



Podręcznik użytkownika drukarki Dell V715w

maj 2009

www.dell.com | support.dell.com

Typ(y) urządzeń:

4444

Model(e):

5dw, 1dw

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	5
Informacje na temat drukarki.....	6
Dziękujemy za dokonany wybór!.....	6
Minimalizowanie wpływu drukarki na środowisko naturalne.....	6
Znajdowanie informacji o drukarce.....	7
Opis części drukarki.....	10
Zamawianie i wymiana materiałów eksploatacyjnych.....	13
Zamawianie nabołów z atramentem.....	13
Wymiana nabołów drukujących.....	13
Recykling produktów firmy Dell.....	14
Obsługa menu i przycisków panelu sterowania.....	15
Korzystanie z panelu sterowania drukarki.....	15
Zmiana limitu czasu bezczynności.....	17
Oszczędzanie papieru i energii w trybie Eco-Mode.....	18
Zmiana ustawień tymczasowych w nowe ustawienia domyślne.....	18
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	19
Obsługa oprogramowania drukarki.....	21
Minimalne wymagania systemowe.....	21
Korzystanie z oprogramowania drukarki dla systemu Windows.....	21
Aktualizowanie oprogramowania drukarki (dotyczy tylko systemu Windows).....	23
Ponowne instalowanie oprogramowania drukarki.....	24
Ładowanie papieru i dokumentów oryginalnych.....	25
Ładowanie do zasobnika na papier.....	25
Ładowanie kopert lub papieru fotograficznego.....	28
Ładowanie różnych typów papieru.....	31
Zapisywanie domyślnych ustawień papieru.....	34
Umieszczanie oryginalnych dokumentów na szybie skanera.....	35
Ładowanie oryginalnych dokumentów do automatycznego podajnika dokumentów.....	36

Drukowanie	37
Wskazówki dotyczące drukowania.....	37
Drukowanie dokumentów podstawowych.....	37
Drukowanie dokumentów specjalnych.....	39
Praca z fotografiami.....	41
Drukowanie przy użyciu urządzenia obsługującego technologię Bluetooth.....	47
Drukowanie na obu stronach papieru (drukowanie dwustronne).....	51
Zarządzanie zadaniami drukowania.....	52
Kopiowanie	55
Wskazówki dotyczące kopiowania.....	55
Wykonywanie kopii.....	55
Kopiowanie fotografii.....	56
Kopiowanie identyfikatora.....	56
Kopiowanie dokumentu dwustronnego.....	56
Powiększanie lub zmniejszanie obrazów.....	57
Dostosowanie jakości kopii.....	57
Rozjaśnianie lub przyciemnianie kopii.....	57
Sortowanie kopii przy użyciu panelu sterowania drukarki.....	58
Powtarzanie obrazu na jednej stronie.....	58
Kopiowanie wielu stron na jednym arkuszu	59
Drukowanie dwustronne.....	59
Anulowanie zadania kopiowania.....	60
Skanowanie	61
Wskazówki dotyczące skanowania.....	61
Skanowanie do komputera lokalnego lub sieciowego.....	61
Skanowanie na dysk flash lub kartę pamięci.....	62
Skanowanie fotografii do aplikacji służących do edycji obrazów.....	62
Skanowanie dokumentów do aplikacji służących do edycji.....	64
Skanowanie bezpośrednio do wiadomości e-mail przy użyciu oprogramowania drukarki.....	64
Skanowanie do pliku PDF.....	65
Często zadawane pytania dotyczące skanowania.....	65
Anulowanie zadań skanowania.....	66

Faksowanie.....	67
Konfigurowanie drukarki w celu faksowania.....	67
Konfigurowanie ustawień faksu.....	78
Tworzenie listy kontaktów.....	80
Wysyłanie faksów.....	82
Odbieranie faksów.....	83
Często zadawane pytania dotyczące faksowania.....	85
Praca w sieci.....	93
Instalowanie drukarki w sieci bezprzewodowej.....	93
Zaawansowana konfiguracja sieci bezprzewodowej.....	98
Instalowanie drukarki w sieci Ethernet.....	104
Często zadawane pytania dotyczące sieci.....	105
Konserwacja drukarki.....	117
Konserwacja nabojów drukujących.....	117
Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki.....	119
Czyszczenie szyby skanera.....	119
Rozwiązywanie problemów.....	120
Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu.....	120
Korzystanie z Centrum obsługi w celu rozwiązywania problemów z drukarką.....	120
Jeśli rozwiązywanie problemów okaże się niewystarczające.....	120
Rozwiązywanie problemów związanych z konfiguracją.....	121
Rozwiązywanie problemów z nieprawidłowym podawaniem i zacinaniem się papieru.....	126
Rozwiązywanie problemów z drukowaniem.....	130
Rozwiązywanie problemów z kopiowaniem i skanowaniem.....	131
Rozwiązywanie problemów z faksem.....	133
Rozwiązywanie problemów z kartą pamięci.....	141
Rozwiązywanie problemów z siecią.....	143
Indeks.....	160


Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przewód zasilający musi być podłączony do łatwo dostępnego i prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu urządzenia.


Nie należy umieszczać ani używać tego produktu w pobliżu wody lub w miejscach o dużej wilgotności.

Należy używać wyłącznie zasilacza i kabla zasilania dostarczonego wraz z tym produktem lub autoryzowanego przez producenta.


Do podłączania tego produktu do publicznej sieci telefonicznej należy używać wyłącznie przewodów telefonicznych (RJ-11) o rozmiarze AWG 26 lub większym dostarczonych z produktem.


 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Należy upewnić się, że wszystkie połączenia zewnętrzne (np. Ethernet i połączenia systemu telefonicznego) są odpowiednio włożone w oznaczone gniazda.


Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów producenta i zatwierdzony jako spełniający surowe światowe normy bezpieczeństwa. Rola niektórych podzespołów w zachowaniu bezpieczeństwa nie zawsze jest oczywista. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki stosowania innych części zamiennych.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Nie należy przecinać, skręcać, zawiązywać ani załamywać przewodu zasilającego, a także stawiać na nim ciężkich przedmiotów. Nie należy narażać przewodu zasilającego na ścieranie ani zgniatanie. Nie należy ścisnąć przewodu zasilającego między przedmiotami, np. meblami i ścianą. Jeśli wystąpi któraś z tych okoliczności, powstanie ryzyko wywołania pożaru lub porażenia prądem. Należy regularnie sprawdzać przewód zasilający pod kątem oznak takich problemów. Przed przystąpieniem do sprawdzania stanu przewodu zasilającego należy odłączyć przewód od gniazda elektrycznego.

Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w dokumentacji użytkownika, powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem podczas czyszczenia zewnętrznej obudowy drukarki, przed wykonaniem dalszych czynności należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego i odłączyć wszystkie kable podłączone do drukarki.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Nie należy korzystać z funkcji faksu podczas burzy. Nie należy instalować urządzenia, dokonywać żadnych połączeń elektrycznych ani podłączać żadnych przewodów (np. faksu, przewodu zasilającego lub telefonu) podczas burzy.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** W obszarze za pokrywą modułu drukowania dwustronnego znajdują się wystające żeberka, które stanowią element drogi podawania papieru. Aby uniknąć skaleczenia, należy zachować ostrożność podczas uzyskiwania dostępu do tego miejsca w celu usuwania zacięć papieru.

NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ NALEŻY ZACHOWAĆ.

Informacje na temat drukarki

Dziękujemy za dokonany wybór!

Włożyliśmy wiele wysiłków w stworzenie drukarki, która wychodzi na przeciw potrzebom użytkowników.

Aby od razu rozpocząć użytkowanie drukarki, skorzystaj z materiałów dotyczących konfigurowania, dostarczonych wraz z urządzeniem, a następnie zajrzyj do *Podręcznika użytkownika* i dowiedz się, jak obsługiwać podstawowe funkcje. Aby maksymalnie wykorzystać możliwości oferowane przez drukarkę, przeczytaj dokładnie *Podręcznik użytkownika* i regularnie zaglądaj do naszej witryny sieci Web, gdzie publikujemy najnowsze aktualizacje.

Naszym celem jest tworzenie drukarek oferujących prawdziwą wydajność oraz wartość i zależy nam na satysfakcji naszych klientów. W przypadku jakichkolwiek problemów w trakcie użytkowania drukarki nasi przedstawiciele służą pomocą, aby umożliwić klientom jak najszybszy powrót do normalnego trybu pracy. Jeśli istnieje coś, co moglibyśmy zrobić lepiej, zależy nam, żeby się o tym dowiedzieć. Wszystko, co robimy, robimy z myślą o naszych klientach i wszelkie sugestie pomagają nam w ulepszaniu naszych rozwiązań.

Minimalizowanie wpływu drukarki na środowisko naturalne

Dbamy o ochronę środowiska i stale usprawniamy nasze drukarki, aby zmniejszyć ich wpływ na środowisko naturalne. Wybierając określone ustawienia lub zadania drukarki, można jeszcze bardziej zmniejszyć jej wpływ na środowisko naturalne.

Oszczędzanie energii

- **Włącz tryb Eco-Mode.** Ta funkcja powoduje zmniejszenie jasności ekranu i przejście do trybu oszczędzania energii po 10 minutach bezczynności.
- **Wybierz najmniejszy limit czasu oszczędzania energii.** Funkcja oszczędzania energii powoduje przełączenie drukarki w tryb gotowości o minimalnym poborze energii po pozostawieniu drukarki w stanie bezczynności przez określony czas (limit czasu oszczędzania energii).
- **Udostępnij drukarkę.** Drukarki bezprzewodowe/sieciowe pozwalają na udostępnianie jednej drukarki wielu komputerom i przez to przyczyniają się do oszczędzania energii i innych zasobów.

Oszczędzanie papieru

- **Włącz tryb Eco-Mode.** W wybranych modelach drukarek funkcja ta powoduje automatyczne włączenie drukowania dwustronnego (dupleks) dla zadań kopiowania i faksowania oraz zadań drukowania w systemie Windows.
- **Drukuj na jednej stronie papieru kilka obrazów stron.** Funkcja „Liczba stron na arkusz” umożliwia drukowanie kilku stron na jednym arkuszu. Można drukować do 8 obrazów stron na jednym arkuszu papieru.
- **Drukowanie dwustronne.** Drukowanie dwustronne pozwala na drukowanie ręcznie lub automatycznie (w zależności od modelu drukarki) na obu stronach papieru.
- **Przeglądaj zadania drukowania przed drukowaniem.** Używaj funkcji podglądu znajdującej się w oknie dialogowym podglądu drukowania lub na wyświetlaczu drukarki (zależnie od modelu drukarki).

- **Skanuj i zapisuj.** W celu uniknięcia drukowania wielu kopii można skanować dokumenty i fotografie, a następnie zapisywać je w programie komputerowym, aplikacji lub na dysku flash do dalszej prezentacji.
- **Używaj papieru ekologicznego.**

Oszczędność atramentu

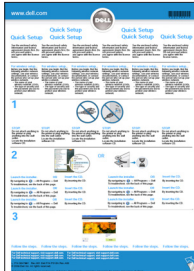
- **Używaj trybu szybkiego wydruku lub trybu roboczego.** Te tryby mogą być używane do drukowania dokumentów przy mniejszym od zwykłego zużyciu atramentu i doskonale nadają się do drukowania dokumentów zawierających w większości tekst.
- **Używaj naboju o wysokiej wydajności.** Atramenty w nabojach o wysokiej wydajności pozwalają na drukowanie większej liczby stron przy użyciu mniejszej liczby naboii.
- **Czyść głowice drukujące.** Przed wymianą i recyklingiem naboju drukującego spróbuj użyć funkcji „Wyczyść głowicę drukującą” i „Dokładnie wyczyść głowicę drukującą”. Te funkcje służą do czyszczenia dysz głowicy drukującej w celu poprawienia jakości wydruków.


Recykling

- Oddaj do recyklingu opakowanie produktu.
- Oddaj starą drukarkę do recyklingu zamiast ją wyrzucać.
- Używaj ponownie papieru z odrzuconych zadań drukowania.
- Używaj papieru ekologicznego.

Znajdowanie informacji o drukarce

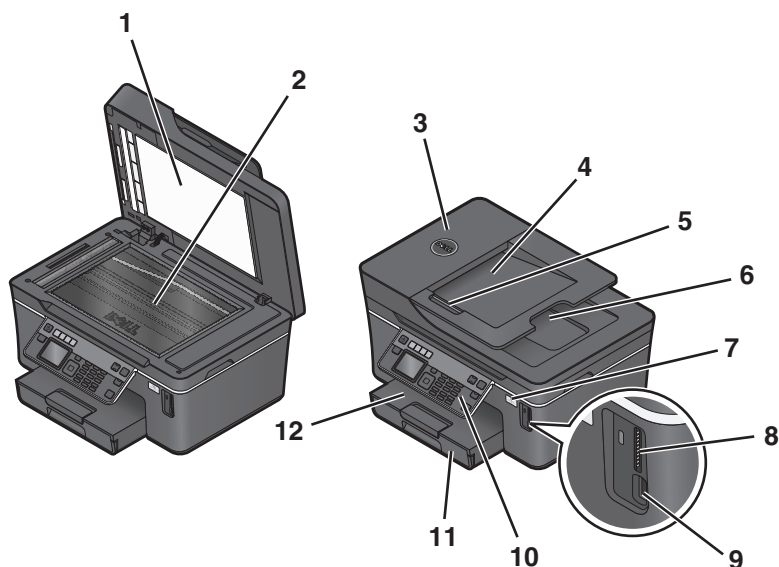
Publikacje

Czego szukasz?	Znajdziesz to w tym miejscu
Instrukcje dotyczące wstępnej konfiguracji: <ul style="list-style-type: none"> • Podłączanie drukarki • Instalowanie oprogramowania drukarki 	Dokumentacja konfigurowania Dokumentacja konfigurowania została dołączona do drukarki. 

Czego szukasz?	Znajdziesz to w tym miejscu
<p>Dodatkowe informacje na temat konfigurowania i instrukcje dotyczące użytkowania drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wybór i przechowywanie papieru i nośników specjalnych • Ładowanie papieru • Drukowanie, kopiowanie, skanowanie oraz faksowanie, w zależności od modelu drukarki • Konfigurowanie ustawień drukarki • Oglądanie i drukowanie dokumentów i fotografii • Instalowanie i korzystanie z oprogramowania drukarki • Instalowanie i konfigurowanie drukarki w sieci, w zależności od modelu • Dbłość o drukarkę i konserwacja • Rozwiązywanie problemów 	<p><i>Podręcznik użytkownika</i></p> <p><i>Podręcznik użytkownika</i> jest dostępny na dysku CD z oprogramowaniem instalacyjnym.</p> <div data-bbox="1036 331 1235 527" data-label="Image"> </div> <p>Aby uzyskać najnowsze aktualizacje, odwiedź naszą witrynę: support.dell.com.</p>
<p>Pomoc oprogramowania drukarki</p>	<p>Pomoc systemu Windows</p> <p>Uruchom program lub aplikację oprogramowania drukarki, a następnie kliknij menu Pomoc.</p> <p>Kliknij przycisk , aby przeczytać informacje kontekstowe.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opcja Pomoc jest instalowana automatycznie wraz z oprogramowaniem drukarki. • Oprogramowanie drukarki znajduje się w folderze programowym drukarki lub na pulpicie, w zależności od posiadanego systemu operacyjnego.
<p>Najnowsze dodatkowe informacje, aktualizacje oraz dział pomocy technicznej online:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wskazówki i porady dotyczące rozwiązywania problemów • Często zadawane pytania • Dokumentacja • Pobieranie sterowników • Rozmowa na żywo z technikami • Pomoc za pośrednictwem poczty e-mail • Pomoc telefoniczna 	<p>Pomoc techniczna w witrynie firmy Dell w sieci Web — support.dell.com</p> <p>Uwaga: Wybierz region, a następnie wybierz produkt, aby wyświetlić odpowiednią witrynę pomocy technicznej.</p> <p>Numery telefonów pomocy technicznej oraz godziny urzędowania dla danego regionu lub kraju można znaleźć w witrynie pomocy technicznej w sieci Web.</p> <p>Gdy kontaktujesz się z pomocą techniczną, aby zostać szybciej obsłużonym, przygotuj następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numer etykiety serwisowej • Kod ekspresowej obsługi <p>Uwaga: Numer etykiety serwisowej i Kod ekspresowej obsługi znajdują się na etykietach na obudowie drukarki.</p>

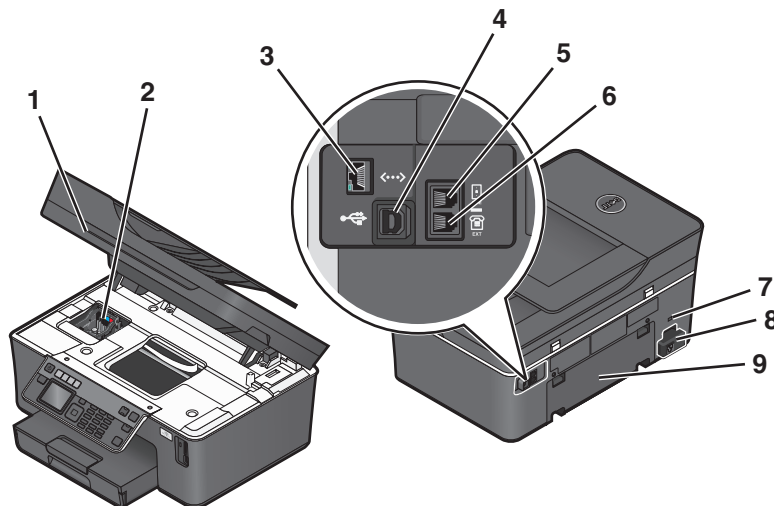
Czego szukasz?	Znajdziesz to w tym miejscu
<ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie i sterowniki — certyfikowane sterowniki drukarki i instalatory oprogramowania drukarki firmy Dell Pliki Readme — najnowsze zmiany techniczne lub zaawansowane techniczne materiały referencyjne dla doświadczonych użytkowników lub techników 	<p>Dysk CD z oprogramowaniem instalacyjnym</p> <p>Uwaga: Jeśli komputer i drukarka firmy Dell zostały zakupione razem, dokumentacja i sterowniki drukarki są już zainstalowane na komputerze.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Materiały eksploatacyjne i akcesoria do drukarki Naboże zastępcze 	<p>Witryna sieci Web poświęcona materiałom eksploatacyjnym firmy Dell — dell.com/supplies</p> <p>Materiały eksploatacyjne do drukarki można kupować online, telefonicznie i w wybranych sklepach detalicznych.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas przygotowywania drukarki do pracy Informacje dotyczące przepisów Informacje dotyczące gwarancji 	<p><i>Informacje o produkcie</i></p> <div data-bbox="1040 667 1235 915" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><small>PLEASE READ THIS DOCUMENT CAREFULLY TO OBTAIN THE BEST AND MOST OF USE FROM YOUR PACKAGE. THESE ARE THE BEST AND MOST OF USE FROM YOUR PACKAGE. PLEASE READ THIS DOCUMENT CAREFULLY TO OBTAIN THE BEST AND MOST OF USE FROM YOUR PACKAGE. THESE ARE THE BEST AND MOST OF USE FROM YOUR PACKAGE.</small></p> <p>Dell™ Printers</p> <p>Product Information Guide</p> <p><small>Dell™ Printers Product Information Guide Dell™ Printers Product Information Guide Dell™ Printers Product Information Guide Dell™ Printers Product Information Guide Dell™ Printers Product Information Guide Dell™ Printers Product Information Guide Dell™ Printers Product Information Guide Dell™ Printers Product Information Guide Dell™ Printers Product Information Guide Dell™ Printers Product Information Guide</small></p> </div> <p>Uwaga: <i>Informacje o produkcie</i> mogą być niedostępne w niektórych krajach lub regionach.</p>



Opis części drukarki



	Element	Umożliwia
1	Pokrywa skanera	Dostęp do szyby skanera.
2	Szyba skanera	Skanywanie, kopiowanie lub faksowanie fotografii i dokumentów.
3	Automatyczny podajnik dokumentów	Skanywanie, kopiowanie lub wysyłanie faksem dokumentów wielostronicowych w formacie Letter, Legal i A4.
4	Taca automatycznego podajnika dokumentów	Podawanie oryginalnych dokumentów do automatycznego podajnika dokumentów. Zalecany w przypadku skanowania, kopiowania lub wysyłania faksem dokumentów wielostronicowych. Uwaga: Do automatycznego podajnika dokumentów nie należy ładować pocztówek, fotografii, niewielkich przedmiotów ani cienkich nośników, takich jak wycinki prasowe. Obiekty tego typu należy umieszczać na szybie skanera.
5	Prowadnica papieru automatycznego podajnika dokumentów	Utrzymywanie papieru prosto podczas jego podawania do automatycznego podajnika dokumentów.
6	taca na wydruki automatycznego podajnika dokumentów	Przytrzymywanie dokumentów wysuwanych z automatycznego podajnika dokumentów.
7	wskaźnik Wi-Fi	Sprawdzanie stanu sieci bezprzewodowej.
8	Gniazdo kart pamięci	Wkładanie kart pamięci.
9	Port PictBridge i USB	Podłączanie do drukarki aparatu cyfrowego zgodnego ze standardem PictBridge, adaptera Bluetooth USB lub napędu flash.
10	Panel sterowania drukarki	Obsługę drukarki.

	Element	Umożliwia
11	Zasobnik na papier	Ładowanie papieru.
12	Taca na wydruki	Przytrzymywanie papieru wysuwanego z urządzenia.



	Element	Umożliwia
1	Moduł skanera	<ul style="list-style-type: none"> Dostęp do nabojów drukujących i głowicy drukującej. Usuwanie zaciętego papieru.
2	Głowica drukująca	Instalowanie, wymianę lub usuwanie nabojów z atramentem.
3	Port Ethernet	Podłączenie drukarki do komputera, sieci lokalnej, zewnętrznego modemu DSL lub modemu kablowego.
4	Port USB	Podłączanie drukarki do komputera przy użyciu kabla USB. Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Portu USB można dotykać tylko podczas podłączania lub odłączania kabla USB lub kabla instalacyjnego.
5	Port LINE 	W celu wysyłania i odbierania faksów drukarkę należy podłączyć do aktywnej linii telefonicznej (za pośrednictwem standardowego gniazda ściennego, filtru DSL lub adaptera VoIP).
6	Port EXT 	Podłączanie dodatkowych urządzeń (telefonu lub automatycznej sekretarki) do drukarki i linii telefonicznej. Użyj tego portu, jeśli nie posiadasz linii dedykowanej faksu przeznaczonej dla drukarki i jeśli ta metoda połączenia jest obsługiwana w twoim kraju lub regionie. Uwaga: W celu uzyskania dostępu do portu należy wyjąć zaślepkę.
7	Gniazdo zabezpieczeń	Instalowanie kabla chroniącego przed kradzieżą drukarki.
8	Gniazdo zasilania	Podłączenie drukarki do źródła zasilania przy użyciu przewodu zasilającego.

	Element	Umożliwia
9	Moduł drukowania dwustronnego	<ul style="list-style-type: none">• Drukowanie na obu stronach arkusza papieru.• Usuwanie zaciętego papieru.

Zamawianie i wymiana materiałów eksploatacyjnych

Zamawianie nabojów z atramentem

Wartości wydajności naboju (w stronach) są dostępne w witrynie www.dell.com/supplies. Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy używać wyłącznie nabojów z atramentem firmy Dell.

Element	Nabój licencjonowany ¹	Nabój zwykły
Nabój czarny	Series 21	Series 21R
Nabój czarny o wysokiej wydajności ²	Series 24	Series 24R
Nabój kolorowy	Series 21	Series 21R
Nabój kolorowy o wysokiej wydajności ²	Series 24	Series 24R

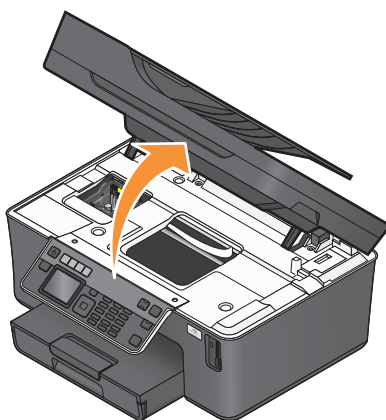
¹ Licencja tylko do jednokrotnego użytku. Po zużyciu należy zwrócić nabój do firmy Dell w celu ponownego przygotowania do sprzedaży, napełnienia lub recyklingu. Więcej informacji na temat recyklingu produktów firmy Dell można znaleźć pod adresem www.dell.com/recycling.

² Nabój dostępny tylko w witrynie internetowej firmy Dell pod adresem www.dell.com/supplies.

Wymiana nabojów drukujących

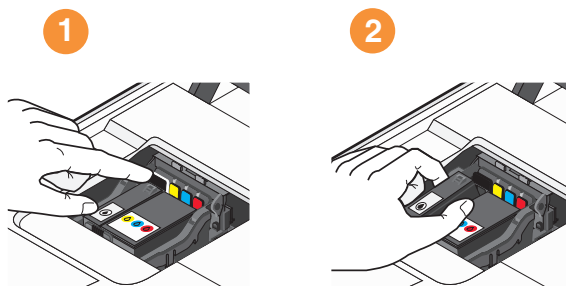
Przed rozpoczęciem przygotuj nowy nabój lub naboje drukujące. Naboje drukujące należy zainstalować natychmiast po wyjęciu poprzednich nabojów, ponieważ atrament pozostający w dyszach głowicy drukującej może wyschnąć.

- 1 Włącz drukarkę.
- 2 Otwórz drukarkę.

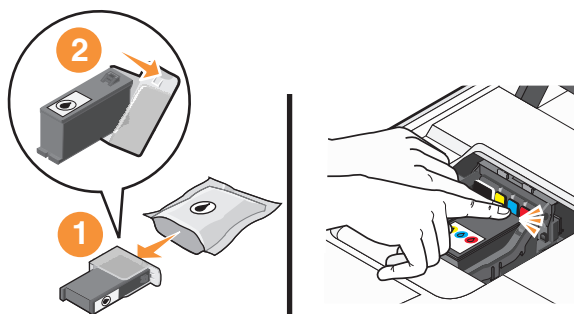


Uwaga: Głowica drukująca przesunie się do pozycji umożliwiającej instalację naboju.

3 Naciśnij występ zwalniający, a następnie wyjmij zużyty nabój lub naboje z atramentem.



4 Naboje instaluj dwiema rękami.





Uwaga: W celu ochrony nowego atramentu przed działaniem powietrza zainstaluj naboje z atramentem natychmiast po usunięciu osłon.

5 Zamknij drukarkę.

Recykling produktów firmy Dell

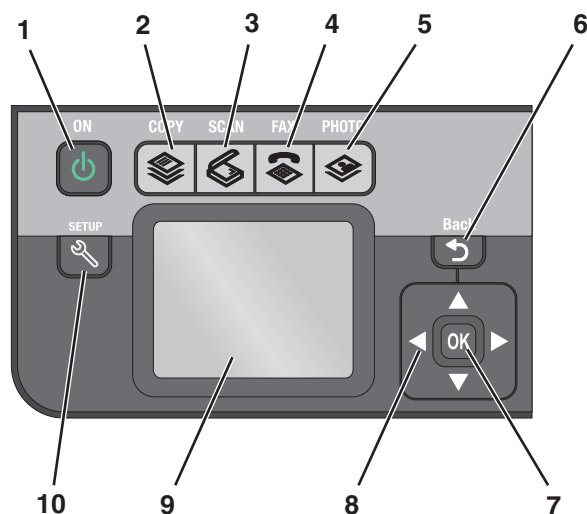
Aby zwrócić produkty do firmy Dell w celu recyklingu:









- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 4 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej drukarek.
- 5 Na karcie Przegląd kliknij przycisk **Zamów materiały eksploatacyjne**.
- 6 Kliknij przycisk .
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.



Obsługa menu i przycisków panelu sterowania

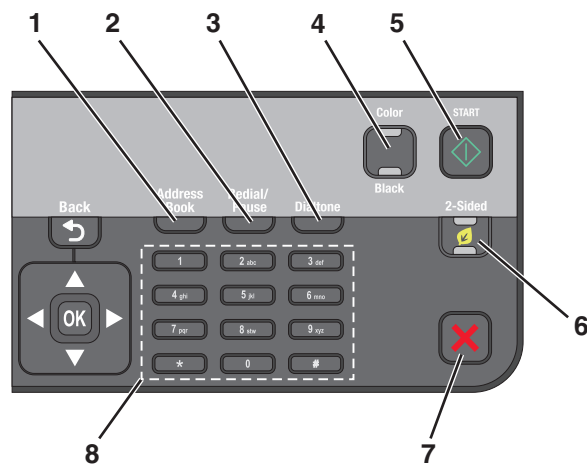
Korzystanie z panelu sterowania drukarki

Poniżej przedstawiono elementy panelu sterowania drukarki:





	Przytrzymanie	Umożliwia
1	Zasilanie 	<ul style="list-style-type: none"> Włączenie i wyłączenie drukarki. Przełączenie do trybu oszczędzania energii. <p>Uwaga: Gdy drukarka jest włączona, naciśnij przycisk , aby włączyć tryb oszczędzania energii. Naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez trzy sekundy, aby wyłączyć drukarkę.</p>
2	Kopiuj 	Uzyskanie dostępu do menu kopiowania i korzystanie z funkcji kopiowania.
3	Skanuj 	Uzyskanie dostępu do menu skanowania i korzystanie z funkcji skanowania dokumentów.
4	Faks 	Dostęp do menu faksowania i korzystanie z funkcji wysyłania faksów.
5	Fotografia 	Uzyskanie dostępu do menu fotografii i drukowanie fotografii.
6	Wstecz 	<ul style="list-style-type: none"> Powrót do poprzedniego ekranu. Opuszczenie poziomego menu i przejście do poziomego wyższego.

	Przytrzymanie	Umożliwia
7	Wybierz 	<ul style="list-style-type: none"> Wybieranie opcji menu. Zapisanie ustawień. Podawanie i wysuwanie papieru. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, aby podać lub wysunąć papier z drukarki.
8	Przyciski strzałek	Przejdź do wyświetlanego na ekranie elementu menu lub podmenu.
9	Wyświetlacz Uwaga: W trybie oszczędzania energii wyświetlacz jest wyłączony.	Wyświetli: <ul style="list-style-type: none"> Stan drukarki Komunikaty Menu
10	Ustawienia 	Dostęp do menu ustawień drukarki i możliwość ich zmiany. Uwaga: Po naciśnięciu tego przycisku lampki przycisków Kopiuuj, Skanuj, Faksuj i Fotografia są zgaszone.







	Przytrzymanie	Umożliwia
1	Książka adresowa	Dostęp do numerów faksów znajdujących się na zapisanej liście.
2	Ponów/Pauza	W trybie faksowania: <ul style="list-style-type: none"> Wstawienie trzysekundowej pauzy w wybranym numerze faksu, aby poczekać na udostępnienie linii zewnętrznej lub połączyć się za pośrednictwem automatycznego systemu zgłoszeniowego. Pauzę można wprowadzić tylko po rozpoczęciu wybierania numeru. Wyświetlenie ostatnio wybranego numeru. Naciskanie przycisków strzałki w lewo lub w prawo pozwala wyświetlić pięć wybranych ostatnio numerów.
3	Sygnal wybierania	Ręczne wprowadzanie numeru telefonu za pomocą klawiatury przed wysłaniem faksu.

	Przytrzymanie	Umożliwia
4	Kolorowy/Czarny	Przełączenie do trybu kolorowego lub czarno-białego.
5	Start 	Rozpoczynanie zadania w zależności od wybranego trybu.
6	Druk dwustronny/tryb Eco-Mode	Aktywowanie druku dwustronnego: <ul style="list-style-type: none"> • Drukowanie na obu stronach papieru (dupleks). Aktywowanie trybu Eco-Mode: <ul style="list-style-type: none"> • Drukowanie na obu stronach papieru (dupleks). • Przejście w tryb oszczędzania energii, gdy drukarka nie jest używana przez 10 minut. • Ustawienie małej jasności ekranu.
7	Anuluj 	<ul style="list-style-type: none"> • Anulowanie wykonywanego zadania drukowania, kopiowania, skanowania lub faksowania. • Cofnięcie z menu Kopiuj, Skanuj, Faksuj, Fotografia lub Wydruk pliku na najwyższy poziom menu. • Opuszczenie poziomu menu Ustawienia i przejście do nadrzędnego poziomu poprzedniego trybu. • Wyczyszczenie bieżącego ustawienia lub komunikatów o błędach i przywrócenie ustawień domyślnych.
8	Klawiatura	<p>W trybie kopiowania lub w trybie fotograficznym: Wprowadzenie liczby kopii lub wydruków do wykonania.</p> <p>W trybie faksowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie numerów faksów. • Przechodzenie między opcjami automatycznych systemów zgłoszeniowych. • Wybieranie liter podczas tworzenia listy numerów szybkiego wybierania. • Wpisywanie liczb podczas wprowadzania lub modyfikowania daty i godziny pokazywanej na wyświetlaczu.

Zmiana limitu czasu bezczynności

Limit ten określa czas bezczynności drukarki, po upływie którego przełącza się ona w tryb oszczędzania energii. Tryb oszczędzania energii optymalizuje energooszczędność, ograniczając zużycie prądu przez drukarkę (w przypadku niektórych modeli aż o 28%) w porównaniu z jej domyślnymi ustawieniami. Aby oszczędzać jak najwięcej energii, ustaw jak najmniejszy limit czasu przełączenia w tryb oszczędzania energii.

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Konfig. urz.**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Tryb oszczędzania energii**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby wybrać limit czasu przełączenia w tryb oszczędzania energii, a następnie naciśnij przycisk .

Oszczędzanie papieru i energii w trybie Eco-Mode

Funkcja Eco-Mode pozwala znacznie ograniczyć zużycie papieru i ilość odpadów, a także zapewnia optymalną efektywność energetyczną i oszczędność pieniędzy.

Uwaga: Podczas korzystania z trybu Eco-Mode ustawienia tej funkcji zastępują wszystkie zmiany wprowadzone w poszczególnych ustawieniach należących do trybu Eco-Mode.

Po włączeniu funkcji Eco-Mode drukarka automatycznie włącza następujące ustawienia:

- Wyświetlacz drukarki jest przyciemniony.
- Drukarka przechodzi w tryb oszczędzania energii po dziesięciu minutach.
- Drukarka będzie drukować na obu stronach papieru (tryb dupleks) dla zadań kopiowania i faksowania oraz zadań drukowania w systemie Windows (tylko wybrane modele).





Aby włączyć funkcję Eco-Mode, naciśnij przycisk **Dwustronnie/Eco-Mode** aż do momentu włączenia lampki obok wskaźnika Eco-Mode.

Zmiana ustawień tymczasowych w nowe ustawienia domyślne

Ustawienia w poniższych menu są przywracane do wartości domyślnych po dwóch minutach bezczynności lub po wyłączeniu drukarki.





Menu Kopiuuj	<ul style="list-style-type: none">• Liczba kopii• Jakość• Skaluj• Jaśniej/Ciemniej• Sortuj• Wydrukuj ponownie fotografię• Stron na arkusz• Rozmiar oryginału• Kopii na arkusz• Typ zawartości
Menu Skanuj	<ul style="list-style-type: none">• Jakość• Rozmiar oryginału
Menu faksow. (dotyczy tylko wybranych modeli)	<ul style="list-style-type: none">• Jaśniej/Ciemniej• Jakość
Menu fotografii	<p>Ustawienia poniższych opcji fotografii nie zostaną wyzerowane po dwóch minutach bezczynności ani po wyłączeniu drukarki. Jednak po wyjęciu karty pamięci lub dysku flash zostaną przywrócone domyślne ustawienia fabryczne.</p> <ul style="list-style-type: none">• Układ• Efekt koloryzacji• Rozmiar fotografii• Jakość

Aby zmienić ustawienia tymczasowe w nowe ustawienia domyślne

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Domyślne**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Ust. domyśl.**, a następnie naciśnij przycisk .
Na wyświetlaczu pojawi się opcja **Użyj bieżących**.
- 4 Ponownie naciśnij przycisk , aby wybrać opcję **Użyj bieżących**.

Aby wyłączyć funkcję limitu czasu ustawień





Funkcję limitu czasu ustawień można wyłączyć, aby drukarka nie przywracała ustawień domyślnych po dwóch minutach bezczynności ani po wyłączeniu zasilania.

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Konfig. urz.**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Limit czasu czyszczenia ustawień**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Nigdy**, a następnie naciśnij przycisk .

Przywracanie ustawień fabrycznych


Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszystkich poprzednio wybranych przez użytkownika ustawień drukarki.




Korzystanie z menu panelu sterowania drukarki



- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków strzałek w górę lub w dół wybierz opcję **Domyślne**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek w górę lub w dół wybierz opcję **Ustaw domyślne**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Za pomocą przycisków strzałek w górę lub w dół wybierz opcję **Użyj fabrycznych**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Po wyświetleniu monitu o ustawienie ustawień wstępnych drukarki wybierz odpowiednie opcje przy użyciu przycisków panelu sterowania.
Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Wstępna konfiguracja zakończona**.

Korzystając z kombinacji przycisków (jeśli nie znasz aktualnie ustawionego języka)

1 Wyłącz drukarkę.

Uwaga: Jeśli w menu Ustawienia został wprowadzony limit czasu dla trybu oszczędzania energii, naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez trzy sekundy, aby wyłączyć drukarkę.

2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij i przytrzymaj przyciski  i , a następnie naciśnij i puść przycisk , aby włączyć drukarkę.

Uwaga: Nie zwalniasz przycisków  i  do momentu pojawienia się na wyświetlaczu opcji **Język** oznaczającej, że drukarka została zresetowana.

3 Po wyświetleniu monitu o ustawienie ustawień wstępnych drukarki wybierz odpowiednie opcje przy użyciu przycisków panelu sterowania.

Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Wstępna konfiguracja zakończona**.

Obsługa oprogramowania drukarki

Minimalne wymagania systemowe

Oprogramowanie drukarki wymaga maksymalnie 500 MB wolnego miejsca na dysku.

Obsługiwane systemy operacyjne

- Microsoft Windows 7 (tylko wersja z sieci Web)¹
- Microsoft Windows Vista (z dodatkiem SP1)
- Microsoft Windows XP (z dodatkiem SP3)
- Microsoft Windows 2000 (z dodatkiem SP4 lub nowszym)
- Linux Ubuntu 8.04 LTS i 8.10 (tylko wersja z sieci Web)¹
- Linux OpenSUSE 11.0 i 11.1 (tylko wersja z sieci Web)¹
- Linux Fedora 10 (tylko wersja z sieci Web)¹

¹ Sterownik drukarki do tego systemu operacyjnego jest dostępny pod adresem support.dell.com.

Korzystanie z oprogramowania drukarki dla systemu Windows

Oprogramowanie zainstalowane podczas instalacji drukarki

Podczas konfigurowania drukarki przy użyciu instalacyjnego dysku CD z oprogramowaniem zainstalowane zostało całe niezbędne oprogramowanie. Do zainstalowania mogły zostać wybrane pewne dodatkowe programy. W poniższej tabeli przedstawiono różne programy oraz ich możliwości.

Jeśli te dodatkowe programy nie zostały zainstalowane podczas instalacji początkowej, włóż ponownie instalacyjny dysk CD, uruchom oprogramowanie instalacyjne, a następnie wybierz opcję **Zainstaluj dodatkowe oprogramowanie** na ekranie Oprogramowanie już zainstalowane.

Oprogramowanie drukarki


Element	Umożliwia
Strona główna drukarki Dell (nazywana Stroną główną drukarki)	<ul style="list-style-type: none"> • Uruchamianie aplikacji lub programów. • Dostęp do Oprogramowania do obsługi faksów. • Skanowanie lub wysyłanie pocztą elektroniczną fotografii lub dokumentu. • Edytowanie zeskanowanych dokumentów. • Skanowanie dokumentów do formatu PDF. • Dostosowywanie ustawień drukarki. • Zamawianie materiałów eksploatacyjnych. • Konserwowanie nabożów z atramentem. • Drukowanie strony testowej. • Zarejestrowanie drukarki. • Uzyskanie pomocy technicznej.
Dell Fast Pics (nazywane Fast Pics)	Edytowanie, przesyłanie i drukowanie fotografii i dokumentów oraz zarządzanie nimi.
Adobe™ Photo Album Starter Edition	Wyświetlanie i edytowanie fotografii oraz zarządzanie nimi.
Pasek narzędzi Dell (nazywany Paskiem narzędzi)	Drukowanie, skanowanie lub konwertowanie plików lokalnych z systemu Windows.
Dell Ink Management System	Zamawianie atramentu.
Oprogramowanie firmy Dell do obsługi faksów (nazywane Oprogramowaniem do obsługi faksów)	<ul style="list-style-type: none"> • Wysłanie faksu. • Odbieranie faksu w drukarkach typu „trzy w jednym”. • Dodawanie, edytowanie lub usuwanie kontaktów we wbudowanej książce telefonicznej. • Uzyskiwanie dostępu do Narzędzia konfiguracji faksu Dell. Narzędzie konfiguracji faksu służy do ustawiania numerów szybkiego wybierania i wybierania grupowego, ustawiania dzwonienia i odpowiadania oraz drukowania historii faksów i raportów stanu.
Abbyy Sprint, program OCR	Skanowanie dokumentu i przetworzenie go na tekst, który można edytować w programie do edycji tekstu.
Narzędzie instalacji bezprzewodowego serwera druku Dell (nazywane Narzędziem instalacji bezprzewodowego serwera druku)	<ul style="list-style-type: none"> • Instalowanie drukarki bezprzewodowej w sieci bezprzewodowej. • Zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej drukarki. <p>Uwaga: Ten program jest instalowany automatycznie z oprogramowaniem drukarki, jeśli obsługuje ona komunikację bezprzewodową.</p>

Element	Umożliwia
Centrum obsługi urządzenia Dell (nazywane Centrum obsługi urządzenia)	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwiązywanie problemów z drukarką. • Dostęp do funkcji przeglądu drukarki. • Uzyskanie pomocy technicznej. <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ten program jest instalowany automatycznie z oprogramowaniem drukarki. • Zależnie od modelu drukarki może się pojawić monit o zainstalowanie tego programu z Internetu.
Preferencje drukowania	<p>Po wybraniu opcji Plik → Drukuj przy otwartym dokumencie i późniejszym kliknięciu przycisku Właściwości zostanie wyświetlone okno dialogowe Preferencje drukowania. Umożliwia ono wybranie opcji dotyczących zadania drukowania w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Określenie liczby kopii do wydrukowania. • Drukowanie kopii dwustronnych. • Wybieranie rodzaju papieru • Dodawanie znaku wodnego. • Poprawianie jakości obrazów. • Zapisanie ustawień. <p>Uwaga: Narzędzie Preferencje drukowania jest instalowane automatycznie z oprogramowaniem drukarki.</p>

Uwaga: Niektóre z tych programów lub ich funkcji mogą być niedostępne w zestawie z drukarką, zależnie od możliwości nabytej drukarki.

Aktualizowanie oprogramowania drukarki (dotyczy tylko systemu Windows)


Sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 4 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej drukarek.
- 5 Na karcie Support (Obsługa) wybierz opcję **Sprawdź dostępność aktualizacji**.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Ponowne instalowanie oprogramowania drukarki


Podczas konfigurowania drukarki przy użyciu dysku CD z oprogramowaniem instalacyjnym zainstalowane zostało całe niezbędne oprogramowanie. Jeśli występują problemy przy instalowaniu albo drukarka nie jest widoczna w folderze Drukarki ani jako drukarka do wyboru przy wysyłaniu zadania drukowania, spróbuj usunąć oprogramowanie drukarki, a następnie zainstalować je ponownie.

Odinstalowanie oprogramowania drukarki

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Wybierz opcję odinstalowania.
- 4 Aby usunąć oprogramowanie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.
- 5 Po zakończeniu odinstalowania uruchom ponownie komputer.

Instalowanie oprogramowania drukarki

Uwaga: Jeśli oprogramowanie drukarki zostało uprzednio zainstalowane na tym komputerze, ale trzeba je zainstalować ponownie, należy najpierw odinstalować bieżącą wersję oprogramowania.

- 1 Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
- 2 Włóż instalacyjny dysk CD-ROM z oprogramowaniem.
Jeśli ekran powitalny nie zostanie wyświetlony po minucie, uruchom ręcznie dysk CD:
 - a Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
 - b W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz ścieżkę **D:\setup.exe**, gdzie **D** oznacza literę napędu CD-ROM lub DVD-ROM komputera.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie powitalnym.

Korzystanie z sieci Web

Najnowsze oprogramowanie drukarki można znaleźć pod adresem **support.dell.com**.

Ładowanie papieru i dokumentów oryginalnych

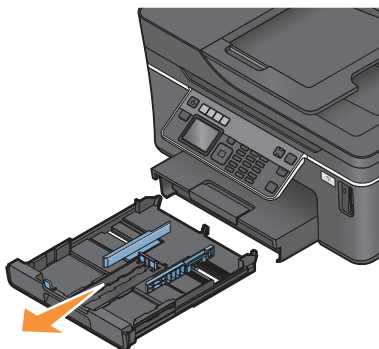
Ładowanie do zasobnika na papier

Upewnij się, że:

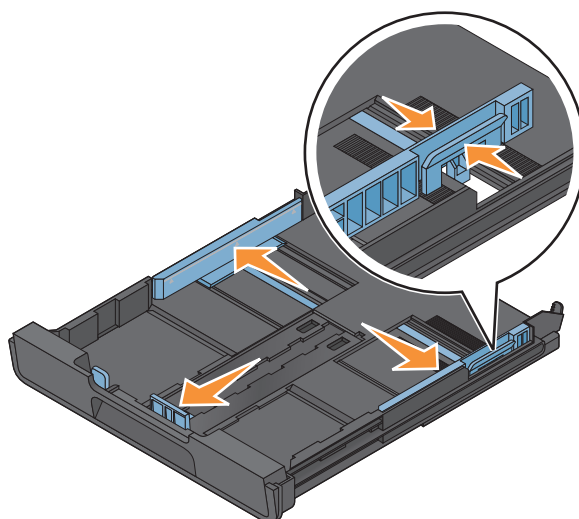
- Używany jest papier przeznaczony dla drukarek atramentowych.
- Papier nie był używany ani nie jest uszkodzony.
- W przypadku korzystania z papieru specjalnego postępujesz zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi na jego opakowaniu.

Uwaga: Aby uniknąć zacięć, upewnij się, że papier nie wygina się podczas regulacji prowadnic papieru.

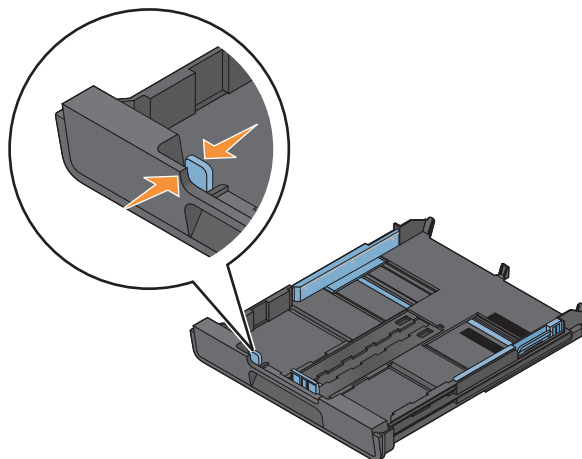
1 Wyciągnij całkowicie zasobnik z drukarki.



2 Rozsuń prowadnice papieru na boki zasobnika.

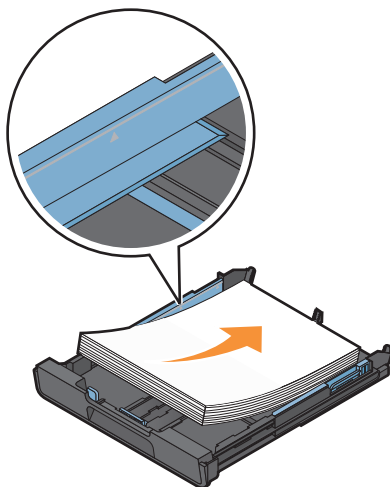


3 W przypadku ładowania papieru w formacie A4 lub Legal ściśnij występ i pociągnij, aby wysunąć zasobnik.

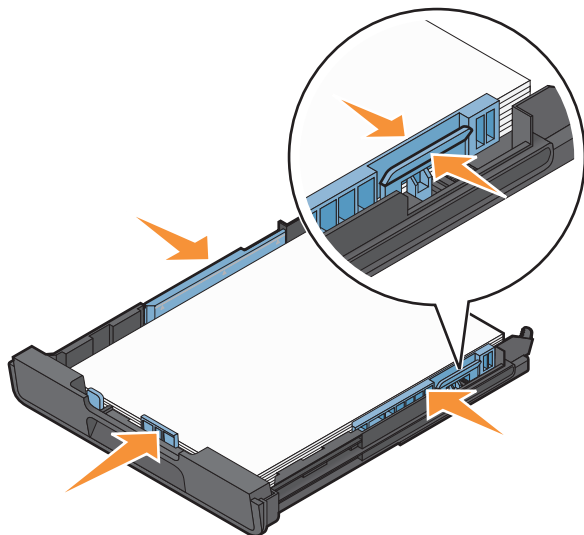


Uwaga: Wyciągnięcie wysuwanej części zasobnika do pierwszej pozycji umożliwia umieszczenie papieru o rozmiarze A4. Pełne wysunięcie umożliwia umieszczenie papieru o rozmiarze Legal.

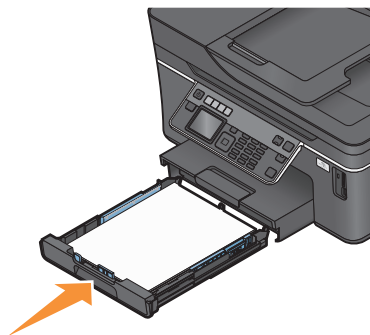
4 Załaduj papier.



5 Ustaw prowadnice papieru tak, aby były lekko dosunięte do lewej, prawej i dolnej krawędzi papieru.



6 Włóż zasobnik.

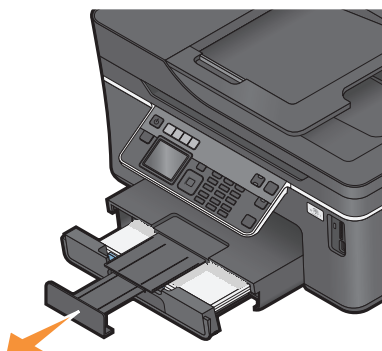


Uwaga: Jeśli został przedłużony zasobnik w celu dostosowania do papieru o rozmiarze A4 lub Legal, zasobnik po założeniu będzie wystawać z przodu drukarki.

7 Podnieś ogranicznik tacy na wydruki, aby zatrzymywał wysuwany papier.

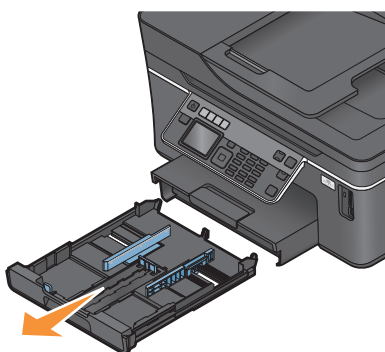


Uwaga: W przypadku załadowania papieru o rozmiarze A4 lub Legal wydłuż ogranicznik papieru. Użyj obu przedłużeń dla papierów A4 i Legal.

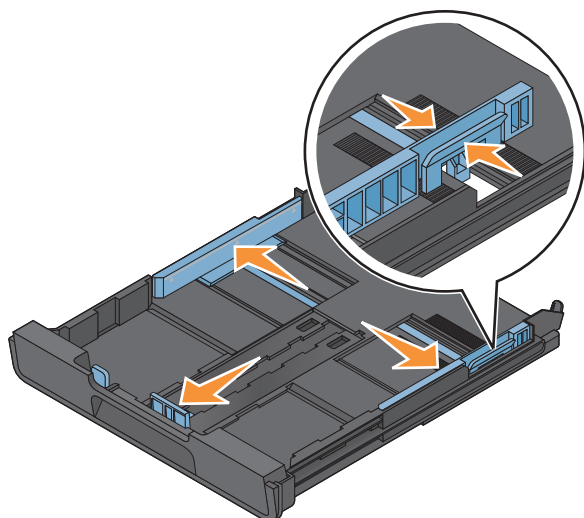


Ładowanie kopert lub papieru fotograficznego

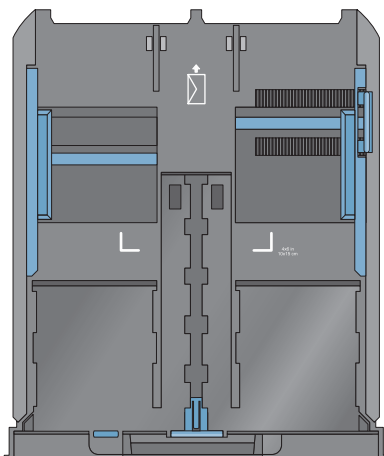
1 Wyciągnij całkowicie zasobnik z drukarki.



2 Rozsuń prowadnice papieru na boki zasobnika.



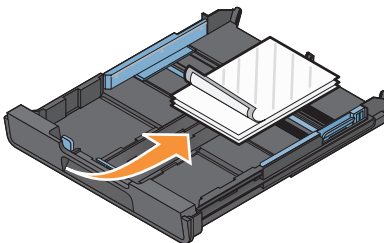
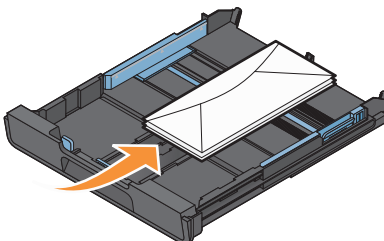
- 3 Ikona koperty i obrys papieru fotograficznego na dnie zasobnika ułatwia umieszczenie kopert lub papieru fotograficznego w zasobniku.



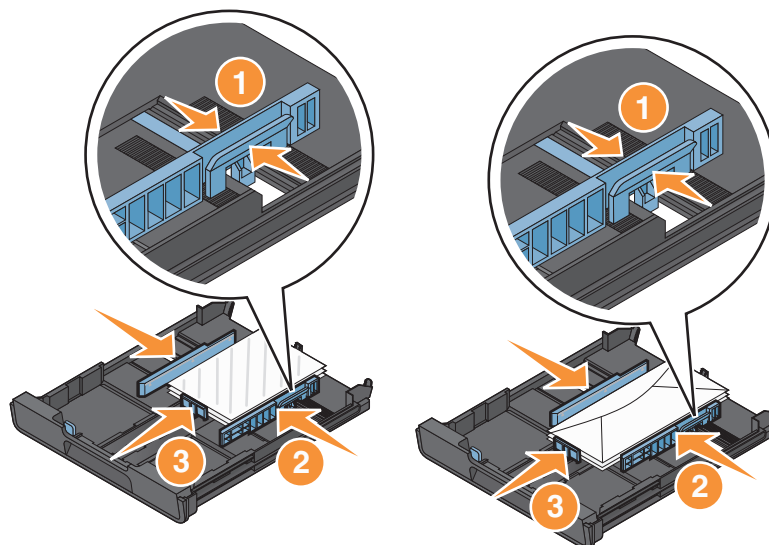
Uwaga: W zasobniku nie należy umieszczać różnych typów papieru. Można załadować koperty lub papier fotograficzny, lecz nie równocześnie.

- 4 Załaduj koperty lub papier fotograficzny.

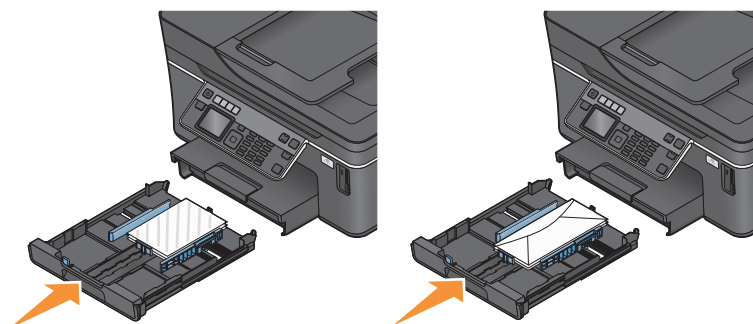
Uwaga: Załaduj koperty lub papier fotograficzny stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w dół. (W razie braku pewności, która strona jest przeznaczona do zadrukowania, należy zapoznać się z instrukcjami dostarczonymi z kopertami lub papierem fotograficznym).



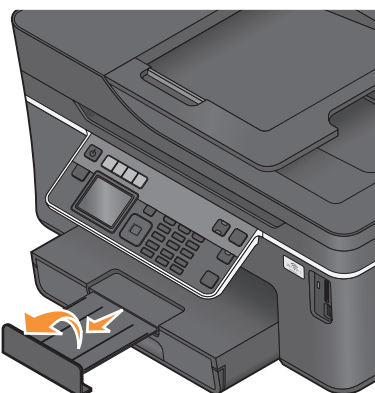
5 Ustaw prowadnice papieru tak, aby były lekko dosunięte do lewej, prawej i dolnej krawędzi kopert lub kart fotograficznych.



6 Włóż zasobnik.



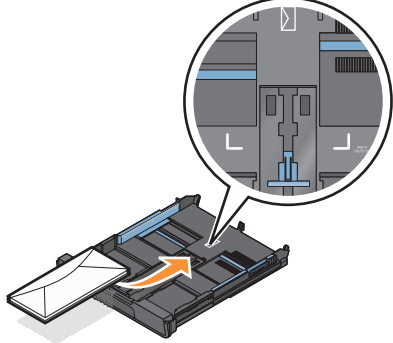
7 Podnieś ogranicznik papieru, aby zatrzymywał wysuwane koperty lub fotografie.



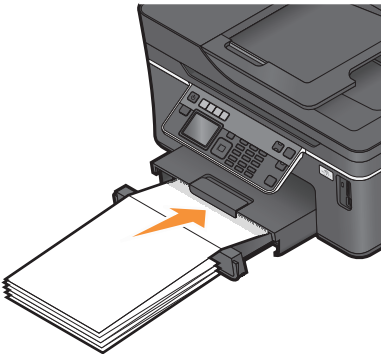
Uwaga: W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy pozostawić fotografie do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed ich odłożeniem na stos, pokazywaniem lub przechowywaniem.

Ładowanie różnych typów papieru

Załaduj najwyżej	Upewnij się, że
150 arkuszy zwykłego papieru	<ul style="list-style-type: none">• Papier jest przeznaczony do drukarek atramentowych.• Prowadnice papieru są dosunięte do lewej, prawej i dolnej krawędzi papieru.
100 arkuszy papieru powlekanego 25 arkuszy papieru fotograficznego 25 arkuszy papieru błyszczącego	<ul style="list-style-type: none">• Błyszcząca lub przeznaczona do zadrukowania strona papieru jest skierowana w dół. (Jeśli nie masz pewności, która strona jest przeznaczona do zadrukowania, zapoznaj się z instrukcjami dostarczonymi z papierem).• Prowadnice papieru są dosunięte do lewej, prawej i dolnej krawędzi papieru. <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none">• W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy pozostawić fotografie do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed ich odłożeniem na stos, pokazywaniem lub przechowywaniem.• W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy załadować więcej papieru fotograficznego niż potrzeba, ale nie przekraczać ilości maksymalnej papieru określonego typu.

Załaduj najwyżej	Upewnij się, że
10 kopert	 <ul style="list-style-type: none"> • Koperty są przeznaczone do drukarek atramentowych. • Strona kopert przeznaczona do zadrukowania jest skierowana w dół, a skrzydełko znajduje się z lewej strony, jak pokazano na ilustracji. • Koperty załadowano na środku zasobnika, zgodnie z widoczną ikoną. Są one ładowane do samego końca zasobnika. • Do drukowania na kopertach stosowana jest orientacja pozioma. • Prowadnice papieru są dosunięte do lewej, prawej i dolnej krawędzi kopert. • Wybrano odpowiedni rozmiar koperty. Jeśli dokładny rozmiar koperty nie znajduje się na liście, należy wybrać najbliższy rozmiar większy od rozmiaru danej koperty. Marginesy prawy i lewy muszą być tak ustawione, aby tekst drukowany na kopercie był prawidłowo rozmieszczony. <p>Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie należy używać kopert wyposażonych w metalowe klamry, taśmy do zawiązywania lub zakładki.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie należy ładować kopert z otworami, perforacją, wycięciami lub głębokimi wytłoczeniami. • Nie należy używać kopert z wyeksponowanymi powierzchniami powlekanymi klejem.
25 arkuszy etykiet	<ul style="list-style-type: none"> • Używane są pełne arkusze etykiet. Arkusze częściowe (zawierające obszary brakujących etykiet) mogą spowodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może doprowadzić do zacięcia papieru. • Załadowano arkusze etykiet o rozmiarze Letter lub A4. • Strona etykiet przeznaczona do zadrukowania jest skierowana w dół. • Do drukarki jest podawana najpierw górna krawędź etykiet. • Prowadnice papieru są dosunięte do lewej, prawej i dolnej krawędzi arkuszy etykiet.


Załaduj najwyżej	Upewnij się, że
50 arkuszy folii	<ul style="list-style-type: none"> • Arkusze folii są skierowane szorstką stroną w dół. • Załadowano arkusze folii o rozmiarze Letter lub A4. • Przed załadowaniem folii należy usunąć z nich wszelkiego rodzaju papierowe arkusze ochronne. • Jeśli folie mają zdejmowany pasek, powinien on być skierowany w dół. • Prowadnice papieru są dosunięte do lewej, prawej i dolnej krawędzi folii. <p>Uwaga: Folie wymagają dłuższego czasu schnięcia. Każdy arkusz folii należy wyjąć natychmiast po jego wysunięciu z drukarki i pozostawić do wyschnięcia, aby uniknąć rozmazania atramentu.</p>
10 naprasowywanek	<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik postępuje zgodnie z instrukcjami dołączonymi do naprasowywanek. • Strona naprasowywanek przeznaczona do zadrukowania jest skierowana w dół. • Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi naprasowywanek. <p>Uwaga: Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy ładować naprasowywanke pojedynczo.</p>
25 kart indeksowych, kart fotograficznych lub pocztówek	<ul style="list-style-type: none"> • Grubość nie przekracza 0,025 cala (0,635 mm). • Strona papieru przeznaczona do zadrukowania jest skierowana w dół. • Papier fotograficzny załadowano na środku zasobnika zgodnie z widocznym obrysem papieru fotograficznego 4 x 6. • Prowadnice papieru są dosunięte do lewej, prawej i dolnej krawędzi papieru. <div data-bbox="911 1234 1297 1587" data-label="Image"> </div> <p>Uwaga: W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy pozostawić fotografie do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed ich odłożeniem na stos, pokazywaniem lub przechowywaniem.</p>

Załaduj najwyżej	Upewnij się, że
20 arkuszy wstęgi	<ul style="list-style-type: none"> • Strona wstęgi papieru przeznaczona do zadrukowania jest skierowana w dół. • Do drukarki jest podawana najpierw przednia krawędź wstęgi. • Jeśli drukarka ma więcej niż jeden zasobnik na papier, załaduj wstęgę papieru do zasobnika 1. <p>Aby załadować wstęgę:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Wyciągnij całkowicie zasobnik z drukarki. 2 Usuń cały papier z zasobnika. 3 Przesuń prowadnice papieru tak, jak przy ładowaniu papieru o formacie Legal. 4 Ściśnij dźwignię i pociągnij, aby rozszerzyć zasobnik do rozmiaru Legal. 5 Oderwij tylko tyle stron, ile potrzeba do wydrukowania wstęgi. 6 Z przodu drukarki włóż pakiet arkuszy. 7 Przesuń pierwszy arkusz wstęgi ze stosu nad uchwytem do końca zasobnika papieru. 

Zapisywanie domyślnych ustawień papieru

Dla drukowanych dokumentów i fotografii można ustawić domyślny rozmiar i typ papieru oraz rozmiar wydruku fotografii.

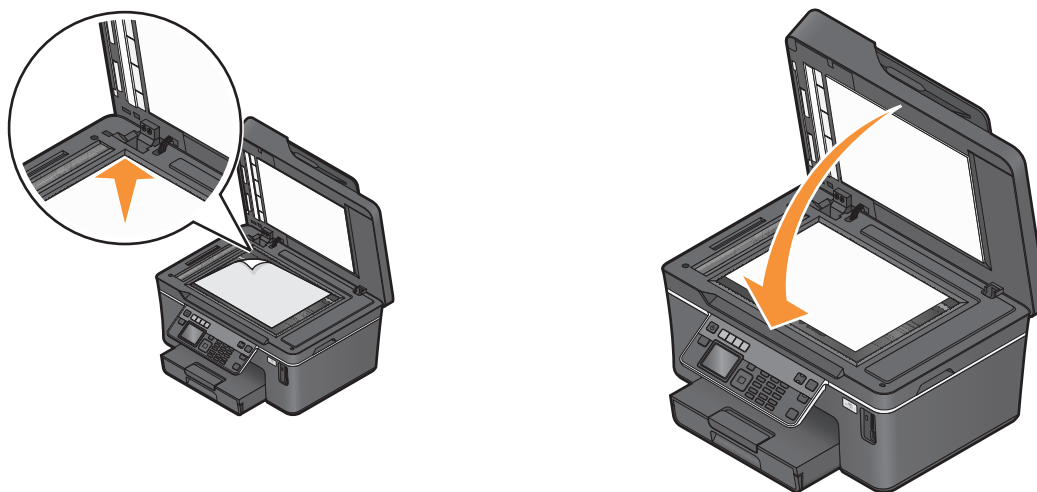
Uwaga: Te ustawienia domyślne mają zastosowanie tylko w przypadku zadań drukowania, kopiowania i skanowania zainicjowanych przez użytkownika za pomocą panelu sterowania drukarki.

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Wybierz ustawienia domyślne:
 - Aby ustawić domyślny rozmiar papieru:
 - a Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać polecenie **Ustawienia papieru**.
 - b Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Rozmiar papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - c Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby wybrać domyślny rozmiar papieru dla drukarki, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- Aby ustawić domyślny typ papieru:
 - a Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać polecenie **Ustawienia papieru**.
 - b Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - c Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby wybrać domyślny typ papieru dla drukarki, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Aby ustawić domyślny rozmiar drukowania fotografii:
 - a Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Domyślne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - b Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Roz.pap.dr.fot.**
 - c Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby wybrać domyślny rozmiar wydruku fotografii, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Umieszczanie oryginalnych dokumentów na szybie skanera

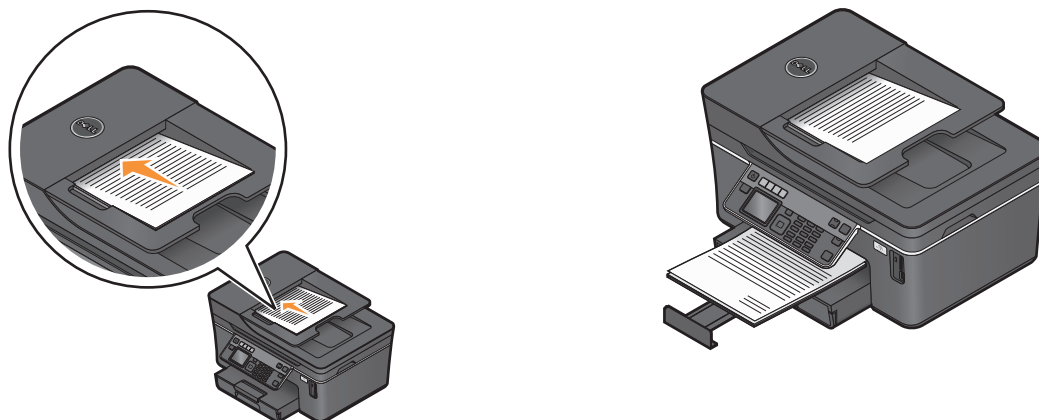
- 1 Otwórz pokrywę skanera, a następnie umieść dokument na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół.
- 2 Zamknij pokrywę skanera.



Ładowanie oryginalnych dokumentów do automatycznego podajnika dokumentów

Do automatycznego podajnika dokumentów można załadować nie więcej niż 50 arkuszy oryginalnego dokumentu w celu skanowania, kopiowania lub faksowania. Do automatycznego podajnika dokumentów można załadować papier o formacie A4, Letter i Legal.

- 1 Ustawienie prowadnicy papieru automatycznego podajnika dokumentów należy dostosować do szerokości oryginalnego dokumentu.
- 2 Umieść oryginalny dokument w automatycznym podajniku dokumentów górną krawędzią w stronę podajnika, stroną zadrukowaną do góry, aż do usłyszenia *sygnału*.



Drukowanie

Wskazówki dotyczące drukowania

- Zastosuj papier odpowiedni dla danego zadania drukowania.
- Dla lepszych wydruków wybierz wyższą jakość drukowania.
- Upewnij się, że w nabojach drukujących jest wystarczająco dużo atramentu.
- W przypadku drukowania fotografii lub stosowania nośników specjalnych wyjmuj każdy arkusz natychmiast po zadrukowaniu.
- W przypadku drukowania fotografii wybierz druk bez obramowania.

Drukowanie dokumentów podstawowych

Drukowanie dokumentu

- 1 Załaduj papier do drukarki.
- 2 Wysłanie zadania drukowania:
 - a Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik** → **Print** (Wydruk pliku).
 - b Kliknij polecenie **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.
 - c Wybierz jakość druku, liczbę kopii do wydrukowania, typ używanego papieru oraz sposób drukowania stron.
 - d Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
 - e Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

Sortowanie drukowanych kopii

Drukując wiele kopii dokumentu, można wydrukować każdą kopię jako zestaw (posortowane) lub jako grupy stron (nieposortowane).

Posortowane



Nieposortowane



Uwagi:

- Opcja sortowania jest dostępna tylko podczas drukowania wielu kopii.
 - Aby zapobiec rozmazywaniu atramentu, fotografie należy wyjmować z modułu drukarki natychmiast po wydrukowaniu i przed odłożeniem na stół zaczekać, aż wyschną.
- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik** → **Print** (Wydruk pliku).
 - 2 Kliknij polecenie **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.

- 3 W sekcji Kopie na karcie Ustawienia drukowania wpisz liczbę kopii do wydrukowania i wybierz opcję **Sortuj kopie**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- 5 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

Drukowanie stron w odwrotnej kolejności

Domyślnie najpierw drukowana jest pierwsza strona. Aby odwrócić kolejność drukowania stron w celu przygotowania dokumentu do czytania i umieszczenia pierwszej strony na początku, wykonaj następujące czynności:

- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik → Print** (Wydruk pliku).
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Wybierz kolejność stron w obszarze Kopie na karcie Ustawienia drukowania.
 - Aby wydrukować ostatnią stronę jako pierwszą, wybierz opcję **Drukuj od ostatniej strony**.
 - Aby wydrukować pierwszą stronę jako pierwszą, usuń zaznaczenie pola wyboru **Drukuj od ostatniej strony**.

Uwaga: Jeśli jest włączone drukowanie dwustronne, nie można najpierw wydrukować pierwszej strony. Aby zmienić kolejność drukowania, należy najpierw wyłączyć drukowanie dwustronne.
- 4 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- 5 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik → Print** (Wydruk pliku).
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Z listy Układ na karcie Zaawansowane wybierz pozycję **Stron na arkusz**.
- 4 Wybierz liczbę obrazów stron, które mają być drukowane na każdej stronie.
Jeśli chcesz, aby obraz każdej strony był otoczony ramką, wybierz opcję **Drukuj obramowania stron**.
- 5 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- 6 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

Drukowanie dokumentów z karty pamięci lub dysku flash (tylko system Windows)

Aby włączyć funkcję Drukuj plik:

- Drukarka musi być podłączona do komputera za pośrednictwem kabla USB lub sieci.
- Drukarka i komputer muszą być włączone.
- Karta pamięci lub dysk flash muszą zawierać pliki dokumentów, które są obsługiwane przez drukarkę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Obsługiwane karty pamięci i typy plików” na stronie 42.
- Na komputerze muszą być dostępne aplikacje, które obsługują typy plików znajdujących się na nośniku pamięci.

1 Włóż kartę pamięci lub dysk flash.


Po wykryciu nośnika pamięci przez drukarkę na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykryto kartę pamięci** lub **Wykryto nośnik pamięci**.

2 Jeśli na nośniku pamięci są zapisane tylko pliki dokumentów, drukarka automatycznie przejdzie w tryb drukowania plików.


Jeśli na nośniku pamięci znajdują się pliki dokumentów i obrazów, naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Dokumenty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 Wybierz dokument i wydrukuj go:

Jeśli drukarka korzysta z połączenia USB

- a Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby wybrać nazwę pliku z dokumentem, który ma zostać wydrukowany.
- b Naciśnij przycisk , aby rozpocząć drukowanie dokumentu.

Jeśli drukarka korzysta z połączenia bezprzewodowego (dotyczy tylko wybranych modeli)

- a Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby wybrać nazwę pliku z dokumentem, który ma zostać wydrukowany.
- b Naciśnij przycisk , a następnie poczekaj, aż drukarka połączy się z siecią komputerową lub zakończy wyszukiwanie w sieci dostępnych komputerów.
- c Po pojawieniu się monitu naciskaj przyciski strzałek w górę lub w dół, aby wybrać nazwę komputera sieciowego, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie dokumentu.

Uwagi:

- Może zostać wyświetlony monit o podanie numeru PIN, jeśli komputer go wymaga. Wprowadź numer PIN przy użyciu klawiatury.
- Aby przypisać nazwę i numer PIN do komputera, zapoznaj się z Pomocą do oprogramowania drukarki przeznaczonego do danego systemu operacyjnego.

Drukowanie dokumentów specjalnych

Drukowanie na kopertach

1 Załaduj koperty do drukarki.

2 Wysyłanie zadania drukowania:

- a Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik → Print** (Wydruk pliku).
- b Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- c Z listy Typ papieru na karcie Ustawienia drukowania wybierz opcję **Zwykły papier**.
- d Z listy Rozmiar papieru wybierz rozmiar koperty.

Uwaga: Aby drukować na kopercie o niestandardowym rozmiarze, wybierz opcję **Rozmiar niestandardowy**, a następnie określ wysokość i szerokość koperty.

e Wybierz orientację.

- f Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- g Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

Uwagi:

- W przypadku większości kopert stosuje się orientację poziomą.
- Upewnij się, że taka sama orientacja została wybrana w używanej aplikacji.

Drukowanie etykiet

- 1 Załaduj etykiety do drukarki.
- 2 Wysyłanie zadania drukowania:
 - a Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik → Print** (Wydruk pliku).
 - b Kliknij polecenie **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.
 - c Z listy Rozmiar papieru na karcie Ustawienia drukowania wybierz rozmiar papieru odpowiadający wielkości etykiet. Jeśli żaden rozmiar nie pasuje do wielkości etykiet, ustaw rozmiar niestandardowy. W razie konieczności wybierz odpowiedni typ papieru z listy Typ papieru.
 - d Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
 - e Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

Wskazówki dotyczące ładowania etykiet

- Upewnij się, że do drukarki podawana jest najpierw górna krawędź arkusza etykiet.
- Upewnij się, że klej na etykietach nie przekracza odległości 1 mm od krawędzi etykiety.
- Upewnij się, że prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi etykiet.
- Używane są pełne arkusze etykiet. Arkusze częściowe (zawierające obszary brakujących etykiet) mogą spowodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może doprowadzić do zacięcia papieru.

Drukowanie na papierze o rozmiarze niestandardowym

Przed rozpoczęciem wykonywania poniższych czynności załaduj papier o rozmiarze niestandardowym do drukarki.

- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik → Print** (Wydruk pliku).
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Z listy Rozmiar papieru na karcie Ustawienia drukowania wybierz opcję **Rozmiar niestandardowy**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe Zdefiniuj niestandardowy rozmiar papieru.
- 4 Ustawienie rozmiaru papieru.
- 5 Wybierz odpowiednią jednostkę miary (cale lub milimetry).
- 6 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- 7 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

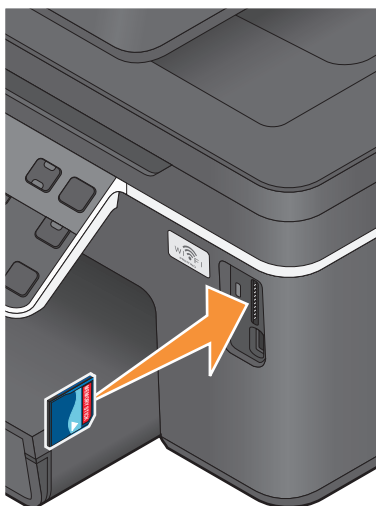
Praca z fotografiami

Używanie karty pamięci lub dysku flash z drukarką

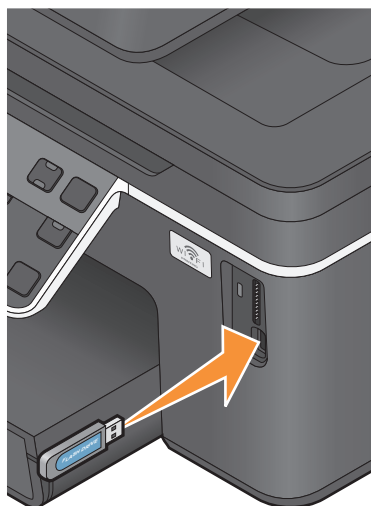
Karty pamięci i dyski flash to urządzenia pamięci masowej często używane w aparatach i komputerach. Kartę pamięci albo dysk flash można wyjąć z aparatu lub komputera i włożyć bezpośrednio do drukarki.

1 Włóż kartę pamięci do gniazda lub dysk flash do portu USB.

Wkładanie karty pamięci



Wkładanie dysku flash



Uwagi:

- Włóż kartę pamięci z etykietą producenta skierowaną w prawą stronę.
- Upewnij się, że wszystkie symbole strzałek na karcie pamięci są skierowane w stronę drukarki.
- Jeśli to niezbędne, podłącz kartę pamięci do dostarczonego adaptera.
- Upewnij się, że włożona karta pamięci jest obsługiwana przez drukarkę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Obsługiwane karty pamięci i typy plików” na stronie 42.

Uwagi:

- W przypadku dysków flash używany jest ten sam port, do którego podłącza się kabel aparatu zgodnego ze standardem PictBridge.
- Jeśli dysk flash nie pasuje do portu, może być konieczne użycie adaptera.



Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: W trakcie drukowania, przeprowadzania odczytu z karty pamięci oraz zapisu na niej nie należy dotykać żadnych kabli, kart sieciowych, złączy, urządzeń pamięci masowej ani drukarki w pokazanych obszarach. Może to spowodować utratę danych.

2 Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Wykryto kartę pamięci** lub **Wykryto nośnik pamięci**.





Uwagi:

- Jeśli nośnik pamięci masowej nie zostanie rozpoznany przez drukarkę, wyjmij go i włóż ponownie.
- Jeśli dysk flash lub aparat cyfrowy w trybie pamięci masowej zostaną podłączone do portu USB, gdy karta pamięci znajduje się w gnieździe, zostanie wyświetlony monit o wybranie nośnika pamięci.


Obsługiwane karty pamięci i typy plików


Karta pamięci	Typ pliku
<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Micro Secure Digital (z adapterem) (Micro SD)• Mini Secure Digital (z adapterem) (Mini SD)• MultiMedia Card (MMC)• Reduced Size MultiMedia Card (z adapterem) (RS-MMC)• MultiMedia Card Mobile (z adapterem) (MMCmobile)• Memory Stick• Memory Stick PRO• Memory Stick Duo (z adapterem)• Memory Stick PRO Duo (z adapterem)• xD Picture Card• xD-Picture Card (typ H)• xD-Picture Card (typ M)	<p>Dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none">• .doc (Microsoft Word)• .xls (Microsoft Excel)• .ppt (Microsoft PowerPoint)• .pdf (Adobe Portable Document Format)• .rtf (Rich Text Format)• .docx (Microsoft Word Open Document Format)• .xlsx (Microsoft Excel Open Document Format)• .pptx (Microsoft PowerPoint Open Document Format)• .wpd (WordPerfect) <p>Obrazy:</p> <ul style="list-style-type: none">• JPEG• TIFF

Drukowanie fotografii przy użyciu panelu sterowania drukarki

- 1 Załaduj papier fotograficzny.
- 2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 3 Włóż kartę pamięci, dysk flash lub podłącz aparat cyfrowy z ustawionym trybem pamięci masowej.
Jeśli pliki obrazów oraz pliki dokumentów są zapisane na nośniku pamięci, naciśnij przycisk , aby wybrać opcję **Fotografie**.
- 4 Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Drukuj fotografie**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby wybrać opcję drukowania fotografii, a następnie naciśnij przycisk .


Uwaga: Możesz wybrać drukowanie wszystkich fotografii, fotografii z określonego zakresu dat, zaznaczonych fotografii według zakresu fotografii, fotografii zgodnie ze zdefiniowanymi szablonami rozmiarów zdjęć lub zaznaczonych fotografii z aparatu cyfrowego przy użyciu formatu DPOF (Digital Print Order Format). Opcja DPOF jest wyświetlana tylko wtedy, gdy na nośniku pamięci znajduje się prawidłowy plik DPOF.

- 6 Użyj przycisków strzałek w lewo lub w prawo, aby wybrać układ fotografii, który chcesz wydrukować, a następnie naciśnij przycisk .



- 7 Aby dostosować ustawienia drukowania:
 - a Naciśnij ponownie przycisk **OK**.
 - b Wybierz odpowiednie opcje przy użyciu przycisków strzałek.
 - c Po wprowadzeniu ustawień użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Kontynuuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk **Kolorowe/Czarno-białe**, aby ustawić drukowanie kolorowe lub czarno-białe.
Po wybraniu drukowania w kolorze lub w trybie czarno-białym przy wybranej opcji zaświeci lampka.
- 9 Naciśnij przycisk .

Uwaga: W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy pozostawić wydruki do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed ich odłożeniem na stos, pokazywaniem lub składowaniem.

Edytowanie fotografii przy użyciu panelu sterowania drukarki

- 1 Załaduj papier fotograficzny.
- 2 Włóż kartę pamięci lub dysk flash.
Jeśli pliki dokumentów oraz pliki obrazów są zapisane na nośniku pamięci, naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Fotografie**.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Wybierz i drukuj**.
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać układ fotografii, którą chcesz wydrukować, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać fotografię do edycji i drukowania.
- 6 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji , a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Element	Umożliwia
Jasność	Dostosowywanie jasności fotografii.
Przytnij	Przycinanie fotografii.
Automatyczna poprawa jakości	Automatyczną poprawę jakości fotografii.
Redukcja efektu czerwonych oczu	Zmniejszanie efektu czerwonych oczu spowodowanego przez odbicie światła.
Obróć	Obracanie fotografii o 90 stopni w prawo lub w lewo.
Efekt koloryzacji	Wybieranie wydruku fotografii czarno-białej, w kolorze sepii, antycznego brązu lub antycznej szarości.
Ramki	Wybieranie ramki dla fotografii.


- 7 Wprowadź ustawienia za pomocą przycisków strzałek.
- 8 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji , a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji , a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 10 Aby dostosować ustawienia drukowania:
 - a Naciśnij ponownie przycisk **OK**.
 - b Wprowadź ustawienia za pomocą przycisków strzałek.

c Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

d Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Kontynuuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

11 Naciśnij przycisk **Kolorowe/Czarno-białe**, aby ustawić drukowanie kolorowe lub czarno-białe.


Po wybraniu drukowania w kolorze lub w trybie czarno-białym przy wybranej opcji zaświeci lampka.

12 Naciśnij przycisk .

Uwaga: W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy pozostawić wydruki do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed ich odłożeniem na stos, pokazywaniem lub składowaniem.

Drukowanie fotografii z nośnika pamięci przy użyciu oprogramowania drukarki

1 Załaduj papier fotograficzny.

2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .

3 Włóż kartę pamięci lub dysk flash.

4 Przesyłanie lub drukowanie fotografii:

Jeśli drukarka korzysta z połączenia USB

- Po podłączeniu nośnika pamięci automatycznie uruchamia się program Fast Pics. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przesłać fotografie do komputera lub wydrukować je.

Jeśli drukarka korzysta z połączenia bezprzewodowego (dotyczy tylko wybranych modeli)

a Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Udostępnij nośnik w sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

b Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby wybrać komputer sieciowy, na którym chcesz zapisać fotografie, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

c Przesyłanie lub drukowanie fotografii:

- Po nawiązaniu połączenia zostanie automatycznie uruchomiony program Fast Pics. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przesłać fotografie do komputera lub wydrukować je.

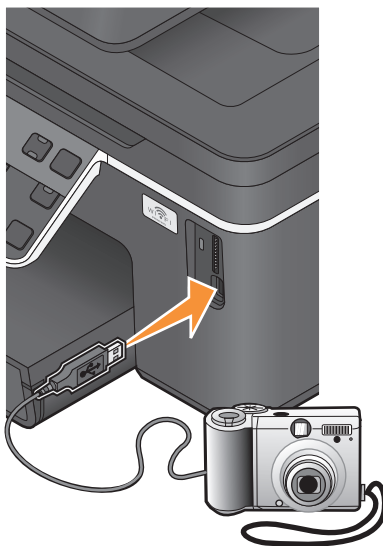
Drukowanie fotografii z aparatu cyfrowego zgodnego ze standardem PictBridge

PictBridge jest technologią dostępną w większości aparatów cyfrowych, umożliwiającą drukowanie bezpośrednio z aparatu, bez korzystania z komputera.

1 Jeden koniec kabla USB podłącz do aparatu cyfrowego.

Uwaga: Należy używać tylko kabla USB, który został dostarczony wraz z aparatem cyfrowym.

2 Drugi koniec kabla włóż do portu PictBridge znajdującego się z przodu drukarki.



Uwagi:

- Upewnij się, że aparat cyfrowy jest ustawiony do pracy we właściwym trybie USB. Jeśli tryb USB wybrany w aparacie jest niewłaściwy, aparat zostanie rozpoznany jako dysk flash lub na panelu sterowania drukarki zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Aby uzyskać więcej informacji, należy skorzystać z dokumentacji aparatu.
- W danym momencie drukarka może odczytywać dane z tylko jednego nośnika pamięci.



Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: W trakcie drukowania, przeprowadzania odczytu z karty pamięci oraz zapisu na niej nie należy dotykać żadnych kabli, kart sieciowych, złączy, urządzeń pamięci masowej ani drukarki w pokazanym obszarze. Może to spowodować utratę danych.

3 Jeśli nawiązanie połączenia PictBridge powiodło się, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony następujący komunikat: **Użyj aparatu, aby wybrać i wydrukować fotografie. Naciśnij przycisk OK, aby wybrać ustawienia domyślne drukarki.**

4 Jeśli chcesz zmienić domyślne ustawienia drukowania:

- a Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do menu PictBridge.
- b Użyj przycisków strzałek, aby wybrać rozmiar i typ papieru, rozmiar fotografii oraz układ fotografii, które chcesz wydrukować. Po każdym wybraniu opcji naciśnij przycisk **OK**.

Uwaga: Drukarka użyje domyślnych ustawień drukowania, chyba że zmienisz ustawienia drukowania w aparacie fotograficznym.

5 Aby rozpocząć drukowanie, zapoznaj się z dokumentacją aparatu.

Uwaga: W przypadku podłączenia aparatu do drukarki wykonującej inne zadania przed rozpoczęciem drukowania zdjęć z aparatu należy poczekać na ukończenie zadania przez urządzenie.

Drukowanie fotografii z nośnika pamięci z wykorzystaniem arkusza próbnego

1 Załaduj zwykły papier o rozmiarze Letter lub A4.

2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .

3 Włóż kartę pamięci lub dysk flash.


Jeśli pliki dokumentów oraz pliki obrazów są zapisane na nośniku pamięci, naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Fotografie**.

4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Arkusze próbne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby wybrać opcję drukowania arkusza próbnego.

Arkusze próbne można wydrukować:

- dla najnowszych 20 fotografii, jeżeli na nośniku pamięci znajduje się 20 lub więcej fotografii,
- dla wszystkich fotografii z karty pamięci,
- według daty, jeżeli fotografie na karcie nie zostały zrobione w tym samym dniu. Po wybraniu tej opcji naciskaj przyciski strzałek, aby ustawić datę początkową i końcową, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu zapisania wprowadzonych ustawień.

6 Naciśnij przycisk .

Zostanie wydrukowany arkusz próbny.

7 Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi na arkuszu próbnym, aby wybrać fotografie do wydrukowania, podać liczbę kopii każdej fotografii, określić redukcję efektu czerwonych oczu, układ strony, opcje drukowania i rozmiar papieru.


Uwaga: Upewnij się, że przy wyborze fotografii okrąg lub okręgi zostały całkowicie wypełnione.

8 Umieść arkusz próbny na szybie skanera, stroną zadrukowaną skierowaną w dół.

Na wyświetlaczu pojawi się opcja **Skanuj arkusz próbny**.

Uwaga: Jeśli ta opcja nie pojawi się na wyświetlaczu, naciskaj wówczas przycisk strzałki w górę lub w dół, aż zostanie ona wyświetlona.

9 Naciśnij przycisk **OK**.

10 Naciśnij przycisk .


Drukarka zeskanuje arkusz próbny.

11 Załaduj papier fotograficzny.

Uwaga: Upewnij się, że rozmiar papieru odpowiada rozmiarowi wybranemu na arkuszu próbnym.

12 Naciśnij przycisk **Kolorowe/Czarno-białe**, aby ustawić drukowanie kolorowe lub czarno-białe.

Po wybraniu drukowania w kolorze lub w trybie czarno-białym przy wybranej opcji zaświeci lampka.

13 Naciśnij przycisk , aby wydrukować fotografie.


Uwaga: W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy pozostawić wydruki do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed ich odłożeniem na stos, pokazywaniem lub składowaniem.

Drukowanie fotografii z aparatu cyfrowego przy użyciu formatu DPOF

Jeśli aparat obsługuje format DPOF, a karta pamięci jest nadal umieszczona w aparacie, można wprowadzić ustawienia drukowania, a także określić, które fotografie mają być drukowane i w jakiej liczbie. Ustawienia te są odczytywane po włożeniu karty pamięci lub podłączeniu aparatu do drukarki.


Uwaga: Jeśli rozmiar fotografii jest określany, gdy karta pamięci jest jeszcze w aparacie, należy upewnić się, że rozmiar papieru załadowany do drukarki nie jest mniejszy niż rozmiar określony w opcjach DPOF.


1 Załaduj papier fotograficzny.

2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .

3 Wkładanie kart pamięci.

Na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Wykryto kartę pamięci**.

4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Drukuj fotografie**, a następnie naciśnij przycisk .

5 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Drukuj fotografie zaznaczone w aparacie (DPOF)**, a następnie naciśnij przycisk , aby wydrukować fotografie.

Uwaga: Ta opcja jest widoczna tylko wtedy, gdy na karcie pamięci zostanie wykryty plik DPOF.

Uwaga: W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy pozostawić wydruki do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed ich odłożeniem na stos, pokazywaniem lub składowaniem.

Drukowanie przy użyciu urządzenia obsługującego technologię Bluetooth

- Drukarka jest zgodna ze specyfikacją Bluetooth 2.0. Obsługuje ona następujące profile: Profil przesyłania obiektów (OPP) oraz Profil portu szeregowego (SPP). Aby uzyskać informacje na temat zgodności i możliwości współpracy urządzeń obsługujących standard Bluetooth (telefon komórkowy lub PDA), należy skontaktować się z ich producentami. W urządzeniach obsługujących standard Bluetooth zaleca się używanie najnowszego oprogramowania układowego.
- Aby drukować dokumenty Microsoft z urządzenia PDA opartego na systemie Windows Mobile®/Pocket PC, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie oraz sterowniki innych firm. Więcej informacji na temat wymaganego oprogramowania można znaleźć w dokumentacji danego urządzenia PDA.

Konfigurowanie połączenia między drukarką i urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth

Uwaga: Drukarka nie obsługuje drukowania plików z komputera przy użyciu połączenia Bluetooth.

Połączenie między urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth i drukarką należy skonfigurować przy pierwszym wysłaniu zadania drukowania z urządzenia Bluetooth. Konfigurację należy powtórzyć, gdy:

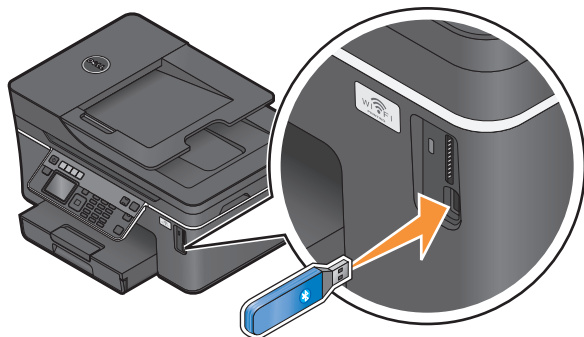
- W drukarce zostały przywrócone domyślne ustawienia fabryczne.
- Nastąpiła zmiana poziomu zabezpieczeń lub hasła urządzenia Bluetooth.
- Używane urządzenie obsługujące technologię Bluetooth wymaga od użytkownika konfigurowania połączenia Bluetooth przy każdym zadaniu drukowania. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji urządzenia Bluetooth.
- Nazwa używanego urządzenia Bluetooth jest automatycznie usuwana z listy urządzeń Bluetooth.

Jeśli poziom zabezpieczeń urządzenia Bluetooth jest ustawiony jako Wysoki, drukarka zapisuje listę maksymalnie 8 urządzeń Bluetooth, dla których wcześniej skonfigurowano połączenie z drukarką. Gdy drukarka wykryje więcej niż osiem urządzeń, usuwa z listy najdawniej używane urządzenie. Aby umożliwić wysłanie zadania drukowania do drukarki, należy powtórzyć konfigurację usuniętego urządzenia.

Uwaga: Połączenie należy skonfigurować dla każdego urządzenia Bluetooth używanego do wysyłania zadań drukowania do drukarki.


Aby skonfigurować połączenie między drukarką a urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth:

- 1 Włóż kartę Bluetooth USB do portu USB znajdującego się z przodu drukarki.



Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Podłączono klucz zabezpieczający Bluetooth**.

Uwaga: Adapter Bluetooth nie jest dostarczany z drukarką.

- 2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek w górę lub w dół wybierz pozycję **Konfiguracja Bluetooth**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Wykrywanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 5 Upewnij się, że opcja Wykrywanie została ustawiona na wartość Wł. Jeśli to konieczne, użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

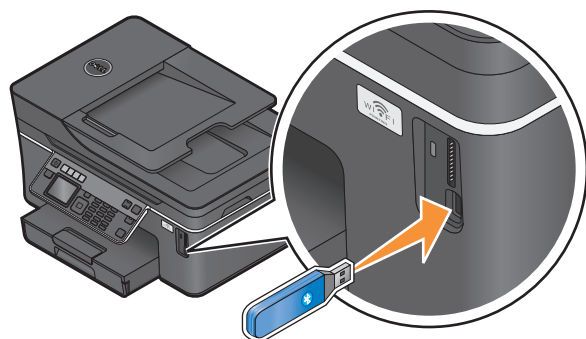
Drukarka jest gotowa do odebrania połączenia z urządzenia obsługującego technologię Bluetooth.

- 6 Skonfiguruj urządzenie obsługujące technologię Bluetooth na potrzeby połączenia z drukarką. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji urządzenia Bluetooth.

Uwaga: Jeśli poziom zabezpieczeń urządzenia Bluetooth jest ustawiony w drukarce jako Wysoki, konieczne będzie wprowadzenie hasła.


Ustawianie poziomu zabezpieczeń połączenia Bluetooth

- 1 Włóż kartę Bluetooth USB do portu USB.



Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Podłączono klucz zabezpieczający Bluetooth**.

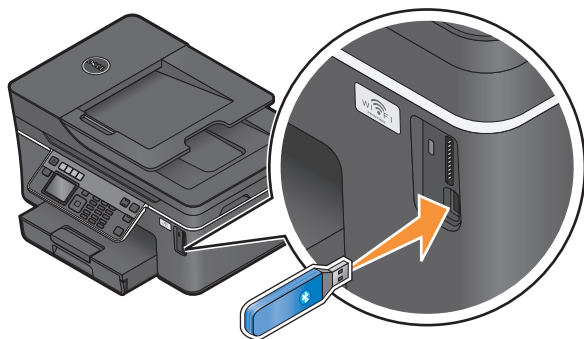
Uwaga: Adapter Bluetooth nie jest dostarczany z drukarką.

- 2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek w górę lub w dół wybierz pozycję **Konfiguracja Bluetooth**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Poziom zabezpieczeń**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Użyj przycisków strzałek w górę lub w dół, aby wybrać poziom zabezpieczeń, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- **Niski** — pozwala urządzeniom Bluetooth na łączenie się i wysyłanie zadań drukowania bez konieczności wprowadzania przez użytkowników hasła.
 - **Wysoki** — konieczne jest wprowadzanie przez użytkowników czterocyfrowego kodu PIN w urządzeniu Bluetooth przed połączeniem się i wysłaniem zadania do drukarki.
- 6 Menu Hasło Bluetooth jest wyświetlane na panelu sterowania drukarki, jeśli dla poziomu zabezpieczeń została ustawiona opcja Wysoki. Za pomocą klawiatury wprowadź czterocyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

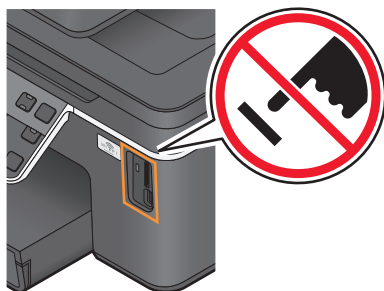
Drukowanie za pomocą urządzenia obsługującego technologię Bluetooth

Uwaga: Drukarka nie obsługuje drukowania plików z komputera przy użyciu połączenia Bluetooth.

1 Włóż kartę Bluetooth USB do portu USB.



Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Podłączono klucz zabezpieczający Bluetooth**.



Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: W trakcie drukowania, przeprowadzania odczytu z urządzenia obsługującego technologię Bluetooth oraz zapisu w nim nie należy dotykać kabli, żadnej karty sieciowej, żadnego złącza, karty USB Bluetooth ani drukarki w pokazanym obszarze. Może to spowodować utratę danych.

Uwagi:

- Karta Bluetooth nie jest dostarczana razem z drukarką.
 - Drukarka automatycznie przełącza się w tryb Bluetooth po włożeniu karty USB Bluetooth.
- 2 Upewnij się, że drukarka jest skonfigurowana na potrzeby odbierania połączeń w technologii Bluetooth. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Konfigurowanie połączenia między drukarką i urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth” na stronie 48.
- 3 Skonfiguruj urządzenie Bluetooth na potrzeby drukowania za pomocą drukarki. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji urządzenia Bluetooth.
- 4 Aby rozpocząć drukowanie, zapoznaj się z dokumentacją urządzenia Bluetooth.

Uwaga: Jeśli poziom zabezpieczeń urządzenia Bluetooth jest ustawiony w drukarce jako Wysoki, konieczne będzie wprowadzenie hasła.

Drukowanie na obu stronach papieru (drukowanie dwustronne)

Automatyczne drukowanie na obu stronach papieru (dupleks)

Moduł automatycznego drukowania dwustronnego, dostępny tylko w wybranych modelach drukarek, obsługuje papier w rozmiarach Letter i A4. Jeśli w zakupionej drukarce nie ma modułu automatycznego drukowania dwustronnego lub konieczne jest drukowanie dwustronne z użyciem innych rozmiarów papieru, należy zapoznać się z instrukcjami ręcznego drukowania po obu stronach papieru (dwustronnego).

1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik → Print** (Wydruk pliku).

2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.

3 Kliknij kartę **Zaawansowane**.

4 W obszarze Drukowanie dwustronne wybierz z menu rozwijanego opcję **Włączone**.

Uwaga: Aby korzystać z ustawień określonych w drukarce, wybierz opcję **Użyj ustawień drukarki**.

5 Wybierz albo opcję **Odwracanie wzdłuż bocznej krawędzi**, albo **Odwracanie wzdłuż górnej krawędzi**. Najczęściej używana jest opcja Odwracanie wzdłuż bocznej krawędzi.

6 Wybierz opcję **Przedłuż czas schnięcia**, a następnie wprowadź ustawienie. W regionach o wysokiej wilgotności należy wybrać ustawienie **Rozszerzony**.

7 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.

8 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

Uwaga: Aby wrócić do drukowania jednostronnego, należy wrócić do karty Zaawansowane. W obszarze Drukowanie dwustronne wybierz z menu rozwijanego opcję **Wyłączone**.

Ręczne drukowanie na obu stronach papieru (dupleks)

1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik → Print** (Wydruk pliku).

2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.

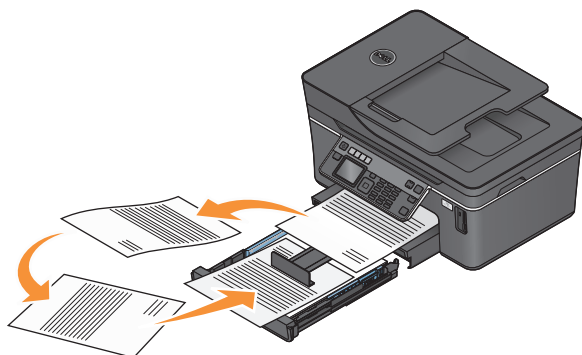
3 Kliknij kartę **Zaawansowane**.

4 W obszarze Drukowanie dwustronne kliknij przycisk **Ręcznie**.

Uwaga: Opcja Wydrukuj stronę z instrukcjami dotyczącymi przekładania papieru zostanie wybrana automatycznie.

5 Kliknij przycisk **OK**. Drukarka wydrukuje strony nieparzyste i arkusz z instrukcją.

- 6 Aby dokończyć zadanie drukowania, odwróć papier i załaduj go ponownie, postępując zgodnie ze wskazówkami podanymi na arkuszu z instrukcją.




Uwaga: Aby wrócić do drukowania jednostronnego, należy wrócić do karty Zaawansowane. W obszarze Drukowanie dwustronne wybierz z menu rozwijanego opcję **Wyłączone**.

Zarządzanie zadaniami drukowania

Ustawianie drukarki jako drukarki domyślnej

Po wysłaniu zadania drukowania drukarka powinna być wybierana automatycznie w oknie dialogowym Drukowanie. Jeśli trzeba ją wybierać ręcznie, nie jest drukarką domyślną.


Aby ustawić drukarkę domyślną:

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierz polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

Zmiana trybu drukowania

W celu oszczędzania atramentu można zmienić domyślny tryb drukowania dla wszystkich zadań na Szybki wydruk. Powoduje on mniejsze zużycie atramentu i znakomicie nadaje się do drukowania dokumentów czysto tekstowych. Jeśli zajdzie potrzeba zmiany na inny tryb drukowania w przypadku fotografii lub innych dokumentów wymagających wysokiej jakości, wystarczy przed wysłaniem zadania drukowania wybrać inny tryb w oknie dialogowym Drukowanie.

Aby zmienić domyślny tryb drukowania:

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.


- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.
- 5 Wybierz dla trybu drukowania ustawienie **Szybki wydruk**.

Zmiana trybu drukowania dla pojedynczego zadania


- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik → Print** (Wydruk pliku).
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Wybierz ustawienie **Automatyczna, Szybki wydruk, Normalna** lub **Najlepsza**.

Uwaga: Drukowanie w trybie Szybki wydruk zmniejsza zużycie atramentu i znakomicie nadaje się do dokumentów czysto tekstowych.


Wstrzymywanie zadań drukowania


- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę i wybierz polecenie **Wstrzymaj drukowanie**.

Wznawianie zadań drukowania

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierz polecenie **Otwórz**.
- 5 Wznawianie zadania drukowania:
 - Jeśli chcesz wznowić określone zadanie, kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę dokumentu, a następnie wybierz polecenie **Wznów**.
 - Jeśli chcesz wznowić wszystkie zadania drukowania w kolejce, kliknij przycisk **Drukarka**, a następnie usuń zaznaczenie pola wyboru **Wstrzymaj drukowanie**.

Anulowanie zadań drukowania

Aby anulować drukowanie za pomocą panelu sterowania drukarki, naciśnij przycisk . Aby anulować drukowanie przy użyciu komputera, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę i wybierz polecenie **Otwórz**.

5 Anuluj zadanie drukowania:

- Jeśli anulowane ma zostać tylko jedno konkretne zadanie, kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę dokumentu, a następnie kliknij pozycję **Anuluj**.
- Aby anulować wszystkie zadania drukowania w kolejce, kliknij kolejno opcje **Drukarka → Anuluj wszystkie dokumenty**.

Kopiowanie

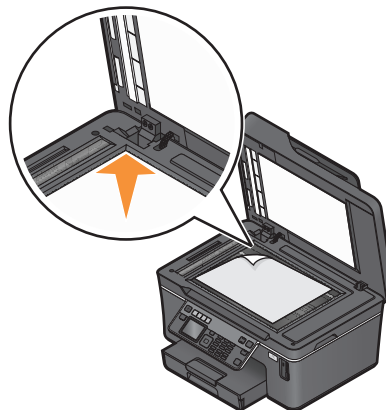
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)



Dla wielostronicowych dokumentów należy użyć automatycznego podajnika dokumentów.

Uwaga: Automatyczny podajnik dokumentów jest dostępny tylko dla wybranych modeli. Jeśli zakupiona drukarka nie jest wyposażona w automatyczny podajnik dokumentów, dokumenty lub zdjęcia należy umieszczać na szybie skanera.

Szyba skanera





Szyby skanera należy także używać w przypadku kopiowania pojedynczych stron, niewielkich obiektów (takich jak pocztówki czy fotografie), folii, papieru fotograficznego lub obiektów o małej grubości (takich jak wycinki z gazet).



Wskazówki dotyczące kopiowania

- W przypadku korzystania z automatycznego podajnika dokumentów ustawienie prowadnicy papieru automatycznego podajnika dokumentów należy dostosować do szerokości oryginalnego dokumentu.
- Używając szyby skanera, zamknij pokrywę skanera, aby uniknąć powstania ciemnych krawędzi na zeskanowanym obrazie.
- W automatycznym podajniku dokumentów *nie należy* umieszczać pocztówek, fotografii, niewielkich przedmiotów, folii, papieru fotograficznego ani cienkich nośników, takich jak wycinki prasowe. Obiekty tego typu należy umieszczać na szybie skanera.

Wykonywanie kopii





- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskając przycisk strzałki w lewo lub w prawo, wybierz liczbę kopii, a następnie naciśnij przycisk **Kolorowy/Czarny**, aby ustawić kopiowanie kolorowe lub czarno-białe.
Po wybraniu drukowania w kolorze lub w trybie czarno-białym zaświeci lampka przy wybranej opcji.
- 5 Naciśnij przycisk .

Kopiowanie fotografii



- 1 Załaduj papier fotograficzny.
- 2 Umieść fotografię na szybie skanera, obrazem skierowanym w dół.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przyciski strzałek w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Ponowny wydruk fotografii**.
- 5 Naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać żądany rozmiar fotografii.
- 6 Naciśnij przycisk .

Uwaga: W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy pozostawić wydruki do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed ich odłożeniem na stos, pokazywaniem lub składowaniem.


Kopiowanie identyfikatora

- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Kopiuj identyfikator**.
- 4 Naciśnij przycisk .
- 5 Załaduj identyfikator wierzchnią stroną w dół do lewego górnego narożnika szyby skanera, a następnie naciśnij przycisk , aby zapisać obraz w pamięci drukarki.
- 6 Po wyświetleniu monitu o skopiowanie odwrotnej strony identyfikatora naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Tak**.
- 7 Załaduj identyfikator odwrotną stroną w dół do lewego górnego narożnika szyby skanera, a następnie naciśnij przycisk , aby rozpocząć drukowanie.



Kopiowanie dokumentu dwustronnego


- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Kop. dwustr.**
- 5 Naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby przewinąć do opcji **2 na 1** lub **2 na 2**.
 - Aby wykonać jednostronne kopie dwustronnego dokumentu, wybierz ustawienie 2 na 1.
 - Aby wykonać dwustronne kopie (identyczne z oryginalnym dokumentem), wybierz ustawienie 2 na 2.
- 6 Naciśnij przycisk .
- 7 Postępuj według instrukcji widocznych na wyświetlaczu.


Powiększanie lub zmniejszanie obrazów

- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Skaluj**.
- 5 Naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać żądane ustawienie.




Uwagi:

- W przypadku wybrania opcji Niestand. % naciśnij przycisk , a następnie naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać żądaną niestandardową wartość procentową. Naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienie.
- W przypadku wybrania opcji Bez obramow. drukarka odpowiednio zmniejszy lub powiększy dokument lub fotografię w celu wydrukowania kopii bez obramowania na papierze o wybranym rozmiarze. W celu uzyskania najlepszych wyników w przypadku ustawienia zmiany rozmiaru należy stosować papier fotograficzny oraz jako typ papieru wybrać ustawienie Fotograficzny lub zezwolić, aby drukarka automatycznie wykryła typ papieru.
- Jeśli wybierzesz rozmiar plakatu, drukarka będzie drukować jeden obraz na wielu stronach papieru.


- 6 Naciśnij przycisk .


Uwaga: Po zakończeniu zadania kopiowania naciśnij przycisk , aby przywrócić ustawienia domyślne. Również po dwóch minutach bezczynności drukarki dla ustawienia zmiany rozmiaru przywracana jest wartość 100%.

Dostosowanie jakości kopii

- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Jakość**.
- 5 Naciskając przycisk strzałki w lewo lub w prawo, wybierz dla jakości kopii ustawienie Automatyczna, Niska, Normalna lub Fotograficzna, a następnie naciśnij przycisk , aby zapisać wybrane ustawienie.
- 6 Naciśnij przycisk .

Rozjaśnianie lub przyciemnianie kopii

- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .

- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Rozjaśnij/Przyciemnij**.
- 5 Naciskając przycisk strzałki w lewo lub w prawo, dostosuj położenie suwaka, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.
Uwaga: Naciśnięcie przycisku strzałki w lewo powoduje rozjaśnienie kopii, a naciśnięcie przycisku strzałki w prawo powoduje jej przyciemnienie.
- 6 Naciśnij przycisk .

Sortowanie kopii przy użyciu panelu sterowania drukarki



Drukując wiele kopii dokumentu, można wydrukować każdą kopię jako zestaw (posortowane) lub jako grupy stron (nieposortowane).

Posortowane





Nieposortowane



- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskając przycisk strzałki w lewo lub w prawo, wybierz liczbę kopii, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Sortuj**.
- 6 Naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby przewinąć do opcji **Włączone**.
- 7 Naciśnij przycisk .


Powtarzanie obrazu na jednej stronie

Istnieje możliwość wydrukowania kilku kopii tego samego obrazu strony na jednym arkuszu papieru. Ta opcja ułatwia tworzenie między innymi etykiet, naklejek, ulotek i materiałów informacyjnych.


- 1 Załaduj papier.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Użyj przycisków strzałek w górę i w dół, aby przewinąć do opcji **Kopii na arkusz**.
- 5 Naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać liczbę powtórzeń obrazu na stronie: jeden raz, cztery razy, dziewięć razy lub 16 razy.
- 6 Naciśnij przycisk .

Kopiowanie wielu stron na jednym arkuszu

Ustawienie Stron na arkusz umożliwia kopiowanie wielu stron na jeden arkusz przez drukowanie mniejszych obrazów każdej strony. Przykładowo 20-stronicowy dokument można zmieścić na pięciu stronach przy zastosowaniu ustawienia Stron na arkusz w celu wydrukowania czterech obrazów strony na jednym arkuszu.

- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Stron na arkusz**.
- 5 Naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać liczbę stron, które mają zostać skopiowane na arkuszu papieru. Na arkusz można skopiować jeden, dwa lub cztery obrazy strony.

Uwaga: W przypadku kopiowania czterech stron w formacie poziomym należy najpierw zeskanować strony 3 i 4, a następnie strony 1 i 2.



- 6 Naciśnij przycisk .

Drukowanie dwustronne



Automatyczne wykonywanie kopii dwustronnej

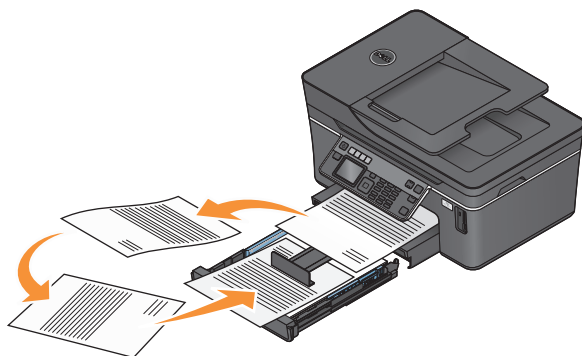
Moduł automatycznego drukowania dwustronnego, dostępny tylko w wybranych modelach drukarek, obsługuje papier w rozmiarach Letter i A4. Jeśli w zakupionej drukarce nie ma modułu automatycznego drukowania dwustronnego lub konieczne jest drukowanie dwustronne z użyciem innych rozmiarów papieru, należy zapoznać się z instrukcjami ręcznego drukowania dwustronnego.


Uwaga: Nie można wykonywać kopii dwustronnych na kopertach, kartach ani papierze fotograficznym.

- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Kop. dwustr.**.
- 5 Wybierz opcję drukowania dwustronnego, która odpowiada oryginalnemu dokumentowi:
 - Jeśli kopiujesz dokument jednostronny, naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby przewinąć do opcji **1 na 2**.
 - Jeśli kopiujesz dokument dwustronny, naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby przewinąć do opcji **2 na 2**.
- 6 Naciśnij przycisk , aby zapisać w pamięci drukarki pierwszą stronę dokumentu.
- 7 Postępuj według instrukcji widocznych na wyświetlaczu.


Ręczne wykonywanie kopii dwustronnej

- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskając przycisk strzałki w lewo lub w prawo, wybierz liczbę kopii, a następnie naciśnij przycisk **Kolorowy/Czarny**, aby ustawić kopiowanie kolorowe lub czarno-białe.
Po wybraniu drukowania w kolorze lub w trybie czarno-białym przy wybranej opcji zaświeci lampka.
- 5 Naciśnij przycisk , aby wydrukować na jednej stronie papieru.
- 6 Załaduj następną stronę dokumentu:
 - Jeśli kopiujesz dokument jednostronny, załaduj następną stronę do automatycznego podajnika dokumentów stroną zadrukowaną skierowaną do góry lub na szybę skanera stroną zadrukowaną skierowaną do dołu.
 - Jeśli kopiujesz dokument dwustronny, odwróć oryginalny dokument, a następnie załaduj go ponownie do automatycznego podajnika dokumentów stroną zadrukowaną skierowaną do góry lub na szybę skanera stroną zadrukowaną skierowaną do dołu.
- 7 Wyjmij papier z tacy na wydruki, a następnie załaduj go ponownie w celu wydrukowania drugiej strony dokumentu.




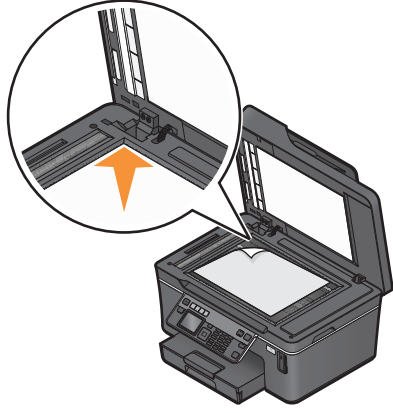
- 8 Naciśnij przycisk .

Anulowanie zadania kopiowania

Aby anulować zadanie kopiowania, naciśnij przycisk .

Skanowanie zostanie zatrzymane i w drukarce zostanie wyświetlone poprzednie menu.



Skanywanie

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	Szyba skanera
 <p>Dla wielostronicowych dokumentów należy użyć automatycznego podajnika dokumentów.</p> <p>Uwaga: Automatyczny podajnik dokumentów jest dostępny jedynie dla wybranych modeli. Jeśli zakupiona drukarka nie jest wyposażona w automatyczny podajnik dokumentów, dokumenty lub zdjęcia należy umieszczać na szybie skanera.</p>	 <p>Szyby skanera należy także używać w przypadku kopiowania pojedynczych stron, niewielkich obiektów (takich jak pocztówki czy fotografie), folii, papieru fotograficznego lub obiektów o małej grubości (takich jak wycinki z gazet).</p>

Wskazówki dotyczące skanowania

- W przypadku korzystania z automatycznego podajnika dokumentów ustawienie prowadnicy papieru automatycznego podajnika dokumentów należy dostosować do szerokości oryginalnego dokumentu.
- Używając szyby skanera, zamknij pokrywę skanera, aby uniknąć powstania ciemnych krawędzi na zeskanowanym obrazie.
- W automatycznym podajniku dokumentów *nie należy* umieszczać pocztówek, fotografii, niewielkich przedmiotów, folii, papieru fotograficznego ani cienkich nośników, takich jak wycinki prasowe. Obiekty tego typu należy umieszczać na szybie skanera.
- Wybierz typ pliku PDF, jeśli chcesz zeskanować kilka stron i zapisać je w jednym pliku.


Skanywanie do komputera lokalnego lub sieciowego

- 1 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 3 Użyj przycisków strzałek w prawo lub w lewo, aby przewinąć do opcji **USB** lub nazwy komputera w sieci, a następnie naciśnij przycisk .

Komputer lokalny lub sieciowy to lokalizacja docelowa, do której zostaną przesłane zeskanowane dokumenty.

Uwagi:


- Może zostać wyświetlony monit o podanie numeru PIN, jeśli komputer go wymaga. Wprowadź numer PIN przy użyciu klawiatury.
- Aby przypisać nazwę i numer PIN do komputera, zapoznaj się z Pomocą do oprogramowania drukarki przeznaczonego do danego systemu operacyjnego.

- 4 Zaczekaj, aż drukarka zakończy pobieranie listy aplikacji do obsługi skanowania dostępnych na wybranym komputerze.
- 5 Użyj przycisków strzałek w prawo lub w lewo, aby wybrać aplikację, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Przy użyciu przycisków strzałek wybierz rozdzielczość i rozmiar oryginalnego obrazu. Po każdym wybraniu opcji naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk , aby rozpocząć skanowanie.

Skanowanie jest zakończone, gdy na komputerze docelowym zostanie uruchomiona aplikacja wybrana w punkcie 5, a zeskanowany dokument pojawi się w oknie aplikacji jako nowy plik.

Skanowanie na dysk flash lub kartę pamięci

Przed rozpoczęciem należy upewnić się, że zabezpieczenie dysku flash lub karty pamięci przed zapisem zostało wyłączone.

- 1 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Nośnik pamięci**.
- 4 Włóż dysk flash lub kartę pamięci i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Za pomocą przycisków strzałek wybierz jakość określaną przez rozdzielczość, typ wydruku, jaki ma zostać wykonany, oraz rozmiar oryginalnego obrazu. Po każdym wybraniu opcji naciśnij przycisk **OK**.


Uwaga: Wybierz typ pliku PDF, jeśli chcesz zeskanować kilka stron i zapisać je w jednym pliku.

- 6 Naciśnij przycisk , aby rozpocząć skanowanie.

Skanowanie zostanie ukończony, gdy na panelu sterowania drukarki zostanie wyświetlony komunikat o zapisaniu zeskanowanych danych.

Skanowanie fotografii do aplikacji służących do edycji obrazów


Korzystanie z panelu sterowania drukarki

- 1 Umieść fotografie na szybie skanera obrazem skierowanym w dół.
- 2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .

- 3 Użyj przycisków strzałek w prawo lub w lewo, aby przewinąć do opcji **USB** lub nazwy komputera w sieci, do którego trafi zeskanowany dokument, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


Komputer lokalny lub sieciowy to lokalizacja docelowa, do której zostaną przesłane zeskanowane dokumenty.

Uwagi:

- Może zostać wyświetlony monit o podanie numeru PIN, jeśli komputer go wymaga. Wprowadź numer PIN przy użyciu klawiatury.
 - Aby przypisać nazwę i numer PIN do komputera, zapoznaj się z Pomocą do oprogramowania drukarki przeznaczonego do danego systemu operacyjnego.
- 4 Zaczekaj, aż drukarka zakończy pobieranie listy aplikacji do obsługi skanowania dostępnych na wybranym komputerze.
 - 5 Użyj przycisków strzałek w lewo lub w prawo, aby wybrać aplikację do edycji fotografii, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - 6 Użyj przycisków strzałek, aby wybrać rozdzielczość (jakość), typ danych wyjściowych i oryginalny rozmiar zdjęcia. Po każdym wybraniu opcji naciśnij przycisk **OK**.
 - 7 Naciśnij przycisk , aby rozpocząć skanowanie.

Skanowanie zostanie ukończone, gdy aplikacja do edycji zdjęć wybrana w punkcie 5 zostanie uruchomiona na komputerze docelowym, a zeskanowany dokument zostanie otwarty jako nowy plik.


Korzystanie z oprogramowania drukarki

- 1 Umieść fotografie na szybie skanera obrazem skierowanym w dół.
 - 2 Kliknij przycisk  lub **Start**.
 - 3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
 - 4 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
 - 5 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej drukarek.
 - 6 Kliknij przycisk **Fotografia**.
 - Aby zeskanować pojedynczą fotografię lub wiele fotografii jako jeden obraz, wybierz opcję **Jedna fotografia**.
 - Aby zeskanować wiele fotografii naraz i zapisać je jako oddzielne obrazy, wybierz opcję **Podziel na pojedyncze fotografie**.
- Uwaga:** Jeżeli chcesz zeskanować wiele fotografii naraz i zapisać je jako osobne obrazy, pozostaw co najmniej 6 mm odstępu między fotografiami.
- Rozpocznie się skanowanie i zostanie wyświetlone okno dialogowe postępu skanowania.
- 7 Zapisz fotografie i otwórz aplikację do edycji fotografii, aby je edytować.


Skanywanie dokumentów do aplikacji służących do edycji

Aplikacje do optycznego rozpoznawania pisma (Optical Character Recognition — OCR) umożliwiają edytowanie oryginalnego tekstu zeskanowanych dokumentów. Korzystanie z tej funkcji wymaga zainstalowania aplikacji OCR na komputerze lokalnym lub sieciowym oraz dostępności tej aplikacji na liście podczas konfigurowania funkcji skanowania.

Podczas wybierania ustawień skanowania:

- Wybierz opcję skanowania do komputera lokalnego lub sieciowego, na którym zainstalowano aplikację OCR.
 - Wybierz skanowanie w najwyższej rozdzielczości.
- 1 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
 - 2 Kliknij przycisk  lub **Start**.
 - 3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
 - 4 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
 - 5 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej drukarek.
 - 6 Kliknij opcję **Dokument**.
Rozpocznie się skanowanie i zostanie wyświetlone okno dialogowe postępu skanowania.
 - 7 Po zakończeniu skanowania zapisz dokument w edytorze tekstu.
 - 8 Otwórz dokument w wybranej aplikacji, aby go edytować.


Skanywanie bezpośrednio do wiadomości e-mail przy użyciu oprogramowania drukarki

- 1 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 2 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 4 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 5 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej drukarek.
- 6 Kliknij opcję **E-mail**, a następnie wybierz ustawienie **Fotografia**, **Dokument** lub **PDF**.
Uwaga: Opcję Dokument można wybrać tylko wtedy, gdy na komputerze zainstalowane jest oprogramowanie do optycznego rozpoznawania pisma.
Rozpocznie się skanowanie i zostanie wyświetlone okno dialogowe postępu skanowania.

- 7 Po zakończeniu skanowania zostanie utworzona nowa wiadomość e-mail z automatycznie załączonym zeskanowanym dokumentem.
- 8 Zredaguj wiadomość e-mail.

Uwaga: Jeśli program pocztowy nie zostanie uruchomiony automatycznie, możesz zeskanować dokument do komputera i wysłać go w wiadomości e-mail jako załącznik.

Skanowanie do pliku PDF

- 1 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 2 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 4 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 5 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej drukarek.
- 6 Kliknij opcję **PDF**.
Rozpocznie się skanowanie i zostanie wyświetlone okno dialogowe postępu skanowania.
- 7 Zapisz dokument jako plik PDF.

Często zadawane pytania dotyczące skanowania

Jak można polepszyć jakość zeskanowanego obiektu?

- Upewnij się, że oryginalne dokumenty są w dobrym stanie.
- Upewnij się, że aplikacja, która odbiera zeskanowany dokument, nadaje się do tego celu. Jeśli np. skanujesz fotografię, aby poddać ją retuszowi, upewnij się, że zeskanowany obiekt trafi do aplikacji do obróbki fotografii. Jeśli natomiast skanujesz dokument w celu edycji tekstu, upewnij się, że zeskanowany obiekt trafi do aplikacji OCR.
- Ustaw wyższą rozdzielczość.

Jak można skanować w czerni i bieli?

Dla wszystkich zadań skanowania domyślny jest tryb kolorowy. Aby skanować w czerni i bieli, naciśnij przycisk **Kolorowy/Czarny** na panelu sterowania drukarki, aby przełączyć z trybu kolorowego na czarno-biały.

Dlaczego pojawia się monit o podanie kodu PIN?



Kody PIN pełnią rolę zabezpieczeń, które zapobiegają trafilaniu zeskanowanych informacji do określonych miejsc lub oglądaniu i wykorzystywaniu zeskanowanych obiektów przez inne osoby. Monit o wprowadzenie kodu PIN może się pojawić, jeśli jego podania wymaga komputer sieciowy, do którego są kierowane zeskanowane obiekty.

Aby dowiedzieć się, jak kody PIN są przydzielane komputerom sieciowym, zobacz Pomoc związaną z oprogramowaniem drukarki dla użytkowanego systemu operacyjnego.

Co to jest lista aplikacji i jak ją aktualizować?

Podczas skanowania pliku można wybrać na komputerze aplikację używaną do otworzenia pliku. Drukarka pobiera tę listę aplikacji z komputera przy pierwszym skanowaniu. Jeśli na liście nie widać żądanej aplikacji lub na komputerze została zainstalowana nowa aplikacja, należy zaktualizować listę aplikacji na drukarce.

Aktualizowanie listy aplikacji

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Komputer** lub **Sieć**.
- 3 Wybierz komputer lokalny lub sieciowy, który ma odbierać skanowane pliki, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Na liście aplikacji skanowania wybierz opcję **ODŚWIEŻ**.
Spowoduje to odświeżenie listy aplikacji w drukarce.

Anulowanie zadań skanowania

Naciśnij przycisk  na panelu sterowania drukarki lub kliknij przycisk **Anuluj** na ekranie komputera.

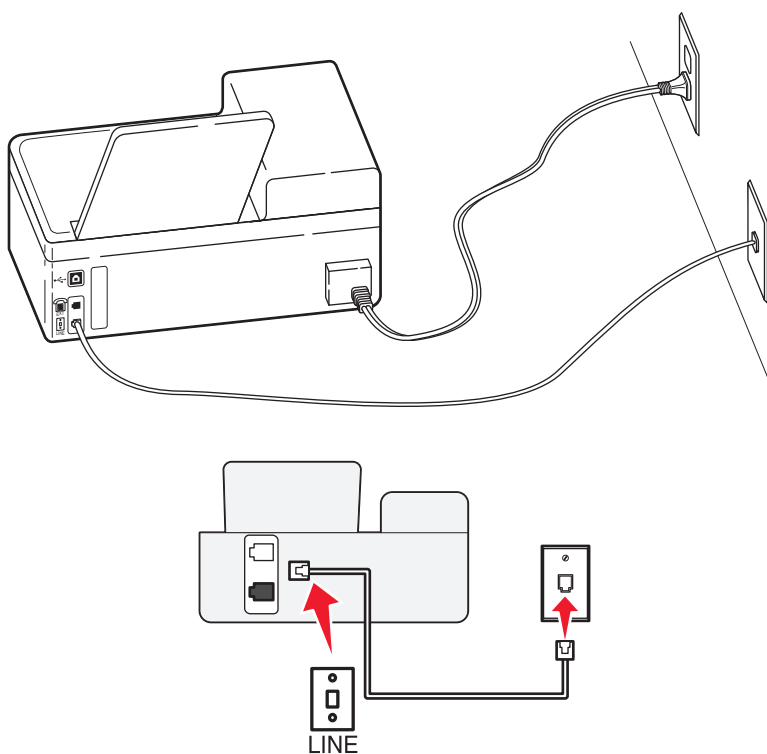
Faksowanie

⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: Nie należy korzystać z funkcji faksowania podczas burzy. Podczas burzy nie należy instalować urządzenia, dokonywać żadnych połączeń elektrycznych ani podłączać żadnych przewodów, np. przewodu zasilającego lub telefonicznego.

Konfigurowanie drukarki w celu faksowania

Konfiguracja 1: Standardowa linia telefoniczna

Konfiguracja 1: Drukarka jest podłączona do oddzielnej linii faksu



Aby podłączyć drukarkę:

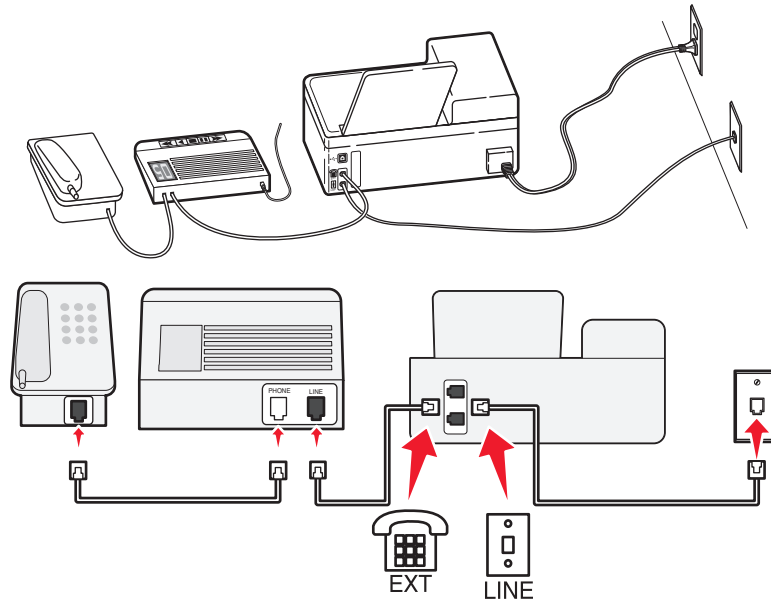
Podłącz kabel z gniazda telefonicznego do portu  drukarki.

Wskazówki dotyczące konfiguracji:



- Drukarkę można skonfigurować w taki sposób, aby fakсы były odbierane automatycznie (Włączone automat. odbieranie) lub ręcznie (Wyłączone automat. odbieranie).
- Jeśli fakсы mają być odbierane automatycznie (Włączone automat. odbieranie), należy zdefiniować liczbę sygnałów, po których drukarka ma przejąć połączenie.

Konfiguracja 2: Drukarka współużytkuje linię z automatyczną sekretarką

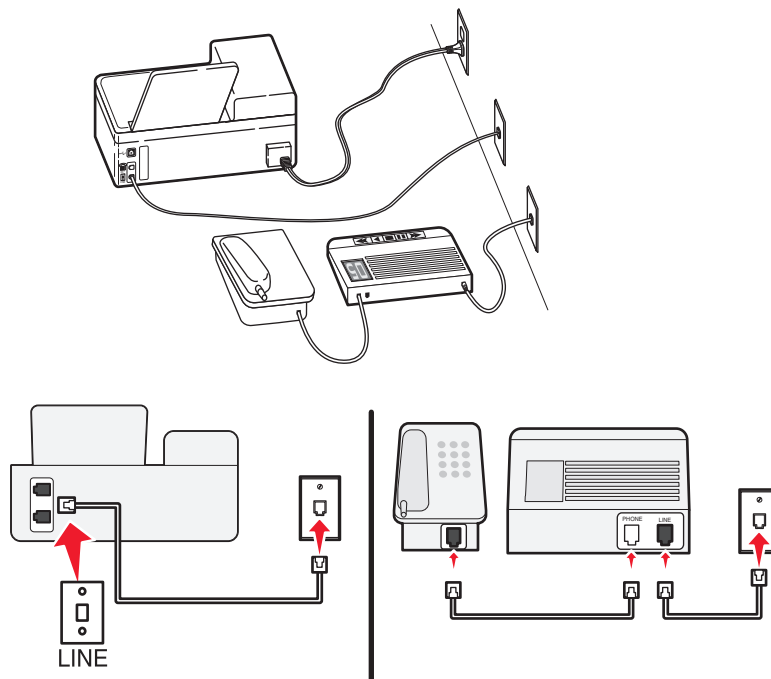
Podłączenie do tego samego ściennego gniazda telefonicznego



Aby podłączyć drukarkę:

- 1 Podłącz kabel z gniazda telefonicznego do portu  drukarki.
- 2 Usuń zaślepkę z portu  drukarki, a następnie podłącz do niego automatyczną sekretarkę.

Podłączenie do różnych gniazd ściennych



Aby podłączyć drukarkę:

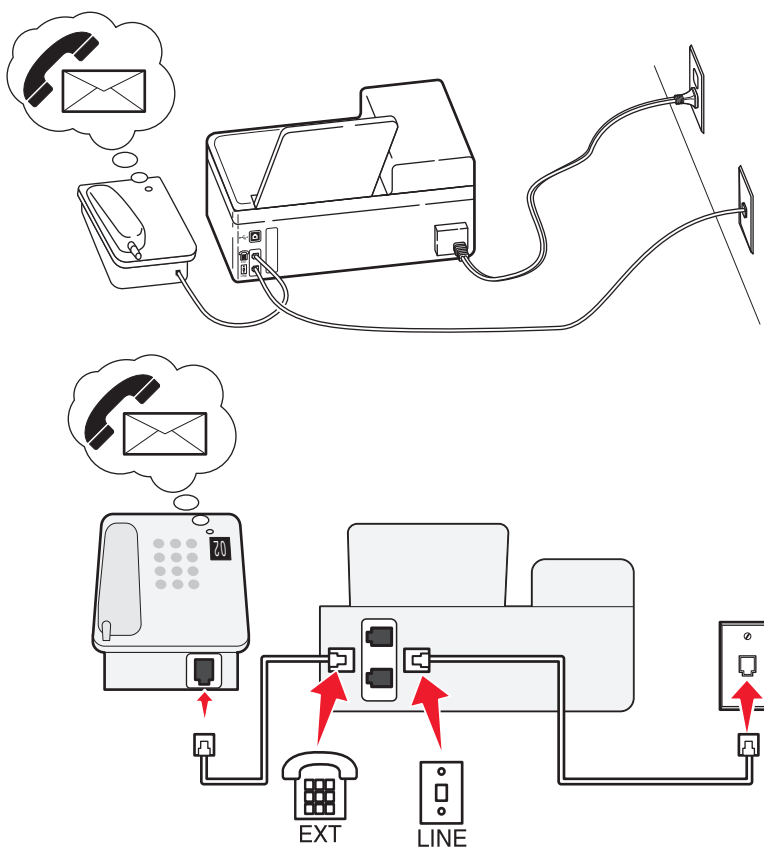
- 1 Podłącz kabel z gniazda telefonicznego do portu  drukarki.

Faksowanie



Wskazówki dotyczące konfiguracji:

- Jeśli linia obsługuje tylko jeden numer telefonu, należy skonfigurować automatyczne odbieranie faksów przez drukarkę (Włączone automat. odbieranie).
- Ustaw drukarkę w taki sposób, aby przejmowała połączenia dwa sygnały po automatycznej sekretarce. Na przykład jeśli automatyczna sekretarka przejmuje połączenia po czterech dzwonekch, należy ustawić w drukarce odbieranie połączeń po sześciu dzwonekch. Dzięki temu automatyczna sekretarka będzie odbierać połączenia głosowe jako pierwsza. W przypadku połączenia faksu drukarka wykrywa sygnał faksu na linii i przejmuje połączenie.
- W przypadku subskrybowania usługi dzwonekch wyróżniających należy ustawić prawidłowy wzorec dzwonekch dla drukarki. W przeciwnym wypadku drukarka nie będzie odbierać faksów nawet po ustawieniu odbierania automatycznego.

Konfiguracja 3: Drukarka współużytkuje linię z telefonem używającym usługi poczty głosowej



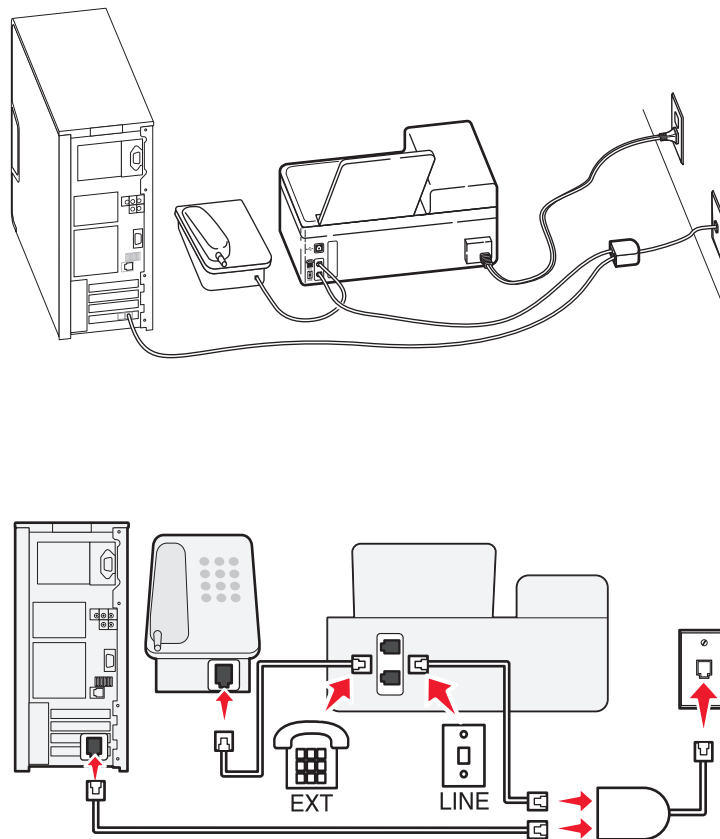
Aby podłączyć drukarkę:

- 1 Podłącz kabel z gniazda telefonicznego do portu  drukarki.
- 2 Usuń zaślepkę z portu  drukarki, a następnie podłącz do niego telefon.

Wskazówki dotyczące konfiguracji:

- Ta konfiguracja działa najlepiej w przypadku subskrypcji usługi dzwonek różniących. Jeśli subskrybujesz taką usługę, upewnij się, że został ustawiony prawidłowy wzorzec dzwonka dla drukarki. W przeciwnym wypadku drukarka nie będzie odbierać faksów nawet po ustawieniu odbierania automatycznego.
- Jeśli linia obsługuje tylko jeden numer telefonu, należy skonfigurować ręczne odbieranie faksów (Wyłączone automat. odbieranie).
Gdy po odebraniu połączenia telefonicznego słyhać sygnał faksu, naciśnij klawisze *9* lub wybierz kod ręcznej odpowiedzi, aby odebrać faks.
- Można także skonfigurować drukarkę, aby odbierała fakсы automatycznie (Włączone automat. odbieranie), ale w przypadku oczekiwania na faks należy wyłączyć usługę poczty głosowej. Ustawienie to działa najlepiej, gdy poczta głosowa jest używana częściej niż faks.



Konfiguracja 2: Digital Subscriber Line (DSL)



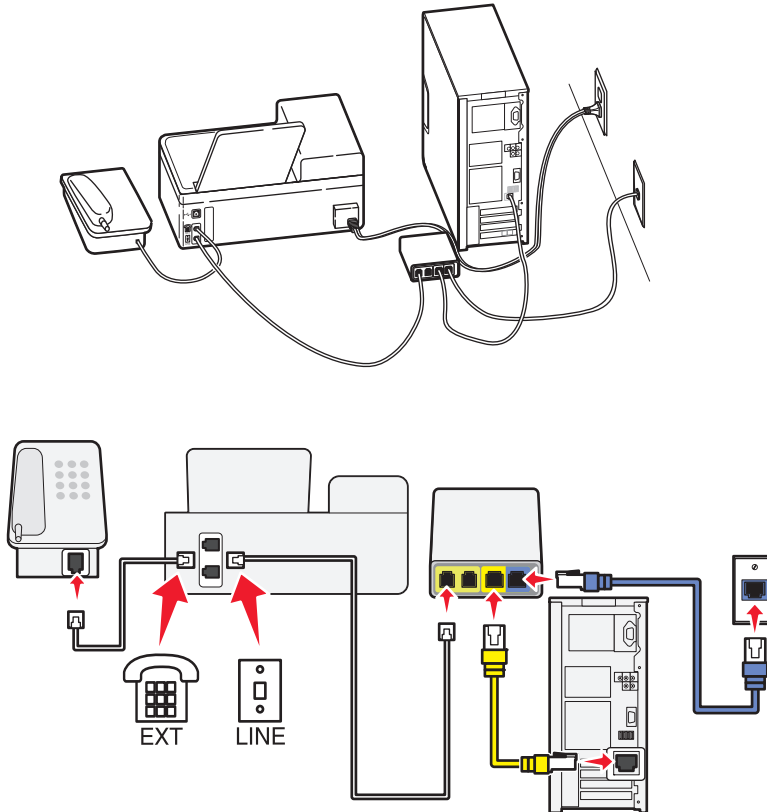
Łącze Digital Subscriber Line rozdziela zwykłą linię telefoniczną na dwa kanały: głosowy i internetowy. Sygnały telefonu i faksu przesyłane są przez kanał głosowy, natomiast sygnał internetowy przesyłany jest przez drugi kanał. Dzięki temu można korzystać z pojedynczej linii do obsługi analogowych połączeń głosowych (w tym faksów) i cyfrowego dostępu do Internetu.

W celu zminimalizowania zakłóceń między kanałami i zapewnienia wysokiej jakości połączenia należy zainstalować filtr DSL przeznaczony do urządzeń analogowych działających w sieci (faksów, telefonów i automatycznych sekretarek). Zakłócenia powodują szумы i zniekształcenia telefoniczne, brak możliwości obsługi faksów i pogorszenie ich jakości, a także spowolnienie łączności z Internetem na komputerze.



Aby zainstalować filtr dla drukarki:

- 1 Podłącz port LINE filtru DSL do gniazda telefonicznego.
- 2 Połącz port  z tyłu drukarki i port telefoniczny filtru DSL za pomocą kabla telefonicznego.
- 3 Aby kontynuować łączenie się z Internetem przy użyciu komputera, należy podłączyć go do gniazda DSL HPN filtru.
- 4 Aby podłączyć telefon do drukarki, należy usunąć zaślepkę z portu  drukarki i podłączyć do niego aparat telefoniczny.

Konfiguracja 3: Usługa telefoniczna VoIP



Aby podłączyć drukarkę:

- 1 Podłącz jeden koniec kabla telefonicznego do portu drukarki oznaczonego jako .
- 2 Podłącz drugi koniec kabla do portu oznaczonego jako **Linia telefoniczna 1** lub **Port telefoniczny** na adapterze VoIP.
Port oznaczony jako **Linia telefoniczna 2** lub **Port faksu** jest czasami nieaktywny. Aktywacja drugiego portu telefonicznego u usługodawcy VoIP może wymagać uiszczenia dodatkowych opłat.
- 3 Usuń zaślepkę z portu  drukarki, a następnie podłącz do niego telefon.

Wskazówki dotyczące konfiguracji:

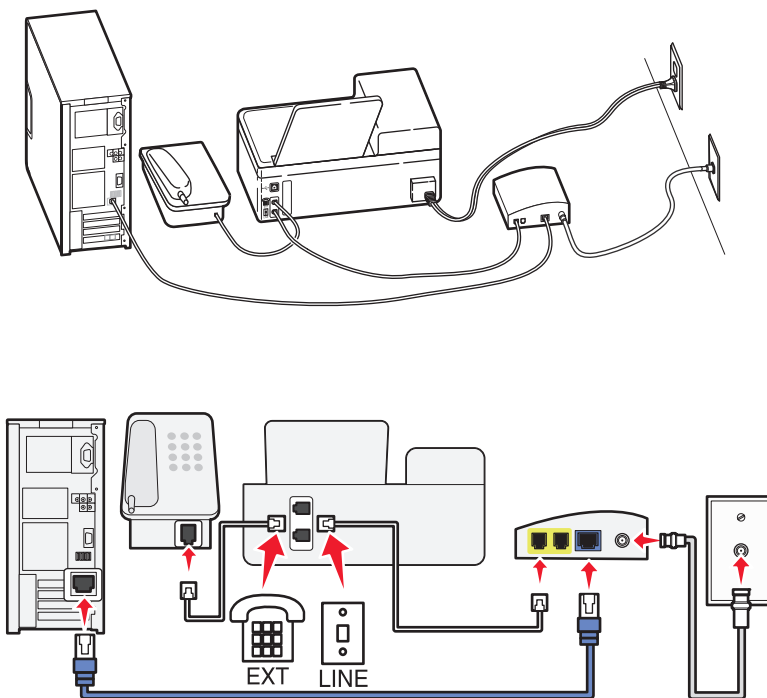
- Aby upewnić się, że port telefoniczny adaptera VoIP jest aktywny, podłącz do niego telefon analogowy, a następnie sprawdź sygnał wybierania. Jeśli słychać sygnał wybierania, port jest aktywny.
- Jeśli potrzebujesz dwóch portów telefonicznych, ale nie chcesz ponosić dodatkowych kosztów, nie podłączaj drukarki do drugiego portu telefonicznego. W takim przypadku można użyć rozgałęziacza telefonicznego. Podłącz rozgałęziacz telefoniczny do portu **Linia telefoniczna 1** lub **Port telefoniczny**, a następnie podłącz drukarkę i telefon do rozgałęziacza.

Należy używać rozgałęziacza telefonicznego, a *nie* rozgałęziacza liniowego. Aby upewnić się, że używany jest właściwy rozgałęziacz, należy podłączyć do niego telefon analogowy i sprawdzić sygnał wybierania numeru.



Konfiguracja 4: Cyfrowa usługa telefoniczna operatora kablowego

Konfiguracja 1: drukarka podłączona bezpośrednio do modemu kablowego

Wykonaj tę procedurę, jeśli telefon jest podłączony do modemu kablowego.



Aby podłączyć drukarkę:

- 1 Podłącz jeden koniec kabla telefonicznego do portu drukarki oznaczonego jako .
- 2 Podłącz drugi koniec kabla do portu oznaczonego jako **Linia telefoniczna 1** lub **Port telefoniczny** na modemie kablowym.
Port oznaczony jako **Linia telefoniczna 2** lub **Port faksu** jest czasami nieaktywny. Aktywacja drugiego portu telefonicznego u usługodawcy kablowego może wymagać uiszczenia dodatkowych opłat.
- 3 Usuń zaślepkę z portu  drukarki, a następnie podłącz do niego telefon.

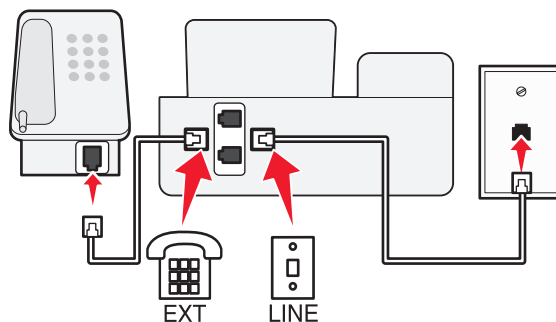
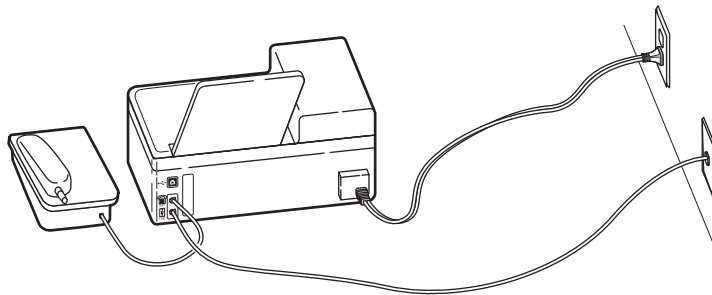
Wskazówki dotyczące konfiguracji:

- Aby upewnić się, że port telefoniczny modemu kablowego jest aktywny, podłącz do niego telefon analogowy, a następnie sprawdź sygnał wybierania. Jeśli słychać sygnał wybierania, port jest aktywny.
- Jeśli potrzebujesz dwóch portów telefonicznych, ale nie chcesz ponosić dodatkowych kosztów, nie podłączaj drukarki do drugiego portu telefonicznego. W takim przypadku można użyć rozgałęziacza telefonicznego. Podłącz rozgałęziacz telefoniczny do portu **Linia telefoniczna 1** lub **Port telefoniczny**, a następnie podłącz drukarkę i telefon do rozgałęziacza.



Należy używać rozgałęziacza telefonicznego, a *nie* rozgałęziacza liniowego. Aby upewnić się, że używany jest właściwy rozgałęziacz, należy podłączyć do niego telefon analogowy i sprawdzić sygnał wybierania numeru.

Konfiguracja 2: drukarka podłączona do gniazda ściennego, modem kablowy zainstalowany w dowolnym miejscu

Wykonaj tę procedurę, jeśli usługodawca kablowy uaktywnił gniazda ścienne w domu, aby nie trzeba było podłączać urządzeń do modemu kablowego. Usługa telefoniczna jest realizowana za pośrednictwem gniazd ściennych.

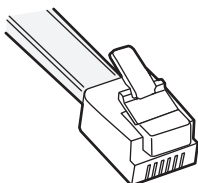


Aby podłączyć drukarkę:

- 1 Podłącz kabel z gniazda telefonicznego do portu  drukarki.
- 2 Usuń zaślepkę z portu  drukarki, a następnie podłącz do niego telefon.

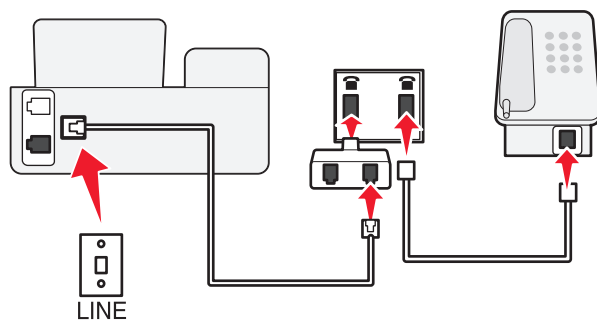
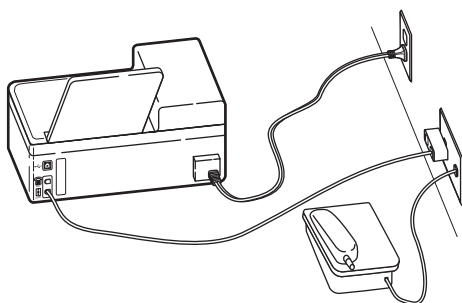
Konfiguracja 5: Konfiguracja typowa dla kraju

W różnych krajach mogą występować różne typy gniazd telefonicznych w ścianie. Najpowszechniejszym gniazdem ściennym jest gniazdo RJ-11, standard stosowany w większości krajów. Aby podłączyć urządzenie do gniazda ściennego RJ-11, niezbędna jest wtyczka RJ-11 lub kabel telefoniczny ze złączem RJ-11.




Porty faksu z tyłu drukarki i kabel telefoniczny dostarczony z drukarką są wyposażone w złącza RJ-11. Jeśli w kraju lub regionie używany jest inny typ złącza, konieczne może być użycie adaptera RJ-11.


Podłączanie drukarki do gniazda ściennego innego niż RJ-11




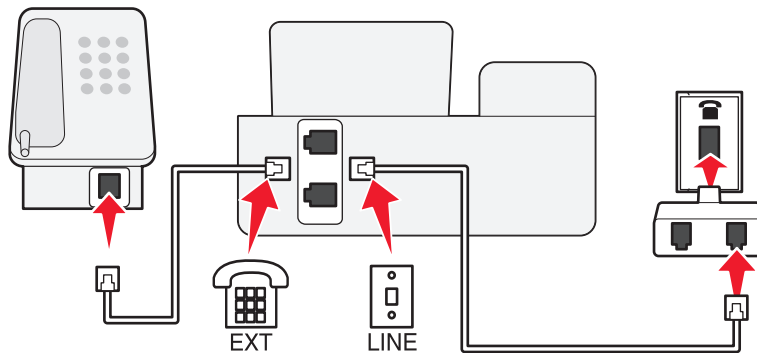
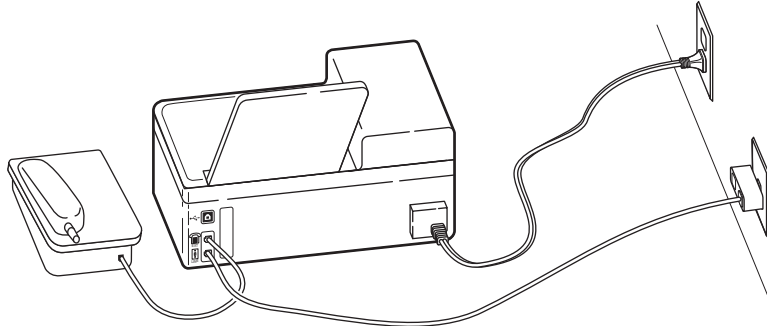
Aby podłączyć drukarkę:

- 1 Podłącz jeden koniec kabla telefonicznego do portu drukarki oznaczonego jako .
- 2 Podłącz drugi koniec kabla do adaptera RJ-11, a następnie podłącz adapter do gniazda telefonicznego.
- 3 Jeśli chcesz podłączyć inne urządzenie (aparat telefoniczny lub automatyczną sekretarkę) do tego samego gniazda telefonicznego, a urządzenie to nie ma złącza RJ-11, należy podłączyć je bezpośrednio do gniazda telefonicznego.


Uwagi:

- Nie należy wyjmować wtyczki zwrotnej z portu  drukarki.
- Drukarka może być dostarczona bez adaptera RJ-11 w kraju lub regionie użytkownika.


Jeśli urządzenie dodatkowe (telefon lub automatyczna sekretarka) ma złącze RJ-11, można wyjąć wtyczkę zwrotną i podłączyć urządzenie do portu  drukarki.

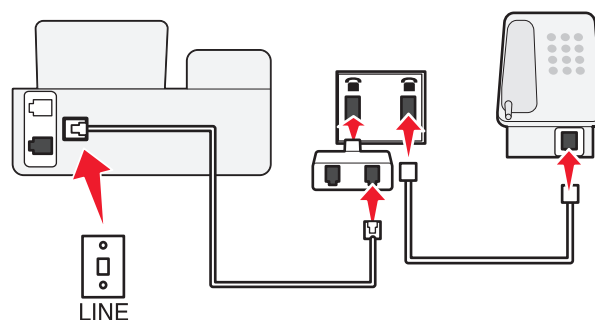
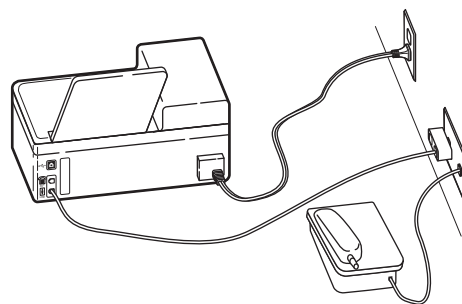


Podłączanie drukarki w krajach, w których używane jest połączenie szeregowo


W niektórych krajach lub regionach konieczne jest podłączenie wszystkich urządzeń do gniazda ściennego. Telefonu lub automatycznej sekretarki nie można podłączyć do portu  drukarki. Takie podłączenie nazywa się *podłączeniem szeregowym*.

Austria Niemcy Portugalia
Belgia Irlandia Hiszpania
Dania Włochy Szwecja
Francja Holandia Szwajcaria
Finlandia Norwegia Wielka Brytania

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Jeśli kraj użytkownika jest wymieniony na liście, *nie* należy wyjmować wtyczki zwrotnej z portu  drukarki. Jest ona niezbędna do prawidłowego działania urządzeń podłączonych do linii telefonicznej.

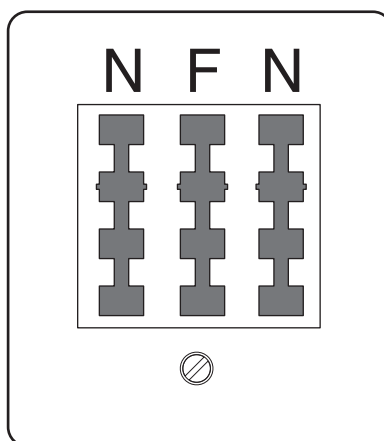


Aby podłączyć drukarkę:

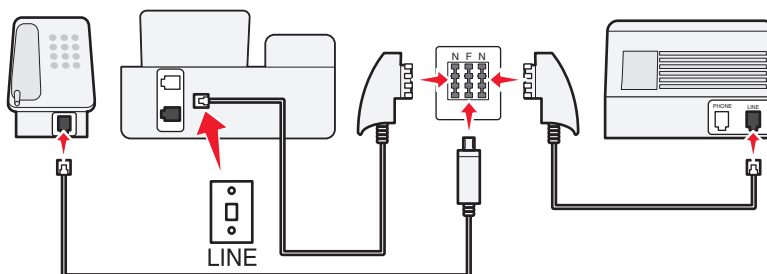
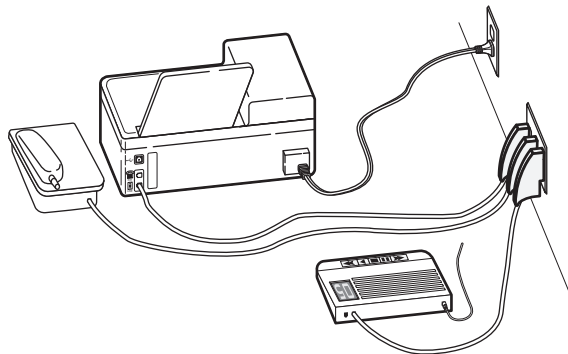
Podłącz kabel z gniazda telefonicznego do portu  drukarki.

Podłączanie drukarki do gniazda ściennego w Niemczech


Gniazda ścienne w Niemczech posiadają dwa typy portów. Porty N przeznaczone są dla faksów, modemów i automatycznych sekretarek. Port F jest przeznaczony dla telefonów.



Drukarkę należy podłączyć do dowolnego portu N.



Aby podłączyć drukarkę:






- 1 Podłącz jeden koniec kabla telefonicznego do portu drukarki oznaczonego jako .
- 2 Podłącz drugi koniec kabla do adaptera RJ-11, a następnie podłącz adapter do portu N.
- 3 Jeśli chcesz podłączyć aparat telefoniczny i automatyczną sekretarkę do tego samego gniazdka telefonicznego, podłącz urządzenia w sposób przedstawiony na ilustracji.

Wprowadzanie informacji o użytkowniku

Do informacji o użytkowniku zalicza się nazwisko lub nazwę firmy, numer faksu (jest to zwykle numer telefonu, chyba że użytkownik ma osobną linię telefoniczną dla połączeń faksowych) oraz datę i godzinę transmisji danych, zgodnie z zegarem w faksie. Informacje te pojawiają się w nagłówku i stopce wysyłanych faksów.



W niektórych krajach wysłanie faksu bez wprowadzenia tych informacji jest niemożliwe. Niektóre urządzenia do obsługi faksów blokują fakсы pozbawione informacji o nadawcy, należy zatem pamiętać o wprowadzeniu tych danych w swojej drukarce.

Ustawianie nagłówka faksu

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Wybieranie i wysyłanie**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Ponownie naciśnij przycisk , aby wybrać pozycję **Nazwa faksu**.
- 5 Wprowadź swoje nazwisko lub nazwę firmy, a następnie naciśnij przycisk .

- 6 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do pozycji **Twój numer faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Wprowadź numer swojego faksu lub telefonu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawianie stopki faksu


- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Druk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Stpk.faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Włączony**.
- 5 Podczas wstępnego konfigurowania drukarki został wyświetlony monit o wprowadzenie daty i godziny. Jeśli te informacje nie zostały wprowadzone, należy wykonać następujące czynności:
 - a Naciśnij dwukrotnie przycisk .
 - b Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Konfig. urz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - c Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Data/godzina**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - d Wprowadź datę, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - e Wprowadź godzinę, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


Konfigurowanie ustawień faksu

Ustawienia faksu można skonfigurować przy użyciu panelu sterowania drukarki lub oprogramowania faksu. Jeśli ustawienia zostaną skonfigurowane na panelu sterowania drukarki, zostaną następnie zaimportowane przez oprogramowanie faksu. Zmiany pojawiają się po następnym uruchomieniu oprogramowania faksu. Drukarka zapisuje także ustawienia dostosowane przez oprogramowanie faksu, jeśli nie jest ustawiona na blokowanie zmian z poziomu komputera.

Konfigurowanie ustawień faksu za pomocą oprogramowania faksu

Przed uruchomieniem oprogramowania faksu w celu skonfigurowania ustawień faksu upewnij się, że:

- Drukarka jest prawidłowo podłączona do linii telefonicznej.
- Drukarka jest włączona i podłączona do komputera.
- Drukarka nie działa w trybie oszczędzania energii. Jeśli drukarka działa w trybie oszczędności energii, należy nacisnąć przycisk , aby powróciła ona do stanu gotowości.


- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.

4 Kliknij kartę **Faks**, a następnie kliknij opcję **Skonfiguruj drukarkę do faksowania**.

Zostanie otwarte okno Kreatora konfiguracji drukarki.

5 Uruchom Kreatora konfiguracji drukarki. Upewnij się, że wybrano odpowiednie ustawienia usługi telefonicznej i połączenia. Kreator konfiguruje optymalne ustawienia faksu na podstawie połączenia.

Uwaga: Aby skonfigurować zaawansowane ustawienia faksu, kliknij opcję **Konfiguruj ustawienia zaawansowane** na karcie Faks strony głównej drukarki. Spowoduje to uruchomienie Narzędzia konfiguracji faksu.

Aby uzyskać więcej informacji, kliknij opcję **Pomoc** lub  w celu wyświetlenia informacji na temat oprogramowania faksu.

Konfigurowanie ustawień faksu przy użyciu panelu sterowania drukarki

1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .

2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3 Skonfiguruj ustawienia faksu z użyciem opcji dostępnych w menu:

Menu	Umożliwia
Książka adresowa	Konfigurowanie, wyświetlanie lub drukowanie Książki adresowej.
Raporty	<ul style="list-style-type: none">• Drukowanie dzienników operacji. Dzienniki operacji umożliwiają wgląd w historię wysyłania i odbierania faksów za pomocą drukarki.• Drukowanie stron potwierdzenia lub raportów przesyłania. Raporty te informują, czy fakсы zostały pomyślnie wysłane.
Dzwonienie i odpowiadanie	<ul style="list-style-type: none">• Ustawianie drukarki pod kątem automatycznego lub ręcznego odbierania faksów. Włączanie lub wyłączenie automatycznego odbierania.• Regulowanie głośności dzwonka.• Ustawianie liczby dzwonek. Jest to ważne w przypadku ustawienia automatycznego odbierania faksów (Włączone automat. odbieranie).• Ustawianie wyróżniającego sygnału dzwonka. Jeśli masz aktywną dla swojej linii telefonicznej funkcję wyróżniającego sygnału dzwonka, ustawisz w tym menu prawidłowy wzór dla drukarki.• Włączanie przekazywania faksów.• Ustawianie kodu odpowiedzi ręcznej. Kod ten należy wprowadzić w celu ręcznego odbierania faksów.• Ustawianie żądanego wzoru ID nadawcy. Niektóre kraje i regiony mają kilka wzorów.
Druk faksu	<ul style="list-style-type: none">• Ustawianie w drukarce drukowania faksów przychodzących z dopasowaniem do rozmiaru strony.• Ustawianie stopki faksu.


Menu	Umożliwia
Wybieranie i wysyłanie	<ul style="list-style-type: none"> • Ustawianie nazwy i numeru faksu. • Regulowanie głośności wybierania. • Ustawianie metody wybierania numeru, czasu ponownego wybierania, liczby prób ponownego wybierania, prefiksu wybierania i szybkości wysyłania faksów. • Konwertowanie wysyłanych faksów do trybów, które są rozpoznawane przez fakсы odbiorcze. W przeciwnym razie fakсы takie nie są wysyłane. • Włączanie korekcji błędów podczas przesyłania. • Wybór, czy drukarka ma skanować oryginalny dokument przed wybraniem numeru odbiorcy, czy po jego wybraniu. <p>Należy ustawić w drukarce skanowanie przed wybraniem numeru odbiorcy, aby uniknąć konieczności ponownego skanowania dokumentu w przypadku nieudanego wysłania faksu. Zeskanowany dokument zostanie zapisany w pamięci drukarki. Będzie można odzyskać go i automatycznie wybrać numer ponownie.</p> <p>Jeśli zostanie ustawione skanowanie po wybraniu numeru, drukarka nie będzie automatycznie wybierać ponownie numeru, nawet jeśli linia jest zajęta.</p>
Blokowanie faksu	Blokowanie niechcianych faksów przychodzących.

Tworzenie listy kontaktów

Listę kontaktów można utworzyć przy użyciu Książki adresowej na panelu sterowania drukarki lub książki telefonicznej w oprogramowaniu faksu. Jeśli lista kontaktów została utworzona w panelu sterowania drukarki, oprogramowanie faksu automatycznie zapisze je na pozycjach numerów Książki telefonicznej. Podobnie jeśli kontakty zostaną dodane do numerów szybkiego wybierania w oprogramowaniu faksu, drukarka automatycznie zapisze je w Książce adresowej.

Na liście kontaktów można zapisać do 89 kontaktów i 10 grup numerów faksów.

Tworzenie listy kontaktów przy użyciu oprogramowania faksu

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 4 Kliknij kartę **Faks**, a następnie kliknij opcję **Edytuj listę kontaktów**.
Zostanie otwarta karta Kontakty narzędzia do konfiguracji faksu.
- 5 Kliknij opcję **Wybierz z książki telefonicznej**.
- 6 Z pola Książka telefoniczna wybierz książkę telefoniczną.


7 Wybierz kontakt, który ma zostać dodany, a następnie kliknij opcję **Dodaj do listy lub zmień listę**, aby zaimportować kontakt.

Uwaga: W celu dodania kontaktów należy zaimportować kontakty z książek telefonicznych na komputerze obsługiwanych przez oprogramowanie faksu. Oprócz programu Książka adresowa książki telefoniczne mogą również znajdować się w klientach pocztowych zainstalowanych na komputerze, takich jak program Microsoft Outlook.


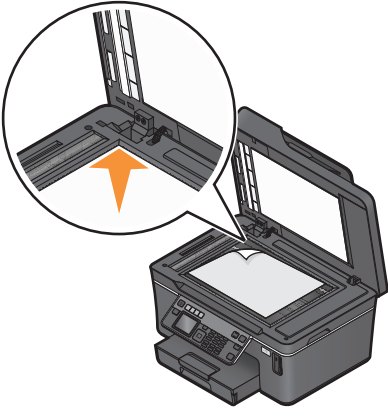
8 Kliknij przycisk **OK**.

Aby uzyskać więcej informacji, kliknij opcję **Pomoc** lub  w celu wyświetlenia informacji na temat oprogramowania faksu.

Tworzenie listy kontaktów przy użyciu panelu sterowania drukarki

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Książka adresowa**.
- 4 Aby dodać numer faksu do książki adresowej:
 - a Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Dodaj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - b Za pomocą klawiatury wprowadź nazwę kontaktu w polu Nazwa.
 - c Naciskaj przycisk strzałki w dół, aby przenieść kursor do pola Numer.
 - d Przy użyciu klawiatury wprowadź numer faksu w polu Numer, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - e Jeśli chcesz dodać kolejny wpis, naciśnij przycisk **OK**, a następnie powtórz czynności od b do d. Można wprowadzić maksymalnie 89 numerów faksów.
- 5 Aby dodać grupę faksów:
 - a Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Dodaj grupę**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - b Za pomocą klawiatury wprowadź nazwę grupy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - c Naciskaj przyciski strzałek, aby wybrać, czy chcesz dodać kontakt ręcznie, czy zaimportować go. Naciśnij przycisk **OK**, aby dokonać wyboru.
 - Jeśli chcesz dodać kontakt ręcznie, za pomocą klawiatury wprowadź numer faksu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - Jeśli chcesz zaimportować kontakt, naciskaj przyciski strzałek, aby wybrać kontakt z książki adresowej lub listy ponownego wybierania. Naciśnij przycisk **OK**, aby dokonać wyboru.
 - d Po zakończeniu dodawania kontaktów do grupy wybierz opcję **Gotowe**.

Wysyłanie faksów


Automatyczny podajnik dokumentów	Szyba skanera
 <p>Dla wielostronicowych dokumentów należy użyć automatycznego podajnika dokumentów.</p> <p>Uwaga: Automatyczny podajnik dokumentów jest dostępny jedynie dla wybranych modeli. Jeśli została drukarka nie jest wyposażona w automatyczny podajnik dokumentów, dokumenty lub zdjęcia należy umieszczać na szybie skanera.</p>	 <p>Szyby skanera należy także używać w przypadku kopiowania pojedynczych stron, niewielkich obiektów (takich jak pocztówki czy fotografie), folii, papieru fotograficznego lub obiektów o małej grubości (takich jak wycinki z gazet).</p>

Wskazówki dotyczące wysyłania faksów

Przed wysłaniem faksu:

- Upewnij się, że drukarka jest włączona i że jest podłączona do sprawnej linii telefonicznej, DSL lub VoIP. Linia jest sprawna, jeśli słychać sygnał wybierania.
- Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- W przypadku korzystania z automatycznego podajnika dokumentów ustawienie jego prowadnicy papieru należy dostosować do szerokości oryginalnego dokumentu.
- Używając szyby skanera, zamknij pokrywę skanera, aby uniknąć powstania ciemnych krawędzi na zeskanowanym obrazie.


Wysyłanie faksów przy użyciu panelu sterowania drukarki

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Wprowadź numer faksu lub naciśnij przycisk **Książka adresowa**, aby wybrać numer z listy numerów szybkiego wybierania lub wybierania grupowego.
- 3 Jeśli chcesz wysłać faks do pojedynczego odbiorcy, naciśnij przycisk **OK**.

Aby wysłać faks do grupy numerów (faks grupowy):

- a Naciśnij przycisk strzałki w prawo.
- b Wprowadź kolejny numer, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Aby dodać kolejne numery, powtarzaj czynności od a do b.

4 Naciśnij przycisk **Kolorowy/Czarny**, aby ustawić faks kolorowy lub czarno-biały.

5 Naciśnij przycisk , aby uruchomić zadanie faksowania.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Podczas wysyłania faksu nie należy dotykać przewodów podłączonych do portów:  i .

Wskazówka:

- Faks grupowy można wysłać do maksymalnie 30 odbiorców.

Wysyłanie faksów przy użyciu komputera

1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik → Drukuj**.

2 W menu Nazwa drukarki wybierz odpowiednią wersję faksu, a następnie kliknij przycisk **OK**.
Zostanie wyświetlony Kreator wysyłania faksów.

3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Odbieranie faksów


Wskazówki dotyczące odbierania faksów

Podczas odbierania faksów:

- Upewnij się, że drukarka jest włączona i że jest podłączona do sprawnej linii telefonicznej, DSL lub VoIP. Linia jest sprawna, jeśli słychać sygnał wybierania.
- Jeśli ustawiono ręczne odbieranie faksów (Wyłączone automat. odbieranie), należy upewnić się, że dla głośności dzwonka nie jest wybrane ustawienie Wyłączone.
- Jeśli w drukarce zostało ustawione automatyczne odbieranie faksów (Włączone automat. odbieranie), załaduj do niej papier.

Automatyczne odbieranie faksów

1 Upewnij się, że jest włączona funkcja Autoodbiór.

a Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .

b Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Konfig. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

c Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Dzwonienie i odpowiadanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

d Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Autoodbiór**.

e Jeśli dla opcji Autoodbiór nie jest wybrane ustawienie Włączone, naciskając przyciski strzałek, przewiń do pozycji **Włączone**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie.

2 Ustaw liczbę dzwonek, po której drukarka ma odbierać przychodzące fakсы:

a Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Odb. faks po**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

b Naciskając przyciski strzałek, ustaw żadaną liczbę dzwonek, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie.

Gdy drukarka wykryje podaną liczbę dzwonek, automatycznie rozpocznie odbieranie faksu przychodzącego.


Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Podczas odbierania faksu nie należy dotykać przewodów podłączonych do portów:  i .


Wskazówki:

- Jeśli drukarka korzysta ze wspólnej linii z innymi urządzeniami analogowymi (telefonem lub automatyczną sekretarką), należy ją skonfigurować w taki sposób, aby odbierała połączenie po dwóch dzwonekach więcej niż automatyczna sekretarka. Na przykład jeśli automatyczna sekretarka przejmuje połączenia po czterech dzwonekach, należy ustawić w drukarce odbieranie połączeń po sześciu dzwonekach. W ten sposób automatyczna sekretarka będzie odbierać połączenia jako pierwsza, rejestrując połączenia głosowe. W przypadku połączenia faksu drukarka wykrywa sygnał faksu na linii i przejmuje połączenie. Jeśli drukarka jest podłączona do osobnej linii faksu, można ją skonfigurować pod kątem odbierania połączenia po dowolnej liczbie dzwonek.
- Jeśli masz wiele numerów na pojedynczej linii lub korzystasz z usługi charakterystycznego sygnału dzwonka oferowanej przez operatora telefonicznego, upewnij się, że został ustawiony dla drukarki odpowiedni sygnał dzwonka. W przeciwnym wypadku drukarka nie będzie odbierać faksów nawet po ustawieniu funkcji odbierania automatycznego.

Ręczne odbieranie faksu



1 Wyłącz funkcję Autoodbieranie:

- a Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- b Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Konfig. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- c Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Dzwonienie i odpowiadanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- d Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Autoodbiór**.
- e Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wyłącz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 Kiedy zadzwoni telefon, a po odebraniu połączenia w telefonie słychać sygnał faksu, naciśnij przycisk  drukarki lub przycisk ***9*** na klawiaturze telefonu podłączonego do drukarki.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Podczas odbierania faksu nie należy dotykać przewodów podłączonych do portów:  i .

Wskazówki:


- Domyślny kod ręcznego odbierania faksów to *9*, ale dla większego bezpieczeństwa można zmienić go na liczbę znaną tylko sobie. W roli kodu można wprowadzić do 7 znaków. Można używać cyfr 0–9 oraz znaków # i *.
- Upewnij się, że telefon jest podłączony do portu  z tyłu drukarki oraz że drukarka jest podłączona do gniazda ściennego za pomocą portu .

Często zadawane pytania dotyczące faksowania

Czy w przypadku wcześniejszego pominięcia konfiguracji faksu trzeba ponownie uruchomić instalator, aby skonfigurować faks?

Ponowne uruchomienie instalatora nie jest konieczne. Faks można ustawić i skonfigurować przy użyciu odpowiedniego oprogramowania zainstalowanego wraz z oprogramowaniem drukarki.

Aby skonfigurować obsługę faksów:

- 1 Podłącz drukarkę do linii telefonicznej. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Konfigurowanie drukarki w celu faksowania” na stronie 67.
- 2 Skonfiguruj ustawienia faksu przy użyciu oprogramowania faksu. Aby uzyskać dostęp do oprogramowania faksu:
 - a Kliknij przycisk  lub **Start**.
 - b Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
 - c Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
Otwarta zostanie strona główna drukarki.
 - d Kliknij kartę **Faks**, a następnie kliknij opcję **Skonfiguruj drukarkę do faksowania**.
Zostanie otwarte okno Kreatora konfiguracji drukarki.
 - e Uruchom Kreatora konfiguracji drukarki. Upewnij się, że wybrano odpowiednie ustawienia usługi telefonicznej i połączenia. Kreator konfiguruje optymalne ustawienia faksu na podstawie połączenia.

Co to jest rozgałęziacz i jakiego typu rozgałęziacza należy używać?

Jeśli w gnieździe ściennym lub adapterze jest ograniczona liczba gniazdek, można użyć rozgałęziacza telefonicznego. Rozgałęziacz umożliwia rozdzielenie sygnału telefonicznego w celu podłączenia wielu urządzeń do jednego gniazda ściennego. Jest on wyposażony co najmniej dwa porty do podłączania urządzeń. *Nie wolno* używać rozgałęziacza liniowego.

Aby upewnić się, że używany jest właściwy rozgałęziacz, należy podłączyć do niego telefon analogowy i sprawdzić sygnał wybierania numeru.

Jaki jest mój numer faksu?

W większości przypadków numer telefonu jest również numerem faksu. Jeśli jest subskrybowana usługa Distinctive Ring Pattern Detection (DRPD) oferowana przez operatorów telefonicznych, numerem faksu jest numer przypisany do drukarki. Należy upewnić się, że dla tego numeru w menu Konfiguracja faksu na panelu sterowania drukarki został wprowadzony poprawny wyróżniający sygnał dzwonka.

Jeśli jest dostępnych kilka linii telefonicznych, należy upewnić się, że został wprowadzony numer linii, do której jest podłączona drukarka.

Co to jest prefiks wybierania?

Prefiks wybierania to cyfra lub kilka cyfr naciskanych przed wybraniem właściwego numeru faksu lub telefonu. Jeśli drukarka jest używana w konfiguracji biurowej lub podłączona do prywatnej centrali telefonicznej, może to być konkretny numer, który należy wybrać w celu wykonania połączenia wychodzącego poza biuro. Może to być również kod kraju lub regionu, który należy wprowadzić w celu wysłania faksu do innego miasta. Może to być bardzo przydatne w przypadku częstego wysyłania faksów do tego samego kraju lub regionu. Po skonfigurowaniu prefiksu wybierania w programie narzędziowym nie trzeba już wybierać numerów za każdym razem, gdy wybierany jest dany numer faksu lub telefonu. Prefiks będzie automatycznie dodawany do każdego wybranego numeru.

Prefiks wybierania może się składać z maksymalnie 8 znaków. Można używać cyfr 0–9 oraz znaków # i *. W przypadku używania oprogramowania faksu w celu wprowadzenia prefiksu wybierania można również używać znaków kropki, przecinka, gwiazdki, funta, plusa, minusa oraz nawiasów.

Dlaczego muszę włączyć opcję Automatyczne odbieranie?

Opcję Automatyczne odbieranie należy włączyć, aby drukarka automatycznie odbierała fakсы.

Jeśli drukarka jest podłączona do tej samej linii telefonicznej, co automatyczna sekretarka, należy włączyć opcję Automatyczne odbieranie, aby odbierać zarówno połączenia głosowe, jak i fakсы. Należy upewnić się, że automatyczna sekretarka została tak skonfigurowana, aby odbierała połączenie po mniejszej liczbie dzwonek niż liczba ustawiona w drukarce. Umożliwia to innym urządzeniom odbieranie połączeń głosowych w pierwszej kolejności. Jeśli połączeniem przychodzącym jest faks, drukarka może wykryć sygnały faksu na linii i przejąć połączenie.

Ile dzwonek należy ustawić?

Jeśli drukarka współdzieli linię z automatyczną sekretarką, należy ją skonfigurować tak, aby odbierała połączenie po większej liczbie dzwonek. Na jednej linii nie ma możliwości odróżnienia połączenia głosowego od faksu przychodzącego. Można tak ustawić liczbę dzwonek, aby automatyczna sekretarka odbierała połączenia głosowe, a drukarka przychodzące fakсы. Jeśli inne urządzenia zostaną skonfigurowane w celu odbierania połączeń po mniejszej liczbie dzwonek, będą one pierwsze odbierały połączenia głosowe. Jeśli połączenie jest faksem, zostanie to wykryte przez drukarkę, która przejmie połączenie.


Jeśli drukarka jest podłączona do dedykowanej linii faksu, można ją skonfigurować do odbierania połączenia po dowolnej liczbie dzwonek.

Jak można ustawić dla drukarki charakterystyczny sygnał dzwonka?

Ustawienie odpowiedniego dzwonka jest ważne w przypadku korzystania z funkcji wykrywania charakterystycznych dzwonków (Distinctive Ring Pattern Detection, DRPD) oferowanej przez firmy telekomunikacyjne. Ta funkcja umożliwia korzystanie z wielu numerów telefonów na jednej linii telefonicznej. Do każdego numeru telefonu jest przypisany wyróżniający dzwonek (pojedynczy, podwójny, potrójny). Charakterystyczny sygnał dzwonka informuje o tym, który numer telefonu został wybrany i którego urządzenia należy użyć do odebrania połączenia.

Należy wówczas przypisać jeden z numerów do drukarki jako numer faksu, a następnie skonfigurować drukarkę w taki sposób, aby odbierała dzwonek charakterystyczny dla tego numeru. Jeśli dzwonek jest ustawiony nieodpowiednio, drukarka będzie dzwonić, ale faks nie zostanie odebrany.

Aby ustawić sygnał dzwonka dla drukarki:

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Dzw. i odp.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Sygnał dzwonka**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski strzałek, aby wybrać sygnał dzwonka dla drukarki, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Usługa charakterystycznego dzwonka nosi też nazwy Ident-a-Call, Smart Ring, Teen Ring, RingMaster i IdentaRing.



Jak można sprawdzić sygnał wybierania?

Gdy linia telefoniczna jest sprawna, a drukarka jest prawidłowo do niej podłączona, słyszalny jest sygnał wybierania. Jeśli masz problemy z wysyłaniem i odbieraniem faksów, sprawdź, czy słychać sygnał wybierania na linii telefonicznej i za pośrednictwem drukarki.

Upewnij się, że działa linia telefoniczna oraz gniazdo telefoniczne

- 1 Podłącz analogowy telefon do gniazda ściennego.
- 2 Sprawdź w słuchawce, czy słyszalny jest sygnał wybierania.
Jeśli sygnał wybierania jest słyszalny, oznacza to, że linia telefoniczna i gniazdo telefoniczne są sprawne.
Jeśli nie słychać sygnału wybierania, podłącz analogowy aparat telefoniczny do drugiego gniazda telefonicznego, a następnie posłuchaj sygnału wybierania za jego pośrednictwem. Jeśli sygnał wybierania jest słyszalny, oznacza to, że linia telefoniczna jest sprawna, ale nie działa pierwsze gniazdo telefoniczne.

Upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona do linii telefonicznej.






- 1 Przy drukarce podłączonej do linii telefonicznej przy użyciu portu  z tyłu drukarki podłącz telefon analogowy do portu .
- 2 Poczekaj na sygnał wybierania.
Jeśli sygnał wybierania jest słyszalny, oznacza to, że drukarka została prawidłowo podłączona do linii telefonicznej, a linia jest sprawna.

Jeśli nie słychać sygnału wybierania za pośrednictwem gniazda telefonicznego ani drukarki, patrz „Wykaz czynności kontrolnych dotyczących rozwiązywania problemów z faksem” na stronie 134.






Jak można wyregulować w drukarce głośność dźwięku?

Słuchając sygnału wybierania, można ustalić, czy linia telefoniczna działa i czy kable oraz urządzenia są prawidłowo podłączone do sieci telefonicznej. Należy upewnić się, że głośność wybierania nie jest wyłączona, zwłaszcza przy wybieraniu numeru bez podnoszenia słuchawki. Jeśli w drukarce jest ustawione ręczne odbieranie faksów, upewnij się, że głośność dzwonka jest wystarczająca, aby był on słyszalny.

Regulowanie głośności wybierania

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Wybieranie i wysyłanie**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Głośn. wyb.**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przyciski strzałek, aby ustawić głośność wybierania, a następnie naciśnij przycisk .

Regulowanie głośności dzwonka

- 1 Naciśnij przycisk , aby przewinąć z powrotem do menu **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Dzw. i odp.**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Głośn. dzwon.**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przyciski strzałek, aby ustawić głośność dzwonka, a następnie naciśnij przycisk .

Jak można się upewnić, że faks będzie odbierał połączenie przed automatyczną sekretarką?

Aby mieć pewność, że drukarka będzie odbierać przychodzące fakсы, należy dla opcji Autoodbiór wybrać ustawienie **Włączone**, a następnie ustawić w drukarce odbieranie połączeń po większej liczbie dzwonek niż automatyczna sekretarka. Jeśli np. automatyczna sekretarka odbiera połączenia po czterech dzwonekach, należy ustawić w drukarce odbieranie po pięciu dzwonekach. W ten sposób automatyczna sekretarka będzie jako pierwsza odbierać połączenia, rejestrując połączenia głosowe. Jeśli połączenie dotyczy faksu, drukarka wykryje na linii sygnał faksu i odbierze połączenie.

Jakie ustawienia są najlepsze dla cyfrowej poczty głosowej?

Poczta głosowa oraz faks mogą współużytkować tę samą linię telefoniczną, jeśli użytkownik subskrybuje usługę wyróżniających dzwonek. Ta funkcja umożliwia korzystanie z wielu numerów telefonów na jednej linii telefonicznej. Do każdego numeru telefonu jest przypisany wyróżniający dzwonek (pojedynczy, podwójny, potrójny). Dzwonki wyróżniające umożliwiają określenie, który numer telefonu został wybrany i które urządzenie powinno odebrać to połączenie.

Jeśli użytkownik nie subskrybuje usługi wyróżniających dzwonek, należy wybrać opcję ręcznego odbierania faksów (funkcja Automatyczne odbieranie wyłączona). To ustawienie umożliwia odbieranie zarówno połączeń głosowych, jak i faksów, ale działa najlepiej, gdy częściej jest używana funkcja poczty głosowej. Podczas każdego odbierania faksu należy wyłączyć pocztę głosową.

Jak można zmienić rozdzielczość dokumentów wysyłanych faksem?




Rozdzielczość wysyłanych dokumentów, czyli jakość faksu, może mieć wpływ na transmisję danych. Faks odbiorczy może nie obsługiwać wysokich rozdzielczości i z tego powodu nie odebrać faksu. Sposobem na to jest włączenie opcji Autokonwer. faksu, ale automatyczna konwersja może powodować nieczytelność faksu, zwłaszcza gdy oryginalny dokument jest już rozmyty.

Wybierz jakość faksu, która najlepiej odpowiada możliwościom faksu odbiorczego i jakości oryginalnego dokumentu.

Jakość	Rozdzielczość w czerni i bieli	Rozdzielczość w kolorze
Zwykła	200 x 100	200 x 200
Lepsza	200 x 200	200 x 200
Najlepsza	300 x 300	200 x 200
Doskonała	300 x 300 (półtony)	200 x 200


Przy wysyłaniu po wprowadzeniu numeru faksu naciskaj przyciski strzałek, aby wybrać jakość faksu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Jak można wysłać faks w zaplanowanym czasie?

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Wprowadź numer faksu odbiorcy lub naciśnij przycisk **Książka adresowa**, aby wybrać numer z listy numerów szybkiego wybierania lub wybierania grupowego.
- 3 Jeśli chcesz wysłać faks do pojedynczego odbiorcy, naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli chcesz wysłać faks do grupy numerów (faks grupowy), naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby przewinąć do opcji **Zaplanuj wysłanie faksu**.
- 5 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Wyślij później**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź godzinę, o której faks powinien zostać wysłany, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk , aby rozpocząć skanowanie dokumentu.
- 8 Jeśli drukarka nie pracuje w trybie 24-godzinnym, naciskaj przyciski strzałek, aby wybrać opcję **AM** (przed południem) lub **PM** (po południu), a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Naciśnij przycisk , aby zapisać zaplanowany faks.
Drukarka wyśle faks w wyznaczonym czasie. Przed upływem zaplanowanego czasu *nie* wolno wyłączać drukarki ani odłączać jej od linii telefonicznej.






Jak wysłać faks przy użyciu karty telefonicznej?

- 1 Naciśnij przycisk **Sygnal wybierania**.
Powinno być słycać sygnał wybierania linii telefonicznej.
- 2 Wprowadź dane karty telefonicznej, a następnie po uzyskaniu połączenia z operatorem telefonicznym postępuj zgodnie z wyświetlanymi monitami.

3 Po pojawieniu się monitu wprowadź numer faksu odbiorcy, a następnie naciśnij przycisk .








Jak można sprawdzić, czy faks został pomyślnie wysłany?

Można ustawić drukowanie strony potwierdzenia lub raportu transmisji po każdym wysłaniu faksu. W raporcie tym podane są data i godzina wysłania faksu. Jeśli wysłanie faksu nie powiodło się, w raporcie znajduje się również przyczyna błędu.





- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Potwierdzenie**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przyciski strzałek, aby wybrać opcję drukowania raportów:
 - Jeśli chcesz drukować raport każdorazowo po wysłaniu faksu, wybierz opcję **Dla wszystkich** lub **Druk dla wszystkich**.
 - Jeśli chcesz oszczędzać atrament i drukować raport tylko wówczas, gdy wysyłanie faksu się nie powiedzie, wybierz opcję **Gdy błąd**.
- 6 Naciśnij przycisk .

Jak można wyświetlić w drukarce historię faksów?

Historię faksów można obejrzeć na wyświetlaczu drukarki. Istnieje też możliwość drukowania raportów wysłanych i (lub) odebranych faksów.


- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk 
 - Aby wyświetlić historię faksów, naciśnij ponownie przycisk .
 - W celu wydrukowania tylko historii wysłanych faksów naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Drukuj dziennik wysyłania**, a następnie naciśnij przycisk .
 - W celu wydrukowania tylko historii odebranych faksów naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Drukuj dziennik odbierania**, a następnie naciśnij przycisk .
 - W celu wydrukowania historii wysłanych i odebranych faksów naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Drukuj raport aktywności**, a następnie naciśnij przycisk .

Jak drukować fakсы na obu stronach papieru?

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Druk faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Fakсы dwustronne**, a następnie naciśnij przycisk .

- 5 Użyj przycisków strzałek, aby wybrać ustawienie druku dwustronnego:
 - **Użyj ustawienia przycisku** — przychodzące fakсы są drukowane na obu stronach papieru, jeśli przycisk Dwustronnie na panelu sterowania drukarki ma wartość Włącz.
 - **Zawsze** — przychodzące fakсы są drukowane na dwóch stronach niezależnie od ustawienia przycisku Dwustronnie.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie.

Jak można przekazywać fakсы?


- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Dzw. i odp.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Przek. faks**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Przeznacz** lub **Przeznacz i drukuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Za pomocą klawiatury wprowadź numer, na który chcesz przekazać faks, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Po uaktywnieniu tej opcji wszystkie otrzymywane fakсы są automatycznie przekazywane aż do czasu jej wyłączenia.

Aby wyłączyć przekazywanie faksów, wróć do menu Przek. faks, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

Czy można blokować fakсы?

Istnieje możliwość blokowania faksów pochodzących z określonych numerów. Można także blokować fakсы niechciane lub pochodzące od nieznanego nadawcy (bez identyfikatora rozmówcy). Funkcja ta jest przydatna, gdy fakсы mają być odbierane automatycznie, ale równocześnie mają być filtrowane.

- 1 Włącz blokowanie faksu.
 - a Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
 - b Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - c Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Blokowanie faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - d Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Włącz/wyłącz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - e Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Wi.**, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu zapisania ustawienia.
- 2 Dodaj numer, który ma zostać zablokowany.
 - a Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Dodaj**.
 - b Naciśnij przycisk **OK**.
 - c Za pomocą klawiatury wprowadź numer faksu, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby go zapisać.
 - d Przy użyciu klawiatury wprowadź nazwisko osoby, która ma zostać zablokowana.
 - e Powtarzaj punkty 2b–2d, aby dodać wszystkie numery, które mają zostać zablokowane. Maksymalnie można zablokować 50 numerów.

3 Zablokuj niezidentyfikowane fakсы (fakсы bez numeru identyfikacyjnego nadawcy).

- a** Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Blokuj bez ID**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- b** Użyj przycisków strzałek, aby przewinąć do opcji **Wł.**, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu zapisania ustawienia.

Czy można odzyskać fakсы, których transfer zakończył się niepowodzeniem?

Faks przychodzący jest zapisywany w pamięci drukarki, zanim zostanie wydrukowany. Jeśli w drukarce skończy się atrament lub papier, faks można wydrukować później, po usunięciu usterki. Drukarka informuje użytkownika o tym, że są fakсы do wydrukowania.

Jeśli transfer faksu przychodzącego lub wychodzącego zakończył się niepowodzeniem z powodu braku prądu, po najbliższym włączeniu drukarki automatycznie zostanie wydrukowany raport o błędach. W przypadku faksów przychodzących raport o błędach umożliwia zorientowanie się, kto przysłał faks i ile stron nie zostało wydrukowanych. W przypadku faksów wychodzących dzięki raportowi można się dowiedzieć, ile stron nie zostało wysłanych. Faksów utraconych z powodu braku prądu nie można odzyskać.

Instalowanie drukarki w sieci bezprzewodowej

Zgodność ze standardami sieci bezprzewodowej

Drukarka wyposażona jest w bezprzewodowy serwer druku zgodny ze standardem IEEE 802.11n. Drukarka jest zgodna z routerami pracującymi w standardach IEEE 802.11 b/g/n, które uzyskały certyfikat Wi-Fi.

Obsługiwane opcje zabezpieczeń sieci

Drukarka obsługuje trzy opcje zabezpieczeń sieci bezprzewodowej: brak zabezpieczeń, WEP oraz WPA i WPA2.

Brak zabezpieczeń

Korzystanie z niezabezpieczonej domowej sieci bezprzewodowej nie jest zalecane. Brak zabezpieczeń oznacza, że każdy użytkownik w zasięgu sieci bezprzewodowej może korzystać z zasobów sieciowych, m.in. z dostępu do Internetu, jeśli sieć jest połączona z Internetem. Zasięg sieci bezprzewodowej może obejmować rozległy obszar poza budynkiem, co umożliwia innym użytkownikom i sąsiadom dostęp do sieci.

WEP

Mechanizm WEP (Wired Equivalent Privacy) to podstawowy, najmniej zaawansowany typ zabezpieczeń sieci bezprzewodowych. Mechanizm WEP jest oparty na zestawie znaków nazywanym kluczem WEP.

Wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej muszą używać tego samego klucza WEP. Mechanizm zabezpieczeń WEP może być używany zarówno w sieciach typu ad hoc, jak i w trybie infrastruktury.

Poprawny klucz WEP zawiera:

- Dokładnie 10 lub 26 znaków szesnastkowych. Znaki szesnastkowe należą do zakresów A–F, a–f oraz 0–9.
lub
- Dokładnie 5 lub 13 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby, znaki przestankowe i symbole, które można znaleźć na klawiaturze.

WPA/WPA2

Mechanizmy WPA (Wi-Fi Protected Access) i WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) zapewniają wyższy poziom zabezpieczeń sieci bezprzewodowej niż WEP. WPA i WPA2 to podobne typy zabezpieczeń. Mechanizm WPA2 jest oparty na bardziej złożonej metodzie szyfrowania i charakteryzuje się wyższym poziomem zabezpieczeń niż mechanizm WPA. W przypadku rozwiązań WPA i WPA2 używane są serie znaków nazywane kluczami wstępnymi WPA lub hasłami, które chronią sieci bezprzewodowe przed nieautoryzowanym dostępem.

Poprawne hasło WPA zawiera:




- Od 8 do 63 znaków ASCII. W przypadku znaków ASCII w hasle WPA rozróżniana jest wielkość liter.
lub
- Dokładnie 64 znaki szesnastkowe. Znaki szesnastkowe należą do zakresów: A–F, a–f oraz 0–9.

Wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej muszą używać tego samego hasła WPA. Mechanizm zabezpieczeń WPA jest dostępny wyłącznie w sieciach w trybie infrastruktury, w których działają punkty dostępu bezprzewodowego i karty sieciowe obsługujące mechanizm WPA. W przypadku większości nowszych urządzeń sieciowych dostępna jest również opcja zabezpieczeń WPA2.

Uwaga: Jeśli w sieci używany jest mechanizm zabezpieczeń WPA lub WPA2, po wyświetleniu monitu o wybranie używanego typu zabezpieczeń należy wybrać opcję **WPA Personal**.

Drukowanie strony konfiguracji sieci

Na *stronie konfiguracji sieci* wyszczególnione są ustawienia konfiguracyjne drukarki, m.in. jej adres IP i adres MAC.

- 1 Załaduj zwykły papier.
- 2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja sieci**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciśnij przycisk , aby wybrać polecenie **Drukuj stronę konfiguracji**.
Zostanie wydrukowana strona konfiguracji sieci.

Informacje wymagane do skonfigurowania drukarki w sieci bezprzewodowej

Aby skonfigurować drukarkę do drukowania bezprzewodowego, należy:

- Znać nazwę sieci bezprzewodowej. Jest ona również określana jako *identyfikator SSID* (Service Set Identifier).
- Wiedzieć, czy do zabezpieczenia sieci używane jest szyfrowanie.
- Znać klucz zabezpieczeń (klucz WEP lub hasło WPA) umożliwiający innym urządzeniom komunikację w sieci, do zabezpieczenia której używane jest szyfrowanie.

Klucz WEP lub hasło WPA obowiązujące w sieci można sprawdzić, uzyskując dostęp do punktu dostępu bezprzewodowego lub routera bezprzewodowego i zaglądając do informacji na temat zabezpieczeń.

Jeśli w punkcie dostępu bezprzewodowego (routerze bezprzewodowym) używane są zabezpieczenia *WEP* (Wired Equivalent Privacy), klucz WEP powinien mieć:

- Dokładnie 10 lub 26 znaków szesnastkowych. Znaki szesnastkowe mieszczą się w zakresach A–F, a–f oraz 0–9.
lub
- dokładnie 5 lub 13 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby, znaki przestankowe i symbole, które można znaleźć na klawiaturze.

Jeśli w punkcie dostępu bezprzewodowego używane są zabezpieczenia *WPA* (Wi-Fi Protected Access), hasło WPA powinno mieć:

- Od 8 do 63 znaków ASCII. W przypadku znaków ASCII w hasle WPA rozróżniana jest wielkość liter.
lub
- dokładnie 64 znaki szesnastkowe. Znaki szesnastkowe mieszczą się w zakresach A–F, a–f oraz 0–9.

Jeśli w sieci bezprzewodowej nie są używane zabezpieczenia, klucz zabezpieczeń nie jest dostępny.

Uwaga: Jeśli identyfikator SSID sieci, z którą połączony jest komputer, nie jest znany, uruchom narzędzie do obsługi bezprzewodowej karty sieciowej komputera i wyszukaj nazwę sieci. Jeśli nie można znaleźć identyfikatora SSID lub informacji dotyczących zabezpieczeń w danej sieci, skorzystaj z dokumentacji dostarczonej z punktem dostępu bezprzewodowego lub skontaktuj się z osobą, która skonfigurowała daną sieć bezprzewodową.

Instalowanie drukarki w sieci bezprzewodowej

Przed zainstalowaniem drukarki w sieci bezprzewodowej należy się upewnić, że:

- Sieć bezprzewodowa jest skonfigurowana i działa prawidłowo.
- Komputer jest podłączony do tej samej sieci bezprzewodowej, w której chcesz skonfigurować drukarkę.

1 Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.

2 Włóż instalacyjny dysk CD-ROM z oprogramowaniem.

Jeśli ekran powitalny nie zostanie wyświetlony po minucie, uruchom ręcznie dysk CD:

a Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.

b W polu **Rozpocznij** wyszukiwanie lub **Uruchom** wpisz ścieżkę **D:\setup.exe**, gdzie **D** oznacza literę napędu CD-ROM lub DVD-ROM komputera.

3 Aby skonfigurować drukarkę, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie powitalnym.

Instalowanie drukarki na innych komputerach

Po skonfigurowaniu drukarki w sieci bezprzewodowej jest ona dostępna bezprzewodowo dla wszystkich komputerów w sieci. Należy jednak zainstalować drukarkę na każdym komputerze, który będzie uzyskiwał do niej dostęp. Nie ma potrzeby ponownego konfigurowania drukarki, na każdym komputerze należy jednak uruchomić oprogramowanie instalacyjne, aby zainstalować drukarkę.

1 Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.

2 Włóż instalacyjny dysk CD-ROM z oprogramowaniem.

Jeśli ekran powitalny nie zostanie wyświetlony po minucie, uruchom ręcznie dysk CD:

a Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.

b W polu **Rozpocznij** wyszukiwanie lub **Uruchom** wpisz ścieżkę **D:\setup.exe**, gdzie **D** oznacza literę napędu CD-ROM lub DVD-ROM komputera.

3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować skonfigurowaną drukarkę na nowym komputerze.

Interpretowanie kolorów lampki wskaźnika Wi-Fi

Kolory lampki wskaźnika Wi-Fi pokazują stan sieci dla drukarki.

- **Wyłączona** oznacza jedno z następujących:
 - Drukarka jest wyłączona lub jest w trakcie uruchamiania.
 - Drukarka nie jest połączona z siecią bezprzewodową i znajduje się w trybie oszczędzania energii. W trybie oszczędzania energii miga lampka zasilania.

- **Stałe pomarańczowe** oznacza jedno z następujących:
 - Drukarka nie została jeszcze skonfigurowana do pracy w sieci bezprzewodowej.
 - Drukarka jest skonfigurowana do połączenia ad hoc, ale nie komunikuje się obecnie z żadnym innym urządzeniem w trybie ad hoc.
- **Pomarańczowy migający** oznacza jedno z następujących:
 - Drukarka jest poza zasięgiem punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego).
 - Drukarka próbuje nawiązać połączenie z punktem dostępu bezprzewodowego, ale punkt jest wyłączony lub nie działa prawidłowo.
 - Skonfigurowana drukarka lub punkt dostępu bezprzewodowego został wyłączony i ponownie włączony, a drukarka próbuje nawiązać połączenie z siecią.
 - Ustawienia komunikacji bezprzewodowej mogą nie być prawidłowe.
- Gdy lampka wskaźnika Wi-Fi **świeci na zielono**, drukarka jest podłączona do sieci bezprzewodowej i jest gotowa do użytku.

Specjalne instrukcje dotyczące instalacji bezprzewodowej

Następujące instrukcje dotyczą klientów spoza Ameryki Północnej używających zewnętrznych urządzeń bezprzewodowych szerokopasmowych. Wśród takich urządzeń można przykładowo wymienić: LiveBox, AliceBox, N9UF Box, FreeBox i Club Internet.

Przygotowania

- Należy upewnić się, że w urządzeniu sieciowym włączona jest opcja sieci bezprzewodowej, i że zostało ono aktywowane do pracy w sieci bezprzewodowej. Więcej informacji na temat konfiguracji urządzenia sieciowego do pracy bezprzewodowej można znaleźć w dostarczonej z nim dokumentacji.
- Upewnij się, że urządzenie zostało włączone, a komputer jest włączony oraz podłączony do sieci bezprzewodowej.

Dodawanie drukarki do sieci bezprzewodowej

- 1 Skonfiguruj drukarkę pod kątem sieci bezprzewodowej, korzystając z dostarczonej instrukcji instalacji. Zatrzymaj, gdy zostanie wyświetlony monit o wybranie sieci.
- 2 Jeśli z tyłu urządzenia sieciowego znajduje się przycisk kojarzenia/rejestracji, naciśnij go przed wybraniem sieci.

Uwaga: Po naciśnięciu przycisku kojarzenia/rejestracji pozostanie pięć minut na ukończenie instalacji drukarki.

- 3 Wróć do ekranu komputera.

Z listy wyświetlonej w oknie dialogowym „Wybieranie sieci bezprzewodowej” wybierz sieć, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj**.

Jeśli dana sieć bezprzewodowa nie jest widoczna na liście:

- a Wybierz opcję **Sieć spoza listy**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj**.
- b Wprowadź szczegółowe informacje o swojej sieci bezprzewodowej.

Uwaga: Klucze WEP, WPA lub WPA2 mogą być podane na spodzie urządzenia sieciowego, w dołączonej instrukcji obsługi lub na stronie internetowej urządzenia. Jeśli klucz już został zmieniony na niestandardowy klucz bezprzewodowy, skorzystaj z tego utworzonego klucza.

- 4 Aby zakończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Przypisywanie statycznego adresu IP

W większości sieci bezprzewodowych adres IP jest nadawany drukarce automatycznie za pomocą protokołu DHCP.

Aby przypisać do drukarki statyczny adres IP, wykonaj następujące czynności:


- 1 Skonfiguruj sieć bezprzewodową, aby umożliwić drukarce pobieranie adresu DHCP z serwera DHCP działającego w sieci.
- 2 Wydrukuj stronę konfiguracji sieci, aby sprawdzić bieżący adres IP przypisany do drukarki.
- 3 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie wprowadź adres IP drukarki w polu adresu. Naciśnij klawisz **Enter**.
Zostanie wczytana strona sieci Web drukarki.
- 4 Kliknij polecenie **Konfiguracja**.
- 5 Kliknij łącze **TCP/IP**.
- 6 Kliknij łącze **Ustaw statyczny adres IP**.
- 7 W polu **Adres IP** wpisz adres IP, który ma zostać przypisany do drukarki.
- 8 Kliknij przycisk **Wyślij**.
Zostanie wyświetlony komunikat Przesyłanie zaznaczenia.

Aby potwierdzić prawidłowe przypisanie adresu, wpisz statyczny adres IP w polu adresu przeglądarki sieci Web, a następnie naciśnij klawisz **Enter**. Jeśli adres został przypisany prawidłowo, strona sieci Web drukarki zostanie wczytana.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z osobą odpowiedzialną za obsługę techniczną systemu.

Zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji

Aby zmienić ustawienia komunikacji bezprzewodowej w drukarce, takie jak skonfigurowana sieć, klucz zabezpieczający lub inne ustawienia, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 4 Kliknij kartę **Ustawienia**.
- 5 Kliknij pozycję **Narzędzie instalacji bezprzewodowego serwera druku**.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować nowe ustawienia bezprzewodowego dostępu do drukarki.

Zaawansowana konfiguracja sieci bezprzewodowej

Tworzenie sieci bezprzewodowej typu ad hoc


Zaleca się konfigurowanie sieci bezprzewodowej przy użyciu punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego). Sieć skonfigurowana w ten sposób jest nazywana *siecią typu infrastruktura*. W przypadku sieci w trybie infrastruktury drukarka powinna zostać skonfigurowana do pracy w takiej sieci.

Uwaga: Drukarka może komunikować się z tylko jedną siecią bezprzewodową w danym czasie. Skonfigurowanie drukarki w celu korzystania z sieci bezprzewodowej typu ad hoc uniemożliwi jej działanie w innych sieciach bezprzewodowych w trybach ad hoc i infrastruktury.

Sieć typu ad hoc można skonfigurować w następujących sytuacjach:

- Brak punktu dostępu lub routera bezprzewodowego
- Brak sieci bezprzewodowej (gdy w komputerze dostępna jest karta sieci bezprzewodowej)
- Między drukarką i komputerem z kartą sieci bezprzewodowej ma zostać skonfigurowana sieć autonomiczna

W systemie Windows Vista

- 1 Kliknij przycisk .
- 2 Kliknij polecenie **Panel sterowania**.
- 3 Kliknij opcję **Sieć i Internet**.
- 4 W obszarze Centrum sieci i udostępniania kliknij opcję **Podłączanie do sieci**.
- 5 Gdy zostanie wyświetlony monit o wybraniu sieci do podłączenia, kliknij przycisk **Skonfiguruj połączenie lub sieć**.
- 6 Gdy zostanie wyświetlony monit o wybraniu opcji podłączenia, kliknij przycisk **Skonfiguruj sieć bezprzewodową ad hoc (komputer-komputer)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami podawanymi przez kreatora „Konfiguracja sieci bezprzewodowej typu ad hoc”. Część konfiguracji:
 - a Utwórz nazwę sieci lub identyfikator SSID dla sieci między komputerem a drukarką.
 - b Zanonuj nazwę sieci. Upewnij się, że używasz dokładnie tej samej pisowni i wielkich liter.
 - c Przejdź do listy Typ zabezpieczeń, wybierz opcję **WEP**, a następnie utwórz klucz WEP.

Klucze WEP muszą zawierać:

- Dokładnie 10 lub 26 znaków szesnastkowych. Znaki szesnastkowe mieszczą się w zakresach A–F, a–f oraz 0–9.
lub
- Dokładnie 5 lub 13 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby i symbole, które można znaleźć na klawiaturze.

- d Zanonuj hasło do sieci. Upewnij się, że używasz dokładnie tej samej pisowni i wielkich liter.

Sieć typu ad hoc zostanie uaktywniona przez system Windows Vista. Zostanie ona wyświetlona w oknie dialogowym „Podłączanie do sieci” w obszarze „Dostępne sieci”, wskazując, że komputer został skonfigurowany do pracy w sieci typu ad hoc.

- 8 Zamknij Panel sterowania Windows oraz wszystkie pozostałe okna.

- 9 Włóż dysk CD z oprogramowaniem instalacyjnym i postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji bezprzewodowej.
Uwaga: Nie należy podłączać instalacji lub kabli sieciowych, jeśli nie został wyświetlony odpowiedni monit oprogramowania instalacyjnego.
- 10 Po wyświetleniu dostępnych sieci wprowadź nazwę utworzonej sieci i informacje na temat zabezpieczeń w kroku 6. Instalator skonfiguruje drukarkę do pracy z komputerem.
- 11 Kopię nazwy sieci i informacje o zabezpieczeniach przechowuj w bezpiecznym miejscu na wypadek, gdyby okazały się przydatne w przyszłości.

Uwaga: Komputery z systemem Windows Vista po ponownym uruchomieniu mogą wymagać ponownego podłączenia do sieci typu ad hoc.

W systemie Windows XP

- 1 Kliknij przycisk **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Panel sterowania**.
- 3 Kliknij opcję **Połączenia sieciowe i internetowe**.
- 4 Kliknij pozycję **Połączenia sieciowe**.
- 5 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę bezprzewodowego połączenia sieciowego.
- 6 Jeśli w menu podręcznym jest wyświetlane polecenie **Włącz**, kliknij je.
Uwaga: Jeśli wyświetlone zostanie połączenie **Wyłącz**, połączenie bezprzewodowe jest już włączone.
- 7 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej**.
- 8 Kliknij polecenie **Właściwości**.
- 9 Kliknij kartę **Sieci bezprzewodowe**.
Uwaga: Jeśli karta Sieci bezprzewodowe nie jest wyświetlana, na komputerze jest zainstalowane oprogramowanie innych firm sterujące ustawieniami komunikacji bezprzewodowej. Aby skonfigurować sieć bezprzewodową typu ad hoc, należy użyć tego oprogramowania. Więcej informacji na temat tworzenia sieci typu ad hoc można znaleźć w dokumentacji oprogramowania innego producenta.
- 10 Zaznacz pole wyboru **Użyj systemu Windows do konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej**.
- 11 W obszarze Sieci preferowane usuń wszelkie istniejące sieci.
 - a Zaznacz sieć przeznaczoną do usunięcia.
 - b Kliknij opcję **Usuń**, aby usunąć sieć z listy.
- 12 Kliknij przycisk **Dodaj**, aby utworzyć sieć typu ad hoc.
- 13 W polu Nazwa sieci (SSID) wpisz nazwę, którą chcesz nadać sieci bezprzewodowej.
- 14 Zanotuj wybraną nazwę, aby mieć możliwość konfigurowania sieci w przyszłości. Upewnij się, że używasz dokładnie tej samej pisowni i wielkich liter.
- 15 Jeśli widoczna jest lista rozwijana Uwierzytelnianie sieciowe, wybierz pozycję **Otwarte**.
- 16 Z listy „Szyfrowanie danych” wybierz pozycję **WEP**.
- 17 W razie potrzeby usuń zaznaczenie pola wyboru „Otrzymuję klucz automatycznie”.
- 18 W polu Klucz sieciowy wpisz klucz WEP.

- 19 Zanonuj wybrany klucz WEP, aby mieć możliwość konfigurowania sieci w przyszłości. Upewnij się, że kod jest zanotowany poprawnie, z uwzględnieniem wielkości liter.
- 20 W polu „Potwierdź klucz sieciowy” wpisz ten sam klucz WEP.
- 21 Zaznacz pole wyboru **To jest sieć typu komputer-komputer (ad hoc); punkty dostępu bezprzewodowego nie są używane**.
- 22 Kliknij dwukrotnie przycisk **OK**, aby zamknąć obydwie otwarte okna.
- 23 Rozpoznanie nowych ustawień w komputerze może zająć kilka minut. Aby sprawdzić stan sieci:
 - a Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej**.
 - b Wybierz opcję **Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe**.
 - Jeśli sieć znajduje się na liście, ale komputer nie jest połączony, wybierz sieć ad hoc, a następnie kliknij przycisk **Podłącz**.
 - Jeśli sieć nie jest widoczna, odczekaj chwilę, a następnie kliknij przycisk **Odśwież listę sieci**.
- 24 Włóż dysk CD z oprogramowaniem instalacyjnym i postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji bezprzewodowej.


Uwaga: Nie należy podłączać instalacji lub kabli sieciowych, jeśli nie został wyświetlony odpowiedni monit oprogramowania instalacyjnego.
- 25 Po wyświetleniu dostępnych sieci wprowadź nazwę sieci utworzonej w kroku 13 i informacje na temat zabezpieczeń. Instalator skonfiguruje drukarkę do pracy z komputerem.
- 26 Kopię nazwy sieci i informacje o zabezpieczeniach przechowuj w bezpiecznym miejscu na wypadek, gdyby okazały się przydatne w przyszłości.

W systemie Windows 2000

- Informacje na temat konfigurowania sieci typu ad hoc w systemie Windows 2000 można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z kartą sieci bezprzewodowej.

Dodawanie drukarki do istniejącej sieci bezprzewodowej typu ad hoc

Uwaga: Drukarka może komunikować się z tylko jedną siecią bezprzewodową w danym czasie. Skonfigurowanie drukarki w celu korzystania z sieci bezprzewodowej typu ad hoc spowoduje usunięcie jej z innych skonfigurowanych w urządzeniu sieci bezprzewodowych w trybach ad hoc i infrastruktury.

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 4 Kliknij kartę **Ustawienia**.
- 5 Kliknij pozycję **Narzędzie instalacji bezprzewodowego serwera druku**.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Uwaga: Komputery z systemem Windows Vista po ponownym uruchomieniu mogą wymagać ponownego podłączenia do sieci typu ad hoc.

Konfigurowanie drukarki przez sieć bezprzewodową przy użyciu funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Funkcja *Wi-Fi Protected Setup* (WPS) umożliwia konfigurowanie komputerów i drukarek za pośrednictwem bezpiecznej sieci bezprzewodowej. Funkcja WPS działa szybciej niż konfiguracja ręczna i ogranicza błędy w pisaniu podczas dodawania nowych urządzeń do sieci bezprzewodowej. Identyfikator SSID oraz hasło mechanizmu WPA są wykrywane i konfigurowane automatycznie. Drukarka obsługuje funkcję WPS i może zostać skonfigurowana pod kątem dostępu bezprzewodowego przy użyciu funkcji WPS. Aby można było skonfigurować drukarkę przy użyciu funkcji WPS, router bezprzewodowy również musi obsługiwać tę funkcję.

Aby użyć funkcji WPS w celu skonfigurowania drukarki, włóż dysk CD do napędu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Uwagi:

- Aby móc użyć funkcji WPS w celu skonfigurowania drukarki w sieci bezprzewodowej, wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej muszą obsługiwać funkcję WPS. Jeśli jakiegokolwiek urządzenie w sieci nie obsługuje funkcji WPS, po wyświetleniu monitu należy wprowadzić identyfikator SSID i informacje na temat zabezpieczeń.
- Jeśli dodawanie drukarki przy użyciu funkcji WPS odbywa się metodą opartą na kodzie PIN, należy pamiętać, aby wpisać wszystkie osiem cyfr, gdy pojawi się polecenie wprowadzenia kodu PIN.

Przełączanie między połączeniem USB, Ethernet i połączeniem bezprzewodowym (tylko system Windows)


Sposób uzyskiwania dostępu do drukarki można zmienić zgodnie z potrzebami. W przypadku opisanych poniżej procedur przyjęto, że jeden z typów połączenia drukarki został skonfigurowany, a sterowniki drukarki zostały zainstalowane na komputerze. Jeśli podczas konfiguracji występują trudności, informacje na temat rozwiązywania problemów z określonymi typami połączeń można znaleźć w tematach pokrewnych.

Uwaga: Drukarka obsługuje tylko jedno aktywne połączenie lokalne (USB) oraz jedno aktywne połączenie sieciowe (sieć Ethernet lub sieć bezprzewodowa) naraz. Nie jest możliwe jednoczesne korzystanie z sieci Ethernet i sieci bezprzewodowej.

Korzystanie z drukarki przez sieć bezprzewodową


Wybierz typ połączenia opisujący, w jaki sposób faktycznie uzyskujesz dostęp do swojej drukarki.

Jeżeli drukarka jest obecnie skonfigurowana lokalnie (przy użyciu połączenia USB)

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 4 Kliknij kartę **Ustawienia**.
- 5 Kliknij pozycję **Narzędzie instalacji bezprzewodowego serwera druku**.
- 6 Aby skonfigurować drukarkę przez sieć bezprzewodową, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Uwaga: W przypadku konfiguracji przez sieć bezprzewodową nie trzeba odłączać kabla USB od drukarki i komputera.

Jeżeli drukarka jest obecnie skonfigurowana na Ethernet

- 1 Odłącz kabel Ethernet od drukarki.
- 2 Ustaw drukarkę w pobliżu komputera, którego chcesz użyć do skonfigurowania dostępu bezprzewodowego do drukarki.
Uwaga: Należy podłączyć drukarkę do komputera przy użyciu kabla USB. Upewnij się, że drukarka jest wystarczająco blisko komputera, aby kabel USB dosięgnął obu urządzeń.
- 3 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 4 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 5 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 6 Kliknij kartę **Ustawienia**.
- 7 Kliknij pozycję **Narzędzie instalacji bezprzewodowego serwera druku**.
- 8 Aby skonfigurować drukarkę przez sieć bezprzewodową, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Korzystanie z drukarki lokalnie (złącze USB)

Wybierz typ połączenia opisujący, w jaki sposób faktycznie uzyskujesz dostęp do swojej drukarki.

Jeżeli drukarka jest obecnie skonfigurowana na Ethernet

- 1 Podłącz kabel USB do komputera i drukarki.
- 2 Zaczekaj chwilę, aby system Windows mógł znaleźć sterownik drukarki i ukończyć jej konfigurowanie.
- 3 Wybierz drukarkę USB (zobacz „Wybieranie drukarki” na stronie 103).

Jeżeli drukarka jest obecnie skonfigurowana na sieć bezprzewodową

- 1 Podłącz kabel USB do komputera i drukarki.
- 2 Zaczekaj chwilę, aby system Windows mógł znaleźć drukarkę i ukończyć jej konfigurowanie.
- 3 Wybierz drukarkę USB (zobacz „Wybieranie drukarki” na stronie 103).

Uwaga: Możesz kontynuować korzystanie z drukarki poprzez połączenie Ethernet lub bezprzewodowe.

Korzystanie z drukarki w sieci Ethernet

Wybierz typ połączenia opisujący, w jaki sposób faktycznie uzyskujesz dostęp do swojej drukarki.

Jeżeli drukarka jest obecnie skonfigurowana na sieć bezprzewodową

- 1 Podłącz kabel Ethernet do drukarki oraz dostępnego portu w przełączniku lub gnieździe ściennym.
- 2 Zaczekaj chwilę na uaktywnienie się interfejsu sieci Ethernet i pobranie adresu IP z sieci.
- 3 Wybierz drukarkę sieciową (zobacz „Wybieranie drukarki” na stronie 103).


Uwaga: Interfejs bezprzewodowy drukarki jest wyłączony, gdy jest ona podłączona do sieci Ethernet.

Jeżeli drukarka jest obecnie skonfigurowana lokalnie (przy użyciu połączenia USB)


- 1 Podłącz kabel Ethernet do drukarki oraz dostępnego portu w przełączniku lub gnieździe ściennym.
- 2 Włóż dysk instalacyjny CD do komputera, którego chcesz użyć do skonfigurowania drukarki.
- 3 Aby skonfigurować drukarkę w sieci Ethernet, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.
- 4 Wybierz drukarkę sieciową (zobacz „Wybieranie drukarki” na stronie 103).

Uwaga: Do zakończenia konfiguracji potrzebny będzie kabel USB.


Wybieranie drukarki

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę, z której chcesz korzystać — sieciową lub USB.
- 5 Wybierz z menu opcję **Ustaw jako drukarkę domyślną**.
- 6 Zamknij okno Drukarki lub Drukarki i faksy.

Udostępnianie drukarki w środowisku Windows

- 1 Przygotuj komputery do udostępniania drukarki:
 - a Zapewnij dostęp ze wszystkich komputerów korzystających z danej drukarki przez Otoczenie sieciowe, włączając udostępnianie plików i drukarek. Sprawdź w dokumentacji systemu Windows, jak włączyć udostępnianie plików i drukarek.
 - b Zainstaluj oprogramowanie drukarki na wszystkich komputerach korzystających z drukarki.
- 2 Określ drukarkę:
 - a Na komputerze, do którego jest podłączona drukarka, wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
 - 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
 - 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
 - b Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę używanej drukarki.
 - c Kliknij polecenie **Udostępnianie**.
 - d Na karcie Udostępnianie wybierz opcję **Udostępniaj tę drukarkę** lub **Udostępniaj jako**, a następnie nadaj jej charakterystyczną nazwę.
 - e Kliknij przycisk **OK**.
- 3 Zlokalizuj drukarkę ze zdalnego komputera:

Uwaga: Zdalny komputer to taki, do którego nie jest podłączona drukarka.

 - a Wykonaj jedną z poniższych procedur:
 - 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
 - 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.

- 3** Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- b** Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę używanej drukarki.
- c** Kliknij polecenie **Właściwości**.
- d** Kliknij kartę **Porty**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj port**.
- e** Wybierz opcję **Port lokalny**, a następnie kliknij przycisk **Nowy port**.
- f** Zgodnie z uniwersalną konwencją nazw UNC (Universal Naming Convention) wprowadź **nazwę portu** składającą się z nazwy serwera i charakterystycznej nazwy drukarki, która została określona w punkcie krok 2 na stronie 103. Nazwa powinna być podana w formacie `\\serwer\drukarka`.
- g** Kliknij przycisk **OK**.
- h** Kliknij przycisk **Zamknij** w oknie dialogowym Porty drukarki.
- i** Upewnij się, że na karcie Porty został wybrany nowy port, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.
Nowy port będzie wyświetlany razem z nazwą drukarki.
- j** Kliknij przycisk **OK**.

Instalowanie drukarki w sieci Ethernet

Informacje wymagane do skonfigurowania drukarki w sieci Ethernet

Przed rozpoczęciem konfigurowania drukarki w sieci Ethernet przygotuj następujące informacje:

Uwaga: Jeśli sieć automatycznie przypisuje adresy IP do komputerów i drukarek, przejdź do instalowania drukarki.

- Prawidłowy, unikatowy adres IP drukarki, który ma być używany w sieci.
- Brama sieciowa.
- Maska sieci.
- Nazwa drukarki (opcjonalnie).

Uwaga: Nazwa drukarki może ułatwić identyfikowanie drukarki w sieci. Można wybrać domyślną nazwę drukarki lub przypisać nazwę łatwiejszą do zapamiętania.

Niezbędne są kabel sieci Ethernet oraz dostępny port umożliwiające fizyczne podłączenie drukarki do sieci. Jeśli to możliwe, należy użyć nowego kabla sieciowego, aby uniknąć potencjalnych problemów związanych z uszkodzeniem przewodu.

Instalowanie drukarki w sieci Ethernet


Przed zainstalowaniem drukarki w sieci Ethernet należy się upewnić, że:

- Została dokonana wstępna konfiguracja drukarki.
- Sieć bezprzewodowa jest skonfigurowana i działa prawidłowo.
- Komputer jest podłączony do sieci.

1 Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.

2 Włóż instalacyjny dysk CD-ROM z oprogramowaniem.

Jeśli ekran powitalny nie zostanie wyświetlony po minucie, wykonaj jedną z następujących czynności:

- a Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
 - b W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz ścieżkę **D:\setup.exe**, gdzie **D** oznacza literę napędu CD-ROM lub DVD-ROM komputera.
- 3 Aby skonfigurować drukarkę, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera i wybierz opcję **Połączenie Ethernet** po wyświetleniu monitu o wybraniu typu połączenia.

Często zadawane pytania dotyczące sieci

Czym jest standard WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

Standard WPS (*Wi-Fi Protected Setup*) to certyfikat produktu, który zapewnia prostą i bezpieczną konfigurację. Standard WPS pozwala użytkownikom ustanawiać domowe sieci bezprzewodowe i włączać zabezpieczenia sieci bez wcześniejszej znajomości technologii Wi-Fi. Standard WPS umożliwia konfigurację nazwy sieci (SSID) oraz hasła WPA dla urządzeń sieciowych. Technologia WPS obsługuje tylko sieci, które komunikują się za pośrednictwem punktów dostępu bezprzewodowego lub routerów i nie jest stosowana w sieciach ad hoc.

Dostępne są następujące metody dodawania nowych urządzeń sieci bezprzewodowej:

- *Osobisty numer identyfikacyjny* (PIN, Personal Identification Number) — numer PIN nowego urządzenia jest wprowadzany do punktu dostępu.
- *Konfiguracja przycisku dociskowego* (PBC, Push Button Configuration) — użytkownik naciska przycisk na punkcie dostępu i nowym urządzeniu.

Aby sprawdzić, czy urządzenie ma certyfikat WPS, należy poszukać następujących oznaczeń:



Logo WPS można znaleźć na bokach, na górze lub na dole punktu dostępu lub routera.

Gdzie znaleźć klucz WEP lub hasło WPA?

Aby znaleźć klucz WEP lub hasło WPA do sieci bezprzewodowej, należy przejrzeć ustawienia zabezpieczeń w punkcie dostępu bezprzewodowego lub routerze bezprzewodowym. Większość punktów dostępu bezprzewodowego ma stronę internetową, do której można uzyskać dostęp za pomocą przeglądarki sieci Web.

Można również sprawdzić informacje podane w instrukcji obsługi punktu dostępu lub routera. Jeśli punkt dostępu lub router korzysta z ustawień domyślnych, żądane informacje można znaleźć w instrukcji obsługi. Jeśli sieć była konfigurowana przez inną osobę, osoba ta lub firma mogła zamieścić te informacje w instrukcji obsługi.

Jeśli nie wiesz jak uzyskać dostęp do wspomnianej strony internetowej lub nie masz dostępu do punktu dostępu bezprzewodowego w sieci jako administrator i nie możesz znaleźć żądanych informacji w instrukcji obsługi, skontaktuj się z osobą odpowiedzialną za obsługę techniczną systemu.

Co to jest SSID?

Service Set Identifier (SSID) to nazwa identyfikująca sieć bezprzewodową. Wszystkie urządzenia w sieci muszą znać identyfikator SSID sieci bezprzewodowej, ponieważ w przeciwnym przypadku nie będą się mogły ze sobą komunikować. Zwykle sieć bezprzewodowa rozsyła identyfikator SSID, umożliwiając przyłączenie się do sieci urządzeniom znajdującym się w pobliżu. Czasem identyfikator SSID nie jest rozsyłany ze względów bezpieczeństwa.

Jeśli identyfikator SSID sieci bezprzewodowej nie jest rozsyłany, nie ma możliwości jego automatycznego wykrycia i nie będzie wyświetlany na liście dostępnych sieci bezprzewodowych. W takim wypadku należy wprowadzić informacje o sieci ręcznie.

Identyfikator SSID może zawierać do 32 znaków alfanumerycznych.

Gdzie znaleźć identyfikator SSID?

Aby znaleźć identyfikator SSID sieci bezprzewodowej, należy przejrzeć ustawienia w punkcie dostępu lub routerze bezprzewodowym. Większość punktów dostępu bezprzewodowego ma wbudowany serwer sieci Web, do którego można uzyskać dostęp za pomocą przeglądarki sieci Web.

Z wieloma kartami sieciowymi dostarczane jest oprogramowanie umożliwiające przeglądanie ustawień sieci bezprzewodowej na komputerze, w tym odnalezienie identyfikatora SSID. Sprawdź, czy na komputerze zainstalowano program dostarczony z kartą sieciową.

Jeśli nie możesz odnaleźć identyfikatora SSID przy pomocy powyższych metod, skontaktuj się z osobą odpowiedzialną za obsługę techniczną systemu.

Co to jest sieć?

Sieć to zbiór urządzeń, takich jak komputery, drukarki, koncentratory Ethernet, punkty dostępu bezprzewodowego i routery, połączonych i komunikujących się ze sobą za pomocą przewodów lub bezprzewodowo. Sieć może być przewodowa, bezprzewodowa lub przeznaczona do podłączania zarówno urządzeń przewodowych, jak i bezprzewodowych.

Urządzenia w sieci przewodowej komunikują się ze sobą za pomocą kabli.

Do komunikacji w sieci bezprzewodowej zamiast kabli służą fale radiowe. Aby urządzenie mogło komunikować się bezprzewodowo, należy do niego podłączyć lub zainstalować w nim kartę sieciową pozwalającą na odbiór i transmisję fal radiowych.

Jak rozpoznać typ zabezpieczeń używany w sieci?

Konieczna jest znajomość klucza WEP lub hasła WPA oraz typu zabezpieczeń stosowanych w sieci bezprzewodowej (WEP, WPA lub WPA2). Aby uzyskać te informacje, należy przeczytać dokumentację dostarczoną z punktem dostępu bezprzewodowego (routerem bezprzewodowym), zapoznać się z informacjami na stronie sieci Web dotyczącej punktu dostępu bezprzewodowego lub uzyskać je od osoby odpowiedzialnej za obsługę techniczną systemu.

Uwaga: Klucz WEP i hasło WPA nie są tym samym co hasło do punktu dostępu bezprzewodowego. Hasło umożliwia dostęp do ustawień punktu dostępu bezprzewodowego. Klucz WEP lub hasło WPA umożliwiają drukarkom i komputerom dołączenie do sieci bezprzewodowej.

Jaka jest konfiguracja sieci domowych?

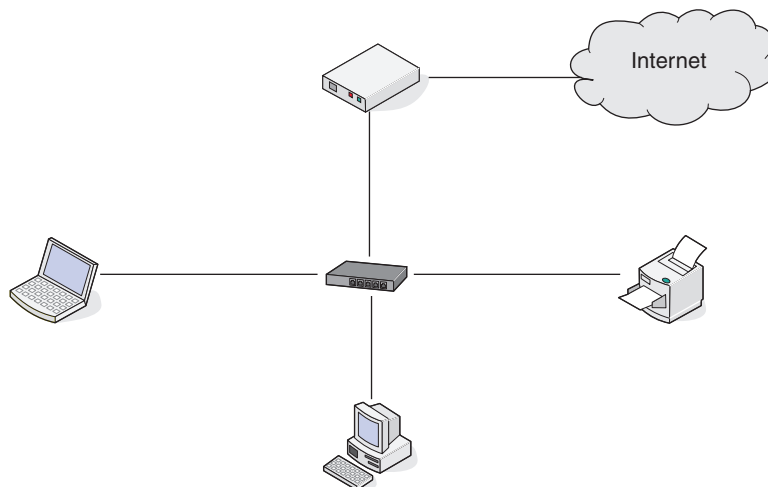
W celu komunikacji między sobą komputery stacjonarne, przenośne i drukarki muszą być połączone za pomocą kabli i/lub muszą mieć wbudowane lub zainstalowane bezprzewodowe karty sieciowe.

Istnieje wiele różnych możliwości konfiguracji sieci. Poniżej przedstawiono pięć typowych przykładów.

Uwaga: Na poniższych diagramach przedstawiono drukarki z wbudowanymi wewnętrznymi serwerami druku umożliwiającymi komunikację w sieci.

Przykład sieci przewodowej

- Komputer stacjonarny, komputer przenośny i drukarka są połączone przy użyciu kabli Ethernet do koncentratora, routera lub przełącznika.
- Sieć jest połączona z Internetem przy użyciu modemu DSL lub modemu kablowego.

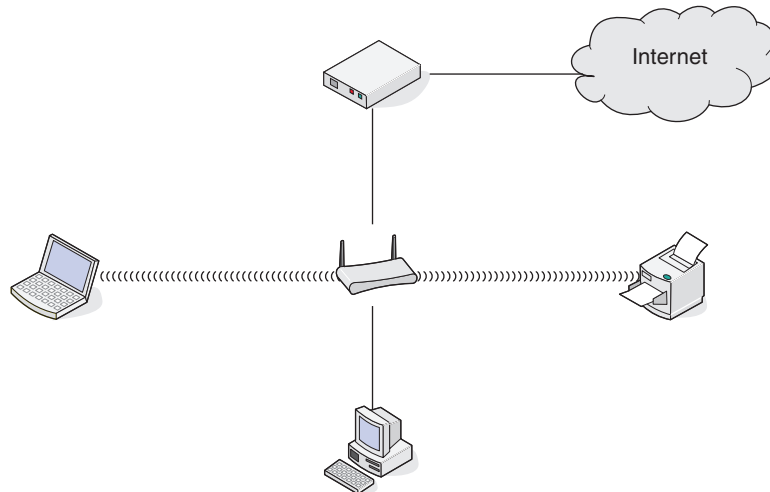


Przykłady sieci bezprzewodowych

Konfiguracja 1: Mieszane połączenia przewodowe i bezprzewodowe w sieci z dostępem do Internetu

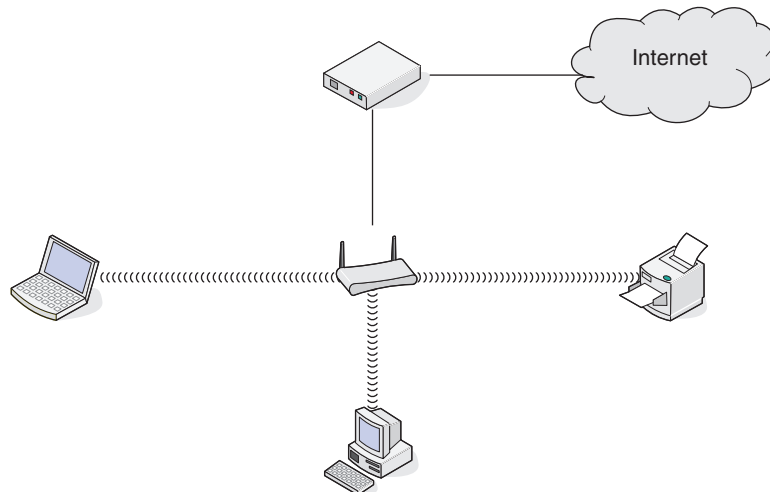
- Wszystkie komputery i drukarki są podłączone do sieci poprzez router z możliwością obsługi sieci Ethernet oraz sieci bezprzewodowej.
- Niektóre komputery i drukarki łączą się z routerem bezprzewodowo, a inne poprzez połączenia przewodowe.

- Sieć jest połączona z Internetem przy użyciu modemu DSL lub modemu kablowego.



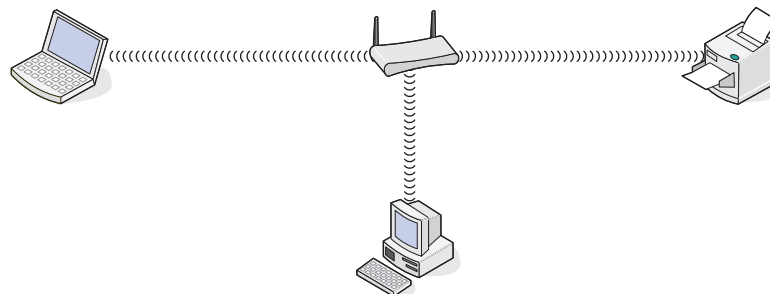
Konfiguracja 2: Sieć bezprzewodowa z dostępem do Internetu

- Wszystkie komputery i drukarki łączą się z siecią poprzez bezprzewodowy punkt dostępu lub bezprzewodowy router.
- Bezprzewodowy punkt dostępu łączy sieć z Internetem poprzez modem DSL lub modem kablowy.



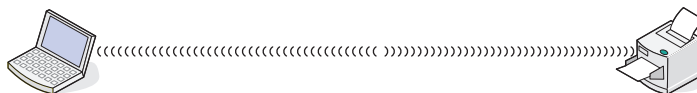
Konfiguracja 3: Sieć bezprzewodowa bez dostępu do Internetu

- Komputery i drukarki łączą się z siecią poprzez bezprzewodowy punkt dostępu.
- Sieć nie ma połączenia z Internetem.



Konfiguracja 4: Komputer i drukarka połączone bezprzewodowo bez dostępu do Internetu

- Komputer jest połączony bezprzewodowo z drukarką bez pośrednictwa routera bezprzewodowego.
- Taka konfiguracja jest nazywana siecią typu ad hoc.
- Sieć nie ma połączenia z Internetem.



Uwaga: Większość komputerów może łączyć się tylko z jedną siecią bezprzewodową naraz. Jeśli dostęp do Internetu uzyskiwany jest poprzez połączenie bezprzewodowe, zostanie on utracony po połączeniu z siecią typu ad hoc.

Do czego jest potrzebny kabel instalacyjny?

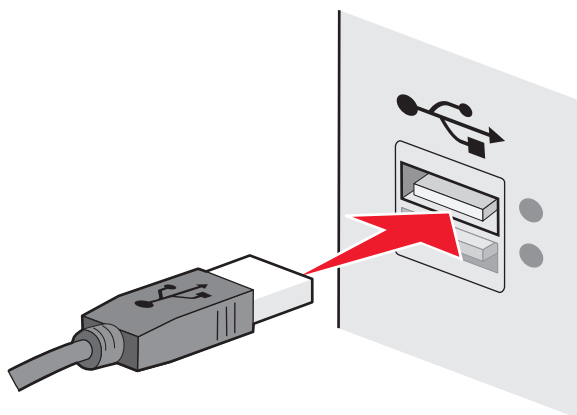
Podczas konfigurowania drukarki w sieci bezprzewodowej konieczne jest tymczasowe połączenie drukarki z komputerem przy użyciu kabla instalacyjnego. To tymczasowe połączenie służy do konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej drukarki.

Kabel instalacyjny podłącza się do prostokątnego portu USB w komputerze i kwadratowego portu USB w drukarce.

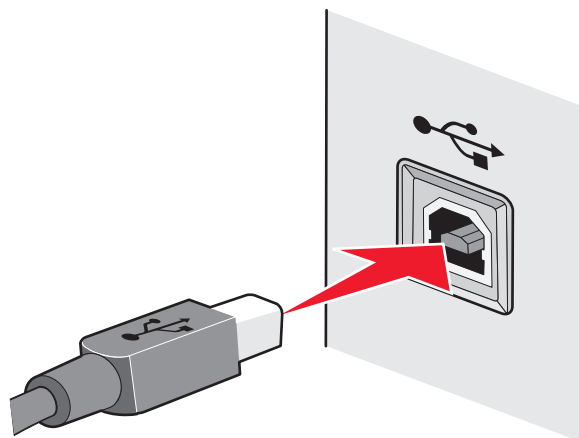
Jak podłączyć kabel instalacyjny?

Kabel instalacyjny należy podłączyć do portu USB w komputerze i do prostokątnego gniazda z tyłu drukarki. Takie połączenie umożliwia skonfigurowanie drukarki działającej w sieci lub podłączonej lokalnie.

- 1 Duży prostokątny wtyk należy podłączyć do dowolnego portu USB w komputerze. Porty USB mogą znajdować się z przodu bądź z tyłu komputera i mogą być ustawione poziomo bądź pionowo.



2 Mniejszy prostokątny wtyk trzeba podłączyć do drukarki.



3 Resztę czynności trzeba wykonać zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jaka jest różnica między siecią w trybie infrastruktury a siecią w trybie ad hoc?

Sieci bezprzewodowe mogą pracować w jednym z dwóch trybów: infrastruktury lub ad hoc.

W trybie *infrastruktury* wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej komunikują się ze sobą za pośrednictwem routera bezprzewodowego (punktu dostępu bezprzewodowego). Urządzenia w sieci bezprzewodowej muszą mieć adresy IP prawidłowe dla danej sieci oraz ten sam identyfikator SSID i kanał, co punkt dostępu bezprzewodowego.

W trybie *ad hoc* komputer z bezprzewodową kartą sieciową komunikuje się bezpośrednio z drukarką wyposażoną w bezprzewodowy serwer druku. Komputer musi mieć adres IP prawidłowy dla danej sieci i działać w trybie ad hoc. Bezprzewodowy serwer druku musi być tak skonfigurowany, aby używał tego samego identyfikatora SSID i kanału, co komputer.

W poniższej tabeli porównano charakterystyki i wymagania dwóch typów sieci bezprzewodowych.

	Tryb infrastruktury	Tryb ad hoc
Charakterystyka		
Komunikacja	Przez punkt dostępu bezprzewodowego	Bezpośrednio między urządzeniami
Bezpieczeństwo	Więcej opcji zabezpieczeń	WEP lub bez zabezpieczeń
Zasięg	Uzależniony od zasięgu i liczby punktów dostępu bezprzewodowego	Ograniczony do zasięgu poszczególnych urządzeń w sieci
Szybkość	Zwykle większa	Zwykle mniejsza
Wymagania dla wszystkich urządzeń		
Unikalny adres IP dla każdego urządzenia	Tak	Tak
Ustawienie trybu	Tryb infrastruktury	Tryb ad hoc
Ten sam identyfikator SSID	Tak, włącznie z punktem dostępu bezprzewodowego	Tak

	Tryb infrastruktury	Tryb ad hoc
Ten sam kanał	Tak, włącznie z punktem dostępu bezprzewodowego	Tak

Zaleca się konfigurowanie sieci w trybie infrastruktury przy użyciu instalacyjnego dysku CD dostarczonego z drukarką.

Tryb infrastruktury jest zalecaną metodą konfiguracji, ponieważ zapewnia:

- zwiększone bezpieczeństwo sieci,
- większą niezawodność,
- wyższą wydajność,
- łatwiejszą konfigurację.

Znajdowanie siły sygnału

Urządzenia bezprzewodowe mają wbudowane anteny transmitujące i odbierające sygnały radiowe. Wyświetlane na stronie konfiguracji sieci drukarki informacje o sile sygnału wskazują moc, z jaką transmitowany sygnał jest odbierany. Na siłę sygnału wpływa wiele czynników. Jednym z nich są zakłócenia wywoływane przez inne urządzenia bezprzewodowe lub sprzęty takie jak kuchenki mikrofalowe. Kolejnym czynnikiem jest odległość. Im dalej od siebie są położone dwa urządzenia bezprzewodowe, tym większe jest prawdopodobieństwo, że sygnał komunikacyjny będzie słabszy.

Siła sygnału odbieranego przez komputer może mieć wpływ na połączenie drukarki z siecią podczas konfiguracji. Po zainstalowaniu bezprzewodowej karty sieciowej w komputerze na pasku zadań najprawdopodobniej została umieszczona ikona. Kliknij ją dwukrotnie i sprawdź siłę, z jaką komputer odbiera sygnał bezprzewodowy z sieci.

Aby polepszyć jakość sygnału, usuń źródła zakłóceń i/lub przesuń urządzenia bezprzewodowe bliżej punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego).

Jak można zwiększyć moc sygnału sieci bezprzewodowej?

Głównym powodem problemów, jakie mają drukarki bezprzewodowe z komunikacją za pośrednictwem sieci, jest słaba jakość sygnału bezprzewodowego. Jeśli sygnał jest za słaby, zbyt zniekształcony lub tłumiony przez jakiś przedmiot, nie może przenosić informacji między punktem dostępowym a drukarką. W celu sprawdzenia, czy drukarka odbiera silny sygnał z punktu dostępowego, należy wydrukować stronę konfiguracji sieci. W polu Quality (Jakość) jest podana względna moc sygnału sieci bezprzewodowej odbieranego przez drukarkę. Spadki mocy sygnału mogą jednak mieć charakter przejściowy i mimo że jakość sygnału wygląda na dobrą, w pewnych warunkach może się znacznie pogorszyć.

Jeśli wydaje się, że przyczyną problemów z komunikacją między punktem dostępowym a drukarką jest moc sygnału, należy wypróbować co najmniej jeden z poniższych środków zaradczych:

Uwagi:

- Rozwiązania opisane poniżej dotyczą sieci w trybie infrastruktury. W przypadku korzystania z sieci typu ad hoc należy dostosować umiejscowienie komputera, jeśli w rozwiązaniu zalecana jest zmiana umiejscowienia punktu dostępu.
- Sieci typu ad hoc mają o wiele mniejszy zasięg niż sieci w trybie infrastruktury. Należy spróbować przysunąć drukarkę bliżej komputera, jeśli występują problemy z ich wzajemną komunikacją.

PRZYSUNIĘCIE DRUKARKI BLIŻEJ BEZPRZEWODOWEGO PUNKTU DOSTĘPOWEGO/ROUTERA BEZPRZEWODOWEGO

Jeśli drukarka znajduje się za daleko od punktu dostępowego, nie będzie mogła komunikować się z innymi urządzeniami wchodzącymi w skład sieci. W przypadku większości sieci bezprzewodowych działających w budynkach maksymalna odległość między punktem dostępowym a drukarką wynosi około 30 metrów. Dystans ten może być większy lub mniejszy w zależności od topografii sieci i ograniczeń punktu dostępowego.

USUNIĘCIE PRZESZKÓD MIĘDZY PUNKTEM DOSTĘPOWYM A DRUKARKĄ

Sygnał sieci bezprzewodowej nadawany z punktu dostępowego potrafi przenikać przez większość przedmiotów. Niemal wszystkie ściany, podłogi, meble i inne obiekty nie stanowią przeszkody dla sygnału sieci bezprzewodowej. Występują jednak pewne materiały, które mają za dużą gęstość, aby sygnał mógł się przez nie przedostać. Przedmioty wykonane z metalu i betonu mogą tłumić sygnał. Drukarkę i punkt dostępowy należy ustawić w taki sposób, aby sygnał nie był tłumiony przez takie obiekty.

USUNIĘCIE ŹRÓDEŁ ZAKŁÓCEŃ

Inne częstotliwości radiowe mogą powodować problemy z jakością sygnału sieci bezprzewodowej. Te źródła zakłóceń mogą być przyczyną kłopotów z drukowaniem, które pojawiają się i znikają. W miarę możliwości należy wyłączać potencjalne źródła zakłóceń. Należy unikać korzystania z kucharek mikrofalowych i telefonów komórkowych podczas drukowania za pośrednictwem sieci bezprzewodowej.

Jeśli w sąsiedztwie działa inna sieć bezprzewodowa, należy zmienić kanał w punkcie dostępowym.

Nie wolno umieszczać punktu dostępowego na drukarce lub innym urządzeniu elektronicznym. Takie urządzenia również mogą zakłócać sygnał sieci bezprzewodowej.

ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW SIECI Z MYŚLĄ O OGRANICZENIU TŁUMIENIA SYGNAŁU

Nawet jeśli sygnał sieci bezprzewodowej jest w stanie przeniknąć przez dany przedmiot, zostaje on nieco osłabiony. Jeśli przechodzi przez zbyt wiele obiektów, może zostać znacznie stłumiony. Wszystkie przedmioty pochłaniają część przechodzącego przez nie sygnału sieci bezprzewodowej, ale niektóre rodzaje obiektów mają na tyle dużą tłumienność, że powodują problemy z komunikacją. Punkt dostępowy należy ustawić w pomieszczeniu najwyżej jak to tylko możliwe, aby uniknąć tłumienia sygnału.

W jaki sposób można się upewnić, że komputer i drukarka są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej?

Jeśli drukarka nie jest podłączona do tej samej sieci bezprzewodowej, co komputer, nie będzie można drukować przez sieć bezprzewodową. Identyfikator SSID drukarki musi odpowiadać identyfikatorowi SSID komputera, jeśli komputer jest już podłączony do sieci bezprzewodowej.

1 Uzyskaj identyfikator SSID sieci, do której jest podłączony komputer:

- a** Wprowadź adres IP punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego) w polu adresu strony sieci Web w przeglądarce.

Jeśli nie znasz adresu IP punktu dostępu bezprzewodowego:

- 1** Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.

- 2** W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **cmd**.

- 3** Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.

Zostanie otwarte okno Wiersz polecenia.

- 4** Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**. Sprawdź sekcję Połączenie sieci bezprzewodowej:

- Wpis „Brama domyślna” dotyczy zazwyczaj punktu dostępu bezprzewodowego.
- Adres IP jest wyświetlany w postaci czterech zestawów liczb oddzielonych kropkami, na przykład 192.168.2.134.

- b** Po pojawieniu się monitu wpisz nazwę użytkownika i hasło routera.

- c** Kliknij przycisk **OK**.

- d** Na stronie głównej kliknij opcję **Sieć bezprzewodowa** lub inną opcję zapewniającą dostęp do ustawień. Zostanie wyświetlony identyfikator SSID.

- e** Zanotuj identyfikator SSID.

Uwaga: Upewnij się, że kod jest zanotowany poprawnie, z uwzględnieniem wielkości liter.

2 Wydrukuj stronę konfiguracji sieciowej drukarki.

W sekcji Komunikacja bezprzewodowa odszukaj identyfikator **SSID**.

3 Porównaj identyfikatory SSID komputera i drukarki.

Jeśli identyfikatory SSID są takie same, oznacza to, że zarówno komputer, jak i drukarka są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej.

Jeśli identyfikatory SSID nie są takie same, uruchom ponownie narzędzie, aby skonfigurować drukarkę do pracy w sieci bezprzewodowej używanej przez komputer.

Czy można korzystać z drukarki równocześnie przez złącze USB i połączenie sieciowe?

Tak. Drukarka obsługuje równoczesne połączenia USB i sieciowe. Drukarkę można skonfigurować na następujące sposoby:

- Drukarka lokalna (podłączona do komputera przy użyciu kabla USB)
- Sieć bezprzewodowa
- Sieć Ethernet
- Jednocześnie sieć bezprzewodowa i drukarka lokalna
- Jednocześnie sieć Ethernet i drukarka lokalna

Co to jest adres MAC?

Adres MAC (Media Access Control) jest 48-bitowym identyfikatorem skojarzonym z urządzeniem, które wchodzi w skład sieci. Adres MAC można też nazwać adresem fizycznym, ponieważ jest powiązany z urządzeniem, a nie z oprogramowaniem. Adres MAC jest wyświetlany jako liczba szesnastkowa w następującym formacie: 01-23-45-67-89-AB.

Każde urządzenie, które ma możliwość komunikowania się z siecią, ma adres MAC. Wszystkie drukarki sieciowe, komputery, routery, działające w sieci Ethernet lub bezprzewodowej, mają swój adres MAC.

Adres MAC można zmienić, ale nie jest to częstą praktyką. Dlatego adres MAC uważa się za stały. Adresy IP można łatwo zmienić, adresy MAC natomiast są bardziej niezawodnym sposobem identyfikowania określonego urządzenia w sieci.

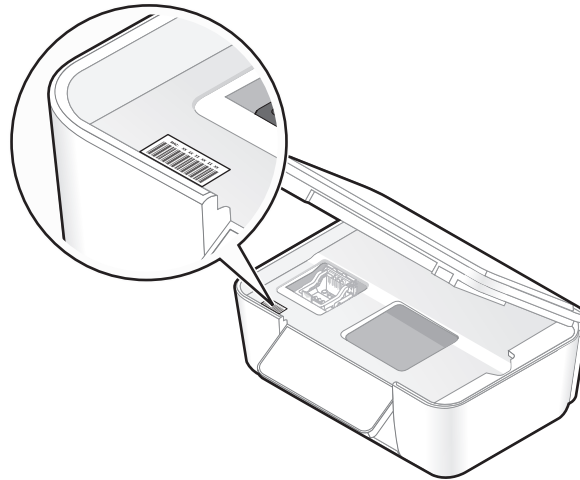
Routery z możliwością wprowadzania zabezpieczeń, mogą pozwalać na filtrowanie adresów MAC w sieciach. W ten sposób na podstawie adresów MAC można utworzyć listę urządzeń uprawnionych do uzyskania dostępu do sieci. Filtrowanie adresów MAC może uprościć blokowanie dostępu do sieci przez niechciane urządzenia, na przykład próbujące włamać się do sieci bezprzewodowej. Filtrowanie adresów MAC może też uniemożliwić legalny dostęp, jeśli nowe urządzenie nie zostanie dodane do listy dopuszczonych urządzeń w routerze. Jeśli w sieci jest stosowane filtrowanie adresów MAC, trzeba pamiętać o dodaniu adresu MAC drukarki do listy dopuszczonych urządzeń.

Jak znaleźć adres MAC?

Urządzenia sieciowe mają zwykle unikatowy numer identyfikacyjny sprzętu, który odróżnia je od innych urządzeń w sieci. Nazywany jest on adresem MAC (Media Access Control).

Podczas instalowania drukarki w sieci upewnij się, że została wybrana drukarka z prawidłowym adresem MAC.

Etykieta z adresem MAC znajduje się wewnątrz drukarki.



Adres MAC wewnętrznego serwera druku jest ciągiem liter i cyfr. Inne urządzenia czasami korzystają z typu adresu MAC nazywanego *adresem UAA (Universally Administered Address)*.



Uwaga: W punkcie dostępu (routerze) można skonfigurować listę adresów MAC, która zezwala na podłączanie do sieci wyłącznie urządzeń o odpowiednich adresach MAC. Funkcja ta nosi nazwę *filtrowania adresów MAC*. Jeśli w punkcie dostępu włączono funkcję filtrowania adresów MAC, w celu dodania drukarki do sieci należy najpierw dodać adres MAC drukarki do listy filtra adresów MAC.

Co to jest adres IP?

Adres IP jest unikatowym numerem używanym przez urządzenia (takie jak drukarka bezprzewodowa, komputer i punkt dostępu bezprzewodowego) w sieci IP w celu wzajemnego lokalizowania się i komunikacji. Urządzenia mogą komunikować się w sieci IP tylko wtedy, gdy ich adresy IP są unikatowe i prawidłowe. Adres IP urządzenia jest unikatowy wtedy, gdy żadne inne urządzenie w danej sieci nie ma tego samego adresu IP.

Adres IP jest grupą czterech liczb oddzielonych kropkami. Przykładowym adresem IP jest 192.168.100.110.

Co to jest protokół TCP/IP?

Funkcjonowanie sieci jest możliwe dzięki przesyłaniu danych między urządzeniami, takimi jak komputery, drukarki itp. przez przewody lub jako sygnał transmitowany bezprzewodowo. Przesyłanie danych umożliwiają zestawy reguł transmisji danych, nazywane *protokołami*. Protokół można porównać do języka — podobnie jak język posiada reguły, które umożliwiają uczestnikom wzajemną komunikację.

W różnego typu sieciach są używane rozmaite protokoły, jednak najpopularniejszy jest protokół *Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)*. Protokół TCP/IP jest używany do przesyłania danych w Internecie, a także w większości sieci firmowych i domowych.

Komputery nie rozpoznają słów i do komunikacji z nimi używane są liczby; w związku z tym w przypadku protokołu TCP/IP istnieje wymóg, aby każde urządzenie, które używa tego protokołu do komunikacji miało przypisany adres IP. Adresy IP są w istocie unikalnymi nazwami komputerów w formacie liczbowym, używanymi do przesyłania danych w sieci. Adresy IP umożliwiają protokołowi TCP/IP potwierdzanie żądań danych i ich odbioru przez różne urządzenia w sieci.

Jak znaleźć adres IP?

1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.

2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **cmd**.

3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.

Zostanie otwarte okno Wiersz polecenia.

4 Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**.

Adres IP jest wyświetlany w postaci czterech zestawów liczb oddzielonych kropkami, na przykład 192.168.0.100.

Jak znaleźć adres IP drukarki

- Adres IP drukarki można znaleźć, wyświetlając stronę konfiguracji sieci drukarki.

W jaki sposób przypisywane są adresy IP?

Adres IP może zostać przypisany automatycznie przez sieć przy użyciu protokołu DHCP. Po skonfigurowaniu drukarki na komputerze wszystkie zadania drukowania są przez komputer wysyłane za pośrednictwem sieci przy użyciu tego adresu.

Jeśli adres IP nie zostanie przypisany automatycznie, podczas instalacji sieci bezprzewodowej po wybraniu drukarki z listy dostępnych drukarek należy ręcznie wprowadzić adres i inne informacje dotyczące konfiguracji sieci.

Co to jest indeks kluczy?

Punkt dostępu bezprzewodowego (router bezprzewodowy) można skonfigurować z maksymalnie czterema kluczami WEP. Jednakże w danym momencie w sieci może być używany tylko jeden klucz. Klucze są ponumerowane, a numer klucza nazywany jest jego indeksem. Wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej muszą być skonfigurowane do użycia tego samego indeksu klucza, jeśli w punkcie dostępu bezprzewodowego skonfigurowanych jest wiele kluczy WEP.

Wybierz taki sam indeks kluczy dla drukarki, z jakiego korzysta bezprzewodowy punkt dostępu.




Konserwacja drukarki

Konserwacja nabojów drukujących


Oprócz zadań, które może wykonać użytkownik, drukarka co tydzień wykonuje automatyczny cykl konserwacji, jeśli jest podłączona do gniazda elektrycznego. Na krótko wychodzi z trybu oszczędzania energii lub na chwilę włącza zasilanie, jeśli było wyłączone.

Sprawdzanie poziomów atramentu

Korzystanie z panelu sterowania drukarki

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Przegląd**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Ponownie naciśnij przycisk , aby wybrać opcję **Sprawdź poziomy atramentu**.




Korzystanie z oprogramowania drukarki

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 4 Wybierz swoją drukarkę z listy rozwijanej drukarek.
- 5 Na karcie Przegląd kliknij przycisk **Sprawdź poziomy atramentu**.

Kalibrowanie głowicy drukującej

Jeśli znaki lub linie na wydrukowanym obrazie wyglądają na poszarpane lub faliste, konieczne może być przeprowadzenie kalibracji głowicy drukującej.


Korzystanie z panelu sterowania drukarki

- 1 Załaduj zwykły papier.
- 2 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Przegląd**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Skalibruj drukarkę**, a następnie naciśnij przycisk .

Zostanie wydrukowana strona kalibracji.

Uwaga: Nie wyjmuj strony kalibracji przed zakończeniem drukowania.

Korzystanie z oprogramowania drukarki

- 1 Załaduj zwykły papier.
- 2 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 4 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 5 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej drukarek.
- 6 Na karcie Przegląd kliknij opcję **Skalibruj naboje**.
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Jeśli kalibrację nabołów przeprowadzono w celu poprawy jakości wydruku, należy ponownie wydrukować dokument. Jeśli jakość wydruku nie uległa poprawie, należy wyczyścić dysze głowicy drukującej.




Czyszczenie dysz głowicy drukującej

Słaba jakość wydruków jest czasami spowodowana zatkaniem dysz głowicy drukującej. Wyczyść dysze głowicy drukującej, aby polepszyć jakość wydruków.


Uwagi:

- Czyszczenie dysz głowicy drukującej powoduje zużycie atramentu, zatem należy wykonywać tę operację tylko wtedy, gdy jest to niezbędne.
- Czyszczenie dokładne powoduje zużycie większej ilości atramentu, więc najpierw należy użyć opcji Wyczyść głow. druk., aby zaoszczędzić atrament.
- Jeśli poziomy atramentu są zbyt niskie, przed czyszczeniem dysz głowicy drukującej należy wymienić naboje drukujące.

Korzystanie z panelu sterowania drukarki

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
 - 2 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Przegląd**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 3 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Wyczyść głow. druk.** lub **Wyczyść dokł. głow. druk.**, a następnie naciśnij przycisk .
- Zostanie wydrukowana strona czyszczenia.

Korzystanie z oprogramowania drukarki

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 4 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej drukarek.

- 5 Na karcie Przegląd wybierz opcję **Wyczyść naboje**.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona i odłączona od gniazdka elektrycznego.



UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym podczas czyszczenia zewnętrznej powierzchni drukarki należy przed rozpoczęciem czyszczenia wyjąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego i odłączyć wszystkie kable prowadzące do drukarki.

- 2 Usuń z drukarki cały papier.
- 3 Zwilż wodą czystą, niestrzępiącą się ściereczkę.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie należy używać środków czyszczących ani detergentów stosowanych w gospodarstwie domowym, gdyż mogą one uszkodzić wykończenie drukarki.

- 4 Wytrzyj jedynie zewnętrzną powierzchnię drukarki, upewniając się, że wszelkie pozostałości atramentu, które zgromadziły się na tacy na wydruki, zostały usunięte.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Używanie wilgotnej ściereczki do czyszczenia wnętrza drukarki może spowodować jej uszkodzenie.

- 5 Przed rozpoczęciem nowego zadania drukowania upewnij się, że drukarka już wyschła.

Czyszczenie szyby skanera

- 1 Zwilż wodą czystą, niestrzępiącą się ściereczkę.
- 2 Delikatnie przetrzyj szybę skanera.

Uwaga: Przed umieszczeniem dokumentu na szybie skanera należy się upewnić, że atrament lub płyn korekcyjny na dokumencie jest suchy.

Rozwiązywanie problemów

Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu


Poniższa lista kontrolna pozwala rozwiązać większość problemów z drukarką:

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do drukarki i do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego.
- Upewnij się, że drukarka nie jest podłączona do żadnych filtrów przeciwprzepięciowych, zasilaczy awaryjnych ani przedłużaczy.
- Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- Upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona do komputera, serwera druku lub innego punktu dostępu do sieci.
- Sprawdź, czy drukarka wyświetla jakieś komunikaty o błędach i usuń ich przyczyny.
- Sprawdź, czy są wyświetlane jakieś komunikaty o zacięciu papieru i usuń zakleszczony papier.
- Sprawdź naboje drukujące i w razie potrzeby wymień je na nowe.
- Skorzystaj z Centrum obsługi, aby zidentyfikować i usunąć problem (dotyczy tylko systemu Windows).
- Wyłącz drukarkę, odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz ją ponownie.

Korzystanie z Centrum obsługi w celu rozwiązywania problemów z drukarką

W Centrum obsługi podane są krok po kroku sposoby rozwiązywania problemów oraz łącza do zadań konserwacji drukarki i obsługi klienta.

Aby otworzyć Centrum obsługi, użyj jednej z następujących metod:

Metoda 1	Metoda 2
Jeśli pojawi się okno dialogowe komunikatu o błędzie, kliknij łącze W celu uzyskania dodatkowej pomocy skorzystaj z Centrum obsługi .	<ol style="list-style-type: none">1 Kliknij przycisk  lub Start.2 Kliknij polecenie Wszystkie programy lub Programy, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.3 Kliknij opcję Strona główna drukarki.4 Na karcie Obsługa wybierz opcję Centrum obsługi.

Jeśli rozwiązywanie problemów okaże się niewystarczające

Odwiedź witrynę sieci Web firmy Lexmark pod adresem **support.dell.com** w celu skorzystania z:

- Pomocy technicznej online udzielanej „na żywo”
- Numerów kontaktowych telefonicznej pomocy technicznej





Rozwiązywanie problemów związanych z konfiguracją

- „Na wyświetlaczu pojawia się niewłaściwy język” na stronie 121
- „Błędy głowicy drukującej” na stronie 121
- „Nie można zainstalować oprogramowania” na stronie 123
- „Nie można wydrukować zadania drukowania lub brakuje części jego stron” na stronie 124
- „Drukarka drukuje puste strony” na stronie 125
- „Drukarka jest zajęta lub nie odpowiada” na stronie 125
- „Nie można usunąć dokumentów z kolejki drukowania” na stronie 126
- „Nie można drukować za pośrednictwem połączenia USB” na stronie 126







Na wyświetlaczu pojawia się niewłaściwy język

Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany przy użyciu listy „Przed rozwiązywaniem problemów”, należy spróbować jednego lub kilku następujących sposobów:

ZMIEN JĘZYK W MENU DRUKARKI

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Domyślne**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ust. domyśl.**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Użyj fabrycznych**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Wykonaj wstępne konfigurowanie drukarki.

ZMIEN JĘZYK ZA POMOCĄ KOMBINACJI KLAWISZY (JEŚLI NIE ROZUMIESZ AKTUALNEGO JĘZYKA)

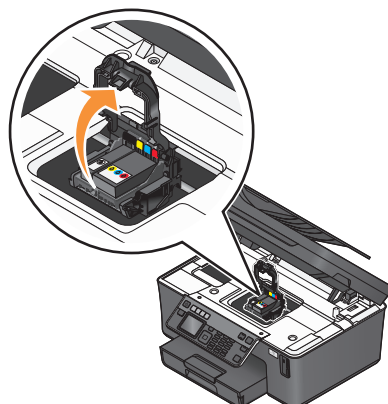
- 1 Wyłącz drukarkę.
Uwaga: Jeśli w menu Ustawienia został wprowadzony limit czasu dla trybu oszczędzania energii, naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez trzy sekundy, aby wyłączyć drukarkę.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przyciski  oraz , a następnie naciśnij i puść przycisk , aby włączyć drukarkę.
Uwaga: Nie zwalniasz przycisków  i  do momentu pojawienia się na wyświetlaczu opcji **Język** oznaczającej, że drukarka została zresetowana.
- 3 Wykonaj wstępne konfigurowanie drukarki.

Błędy głowicy drukującej

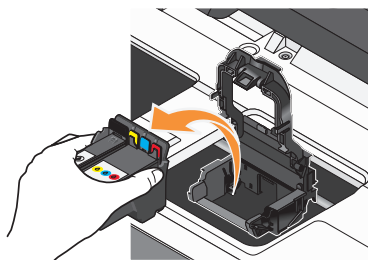
Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przy użyciu listy „Przed rozwiązywaniem problemów”, należy spróbować następujących sposobów:

WYJMIJ I WŁÓŻ PONOWNIE GŁOWICĘ DRUKUJĄCĄ.

- 1 Otwórz drukarkę i podnieś zatrzask.

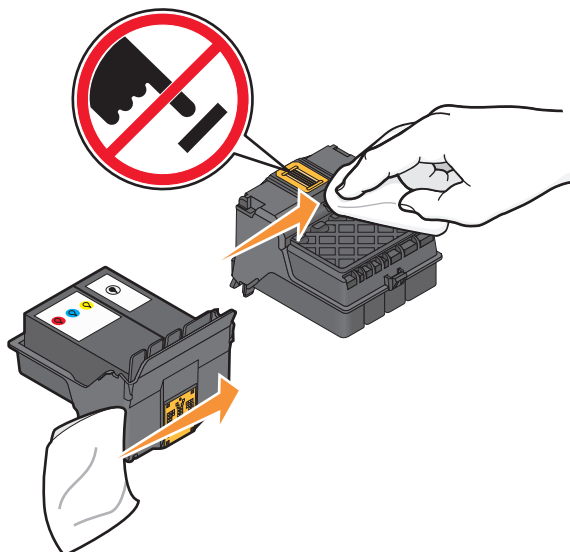


- 2 Wyjmij głowicę drukującą.

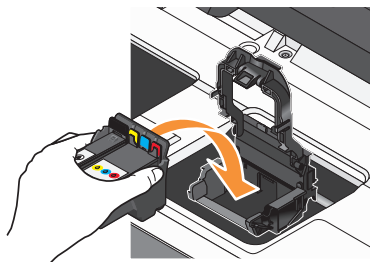


Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie wolno dotykać dysz głowicy drukującej.

- 3 Przetrzyj styki głowicy drukującej przy użyciu czystej, niestrzępiącej się szmatki.



4 Włóż ponownie głowicę drukującą, a następnie zamknij zatrzask, aż się zatrzaśnie.



5 Zamknij drukarkę.

Uwaga: Jeśli wyjęcie i ponowne włożenie głowicy drukującej nie spowoduje usunięcia błędu, skontaktuj się z pomocą techniczną.

Nie można zainstalować oprogramowania

Jeśli występują problemy przy instalowaniu albo drukarka nie jest widoczna na liście w folderze Drukarki lub jako dostępne urządzenie przy wysyłaniu zadania drukowania, można spróbować usunąć jej oprogramowanie, a następnie zainstalować je ponownie.

Przed ponownym zainstalowaniem oprogramowania wykonaj następujące czynności:

SPRAWDŹ, CZY UŻYTKOWANY KOMPUTER SPEŁNIA MINIMALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE WYSZCZEGÓLNIONE NA OPAKOWANIU DRUKARKI

NA CZAS INSTALACJI OPROGRAMOWANIA WYŁĄCZ W SYSTEMIE WINDOWS PROGRAMY ZABEZPIECZAJĄCE

SPRAWDŹ POŁĄCZENIE USB

- 1 Sprawdź, czy kabel USB nie ma żadnych widocznych uszkodzeń. Jeśli kabel jest uszkodzony, wymień go na nowy.
- 2 Włóż do końca kwadratowy wtyk kabla USB do gniazda z tyłu drukarki.
- 3 Włóż prostokątny wtyk kabla USB dokładnie do portu USB komputera.

Port USB jest oznaczony symbolem .

Uwaga: Jeśli problemy nie ustąpią, spróbuj skorzystać z innego portu USB w komputerze. Być może kabel został podłączony do uszkodzonego portu.

ODŁĄCZ I PONOWNIE PODŁĄCZ ZASILACZ DRUKARKI

- 1 Wyłącz drukarkę, a następnie wyjmij przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.
- 2 Delikatnie odłącz zasilanie od drukarki, a następnie podłącz je ponownie.
- 3 Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego, a następnie włącz drukarkę.

Nie można wydrukować zadania drukowania lub brakuje części jego stron

Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przy użyciu listy „Przed rozwiązywaniem problemów”, należy spróbować jednego lub kilku następujących sposobów:

UPEWNIJ SIĘ, ŻE NABOJE DRUKUJĄCE SĄ ZAINSTALOWANE PRAWIDŁOWO.

- 1 Włącz, a następnie otwórz drukarkę.
- 2 Upewnij się, że naboje są prawidłowo włożone.
Naboje powinny *zatrzasnąć się* mocno w gniazdach głowicy drukującej o odpowiadających im kolorach.
- 3 Zamknij drukarkę.

PRZED WYSŁANIEM ZADANIA DRUKOWANIA WYBIERZ UŻYTKOWANĄ DRUKARKĘ W OKNIE DIALOGOWYM DRUKOWANIE

UPEWNIJ SIĘ, ŻE ZADANIE DRUKOWANIA NIE ZOSTAŁO WSTRZYMANE

UPEWNIJ SIĘ, ŻE DRUKARKA JEST USTAWIONA W SYSTEMIE JAKO DOMYŚLNA

ODŁĄCZ I PONOWNIE PODŁĄCZ ZASILACZ DRUKARKI

- 1 Wyłącz drukarkę, a następnie wyjmij przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.
- 2 Delikatnie odłącz zasilanie od drukarki, a następnie podłącz je ponownie.
- 3 Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego, a następnie włącz drukarkę.

WYJMIJ I PONOWNIE WŁÓŻ KABEL USB PODŁĄCZONY DO DRUKARKI

SPRAWDŹ POŁĄCZENIE USB

- 1 Sprawdź, czy kabel USB nie ma żadnych widocznych uszkodzeń. Jeśli kabel jest uszkodzony, wymień go na nowy.
- 2 Włóż do końca kwadratowy wtyk kabla USB do gniazda z tyłu drukarki.
- 3 Włóż prostokątny wtyk kabla USB dokładnie do portu USB komputera.

Port USB jest oznaczony symbolem .





Uwaga: Jeśli problemy nie ustąpią, spróbuj skorzystać z innego portu USB w komputerze. Być może kabel został podłączony do uszkodzonego portu.

USUŃ OPROGRAMOWANIE DRUKARKI, A NASTĘPNIE ZAINSTALUJ JE PONOWNIE

Drukarka drukuje puste strony

Puste strony mogą być spowodowane nieprawidłowym zainstalowaniem naboju z atramentem.

ZAINSTALUJ PONOWNIE NABOJE Z ATRAMENTEM I DOKŁADNIE WYCZYŚĆ I WYRÓWNAJ GŁOWICĘ DRUKUJĄCĄ


- 1 Zainstaluj ponownie naboje z atramentem — patrz „Wymiana naboju drukujących” na stronie 13, aby uzyskać więcej informacji.
Jeśli naboje nie pasują, upewnij się, że głowica drukująca jest prawidłowo zainstalowana i ponownie spróbuj zainstalować naboje.
- 2 Załaduj zwykły papier.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Przegląd**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Wyczyść dokładnie głowicę drukującą**, a następnie naciśnij przycisk .
Zostanie wydrukowana strona czyszczenia.
- 6 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Skalibruj drukarkę**, a następnie naciśnij przycisk .
Zostanie wydrukowana strona kalibracji.

Uwaga: Nie wyjmuj strony kalibracji przed zakończeniem drukowania.

Drukarka jest zajęta lub nie odpowiada

Jeśli lista kontrolna „Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

SPRAWDŹ, CZY DRUKARKA NIE ZNAJDUJE SIĘ W TRYBIE OSZCZĘDZANIA ENERGII.

Jeśli lampka zasilania powoli zapala się i gaśnie, drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii. Naciśnij przycisk , aby przywrócić drukarkę do stanu gotowości.

Jeśli drukarka nie przejdzie z trybu oszczędzania energii do stanu gotowości, odłącz i ponownie podłącz zasilanie:

- 1 Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i odczekaj 10 sekund.
- 2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego, a następnie włącz drukarkę.

Jeśli problem nie zniknie, sprawdź, czy w naszej witrynie internetowej nie ma aktualizacji oprogramowania drukarki lub jej oprogramowania układowego.

ODŁĄCZ I PONOWNIE PODŁĄCZ ZASILANIE DRUKARKI

- 1 Wyłącz drukarkę, a następnie wyjmij przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.
- 2 Delikatnie odłącz zasilanie od drukarki, a następnie podłącz je ponownie.
- 3 Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego, a następnie włącz drukarkę.

Nie można usunąć dokumentów z kolejki drukowania

Jeśli jakieś zadania utknęły w kolejce drukowania i nie można ich usunąć w celu wydrukowania innych zadań, komputer i drukarka nie komunikują się ze sobą.

URUCHOM PONOWNIE KOMPUTER I SPRÓBUJ JESZCZE RAZ

Nie można drukować za pośrednictwem połączenia USB

Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przy użyciu listy „Przed rozwiązywaniem problemów”, należy spróbować jednego lub kilku następujących sposobów:


SPRAWDŹ POŁĄCZENIE USB

- 1 Sprawdź, czy kabel USB nie ma żadnych widocznych uszkodzeń. Jeśli kabel jest uszkodzony, wymień go na nowy.
- 2 Włóż do końca kwadratowy wtyk kabla USB do gniazda z tyłu drukarki.
- 3 Włóż prostokątny wtyk kabla USB dokładnie do portu USB komputera.

Port USB jest oznaczony symbolem .

Uwaga: Jeśli problemy nie ustąpią, spróbuj skorzystać z innego portu USB w komputerze. Być może kabel został podłączony do uszkodzonego portu.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE PORT USB JEST WŁĄCZONY W SYSTEMIE WINDOWS

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **devmgmt.msc**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarte okno Menedżera urządzeń.
- 4 Kliknij znak plus (+) znajdujący się obok pozycji Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej.
Jeśli kontroler hosta USB i główny koncentrator USB znajdują się na liście, port USB jest włączony.

Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji komputera.


USUŃ OPROGRAMOWANIE DRUKARKI I ZAINSTALUJ JE PONOWNIE

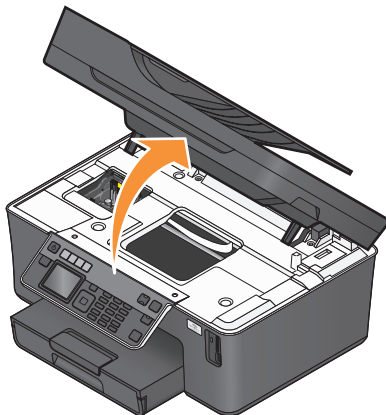
Rozwiązywanie problemów z nieprawidłowym podawaniem i zacinaniem się papieru

- „Zacięcie papieru w drukarce” na stronie 127
- „Zacięcie papieru w module drukowania dwustronnego” na stronie 127
- „Zacięcie papieru w automatycznym podajniku dokumentów (dotyczy tylko wybranych modeli)” na stronie 128
- „Nieprawidłowe podawanie papieru lub nośników specjalnych” na stronie 129

Zacięcie papieru w drukarce


Uwaga: Części wewnątrz drukarki są delikatne. Unikaj niepotrzebnego dotykania tych części podczas usuwania zacięć papieru.

- 1 Naciśnij przycisk , aby wyłączyć drukarkę.
- 2 Sprawdź zasobnik na papier lub podnieś moduł skanera, aby sprawdzić, czy nie doszło do zacięcia papieru.



- 3 Chwyć mocno papier i delikatnie go wyciągnij.

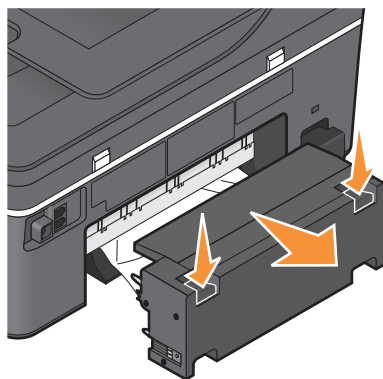
Uwaga: Uważaj, by podczas usuwania papieru nie podrzeć go.


- 4 Naciśnij przycisk , aby ponownie włączyć drukarkę.

Zacięcie papieru w module drukowania dwustronnego

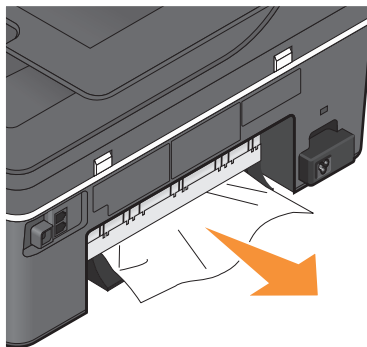
Uwaga: Części wewnątrz drukarki są delikatne. Unikaj niepotrzebnego dotykania tych części podczas usuwania zacięć papieru.

- 1 Naciśnij zatrzaski drukowania dwustronnego i wyjmij moduł drukowania dwustronnego.



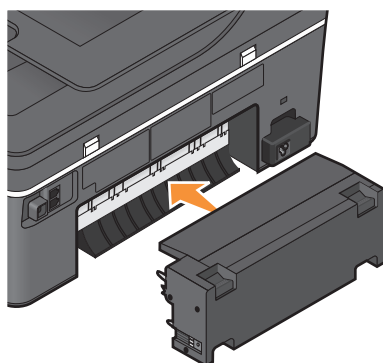
 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** W obszarze za pokrywą modułu drukowania dwustronnego znajdują się wystające żeberka, które stanowią element drogi podawania papieru. Aby uniknąć skaleczenia, należy zachować ostrożność podczas uzyskiwania dostępu do tego miejsca w celu usuwania zacięć papieru.

2 Chwyć mocno papier i delikatnie go wyciągnij.



Uwaga: Uważaj, by podczas usuwania papieru nie podrzeć go.

3 Ponownie zainstaluj moduł drukowania dwustronnego.



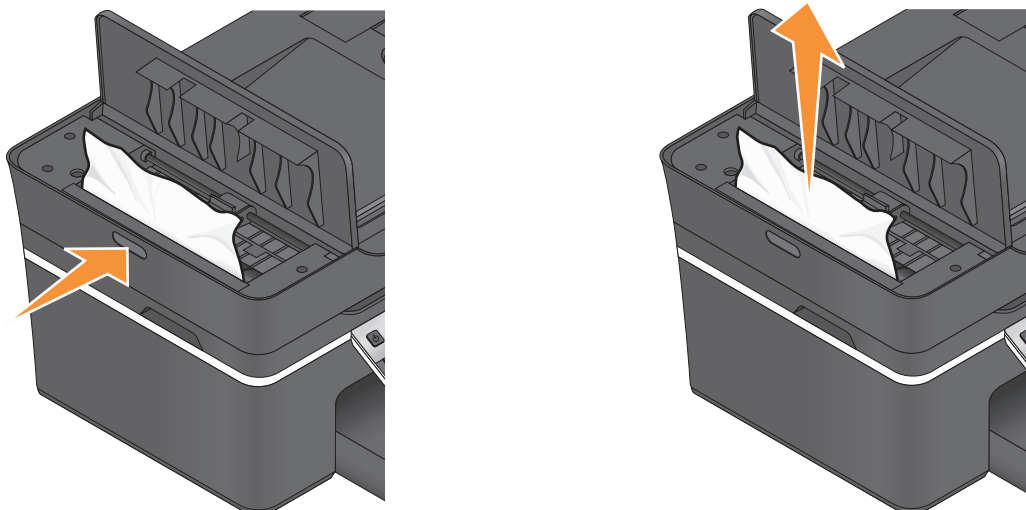
4 Dotknij opcji **Gotowe** lub naciśnij przycisk **OK** (w zależności od modelu drukarki).

5 Wznów zadanie drukowania na komputerze.

Zacięcie papieru w automatycznym podajniku dokumentów (dotyczy tylko wybranych modeli)

Uwaga: Części wewnątrz drukarki są delikatne. Unikaj niepotrzebnego dotykania tych części podczas usuwania zacięć papieru.

1 Otwórz drzwiczki automatycznego podajnika dokumentów i delikatnie wyciągnij zacięty papier.



Uwaga: Uważaj, by podczas usuwania papieru nie podrzeć go.

- 2 Zamknij drzwiczki automatycznego podajnika dokumentów.
- 3 Dotknij opcji **Gotowe** lub naciśnij przycisk **OK** (w zależności od modelu drukarki).
- 4 Wznów zadanie drukowania na komputerze.

Nieprawidłowe podawanie papieru lub nośników specjalnych

Oto rozwiązania, z których można skorzystać, jeśli papier lub nośniki specjalne są podawane nieprawidłowo, krzywo albo jeśli dochodzi do wciągnięcia lub sklejenia kilku arkuszy. Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

SPRAWDŹ STAN PAPIERU

Korzystaj tylko z nowych, niepogniecionych arkuszy papieru.

SPRAWDŹ PODAWANIE PAPIERU

- Załaduj do drukarki mniejszą ilość papieru.
- Załaduj papier stroną do zadrukowania skierowaną w dół. (Jeśli nie masz pewności, która strona jest przeznaczona do zadrukowania, zapoznaj się z instrukcjami dostarczonymi z papierem).
- Zapoznaj się z instrukcjami ładowania papieru lub nośnika specjalnego.

WYJMUK KAŻDĄ STRONĘ PO JEJ WYDRUKOWANIU

DOSTOSUJ USTAWIENIE PROWADNIC PAPIERU DO ZAŁADOWANEGO PAPIERU

Rozwiązywanie problemów z drukowaniem

- „Niska jakość wydruku na krawędziach strony” na stronie 130
- „Smugi lub linie na wydrukowanym obrazie” na stronie 130
- „Mała szybkość drukowania” na stronie 131
- „Komputer działa wolniej podczas drukowania” na stronie 131

Niska jakość wydruku na krawędziach strony

Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany przy użyciu listy „Przed rozwiązywaniem problemów”, należy spróbować jednego lub kilku następujących sposobów:

SPRAWDŹ USTAWIENIA MINIMALNYCH MARGINESÓW WYDRUKU

Jeśli nie korzystasz z funkcji drukowania bez obramowania, ustaw minimalne marginesy wydruku:

- Lewy i prawy margines:
 - 6,35 mm (0,25 cala) dla papieru o rozmiarze Letter
 - 3,37 mm (0,133 cala) dla wszystkich rozmiarów papieru poza Letter
- Margines górny: 1,7 mm (0,067 cala)
- Margines dolny: 12,7 mm (0,5 cala)

WYBIERZ FUNKCJĘ DRUKOWANIA BEZ OBRAMOWANIA

- 1 Przy otwartym dokumencie lub otwartej fotografii kliknij polecenia **Plik → Print** (Wydruk pliku).
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 W sekcji Opcje papieru karty Ustawienia drukowania wybierz opcję **Bez obramowania**.

Smugi lub linie na wydrukowanym obrazie

Jeśli lista kontrolna „Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

SPRAWDŹ POZIOMY ATRAMENTU

Wymień naboje drukujące, które zawierają mało atramentu lub są puste.

WYBIERZ W OPROGRAMOWANIU DRUKARKI LEPSZĄ JAKOŚĆ DRUKOWANIA

UPEWNIJ SIĘ, ŻE NABOJE DRUKUJĄCE SĄ PRAWIDŁOWO ZAINSTALOWANE

SKALIBRUJ GŁOWICĘ DRUKUJĄCĄ

WYKONAJ CZYSZCZENIE LUB DOKŁADNE CZYSZCZENIE DYSZ GŁOWICY DRUKUJĄCEJ

Uwaga: Jeśli po wykonaniu tych czynności smugi lub linie nie znikną z wydrukowanego obrazu, skorzystaj z pomocy technicznej.

Mała szybkość drukowania

Jeśli lista kontrolna „Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

MAKSYMALIZUJ SZYBKOŚĆ PRZETWARZANIA KOMPUTERA

- Zamknij wszystkie nieużywane programy.
- Zmniejsz liczbę i rozmiar elementów graficznych oraz obrazów umieszczonych w dokumencie.
- Usuń z systemu jak najwięcej nieużywanych czcionek.

DODAJ PAMIĘĆ

Rozważ zakup większej ilości pamięci RAM.

WYBIERZ GORSZĄ JAKOŚĆ WYDRUKÓW W OPROGRAMOWANIU DRUKARKI

WYBIERZ RĘCZNIE TYP PAPIERU, KTÓRY ODPOWIADA TYPOWI ZAŁADOWANEGO PAPIERU

USUŃ OPROGRAMOWANIE DRUKARKI I ZAINSTALUJ JE PONOWNIE

Komputer działa wolniej podczas drukowania

Możliwe są następujące rozwiązania. Wypróbuj jedno z nich:

JEŚLI KORZYSTASZ Z POŁĄCZENIA **USB, SPRÓBUJ UŻYĆ INNEGO KABLA **USB****

JEŚLI KORZYSTASZ Z SIECI LOKALNEJ, ODŁĄCZ I PONOWNIE PODŁĄCZ ZASILANIE PUNKTU DOSTĘPU (ROUTERA)

- 1 Odłącz przewód zasilający od punktu dostępu.
- 2 Odczekaj dziesięć sekund, a następnie podłącz ponownie przewód zasilający.

Rozwiązywanie problemów z kopiowaniem i skanowaniem

- „Kopiarka lub skaner nie odpowiada” na stronie 132
- „Nie można zamknąć modułu skanera” na stronie 132
- „Słaba jakość kopii lub zeskanowanego obrazu” na stronie 132
- „Częściowe kopie lub skany dokumentów lub fotografii” na stronie 132
- „Skanowanie nie powiodło się” na stronie 133
- „Skanowanie trwa zbyt długo lub powoduje zawieszenie komputera” na stronie 133
- „Nie można skanować do komputera za pośrednictwem sieci” na stronie 133

Kopiarka lub skaner nie odpowiada

Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany przy użyciu listy „Przed rozwiązywaniem problemów”, należy spróbować jednego lub kilku następujących sposobów:

USTAW DRUKARKĘ JAKO DRUKARKĘ DOMYŚLNA.

USUŃ OPROGRAMOWANIE DRUKARKI I ZAINSTALUJ JE PONOWNIE

Nie można zamknąć modułu skanera

- 1 Unieś moduł skanera.
- 2 Usuń przeszkody uniemożliwiające zamknięcie modułu skanera.
- 3 Opuść moduł skanera.

Słaba jakość kopii lub zeskanowanego obrazu

Jeśli lista kontrolna „Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

WYCZYŚĆ SZYBĘ SKANERA.

ZMIENŃ JAKOŚĆ SKANOWANIA ZA POMOCĄ OPROGRAMOWANIA DRUKARKI

ZAPOZNAJ SIĘ ZE WSKAZÓWKAMI DOTYCZĄCYMI KOPIOWANIA, SKANOWANIA I POLEPSZANIA JAKOŚCI DRUKOWANIA

UŻYJ WYRAŹNIEJSZEJ WERSJI ORYGINALNEGO DOKUMENTU LUB OBRAZU

UMIEŚĆ ORYGINALNY DOKUMENT LUB FOTOGRAFIĘ W ODPOWIEDNIM ROGU SZYBY SKANERA, STRONĄ ZADRUKOWANĄ SKIEROWANĄ DO DOŁU

Częściowe kopie lub skany dokumentów lub fotografii

Jeśli lista kontrolna „Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

UMIEŚĆ ORYGINALNY DOKUMENT LUB FOTOGRAFIĘ W ODPOWIEDNIM ROGU SZYBY SKANERA, STRONĄ ZADRUKOWANĄ SKIEROWANĄ DO DOŁU

WYBIERZ W OPROGRAMOWANIU DRUKARKI ROZMIAR PAPIERU, KTÓRY ODPOWIADA ZAŁADOWANEMU PAPIEROWI

UPEWNIJ SIĘ, ŻE WARTOŚĆ USTAWIENIA ROZMIAR ORYG. ODPOWIADA ROZMIAROWI DOKUMENTU DO ZESKANOWANIA

Skanowanie nie powiodło się

Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przy użyciu listy „Przed rozwiązywaniem problemów”, należy spróbować jednego lub kilku następujących sposobów:

SPRAWDŹ POŁĄCZENIE USB

- 1 Sprawdź, czy kabel USB nie ma żadnych widocznych uszkodzeń. Jeśli kabel jest uszkodzony, wymień go na nowy.
- 2 Włóż do końca kwadratowy wtyk kabla USB do gniazda z tyłu drukarki.
- 3 Włóż prostokątny wtyk kabla USB dokładnie do portu USB komputera.

Port USB jest oznaczony symbolem .

Uwaga: Jeśli problemy nie ustąpią, spróbuj skorzystać z innego portu USB w komputerze. Być może kabel został podłączony do uszkodzonego portu.

URUCHOM PONOWNIE KOMPUTER

Skanowanie trwa zbyt długo lub powoduje zawieszenie komputera

Jeśli lista kontrolna „Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

WYŁĄCZ INNE PROGRAMY, KTÓRE NIE SĄ AKTUALNIE UŻYWANE

UŻYJ NIŻSZEJ ROZDZIELCZOŚCI SKANOWANIA

Nie można skanować do komputera za pośrednictwem sieci

Jeśli lista kontrolna „Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

UPEWNIJ SIĘ, ŻE ZARÓWNO DRUKARKA, JAK I KOMPUTER DOCELOWY SĄ PODŁĄCZONE DO TEJ SAMEJ SIECI

UPEWNIJ SIĘ, ŻE OPROGRAMOWANIE DRUKARKI JEST ZAINSTALOWANE NA KOMPUTERZE DOCELOWYM

Rozwiązywanie problemów z faksem

- „Wykaz czynności kontrolnych dotyczących rozwiązywania problemów z faksem” na stronie 134
- „Nie można wysyłać faksów” na stronie 135

- „Nie można odbierać faksów” na stronie 137
- „Nie można uruchomić oprogramowania faksu” na stronie 138
- „Komunikaty o błędach faksu na panelu sterowania drukarki” na stronie 139

Aby uzyskać szczegółowy opis najczęściej używanych zwrotów oraz zadań, zobacz:


- „Konfigurowanie drukarki w celu faksowania” na stronie 67
- „Często zadawane pytania dotyczące faksowania” na stronie 85

Wykaz czynności kontrolnych dotyczących rozwiązywania problemów z faksem

Jeśli występują problemy z wysyłaniem i odbieraniem faksów, zacznij od sprawdzenia połączenia:

- 1 Sprawdź, czy na linii telefonicznej słyhać sygnał wybierania, podłączając analogowy telefon do gniazda telefonicznego, filtra DSL, urządzenia VoIP lub modemu kablowego, do którego podłączona była drukarka. Upewnij się, że telefon został podłączony do tego samego portu.

Jeśli nie słyhać sygnału wybierania, skontaktuj się z usługodawcą.

- 2 Nie odłączając drukarki od linii telefonicznej sprawdź, czy słyhać sygnał wybierania, podłączając analogowy telefon do portu  drukarki.

Jeśli nie słyhać sygnału wybierania, skorzystaj z poniższego wykazu czynności kontrolnych. Po wykonaniu każdego z punktów sprawdź, czy słyhać sygnał wybierania.

Jeśli słyhać sygnał wybierania ale wciąż występują problemy z wysyłaniem i odbieraniem faksów, zapoznaj się z innymi tematami w tej sekcji.

Wykaz czynności kontrolnych dotyczących połączenia

- Upewnij się, że drukarka i inne urządzenia korzystające z linii telefonicznej (jeśli istnieją) zostały prawidłowo podłączone i skonfigurowane zgodnie ze scenariuszem konfiguracji.
- Upewnij się, że kable są podłączone do właściwych portów.
- Upewnij się, że wtyczki kabli są dobrze podłączone.

Sprawdź połączenia kabli w następujących urządzeniach:

Zasilacz	Automatyczna sekretarka	Modem kablowy	Rozgałęziacz
Telefon	Adapter VoIP	Filtr DSL	Adapter RJ-11

- Jeśli drukarka jest podłączona do linii Digital Subscriber Line, upewnij się, że zainstalowano filtr DSL dla drukarki.
- Jeśli drukarka jest podłączona do adaptera VoIP lub modemu kablowego, upewnij się, że została podłączona do pierwszego portu telefonicznego.
- W przypadku korzystania z rozgałęziacza należy upewnić się, że używany jest rozgałęziacz telefoniczny. *Nie wolno* używać rozgałęziacza liniowego.

Nie można wysłać faksów

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, korzystając z „Wykazu czynności dotyczących rozwiązywania problemów z faksem”, spróbuj wykonać jedną lub kilka następujących czynności:






UPEWNIJ SIĘ, ŻE INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU ZOSTAŁY ZAREJESTROWANE W DRUKARCE

Jeśli nie wprowadziłeś informacji o użytkowniku podczas konfigurowania wstępnego, wprowadź nazwę faksu oraz numer faksu. W niektórych krajach nie można wysłać faksu, jeśli nie została wprowadzona nazwa faksu lub nazwa firmy. Niektóre urządzenia do faksowania blokują również fakсы nieznanego pochodzenia lub niezawierające informacji o nadawcy.

ZMNIEJSZ SZYBKOŚĆ TRANSMISJI FAKSMODEMU

Modem drukarki może przysyłać dane z szybkością wynoszącą 33 600 b/s. To maksymalna szybkość, z jaką fakсы mogą być wysyłane i odbierane. Ustawianie modemu na największą szybkość transmisji nie jest konieczne. Szybkość modemu w urządzeniu, na którym jest odbierany faks, musi być taka sama (lub większa) jak szybkość, z którą jest wysyłany faks. W przeciwnym razie faks nie zostanie odebrany.

Aby zmniejszyć szybkość transmisji modemu:






- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wybieranie i wysyłanie**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Maks. szyb. wys.**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Wybierz szybkość wysyłania, a następnie naciśnij przycisk .

USTAW W DRUKARCE OPCJĘ SKANOWANIA ORYGINALNEGO DOKUMENTU PRZED WYBRANIEM NUMERU

Jeśli ustawiono skanowanie po wybraniu numeru, numer nie będzie automatycznie wybierany ponownie.

Jeśli w drukarce zostanie ustawione skanowanie przez wybraniem numeru, nie będzie potrzeby ponownego skanowania dokumentu w przypadku nieudanej transmisji. Zeskanowany dokument zostanie zapisany w pamięci drukarki. Będzie można odzyskać go i automatycznie wybrać numer ponownie.






Aby ustawić w drukarce skanowanie przed wybraniem numeru:

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wybieranie i wysyłanie**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Skanuj**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Przed wybraniem numeru**, a następnie naciśnij przycisk .

WŁĄCZ KOREKCJĘ BŁĘDÓW

Zakłócenia na linii mogą spowodować pojawienie się w faksie błędów i rozmazanie obrazu. Ta opcja umożliwi ponowne przesyłanie uszkodzonych bloków danych w celu korekcji błędów. Faks zawierający zbyt wiele błędów może zostać odrzucony przez odbierające urządzenie.






Aby upewnić się, że jest włączona korekcja błędów:

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wybieranie i wysyłanie**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Korekcja błęd.**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Sprawdź, czy dla korekcji błędów jest wybrana opcja **Włącz**.
Jeśli nie jest wybrana opcja **Włącz**, za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk .

WŁĄCZ AUTOMATYCZNĄ KONWERSJĘ FAKSÓW

Jeśli odbierające urządzenie nie obsługuje faksów kolorowych, ta opcja powoduje automatyczne konwertowanie wychodzących faksów kolorowych na czarno-białe. Ponadto rozdzielczość faksów jest automatycznie zmniejszana do rozdzielczości obsługiwanej przez urządzenie odbierające.

Aby upewnić się, że jest włączona automatyczna konwersja faksów:






- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wybieranie i wysyłanie**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Automat. konw. faksów**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Sprawdź, czy dla automatycznej konwersji faksów jest wybrana opcja **Włącz**.
Jeśli nie jest wybrana opcja **Włącz**, za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk .

UPEWNIJ SIĘ, ŻE USTAWIENIE OPCJI PREF. WYB. JEST PRAWIDŁOWE

Prefiks wybierania to cyfra lub kilka cyfr naciskanych przed wybraniem właściwego numeru faksu lub telefonu. Jeśli drukarka jest używana w konfiguracji biurowej lub podłączona do prywatnej centrali telefonicznej, może to być konkretny numer, który należy wybrać w celu wykonania połączenia wychodzącego poza biuro.

Upewnij się, że prefiks wybierania wprowadzony w drukarce jest prawidłowy dla twojej sieci.

Aby sprawdzić ustawienie prefiksu wybierania:

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja faksu**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Wybieranie i wysyłanie**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Pref. wyb.**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przyciski strzałek, aby wyświetlić prefiks.
- 6 Jeśli prefiks jest nieprawidłowy, wprowadź prawidłowy prefiks, a następnie naciśnij przycisk .

Nie można odbierać faksów

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, korzystając z „Wykazu czynności dotyczących rozwiązywania problemów z faksem”, spróbuj wykonać jedną lub kilka następujących czynności:

UPEWNIJ SIĘ, ŻE W TRAKCIE KONFIGURACJI ZOSTAŁY WYBRANE PRAWDŁOWE USTAWIENIA

Ustawienia faksu zależą od tego, czy drukarka jest podłączona do własnej linii faksu, czy dzieli ją z innymi urządzeniami.

Jeśli drukarka dzieli linię telefoniczną z automatyczną sekretarką, upewnij się, że zostały wybrane następujące ustawienia:

- Dla opcji Autoodbieranie zostało wybrane ustawienie **Włącz**.
- Drukarka odbiera połączenie po większej liczbie dzwonek niż automatyczna sekretarka.
- Drukarka odbiera połączenia w przypadku prawidłowego wyróżniającego sygnału dzwonka (w przypadku korzystania z usługi wyróżniającego sygnał dzwonka).

W przypadku gdy drukarka dzieli linię telefoniczną z telefonem wyposażonym w usługę poczty głosowej, upewnij się, że wybrane zostały następujące ustawienia:

- Dla opcji Autoodbieranie zostało wybrane ustawienie **Wyłącz** (w przypadku posiadania tylko jednego numeru na linii telefonicznej).
- Drukarka odbiera połączenia w przypadku prawidłowego wyróżniającego sygnału dzwonka (w przypadku korzystania z usługi wyróżniającego sygnał dzwonka).

UPEWNIJ SIĘ, ŻE DRUKARKA JEST PODŁĄCZONA DO PORTU ANALOGOWEGO.


Drukarka jest urządzeniem analogowym. W przypadku korzystania z systemu PBX (Private Branch Exchange) upewnij się, że drukarka została podłączona do portu analogowego systemu PBX. Niezbędny może okazać się konwerter cyfrowej linii telefonicznej, służący do konwersji sygnału cyfrowego na sygnał analogowy.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE PAMIĘĆ DRUKARKI NIE JEST PEŁNA

Faks przychodzący jest zapisywany w pamięci drukarki, zanim zostanie wydrukowany. W przypadku wyczerpania atramentu lub papieru podczas odbierania faksu, faks jest zapisywany, aby można go było wydrukować później. Jeśli pamięć drukarki jest pełna, odebranie większej liczby przychodzących faksów może nie być możliwe. Wyświetlony zostanie komunikat o błędzie informujący, że pamięć drukarki jest pełna. Należy usunąć błąd w celu zwolnienia miejsca w pamięci drukarki.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE PRZESYŁANIE FAKSÓW JEST WYŁĄCZONE

Możliwe, że została włączona opcja Przesyłanie faksów. Należy ją wyłączyć, aby umożliwić drukarce odebranie faksu.

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Dzwonienie i odpowiadanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Przek. faks**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Wyłącz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


ZWIĘKSZ GŁOŚNOŚĆ DZWONKA

Jeśli ustawiono ręczne odbieranie faksów (dla opcji Autoodbieranie zostało wybrane ustawienie Wyłącz), zwiększ głośność dzwonka.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE POSIADASZ PRAWIDŁOWY KOD ODPOWIEDZI RĘCZNEJ

Jeśli ustawiono ręczne odbieranie faksów (dla opcji Autoodbieranie zostało wybrane ustawienie Wyłącz), w celu odebrania przychodzącego faksu należy wprowadzić prawidłowy kod.

Aby odzyskać prawidłowy kod:

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Ustaw. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Dzwonienie i odpowiadanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Kod ręczn. odbier.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Przepisz kod ręcznego odbierania, który zostanie wyświetlony na ekranie.

Nie można uruchomić oprogramowania faksu

Przed skonfigurowaniem ustawień faksu w oprogramowaniu faksu drukarka musi zostać podłączona do linii telefonicznej, DSL, VoIP lub telewizji kablowej.


UPEWNIJ SIĘ, ŻE DRUKARKA JEST PODŁĄCZONA DO LINII TELEFONICZNEJ.

Przed uruchomieniem oprogramowania faksu i skonfigurowaniem ustawień faksu drukarka musi zostać podłączona do linii telefonicznej (za pośrednictwem standardowego ściennego gniazdka telefonicznego, filtra DSL, adaptera VoIP lub modemu kablowego).

UPEWNIJ SIĘ, ŻE DRUKARKA JEST PODŁĄCZONA DO KOMPUTERA.

SPRAWDŹ, CZY DRUKARKA ZNAJDUJE SIĘ W TRYBIE OSZCZĘDZANIA ENERGII.

Komunikaty o błędach faksu na panelu sterowania drukarki

Komunikat o błędzie:	Znaczenie:	Możliwe rozwiązania:
Błąd zdalnego faksu	Urządzenie odbierające faks nie może odebrać faksu. Błąd po stronie odbiorczej może być spowodowany kilkoma przyczynami.	<ul style="list-style-type: none"> Wyślij faks ponownie. Być może wystąpił problem związany z niską jakością połączenia. Zmniejsz szybkość transmisji faksmodemu. Zarejestruj informacje o użytkowniku W niektórych krajach nie można wysłać faksu bez zarejestrowania nazwy i numeru faksu. Niektóre urządzenia mogą także blokować fakсы niezawierające informacji o nadawcy.
Tryb faksu nieobsługiwany	Urządzenie odbierające faks nie obsługuje faksów kolorowych lub rozdzielczości skanowania wysyłanego dokumentu.	<ul style="list-style-type: none"> Włącz automatyczną konwersję faksu. Drukarka automatycznie konwertuje fakсы kolorowe na czarno-białe i zmniejsza rozdzielczość skanowania dokumentu. Zmniejsz jakość faksu. Zmień format dokumentu do rozmiaru papieru Letter.
Nieobsługiwana kompresja	Faksmodem urządzenia odbierającego faks nie obsługuje kompresji danych. Faksmodemy kompresują dane w celu przyśpieszenia transmisji, a faksmodemy odbierające muszą obsługiwać ten sam sposób kompresji.	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejsz szybkość transmisji faksmodemu, a następnie ponownie wyślij faks. Włącz automatyczną konwersję faksu.
Nieobsługiwana rozdzielczość	Urządzenie odbierające faks nie obsługuje rozdzielczości skanowania wysyłanego dokumentu.	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejsz jakość faksu. Włącz automatyczną konwersję faksu.
Nieodwracalny błąd faksu	Faksmodem napotkał błędy krytyczne.	Wyłącz drukarkę, włącz ją ponownie i wyślij ponownie faks.
Błąd faksmodemu	Faksmodem drukarki może być zajęty lub mogły wystąpić problemy podczas transmisji.	Wyłącz drukarkę, włącz ją ponownie i wyślij ponownie faks.
Linia telefoniczna jest podłączona do niewłaściwego gniazdka z tyłu urządzenia.	Kabel telefoniczny jest podłączony do złego portu z tyłu drukarki.	Podłącz kabel telefoniczny do portu  z tyłu drukarki.

Komunikat o błędzie:	Znaczenie:	Możliwe rozwiązania:
Wykryto linię cyfrową	Drukarka jest podłączona do linii cyfrowej.	Drukarka jest urządzeniem analogowym i musi być podłączona do linii analogowej. Aby podłączyć drukarkę do linii cyfrowej, należy użyć konwertera linii cyfrowej lub filtru. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Konfigurowanie drukarki w celu faksowania”.
Połączenie nie powiodło się Błąd linii telefonicznej Linia telefoniczna nie jest podłączona	Drukarka nie może wykryć sygnału wybierania.	Patrz „Wykaz czynności dotyczących rozwiązywania problemów z faksem”.
Zajęta linia telefoniczna	Linia telefoniczna użytkownika lub linia telefoniczna urządzenia odbierającego faks jest zajęta. Dzieje się tak zwykle wtedy, gdy drukarka korzysta z tej samej linii co inne urządzenia (telefon, automatyczna sekretarka).	<ul style="list-style-type: none"> • Skonfiguruj drukarkę do ponownego wybierania numeru. • Zwiększ czas między kolejnymi próbami wybierania numeru. • Wykonaj połączenie próbne z numerem telefonu, pod który ma zostać wysłany faks, aby sprawdzić, czy urządzenie po stronie odbiorcy działa prawidłowo. • Jeśli linia telefoniczna jest używana przez inne urządzenie, przed wysłaniem faksu zaczekaj, aż inne urządzenie zakończy pracę. • Zaplanuj ponowne wysłanie faksu na późniejszą godzinę. • Skonfiguruj drukarkę do skanowania przed wybraniem numeru. Zeskanowany dokument zostanie zapisany w pamięci drukarki. Będzie można odzyskać go i automatycznie wybrać numer ponownie.
Brak odpowiedzi	Funkcja automatycznego odbierania może być wyłączona w urządzeniu odbierającym faks.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź numer, a następnie ponownie wyślij faks. • Skonfiguruj drukarkę do ponownego wybierania numeru. Uwaga: W zależności od kraju lub regionu liczba prób ponownego wybierania numeru może być ograniczona niezależnie od ustawień ponownego wybierania skonfigurowanych w drukarce. • Zaplanuj ponowne wysłanie faksu na późniejszą godzinę.

Komunikat o błędzie:	Znaczenie:	Możliwe rozwiązania:
Brak identyfikatora nadawcy Połączenie wstrzymane	Drukarka wstrzymała połączenie, ponieważ faks przychodzący nie zawiera informacji o nadawcy. Mogła zostać wybrana funkcja blokowania faksów niezawierających identyfikatora nadawcy lub faksy niezawierające identyfikatora nadawcy nie są dozwolone w kraju lub regionie użytkownika.	Wyłącz opcję Blokuj bez ID.

Aby rozwiązać problemy w oprogramowaniu faksu, kliknij polecenie **Pomoc** w celu wyświetlenia informacji Pomocy dla oprogramowania faksu.

Rozwiązywanie problemów z kartą pamięci

- „Lista kontrolna rozwiązywania problemów z kartą pamięci” na stronie 141
- „Po włożeniu karty pamięci nic się nie dzieje” na stronie 141
- „Nie można drukować dokumentów z karty pamięci lub dysku flash” na stronie 142
- „Nie można przesyłać fotografii z karty pamięci przez sieć bezprzewodową” na stronie 142

Lista kontrolna rozwiązywania problemów z kartą pamięci

Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu skorzystaj z poniższej listy kontrolnej, która pozwala rozwiązać większość problemów z kartą pamięci:

- Upewnij się, że używana karta pamięci jest odpowiednia dla drukarki.
- Upewnij się, że karta pamięci nie jest uszkodzona.
- Upewnij się, że karta pamięci zawiera obsługiwane typy plików.

Po włożeniu karty pamięci nic się nie dzieje

Jeśli temat „Lista kontrolna rozwiązywania problemów z kartą pamięci” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

WŁÓŻ PONOWNIE KARTĘ PAMIĘCI

Karta pamięci mogła zostać włożona zbyt wolno. Wyjmij kartę pamięci, a następnie szybko włóż ją ponownie.

SPRAWDŹ POŁĄCZENIE USB

- 1 Sprawdź, czy kabel USB nie ma żadnych widocznych uszkodzeń. Jeśli kabel jest uszkodzony, wymień go na nowy.
- 2 Włóż do końca kwadratowy wtyk kabla USB do gniazda z tyłu drukarki.

- 3 Włóż prostokątny wtyk kabla USB dokładnie do portu USB komputera.

Port USB jest oznaczony symbolem .

Uwaga: Jeśli problemy nie ustąpią, spróbuj skorzystać z innego portu USB w komputerze. Być może kabel został podłączony do uszkodzonego portu.

SPRAWDŹ POŁĄCZENIE SIECIOWE

Jeśli drukarka i komputer są połączone za pośrednictwem sieci, upewnij się, że komunikacja między właściwym hostem a urządzeniem działa prawidłowo. Wybierz drukarkę na komputerze lub komputer na drukarce.

Nie można drukować dokumentów z karty pamięci lub dysku flash

Jeśli temat „Lista kontrolna rozwiązywania problemów z kartą pamięci” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

SPRAWDŹ POŁĄCZENIE USB

- 1 Sprawdź, czy kabel USB nie ma żadnych widocznych uszkodzeń. Jeśli kabel jest uszkodzony, wymień go na nowy.
- 2 Włóż do końca kwadratowy wtyk kabla USB do gniazda z tyłu drukarki.
- 3 Włóż prostokątny wtyk kabla USB dokładnie do portu USB komputera.

Port USB jest oznaczony symbolem .

Uwaga: Jeśli problemy nie ustąpią, spróbuj skorzystać z innego portu USB w komputerze. Być może kabel został podłączony do uszkodzonego portu.

SPRAWDŹ POŁĄCZENIE SIECIOWE

Jeśli drukarka i komputer są połączone za pośrednictwem sieci, upewnij się, że komunikacja między właściwym hostem a urządzeniem działa prawidłowo. Wybierz drukarkę na komputerze lub komputer na drukarce.

Nie można przesyłać fotografii z karty pamięci przez sieć bezprzewodową

Jeśli temat „Lista kontrolna rozwiązywania problemów z kartą pamięci” nie zapewni usunięcia problemu, spróbuj wykonać jedną lub więcej spośród poniższych czynności:

UPEWNIJ SIĘ, ŻE ZARÓWNO DRUKARKA, JAK I KOMPUTER DOCELOWY SĄ WŁĄCZONE I GOTOWE DO DZIAŁANIA

WYBIERZ Z LISTY W DRUKARCE ODPOWIEDNIĄ NAZWĘ KOMPUTERA

UPEWNIJ SIĘ, ŻE SIEĆ BEZPRZEWODOWA JEST PODŁĄCZONA I DZIAŁA

Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa, podłącz drukarkę do komputera przy użyciu kabla USB.

Rozwiązywanie problemów z siecią

- „Wykaz czynności kontrolnych dotyczących rozwiązywania problemów z siecią” na stronie 143
- „Przycisk Kontynuuj jest niedostępny” na stronie 144
- „Nie można drukować, a na komputerze działa zapora ogniowa” na stronie 146
- „Utrata komunikacji z drukarką po podłączeniu jej do wirtualnej sieci prywatnej (VPN)” na stronie 146

Wykaz czynności kontrolnych dotyczących rozwiązywania problemów z siecią

Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemów z drukarką bezprzewodową, upewnij się, że są spełnione poniższe warunki:

Ogólne informacje dotyczące pracy w sieci

Upewnij się, że:

- Drukarka, komputer oraz punkt dostępu bezprzewodowego są podłączone do zasilania i włączone.
- Sieć bezprzewodowa działa prawidłowo.
Spróbuj uzyskać dostęp do innych komputerów w sieci bezprzewodowej. Jeśli sieć ma dostęp do Internetu, spróbuj połączyć się z Internetem za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego.
- Na komputerze, z którego jest wysyłane zadanie drukowania, jest zainstalowany sterownik drukarki.
- Został wybrany prawidłowy port drukarki.
- Ustawienia adresu IP, bramy i maski sieci są poprawne dla danej sieci.
Wydrukuj stronę konfiguracji sieci, aby sprawdzić ustawienia sieci.
- Wszystkie przełączniki, koncentratory i inne urządzenia połączeniowe są włączone.

Informacje dotyczące pracy w sieci Ethernet

Upewnij się, że:

- Kabel sieci Ethernet i złącza nie są uszkodzone.
Sprawdź złącza na obu końcach kabla, aby wykryć ewentualne widoczne uszkodzenia. Jeśli to możliwe, należy użyć nowego kabla. Uszkodzenie kabla może nie być widoczne.
- Kabel sieci Ethernet jest prawidłowo połączony z drukarką i koncentratorom sieciowym lub gniazdkiem ściennym.

Informacje dotyczące pracy w sieci bezprzewodowej

Upewnij się, że:


- Identyfikator SSID jest prawidłowy.
Wydrukuj stronę konfiguracji sieci, aby sprawdzić ustawienia sieci.
- Klucz WEP lub hasło WPA są prawidłowe (jeśli sieć jest zabezpieczona).
Zaloguj się do punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego) i sprawdź ustawienia zabezpieczeń.
Jeśli nie ma pewności, czy informacje dotyczące zabezpieczeń są prawidłowe, ponownie skonfiguruj drukarkę w sieci bezprzewodowej.

- Drukarka i komputer znajdują się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
W przypadku większości sieci drukarka powinna znajdować się w odległości 30 metrów od punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego).
- Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na zielono.
- Zarówno komputer, jak i drukarka są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej.
- Drukarka jest umieszczona z dala od przeszkód lub innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał bezprzewodowy.
Upewnij się, że między drukarką a punktem dostępu bezprzewodowego nie ma słupów, ścian ani wsporników wykonanych z metalu lub betonu.
Wiele urządzeń może zakłócać sygnał sieci bezprzewodowej, na przykład elektroniczne nianie, silniki, telefony bezprzewodowe, kamery systemu zabezpieczeń, inne sieci bezprzewodowe i niektóre urządzenia Bluetooth.
- Drukarka nie jest podłączona do sieci VPN.
- Zapory sieciowe firm innych niż Microsoft zostały zaktualizowane do najnowszej wersji i umożliwiają oprogramowaniu drukarki komunikację z siecią.


Przycisk Kontynuuj jest niedostępny

Wykonuj następujące czynności w podanej kolejności, aż przycisk Kontynuuj zostanie uaktywniony i będzie można go kliknąć.

SPRAWDŹ, CZY WTYK KABLA USB JEST PRAWIDŁOWO OSADZONY W PORTACH USB KOMPUTERA I DRUKARKI.

Porty USB oznaczone są symbolem .

UPEWNIJ SIĘ, ŻE DRUKARKA JEST PODŁĄCZONA DO SIECI I WŁĄCZONA

Sprawdź, czy podświetlony jest przycisk . Jeśli drukarka została właśnie włączona, może wystąpić konieczność odłączenia kabla USB i ponownego jego podłączenia.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE DZIAŁA PORT USB W KOMPUTERZE

Przetestuj port USB, podłączając do niego inne urządzenia. Jeśli można korzystać z innych urządzeń podłączonych do tego portu, oznacza to, że działa on prawidłowo.

Jeśli dany port USB nie działa, wypróbuj inny port USB zainstalowany w komputerze.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE DZIAŁA KABEL USB

Spróbuj użyć innego kabla USB. Jeśli używany kabel jest dłuższy niż 3 m, wypróbuj krótszy kabel.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE KORZYSTASZ Z PRAWIDŁOWEJ PŁYTY CD DLA POSIADANEGO MODELU DRUKARKI

Porównaj model drukarki wydrukowany na płycie CD z modelem podanym na drukarce. Numery powinny być takie same lub powinna zgadzać się seria.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, znajdź zaktualizowaną wersję oprogramowania drukarki w naszej witrynie sieci Web. Aby uzyskać więcej informacji, patrz rozdział „Instalowanie oprogramowania drukarki” w *Podręczniku użytkownika*. Aby uzyskać dostęp do *Podręcznika użytkownika*, kliknij łącze znajdujące się na dole okna instalacji.

PONOWNIE PODŁĄCZ ZASILANIE

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- 3 Wyjmij wtyk przewodu zasilającego z gniazda znajdującego się z tyłu drukarki i włóż go ponownie.
- 4 Podłącz ponownie przewód zasilający do gniazda elektrycznego.
- 5 Włącz drukarkę i wznów instalację na komputerze.

URUCHOM PROGRAM INSTALACYJNY PÓŹNIEJ


- 1 Zamknij program instalacyjny.
- 2 Wyjmij płytę CD i uruchom ponownie komputer.
- 3 Włóż płytę CD i ponownie uruchom program instalacyjny.

Uwagi:

- Po wyświetleniu okna **Oprogramowanie już zainstalowane** koniecznie wybierz opcję **Zainstaluj drukarkę**.
- Jeśli drukarka została już skonfigurowana, wybierz opcję **Dodatkowy komputer** po wyświetleniu okna **Konfigurowanie nowej drukarki?**, aby pominąć kreatora konfiguracji sprzętu.

SPRAWDŹ, CZY KOMPUTER MOŻE POTWIERDZIĆ AKTYWNOŚĆ URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO PORTU USB

Otwórz Menedżera urządzeń, aby sprawdzić jego aktywność podczas podłączania urządzenia USB do portu USB:

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **devmgmt.msc**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarte okno Menedżera urządzeń.
- 4 Obserwuj okno Menedżera urządzeń podczas podłączania kabla USB lub innego urządzenia do portu USB. Jeśli Menedżer urządzeń rozpozna połączenie USB, okno zostanie odświeżone.
 - Jeśli okno Menedżera urządzeń jest aktywne, ale żadna z poprzednich czynności nie rozwiązała problemu, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
 - Jeśli okno Menedżera urządzeń nie jest aktywne, problem może dotyczyć komputera i jego obsługi portu USB. Aby instalacja mogła przebiegać prawidłowo, komputer musi rozpoznawać połączenie USB.

Nie można drukować, a na komputerze działa zapora ogniowa

Zapory ogniowe firm niezależnych (czyli innych niż Microsoft) mogą zakłócać drukowanie bezprzewodowe. Jeśli drukarka i komputer są skonfigurowane prawidłowo, sieć bezprzewodowa działa, a mimo tego drukarka nie drukuje dokumentów przesyłanych do niej bezprzewodowo, przyczyną problemu może być zapora ogniowa. Jeśli na komputerze działa zapora ogniowa (inna niż zapora ogniowa wbudowana w system Windows), wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Uaktualnij zapora ogniową, korzystając z najnowszej aktualizacji udostępnianej przez jej producenta. Instrukcje uaktualniania znajdziesz w dokumentacji dostarczonej z zaporą ogniową.
- Jeśli podczas instalowania drukarki lub przy próbie drukowania programy zgłaszają konieczność dostępu do zapory ogniowej, upewnij się, że mają one możliwość działania.
- Tymczasowo wyłącz zapora ogniową i zainstaluj drukarkę bezprzewodową na komputerze. Po zakończeniu instalacji włącz ponownie zapora ogniową.



Utrata komunikacji z drukarką po podłączeniu jej do wirtualnej sieci prywatnej (VPN)

Po podłączeniu do większości *wirtualnych sieci prywatnych* (VPN) następuje utrata połączenia z drukarką bezprzewodową w sieci lokalnej. W przypadku większości sieci VPN użytkownik może komunikować się wyłącznie z siecią VPN, nie jest możliwa komunikacja w tym samym czasie z innymi sieciami. Aby możliwe było uzyskanie połączenia w tym samym czasie z siecią lokalną i z siecią VPN, osoba odpowiedzialna za obsługę techniczną sieci VPN musi włączyć funkcję dzielonego tunelowania. Należy pamiętać, że niektóre instytucje nie zezwalają na używanie funkcji dzielonego tunelowania ze względów technicznych lub związanych z bezpieczeństwem.

Rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową

- „Wykaz czynności kontrolnych dotyczących rozwiązywania problemów z siecią” na stronie 143
- „Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych sieci bezprzewodowej” na stronie 146
- „Nie można drukować za pośrednictwem sieci bezprzewodowej” na stronie 147
- „Nie można drukować, a na komputerze działa zapora ogniowa” na stronie 146
- „Lampka wskaźnika Wi-Fi nie świeci” na stronie 151
- „Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na zielono, ale drukarka nie drukuje (tylko system Windows)” na stronie 149
- „Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na pomarańczowo światłem ciągłym” na stronie 151
- „Podczas instalacji lampka wskaźnika Wi-Fi miga na pomarańczowo” na stronie 152
- „Bezprzewodowy serwer druku nie jest zainstalowany” na stronie 155
- „Przy próbie drukowania w sieci bezprzewodowej wyświetlany jest komunikat „Brak komunikacji”” na stronie 155
- „Rozwiązywanie problemów z przerwami w komunikacji bezprzewodowej” na stronie 157

Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych sieci bezprzewodowej

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja sieci**, a następnie naciśnij przycisk .

3 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Zresetuj ustawienia karty sieciowej do domyślnych ustawień fabrycznych**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienia sieci bezprzewodowej drukarki zostaną przywrócone do fabrycznych wartości domyślnych. Aby je sprawdzić, wydrukuj stronę konfiguracji sieci.

Nie można drukować za pośrednictwem sieci bezprzewodowej

Jeśli występują problemy przy instalowaniu albo drukarka nie jest widoczna w folderze drukarek lub jako dostępne urządzenie przy wysyłaniu zadania drukowania, możesz spróbować odinstalować jej oprogramowanie, a następnie zainstalować je ponownie.

Przed ponownym zainstalowaniem oprogramowania zapoznaj się z wykazem czynności dotyczących rozwiązywania problemów, a następnie wykonaj poniższe czynności:

WYŁĄCZ PUNKT DOSTĘPU BEZPRZEWODOWEGO, A NASTĘPNIE WŁĄCZ GO Z POWROTEM.

Wyłączenie, a następnie włączenie punktu dostępu bezprzewodowego może czasami odświeżyć połączenia sieci i rozwiązać problemy związane z łącznością.

ODŁĄCZ KOMPUTER OD WIRTUALNEJ SIĘCI PRYWATNEJ (VPN)

Podłączenie do wirtualnej sieci prywatnej (VPN) uniemożliwia dostęp do drukarki przez sieć bezprzewodową. Zakończ sesję VPN i ponów próbę drukowania.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE TRYB DEMO JEST WYŁĄCZONY

Sprawdź, czy drukarka ma tryb demo. Niektóre funkcje drukarki są niedostępne, gdy włączony jest tryb demo.

Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji **Tryb demo**:

 > **Tryb Demo**.

Wybierz opcję **Wyłącz**, a następnie zapisz ustawienie.

SPRAWDZANIE KLUCZA WEP LUB HASŁA WPA

Jeśli w punkcie dostępu bezprzewodowego są używane zabezpieczenia WEP (Wired Equivalent Privacy), klucz WEP powinien mieć następującą długość:

- Dokładnie 10 lub 26 znaków szesnastkowych. Znaki szesnastkowe należą do zakresów: A–F, a–f oraz 0–9.

lub

- Dokładnie 5 lub 13 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby i symbole, które można znaleźć na klawiaturze. W przypadku znaków ASCII w kluczu WEP rozróżniana jest wielkość liter.

Jeśli w punkcie dostępu bezprzewodowego są używane zabezpieczenia WPA (Wi-Fi Protected Access), hasło WPA powinno mieć następującą długość:

- Od 8 do 63 znaków ASCII. W przypadku znaków ASCII w hasle WPA rozróżniana jest wielkość liter.
lub
- Dokładnie 64 znaki szesnastkowe. Znaki szesnastkowe należą do zakresów: A–F, a–f oraz 0–9.

Uwaga: Jeśli nie znasz tych informacji, skorzystaj z dokumentacji sieci bezprzewodowej lub skontaktuj się z osobą, która konfigurowała tę sieć.

SPRAWDŹ, CZY PUNKT DOSTĘPU BEZPRZEWODOWEGO MA PRZYCISK KOJARZENIA/REJESTRACJI

Zewnętrzne urządzenia bezprzewodowe szerokopasmowe w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce, na przykład LiveBox, AliceBox, N9UF Box, FreeBox lub Club Internet, mogą wymagać naciśnięcia przycisku kojarzenia/rejestracji podczas dodawania drukarki do sieci bezprzewodowej.

Jeśli używasz jednego z tych urządzeń i potrzebujesz więcej informacji, skorzystaj z dokumentacji dostarczonej z urządzeniem lub skontaktuj się z *operatorem internetowym* (ISP).

UMIEŚĆ PUNKT DOSTĘPU Z DALA OD INNYCH URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH

Niektóre urządzenia elektroniczne, na przykład kuchenki mikrofalowe i inne urządzenia kuchenne, telefony bezprzewodowe, urządzenia typu „elektroniczna niania” czy kamery przemysłowe, mogą powodować przejściowe zakłócenia. Upewnij się, że punkt dostępu nie znajduje się zbyt blisko takich urządzeń.

PRZENIEŚ KOMPUTER I/LUB DRUKARKĘ BLIŻEJ ROUTERA BEZPRZEWODOWEGO

Zasięg sieci bezprzewodowej zależy od wielu czynników, w tym od możliwości routera i karty sieciowej. Jeśli występują problemy z drukowaniem, spróbuj umieścić komputer i drukarkę nie dalej niż 30 metrów od siebie.

SPRAWDŹ JAKOŚĆ SYGNAŁU BEZPRZEWODOWEGO

Wydrukuj stronę konfiguracji sieci i sprawdź jakość sygnału. Jeśli jakość sygnału jest wyświetlana jako dobra lub znakomita, oznacza to, że przyczyna problemu jest inna.

SPRAWDŹ ZAAWANSOWANE USTAWIENIA ZABEZPIECZEŃ

- Jeśli w celu ograniczenia dostępu do sieci bezprzewodowej jest używana funkcja filtrowania adresów MAC, należy dodać adres MAC drukarki do listy adresów, z których można łączyć się z punktem dostępu bezprzewodowego.
- Jeśli dla punktu dostępu bezprzewodowego ustalono ograniczoną liczbę adresów IP, należy zmienić to ustawienie tak, aby umożliwić dodanie drukarki.

Uwaga: Jeśli nie wiesz, jak wprowadzić te zmiany, skorzystaj z dokumentacji routera bezprzewodowego lub skontaktuj się z osobą, która konfigurowała daną sieć bezprzewodową.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE KOMPUTER JEST POŁĄCZONY Z PUNKTEM DOSTĘPU BEZPRZEWODOWEGO (ROUTEREM BEZPRZEWODOWYM)


- Sprawdź, czy masz dostęp do Internetu otwierając przeglądarkę internetową i łącząc się z dowolną witryną.
- Jeśli w sieci bezprzewodowej znajdują się inne komputery lub zasoby, sprawdź, czy możesz uzyskać do nich dostęp z Twojego komputera.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE ZARÓWNO KOMPUTER, JAK I DRUKARKA SĄ PODŁĄCZONE DO TEJ SAMEJ SIECI BEZPRZEWODOWEJ.

Jeśli drukarka nie jest podłączona do tej samej sieci bezprzewodowej co komputer, nie będzie można drukować przez sieć bezprzewodową. Identyfikator SSID drukarki musi odpowiadać identyfikatorowi SSID komputera, jeśli komputer jest już podłączony do sieci bezprzewodowej.

- 1** Uzyskaj identyfikator SSID sieci, do której jest podłączony komputer.
 - a** Wprowadź adres IP punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego) w polu adresu strony sieci Web w przeglądarce.

Jeśli nie znasz adresu IP punktu dostępu bezprzewodowego:

- 1** Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2** W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **cmd**.
- 3** Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarte okno Wiersz polecenia.
- 4** Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**. Sprawdź sekcję Połączenie sieci bezprzewodowej:
 - Wpis „Brama domyślna” dotyczy zazwyczaj bezprzewodowego punktu dostępu.
 - Adres IP jest wyświetlany w postaci czterech zestawów liczb oddzielonych kropkami, na przykład 192.168.2.134.
- b** Po pojawieniu się monitu wpisz nazwę użytkownika i hasło routera.
- c** Kliknij przycisk **OK**.
- d** Na stronie głównej kliknij opcję **Sieć bezprzewodowa** lub inną opcję zapewniającą dostęp do ustawień. Zostanie wyświetlony identyfikator SSID.
- e** Zanotuj identyfikator SSID.

Uwaga: Upewnij się, że kod jest zanotowany poprawnie, z uwzględnieniem wielkości liter.

- 2** Wydrukuj stronę konfiguracji sieciowej drukarki.
W sekcji Komunikacja bezprzewodowa odszukaj identyfikator **SSID**.
- 3** Porównaj identyfikatory SSID komputera i drukarki.
Jeśli identyfikatory SSID są takie same, oznacza to, że zarówno komputer, jak i drukarka są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej.
Jeśli identyfikatory SSID nie są takie same, uruchom ponownie narzędzie, aby skonfigurować drukarkę do pracy w sieci bezprzewodowej używanej przez komputer.

Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na zielono, ale drukarka nie drukuje (tylko system Windows)


Jeśli po zakończeniu konfiguracji drukowania w sieci bezprzewodowej wszystkie ustawienia wyglądają na prawidłowe, wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

POCZEKAJ NA ZAKOŃCZENIE INSTALACJI SIECI BEZPRZEWODOWEJ

Nie próbuj drukować, wyjmować instalacyjnego dysku CD ani odłączać kabla instalacyjnego, dopóki nie zostanie wyświetlony ekran informujący o pomyślnym zakończeniu konfiguracji sieci bezprzewodowej.


WŁĄCZ DRUKARKĘ

Sprawdź, czy drukarka jest włączona:

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę nowej drukarki i wybierz z menu polecenie **Użyj drukarki online**.
- 5 Zamknij okno Drukarki lub Drukarki i faksy, a następnie spróbuj ponowić drukowanie.


WYBIERZ DRUKARKĘ BEZPRZEWODOWĄ

Do uzyskania bezprzewodowego dostępu do drukarki konieczne może być wybranie drukarki bezprzewodowej na komputerze.

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 W tym folderze kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki o odpowiedniej nazwie i numerze modelu, po którym umieszczono nazwę sieci.
- 5 Z wyświetlonego menu wybierz polecenie **Użyj drukarki online**.
- 6 Zamknij okno Drukarki lub Drukarki i faksy, a następnie spróbuj ponowić drukowanie.



WYBIERZ PORT BEZPRZEWODOWY

Jeśli drukarka została już wcześniej skonfigurowana jako drukarka lokalna, do uzyskania bezprzewodowego dostępu do drukarki konieczne może być wybranie drukarki bezprzewodowej na komputerze.

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę, a następnie w menu wybierz polecenie **Właściwości**.
- 5 Kliknij kartę **Porty**.
- 6 Znajdź wybrany port. Przy wybranym porcie w kolumnie Port znajduje się znacznik wyboru.
- 7 Jeśli w kolumnie Opis przy wybranym porcie znajduje się informacja, że jest to port USB, przewiń listę i wybierz port, przy którym w kolumnie Opis znajduje się informacja, że jest to port drukarki. Sprawdź model drukarki wyświetlany w kolumnie Drukarka, aby upewnić się, że wybrano właściwy port drukarki.
- 8 Kliknij przycisk **OK**, a następnie spróbuj ponowić drukowanie.

Lampka wskaźnika Wi-Fi nie świeci

SPRAWDŹ ZASILANIE

Jeśli lampka wskaźnika Wi-Fi nie świeci, upewnij się, że lampka  świeci. Jeśli lampka  nie świeci, sprawdź następujące elementy:

- Upewnij się, że drukarka jest podłączona i włączona.
- Upewnij się, że drukarka jest podłączona do sprawnego gniazda elektrycznego.
- Jeśli drukarka jest podłączona do listwy zasilającej, upewnij się, że listwa jest sprawna i została włączona.

Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na pomarańczowo światłem ciągłym

Jeśli lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na pomarańczowo, może to oznaczać, że drukarka:

- Nie jest skonfigurowana w trybie infrastruktury.
- Oczekiwanie na nawiązanie połączenia ad hoc z innym urządzeniem bezprzewodowym
- Niepodłączone do sieci bezprzewodowej

Powodem braku możliwości nawiązania przez drukarkę połączenia z siecią mogą być zakłócenia, niewłaściwa odległość od punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego) lub nieodpowiednie ustawienia.

Możliwe są następujące rozwiązania. Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

SPRAWDŹ NAZWĘ SIECI

Upewnij się, że używana sieć nie ma tej samej nazwy co inna sieć działająca w pobliżu. Jeśli na przykład sąsiadujące ze sobą sieci dwóch użytkowników noszą nazwę domyślnie nadaną przez producenta, drukarka może łączyć się z siecią sąsiada.

Jeśli używana nazwa sieci nie jest unikatowa, sprawdź sposób ustawiania nazwy sieci w dokumentacji punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego).

W przypadku ustawiania nowej nazwy sieci należy zresetować identyfikator SSID drukarki i komputera, podając tę samą nazwę sieci.

SPRAWDŹ KLUCZE ZABEZPIECZEŃ

Jeśli używane są zabezpieczenia WEP

Poprawny klucz WEP to:

- Dokładnie 10 lub 26 znaków szesnastkowych. Znaki szesnastkowe mieszczą się w zakresach A–F, a–f oraz 0–9.

lub

- Dokładnie 5 lub 13 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby i symbole, które można znaleźć na klawiaturze.

Jeśli używane są zabezpieczenia WPA

Poprawne hasło WPA to:

- Od 8 do 63 znaków ASCII. W przypadku znaków ASCII w hasle WPA rozróżniana jest wielkość liter.

lub

- Dokładnie 64 znaki szesnastkowe. Znaki szesnastkowe mieszczą się w zakresach A–F, a–f oraz 0–9.

Jeśli w sieci bezprzewodowej nie są używane zabezpieczenia, klucz zabezpieczeń nie jest dostępny. Nie zaleca się używania sieci bezprzewodowej bez zabezpieczeń, ponieważ umożliwia to intruzom korzystanie z zasobów sieciowych bez zgody użytkownika.

UMIEŚĆ KOMPUTER I/LUB DRUKARKĘ BLIŻEJ PUNKTU DOSTĘPU BEZPRZEWODOWEGO (ROUTERA BEZPRZEWODOWEGO)

Maksymalna odległość między urządzeniami w sieciach 802.11b i 802.11g wynosi 90 m, natomiast zasięg w sieci bezprzewodowej 802.11n jest potencjalnie dwukrotnie większy. Zasięg sieci bezprzewodowej zależy od wielu czynników, w tym od możliwości routera i karty sieciowej. Jeśli występują problemy z drukowaniem, spróbuj umieścić komputer i drukarkę nie dalej niż 30 m od siebie.

Informacje o mocy sygnału sieci można znaleźć na stronie konfiguracji sieci drukarki.

SPRAWDŹ ADRES MAC

Jeśli w sieci używana jest funkcja filtrowania adresów MAC, upewnij się, że adres MAC drukarki znajduje się na liście filtra adresów MAC. To umożliwi drukarce pracę w sieci.

Podczas instalacji lampka wskaźnika Wi-Fi miga na pomarańczowo

Miganie lampki wskaźnika Wi-Fi na pomarańczowo oznacza, że drukarkę skonfigurowano do pracy w danej sieci bezprzewodowej, ale nie można nawiązać połączenia z tą siecią. Powodem braku możliwości nawiązania przez drukarkę połączenia z siecią mogą być zakłócenia, niewłaściwa odległość od punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego) lub nieodpowiednie ustawienia.

Możliwe są następujące rozwiązania. Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

UPEWNIJ SIĘ, ŻE PUNKT DOSTĘPU JEST WŁĄCZONY

Sprawdź punkt dostępu i w razie konieczności włącz go.

PRZENIEŚ PUNKT DOSTĘPU W CELU ZMNIEJSZENIA ZAKŁÓCEŃ

Niektóre urządzenia, na przykład kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe, elektroniczne nianie czy kamery przemysłowe, mogą powodować przejściowe zakłócenia. Upewnij się, że punkt dostępu nie znajduje się zbyt blisko takich urządzeń.

UMIEŚĆ KOMPUTER I/LUB DRUKARKĘ BLIŻEJ PUNKTU DOSTĘPU BEZPRZEWODOWEGO (ROUTERA BEZPRZEWODOWEGO)

Maksymalna odległość między urządzeniami w sieciach 802.11b i 802.11g wynosi 90 m, natomiast zasięg w sieci bezprzewodowej 802.11n jest potencjalnie dwukrotnie większy. Zasięg sieci bezprzewodowej zależy od wielu czynników, w tym od możliwości routera i karty sieciowej. Jeśli występują problemy z drukowaniem, spróbuj umieścić komputer i drukarkę nie dalej niż 30 m od siebie.

Informacje o mocy sygnału sieci można znaleźć na stronie konfiguracji sieci.

SPRAWDZANIE KLUCZA WEP LUB HASŁA WPA

Klucz WEP lub hasło WPA są rodzajami haseł. Wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej zabezpieczonej protokołem WEP muszą mieć ten sam klucz WEP, a wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej zabezpieczonej protokołem WPA muszą mieć to samo hasło WPA.

Uwaga: Klucz lub hasło należy dokładnie zanotować, uwzględniając wielkość liter, i przechowywać w bezpiecznym miejscu na wypadek, gdyby okazały się przydatne w przyszłości.

Jeśli są używane zabezpieczenia WEP

Poprawny klucz WEP to:

- Dokładnie 10 lub 26 znaków szesnastkowych. Znaki szesnastkowe mieszczą się w zakresach A–F, a–f oraz 0–9.

lub

- Dokładnie 5 lub 13 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby i symbole, które można znaleźć na klawiaturze.

Jeśli używane są zabezpieczenia WPA

Poprawne hasło WPA to:

- Od 8 do 63 znaków ASCII. W przypadku znaków ASCII w hasle WPA rozróżniana jest wielkość liter.

lub

- Dokładnie 64 znaki szesnastkowe. Znaki szesnastkowe mieszczą się w zakresach A–F, a–f oraz 0–9.


Jeśli w sieci bezprzewodowej nie są używane zabezpieczenia, klucz zabezpieczeń nie jest dostępny. Nie zaleca się używania sieci bezprzewodowej bez zabezpieczeń, ponieważ umożliwia to intruzom korzystanie z zasobów sieciowych bez zgody użytkownika.

SPRAWDŹ ADRES MAC


Jeśli w sieci używana jest funkcja filtrowania adresów MAC, upewnij się, że adres MAC drukarki znajduje się na liście filtra adresów MAC. To umożliwi drukarce pracę w sieci. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Jak znaleźć adres MAC?” na stronie 114.

SPRAWDŹ DZIAŁANIE SIECI PRZY UŻYCIU POLECENIA PING DLA PUNKTU DOSTĘPU

1 Znajdź adres IP punktu dostępu, jeśli dotychczas jest on nieznany:

- a** Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- b** W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **cmd**.
- c** Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarte okno Wiersz polecenia.
- d** Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**.
 - Wpis „Brama domyślna” dotyczy zazwyczaj bezprzewodowego punktu dostępu.
 - Adres IP jest wyświetlany w postaci czterech zestawów liczb oddzielonych kropkami, na przykład 192.168.2.134.

2 Uruchom polecenie ping dla punktu dostępu:

- a** Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- b** W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **cmd**.
- c** Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarte okno Wiersz polecenia.
- d** Wpisz polecenie **ping**, a następnie po spacji adres IP punktu dostępu bezprzewodowego. Na przykład:
ping 192.168.1.100
- e** Naciśnij klawisz **Enter**.


3 Sprawdź, czy punkt dostępu odpowiada:

- Jeśli punkt dostępu odpowiada, wyświetlonych zostanie kilka wierszy rozpoczynających się od słów „Odpowiedź z”.


Istnieje możliwość, że drukarka nie nawiązała połączenia z siecią bezprzewodową. Wyłącz i włącz drukarkę, a następnie spróbuj ponownie nawiązać połączenie.

- Jeśli punkt dostępu nie odpowiada, po pewnym czasie wyświetlony zostanie komunikat „Upłynął limit czasu żądania”.

Skorzystaj z podanych niżej sugestii:

- a Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- b W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz polecenie **ncpa.cpl** i naciśnij klawisz **Enter**.
- c Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- d Spośród wyświetlonych połączeń wybierz odpowiednie.
- e Kliknij prawym przyciskiem myszy połączenie, a następnie kliknij polecenie **Napraw**.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE JEST MOŻLIWA KOMUNIKACJA MIĘDZY KOMPUTEREM A DRUKARKĄ

- 1 Uzyskaj adres IP drukarki, drukując stronę konfiguracji sieci.
- 2 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 3 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **cmd**.
- 4 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarte okno Wiersz polecenia.
- 5 Wpisz polecenie **ping**, a następnie adres IP drukarki poprzedzony spacją. Na przykład:
ping 192.168.1.100
- 6 Naciśnij klawisz **Enter**.
- 7 Jeśli drukarka odpowiada, wyświetlonych zostanie kilka wierszy z informacjami o liczbie bajtów otrzymanych z drukarki. Dane te stanowią gwarancję, że komputer komunikuje się z drukarką. Jeśli drukarka nie odpowiada, zostanie wyświetlony komunikat „Upłynął limit czasu żądania”.
 - Być może komputer nie jest podłączony do sieci.
 - Może być konieczna zmiana ustawień drukarki. Ponownie uruchom narzędzie instalacji bezprzewodowego serwera druku.


JESZCZE RAZ SKONFIGURUJ USTAWIENIA BEZPRZEWODOWEGO DOSTĘPU DO DRUKARKI

W przypadku zmiany ustawień komunikacji bezprzewodowej należy ponownie skonfigurować drukarkę w sieci bezprzewodowej. Ustawienia mogą ulec zmianie z określonych przyczyn, takich jak ręczna zmiana kluczy WEP lub WPA, kanału lub innych ustawień sieciowych albo przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych punktu dostępu.

Ponowne skonfigurowanie drukarki w sieci bezprzewodowej może również rozwiązać problemy wynikające z błędów konfiguracji, które wystąpiły podczas wcześniejszego konfigurowania.

Uwagi:

- W przypadku wprowadzania zmian ustawień sieciowych przed zmianą ustawień dla punktu dostępu zmiany należy wprowadzić we wszystkich urządzeniach sieciowych.
- Jeśli ustawienia sieci bezprzewodowej w punkcie dostępu zostały już zmienione, nowe ustawienia będą widoczne w sieci dopiero po wprowadzeniu zmian we wszystkich pozostałych urządzeniach sieciowych.

- 1 Kliknij przycisk  lub **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.
- 3 Kliknij opcję **Strona główna drukarki**.
- 4 Kliknij kartę **Ustawienia**.
- 5 Kliknij pozycję **Narzędzie instalacji bezprzewodowego serwera druku**.

Uwaga: Podczas instalacji może zostać wyświetlony monit o ponowne podłączenie drukarki do komputera przy użyciu kabla instalacyjnego.

- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Bezprzewodowy serwer druku nie jest zainstalowany

Ten komunikat może zostać wyświetlony podczas instalacji, informując, że w drukarce nie ma zainstalowanego bezprzewodowego serwera druku. Jeśli nie ma pewności, czy drukarka ma możliwość drukowania w sieci bezprzewodowej, wykonaj następujące czynności:

SPRAWDŹ ZASILANIE

Upewnij się, że  lampka zasilania świeci.

Przy próbie drukowania w sieci bezprzewodowej wyświetlany jest komunikat „Brak komunikacji”

Możliwe są następujące rozwiązania. Wypróbuj jedną lub więcej z poniższych opcji:


UPEWNIJ SIĘ, ŻE KOMPUTER I DRUKARKA MAJĄ ADRESY IP PRAWIDŁOWE DLA DANEJ SIECI

Jeśli używany jest komputer przenośny i włączony jest tryb oszczędzania energii, przy próbie drukowania w sieci bezprzewodowej na ekranie komputera może być wyświetlany komunikat „Brak komunikacji”. Może to nastąpić, jeśli dysk twardy komputera przenośnego został wyłączony.

Jeśli ten komunikat zostanie wyświetlony, poczekaj kilka sekund i ponów próbę drukowania. Komputer przenośny i drukarka potrzebują kilku sekund na ponowne włączenie i nawiązanie połączenia z siecią bezprzewodową.

Jeśli ten komunikat zostanie ponownie wyświetlony po upływie czasu wystarczającego do nawiązania połączenia z siecią bezprzewodową przez drukarkę i komputer przenośny, mógł wystąpić problem z siecią bezprzewodową.

Upewnij się, że komputer przenośny i drukarka mają przypisane adresy IP:

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu **Rozpocznij wyszukiwanie** lub **Uruchamianie** wpisz **cmd**.

3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.

Zostanie otwarte okno Wiersz polecenia.

4 Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**.

Adres IP jest wyświetlany w postaci czterech zestawów liczb oddzielonych kropkami, na przykład 192.168.0.100.

Jak znaleźć adres IP drukarki

- Adres IP drukarki można znaleźć, wyświetlając stronę konfiguracji sieci drukarki.

Jeśli drukarka i/lub komputer przenośny nie ma adresu IP bądź dowolne z urządzeń ma adres 169.254.x.y (gdzie x i y są liczbami z zakresu od 0 do 255):


- 1** Wyłącz urządzenie, które nie ma prawidłowego adresu IP (komputer przenośny, drukarkę lub oba urządzenia).
- 2** Włącz urządzenie lub urządzenia.
- 3** Ponownie sprawdź adresy IP.

Jeśli komputer przenośny i/lub drukarka wciąż nie ma prawidłowego adresu IP, wystąpił problem z siecią bezprzewodową. Skorzystaj z podanych niżej sugestii:


- Upewnij się, że punkt dostępu bezprzewodowego (router bezprzewodowy) jest włączony i działa prawidłowo.
- Usuń wszystkie przeszkody, które mogą blokować sygnał.
- Tymczasowo wyłącz wszystkie niepotrzebne urządzenia bezprzewodowe pracujące w sieci i wstrzymaj czynności, które ją obciążają, np. przesyłanie dużych plików lub gry sieciowe. Jeśli sieć jest zbyt obciążona, może się zdarzyć, że drukarka nie otrzyma adresu IP w wymaganym czasie.
- Upewnij się, że serwer DHCP (może nim być router bezprzewodowy) działa, a jego konfiguracja pozawala na przydzielanie adresów IP. Jeśli nie wiesz, jak to zrobić, skorzystaj z podręcznika dostarczonego z routerem bezprzewodowym.

Jeśli drukarka i komputer mają właściwe adresy IP, a sieć działa prawidłowo, przejdź do następnego punktu.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE ZOSTAŁ WYBRANY PORT BEZPRZEWODOWY

- 1** Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2** W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3** Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4** Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę, a następnie w menu wybierz polecenie **Właściwości**.
- 5** Kliknij kartę **Porty**.
- 6** Znajdź wybrany port. Przy wybranym porcie w kolumnie Port znajduje się znacznik wyboru.
- 7** Jeśli w kolumnie Opis przy wybranym porcie znajduje się informacja, że jest to port USB, przewiń listę i wybierz port, przy którym w kolumnie Opis znajduje się informacja, że jest to port drukarki. Sprawdź model drukarki wyświetlany w kolumnie Drukarka, aby upewnić się, że wybrano właściwy port drukarki.
- 8** Kliknij przycisk **OK**, a następnie spróbuj ponowić drukowanie.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE WŁĄCZONO KOMUNIKACJĘ DWUKIERUNKOWĄ

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchamianie wpisz **sterowanie drukarką**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę, a następnie w menu wybierz polecenie **Właściwości**.
- 5 Kliknij kartę **Porty**.
- 6 Kliknij pole wyboru obok opcji **Włącz obsługę dwukierunkową** (jeśli nie zostało jeszcze zaznaczone).
- 7 Kliknij przycisk **Zastosuj**.
- 8 Kliknij przycisk **OK**, a następnie spróbuj ponowić drukowanie.

Rozwiązywanie problemów z przerwami w komunikacji bezprzewodowej

Czasami można zauważyć, że drukarka przestaje pracować, mimo że jeszcze przed chwilą działała i — jak mogłoby się wydawać — nie nastąpiły żadne zmiany w sieci bezprzewodowej.

Komunikację sieciową może zakłócić wiele czynników, przy czym nierzadko w danym momencie występuje więcej niż jeden problem. Możliwe są następujące rozwiązania. Wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY Z SIECIĄ BEZPRZEWODOWĄ ODŁĄCZ WSZYSTKIE SIECI VPN

W przypadku większości wirtualnych sieci prywatnych (VPN) komputer może komunikować się wyłącznie z siecią VPN, nie jest możliwa komunikacja w tym samym czasie z innymi sieciami. Przed zainstalowaniem sterownika na komputerze lub przed rozpoczęciem konfiguracji sieci bezprzewodowej odłącz się od sieci VPN.

Aby sprawdzić, czy komputer jest w danym momencie podłączony do sieci VPN, otwórz oprogramowanie klienckie VPN i sprawdź połączenia VPN. Jeśli nie masz zainstalowanego oprogramowania klienckiego VPN, sprawdź połączenia ręcznie, używając klienta VPN systemu Windows.

Aby możliwe było uzyskanie połączenia w tym samym czasie z siecią lokalną i z siecią VPN, osoba odpowiedzialna za obsługę techniczną sieci VPN musi włączyć funkcję dzielonego tunelowania. Należy pamiętać, że niektóre instytucje nie zezwalają na używanie funkcji dzielonego tunelowania ze względów technicznych lub związanych z bezpieczeństwem.

WYŁĄCZ PUNKT DOSTĘPU BEZPRZEWODOWEGO (ROUTER BEZPRZEWODOWY), A NASTĘPNIE WŁĄCZ GO PONOWNIE

WYELIMINUJ PRZECIĄŻENIA SIECI

Jeśli sieć bezprzewodowa jest zbyt obciążona, mogą pojawić się trudności w komunikacji między komputerem a drukarką. Przyczyną przeciążenia sieci bezprzewodowej może być:

- Przesyłanie dużych plików za pośrednictwem sieci
- Gry sieciowe
- Aplikacje wymiany plików typu „każdy z każdym”
- Strumieniowe przesyłanie obrazu wideo
- Zbyt duża liczba komputerów podłączonych jednocześnie do sieci bezprzewodowej

USUŃ ŹRÓDŁA ZAKŁÓCEŃ

Popularne urządzenia stosowane w gospodarstwie domowym mogą być potencjalnymi źródłami zakłóceń komunikacji w sieci bezprzewodowej. Na działanie sieci bezprzewodowej mogą wpływać: telefony (ale nie telefony komórkowe), kuchenki mikrofalowe, urządzenia typu „elektroniczna niania”, prawie wszystkie urządzenia kuchenne, bezprzewodowe urządzenia monitorujące, inne sieci bezprzewodowe znajdujące się w pobliżu, a także wszelkie urządzenia, w których pracuje silnik.

Spróbuj wyłączyć potencjalne źródła zakłóceń, aby sprawdzić, czy to one są przyczyną problemu. Jeśli tak, odizoluj sieć bezprzewodową od tych urządzeń.

ZMIENŃ KANAŁ, NA KTÓRYM PRACUJE ROUTER

Czasami do rozwiązania problemu z zakłóceniami niewiadomego pochodzenia wystarczy zmiana kanału nadawania routera. Router używa trzech odrębnych kanałów. Sprawdź te kanały w dokumentacji dostarczonej z routerem. Inne kanały bywają niekiedy udostępniane opcjonalnie, ale te trzy występują zawsze. Jeśli router używa domyślnych ustawień, zmodyfikuj je tak, aby używał innego kanału. Jeśli nie wiesz, jak zmienić kanał, skorzystaj z podręcznika dostarczonego z routerem bezprzewodowym.

SKONFIGURUJ ROUTER BEZPRZEWODOWY, ABY UŻYWAŁ UNIKALNEGO IDENTYFIKATORA SSID

Wiele sieci bezprzewodowych używa identyfikatora SSID skonfigurowanego fabrycznie przez producenta routera. Może to powodować problemy, gdy więcej niż jedna sieć w okolicy ma przypisany ten sam identyfikator SSID. Drukarka lub komputer mogą próbować połączyć się z nieprawidłową siecią, mimo że będzie to wyglądało jak łączenie się z właściwą siecią.

Aby uniknąć zakłóceń tego typu, ustaw w routerze bezprzewodowym identyfikator SSID inny niż domyślny. Jeśli nie wiesz, jak zmienić identyfikator SSID, skorzystaj z podręcznika dostarczonego z routerem bezprzewodowym.

Uwaga: Po zmianie identyfikatora SSID w routerze należy zmienić go we wszystkich innych urządzeniach, które łączą się z siecią bezprzewodową.

PRZYPISZ STATYCZNE ADRESY IP DO WSZYSTKICH URZĄDZEŃ W SIECI

W większość sieci bezprzewodowych adresy IP są przydzielane klientom przez wbudowany serwer DHCP (dynamic host configuration protocol) routera bezprzewodowego. Adresy DHCP są przydzielane w miarę potrzeby — po dodaniu nowego urządzenia do sieci bezprzewodowej lub po jego włączeniu. Aby urządzenia bezprzewodowe mogły pracować w sieci, muszą wysłać żądanie do routera i otrzymać w odpowiedzi adres IP. Router, oprócz przydzielania adresów IP, wykonuje wiele innych zadań, dlatego może się zdarzyć, że odpowiedź z adresem nie zostanie wysłana odpowiednio szybko. Urządzenie, które wysłało żądanie, może przerwać oczekiwanie przed otrzymaniem adresu.

Ten problem można rozwiązać, przypisując do urządzeń pracujących w sieci statyczne adresy IP. Zastosowanie statycznych adresów IP pozwala ograniczyć liczbę operacji wykonywanych przez router bezprzewodowy. Jeśli nie wiesz, jak przydzielić statyczne adresy IP, skorzystaj z dokumentacji dostarczonej z routerem i systemem operacyjnym.

Aby przydzielić statyczny adres IP do drukarki, wykonaj następujące czynności:

- 1 Skonfiguruj sieć bezprzewodową, aby umożliwić drukarce pobieranie adresu DHCP z serwera DHCP działającego w sieci.
- 2 Wydrukuj stronę konfiguracji sieci, aby sprawdzić bieżący adres IP przypisany do drukarki.

3 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie wprowadź adres IP drukarki w polu adresu. Naciśnij klawisz **Enter**.

Zostanie wczytana strona sieci Web drukarki.

4 Kliknij polecenie **Konfiguracja**.

5 Kliknij łącze **TCP/IP**.

6 Kliknij łącze **Ustaw statyczny adres IP**.

7 W polu **Adres IP** wpisz adres IP, który ma zostać przypisany do drukarki.

8 Kliknij przycisk **Wyślij**.

Zostanie wyświetlony komunikat Przesyłanie zaznaczenia.

Aby upewnić się, że adresy IP zostały zaktualizowane, w polu adresu przeglądarki wpisz statyczny adres IP i zobacz, czy spowoduje to ponowne załadowanie strony sieci Web drukarki.

SPRAWDŹ, CZY NIE WYSTĘPUJĄ ZNANE PROBLEMY Z DZIAŁANIEM POSIADANEGO ROUTERA

Niektóre routery bezprzewodowe mają udokumentowane defekty, które zostały już rozpoznane i naprawione przez ich producentów. Przejdź do witryny sieci Web producenta routera. Sprawdź, czy udostępniono aktualizacje oprogramowania układowego lub porady dotyczących problemu. Jeśli nie wiesz, jak przejść do witryny sieci Web producenta, skorzystaj z podręcznika dostarczonego z routerem bezprzewodowym.

SPRAWDŹ, CZY UDOSTĘPNIONO AKTUALIZACJE STEROWNIKÓW KARTY SIECIOWEJ

Jeśli problemy występują tylko na jednym komputerze, sprawdź witrynę sieci Web producenta karty sieciowej zainstalowanej w tym komputerze. Być może został udostępniony zaktualizowany sterownik, który rozwiąże problem.

UŻYJ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH PRACUJĄCYCH W TYM SAMYM STANDARDZIE

Wprawdzie możliwe jest połączenie w jednej sieci bezprzewodowej urządzeń pracujących w standardach 802.11b, 802.11g i 802.11n, jednak szybsze urządzenia mogą czasem uniemożliwiać komunikację między urządzeniami wolniejszymi. Urządzenia bezprzewodowe zaprojektowano tak, aby oczekiwały na przerwę w komunikacji bezprzewodowej przed podjęciem próby przesyłu informacji. Jeśli nowe, szybsze urządzenia będą nieprzerwanie korzystać z sieci bezprzewodowej, starsze i wolniejsze urządzenia nie będą mogły przelać danych.

Sprawdź, czy włączenie tylko tych urządzeń sieciowych, które pracują w jednym standardzie, spowoduje poprawę komunikacji w sieci. Jeśli tak, proponujemy zamontowanie w starszych urządzeniach nowych kart sieciowych.

ZAKUP NOWY ROUTER

Jeśli używany router ma już kilka lat, może nie być w pełni kompatybilny z nowymi urządzeniami bezprzewodowymi pracującymi w sieci. Rozważ zakup nowszego routera, w pełni zgodnego ze standardem 802.11 IEEE.

Indeks

A

ad hoc
 SSID 98
 WEP 98
adapter RJ-11 74
adapter VoIP 71
adres IP 115
 konfigurowanie 97
adres IP, przypisywanie 116
adres MAC 114
 znajdowanie 114
aktualizacja listy aplikacji 66
aktualizacja oprogramowania drukarki 23
aktualizacje oprogramowania
 sprawdzanie 23
 włączanie 23
AliceBox 96
anulowanie
 zadanie drukowania 53
 zadanie kopiowania 60
 zadanie skanowania 66
aparat
 podłączanie 45
aparat zgodny z technologią PictBridge, podłączanie 45
arkusz próbny
 korzystanie 46
atrament
 oszczędzanie 6
automatyczna konwersja faksów
 ustawianie 79
automatyczna sekretarka
 konfigurowanie 67
 najlepsze ustawienia faksu 88
automatyczne odbieranie
 kiedy włączyć 86
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)
 lokalizacja 10
 pojemność papieru 36
 umieszczanie dokumentów 36
 usuwanie zacięcia papieru 128

B

bezpieczeństwo
 sieć bezprzewodowa 93

bezprzewodowy serwer druku
 niezainstalowany 155
blokowanie faksów 91
 ustawianie 79
Bluetooth
 drukowanie 49
 konfigurowanie połączenia 48
 konfigurowanie poziomu
 zabezpieczeń 49
błąd głowicy drukującej 121
błąd podczas korzystania z karty
 pamięci 141
brak sieci bezprzewodowej 98

C

Centrum obsługi 120
Club Internet 96
cyfrowa usługa
 telekomunikacyjna
 konfiguracja faksu 72
czas ponownego wybierania,
 faks
 ustawianie 79
części
 wykres 10
częściowe skany dokumentów
 lub fotografii 132
czyszczenie dysz głowicy
 drukującej 118
czyszczenie zewnętrznej
 powierzchni drukarki 119

D

dezinstalacja oprogramowania
 drukarki 24
dodatkowe komputery
 instalacja drukarki
 bezprzewodowej 95
dokumenty
 drukowanie 37
 faksowanie przy użyciu
 komputera 83
 faksowanie przy użyciu panelu
 sterowania 82
ładowanie do automatycznego
 podajnika dokumentów
 (ADF) 36
skanowanie do edycji 64

skanowanie przy użyciu panelu
 sterowania drukarki 61
umieszczanie na szybie
 skanera 35
domyślne ustawienia papieru
 zapisywanie 34
drukarka
 udostępnianie 103
 udostępnianie w systemie
 Windows 103
drukarka domyślna,
 ustawianie 52
drukarka drukuje puste
 strony 125
drukarka nie drukuje
 komunikacja
 bezprzewodowa 146
drukarka nie drukuje
 bezprzewodowo 149
drukarka nie reaguje 125
drukarka sieciowa
 instalacja 116
drukarka, ustawianie jako
 domyślnej 52
drukowanie
 dokumenty 37
 dokumenty z karty pamięci lub
 dysku flash 38
 dwustronne 51
 etykiety 40
 fotografie przy użyciu arkusza
 próbego 46
 fotografie przy użyciu panelu
 sterowania drukarki 42
 fotografie z aparatu cyfrowego
 przy użyciu formatu DPOF 47
 fotografie z urządzenia pamięci
 przy użyciu oprogramowania
 drukarki 44
 koperty 39
 na obu stronach papieru 51
 od ostatniej strony 38
 odwrotna kolejność stron 38
 papier o rozmiarze
 niestandardowym 40
 sortowanie 37
 strona konfiguracji sieci 94

- wiele stron na jednym arkuszu 38
- wskazówki 37
- z aparatu zgodnego ze standardem PictBridge 45
- z urządzenia z interfejsem Bluetooth 49
- drukowanie faksu
 - ustawianie 79
- drukowanie raportu transmisji 90
- drukowanie strony potwierdzenia 90
- drukowanie w trybie wydruku roboczego 52
- dwustronne
 - drukowanie, automatyczne 51
 - drukowanie, ręczne 51
 - faksowanie 90
 - kopiowanie, automatyczne 59
 - kopiowanie, ręczne 60
 - wydłużanie czasu schnięcia 51
- dysk flash
 - drukowanie dokumentów 38
 - drukowanie fotografii przy użyciu arkusza próbnego 46
 - skanowanie 62
 - wkładanie 41
- dysze głowicy drukującej
 - czyszczenie 118

E

- Eco-Mode
 - korzystanie 18
- edycja
 - fotografie przy użyciu panelu sterowania drukarki 43
- energia
 - oszczędzanie 6
- Ethernet 114
- etykiety
 - drukowanie 40
 - ładowanie 32

F

- fabryczne ustawienia domyślne
 - przywracanie 19
 - resetowanie wewnętrznego bezprzewodowego serwera druku 146

- faks
 - pamięć drukarki 92
 - raport transmisji 90
 - strona potwierdzenia 90
- faks grupowy, wysyłanie natychmiast 82
- faksowanie
 - blokowanie 91
 - drukowanie dwustronne 90
 - dwustronne 90
 - dzwonki 86
 - harmonogram 89
 - historia faksów 90
 - karta telefoniczna, korzystanie 89
 - konfiguracja 85
 - Książka adresowa 80, 81
 - natychmiastowe wysyłanie faksu grupowego 82
 - odbieranie automatyczne 83
 - odbieranie po 86
 - odbieranie ręczne 84
 - prefiks wybierania 86
 - przy użyciu komputera 83
 - przy użyciu panelu sterowania 82
 - wskazówki, odbieranie 83
 - wskazówki, wysyłanie 82
 - wyróżniający sygnał dzwonka 87
 - wysyłanie przy użyciu panelu sterowania 82
- faksowanie bez podnoszenia słuchawki 89
- faksy, których transfer zakończył się niepowodzeniem
 - odzyskiwanie 92
- filtr DSL 70
- filtr linii cyfrowej 70
- filtrowanie adresów MAC 114
- folie
 - ładowanie 33
- fotografie
 - >automatyczne poprawianie jakości 43
 - dodawanie ramek 43
 - dostosowywanie jasności 43
 - drukowanie przy użyciu arkusza próbnego 46
 - drukowanie przy użyciu panelu sterowania drukarki 42

- drukowanie z aparatu cyfrowego
 - przy użyciu formatu DPOF 47
- edycja przy użyciu panelu sterowania drukarki 43
- kopiowanie fotografii 56
- odwracanie 43
- prycinanie 43
- redukcja efektu czerwonych oczu 43
- skanowanie do edycji 62
- stosowanie efektów koloru 43
- wykonywanie kopii bez obramowania 57
- fotografie z urządzenia pamięci drukowanie przy użyciu oprogramowania drukarki 44
- Francja
 - specjalne instrukcje dotyczące konfiguracji sieci bezprzewodowej 96
- FreeBox 96

G

- głośność dzwonka
 - dostosowywanie 88
- głośność głośnika
 - dostosowywanie 88
- głośność sygnału wybierania
 - dostosowywanie 88
- głośność, dostosowywanie dzwonek i sygnał wybierania 88
- głośnik 88
- głowica drukująca
 - kalibracja 117
 - lokalizacja 10
- gniazdo karty pamięci
 - lokalizacja 10

H

- hasło 106
- hasło WPA
 - lokalizacja 105

I

- identyfikator nadawcy 77
- indeks klucza 116
- informacje
 - znajdowanie 7

informacje dotyczące bezpieczeństwa 5
sieć bezprzewodowa 106
informacje dotyczące nadawcy rejestracja 77
informacje dotyczące użytkownika, faks ustawianie 79
informacje potrzebne do skonfigurowania drukarki w sieci bezprzewodowej 94
informacje potrzebne do skonfigurowania drukarki w sieci Ethernet 104
instalacja drukarka sieciowa 116
kabel 109
instalacja drukarki w sieci bezprzewodowej (Windows) 95
w sieci przewodowej (Windows) 104
instalacja drukarki bezprzewodowej dodatkowe komputery 95
instalacja drukarki w sieci przewodowej (Windows) 104
instalacja oprogramowania drukarki 24

J

jakość faksu ustawianie 89
jakość kopiowania, dostosowywanie 57
język zmiana 121

K

kabel instalacja 109
USB 109
kalibrowanie głowicy drukującej 117
karta pamięci drukowanie dokumentów 38
drukowanie fotografii przy użyciu arkusza próbnego 46
obsługiwane typy 42
skanowanie 62
wkładanie 41

karty identyfikatorów kopiowanie 56
karty indeksowe ładowanie 31
karty okolicznościowe ładowanie 31
karty pocztowe ładowanie 31
klucz WEP indeks klucza 116
lokalizacja 105
klucz zabezpieczeń 106
komunikacja bezprzewodowa 101, 114
drukarka nie drukuje 146
rozwiązywanie problemów 146, 149
komunikacja dwukierunkowa włączanie 155
komunikaty o błędach faksu Błąd linii telefonicznej 140
Błąd modemu faksu 139
Błąd zdalnego faksu 139
Brak identyfikatora nadawcy 141
Brak odpowiedzi 140
Linia telefoniczna jest podłączona do nieprawidłowego gniazda z tyłu urządzenia 139
Linia telefoniczna nie jest podłączona 140
Nieobsługiwana kompresja 139
Nieobsługiwane rozwiązanie 139
Nieobsługiwany tryb faksu 139
Nieodwracalny błąd faksu 139
Połączenie nie powiodło się 140
Wykryto linię cyfrową 140
Zajęta linia telefoniczna 140
konfiguracja bezprzewodowa potrzebne informacje 94
konfiguracja faksu charakterystyczna dla danego kraju 74
cyfrowe usługi telekomunikacyjne 72
połączenie DSL 70
połączenie standardową linią telefoniczną 67

VoIP 71
konfiguracja sieci Ethernet potrzebne informacje 104
konfigurowanie adres IP 97
ustawienia faksu 78, 79
konfigurowanie drukarki faksowanie 85
w sieci bezprzewodowej (system Windows) 95
w sieci przewodowej (system Windows) 104
konfigurowanie faksu charakterystyczne dla danego kraju 74
cyfrowe usługi telekomunikacyjne 72
połączenie DSL 70
połączenie standardową linią telefoniczną 67
połączenie VoIP 71
koperty drukowanie 39
ładowanie 28, 32, 39
kopiarka lub skaner nie reaguje 132
kopie wykonywanie 55
kopie liczby stron na arkuszu 59
kopiowanie 55
dokument dwustronny 56
dostosowywanie jakości 57
fotografie 56
karty identyfikatorów 56
Liczba stron na arkuszu 59
na obu stronach papieru 59, 60
obrazy wielostronicowe na pojedynczym arkuszu papieru 59
powiększanie obrazu 57
powtarzanie obrazu 58
rozjaśnianie lub przyciemnianie kopii 57
sortowanie kopii 58
wskazówki 55
zmniejszanie obrazu 57
korekcja błędów, faks ustawianie 79
Kreator konfiguracji faksu 78
Książka adresowa konfigurowanie 80, 81

Książka adresowa, faks
ustawianie 79
książka telefoniczna
konfigurowanie 80, 81

L

lampka wskaźnika Wi-Fi wciąż
świeci na pomarańczowo 151
lampka wskaźnika Wi-Fi miga na
pomarańczowo 152
lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na
zielono
drukarka nie drukuje 149
limit czasu bezczynności drukarki
zmiana 17
limit czasu ustawień
wyłączanie 18
linia DSL (Digital Subscriber
Line)
konfiguracja faksu 70
lista aplikacji
aktualizowanie 66
pobieranie 66
lista kontaktowa
konfigurowanie 80, 81
lista kontrolna
przed przystąpieniem do
rozwiązywania
problemów 120
rozwiązywanie problemów z
faksem 134
rozwiązywanie problemów z
kartą pamięci 141
lista kontrolna rozwiązywania
problemów z faksowaniem 134
LiveBox 96
logo Wi-Fi Protected Setup
identyfikacja 105
lokalizacja
hasło WPA 105
klucz WEP 105
SSID 106

Ł

ładowanie
dokumenty do automatycznego
podajnika dokumentów
(ADF) 36
dokumenty na szybę
skanera 35
koperty 39

koperty lub papier
fotograficzny 28
różne rodzaje papieru 31
zasobnik na papier 25
łącze USB
z połączeniem sieciowym 114

M

mała szybkość drukowania 131
metoda wybierania, faks
ustawianie 79
minimalne wymagania
systemowe 21
moduł drukowania dwustronnego
lokalizacja 10
moduł skanera
lokalizacja 10
moduł skanera nie zamyka
się 132

N

N9UF Box 96
na wyświetlaczu pojawia się
niewłaściwy język 121
naboje drukujące
wymiana 13
zamawianie 13
nagłówek faksu
ustawianie 79
nagłówek i stopka faksu
ustawianie 77
naprasowywanki
ładowanie 33
Narzędzie konfiguracji faksu 78
nie można drukować przez port
USB 126
nie można drukować z dysku
flash 142
nie można drukować za
pośrednictwem sieci
bezprzewodowej 147
Nie można nawiązać komunikacji
komunikat 155
nie można odbierać faksów 137
nie można skanować do
komputera za pośrednictwem
sieci 133
nie można uruchomić
oprogramowania faksu 138
nie można usunąć dokumentów z
kolejki drukowania 126

nie można włożyć karty
pamięci 141
nie można wydrukować fotografii
z karty pamięci przez sieć
bezprzewodową 142
nie można wydrukować
strony 124
nie można wysyłać faksów 135
nie można zainstalować
oprogramowania 123
niepożądane fakсы
blokowanie 91
nieprawidłowe podawanie
papieru i nośników
specjalnych 129
niska jakość na krawędziach
strony 130
niska jakość zeskanowanego
obrazu 132
numer faksu 85

O

obsługiwane karty pamięci i typy
plików 42
obsługiwane systemy
operacyjne 21
odbieranie faksów
automatyczne 83
ręczne 84
ustawianie automatycznego
odbierania 83, 84
wskazówki 83, 84
odwrotna kolejność stron 38
oprogramowanie
Centrum obsługi 120
oprogramowanie drukarki
dezinstalacja 24
instalacja 24
oprogramowanie systemu
Windows
Abbyy Sprint OCR 21
Centrum obsługi 21
Fast Pics 21
Narzędzia instalacji
bezprzewodowego serwera
druku 21
Narzędzie konfiguracji
faksu 21
oprogramowanie Centrum
obsługi faksów 21
Pasek narzędzi 21
Preferencje wydruku 21

- Strona główna 21
- oszczędzanie energii
 - korzystanie z trybu Eco-Mode 18
- oszczędzanie energii, atramentu i papieru 6
- oszczędzanie papieru
 - korzystanie z trybu Eco-Mode 18

P

- pamięć drukarki
 - faks 92
- panel sterowania drukarki
 - korzystanie 15
 - lokalizacja 10
 - przyciski 15
- papier
 - ładowanie 25, 31
 - oszczędzanie 6
- papier błyszczący
 - ładowanie 31
- papier fotograficzny
 - ładowanie 28, 31
- papier o rozmiarze niestandardowym
 - drukowanie 40
- papier powlekany
 - ładowanie 31
- PDF
 - tworzenie ze skanu 65
- po włożeniu karty pamięci nic się nie dzieje 141
- pochłanianie sygnału bezprzewodowego 112
- poczta głosowa
 - konfigurowanie 67
- poczta głosowa, ustawienia faksu 88
- pocztówki
 - ładowanie 33
- podczas drukowania komputer pracuje wolniej 131
- pokrywa skanera
 - lokalizacja 10
- połączenie
 - konfiguracje 114
- połączenie sieciowe
 - przy użyciu portu USB 114
- pomoc techniczna 120
- poprawa jakości skanowania 65

- port Ethernet
 - lokalizacja 10
- port EXT
 - lokalizacja 10
- port LINE
 - lokalizacja 10
- port PictBridge i USB
 - lokalizacja 10
- port USB
 - lokalizacja 10
- port zasilania
 - lokalizacja 10
- powiększanie obrazu 57
- powtarzanie obrazu 58
- poziomy atramentu
 - sprawdzanie 117
- praca w sieci
 - adresy IP 116
 - znajdowanie adresu IP drukarki 116
 - znajdowanie adresu IP komputera 116
- prefiks wybierania 86
- problemy z drukarką, podstawowe rozwiązania 120
- protokół 115
- przewodnica papieru automatycznego podajnika dokumentów
 - lokalizacja 10
- próby ponownego wybrania numeru, faks
 - ustawianie 79
- przegląd sieci 106
- przekazywanie faksów 91
- przekazywanie faksu 91
- przewodowe (Ethernet)
 - połączenie sieciowe dla systemu Windows 104
- przycisk kontynuacji jest niedostępny 144
- przycisk kontynuacji jest wyszarzony 144
- przycisk kontynuacji nie działa 144
- przyciski
 - panel sterowania drukarki 15
- przypisywanie adresu IP 116
- przywracanie fabryczne ustawienia domyślne wewnętrznego

- bezprzewodowego serwera druku 146
- przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych 19
- publikacje
 - znajdowanie 7

R

- raport aktywności faksu 90
- raport historii odbierania 90
- raport historii wysyłania 90
- raport transmisji, faks 90
- raport TX, faks 90
- raporty
 - historia faksowania 90
- raporty, faks
 - ustawianie 79
- recykling 6
 - produkty firmy Dell 14
- regulowanie głośności głośnika 88
- regulowanie głośności sygnału wybierania i dzwonka 88
- rejestracja
 - informacje dotyczące użytkownika faksu 77
 - Transmit Terminal Identification (TTI) 77
- rozdzielczość faksu
 - ustawianie 89
- rozgałęziacz telefoniczny 71
- rozgałęziacz, wybór 85
- rozwiązywanie problemów Centrum obsługi 120
- kontakt z pomocą techniczną 120
- lista kontrolna faksu 134
- rozwiązywanie podstawowych problemów z drukarką 120
- sieć bezprzewodowa 143
- sprawdzanie niereagującej drukarki 120
- rozwiązywanie problemów z drukowaniem
 - mała szybkość drukowania 131
 - nie można usunąć dokumentów z kolejki drukowania 126
 - niska jakość na krawędziach strony 130
 - podczas drukowania komputer pracuje wolniej 131

- smugi lub linie na wydrukowanym obrazie 130
- rozwiązywanie problemów z faksowaniem
 - komunikaty o błędach, panel sterowania drukarki 139
 - nie można odebrać faksu 137
 - nie można uruchomić oprogramowania faksu 138
 - nie można wysyłać faksów 135
- rozwiązywanie problemów z kartą pamięci
 - lista kontrolna 141
 - nie można drukować z dysku flash 142
 - po włożeniu karty pamięci nic się nie dzieje 141
- rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową
 - drukarka i komputer pracują w różnych sieciach 113
 - lampka wskaźnika Wi-Fi wciąż świeci na pomarańczowo 151
 - lampka wskaźnika Wi-Fi miga na pomarańczowo 152
 - lampka wskaźnika Wi-Fi nie świeci 151
 - nie można drukować za pośrednictwem sieci bezprzewodowej 147
 - nie można wydrukować fotografii z karty pamięci przez sieć bezprzewodową 142
 - występują przerwy w działaniu sieci bezprzewodowej 157
 - zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji (Windows) 97
- rozwiązywanie problemów z konfiguracją
 - błąd głowicy drukującej 121
 - drukarka drukuje pustą stronę 125
 - drukarka nie reaguje 125
 - na wyświetlaczu pojawia się niewłaściwy język 121
 - nie można drukować przez łącze USB 126
 - nie można wydrukować strony 124
 - oprogramowanie nie zostało zainstalowane 123
- rozwiązywanie problemów z kopiowaniem
 - nie można zamknąć modułu skanera 132
- rozwiązywanie problemów z kopiowaniem i skanowaniem
 - częściowe skany dokumentów lub fotografii 132
 - kopiarka lub skaner nie reaguje 132
 - nie można skanować do komputera za pośrednictwem sieci 133
 - niska jakość zeskanowanego obrazu 132
 - skanowanie nie powiodło się 133
 - skanowanie trwa zbyt długo lub powoduje zawieszenie komputera 133
- rozwiązywanie problemów z nieprawidłowym podawaniem i zacinaniem się papieru
 - papier lub nośnik specjalny 129
 - zacięcie papieru w automatycznym podajniku dokumentów 128
 - zacięcie papieru w drukarce 127
 - zacięcie papieru w module drukowania dwustronnego 127
- rozwiązywanie problemów, drukowanie
 - mała szybkość drukowania 131
 - nie można usunąć dokumentów z kolejki drukowania 126
 - niska jakość na krawędziach strony 130
 - podczas drukowania komputer zwalnia pracę 131
 - smugi lub linie na wydrukowanym obrazie 130
- rozwiązywanie problemów, faks
 - komunikaty o błędach, panel sterowania drukarki 139
 - nie można obierać faksów 137
 - nie można uruchomić oprogramowania faksu 138
 - nie można wysyłać faksów 135
- rozwiązywanie problemów, karta pamięci
 - lista kontrolna 141
 - nie można drukować z dysku flash 142
 - po włożeniu karty pamięci nic się nie dzieje 141
- rozwiązywanie problemów, komunikacja bezprzewodowa
 - lampka wskaźnika Wi-Fi miga na pomarańczowo 152
 - lampka wskaźnika Wi-Fi nie świeci 151
 - lampka wskaźnika Wi-Fi wciąż świeci na pomarańczowo 151
 - nie można drukować za pośrednictwem sieci bezprzewodowej 147
 - nie można wydrukować fotografii z karty pamięci przez sieć bezprzewodową 142
 - rozwiązywanie problemów z komunikacją 157
 - zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji (Windows) 97
- rozwiązywanie problemów, konfiguracja
 - błąd głowicy drukującej 121
 - drukarka drukuje pustą stronę 125
 - drukarka nie reaguje 125
 - na wyświetlaczu pojawia się niewłaściwy język 121
 - nie można drukować przez łącze USB 126
 - nie można wydrukować strony 124
 - nie można zainstalować oprogramowania 123
- rozwiązywanie problemów, kopiowanie
 - moduł skanowania nie zamyka się 132
- rozwiązywanie problemów, kopiowanie i skanowanie
 - częściowe skany dokumentów lub fotografii 132
 - kopiarka lub skaner nie reaguje 132

- nie można skanować do komputera za pośrednictwem sieci 133
- niska jakość zeskanowanego obrazu 132
- skanowanie jest zbyt powolne lub powoduje zawieszenie komputera 133
- skanowanie nie powiodło się 133
- rozwiązywanie problemów, nieprawidłowe podawanie i zacinanie się papieru
 - papier lub nośniki specjalne 129
 - zacięcie papieru w automatycznym podajniku dokumentów 128
 - zacięcie papieru w drukarce 127
 - zacięcie papieru w module drukowania dwustronnego 127

S

- sieć ad hoc 110
- sieć bezprzewodowa
 - dodawanie drukarki do istniejącej sieci ad hoc 100
 - informacje dotyczące bezpieczeństwa 106
 - informacje potrzebne do konfiguracji drukowania bezprzewodowego 94
 - instalacja drukarki w systemie (Windows 95
 - rozwiązywanie problemów 143
 - rozwiązywanie problemów z komunikacją 157
 - siła sygnału 111
 - SSID 106
 - tworzenie sieci ad hoc przy użyciu systemu Windows 98
 - typowe konfiguracje domowe 107
 - typy sieci
 - bezprzewodowych 110
 - zabezpieczenia 93
 - zakłócenia 112
 - sieć bezprzewodowa ad hoc
 - dodawanie drukarki 100

- tworzenie w systemie Windows 98
- sieć Ethernet
 - dla systemu Windows 104
 - informacje potrzebne do konfiguracji drukowania w sieci Ethernet 104
- sieć infrastrukturalna 110
- skanowanie
 - czarno-białe 65
 - do komputera 61
 - do sieci 61
 - dokumenty do edycji 64
 - dokumenty do wysłania pocztą e-mail 64
 - fotografie do edycji 62
 - na dysk flash 62
 - na kartę pamięci 62
 - PIN 65
 - poprawa jakości 65
 - przy użyciu panelu sterowania drukarki 61
 - tworzenie formatu PDF ze skanu 65
 - wskazówki 61
- skanowanie jest zbyt powolne lub powoduje zawieszenie komputera 133
- skanowanie nie powiodło się 133
- skanowanie obiektów czarno-białych 65
- smugi lub linie na wydrukowanym obrazie 130
- sortowanie kopii 58
- sprawdzanie
 - poziomy atramentu 117
 - sprawdzanie niereagującej drukarki 120
 - sprawdzanie sygnału wybierania 87
- SSID
 - ad hoc 98
 - lokalizacja 106
 - sieć bezprzewodowa 106
 - znajdowanie 113
- stopka faksu
 - ustawianie 79
- strona konfiguracji sieci drukowania 94
- strona potwierdzenia, faks 90

- sygnał bezprzewodowy
 - siła 111
- sygnał wybierania
 - sprawdzanie 87
- system Windows
 - instalacja drukarki w sieci bezprzewodowej 95
 - instalacja drukarki w sieci przewodowej (Ethernet) 104
- szyba skanera
 - czyszczenie 119
 - lokalizacja 10
- szybkie wybieranie
 - konfigurowanie 81
- szybkość wysyłania faksu
 - ustawianie 79

T

- taca na wydruki
 - lokalizacja 10
- taca na wydruki automatycznego podajnika dokumentów
 - lokalizacja 10
- TCP/IP 115
- tryb drukowania
 - zmiana 52
- typy plików
 - obsługiwane 42

U

- udostępnianie drukarki w systemie Windows 103
- urządzenia
 - sieć bezprzewodowa 112
- USB 101, 114
 - kabel 109
- ustawianie
 - automatyczne odbieranie 86
 - identyfikator nadawcy 77
 - informacje dotyczące nadawcy 77
 - jakość faksu 89
 - maksymalna szybkość wysyłania 79
 - nagłówek i stopka faksu 77
 - Transmit Terminal Identification (TTI) 77
- ustawienia faksu
 - dla automatycznej sekretarki 88
 - dla poczty głosowej 88

- konfigurowanie 78, 79
- ustawienia tymczasowe
- zmiana na ustawienia domyślne 18
- ustawienie domyślne
- przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych 19

V

- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- konfiguracja faksu 71
- VPN
- utrata połączenia z drukarką 146

W

- WEP 93
- ad hoc 98
- wewnętrzny bezprzewodowy serwer druku
- przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych 146
- Wi-Fi Protected Setup 101
- korzystanie 105
- wiele kluczy WEP 116
- Wielka Brytania
- specjalne instrukcje dotyczące konfiguracji sieci bezprzewodowej 96
- wirtualna sieć prywatna 146
- witryna internetowa
- znajdowanie 7
- wkładanie karty pamięci lub dysku flash 41
- WPA 93
- WPA2 93
- wprowadzanie
- informacje dotyczące użytkownika faksu 77
- WPS 101
- wskazówki
- drukowanie 37
- kopiowanie 55
- odbieranie faksów 83
- skanowanie 61
- wysyłanie faksów 82
- wskazówki dotyczące faksowania
- automatyczne odbieranie faksów 83

- ręczne odbieranie faksów 84
- wskaźnik Wi-Fi
- lampka nie świeci 151
- opis kolorów 95
- wstęga
- ładowanie 34
- wstrzymywanie
- zadanie drukowania 53
- wtyk telefoniczny 74
- wybieranie grupowe
- konfigurowanie 80, 81
- wybieranie rozgałęziacza, faksowanie 85
- wybór portu
- bezprzewodowego 155
- wyłączanie limitu czasu ustawień 18
- wymiana nabojów drukujących 13
- wyróżniający sygnał dzwonka 87
- wysyłanie faksów, wskazówki 82
- wysyłanie pocztą e-mail
- zeskanowane dokumenty 64
- wysyłanie zaplanowanego faksu 89
- wznawianie
- zadanie drukowania 53
- wzór identyfikatora nadawcy, faks
- ustawianie 79

Z

- zabezpieczenia sieci 106
- zacięcie papieru w automatycznym podajniku dokumentów 128
- zacięcie papieru w drukarce 127
- zacięcie papieru w module drukowania dwustronnego 127
- zadanie drukowania
- anulowanie 53
- wstrzymywanie 53
- wznawianie 53
- zadanie kopiowania
- anulowanie 60
- zadanie skanowania
- anulowanie 66
- zakłócenia
- sieć bezprzewodowa 112

- zapisywanie domyślnych ustawień papieru 34
- zaplanowany faks
- wysyłanie 89
- zapora na komputerze 146
- zasobnik
- ładowanie papieru 25
- zasobnik na papier
- lokalizacja 10
- ładowanie kopert i pocztówek 28
- zasobnik wyjściowy automatycznego podajnika dokumentów
- lokalizacja 10
- zewnętrzna powierzchnia drukarki
- czyszczenie 119
- zgodność sieci bezprzewodowych 93
- zmiana limitu czasu dla trybu oszczędzania energii 17
- zmiana połączenia bezprzewodowego na USB 101
- zmiana połączenia USB na bezprzewodowe 101
- zmiana trybu drukowania 52
- zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji (Windows) 97
- zmiana ustawień tymczasowych na domyślne 18
- zmniejszanie obrazu 57
- znajdowanie
- adres MAC 114
- informacje 7
- publikacje 7
- witryna internetowa 7