylko strony mieszczące się w pamięci.	Wydrukuj wszystkie odebrane fakсы lub zaczekaj, aż zostaną wysłane wszystkie oczekujące fakсы.  Poproś nadawcę, aby ponownie wysłał faks.  Anuluj wszystkie zadania faksowania lub wyczyść fakсы znajdujące się w pamięci. Zobacz <a href="#">Usuwanie faksów z pamięci</a> .
Pełna pamięć, anulowanie odbioru faksu	Podczas transmisji faksu urządzenie wyczerpało zasoby pamięci. Wydrukowane zostaną tylko strony mieszczące się w pamięci.	Wydrukuj wszystkie fakсы i poproś nadawcę, aby ponownie wysłał faks. Anuluj wszystkie zadania faksowania lub wyczyść fakсы znajdujące się w pamięci. Zobacz <a href="#">Usuwanie faksów z pamięci</a> .  Uwaga: Dodanie modułów pamięci DIMM nie rozwiąże tego problemu.
Pełna pamięć - faks opóźniony	Pamięć faksu jest zapełniona.	Anuluj faks, naciskając przycisk <b>WPROWADŹ</b> lub <b>ANULUJ</b> . Ponownie wyślij faks. Jeśli błąd będzie się powtarzać, może okazać się konieczne wysłanie faksu w wielu częściach.
Skaner zarezerwowany do skanowania z komputera	Komputer używa urządzenia do skanowania.	Należy poczekać, aż komputer zakończy skanowanie lub anulować skanowanie w oprogramowaniu komputera, lub nacisnąć przycisk <b>ANULUJ</b> .
Skanowanie anulowane. Usuń dokument	Naciśnięto przycisk <b>ANULUJ</b> w celu anulowania bieżącego zadania podczas podawania stron z podajnika ADF. Proces anulowania nie czyści automatycznie podajnika ADF.	Wyjmij zacięty element. Zobacz <a href="#">W automatycznym podajniku dokumentów (ADF) występują zacięcia materiałów</a> . Następnie wyczyść elementy w podajniku ADF i zacznij od początku.
Tylko 1 karta pamięci naraz	Włożono więcej niż jedną kartę pamięci.	Wyjmij wszystkie karty pamięci oprócz jednej.
Urządzenie zajęte. Spróbuj później	Urządzenie jest obecnie w użyciu.	Poczekaj, aż urządzenie zakończy bieżące zadanie.

## Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Ustawienia wyczyszczone	Urządzenie wyczyściło ustawienia zadania.	Ponownie wprowadź odpowiednie ustawienia zadania.
Wstaw kartę pamięci	Nie ma karty w gnieździe pamięci lub jest niedokładnie włożona.	Włóż kartę lub upewnij się, że została włożona dokładnie.
Wybierz co najmniej jeden obraz	Być może na arkuszu próbnym nie wybrano żadnych obrazów.	Upewnij się, że oznaczono dymki pod obrazami, które chcesz wydrukować.
Wybierz jeden typ papieru	Być może na arkuszu próbnym nie zaznaczono rodzaju papieru.	Upewnij się, że oznaczono jeden z dymków odpowiadający rodzajowi papieru.
Wybierz jeden układ obrazu	Być może na arkuszu próbnym nie wybrano układu obrazu.	Upewnij się, że oznaczono jeden z dymków odpowiadający układowi obrazu.
Wysyłanie anulowane. Usuń dokument	Naciśnięto przycisk <b>ANULUJ</b> w celu anulowania bieżącego zadania podczas podawania stron z podajnika ADF. Proces anulowania nie czyści automatycznie podajnika ADF.	Wyjmij zacięty element. Zobacz <a href="#">W automatycznym podajniku dokumentów (ADF) występują zacięcia materiałów</a> . Następnie wyczyść elementy w podajniku ADF i zacznij od początku.
Zacięcie papieru w (obszar)	Wykryto zacięcie papieru w jednym z następujących obszarów urządzenia: podajnik 1, opcjonalny podajnik 2, obszar wejściowy lub utrwalacz.	Zlikwiduj zacięcie w obszarze wskazanym na panelu sterowania urządzenia, a następnie naciśnij przycisk <b>WPROWADŹ</b> . Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów</a> .
Zbyt złożona strona [enter], aby kontynuować.	Urządzenie nie może drukować bieżącej strony z powodu jej złożoności.	Naciśnij przycisk <b>WPROWADŹ</b> , aby wyczyścić komunikat.  Pozwól, aby urządzenie ukończyło zadanie lub naciśnij przycisk <b>ANULUJ</b> , aby anulować zadanie.

## Komunikaty o błędach krytycznych

Komunikaty o błędach krytycznych mogą wskazywać jakiś rodzaj uszkodzenia. Spróbuj wyłączyć i włączyć zasilanie, aby usunąć problem. Jeśli błąd krytyczny utrzymuje się, urządzenie może wymagać naprawy.



## Komunikaty o błędach krytycznych

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p><b>50.x Błąd utrwalacza</b></p>	<p>W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętu.</p>	<p>Wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilający. Wyjmij utrwalacz (zobacz <a href="#">Aby usunąć zewnętrzne zacięcia papieru</a>) i zaczekaj co najmniej <b>20 minut</b>. Ponownie zainstaluj utrwalacz, włącz urządzenie, a następnie zaczekaj na inicjalizację urządzenia.</p> <hr/> <p><b>OSTROŻNIE</b></p> <p>Elementy wewnętrznej powierzchni utrwalacza są bardzo gorące. Aby zapobiec oparzeniom, nie dotykaj tych elementów.</p> <hr/> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<p><b>51 Błąd lasera</b></p>	<p>W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętu.</p>	<p>Wyłącz zasilanie używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<p><b>52 Błąd skanera</b></p>	<p>W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętu.</p>	<p>Wyłącz zasilanie używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>

**Komunikaty o błędach krytycznych (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>54.2, 55.1, 59.16, 59.192, 59.4, 59.99 Błędy</b>	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętu.	<p>Wyłącz zasilanie używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<b>57 Błąd wentylatora. Wyłącz i włącz</b>	W urządzeniu wystąpił problem z wewnętrznym wentylatorem.	<p>Wyłącz zasilanie używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<b>79 Błąd. Wyłącz i włącz</b>	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd oprogramowania firmowego.	<p>Wyłącz zasilanie używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia.</p> <p>Jeśli niedawno w urządzeniu był instalowany moduł pamięci DIMM, wyłącz urządzenie, wyjmij moduł pamięci DIMM, ponownie zainstaluj moduł pamięci DIMM, aby upewnić się, że jest właściwie osadzony, a następnie włącz urządzenie.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>

**Komunikaty o błędach krytycznych (ciąg dalszy)**

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<b>Błąd czujnika</b>	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd czujnika.	<p>Wyłącz zasilanie używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<b>Błąd mechanizmu</b>	W urządzeniu wystąpił błąd mechanizmu.	<p>Naciśnij przycisk <b>WPROWADŹ</b>, aby wyczyścić komunikat.</p> <p>Wyłącz zasilanie używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>

# Usuwanie zacięć materiałów

Niniejsza część opisuje, w jaki sposób usuwać zacięcia papieru w urządzeniu.

## W urządzeniu występują zacięcia materiałów

Czasami w trakcie drukowania może dojść do zacięcia papieru lub innego materiału w drukarce. Oto niektóre przyczyny:

- Podajniki wejściowe są nieodpowiednio załadowane lub przepełnione, lub nieprawidłowo ustawiono prowadnice materiałów.
- W trakcie drukowania opcjonalny podajnik 2 został wyjęty.
- W trakcie drukowania górna pokrywa pozostaje otwarta.
- W miejscu odbioru papieru znajduje się zbyt dużo arkuszy lub zostało ono zablokowane.
- Używane materiały drukarskie nie spełniają specyfikacji firmy HP. Zobacz [Specyfikacje materiałów](#).
- Materiały są uszkodzone lub są do nich dołączone obce objekty, np. zszywki lub spinacze do papieru.
- Pomieszczenie, w którym przechowywano materiały drukarskie jest zbyt wilgotne lub zbyt suche. Zobacz [Warunki drukowania i przechowywania](#).

## Wskazówki pozwalające uniknąć zacięć materiałów

- Upewnij się, że podajnik wejściowy nie jest przepełniony. Pojemność podajnika wejściowego różni się w zależności od rodzaju używanego materiału.
- Sprawdź, czy prowadnice materiałów są dobrze wyregulowane.
- Sprawdź, czy podajnik wejściowy jest właściwie założony.
- Nie dodawaj materiałów do podajnika wejściowego podczas drukowania.
- Korzystaj jedynie z materiałów i formatów zalecanych przez firmę HP. Dodatkowe informacje na temat rodzajów materiałów znajdują się w sekcji [Specyfikacje materiałów](#).
- Dopilnuj, aby materiał nie zalegał w pojemniku wyjściowym. Rodzaj materiału i ilość użytego toneru mają wpływ na pojemność pojemnika wyjściowego.
- Sprawdź podłączenie do zasilania. Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do urządzenia i źródła zasilania. Podłącz kabel zasilający do uziemionego gniazda zasilania.

## Miejsca występowania zacięć

Zacięcia papieru mogą wystąpić w następujących miejscach:

- wewnątrz urządzenia
- w miejscu odbioru papieru
- w automatycznym podajniku dokumentów (ADF)

Znajdź i usuń zacięcie, postępując zgodnie z instrukcjami podanymi na następnych stronach. W przypadku trudności ze zlokalizowaniem zacięcia należy w pierwszej kolejności zajrzeć do wnętrza urządzenia.

Po wystąpieniu zacięcia w urządzeniu może pozostać sypek toner. Problem ten powinien rozwiązać się sam po wydrukowaniu kilku kolejnych stron.

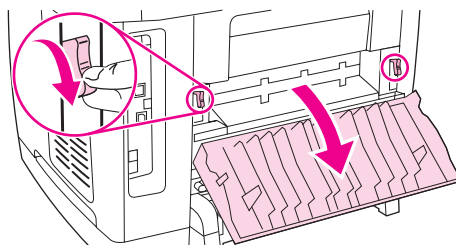
## Aby usunąć zacięcie materiału wewnątrz urządzenia

### OSTROŻNIE

Zacięcia materiałów mogą spowodować, że na stronie pozostanie sypek toner. W przypadku zabrudzenia ubrania tonerem należy zetrzeć go czystą szmatką. Następnie tkaninę należy wyprać w zimnej wodzie i pozostawić do wyschnięcia. Gorąca woda lub użycie suszarki może spowodować trwałe zabarwienie materiału. Jeżeli zabrudzisz tonerem ręce, umyj je w zimnej wodzie.

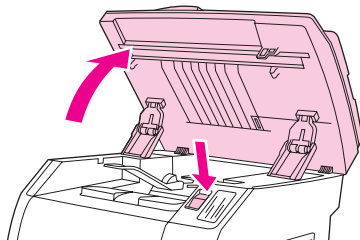
Do usuwania zaciętego materiału **nie** należy używać ostrych przedmiotów, takich jak ołówki czy nożyczki.

1. Otwórz drzwiczki odbiorcze z tyłu urządzenia i naciśnij dźwignię utrwalacza.

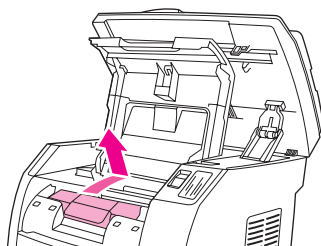


Po zwolnieniu dźwigni utrwalacza nacisk na rolki urządzenia jest mniejszy, co ułatwia wyjęcie zaciętych arkuszy.

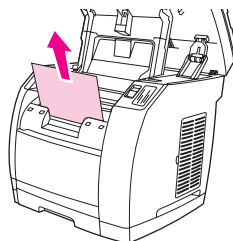
2. Naciśnij przycisk zwalniający skanera, aby otworzyć zespół skanera.



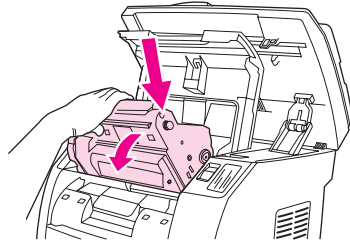
3. Otwórz górną pokrywę, wyjmij bęben i odłóż go na bok.



4. Obiema dłońmi uchwycić widoczne boki i środek materiału i delikatnie wyciągnij go z urządzenia.



5. Po usunięciu zaciętego materiału włóż z powrotem bęben i zamknij pokrywę górną oraz zespół skanera.



6. Ustaw dźwignie utrwalacza w pozycji początkowej tak, aby były skierowane ku górze. Po usunięciu zaciętego materiału konieczne może być wyłączenie urządzenia i jego ponowne włączenie.

### Uwaga

Przy umieszczaniu nowych materiałów w podajniku należy wyjąć cały stos z podajnika wejściowego, wyrównać go wraz z dodawanymi materiałami, a następnie umieścić z powrotem w podajniku i dopasować prowadnice materiałów.

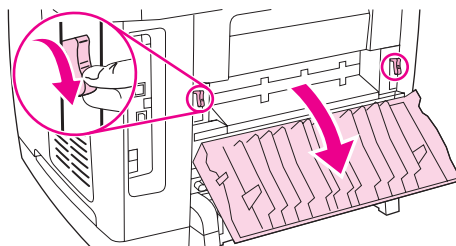
## Aby usunąć zewnętrzne zacięcia papieru

Jeśli zacięcie materiału nastąpiło podczas opuszczania urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

### OSTROŻNIE

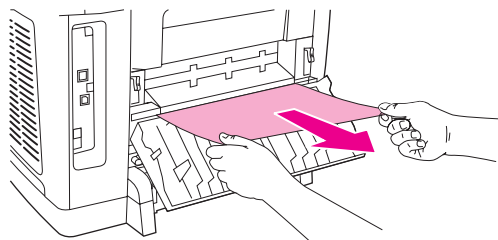
Do usuwania zaciętego materiału **nie** należy używać ostrych przedmiotów, takich jak ołówki czy nożyczki.

1. Naciśnij przycisk zwalniający skanera, aby otworzyć zespół skanera, a następnie otwórz górną pokrywę.
2. Otwórz drzwiczki odbiorcze z tyłu urządzenia i naciśnij dźwignie utrwalacza.



Po zwolnieniu dźwigni utrwalacza nacisk na rolki urządzenia jest mniejszy, co ułatwia wyjęcie zaciętych arkuszy.

3. Chwyć wiodącą krawędź materiału i wyciągnij go z pojemnika wyjściowego.



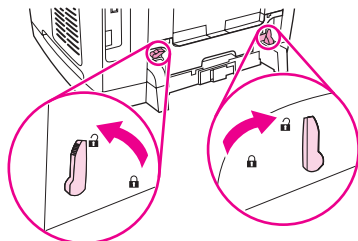
4. Ustaw dźwignie utrwalacza w pozycji początkowej tak, aby były skierowane ku górze, a następnie zamknij tylne drzwiczki odbiorcze.
5. Zamknij górną pokrywę i zespół skanera.

## Uwaga

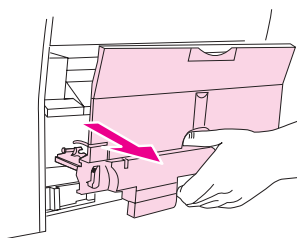
Jeśli urządzenie zostało wyłączone przed usunięciem zacięcia materiału, włącz je z powrotem, a następnie ponownie uruchom zadanie drukowania lub kopiowania.

Jeśli zacięcie nastąpiło zbyt głęboko we wnętrzu urządzenia i nie można go usunąć, konieczne może być wyjęcie utrwalacza. W tym celu należy wykonać następujące czynności.

1. Wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilający.
2. Obróć blokady utrwalacza do pozycji odblokowanej.



3. Chwyć uchwyty utrwalacza i pociągnij za nie, aby wyjąć utrwalacz z urządzenia.



## OSTROŻNIE

Elementy wewnętrznej powierzchni utrwalacza są bardzo gorące. Aby zapobiec oparzeniom, nie dotykaj tych elementów.

4. Oburącz, powoli i równomiernie wyciągnij materiał drukarski z wnętrza urządzenia. Następnie ostrożnie włóż utrwalacz do środka i ustaw blokady.
5. Ponownie podłącz kabel zasilający i włącz urządzenie.

## W automatycznym podajniku dokumentów (ADF) występują zacięcia materiałów

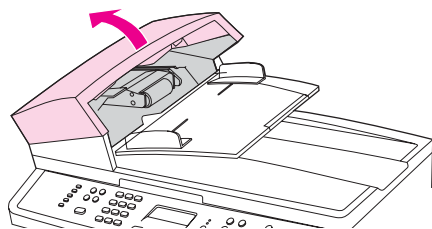
Czasami materiały zacinają się podczas zadań kopiowania, skanowania lub faksowania.

O zacięciu materiału informuje komunikat **Blokada podajnika dokumentów Usuń, Załaduj ponownie** wyświetlany na panelu sterowania urządzenia.

- Podajnik wejściowy ADF jest załadowany nieprawidłowo lub jest przepełniony. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Aby załadować oryginały do automatycznego podajnika dokumentów \(ADF\)](#).
- Materiał nie odpowiada specyfikacjom firmy HP, takim jak format lub rodzaj. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Specyfikacje materiałów](#).

## Aby usunąć zacięcie w automatycznym podajniku dokumentów (ADF)

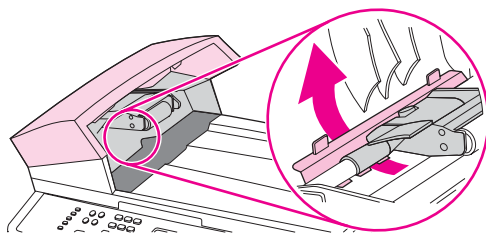
1. Otwórz pokrywę podajnika ADF.



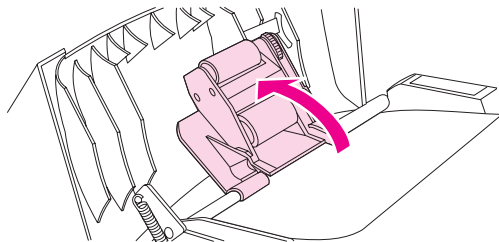
### Uwaga

Sprawdź, czy wyjęto taśmy zabezpieczające podajnik ADF.

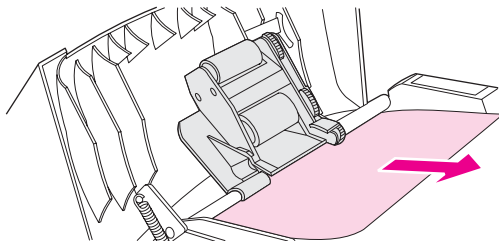
2. Wymij element zapobiegający zacięciom. Trzymając obiema rękami, podnieś go za dwa uchwyty aż do odbezpieczenia, a następnie odłóż go na bok.



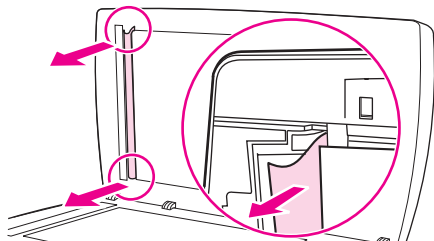
3. Unosząc zieloną dźwignię, obróć mechanizm odbiorczy, aż zostanie otwarty.



4. Spróbuj delikatnie usunąć stronę, uważając, aby jej nie podrzeć. Jeśli poczujesz opór, przejdź do następnego kroku.

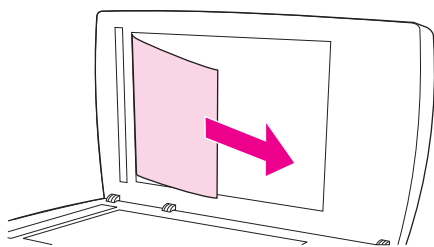


5. Otwórz pokrywę podajnika ADF i delikatnie poluzuj materiał obiema rękami.

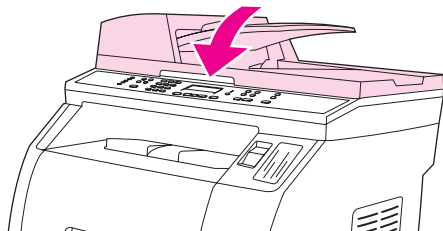




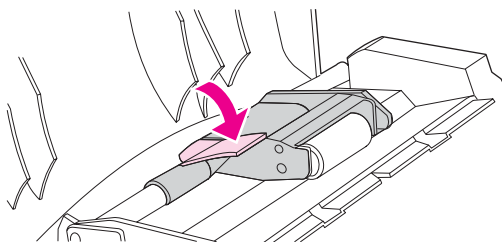
6. Kiedy materiał zostanie uwolniony, delikatnie wyciągnij go w pokazanym kierunku.



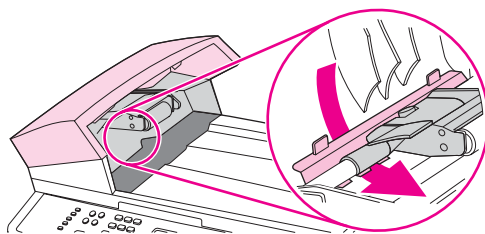
7. Zamknij pokrywę skanera płaskiego.



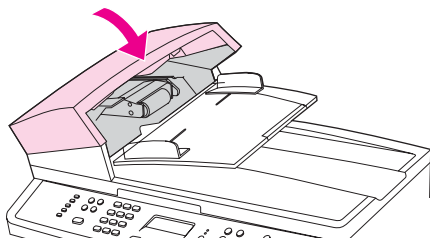
8. Opuść zieloną dźwignię.



9. Ponownie zainstaluj element zapobiegający zacięciom, wkładając go, jak pokazano na ilustracji. Naciśnij oba przyciski, aż element zaskoczy na swoje miejsce. Ważne jest, aby element zapobiegający zacięciom był zainstalowany prawidłowo, gdyż jego złe umieszczenie może powodować zacięcia w przyszłości.



10. Zamknij pokrywę podajnika ADF.



# Problemy z drukowaniem

## Problemy z jakością druku

Od czasu do czasu mogą występować problemy z jakością wydruków. Informacje podane w następujących sekcjach pomogą zidentyfikować i rozwiązywać te problemy.

---

### Uwaga

W przypadku występowania problemów z kopiowaniem, zobacz [Problemy z kopiowaniem](#).

## Poprawianie jakości druku

Aby zapobiec występowaniu problemów z jakością druku, należy korzystać z ustawień jakości wydruku.

### Opis ustawień jakości wydruku

Ustawienia jakości druku mają wpływ na poziom jasności wydruków oraz na styl wydruku grafiki. Ustawień jakości druku można również używać do optymalizacji jakości wydruków na materiałach określonego typu.

Ustawienia można zmienić we właściwościach urządzenia, aby dostosować je do rodzaju wydruku. Poniższe ustawienia dostępne są w zależności od używanego sterownika urządzenia:

- **600 dpi**
- **Nietypowe:** Rozdzielczość taka sama, jak w ustawieniu domyślnym, ale można zmienić wzory skali.

---

### Uwaga

Zmiana rozdzielczości może spowodować zmianę formatowania tekstu.

### Aby czasowo zmienić ustawienia jakości drukowania

Aby zmienić ustawienia jakości druku tylko na czas korzystania z bieżącej aplikacji, należy otworzyć okno właściwości za pomocą menu **Ustawienia druku** w używanej aplikacji.

### Zmiana ustawień jakości druku dla wszystkich przyszłych zadań

---

### Uwaga

Instrukcje dla systemu Macintosh można znaleźć w sekcji [Drukowanie w systemie operacyjnym Macintosh OS](#).

W systemie Windows 98, Windows 2000 i Windows Me:

1. Kliknij menu **Start**, wybierz **Ustawienia**, a następnie **Urządzenia**.
2. Kliknij ikonę urządzenia prawym przyciskiem myszy.
3. Kliknij opcję **Właściwości** (w systemie Windows 2000 można również kliknąć **Preferencje drukowania**).
4. Zmień ustawienia, po czym kliknij przycisk **OK**.

W systemie Windows XP:

1. W zasobniku systemowym Windows, kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij ikonę **Drukarki i faksy**.
2. Kliknij ikonę urządzenia prawym przyciskiem myszy.

3. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania**.
4. Zmień ustawienia, po czym kliknij przycisk **OK**.

## Identyfikacja i usuwanie usterek drukowania

Aby rozwiązać problemy z jakością druku, należy skorzystać z listy kontrolnej oraz zestawienia problemów w tej sekcji.

### Lista kontrolna jakości wydruku

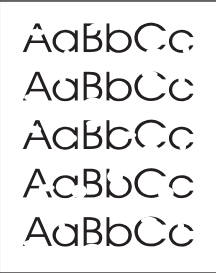
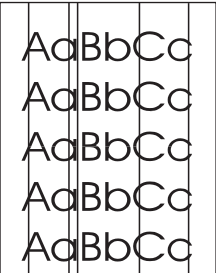

Ogólne problemy z jakością wydruku można rozwiązać, korzystając z poniższej listy kontrolnej:

1. Sprawdź, czy papier lub materiał używany do wydruków odpowiada specyfikacjom. Zobacz [Specyfikacje materiałów](#). Stosowanie gładkiego papieru daje zazwyczaj lepsze rezultaty.
2. W przypadku korzystania z materiałów specjalnych, na przykład nalepek, folii, papieru firmowego lub błyszczącego, należy pamiętać o drukowaniu według rodzaju. Zobacz [Wybieranie rodzaju i formatu](#).
3. Wydrukuj na urządzeniu stronę konfiguracyjną oraz stronę stanu materiałów eksploatacyjnych. Zobacz [Strony informacyjne](#).
  - Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych sprawdź, czy któregoś z nich nie zaczyna brakować lub czy całkiem się nie wyczerpał. Użytkownik nie jest informowany o stanie kaset drukujących innego producenta.
  - Jeśli strony nie są drukowane poprawnie, problem prawdopodobnie związany jest ze sprzętem. Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz [Serwis i pomoc techniczna](#) lub informacje na ulotce dołączonej do urządzenia.
4. Wydrukuj stronę demonstracyjną przy użyciu programu HP Toolbox. Jeśli drukarka drukuje, problem związany jest ze sterownikiem drukarki. Spróbuj drukować za pomocą innego sterownika drukarki. Jeśli na przykład korzystasz ze sterownika PCL 6, spróbuj drukować przy użyciu sterownika PS.
  - Aby zainstalować sterownik PS, skorzystaj z kreatora dodawania drukarki w oknie dialogowym **Drukarki** (lub **Drukarki i faksy** w systemie Windows XP).
5. Spróbuj wydrukować dokument z innego programu. Jeśli strona drukowana jest prawidłowo, problem związany jest z programem, z którego drukujesz.
6. Uruchom ponownie komputer oraz urządzenie i spróbuj wydrukować raz jeszcze. Jeśli problem się utrzymuje, wybierz jedną z poniższych opcji:
  - W przypadku gdy problem dotyczy wszystkich drukowanych stron, zobacz [Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania](#).
  - W przypadku gdy problem dotyczy wyłącznie stron drukowanych w kolorze, zobacz [Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi](#).



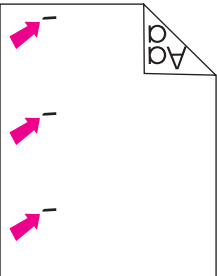
### Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania

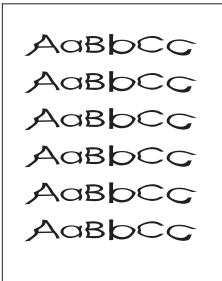
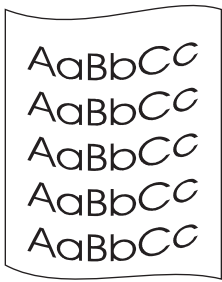
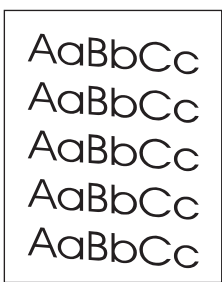
Poniższe przykłady przedstawiają papier formatu Letter, który przeszedł przez urządzenie krótszą krawędzią do przodu. W przykładach tych przedstawiono problemy, które mają wpływ na wszystkie drukowane strony, niezależnie od tego, czy są to wydruki w kolorze, czy też czarno-białe. Na kolejnych stronach podano typowe przyczyny problemów oraz ich rozwiązania.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p data-bbox="129 163 563 191">Wydruk ma jasne lub wyblakłe obszary.</p> <div data-bbox="145 218 360 491" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p data-bbox="165 243 349 279">AaBbCc</p> <p data-bbox="165 291 349 327">AaBbCc</p> <p data-bbox="165 340 349 375">AaBbCc</p> <p data-bbox="165 388 349 424">AaBbCc</p> <p data-bbox="165 436 349 472">AaBbCc</p> </div>	<p data-bbox="579 163 1015 218">Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p data-bbox="1031 163 1466 247">Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
	<p data-bbox="579 281 1015 478">Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta, na panelu sterowania drukarki ani w programie HP Toolbox nie będą wyświetlane żadne komunikaty.</p>	<p data-bbox="1031 281 1466 365">Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz <a href="#">Wymiana kasety drukującej</a>.</p> <p data-bbox="1031 386 1466 583">Jeśli w kasetach drukujących lub bębnie obrazowym nie brakuje toneru, wymij pojedynczo kasety drukujące i sprawdź na każdej z nich, czy nie została uszkodzona rolka toneru. W takim przypadku wymień kasety drukującą.</p>
	<p data-bbox="579 611 1015 638">Bęben obrazowy może być zużyty.</p>	<p data-bbox="1031 611 1466 808">Wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić pozostałą żywotność. Zobacz <a href="#">Strona stanu materiałów eksploatacyjnych</a>. Wymień bęben w przypadku jego zużycia. Zobacz <a href="#">Wymiana bębna obrazowego</a>.</p>
	<p data-bbox="579 842 1015 917">Jeśli jasny wydruk znajduje się przy lewej krawędzi strony, może to wskazywać na przesunięcie karuzeli.</p>	<p data-bbox="1031 842 1466 951">W sprawie pomocy skontaktuj się z lokalnym biurem obsługi lub autoryzowanym przedstawicielem firmy HP.</p>
<p data-bbox="129 982 427 1010">Pojawianie się plam toneru.</p> <div data-bbox="145 1037 360 1310" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p data-bbox="165 1062 349 1098">AaBbCc</p> <p data-bbox="165 1110 349 1146">AaBbCc</p> <p data-bbox="165 1159 349 1194">AaBbCc</p> <p data-bbox="165 1207 349 1243">AaBbCc</p> <p data-bbox="165 1255 349 1291">AaBbCc</p> </div>	<p data-bbox="579 982 1015 1037">Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p data-bbox="1031 982 1466 1066">Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
	<p data-bbox="579 1100 1015 1155">Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p data-bbox="1031 1100 1466 1184">Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz <a href="#">Czyszczenie ścieżki papieru</a> lub pomoc ekranową programu HP Toolbox.</p>


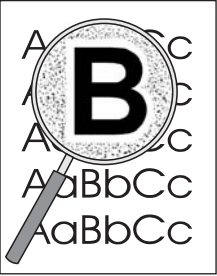

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Pojawianie się ubytków. 	Arkusz materiału może być wadliwy.	Spróbuj ponownie wydrukować zlecenie.
	Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub na powierzchni papieru znajdują się wilgotne plamy.	Spróbuj użyć innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a> .
	Partia papieru jest wadliwa. Podczas procesu produkcyjnego powstały obszary, które nie przyswajają toneru.	Spróbuj użyć innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a> .
	Bęben obrazowy może być uszkodzony.	Wymień bęben obrazowy. Zobacz <a href="#">Wymiana bębna obrazowego</a> .  Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.
Na stronie pojawiają się pionowe smugi lub paski. 	Możliwy niski poziom toneru lub uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta, na panelu sterowania drukarki ani w programie HP Toolbox nie będą wyświetlane żadne komunikaty.	Wymień wszystkie zużyte kasetki drukujące. Zobacz <a href="#">Wymiana kasetki drukującej</a> .
	Bęben obrazowy może być zużyty.	Wymień bęben obrazowy. Zobacz <a href="#">Wymiana bębna obrazowego</a> .
Zbyt duża ilość toneru w tle. 	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Użyj papieru o mniejszej gramaturze. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a> .
	Bardzo niska wilgotność może zwiększyć poziom szarości tła wydruków.	Sprawdź warunki pracy urządzenia.
	Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta, na panelu sterowania drukarki ani w programie HP Toolbox nie będą wyświetlane żadne komunikaty.	Wymień wszystkie zużyte kasetki drukujące. Zobacz <a href="#">Wymiana kasetki drukującej</a> .
	Bęben obrazowy może być zużyty.	Wymień bęben obrazowy. Zobacz <a href="#">Wymiana bębna obrazowego</a> .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Na materiale pojawia się rozmazany toner.</p> <div data-bbox="145 247 360 520" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>AaBbCc  AaBbCc  AaBbCc  AaBbCc  AaBbCc</p> </div>	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
	<p>Jeżeli smugi toneru występują na górnej krawędzi papieru, oznacza to, że prowadnice materiału są brudne lub że na ścieżce papieru występują zanieczyszczenia.</p>	<p>Oczyść prowadnice materiałów i ścieżkę papieru. Zobacz <a href="#">Czyszczenie ścieżki papieru</a>.</p>
	<p>Bęben obrazowy może być zużyty.</p>	<p>Wymień bęben obrazowy. Zobacz <a href="#">Wymiana bębna obrazowego</a>.</p>
	<p>Materiał mógł zaciąć się w bębnie obrazowym.</p>	<p>Aby usunąć zacięcie, należy wykonać następujące kroki.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyjmij bęben obrazowy z urządzenia. Zobacz <a href="#">Wymiana bębna obrazowego</a>.</li> <li>2. Obróć czarną tarczę (blokada drzwiczek usuwania zacięć), znajdującą się u góry, po lewej stronie bębna obrazowego, w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.</li> <li>3. Podnieś do góry i otwórz czarne drzwiczki usuwania zacięć znajdujące się obok zielonego uchwyty u góry bębna obrazowego.</li> <li>4. Wyjmij materiały z bębna obrazowego.</li> </ol> <hr style="border: 1px solid magenta;"/> <p><b>Uwaga</b></p> <p>Podczas wyjmowania materiałów z bębna nie należy dotykać białego rękawa, ponieważ pozostawione na nim odciski palców mogą spowodować problemy z jakością drukowania. W razie potrzeby odciski palców pozostawione na białym rękawie należy delikatnie zetrzeć za pomocą niestrzępiącej się ściereczki.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Zamknij drzwiczki usuwania zacięć, a następnie obróć mechanizm blokujący zgodnie z ruchem wskazówek zegara.</li> <li>6. Ponownie zainstaluj bęben obrazowy w urządzeniu.</li> </ol>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Po dotknięciu toner łatwo się rozmazuje.</p> 	<p>Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę <b>Papier</b> i ustaw opcję <b>Rodzaj</b>, aby odpowiadała rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
	<p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Oczyść urządzenie. Zobacz <a href="#">Czyszczenie urządzenia</a>.</p>
<p>Jeżeli na drukowanej stronie powtarzają się w równych odstępach znaki:</p> 	<p>Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę <b>Papier</b> i ustaw <b>Rodzaj</b> na odpowiadający rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p>
	<p>Na wewnętrznych częściach drukarki może znajdować się toner.</p>	<p>Po wydrukowaniu kilku kolejnych stron problem powinien rozwiązać się samoistnie.</p>
	<p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Oczyść urządzenie. Zobacz <a href="#">Czyszczenie urządzenia</a>.</p>
	<p>Bęben obrazowy może być zużyty.</p>	<p>Wymień bęben obrazowy. Zobacz <a href="#">Wymiana bębna obrazowego</a>.</p>
	<p>Utrwalacz może być uszkodzony.</p>	<p>Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<p>Jeżeli na niezadrukowanej stronie powtarzają się w równych odstępach znaki:</p> 	<p>Na wewnętrznych częściach drukarki może znajdować się toner.</p>	<p>Po wydrukowaniu kilku kolejnych stron problem powinien rozwiązać się samoistnie.</p>
	<p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Oczyść urządzenie. Zobacz <a href="#">Czyszczenie urządzenia</a>.</p>
	<p>Bęben obrazowy może być zużyty.</p>	<p>Wymień bęben obrazowy. Zobacz <a href="#">Wymiana bębna obrazowego</a>.</p>
<p>Utrwalacz może być uszkodzony.</p>	<p>Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>	<p>Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>

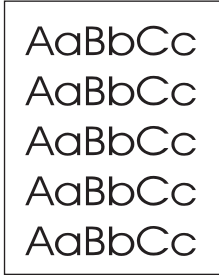

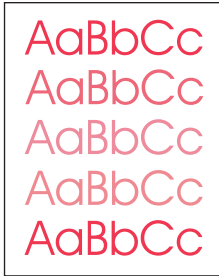
Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wydrukowana strona zawiera zniekształcone znaki.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
	<p>Jeżeli znaki są zniekształcone, wydają się faliste, może to wskazywać na potrzebę naprawy laserowego skanera.</p>	<p>Sprawdź, czy problem ten pojawia się również na stronie Konfiguracja. Jeśli tak, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<p>Wydrukowana strona jest zawinięta lub pofalowana.</p> 	<p>Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę <b>Papier</b> i ustaw <b>Rodzaj</b> na odpowiadający rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p>
	<p>Na ścieżce papieru materiały są zawijane.</p>	<p>Otwórz tylne drzwiczki odbiorcze, aby skierować wydruk na prostą ścieżkę wydruku.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
	<p>Wysoka temperatura i wilgotność mogą powodować zwijanie się papieru.</p>	<p>Sprawdź warunki pracy urządzenia.</p>
<p>Tekst lub grafika na wydrukowanej stronie są przekrzywione.</p> 	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p>	<p>Sprawdź, czy papier lub inny materiał został włożony poprawnie oraz czy prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno w stosunku do stosu papieru. Zobacz <a href="#">Ładowanie podajników</a>.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>

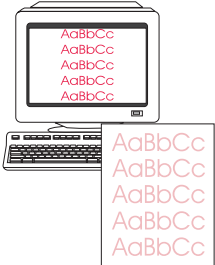



Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wydrukowana strona zawiera zmarszczenia lub zgniecenia.</p> 	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p>	<p>Odwróć stos papieru w podajniku lub spróbuj obrócić papier w podajniku o 180°.</p> <p>Upewnij się, że materiał został poprawnie załadowany i że prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno wokół stosu papieru. Zobacz <a href="#">Ładowanie podajników</a>.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
	<p>Na ścieżce papieru materiały są zawijane.</p>	<p>Otwórz tylne drzwiczki odbiorcze, aby skierować wydruk na prostą ścieżkę wydruku.</p>
<p>Wokół wydrukowanych znaków pojawia się toner.</p> 	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p>	<p>Odwróć plik papieru w podajniku.</p>
	<p>Jeżeli wokół znaków gromadzi się zbyt duża ilość toneru, przyczyną może być papier, który charakteryzuje się słabym przyjmowaniem toneru.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
<p>Obraz, który znajduje się w górnej części strony (czarny) pojawia się także niżej na stronie (w szarym polu).</p> 	<p>Ustawienia oprogramowania mogą wpływać na drukowanie obrazu.</p>	<p>W używanym programie zmień ton (zaciemnienie) pola, w którym pojawia się powtórzony obraz.</p> <p>W używanym programie obróć całą stronę o 180°, aby najpierw został wydrukowany jaśniejszy obraz.</p>
	<p>Kolejność drukowania obrazów może mieć wpływ na wydruk.</p>	<p>Zmień kolejność drukowania obrazów. Na przykład jaśniejszy obraz umieść w górnej części strony, a ciemniejszy w dolnej.</p>
	<p>Przepięcia prądu mogą mieć wpływ na urządzenie.</p>	<p>Jeżeli problem pojawi się w zadaniu drukowania później, wyłącz urządzenie na 10 minut, a następnie włącz je i ponownie wydrukuj dokument.</p>

### Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi

W tej części opisano problemy, które mogą się pojawić przy drukowaniu w kolorze.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wydruki są czarno-białe, a powinny być kolorowe.</p> 	<p>Nie wybrano trybu koloru w używanym programie lub w sterowniku drukarki.</p>	<p>Wybierz tryb koloru zamiast skali szarości.</p>
	<p>Prawdopodobnie nie wybrano prawidłowego sterownika drukarki w programie.</p>	<p>Wybierz prawidłowy sterownik drukarki.</p>
	<p>Prawdopodobnie urządzenie zostało nieprawidłowo skonfigurowane.</p>	<p>Wydrukuj stronę konfiguracyjną. Jeśli strona konfiguracji nie zawiera koloru, skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.</p>
<p>Co najmniej jeden kolor nie jest drukowany lub jest niedokładnie odwzorowany.</p> 	<p>Na kasetach drukujących może nadal znajdować się taśma zabezpieczająca.</p>	<p>Upewnij się, że taśma zabezpieczająca została całkowicie usunięta z kaset drukujących.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
	<p>Prawdopodobnie urządzenie pracuje w środowisku o zbyt wysokiej wilgotności.</p>	<p>Sprawdź, czy środowisko pracy urządzenia jest zgodne z wymaganiami wilgotności określonymi w specyfikacjach.</p>
	<p>Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta, na panelu sterowania drukarki ani w programie HP Toolbox nie będą wyświetlane żadne komunikaty.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz <a href="#">Wymiana kasety drukującej</a>.</p>
<p>Po zainstalowaniu nowej kasety drukującej kolor drukowany jest nierówno.</p> 	<p>W innej kasecie może kończyć się toner. W przypadku korzystania z kasety drukującej innej firmy użytkownik nie jest powiadamiany o niskim poziomie toneru lub zużyciu kasety.</p>	<p>Sprawdź na wyświetlaczu panelu sterowania lub w programie HP Toolbox, czy kasecja drukująca nie jest zużyta i wymień ją w razie potrzeby.</p>
	<p>Kasety drukujące mogą być nieprawidłowo zainstalowane.</p>	<p>Wymień kasetę drukującą odpowiadającą kolorowi drukowanemu nieprawidłowo i zainstaluj ją ponownie.</p>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Kolory na wydruku są inne niż kolory widoczne na ekranie.</p> 	<p>Kolory na monitorze komputera mogą różnić się od wydrukowanych.</p>	<p>Wybierz opcję <b>Dopasowanie do ekranu</b> na karcie <b>Kolor</b> w sterowniku drukarki.</p>
	<p>Sterownik drukarki może mieć wpływ na kolorowe wydruki.</p>	<p>Spróbuj wydrukować dokument z innego programu lub przy użyciu innego sterownika. Jeśli na przykład korzystasz ze sterownika PCL 6, spróbuj drukować przy użyciu sterownika PS.</p>
	<p>Jeśli bardzo jasne lub bardzo ciemne kolory na ekranie nie są drukowane, to być może program interpretuje jedno jako białe a drugie jako czarne.</p>	<p>Jeśli to możliwe, należy unikać używania bardzo jasnych lub bardzo ciemnych kolorów.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
<p>Wykończenie wydruku jest nierówne.</p> 	<p>Materiał może być zbyt szorstki.</p>	<p>Spróbuj użyć gładkiego papieru lub materiału, na przykład wysokiej jakości papieru do kolorowych drukarek laserowych. Stosowanie gładkiego materiału daje zazwyczaj lepsze wyniki. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>

## Problemy związane z obsługą materiałów

Jeśli występują problemy z obsługą materiałów, należy skorzystać z informacji zawartych w niniejszej sekcji.

### Wskazówki dotyczące materiałów drukarskich

- W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy upewnić się, że papier jest dobrej jakości, nie jest pocięty, podarty, pogięty, poplamiony, nie znajdują się na nim zszywki, zanieczyszczenia ani kurz, nie jest pomarszczony, zniszczony ani nie ma zagiętych brzegów.
- Najlepszą jakość druku w kolorze uzyskuje się na papierze gładkim. Stosowanie gładkiego materiału daje zazwyczaj lepsze wyniki. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Specyfikacje materiałów](#).
- W przypadku braku pewności co do rodzaju załadowanego papieru (na przykład papier dokumentowy lub makulaturowy) należy sprawdzić, czy stosownych informacji nie ma na etykiecie opakowania papieru.

- Nie należy używać materiałów przeznaczonych tylko do drukarek atramentowych. Użyj materiału przeznaczonego do kolorowych drukarek laserowych.
- Nie stosuj papieru firmowego z nadrukiem wykonanym przy użyciu niskotemperaturowych tuszów stosowanych w niektórych rodzajach termografii.
- Nie używaj papieru firmowego z wypukłym lub wytłaczanym wzorem.
- Przy zespalaniu toneru z papierem wykorzystywana jest wysoka temperatura i ciśnienie. Należy upewnić się, że papiery kolorowe lub formularze z nadrukiem są zadrukowane tuszem wytrzymałym na temperaturę utrwalania drukarki (210°C lub 410°F przez 0,2 sekundy).

## OSTROŻNIE

Nieprzestrzeganie tych wytycznych może spowodować zacięcia papieru lub uszkodzenie urządzenia.

### Rozwiązywanie problemów z materiałami drukarskimi

Następujące problemy z papierem mogą być przyczyną obniżenia jakości druku, zacinania się papieru, a nawet uszkodzenia urządzenia.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Słaba jakość druku lub przyczepność toneru	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gruby lub zbyt gładki, wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6%.
Ubytki, zacinanie się lub zawijanie	Papier jest przechowywany w niewłaściwych warunkach.	Papier należy przechowywać płasko w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Nadmierne zwijanie się	Papier jest zbyt wilgotny, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach.	Otwórz tylny pojemnik wyjściowy lub użyj papieru długowłóknistego.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Zacinanie się, uszkodzenie urządzenia	Papier ma wycięcia lub perforacje.	Użyj papieru bez wycięć i perforacji.
Problemy z podawaniem	Brzegi papieru są postrzępione.	Użyj papieru wysokiej jakości, przeznaczonego do kolorowych 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.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6%.  Otwórz tylny pojemnik wyjściowy lub użyj papieru długowłóknistego.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Wydruk jest przekrzywiony (zgięty).	Prowadnice materiałów mogą być nieprawidłowo wyregulowane.	Wymnij 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.
Jednorazowo pobierana jest więcej niż jedna strona.	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Wymnij część materiałów z podajnika. Zobacz <a href="#">Ładowanie podajników</a> .
	Materiały mogą być pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone.	Upewnij się, że materiały nie są pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone. Spróbuj drukować na materiałach z nowego lub innego opakowania.
Urządzenie nie pobiera materiałów z podajnika.	Urządzenie może być w trybie podawania ręcznego.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia pojawi się komunikat <b>Podawanie ręczne</b>, naciśnij przycisk <b>WPROWADŹ</b>, aby wydrukować zadanie.</li> <li>• Upewnij się, że urządzenie nie pracuje w trybie podawania ręcznego i ponownie wydrukuj zadanie.</li> </ul>
	Rolka pobierająca może być brudna lub uszkodzona.	Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.
	Prowadnica długości papieru w podajniku 2 (dotyczy tylko wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840) ma ustawioną długość większą niż format materiału.	Dopasuj prowadnicę długości papieru do właściwej długości.

## Problemy z wydajnością

Jeżeli strony wychodzą z urządzenia niezadrukowane lub urządzenie nie drukuje żadnych stron, spróbuj wykorzystać wskazówki podane w tej sekcji.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie drukuje, ale strony są zupełnie puste.	Na kasetach drukujących może się wciąż znajdować taśma zabezpieczająca.	Upewnij się, że taśma zabezpieczająca została całkowicie usunięta z kaset drukujących.
	Możliwe, że dokument zawiera puste strony.	Przejrzyj drukowany dokument, aby sprawdzić, czy wszystkie strony zawierają treść.
	Urządzenie może działać nieprawidłowo.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić urządzenie. Zobacz <a href="#">Strona konfiguracji</a> .
Drukowanie stron trwa bardzo długo.	Drukowanie w kolorze może spowolnić zadanie drukowania.	Jeśli dane zadanie drukowania nie wymaga używania koloru, można ustawić sterownik na drukowanie w skali szarości. Zobacz <a href="#">Drukowanie w skali szarości</a> .
	Pewne rodzaje materiałów mogą spowolnić zadanie drukowania.	Drukuj na materiałach innego rodzaju.
Strony nie zostały wydrukowane.	Prawdopodobnie urządzenie nieprawidłowo pobiera materiały.	Zobacz <a href="#">Problemy związane z obsługą materiałów</a> .
	Materiał jest zacięty w urządzeniu.	Usuń zacięcie. Zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów</a> .
	Kabel USB może być uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odłącz oba końce przewodu USB i ponownie je podłącz.</li> <li>• Wydrukuj zadanie, które wcześniej było drukowane bez problemów.</li> <li>• Spróbuj użyć innego przewodu USB.</li> </ul>
	Na komputerze uruchomione są inne urządzenia.	Prawdopodobnie urządzenie nie udostępnia portu USB. Jeśli do tego samego portu co urządzenie podłączony jest zewnętrzny dysk twardy lub przełącznik sieciowy, mogą one powodować konflikt. Aby podłączyć i korzystać z urządzenia, należy odłączyć inne urządzenie lub korzystać z dwóch portów USB komputera.

## Problemy ze skanowaniem

Ta sekcja pomaga identyfikować i rozwiązywać problemy ze skanowaniem.

### Rozwiązywanie problemów ze skanowaniem obrazów

Skorzystaj z poniższej tabeli, aby rozwiązać problem ze skanowaniem obrazu.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Zeskanowany obraz jest niskiej jakości.	Prawdopodobnie oryginał jest reprodukcją fotografii lub obrazu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• W celu usunięcia niepożądanych wzorów spróbuj zmniejszyć format skanowanego obrazu.</li><li>• Wydrukuj zeskanowany obraz, aby zobaczyć, czy nastąpiła poprawa jakości.</li><li>• Upewnij się, że wybrane ustawienia nadają się do rodzaju wykonywanego skanowania. Zobacz <a href="#">Rozdzielczość i głębia kolorów skanera</a>.</li><li>• Aby uzyskać najlepszy efekt, podczas skanowania korzystaj ze skanera płaskiego, a nie z podajnika ADF.</li></ul>
	Obraz wyświetlany na ekranie nie zawsze wiernie odwzorowuje jakość zeskanowanego oryginału.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spróbuj dopasować ustawienia monitora komputera, aby wyświetlał więcej kolorów (lub odcieni szarości). Dopasowania tego dokonuje się zwykle w oknie dialogowym <b>Ekran</b>, otwieranym z Panelu sterowania systemu Windows.</li><li>• Spróbuj dopasować ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów w oprogramowaniu skanera. Zobacz <a href="#">Rozdzielczość i głębia kolorów skanera</a>.</li></ul>
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Podczas ładowania oryginałów do podajnika ADF korzystaj z przewodnic materiałów. Zobacz <a href="#">Aby załadować oryginały do automatycznego podajnika dokumentów (ADF)</a> .
	Skaner może być brudny.	Oczyść skaner. Zobacz <a href="#">Aby oczyścić szybę skanera</a> .
	Ustawienia grafiki mogą być nieodpowiednie dla wykonywanego rodzaju skanowania.	Spróbuj zmienić ustawienia. Zobacz <a href="#">Rozdzielczość i głębia kolorów skanera</a> .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Część obrazu nie została zeskanowana.	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Podczas ładowania oryginałów do podajnika ADF korzystaj z przewodnic materiałów. Zobacz <a href="#">Aby załadować oryginały do automatycznego podajnika dokumentów (ADF)</a> .
	Kolorowe tło może być przyczyną zlewania się obrazów z planu pierwszego z tłem.	Spróbuj dopasować ustawienia przed zeskanowaniem oryginału lub poprawić jakość obrazu po jego zeskanowaniu. Zobacz <a href="#">Rozdzielczość i głębia kolorów skanera</a> .
	Czy oryginał jest dłuższy niż 381 mm.	<p>Przy korzystaniu z podajnika wejściowego ADF maksymalna długość skanowanej strony może wynosić 381 mm. Skaner przestaje pracować, jeśli strona przekroczy dozwoloną długość. (Kopie mogą być dłuższe).</p> <hr/> <p><b>OSTROŻNIE</b></p> <p>Nie należy próbować wyciągać oryginału z podajnika ADF, gdyż można uszkodzić skaner lub oryginał. Zobacz <a href="#">W automatycznym podajniku dokumentów (ADF) występują zacięcia materiałów</a>.</p>
	Oryginał jest za mały.	Minimalny rozmiar strony obsługiwany przez skaner płaski wynosi 25 x 25 mm. Minimalny format obsługiwany przez podajnik dokumentów ADF wynosi 127 x 127 mm. Oryginał mógł się zaciąć. Zobacz <a href="#">W automatycznym podajniku dokumentów (ADF) występują zacięcia materiałów</a> .
	Format materiału jest nieprawidłowy.	Upewnij się, że w ustawieniach skanowania wybrano wystarczająco duży format materiału dla skanowanego dokumentu. Zobacz <a href="#">Rozdzielczość i głębia kolorów skanera</a> .



Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Skanowanie trwa zbyt długo	Dla rozdzielczości lub poziomu kolorów ustawiono zbyt wysoką wartość.	Zmień rozdzielczość i ustawienia poziomu kolorów na właściwe dla danego zadania. Zobacz <a href="#">Rozdzielczość i głębia kolorów skanera</a> .
	W oprogramowaniu ustawiono skanowanie w kolorze.	System automatycznie skanuje w kolorze, co trwa dłużej nawet w przypadku skanowania monochromatycznego oryginału. Jeżeli obraz jest skanowany przy wykorzystaniu sterownika TWAIN lub WIA, można ustawić skanowanie czarno-białe lub w skali szarości. Szczegółowe informacje można znaleźć w plikach pomocy oprogramowania urządzenia.
	Przed rozpoczęciem skanowania wysłano zadanie druku lub kopiowania.	Jeżeli przed rozpoczęciem skanowania wysłano zadanie druku lub kopiowania, skanowanie rozpocznie się, gdy skaner nie będzie zajęty. Należy pamiętać, że drukarka i skaner współużytkują pamięć, co może zwolnić proces skanowania.

## Problemy z jakością skanowania

W sekcji tej zawarte są informacje na temat poprawiania jakości zeskanowanego obrazu poprzez zapobieganie i rozwiązywanie problemów.

### Zapobieganie problemom

Poniżej zamieszczono opis kilku prostych czynności, jakie można podjąć w celu poprawienia jakości skanowania i otrzymanych kopii.

- Podczas skanowania korzystaj ze skanera płaskiego, a nie z automatycznego podajnika dokumentów (ADF).
- Używaj oryginałów wysokiej jakości.
- Prawidłowo wkładaj materiały. Jeśli materiały są włożone nieprawidłowo, mogą się wykrzywiać, zmniejszając wyrazistość obrazów. Stosowne instrukcje znajdują się w sekcji [Ładowanie podajników](#).
- Dopasuj ustawienia oprogramowania w zależności od zamierzonego wykorzystania skanowanej strony. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Rozdzielczość i głębia kolorów skanera](#).
- Jeśli urządzenie często pobiera z podajnika kilka arkuszy jednorazowo, płytki rozdzielacza może wymagać wymiany. Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz [Serwis i pomoc techniczna](#) lub informacje na ulotce dołączonej do drukarki.
- Użyj lub wykonaj arkusz nośny w celu zabezpieczenia oryginałów.

## Rozwiązywanie problemów z jakością skanowania

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Puste strony	Oryginał mógł być załadowany odwrotnie.	<p>Przy korzystaniu z automatycznego podajnika dokumentów (ADF) należy włożyć stos oryginałów górnym końcem do podajnika wejściowego ADF w taki sposób, aby strony do zeskanowania były skierowane do góry, a pierwsza strona znajdowała się na szczycie stosu.</p> <p>Umieść oryginalny dokument na skanerze płaskim stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w prawym dolnym rogu szyby skanera.</p>
Kopia zbyt jasna lub zbyt ciemna	Prawdopodobnie rozdzielczość lub poziomy kolorów zostały ustawione nieprawidłowo.	Upewnij się, że wybrane zostały prawidłowe ustawienia rozdzielczości i kolorów. Zobacz <a href="#">Rozdzielczość i głębia kolorów skanera</a> .
Niechciane linie	Na szybie skanera może znajdować się atrament, klej, płynny korektor lub inna niepożądana substancja.	Spróbuj wyczyścić powierzchnię skanera płaskiego. Zobacz <a href="#">Aby oczyścić szybę skanera</a> .
	Szyba podajnika ADF może być brudna.	Wyczyść szybę podajnika ADF. Zobacz <a href="#">Aby oczyścić szybę skanera</a> .
Czarne kropki lub smugi	Na szybie skanera może znajdować się atrament, klej, płynny korektor lub inna niepożądana substancja.	Spróbuj wyczyścić powierzchnię skanera płaskiego. Zobacz <a href="#">Aby oczyścić szybę skanera</a> .
Niewyraźny tekst	Prawdopodobnie rozdzielczość lub poziomy kolorów zostały ustawione nieprawidłowo.	Upewnij się, że wybrane zostały prawidłowe ustawienia rozdzielczości i kolorów. Zobacz <a href="#">Rozdzielczość i głębia kolorów skanera</a> .

## Problemy z kopiowaniem

Ta sekcja pomaga identyfikować i rozwiązywać problemy z kopiowaniem.

### Zapobieganie problemom

Poniżej zamieszczono opis kilku prostych czynności, jakie można podjąć w celu poprawienia jakości kopii:

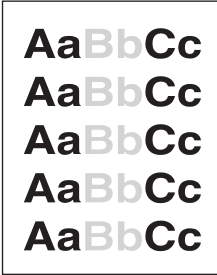
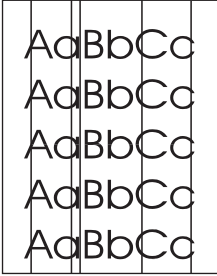
- Kopiuj za pomocą skanera płaskiego. Ten sposób zapewnia lepszą jakość niż kopiowanie z podajnika ADF.
- Używaj wysokiej jakości oryginałów.
- Prawidłowo wkładaj materiały. Jeśli materiały są załadowane nieprawidłowo, mogą się wykrzywić, powodując niewyraźne wydruki i błędy w działaniu programu OCR. Stosowne instrukcje znajdują się w sekcji [Ładowanie dokumentów do skanowania](#).
- Użyj lub wykonaj arkusz nośny w celu zabezpieczenia oryginałów.

#### Uwaga

Upewnij się, że materiały są zgodne ze specyfikacjami firmy HP. Jeśli materiały są zgodne ze specyfikacjami firmy HP, powtarzające się problemy z pobieraniem arkuszy wskazują, że kopiarka/płytko rozdzielająca jest zużyta. Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz [Serwis i pomoc techniczna](#) lub informacje na ulotce dołączonej do drukarki.

### Problemy z obrazem

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Brak rysunków lub są wyblakłe.	Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących.	Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz <a href="#">Wymiana kasety drukującej</a> .
	Oryginał może być niskiej jakości.	Jeśli oryginał jest zbyt jasny lub uszkodzony, kopia może mieć tę samą wadę, mimo dopasowania kontrastu. Jeśli to możliwe, znajdź oryginalny dokument, który będzie w lepszym stanie.
	Oryginał może mieć kolorowe tło.	Kolorowe tło obrazu może spowodować zlanie się na pierwszym planie lub zmianę ich odcienia. Jeśli to możliwe, użyj oryginalnego dokumentu, który nie ma kolorowego tła.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Na kopii pojawiają się pionowe białe lub wyblakłe smugi.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a>.</p>
	<p>Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz <a href="#">Wymiana kasety drukującej</a>.</p>
<p>Na kopii pojawiają się niepotrzebne linie.</p> 	<p>Podajnik 1 może być nieprawidłowo umieszczony.</p>	<p>Sprawdź, czy podajnik 1 znajduje się na swoim miejscu.</p>
	<p>Skaner płaski lub szyba podajnika ADF mogą być zabrudzone.</p>	<p>Spróbuj wyczyścić powierzchnię skanera płaskiego lub szyby podajnika ADF. Zobacz <a href="#">Aby oczyścić szybę skanera</a>.</p>
	<p>Światłoczuły bęben wewnętrzny kasety drukującej mógł zostać porysowany.</p>	<p>Zainstaluj nową kasety drukującą firmy HP. Zobacz <a href="#">Wymiana kasety drukującej</a>.</p>
<p>Na kopii pojawiają się czarne kropki lub smugi.</p>	<p>Na automatycznym podajniku dokumentów (ADF) lub skanerze płaskim może znajdować się atrament, klej, płynny korektor lub inna niepożądana substancja.</p>	<p>Oczyść urządzenie. Zobacz <a href="#">Czyszczenie urządzenia</a>.</p>
<p>Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.</p>	<p>Ustawienia w sterowniku drukarki lub oprogramowaniu urządzenia mogą być nieprawidłowe.</p>	<p>Upewnij się, że ustawienia jakości są prawidłowe. Zobacz <a href="#">Regulowanie jakości kopiowania</a>.</p> <p>Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień można znaleźć w pomocy oprogramowania urządzenia.</p>
<p>Tekst jest nieczytelny.</p>	<p>Ustawienia w sterowniku drukarki lub oprogramowaniu urządzenia mogą być nieprawidłowe.</p>	<p>Upewnij się, że ustawienia jakości są prawidłowe. Zobacz <a href="#">Regulowanie jakości kopiowania</a>.</p> <p>Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień można znaleźć w pomocy oprogramowania urządzenia.</p>

## Problemy związane z obsługą materiałów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Słaba jakość druku lub przyczepność toneru	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gruby lub zbyt gładki, wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6%.
Ubytki, zacina się lub zawijanie	Papier jest przechowywany w niewłaściwych warunkach.	Papier należy przechowywać płasko w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Nadmierne zwijanie się	Papier jest zbyt wilgotny, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach.	Otwórz tylny pojemnik wyjściowy lub użyj papieru długowłóknistego.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Zacina się, uszkodzenie urządzenia	Papier ma wycięcia lub perforacje.	Użyj papieru bez wycięć i perforacji.
Problemy z podawaniem	Brzegi papieru są postrzępione.	Użyj papieru wysokiej jakości, przeznaczonego do kolorowych 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.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6%. Otwórz tylny pojemnik wyjściowy lub użyj papieru długowłóknistego.
Wydruk jest przekrzywiony (zgięty).	Prowadnice materiałów mogą być nieprawidłowo wyregulowane.	Wyjmij 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.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Jednorazowo pobierana jest więcej niż jedna strona.	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Wyjmij część materiałów z podajnika. Zobacz <a href="#">Ładowanie podajników</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.
Urządzenie nie pobiera materiałów z podajnika.	Urządzenie może być w trybie podawania ręcznego.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia pojawi się komunikat <b>Podawanie ręczne</b>, naciśnij przycisk <b>WPROWADŹ</b>, aby wydrukować zadanie.</li> <li>• Upewnij się, że urządzenie nie pracuje w trybie podawania ręcznego i ponownie wydrukuj zadanie.</li> </ul>
	Rolka pobierająca może być brudna lub uszkodzona.	Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz <a href="#">Serwis i pomoc techniczna</a> lub informacje o pomocy na ulotce dołączonej do urządzenia.
	Prowadnica długości papieru w podajniku 2 (dotyczy tylko wielofunkcyjnego urządzenia HP Color LaserJet 2840) ma ustawioną długość większą niż format materiału.	Dopasuj prowadnicę długości papieru do właściwej długości.

## Problemy z wydajnością

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Nie wyszła żadna kopia.	Podajnik może być pusty.	Włóż materiały do urządzenia. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji <a href="#">Ładowanie dokumentów do skanowania</a> .
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) oryginał należy wkładać wąską krawędzią do przodu i stroną do zeskanowania zwróconą do góry.  Umieść oryginalny dokument na skanerze płaskim stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w prawym dolnym rogu szyby skanera.
Kopie są puste.	Prawdopodobnie nie usunięto taśmy zabezpieczającej z kaset drukujących.	Wyjmij kasety drukujące z urządzenia, zdejmij taśmę zabezpieczającą i ponownie zainstaluj kasety.
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) oryginał należy wkładać wąską krawędzią do przodu i stroną do zeskanowania zwróconą do góry.  Umieść oryginalny dokument na skanerze płaskim stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w prawym dolnym rogu szyby skanera.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a> .
	Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących.	Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz <a href="#">Wymiana kasety drukującej</a> .
Skopiowany został niewłaściwy oryginał.	Materiały mogą być załadowane do podajnika ADF.	Upewnij się, że automatyczny podajnik dokumentów (ADF) jest pusty.
Kopie mają zmniejszony format.	W oprogramowaniu urządzenia mogła zostać ustawiona opcja zmniejszania skanowanego obrazu.	Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień można znaleźć w pomocy programu HP Toolbox.

## Problemy związane z faksowaniem

Ta sekcja pomaga identyfikować i rozwiązywać problemy związane z faksowaniem.

### Problemy związane z odbieraniem faksów

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

#### Uwaga

W celu zapewnienia prawidłowego działania urządzenia należy użyć przewodu faksowego dostarczonego wraz z nim.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie odbiera faksów z telefonu wewnętrznego.	Opcja obsługi telefonu wewnętrznego może być wyłączona.	Aby uzyskać informacje na temat dokonywania zmian tego ustawienia, zapoznaj się z sekcją <a href="#">Udostępnianie telefonu wewnętrznego do odbierania faksów</a> .
	Przewód faksowy może być podłączony nieprawidłowo.	Upewnij się, że przewód faksowy jest prawidłowo podłączony do gniazdka telefonicznego i urządzenia (lub innego sprzętu do niego podłączonego). Naciśnij kolejno przyciski 1-2-3 (tylko w trybie wybierania tonowego), odczekaj trzy sekundy i odłóż słuchawkę.
	Tryb wybierania lub opcja obsługi telefonu wewnętrznego mogą być ustawione nieprawidłowo.	Sprawdź, czy tryb wybierania jest ustawiony w urządzeniu na <b>Tonowo</b> . Zobacz <a href="#">Wybór trybu wybierania tonowego lub impulsowego</a> . Upewnij się, że telefon wewnętrzny jest również skonfigurowany do wybierania tonowego.



Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Przychodzące faksy nie są odbierane przez urządzenie.	Tryb odbierania może być ustawiony na tryb <b>Ręczny</b> .	Przy trybie odbierania ustawionym na <b>Ręczny</b> urządzenie nie odbiera połączeń. Odbieranie faksu należy rozpocząć ręcznie. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji <a href="#">Ustawianie trybu odbierania</a> .
	Ustawienie liczby dzwonek do odebrania może być nieprawidłowe.	Sprawdź w konfiguracji ustawienie liczby dzwonek do odebrania. Aby ustalić, które ustawienie jest potrzebne, zobacz <a href="#">Zmiana ustawienia liczby dzwonek do odebrania</a> .
	Funkcja wzorca dzwonienia może być włączona, a usługa nie działa, albo też usługa działa, a ustawienie jest nieprawidłowe.	Sprawdź funkcję wzorca dzwonienia w celu upewnienia się, że została ustawiona prawidłowo. Zobacz <a href="#">Zmiana wzorców dzwonienia do odbierania połączeń</a> .
	Przewód faksowy może być podłączony nieprawidłowo lub jest uszkodzony.	Zapoznaj się z przewodnikiem czynności wstępnych, aby sprawdzić instalację. Upewnij się, że używany jest przewód faksowy dostarczony wraz z urządzeniem.
	Urządzenie może nie wykrywać sygnału faksu, gdyż automat zgłoszeniowy odgrywa komunikat głosowy.	Nagraj ponownie komunikat automatu zgłoszeniowego tak, aby na jego początku były co najmniej dwie sekundy ciszy.
	Do linii telefonicznej podłączono zbyt wiele urządzeń.	Do linii telefonicznej nie należy podłączać więcej niż trzech urządzeń. Spróbuj odłączyć ostatnie podłączone urządzenie i sprawdź, czy urządzenie działa. Jeśli nie, odłączaj urządzenia pojedynczo i sprawdzaj ponownie po odłączeniu każdego z nich.
	Linia telefoniczna może działać nieprawidłowo.	Wykonaj jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwiększ poziom głośności urządzenia, po czym naciśnij przycisk <b>URUCHOM FAKS</b> na panelu sterowania. Jeśli słyszysz sygnał centrali, linia telefoniczna działa.</li> <li>• Odłącz urządzenie od gniazdka telefonicznego i podłącz telefon. Spróbuj zadzwonić, aby upewnić się, że linia telefoniczna działa.</li> </ul>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Przychodzące faksy nie są odbierane przez urządzenie.	Usługa komunikatów głosowych może powodować konflikt przy odbieraniu połączeń przez urządzenie.	Wykonaj jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz usługę komunikatów głosowych.</li> <li>Przeznacz jedną linię telefoniczną wyłącznie na połączenia faksowe.</li> <li>Ustaw tryb odbierania faksów na tryb <b>Ręczny</b>. W trybie ręcznym należy samodzielnie rozpocząć proces odbierania faksu. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji <a href="#">Ustawianie trybu odbierania</a>.</li> <li>Przełącz urządzenie w tryb automatyczny i zmniejsz ilość dzwonek do odebrania w urządzeniu do liczby mniejszej niż liczba dzwonek do odebrania w poczcie głosowej (zobacz sekcję <a href="#">Zmiana ustawienia liczby dzwonek do odebrania</a>). Urządzenie będzie odbierać wszystkie połączenia przychodzące.</li> </ul>
	Skończył się papier w urządzeniu lub pamięć urządzenia jest pełna.	Uzupełnij podajnik wejściowy materiałów. Naciśnij przycisk <b>WPROWADŹ</b> . Urządzenie drukuje wszystkie faksy zapisane w pamięci, a następnie wznowia odbieranie połączeń faksowych.
Faksy nie są drukowane.	Podajnik materiałów jest pusty.	Załaduj materiały. Faksy odebrane w czasie, gdy podajnik był pusty, są przechowywane w pamięci. Ich wydruk następuje po ponownym napełnieniu podajnika.
	Być może wybrano opcję odbierania faksów na komputerze.	Sprawdź, czy komputer odbiera faksy. Zobacz <a href="#">Odbieranie faksów do komputera</a> .
Faksy są drukowane na dwóch stronach zamiast na jednej.	Ustawienie automatycznego zmniejszenia może być nieprawidłowe.	Włącz ustawienie automatycznego zmniejszania. Zobacz <a href="#">Zmiana ustawień automatycznego zmniejszania odbieranych faksów</a> .
	Przychodzące faksy mogły być wysłane na większych materiałach.	Dopasuj ustawienie automatycznego zmniejszania, aby większe strony mogły być drukowane na jednej stronie. Zobacz <a href="#">Zmiana ustawień automatycznego zmniejszania odbieranych faksów</a> .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Otrzymane faksy są zbyt jasne lub nadruk znajduje się jedynie na połowie strony.	Podczas drukowania faksu w urządzeniu skończył się toner.	Urządzenie przechowuje w pamięci ostatnio wydrukowane faksy. (Ilość dostępnej pamięci określa liczbę zapisanych faksów, które można wydrukować ponownie). Jak najszybciej wymień kasetę drukującą i ponownie wydrukuj faks. Zobacz <a href="#">Ponowne drukowanie faksów</a> .
	Odebrany faks jest zbyt jasny.	Skontaktuj się z nadawcą i poproś go o ponowne przesłanie faksu po zmianie ustawień.

## Problemy związane z wysyłaniem faksów

Skorzystaj z informacji zawartych w tej tabeli w celu rozwiązania problemów występujących podczas wysyłania faksów.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
W trakcie wysyłania dokumentu urządzenie przestaje pobierać oryginały.	Maksymalna długość strony wynosi 381 mm. Wysyłanie strony dłuższej zostanie zatrzymane po przekroczeniu długości 381 mm (15 cali).	Drukowanie dokumentu na krótszych materiałach.  Jeśli nie nastąpiło zacięcie, a problem trwał krócej niż minutę, odczekaj chwilę przed naciśnięciem przycisku <b>ANULUJ</b> . W przypadku wystąpienia zacięcia, zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów</a> . Następnie ponownie wyślij zadanie.
	Jeśli dokument jest zbyt mały, może nastąpić jego zacięcie w automatycznym podajniku dokumentów.	Korzystaj ze skanera płaskiego. Minimalny format strony w automatycznym podajniku dokumentów ADF wynosi 127 x 127 mm.  W przypadku wystąpienia zacięcia, zobacz <a href="#">Usuwanie zacięć materiałów</a> . Następnie ponownie wyślij zadanie.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Wysyłanie faksów jest przerywane.	Urządzenie faksujące, do którego wysyłany jest faks, może działać nieprawidłowo.	Spróbuj wysłać faks do innego urządzenia faksującego.
	Linia telefoniczna może nie działać.	Wykonaj jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększ poziom głośności, po czym naciśnij przycisk <b>URUCHOM FAKS</b> na panelu sterowania. Jeśli słyszysz sygnał centrali, linia telefoniczna działa.</li> <li>Odłącz urządzenie od gniazdka telefonicznego i podłącz do gniazdka telefon. Spróbuj zadzwonić, aby upewnić się, że linia telefoniczna działa.</li> </ul>
	Błąd komunikacji może zakłócać wysyłanie faksu.	Zmień opcję ponownego wybierania przy błędzie komunikacji na <b>Wł</b> (zobacz <a href="#">Aby zmienić opcję ponownego wybierania przy błędzie komunikacji</a> ).
Urządzenie odbiera fakсы, ale ich nie wysyła.	Jeśli urządzenie pracuje w systemie PBX, może być generowany sygnał centrali, którego urządzenie nie potrafi wykryć.	Wyłącz opcję wykrywania sygnału centrali. Zobacz <a href="#">Zmiana ustawienia wykrywania sygnału centrali</a> .
	Połączenie telefoniczne może być niskiej jakości.	Ponów próbę później.
	Urządzenie faksujące, do którego wysyłany jest faks, może działać nieprawidłowo.	Spróbuj wysłać faks do innego urządzenia faksującego.
	Linia telefoniczna może nie działać.	Wykonaj jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększ poziom głośności urządzenia, po czym naciśnij przycisk <b>URUCHOM FAKS</b> na panelu sterowania. Jeśli słyszysz sygnał centrali, linia telefoniczna działa.</li> <li>Odłącz urządzenie od gniazdka telefonicznego i podłącz telefon. Spróbuj zadzwonić, aby upewnić się, że linia telefoniczna działa.</li> </ul>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Numery urzędzeń faksujących są ponownie wybierane.	Urządzenie automatycznie ponownie wybiera numer faksu po włączeniu opcji ponownego wybierania (ustawienie <b>WI</b> ).	Aby zatrzymać ponowne wybieranie podczas wybierania innego numeru, naciśnij przycisk <b>ANULUJ</b> . Aby anulować oczekujące zadanie faksowania, zobacz <a href="#">Anulowanie zadania faksowania</a> . Aby zmienić ustawienia ponownego wybierania, zobacz <a href="#">Zmiana ustawień ponownego wybierania numeru</a> .
Wysyłane fakсы nie dochodzą do urządzenia odbierającego.	Faks odbierający może być wyłączony lub sygnalizować wystąpienie błędu, na przykład brak papieru.	Zatelefonuj do odbiorcy, aby upewnić się, że urządzenie odbierające faks jest włączone i gotowe do odbierania faksów.
	Oryginały mogą być nieprawidłowo włożone.	Upewnij się, że oryginalny dokument jest prawidłowo załadowany do automatycznego podajnika dokumentów (ADF) lub skanera płaskiego. Zobacz <a href="#">Ładowanie podajników</a> .
	Faks może znajdować się w pamięci, ponieważ oczekuje na ponowne wybranie zajętego numeru, przed bieżącym faksem znajdują się inne zadania do wysłania lub też faks jest ustawiony na wysłanie z opóźnieniem.	Jeśli faks pozostaje w pamięci z jednego z wymienionych powodów, w rejestrze faksu pojawi się wpis tego zadania. Wydrukuj rejestr czynności faksu (zobacz <a href="#">Drukowanie rejestru czynności faksu</a> ) i sprawdź kolumnę <b>Stan</b> dla zadań z oznaczeniem <b>Oczekujące</b> .
Wysłane fakсы zawierają szare zacienienie pod koniec każdej strony.	Faks może być wysłany ze skanera płaskiego przy nieprawidłowym ustawieniu rozmiaru szyby.	Sprawdź, czy ustawienie jest prawidłowe. Zobacz <a href="#">Zmiana domyślnego ustawienia rozmiaru szyby</a> .
W wysłanych faksach brakuje danych pod koniec każdej strony.	Faks może być wysłany ze skanera płaskiego przy nieprawidłowym ustawieniu rozmiaru szyby.	Sprawdź, czy ustawienie jest prawidłowe. Zobacz <a href="#">Zmiana domyślnego ustawienia rozmiaru szyby</a> .

## Problemy związane z połączeniem głosowym

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Połączenia głosowe nie są odbierane przez telefon lub automat zgłoszeniowy podłączony do linii.	Przewód faksowy może być podłączony nieprawidłowo.	Zapoznaj się z przewodnikiem czynności wstępnych, aby sprawdzić instalację. Urządzenie musi być pierwszym podłączonym do linii telefonicznej.
	Tryb odbierania lub ustawienie liczby dzwonek do odebrania mogą być nieprawidłowe.	Zapoznaj się z sekcją <a href="#">Ustawianie trybu odbierania</a> lub <a href="#">Zmiana ustawienia liczby dzwonek do odebrania</a> , aby określić jakie ustawienia są wymagane. Liczba dzwonek do odebrania musi być większa niż dla automatu zgłoszeniowego.
	Telefon lub automat zgłoszeniowy nie działa.	Podłącz telefon lub automat zgłoszeniowy bezpośrednio do linii telefonicznej i sprawdź, czy działa samodzielnie.

## Problemy związane z obsługą materiałów

Informacje zawarte w tej tabeli umożliwiają rozwiązywanie problemów związanych z materiałami drukarskimi.

### Uwaga

Aby uzyskać informacje dotyczące usuwania zacięć, zobacz [Usuwanie zacięć materiałów](#).

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Wydruk jest przekrzywiony.	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Wymij nieco materiałów z podajnika.
	Prowadnice materiałów mogą być nieprawidłowo ustawione, uszkodzone lub brakuje prowadnic.	Sprawdź, czy prowadnice nie są dosunięte do papieru zbyt słabo lub zbyt mocno. Sprawdź, czy prowadnice nie są uszkodzone lub niekompletne i w razie potrzeby wymień je.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a> .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Strony są pozwijane lub pomarszczone.	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz <a href="#">Specyfikacje materiałów</a> .
	Ścieżka papieru może mieć wpływ na strony.	Otwórz drzwiczki prostej ścieżki wydruku z tyłu drukarki, aby drukować przy jej użyciu.
	Materiały są nieprawidłowo przechowywane.	W miarę możliwości przechowuj materiały w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze pokojowej.
	Materiały zbyt długo pozostawały w podajniku.	Odwróć stos materiałów w podajniku spodem do góry lub obróć go o 180 stopni.

## Problemy z wydajnością

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Wysyłanie lub odbieranie faksów trwa bardzo długo.	Faks może być bardzo złożony, np. z dużą ilością grafiki.	Wysyłanie lub odbieranie skomplikowanych faksów trwa dłużej. Podzielenie dłuższych faksów na kilka zadań i zmniejszenie rozdzielczości może zwiększyć szybkość transmisji.
	Faks odbierający może pracować z niską szybkością modemu.	Urządzenie wysyła faks z maksymalną szybkością modemu faksu odbierającego.
	Być może przyjęto bardzo dużą rozdzielczość, w jakiej faks jest wysyłany lub odbierany.	W przypadku odbierania faksu zadzwoń do nadawcy, poproś o zmniejszenie rozdzielczości i ponowne wysłanie faksu. W przypadku wysyłania faksu zmniejsz rozdzielczość i wyślij faks ponownie. Zapoznaj się z sekcją <a href="#">Zmiana domyślnego ustawienia jaśniej/ciemniej (kontrastu)</a> , aby zmienić domyślne ustawienie.
	Linia telefoniczna może nie działać.	Rozłącz się i ponownie wyślij faks. Zgłoś w firmie telekomunikacyjnej konieczność sprawdzenia linii telefonicznej.
	Wysyłasz faks za pomocą połączenia międzynarodowego.	Międzynarodowe połączenia faksowe z natury rzeczy trwają dłużej.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Rejestry czynności faksu oraz raporty połączenia faksowego drukowane są w niewłaściwym momencie.</p>	<p>Ustawienia rejestru czynności faksu oraz raportu połączenia faksowego są niewłaściwe.</p>	<p>Wydrukuj stronę konfiguracji i sprawdź, kiedy raporty są drukowane. Instrukcje ustawiania momentów wydruku rejestrów lub raportów można znaleźć w sekcji <a href="#">Aby ustawić automatyczny wydruk rejestru czynności faksu</a> lub <a href="#">Ustawianie czasu wydruku raportu połączenia faksowego</a>.</p>
<p>Głośność dźwięków emitowanych przez urządzenie jest zbyt duża lub zbyt mała.</p>	<p>Ustawienie głośności może być nieprawidłowe.</p>	<p>Zobacz <a href="#">Używanie przycisków sterujących głośnością</a>.</p>



## Problemy związane z kartami pamięci

Ta sekcja pomaga identyfikować i rozwiązywać problemy związane z kartami pamięci.

### Uwaga

Aby uzyskać pomoc na temat komunikatów o błędach wyświetlanych na panelu sterowania podczas drukowania z karty pamięci, zobacz [Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania](#).

### Brakujące lub niewłaściwe pliki

Zamieszczone w tym rozdziale tabele mogą pomóc w rozwiązywaniu problemów z plikami z kart pamięci.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie może wykryć plików na karcie pamięci.	Prawdopodobnie brakuje karty pamięci lub może być nieprawidłowo włożona.	Upewnij się, że karta pamięci została włożona prawidłowo. Zobacz <a href="#">Wstawianie karty pamięci</a> .
	Format plików może być nieprawidłowy.	Aby drukować z panelu sterowania urządzenia, pliki muszą być w formacie sRGB JPEG. Aby drukować pliki w innych formatach, musisz użyć programu na komputerze.
	Prawdopodobnie włożono więcej niż jedną kartę pamięci.	Aby urządzenie mogło wykryć pliki JPEG, zajęte może być tylko jedno gniazdo kart pamięci. Upewnij się, że została włożona tylko jedna karta pamięci.

### Nie można wydrukować strony indeksu

Zamieszczona w tym rozdziale tabela może pomóc w rozwiązywaniu problemów dotyczących drukowania strony indeksu.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Strona indeksu nie jest drukowana.	Karta pamięci mogła być wyjęta z urządzenia przed wydrukowaniem strony.	Włóż ponownie kartę i ponownie wydrukuj stronę indeksu.
	Prawdopodobnie włożono więcej niż jedną kartę pamięci.	Aby urządzenie mogło wykryć pliki JPEG, zajęte może być tylko jedno gniazdo kart pamięci. Upewnij się, że została włożona tylko jedna karta pamięci.
	Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących.	Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz <a href="#">Wymiana kasety drukującej</a> .

## Nie można wydrukować arkusza próbnego

Zamieszczona w tym rozdziale tabela może pomóc w rozwiązywaniu problemów dotyczących drukowania arkusza próbnego.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Arkusz próbny nie jest drukowany.	Karta pamięci mogła być wyjęta z urządzenia przed wydrukowaniem strony.	Włóż ponownie kartę i ponownie wydrukuj arkusz indeksu.
	Prawdopodobnie włożono więcej niż jedną kartę pamięci.	Aby urządzenie mogło wykryć pliki JPEG, zajęte może być tylko jedno gniazdo kart pamięci. Upewnij się, że została włożona tylko jedna karta pamięci.
	Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących.	Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz <a href="#">Wymiana kasety drukującej</a> .

## Nie można skanować arkusza próbnego

Zamieszczona w tym rozdziale tabela może pomóc w rozwiązywaniu problemów dotyczących skanowania arkusza próbnego.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Arkusz próbny nie jest prawidłowo skanowany.	Szyba skanera płaskiego może być brudna.	Wyczyść szybę skanera płaskiego. Zobacz <a href="#">Aby oczyścić szybę skanera</a> .
	Materiały mogły być załadowane do automatycznego podajnika dokumentów (ADF).	Wyjmij wszystkie materiały z podajnika ADF.
	Prawdopodobnie skaner nie może odczytać, które fotografie wybrano. Ta funkcja została zoptymalizowana i przetestowana dla oryginalnych tonerów firmy HP (różnice w odcieniach kolorów mogą wpływać na wydajność tej funkcji).	Upewnij się, że kolorowe oznaczenia dymków są wystarczająco ciemne, aby skaner mógł je odczytać.
	Arkusz próbny może być nieprawidłowo włożony.	Umieść oryginalny dokument na skanerze płaskim stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w prawym dolnym rogu szyby skanera.  Urządzenie nie będzie skanować arkusza próbnego umieszczonego w podajniku ADF.

## Problemy dotyczące drukowania fotografii

Zamieszczona w tej sekcji rozdziale tabela może pomóc w rozwiązywaniu problemów dotyczących drukowania fotografii.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Drukowanie niewłaściwej fotografii.	Być może włożono niewłaściwą kartę pamięci.	Upewnij się, że została włożona właściwa karta pamięci. Zobacz <a href="#">Wstawianie karty pamięci</a> .
	Prawdopodobnie wybrano niewłaściwy numer fotografii z karty pamięci.	Jeśli nie możesz zapamiętać numeru fotografii, którą chcesz wydrukować, wydrukuj stronę indeksu, aby sprawdzić numer pliku. Zobacz <a href="#">Drukowanie indeksu</a> .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Fotografia nie została wydrukowana.	Podajnik materiałów może być pusty.	Załaduj materiały do podajnika.
	Karta pamięci mogła być wyjęta z urządzenia przed wydrukowaniem fotografii.	Włóż ponownie kartę i ponownie wydrukuj fotografię.
	Arkusz próbny jest przekrzywiony.	Sprawdź czy prowadnice papieru są poprawnie dopasowane do papieru w podajniku wejściowym. Ponownie wydrukuj arkusz próbny. Sprawdź czy obrazy na arkuszu próbnym są poprawnie wyrównane, a następnie ponownie wybierz obrazy, które chcesz wydrukować.
	Arkusz próbny jest niepoprawnie wyrównany w skanerze.	Ponownie wyrównaj na skanerze płaskim arkusz próbny skanowaną stroną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w prawym dolnym rogu szyby skanera.
Jakość fotografii jest nieodpowiednia	Jakość oryginalnej fotografii mogła być niska.	Użyj odpowiedniego programu, aby poprawić jakość fotografii, a następnie wydrukuj fotografię z komputera.
	Domyślne ustawienia drukarki mogą nie zapewniać żądanej jakości.	Użyj odpowiedniego programu, aby wydrukować fotografię z żądanymi ustawieniami.
Fotografia ma niewłaściwy rozmiar.	Uzyskanie właściwego rozmiaru za pomocą panelu sterowania urządzenia może być niemożliwe.	Użyj odpowiedniego programu, aby zmienić rozmiar fotografii, a następnie wydrukuj fotografię z komputera.
	Być może wybrano nieprawidłowy rozmiar zadania.	Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie na panelu sterowania drukarki.
Nie można edytować, zapisać ani usunąć obrazów na karcie pamięci.	Urządzenie nie może odczytać karty pamięci.	Upewnij się, że karta pamięci jest prawidłowo zainstalowana, a urządzenie obsługuje ten rodzaj kart. Zobacz <a href="#">Wstawianie karty pamięci</a> .  <b>Uwaga</b> Edytowanie plików na karcie pamięci za pomocą panelu sterowania jest niemożliwe. Użyj odpowiedniego programu, aby edytować, zapisać lub <a href="#">usunąć obrazy</a> .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Skaner nie czyta arkusza próbnego.</p>	<p>W urządzeniu są używane materiały eksploatacyjne innego producenta. Ta funkcja została zoptymalizowana i przetestowana dla oryginalnych tonerów firmy HP (różnice w odcieniach kolorów mogą wpływać na wydajność tej funkcji).</p>	<p>Użyj odpowiedniego programu, aby wydrukować fotografię z komputera.</p> <p>Wydrukuj fotografie bezpośrednio z karty pamięci, korzystając z panelu sterowania.</p> <p>Zainstaluj materiały eksploatacyjne firmy HP i ponownie wydrukuj arkusz próbny.</p>

## Narzędzia do rozwiązywania problemów

W tej sekcji opisano narzędzia, które mogą pomóc rozwiązać problemy z urządzeniem.

### Strony i raporty urządzenia

W tej sekcji opisano strony i raporty, które mogą pomóc zdiagnozować i rozwiązać problemy z urządzeniem.

#### Strona pokazowa

Aby wydrukować stronę pokazową, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciskaj przycisk **MENU**, aż pojawi się menu **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
2. Naciskaj przycisk **<** lub **>**, aż zostanie wyświetlony komunikat **Strona demonstracyjna**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

#### Strona konfiguracji

Strona konfiguracji zawiera listę bieżących ustawień i właściwości urządzenia. Stronę konfiguracji można wydrukować z urządzenia lub z programu HP Toolbox. Aby wydrukować stronę konfiguracji z urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Raport z konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat strony konfiguracji, zobacz [Strona konfiguracji](#).

#### Strona stanu materiałów eksploatacyjnych

Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych zawarte są informacje o stanie zużycia kaset drukujących i bębnow obrazowych HP. Informacje te obejmują także szacowaną liczbę stron do wydrukowania i liczbę stron już wydrukowanych oraz inne dane o materiałach eksploatacyjnych. Stronę stanu materiałów eksploatacyjnych można wydrukować z urządzenia lub z programu HP Toolbox. Aby wydrukować stronę z urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Stan materiałów eksploatacyjnych**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat strony stanu materiałów eksploatacyjnych, zobacz [Strona stanu materiałów eksploatacyjnych](#).

## Raporty faksów

W tej sekcji opisano raporty faksów, które mogą pomóc zdiagnozować i rozwiązać problemy z urządzeniem.

### Uwaga

Aby uzyskać więcej informacji na temat raportów faksów, zobacz [Rejestry i raporty faksu](#).

### Rejestr czynności faksu

Rejestr czynności faksu zawiera uporządkowaną chronologicznie historię ostatnich 40 odebranych, wysłanych oraz usuniętych faksów, łącznie z napotkanymi błędami.

#### Aby wydrukować rejestr czynności faksu

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **< i >** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **< i >** wybierz opcję **Dziennik aktywności faksu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Wydrukuj rejestr teraz**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje rejestr.

### Raport połączenia faksowego

Raport połączenia faksowego jest krótkim raportem określającym stan ostatniego wysłanego lub odebranego faksu.

#### Aby wydrukować raport połączenia faksowego

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **< i >** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **< i >** wybierz opcję **Raport połączenia faksowego**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, aby wybrać opcję **Wydrukuj raport teraz**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje raport.

### Raport książki telefonicznej

Raport książki telefonicznej zawiera numery faksów przypisane do klawiszy szybkiego dostępu, kodów szybkiego wybierania oraz kodów wybierania grupowego.

#### Aby wydrukować raport książki telefonicznej

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **< i >** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **< i >** wybierz opcję **Raport z książki telefonicznej**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje raport.

## Raport kodów billingowych

Raport kodów billingowych stanowi drukowany wykaz wszystkich kodów billingowych faksu oraz całkowitej liczby faksów, z opłatami którymi zostały obciążone poszczególne kody.

### Uwaga

Po wydrukowaniu tego raportu wszystkie dane billingowe są usuwane.

### Aby wydrukować raport kodów billingowych

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Raport billingowy**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje raport.

## HP Toolbox

HP Toolbox jest aplikacją internetową, której można używać do wykonywania zadań związanych z rozwiązywaniem problemów.

### Aby wyświetlić program HP Toolbox

Otwórz program HP Toolbox w jeden z następujących sposobów:

- Na pulpicie systemu Windows kliknij dwukrotnie ikonę programu HP Toolbox.
- W menu **Start** systemu Windows kliknij polecenie **Programy (Wszystkie programy w systemie Windows XP)**, a następnie kliknij polecenie HP Toolbox.

### Karta Rozwiązywanie problemów

Program HP Toolbox zawiera kartę **Rozwiązywanie problemów** z łączami do następujących stron głównych:

- **Komunikaty z panelu sterowania.** Umożliwia przeglądanie opisów komunikatów panelu sterowania urządzenia.
- **Usuwanie zacięć.** Umożliwia przeglądanie informacji o lokalizowaniu i usuwaniu zacięć.
- **Problemy z drukowaniem.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z drukowaniem.
- **Problemy ze skanowaniem.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów ze skanowaniem.
- **Problemy z kopiowaniem.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z kopiowaniem.
- **Problemy z obsługą faksu.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z faksowaniem.
- **Problemy związane z kartami pamięci.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z kartami pamięci.
- **Problemy z komunikacją.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z siecią.



- **Narzędzia do rozwiązywania problemów.** Narzędzi do rozwiązywania problemów można używać do konserwacji urządzenia, tak jak strony czyszczącej lub strony do rozwiązywania problemów z kolorami.
- **Animowane demonstracje.** Umożliwia przeglądanie animowanych demonstracji pomocy dla urządzenia.

---

### Uwaga

---

Inne karty w programie HP Toolbox mogą być pomocne w rozwiązywaniu problemów dotyczących urządzenia. Aby uzyskać informacje dotyczące innych kart w programie HP Toolbox, zobacz [HP Toolbox](#).

## Menu Obsługa

Menu **Obsługa** na panelu sterowania służy do rozwiązywania problemów występujących w urządzeniu.

## Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

Przywrócenie ustawień domyślnych powoduje powrót wszystkich ustawień do ich fabrycznych wartości domyślnych oraz wyczyszczenie nazwy i numeru telefonu wpisanego w nagłówku faksu.

---

### OSTROŻNIE

---

Procedura ta usuwa numery faksów i nazwy przypisane do klawiszy szybkiego dostępu oraz kodów szybkiego wybierania, a także kasuje wszystkie strony zapisane w pamięci. Po wykonaniu tej procedury urządzenie zostanie automatycznie ponownie uruchomione.

### Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków **<** i **>** wybierz opcję **Przywróć ustawienia domyślne**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Urządzenie zostanie automatycznie ponownie uruchomione.

## Czyszczenie ścieżki papieru

Urządzenie dysponuje specjalnym trybem czyszczenia, umożliwiającym czyszczenie ścieżki papieru.

---

### Uwaga

---

Jeśli masz dostęp do programu HP Toolbox, firma HP zaleca czyszczenie ścieżki papieru za pomocą programu HP Toolbox. Zobacz [Czyszczenie ścieżki papieru](#).

### Aby oczyścić ścieżkę papieru

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Tryb czyszczenia**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.  
Strona wolno przesuwa się przez drukarkę. Po zakończeniu procesu stronę możesz wyrzucić.
4. Po wyświetleniu monitu załaduj zwykły papier formatu Letter lub A4.
5. Naciśnij ponownie przycisk **WPROWADŹ**, aby potwierdzić wybór i rozpocząć proces czyszczenia.  
Strona wolno przesuwa się przez drukarkę. Po zakończeniu procesu stronę możesz wyrzucić.

### Śledzenie z wykorzystaniem protokołu T.30

Raport o śledzeniu z wykorzystaniem protokołu T.30 umożliwia rozwiązywanie problemów związanych z transmisją faksów.

### Aby wydrukować raport o śledzeniu z wykorzystaniem protokołu T.30

Wyślij faks z urządzenia lub odbierz faks wysłany z innego urządzenia faksującego, a następnie po wydrukowaniu faksu wydrukuj raport o śledzeniu z wykorzystaniem protokołu T.30.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków < i > wybierz opcję **Drukowanie T.30**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Urządzenie zakończy obsługę menu i wydrukuje raporty.

Poniżej przedstawiono objaśnienia dotyczące niektórych nagłówek kolumn w raporcie:

- **Data i Godzina** określają czas rozpoczęcia faksowania.
- **Rodzaj** oznacza rodzaj czynności faksu: wysyłanie lub odbieranie.
- **Identyfikacja** oznacza numer telefonu, pod który faks został wysłany.
- **Wynik** wyjaśnia stan faksu:
  - „OK” oznacza, że faksowanie zakończyło się pomyślnie.
  - Faksy z oznaczeniem „Realizacja trwa” pozostają w pamięci lub są drukowane.
  - Kod błędu oznacza, że urządzenie może wymagać obsługi. Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz [Serwis i pomoc techniczna](#) lub informacje na ulotce dołączonej do drukarki.

## **Na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia pojawiają się czarne linie lub punkty albo wyświetlacz jest pusty**

### **OSTROŻNIE**

Pojawienie się czarnych linii lub punktów na wyświetlaczu może być spowodowane elektrycznością statyczną. Nie należy dotykać wyświetlacza panelu sterowania urządzenia, jeśli istnieje ryzyko, że na ciele zgromadziły się ładunki elektrostatyczne (na przykład na skutek chodzenia po dywanie przy niskiej wilgotności powietrza).

### **Czy urządzenie było narażone na działanie pola elektrycznego bądź magnetycznego?**

Skutkiem narażenia urządzenia na działanie pola magnetycznego bądź elektrycznego może być pojawienie się przypadkowych linii lub punktów na wyświetlaczu panelu sterowania albo jego wygaśnięcie. Aby rozwiązać ten problem, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

1. Wyłącz urządzenie.
2. Usuń urządzenie z obszaru oddziaływania pola elektrycznego lub magnetycznego.
3. Włącz ponownie urządzenie.



# A

## Wyposażenie dodatkowe, informacje na temat składania zamówień

W chwili oddawania niniejszego podręcznika do druku dostępne było wyposażenie dodatkowe wymienione na poniższej liście. Informacje na temat składania zamówień oraz dostępne wyposażenie dodatkowe mogą ulec zmianie w czasie użytkowania urządzenia. Najbardziej aktualne informacje można znaleźć w następujących witrynach internetowych:

- Ameryka Północna: <http://www.hp.com/go/ordersupplies-na>
- Europa i Bliski Wschód: <http://www.hp.com/go/ordersupplies-emea>
- Kraje/regiony Azji i Pacyfiku: <http://www.hp.com/go/ordersupplies-ap>
- Ameryka Łacińska: <http://www.hp.com/go/ordersupplies-la>

## Materiały eksploatacyjne

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Kaseta z czarnym tonerem	Żywotność — 5000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent.	Q3960A
Kaseta z turkusowym tonerem	Żywotność — 4000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent.	Q3961A
Kaseta z żółtym tonerem	Żywotność — 4000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent.	Q3962A
Kaseta z purpurowym tonerem	Żywotność — 4000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent.	Q3963A
Kaseta z turkusowym tonerem	Żywotność — 2000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent.	Q3971A
Kaseta z żółtym tonerem	Żywotność — 2000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent.	Q3972A
Kaseta z purpurowym tonerem	Żywotność — 2000 stron przy pokryciu strony wynoszącym 5 procent.	Q3973A
Bęben obrazowy	Okres użytkowania bębna obrazowego wynosi 20 000 stron w przypadku wydruków czarno-białych oraz 5000 stron w przypadku wydruków kolorowych. Typowy okres eksploatacji wynosi od 6000 do 8000 stron.	Q3964A

# Pamięć

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Rozszerzenia pamięci (moduły DIMM)	Standardowy moduł pamięci urządzenia o pojemności 96 MB może zostać rozszerzony do 224 MB dzięki zastosowaniu dodatkowego gniazda DIMM. 32 MB	C7845A
Rozszerzenia pamięci (moduły DIMM)	64 MB	C9680A
Rozszerzenia pamięci (moduły DIMM)	128 MB	C9121A
Moduł DIMM z czcionkami (100-pinowy)	W gnieździe DIMM można zainstalować moduł czcionek o pojemności 8 MB.	Informacje na temat dostępności oraz sposobu zamawiania modułów DIMM znajdują się na stronie internetowej pod adresem <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> .

## Przewody i interfejsy

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Przewód USB	2-metrowe standardowe złącze zgodne z USB	C6518A



## Wyposażenie dodatkowe do obsługi papieru

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Opcjonalny podajnik 2	Podajnik o pojemności 250 arkuszy papieru formatu standardowego. Istnieje możliwość zainstalowania tylko jednego podajnika o pojemności 250 arkuszy.	Q3952A

## Papier i inne materiały drukarskie

### Uwaga

Używanie w tym urządzeniu papieru do drukarek atramentowych nie jest zalecane.

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Papier HP LaserJet	Wysokiej jakości papier produkcji firmy HP do drukarek serii HP LaserJet.	HPJ1124 (Letter)
Papier Premium Choice LaserJet	Papier dokumentowy produkcji HP o gramaturze 120,32 g/m <sup>2</sup> (32 funty)	HPU1132 (Letter)
Papier HP Cover	Papier produkcji HP o gramaturze 200 g/m <sup>2</sup> . Służy do drukowania pocztówek i okładek dokumentów.	Q2413A (Letter) 100 arkuszy
Papier HP Printing	Papier produkcji HP do drukarek serii HP LaserJet.	HPP1122 (Letter)
Papier uniwersalny HP Multipurpose	Papier do różnorodnych zastosowań produkcji HP.	HPM1120 (Letter)
Papier HP LaserJet Tough	Mocny papier z połyskiem. Nie drze się i jest odporny na działanie warunków atmosferycznych. Do dokumentów wymagających zachowania trwałości przez długi czas.	Q1298A (Letter)
Papier do drukarek laserowych HP High Gloss	Błyszczące powleczenie po obu stronach. Służy do drukowania broszur, katalogów, fotografii i innych zadań wymagających błyszczącego wykończenia.	Q2419A (Letter) 200 arkuszy
Papier do drukarek laserowych HP Soft Gloss	Błyszczące powleczenie po obu stronach. 105 g/m <sup>2</sup>	Q2415A (Letter) 500 arkuszy
Folie HP Color LaserJet	Folie służą do drukowania w pełnym kolorze.	C2934A (Letter) 50 arkuszy
Papier HP Brochure Laser, matowy	Gęste krycie przy drukowaniu dwustronnym bez przebijania wydruku, gramatura 44 funty.	Q6543A (letter) 150 arkuszy
Papier do drukarek laserowych HP Photo and Imaging, błyszczący	Błyszczący papier o dużym kontraście, gramatura 32 funty.	Q6545A (letter) 200 arkuszy
Papier HP Photo and Imaging Laser, matowy	Matowy papier o dużym kontraście, gramatura 52 funty.	Q6549A (letter) 100 arkuszy

<b>Nazwa wyrobu</b>	<b>Opis</b>	<b>Numer katalogowy</b>
Papier HP Presentation Laser, miękki papier błyszczący	Śnieżnobiały papier do wydruków o dużym kontraście, gramatura 32 funty.	Q6541A (letter) 200 arkuszy

## Części wymieniane przez użytkownika

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Moduł utrwalacza	Należy wymienić w przypadku utrzymywania się problemów z jakością wydruku mimo wyczyszczenia napędu oraz zastosowania wszystkich metod rozwiązywania problemów. (Zobacz <a href="#">Czyszczenie urządzenia</a> oraz <a href="#">Problemy z drukowaniem</a> ).	W celu zamówienia części należy kontaktować się z Działem obsługi klienta HP.
Wkład oddzielający oraz rolki pobierające	Należy wymienić, jeśli urządzenie pobiera kilka arkuszy naraz lub nie pobiera ich w ogóle, a zastosowanie innego papieru nie rozwiązało problemu.	W celu zamówienia części należy kontaktować się z Działem obsługi klienta HP.
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	Należy wymienić, jeśli podajnik ADF jest uszkodzony lub działa nieprawidłowo.	W celu zamówienia części należy kontaktować się z Działem obsługi klienta HP.

## Dokumentacja uzupełniająca

Drukowana kopia tej instrukcji obsługi jest dostępna w następujących językach.

### Instrukcje obsługi

Język	Numer katalogowy
Język angielski	Q3948-90901
Język chiński (uproszczony)	Q3948-90915
Język czeski	Q3948-90902
Język duński	Q3948-90903
Język holenderski	Q3948-90904
Język fiński	Q3948-90905
Język francuski	Q3948-90906
Język niemiecki	Q3948-90907
Język węgierski	Q3948-90908
Język włoski	Q3948-90909
Język koreański	Q3948-90910
Język norweski	Q3948-90911
Polska	Q3948-90912
Portugalska	Q3948-90913
Język rosyjski	Q3948-90914
Język hiszpański (kastylijski)	Q3948-90916
Język szwedzki	Q3948-90917
Język tajlandzki	Q3948-90919
Język chiński (tradycyjny)	Q3948-90918
Język turecki	Q3948-90920





# Serwis i pomoc techniczna

## Oświadczenie Hewlett-Packard dotyczące gwarancji ograniczonej

PRODUKT HP  
Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet  
2820/2830/2840

OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI  
Roczna ograniczona gwarancja

Firma HP gwarantuje użytkownikowi, że sprzęt i akcesoria firmy HP będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych przez podany powyżej okres liczony od daty zakupu. Jeżeli firma HP zostanie powiadomiona o tego typu usterkach w okresie gwarancyjnym, według własnego uznania przeprowadzi naprawę lub wymianę produktu, uznanego za wadliwy. Produkty dostarczone w ramach wymiany mogą być nowe lub funkcjonalnie odpowiadać nowym.

Firma HP gwarantuje, że przez okres podany powyżej, licząc od daty zakupu, dostarczone oprogramowanie nie ulegnie awarii na skutek wad materiałowych lub produkcyjnych, jeśli jest poprawnie zainstalowane i wykorzystywane. W przypadku otrzymania zawiadomienia o wadach stwierdzonych w okresie gwarancyjnym, firma HP wymieni wadliwe oprogramowanie.

Firma HP nie gwarantuje, że działanie produktów HP będzie nieprzerwane i wolne od błędów. Jeśli firma HP nie jest w stanie w rozsądnym czasie dokonać wymiany produktu lub naprawy, po której produkt będzie w stanie jak sprzed awarii, klient ma prawo do zwrotu kosztów zakupu produktu po jego zwróceniu.

Produkty firmy HP mogą zawierać elementy wykorzystywane powtórnie, które są dokładnym, funkcjonalnym odpowiednikiem elementu nowego lub sporadycznie używane.

Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych z następujących przyczyn: (a) niewłaściwa lub niedostateczna konserwacja lub kalibracja, (b) stosowanie oprogramowania, złączy lub elementów i materiałów eksploatacyjnych nie będących produktami firmy HP, (c) nieautoryzowane modyfikacje lub niewłaściwe używanie produktu, (d) używanie produktu w otoczeniu nie odpowiadającym warunkom opisanym w specyfikacjach lub (e) nieprawidłowe miejsce użytkowania i niewłaściwa konserwacja produktu.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ LOKALNE PRZEPISY POWYŻSZE WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI. FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI ANI ZAPEWNIENIA, ZARÓWNO W FORMIE PISEMNEJ, JAK I USTNEJ, WYRAŻNEJ LUB DOROZUMIANEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI ZRZEKA SIĘ WSZELKICH GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB ZAPEWNIENIŃ CO DO ZBYWALNOŚCI, ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W niektórych krajach/regionach lub obszarach administracyjnych nie dopuszcza się możliwości ograniczania czasu trwania gwarancji dorozumianej, tak więc powyższe ograniczenie lub wyłączenie może w danym przypadku nie obowiązywać. Na mocy niniejszej gwarancji użytkownikowi udzielane są określone prawa, co nie wyklucza możliwości posiadania innych praw, różniących się między sobą w zależności od kraju/regionu lub obszaru administracyjnego. Ograniczona gwarancja HP obowiązuje we wszystkich krajach/regionach lub rejonach posiadających przedstawicielstwo pomocy technicznej firmy w zakresie niniejszego produktu, oraz tam, gdzie firma HP wprowadziła niniejszy produkt na rynek. Poziom usług gwarancyjnych może różnić się w zależności od miejscowych standardów. Firma HP nie będzie dokonywać zmiany formy, funkcji lub dostosowywać produktu w celu umożliwienia jego działania w kraju/regionie, na rynek którego produkt ten nie został nigdy przeznaczony ze względów prawnych.

W ZAKRESIE LOKALNYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH ŚRODKI PRAWNE OPISANE W NINIEJSZEJ GWARANCJI SĄ WYŁĄCZNYMI ŚRODKAMI PRAWNYMI KLIENTA. Z WYJĄTKIEM OKOLICZNOŚCI OPISANYCH POWYŻEJ, FIRMA HP LUB JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ DANYCH LUB ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WTÓRNE (W TYM UTRATĘ ZYSKÓW LUB DANYCH) LUB INNE SZKODY, W OPARCIU O UMOWĘ, WYNIKAJĄCE Z NARUSZENIA PRAWA LUB Z INNEGO TYTUŁU. W niektórych krajach/regionach lub obszarach administracyjnych nie dopuszcza się możliwości wyłączenia lub ograniczenia szkód przypadkowych lub wtórnych, tak więc powyższe ograniczenie lub wyłączenie może w danym przypadku nie obowiązywać.

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, ZA WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYŁĄCZAJĄ, OGRANICZAJĄ ANI NIE ZMIENIAJĄ I NIE STANOWIĄ ROZSZERZENIA PRAW STATUTOWYCH, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.



## Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasety drukujące i bęben obrazowy

Firma HP gwarantuje, że produkt ten jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.

Gwarancja nie obejmuje produktów, które: (a) były ponownie napełniane, podlegały renowacji, przeróbkom lub innym zmianom, (b) powodowały problemy w wyniku niewłaściwego użytkowania, przechowywania lub działania w warunkach innych niż wskazane w specyfikacjach drukarki, lub (c) zostały zużyte w wyniku normalnej eksploatacji.

Aby uzyskać serwis gwarancyjny, należy zwrócić produkt w miejscu zakupu (z pisemnym opisem problemu i próbkami wydruku) lub skontaktować się z działem obsługi klientów firmy HP. Firma HP, według własnego uznania, albo wymieni produkty uznane za wadliwe, albo zwróci sumę zapłaconą za produkt.

W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO LOKALNE, POWYŻSZE GWARANCJE SĄ JEDYNYMI PRZYSŁUGUJĄCYMI KLIENTOWI I NIE SĄ UDZIELANE ŻADNE INNE, PISEMNE ANI USTNE, GWARANCJE JAWNE I DOROZUMIANE. W SZCZEGÓLNOŚCI FIRMA HP NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU ŻADNYCH GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB GWARANCJI SPRZEDAŻY, DOSTATECZNEJ JAKOŚCI PRODUKTÓW ORAZ PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

W ZAKRESIE LOKALNYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH ŚRODKI, FIRMA HP LUB JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WTÓRNE (W TYM UTRATĘ ZYSKÓW LUB DANYCH) LUB INNE SZKODY, W OPARCIU O UMOWĘ, WYNIKAJĄCE Z NARUSZENIA PRAWA LUB Z INNEGO TYTUŁU.

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYŁĄCZAJĄ, OGRANICZAJĄ LUB ZMIENIAJĄ I NIE STANOWIĄ ROZSZERZENIA PRAW STATUTOWYCH, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.

## Oświadczenie o ograniczonej gwarancji zespołu utrwalającego i zespołu przenoszenia obrazu drukarki Color LaserJet

Firma HP gwarantuje, że produkt ten jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych dopóki na panelu sterowania nie zostanie wyświetlony wskaźnik zużycia.

Gwarancja nie obejmuje produktów, które: (a) podlegały renowacji, przeróbkom lub innym zmianom, (b) powodowały problemy w wyniku niewłaściwego użytkowania, przechowywania lub działania w warunkach innych niż wskazane w specyfikacjach drukarki, lub (c) zostały zużyte w wyniku normalnej eksploatacji.

Aby uzyskać serwis gwarancyjny, należy zwrócić produkt w miejscu zakupu (z pisemnym opisem problemu) lub skontaktować się z działem obsługi klientów firmy HP. Firma HP, według własnego uznania, albo wymieni produkty uznane za wadliwe, albo zwróci sumę zapłaconą za produkt.

W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ LOKALNE PRZEPISY PRAWA PODANE POWYŻEJ WARUNKI GWARANCJI SĄ BEZWZGLĘDNIIE OBOWIĄZUJĄCE I FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI ANI ZAPEWNIENIA, ZARÓWNO NA PIŚMIE JAK I USTNIE, A ZWŁASZCZA NIE UDZIELA ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI DOROZUMIANEJ ANI WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY, ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

W STOPNIU DOZWOLONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE, W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE (W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW LUB DANYCH) ANI ZA INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, DZIAŁANIA W ZŁEJ WIERZE LUB Z INNEGO TYTUŁU.

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, ZA WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYŁĄCZAJĄ, OGRANICZAJĄ ANI ZMIENIAJĄ I NIE STANOWIĄ ROZSZERZENIA PRAW STATUTOWYCH, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.

## Dostępność usług pomocy i wsparcia

Firma HP zapewnia wiele możliwości do wykupienia form świadczenia usług i pomocy technicznej w wielu krajach/regionach świata. Dostępność tych programów różni się w zależności od miejsca zamieszkania użytkownika.

## Umowy serwisowe firmy HP

Istnieje kilka rodzajów umów serwisowych firmy HP odpowiadających szerokiemu zakresowi potrzeb klientów. Umowy serwisowe nie są częścią standardowej gwarancji. Świadczone usługi różnią się w zależności od miejsca zamieszkania użytkownika. Aby dowiedzieć się, jakie rodzaje usług są dostępne w danym miejscu oraz uzyskać więcej informacji o usługach serwisowych, należy skontaktować się z Działem obsługi klienta HP. Zwykle dla urządzenia dostępne są poniższe rodzaje umów serwisowych:

### Umowy o świadczenie usług serwisowych na miejscu

Aby zapewnić klientowi świadczenie usług najbardziej odpowiadające jego potrzebom, firma HP oferuje umowy o świadczeniu usług w miejscu użytkowania sprzętu, z dwiema opcjami w zakresie czasu interwencji:

#### Priorytetowy serwis na miejscu

Ta umowa zapewnia interwencję serwisową w ciągu 4 godzin w przypadku zgłoszeń otrzymanych w ciągu normalnych godzin pracy firmy HP.

#### Serwis na miejscu następnego dnia

Ta umowa zapewnia obsługę w miejscu użytkowania sprzętu w ciągu następnego dnia pracy po otrzymaniu zgłoszenia. Większość umów serwisowych z obsługą na miejscu przewiduje możliwość przedłużonych godzin na usługi oraz przedłużony czas na dojazd poza określone strefy (za dodatkową opłatą).





# Charakterystyka techniczna urządzenia

## Specyfikacje fizyczne

Urządzenie	Wysokość	Głębokość	Szerokość	Waga
Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2820 oraz wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830	523 mm	518 mm	497 mm	26,7 kg
Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840 z podajnikiem 2 (na 250 arkuszy)	570 mm	518 mm	497 mm	29,3 kg

## Specyfikacje materiałów eksploatacyjnych

Żywotność bębna obrazowego (przy pokryciu wynoszącym 5 procent)	20 000 stron przy drukowaniu tylko w trybie czarno-białym  5000 stron przy drukowaniu w trybie kolorowym  Średnia żywotność wynosi od 6000 do 8000 stron
Żywotność kasety drukującej (przy pokryciu wynoszącym 5 procent)	Czarna: 5000 stron  Żółta, turkusowa i purpurowa: po 2000 stron (wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2820)  Żółta, turkusowa i purpurowa: po 4000 stron (wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 i wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840)

## Parametry elektryczne

Element	modele 110 V	modele 220 V
Wymagania dotyczące zasilania	110-127 V (+/- 10%)	220-240 V (+/- 10%)

### Parametry elektryczne (ciąg dalszy)

Element	modele 110 V	modele 220 V
	50/60 Hz (+/- 2 Hz)	50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Zużycie energii (typowe)		
Podczas drukowania (kolor)	224 W (średnio)	217 W (średnio)
Podczas drukowania (czarno-biały) 400 W (średnio) 400 W (średnio)	400 W (średnio)	400 W (średnio)
W trybie gotowości	20 W (średnio)	20 W (średnio)
Urządzenie wyłączone	0 W (średnio)	0 W (średnio)
Wydzielanie ciepła		
W spoczynku	67,5 kJ/h	67,5 kJ/h

### OSTROŻNIE

Wymagania dotyczące zasilania zależą od kraju/regionu sprzedaży urządzenia. Nie wolno zmieniać napięcia roboczego. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia i unieważnienie gwarancji na produkt.

### Parametry środowiska pracy

	Zalecane <sup>1</sup>	Eksploatacja <sup>1</sup>	Przechowywanie <sup>1</sup>
(urządzenie i kasetę drukującą) Temperatura	Od 20° do 27°C	Od 15° do 32,5°C	od 0 do 40°C (32 do 104°F)
Wilgotność względna	Od 20 do 70 procent	Od 10 do 80 procent	Nie więcej niż 95 procent

<sup>1</sup>Te wartości mogą ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/support/clj2800series>.

### Emisje akustyczne (wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2820/2830/2840)

Poziom natężenia dźwięku	Określony przez normę ISO 9296 <sup>1</sup>
Drukowanie (20 ppm)	$L_{WA,d} = 6,6$ bel (A) [66 dB (A)]
Poziom natężenia dźwięku — pozycja rezerwowa	Określony przez normę ISO 9296 <sup>1</sup>
Drukowanie (20 ppm)	$L_{pA,m} = 52$ dB(A)

<sup>1</sup>Wartości te mogą ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/support/clj2800series>.

# D

# Informacje dotyczące przepisów

## Wstęp

W tej części znajdują się następujące informacje dotyczące przepisów:

- [Ustawa o ochronie abonentów telefonicznych \(Stany Zjednoczone\)](#)
- [Wymagania IC CS-03](#)
- [Deklaracja telekomunikacyjna dla krajów Unii Europejskiej](#)
- [Deklaracje telekomunikacyjne Nowej Zelandii](#)
- [Program ochrony środowiska](#)
- [Deklaracja zgodności](#) (Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2820)
- [Deklaracja zgodności](#) (Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2830 i Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2840)
- [Oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa dla określonych krajów/regionów](#)

## Ustawa o ochronie abonentów telefonicznych (Stany Zjednoczone)

Ustawa o ochronie abonentów telefonicznych z 1991 roku uznaje za bezprawne wykorzystanie komputera lub innego urządzenia elektronicznego, łącznie z urządzeniami faksującymi, do wysyłania wiadomości chyba, że taka wiadomość będzie wyraźnie zawierała na marginesie u góry lub u dołu każdej wysyłanej strony lub na pierwszej stronie całej transmisji datę i godzinę wysłania oraz identyfikację firmy lub osoby prywatnej wysyłającej wiadomość wraz z numerem telefonu urządzenia wysyłającego. (Podany numer telefonu nie może być numerem 900 lub innym numerem, którego opłaty przekraczają koszty połączeń lokalnych lub międzymiastowych). Aby zaprogramować te informacje w faksie, zobacz [Określanie ustawień faksu](#).



## Wymagania IC CS-03

**Uwaga:** Etykieta Industry Canada jest umieszczana na urządzeniach posiadających certyfikat. Posiadanie certyfikatu oznacza, że urządzenie spełnia pewne wymagania dotyczące eksploatacji i bezpieczeństwa sieci telekomunikacyjnych, jak opisano w odpowiednich dokumentach dotyczących wymagań technicznych sprzętu. Ministerstwo nie gwarantuje, że praca urządzenia usatysfakcjonuje klienta. Przed instalacją urządzenia użytkownicy powinni upewnić się, czy można takie urządzenie podłączyć do urządzeń lokalnej sieci telekomunikacyjnej. Urządzenie musi być także zainstalowane w pewien zatwierdzony sposób. Klient powinien być świadomy, że spełnianie powyższych warunków nie zapobiega w pewnych przypadkach zmniejszaniu efektywności usług telekomunikacyjnych. Naprawy urządzenia posiadającego certyfikat powinny być nadzorowane przez przedstawiciela wyznaczonego przez klienta. Jakiegokolwiek naprawy lub zmiany w urządzeniu lub wadliwe działanie urządzenia może być powodem zażądania przez firmę telekomunikacyjną odłączenia urządzenia od sieci telefonicznej. Użytkownicy powinni upewnić się dla własnego bezpieczeństwa, że połączenia uziemiające urządzeń zasilających, linii telefonicznych, wewnętrznych metalowych rur wodociągowych są ze sobą połączone. To zabezpieczenie może być szczególnie ważne w obszarach wiejskich.

---

### OSTROŻNIE

---

Użytkownicy nie powinni próbować wykonywać takich połączeń samodzielnie, lecz powinni skontaktować się z odpowiednimi służbami kontroli urządzeń elektrycznych lub z elektrykiem. Liczba REN dla tego urządzenia wynosi 0,7.

**Uwaga:** Liczba REN, przypisana do każdego urządzenia terminalowego, oznacza maksymalną liczbę terminali, które mogą być podłączone do interfejsu telefonicznego. Zakończenie interfejsu może składać się z kombinacji urządzeń. Suma liczb REN dla wszystkich urządzeń nie może być większa niż pięć (5,0). Standardowy kod ustalający połączenie (typ gniazda telefonicznego) dla urządzenia połączonego bezpośrednio z siecią telefoniczną to CA11A.

## Deklaracja telekomunikacyjna dla krajów Unii Europejskiej

Niniejszy produkt jest przeznaczony do podłączenia do analogowych sieci PSTN (Public Switched Telecommunication Networks) w krajach/regionach Europejskiej Strefy Ekonomicznej (EEA). Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy Unii Europejskiej R&TTE 1999/5/EC (Annex II) i ma odpowiednie oznaczenia zgodności CE. Szczegółowe informacje producenta zawiera Deklaracja zgodności zamieszczona w innej sekcji tej instrukcji. Jednak ze względu na różnice pomiędzy sieciami PSTN poszczególnych krajów/regionów, urządzenie może nie gwarantować niezawodnego i pomyślnego działania w dowolnych warunkach w każdym końcowym punkcie sieci PSTN. Zgodność z siecią zależy od prawidłowego wybrania ustawień podczas przygotowania połączenia z siecią PSTN przez klienta. Należy zastosować się do instrukcji wskazanych w instrukcji obsługi. W przypadku wystąpienia problemów dotyczących zgodności z siecią, należy skontaktować się z dostawcą urządzenia lub działem pomocy technicznej firmy Hewlett-Packard w danym kraju/regionie. Podłączenie do sieci PSTN może wymagać dodatkowych ustawień lokalnego operatora sieci PSTN.

## Deklaracje telekomunikacyjne Nowej Zelandii

Zezwolenie Telepermit dla dowolnego urządzenia terminalowego wskazuje jedynie, że firma Telecom potwierdza zgodność tego urządzenia z minimalnymi warunkami podłączenia do jej sieci. Zezwolenie nie oznacza popierania produktu przez firmę Telecom; nie oznacza też udzielenia gwarancji. Nade wszystko nie gwarantuje, że urządzenie będzie działać poprawnie ze wszystkimi urządzeniami innych producentów lub innymi modelami danego urządzenia, które mają zezwolenia Telepermit. Nie oznacza też, że urządzenie jest zgodne ze wszystkimi usługami sieciowymi firmy Telecom.

Urządzenie może nie zapewniać efektywnego przenoszenia połączeń na inne urządzenie podłączone do tej samej linii.

Urządzenie nie powinno być konfigurowane do automatycznych połączeń z usługą „111” Emergency Service firmy Telecom.

# Program ochrony środowiska

## Wytwarzanie ozonu

Niniejsze urządzenie nie wytwarza znaczących ilości ozonu (O<sub>3</sub>).

## Zużycie energii

Produkt ten spełnia wymagania programu ENERGY STAR®, który jest dobrowolnym programem mającym na celu wspieranie rozwoju energooszczędnych urządzeń biurowych.



ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem usługowym Agencji Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency) USA, zarejestrowanym w USA. Jako partner w programie ENERGY STAR® firma Hewlett-Packard jest zobowiązana do tego, aby jej produkty spełniały wytyczne programu ENERGY STAR® dotyczące oszczędzania energii. Więcej informacji, można uzyskać pod adresem <http://www.energystar.gov>.

## Zużycie papieru

Funkcja ręcznego drukowania dupleksowego [drukowanie dwustronne; zobacz [Drukowanie na dwóch stronach \(dupleks ręczny\)](#)] oraz drukowania w trybie n-up [kilka stron na jednym arkuszu papieru; zobacz [Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru \(drukowanie w trybie n-up\)](#)] zmniejsza zużycie papieru, a tym samym wykorzystanie zasobów naturalnych.

## Tworzywa sztuczne

Części plastikowe o masie przekraczającej 25 gramów są oznaczone zgodnie ze standardami międzynarodowymi, które zwiększają możliwość identyfikacji materiałów plastikowych do utylizacji po wykorzystaniu w danym wyrobie.

## Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet

W wielu krajach/regionach materiały eksploatacyjne drukarki (na przykład kasetę drukującą i bęben obrazowy) mogą być zwrócone do firmy HP dzięki programowi zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP. Prosty i bezpłatny program zwrotu dostępny jest w ponad 48 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 o programie zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP

Od 1990 roku program zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP pozwolił zebrać miliony zużytych kaset drukujących HP LaserJet, które w przeciwnym przypadku zostałyby wyrzucone na wysypiska. Kasety drukujące i materiały eksploatacyjne HP LaserJet są gromadzone i dostarczane do naszych firm partnerskich zajmujących się ich demontażem i utylizacją. Po przeprowadzeniu kontroli jakości wybrane elementy są przeznaczane do wykorzystania w nowych kasetach. Pozostałe materiały są sortowane, przerabiane na surowce i wykorzystywane do produkcji w innych dziedzinach przemysłu.

### Zwroty w Stanach Zjednoczonych

Aby zwrot zużytych kaset i materiałów eksploatacyjnych przeprowadzany był w sposób bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego, firma HP zaleca korzystanie ze zwrotów hurtowych. Wystarczy zapakować razem co najmniej dwie kasety i skorzystać z jednej, opłaconej z góry i zaadresowanej nalepki UPS dostarczanej w opakowaniu. Więcej informacji można uzyskać dzwoniąc na terenie Stanów Zjednoczonych pod numer 800-340-2445 lub odwiedzając witrynę Programu zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP pod adresem: <http://www.hp.com/go/recycle>.

### Zwroty poza terenem Stanów Zjednoczonych

Klienci mieszkający poza Stanami Zjednoczonymi powinni skontaktować się z lokalnym biurem sprzedaży i pomocy technicznej HP lub odwiedzić witrynę HP pod adresem <http://www.hp.com/go/recycle>, aby uzyskać dalsze informacje odnośnie dostępności programu zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP.

### Papier

W niniejszym produkcie można wykorzystywać papier makulaturowy, jeżeli spełnia on wymagania przedstawione w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Instrukcję w formacie PDF można pobrać ze strony <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Produkt obsługuje papier makulaturowy zgodnie z normą DIN 19309.

### Ograniczenia dotyczące materiałów

Ten produkt firmy HP zawiera rtęć w lampie fluorescencyjnej lub w skanerze, która może wymagać specjalnego sposobu utylizacji po zużyciu.

Ten produkt HP zawiera w spoiwach lutowanych ołów, który może wymagać specjalnego sposobu utylizacji po zużyciu.

Ten produkt HP zawiera baterię, która może wymagać specjalnego sposobu utylizacji po zużyciu.

Typ:	Monofluorek węgla-lit (bateria pastylkowa)
Waga:	ok. 1 g
Umiejscowienie:	na płycie formatera komputera (jedna bateria na produkt)
Wymiana przez użytkownika:	Nie

Informacje na temat recyklingu można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/recycle> lub uzyskać je od władz lokalnych. Można również przejrzeć informacje na stronie Zrzeszenia Przemysłu Elektronicznego USA (Electronics Industries Alliance): <http://www.eiae.org>.

## Nederlands

Toepassing: De batterij wordt gebruikt als reserve-energiebron voor de tijd klok (die wordt gebruikt voor het faxgedeelte van het apparaat).

Locatie van de batterij: De batterij wordt bij de fabricage/distributie van het product op de formatter gesoldeerd.

Voorschriften:

- Richtlijn van de Europese Unie met betrekking tot batterijen: Deze batterij komt niet in aanmerking voor de richtlijnen.
- Bijzondere bepaling A45 voor UN-standaard: Deze batterij is een niet-gevaarlijk artikel.

Levensduur: De batterij is ontworpen om minstens even lang mee te gaan als het product.

Batterijfabrikanten: Rayovac, Madison, WI, USA; and Panasonic, Secaucus, NJ, USA.

Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



## Taiwan



廢電池請回收

# Deklaracja zgodności

## Deklaracja zgodności

zgodnie z wytycznymi ISO/IEC 22 i normą EN 45014

**Nazwa producenta:** Hewlett-Packard Company  
**Adres producenta:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

## oświadcza, że produkt

**Nazwa wyrobu:** Wielofunkcyjne urządzenie HP Color LaserJet 2820  
**Numer modelu w oświadczeniach prawnych<sup>3)</sup>:** BOISB-0408-00  
**Wyposażenie dodatkowe wyrobu:** CAŁE

## są zgodne z następującymi parametrami produktu:

**Bezpieczeństwo:** IEC 60950:1999 / EN60950: 2000  
IEC 60825-1:1993 + A1:1996 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 + A11:1996 + A2:2001 (produkt laserowy/LED klasy pierwszej)  
GB4943-1995

**Zgodność elektromagnetyczna:** CISPR 22:1998 / EN 55022:1998 - Class B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995\A1:2001  
EN 55024:1998\A1:2001  
FCC nazwa 47 CFR, część 15 klasa B<sup>2)</sup> / ICES-003, wydanie 3 GB9254-1998

## Dodatkowe informacje:

Urządzenie niniejszym spełnia wymogi Dyrektywy EMC 89/336/EEC i Dyrektywy dotyczącej niskiego napięcia 73/23/EEC, i zostało odpowiednio oznakowane symbolem CE.

1) Produkt został przetestowany w typowej konfiguracji z komputerami osobistymi firmy Hewlett-Packard. Testowana zgodność ze standardem z wyjątkiem klauzuli Clause 9.5.

2) Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie jest uzależnione od dwóch warunków: (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń i (2) niniejsze urządzenie musi przyjąć wszystkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.

3) Dla celów prawnych produktowi przydzielono numer modelu w oświadczeniach prawnych. Numeru tego nie należy mylić z nazwą lub numerami produktu używanymi dla celów marketingowych.

Boise, Idaho , USA

**1 grudnia 2004**

## Informacje tylko na temat przepisów:

**Australia:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,, 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

**Europa:** Lokalne biuro sprzedaży i usług firmy Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen (faks: +49-7031-14-3143)

**Stany Zjednoczone:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, (Tel.: 208-396-6000)

# Deklaracja zgodności

## Deklaracja zgodności

zgodnie z wytycznymi ISO/IEC 22 i normą EN 45014

**Nazwa producenta:** Hewlett-Packard Company  
**Adres producenta:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

## oświadcza, że produkt

**Nazwa wyrobu:** Wielofunkcyjne urządzenia HP Color LaserJet 2830/2840  
**Numer modelu w oświadczeniach prawnych<sup>3)</sup>:** BOISB0408-01  
**Opcje urządzenia:** WSZYSTKIE

## jest zgodny z następującymi specyfikacjami:

**Bezpieczeństwo:** IEC 60950:1999 / EN60950: 2000  
IEC 60825-1:1993 + A1:1996 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 + A11:1996 + A2:2001 (Class 1 Laser/LED Product)  
GB4943-1995

**EMC:** CISPR 22:1998 / EN 55022:1998 - Class B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995\A1:2001  
EN 55024:1998\A1:2001  
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B<sup>2)</sup> / ICES-003, Issue 3 GB9254-1998  
**TELECOM:** TBR-21:1998; EG 201 121:1998

## Dodatkowe informacje:

Niniejszy produkt spełnia wymagania dyrektyw EMC Directive 89/336/EEC, oraz dyrektyw dotyczących niskiego napięcia 73/23/EEC, dyrektywy R&TTE 1999/5/EC (Annex II) i jako taki posiada oznaczenie CE.

1) Produkt został przetestowany w typowej konfiguracji z komputerami osobistymi firmy Hewlett-Packard. Testowana zgodność ze standardem z wyjątkiem klauzuli Clause 9.5.

2) Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie jest uzależnione od dwóch warunków: (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń i (2) niniejsze urządzenie musi przyjąć wszystkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.

3) Dla celów prawnych produktowi przydzielono numer modelu w oświadczeniach prawnych. Numeru tego nie należy mylić z nazwą lub numerami produktu używanymi dla celów marketingowych.

Boise, Idaho , USA

**1 grudnia 2004**

## Informacje tylko na temat przepisów:

**Kontakt w Australii:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,, 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

**Kontakt w Europie:** Lokalne biuro sprzedaży i usług firmy Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen (faks: +49-7031-14-3143)

**Kontakt w Stanach Zjednoczonych:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, (Tel.: 208-396-6000)



# Oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa dla określonych krajów/regionów

## Laser safety statement

Ośrodek Badania Urządzeń i Szkodliwości Promieniotwórczej (Center for Devices and Radiological Health) przy amerykańskim Urzędzie ds. Żywności i Leków (U.S. Food and Drug Administration) wprowadził przepisy dotyczące produktów laserowych wyprodukowanych od dnia 1 sierpnia 1976 roku. Zgodność z tymi przepisami obowiązuje w odniesieniu do urządzeń sprzedawanych na terenie Stanów Zjednoczonych. Niniejsza drukarka posiada certyfikat produktu laserowego „klasy 1”, zgodnie ze standardami określonymi w ustawie o kontroli bezpieczeństwa promieniowania (Radiation Control for Health and Safety Act), wydanej przez amerykański Departament Zdrowia i Opieki Społecznej (U.S. Department of Health and Human Services) w roku 1968.

Ponieważ promieniowane emitowane wewnątrz drukarki jest całkowicie zamknięte wewnątrz obudowy ochronnej, promień laserowy nie może wydostać się na zewnątrz podczas żadnego etapu normalnego korzystania z drukarki przez użytkowników.

### OSTRZEŻENIE!

Używanie elementów sterujących, przeprowadzanie samodzielnych regulacji lub postępowanie według procedur innych niż opisane w niniejszej instrukcji może narazić użytkownika na szkodliwe promieniowanie.

## Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

«Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM).»

## Korean EMI statement

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Finnish laser statement

### LASERTURVALLISUUS LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet 2820/2830/2840 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (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 Color LaserJet 2820/2830/2840 -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 stralen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

# Słownik

## ADF

Automatyczny podajnik dokumentów. Podajnik ADF jest wykorzystywany do automatycznego podawania oryginałów do urządzenia w celu kopiowania, skanowania lub faksowania.

## DIMM

Dwurzędowy moduł pamięci (Dual Inline Memory Module), mały układ zawierający pamięć. Pojedynczy liniowy moduł pamięci (SIMM) ma 32-bitową ścieżkę dostępu do pamięci, natomiast DIMM ma ścieżkę 64-bitową.

## DSL

Cyfrowa linia abonencka, technologia umożliwiająca szybkie, bezpośrednie połączenie z Internetem za pośrednictwem linii telefonicznej.

## dzwonienie dystyngtywne

Usługa oferowana przez niektóre firmy telefoniczne w pewnych krajach/regionach, umożliwiająca ustawienie dwóch lub trzech numerów telefonów dla jednej linii telefonicznej. Każdy numer telefonu posiada inny wzorzec dzwonienia, więc faks może zostać skonfigurowany w taki sposób, aby rozpoznawał określony wzorzec dzwonienia dla numeru faksu.

## e-mail (poczta elektroniczna)

Skrót od poczty elektronicznej. Oprogramowanie, które można wykorzystać do elektronicznego przesyłania dokumentów przy użyciu sieci komunikacyjnej.

## faks

Skrót od słowa „faksymile”. Elektroniczne kodowanie drukowanej strony oraz transmisja strony elektronicznej za pomocą linii telefonicznej. Oprogramowanie urządzenia potrafi wysyłać dane do elektronicznych programów faksowych wymagających modemu oraz oprogramowania faksowego.

## format pliku

Sposób, w jaki zawartość pliku jest organizowana przez program lub grupę programów.

## funkcje faksu

Zadania związane z faksem, wykonywane z panelu sterowania lub z oprogramowania, które wpływają tylko na bieżące zadanie lub są wykonywane jednorazowo przed powrotem urządzenia do stanu gotowości, jak na przykład czyszczenie pamięci. Funkcje te są dostępne w odpowiednich sekcjach menu panelu sterowania.

## HP Director

Ekran oprogramowania używany podczas pracy z dokumentami. Jeżeli dokument zostanie załadowany do automatycznego podajnika dokumentów (ADF), a komputer jest podłączony bezpośrednio do urządzenia, program HP Director jest wyświetlany na ekranie komputera, umożliwiając rozpoczęcie faksowania, kopiowania lub skanowania dokumentu.

## HP Toolbox

Program HP Toolbox jest stroną sieci Web, otwieraną w przeglądarce internetowej, zapewniającą dostęp do narzędzi służących do zarządzania urządzeniem i rozwiązywania problemów z nim związanych oraz do wbudowanego serwera internetowego i dokumentacji urządzenia. Program HP Toolbox nie obsługuje systemów operacyjnych Windows 98, Windows ME oraz Macintosh.

## ISDN

Integrated Services Digital Network (ISDN) stanowi pakiet międzynarodowych standardów całkowicie cyfrowej komunikacji, realizowanej za pośrednictwem publicznej sieci telefonicznej.

## kontrast

Różnica pomiędzy jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im niższa wartość liczbowa, tym bardziej odcienie będą zbliżone. Im wyższa wartość liczbowa, tym bardziej odcienie będą się różnić od siebie.

## łącze

Połączenie programu lub urządzenia używanego do wysyłania informacji z oprogramowania urządzenia z innymi programami, takimi jak poczta elektroniczna, faks elektroniczny i łącza programu OCR (optycznego rozpoznawania pisma).

## osobna linia

Pojedyncza linia telefoniczna, używana wyłącznie do głosowych połączeń telefonicznych lub wyłącznie do połączeń faksowych.

## pikseli na cal (ppi)

Miara rozdzielczości używana przy skanowaniu. Zazwyczaj większa liczba pikseli na cal oznacza większą rozdzielczość, wyraźniejsze szczegóły obrazu oraz większy rozmiar pliku.

## półton

Rodzaj obrazu, który symuluje odcienie szarości poprzez zmianę liczby punktów. Obszary o większym nasyceniu koloru składają się z większej liczby punktów, natomiast obszary o mniejszym nasyceniu składają się z mniejszej liczby punktów.

## program OCR (do optycznego rozpoznawania pisma)

Program OCR zamienia elektroniczny obraz tekstu, taki jak zeskanowana strona dokumentu, na postać tekstową, którą może wykorzystać edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny lub programy bazy danych.

## prywatna centrala rozdzielcza (PBX)

Niewielki telefoniczny system przełączający, zwykle wykorzystywany przez duże firmy lub uniwersytety, służący do łączenia wszystkich wewnętrznych aparatów telefonicznych w obrębie organizacji. System PBX umożliwia łączenie się z publiczną komutowaną siecią telefoniczną (PSTN) i może być systemem z wybieraniem ręcznym lub automatycznym, w zależności od metody odbierania i przyjmowania połączeń przychodzących przez telefony wewnętrzne. Zwykle sprzęt należy do klienta i nie jest dzierżawiony od firmy telekomunikacyjnej.

## przecinek (,)

Przecinek w sekwencji wybierania numeru powoduje wstawienie w tym miejscu przerwy w wybieranym numerze faksu.

## przeglądarka

Skrót od przeglądarki sieci Web, oprogramowania używanego do wyszukiwania i otwierania stron sieci Web.

## publiczna komutowana sieć telefoniczna (PSTN)

Ogólnoświatowa komutowana sieć telefoniczna lub część tej sieci. Użytkownicy otrzymują unikatowe numery, umożliwiające połączenie z siecią PSTN przez lokalne firmy telekomunikacyjne. Często zwrot ten odnosi się do danych lub innych usług nietelefonicznych przenoszonych drogą początkowo ustaloną przy użyciu normalnego sygnału telefonicznego, oraz zwykłych międzymiastowych obwodów telefonicznych.

## punktów na cal (dpi)

Miara rozdzielczości używana przy drukowaniu. Zazwyczaj większa liczba punktów na cal oznacza większą rozdzielczość, wyraźniejsze szczegóły obrazu oraz większy rozmiar pliku.

## Readiris

Program do optycznego rozpoznawania tekstu (OCR) opracowany przez firmę I.R.I.S., dołączony do oprogramowania urządzenia.

## rozdzielczość

Ostrość obrazu, podana w punktach na cal (dpi). Im wyższa jest wartość dpi, tym wyższa jest rozdzielczość.

## skala szarości

Odcienie szarości, które przedstawiają jasne i ciemne obszary obrazu po zamianie obrazów kolorowych na obrazy w skali szarości; kolory są przedstawiane za pomocą różnych odcieni szarości.

## sortowanie

Proces drukowania zadań wielostronicowych w zestawach. Po wybraniu opcji sortowania urządzenie wydrukuje cały zestaw stron przed rozpoczęciem drukowania dodatkowych kopii. W przeciwnym wypadku urządzenie drukuje określoną liczbę kopii jednej strony przed rozpoczęciem drukowania następnych stron.

## sterownik drukarki

Sterownik urządzenia jest programem umożliwiającym aplikacjom dostęp do funkcji urządzenia. Sterownik urządzenia zamienia polecenia formatowania z danego programu (takie jak podział strony lub rodzaj czcionki) na język urządzenia (taki jak PostScript lub PCL), a następnie wysyła plik do urządzenia.

## TWAIN

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. Korzystając ze skanera zgodnego ze standardem TWAIN oraz z programu zgodnego ze standardem TWAIN można rozpocząć skanowanie bezpośrednio z danego programu.

## URL

Jednolity lokalizator zasobów (Uniform Resource Locator), adres globalny dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu oznacza wykorzystywany protokół, druga określa adres IP lub nazwę domeny, gdzie zasób się znajduje.

## urządzenie wielofunkcyjne

Oznaczenie wszystkich urządzeń firmy HP, które mogą wykonywać kilka funkcji, np. drukowanie, faksowanie, kopiowanie i skanowanie.

## USB

Uniwersalna magistrala szeregową (Universal Serial Bus – USB) jest standardem opracowanym przez USB Implementers Forum, Inc. do łączenia komputerów z urządzeniami peryferyjnymi. Standard USB jest przeznaczony do równoczesnego podłączania wielu urządzeń peryferyjnych do jednego portu USB komputera.

## ustawienia faksu

Pozycje związane z faksem, które po ustawieniu lub modyfikacji nie zmieniają się do czasu ich ponownej modyfikacji. Przykładem może być ustawienie liczby powtórzeń wybierania zajętego numeru. Ustawienia te są dostępne w odpowiedniej sekcji menu panelu sterowania.

## WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) jest to architektura przesyłania obrazu dostępna w systemach Windows Me oraz Windows XP. Skanowanie może zostać zainicjowane z tych systemów operacyjnych poprzez wykorzystanie skanera zgodnego ze standardem WIA.

## wspólna linia

Pojedyncza linia telefoniczna używana do połączeń głosowych i faksowych.

## zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

Urządzenie, które chroni źródło zasilania i linie komunikacyjne przed skokami napięcia.

## znaki wodne

Znak wodny dodaje tekst w tle do drukowanego dokumentu. Na przykład słowo „Poufne” można wydrukować w tle dokumentu, aby zaznaczyć, że dany dokument jest poufny. Wyboru można dokonać spośród zbioru wcześniej określonych znaków wodnych, w których można zmienić czcionkę, rozmiar, pochylenie oraz styl. Urządzenie może również umieszczać znak wodny jedynie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach.

# Indeks

- A**
- ADF
    - ładowanie oryginałów 31
    - obsługiwane formaty strony 273
    - specyfikacje papieru 24
    - umiejscowienie 9
    - zacięcia 245
    - zespół rolki pobierającej, czyszczenie 208
    - zespół rolki pobierającej, wymiana 205
  - ADF, zamawianie 298
  - akcesoria
    - instrukcje instalacyjne 2
    - zamawianie v
  - alarmy
    - ustawianie 189
  - alarmy e-mail
    - HP Toolbox, ustawianie 189
  - anulowanie
    - faksy 82
    - zadania drukowania 54
    - zadania kopiowania 63
    - zadania skanowania 123
  - aparaty cyfrowe, dopasowanie kolorów 60
  - aplikacje, ustawienia 16
  - Apple Macintosh. *Patrz* Macintosh
  - arkusz próbny
    - drukowanie z 140
  - automatyczny podajnik dokumentów (ADF)
    - ładowanie oryginałów 31
    - obsługiwane formaty strony 273
    - specyfikacje papieru 24
    - umiejscowienie 9
    - zacięcia 245
    - zespół rolki pobierającej, czyszczenie 208
    - zespół rolki pobierającej, wymiana 205
  - automaty zgłoszeniowe
    - rozwiązywanie problemów 276
    - ustawienia faksu 96
  - autoryzowani sprzedawcy produktów firmy HP vi
- B**
- bęben
    - numery katalogowe 292
  - bębny
    - gwarancja 303
    - infolinia HP zgłaszania oszustw 216
    - innych producentów 215
    - przechowywanie 213
    - specyfikacje 307
    - stan, sprawdzanie 212
    - utyliczacja 214
    - wymiana 174, 219
  - bębny obrazowe. *Patrz* bębny białe lub wyblakłe smugi 266
  - blokowanie faksów 99
  - broszury, drukowanie 52
- C**
- czcionki, wyposażenie 7
  - czcionki TrueType, wyposażenie 7
  - części wymieniane przez użytkownika 298
  - czyszczenie
    - części zewnętrzne 200
    - spód pokrywy 201
    - szyba 200
    - zespół rolki pobierającej podajnika ADF 208
- D**
- data, ustawienie 76
  - defekty polegające na powtarzaniu, rozwiązywanie problemów 255
  - deklaracja zgodności 317
  - dodawanie papieru 28
  - dokumentacja 2, 299
  - dopasowanie, kolory 60
  - dopasowanie koloru na ekranie 60
  - dpi (punktów na cal)
    - faks 77, 88
    - parametry 6
    - ustawienia drukowania 248
  - drobinki, rozwiązywanie problemów 250
  - drukowanie
    - anulowanie 54
    - broszury 52
    - fotografie, indeks 141
    - fotografie, z arkusza próbnego 140
    - fotografie, z karty pamięci 139
    - Macintosh 39
    - obie strony 51
    - rozwiązywanie problemów 260
    - Windows 38
  - drukowanie czarno-białe
    - rozwiązywanie problemów 256
    - wybijanie 41

drukowanie dwustronne 51  
drukowanie w trybie n-up 41  
drzwiczki odbiorcze dla arkuszy skierowanych  
drukiem w górę. *Patrz* tylne drzwiczki odbiorcze  
dwustronne, drukowanie 51  
dźwięki dzwonka  
dystynktywne 95  
głośność, regulowanie 36

## E

elektroniczne fakсы  
odbieranie 93  
wysyłanie 83  
elektryczne  
parametry 307  
e-mail, skanowanie do  
Macintosh 125  
ustawienia rozdzielczości 133  
Windows 121  
emisja dźwięków 308  
energia  
zużycie 314

## F

faks  
anulowanie 82  
automatyczne zmniejszanie 98  
blokowanie 99  
data/godzina, ustawienie 76  
głośność, dopasowywanie 35  
klawisze szybkiego dostępu 100, 101  
kody billingowe 109  
kody szybkiego wybierania 100, 101  
kody wybierania grupowego 78, 102  
korekcja błędów 117  
książka telefoniczna, drukowanie 198  
liczba dzwonek do odebrania 96  
lista zablokowanych, drukowanie 199  
modem, wyposażenie modeli 5  
nagłówek, ustawienie 75, 76  
odbieranie do komputera 93  
odbieranie do urządzenia 85  
odbieranie telefonów wewnętrznych 113  
oznaczanie odbieranych 116  
pobieranie 114  
ponowne drukowanie z pamięci 110  
ponowne ręczne wybieranie numeru 81  
prefiksy 106  
przekierowanie 112  
przerwy, wstawianie 105  
raport kodów billingowych, drukowanie 199  
raport połączenia, drukowanie 196  
raporty, drukowanie wszystkich 199  
raporty, rozwiązywanie problemów 278  
rejestr czynności 196  
rozdzielczość 77, 88  
rozwiazywanie problemów z odbieraniem 270

rozwiazywanie problemów z wysyłaniem 273  
tryb odbierania 94  
tryb wykrywania ciszy 115  
ustawienia kontrastu 87  
ustawienia ponownego wybierania numeru 91  
ustawienia protokołu V.34 118  
ustawienia wykrywania sygnału centrali 108  
ustawienie rozmiaru szyby 89  
usuwanie z pamięci 111  
wybieranie, tonowe lub impulsowe 90  
wybieranie ręczne 80  
wysyłanie do jednego odbiorcy 77  
wysyłanie do wielu odbiorców 78  
wysyłanie za pomocą oprogramowania 83  
wysyłanie za pomocą telefonu 86  
wysyłanie z opóźnieniem 107  
wzorce dzwonienia 95  
zacięcia, rozwiązywanie problemów 276  
falisty papier, rozwiązywanie problemu 254  
folder, skanowanie do  
Windows 122  
folie  
ładowanie 28  
specyfikacje 23, 48  
folie do prezentacji  
specyfikacje 23, 48  
format, kopia  
rozwiazywanie problemów 269  
formaty, materiały  
nietypowe 45  
obsługiwane 23  
ustawienie opcji dopasowania do strony, drukowanie  
42  
ustawienie opcji dopasowania do strony, faksowanie  
98  
fotografie  
arkusz próbny, drukowanie z 140  
drukowanie, rozwiązywanie problemów 281  
drukowanie bezpośrednio z karty pamięci 139  
drukowanie indeksu 141  
karty pamięci, wstawianie 136  
kopiowanie 71  
rozwiazywanie problemów 279  
skanowanie, rozwiązywanie problemów 261  
strona indeksu, rozwiązywanie problemów 279  
funkcje 4, 6  
funkcje ułatwień dostępu 8  
skala szarości  
ustawienie neutralnych szarości 59

## G

głośność, dopasowywanie 35  
głośność alarmu, dopasowywanie 35  
głośność naciśnięcia przycisku, regulowanie 36  
godzina, ustawienie 76



- górny pojemnik wyjściowy
  - drukowanie do 44
  - umieszczenie 9
- gramatura
  - specyfikacje papieru 23
- grupy ad hoc, wysyłanie faksów do 79
- gwarancja
  - bęben obrazowy 303
  - kaseta drukująca 303
  - produkt 301
  - rozszerzona vi, 305
- H**
- HP ImageREt 2400 57
- HP Instant Support Professional Edition (ISPE) v
- HP SupportPack 305
- HP Toolbox
  - inne łącza 193
  - karta Dokumentacja 191
  - karta Faks 189
  - karta Rozwiązywanie problemów 190
  - karta Stan 189
  - karta Ustawienia drukowania 192
  - karta Ustawienia faksu 192
  - karta Ustawienia sieciowe 193
  - karta Ustawienia systemowe 192
  - łącza 193
  - otwieranie 188
  - ustawienia urządzenia 191
- I**
- indeks, fotografie 141
- infolinia HP zgłaszania oszustw 216
- infolinia zgłaszania oszustw 216
- inna pierwsza strona 50
- Instant Support Professional Edition (ISPE) v
- instrukcja obsługi
  - otwieranie 2
- Instrukcja obsługi
  - numery katalogowe 299
- instrukcje instalacyjne, akcesoria i materiały eksploatacyjne 2
- internetowa obsługa klientów v
- J**
- jakość
  - drukowanie, rozwiązywanie problemów 248, 249
  - kopiowanie, rozwiązywanie problemów 265
  - parametry 6
  - skanowane obrazy, rozwiązywanie problemów 261, 263
  - strona czyszcząca, drukowanie 201
  - ustawienia drukowania 248
- jakość obrazu
  - drukowanie, rozwiązywanie problemów 248, 249
  - kopiowanie, rozwiązywanie problemów 265
  - parametry 6
  - skanowane obrazy, rozwiązywanie problemów 261, 263
  - strona czyszcząca, drukowanie 201
- jakość obrazu, rozwiązywanie problemów
  - zbyt jasny lub zbyt ciemny wydruk 266
- jakość wydruku
  - drukowanie, rozwiązywanie problemów 249
  - kopiowanie, rozwiązywanie problemów 265
  - parametry 6
  - rozwiązywanie problemów 248, 249
  - skanowane obrazy, rozwiązywanie problemów 261, 263
  - strona czyszcząca, drukowanie 201
  - ustawienia 248
- jasność
  - kontrast faksu 87
  - kontrast kopii 65
  - wyblakły wydruk, rozwiązywanie problemów 250
- języki
  - instrukcje obsługi 299
  - wyświetlacz panelu sterowania, ustawienie 33
- języki, drukarka 7
- języki, wyposażenie 7
- K**
- kable
  - USB, rozwiązywanie problemów 260
- karta Dokumentacja, HP Toolbox 191
- karta Faks, HP Toolbox 189
- karta Rozwiązywanie problemów, HP Toolbox 190
- karta Stan, HP Toolbox 189
- karta Ustawienia drukowania, HP Toolbox 192
- karta Ustawienia faksu, HP Toolbox 192
- karta Ustawienia sieciowe, HP Toolbox 193
- karta Ustawienia systemowe, HP Toolbox 192
- karton
  - drukowanie na 44
  - specyfikacje 23, 47
- karty pamięci
  - drukowanie obrazów, rozwiązywanie problemów 281
  - rozwiązywanie problemów 279
- karty pamięci, fotografia
  - wstawianie 136
- karty telefoniczne 80
- kasety
  - funkcje 4
  - gwarancja 303
  - infolinia HP zgłaszania oszustw 216
  - innych producentów 215
  - numery katalogowe 292
  - parametry przechowywania 308
  - przechowywanie 213

- stan, sprawdzanie 212
- stan, wyświetlanie HP Toolbox 189
- strona stanu, drukowanie 186
- użytkowanie 214, 314
- wymiana 217
- kasety drukujące
  - funkcje 4
  - gwarancja 303
  - infolinia HP zgłaszania oszustw 216
  - innych producentów 215
  - numery katalogowe 292
  - przechowywanie 213
  - specyfikacje warunków przechowywania 308
  - stan, sprawdzanie 212
  - stan, wyświetlanie HP Toolbox 189
  - strona stanu, drukowanie 186
  - użytkowanie 214, 314
  - wymiana 217
- kasety drukujące innych producentów 215
- kasety z tonerem. *Patrz* kasety drukujące
- kasety z tuszem. *Patrz* kasety drukujące
- klawisze szybkiego dostępu, faks
  - lista, drukowanie 198
  - programowanie 100, 101
  - usuwanie wszystkich 104
- kody billingowe, faks
  - korzystanie 109
- kody billingowe. faks
  - raport, drukowanie 199
- kody szybkiego wybierania
  - lista, drukowanie 198
  - programowanie 100, 101
  - usuwanie wszystkich 104
- kody wybierania grupowego
  - dodawanie 102
  - lista, drukowanie 198
  - usuwanie 103
  - wysyłanie faksów do 78
- kolory
  - automatyczna regulacja 58
  - dopasowywanie 60
  - HP ImageREt 2400 57
  - opcje regulacji ręcznej 58
  - rozwiązywanie problemów 255
  - skala szarości, drukowanie w 41
  - ustawienia 56, 58
  - ustawienia RGB 59
  - ustawienia skanowania 133
  - ustawienie neutralnych szarości 59
- komunikaty
  - panel sterowania 229
- komunikaty, błąd 229
- komunikaty o błędach
  - krytyczny 238
  - panel sterowania 229
- konfiguracje, urządzenie 4

- koperty
  - specyfikacje 23, 47
  - ścieżka odbioru 44
- kopiowanie
  - anulowanie 63
  - format, rozwiązywanie problemów 269
  - fotografie 71
  - jakość, regulowanie 64
  - jakość, rozwiązywanie problemów 265
  - kontrast, regulowanie 65
  - książki 72
  - liczba kopii 70
  - ładowanie oryginałów do płaskiego skanera 31
  - oryginały dwustronne 71
  - podajnik ADF, ładowanie oryginałów 31
  - powiększanie 66
  - rozwiązywanie problemów 269
  - sortowanie 69
  - uruchamianie zadania 62
  - zmniejszanie 66
- kropki, rozwiązywanie problemów 250
- książka telefoniczna, faks
  - dodawanie pozycji 100
  - drukowanie 198
  - usuwanie wszystkich kodów 104
- książki
  - kopiowanie 72
  - skanowanie 130

## L

- lampki wskaźników, panel sterowania urządzenia
  - komunikaty o błędach 229
- liczba kopii, zmienianie 70
- liczba stron na arkuszu 41
- linie, rozwiązywanie problemów
  - kopie 266
  - skanowane obrazy 264
  - wydrukowane strony 251
- linie telefoniczne
  - głośność dźwięku faksu, regulowanie 36
- linie zewnętrzne
  - prefiksy 106
  - przerwy, wstawianie 105
- lista zablokowanych faksów, drukowanie 199
- litery, wprowadzanie za pomocą panelu sterowania 75, 105

## Ł

- ładowanie
  - oryginały w płaskim skanerze 30
  - oryginały w podajniku ADF 31
  - podajnik 1 28
  - podajnik 2 29
- łącza, HP Toolbox 193

- M**
- Macintosh
    - drukowanie 39
    - funkcje oprogramowania 17
    - obsługiwane wersje 14
    - odinstalowanie oprogramowania 20
    - skanowanie do pliku 126
    - skanowanie do programu poczty elektronicznej 125
    - skanowanie strona po stronie 127
    - skanowanie za pomocą programu zgodnego ze standardem TWAIN 128
    - skanowanie z panelu sterowania urządzenia 125
  - materiały
    - ADF, obsługiwane formaty 273
    - długi 28
    - folie 48
    - format domyślny, zmienianie 33
    - formularze z nadrukiem 46
    - HP, numery katalogowe 296
    - koperty 47
    - ładowanie podajników 28
    - nalepki 48
    - nietypowy format 45
    - opcje odbioru 44
    - papier błyszczący 46
    - papier firmowy 46
    - papier HP LaserJet Tough 48
    - papier kolorowy 46
    - papier o dużej gramaturze 47
    - pierwsza strona, inna 50
    - rozwiązywanie problemów 257
    - specyfikacje 23
    - ustawienia automatycznego zmniejszania faksów 98
    - wiele stron na arkuszu 41
    - wybieranie 22
    - wybieranie podajnika 40
    - zacięcia 242
    - zawinięte, rozwiązanie problemów 254
    - zmarszczone 255
  - materiały drukarskie. *Patrz* materiały
  - materiały eksploatacyjne
    - infolinia HP zgłaszania oszustw 216
    - innych producentów 215
    - instrukcje instalacyjne 2
    - przechowywanie 213
    - specyfikacje 307
    - stan, sprawdzanie 212
    - stan, wyświetlanie HP Toolbox 189
    - strona stanu 186
    - utyliczacja 214, 314
    - wymiana 217
    - zamawianie v
  - Microsoft Windows. *Patrz* system Windows
  - Microsoft Word, wysyłanie faksów z 84
  - migające lampki 229
  - modele 4
  - moduły DIMM
    - drzwiczki, umiejscowienie 9
    - gniazda rozszerzeń 4
    - numery katalogowe 293
    - strona konfiguracji 185
  - moduły DIMM z czcionkami, numery katalogowe 293
  - monitory, dopasowanie kolorów 60
- N**
- nagłówek, faks 75, 76
  - naklejki adresowe
    - ładowanie 28
    - specyfikacje 23, 48
    - ścieżka odbioru 44
  - nalepki
    - ładowanie 28
    - specyfikacje 23, 48
    - ścieżka odbioru 44
  - nalepki samoprzylepne
    - ładowanie 28
    - specyfikacje 23, 48
    - ścieżka odbioru 44
  - napełniane kasety drukujące 215
  - napięcie, wymagania 307
  - nietypowe formaty papieru 45
  - numery katalogowe
    - części wymieniane przez użytkownika 298
    - instrukcje obsługi 299
    - kable 294
    - materiały 296
    - materiały eksploatacyjne 292
    - pamięć 293
    - podajnik 2 295
  - numery telefonów
    - infolinia HP zgłaszania oszustw 216
    - obsługa vi
    - pomoc v
    - Program zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP 315
    - zamawianie materiałów eksploatacyjnych v
- O**
- obrazy. *Patrz* fotografie
  - obsługa
    - autoryzowani sprzedawcy produktów firmy HP vi
    - numery katalogowe 292
    - umowy 305
  - obsługa klientów
    - Instant Support Professional Edition (ISPE) v
    - numery telefonów v
    - strony internetowe v
    - umowy serwisowe 305
  - obsługiwane platformy 14
  - obsługiwane systemy operacyjne 14

- odbieranie faksów
  - blokowanie 99
  - do komputera 93
  - do urządzenia 85
  - pobieranie 114
  - ponowne drukowanie 110
  - raport połączenia, drukowanie 196
  - rejestr czynności, drukowanie 196
  - rozwiązywanie problemów 270
  - tryb odbierania, ustawienie 94
  - tryb wykrywania ciszy 115
  - ustawienia automatycznego zmniejszania 98
  - ustawienia liczby dzwonek do odebrania 96
  - ustawienia oznaczania odbieranych 116
  - wzorce dzwonienia, ustawienia 95
  - z linii telefonicznej 113
- odblokowywanie numerów faksów 99
- odinstalowanie oprogramowania 20
- odstępy, wprowadzanie za pomocą panelu sterowania 75, 105
- opcja 4 kolory 59
- opcja półtonowania Szczegół 59
- opcja półtonowania Wygładzanie 59
- opcja Tylko czarny 59
- opcje. *Patrz* ustawienia
- opcje Neutralne szarości 59
- opcje półtonowania 59
- opcje ręcznego ustawiania kolorów 58
- opcjonalny podajnik 2. *Patrz* podajnik 2
- oprogramowanie
  - HP Toolbox 188
  - Macintosh, funkcje 17
  - obsługiwane systemy operacyjne 14
  - odbieranie faksów 93
  - odinstalowanie 20
  - pobieranie v, 16
  - Readiris OCR, instalowanie 132
  - skanowanie za pomocą oprogramowania TWAIN lub WIA 128
  - Windows, funkcje 17
  - wysyłanie faksów 83
- oprogramowanie OCR
  - instalacja 132
- oprogramowanie Readiris OCR
  - instalacja 132
- oprogramowanie zgodne ze standardem TWAIN, skanowanie z 128
- oprogramowanie zgodne ze standardem WIA, skanowanie z 128
- oryginały, ładowanie
  - ADF 31
  - płaski skaner 30
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa lasera 319
- oświadczenia prawne
  - bezpieczeństwo lasera 319
  - deklaracja zgodności 317

## P

- pamięć
  - gniazda rozszerzeń 4
  - numery katalogowe 293
  - ponowne drukowanie faksów 110
  - przechowywanie faksów 5
  - strona konfiguracji 185
  - usuwanie faksów 111
- panel sterowania
  - głośność naciśnięcia przycisku, regulowanie 36
  - informacje 11
  - język, wybieranie 33
  - komunikaty, rozwiązywanie problemów 229
  - skanowanie z (Macintosh) 125
  - skanowanie z (Windows) 121
  - tekst, wprowadzanie 75, 105
  - umieszczenie 9
- papier
  - ADF, obsługiwane formaty 273
  - błyszczący 46
  - długi 28
  - format domyślny, zmienianie 33
  - HP, numery katalogowe 296
  - kolorowy 46
  - ładowanie podajników 28
  - nietypowy format 45
  - o dużej gramaturze 47
  - opcje odbioru 44
  - pierwsza strona, inna 50
  - rozwiązywanie problemów 257
  - specyfikacje 23
  - twardy, HP LaserJet 48
  - ustawienia automatycznego zmniejszania faksów 98
  - wiele stron na arkuszu 41
  - wyberanie 22
  - wyberanie podajnika 40
  - zacięcia 242
  - zawinięty, rozwiązanie problemów 254
  - zmarszczony 255
  - z nadrukiem 46
- papier błyszczący 46
- papier firmowy
  - specyfikacje 46
  - ścieżka odbioru 44
- papier HP LaserJet Tough (twardy) 48
- papier kolorowy, specyfikacje 46
- papier LaserJet Tough 48
- papier o dużej gramaturze
  - drukowanie na 44
  - specyfikacje 23, 47
- papier z nadrukiem
  - specyfikacje 46
  - ścieżka odbioru 44
- parametry
  - funkcje 6
- parametry baterii 315

parametry elektryczne 307  
 parametry elementów zawierających rtęć 315  
 parametry wytwarzania ozonu 314  
 paski, rozwiązywanie problemów 251  
 pierwsza strona, inna 50  
 pikseli na cal (ppi)  
   skanowanie 133  
 pionowe białe lub wyblakłe smugi 266  
 pionowe linie, rozwiązywanie problemów 251  
 plamki, rozwiązywanie problemów 250  
 plik, skanowanie do  
   Macintosh 126  
 pliki PPD, Macintosh 18  
 płaski skaner  
   ładowanie 30  
 pobieranie faksów 114  
 pobieranie sterowników v, 16  
 podajnik 1  
   ładowanie 28  
   maksymalizacja prędkości drukowania 43  
   specyfikacje papieru 23  
   umiejscowienie 9  
   *Patrz także* podajniki  
 podajnik 2  
   ładowanie 29  
   numer katalogowy 295  
   prowadnica długości papieru 9  
   specyfikacje papieru 24  
   specyfikacje rozmiarów 307  
   umiejscowienie 9  
   wyposażenie modeli 5  
   *Patrz także* podajniki  
 podajniki  
   ładowanie 28  
   numery katalogowe 295  
   problemy z podawaniem, rozwiązywanie problemów 259  
   specyfikacje papieru 23  
   strona konfiguracji 185  
   umiejscowienie 9  
   w wyposażeniu 4  
   wybieranie 40  
 podajniki, wyjściowe  
   wybieranie 44  
 podajniki papieru  
   ładowanie 28  
   numery katalogowe 295  
   problemy z podawaniem, rozwiązywanie problemów 259  
   specyfikacje papieru 23  
   strona konfiguracji 185  
   umiejscowienie 9  
   w wyposażeniu 4  
   wybieranie 40  
 podajnik na 250 arkuszy. *Patrz* podajnik 2  
 podajnik wielofunkcyjny. *Patrz* podajnik 1  
 podręczna instrukcja obsługi 2  
 podręczniki i instrukcje 2, 299  
 pojemniki wyjściowe  
   umiejscowienie 9  
   wybieranie 44  
 pojemniki wyjściowe papieru  
   umiejscowienie 9  
   wybieranie 44  
 pojemnik wyjściowy wydrukiem w dół. *Patrz* górny pojemnik wyjściowy  
 pojemność  
   podajniki 23  
   pojemniki wyjściowe 44  
 pokrywa, czyszczenie 201  
 pomoc  
   dokumentacja 2  
   Instant Support Professional Edition (ISPE) v  
   numery telefonów v  
   sterowniki 17  
   strony internetowe v  
   umowy serwisowe 305  
 pomoc ekranowa  
   dokumentacja 2  
   sterowniki 17  
 pomoc techniczna  
   Instant Support Professional Edition (ISPE) v  
   numery telefonów v  
   strony internetowe v  
   umowy serwisowe 305  
 ponowne drukowanie faksów 110  
 ponowne wybieranie numeru  
   automatyczne, ustawienia 91  
   ręczne 81  
 port USB  
   rodzaj w wyposażeniu 7  
   rozwiązywanie problemów 260  
   umiejscowienie 9, 10  
 porty  
   przewody, zamawianie 294  
   rodzaje w wyposażeniu 7  
   umiejscowienie 9, 10  
 porty interfejsów  
   rodzaje w wyposażeniu 7  
   umiejscowienie 9, 10  
 porty interfejsu  
   przewody, zamawianie 294  
 powiększanie  
   drukowanie dokumentów 42  
   kopie 66  
 powolne, rozwiązywanie problemów  
   faksowanie 277  
   skanowanie 263  
 ppi (pikseli na cal)  
   skanowanie 133  
 prefiksy, wybieranie numeru 106

- prędkość
    - drukowanie, maksymalizacja 43
    - faks, rozwiązywanie problemów 277
    - parametry 6
    - skanowanie, rozwiązywanie problemów 263
    - specyfikacje 4
  - problemy z podawaniem, rozwiązywanie problemów 259
  - program OCR (do optycznego rozpoznawania pisma)
    - instalacja 132
  - programy, ustawienia 16
  - programy obsługiwane przez system IBM OS/2 14
  - programy obsługiwane przez system LINUX 14
  - programy obsługiwane przez system OS/2 14
  - programy obsługiwane przez system UNIX 14
  - Program zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP 314
  - prosta ścieżka papieru 44
  - przechowywanie
    - kasety drukujące 213
    - papier 25
    - urządzenie 308
  - przekierowanie faksu 112
  - przekrzywione strony 254, 259
  - przerwy, wstawianie 105
  - przewodniki, dokumentacja 2
  - przyciemnienie, ustawienia kontrastu
    - faks 87
    - kopia 65
  - przycisk SKANUJ DO, programowanie 121
  - przycisk zwalniający skanera, umiejscowienie 9
  - przystawki PDE, Macintosh 18
  - punktów na cal (dpi)
    - faks 77, 88
    - parametry 6
    - ustawienia drukowania 248
  - puste kopie, rozwiązywanie problemów 269
  - puste skanowane obrazy, rozwiązywanie problemów 264
  - puste strony, rozwiązywanie problemów 260
- R**
- raport połączenia, faks
    - drukowanie 196
  - raport połączeń, faks
    - rozwiazywanie problemów 278
  - raporty, faks
    - drukowanie wszystkich 199
    - kody billingowe 199
    - książka telefoniczna 198
    - lista zablokowanych faksów 199
    - połączenie (ostatni faks wysłany lub odebrany) 196
    - rejestr czynności 196
    - rozwiazywanie problemów 278
  - raporty, urządzenie
    - język, wybieranie 33
    - strona konfiguracji 184
    - strona pokazowa 184
    - strona stanu materiałów eksploatacyjnych 186
  - rejestr czynności, faks
    - drukowanie 196
    - rozwiazywanie problemów 278
  - rejestry, faks
    - czynności 196
    - drukowanie wszystkich 199
    - kody billingowe 199
    - książka telefoniczna 198
    - lista zablokowanych faksów 199
    - połączenie (ostatni faks wysłany lub odebrany) 196
    - rozwiazywanie problemów 278
  - ręczne drukowanie dwustronne 51
  - ręczne wybieranie numeru 81
  - rodzaje, materiały
    - specyfikacje 23
    - wybór podajników wg 40
  - rolki, zamawianie 298
  - rolki pobierające, zamawianie 298
  - rozdzielczość
    - faks 77, 88
    - parametry 6
    - skanowanie 133
    - ustawienia drukowania 248
  - rozmażany toner, rozwiązywanie problemów 252
  - rozmiar, kopia
    - zmniejszanie lub powiększanie 66
  - rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 255
  - rozszerzona gwarancja vi, 305
  - rozwiazywanie problemów
    - drukowanie fotografii 281
    - format kopii 269
    - jakość kopii 265
    - jakość skanowania 261, 263
    - jakość wydruku 248
    - kable USB 260
    - karty pamięci 279
    - kolor 255
    - komunikaty wyświetlane na panelu sterowania 229
    - kopiowanie 269
    - linie, kopie 266
    - linie, skanowane obrazy 264
    - linie, wydrukowane strony 251
    - odbieranie faksów 270
    - papier 257
    - plamy toneru 250
    - powolne drukowanie stron 260
    - powtarzające się defekty 255
    - prędkość, faksowanie 277
    - problemy z podawaniem 259
    - przekrzywione strony 254, 259
    - puste skanowane obrazy 264
    - puste strony 260

- raporty o faksach 278
  - rozmazanie toneru 252
  - rozpraszanie toneru 255
  - strona czyszcząca 201
  - strona indeksu 279
  - strona konfiguracji, drukowanie 184
  - strona pokazowa, drukowanie 184
  - strony nie są drukowane 260
  - sypki toner 253
  - tekst 254
  - ustawienie korekcji błędów faksowania 117
  - wyberanie numeru 275
  - wyblakły wydruk 250
  - wysyłanie faksów 273
  - zacięcia 242
  - zacięcia faksów 276
  - zacięcia w podajniku ADF 245
  - zawinięte materiały 254
  - zespół rolki pobierającej podajnika ADF, czyszczenie 208
  - zespół rolki pobierającej podajnika ADF, wymiana 205
  - zmarszczenia 255
- S**
- serial numer seryjny, produkt 185
  - serwis. *Patrz* obsługa
  - skala szarości
    - drukowanie 41
    - rozwiązywanie problemów 256
    - skanowanie 134
  - skalowanie dokumentów
    - drukowanie 42
    - kopiowanie 66
  - skaner płaski
    - czyszczenie 200
    - domyślny rozmiar szyby, ustawienie 89
  - skanery, dopasowanie kolorów 60
  - skanowanie
    - anulowanie 123
    - arkusz próbny, rozwiązywanie problemów 280
    - czarno-biały 134
    - do folderu (Windows) 122
    - do pliku (Macintosh) 126
    - do programu poczty elektronicznej (Macintosh) 125
    - do programu poczty elektronicznej (Windows) 121
    - fotografie 130
    - HP Director (Windows) 124
    - jakość, rozwiązywanie problemów 261, 263
    - kolor 133
    - książki 130
    - ładowanie oryginałów do płaskiego skanera 30
    - metody 120
    - oprogramowanie zgodne ze standardem TWAIN 128
    - oprogramowanie zgodne ze standardem WIA 128
    - podajnik ADF, ładowanie oryginałów 31
    - prędkość, rozwiązywanie problemów 263
    - puste strony, rozwiązywanie problemów 264
    - rozdzielczość 133
    - skala szarości 134
    - strona po stronie (Macintosh) 127
    - z panelu sterowania urządzenia (Macintosh) 125
    - z panelu sterowania urządzenia (Windows) 121
  - skanowanie czarno-białe 134
  - skanowanie strona po stronie (Macintosh) 127
  - słownik terminów 321
  - smugi, rozwiązywanie problemów 251
  - sortowanie kopii 69
  - specyfikacje
    - emisja dźwięków 308
    - fizyczne 307
    - materiały eksploatacyjne 307
    - papier 23
    - środowiska 308
  - specyfikacje fizyczne 307
  - specyfikacje hałasu 308
  - specyfikacje otoczenia
    - papier 25
    - urządzenie 308
  - specyfikacje temperatury
    - papier, przechowywanie 25
    - środowisko pracy urządzenia 308
  - specyfikacje wilgotności
    - papier, przechowywanie 25
    - środowisko pracy urządzenia 308
  - sRGB 60
  - stan
    - alarmy, HP Toolbox 189
    - materiały eksploatacyjne, sprawdzanie 212
    - strona stanu materiałów eksploatacyjnych, drukowanie 186
    - wyświetlanie HP Toolbox 189
  - sterownik Apple LaserWriter 8 17
  - sterowniki
    - Macintosh 18
    - obsługiwane systemy operacyjne 14
    - odinstalowanie 20
    - pobieranie v, 16
    - pomoc 17
    - szybkie ustawienia 42
    - ustawienia 16
    - Windows, funkcje 17
    - w wyposażeniu 4
  - sterowniki drukarek
    - Macintosh 18
    - obsługiwane systemy operacyjne 14
    - odinstalowanie 20
    - pobieranie v, 16
    - pomoc 17
    - szybkie ustawienia 42
    - ustawienia 16
    - Windows, funkcje 17
    - w wyposażeniu 4

- sterowniki PCL
    - funkcje 7
    - obsługiwane systemy operacyjne 14
  - sterowniki PostScript 14
  - sterowniki PS 14
  - sterownik LaserWriter 8 17
  - strona czyszcząca, drukowanie 201
  - strona indeksu, rozwiązywanie problemów 279
  - strona konfiguracji 184
  - strona pokazowa, drukowanie 184
  - stron na minutę 4, 6
  - strony
    - nie są drukowane 260
    - powolne drukowanie 260
    - przekrzywione 254, 259
    - puste 260
  - strony informacyjne
    - język, wybieranie 33
    - konfiguracja 184
    - pokazowa 184
    - stan materiałów eksploatacyjnych 186
  - strony internetowe
    - obsługa klientów v
    - Program zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP 315
    - zamawianie materiałów eksploatacyjnych v
  - strony tytułowe, dokument
    - karton, drukowanie na 44
    - korzystanie z innego papieru 50
    - specyfikacje papieru 23
  - SupportPack, HP 305
  - sygnały zajętości, opcje ponownego wybierania numeru 91
  - sypki toner, rozwiązywanie problemów 253
  - szare tło, rozwiązywanie problemów 251
  - szyba, czyszczenie 200
  - szybkie ustawienia 42
- Ś**
- środowisko pracy, specyfikacje 308
- T**
- technologia Memory Enhancement (MEt) 7
  - tekst, rozwiązywanie problemów
    - zniekształcone znaki 254
  - tekst, wprowadzanie za pomocą panelu sterowania 75, 105
  - telefony
    - odbieranie faksów 113
    - odbieranie faksów z 113
    - wysyłanie faksów 86
  - telefony wewnętrzne, odbieranie faksów z 113
  - terminologia 321
  - tło, szare 251
- toner
    - drobinki, rozwiązywanie problemów 250
    - rozmazany, rozwiązywanie problemów 252
    - rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 255
    - sypki, rozwiązywanie problemów 253
  - tryb odbierania, ustawienie 94
  - tryb wykrywania ciszy 115
  - twardy papier, HP LaserJet 48
  - tylne drzwiczki
    - drukowanie do 44
  - tylne drzwiczki odbiorcze
    - umieszczenie 9
- U**
- umowy, konserwacja 305
  - umowy, serwis vi
  - umowy o świadczenie usług serwisowych na miejscu 305
  - umowy serwisowe 305
  - urządzenia dodatkowe
    - numery katalogowe 292
  - ustawienia
    - strona konfiguracji 184
    - zapisywanie 42
    - zapisywanie do pliku 192
    - zmiana 16
  - ustawienia automatycznego zmniejszania, faks 98
  - ustawienia dzwonienia dystynktywnego 95
  - ustawienia kolorów RGB 59
  - ustawienia kontrastu
    - faks 87
    - kopia 65
  - ustawienia protokołu, faks 118
  - ustawienia protokołu V.34 118
  - ustawienia urządzenia, HP Toolbox 191
  - ustawienia wykrywania sygnału centrali 108
  - ustawienie jakości wydruku 600 dpi 248
  - ustawienie korekcji błędów, faks 117
  - ustawienie liczby dzwonek do odebrania 96
  - ustawienie opcji dopasowania do strony
    - drukowanie 42
    - faksowanie 98
  - ustawienie rozmiaru szyby 89
  - usuwanie faksów z pamięci 111
  - usuwanie oprogramowania 20
  - utylizacja materiałów eksploatacyjnych 214, 314
  - uzupełnianie papieru 28
- W**
- waga
    - urządzenie 307
  - wbudowany serwer internetowy 195
  - wiele stron na arkuszu 41
  - wielkość, urządzenie 307



- Windows
    - drukowanie 38
    - obsługiwane wersje 14
    - odinstalowanie oprogramowania 20
    - skanowanie do folderu 122
    - skanowanie do programu poczty elektronicznej 121
    - skanowanie za pomocą oprogramowania TWAIN lub WIA 128
    - skanowanie za pomocą programu HP Director 124
    - skanowanie z panelu sterowania urządzenia 121
    - sterowniki 17
  - witryny internetowe
    - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 291
  - witryny w sieci Web
    - Energy Star 314
    - Zrzeszenie Przemysłu Elektronicznego (EIA) 315
  - wkład oddzielający, zamawianie 298
  - właściwości. *Patrz* ustawienia
  - Word, wysyłanie faksów z 84
  - wybieranie impulsowe 90
  - wybieranie numerów zagranicznych 80, 105
  - wybieranie numeru
    - automatyczne ponowne wybieranie numeru, ustawienia 91
    - ponowne ręczne wybieranie numeru 81
    - prefiksy, wstawianie 106
    - przerwy, wstawianie 105
    - ręczne 80
    - rozwiązywanie problemów 275
    - wybieranie tonowe lub impulsowe 90
    - zagranicznego 105
    - za pomocą telefonu 86
  - wybieranie ręczne 80
  - wybieranie tonowe 90
  - wyblakły wydruk 250
  - wydruk, jakość
    - drukowanie, rozwiązywanie problemów 248
  - wyjściowe, pojemniki
    - umiejscowienie 9
  - wyłącznik, umiejscowienie 9
  - wyłącznik zasilania, umiejscowienie 9
  - wymiana
    - bęben obrazowy 174, 219
    - kasety drukujące 217
    - zespół rolki pobierającej podajnika ADF 205
  - wymiary, urządzenie 307
  - wysyłanie faksów
    - anulowanie 82
    - do jednego odbiorcy 77
    - do wielu odbiorców 78
    - kody billingowe 109
    - kody wybierania grupowego 78
    - przekierowanie 112
    - raport połączenia, drukowanie 196
    - rejestr czynności, drukowanie 196
    - rozwiązywanie problemów 273
    - wybieranie ręczne 80
    - za pomocą oprogramowania 83
    - za pomocą telefonu 86
    - z opóźnieniem 107
  - wysyłanie faksu z opóźnieniem 107
  - wzorce dzwonienia 95
- Z**
- zacięcia
    - faks 276
    - przyczyny 242
    - umiejscowienie 242
    - usuwanie 243
    - zapobieganie 242
  - zadania drukowania, anulowanie 54
  - zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów do drukarki v, 292
  - zapisywanie
    - ustawienia 42
  - zasilanie
    - wymagania 307
  - zatrzymanie drukowania 54
  - zawinięte materiały 254
  - zbyt ciemna kopia 266
  - zbyt jasna kopia 266
  - zbyt jasny wydruk, rozwiązywanie problemów 250
  - zegar, ustawienie 76
  - zespół rolki, ADF 205, 208
  - zespół rolki pobierającej, podajnik ADF 205, 208
  - Zestaw narzędzi. *Patrz* HP Toolbox
  - Zestaw narzędzi HP
    - obsługiwane systemy operacyjne 14
    - poziom toneru, sprawdzanie za pomocą 212
  - zestaw utrwalacza, zamawianie 298
  - zgięte strony 254, 259
  - zgniecenia, rozwiązywanie problemów 255
  - zgodność z Energy Star 7
  - zlokalizowane instrukcje obsługi 299
  - złącze zasilania, umiejscowienie 9
  - zmarszczenia, rozwiązywanie problemów 255
  - zmiana rozmiaru dokumentów
    - kopiowanie 66
  - zmiana wymiarów dokumentów
    - drukowanie 42
  - zmniejszanie
    - drukowane dokumenty 42
    - kopie 66
  - znaki, rozwiązywanie problemów 254
  - znaki przestankowe, wprowadzanie za pomocą panelu sterowania 75, 105
  - znaki wodne 41
  - zużycie energii 307, 314
- Ż**
- źródło, drukowanie według 40





© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q3948-90912