

Podręcznik użytkownika



HP Laser MFP 432fdn



www.hp.com/support/laser432MFP

Prawa autorskie i licencja

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Zabrania się reprodukcji, adaptacji lub tłumaczenia bez uzyskania wcześniejszej zgody pisemnej, poza przypadkami dozwolonymi przez prawa autorskie.

Informacje zawarte w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Jedyne gwarancje na produkty i usługi HP zostały przedstawione w otwartych oświadczeniach dotyczących gwarancji, dołączonych do takich produktów i usług. Nic zawarte w poniższym podręczniku nie stanowi dodatkowej gwarancji ani nie może być tak rozumiane. Firma HP nie odpowiada za błędy techniczne ani korektorskie, lub pominięcia zawarte w niniejszym podręczniku.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® oraz PostScript® są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.
- Microsoft® i Windows® to zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

REV. 1.00

Spis treści

Wprowadzenie	Główne korzyści	7
	Funkcje poszczególnych modeli	8
	Przydatne informacje	11
	Informacje o podręczniku użytkownika	12
	Informacje o bezpieczeństwie	13
	Przegląd urządzenia	20
	Omówienie panelu sterowania	23
	Włączanie urządzenia	25
	Instalacja oprogramowania	26
	Przegląd menu i konfiguracja podstawowa	27
Przegląd menu i konfiguracja podstawowa	Przegląd menu	28
	Ustawienia podstawowe urządzenia	38
	Nośniki i zasobnik	41
	Korzystanie z nośnika pamięci USB	58
	Korzystanie z urządzenia połączanego z siecią	64
Korzystanie z urządzenia połączanego z siecią	Konfiguracja sieci przewodowej	65
	Instalowanie sterownika przez sieć	67
	Korzystanie z usługi HP Embedded Web Server	68
	Drukowanie	71
Drukowanie	Drukowanie podstawowe	72
	Anulowanie zadania drukowania	73
	Otwieranie okna preferencji drukowania	74
	Korzystanie z ulubionych ustawień	75
	Korzystanie z pomocy	76
	Drukowanie zabezpieczone	77
	Funkcje drukowania	78
	Korzystanie z programów Stan drukarki	85
	Kopiowanie	87
Kopiowanie	Kopiowanie podstawowe	88
	Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii	89
	Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych	92

Skanowanie 94

Skanowanie	Podstawowa metoda skanowania	95
	Skanowanie z programu HP MFP Scan program	96
	Skanowanie z programu do edycji obrazów	97
	Skanowanie przy użyciu sterownika WIA	98
	Skanowanie do WSD	99
	Faksowanie	101

Faksowanie	Przygotowanie do korzystania z faksu	102
	Wysyłanie faksu	103
	Odbieranie faksu	109
	Przekazywanie faksu do innego miejsca docelowego	113
	Dostosowywanie ustawień dokumentu	115
	Konfigurowanie książki adresowej faksu	117
	Użyteczne menu ustawień	121

Użyteczne menu ustawień	Kopiowanie	122
	Faks	127
	Skanowanie	131
	Drukuj	132
	Bezp. USB	133
	Konfig. syst.	134
	Siec	139
	Zarządzanie zadaniami	141
	PrinterOn	142
	Konserwacja	143

Konserwacja	Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	144
	Dostępne materiały eksploatacyjne	145
	Dostępne akcesoria	147
	Dostępne części do konserwacji	148
	Przechowywanie kasety z tonerem	149
	Rozprowadzanie tonera	151
	Wymiana kasety z tonerem	152

	Wymiana zespołu obrazowania	153
	Instalowanie akcesoriów	154
	Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	157
	Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru	158
	Czyszczenie urządzenia	159
	Rozwiązywanie problemów	164
<hr/>		
Rozwiązywanie problemów	Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	165
	usuwanie zakleszczeń	166
	Opis diod LED	175
	Opis komunikatów na wyświetlaczu	177
	W raporcie informacji o materiałach eksploatacyjnych wyświetla się komunikat „Low Toner” lub „Very Low Toner”	183
	Problemy z podawaniem papieru	184
	Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla	185
	Rozwiązywanie innych problemów	186
	Dodatek 201	
<hr/>		
Dodatek	Ogólne dane techniczne	202
	Dane techniczne nośnika druku	203
	Wymagania systemowe	207

Wprowadzenie

Niniejszy rozdział zawiera informacje, z którymi należy zapoznać się przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

• Główne korzyści	7
• Funkcje poszczególnych modeli	8
• Przydatne informacje	11
• Informacje o podręczniku użytkownika	12
• Informacje o bezpieczeństwie	13
• Przegląd urządzenia	20
• Omówienie panelu sterowania	23
• Włączanie urządzenia	25
• Instalacja oprogramowania	26

Główne korzyści

Brak szkodliwości dla środowiska

- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu.
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Zalecamy korzystanie z papieru makulaturowego w celu oszczędzania energii.

Wygoda

- Dostęp do Internetu umożliwia uzyskanie pomocy, aplikację wsparcia technicznego, pobranie sterowników urządzenia, podręczników i informacji na temat zamawiania w witrynie firmy HP (www.hp.com/support/laser432MFP).

Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji

- Obsługa wielu rozmiarów papieru.
- Drukowanie znaków wodnych: Drukowane dokumenty można dostosować, nadrukowując na nich dodatkowe napisy, np. „Poufne”.
- Drukowanie plakatów: Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na wielu arkuszach papieru, które następnie można skleić w celu utworzenia plakatu.

Funkcje poszczególnych modeli

Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.

System operacyjny

System operacyjny	HP Laser MFP 432fdn
Windows	●

(●: funkcja obsługiwana)

Oprogramowanie

Oprogramowanie	HP Laser MFP 432fdn
Sterownik PCL drukarki	●
Sterownik PS drukarki ^a	●
HP Embedded Web Server	●

a. Pobierz **sterownik drukarki HP UPD** z witryny HP i zainstaluj go: www.hp.com/support/laser432MFP.
Przed instalacją sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje oprogramowanie.

(●: funkcja obsługiwana)

Różne funkcje

Funkcje		HP Laser MFP 432fdn
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości		●
Karta sieci przewodowej LAN 10/100/1000 Base TX		●
Druk dwustronny		●
Interfejs pamięci USB		●
Moduł pamięci		○
Zasobnik opcjonalny (zasobnik 3)		○
Podajnik dokumentów	DADF (Automatyczny Podajnik Dokumentów Dwustronny)	●
Faks	Wysył. do wielu	●
	Wysył. opozn.	●
	Wysyłanie dwustronne	●
	Bezp. odbier.	●
	Druk. dwustr.	●
	Przekazywanie wysłanych/odebranych - faks	●
	Przekazywanie wysłanych/odebranych - E-mail	●
	Przekazywanie wysłanych/odebranych - Serwer	●
Skanowanie	Skanowanie do wiadomości e-mail	●
	Skanowanie na serwer SMB	●
	Skanowanie na serwer FTP	●
	Skanowanie dwustronne	●
	Skanuj do PC	●

Funkcje		HP Laser MFP 432fdn
Kopiowanie	Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych	●
	Kopia pomniejszona lub powiększona	●
	Sortowanie	●
	Aut.dop	●
	Książka	●
	2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu	●
	Dostosuj tło	●
	Usuw. Kraw.	●
	kopia dwustronna	●

(●: dostępna, ○: opcjonalnie)

Przydatne informacje

Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania” na stronie 73).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Instalacja oprogramowania” na stronie 26).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.

Gdzie mogę kupić akcesoria lub materiały eksploatacyjne?

- Zwróć się z pytaniem do dystrybutora firmy HP lub sprzedawcy.
- Odwiedź witrynę firmy HP (<https://store.hp.com/>). Możesz wyświetlić informacje o usługach i produktach.

Dioda LED stanu miga lub ciągle się świeci.

- Wyłącz i włącz ponownie produkt.
- Sprawdź znaczenie wskazań diody LED w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Opis diod LED” na stronie 175).

Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „usuwanie zakleszczeń” na stronie 166).

Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toner może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 151).
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74).
- Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152).

Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

- Odwiedź stronę www.hp.com/support/laser432MFP, aby pobrać najnowsze sterowniki urządzenia i zainstalować je na komputerze.

Informacje o podręczniku użytkownika

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera podstawowy opis urządzenia oraz szczegółowe objaśnienia jego użytkowania.




- Nie należy wyrzucać tego podręcznika, należy zachować do wykorzystania w przyszłości.
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać informacje o bezpieczeństwie.
- W przypadku problemów związanych z użytkowaniem urządzenia, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów.
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu.
- Wszystkie ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
- Zrzuty ekranu w niniejszym podręczniku mogą różnić się od urządzenia w zależności od wersji oprogramowania/sterownika urządzenia.
- Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie systemu Windows 7.

Konwencje

Niektóre terminy zawarte w tym podręczniku używane są zamiennie, jak w przykładzie poniżej:

- Słowo „dokument” stosowane jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- Słowo „papier” stosowane jest zamiennie z terminami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- Słowo „urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

Ogólne ikony



Ikona	Tekst	Opis
	Ostrzeżenie	Stosowane do informowania użytkowników o możliwości wystąpienia obrażeń.
	Przestroga	Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.
	Uwaga	Zawiera dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia.

Informacje o bezpieczeństwie

Niniejsze ostrzeżenia i środki ostrożności zamieszczono, aby zapobiec obrażeniom ciała u osób, a także aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu urządzenia. Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie znajdujące się w tym rozdziale instrukcje. Po przeczytaniu tej części należy ją zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

Ważne symbole bezpieczeństwa



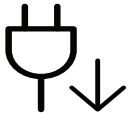

Objaśnienie wszystkich ikon i oznaczeń użytych w niniejszym rozdziale


	Ostrzeżenie	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.
	Przestroga	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu.

Środowisko pracy

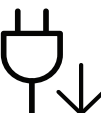







Ostrzeżenie

	<p>Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.</p> <p>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.</p>
	<p>Nie wolno umieszczać przedmiotów na urządzeniu (wody, małych metalowych lub ciężkich obiektów, świeczek, zapalonych papierosów itp).</p> <p>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.</p>
	<ul style="list-style-type: none">W przypadku przegrzania urządzenia, wydobywania się z niego dymu, wydawania dziwnych dźwięków lub występowania dziwnego zapachu należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania.W razie awarii wymagających odłączenia urządzenia od zasilania, użytkownik powinien mieć możliwość uzyskania dostępu do gniazda. <p>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.</p>
	<p>Nie wolno zaginać kabla zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.</p> <p>Nadepnięcie lub zgniecenie kabla zasilającego ciężkim przedmiotem może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.</p>



	<p>Nie wolno wyjmować wtyczki z gniazdka pociągając za kabel. Nie wolno chwytać wtyczki mokrymi dłońmi. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.</p>
---	---







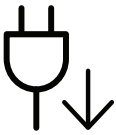
Przestroga

	<p>W przypadku burzy z piorunami lub gdy urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy odłączyć wtyczkę kabla zasilającego od gniazdka elektrycznego. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.</p>
	<p>Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący. Istnieje ryzyko poparzenia.</p>
	<p>W przypadku upuszczenia urządzenia lub powstania uszkodzeń obudowy należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.</p>
	<p>Jeśli pomimo postępowania zgodnie z niniejszymi instrukcjami urządzenie nie działa prawidłowo, należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.</p>
	<p>Jeśli wtyczka nie daje się w łatwy sposób włożyć do gniazdka elektrycznego, nie wolno wkładać jej na siłę. Należy wezwać elektryka w celu wymiany gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.</p>
	<p>Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta. Może to spowodować porażenie prądem, pożar i/lub obrażenia zwierzęcia.</p>

Metoda obsługi


Przestroga


	<p>Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.</p>
	<p>Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru. Może dojść do obrażeń ciała.</p>

	<p>Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru. Krawędzie nowo otwartego papieru są ostre i mogą spowodować bolesne skaleczenia.</p>
	<p>W przypadku drukowania dużej liczby arkuszy dolna część obszaru wyjścia papieru może stać się gorąca. Należy zabronić dzieciom dotykania tego obszaru. Istnieje ryzyko poparzenia.</p>
	<p>Podczas usuwania zakleszczonego papieru nie wolno używać szczypiec lub ostrych metalowych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.</p>
	<p>Nie wolno dopuścić do powstania zbyt dużego stosu arkuszy w wyjściowym zasobniku papieru. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.</p>
	<p>Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego ani wkładać do niego przedmiotów. Może to doprowadzić do wzrostu temperatury podzespołów i skutkować uszkodzeniami lub pożarem.</p>
	<p>Regulacja i dopasowywanie urządzenia oraz postępowanie według procedur innych niż wskazane w niniejszym dokumencie mogą narazić użytkownika na kontakt z niebezpieczną dawką promieniowania.</p>
	<p>Urządzeniem odbiorczym zasilania tego urządzenia jest kabel zasilający. Aby wyłączyć zasilanie, należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.</p>


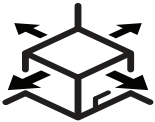


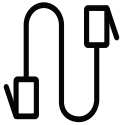
Instalacja/przenoszenie

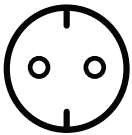
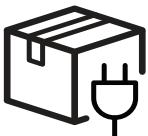

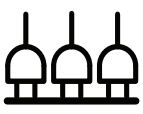
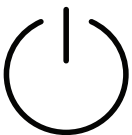
Ostrzeżenie

	<p>Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoć lub wycieki wody. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.</p>
---	---

	<p>Urządzenie należy umieścić w środowisku zgodnym ze specyfikacją temperatury i wilgotności roboczej.</p> <p>Nie należy używać urządzenia, jeśli jego temperatura spada poniżej temperatury zamarzania lub jeśli zostało ostatnio przemieszczone z miejsca o temperaturze poniżej temperatury zamarzania. Mogłoby to spowodować uszkodzenie urządzenia. Urządzenie należy używać tylko wtedy, gdy jego wewnętrzna temperatura jest zgodna ze specyfikacją temperatury i wilgotności roboczej.</p> <p>W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy jakości drukowania i doprowadzić do uszkodzenia urządzenia (patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 202).</p>
---	---

Przestroga


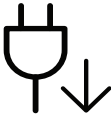


	<p>Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić o pomoc i zawsze podnosić urządzenie w kilka osób.</p> <p>Następnie należy podnieść urządzenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli urządzenie waży poniżej 20 kg, może je podnieść 1 osoba. • Jeśli urządzenie waży 20 - 40 kg, powinny je podnosić 2 osoby. • Jeśli urządzenie waży więcej niż 40 kg, powinny je podnosić co najmniej 4 osoby. <p>Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.</p>
	<p>Urządzenie umieścić na płaskiej powierzchni z wystarczającą ilością przestrzeni, aby zapewnić właściwą wentylację. Należy również uwzględnić przestrzeń wymaganą na otwieranie pokryw i zasobników.</p> <p>Miejsce powinno być dobrze wentylowane i znajdować się z dala od bezpośredniego światła, ciepła lub wilgoci.</p>
	<p>W przypadku korzystania z urządzenia przez długi czas lub drukowania dużej liczby stron w słabo wentylowanym miejscu może dojść do zanieczyszczenia powietrza, co może być szkodliwe dla zdrowia. Urządzenie powinno być umieszczone w dobrze wentylowanym miejscu lub należy otwierać okno, aby okresowo je wietrzyć.</p>
	<p>Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni.</p> <p>Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.</p>
	<p>Należy używać wyłącznie kabli AWG^a nr 26 lub w razie potrzeby większych liniowych kabli telefonicznych.</p> <p>W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia.</p>

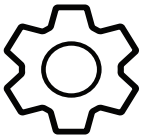


	Należy upewnić się, że kabel zasilający podłączono do uziemionego gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
	W celu bezpiecznego korzystania z urządzenia należy używać kabla zasilającego dostarczonego z urządzeniem. W przypadku używania kabla dłuższego niż 2 m z urządzeniem zasilanym napięciem 110V należy zastosować kabel AWG 16 lub większy. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia oraz porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno zakrywać urządzenia ani umieszczać go w słabo wentylowanych pomieszczeniach, np. w szafie. Jeżeli urządzenie nie jest dostatecznie wentylowane, może dojść do pożaru.
	Nie należy powodować przeciążenia gniazdek sieciowych lub przedłużaczy. Może to doprowadzić do obniżenia wydajności i skutkować porażeniem prądem lub pożarem.
	Urządzenie powinno być podłączone do źródła zasilania o poziomie zasilania zgodnym z danymi wyszczególnionymi na etykiecie. W przypadku wątpliwości i konieczności sprawdzenia poziomu zasilania, należy skontaktować się z dostawcą energii elektrycznej.

a.AWG: American Wire Gauge

Konserwacja/sprawdzenie





Przestroga




	Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia należy odłączyć kabel zasilający z gniazdka ściennego. Nie wolno czyścić urządzenia benzenem, rozcieńczalnikiem do farb lub alkoholem. Nie wolno rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno włączać urządzenia podczas wykonywania prac we wnętrzu urządzenia, wymiany materiałów eksploatacyjnych ani czyszczenia wnętrza. Może dojść do obrażeń ciała.
	Środki do czyszczenia należy trzymać z dala od dzieci. Dzieci mogą doznać obrażeń.
	Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, należy wezwać certyfikowanego technika.

	<p>Czyszczenie i obsługę urządzenia należy przeprowadzać zgodnie z podręcznikiem użytkownika dostarczonym z urządzeniem. W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.</p>
	<p>Kabel zasilający i powierzchnię styku wtyczki należy chronić przed kurzem i wodą. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami. • Naprawę zespołów utrwalających może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy. Naprawa przez nieuprawnione osoby może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem. • Naprawę urządzenia może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy firmy HP.

Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

Przewaga


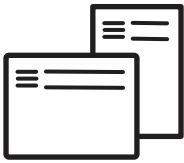


	<p>Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.</p>
	<p>Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kasetka z tonerem lub zespół utrwalający. Może to spowodować wybuch lub pożar.</p>
	<p>Przechowywane materiały, takie jak kasetki z tonerem, należy trzymać z dala od dzieci. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.</p>
	<p>Korzystanie z regenerowanych materiałów eksploatacyjnych, takich jak toner, może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. W przypadku powstania uszkodzeń w wyniku zastosowania regenerowanych materiałów eksploatacyjnych za naprawę zostanie pobrana opłata.</p>

	<p>W przypadku materiałów eksploatacyjnych zawierających pył toneru (kasety z tonerem, pojemnik na zużyty toner, zespół obrazujący itd.) należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku usuwania materiałów eksploatacyjnych należy postępować zgodnie z instrukcjami utylizacji. Instrukcje utylizacji można uzyskać u sprzedawcy. • Nie należy myć materiałów eksploatacyjnych. • W przypadku pojemnika na zużyty toner nie należy go używać po jego opróżnieniu. <p>Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może spowodować awarię urządzenia i zanieczyszczenie środowiska. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku zaniedbania ze strony użytkownika.</p>
	<p>W przypadku zabrudzenia ubrań tonerem nie należy usuwać go przy użyciu gorącej wody.</p> <p>Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie. Należy użyć zimnej wody.</p>
	<p>Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniami.</p> <p>Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.</p>

Przegląd urządzenia

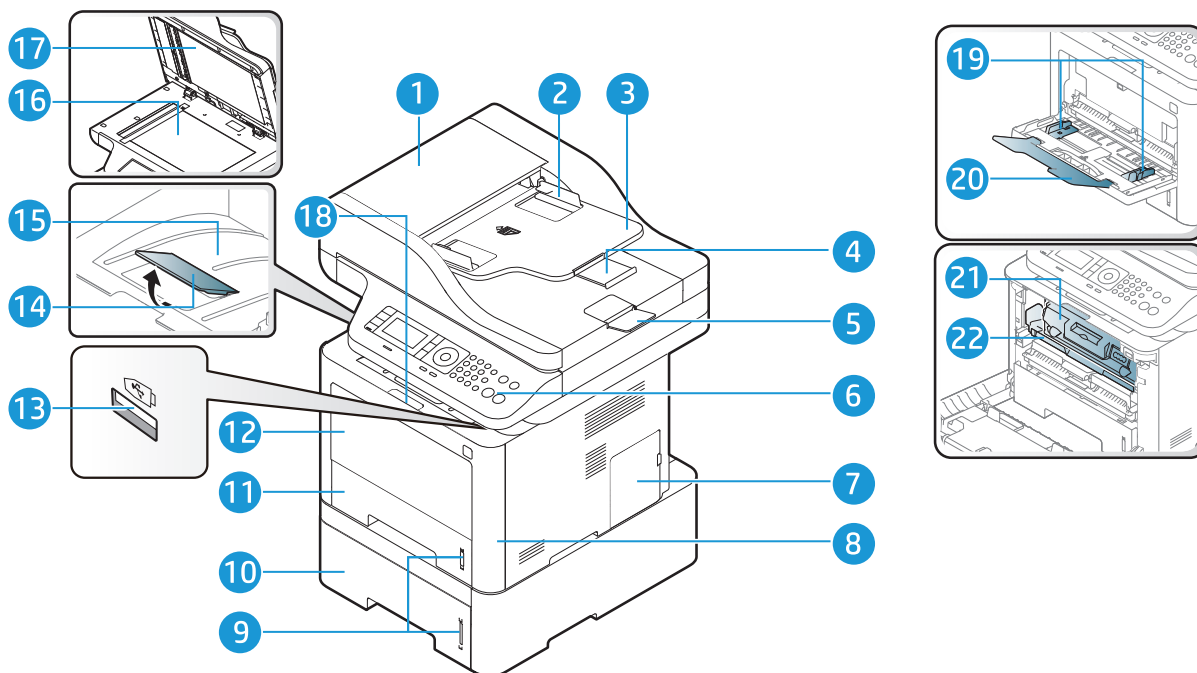
Składniki

Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od poniższych ilustracji. W zależności od konfiguracji niektóre elementy mogą zostać zmienione.

	Urządzenie
	Podręcznik konfiguracji i Skrócony podręcznik obsługi
	Kabel zasilania
	Różne akcesoria ^a

a.Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

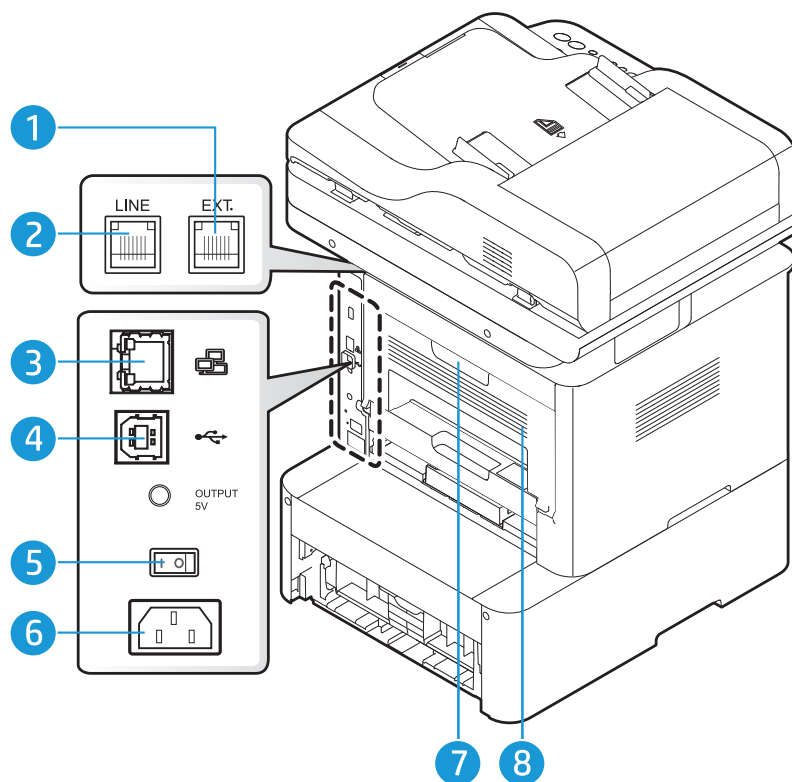
Widok z przodu



1	Pokrywa podajnika dokumentów	12	Zasobnik 1
2	Prowadnica szerokości podajnika dokumentów	13	Port pamięci USB
3	Zasobnik wejściowy podajnika dokumentów	14	Prowadnica zasobnika wyjściowego
4	Zasobnik podajnika dokumentów	15	Taca wyjściowa
5	Zasobnik wyjściowy podajnika dokumentów	16	Szyba skanera
6	Panel sterowania	17	Pokrywa skanera
7	Pokrywa płyty sterowania	18	Uchwyt pokrywy przedniej
8	Pokrywa przednia	19	Prowadnice papieru w podajniku uniwersalnym
9	Wskaźnik poziomu papieru	20	Prowadnica zasobnika 1
10	Zasobnik 3 ^a	21	Kaseta z tonerem
11	Zasobnik 2	22	Jednostka przetwarzania obrazu

a.urządzenie opcjonalne.

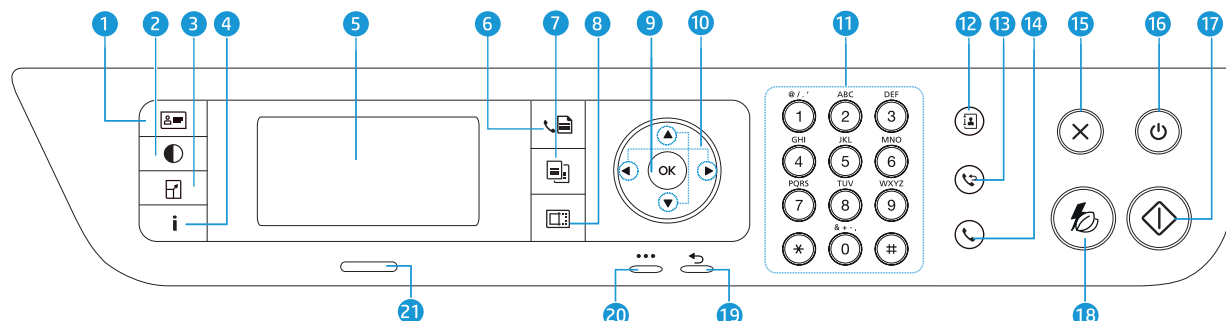
Widok z tyłu












1	Gniazdo rozszerzenia telefonu (EXT.)
2	Gniazdo linii telefonicznej (LINE)
3	Port sieciowy
4	Port USB
5	Wyłącznik zasilania
6	Gniazdo zasilania
7	Uchwyt pokrywy tylnej
8	Pokrywa tylna

Omówienie panelu sterowania

Panel sterowania

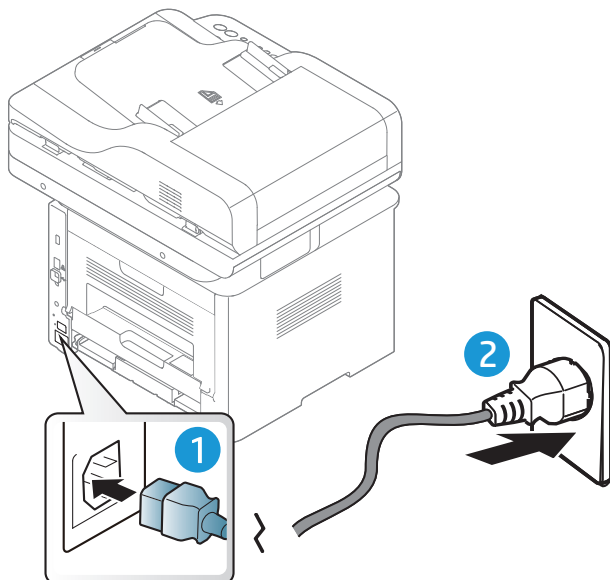


1	Kopia ID		Umożliwia kopiowanie obu stron dokumentu tożsamości, np. prawa jazdy, na jednej stronie arkusza papieru (patrz „Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych” na stronie 92).
2	Kontrast		Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, gdy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy.
3	Skaluj		Rozmiar kopiowanego dokumentu można pomniejszyć lub powiększyć o 25 – 400%, jeśli oryginalne dokumenty kopiowane są z szyby skanera (patrz „Kopia pomniejszona lub powiększona” na stronie 90).
4	Informacje		Podaje szczegółowe informacje dotyczące urządzenia. Jego naciśnięcie powoduje wydrukowanie strony konfiguracji.
5	Ekran wyświetlacza		Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
6	Faks		Przełącza na tryb faksu.
7	Kopiowanie		Przełącza na tryb kopiowania.
8	Skanowanie		Przełącza na tryb skanowania.
9	OK		Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie. Można także drukować ręcznie. Naciśnij ten przycisk, aby wydrukować drugą stronę wszystkich kartek w przypadku wyboru Drukowanie dwustronne (Ręczne) w sterowniku.
10	Arrows		Umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.
11	Klawiatura numeryczna		Umożliwia wybranie numeru lub wprowadzanie znaków alfanumerycznych (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 39).

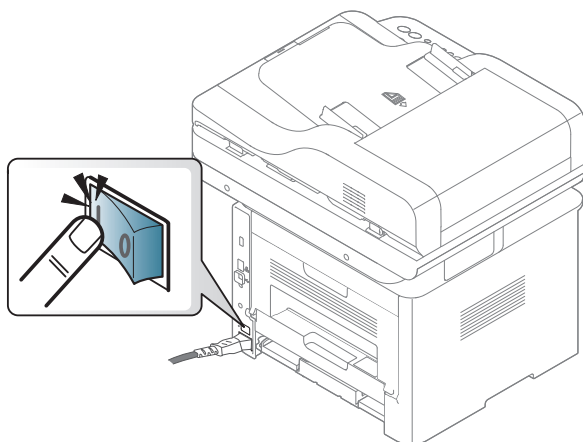
12	Książka adr.		Umożliwia zapisywanie często używanych numerów faksów lub wyszukiwanie zapisanych numerów faksów (patrz „Konfigurowanie książki adresowej faksu” na stronie 117).
13	Ponowne wybranie numeru/Pauza		Wybiera ponownie ostatnio wybrany numer faksu lub odebrany identyfikator dzwoniącego w trybie gotowości, lub wstawia pauzę (-) w numerze faksu w trybie edycji (patrz „Ponowne wybieranie numeru faksu” na stronie 106).
14	Wybierz/Rozłącz		Po naciśnięciu tego przycisku wyemitowany zostanie sygnał wybierania. Wprowadź numer faksu. Przypomina to wykonywanie połączenia w trybie głośnomówiącym (patrz „Odbieranie ręczne w trybie Tel” na stronie 110).
15	Anuluj		Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili.
16	Zasilanie		Włącza lub wyłącza zasilanie bądź wybudza urządzenie z trybu oszczędzania energii. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 3 sekundy.
17	Uruchom		Rozpoczyna zadanie.
18	Oszczędzanie energii		Przechodzi do trybu uśpienia.
19	Wstecz		Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
20	Menu	---	Otwiera tryb Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz temat „Przegląd menu” na stronie 28).
21	Dioda LED Stan		Informuje o stanie urządzenia (patrz „Opis diod LED” na stronie 175).

Włączanie urządzenia

- 1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.




- 2 Włącz urządzenie za pomocą włącznika zasilania.



- 3 Zasilanie włączane jest automatycznie.

Lub naciśnij przycisk  (**Zasilanie**) na panelu sterowania.



Aby wyłączyć zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk  (**Zasilanie**) przez mniej więcej 3 sekundy.

Instalacja oprogramowania

Po skonfigurowaniu urządzenia i podłączeniu go do komputera należy zainstalować oprogramowanie drukarki. W witrynie wsparcia drukarki dostępny jest do pobrania sterownik PCL 6 dedykowany drukarce. Pobierz sterownik i zainstaluj go przy użyciu narzędzia Microsoft **Dodaj drukarkę**.

Przed instalacją sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje oprogramowanie (patrz „System operacyjny” na stronie 8).

Aby uzyskać kompleksową pomoc dla drukarki firmy HP, przejdź do strony www.hp.com/support/laser432MFP.

Znajdź pomoc w następującym zakresie:

- Instalacja i konfiguracja
- Informacje i obsługa
- Rozwiązywanie problemów
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania i oprogramowania układowego
- Dołączenie do for wsparcia
- Szukanie informacji o gwarancji i informacji prawnych



- Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 67).
- W przypadku korzystania ze sterownika HP UPD, firma HP zaleca połączenie sieciowe zamiast połączenia USB. Ze względu na ograniczenie dwukierunkowej komunikacji USB, sterownik w przypadku połączenia USB zapewnia jedynie ograniczoną funkcjonalność.



Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Niniejszy rozdział zawiera informacje o ogólnej strukturze menu i podstawowych opcjach konfiguracji.

- Przegląd menu 28
- Ustawienia podstawowe urządzenia 38
- Nośniki i zasobnik 41
- Korzystanie z nośnika pamięci USB 58

Przegląd menu

Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji.

Uzyskiwanie dostępu do menu

- 1 Wybierz przycisk Faks, Kopiuj lub Skanuj na panelu sterowania w zależności od funkcji, jakiej chcesz użyć.
- 2 Naciskaj przycisk **••• (Menu)**, dopóki w dolnym wierszu nie zostanie wyświetlone odpowiednie menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj strzałki do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Jeśli ustawienie zawiera podmenu, powtórz krok 3.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 6 Naciśnij **⊗ (Anuluj)**, aby powrócić do trybu gotowości.

Elementy	Opcja	
Funk. kopiow.	Rozm. oryg.	
	Zmn./powieksz	
	Drukowanie dwustronne	1->1 stronne 1->2 stronne 1->2-stronny obrócony 2->1 stronne 2->1-stronny obrocony 2->2 stronne
	Zciemnienie	Jasny+5 - Jasny+1 Normalny Ciemny+1 - Ciemny+5
	Typ oryginału	Tekst Tekst/Zdjęcie Zdjecie
	Sortowanie	
	Układ	Normalny 2 str. na ark. 4 str. na ark. Kopia ID Kopia książki
	Dostosuj tło	Wyl. Auto Ulepsz poz. 1 Ulepsz poz. 2 Usuń poziom 1-Usuń poziom 4
	Usun krawedzie	Wyl. Mały oryginał Dziurkowanie Kasow kraw
	Stempel	Element
	Znak wodny	Wiadomość

Elementy	Opcja		
Konfig. kopiowania	Rozm. oryg.		
	Kopie		
	Zmn./powieksz		
	Zmien domyslne	Drukowanie dwustronne	1->1 stronne 1->2 stronne 1->2-stronny obrocony 2->1 stronne 2->1-stronny obrocony 2->2 stronne
		Zciemnienie	Jasny+5 - Jasny+1 Normalny Ciemny+1 - Ciemny+5
		Typ oryginalu	Tekst Tekst/Zdjęcie Zdjecie
	Sortowanie		
Funkcja faksu	Zciemnienie	Jasny+5- Jasny+1 Normalny Ciemny+1- Ciemny+5	
	Rozdzielczosc	Standardowa Dokladna B. dokladna	
	Tryb koloru	Mono Kolor	
	Typ oryginalu	Tekst Tekst/Zdjęcie Zdjecie	
	Rozm. oryg.		
	Drukowanie dwustronne	1-stronny 2-stronny 2-stronny obrocony	
	Wysyl.do wielu		
	Wysyl. opozn.		

Elementy	Opcja	
	Wys. przekaz.	Przek. do faks Przełącz do poczty e-mail Przełącz na serwer
	Przekaz odebrane	Przek. do faks Przek. do PC Przełącz do poczty e-mail Przełącz na serwer Przek.i druk.
	Bezp. odbier.	Wyl. Wl. Drukuj
Anuluj zadanie		

Elementy	Opcja	
Konfig. faksu	Wysyłanie	Licz.powt.wyb. War. wyb. pon. Prefiks wyb. Tryb ECM Potw. Faksu Obr. potw.odb. Tryb wybierania Oszczędzanie energii
	Odbieranie	Tryb odb. Licz.syg. odb. Naz.stemp.odb. Kod rozp. odb. Autom. zmniejsz. Odrzuc rozmiar Kon. faks.-sm. Tryb DRPD Drukowanie dwustr.
	Zmien domyslne	Zaciemnienie Rozdzielczosc Tryb koloru Typ oryginalu Rozm. oryg. Drukowanie dwustronne
	Reczne wys/odb	Wyl. Wl.
	Int diag faksu	Autom.konfig. Uruch. teraz Inicjuj

Elementy	Opcja	
Funk.skan.	Funkcja USB	Rozm. oryg. Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Drukowanie dwustronne Zaciemnienie
	Funkcja e-mail	Rozm. oryg. Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Drukowanie dwustronne Zaciemnienie
	Funkcja FTP	Rozm. oryg. Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Drukowanie dwustronne Zaciemnienie
	Funkcja SMB	Rozm. oryg. Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Drukowanie dwustronne Zaciemnienie
	Funkcja Udost. folder	Rozm. oryg. Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Drukowanie dwustronne Zaciemnienie
Konfig. skan.	Zmien domyslne	Funkcja USB
		Funkcja e-mail
		Funkcja FTP/SMB
		Funkcja Udost. folder

Elementy	Opcja	
Konf. druk.	Orientacja	Pionowa Pozioma
	Drukowanie dwustronne	Wyl. Długa krawędź Krótka krawędź
	Kopie	
	Rozdzielczosc	
	Usuń tekst	Wyl. Minimum Normalny Maksimum
	Automatyczny CR	
	Pomiń puste strony	
	Emulacja	Typ emulacji Konfiguracja
Bezp. USB	Drukuj z	Kopie Aut.dop Drukowanie dwustronne Zródło papieru Tryb koloru
	Zarządzaj plikami	Usuń Formatuj
	Sprawdź miejs.	

Elementy	Opcja											
Konfig. syst.	Konfig.urzadz.	ID urządzenia Numer faksu Data i czas Tryb zegara Jezyk Tryb domyslny Oszcz. energii Zdarz. budz. Lim.czasu sys. Lim.czasu zad. Regulacja wysokosci Autom. kontyn. Automatyczne przelaczanie zasobnika Zastepowanie papieru Zabezpieczenie tacy Oszcz. toneru Typ PDF Stempel Importuj ustaw Eksportuj ustaw										
	Konfig. pap.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="804 1104 1102 1249">Format papieru</td> <td data-bbox="1102 1104 1495 1249">Zasobnik 1 Zasobnik 2 Dom. roz. pap.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="804 1249 1102 1350">Typ papieru</td> <td data-bbox="1102 1249 1495 1350">Zasobnik 1 Zasobnik 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="804 1350 1495 1413">Zródło papieru</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="804 1413 1495 1467">Margines</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="804 1467 1495 1525">Potwierdzenie zasobnika</td> </tr> </table>	Format papieru	Zasobnik 1 Zasobnik 2 Dom. roz. pap.	Typ papieru	Zasobnik 1 Zasobnik 2	Zródło papieru		Margines		Potwierdzenie zasobnika	
Format papieru	Zasobnik 1 Zasobnik 2 Dom. roz. pap.											
Typ papieru	Zasobnik 1 Zasobnik 2											
Zródło papieru												
Margines												
Potwierdzenie zasobnika												
	Dzwiek/Glosn.	Dzwiek klaw. Dzwiek alarmu Dźwięk faksu										

Elementy	Opcja	
	Raport	Konfiguracja Strona demo Konfiguracja sieci Informacje o materiałach Licz. zużycia Odebrano faks Wysłany faks Prześlij zaplanowane zadania faksem Potw. wysł. Faksu Niechc. faks Wysłany e-mail Czc. PCL Czcionka PS Czcionka EPSON Książka adr.
	Konserwacja	Us. kom. braku ^a Mat. ekspl. Menedz. obr. Alarm nisk. poz. ton Alarm prawie zużytej jedn.przetw.obr. Numer seryjny
	Nadpisanie obrazu	Recznie Metoda nadpisywania Liczba nadpisań

Elementy	Opcja	
Siec	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Statyczny
	TCP/IP (IPv6)	Protokół IPv6 Konfig. DHCPv6
	Siec Ethernet	Port Ethernet Szyb. Ethernet
	802.1x	
	Zarządzanie protokołem	HTTP WINS SNMP V1/V2 SNTP UPnP(SSDP) mDNS SLP
	Konfiguracja sieci	
	Wyczyszc ust.	
Zarządzanie zadaniami ^b	Zad. aktywne	
	Zad. chronione	
	Zapisane zadanie	
	Udost. folder	
PrinterOn ^c		

a.Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy w kasecie znajduje się już niewiele toneru.

b.Opcja ta jest dostępna gdy zainstalowane jest opcjonalne urządzenie pamięci masowej, opcjonalna pamięć lub dysk RAM.

c.Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy włączona jest usługa **PrinterOn**. Wyświetlane menu podrzędne tego menu mogą być różne, w zależności od tego, czy urządzenie jest połączone z serwerem **PrinterOn**.

Ustawienia podstawowe urządzenia



Skonfigurowane ustawienia urządzenia można zmienić w usłudze HP Embedded Web Server. Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **HP Embedded Web Server** > karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia**.

Domyślne ustawienia urządzenia

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia. Aby zmienić ustawienia domyślne urządzenia, wykonaj następujące czynności:



W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

- 1 Wybierz **••• (Menu)** na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **Konfig. syst. > Konfig.urzadz..**
- 3 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wybierz żądaną opcję podrzędną i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 6 Naciśnij **(X)** (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

Podczas wykonywania różnych czynności konieczne może być wprowadzanie nazw i liczb. Na przykład podczas konfigurowania urządzenia należy wprowadzić własne nazwisko lub nazwę firmy i numer faksu. W przypadku przechowywania w pamięci numerów faksów lub adresów e-mail można również wprowadzić odpowiednie nazwy.

Wprowadzanie znaków alfanumerycznych

Naciskaj przycisk, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlona właściwa litera. Przykładowo, aby wpisać literę O, naciśnij przycisk 6, oznaczony dodatkowo jako MNO. Po każdym naciśnięciu 6 na wyświetlaczu jest wyświetlana inna litera: M, N, O, m, n, o, a na końcu cyfra 6. Aby znaleźć żądaną literę, patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 39.



- Naciskając dwukrotnie przycisk 1, można wprowadzić spację.
- Aby usunąć ostatnią cyfrę lub znak, naciśnij przycisk strzałki w lewo/prawo lub górę/dół.

Litery i cyfry na klawiaturze



- Zbiory znaków specjalnych w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Niektóre z poniższych znaków klawiszy mogą nie być wyświetlane przy wykonywaniu określonych czynności.

Przycisk	Przypisane cyfry, litery lub 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
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)

Przycisk	Przypisane cyfry, litery lub znaki
#	# = ? " : { } < > ; (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)

Ustawianie wysokości

Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Poniższe informacje pozwalają na skonfigurowanie urządzenia w celu uzyskania jak najwyższej jakości wydruku.

Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie.

- **Normalny:** 0 do 1 000 m
- **Wysokosc1:** Od 1000 m do 2000 m
- **Wysokosc2:** Od 2000 m do 3000 m
- **Wysokosc3:** Od 3000 m do 4000 m
- **Wysokosc4:** Od 4000 m do 5000 m



- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **HP Embedded Web Server** > karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia**.
- Wysokość można także ustawić przy użyciu opcji **Konfig. syst.** na ekranie urządzenia (patrz „Ustawienia podstawowe urządzenia” na stronie 38).

Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.

Wybór nośnika druku

Można drukować na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty, etykiety i folia. Należy zawsze używać nośników druku zalecanych dla danego urządzenia.

Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku

Nośniki druku, które nie są zgodne z zaleceniami podanymi w tym podręczniku użytkownika, mogą powodować następujące problemy:

- niska jakość druku
- częstsze zakleszczenia papieru
- przedwczesne zużycie urządzenia.

Właściwości nośników, takie jak: gramatura, skład, ziarnistość i zawartość wilgoci, to istotne czynniki wpływające na wydajność urządzenia i jakość wydruków. Przy wyborze nośników druku należy uwzględnić następujące czynniki:

- Informacje na temat typu, rozmiaru i wagi nośników druku dla urządzenia można znaleźć w danych technicznych nośników druku.
- Oczekiwane rezultaty: wybór nośnika druku powinien uwzględniać rodzaj zadania.
- Jasność: niektóre nośniki druku są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.
- Gładkość powierzchni: gładkość nośnika druku wpływa na ostrość wydruku na papierze.



- Niektóre nośniki druku mogą być zgodne z wszystkimi zaleceniami podanymi w tym podręczniku użytkownika, a pomimo tego nie umożliwiają uzyskania zadowalających wyników. Powodem może być jakość arkuszy, nieprawidłowe korzystanie z nich, niedopuszczalne poziomy temperatury i wilgotności oraz inne czynniki, które są poza kontrolą.
 - Przed zakupem dużych ilości nośników druku należy upewnić się, że spełniają one wymagania podane w tym podręczniku użytkownika.
-



- Korzystanie z nośników druku, które nie są zgodne ze specyfikacjami może spowodować problemy lub konieczność przeprowadzenia napraw. Naprawy takie nie są objęte gwarancją ani umowami serwisowymi firmy HP.
- Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju użytego nośnika.
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku może wywołać pożar.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku może spowodować pożar. Należy użyć wyznaczonych nośników druku.



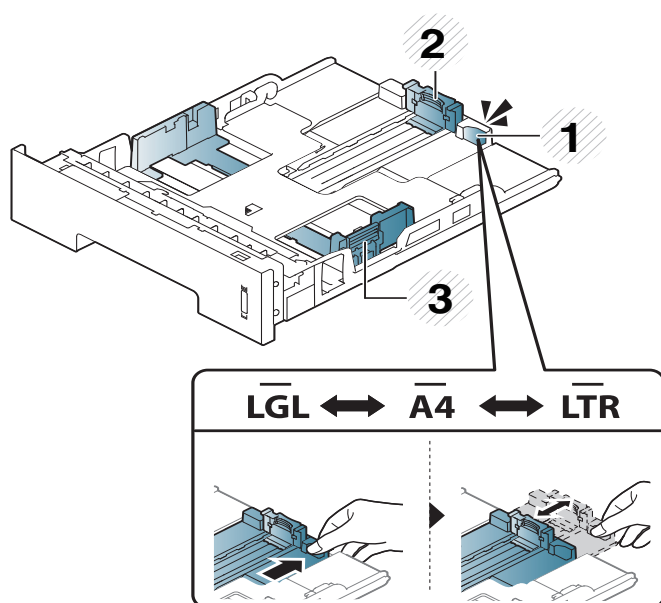
Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju użytego nośnika.

Przegląd zasobnika

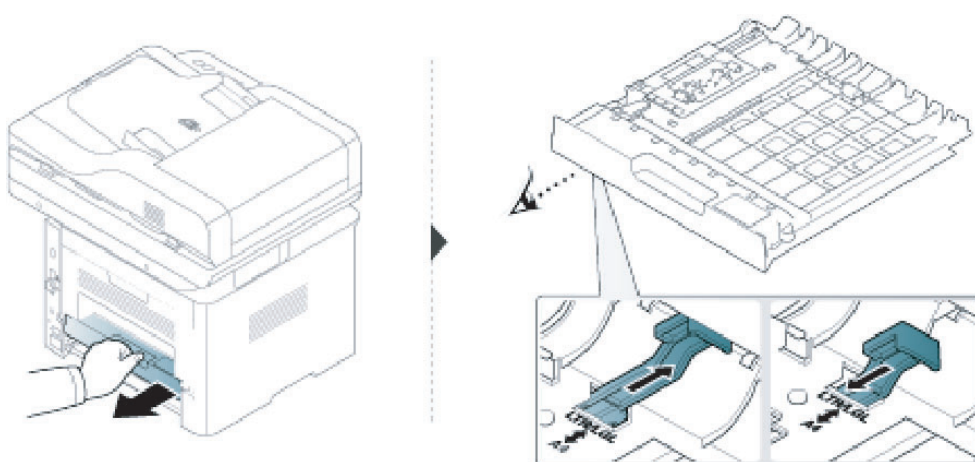
! Niedostosowanie prowadnicy skutkować może rejestracją, przekrzywieniem obrazu lub zakleszczeniem papieru.

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.



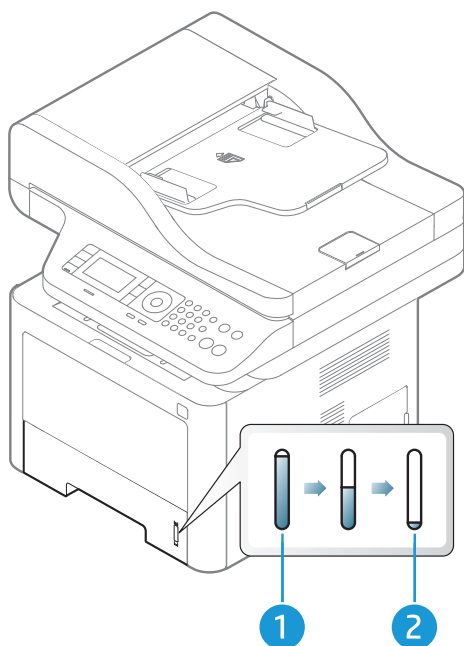
1. Prowadnica przedłużacza podajnika
2. Prowadnica długości papieru
3. Prowadnica szerokości papieru

Moduł druku dwustronnego jest wstępnie ustawiony na rozmiar Letter/LGL lub A4, w zależności od kraju sprzedaży. Aby zmienić rozmiar papieru, należy nastawić prowadnicę, postępując zgodnie z instrukcjami poniżej.





Wskaźniki ilości papieru informują o ilości papieru znajdującego się w zasobniku.



1. Pełny
2. Pusty

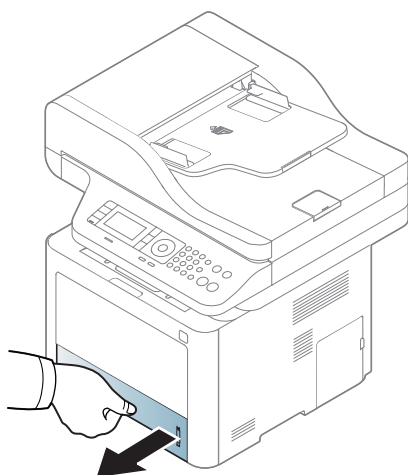


Niedostosowanie prowadnicy skutkować może rejestracją, przekrzywieniem obrazu lub zakleszczeniem papieru.

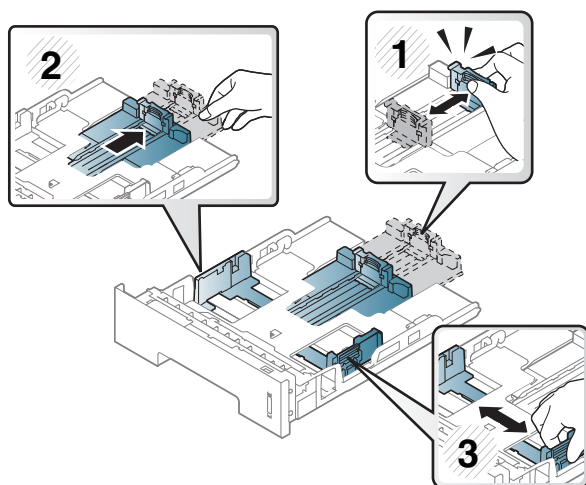
Wkładanie papieru do zasobnika

Zasobnik 2/ Zasobnik opcjonalny (zasobnik 3)

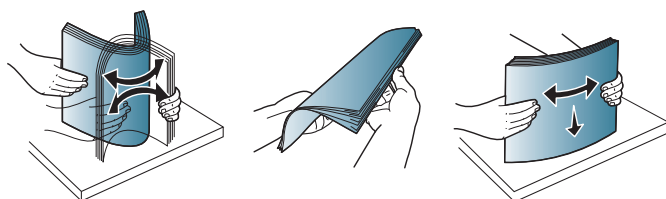
- 1 Wsuń zasobnik papieru.



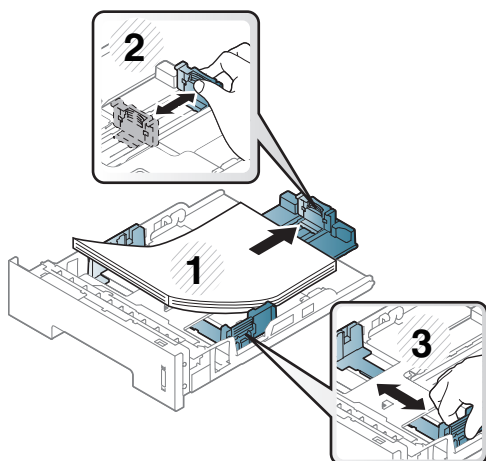
- 2 Aby dostosować rozmiar, ściśnij prowadnicę papieru i dźwignię długości papieru ustawiając je w odpowiednim rowku rozmiaru papieru oznaczonym u dołu zasobnika (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 43).



- 3 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.

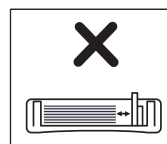
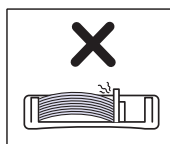
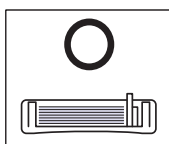


- 4 Po włożeniu papieru do zasobnika ściśnij prowadnice papieru i prowadnicę długości papieru.

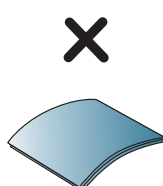
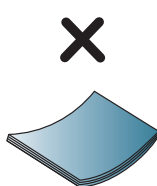
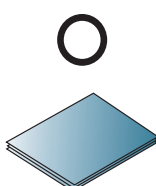




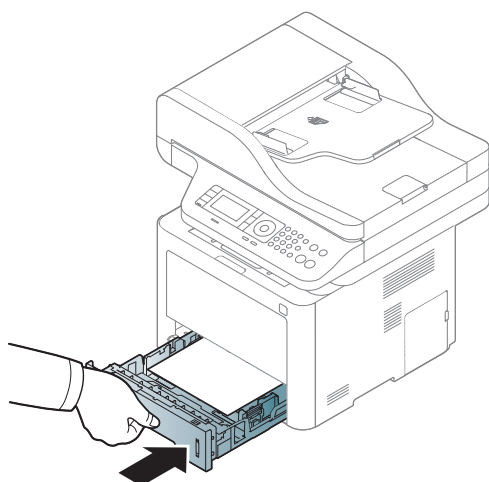
- Niedostosowanie prowadnicy skutkować może rejestracją, przekrzywieniem obrazu lub zakleszczeniem papieru.
- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwac za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



- Nie należy używać papieru, którego krawędź wiodąca się podwija, ponieważ mogłoby to spowodować zakleszczenie lub pomarszczenie papieru.



5 Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.



6 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 53).

Zasobnik 1

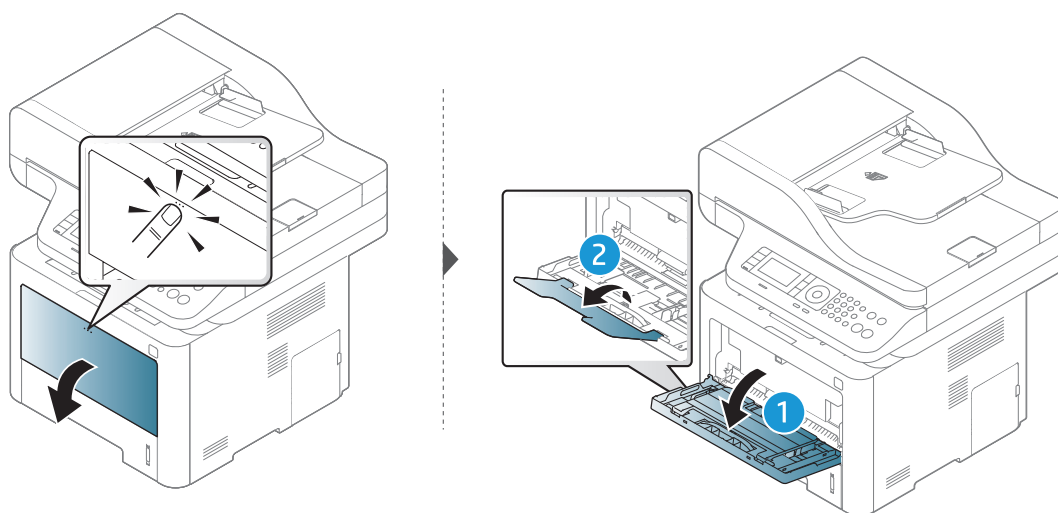
Do zasobnika 1 można wkładać materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty.

Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika 1

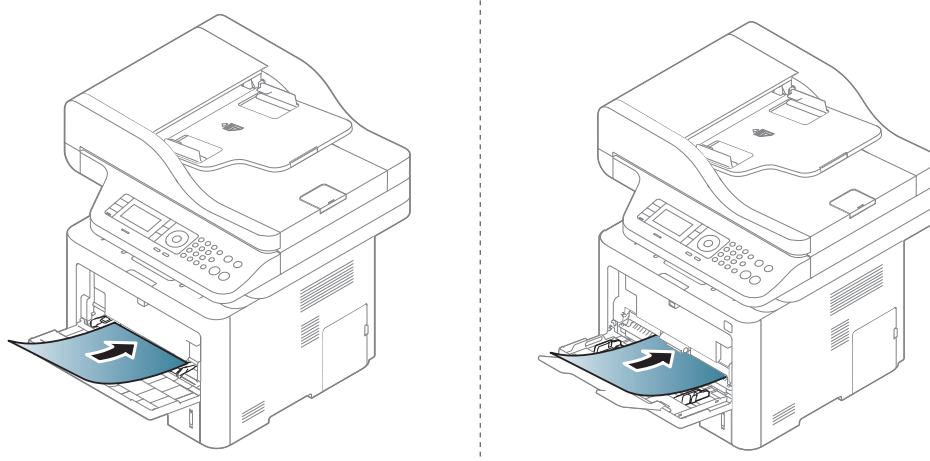
- Do zasobnika 1 należy ładować nośnik druku tego samego typu, rozmiaru i gramatury.

- Aby zapobiec zakleszczeniom, nie należy dodawać papieru podczas drukowania, jeżeli w zasobniku 1 nadal znajduje się papier. Dotyczy to również innych rodzajów nośników druku.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji.
- Przed załadowaniem kartek pocztowych, kopert i etykiet do zasobnika 1 rozprostuj wszystkie występujące w nich zagięcia.

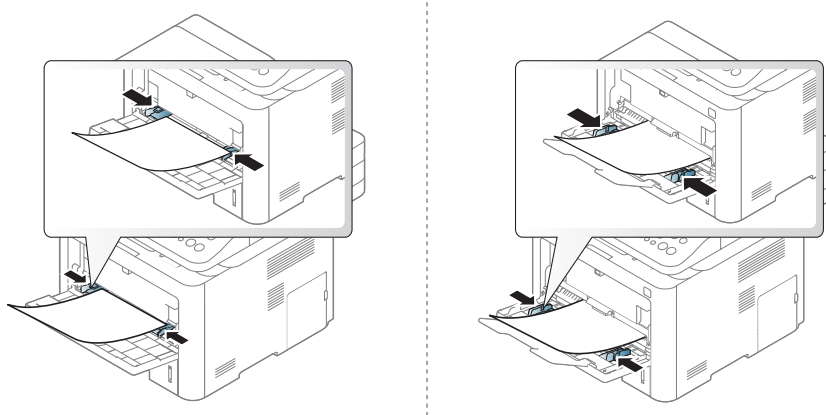
1 Naciśnij przycisk otwierania/zwalniania zasobnika 1 i pociągnij w dół, aby otworzyć.



2 Załaduj papier.



3 Ściśnij prowadnice szerokości papieru zasobnika 1 i dopasuj je do szerokości papieru. Nie używaj zbyt dużej siły; w przeciwnym wypadku papier zegnije się, co może spowodować jego zakleszczenie lub przekrzywienie.



- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru (patrz temat „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 48).
- Jeśli w przypadku drukowania z zasobnika 1 arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć nakładające się arkusze, a następnie spróbować wydrukować ponownie.

4 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika 1.

Informacje dotyczące ustawiania typu i rodzaju papieru na panelu sterowania (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 53).

Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla zasobnika.

Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.

Aby zmienić ustawienie papieru w urządzeniu, można je ustawić z poziomu panelu sterowania.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru**.

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z.

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik 2	Zasobnik 3 ^a
Zwykły	•	•	•
Średnia gramatura 96-110 g	•	•	•
Karton 176-220 g	•		
Lekki 60-74 g	•	•	•
Dokumentowy	•	•	•
Kolor	•		
Bardzo ciężki 121-163 g	•	•	•

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik 2	Zasobnik 3 ^a
Etykiety	•		
Koperta	•		
Z nadrukiem	•	•	•
Papier firmowy	•	•	•
HP LaserJet 90 g	•		
Wtórny	•	•	•
Pośredni 85-95 g	•	•	•

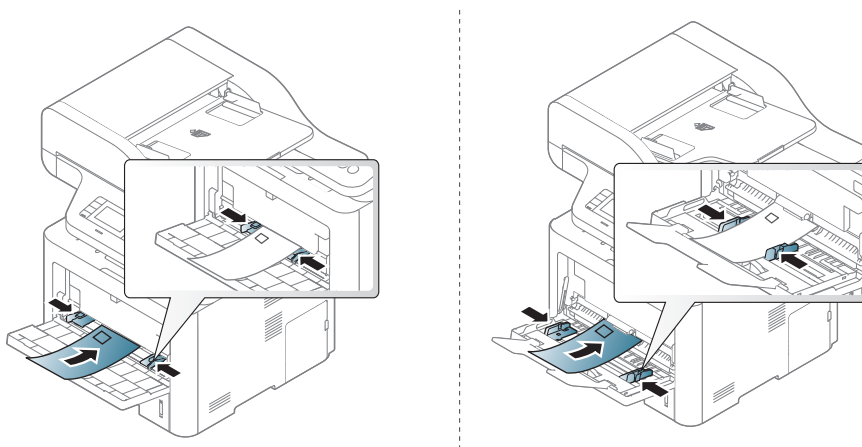
a.Opcja ta jest dostępna po zainstalowaniu opcjonalnego zasobnika (zasobnik 3) (patrz „Różne funkcje” na stronie 9).

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

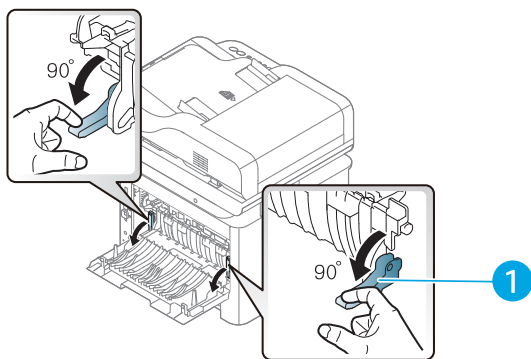
Koperta

Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

Aby zadrukować kopertę, umieść ją w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.

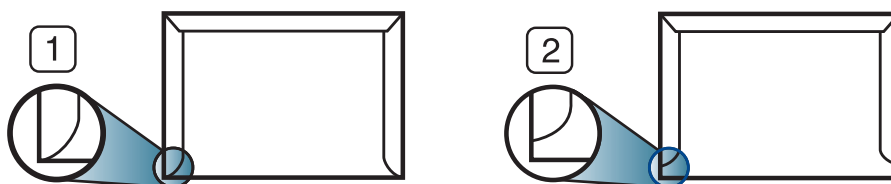


Jeśli wydrukowane koperty są pomarszczone, pognięte lub są na nich grube czarne linie, otwórz pokrywę tylną, pociągnij w dół znajdującą się z prawej strony dźwignię dociskową o około 90 stopni i spróbuj wydrukować ponownie. Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.



1. Dźwignia dociskowa

- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
 - **Ciężar:** nie powinien przekraczać 90 g/m^2 , w przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia.
 - **Budowa:** powinny leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 6 mm , i nie powinny być wypełnione powietrzem.
 - **Stan:** nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.
 - **Temperatura:** powinny być wytrzymałe na temperaturę i nacisk urządzenia w czasie działania.
- Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
- Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne.
- Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.



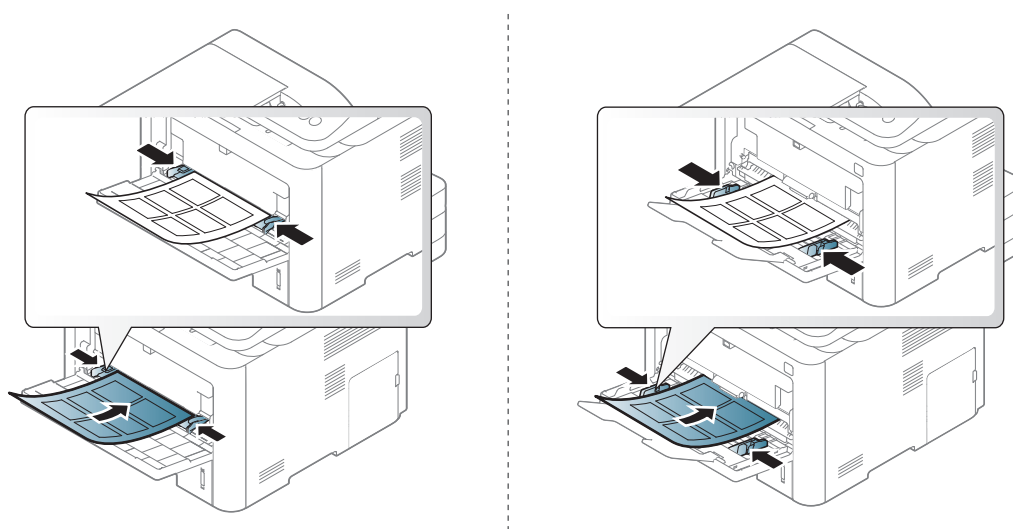
1. Właściwe

2. Niewłaściwe

- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia wynoszącej 170°C przez $0,1 \text{ s}$. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

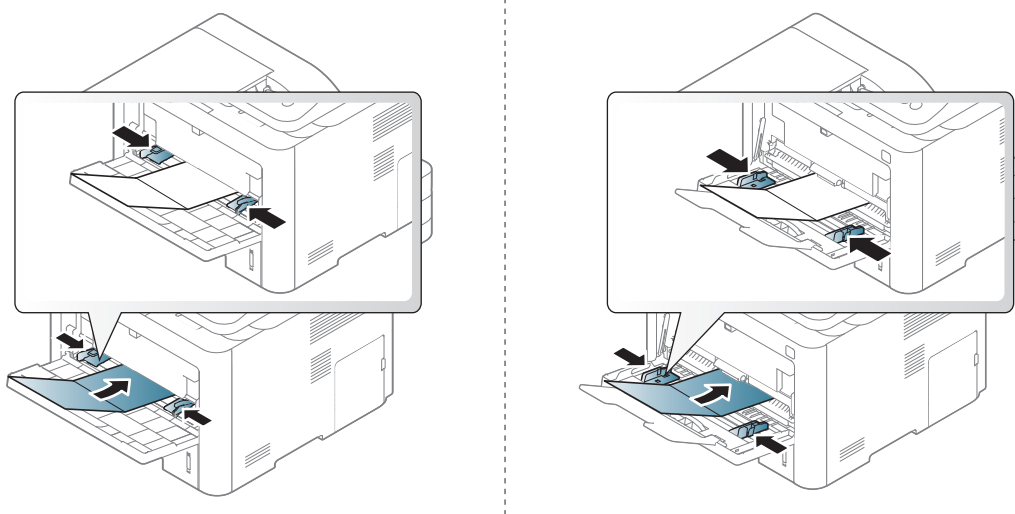
Etykiety

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.



- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
 - **Kleje:** Muszą wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia ok. 170°C.
 - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odstępów między poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
 - **Podwinięcie:** Muszą leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 13 mm w dowolnym kierunku.
 - **Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.
- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odstępów warstwy samoprzylepnej. Odstępne obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odstępny klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzyma tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet z odstępami warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są w inny sposób uszkodzone.

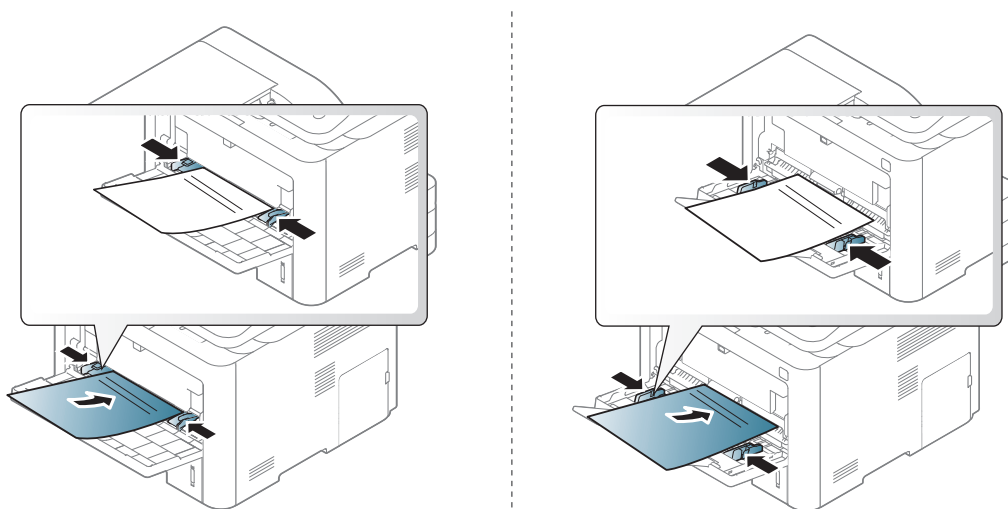
Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach



- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.

Papier z nadrukiem

W przypadku wkładania papieru z nadrukiem zadrukowana strona powinna być skierowana w górę, z niezagiętą krawędzią skierowaną do przodu. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, obróć papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.



- Nadruki należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który nie rozmaże się, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji wskutek poddania go temperaturze utrwalania urządzenia (ok. 170 °C) przez okres 0,1 sekundy.
- Atrament wykorzystany w papierze z nadrukiem musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na włókna urządzenia.
- Przed włożeniem papieru z nadrukiem upewnij się, że tusz na papierze wysychł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmażyć się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

Ustawianie rozmiaru i typu papieru


Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą przycisków na panelu sterowania.

Aby zmienić ustawienie papieru w urządzeniu, wybierz typ papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ**.



W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

- 1 Wybierz **••• (Menu)** na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **Konfig. syst.** > **Konfig. pap.** > **Format papieru** lub **Typ papieru**.
- 3 Wybierz żądany zasobnik i opcję.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

5 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.



Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz kartę **Papier** > **Rozmiar** > **Edytuj...** i skonfiguruj **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru** w menu **Preferencje drukowania**.

Przygotowanie oryginałów

- Nie należy wkładać papieru o rozmiarach mniejszych niż 142 x 148 mm ani większych niż 216 x 356 mm.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru, niskiej jakości wydruku i uszkodzenia urządzenia, nie należy próbować wkładać poniższych typów papieru:
 - kalka lub papier z kalką
 - papier powlekany
 - pelur albo cienki papier
 - pofałdowany albo pomarszczony papier
 - pogięty albo zwinięty papier
 - podarty papier
- Przed załadowaniem należy usunąć wszystkie zszywki i spinacze.
- Przed załadowaniem należy się upewnić, że klej, atrament lub płyn korekcyjny na papierze zdążył już całkowicie wyschnąć.
- Nie należy ładować oryginałów, które zawierają papier o różnych rozmiarach i gramaturze.
- Nie należy ładować książeczek, broszur, folii ani dokumentów mających inne niestandardowe właściwości.

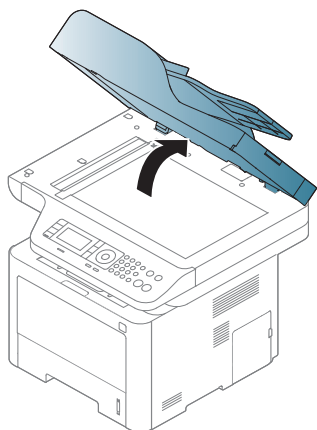
Wkładanie oryginałów

Do wkładania oryginałów w celu ich skopiowania, zeskanowania i wysłania faksem można użyć szyby skanera.

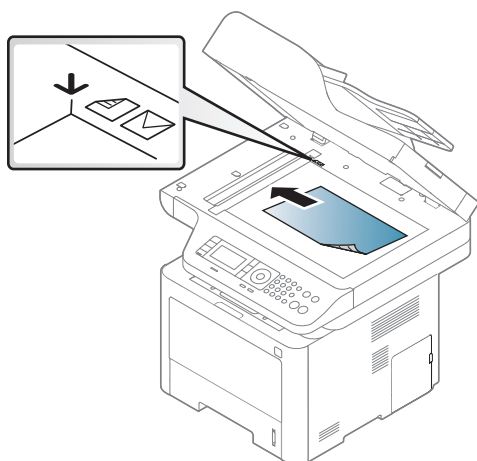
Na szybie skanera

Za pomocą szyby skanera można skanować i kopiować oryginały. Pozwala to uzyskać najwyższą jakość skanowania, zwłaszcza dla obrazów kolorowych lub w skali szarości. Upewnij się, czy w podajniku dokumentów nie znajdują się oryginały. W przypadku wykrycia oryginałów w podajniku dokumentów urządzenie najpierw odczyta dokumenty z podajnika, a następnie z szyby.

- 1 Unieś i otwórz pokrywę skanera.



- 2 Umieść oryginał na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu. Ustaw go równo ze wskaźnikiem dopasowania w lewym górnym rogu szyby.



3 Zamknij pokrywę skanera.



- Pozostawienie otwartej pokrywy podczas kopiowania może wpłynąć na jakość kopii i zużycie toneru.
- Kurz na szybie skanera może powodować powstawanie czarnych kropek na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości.
- W przypadku kopiowania strony z książki lub czasopisma należy unieść pokrywę skanera do pozycji zablokowania zawiasów i zamknąć pokrywę. Jeśli książka lub czasopismo są grubsze niż 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie skanera.

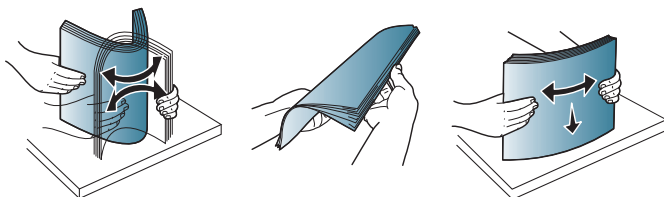


- Należy uważać, aby nie rozbić szyby skanera. Może to spowodować obrażenia ciała.
- Nie wolno kłaść dłoni na szybie podczas zamykania pokrywy skanera. Pokrywa skanera może spaść na dłoń i zranić użytkownika.
- Podczas kopiowania lub skanowania nie wolno patrzeć na światło wewnątrz skanera. Można w ten sposób uszkodzić wzrok.

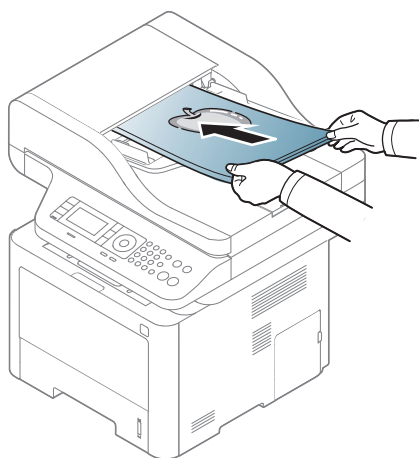
W podajniku dokumentów

Do podajnika dokumentów (lub automatycznego podajnika dokumentów dwustronnych (DADF)) można włożyć do 50 arkuszy papieru (o gramaturze 80 g/m²) dla jednego zadania.

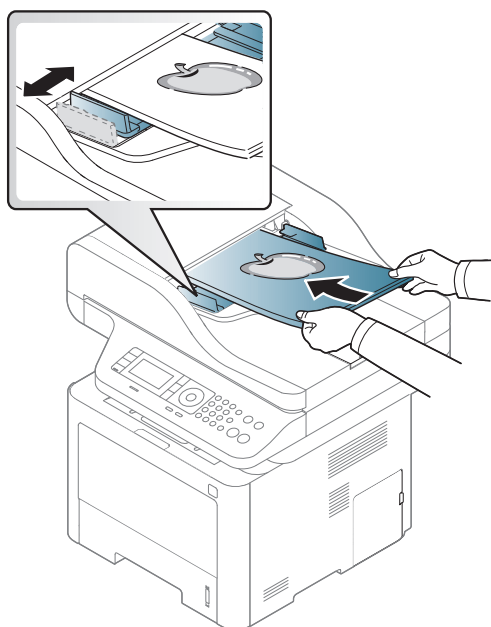
- 1 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



- 2 Umieść oryginały w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry. Upewnij się, że dół stosu oryginałów odpowiada rozmiarowi papieru oznaczonemu w podajniku wejściowym dokumentów.



- 3 Dopasuj prowadnice podajnika dokumentów do rozmiaru papieru.



Kurz na płycie podajnika dokumentów może spowodować powstawanie czarnych linii na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

W tym rozdziale znajduje się opis korzystania z nośnika pamięci USB w urządzeniu.

Informacje o pamięci USB

Nośniki pamięci USB mają różne pojemności, pozwalające zapewnić więcej miejsca na zapisywanie dokumentów, prezentacji, pobranych plików muzycznych i wideo, zdjęć wysokiej rozdzielczości lub jakichkolwiek innych plików, które należy zapisać lub przenieść.

Przy użyciu nośnika pamięci USB można wykonać następujące czynności w urządzeniu:

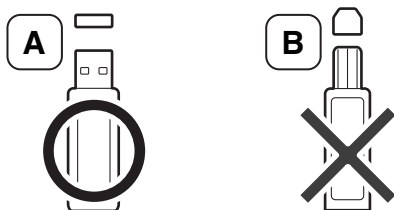
- zeskanować dokumenty i zapisać je w pamięci USB;
- wydrukować dane zapisane w pamięci USB;
- przywrócić pliki kopii zapasowej do pamięci urządzenia;
- sformatować pamięć USB;
- sprawdzić dostępną ilość pamięci.

Podłączanie nośnika pamięci USB

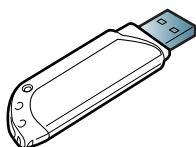
Gniazdo pamięci USB z przodu urządzenia jest przeznaczone dla nośników pamięci w wersji USB V1.1 i USB V2.0. Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

Można używać tylko dopuszczonych nośników pamięci USB ze złączem wtykowym typu A.



Należy używać tylko metalowych/ekranowanych nośników pamięci USB.



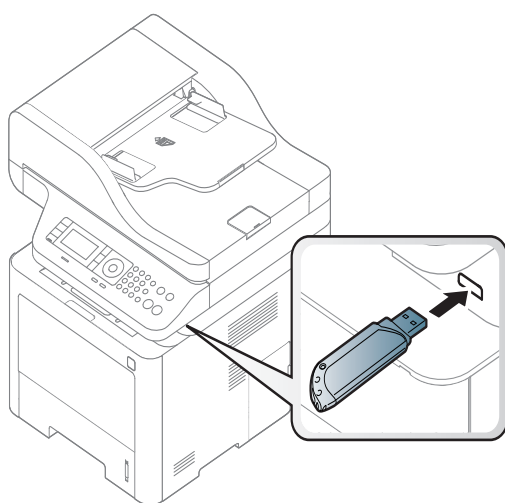
Należy używać wyłącznie zgodnej pamięci USB, w przeciwnym razie urządzenie może nie rozpoznać pamięci.




- Nie odłączaj nośnika pamięci USB podczas pracy urządzenia, ani w trakcie zapisywania do albo odczytywania z pamięci USB. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji.
- Jeśli nośnik pamięci USB posiada funkcje, takie jak ustawienia zabezpieczeń i hasła, urządzenie może nie wykryć ich automatycznie. Szczegółowe informacje dotyczące tych funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi nośnika pamięci USB.

Skanowanie na nośnika pamięci USB

Urządzenie umożliwia zeskanowanie dokumentu i zapisanie zeskanowanego obrazu w pamięci USB.





Skanowanie

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55).
- 3 Na panelu sterowania wybierz opcję  (skanowanie) > **Skanuj do USB** > **OK**.
Urządzenie rozpocznie skanowanie.
- 4 Po zakończeniu skanowania można odłączyć nośnik pamięci USB od urządzenia.

Dostosowywanie opcji skanowania na USB

Dla każdego zadania skanowania do USB można określić rozmiar obrazu, format pliku lub tryb koloru.

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcję  (skanowanie) > ●●● (Menu) > Funk. skanowania > Funkcja USB.
- 2 Wybierz żądaną opcję ustawień.
 - **Rozm. oryg.:** ustawia rozmiar obrazu.
 - **Typ oryginału:** Umożliwia ustawienie typu oryginalnego dokumentu.
 - **Rozdzielczość:** Umożliwia ustawienie rozdzielczości obrazu.
 - **Tryb koloru:** Umożliwia ustawienie trybu koloru. W przypadku wybrania ustawienia **Mono** w tej opcji nie można wybrać formatu JPEG w opcji **Format pliku**.
 - **Format pliku:** Umożliwia ustawienie formatu pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu **TIFF** lub **PDF** można wybrać funkcję skanowania wielu stron. W przypadku wybrania formatu **JPEG** w tej opcji nie jest możliwe wybranie ustawienia **Mono** w opcji **Tryb koloru**.
 - **Drukowanie dwustronne:** Umożliwia ustawienie trybu drukowania dwustronnego.
 - **Zaciemnienie:** Umożliwia ustawienie poziomu jasności oryginału.
- 3 Wybierz żądany stan i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Powtórz czynności 2 i 3, aby ustawić inne opcje.
- 5 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Drukowanie z nośnika pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB.

Plik obsługiwany jest przez funkcję wydruku bezpośredniego.


- PRN: Zgodne są tylko pliki utworzone za pomocą dostarczonego sterownika w urządzeniu.



Wydruk będzie inny w przypadku drukowania plików PRN utworzonych na innym urządzeniu.

-
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
 - JPEG: JPEG Baseline


Aby wydrukować dokument z nośnika pamięci USB

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia i naciśnij przycisk **Direct USB** > **Druk z USB**.
- 2 Wybierz żądany folder lub plik i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli przed nazwą folderu jest znak [+] lub litera [D], to zawiera on przynajmniej jeden plik lub folder.
- 3 Wybierz lub wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, **Uruchom** lub **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie wybranego pliku. Po wydrukowaniu pliku zostanie wyświetlony monit o wydrukowanie kolejnego zadania.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby wydrukować kolejne zadanie i powtórzyć czynności od punktu 2.
W przeciwnym razie naciskaj przycisk strzałki w celu wybrania opcji **Nie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.


Tworzenie kopii zapasowych danych

Dane w pamięci urządzenia mogą zostać przypadkowo usunięte w wyniku awarii zasilania lub uszkodzenia pamięci. Kopia zapasowa pomaga chronić ustawienia systemowe poprzez zapisanie ich na nośniku pamięci USB.

Tworzenie kopii zapasowej danych

- 1 Włóż nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz opcje **••• (Menu)** > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja urządzenia** > **Eksportuj ustaw.**
- 3 Wybierz opcję **Dane konfiguracji** lub **Książka adr.**
- 4 Wybierz plik, którego kopię chcesz utworzyć.
- 5 Naciśnij przycisk **OK** lub **Tak**, gdy pojawi się okno potwierdzenia.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Odtwarzanie danych

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB, na którym zostały zapisane dane kopii zapasowej, do portu pamięci USB.
- 2 Na panelu sterowania wybierz opcje **••• (Menu) > Konfiguracja systemu > Konfiguracja urządzenia > Importuj ustaw.**
- 3 Wybierz opcje **Dane konfiguracji, Książka adr.**
- 4 Wybierz plik, który chcesz odzyskać.
- 5 Naciśnij przycisk **OK** lub **Tak**, gdy pojawi się okno potwierdzenia.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Zarządzanie pamięcią USB

Pliki obrazów zapisane w pamięci USB można usuwać pojedynczo lub wszystkie naraz poprzez sformatowanie nośnika.




Jeśli przed nazwą folderu jest znak [+] lub litera [D], to zawiera on przynajmniej jeden plik lub folder.




Po usunięciu plików lub ponownym sformatowaniu pamięci USB nie można odtworzyć plików. W związku z tym przed usunięciem danych należy się upewnić, że nie są one już potrzebne.

Usuwanie pliku obrazu


- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Naciśnij przycisk **Direct USB > Zarz. plikami > Usuń** na panelu sterowania.
- 3 Naciśnij przycisk **OK** lub **Tak**, gdy pojawi się okno potwierdzenia.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Formatowanie pamięci USB

- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Naciśnij przycisk **Direct USB > Zarz. plikami > Format**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK** lub **Tak**, gdy pojawi się okno potwierdzenia.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Sprawdzanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Wybierz opcje **Direct USB > Zarz. plikami > Sprawdź miejsce**.
- 3 Zostanie wyświetlona dostępna pojemność pamięci.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z urządzenia połączzonego z siecią

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączonego do sieci i oprogramowania.

- Konfiguracja sieci przewodowej 65
- Instalowanie sterownika przez sieć 67
- Korzystanie z usługi HP Embedded Web Server 68

Konfiguracja sieci przewodowej

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Możesz wydrukować **Raport konfiguracji sieci** przedstawiający bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia. Jest to pomocne w konfigurowaniu sieci.

Naciśnij przycisk **••• (Menu)** na panelu sterowania i wybierz opcję **Sieciowa > Konfiguracja sieci**.

W **raporcie konfiguracji sieci** można znaleźć adresy MAC i IP urządzenia.

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 169.254.192.192

Ustawianie adresu IP

Najpierw należy ustawić adres IP używany do drukowania i zarządzania przez sieć. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP znajdujący się w sieci.



Po zainstalowaniu sterownika drukarki nie konfigurowuj obu adresów jednocześnie: IPv4 i IPv6. Zalecamy konfigurację albo adresu IPv4 albo IPv6 (patrz „Konfiguracja sieci przewodowej” na stronie 65).

Konfiguracja IPv4



Ustawienie TCP/IPv4 można także skonfigurować z **Embedded Web Server**. Po wyświetleniu okna **Embedded Web Server** przenieś kursor na górny pasek menu w części **Ustawienia** i kliknij polecenie **Ustawienia sieciowe** („Karta Ustawienia” na stronie 69).

Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCPv4, możesz wybrać jedną z poniższych opcji domyślne dynamicznej konfiguracji hosta.

- 1 Wybierz opcję **••• (Menu) > Sieć > TCP/IP (IPv4) > DHCP** na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną wartość.

konfiguracja protokołu IPv6



Ustawienie TCP/IPv6 można także skonfigurować z **HP Embedded Web Server**. Po wyświetleniu okna **HP Embedded Web Server** przenieś kursor na górny pasek menu w części **Ustawienia** i kliknij polecenie **Ustawienia sieciowe** („Karta Ustawienia” na stronie 69).

Protokół **IPv6** jest obsługiwany prawidłowo tylko w systemie Windows Vista lub nowszym.

Urządzenie obsługuje następujące adresy IPv6 do celów wydruków sieciowych i administracji.

- **Link-local Address**: Samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
- **Stateless Address**: Automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
- **Stateful Address**: Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
- **Manual Address**: Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

Aby korzystać ze środowiska sieciowego IPv6, należy wykonać poniższą procedurę w celu użycia adresu IPv6.

Aktywacja protokołu IPv6

- 1 Naciśnij przycisk **••• (Menu)** na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **Siec > TCP/IP (IPv6) > Protokół IPv6**
- 3 Wybierz opcję **WL**, i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

Konfiguracja adresu DHCPv6

Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCPv6, możesz wybrać jedną z poniższych opcji domyślnej dynamicznej konfiguracji hosta.

- 1 Naciśnij przycisk **••• (Menu)** na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **Siec > TCP/IP (IPv6) > Konfig. DHCPv6**
- 3 Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną wartość.

Instalowanie sterownika przez sieć



- Przed instalacją sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje oprogramowanie (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 67).
 - Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 22).
 - Aby zainstalować pakiety oprogramowania drukarki, należy pobrać je z witryny firmy HP. Aby uzyskać kompleksową pomoc dla drukarki firmy HP, przejdź do strony www.hp.com/support/laser432MFP.
-

Windows



Oprogramowanie zapory sieciowej może blokować łączność z siecią. Przed podłączeniem urządzenia do sieci wyłącz oprogramowanie zapory sieciowej w komputerze.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 65).
- 2 Pobierz oprogramowanie sterownika drukarki z witryny HP (www.hp.com/support/laser432MFP).
- 3 Włącz urządzenie.
- 4 Rozpakuj pakiet sterownika i uruchom program instalacyjny sterownika.
- 5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Korzystanie z usługi HP Embedded Web Server



- Do działania aplikacji HP Embedded Web Server wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 8.0 lub nowszej.
- Przed rozpoczęciem korzystania z programów opisanych poniżej należy ustawić adres IP.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Korzystanie z usługi HP Embedded Web Server” na stronie 68).

Istnieje kilka programów umożliwiających łatwą konfigurację ustawień sieciowych w środowisku sieciowym. Dzięki nim administrator sieci może zarządzać wieloma urządzeniami znajdującymi się w sieci.

HP Embedded Web Server

Jest to wbudowany serwer WWW urządzenia sieciowego, który umożliwia wykonanie poniższych zadań:

- Sprawdź informacje o materiałach eksploatacyjnych i stanie.
- Dostosowywanie ustawień urządzenia.
- Konfigurowanie parametrów sieciowych, niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych.

Uzyskiwanie dostępu do usługi HP Embedded Web Server

1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

W polu adresu podaj adres IP drukarki (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2 Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

Logowanie do usługi HP Embedded Web Server

Przed ustawieniem opcji usługi HP Embedded Web Server należy zalogować się jako administrator. Z usługi HP Embedded Web Server można korzystać bez logowania, ale w takim przypadku dostęp do kart **Ustawienia** i **Zabezpieczenia** będzie niemożliwy.

- 1 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny HP Embedded Web Server.
- 2 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **HP Embedded Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz domyślny ID (**admin**). Domyślne hasło jest puste. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy ustawienie domyślnego hasła. ID i hasło można zmienić w opcji **Zabezpieczenia > Zabezpieczenia systemu > Administrator systemu**.

Przegląd funkcji programu HP Embedded Web Server



W zależności od używanego modelu urządzenia niektóre karty mogą nie być wyświetlane.

Karta Informacje

Ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Można sprawdzić na przykład, ile toneru pozostało. Można również wydrukować raporty, np. raport błędów.

- **Aktywne alerty:** Wskazuje alerty, które wystąpiły w urządzeniu oraz ich ważność.
- **Materiały:** Wskazuje, ile stron zostało zadrukowanych oraz ilość toneru pozostałego w kasecie.
- **Liczniki użycia:** Wskazuje obciążenia pracą w rozbiciu na typu wydruków: jednostronne i dwustronne.
- **Bieżące ustawienia:** Wyświetla dane urządzenia i sieci.
- **Drukuj informacje:** Drukuje raporty dotyczące np. systemu, adresu e-mail i czcionki.
- **Informacje o zabezpieczeniach:** Ta funkcja pokazuje informacje o zabezpieczeniach urządzenia.

Karta Ustawienia

Ta karta umożliwia ustawienie opcji konfiguracji dostępnych w urządzeniu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **Karta Ustawienia urządzenia:** Umożliwia ustawienie opcji dostępnych w urządzeniu.
- **Karta Ustawienia sieciowe:** Wyświetla opcje środowiska sieciowego. Pozwala na ustawienie opcji takich jak TCP/IP oraz protokołów sieciowych.

Karta Zabezpiecz

Ta karta umożliwia ustawienie informacji bezpieczeństwa systemu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **Zabezpieczenia komputera:** Umożliwia określenie informacji dotyczących administratora systemu. Można także włączać lub wyłączać funkcje urządzenia.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Określa ustawienia filtrowania IPv4/IPv6.

Karta Konserwacja

Ta karta umożliwia konserwację urządzenia poprzez aktualizację oprogramowania układowego i ustawienie informacji kontaktowych do wysyłania poczty elektronicznej. Po wybraniu menu **Łącze** można również połączyć się z witryną HP lub pobrać sterowniki.

- **Aktualizacja oprogramowania systemowego:** Aktualizuj oprogramowanie systemowe urządzenia.
- **Informacje kontaktowe:** Konfiguracja informacji kontaktowych.
- **Łącze:** Wyświetla łącza do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.

Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

To ustawienie jest niezbędne do używania opcji powiadomienia e-mail.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.
W polu adresu podaj adres IP urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 2 Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.
- 3 Z karty **Zabezpieczenia** wybierz kolejno **Zabezpieczenia komputera** > **Administrator systemu**.
- 4 Wprowadź imię i nazwisko administratora, numer telefonu, lokalizację i adres e-mail.
- 5 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Drukowanie

Rozdział ten zawiera informacje dotyczące ogólnych opcji drukowania.



W witrynie wsparcia drukarki dostępny jest do pobrania sterownik PCL 6 dedykowany drukarce. Pobierz sterownik i zainstaluj go przy użyciu narzędzia Microsoft **Dodaj drukarkę**. Aby uzyskać kompleksową pomoc dla drukarki firmy HP, przejdź do strony www.hp.com/support/laser432MFP.

- Drukowanie podstawowe 72
- Anulowanie zadania drukowania 73
- Otwieranie okna preferencji drukowania 74
- Korzystanie z ulubionych ustawień 75
- Korzystanie z pomocy 76
- Drukowanie zabezpieczone 77
- Funkcje drukowania 78
- Korzystanie z programów Stan drukarki 85

Drukowanie podstawowe



Przed drukowaniem sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje oprogramowanie (patrz „System operacyjny” na stronie 8).

Poniższe okno **Preferencje drukowania** pochodzi z aplikacji Notatnik systemu Windows 7. Okno **Preferencje drukowania** może być inne w zależności od używanego systemu operacyjnego lub aplikacji.

- 1 Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
 - 2 Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**.
 - 3 Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.
 - 4 Podstawowe ustawienia drukowania, łącznie z liczbą kopii i zasięgiem wydruku, można wybrać w oknie **Drukuj**.
-





Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74).

- 5 Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub polecenie **Drukuj** w oknie **Drukuj**.





Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia () na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie drukowania można także anulować przez naciśnięcie przycisku  (**Anuluj**) na panelu sterowania.

Otwieranie okna preferencji drukowania



- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia.
 - Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może zostać wyświetlony znak ostrzegawczy,  lub . Znak  oznacza, że można wybrać daną opcję, ale nie jest to zalecane. Znak  oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.
-

- 1 Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
 - 2 Wybierz polecenie **Drukuj** z menu Plik. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
 - 3 Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.
 - 4 Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**. Kliknij lub dotknij kart w sterowniku drukarki, aby skonfigurować dostępne opcje.
-




- W systemie Windows 10, 8.1 i 8 aplikacje te będą miały różny układ z różnymi funkcjami aplikacji opisywanych poniżej jako aplikacje dla komputerów stacjonarnych. Aby uzyskać dostęp do funkcji drukowania z ekranu **Uruchom** aplikacji, wykonaj poniższe czynności:
 - **Windows 10:** Wybierz opcję **Drukuj**, a następnie wybierz drukarkę.
 - **Windows 8.1 lub 8:** Wybierz opcję **Urządzenia, Drukuj**, a następnie wybierz drukarkę.
 - Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z programów Stan drukarki” na stronie 85).
-

Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Ulubione**, która jest dostępna z każdej karty właściwości oprócz karty **Informacje**, umożliwia zapisanie obecnych ustawień do przyszłego zastosowania.

Aby zachować ustawienia w grupie **Ulubione**, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Zmień ustawienia na odpowiednich kartach.
- 2 Wybierz  (**Dodaj**) w polu wprowadzania **Ulubione**.
- 3 Wprowadź nazwę i opis, a następnie wybierz żądaną ikonę.
- 4 Kliknij przycisk **OK**. Po zapisaniu w grupie **Ulubione** wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zachowane.



Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je na karcie **Ulubione**. Urządzenie zostało skonfigurowane do drukowania zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienie, wybierz je z karty **Ulubione** i kliknij przycisk **Usuń**.

Korzystanie z pomocy

W oknie **Preferencje drukowania** kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej, i naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze.


Drukowanie zabezpieczone



- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
 - Drukowanie złożonych dokumentów może nie być możliwe podczas korzystania z dysku RAM. Zainstaluj opcjonalną pamięć, aby drukować złożone dokumenty.
-

W przypadku używania drukarki w biurze, szkole lub innym miejscu o charakterze publicznym, można chronić swoje dokumenty prywatne lub informacje poufne poprzez zastosowanie funkcji drukowania zabezpieczonego.

Drukowanie dokumentów zabezpieczonych z panelu sterowania

- 1 Na panelu sterowania drukarki wybierz **••• (Menu) > Zarządzanie zadaniami > Zabezpieczone zadanie**.
- 2 Wybierz dokument do wydruku.
- 3 Wpisz hasło ustawione ze sterownika drukarki.
- 4 Wydrukuj dokument.
- 5 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Funkcje drukowania




- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub urządzenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Aby zainstalować pakiety oprogramowania drukarki, należy pobrać je z witryny firmy HP. Aby uzyskać kompleksową pomoc dla drukarki firmy HP, przejdź do strony www.hp.com/support/laser432MFP.


Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki

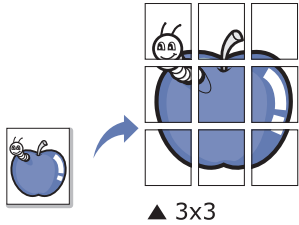
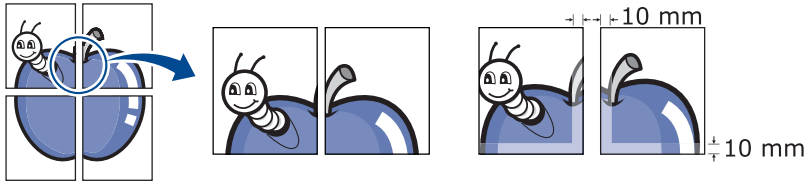
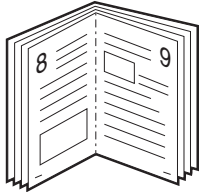



Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.


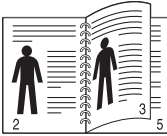
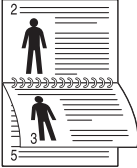


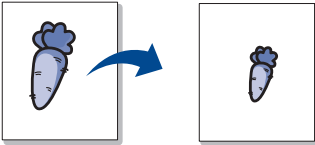

Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia.





- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk  w oknie, lub naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 76).

Element	Opis
Wiele stron na arkusz 	Umożliwia wybór liczby stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron.

Element	Opis
<p data-bbox="284 342 550 376">Drukowanie plakatu</p> 	<p data-bbox="633 248 1477 360">Dokument zajmujący jedną stronę można wydrukować na 4 (Plakat 2x2), 9 (Plakat 3x3) lub 16 arkuszach (Plakat 4x4). Później te arkusze można skleić w jeden duży plakat.</p> <p data-bbox="633 367 1401 512">Wybierz wartość opcji Nakładanie się plakatu. Aby łączenie arkuszy było łatwiejsze, określ wartość opcji Nakładanie się plakatu w milimetrach lub calach, klikając przycisk wyboru znajdujący się w prawym górnym rogu karty Podstawowe.</p> 
<p data-bbox="284 831 564 864">Drukowanie broszury</p> 	<p data-bbox="633 741 1477 815">Drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.</p> <p data-bbox="639 864 699 920"></p> <ul data-bbox="724 880 1477 1144" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="724 880 1477 1025">• Opcja Drukowanie broszury nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Wybierz dostępną opcję Rozmiar papieru na karcie Papier, aby sprawdzić dostępne rozmiary. <li data-bbox="724 1032 1477 1144">• W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru, wybór zostanie automatycznie anulowany. Wybierz tylko dostępny papier (papier bez znaku  lub ).

Element	Opis
<p>Drukowanie dwustronne</p>	<p> W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślne drukarki: Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania drukarki. • Brak: wyłączenie tej funkcji. • Długa krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu książek. <p></p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Krótką krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy. <p></p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Odwrrotny druk dwustronny: Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego.
<p>Opcje papieru</p> <p></p>	<p>Zmienia rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wprowadzenie wartości procentowej, o którą dokument ma zostać zwiększony lub zmniejszony.</p>
<p>Znak wodny</p> <p></p>	<p>Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „DRAFT” lub „CONFIDENTIAL” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.</p>

Element	Opis
<p>Znak wodny (Tworzenie znaku wodnego)</p>	<p>a. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74).</p> <p>b. Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.</p> <p>c. Wpisz tekst w polu Komunikat znaku wodnego. Można wpisać do 256 znaków. Jeśli zaznaczono pole Tylko na pierwszej stronie, znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.</p> <p>d. Wybierz opcje znaku wodnego. W sekcji Atrybuty czcionki można wybrać nazwę, styl i rozmiar czcionki, a w sekcji Wyrównanie i kąt znaku wodnego można określić kąt znaku wodnego.</p> <p>e. Kliknij przycisk Dodaj, aby dodać nowy znak wodny do listy Aktualne znaki wodne.</p> <p>f. Po zakończeniu edycji kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>
<p>Znak wodny (Edycja znaku wodnego)</p>	<p>a. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74).</p> <p>b. Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.</p> <p>c. Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy Aktualne znaki wodne.</p> <p>d. Kliknij Aktualizuj, aby zachować zmiany.</p> <p>e. Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>
<p>Znak wodny (Usuwanie znaku wodnego)</p>	<p>a. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.</p> <p>b. Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.</p> <p>c. Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy Aktualne znaki wodne, i kliknij Usuń.</p> <p>d. Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>

Element	Opis
<p data-bbox="284 510 411 539">Nakładka</p> 	<p data-bbox="633 248 1477 660">Nakładka to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia – wystarczy wydrukować nakładkę firmową na dokumencie. Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <ul data-bbox="639 712 1477 949" style="list-style-type: none">  • Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi. • Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.
<p data-bbox="284 1272 560 1346">Nakładka (Tworzenie nakładki)</p>	<ol data-bbox="633 1003 1477 1608" style="list-style-type: none"> a. Utwórz lub otwórz dokument zawierający tekst lub obraz, które mają być użyte na nowej nakładce strony. Rozmieść elementy dokładnie tak, jak mają zostać wydrukowane jako nakładka. b. Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno Preferencje drukowania. c. Kliknij kartę Zaawansowane i wybierz opcję Utwórz z listy rozwijanej Nakładka. d. W oknie Zapisz jako wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu Nazwa zadania. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.) e. Kliknij przycisk Zapisz. f. Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk Tak. g. Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.

Element	Opis
<p>Nakładka (Korzystanie z nakładek stron)</p>	<p>a. Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.</p> <p>b. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.</p> <p>c. Kliknij kartę Zaawansowane.</p> <p>d. Wybierz opcję Drukuj nakładkę z rozwijanej listy Nakładka.</p> <p>e. Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna Załaduj. Po wybraniu pliku kliknij przycisk Otwórz. Plik zostanie wyświetlony na liście Lista nakładek i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy Lista nakładek.</p> <p>f. W razie potrzeby zaznacz pole Potwierdź nakładanie stron podczas druku. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka. Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.</p> <p>g. Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Wybrana nakładka zostanie wydrukowana na dokumencie.</p>
<p>Nakładka (Usuwanie nakładki strony)</p>	<p>a. W oknie Printing Preferences kliknij kartę Zaawansowane.</p> <p>b. Z listy rozwijanej Edytuj wybierz opcję Tekst.</p> <p>c. Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy Lista nakładek.</p> <p>d. Kliknij przycisk Usuń.</p> <p>e. Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk Tak.</p> <p>f. Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Nieużywane nakładki stron można usunąć.</p>

Element	Opis
Tryb wydruku	<div data-bbox="639 286 699 344"></div> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja ta jest dostępna wyłącznie po zainstalowaniu urządzenia pamięci masowej lub opcjonalnej pamięci (patrz „Różne funkcje” na stronie 9). • Ta funkcja nie jest włączona, Opcje przechowywania (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 154). • W przypadku niezainstalowania urządzenia pamięci masowej w urządzeniu funkcja dysku RAM oferuje tylko 3 opcje: Normalna, Korekta oraz Poufne. <ul style="list-style-type: none"> • Tryb wydruku: Wartość domyślna opcji Tryb wydruku to Normal. Ustawienie to dotyczy drukowania bez zapisywania drukowanego pliku w pamięci. <ul style="list-style-type: none"> - Normalny: W tym trybie drukowanie wykonywane jest bez zapisywania dokumentu w pamięci opcjonalnej. - Korekta: Ten tryb jest przydatny podczas druku więcej niż jednej kopii. Na początku można wydrukować jedną kopię próbną, a pozostałe kopie w późniejszym czasie. - Poufne: Ten tryb jest używany do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło. - Zapisz: Wybranie tego ustawienia powoduje zapisanie dokumentu na urządzeniu pamięci masowej bez drukowania. - Zapisz i wydrukuj: Ten tryb stosowany jest podczas jednoczesnego drukowania i zapisywania dokumentu. - Buforowanie: Ta opcja przydaje się do obsługi dużych ilości danych. W przypadku wybrania tego ustawienia drukarka buforuje dokument na urządzeniu pamięci masowej, a następnie drukuje dokument z kolejki pamięci, zmniejszając obciążenie komputera. - Harmonogram drukowania: Wybranie tego ustawienia powoduje, że dokument zostanie wydrukowany o określonym czasie. <div data-bbox="639 1525 699 1583"></div> <ul style="list-style-type: none"> - Job Name: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania. - User ID: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania. Jako nazwa użytkownika jest automatycznie wyświetlana nazwa używana do logowania do systemu Windows. - Wprowadź hasło: Jeśli Właściwość wybranej skrzynki dokumentów to Zabezpieczone, konieczne jest wprowadzenie hasła do skrzynki dokumentów. Ta opcja jest używana w celu załadowania zapisanego pliku przy użyciu panelu sterowania. - Potwierdź hasło: Wprowadź hasło ponownie, aby je potwierdzić.

Korzystanie z programów Stan drukarki

Aplikacja Stan drukarki to program służący do monitorowania stanu drukarki i informowania o nim.



- Okno programu Stan drukarki i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkownika, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz temat „Wymagania systemowe” na stronie 207).

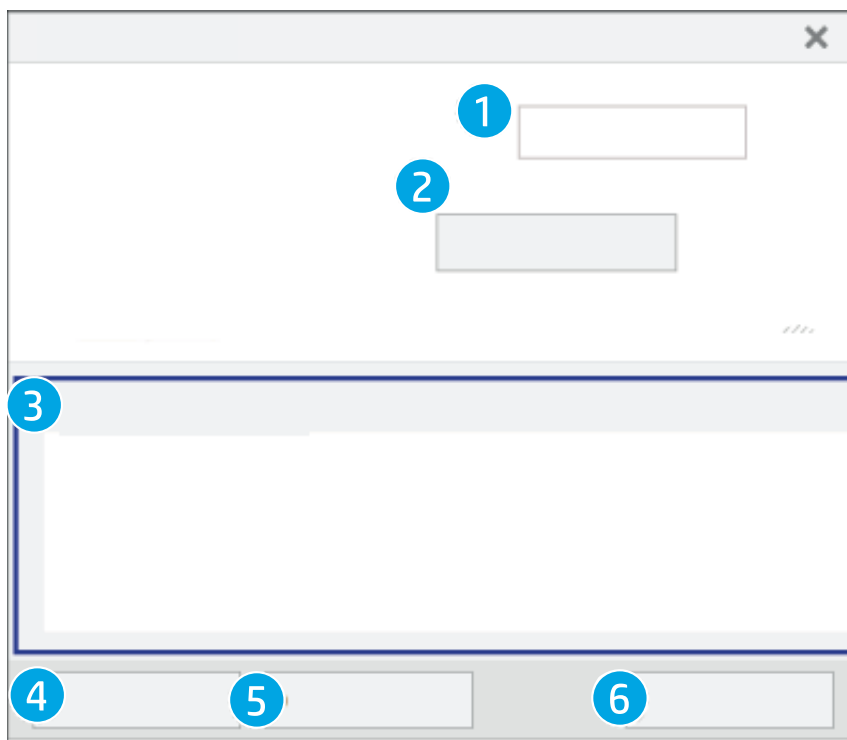
Przegląd funkcji programu Stan drukarki

W programie Stan drukarki można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy. Aplikacja Stan drukarki instalowana jest automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia.

Program Stan drukarki można także uruchomić ręcznie. Przejdź do opcji **Preferencje drukowania**, kliknij dowolną kartę z wyjątkiem karty **Informacje** > przycisk **Stan drukarki**. Opcja **Ulubione**, która jest widoczny w każdej preferencji.

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

Ikona	Znaczenie	Opis
	Normalny	Urządzenie jest w trybie gotowości, nie występują błędy ani ostrzeżenia.
	Ostrzeżenie	Stan urządzenia może spowodować wystąpienie błędu w przyszłości. Na przykład, poziom toneru może być niski, co oznacza, że niedługo może dojść do jego wyczerpania.
	Wskaźnik błędu	Wystąpił przynajmniej jeden błąd.



1	Informacje o urządzeniu	Pozwala sprawdzić stan urządzenia, nazwę aktualnego modelu drukarki, nazwę podłączonego w tym obszarze portu.
2	Podręcznik użytkownika	Podręcznik użytkownika jest wyłączony. Podręcznik użytkownika można pobrać ze strony www.hp.com/support/laser432MFP .
3	Informacje o materiałach	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie wyrażony procentowo. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
4	Opcja	Możesz skonfigurować ustawienia ostrzeżeń związanych z zadaniami drukowania.
5	Zamówienie Materiały	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
6	Anuluj drukowanie lub Zamknij	<ul style="list-style-type: none"> • Anuluj drukowanie: Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w drukarce, anuluj wszystkie zadania drukowania użytkownika, znajdujące się w kolejce wydruku lub w drukarce. • Zamknij: W zależności od stanu urządzenia lub obsługiwanych funkcji może być wyświetlany przycisk Zamknij, służący do zamykania okna stanu.


Kopiowanie

Rozdział ten zawiera informacje dotyczące ogólnych opcji kopiowania.

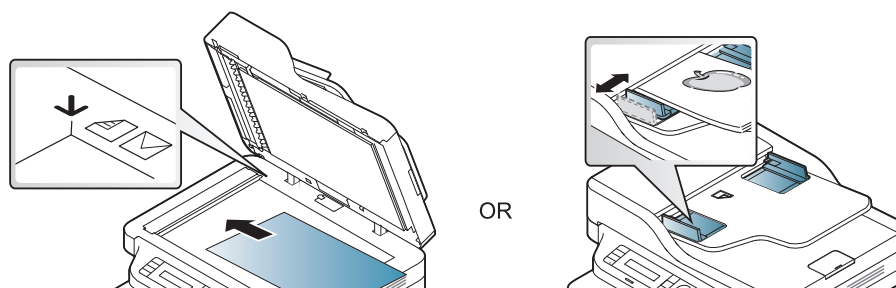
- Kopiowanie podstawowe 88
- Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii 89
- Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych 92


Kopiowanie podstawowe



- 1 Na panelu sterowania wybierz  (Kopia) >  (Menu) > Funk. kopiow..

Można też wybrać opcję  (Menu) > Funk. kopiow. na panelu sterowania.

- 2 Umieść pojedynczy dokument (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55).




- 3 Jeśli przy użyciu przycisków panelu sterowania chcesz dostosować ustawienia kopiowania, takie jak **Zmn./powieksz**, **Zaciemnienie**, **Oryginal** i inne, przejdź do części „Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii” na stronie 89.
- 4 W razie potrzeby wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków strzałek lub klawiatury numerycznej.
- 5 Naciśnij przycisk  (Uruchom).

 Aby anulować zadanie kopiowania w jego trakcie, naciśnij przycisk  (Anuluj), a kopiowanie zostanie zatrzymane.

Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii




Urządzenie udostępnia domyślne ustawienia kopiowania, dzięki czemu można szybko i łatwo wykonać kopię. Jeśli jednak zachodzi potrzeba zmiany opcji dla każdej kopii, należy użyć przycisków funkcji kopiowania na panelu sterowania.



- Jeśli podczas ustawiania opcji kopiowania zostanie naciśnięty przycisk  (**Anuluj**), wszystkie opcje ustawione dla bieżącego zadania kopiowania zostaną anulowane i przywrócone do stanu domyślnego. Ewentualnie zostaną one automatycznie przywrócone do wartości domyślnych po zakończeniu wykonywania kopii.
- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 28).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.




Zaciemnienie

Jeśli oryginał zawiera wyblakłe zaznaczenie i ciemne obrazy, można dostosować jaskrawość w celu uzyskania czytelnej kopii.

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcje  (**Kopia**) >  (**Menu**) > **Funk. kopiow.** > **Zaciemnienie**.
Lub wybierz przycisk **Zaciemnienie** na panelu sterowania.
- 2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
Na przykład opcja **Jasny+5** jest najjaśniejsza, a **Ciemny+5** najciemniejsza.
- 3 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Typ oryginału

Opcja oryginał służy do poprawiania jakości kopii poprzez wybranie dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania.

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcje  (**Kopia**) >  (**Menu**) > **Funk. kopiow.** > **Typ oryginału**.
Można też wybrać opcje  (**Menu**) > **Funk. kopiow.** > **Typ oryginału** na panelu sterowania.

- Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
 - **Tekst**: przeznaczony dla oryginałów zawierających głównie tekst.
 - **Tekst/Zdjęcie**: przeznaczony dla oryginałów zawierających tekst i zdjęcia.



Jeśli tekst wydruku jest niewyraźny, wybierz opcję **Tekst**, aby uzyskać wyraźny tekst.

- **Zdjęcie**: używany, gdy oryginałami są zdjęcia.

- Naciśnij (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Kopia pomniejszona lub powiększona

Rozmiar kopiowanego dokumentu można pomniejszyć lub powiększyć o 25–400%, jeśli oryginalne dokumenty kopiowane są z szyby skanera.

Aby wybrać zdefiniowany wcześniej rozmiar kopii

- Na panelu sterowania wybierz opcje (**Kopia**) > **••• (Menu)** > **Funk. kopiow.** > **Zmn./powiększ**.

Można też wybrać opcje **••• (Menu)** > **Funk. kopiow.** > **Zmn./powieksz** na panelu sterowania.

- Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

- Naciśnij (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.


Aby wyskalować kopię bezpośrednio, wprowadzając współczynnik skalowania:

- Na panelu sterowania wybierz opcje (**Kopia**) > **••• (Menu)** > **Funk kopiow.** > **Zmn./powiększ** > **Własne**.

Można też wybrać opcje **••• (Menu)** > **Funk. kopiow.** > **Zmn./powieksz** na panelu sterowania.

- Wprowadź żądany rozmiar kopii za pomocą klawiatury numerycznej.

- Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

4 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.




W przypadku wykonywania pomniejszonej kopii w dolnej części kopii mogą pojawić się czarne linie.

Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych

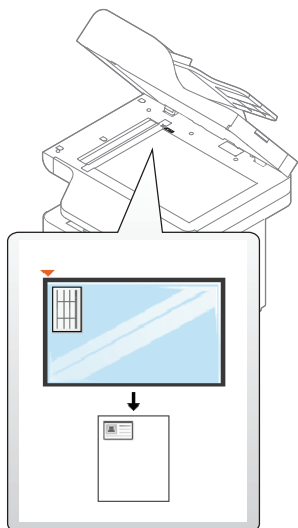
Urządzenie może drukować oryginały dwustronne na pojedynczym arkuszu.


Urządzenie drukuje jedną stronę oryginału na górnej połowie arkusza papieru, a drugą stronę na dolnej połowie bez zmniejszania rozmiaru oryginału. Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówki.



- Aby skorzystać z tej funkcji, oryginał należy umieścić na szybie skanera.
 - Jeśli urządzenie ustawione jest w tryb Eco, ta funkcja nie jest dostępna.
 - Aby uzyskać lepszą jakość obrazu, na panelu sterowania wybierz  (**Kopiowanie**) >
 - (Menu) > Funk. kopiov. > Typ oryginału > Zdjecie on the control panel or
 - (Menu) > Funk. kopiov. > Typ oryginału > Zdjecie.
-

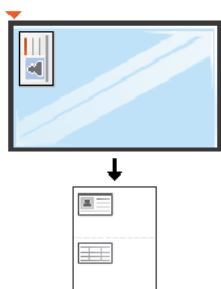
- 1 Naciśnij przycisk **Kopia ID** na panelu sterowania.
- 2 Umieść przednią stronę oryginału zadrukowaną stroną w dół na środku pierwszej połowy szyby skanera w przedstawiony sposób. Następnie zamknij pokrywę skanera.



- 3 Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Włóż przed. str i naciś. [Start]**.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Uruchom**).


Urządzenie rozpocznie skanowanie przedniej strony oryginału i wyświetli komunikat **Umieść tylną stronę i naciśnij [Start]**.

- 5 Obróć oryginał na drugą stronę i umieść go na środku pierwszej połowy szyby skanera w przedstawiony sposób. Następnie zamknij pokrywę skanera.



- 6 Naciśnij przycisk  (**Uruchom**).



- Jeśli nie naciśniesz przycisku  (**Uruchom**), skopiowana zostanie tylko przednia strona.
- Jeśli oryginał jest większy niż obszar wydruku, pewne fragmenty mogą nie zostać wydrukowane.

Skanywanie

Rozdział ten zawiera informacje dotyczące ogólnych opcji skanywania.



- Maksymalna rozdzielczość, jaką można uzyskać zależy od wielu czynników, m.in. szybkości komputera, dostępnego miejsca na dysku, pamięci, rozmiaru skanywanego obrazu i ustawień głębi bitowej. Dlatego też, w zależności od systemu i skanywanego obrazu, skanywanie w niektórych rozdzielczościach może nie być możliwe, zwłaszcza przy wyższym dpi.
- Aby zainstalować pakiety oprogramowania drukarki, należy pobrać je z witryny firmy HP. Aby uzyskać kompleksową pomoc dla drukarki firmy HP, przejdź do strony www.hp.com/support/laser432MFP.

• Podstawowa metoda skanywania	95
• Skanywanie z programu HP MFP Scan program	96
• Skanywanie z programu do edycji obrazów	97
• Skanywanie przy użyciu sterownika WIA	98
• Skanywanie do WSD	99

Podstawowa metoda skanowania

Za pomocą urządzenia możesz skanować oryginały przez kabel USB lub sieć. Do skanowania dokumentów mogą zostać wykorzystane następujące metody:

- **HP MFP Scan:** Ten program służy do skanowania obrazów lub dokumentów (patrz „Skanowanie z programu HP MFP Scan program” na stronie 96).
- **Skanow. do WSD:** Skanuje oryginały i zapisuje zeskanowane dane na podłączonym komputerze, jeśli obsługuje on funkcję WSD (Web Service for Device) (patrz „Skanowanie do WSD” na stronie 99).
- **TWAIN:** TWAIN to jedna ze wstępnie ustawionych aplikacji obrazowania. Skanowanie obrazu uruchamia wybraną aplikację, umożliwiając sterowanie procesem skanowania. Z tej funkcji można korzystać za pomocą połączenia lokalnego lub połączenia sieciowego (patrz temat „Skanowanie z programu do edycji obrazów” na stronie 97).
- **WIA:** WIA to skrót od uzyskiwanie obrazów w systemie Windows. Aby użyć tej funkcji, należy bezpośrednio podłączyć komputer do urządzenia za pomocą kabla USB (patrz „Skanowanie przy użyciu sterownika WIA” na stronie 98).

Skanywanie z programu HP MFP Scan program

HP MFP Scan to aplikacja ułatwiająca skanywanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub. Dokumenty te można udostępniać za pośrednictwem faksu. Niezależnie od tego, czy jesteś studentem i chcesz uporządkować materiały z biblioteki, czy mamą, która chce się pochwalić zdjęciami z ostatnich urodzin dziecka, program HP MFP Scan zapewni Ci niezbędne narzędzia.



Kliknij w oknie przycisk **Pomoc**, a następnie kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55).
- 2 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 65).
- 3 Pobierz oprogramowanie **HP MFP Scan** z witryny HP (www.hp.com/support/laser432MFP).
- 4 Włącz urządzenie.
- 5 Rozpakuj pakiet **HP MFP Scan** i uruchom plik **setup.exe**, a następnie uruchom aplikację **HP MFP Scan**.
- 6 Kliknij opcję **Skanywanie zaawansowane** na ekranie głównym.
- 7 Wybierz typ skanywania lub ulubione, a następnie dostosuj obraz.
- 8 Kliknij opcję **Skanyj**, aby zeskanować ostateczny obraz, lub opcję **Skanywanie wstępne**, aby uzyskać podgląd obrazu.
- 9 Naciśnij polecenie **Zapisz**, aby zapisać zeskanowany obraz.

Skanowanie z programu do edycji obrazów

Można skanować i importować dokumenty za pomocą programów do edycji obrazów takich jak, Adobe Photoshop, jeśli oprogramowanie jest zgodne ze standardem TWAIN. Wykonaj czynności opisane poniżej, aby skanować za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN:

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55).
- 3 Otwórz aplikację, np. Adobe Photoshop.
- 4 Kliknij **Plik > Importuj** i wybierz skaner.
- 5 Określ ustawienia skanowania.
- 6 Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Skanywanie przy użyciu sterownika WIA

Urządzenie obsługuje sterownik Windows Image Acquisition (WIA), który pozwala na skanowanie obrazów. WIA jest jednym ze standardowych składników zawartych w systemie Microsoft Windows 7 i współpracuje z aparatami cyfrowymi i skanerami. W odróżnieniu od sterownika TWAIN sterownik WIA umożliwia skanowanie i łatwe przetwarzanie obrazów bez korzystania z dodatkowego oprogramowania.



Sterownik WIA działa tylko w systemach Windows z portem USB. Nie dotyczy to systemu Windows 2000.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55).
- 3 Kliknij **Uruchom** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika urządzenia w oknie **Drukarki i faksy** > **Rozpocznij skanowanie**.
- 5 Zostanie wyświetlona aplikacja **Nowy skan**.
- 6 Wybierz preferencje skanowania, a następnie kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia zmieniają wygląd obrazu.
- 7 Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Skanowanie do WSD

Skanuje oryginały i zapisuje zeskanowane dane na podłączonym komputerze, jeśli obsługuje on funkcję WSD (Web Service for Device). Aby korzystać z funkcji WSD konieczne jest zainstalowanie sterownika drukarki WSD na komputerze. W przypadku systemu Windows 7 można zainstalować sterownik WSD za pomocą opcji **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki > Dodaj drukarkę**. W oknie kreatora kliknij opcję **Dodaj drukarkę sieciową**.



- Funkcja WSD działa tylko w systemie Windows Vista® lub późniejszym, obsługującym opcję WSD.
 - Poniższe kroki instalacji dotyczą komputera z systemem Windows 7.
-

Instalowanie sterownika drukarki WSD

- 1 Wybierz polecenia **Uruchom > Panel sterowania > Urządzenia i drukarki > Dodaj drukarkę**.
- 2 Kliknij **Dodaj drukarkę sieciową, bezprzewodową lub Bluetooth**.
- 3 Z listy drukarek wybierz drukarkę, której chcesz użyć, następnie kliknij **Dalej**.



- Adres IP drukarki WSD to `http://IP address/ws/` (przykład: `http://111.111.111.111/ws/`).
 - Jeśli na liście nie ma drukarki WSD, kliknij opcję **Żądanej drukarki nie ma na liście > Dodaj drukarkę, używając adresu TCP/IP lub nazwy hosta** i wybierz opcję **Urządzenie usług sieci Web** w oknie **Typ urządzenia**. Następnie wprowadź adres IP drukarki.
-

- 4 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Skanowanie za pomocą funkcji WSD

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55).

3 Na panelu sterowania wybierz  (Skanowanie) > Skanow. do WSD.



Jeśli pojawi się komunikat **Niedostępny**, sprawdź połączenie portu. Sprawdź, czy sterownik drukarki WSD jest poprawnie zainstalowany.

4 Wybierz nazwę komputera w opcji **Lista WSD PC**.

5 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

6 Rozpocznie się skanowanie.

Faksowanie

Rozdział ten zawiera informacje dotyczące ogólnych opcji faksowania.

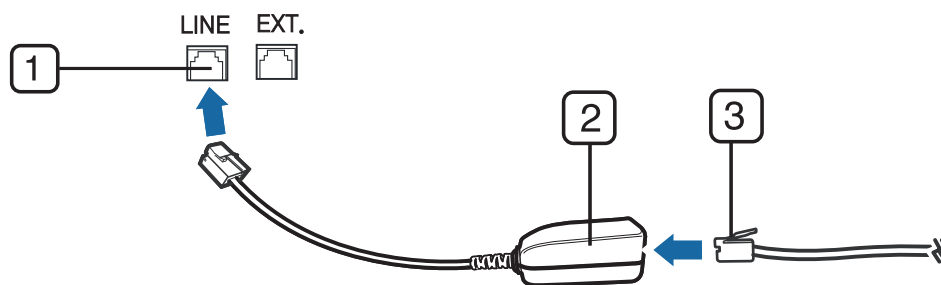
- Przygotowanie do korzystania z faksu 102
- Wysyłanie faksu 103
- Odbieranie faksu 109
- Przekazywanie faksu do innego miejsca docelowego 113
- Dostosowywanie ustawień dokumentu 115
- Konfigurowanie książki adresowej faksu 117

Przygotowanie do korzystania z faksu

Przed rozpoczęciem wysyłania lub odbierania faksów należy podłączyć dostarczony przewód telefoniczny do telefonicznego gniazda ściennego (patrz „Widok z tyłu” na stronie 22). Sposób podłączenia urządzenia do linii telefonicznej różni się w zależności od kraju.



- Urządzenia nie można używać jako faksu przez telefon internetowy. Więcej informacji można uzyskać u dostawcy usług internetowych.
- Zalecamy korzystanie z usług tradycyjnej telefonii analogowej (PSTN: publicznej komutowanej sieci telefonicznej) przy podłączaniu linii telefonicznej w celu skorzystania z faksu. Jeśli używane są inne usługi Internetowe (DSL, ISDN, VoIP), można polepszyć jakość połączenia, korzystając z mikrofiltra. Mikrofiltr eliminuje niepotrzebne zakłócenia i poprawia jakość połączenia, również internetowego. Ponieważ mikrofiltr DSL nie jest dostarczany z urządzeniem, w celu używania filtra należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.





1. Port linii telefonicznej
 2. Mikrofiltr
 3. Modem DSL/linia telefoniczna (patrz „Widok z tyłu” na stronie 22).
-


Wysyłanie faksu



W celu umieszczenia oryginałów można skorzystać z podajnika dokumentów lub szyby skanera. Jeśli oryginały zostaną umieszczone w podajniku dokumentów i na szybie skanera, urządzenie najpierw odczyta oryginały z podajnika dokumentów, ponieważ podajnik ten ma wyższy priorytet skanowania.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55).
 - 2 Naciśnij przycisk  (**fax**) na panelu sterowania.
 - 3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dostosowywanie ustawień dokumentu” na stronie 115).
 - 4 Wprowadź docelowy numer faksu (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 39).
 - 5 Naciśnij przycisk  (**Uruchom**) na panelu sterowania. Urządzenie rozpocznie skanowanie i wysyłanie faksu do określonych miejsc docelowych.
-



- Aby wysłać faks bezpośrednio z komputera, użyj aplikacji HP LJ Network PC Fax (patrz „Wysyłanie faksów z komputera” na stronie 103).
 - Aby anulować zadanie faksowania, naciśnij przycisk  (**Anuluj**), zanim urządzenie rozpocznie transmisję.
 - Jeśli używana jest szyba skanera, urządzenie wyświetli monit o umieszczenie na niej następnej strony.
-

Wysyłanie faksów z komputera

faksy można wysyłać za pośrednictwem komputera, bez konieczności podchodzenia do urządzenia.

Upewnij się, że urządzenie i komputer podłączone są do tej samej sieci.

Wysyłanie faksu (system Windows)

Aby wysłać faks z komputera, należy zainstalować program **HP LJ Network PC Fax**. Program ten jest instalowany podczas instalacji sterownika drukarki.



Aby uzyskać więcej informacji o programie **HP LJ Network PC Fax**, kliknij opcję **Pomoc**.

- 1 Otwórz dokument, który chcesz wysłać.
- 2 W menu **Plik** wybierz pozycję **Drukuj**.
Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji.
- 3 Wybierz opcję **HP Network PC Fax** w oknie **Drukuj**.
- 4 Kliknij polecenie **Drukuj** lub **OK**.
- 5 Wprowadź numer faksu odbiorcy i w razie potrzeby ustaw opcje.
- 6 Kliknij przycisk **Wyślij**.

Sprawdzanie listy wysłanych faksów (system Windows)


Możesz sprawdzić fakсы wysłane z komputera.

W menu **Uruchom** kliknij opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **HP** > **Historia transmisji faksów**. Zostanie wyświetlone okno z listą wysłanych faksów.






Aby uzyskać więcej informacji na temat opcji **Historia transmisji faksów**, kliknij przycisk **Pomoc** (?).

Ręczne wysyłanie faksu

Aby wysłać faks za pomocą funkcji  (**Wybierz/Rozłącz**), dostępnej z panelu sterowania, wykonaj poniższe kroki.



- W przypadku wybrania opcji **Funkcja faksu** > **Wys. przekaz.** > **Przek. do faks** > **Wl.** nie można wysłać faksu używając tej funkcji (patrz „Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego” na stronie 113).
 - Jeśli urządzenie to model ze słuchawkę, możesz wysłać faks korzystając ze słuchawki (patrz „Różne funkcje” na stronie 9).
-


- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55).
- 2 Naciśnij przycisk  (fax) na panelu sterowania.
- 3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dostosowywanie ustawień dokumentu” na stronie 115).
- 4 Naciśnij przycisk  (**Wybierz/Rozłącz**) na panelu sterowania lub podnieś słuchawkę.
- 5 Wprowadź numer faksu, korzystając z klawiatury numerycznej na panelu sterowania.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Uruchom**) na panelu sterowania, gdy usłyszysz, że urządzenie odbierające nadaje wysoki sygnał faksu.


Wysyłanie faksu do wielu odbiorców

Można użyć funkcji wysyłania do wielu odbiorców, który umożliwia wysłanie faksu do wielu lokalizacji. Oryginały są automatycznie zapisywane w pamięci i wysyłane do zdalnej stacji. Przesłane oryginały są automatycznie usuwane z pamięci.



- Nie można wysyłać faksów do wielu miejsc docelowych w przypadku wybrania opcji bardzo dokładnie.
- Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.

-
- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55).
 - 2 Naciśnij przycisk  (fax) na panelu sterowania.
 - 3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dostosowywanie ustawień dokumentu” na stronie 115).
 - 4 Na panelu sterowania wybierz opcje **••• (Menu) > Funkcja faksu > Wysył.do wielu**.
 - 5 Wprowadź numer pierwszego odbiorcy faksu i naciśnij przycisk **OK**.

Możesz nacisnąć numer szybkiego wybierania lub użyć wybierania grupowego, korzystając z przycisku  (**Książka adresowa**).

- 6 Wprowadź numer drugiego odbiorcy faksu i naciśnij przycisk **OK**. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie kolejnego numeru w celu wysłania dokumentu.
- 7 Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony komunikat **Tak**, a następnie powtórz czynności 5 i 6.





Można dodać do 10 adresatów.


- 8 Po zakończeniu wprowadzania numerów faksu wybierz opcję **Nie** po wyświetleniu monitu **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Urządzenie rozpocznie wysyłanie faksów na podane numery w kolejności ich wprowadzenia.

Automatyczne ponowne wybieranie numeru


Jeśli wybrany numer jest zajęty lub nie odpowiada podczas wysyłania faksu, urządzenie automatycznie ponawia wybieranie numeru. Odstępy czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru uzależnione są od fabrycznych ustawień domyślnych w danych kraju.

Gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Powt. pon. wyb.?**, naciśnij przycisk  (**Uruchom**), aby wybrać numer ponownie bez oczekiwania. Aby anulować automatyczne wybieranie ponownie, naciśnij przycisk  (**Anuluj**).

Aby zmienić odstęp czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru oraz liczbę prób ponownego wybrania numeru

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcję  (**Faks**) > **••• (Menu)** > **Konfig. faksu** > **Wysyłanie**.
- 2 Wybierz żądaną wartość dla opcji **Licz.powt.wyb.** lub **War. wyb. pon..**
- 3 Wybierz żądaną opcję.

Ponowne wybieranie numeru faksu

- 1 Naciśnij przycisk  (**Ponowne wybranie numeru/Pauza**) na panelu sterowania.
- 2 Wybierz żądany numer faksu.


Wyświetlanych jest dziesięć numerów, na które wysłano ostatnio fakсы i dziesięć numerów nadawców.

- 3 Jeśli oryginał został załadowany do podajnika dokumentów, urządzenie automatycznie rozpocznie wysyłanie.


Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejną stronę. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**. Po zakończeniu, kiedy pojawi się pytanie **Inny numer?**, wybierz opcję **Nie**.

Potwierdzanie transmisji

Po pomyślnym wysłaniu ostatniej strony oryginału urządzenie wyemituje sygnał i powróci do trybu gotowości.

W przypadku wystąpienia problemów podczas wysyłania faksu na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Jeśli wystąpi komunikat o błędzie, naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby usunąć komunikat i ponowić próbę wysłania faksu.



Urządzenie można ustawić w taki sposób, aby po każdym pomyślnym wysłaniu faksu drukowany był raport z potwierdzeniem. Na panelu sterowania wybierz opcję  (**Faks**)


> ●●● (Menu) > Konfig. faksu > Wysyłanie > Potwierdzenie faksu.

Opóźnianie transmisji faksu

Można ustawić funkcję wysyłania faksu w czasie późniejszym, pod nieobecność użytkownika.



Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
- 2 Naciśnij przycisk  (**fax**) na panelu sterowania.
- 3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu.
- 4 Na panelu sterowania naciśnij przycisk ●●● (Menu) > Funkcja faksu > Wysl. opozn..
- 5 Wprowadź numer faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.

6 Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie kolejnego numeru w celu wysłania dokumentu.

7 Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK** po podświetleniu opcji **Tak**, a następnie powtórz krok 5.



Można dodać do 10 adresatów.

8 Wprowadź nazwę i czas zadania.



Jeśli ustawiona godzina jest wcześniejsza od bieżącej, faks zostanie wysłany o wskazanej porze następnego dnia.

9 Przed przestaniem oryginały są skanowane do pamięci.

Urządzenie powróci do trybu gotowości. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlona informacja przypominająca, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości i ustawiona jest funkcja faksu opóźnionego.



Umożliwia sprawdzenie listy opóźnionych zadań faksowania.

Na panelu sterowania naciśnij **••• (Menu) > Konfig. syst. > Raport > Zaplan.zadania.**

Anulowanie zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem

1 Na panelu sterowania wybierz opcję  **(Faks)** > **••• (Menu)** > **Funkcja faksu** > **Anuluj zadanie.**

2 Wybierz żądane zadanie faksu i naciśnij przycisk **OK**.

3 Po podświetleniu opcji **Tak** naciśnij przycisk **OK**.

Wybrany faks zostanie usunięty z pamięci.

4 Naciśnij  **(Anuluj)**, aby powrócić do trybu gotowości.



Odbieranie faksu

Urządzenie jest fabrycznie ustawione w trybie faksu. W przypadku nadejścia faksu urządzenie odbiera połączenie po określonej liczbie dzwonek i automatycznie odbiera faks.

Zmiana trybów odbierania

1 Na panelu sterowania wybierz opcję  (Faks) > ●●● (Menu) > Konfig. faksu > Odbieranie > Tryb odb..

2 Wybierz żadaną opcję.

- **Faks:** Odbieranie przychodzącego połączenia faksu i automatyczne przechodzenie do trybu odbierania
- **Telefon:** Odbieranie faksu po naciśnięciu przycisku  (Wybierz/Rozłącz), a następnie  (Uruchom).
- **Odb./Faks:** ta funkcja jest używana wtedy, gdy do urządzenia podłączona jest automatyczna sekretarka. Urządzenie odbiera połączenie przychodzące, po czym osoba dzwoniąca może zostawić wiadomość na automatycznej sekretarce. Jeśli na linii pojawi się sygnał faksu, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb Faks w celu odebrania faksu.



Aby korzystać z trybu **Odb./Faks**, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia.

- **DRPD:** Można odebrać połączenie za pomocą funkcji DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń z kilku różnych numerów telefonów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat „Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 110.



W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

3 Naciśnij opcję **OK**.

4 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Odbieranie ręczne w trybie Tel

Faks można odebrać naciskając przycisk  (Wybierz/Rozłącz), a następnie  (Uruchom) po usłyszeniu sygnału faksu.

Odbieranie w trybach Automatyczna sekretarka/Faks

Aby użyć tego trybu, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Jeśli osoba dzwoniąca zostawi wiadomość, automatyczna sekretarka zapisze ją. Jeśli urządzenie wykryje sygnał faksu na linii, automatycznie rozpocznie odbieranie faksu.



- Jeśli dla urządzenia ustawiono ten tryb, a automatyczna sekretarka jest wyłączona lub do gniazda EXT nie jest podłączona żadna automatyczna sekretarka, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb Faks po wstępnie ustawionej liczbie dzwonek.
- Jeśli automatyczna sekretarka jest wyposażona w funkcję odliczania liczby dzwonek określonej przez użytkownika, należy ustawić urządzenie tak, aby połączenia przychodzące były odbierane po 1 dzwonku.
- Jeśli urządzenie włączone jest w trybie Tel. odłącz lub wyłącz automatyczną sekretarkę urządzenia faksu. W przeciwnym wypadku wiadomość wychodząca z automatycznej sekretarki będzie zakłócać rozmowę telefoniczną.

Odbieranie faksów za pomocą zewnętrznego telefonu

W przypadku korzystania z telefonu zewnętrznego podłączonego do gniazda EXT można odbierać fakсы podczas rozmowy za pośrednictwem telefonu zewnętrznego, bez konieczności podchodzenia do faksu.

W przypadku odebrania połączenia za pomocą telefonu zewnętrznego i usłyszenia dźwięku faksu, naciśnij klawisze ***9*** na telefonie zewnętrznym. Urządzenie odbierze faks.

9 to kod zdalnego odbioru, zaprogramowany fabrycznie. Gwiazdki na początku i końcu są stałe, ale można zmienić znajdujący się w środku numer na dowolnie wybrany.



Podczas rozmowy za pomocą telefonu podłączonego do gniazda EXT funkcje kopiowania i skanowania nie są dostępne.


Odbieranie faksów w trybie DRPD

W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne. Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń z kilku różnych numerów telefonów. Ta funkcja jest często używana w

usługach odbierania połączeń telefonicznych, gdzie odbierane są połączenia od różnych klientów i informacje o numerze, z którego dana osoba próbuje się skontaktować, są wymagane, aby udzielić prawidłowej odpowiedzi.



W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcję  (Faks) > ●●● (Menu) > Konfig. faksu > Odbieranie > Tryb DRPD > Oczekiwanie na.
- 2 Wybierz numer swojego faksu z innego telefonu.
- 3 Gdy urządzenie zacznie dzwonić, nie odbieraj połączenia. Urządzenie potrzebuje kilku dzwonek, aby zarejestrować wzór.
Gdy urządzenie zarejestruje wzór, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Ukonczono konfig. DRPD**. Jeśli konfiguracja funkcji DRPD nie powiedzie się, zostanie wyświetlony komunikat **zespolu utrwal. DRPD**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja DRPD, i rozpocznij ponownie od punktu 2.



- Tryb DRPD należy ustawić ponownie, jeśli numer faksu uległ zmianie lub jeśli podłączono urządzenie do innej linii telefonicznej.
 - Po skonfigurowaniu funkcji DRPD należy ponownie wybrać numer swojego faksu, aby sprawdzić, czy urządzenie odpowiada sygnałom faksu. Następnie należy połączyć się z innym numerem przypisanym do tej samej linii, aby upewnić się, że połączenie jest przekazywane do telefonu wewnętrznego lub automatycznej sekretarki podłączonej do gniazda EXT.
-


Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania




Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Może zaistnieć konieczność uniemożliwienia dostępu do odebranych faksów osobom nieupoważnionym. W trybie bezpiecznego odbierania wszystkie przychodzące fakсы są umieszczane w pamięci. Można wydrukować wszystkie przychodzące fakсы po wprowadzeniu hasła.



Aby skorzystać z trybu bezpiecznego odbierania, należy włączyć menu w panelu sterowania:  (Faks) > --- (Menu) > Funkcja faksu > Bezp. odbier..

Drukowanie odebranych faksów

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcje  (Faks) > ••• (Menu) > Funkcja faksu > Bezp. odbier. > Drukuj.
- 2 Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Urządzenie wydrukuje wszystkie fakсы przechowywane w pamięci.

Odbieranie faksów do pamięci

Ponieważ urządzenie jest urządzeniem wielofunkcyjnym, może odbierać fakсы podczas wykonywania kopii lub drukowania. Jeśli w trakcie kopiowania lub drukowania zostanie odebrany faks, urządzenie zapisze go w pamięci. Następnie, po zakończeniu kopiowania lub drukowania, urządzenie automatycznie wydrukuje faks.



W przypadku odbioru i drukowania faksu niemożliwe jest przetworzenie innych zadań kopiowania i drukowania.


Przekazywanie faksu do innego miejsca docelowego

Można skonfigurować urządzenie tak, aby otrzymane lub wysłane fakсы były przekazywane do innego miejsca docelowego za pomocą faksu. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.

Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego




Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
 - 2 Na panelu sterowania wybierz opcję  (Faks) > ••• (Menu) > Funkcja faksu > Wys. przekaz. > Przek. do faksu > Wł..
-




W przypadku wybrania opcji nie można wysłać faksu ręcznie (patrz „Ręczne wysyłanie faksu” na stronie 104).

- 3 Wprowadź docelowy numer faksu, adres e-mail lub serwera i naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.
Następne wysłane fakсы zostaną przekazane do określonego faksu.


Przekazywanie odebranego faksu

Można skonfigurować urządzenie tak, aby otrzymane lub wysłane fakсы były przekazywane do innego miejsca docelowego za pomocą faksu. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.

- 1 Na panelu sterowania naciśnij  (Faks) > ••• (Menu) > Funkcja faksu > Odb. przekaz. > Przek. do faks lub Przek. do PC > Wł..
-



Aby ustawić funkcję drukowania faksu po zakończeniu jego przekazywania, wybierz opcję **Przek.i druk..**

- 2 Wprowadź docelowy numer faksu, adres e-mail lub serwera i naciśnij **OK**.
- 3 Wprowadź czas rozpoczęcia i zakończenia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.
Następne wysyłane fakсы zostaną przekazane do określonego faksu.

Dostosowywanie ustawień dokumentu


Przed uruchomieniem faksu, w celu uzyskania najlepszej rozdzielczości zmień następujące ustawienia zgodnie ze stanem oryginału.



W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.


Rozdzielczość

Domyślne ustawienia dokumentu dają dobre wyniki w przypadku używania typowych oryginałów tekstowych. Jednak w przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości.

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcję  (**Faks**) > ●●● (**Menu**) > **Funkcja faksu** > **Rozdzielczość**.
- 2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
 - **Standardowa**: oryginały ze znakami normalnej wielkości.
 - **Dokładna**: oryginały zawierające małe znaki lub cienkie linie albo oryginały wydrukowane na drukarce igłowej.
 - **B. dokładna**: oryginały zawierające bardzo drobne szczegóły. Tryb **B. dokładna** jest włączany tylko wtedy, gdy urządzenie, z którym nawiązywana jest komunikacja, również obsługuje taką rozdzielczość.



- W przypadku transmisji pamięci tryb **B. dokładna** nie jest dostępny. Ustawienie rozdzielczości zostanie automatycznie zmienione na **Dokładna**.
- Jeśli w urządzeniu ustawiona jest rozdzielczość **B. dokładna**, a faks odbierający nie obsługuje rozdzielczości **B. dokładna**, urządzenie będzie transmitować faks z użyciem najwyższego trybu rozdzielczości obsługiwanego przez faks odbierający.



-
- **Faks ze zdj.:** oryginały zawierające odcienie szarości lub zdjęcia.
- 3 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Zaciemnienie

Można wybrać stopień zaciemnienia dokumentu oryginalnego.



Ustawienie zaciemnienia dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne (patrz „Faks” na stronie 127).

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcje  (Faks) > ••• (Menu) > Funkcja faksu > **Zaciemnienie**.
- 2 Wybierz żądany poziom zaciemnienia.
- 3 Naciśnij  (Anuluj), aby powrócić do trybu gotowości.

Konfigurowanie książki adresowej faksu

Funkcja ta obsługuje tylko model z faksem. Do szybkiego wybierania można przypisać numery faksów często używane w HP Embedded Web Server, a następnie łatwo i szybko wprowadzać te numery, podając przypisane do nich numery lokalizacji z książki adresowej.




Za pomocą książki adresowej nie można wysłać kolorowych faksów.

Rejestrowanie numeru szybkiego wybierania

1 Na panelu sterowania wybierz opcje  (faks) >  (Książka adresowa) > Nowy i edytuj > Szyb. wyb..


2 Wpisz numer szybkiego wybierania i naciśnij **OK**.



Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany. Aby przejść do innego numeru szybkiego wybierania, naciśnij przycisk  (**Wstecz**).

3 Wpisz żadaną nazwę i naciśnij przycisk **OK**.



4 Wpisz żądany numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.

5 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.




Korzystanie z numerów szybkiego wybierania

Jeśli podczas wysyłania faksu pojawi się monit o wprowadzenie numeru docelowego, należy wpisać numer szybkiego wybierania, pod którym został zapisany dany numer.





- W przypadku jednocyfrowego numeru szybkiego wybierania (0–9) naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk odpowiedniej cyfry na klawiaturze numerycznej.
- W przypadku dwu- lub trzycyfrowych numerów szybkiego wybierania naciśnij przyciski pierwszych cyfr, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk ostatniej cyfry.
- Można wydrukować listę z książki adresowej, wybierając opcję  (faks) >  (Książka adresowa) > Drukuj.


Edytowanie numerów szybkiego wybierania

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (faks) >  (Książka adresowa) > Nowy i edytuj > Szyb. wyb..
- 2 Wpisz numer szybkiego wybierania, który chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Zmień nazwę i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Zmień numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.


Rejestrowanie numeru wybierania grupowego

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (faks) >  (Książka adresowa) > Nowy i edytuj > Wyb. grup..
- 2 Wpisz numer grupowego wybierania i naciśnij **OK**.






Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany. Aby przejść do innego numeru szybkiego wybierania, naciśnij przycisk  (**Wstecz**).

- 3 Wyszukuj wpisując kilka pierwszych liter nazwy szybkiego wybierania w grupie.




- 4 Wpisz żadaną nazwę i numer i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Po wyświetleniu komunikatu **Dodac?** wybierz opcję **Tak**.
- 6 Powtórz punkt 3, aby dołączyć do grupy inne numery szybkiego wybierania.
- 7 Po zakończeniu wybierz opcję **Nie**, gdy wyświetlone zostanie zapytanie **Inny numer?**, i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Edycja numerów wybierania grupowego

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (faks) >  (**Książka adresowa**) > **Nowy i edytuj** > **Wyb. grup..**
- 2 Wpisz numer wybierania grupowego, który chcesz zmienić i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wprowadź nowy numer szybkiego wybierania, który chcesz dodać, i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony komunikat **Dodac?**.
Wprowadź numer szybkiego wybierania zapisany w grupie i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony komunikat **Usunięto**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać lub usunąć numer.
- 5 Powtórz czynności kroku 3, aby dodać lub usunąć więcej numerów.
- 6 Po wyświetleniu pytania **Inny numer?** wybierz opcję **Nie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.



Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej

Istnieją dwa sposoby wyszukania numeru w pamięci. Można albo kolejno przeglądać wpisy od A do Z, albo wyszukać, wprowadzając pierwsze litery nazwy powiązanej z numerem.

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (faks) >  (Książka adresowa) > Wysz. i wyb. > Szyb. wyb. lub Wyb. grup..
- 2 Wpisz **Wszystko** lub **ID** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij nazwę i liczbę lub przycisk klawiatury oznaczony odpowiednią literą.
Na przykład aby wyszukać nazwę „MOBILE”, naciśnij przycisk **6** oznaczony literami „MNO”.
- 4 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Drukowanie elementów książki adresowej

Można sprawdzić ustawienia opcji  (Książka adresowa) drukując ich listę.

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcje  (faks) >  (Książka adresowa) > Drukuj.
- 2 Naciśnij opcję **OK**.
Urządzenie rozpocznie drukowanie.

Użyteczne menu ustawień

Ten rozdział zawiera informacje na temat uzyskiwania danych o stanie urządzenia oraz metodach wybierania ustawień konfiguracji zaawansowanej.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.





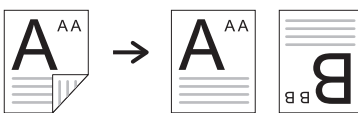
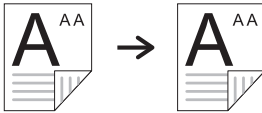
• Kopiowanie	122
• Faks	127
• Skanowanie	131
• Drukuj	132
• Bezp. USB	133
• Konfig. syst.	134
• Siec	139
• Zarządzanie zadaniami	141
• PrinterOn	142

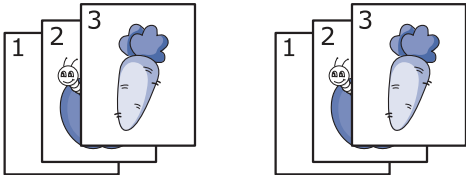
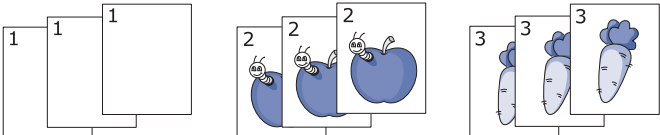
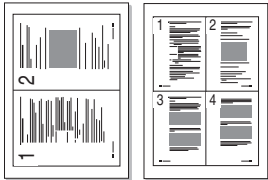
Kopiowanie

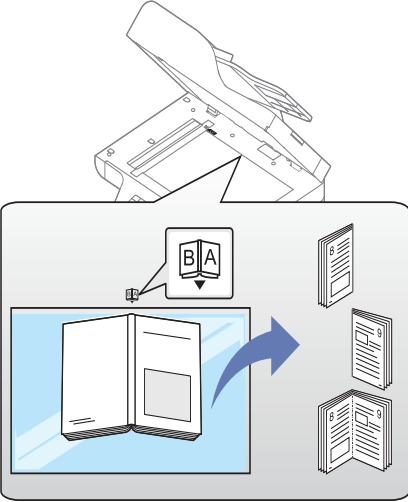

Funk. kopioiw.

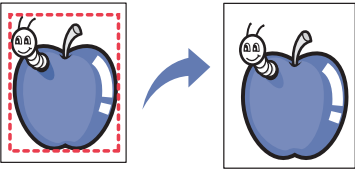

Aby zmienić opcje menu:

W trybie kopiowania, na panelu sterowania naciśnij **••• (Menu) > Funk. kopioiw..**

Element	Opis
Rozm. oryg.	ustawia rozmiar obrazu.
Zmn./powieksz	<p>Pomniejszanie lub powiększanie rozmiaru kopiowanego obrazu (patrz „Kopia pomniejszona lub powiększona” na stronie 90).</p> <p> Jeśli włączony jest tryb ekologiczny, funkcje zmniejszania i zwiększania nie są dostępne.</p>
Drukowanie dwustronne	<p>Umożliwia ustawienie drukowania kopii na obu stronach arkusza papieru.</p> <ul style="list-style-type: none">• 1->1 stronne: Urządzenie skanuje jedną stronę oryginału i drukuje ją na jednej stronie papieru.• 1->2 stronne • 1->2-stronny obrocony • 2->1 stronne • 2->1-stronny obrocony • 2->2 stronne 

Element	Opis
Zaciemnienie	Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy (patrz „Zaciemnienie” na stronie 89).
Typ oryginału	Zwiększanie jakości kopiowania przez wybór typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania (patrz „Typ oryginału” na stronie 89).
Sortowanie	<p>Powoduje sortowanie zadania kopiowania. Jeśli na przykład użytkownik chce zrobić 2 kopie oryginału mającego 3 strony, zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne 3-stronicowe dokumenty.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WL.: na wydruku zachowywana jest sekwencja oryginałów.  <ul style="list-style-type: none"> • Wyl.: wydruk jest sortowany według pojedynczych stron. 
Układ	Dostosowanie układu, np. Normalny, 2/4 str./ark., Kopia ID, Kopia książki.
Układ > 2 str. na ark. lub Układ > 4 str. na ark.	<p>Zmniejsza rozmiar oryginalnych obrazów i wykonuje wydruk 2 lub 4 stron na jednym arkuszu papieru. Możesz wybrać kierunek wydruku danych na stronie.</p> 
Układ > Kopia ID	drukuje jedną stronę oryginału na górnej połowie arkusza papieru, a drugą stronę na dolnej połowie bez zmniejszania rozmiaru oryginału. Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówki (patrz „Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych” na stronie 92).

Element	Opis
<p>Układ > Kopia Książka</p>	<p>Funkcja Kopia książki umożliwia skopiowanie całej książki. Jeśli książka jest za gruba, unieś pokrywę do chwili zablokowania jej zawiasów w uchwycie, a następnie zamknij pokrywę. Jeśli grubość książki lub czasopisma przekracza 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Lewa strona: Ta opcja służy do wydrukowania lewej strony książki. • Prawa strona: Ta opcja służy do wydrukowania prawej strony książki. • Obie strony: Ta opcja służy do wydrukowania obu stron książki. <p> Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.</p>
<p>Dostosuj tło</p>	<p>Drukowanie obrazu bez tła. Ta funkcja kopiowania usuwa kolor tła i może być przydatna podczas kopiowania oryginału zawierającego kolor w tle, takiego jak gazeta lub katalog.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyl.: Funkcja nie jest używana. • Auto: Optymalizacja tła. • Ulepsz poz. 1-2: Im większa liczba, tym żywsze są kolory tła. • Usun poziom 1-4: Im większa liczba, tym jaśniejsze jest tło.

Element	Opis
Usun krawędzie	<p>Umożliwia usuwanie plam, otworów, zagięć i znaków po zszywaczach na wszystkich czterech krawędziach dokumentu.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Wyl.: Funkcja nie jest używana. • Maly oryginal: Wybiela brzeg małego oryginału. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera. • Dziurkowanie: Wybiela ślady po dziurkaczu. • Srodek książki: Wybiela czarne poziome smugi ze środkowej części papieru, które powstają podczas kopiowania książki. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera. • Kasow kraw: Usunięcie fragmentu oryginału na górnej, dolnej, prawej i lewej krawędzi.
Stempel	<p>Na wydrukach można umieszczać stemple.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktywacja stempla: Umożliwia uruchomienie funkcji stempla. • Pozycja: Na kopii drukowana jest godzina i data, adres IP, numer strony, dane urządzenia, uwaga lub identyfikator użytkownika. • Nieprzezroczystosc: Można wybrać przezroczystość. • Pozycja: Umożliwia wybór pozycji.
Znak wodny	<p>Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „WERSJA ROBOCZA” lub „POUFNE” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.</p> 

Konfig. kopiowania

Aby zmienić opcje menu:


W trybie kopiowania, na panelu sterowania naciśnij **••• (Menu) > Konfig. kop..**


Element	Opis
Zmien domyslne	Opcje kopiowania można ustawić na najczęściej używane.



Faks

Funkcja faksu

Aby zmienić opcje menu,


Na panelu sterowania naciśnij  (Faks) > ●●● (Menu) > Funkcja faksu.

Element	Opis
Zaciemnienie	Dostosowuje poziom jasności w celu uzyskania łatwego do przeczytania skanu w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy (patrz „Zaciemnienie” na stronie 116).
Rozdzielczosc	Domyślne ustawienia dokumentu dają dobre wyniki w przypadku używania typowych oryginałów tekstowych. Jednak w przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości (patrz „Rozdzielczosc” na stronie 115).
Tryb koloru	Umożliwia wybranie trybu kolorów, w jakim ma zostać wysłany faks.
Typ oryginału	Poprawia jakość faksu na podstawie typu oryginalnego, skanowanego dokumentu.
Rozm. oryg.	ustawia rozmiar obrazu.
Drukowanie dwustronne	<p>Ta funkcja jest przeznaczona w szczególności do dwustronnych oryginałów. Można wybrać, czy urządzenie ma wystać faks na jednej stronie papieru czy na obydwu.</p> <ul style="list-style-type: none">• 1-stronny: W przypadku oryginałów zadrukowanych tylko z jednej strony.• 2-stronny: W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron.• 2-stronny obrocony: W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron, z których druga jest obrócona o 180 stopni. <p> Aby użyć opcji 2-stronnie i 2-stronny obrocony, należy umieścić oryginały w podajniku DADF. Jeśli urządzenie nie może wykryć oryginału w podajniku DADF, opcja ta zostanie automatycznie zmieniona na 1-stronny.</p>

Element	Opis
Wysył.do wielu	<p>Wysyła faks do wielu odbiorców (patrz „Wysyłanie faksu do wielu odbiorców” na stronie 105).</p> <p> Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.</p>
Wysył. opozn.	<p>Ustawia funkcję wysyłania faksu w czasie późniejszym, pod nieobecność użytkownika (patrz „Opóźnianie transmisji faksu” na stronie 107).</p> <p> Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Wys. przekaz. • Przekaz odebrane 	<p>Przekazuje odebrane lub wysłane fakсы do innego miejsca docelowego za pomocą faksu, komputera itp. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się przydatna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patrz „Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego” na stronie 113. • Patrz „Przekazywanie odebranego faksu” na stronie 113.
Bezp. odbier.	<p>Zapisuje otrzymany faks w pamięci bez drukowania. Aby wydrukować otrzymane dokumenty, należy wprowadzić hasło. Odebrane fakсы można zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych (patrz „Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania” na stronie 111).</p>
Anuluj zadanie	<p>Anuluje opóźnione zadanie faksu, które jest zapisane w pamięci urządzenia (patrz „Anulowanie zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem” na stronie 108).</p>

Konfiguracja wysyłania

Aby zmienić opcje menu,


Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Faks) > ●●● (Menu) > Konfig. faksu > Wysyłanie.

Element	Opis
Licz.powt.wyb.	<p>Ustawia liczbę prób ponownego wybierania numeru. Wprowadzenie wartości 0 powoduje, że urządzenie nie ponawia wybierania.</p>
War. wyb. pon.	<p>Ustawia odstęp czasu dla automatycznego ponownego wybierania.</p>

Element	Opis
Prefiks wyb.	Ustawia prefiks składający się z maksymalnie pięciu cyfr. Ten numer jest wybierany przed wybraniem jakiegokolwiek automatycznie wybieranego numeru. Funkcja przydatna w przypadku dostępu do skrzynki PABX.
Tryb ECM	Wysyła fakсы korzystając z trybu korekcji błędów (ECM), aby zapewnić, że fakсы są wysyłane bezproblemowo. Może trwać to dłużej.
Potw. Faksu	Ustawia urządzenie tak, aby po zakończeniu transmisji faksu drukowany był raport. Przy wybranej opcji Przy błędzie , urządzenie drukuje raport wyłącznie w przypadku nieudanej transmisji.
Obr. potw.odb.	Drukuję raport z potwierdzeniem transmisji z pomniejszonym obrazem pierwszej wysłanej strony.
Tr wybierania	Ustawia tryb tonowy lub impulsowy. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.
Oszczędzanie energii	Wysyła fakсы w zaprogramowanych godzinach, w których obowiązują niższe ceny za połączenia. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

Konfiguracja odbierania

Aby zmienić opcje menu,

Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Faks) > --- (Menu) > **Konfig. faksu** > **Odbieranie**.

Element	Opis
Tryb odb.	Wybiera domyślny tryb odbierania faksów.
Licz.syg. odb.	Określa liczbę dzwonek emitowanych przez urządzenie przed odebraniem przez nie połączenia przychodzącego.
Naz.stemp.odb.	Automatycznie drukuje numer strony oraz datę i godzinę odbioru na dole każdej strony odebranego faksu.
Kod rozp. odb.	Inicjuje odbiór faksu z telefonu wewnętrznego podłączonego do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Należy go wprowadzić po podniesieniu słuchawki telefonu zewnętrznego i usłyszeniu sygnału faksu. Fabrycznie jest on ustawiony na *9*.
Autom. zmniejsz.	Automatycznie zmniejsza stronę faksu przychodzącego tak, aby odpowiadała rozmiarowi załadowanego papieru.
Odrzuc rozmiar	Odrzuca określoną długość na końcu odbieranego faksu.
Kon. faks.-sm.	Blokuje fakсы z urządzeń, których numery zostały zapisane w pamięci jako numery faksów niepożądanych. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

Element	Opis
Tryb DRPD	Umożliwia użytkownikowi jednej linii telefonicznej odbieranie połączeń z kilkoma różnymi numerami telefonów. Można ustawić urządzenie na rozpoznawanie wzorów dzwonek dla każdego numeru. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne (patrz „Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 110).
Drukowanie dwustr.	Drukuje odebrane fakсы na obu stronach papieru. Pozwala zmniejszyć zużycie papieru. <ul style="list-style-type: none"> • Wyl.: Drukowanie tylko na jednej stronie papieru. • Długa krawędź: Drukowanie na obu stronach papieru. Miejsce na oprawę znajduje się na długiej krawędzi. • Krótką krawędź: Drukowanie na obu stronach papieru. Miejsce na oprawę znajduje się na krótkiej krawędzi.

Inne menu konfiguracji



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Faks) > ●●● (Menu) > **Konfig. faksu.**

Element	Opis
Zmien domyslne	Resetuje wartość lub ustawienie stanu skrzynki drukarki.
Reczne wys/odb	Wybranie ustawienia Wl. tej opcji umożliwia wystanie lub odebranie faksu w przypadku, gdy linia jest zajęta. Można wybrać wystanie lub odebranie faksu przez podniesienie słuchawki telefonu i naciśnięcie przycisku Uruchom lub naciśnięcie przycisku Wybierz/Rozłącz i naciśnięcie przycisku Uruchom .
Int diag faksu	Funkcja Int diag faksu optymalizuje ustawienia dla danej linii faksu.

Skonowanie

Funkcja skonowania

Aby zmienić opcje menu,

Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (skonowanie) > ●●● (Menu) > Funk. skonowania.

Element	Opis
Funkcja USB	Ustawia pamięć USB jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginalne dokumenty i zapisywać zeskanowane obrazy na pamięci USB.
Funkcja e-mail	Ustawia adres e-mail jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginały i wysyłać skany.
Funkcja FTP	Ustawia serwer FTP jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginały i zapisywać je na serwerze FTP.
Funkcja SMB	Ustawia serwer SMB jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginały i zapisywać je na serwerze SMB.
Udost. folder	Ustawia folder udostępniony jako miejsce docelowe skanu. Można utworzyć i używać folder udostępniony.

Konfiguracja skonowania

Aby zmienić opcje menu:



Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (skonowanie) > ●●● (Menu) > Konfig. skonowania.

Element	Opis
Zmien domyslne	Można ustawić opcje skonowania na najczęściej używane wartości.

Drukuj

Aby zmienić opcje menu,

Na panelu sterowania naciśnij przycisk **••• (Menu) > Konf. druk..**

Element	Opis
Orientacja	<p>Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pionowa  <ul style="list-style-type: none">• Pozioma 
Drukowanie dwustronne	Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby drukowało po obu stronach papieru.
Kopie	Liczbę wydruków można wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej.
Rozdzielczosc	Pozwala na ustawienie opcji rozdzielczości. Im wyższa wartość, tym drukowane znaki i grafika są wyraźniejsze.
Usuń tekst	Drukowany tekst jest ciemniejszy niż w przypadku zwykłego dokumentu.
Automatyczny CR	To menu umożliwia dopisanie znaku powrotu karetki do każdego znaku końca wiersza, co jest przydatne w przypadku użytkowników systemu Unix lub DOS.
Pomiń puste strony	Za pomocą danych drukowania z komputera drukarka wykrywa, czy strona jest pusta. Można ustawić wydrukowanie lub pominięcie pustej strony.
Emulacja	<p>Ustaw typ i opcję emulacji.</p> <ul style="list-style-type: none">• Typ emulacji: Język urządzenia określa, w jaki sposób komputer komunikuje się z urządzeniem.• Konfiguracja: Pozwala skonfigurować szczegółowe wybranego rodzaju emulacji.

Bezp. USB

Aby zmienić opcje menu,

Naciśnij na panelu sterowania kolejno: ●●● (Menu) > **Bezpośredni USB**.

Element	Opis
Drukuj z	Wybierz plik do wydrukowania.
Zarządzaj plikami	Wybierz plik do usunięcia. Możesz sformatować urządzenie USB.
Sprawdz miejsc.	Wyświetla pozostałe miejsce.



Konfig. syst.


Konfig.urzadz.

Aby zmienić opcje menu,

Na panelu sterowania naciśnij przycisk **••• (Menu) > Konfig. syst. > Konfig.urzadz..**

Element	Opis
ID urządzenia	Ustawia ID urządzenia, które zostanie wydrukowane u góry każdego wysłanego faksu.
Numer faksu	Ustawia numer faksu, które zostanie wydrukowane u góry każdego wysłanego faksu.
Data i czas	Ustawia datę i godzinę.
Tryb zegara	Wybiera format wyświetlania godziny — 12- lub 24-godzinny.
Jezyk	Umożliwia ustawienie języka tekstu wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
Tryb domyslny	Przywraca stan domyślny.
Oszcz. energii	Pozwala ustawić okres, po którym urządzenie przejdzie do trybu oszczędzania energii. Jeżeli przez dłuższy czas do drukarki nie są przesyłane żadne dane, pobór mocy zostanie automatycznie obniżony.
Zdarz. budz.	Umożliwia ustawienie warunku wybudzania z trybu oszczędzania energii. <ul style="list-style-type: none">• Wl.: Urządzenie wybudza się z trybu oszczędzania energii w następujących przypadkach:<ul style="list-style-type: none">- Naciśnięcie dowolnego przycisku- Otwarcie i zamknięcie podajnika papieru- Włożenie papieru do podajnika dokumentów• Wyl.: Urządzenie wybudza się z trybu oszczędzania energii tylko po naciśnięciu przycisku na panelu sterowania.
Lim.czasu sys.	Ustawia czas, który urządzenie zapamiętuje jako wcześniej zastosowane ustawienia kopiowania. Po upływie limitu czasu urządzenie przywróci domyślne ustawienia fabryczne.
Lim.czasu zad.	Ustawia okres oczekiwania drukarki przed wydrukowaniem ostatniej strony zadania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony.
Regulacja wysokosci	Umożliwia optymalizację jakości wydruku w zależności od wysokości, na jakiej pracuje urządzenie.

Element	Opis
Autom. kontyn.	<p>Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyl.: W razie niezgodności papieru urządzenie czeka, aż użytkownika załaduje odpowiedni papier. • Po 0 s: Pomimo niezgodności papieru urządzenie kontynuuje drukowanie. • Po 30 s: W przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Urządzenie odczeka 30 sekund, a następnie automatycznie skasuje komunikat i będzie kontynuować drukowanie.
Automatyczne przelaczanie zasobnika	<p>Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom. Na przykład, jeśli zarówno w zasobniku 1, jak i 2 znajduje się papier o tym samym rozmiarze, urządzenie będzie automatycznie pobierać papier z zasobnika 2 po wyczerpaniu się papieru w zasobniku 1.</p> <p> Opcja ta nie jest wyświetlana, jeśli w sterowniku drukarki wybrano ustawienie Automatyczna dla opcji Źródło papieru.</p>
Zastępowanie papieru	<p>Automatycznie podstawia rozmiar papieru sterownika drukarki, aby wyeliminować niezgodność między formatami Letter i A4. Jeśli na przykład w podajniku załadowano papier formatu A4, a rozmiar papieru w sterowniku to Letter, urządzenie wydrukuje na papierze A4. Tak samo stanie się w sytuacji odwrotnej.</p>
Zabezpieczenie tacy	<p>Ta funkcja pozwala zdecydować, czy ma być używana funkcja Automatyczne przelaczanie zasobnika.</p> <p>Na przykład, w przypadku ustawienia zasobnika 1 na Wł. zasobnik 1 będzie wyłączony z przelaczania zasobników.</p> <p> To ustawienie działa w przypadku zadań kopiowania i drukowania. Nie ma wpływu na faksy.</p>
Oszcz. toneru	<p>Włączenie tego trybu zwiększa wydajność kasety z tonerem i zmniejsza koszt wydrukowania strony w stosunku do drukowania w normalnym trybie, ale również pogarsza jakość wydruku.</p>

Element	Opis
Typ PDF	<p>Ta opcja umożliwia wybór typu PDF w przypadku zapisywania danych w formie pliku PDF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standardowa: Dane są zapisywane jako zwykły plik PDF. • PDF/A: Dane są zapisywane jako plik PDF zawierający informacje niezbędne do użycia w dowolnym środowisku. <p> Plik PDF/A musi być samowystarczalny: nie może zależeć od żadnej aplikacji pod względem renderowania czcionek, otwierania hiperłączy, wykonywania skryptów czy odtwarzania plików dźwiękowych lub wideo.</p>
Stempel	<p>Na wydrukach można umieszczać stemple.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktywacja stempla: Umożliwia uruchomienie funkcji stempla. • Pozycja: Na kopii drukowana jest godzina i data, adres IP, numer strony, dane urządzenia, uwaga lub identyfikator użytkownika. • Nieprzezroczystosc: Można wybrać przezroczystość. • Pozycja: Umożliwia wybór pozycji.
Książka adr.	Wyświetla lub drukuje książkę adresową.
Importuj ustaw	Importuje dane zapisane na pamięci USB do urządzenia.
Eksportuj ustaw	Eksportuje dane zapisane na pamięci USB do urządzenia.

Konfig. pap.

Aby zmienić opcje menu,

Na panelu sterowania naciśnij przycisk **••• (Menu) > Konfig. syst. > Konfig. pap..**

Element	Opis
Format papieru	Określa rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie z preferencjami.
Typ papieru	Wybiera typ papieru dla każdego zasobnika.
Zródło papieru	Wybiera zasobnik, z którego pobrany zostanie papier.
Margines	Określa marginesy dokumentu.
Potwierdzenie zasobnika	Włącza komunikat potwierdzenia zasobnika. W przypadku otwarcia i zamknięcia zasobnika wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy ustawić rozmiar i typ papieru dla otwartego zasobnika.

Dzwiek/Glosn.

Aby zmienić opcje menu,

W panelu sterowania wybierz **••• (Menu) > Konfig. syst. > Dzwiek/Glosn..**

Element	Opis
Dźwięk klaw.	Włączanie i wyłączenie dźwięku klawiszy. Jeśli ta opcja jest włączona, przy każdym naciśnięciu klawisza emitowany jest dźwięk.
Dźwięk alarmu	umożliwia włączanie i wyłączenie dźwięku alarmu. Jeśli ta opcja jest włączona, w przypadku wystąpienia błędu lub zakończenia przesyłania faksu odtwarzany jest sygnał alarmowy.
Dźwięk faksu	Umożliwia regulację głośności faksu. Użytkownik może wybrać różne poziomy.

Raport

Aby zmienić opcje menu,

Na panelu sterowania naciśnij przycisk **••• (Menu) > Konfig. syst. > Raport.**

Element	Opis
Konfiguracja	Drukuje raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia.
Strona demo	Drukuje stronę testową w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie.
Konfiguracja sieci	Drukuje informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.
Informacje o materiałach	Wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
Licz. zużycia	Drukuje stronę użytkownika. Strona użytkownika wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
Odebrano faks	Drukuje informacje dotyczące ostatnio otrzymanych faksów.
Wysłany faks	Drukuje informacje dotyczące ostatnio wysłanych faksów.
Zaplanowane zadania faksu	Drukuje listę dokumentów aktualnie zapisanych jako opóźnione fakсы wraz z czasem rozpoczęcia i typem każdej operacji.
Potw. wysł. Faksu	Drukuje raport z potwierdzeniem transmisji, zawierający numer faksu, liczbę stron, czas, jaki upłynął dla danego zadania, tryb komunikacji oraz wynik komunikacji. Można ustawić urządzenie na automatyczne drukowanie raportu potwierdzeń transmisji po każdym zadaniu faksowania.
Niechc. faks	Drukuje numery faksów określonych jako niepożądane.

Element	Opis
Wysłany e-mail	Drukuje informacje dotyczące ostatnio wysłanych e-maili.
Lst czc PCL	Drukuje listę czcionek PCL.
Lista czcionek PS	Drukuje listę czcionek PS/PS3.
Czcionka EPSON	Drukuje listę czcionek EPSON.
Książka adr.	Drukuje wszystkie numery faksów aktualnie zapisane w pamięci urządzenia.

Konserwacja

Aby zmienić opcje menu,


Na panelu sterowania naciśnij przycisk ●●● (Menu) > Konfig. syst. > Konserwacja.

Element	Opis
Us. kom. braku	Pojawia się, gdy kasetka z tonerem jest pusta. Można usunąć ten komunikat.
Mat. ekspl.	Wyświetla wskaźniki zużycia materiałów eksploatacyjnych (patrz „Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych” na stronie 157).
Menedz. obr.	Umożliwia dostosowanie ustawień koloru, np. poziom kontrastu, rejestrację, gęstość koloru itp. <ul style="list-style-type: none"> • Kolor niestan.: ustawia kontrast, kolor po kolorze. <ul style="list-style-type: none"> - Domyslny: automatyczna optymalizacja kolorów. - Gestosc druku: umożliwia ręczną regulację kontrastu koloru dla każdej kasety tonera. W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów zaleca się użycie ustawienia Domyślny.
Alarm nisk. poz. ton	Dostosowuje poziom, na którym wyświetlany jest komunikat o niskim lub zerowym poziomie toneru (patrz „Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru” na stronie 158).
Alarm prawie zużytej jedn.przetw.obr.	Dostosowuje poziom, na którym wyświetlany jest komunikat o niskim lub zerowym poziomie toneru.
Numer seryjny	Sprawdza numer seryjny urządzenia. Może być wymagany w przypadku kontaktu z serwisem lub rejestracji użytkownika w witrynie internetowej firmy HP.

Siec

Aby zmienić opcje menu,

Naciśnij na panelu sterowania kolejno: ●●● (Menu) > Siec.

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv4)	<p>Wybierz odpowiedni protokół i konfiguruj parametry w celu korzystania z sieci (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 65).</p> <p> Można ustawić wiele parametrów. Dlatego jeżeli nie masz pewności co do znaczenia parametrów, pozostaw bieżące ustawienia lub skonsultuj się z administratorem sieci.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 66).</p>
Siec Ethernet	<p>Konfiguruje szybkość transmisji sieci lub portu.</p>
802.1x	<p>Pozwala wybrać uwierzytelnianie użytkownika w komunikacji sieciowej. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z administratorem sieci.</p>
Zarządzanie protokołami	<ul style="list-style-type: none">• HTTP: Można włączyć lub wyłączyć usługę SyncThru™ Web Service.• WINS: Umożliwia ustawienie serwera WINS. WINS (ang. Windows Internet Name Service) jest używany w systemie operacyjnym Windows.• SNMPv1/v2: Umożliwia ustawienie protokołu SNMP (Simple Network Management Protocol). Administrator może wykorzystywać protokół SNMP do monitorowania i zarządzania urządzeniami w sieci.• SNTP: Umożliwia ustawienie protokołu SNTP (Simple Network Time Protocol). Protokół SNTP synchronizuje zegary systemów komputerowych za pośrednictwem Internetu (NTP), więc w przypadku zmiany danych powstanie różnica czasu.• UPnP(SSDP): Umożliwia ustawienie protokołu UPnP.• mDNS: Umożliwia skonfigurowanie ustawień mDNS (Multicast Domain Name System).• SLP: Umożliwia skonfigurowanie ustawień protokołu SLP (Service Location Protocol). Protokół ten umożliwia aplikacjom hostom odnajdywanie usług w lokalnej sieci bez wcześniejszej konfiguracji.
Konfiguracja sieci	<p>Wyświetla informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.</p>

Opcja	Opis
Wyczysc ust.	Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych.

Zarządzanie zadaniami

Aby zmienić opcje menu,

Naciśnij na panelu sterowania kolejno **••• (Menu) > Zarządzanie zadaniami**.

Opcja	Opis
Zad. aktywne	Wyświetla zadania drukowania oczekujące na wydrukowanie.
Zapisane zadanie	Wyświetla listy zadań drukowania zapisane na dysku.
Zad. chronione	Wyświetla listę zadań drukowania, które są zabezpieczone na dysku.
Udost. folder	Wyświetla listy zadań drukowania zapisane w folderze udostępnionym na dysku.

PrinterOn



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu,

Na panelu sterowania naciśnij **...** (Menu) > **PrinterOn**.

Funkcję **PrinterOn** można uruchomić w menu **PrinterOn**.



Zanim możliwe będzie korzystanie z funkcji **PrinterOn**, należy skonfigurować połączenie sieciowe urządzenia. Jeżeli nie można nawiązać połączenia z urządzeniem po skonfigurowaniu połączenia sieciowego, konieczne może być sprawdzenie zewnętrznego połączenia internetowego sieci.

Gdy funkcja **PrinterOn** jest włączona, można ją ustawić na tryb **Kod zwolnienia** lub tryb **Automatyczny**. Te tryby można zmienić na serwerze **PrinterOn**.

- **Kod zwolnienia:** Użytkownicy muszą wprowadzić **Kod zwolnienia**, aby wysłać dokument za pomocą usługi **PrinterOn**.
 - **Auto:** Urządzenie automatycznie drukuje dokumenty wysyłane przez funkcję **PrinterOn** bez konieczności wprowadzania **Kodu zwolnienia** przez użytkownika.
-

Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji dostępnych dla urządzenia.

• Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	144
• Dostępne materiały eksploatacyjne	145
• Dostępne akcesoria	147
• Dostępne części do konserwacji	148
• Przechowywanie kasety z tonerem	149
• Rozprowadzanie tonera	151
• Wymiana kasety z tonerem	152
• Wymiana zespołu obrazowania	153
• Instalowanie akcesoriów	154
• Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	157
• Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru	158
• Czyszczenie urządzenia	159

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów



Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- Patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 145.
- Patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 147.

Aby zamówić materiały eksploatacyjne, akcesoria i części do konserwacji zatwierdzone przez firmę HP, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy HP lub ze sprzedawcą urządzenia. Można również odwiedzić witrynę www.hp.com, wybrać swój kraj/region i otrzymać informacje kontaktowe serwisu.

Dostępne materiały eksploatacyjne

Gdy materiały eksploatacyjne zużyją się, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów:

Typ	Nazwa produktu	Numer produktu	Region ^a	Średnia wydajność ^b	
Kaseta z tonerem	Kaseta z tonerem do HP 330A Black Original Laser	W1330A	Do użytku tylko w Ameryce Północnej, Ameryce Łacińskiej	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 5 000 stron standardowych	
	Kaseta z tonerem do HP 330X High Yield Black Original	W1330X		Średnia ciągła wydajność kasety: Około 15 000 stron standardowych	
	Kaseta z tonerem do HP 330XC High Yield Black Original	W1330XC			
	Kaseta z tonerem	Kaseta z tonerem do HP 331A Black Original Laser	W1331A	Do użytku tylko w Europie, Rosji, w krajach WNP, na Bliskim Wschodzie i w Afryce	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 5 000 stron standardowych
		Kaseta z tonerem do HP 331X High Yield Black Original	W1331X		Średnia ciągła wydajność kasety: Około 15 000 stron standardowych
		Kaseta z tonerem do HP 331XC High Yield Black Original	W1331XC		
		Kaseta z tonerem do HP 331XH High Yield Black Original	W1331XH		
Bęben obrazowania	Bęben obrazowania HP 332A Black Original Laser	W1332A	Do użytku we wszystkich regionach	Około 30 000 stron	
	Bęben obrazowania HP 332AH Black Original Laser	W1332AH			
	Bęben obrazowania HP 332AC Black Original Laser	W1332AC			

- a. Nowe kasety z tonerem lub inne materiały eksploatacyjne należy kupować w tym samym kraju, gdzie jest używane urządzenie. W przeciwnym razie nowe kasety lub inne materiały eksploatacyjne będą nieobsługiwane przez urządzenie z powodu specyficznych dla każdego kraju różnic w konfiguracji kasety lub materiałów.
- b. Deklarowana wydajność zgodnie ze standardem ISO/IEC 19752. Liczba stron może zależeć od środowiska operacyjnego, przerw w drukowaniu, grafiki, typu i rozmiaru nośnika.
-



Czas eksploatacji kasety z tonerem może być różny w zależności od opcji, stopnia pokrycia oraz trybu pracy.



Nowe kasety z tonerem lub inne materiały eksploatacyjne należy kupować w tym samym kraju, gdzie jest używane urządzenie. W przeciwnym razie nowe kasety lub inne materiały eksploatacyjne będą nieobsługiwane przez urządzenie z powodu specyficznych dla każdego kraju różnic w konfiguracji kasety lub materiałów.



Firma HP nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż firmy HP, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma HP nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy HP. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem HP nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

Dostępne akcesoria

Akcesoria mogą być kupione i zainstalowane w celu zwiększenia wydajności i możliwości urządzenia.



Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Akcesoria	Funkcja	Nazwa części
Moduł pamięci (512MB)	Zwiększa pojemność pamięci urządzenia.	5PJ81A
Zasobnik opcjonalny	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy zasobnik na 520 ^a arkuszy.	7YG00A

a.Zwykły papier 80 g/m² (papier dokumentowy).

Dostępne części do konserwacji

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku i podawaniem papieru wynikających ze zużycia części, zużyte części należy wymieniać w określonych odstępach czasowych, w celu utrzymania urządzenia w jak najlepszym stanie. Części do konserwacji to głównie wałki, paski i podkładki. Jednak okres wymiany oraz same części mogą być różne w zależności od modelu. Wymiana części do konserwacji może być przeprowadzana tylko przez autoryzowany serwis, przedstawiciela lub sprzedawcę, od którego zakupiono urządzenie. Aby kupić części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego kupiono urządzenie. Okres wymiany dla części do konserwacji podawany jest przez program „Stan drukarki” lub na interfejsie użytkownika (UI), jeśli dane urządzenie obsługuje ekran wyświetlacza. Okres wymiany może być różny w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu papieru, formatu papieru oraz złożoności zadania.

Przechowywanie kasety z tonerem

Kasety z tonerem zawierają elementy wrażliwe na światło, temperaturę i wilgoć. Firma HP sugeruje, aby przestrzegać podanych zaleceń. Pozwoli to zapewnić najwyższą wydajność i jakość oraz najdłuższy czas pracy nowej kasety z tonerem HP.

Kasetę należy przechowywać w tym otoczeniu, w którym będzie używana drukarka. Powinno być to pomieszczenie o kontrolowanej temperaturze i wilgotności. Kaseca z tonerem powinna pozostać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu aż do momentu instalacji. Jeśli oryginalne opakowanie nie jest dostępne, należy przykryć górny otwór kasety papierem i przechowywać ją w ciemnej szafce.

Otwarcie opakowania kasety spowoduje znaczący spadek przydatności do użycia i czasu pracy. Nie należy przechowywać na podłodze. Po wyjęciu kasety z tonerem z drukarki należy ją zawsze prawidłowo przechowywać zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- Wewnątrz torby ochronnej zachowanej z oryginalnego opakowania.
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo), tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nie należy przechowywać materiałów eksploatacyjnych w niżej opisanych warunkach:
 - temperatura wyższa niż 40 °C,
 - wilgotności mniejszej niż 20% lub większej niż 80%.
 - w środowisku cechującym się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności,
 - w miejscu wystawionym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego,
 - miejscu zakurzonym,
 - samochodzie (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas),
 - w środowisku w którym występują gazy korozyjne,
 - w środowisku o dużym stopniu zasolenia powietrza.

Instrukcja obsługi

- Nie wolno dotykać powierzchni światłoprzewodzącej w bębnie kasety.
- Nie wolno narażać kasety na niepotrzebne wibracje lub wstrząsy.
- Nie wolno ręcznie obracać bębna, zwłaszcza w kierunku wstecznym. Może to spowodować wewnętrzne uszkodzenie i rozsypanie tonera.

Korzystanie z kaset z tonerem

Firma HP Electronics nie zaleca i nie aprobuje używania kaset z tonerem innych niż wyprodukowane przez firmę HP (w tym kaset bezmarkowych, z marką sklepu, ponownie napełnianych lub ponownie produkowanych).



Gwarancja na drukarkę HP nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez użycie kaset ponownie napełnianych, regenerowanych lub wyprodukowanych przez inne firmy.

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

Szacowany okres eksploatacji kasety (okres przydatności kasety z tonerem do użycia) jest uzależniony od ilości tonera wymaganej do zadań wydruku. Rzeczywista liczba wydruków może być różna w zależności od gęstości zadruku stron, środowiska pracy, stopnia pokrycia obrazu, przerw w drukowaniu, typu i/lub rozmiaru nośnika. Na przykład drukowanie dużej liczby grafik powoduje wyższe zużycie toneru i może spowodować konieczność częstszej wymiany kasety z tonerem.

Rozprowadzanie tonera

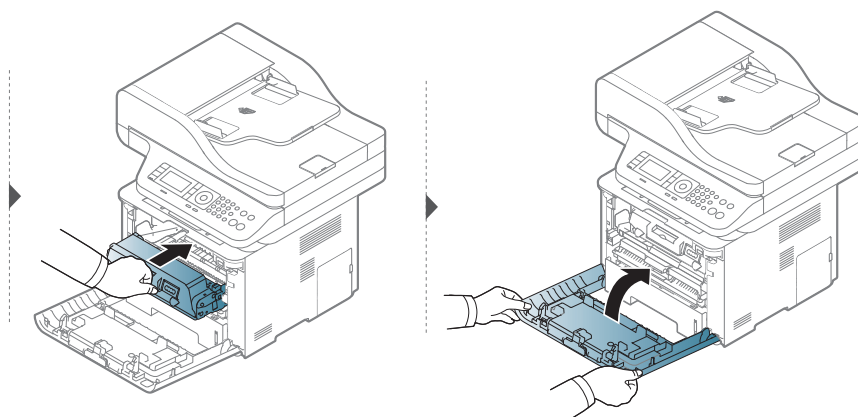
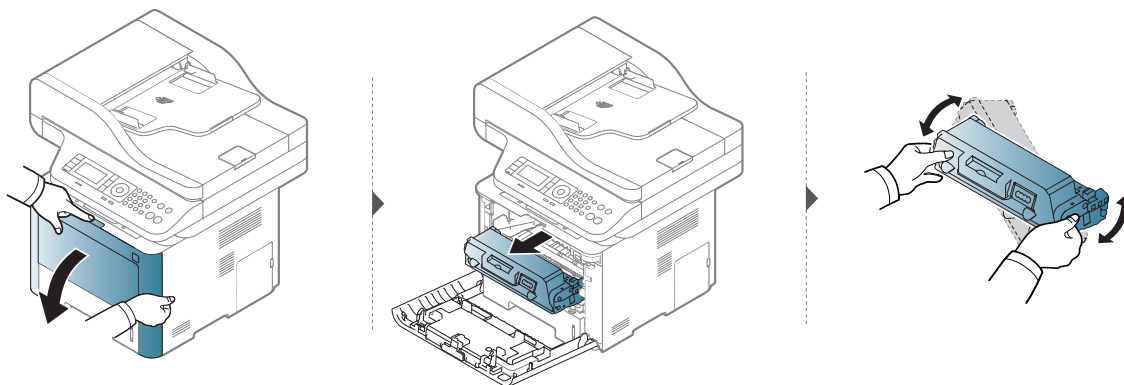
Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny lub występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Status** miga na czerwono. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący tonera z informacją o jego małej ilości.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki HP z informacją o kasetach, w których jest mało toneru.

W takim przypadku można czasowo polepszyć jakość druku, rozprowadzając toner pozostały w kasecie. W niektórych przypadkach białe plamy i jasny wydruk będą nadal występować nawet po rozprowadzeniu tonera.



- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.



Wymiana kasety z tonerem

Kaseta z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji:

- Dioda LED stanu i komunikat dotyczący toneru na wyświetlaczu wskazują, kiedy należy wymienić poszczególne kasety z tonerem.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki HP z informacją, że w kasecie jest mało toneru.

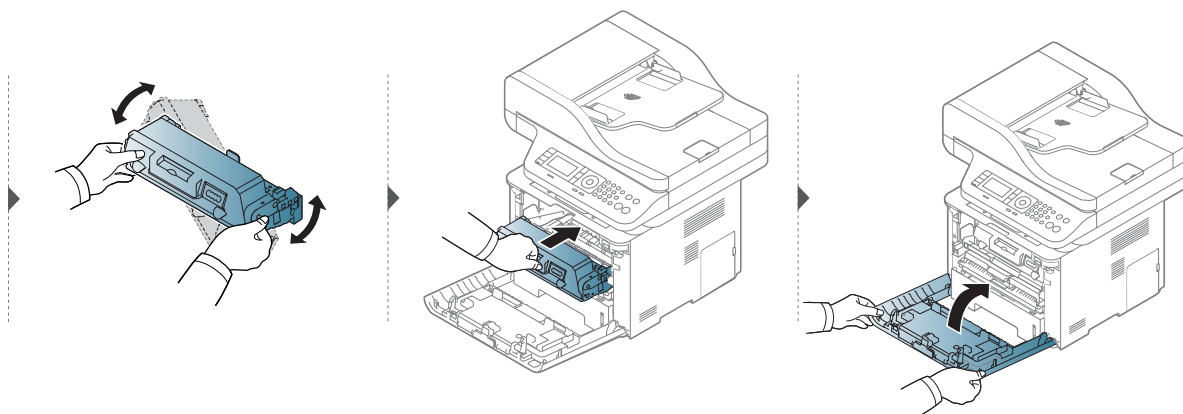
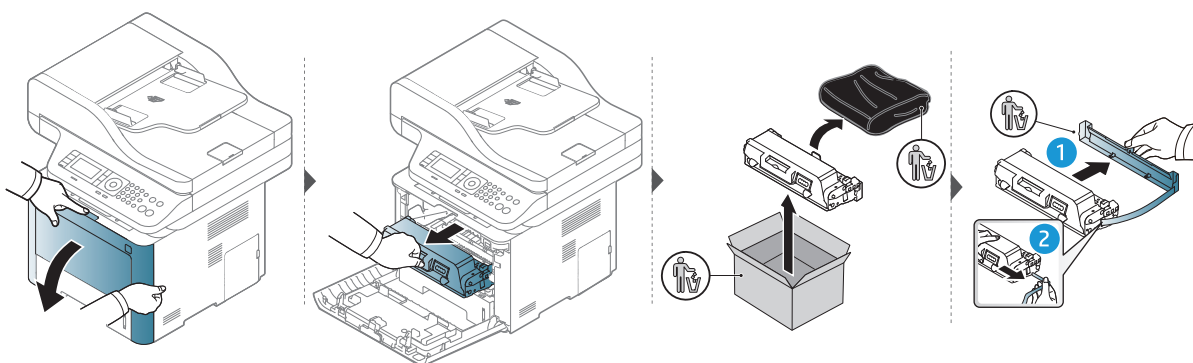
Należy sprawdzić, jaki rodzaj kaset z tonerem jest przeznaczony do danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 145).



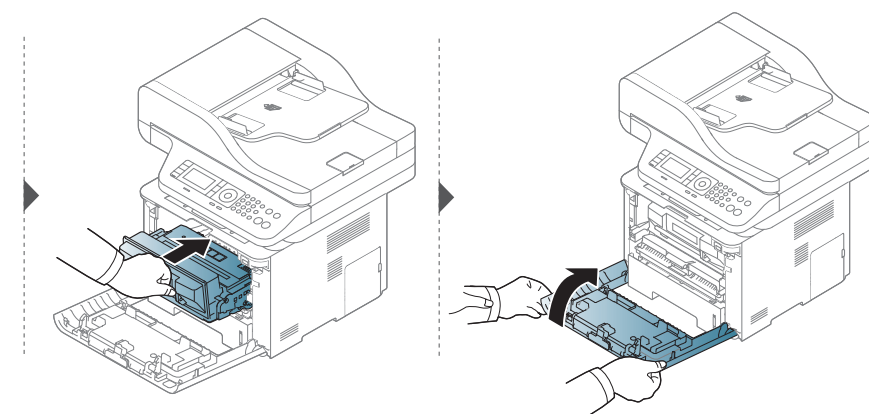
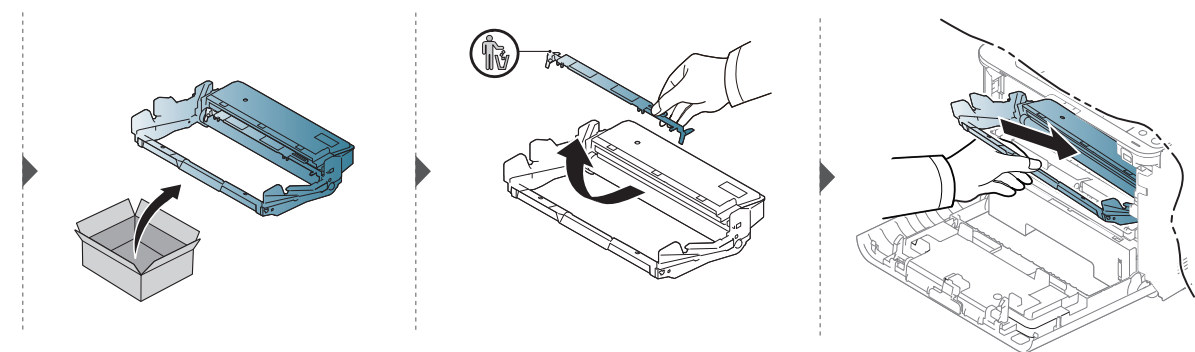
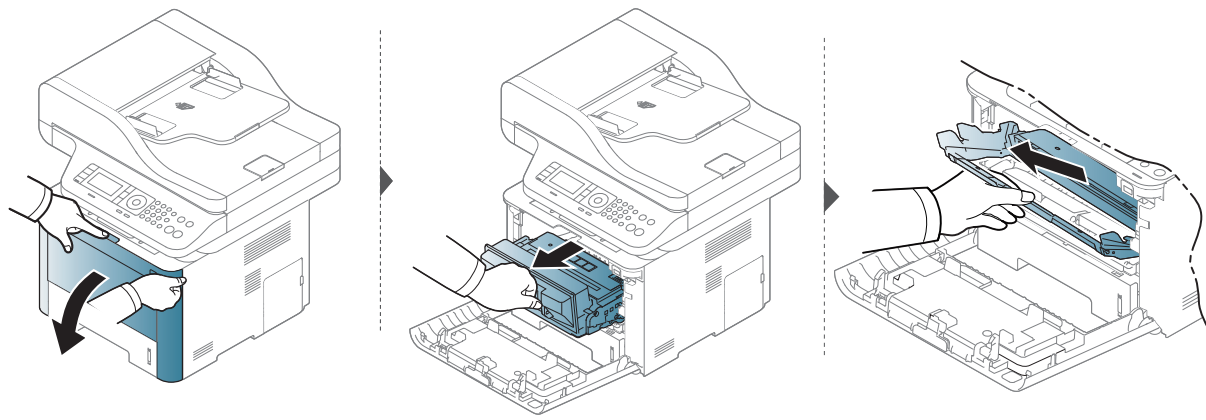
Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.



- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.



Wymiana zespołu obrazowania



Instalowanie akcesoriów

Środki ostrożności

- Należy odłączyć kabel zasilania
Nigdy nie należy zdejmować pokrywy płyty sterowania, gdy włączone jest zasilanie. Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączać przewód zasilania podczas instalacji lub dezinstalacji DOWOLNYCH akcesoriów wewnętrznych lub zewnętrznych.
- Należy rozładować ładunki elektrostatyczne
Płyta sterowania i akcesoria wewnętrzne (karta sieciowa lub moduł pamięci) są wrażliwe na ładunki elektrostatyczne. Przed instalacją lub dezinstalacją jakichkolwiek akcesoriów wewnętrznych należy rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając metalowego przedmiotu, takiego jak metalowa płyta tylna dowolnego urządzenia podłączonego do uziemionego źródła zasilania. Jeśli przed zakończeniem instalacji użytkownik przemieszczał się, należy ponownie rozładować ładunki elektrostatyczne.



W przypadku instalowania akcesoriów znajdująca się we wnętrzu urządzenia bateria jest elementem wymienianym przez serwis. Nie wolno jej wymieniać samodzielnie. W przypadku zainstalowania niewłaściwego typu baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Dostawca usług powinien wyjąć starą baterię z urządzenia i ją zutylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Ustawianie Opcje urządzenia

W przypadku instalacji urządzeń opcjonalnych, np. opcjonalnego zasobnika, pamięci itd., urządzenie to automatycznie wykrywa i konfiguruje takie opcjonalne urządzenia. Jeśli nie można użyć opcjonalnych urządzeń zainstalowanych w tym sterowniku, należy je skonfigurować w **Opcje urządzenia**.

- 1 Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
- 2 Wybierz **Drukarki i faksy**.
- 3 Kliknij urządzenie prawym przyciskiem myszy.
- 4 Wybierz **Właściwości** lub **Właściwości drukarki**.



W zależności od używanego sterownika lub systemu operacyjnego, okno **Właściwości** może się różnić.

- 5 Wybierz pozycję **Opcje urządzenia**.

6 Wybierz odpowiednią opcję.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że nie są dostępne dla danego urządzenia.

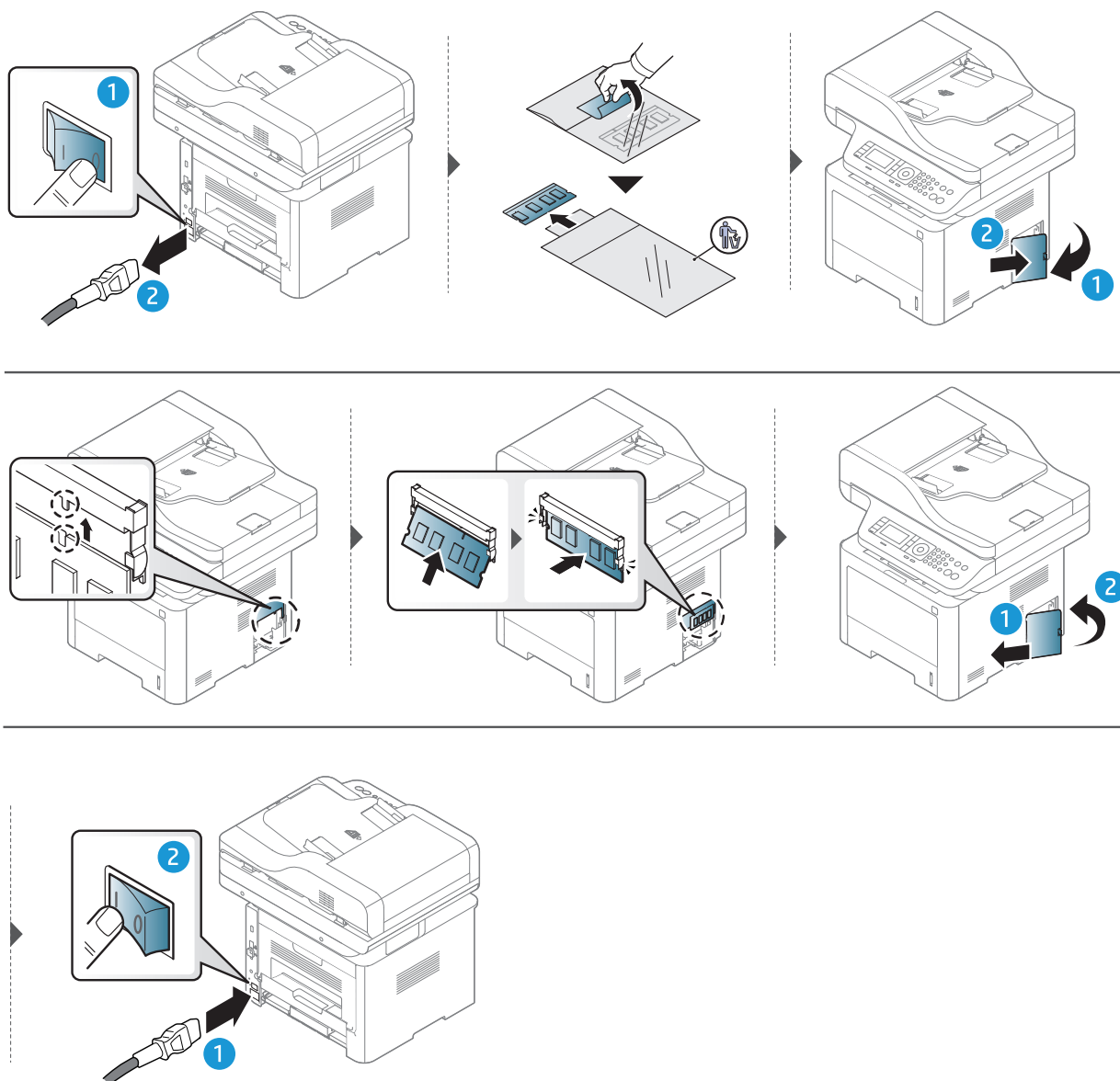
- **Opcje zasobników:** Wybierz zainstalowany zasobnik opcjonalny. Możesz wybrać zasobnik.
- **Opcje przechowywania:** Wybierz zainstalowaną pamięć opcjonalną. Jeśli ta opcja jest zaznaczona, można wybrać **Tryb wydruku**.
- **Konfiguracja drukarki:** Wybierz język drukarki dla zadań drukowania.
- **Ustawienia administratora:** Możesz wybrać opcję **Stan drukarki** oraz **Buforowanie EMF**.
- **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru:** Można określić niestandardowy rozmiar papieru.

7 Klikaj **OK**, aż nastąpi wyjście z opcji **Właściwości** lub z okna **Właściwości drukarki**.

Rozbudowa modułu pamięci

Urządzenie wyposażone jest w moduł pamięci DIMM (dual in-line memory module). Gniazdo modułu pamięci służy do instalacji dodatkowej pamięci. Zalecamy używanie tylko oryginalnych pamięci DIMM firmy HP. W przypadku ustalenia, że ewentualny problem z urządzeniem został spowodowany przez użycie pamięci innego producenta, może dojść do unieważnienia gwarancji.

Dostępne są informacje dotyczące zamawiania akcesoriów opcjonalnych (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 147).




Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

W przypadku częstych zakleszczeń papieru lub problemów z drukowaniem należy sprawdzić liczbę stron wydrukowanych lub zeskanowanych przez urządzenie. W razie potrzeby należy wymienić odpowiednie części.



- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
 - W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
 - W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.
-


- 1 W panelu sterowania wybierz **••• (Menu) > Konfig. syst. > Konserwacja > Mat. ekspl..**
- 2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru

Jeśli w kasce pozostało niewiele toneru, zostanie wyświetlony komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety lub zapali się dioda LED. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie komunikatu lub zapalenie diody LED.



- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

-
- 1 W panelu sterowania wybierz **••• (Menu) > Konfiguracja systemu > Konserwacja > Alarm nisk.poz. ton..**
 - 2 Wybierz żądaną opcję.
 - 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
 - 4 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Czyszczenie urządzenia

Jeśli występują problemy z jakością wydruku lub urządzenie znajduje się w zakurzonej pomieszczeniu, należy je regularnie czyścić, aby zapewnić najlepsze warunki drukowania i długotrwałe działanie urządzenia.



- Czyszczenie obudowy urządzenia za pomocą materiałów czyszczących zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych agresywnych substancji może powodować odbarwienie lub odkształcenie obudowy.
- Jeśli urządzenie lub jego otoczenie jest zanieczyszczone tonerem, zaleca się wyczyszczenie go za pomocą szmatki lub chusteczki zwilżonej wodą. W przypadku użycia odkurzacza toner zostałby uniesiony w powietrze, co mogłoby być szkodliwe dla użytkownika.

Czyszczenie urządzenia na zewnątrz lub wyświetlacza

Obudowę urządzenia lub ekran wyświetlacza należy czyścić miękką szmatką niepozostawiającą włókien. Ściereczkę można lekko zwilżyć wodą, ale nie wolno pozwolić, aby woda kapła na urządzenie lub do jego wnętrza.

Czyszczenie elementów wewnętrznych

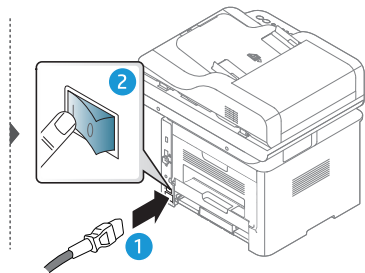
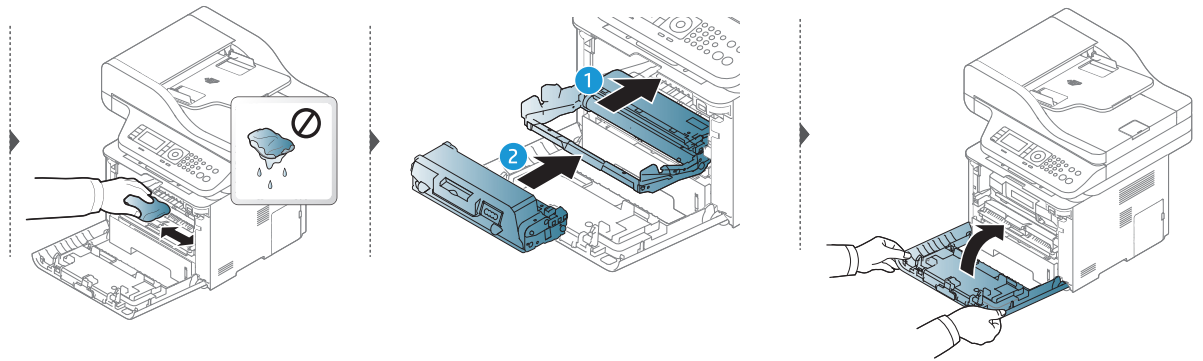
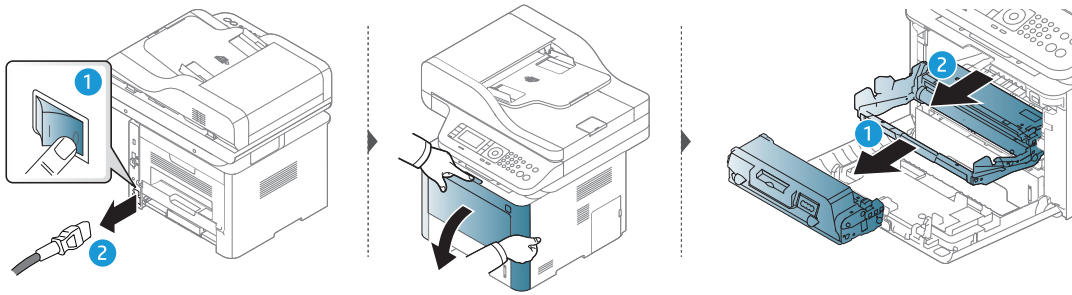
Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się zbierać wewnątrz urządzenia. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki tonera lub smugi. Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.



- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Do czyszczenia wnętrza urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki, należy uważać, aby nie uszkodzić wałka transferowego lub innych wewnętrznych części. Nie wolno używać rozpuszczalników np. benzenu lub rozcieńczalnika. Mogłoby to spowodować problemy jakości drukowania lub doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



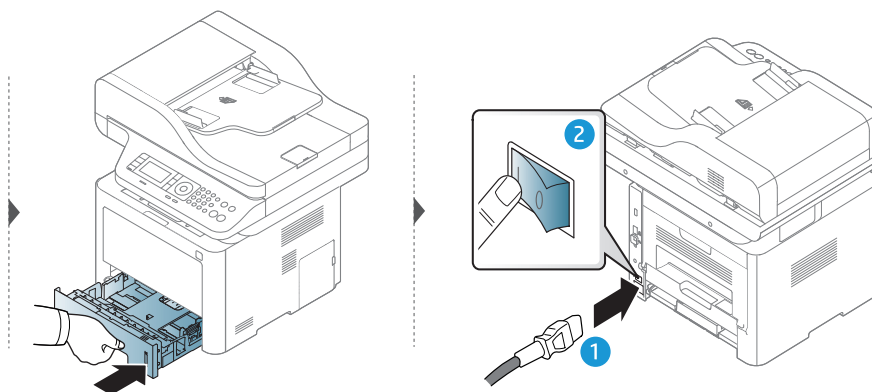
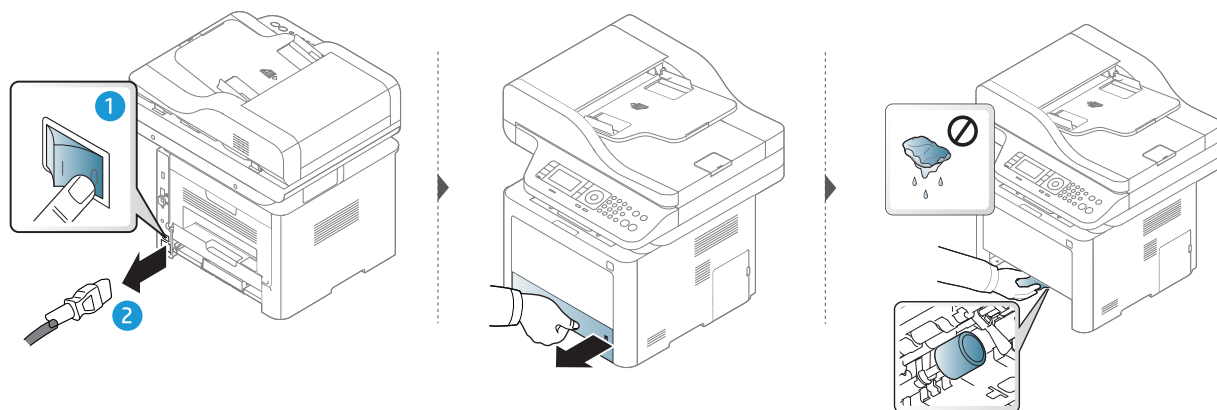
- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
 - Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
-



Czyszczenie rolki odbierającej



Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przetłącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.



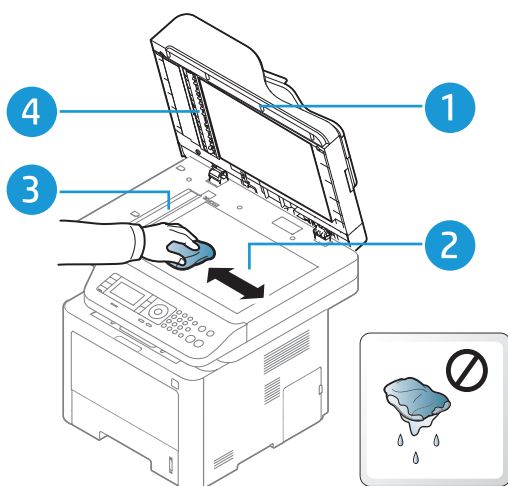
Czyszczenie zespołu skanowania

Utrzymywanie modułu skanera w czystości pomaga zapewnić najlepszą jakość kopii. Najlepiej jest czyścić moduł skanera na początku każdego dnia i w razie potrzeby w ciągu dnia.



Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 21).

- 1 Delikatnie zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę lub ręcznik papierowy wodą.
- 2 Unieś i otwórz pokrywę skanera.
- 3 Przecieraj powierzchnię skanera, aż będzie czysta i sucha.



1. Pokrywa skanera
2. Szyba skanera
3. Szyba podajnika dokumentów
4. Biały pasek

- 4 Zamknij pokrywę skanera.

Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.



Jeśli nie można znaleźć rozwiązania w tym Podręcznik użytkownika lub problem nie ustępuje, należy skontaktować się z serwisem.

- Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru 165
- usuwanie zakleszczeń 166
- Opis diod LED 175
- Opis komunikatów na wyświetlaczu 177
- W raporcie informacji o materiałach eksploatacyjnych wyświetla się komunikat „Low Toner” lub „Very Low Toner”**183**
- Problemy z podawaniem papieru 184
- Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla 185
- Rozwiązywanie innych problemów 186

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Aby uniknąć zakleszczenia papieru, zapoznaj się z następującymi wskazówkami:

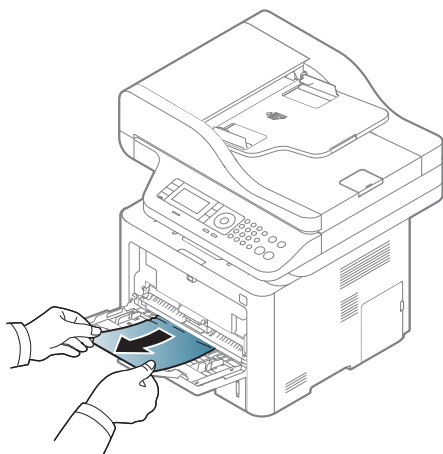
- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 43).
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 203).

usuwanie zakleszczeń

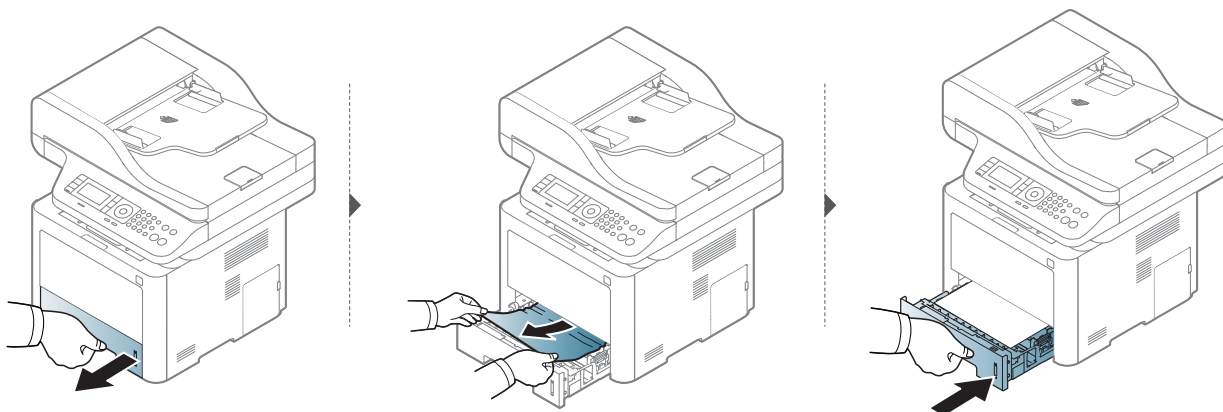


Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

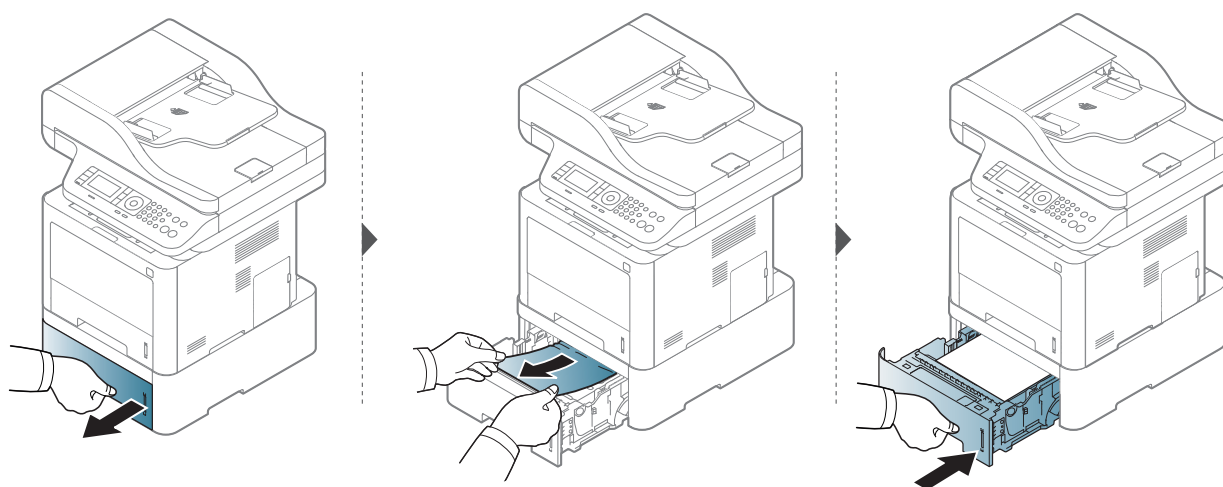
W zasobniku 1



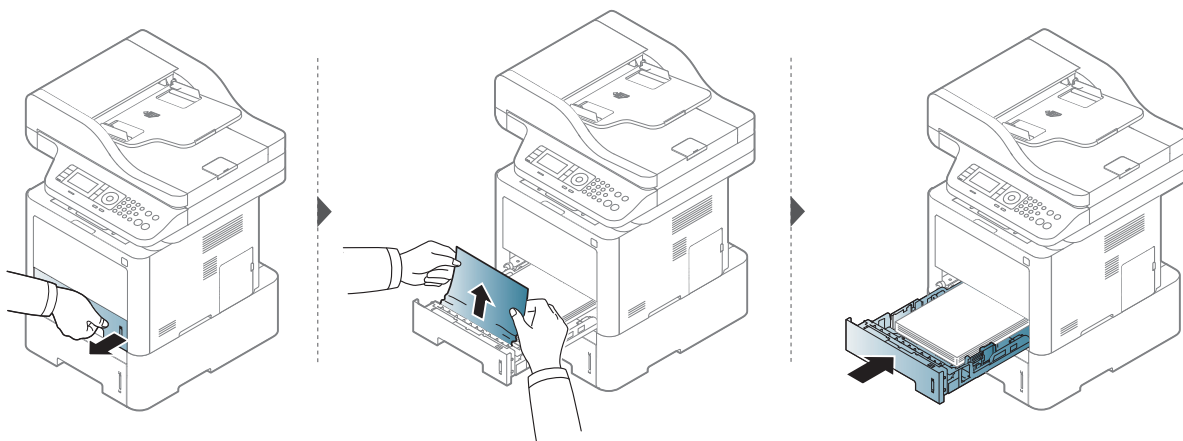
W zasobniku 2



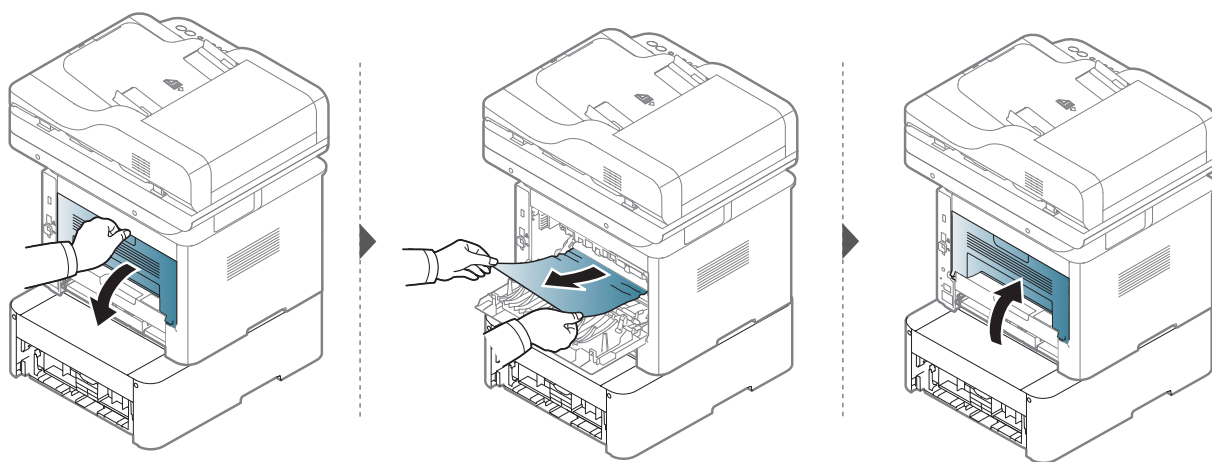
W zasobniku opcjonalnym (zasobnik 3)



Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:

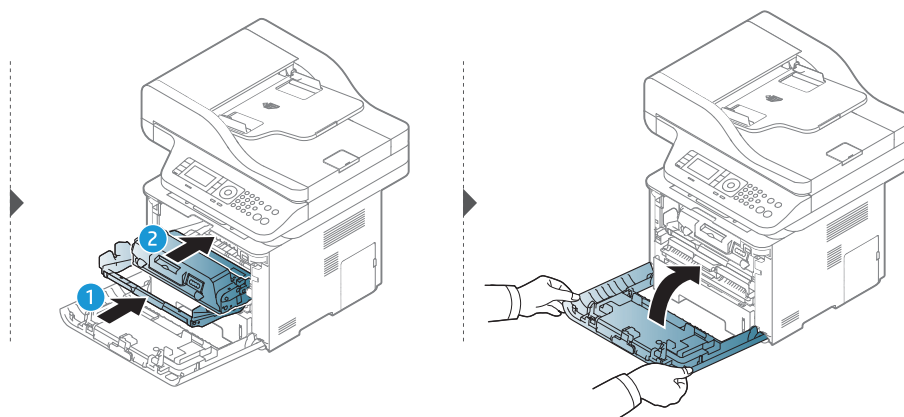
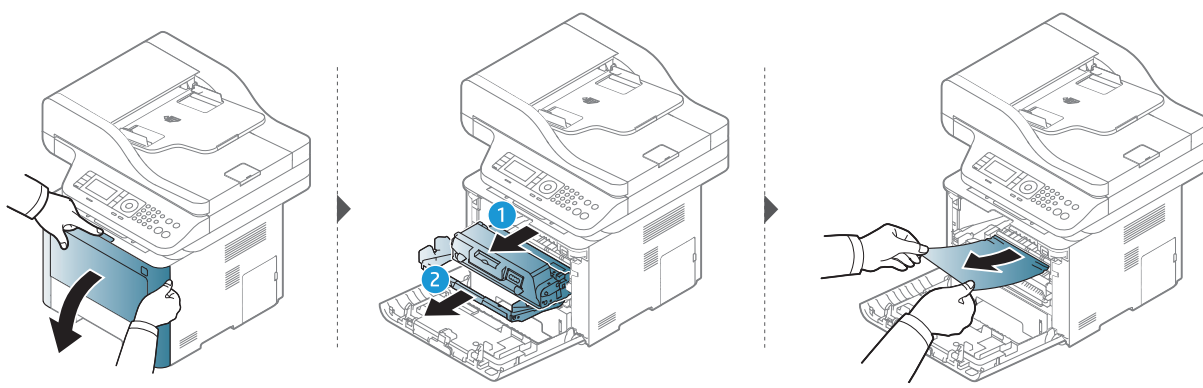


Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



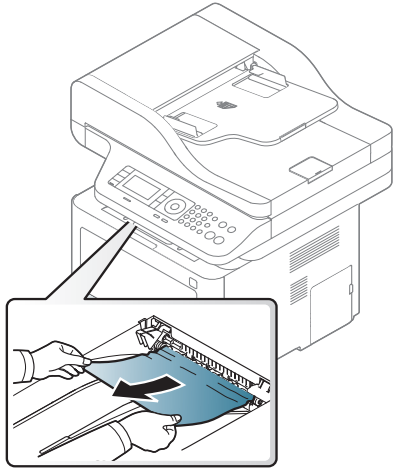
Wewnątrz urządzenia

- ⚠ Obszar utrwalacza jest GORĄCY. Odczekaj aż urządzenie ostygnie przed wykonaniem jakichkolwiek czynności w tym obszarze. Wyłącz zasilanie, aby urządzenie ostygło. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

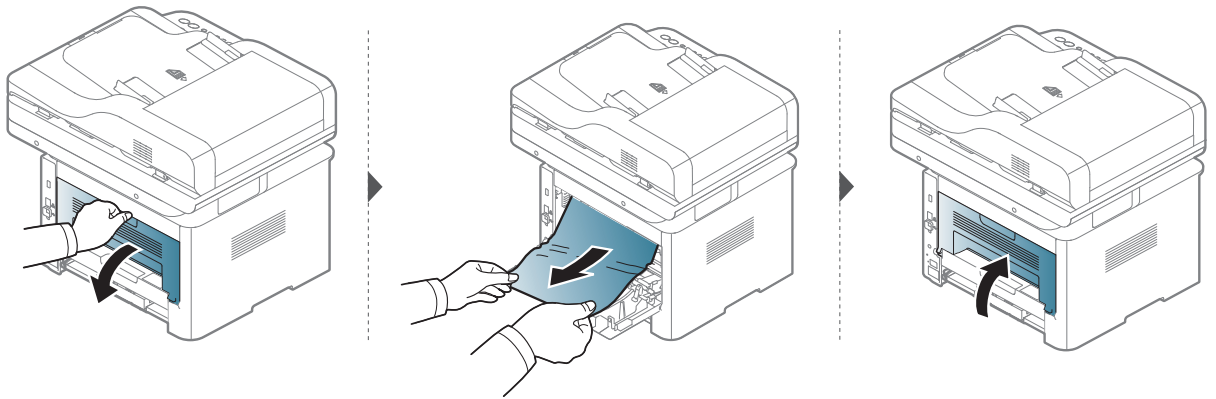


W obszarze odbioru

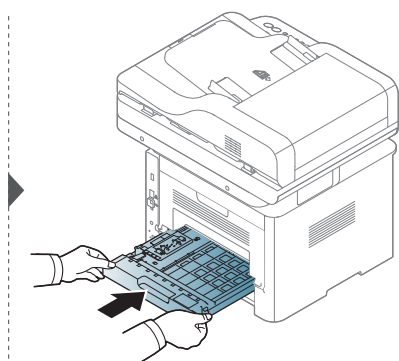
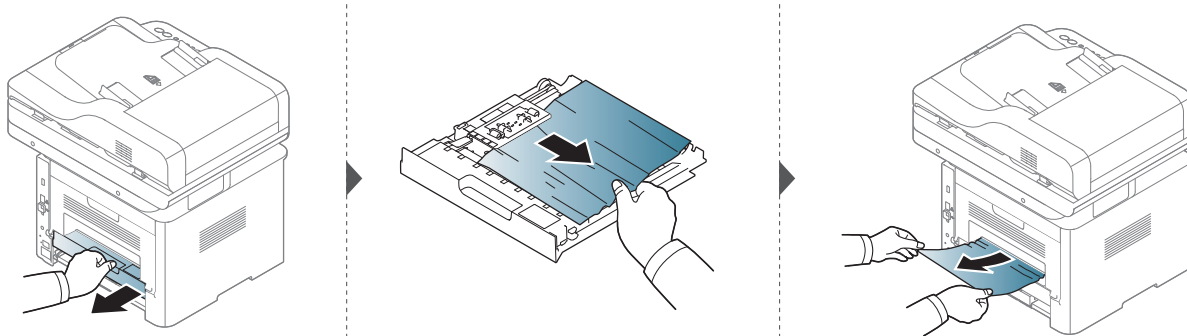
- ⚠ Obszar utrwalacza jest GORĄCY. Odczekaj aż urządzenie ostygnie przed wykonaniem jakichkolwiek czynności w tym obszarze. Wyłącz zasilanie, aby urządzenie ostygło. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



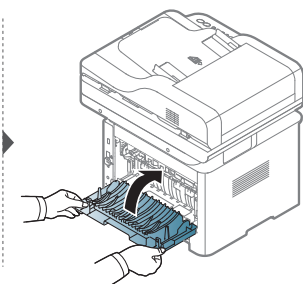
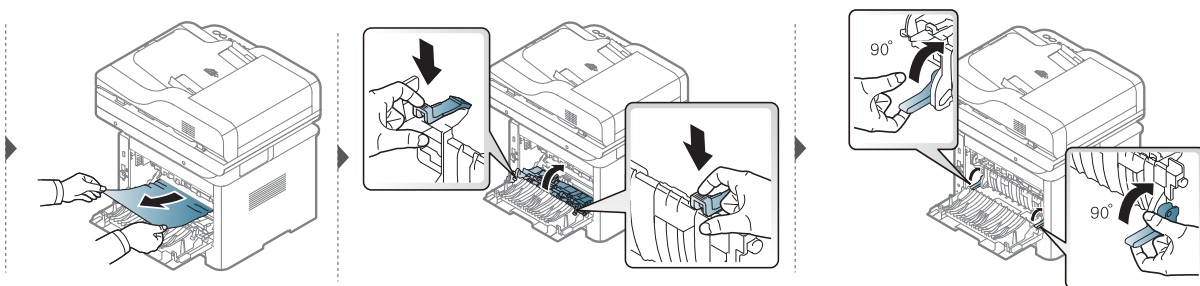
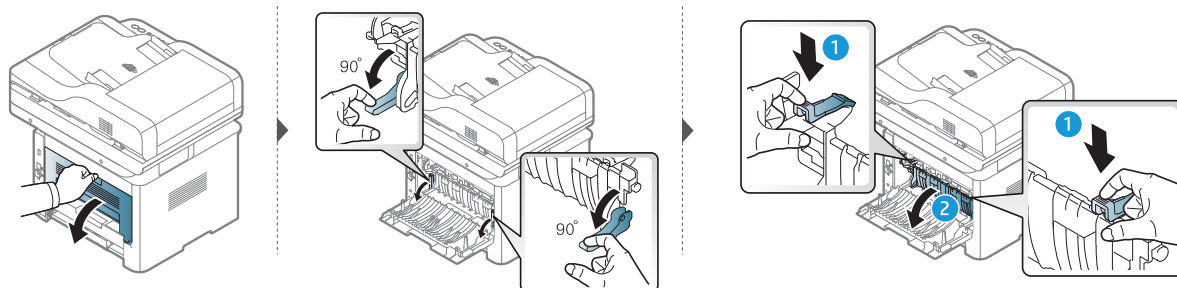
Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



W obszarze modułu druku dwustronnego



Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

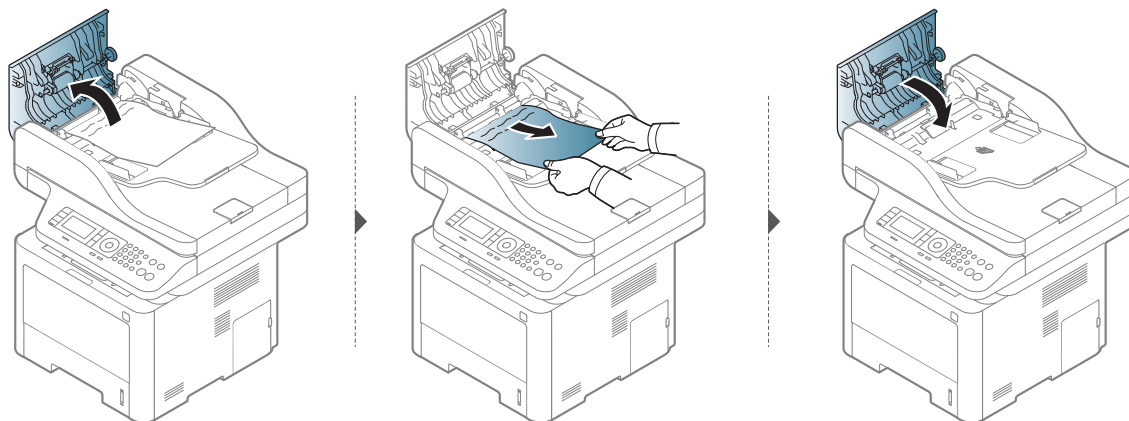


Aby uniknąć zakleszczeń dokumentów, oryginały grube, cienkie lub o różnych typach papieru należy kopiować z wykorzystaniem szyby skanera.

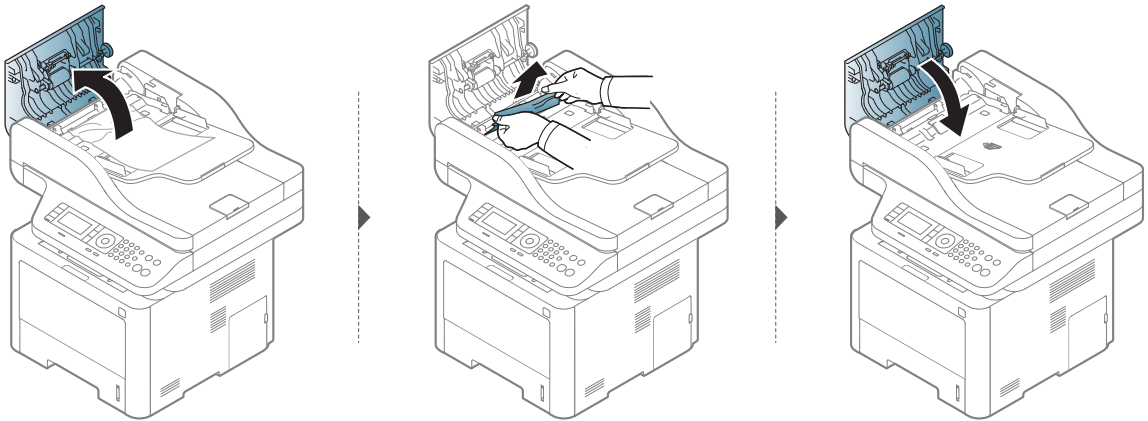


Aby uniknąć podarcia zakleszczonego dokumentu, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

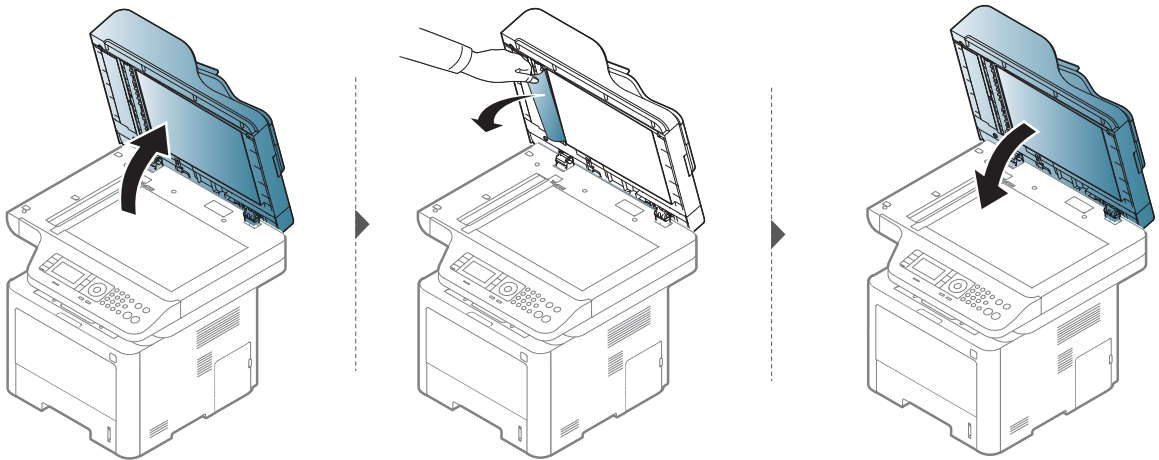
Zacięcie oryginalnego papieru z przodu skanera



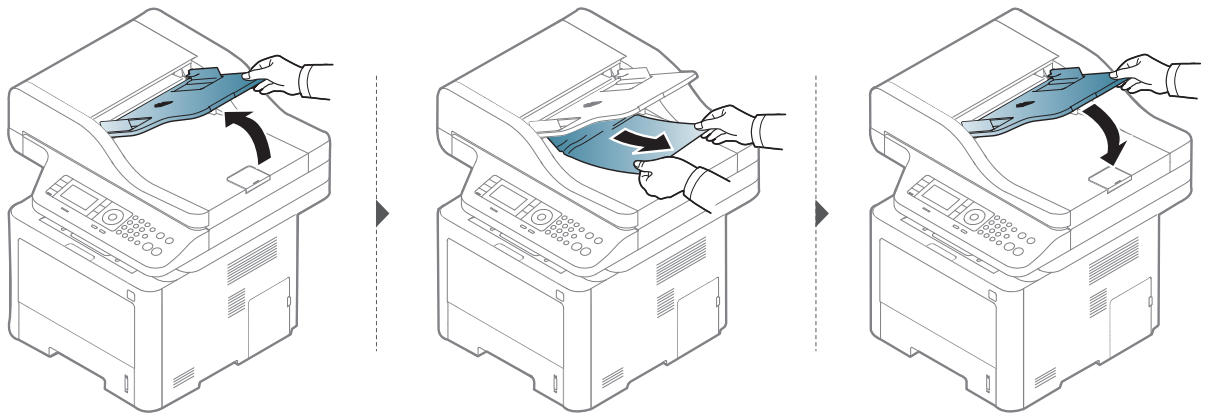
Zacięcie oryginału w skanerze



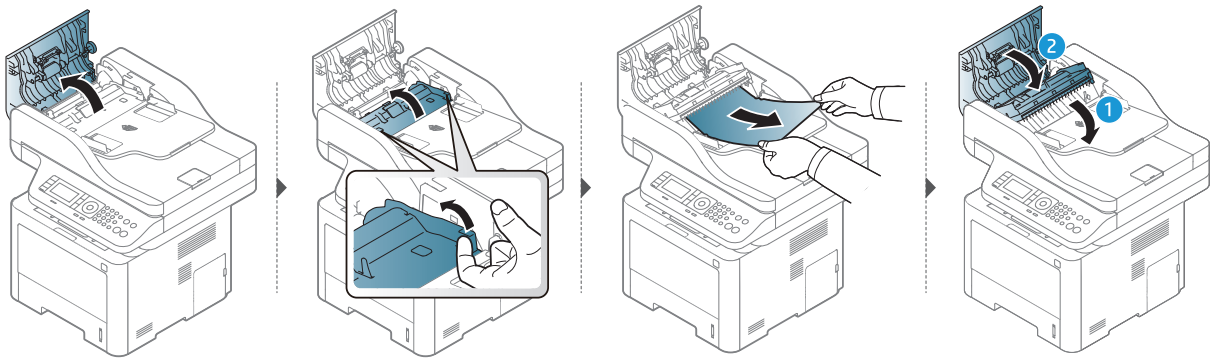
Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



Zacięcie oryginału w obszarze wyjścia skanera



Zacięcie oryginału w obszarze ścieżki dwustronnej skanera




Opis diod LED

Kolor diody LED wskazuje bieżący stan działania urządzenia.




- Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 23).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 177).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Dioda LED stanu

LED	Stan	Opis	
 Stan	Wył	Urządzenie pracuje w trybie off-line.	
	Zielona	Wł	Urządzenie jest włączone i można go używać.
		Miga	Gdy podświetlenie miga, urządzenie odbiera lub drukuje dane.
	Pomarańczowy	Wł	Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu.
		Miga	<ul style="list-style-type: none">• Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę.• W kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany czas eksploatacji kasety^a z tonerem zbliża się do końca. Przygotuj nową kasetę z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 151).• Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę.• Podczas odbierania lub drukowania danych w zasobniku nie ma papieru. Załaduj papier do zasobnika• Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „usuwanie zakleszczeń” na stronie 166).

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, stopnia pokrycia, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po zapaleniu się pomarańczowej diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

Dioda LED Zasilania

Stan			Opis
( Zasilanie)	Biały	Wł	Urządzenie znajduje się w trybie gotowości.
		Miga	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania i wskazują stan lub błędy urządzenia. W poniższych tabelach przedstawiono komunikaty, ich znaczenie oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby).



- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.
- [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [typ nośnika] wskazuje typ nośnika.
- [rozmiar nośnika] wskazuje rozmiar nośnika.

Komunikaty powiązane z zakleszczeniem papieru

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zacięcie papieru w obsz. wyj.	Papier zaciął się w obszarze wyjścia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze odbioru” na stronie 169).
Zacięcie papieru wewn. dupleksu	Papier zaciął się podczas drukowania dwustronnego. Funkcja ta ma zastosowanie tylko w urządzeniach w nią wyposażonych.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze modułu druku dwustronnego” na stronie 171).
Zacięcie papieru w urządzeniu	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 169).
Zaciecie papieru w zasobniku 2	Zacięcie papieru w zasobniku 2.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku 2” na stronie 167).
Zaciecie papieru w zasobniku 3	Zacięcie papieru w zasobniku opcjonalnym (zasobnik 3).	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku opcjonalnym (zasobnik 3)” na stronie 167).
Zaciecie papieru w zasobniku 1	Zacięcie papieru w zasobniku 1.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 167).

Komunikaty związane z kasetą z tonerem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zainstaluj kasetę	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem.
	Nie wykryto kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikami serwisu.
	Nie usunięto folii ochronnej z toneru.	Usuń taśmę zabezpieczającą z kasety z tonerem.
Nie kompatybilna Kasetą z tonerem	Wskazana kasetą z tonerem nie jest odpowiednia dla tego urządzenia.	Zainstaluj odpowiednią kasetę z oryginalnym tonerem firmy HP (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152).
Przygotuj nową kasetę	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany czas eksploatacji kasety ^a z tonerem zbliża się do końca.	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 151).
Wymien wkrótce nową kasetę	Kasetą z tonerem osiągnęła koniec szacowanego czasu eksploatacji ^a .	<ul style="list-style-type: none"> Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: Stop lub Kontynuuj. W przypadku wyboru opcji Stop, drukarka przerwie drukowanie. W przypadku wybrania opcji Kontynuuj urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana. Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152).

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798 (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 145). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, stopień pokrycia, odstępy między drukowaniem, typ nośników, stopień pokrycia i rozmiar. W kasecie może pozostać niewielka ilość toneru, nawet jeśli wyświetlany jest komunikat „Włóż nową kasetę” i drukarka przestaje drukować.



Firma HP nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż firmy HP, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma HP nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy HP. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem firmy innej niż HP nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

Komunikaty związane z zespołem obrazującym

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Nie zainstalow. Jednostka przetwarzania obrazu	Zespół obrazujący nie został zamontowany.	Ponownie zamontuj zespół obrazujący.
	Nie znaleziono zespołu obrazującego.	Włóż ponownie zespół obrazujący (dwa lub trzy razy), aby sprawdzić, czy został on prawidłowo osadzony. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikami serwisu.
	Nie należy usuwać z toneru taśmy zabezpieczającej.	Usuń taśmę zabezpieczającą z zespołu obrazującego.
Niekompatybilny Jednostka przetwarzania obrazu	Ten zespół obrazujący nie jest przeznaczony do tego urządzenia.	Zainstaluj odpowiednią kasetę z oryginalnym tonerem firmy HP (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 153).
Przygotuj nowy zespół obrazujący	W zespole znajduje się niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji toneru.	Przygotuj nowy zespół obrazujący do wymiany.
Wymien na nowa jedn. prz. obr.	Szacowany okres eksploatacji zespołu obrazującego skończył się.	<ul style="list-style-type: none"> Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: Stop lub Kontynuuj. W przypadku wyboru opcji Stop, drukarka przerwie drukowanie. W przypadku wybrania opcji Kontynuuj urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana. Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić zespół obrazujący po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 153). Gdy urządzenie przestanie drukować, zaleca się wymianę zespołu obrazującego (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 153).



Firma HP nie zaleca używania nieoryginalnych kaset, innych niż firmy HP, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma HP nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety firmy HP. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset, innych niż firmy HP nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

Komunikaty związane z zasobnikiem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Brak papieru w [numer zasobnika]	Brak papieru we wskazanym zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 44).
Mała ilość papieru w [numer zasobnika]	Mało papieru we wskazanym zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 44).

Komunikaty związane z siecią

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Probl. sieciowy: Konflikt adresu IP	Adres IP jest używany w innym miejscu.	Sprawdź adres IP lub uzyskać nowy adres IP.
802.1x Błąd sieciowy	Uwierzytelnienie nie powiodło się.	Sprawdź protokół uwierzytelniania sieciowego. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z administratorem sieci.

Komunikaty różne

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Otwarte drzwi Zamknij je	Pokrywa nie została prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
Błąd [numer błędu] Instaluj toner	Kaseta z tonerem została nieprawidłowo włożona lub złącze jest zabrudzone.	Zainstaluj ponownie kasetę z oryginalnym tonerem firmy HP dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Błąd [numer błędu] Wył. i wł. pon.	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Błąd [numer błędu] Wezwij serwis		
Niewłasc temp temp. Przenies zest.	Urządzenie znajduje się w pomieszczeniu o nieprawidłowej temperaturze.	Należy je przenieść do pomieszczenia o temperaturze prawidłowej.
Poj. wyj. pelen Wymij papier	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Wyjmij papier z zasobnika wyjściowego. Urządzenie wznowi drukowanie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Wymien wkrótce zesp. utrwal.	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	Wymień zespół utrwalający na nowy. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Wymien na nowa zesp. utrwal.	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	
<ul style="list-style-type: none"> • Wymien na nowa rolke zasobn. 2 • Wymien na nowa Rolka zasobnika 3 	Okres eksploatacji rolki zbierającej zasobnika wkrótce się zakończy.	Wymień rolkę zbierającą na nową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
	Zakończył się okres eksploatacji rolki zbierającej zasobnika.	

W raporcie informacji o materiałach eksploatacyjnych wyświetla się komunikat „Low Toner” lub „Very Low Toner”

Low Toner: Drukarka wskazuje, kiedy poziom toneru w kasecie jest niski. Rzeczywisty, pozostały okres eksploatacji może być inny. Jeśli jakość druku zaczyna już odbiegać od akceptowalnego poziomu, należy rozważyć przygotowanie dostępnej kasety na wymianę. Nie ma potrzeby wymiany kasety od razu.

Kontynuuj drukowanie przy użyciu bieżącej kasety, dopóki rozproszony toner nie zapewni już zadowalającej jakości wydruku. Aby rozproszony toner, wyjmij kasetę z tonerem z drukarki i delikatnie potrząśnij nią w przód i w tył wzdłuż jej osi poziomej. Ilustracja graficzna znajduje się w instrukcji wymiany kasety. Ponownie włóż kasetę z tonerem do drukarki i zamknij pokrywę.

Very Low Toner: Drukarka wskazuje, kiedy poziom toneru w kasecie jest bardzo niski. Rzeczywisty, pozostały okres eksploatacji może być inny. Jeśli jakość druku zaczyna już odbiegać od akceptowalnego poziomu, należy rozważyć przygotowanie dostępnej kasety na wymianę. Nie ma potrzeby wymiany kasety od razu, chyba że jakość druku jest już nieakceptowalna.

Kiedy toner w kasecie HP osiągnie poziom **B.nis.poz.ton.**, będzie to oznaczało koniec okresu gwarancji ochrony Premium HP dla tej kasety z tonerem.

Do raportu informacji o materiałach eksploatacyjnych do drukowania przy użyciu urządzenia:

- 1 W panelu sterowania wybierz **••• (Menu) > Konfig. syst. > Raport > Info.mat.eksp.**
- 2 Naciśnij opcję **OK**.
Urządzenie rozpocznie drukowanie.

Problemy z podawaniem papieru

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszcza się podczas drukowania	Usuń zakleszczenie papieru.
Papier skleja się.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika.• Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru.• Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj.• Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.	W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze.
Papier nie jest podawany do urządzenia.	<ul style="list-style-type: none">• Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia.• Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo.• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru.• Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	<ul style="list-style-type: none">• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych należy załadować materiał ręcznie.• Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.• Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę górną i wyjmij resztki papieru.
Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo.	Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu jej stronach.


Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla

Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	<ol style="list-style-type: none">1. Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.2. Sprawdź kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia.3. Odłącz kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia, a następnie podłącz ponownie.

Rozwiązywanie innych problemów

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk  (Zasilanie), naciśnij ten przycisk.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości:	
	<ul style="list-style-type: none">• pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę.• Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „usuwanie zakleszczeń” na stronie 166).• Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 44).• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152).• Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152). Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie (patrz „Widok z tyłu” na stronie 22).
	Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.
Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.	

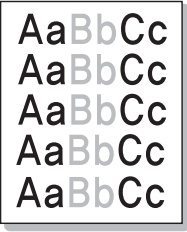

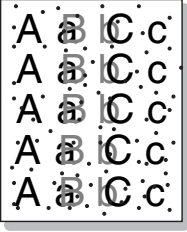
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno Preferencje drukowania , aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Odinstaluj i zainstaluj ponownie sterownik urządzenia.
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem.
	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie.
Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru.	Opcje papieru wybrane w oknie Preferencje drukowania mogą być nieprawidłowe.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać na karcie Papier w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74). Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 76).
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.

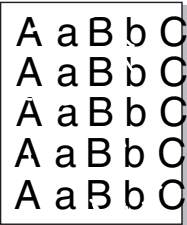
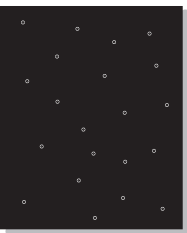
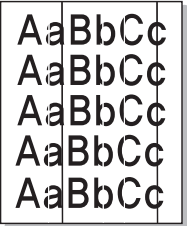
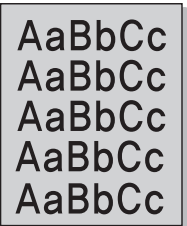
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Półowa strony jest pusta.	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74). Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 76).
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada arkuszom znajdującym się w zasobniku. Upewnij się także, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji oprogramowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74).
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.

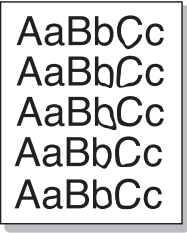
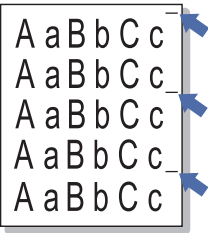
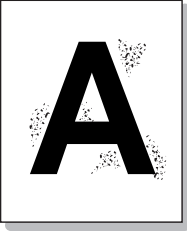
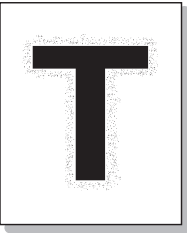
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem. <ul style="list-style-type: none"> • Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 151. • Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF a produktami firmy Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję Drukuj jako obraz w opcjach drukowania programu Acrobat.  Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku.	To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie.
Drukarka nie drukuje na papierze o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur.	Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne.	Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze Niestandardowa na karcie Papier w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74).
Zadrukowany papier z fakturami jest zawinięty.	Ustawienia typu papieru nie pasują do siebie.	Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania , kliknij kartę Papier i ustaw typ na Ciężki 90-120 g (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74).

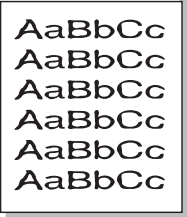
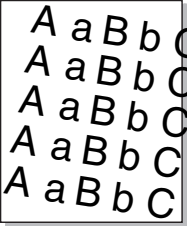
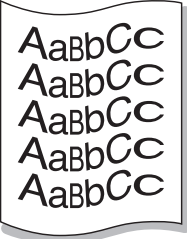
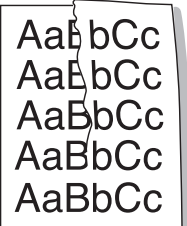
Problemy z jakością wydruków

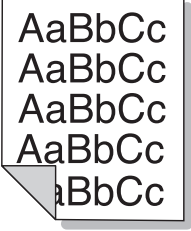
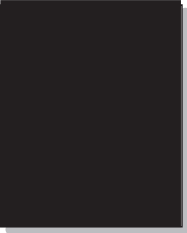
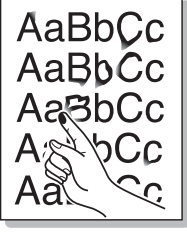

Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

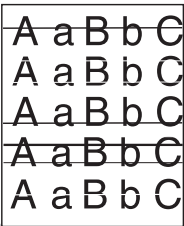
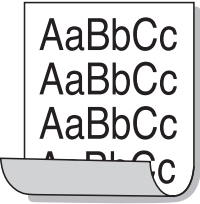
Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Zbyt jasny lub wyblakły wydruk</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru. Zamów nową kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152). • Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, nawet jeśli poziom toneru jest wystarczający, otwórz i zamknij drzwiczki przednie 3–4 razy (patrz „Przegląd menu” na stronie 28). • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. • Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonera. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania tonera. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. • Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159). • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
<p>Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część</p> 	<p>Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ papieru na Wtórny (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74).
<p>Plamy toneru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. • Wałek transferowy może być brudny. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159). • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159).

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="284 344 408 416">Wyblakłe obszary</p> 	<p data-bbox="539 248 1406 320">Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary:</p> <ul data-bbox="539 331 1465 712" style="list-style-type: none"> • Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie. • Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki. • Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ na Ciężki 90-120 g (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74). <p data-bbox="539 723 1457 795">Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>
<p data-bbox="284 835 440 869">Białe plamy</p> 	<p data-bbox="539 817 1059 851">Jeśli na stronie widoczne są białe plamy:</p> <ul data-bbox="539 862 1433 1086" style="list-style-type: none"> • Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wątki transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159). • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159). <p data-bbox="539 1097 1457 1169">Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>
<p data-bbox="284 1193 499 1265">Pionowe linie na wydruku</p> 	<p data-bbox="539 1193 1078 1227">Jeśli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="539 1238 1430 1344" style="list-style-type: none"> • Powierzchnia (część bębna) kasety z tonerem wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152). <p data-bbox="539 1355 1150 1388">Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="539 1400 1477 1541" style="list-style-type: none"> • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="284 1568 467 1639">Tło czarne lub kolorowe</p> 	<p data-bbox="539 1568 1118 1601">Jeśli stopień zaciemnienia tła jest zbyt duży:</p> <ul data-bbox="539 1612 1477 1915" style="list-style-type: none"> • Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze. • Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować większe cieniowanie tła. • Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152). • Dokładnie rozprosz toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 151).

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Smugi toneru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159). • Sprawdź typ i jakość papieru. • Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasyty z tonerem” na stronie 152).
<p>Powtarzające się pionowe pasy</p> 	<p>Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasyty z tonerem” na stronie 152). • Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron. • Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Rozproszenie toneru w tle</p> 	<p>Plamki w tle powstają z drobin toneru rozproszonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci. • Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74). Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością. • Jeśli używasz nowej kasyty z tonerem, najpierw rozprosz toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 151).
<p>Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru</p> 	<p>Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ papieru na Wtórny (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74). • Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Zniekształcone znaki</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru.
<p>Przekrzywienie strony</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. • Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.
<p>Podwijanie się i falowanie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
<p>Marszczenie papieru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Zabrudzenie tylnych stron wydruków</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159).
<p>Jednokolorowe lub czarne strony</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetka z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetkę z tonerem i włóż ją ponownie. • Kasetka z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetkę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasetki z tonerem” na stronie 152). • Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Wysypywanie się toneru z kasety</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159). • Sprawdź typ i jakość papieru. • Wyjmij kasetkę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasetki z tonerem” na stronie 152). <p>Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</p>
<p>Niewypełnione znaki</p> 	<p>W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go. • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Poziome smugi</p> 	<p>Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kasetę z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie. • Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152). <p>Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</p>
<p>Wygięcie</p> 	<p>Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. • Zmień opcję papieru w drukarce i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ Lekki 60-69 g (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 74).
<ul style="list-style-type: none"> • Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach • Wysypywanie się toneru z kasety • Wydruk jest jasny lub występują zabrudzenia 	<p>Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Należy poprawić ustawienie wysokości w urządzeniu (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 40).</p>

Problemy z kopiowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.</p>	<p>Użyj opcji Zaciemnienie w obszarze Funk.kopioiw., aby rozjaśnić lub przyciemnić tło na kopiach (patrz „Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii” na stronie 89).</p>
<p>Na kopiach występują rozmazania, linie, znaki lub plamy.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli wady występują na oryginale, użyj opcji Zaciemnienie w obszarze Funk.kopioiw., aby przyciemnić lub rozjaśnić tło kopii. • Opcja Dostosuj tło w konfiguracji kopiowania pozwala usunąć kolor tła (patrz „Dostosuj tło” na stronie 124). • Jeśli wady nie występują na oryginale, wyczyść skaner (patrz „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 163).

Stan	Sugerowane rozwiązania
Obraz kopii jest przekrzywiony.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że oryginał jest wyrównany względem wskaźnika dopasowania. • Wałek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 159).
Drukowane są puste kopie.	<p>Upewnij się, że oryginały leżą na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół lub zostały włożone do podajnika dokumentów stroną zadrukowaną skierowaną do góry.</p> <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>
Obraz łatwo ściera się z kopii.	<ul style="list-style-type: none"> • Wymień papier w zasobniku na papier z nowego opakowania. • W miejscach o dużej wilgotności nie należy pozostawiać papieru w urządzeniu przez dłuższy czas.
Występują częste zakleszczenia papieru do kopiowania.	<ul style="list-style-type: none"> • Przekartkuj papier, a następnie odwróć go w zasobniku papieru. Wymień papier w zasobniku na nowy. Sprawdź i dopasuj prowadnice papieru, jeśli to konieczne. • Upewnij się, że używasz papieru odpowiedniego typu i o właściwej gramaturze (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 203). • Po usunięciu zakleszczenia papieru sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostały resztki papieru do kopiowania.
Kaseta z tonerem wystarcza na mniejszą liczbę kopii niż oczekiwana.	<ul style="list-style-type: none"> • Może to wynikać z faktu, że oryginały zawierają obrazy, duże ciemne obszary i grube linie. Formularze, biuletyny informacyjne, książki i podobne dokumenty należą do oryginałów, których kopiowanie wymaga większej ilości toneru. • Pokrywa skanera mogła pozostać otwarta podczas wykonywania kopii. • Wyłącz i włącz urządzenie.

Problemy ze skanowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Skaner nie działa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że oryginał umieszczono na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu lub w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 55). • Ilość dostępnej pamięci może nie być wystarczająca do pomieszczenia dokumentu, który ma być zeskanowany. Należy wypróbować funkcję skanowania wstępnego, aby zobaczyć, czy zadziała. Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość skanowania. • Sprawdź, czy kabel drukarki urządzenia jest podłączony prawidłowo. • Upewnij się, że kabel drukarki urządzenia nie jest uszkodzony. Zamień kabel drukarki na taki, który jest na pewno sprawny. Jeśli to konieczne, wymień kabel drukarki. • Sprawdź, czy skaner jest poprawnie skonfigurowany. Sprawdź ustawienia skanowania w używanej aplikacji w celu upewnienia się, że zadanie skanera zostało wysłane do prawidłowego portu (na przykład USB001).
<p>Moduł skanera skanuje bardzo wolno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy urządzenie drukuje odebrane dane. Jeśli tak, zeskanuj dokument po wydrukowaniu odebranych danych. • Grafika jest skanowana wolniej niż tekst.
<p>Na ekranie komputera wyświetlany jest następujący komunikat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie nie może być ustawione w wybranym trybie sprzętowym. • Port jest używany przez inny program. • Port jest wyłączony. • Skaner jest zajęty przyjmowaniem lub drukowaniem danych. Spróbuj ponownie po zakończeniu bieżącego zadania. • Nieprawidłowe dołączenie. • Skanowanie nie powiodło się. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prawdopodobnie jest wykonywane zadanie kopiowania lub drukowania. Spróbuj wykonać zadanie po zakończeniu tego zadania. • Wybrany port jest obecnie używany. Uruchom ponownie komputer i ponów próbę. • Kabel drukarki urządzenia może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie. • Sterownik drukarki nie jest zainstalowany lub system operacyjny nie został prawidłowo skonfigurowany. • Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone i że włączono zasilanie, a następnie uruchom ponownie komputer. • Kabel USB może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie.

Problemy z faksem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie działa, na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów lub przyciski nie działają.	<ul style="list-style-type: none"> • Odłącz przewód zasilający i podłącz ponownie. • Upewnij się, że do gniazda elektrycznego dostarczane jest zasilanie. • Upewnij się, że włączone jest zasilanie.
Brak sygnału wybierania.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy linia telefoniczna jest prawidłowo podłączona (patrz „Widok z tyłu” na stronie 22). • Sprawdź, czy gniazdo telefoniczne działa, podłączając do niego inny telefon.
Numery przechowywane w pamięci nie są prawidłowo wybierane.	Upewnij się, że numery zapisane w pamięci są prawidłowe. Aby to sprawdzić, wydrukuj listę z książki adresowej.
Oryginał nie jest podawany do urządzenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że papier nie jest pomarszczony i został włożony prawidłowo. Sprawdź, czy oryginał ma prawidłowy rozmiar i nie jest za gruby lub za cienki. • Upewnij się, że podajnik dokumentów jest prawidłowo zamknięty. • Konieczna może być wymiana podkładki gumowej podajnika dokumentów. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Dostępne części do konserwacji” na stronie 148).
Faksy nie są odbierane automatycznie.	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb odbierania powinien być ustawiony na Faks (patrz „Zmiana trybów odbierania” na stronie 109). • Upewnij się, że w zasobniku znajduje się papier (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 203). • Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie ma komunikatu o błędzie. Jeśli jest, usuń problem.
Urządzenie nie wysyła faksów.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że oryginał został załadowany do podajnika dokumentów albo umieszczony na szybie skanera. • Sprawdź, czy urządzenie, do którego wysyłany jest faks, może go odebrać.
Faks przychodzący zawiera puste miejsca lub jest niskiej jakości.	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie wysyłające faks może być wadliwe. • Zaszumiona linia telefoniczna może powodować błędy linii. • Sprawdź urządzenie poprzez wykonanie kopii. • Kasetę z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji. Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 152).
Niektóre słowa na faksie przychodzącym są rozciągnięte.	W urządzeniu wysyłającym faks wystąpiło tymczasowe zakleszczenie dokumentu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Na wysyłanych oryginałach występują linie.	Sprawdź, czy w skanerze nie ma zanieczyszczeń i usuń je (patrz temat „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 163).
Urządzenie wybiera numer, ale nie może nawiązać połączenia z innym urządzeniem faksowym.	Faks odbiorczy może być wyłączony, może nie być w nim papieru lub może nie być w stanie odbierać połączeń przychodzących. Porozmawiaj z operatorem drugiego urządzenia i poproś o rozwiązanie problemów z ich strony.
Fakсы nie są zapisywane w pamięci.	Może być za mało pamięci do zapisania faksu. Jeżeli wyświetlany jest komunikat o ilości dostępnej pamięci, usuń niepotrzebne fakсы z pamięci, a następnie spróbuj zapisać faks ponownie. Skontaktuj się z serwisem.
W dolnej części każdej strony lub na innych stronach znajdują się puste obszary, z małym paskiem tekstu w górnej części.	W ustawieniach opcji użytkownika mogły zostać wybrane nieprawidłowe ustawienia papieru. Sprawdź rozmiar papieru i spróbuj ponownie.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy w systemie Windows

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”.	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy zaczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, sprawdź połączenie i/lub określ, czy wystąpił błąd.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Informacje o urządzeniu nie są wyświetlane po kliknięciu urządzenia w opcji Urządzenia i drukarki .	Sprawdź Właściwości drukarki . Kliknij kartę Porty . (Panel sterowania > Urządzenia i drukarki > Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki i wybierz opcję Właściwości drukarki) Jeśli w ustawieniach portu wybrano Plik lub LPT, usuń zaznaczenie tych opcji i wybierz TCP/IP, USB lub WSD.



Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Microsoft Windows znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows dostarczonym wraz z komputerem.

Dodatek

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

- Ogólne dane techniczne 202
- Dane techniczne nośnika druku 203
- Wymagania systemowe 207

Ogólne dane techniczne



Wartości specyfikacji podane poniżej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje na temat ewentualnych zmian znajdują się na stronie www.hp.com/support/laser432MFP.

Elementy		Opis
Wymiary	Szerokość x Długość x Wysokość	469 x 444,3 x 482,1 mm
Waga (Urządzenie z materiałami eksploatacyjnymi)		16,91 kg
Temperatura	Działanie	Od 15 do 32°C
	Przechowywanie (w opakowaniu)	Od -20 do 40°C
Wilgotność	Działanie	Od 10 do 80% wilgotności względnej
	Przechowywanie (w opakowaniu)	Od 10 do 90% wilgotności względnej
Zasilanie ^a	Modele 110 V	AC 110–127 V
	Modele 220 V	AC 220–240 V

a. Informacje na temat właściwego napięcia (V), częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego (A) urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a	
			Zasobnik 2 / Zasobnik 3	Zasobnik 1
Zwykły papier	Letter	216 x 279 mm	Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ² (papier dokumentowy)
	Legal	216 x 356 mm		
	Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio 216 x 343 mm	216 x 343 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	• 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy)	
	3 x 5	76 x 127 mm	Niedostępne w zasobniku 2/opcjonalnym zasobniku (zasobniku 3).	
4 x 6	102 x 152 mm	Niedostępne w zasobniku 2/opcjonalnym zasobniku (zasobniku 3).		

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a	
			Zasobnik 2 / Zasobnik 3	Zasobnik 1
Koperta	Monarch-Koperta	98 x 191 mm	Niedostępne w zasobniku 2/opcjonalnym zasobniku (zasobniku 3).	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)
	Koperta nr 10	105 x 241 mm		
	DL-Koperta	110 x 220 mm		
	C5-Koperta	162 x 229 mm		
	C6-Koperta	114 x 162 mm		
	Koperta nr 9	98 x 225 mm		
Średnia gramatura 96-110 g	Patrz sekcja Zwykły papier		Od 86 do 105 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 86 do 105 g/m ² (papier dokumentowy)
Karton 176-220 g	Patrz sekcja Zwykły papier		Niedostępne w zasobniku 2/opcjonalnym zasobniku (zasobniku 3).	Od 164 do 220 g/m ² (papier dokumentowy)
HP LaserJet 90 g	Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Niedostępne w zasobniku 2/opcjonalnym zasobniku (zasobniku 3).	Od 75 do 85 g/m ² (papier dokumentowy)
Kolor	Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Niedostępne w zasobniku 2/opcjonalnym zasobniku (zasobniku 3).	Od 75 do 85 g/m ² (papier dokumentowy)
Z nadrukiem	Patrz sekcja Zwykły papier i koperty		Od 75 do 85 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 75 do 85 g/m ² (papier dokumentowy)

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a	
			Zasobnik 2 / Zasobnik 3	Zasobnik 1
Pośredni 85-95 g	Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ² (papier dokumentowy)
Lekki 60-74 g	Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Od 60 do 70 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 60 do 70 g/m ² (papier dokumentowy)
Papier ekologiczny	Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ² (papier dokumentowy)
Etykiety^b	Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Niedostępne w zasobniku 2/opcjonalnym zasobniku (zasobniku 3).	Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy)
Papier firmowy	Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ² (papier dokumentowy)
Bardzo ciężki 121-163 g	Patrz sekcja Zwykły papier		Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy)
Dokumentowy	Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Od 105 do 120 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 105 do 120 g/m ² (papier dokumentowy)

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a	
			Zasobnik 2 / Zasobnik 3	Zasobnik 1
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		<ul style="list-style-type: none"> • Zasobnik 1 : 76 x 127 mm • Zasobnik 1, zasobnik 2, zasobnik 3 : 98 x 148,5 mm 	Od 60 do 163 g/m ² (papier dokumentowy)	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

a. Pojemność maksymalna może się różnić w zależności od gramatury i grubości nośnika oraz warunków panujących w otoczeniu.

b. Gładkość etykiet używanych w tym urządzeniu wynosi od 100 do 250 (sheffield). Jest to wartość liczbową gładkości.

Wymagania systemowe



Oprogramowanie drukarki jest czasami aktualizowane z powodu wprowadzenia nowego systemu itd. Jeśli to konieczne, pobierz najnowszą wersję z witryny firmy HP (www.hp.com/support/laser432MFP).

Microsoft® Windows®

Windows 7, 32-bitowy i 64-bitowy	W ramach instalacji oprogramowania instalowany jest sterownik drukarki dedykowany drukarce HP.	
Windows 8, 32-bitowy i 64-bitowy	W ramach instalacji oprogramowania instalowany jest sterownik drukarki dedykowany drukarce HP.	
Windows 8.1, 32-bitowy i 64-bitowy	W ramach instalacji oprogramowania instalowany jest sterownik drukarki dedykowany drukarce HP V4.	
Windows 10, 32-bitowy i 64-bitowy	W ramach instalacji oprogramowania instalowany jest sterownik drukarki dedykowany drukarce HP V4.	
Windows Server 2008 R2, 64-bitowy	W witrynie wsparcia drukarki dostępny jest do pobrania sterownik drukarki dedykowany drukarce HP PCLm.S. Pobierz sterownik, a zainstaluj go przy użyciu narzędzia Microsoft Dodaj drukarkę.	Firma Microsoft przerwała popularne usługi wsparcia dla systemu Windows Server 2008 w styczniu 2015. HP będzie nadal zapewniała najlepsze możliwe wsparcie dla systemu operacyjnego Server 2008, którego produkcji zaprzestano.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64-bitowy	W ramach instalacji oprogramowania instalowany jest sterownik drukarki dedykowany drukarce HP.	
Windows Server 2012	W ramach instalacji oprogramowania instalowany jest sterownik drukarki dedykowany drukarce HP.	
Windows Server 2012 R2	W ramach instalacji oprogramowania instalowany jest sterownik drukarki dedykowany drukarce HP.	

Windows Server 2016, 64-bitowy	W ramach instalacji oprogramowania instalowany jest sterownik drukarki dedykowany drukarce HP.	
-----------------------------------	--	--

Glosariusz



W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania, a także terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

802.11

802.11 to zbiór standardów dotyczących komunikacji w bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), opracowany przez IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

Tryb 802.11b/g/n jest obsługiwany przez ten sam sprzęt i korzysta z pasma 2.4 GHz. Tryb 802.11b obsługuje przepustowość do 11 Mb/s, a tryb 802.11n przepustowość do 150 Mb/s. Praca urządzeń 802.11b/g/n może w pewnych przypadkach być zakłócana przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i urządzenia Bluetooth.

Punkt dostępu

Punkt dostępowy (AP) lub bezprzewodowy punkt dostępowy (WAP) to urządzenie sprzęgające urządzenia komunikacji bezprzewodowej w lokalną sieć bezprzewodową (WLAN). Działa jako centralny nadajnik i odbiornik radiowych sygnałów WLAN.

ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc. dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

Głębina bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębina barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

BMP

Format grafiki bitmapowej, używany wewnątrz w podsystemie grafiki (GDI) systemu Microsoft Windows, powszechnie używany jako prosty format plików graficznych na tej platformie.

BOOTP

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym” uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

CCD

Moduł CCD (Charge Coupled Device) to sprzęt umożliwiający wykonywanie zadań skanowania. Mechanizm blokowania modułu CCD jest używany do ochrony modułu CCD przed uszkodzeniami podczas przenoszenia urządzenia.

Sortowanie

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

Panel sterowania

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

Pokrycie

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

DADF

Podajnik dwustronny DADF (Duplex Automatic Document Feeder) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

Domyślny

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego zazwyczaj informacji

wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

DIMM

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytką drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwaną się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzaniu nasączoną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

Drukowanie dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2 400 stron dziennie.

ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerszej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toneru na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toneru na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

Brama

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

Urządzenie pamięci masowej

Urządzenie pamięci masowej, zwane potocznie dyskiem twardym, to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzenia peryferyjnego (na przykład drukarki).

Intranet

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

Adres IP lub nazwa hosta

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

IPM

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

IPP

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

IPX/SPX

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

Arkusze ITU-T Nr 1

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

LED

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

MFP

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

MMR

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

Modem

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odkodowania przesłanych informacji.

MR

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

NetWare

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

Oryginał

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modułarna wizja budowy sieci, w której

wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

PostScript

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

Printer Driver

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

Protokół

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

PS

Patrz PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routingu przez centralę telefoniczną.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

Rozdzielczość

Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI). Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

SMB

SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

SSID

Identyfikator Service Set Identifier (SSID) to nazwa bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN). Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w sieci WLAN używają do wzajemnej komunikacji tego samego SSID. W przypadku identyfikatorów SSID ważna jest wielkość liter, natomiast długość identyfikatora nie może przekraczać 32 znaków.

Subnet Mask

Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

TCP/IP

Protokół kontroli transmisji (TCP) i protokół IP to zbiór protokołów komunikacyjnych, implementujących stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

TCR

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

Kaseta z tonerem

Rodzaj pojemnika z tonerem używanego w urządzeniu takim jak drukarka. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być utrwalany przez połączenie ciepła i ciśnienia pochodzących z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

TWAIN

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu. Jest to interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Mac.

Ścieżka UNC

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:

```
\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katalog>
```

URL

URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowano zasoby.

USB

USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

Znak wodny

Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Pierwsze znaki wodne wprowadzono w Bolonii we Włoszech w 1282 roku; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfalszowania.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) to architektura obrazów, która została oryginalnie wprowadzona w systemach Windows Me i Windows XP. W tych systemach operacyjnych można zainicjować skanowanie z użyciem skanera zgodnego z architekturą WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) to standard szyfrowania służący do zabezpieczania komputerowych sieci bezprzewodowych (Wi-Fi), opracowany w celu poprawienia poziomu bezpieczeństwa zapewnianego przez protokół WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) to specjalny tryb WPA, przeznaczony dla małych biur i użytkowników domowych. Klucz udostępniony lub hasło są konfigurowane w bezprzewodowych punkcie dostępowych (WAP) i w dowolnym laptopie bezprzewodowym lub urządzeniu biurkowym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa protokół WPA-PSK generuje unikalny klucz dla każdej sesji nawiązywanej pomiędzy klientem bezprzewodowym oraz powiązaniem punktem dostępowym.

WPS

Standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) służy do konfiguracji bezprzewodowej sieci domowej. Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje standard WPS, połączenie sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować bez korzystania z komputera.

XPS

XPS (XML Paper Specification) to opracowana przez firmę Microsoft specyfikacja języka opisu strony (PDL) i nowego formatu dokumentu, przynosząca korzyści w przypadku dokumentów przenośnych i elektronicznych. Jest to specyfikacja na bazie języka XML, wykorzystująca nową procedurę print path i wektorowy format dokumentów, niezależny od urządzenia.

Indeks

A

akcesoria

instalacja	154
zamawianie	147

B

bezpieczeństwo

informacje	13
symbole	13

C

części do konserwacji

czyszczenie

moduł skanera	163
na zewnątrz	159
rolka odbierająca	162
wewnątrz	160

czyszczenie urządzenia

D

dane techniczne

nośnik druku	203
--------------	-----

drukowanie

drukowanie dokumentu	
Windows	72
informacje o materiałach eksploatacyjnych	183
konfiguracja ogólna	132
pamięć USB	60

specjalne funkcje drukarki	78
----------------------------	----

drukowanie nakładki

drukowanie	83
tworzenie	82
usuwanie	83

drukowanie zabezpieczone

F

faks

anulowanie zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem	108
automatyczne wybieranie ponowne	106
konfiguracja ogólna	127
odbieranie faksów do pamięci	112
odbieranie w trybie Automatyczna sekretarka	110
odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania	111
odbieranie w trybie DRPD	110
odbieranie w trybie faksu	110
odbieranie w trybie telefonu	110
odbieranie za pomocą zewnętrznego telefonu	110
opóźnianie transmisji faksu	107
ponowne wybieranie ostatniego numeru	106
przekazywanie otrzymanego faksu do innego miejsca docelowego	113
przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego	113
Wysyłanie faksu z komputera	103
Zmiana trybów odbierania	109

faksowanie

odbieranie w trybie faksu	109
---------------------------	-----

przygotowanie do korzystania z faksu	102
ustawianie rozdzielczości	115
ustawianie zaciemnienia	116
funkcja drukowania	78
funkcje	7
funkcje nośnika druku	203
funkcje urządzenia	121

G

glosariusz	209
-------------------	-----

H

HP Embedded Web Server	68
informacje ogólne	68

I

informacje o materiałach eksploatacyjnych	183
informacje o urządzeniu	122, 126, 127, 131, 137
instalacja sterownika	26

K

Kaseta z tonerem	
inna niż firmy HP i ponowne napełnianie	149
instrukcje obsługi	149
szacowany czas eksploatacji	150
zapisywanie	149
Książka adr	
edycja grupy	119
edytowanie	118
korzystanie	118
rejestracja grupy	118
rejestrowanie	117
kaseta z tonerem	

rozprowadzanie tonera	151
wymiana kasety	152
komunikat o błędzie	177
konfiguracja książki adresowej	117
konfiguracja urządzenia	
stan urządzenia	122, 126, 127, 131, 137
konwencja	12
kopia	
konfiguracja ogólna	122
kopia id	92
kopiowanie	
kopiowanie podstawowe	88
pomniejszanie lub powiększanie kopii	90
korzystanie z pomocy	76

Ł

ładowanie	
nośniki specjalne	48
papier w zasobniku 1	44
papier w zasobniku uniwersalnym	46

M

Menu Drukuj	132
materiały eksploatacyjne	
dostępne materiały eksploatacyjne	145
monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	157
szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem	150
wymiana kasety z tonerem	152
zamawianie	145
menu	
printerom	142

N

nośnik druku

etykiety	51
karton	52
koperta	49
nośniki specjalne	48
papier z nadrukiem	53
ustawianie rozmiaru papieru	53
ustawianie typu papieru	53
wspornik wyjściowy	203

O

ogólne ikony	12
opcje urządzenia	154
opis diody LED stanu	175

P

pamięć

rozbudowa modułu pamięci	156
--------------------------	-----

pamięć flash USB

drukowanie	60
kopia zapasowa danych	61
skanowanie	59
zarządzanie	62

panel sterowania

podajnik uniwersalny

ładowanie	46
-----------	----

problemu

problemy związane z systemem operacyjnym	199
--	-----

problemy

problemy z drukowaniem	186
problemy z faksem	198
problemy z jakością wydruków	190
problemy z kopiowaniem	195

problemy z podawaniem papieru	184
problemy z zasilaniem	185
problemy ze skanowaniem	197

przegląd menu

przyciski

klawiatura numeryczna	23
kontrast	23
kopia id	23
skalowanie	23

przygotowanie typu oryginału

R

raporty

informacje o urządzeniu	122, 123, 127, 128, 129, 134, 137, 138
-------------------------	--

rozdzielczość

faksowanie	115
------------	-----

S

Skanowanie

Skonowanie za pomocą programu MFP Scan	96
--	----

Stan drukarki

sieć

instalacja sterownika	
Windows	67
konfiguracja ogólna	139, 141
konfiguracja protokołu IPv6	66
konfiguracja sieci przewodowej	65

skanowanie

informacje podstawowe	95
konfiguracja ogólna	131
pamięć flash USB	59
Skonowanie przy użyciu sterownika WIA	98
Skonowanie z programu do edycji obrazów	97
Skonowanie z urządzenia podłączonego do	

sieci	99
stan	24
stan drukarki	
informacje ogólne	85

U

USB	
konfiguracja ogólna	133
umieszczanie urządzenia	
ustawianie wysokości	40
ustawienia domyślne	
ustawienia zasobnika	53
ustawienia na karcie Ogólne	134
ustawienia ulubionych drukowanie	75

W

Windows	
instalacja sterownika	26
instalacja sterownika przy podłączonej sieci	67
typowe problemy w systemie Windows	199
wymagania systemowe	207
widok z przodu	21
widok z tyłu	22
wkładanie oryginałów	55
wprowadzanie znaków	39
wysyłanie faksu	
wysyłanie do wielu odbiorców	105
wyświetlacz LCD	
przeglądanie stanu urządzenia	122, 126, 127, 131, 137

Z

zakleszczenie	
----------------------	--

usuwanie zacięcia	166
wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	165
zasobnik	
dostosowywanie szerokości i długości	43
ustawianie rozmiaru i typu papieru	53
wkładanie papieru do zasobnika uniwersalnego	46
zamawianie zasobnika opcjonalnego	147
zmiana rozmiaru zasobnika	43
zasobnik opcjonalny	147
ładowanie papieru	44
zamawianie	147
zasobnik wielofunkcyjny lub podajnik ręczny	
korzystanie z nośników specjalnych	48
znak wodny	
edycja	81
tworzenie	81
usuwanie	81