



# Podręcznik użytkownika drukarki Dell P513w

**Sierpień 2010**

**[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.dell.com](http://support.dell.com)**

---

Typ(y) urządzeń:

4443

Model(e):

7dw, 3dw

# Spis treści

<b>Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....</b>	<b>5</b>
<b>Drukarka — informacje.....</b>	<b>6</b>
Dziękujemy za dokonany wybór!.....	6
Minimalizowanie wpływu drukarki na środowisko naturalne.....	6
Znajdowanie informacji o drukarce.....	7
Opis części drukarki.....	9
<b>Zamawianie i wymiana materiałów eksploatacyjnych.....</b>	<b>11</b>
Zamawianie nabojów z atramentem.....	11
Wymiana nabojów drukujących.....	11
Recykling produktów firmy Dell.....	13
<b>Korzystanie z przycisków i menu panelu sterowania drukarki.....</b>	<b>14</b>
Korzystanie z panelu sterowania drukarki.....	14
Zmiana ustawień tymczasowych w nowe ustawienia domyślne.....	16
Zmiana limitu czasu bezczynności.....	17
Oszczędzanie papieru i energii w trybie Eco-Mode.....	17
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	18
<b>Za pomocą oprogramowania drukarki.....</b>	<b>19</b>
Minimalne wymagania systemowe.....	19
Korzystanie z oprogramowania drukarki dla systemu Windows.....	19
Korzystanie z oprogramowania drukarki w systemie Macintosh.....	21
Znajdowanie i instalowanie opcjonalnego oprogramowania.....	22
Aktualizowanie oprogramowania drukarki (dotyczy tylko systemu Windows).....	23
Ponowna instalacja oprogramowania drukarki.....	24
<b>Ładowanie papieru i dokumentów oryginalnych.....</b>	<b>26</b>
Ładowanie papieru.....	26
Zapisywanie domyślnych ustawień papieru.....	30
Umieszczanie oryginalnych dokumentów na szybie skanera.....	31

<b>Drukowanie</b> .....	<b>32</b>
Wskazówki dotyczące drukowania.....	32
Drukowanie podstawowych dokumentów.....	32
Drukowanie dokumentów specjalnych.....	36
Praca z fotografiami.....	39
Drukowanie na obu stronach papieru (dupleks).....	45
Zarządzanie zadaniami drukowania.....	49
<b>Kopiowanie</b> .....	<b>53</b>
Wskazówki dotyczące kopiowania.....	53
Wykonywanie kopii.....	53
Kopiowanie fotografii.....	54
Kopiowanie dokumentu dwustronnego.....	54
Powiększanie lub zmniejszanie obrazów.....	54
Dostosowanie jakości kopii.....	55
Rozjaśnianie lub przyciemnianie kopii.....	55
Sortowanie kopii przy użyciu panelu sterowania drukarki.....	56
Powtarzanie obrazu na jednej stronie.....	56
Kopiowanie wielu stron na jednym arkuszu .....	56
Wykonywanie kopii dwustronnej.....	57
Anulowanie zadania kopiowania.....	58
<b>Skanowanie</b> .....	<b>59</b>
Wskazówki dotyczące skanowania.....	59
Skanowanie do komputera lokalnego lub podłączonego do sieci.....	59
Skanowanie na dysk flash lub kartę pamięci.....	60
Skanowanie fotografii do aplikacji służących do edycji obrazów.....	60
Skanowanie dokumentów do aplikacji.....	61
Skanowanie bezpośrednio do wiadomości e-mail przy użyciu oprogramowania drukarki.....	62
Skanowanie do pliku PDF.....	63
Często zadawane pytania dotyczące skanowania.....	64
Anulowanie zadań skanowania.....	65
<b>Sieć</b> .....	<b>66</b>
Instalowanie drukarki w sieci bezprzewodowej.....	66
Zaawansowana konfiguracja sieci bezprzewodowej.....	72

Często zadawane pytania dotyczące pracy w sieci.....	79
<b>Konserwacja drukarki.....</b>	<b>92</b>
Konserwowanie nabojów z atramentem.....	92
Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki.....	95
Czyszczenie szyby skanera.....	95
<b>Rozwiązywanie problemów.....</b>	<b>96</b>
Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu.....	96
Korzystanie z Centrum obsługi w celu rozwiązywania problemów z drukarką.....	96
Jeśli rozwiązywanie problemów okaże się niewystarczające.....	96
Rozwiązywanie problemów z instalacją.....	97
Rozwiązywanie problemów z nieprawidłowym podawaniem i zacinaniem się papieru.....	103
Rozwiązywanie problemów z drukowaniem.....	106
Rozwiązywanie problemów z kopiowaniem i skanowaniem.....	109
Rozwiązywanie problemów z kartą pamięci.....	111
Rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową.....	113
<b>Uwagi.....</b>	<b>133</b>
Informacje o produkcie.....	133
Informacje dotyczące wydania.....	133
Pobór mocy.....	134
<b>Indeks.....</b>	<b>140</b>


# Informacje dotyczące bezpieczeństwa


Przewód zasilający należy podłączyć do łatwo dostępnego 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.


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:** 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.

 **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 gniazdka 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.

**NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ NALEŻY ZACHOWAĆ.**

# Drukarka — informacje

## 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 ta funkcja powoduje automatyczne włączenie drukowania dwustronnego (dupleks) dla zadań drukowania, kopiowania i faksowania.
- **Drukuj na jednej stronie papieru kilka obrazów stron.** Funkcja „Liczba stron na arkuszu” 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 naboji.
- **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

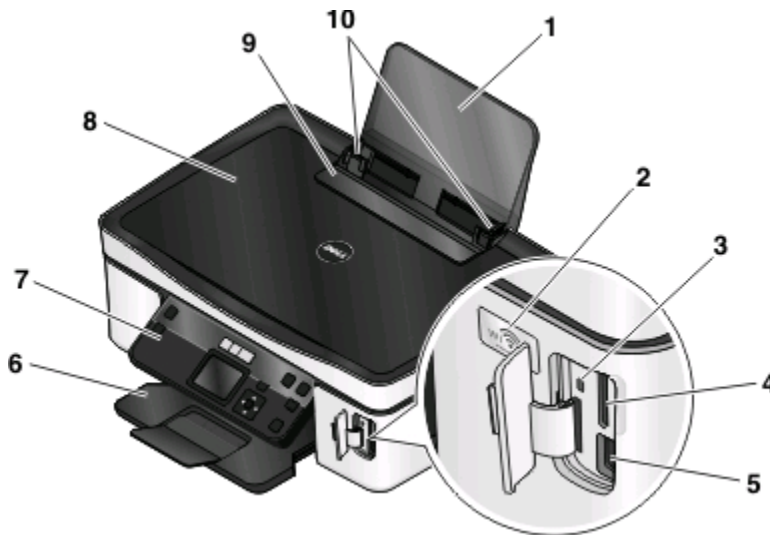
Czego szukasz?	Znajdziesz to w tym miejscu
Instrukcje dotyczące wstępnej konfiguracji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączanie drukarki</li> <li>• Instalowanie oprogramowania drukarki</li> </ul>	Dokumentacja konfigurowania Dokumentacja konfigurowania została dołączona do drukarki. 

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"> <li>• Wybór i przechowywanie papieru i nośników specjalnych</li> <li>• Ładowanie papieru</li> <li>• Drukowanie, kopiowanie, skanowanie oraz faksowanie, w zależności od modelu drukarki</li> <li>• Konfigurowanie ustawień drukarki</li> <li>• Oglądanie i drukowanie dokumentów i fotografii</li> <li>• Instalowanie i korzystanie z oprogramowania drukarki</li> <li>• Instalowanie i konfigurowanie drukarki w sieci, w zależności od modelu</li> <li>• Dbłość o drukarkę i konserwacja</li> <li>• Rozwiązywanie problemów</li> </ul>	<p><i>Podręcznik użytkownika</i></p> <p><i>Podręcznik użytkownika</i> jest dostępny na dysku CD z oprogramowaniem instalacyjnym.</p> <div data-bbox="1040 331 1235 527" data-label="Image"> </div> <p>Aby uzyskać najnowsze aktualizacje, odwiedź naszą witrynę sieci Web pod adresem <b>support.dell.com</b>.</p>
<p>Pomoc dotycząca oprogramowania drukarki</p>	<p>Pomoc systemu Windows</p> <p>Uruchom program lub aplikację oprogramowania drukarki, a następnie kliknij menu <b>Pomoc</b>.</p> <p>Kliknij przycisk , aby przeczytać informacje kontekstowe.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opcja Pomoc jest instalowana automatycznie wraz z oprogramowaniem drukarki.</li> <li>• Oprogramowanie drukarki znajduje się w folderze programowym drukarki lub na pulpicie, w zależności od posiadanego systemu operacyjnego.</li> </ul>
<p>Najnowsze dodatkowe informacje, aktualizacje oraz dział pomocy technicznej online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wskazówki i porady dotyczące rozwiązywania problemów</li> <li>• Często zadawane pytania</li> <li>• Dokumentacja</li> <li>• Pobieranie sterowników</li> <li>• Rozmowa na żywo z technikami</li> <li>• Pomoc za pośrednictwem poczty e-mail</li> <li>• Pomoc telefoniczna</li> </ul>	<p>Pomoc techniczna w witrynie firmy Dell w sieci Web — <b>support.dell.com</b></p> <p><b>Uwaga:</b> Wybierz kraj lub region, a następnie produkt, aby wyświetlić odpowiednią witrynę pomocy technicznej.</p> <p>Numery telefonów pomocy technicznej oraz godziny pracy dla danego kraju lub regionu 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"> <li>• Numer etykiety serwisowej</li> <li>• Kod ekspresowej obsługi</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Numer etykiety serwisowej i Kod ekspresowej obsługi znajdują się na etykietach na obudowie drukarki.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie i sterowniki — certyfikowane sterowniki do drukarki i instalatory oprogramowania drukarki firmy Dell</li> <li>• Pliki Readme — najnowsze zmiany techniczne lub zaawansowane techniczne materiały referencyjne dla doświadczonych użytkowników lub techników</li> </ul>	<p>Dysk CD z oprogramowaniem instalacyjnym</p> <p><b>Uwaga:</b> Jeśli komputer i drukarka firmy Dell zostały zakupione razem, dokumentacja i sterowniki drukarki są już zainstalowane na komputerze.</p>



Czego szukasz?	Znajdziesz to w tym miejscu
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiały eksploatacyjne i akcesoria do drukarki</li> <li>• Naboje zastępcze</li> </ul>	<p>Witryna sieci Web poświęcona materiałom eksploatacyjnym firmy Dell — <b>dell.com/supplies</b></p> <p>Materiały eksploatacyjne do drukarki można kupować online, telefonicznie i w wybranych sklepach detalicznych.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas przygotowywania drukarki do pracy</li> <li>• Informacje dotyczące przepisów</li> <li>• Informacje dotyczące gwarancji</li> </ul>	<p><i>Informacje o produkcji</i></p>  <p><b>Uwaga:</b> <i>Informacje o produkcji</i> mogą być niedostępne w niektórych krajach lub regionach.</p>

## Opis części drukarki



	Element	Umożliwia
1	Podpórka papieru	Załadowanie papieru.
2	Wskaźnik Wi-Fi	Sprawdzanie stanu sieci bezprzewodowej.
3	Lampka czytnika kart	Sprawdzanie stanu czytnika kart. Ta lampka miga podczas wykonywania operacji na karcie pamięci.
4	Gniazdo kart pamięci	Wkładanie kart pamięci.
5	Port PictBridge i USB	Podłączanie do drukarki aparatu cyfrowego zgodnego ze standardem PictBridge, adaptera Bluetooth USB lub dysku flash.
6	Taca na wydruki	Przytrzymywanie papieru wysuwanego z urządzenia.

	Element	Umożliwia
7	Panel sterowania drukarki	Obsługę drukarki.
8	Pokrywa skanera	Dostęp do szyby skanera.
9	Ogranicznik podawania papieru	Zapobieganie wpadaniu drobnych przedmiotów do szczeliny papieru.
10	Prowadnice papieru	Utrzymywanie papieru prosto podczas jego pobierania.



	Element	Umożliwia
1	Pokrywa skanera	Dostęp do szyby skanera.
2	Szyba skanera	Skanowanie i kopiowanie fotografii oraz dokumentów.
3	Gniazdo zabezpieczeń	Instalowanie kabla chroniącego przed kradzieżą drukarki.
4	Gniazdo zasilania	Podłączanie drukarki do źródła zasilania.
5	Moduł drukowania dwustronnego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drukowanie na obu stronach arkusza papieru.</li> <li>Usuwanie zaciętego papieru.</li> </ul>
6	Port USB	<p>Podłączanie drukarki do komputera przy użyciu kabla USB.</p> <p><b>Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:</b> Portu USB można dotykać tylko podczas podłączania lub odłączania kabla USB lub kabla instalacyjnego.</p>
7	Głowica drukująca	Instalowanie, wymiana lub usuwanie nabożów drukujących.
8	Moduł skanera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dostęp do nabożów drukujących i głowicy drukującej.</li> <li>Usuwanie zaciętego papieru.</li> </ul>

# Zamawianie i wymiana materiałów eksploatacyjnych

## Zamawianie nabojów z atramentem

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

Element	Nabój licencjonowany <sup>1</sup>	Nabój zwykły
Nabój czarny	Series 21	Series 21R
Nabój czarny o wysokiej wydajności <sup>2</sup>	Series 22	Series 22R
Nabój kolorowy	Series 21	Series 21R
Nabój kolorowy o wysokiej wydajności <sup>2</sup>	Series 22	Series 22R

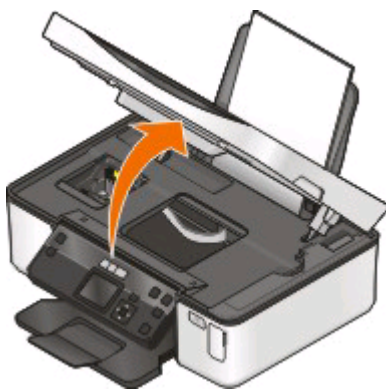
<sup>1</sup> Licencja tylko do jednokrotnego użytku. Po zużyciu należy zwrócić nabój do firmy Dell w celu ponownego przygotowania do sprzedaży, napełnienia lub recyklingu. Więcej informacji na temat recyklingu produktów firmy Dell można znaleźć pod adresem [www.dell.com/recycling](http://www.dell.com/recycling).

<sup>2</sup> Nabój dostępny tylko w witrynie internetowej firmy Dell pod adresem [www.dell.com/supplies](http://www.dell.com/supplies).

## Wymiana nabojów drukujących

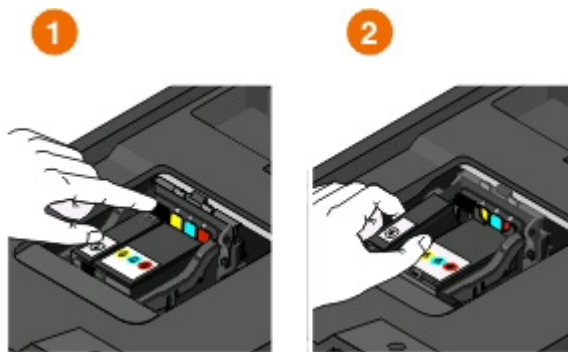
Przed rozpoczęciem przygotuj nowy nabój lub naboje drukujące.

- 1 Włącz drukarkę.
- 2 Otwórz drukarkę.



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

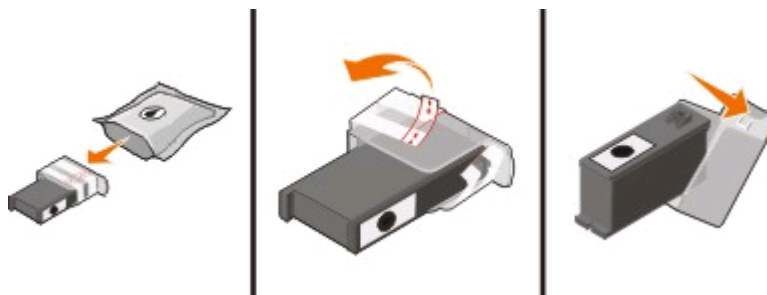
3 Naciśnij występ zwalniający, a następnie wyjmij zużyty nabój lub naboje z atramentem.



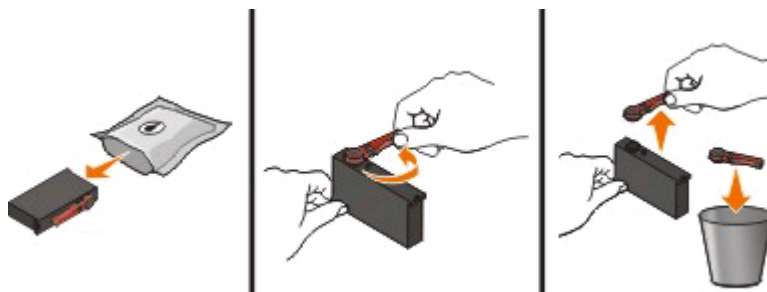
**Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie należy wyjmować starych naboji drukujących, dopóki nie są dostępne nowe naboje, ponieważ atrament pozostający w dyszach głowicy drukującej może wyschnąć i je zatkać.

4 Rozpakuj naboje drukujące.

Jeśli nabój drukujący ma nasadkę, zdejmij ją.



Jeśli nabój drukujący ma nakrętkę, odkręć ją i zdejmij.



5 Zainstaluj wszystkie naboje drukujące. W razie konieczności używaj w tym celu obu rąk.





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

6 Zamknij drukarkę.

## Recykling produktów firmy Dell

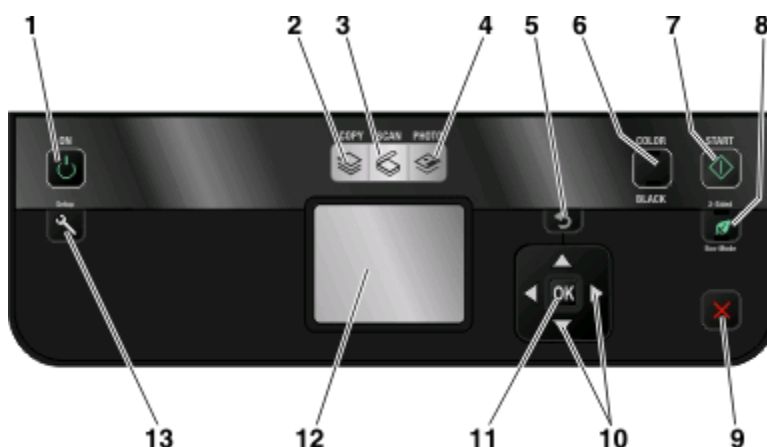
Aby zwrócić produkty do firmy Dell w celu recyklingu:









- 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.




# Korzystanie z przycisków i menu panelu sterowania drukarki

## Korzystanie z panelu sterowania drukarki

Poniżej przedstawiono elementy panelu sterowania drukarki:



	Przytrzymanie	Umożliwia
1	Zasilanie 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Włączenie i wyłączenie drukarki.</li> <li>Przełączenie do trybu oszczędzania energii.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> 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	Fotografia 	Uzyskanie dostępu do menu fotografii i drukowanie fotografii.
5	Wstecz 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powrót do poprzedniego ekranu.</li> <li>Opuszczenie poziomego menu i przejście do poziomu wyższego.</li> </ul>
6	Kolorowy/Czarny	Przełączenie do trybu kolorowego lub czarno-białego.
7	Start 	Rozpoczęcie zadania drukowania, skanowania lub kopiowania — w zależności od wybranego trybu.






	Przytrzymanie	Umożliwia
8	Dwustronnie/Eco-Mode	<p>Aktywowanie druku dwustronnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drukowanie na obu stronach papieru (dupleks).</li> </ul> <p>Aktywowanie trybu Eco-Mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drukowanie na obu stronach papieru (dupleks).</li> <li>• Przejście w tryb oszczędzania energii, gdy drukarka nie jest używana przez 10 minut.</li> <li>• Ustawienie małej jasności ekranu.</li> </ul>
9	Anuluj 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anulowanie wykonywanych zadań drukowania, kopiowania lub skanowania.</li> <li>• Opuszczenie poziomu menu kopiowania, skanowania, fotografii i drukowania plików i przejście do nadrzędnego poziomu menu.</li> <li>• Opuszczenie poziomu menu Ustawienia i przejście do nadrzędnego poziomu poprzedniego trybu.</li> <li>• Wyczyszczenie bieżącego ustawienia lub komunikatów o błędach i przywrócenie ustawień domyślnych.</li> </ul>
10	Przyciski strzałek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybranie wyświetlanego elementu menu lub podmenu.</li> </ul>
11	Wybierz opcję 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybieranie opcji menu.</li> <li>• Zapisanie ustawień.</li> <li>• Podawanie i wysuwanie papieru. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby podać lub wysunąć papier z drukarki.</li> </ul>
12	Wyświetlacz <b>Uwaga:</b> W trybie oszczędzania energii wyświetlacz jest wyłączony.	<p>Wyświetli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stan drukarki</li> <li>• Komunikaty</li> <li>• Menu</li> </ul>
13	Ustawienia 	<p>Dostęp do menu ustawień drukarki i możliwość ich zmiany.</p> <p><b>Uwaga:</b> Gdy zostanie wybrany ten przycisk, lampki przycisków kopiowania, skanowania i fotografii nie świecą.</p>

# 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 Kopiuj	<ul style="list-style-type: none"><li>• Liczba kopii</li><li>• Jakość</li><li>• Zmień</li><li>• Jaśniej/Ciemniej</li><li>• zostanie wyświetlona opcja Sortuj</li><li>• Wydrukuj ponownie fotografię</li><li>• Stron na arkusz</li><li>• Rozmiar oryginału</li><li>• Kopii na arkusz</li><li>• Typ zawartości</li></ul>
Menu Skanuj	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jakość</li><li>• Rozmiar oryginału</li></ul>
Menu faksow. (dotyczy tylko wybranych modeli)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jaśniej/Ciemniej</li><li>• Jakość</li></ul>
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"><li>• Układ</li><li>• Efekt koloryzacji</li><li>• Rozmiar fotografii</li><li>• Jakość</li></ul>






## 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**.
- 5 Naciskaj przycisk , aż okno Ustawienia zostanie zamknięte, lub naciśnij inny przycisk trybu.








## 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 .
- 5 Naciskaj przycisk , aż okno Ustawienia zostanie zamknięte, lub naciśnij inny przycisk trybu.

## 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 .
- 5 Naciskaj przycisk , aż okno Ustawienia zostanie zamknięte, lub naciśnij inny przycisk trybu.

## 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 drukuje po obu stronach arkusza (tryb dupleks), wykonując zadania drukowania, kopiowania i faksowania.

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

# 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 Użyj przycisków strzałek w górę i w dół, aby przewinąć do opcji **Domyślne**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek w górę i 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**.

# Za pomocą oprogramowania drukarki

## Minimalne wymagania systemowe

Oprogramowanie drukarki wymaga do 500 MB wolnego miejsca na dysku.

### Obsługiwane systemy operacyjne

- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Vista (z dodatkiem SP1)
- Microsoft Windows XP (z dodatkiem SP3)
- Microsoft Windows 2000 (z dodatkiem SP4 lub nowszym)
- Macintosh Intel OS X w wersji 10.6.0 lub nowszej (tylko wersja z sieci Web)\*
- Macintosh Intel OS X w wersji 10.5.0 lub nowszej (tylko wersja z sieci Web)\*
- Macintosh Intel OS X w wersji 10.4.4 lub nowszej (tylko wersja z sieci Web)\*
- Macintosh PowerPC OS X w wersji 10.5.0 lub nowszej (tylko wersja z sieci Web)\*
- Macintosh PowerPC OS X w wersji od 10.4.0 do 10.4.3 (tylko wersja z sieci Web)\*
- Linux Ubuntu 8.04 LTS i 8.10 (tylko wersja z sieci Web)\*
- Linux openSUSE 11.0 i 11.1 (tylko wersja z sieci Web)\*
- Linux Fedora 10 (tylko wersja z sieci Web)\*

\* Sterownik drukarki do tego systemu operacyjnego jest dostępny tylko pod adresem [support.dell.com](http://support.dell.com).

**Uwaga:** Najnowsze oprogramowanie układowe drukarki można znaleźć pod adresem [support.dell.com](http://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	Aby
Strona główna drukarki Dell (nazywana Stroną główną drukarki)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uruchamianie aplikacji lub programów.</li> <li>• Dostęp do Oprogramowania do obsługi faksów.</li> <li>• Skanowanie lub wysyłanie pocztą elektroniczną fotografii lub dokumentu.</li> <li>• Edytowanie zeskanowanych dokumentów.</li> <li>• Skanowanie dokumentów do formatu PDF.</li> <li>• Dostosowywanie ustawień drukarki.</li> <li>• Zamawianie materiałów eksploatacyjnych.</li> <li>• Konserwowanie nabożów z atramentem.</li> <li>• Drukowanie strony testowej.</li> <li>• Zarejestrowanie drukarki.</li> <li>• Uzyskanie pomocy technicznej.</li> </ul>
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"> <li>• Wysłanie faksu.</li> <li>• Odbieranie faksu w drukarkach typu „trzy w jednym”.</li> <li>• Dodawanie, edytowanie lub usuwanie kontaktów we wbudowanej książce telefonicznej.</li> <li>• 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.</li> </ul>
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"> <li>• Instalowanie drukarki bezprzewodowej w sieci bezprzewodowej.</li> <li>• Zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej drukarki.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Ten program jest instalowany automatycznie z oprogramowaniem drukarki, jeśli obsługuje ona komunikację bezprzewodową.</p>

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

## Korzystanie z oprogramowania drukarki w systemie Macintosh

### Oprogramowanie zainstalowane podczas instalacji drukarki

#### Oprogramowanie obecne w systemie operacyjnym komputerów Macintosh

Element	Działanie
Okno dialogowe Drukowanie	Dostosowanie ustawień drukarki i zaplanowanie zadań drukowania.
Okno dialogowe Printer Services (Usługi drukarki) (niedostępne w systemie Mac OS X w wersji 10.5 lub nowszej)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzyskanie dostępu do programu narzędziowego drukarki.</li> <li>• Rozwiązywanie problemów.</li> <li>• Zamawianie atramentu lub materiałów eksploatacyjnych.</li> <li>• Kontaktowanie się z firmą Dell.</li> <li>• Sprawdzenie zainstalowanej na komputerze wersji oprogramowania drukarki.</li> </ul>

Za pomocą oprogramowania drukarki

## Oprogramowanie drukarki

Podczas instalacji oprogramowania drukarki instalowane są również aplikacje. Są one zapisane w folderze drukarki, który po instalacji wyświetlany jest na pulpicie programu Finder.


- 1 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji, z której chcesz skorzystać.

Element	Działanie
Centrum urządzenia wielofunkcyjnego Dell (nazywane Centrum urządzenia wielofunkcyjnego)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skanowanie fotografii i dokumentów.</li><li>• Dostosowanie ustawień zadania skanowania.</li></ul>
Narzędzie konfiguracji urządzenia wielofunkcyjnego Dell (nazywane Narzędziem konfiguracji AIO)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dostosowywanie ustawień dla zadania faksowania.</li><li>• Utwórz i edytuj listę kontaktów.</li></ul>
Czytnik kart sieciowych Dell (nazywany Czytnikiem kart sieciowych)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przeglądanie zawartości urządzenia pamięci włożonego do drukarki sieciowej.</li><li>• Przenoszenie fotografii i dokumentów PDF z nośnika pamięci do komputera za pośrednictwem sieci.</li></ul>
Narzędzie Dell Printer Utility (nazywane Narzędziem Printer Utility)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomoc dotycząca instalowania naboju.</li><li>• Drukowanie strony testowej.</li><li>• Drukowanie strony kalibracji.</li><li>• Czyszczenie dysz głowicy drukującej.</li><li>• Zamawianie atramentu lub materiałów eksploatacyjnych.</li><li>• Zarejestrowanie drukarki.</li><li>• Uzyskanie pomocy technicznej.</li></ul>
Asystent konfiguracji bezprzewodowej Dell (nazywany Asystentem konfiguracji bezprzewodowej)	Instalowanie drukarki w sieci bezprzewodowej.

**Uwaga:** Aplikacje te mogą nie być dostarczane razem z drukarką; zależą one od opcji nabytej drukarki.

## Znajdowanie i instalowanie opcjonalnego oprogramowania

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.
- 3 Przejdź do opcji:  
**Strona główna drukarki** > wybierz drukarkę > karta **Pomoc techniczna** > **Pomoc techniczna online**
- 4 W witrynie sieci Web wybierz drukarkę, a następnie pobierz sterownik.
- 5 Zainstaluj dodatkowe lub opcjonalne oprogramowanie.


Za pomocą oprogramowania drukarki

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Printer Utility** (Narzędzie drukarki).
- 3 Na karcie Web Links (Łącza sieci Web) kliknij przycisk **Customer Support** (Pomoc techniczna dla klientów).
- 4 W witrynie sieci Web wybierz drukarkę i pobierz sterownik.
- 5 Zainstaluj dodatkowe lub opcjonalne oprogramowanie.

## 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.

### Włączanie automatycznych aktualizacji oprogramowania


- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik** → **Print** (Wydruk pliku).
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Na karcie Zaawansowane kliknij przycisk **Więcej opcji**.
- 4 W obszarze Aktualizacje oprogramowania zaznacz pole wyboru **Zezwalaj na automatyczne aktualizacje oprogramowania z sieci Web**.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.

# Ponowna instalacja oprogramowania drukarki

Podczas konfigurowania drukarki przy użyciu instalacyjnego dysku CD z oprogramowaniem 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

### Użytkownicy systemu Windows

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


### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Odinstaluj**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

## Instalowanie oprogramowania drukarki

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

### W systemie Windows

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

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
- 2 Pobierz najnowszy program instalacyjny z witryny sieci Web drukarki.



- 3 Uruchom oprogramowanie instalacyjne drukarki, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie komputera.

### **Korzystanie z Internetu**

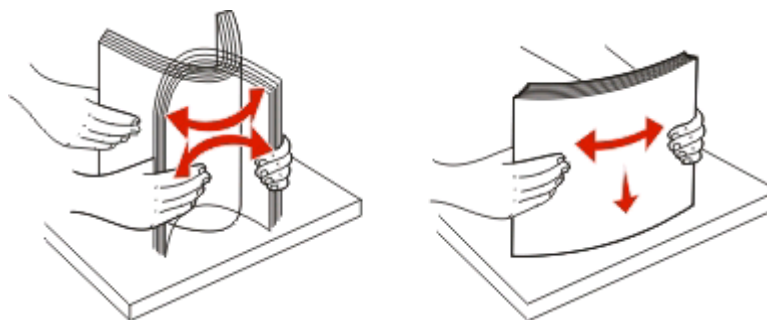
Najnowsze oprogramowanie drukarki można znaleźć pod adresem **support.dell.com**.

# Ładowanie papieru i dokumentów oryginalnych

## Ładowanie papieru

- 1 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić.

Nie składaj ani nie marszcz papieru. Wyrównaj krawędzie stosu arkuszy, opierając krawędź stosu na płaskiej powierzchni.





- 2 Umieść papier na środku podpórki papieru.
- 3 Ustaw obie prowadnice papieru tak, aby były dosunięte do krawędzi papieru.






**Uwaga:** Nie należy wpychać papieru do drukarki na siłę. Papier powinien leżeć płasko na podpórce papieru, a jego krawędzie powinny być wyrównane do prowadnic papieru.

- 4 Wybierz lub potwierdź ustawienia papieru na panelu sterowania drukarki.

## Wytyczne dotyczące papieru i nośników specjalnych

Załaduj maksymalnie:	Upewnij się, że:
<p>100 arkuszy zwykłego papieru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi papieru.</li> <li>• Papier firmowy został załadowany stroną z nadrukiem skierowaną w górę, a arkusz jest podawany do drukarki górną krawędzią.</li> </ul>
<p>25 arkuszy papieru matowego o dużej gramaturze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strona papieru, która ma być zadrukowana, zwrócona jest w górę.</li> <li>• Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi papieru.</li> <li>• Została wybrana jakość wydruku <b>Automat.</b>, <b>Normalna</b> lub <b>Fotografia</b>.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Tryb wydruku roboczego jest dostępny, ale nie jest zalecany do użytku z drogimi rodzajami papieru, takimi jak papier matowy o dużej gramaturze, etykiety, papier fotograficzny lub papier błyszczący.</p>
<p>20 arkuszy wstęgi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przed włożeniem wstęgi usunięto papier z podpórki papieru.</li> <li>• Używana jest wstęga przeznaczona dla drukarek atramentowych.</li> <li>• Stos arkuszy wstęgi został umieszczony na drukarce lub za nią i włożono do niej pierwszy arkusz.</li> <li>• Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi papieru.</li> <li>• Wybrano rozmiar papieru <b>Wstęga A4</b> lub <b>Wstęga Letter</b>.</li> </ul>


Załaduj maksymalnie:	Upewnij się, że:
<p>10 kopert</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strona koperty przeznaczona do zadrukowania jest skierowana w górę.</li> <li>• Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi kopert.</li> <li>• Do drukowania na kopertach stosowana jest orientacja <b>Pozioma</b>.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> W przypadku korespondencji w Japonii wydruk na kopercie można wykonać w orientacji pionowej ze znacznikiem w prawym dolnym rogu lub w orientacji poziomej ze znacznikiem w lewym dolnym rogu. W przypadku korespondencji międzynarodowej wydruk należy wykonać w orientacji poziomej ze znacznikiem w lewym górnym rogu.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybrano odpowiedni rozmiar koperty. Jeśli dokładny rozmiar koperty nie jest dostępny na liście, należy wybrać najbliższy rozmiar większy od rozmiaru danej koperty i ustawić prawy oraz lewy margines tak, aby drukowany tekst został prawidłowo umieszczony na kopercie.</li> </ul>
<p>25 arkuszy etykiet</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strona etykiety przeznaczona do zadrukowania jest skierowana w górę.</li> <li>• Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi papieru.</li> <li>• Została wybrana jakość wydruku <b>Automat.</b>, <b>Normalna</b> lub <b>Fotografia</b>.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Tryb wydruku roboczego jest dostępny, ale nie jest zalecany do użytku z drogimi rodzajami papieru, takimi jak papier matowy o dużej gramaturze, etykiety, papier fotograficzny lub papier błyszczący.</p>

Załaduj maksymalnie:	Upewnij się, że:
<p>25 kart okolicznościowych, kart indeksowych, pocztówek lub kart fotograficznych</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strona kart przeznaczona do zadrukowania jest skierowana w górę.</li> <li>• Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi kart.</li> <li>• Została wybrana jakość wydruku <b>Automat.</b>, <b>Normalna</b> lub <b>Fotografia</b>.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Tryb wydruku roboczego jest dostępny, ale nie jest zalecany do użytku z drogimi rodzajami papieru, takimi jak papier matowy o dużej gramaturze, etykiety, papier fotograficzny lub papier błyszczący.</p>
<p>25 arkuszy papieru fotograficznego/błyszczącego</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strona papieru, która ma być zadrukowana, zwrócona jest w górę.</li> <li>• Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi papieru.</li> <li>• Została wybrana jakość wydruku <b>Automat.</b>, <b>Normalna</b> lub <b>Fotografia</b>.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Tryb wydruku roboczego jest dostępny, ale nie jest zalecany do użytku z drogimi rodzajami papieru, takimi jak papier matowy o dużej gramaturze, etykiety, papier fotograficzny lub papier błyszczący.</p>
<p>10 naprasowywanek</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przestrzegane są instrukcje ładowania podane na opakowaniu naprasowywanek.</li> <li>• Strona naprasowywanki przeznaczona do zadrukowania jest skierowana w górę.</li> <li>• Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi naprasowywanki.</li> <li>• Została wybrana jakość wydruku <b>Automat.</b>, <b>Normalna</b> lub <b>Fotografia</b>.</li> </ul>
<p>50 arkuszy folii</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szorstka strona arkusza folii jest skierowana w górę.</li> <li>• Prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi folii.</li> </ul>










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

3 Naciskaj przycisk , aż okno Ustawienia zostanie zamknięte, lub naciśnij inny przycisk trybu.

# 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.



# 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 podstawowych dokumentów

### Drukowanie dokumentu

#### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij polecenie **Plik > Drukuj**.
- 2 Kliknij przycisk **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Wybierz jakość wydruku, liczbę kopii do wydrukowania, typ używanego papieru oraz sposób drukowania stron.
- 4 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- 5 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

#### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik > Ustawienia strony**.
- 2 W oknie dialogowym **Ustawienia strony** wybierz drukarkę, rozmiar papieru i orientację.
- 3 Kliknij przycisk **OK**.
- 4 Na pasku menu wybierz przycisk **Plik > Drukuj**.
- 5 Z menu podręcznego **Drukarka** wybierz odpowiednią drukarkę.
- 6 Z menu opcji drukowania wybierz jakość wydruku, liczbę kopii do wydrukowania, typ używanego papieru oraz sposób drukowania stron.
- 7 Kliknij przycisk **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 przy drukowaniu wielu kopii.
- Aby zapobiec rozmazywaniu atramentu podczas drukowania fotografii, należy je wyjmować z zespołu drukarki natychmiast po wydrukowaniu. Przed odłożeniem na stos innych arkuszy należy poczekać, aż wyschną.

## Użytkownicy systemu Windows

- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij polecenia **Plik > Drukuj**.
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Przejdź do opcji:  
karta **Ustawienia drukowania** > obszar Kopie
- 4 Wpisz liczbę kopii do wydrukowania i kliknij opcję **Sortuj kopie**.
- 5 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- 6 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik > Ustawienia strony**.
- 2 W oknie dialogowym Ustawienia strony wybierz drukarkę, rozmiar papieru i orientację.
- 3 Kliknij przycisk **OK**.
- 4 Na pasku menu wybierz przycisk **Plik > Drukuj**.
- 5 Z menu podręcznego Drukarka wybierz drukarkę.
- 6 W obszarze Kopie wpisz liczbę kopii do wydrukowania i kliknij opcję **Posortowane**.
- 7 Kliknij opcję **Print** (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:

### W systemie Windows

- 1 Gdy dokument jest otwarty, kliknij kolejno opcje **Plik > Drukuj**.
- 2 Kliknij przycisk **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Konfiguracja**.
- 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**.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Gdy dokument jest otwarty, wybierz polecenie **Plik > Drukuj**.
- 2 Z menu podręcznego Drukarka wybierz drukarkę.
- 3 W razie konieczności kliknij trójkąt ujawniania.
- 4 W menu podręcznym opcji drukowania wybierz polecenie **Paper Handling** (Obsługa papieru).
- 5 Wybierz kolejność stron w menu Paper Handling (Obsługa papieru) lub z menu podręcznego Page Order (Kolejność stron):
  - Aby wydrukować ostatnią stronę jako pierwszą, wybierz opcję **Reverse page order** (Odwrotna kolejność stron) lub **Reverse** (Odwrotna kolejność).
  - Aby wydrukować pierwszą stronę jako pierwszą, usuń zaznaczenie pola wyboru **Reverse page order** (Odwrotna kolejność stron) lub **Reverse** (Odwrotna kolejność).
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**.

## Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik > Drukuj**.
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Przejdź do opcji:  
karta **Zaawansowane** > lista Układ > wybierz opcję **Stron na arkusz**
- 4 Wybierz liczbę obrazów stron, które mają być drukowane na każdej stronie.

- 5 Dostosuj odpowiednio inne ustawienia.
- 6 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- 7 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik > Ustawienia strony**.
- 2 W oknie dialogowym Ustawienia strony wybierz drukarkę, rozmiar papieru i orientację.
- 3 Kliknij przycisk **OK**.
- 4 Na pasku menu wybierz przycisk **Plik > Drukuj**.
- 5 Z menu podręcznego Drukarka wybierz drukarkę.
- 6 Z menu podręcznego opcji drukowania wybierz opcję **Layout** (Układ).
- 7 Z menu podręcznego Liczba stron na arkuszu wybierz liczbę obrazów stron, które mają być drukowane na każdej stronie.
- 8 Dostosuj odpowiednio inne ustawienia.
- 9 Kliknij opcję **Print** (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 na ten temat, zobacz „Obsługiwane karty pamięci i typy plików” na stronie 40.
- 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 komputerem w sieci 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 , aby rozpocząć drukowanie dokumentu.

### Uwagi:

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

# Drukowanie dokumentów specjalnych

## Drukowanie na kopertach

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik > Drukuj**.
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Przejdź do opcji:  
karta **Ustawienia drukowania** > lista Typ papieru > wybierz opcję **Zwykły papier**
- 4 Przejdź do opcji:  
lista Rozmiar papieru > wybierz rozmiar koperty  
Jeśli żaden rozmiar nie pasuje do wielkości koperty, ustaw rozmiar niestandardowy.
- 5 Wybierz orientację.
- 6 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- 7 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik > Ustawienia strony**.
- 2 Z menu podręcznego „Format dla” wybierz swoją drukarkę.
- 3 Z menu podręcznego Rozmiar papieru wybierz rozmiar używanej koperty.  
Jeśli żaden rozmiar nie pasuje do wielkości koperty, ustaw rozmiar niestandardowy.
- 4 Wybierz orientację, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 Na pasku menu wybierz przycisk **Plik > Drukuj**.

6 Z menu podręcznego Drukarka wybierz drukarkę.

7 Kliknij opcję **Print** (Drukuj).

#### Uwagi:

- W przypadku większości kopert stosowana jest orientacja pozioma.
- Upewnij się, że ta sama orientacja została także wybrana w używanej aplikacji.

## Drukowanie etykiet

### Użytkownicy systemu Windows

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

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

3 Przejdź do opcji:

karta **Ustawienia drukowania** > lista Typ papieru > wybierz typ używanego papieru

4 Przejdź do opcji:

lista Rozmiar papieru > wybierz rozmiar papieru

Jeśli żaden rozmiar nie pasuje do wielkości etykiet, ustaw rozmiar niestandardowy.

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

6 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik > Ustawienia strony**.

2 Z menu podręcznego „Format dla” wybierz swoją drukarkę.

3 Z menu podręcznego Rozmiar papieru wybierz rozmiar używanego papieru.

Jeśli żaden rozmiar nie pasuje do wielkości etykiet, ustaw rozmiar niestandardowy.

4 Wybierz orientację, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5 Na pasku menu wybierz przycisk **Plik > Drukuj**.

6 Z menu podręcznego Drukarka wybierz odpowiednią drukarkę.

7 Z menu podręcznego opcji drukowania wybierz pozycję **Print Settings** (Ustawienia drukowania) lub **Quality & Media** (Jakość i nośnik).

8 Z menu podręcznego Typ papieru wybierz opcję **Karty**.

9 Z menu Jakość wydruku wybierz jakość inną niż Szybki wydruk lub Wydruk próbny.

10 Kliknij przycisk **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

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij polecenie **Plik > Drukuj**.
- 2 Kliknij przycisk **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Przejdź do opcji:  
karta **Ustawienia drukowania** > lista Rozmiar papieru > wybierz opcję **Rozmiar niestandardowy**
- 4 Dostosuj odpowiednio ustawienia, aby utworzyć rozmiar niestandardowy, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć wszystkie okna dialogowe oprogramowania drukarki.
- 6 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik > Ustawienia strony**.
- 2 Z menu podręcznego „Format dla” wybierz swoją drukarkę.
- 3 Z menu rozwijanego Rozmiar papieru wybierz opcję **Zarządzaj rozmiarami niestandardowymi**.
- 4 Dostosuj odpowiednio ustawienia, aby utworzyć rozmiar niestandardowy, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 Z menu podręcznego Rozmiar papieru wybierz niestandardowy rozmiar papieru, który został utworzony, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 6 Na pasku menu wybierz przycisk **Plik > Drukuj**.
- 7 Z menu podręcznego drukarki wybierz odpowiednią drukarkę.
- 8 Kliknij przycisk **Drukuj**.

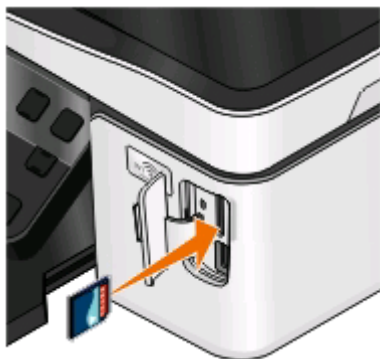
# Praca z fotografiami

## Używanie karty pamięci lub dysku flash z drukarką

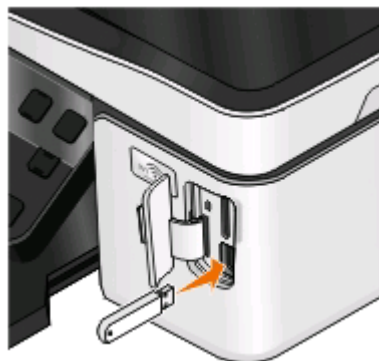
Karty pamięci i dyski flash to urządzenia pamięci masowej często używane w aparatach i komputerach. Kartę pamięci albo dysk flash można wyjąć z aparatu lub komputera i włożyć bezpośrednio do drukarki.

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 (opcja zakupu) 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 40.

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

## 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 .
    - 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 .
  - 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 , aby wybrać opcję **Fotografie**.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk , 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 .
- 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 .

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 .
- 9 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji , a następnie naciśnij przycisk .

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

- Załaduj papier fotograficzny.
- Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- Włóż kartę pamięci lub dysk flash.
- 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)

- Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Udostępnij nośnik w sieci**, a następnie naciśnij przycisk .
- Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby wybrać komputer sieciowy, na którym chcesz zapisać fotografie, a następnie naciśnij przycisk .
- 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 , 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 .


**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 , aby wybrać opcję **Fotografie**.

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

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

Arkusz próbny 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  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 Gdy na wyświetlaczu pojawi się opcja **Skanuj arkusz próbny**, naciśnij przycisk , a następnie umieść arkusz próbny na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół.

**Uwaga:** Jeśli opcja **Skanuj arkusz próbny** nie pojawi się na wyświetlaczu, naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aż zostanie ona wyświetlona.

9 Naciśnij przycisk .


Drukarka zeskanuje arkusz próbny.

**10** Załaduj papier fotograficzny.

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

**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 , aby wydrukować fotografie.

**Uwaga:** W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy pozostawić wydruki do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed ich odłożeniem na stos, prezentowaniem 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 na obu stronach papieru (dupleks)

### Automatyczne drukowanie na obu stronach papieru (dupleks)

Moduł automatycznego drukowania dwustronnego, dostępny tylko w wybranych modelach drukarek, obsługuje papier w rozmiarach A4 i Letter. 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).

### Użytkownicy systemu Windows

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

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

3 Przejdź do opcji:

karta **Zaawansowane** > obszar Drukowanie dwustronne > wybierz opcję **Włączone**

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

4 Wybierz opcję **Odwracanie wzdłuż bocznej krawędzi** lub **Odwracanie wzdłuż górnej krawędzi**.  
Najczęściej używana jest opcja Odwracanie wzdłuż bocznej krawędzi.

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

6 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

Aby wrócić do drukowania jednostronnego, przejdź do opcji:

karta **Zaawansowane** > obszar Drukowanie dwustronne > wybierz opcję **Wyłączone**

## Użytkownicy komputerów Macintosh

1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik** > **Ustawienia strony**.

2 W oknie dialogowym Ustawienia strony wybierz drukarkę, rozmiar papieru i orientację.

3 Kliknij przycisk **OK**.

4 Na pasku menu wybierz przycisk **Plik** > **Drukuj**.

5 Z menu podręcznego Drukarka wybierz odpowiednią drukarkę.

6 Z menu podręcznego opcji drukowania wybierz pozycję **Print Settings** (Ustawienia drukowania) lub **Quality & Media** (Jakość i nośnik).

7 Z menu podręcznego Typ papieru wybierz opcję **Plain Paper** (Zwykły papier).

8 Z menu podręcznego opcji drukowania wybierz opcję **Layout** (Układ).

9 Z menu podręcznego Two-Sided (Druk dwustronny) wybierz opcję **Long-Edge binding** (Oprawa wzdłuż długiej krawędzi) lub **Short-Edge binding** (Oprawa wzdłuż krótkiej krawędzi).

- Po wybraniu opcji Long-Edge binding (Oprawa wzdłuż długiej krawędzi) strony będą łączone wzdłuż długiej krawędzi (czyli lewej w przypadku orientacji pionowej i górnej w przypadku orientacji poziomej).

**Pionowa**



**Pozioma**



- Po wybraniu opcji Short-Edge binding (Oprawa wzdłuż krótkiej krawędzi) strony będą łączone wzdłuż krótkiej krawędzi (czyli górnej w przypadku orientacji pionowej i lewej w przypadku orientacji poziomej).

**Pionowa**



**Pozioma**




10 Kliknij opcję **Print** (Drukuj).

## Ustawianie czasu schnięcia dla drukowania dwustronnego

### Za pomocą oprogramowania drukarki

#### W systemie Windows

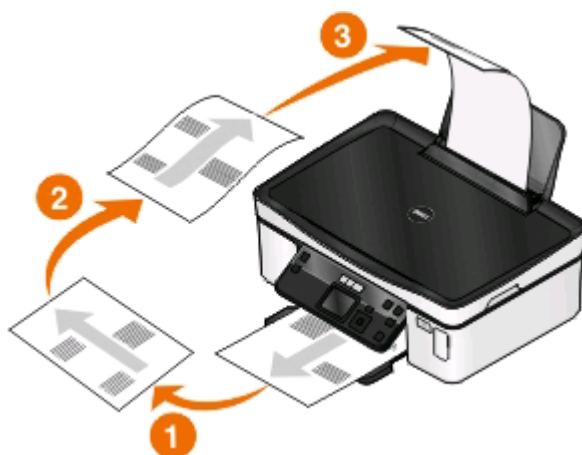
- Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **control printers**.
- Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę i przejdź do opcji:  
**Preferencje drukowania** > karta **Zaawansowane** > wybierz ustawienie czasu schnięcia  
**Uwaga:** W warunkach wysokiej wilgotności lub w przypadku, gdy normalny czas schnięcia okazuje się zbyt krótki do całkowitego wyschnięcia atramentu, należy zaznaczyć opcję Rozszerzony.
- Kliknij przycisk **OK**.

## Ręczne drukowanie na obu stronach papieru (dupleks)

#### Użytkownicy systemu Windows

- Przy otwartym dokumencie kliknij polecenie **Plik > Drukuj**.
- Kliknij przycisk **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.
- Przejdź do opcji:  
karta **Zaawansowane** > obszar Drukowanie dwustronne > wybierz opcję **Ręcznie**  
**Uwaga:** Opcja „Drukuj stronę z instrukcjami ponownego ładowania papieru” zostanie wybrana automatycznie.
- Kliknij przycisk **OK**. Drukarka wydrukuje strony nieparzyste i arkusz z instrukcją.

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

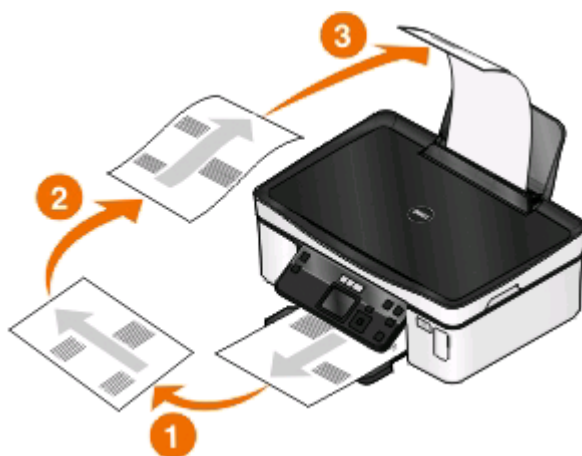


Aby wrócić do drukowania jednostronnego, przejdź do opcji:

karta **Zaawansowane** > obszar Drukowanie dwustronne > wybierz opcję **Wyłączone**

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik > Ustawienia strony**.
- 2 W oknie dialogowym Ustawienia strony wybierz drukarkę, rozmiar papieru i orientację.
- 3 Kliknij przycisk **OK**.
- 4 Na pasku menu wybierz przycisk **Plik > Drukuj**.
- 5 Z menu podręcznego Drukarka wybierz odpowiednią drukarkę.
- 6 W menu podręcznym opcji drukowania wybierz polecenie **Obsługa papieru**.
- 7 Z menu podręcznego Drukowanie lub „Strony do wydruku” wybierz drukowanie stron nieparzystych.
- 8 Kliknij przycisk **Drukuj**.
- 9 Przewróć i ponownie załaduj papier.



- 10 Powtórz czynności od punktu 4 do 6.



- 11 Z menu podręcznego Drukowanie lub „Strony do wydruku” wybierz drukowanie stron parzystych.
- 12 Kliknij przycisk **Drukuj**.


## 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:

#### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **control printers**.
- 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**.

#### Użytkownicy komputerów Macintosh


- 1 W menu Apple wybierz polecenie **System Preferences** (Preferencje systemu).
- 2 Kliknij polecenie **Print & Fax** (Drukuj i faksuj).
- 3 Wybierz drukarkę w menu podręcznym Default Printer (Drukarka domyślna) lub wybierz ją i kliknij przycisk **Make Default** (Ustaw jako domyślną) w zależności od używanego systemu operacyjnego.

### Zmiana trybu drukowania

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

Aby zmienić domyślny tryb drukowania:

#### W systemie Windows

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **control printers**.
- 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**.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Gdy dokument jest otwarty, wybierz polecenie **Plik > Drukuj**.
- 2 Z menu podręcznego drukarki wybierz drukarkę.
- 3 Z menu podręcznego opcji drukowania wybierz zależnie od systemu operacyjnego pozycję **Print Settings** (Ustawienia drukowania) lub **Quality & Media** (Jakość i nośnik).
- 4 W menu podręcznym Print Quality (Jakość drukowania) wybierz dla trybu drukowania ustawienie **Draft** (Wydruk próbny) lub **Quick Print** (Szybki wydruk).
- 5 W menu podręcznym Presets (Zapisane ustawienia) wybierz polecenie **Save as** (Zapisz jako), a następnie wpisz nazwę konfiguracji ustawień.

Dla każdego zadania drukowania musisz wybierać tę nazwę konfiguracji z menu podręcznego Presets (Zapisane ustawienia).

## Zmiana trybu drukowania dla pojedynczego zadania

### W systemie Windows

- 1 Przy otwartym dokumencie kliknij kolejno polecenia: **Plik > Drukuj**.
- 2 Kliknij polecenie **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Wybierz ustawienie **Automatyczna, Szybki wydruk, Normalna** lub **Najlepsza**.

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


### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Gdy dokument jest otwarty, wybierz polecenie **Plik > Drukuj**.
- 2 Z menu podręcznego drukarki wybierz drukarkę.
- 3 Z menu podręcznego opcji drukowania wybierz zależnie od systemu operacyjnego pozycję **Print Settings** (Ustawienia drukowania) lub **Quality & Media** (Jakość i nośnik).
- 4 W menu podręcznym Print Quality (Jakość drukowania) wybierz ustawienie **Automatic** (Automatyczna), **Draft** (Wydruk próbny), **Quick Print** (Szybki wydruk), **Normal** (Normalna), **Photo** (Fotografia) lub **Best** (Najlepsza).

**Uwaga:** Drukowanie w trybie Quick Print (Szybki wydruk) zmniejsza zużycie atramentu i znakomicie nadaje się do dokumentów czysto tekstowych.

# Wstrzymywanie zadań drukowania

## Użytkownicy systemu Windows


- 1 Kliknij  lub przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **control printers**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.  
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie wybierz polecenie **Otwórz** lub **Zobacz, co jest drukowane**.
- 5 Wstrzymanie zadania drukowania:
  - Jeśli chcesz wstrzymać określone zadanie, kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę dokumentu, a następnie wybierz polecenie **Wstrzymaj**.
  - Jeśli chcesz wstrzymać wszystkie zadania drukowania w kolejce, kliknij przycisk **Drukarka**, a następnie wybierz opcję **Wstrzymaj drukowanie**.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki w Doku.  
Zostanie wyświetlone okno dialogowe kolejki drukowania.
- 2 Wstrzymanie zadania drukowania:
  - Jeśli chcesz wstrzymać określone zadanie drukowania, wybierz nazwę dokumentu, a następnie kliknij opcję **Hold** (Wstrzymaj).
  - Aby wstrzymać wszystkie zadania drukowania w kolejce, kliknij opcję **Pause Printer** (Wstrzymaj drukarkę) lub **Stop Jobs** (Zatrzymaj zadania) w zależności od użytkowanego systemu operacyjnego.

# Wznawianie zadań drukowania

## Użytkownicy systemu Windows

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


## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 W menu Apple wybierz polecenie **System Preferences** (Preferencje systemu).
- 2 Kliknij polecenie **Print & Fax** (Drukuj i faksuj).
- 3 Wybierz drukarkę z listy lub menu podręcznego Printers (Drukarki).
- 4 W zależności od systemu operacyjnego kliknij przycisk **Open Print Queue** (Otwórz kolejkę drukowania) lub **Set Up Printers** (Konfiguruj drukarki).  
Zostanie wyświetlone okno dialogowe kolejki drukowania.
- 5 Wznawianie zadania drukowania:
  - Jeśli chcesz wznowić określone zadanie drukowania, wybierz nazwę dokumentu, a następnie kliknij opcję **Resume** (Wznów).
  - Jeśli chcesz wznowić wszystkie zadania drukowania w kolejce, kliknij przycisk **Wznów pracę drukarki** lub **Rozpocznij zadania**.

## Anulowanie zadań drukowania

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


### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **control printers**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.  
Zostanie otwarty folder drukarki.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie wybierz polecenie **Otwórz** lub **Zobacz, co jest drukowane**.
- 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**.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki w Doku.
- 2 W oknie dialogowym kolejki drukowania wybierz zadanie, które ma zostać anulowane, a następnie kliknij opcję **Delete** (Usuń).



# Kopiowanie

automatyczny podajnik dokumentów	Szyba skanera
<p>Użyj automatycznego podajnika do dokumentów wielostronicowych.</p> <p><b>Uwaga:</b> Automatyczny podajnik dokumentów jest dostępny tylko w wybranych modelach. Jeśli została zakupiona drukarka bez automatycznego podajnika dokumentów, należy umieszczać oryginalne dokumenty lub fotografie na szybie skanera.</p>	 <p>Użyj szyby skanera w przypadku pojedynczych stron, małych przedmiotów (na przykład pocztówek lub fotografii), folii, papieru fotograficznego i nośników o małej gramaturze (na przykład wycinków z czasopism).</p>



## 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 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 Załaduj papier.
- 2 Umieść oryginalny dokument na szybie skanera, stroną zadrukowaną skierowaną w dół.
- 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 naciśnij 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.


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 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 Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Jakość**.
- 5 Naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby ustawić jedną z opcji jakości kopii: Automatyczna, Robocza, Normalna lub Fotografia.
- 6 Naciśnij przycisk .

## Rozjaśnianie lub przyciemnianie kopii

- 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 Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do opcji **Rozjaśnij/Przyciemnij**.
- 5 Naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby dostosować położenie suwaka.

**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 .
- 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 .

## Wykonywanie kopii dwustronnej


### 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.

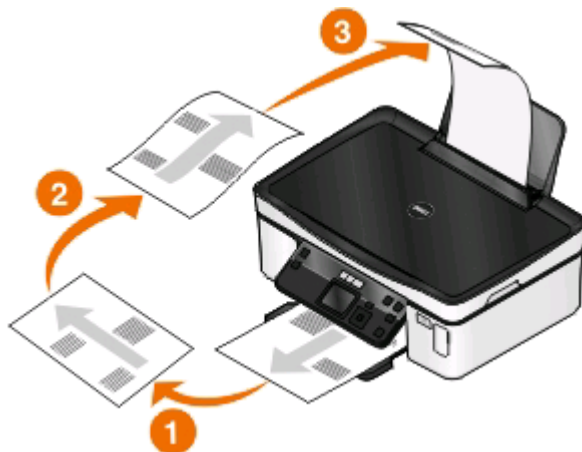
- 1 Ładowanie papieru.
- 2 Załaduj oryginalny dokument zadrukowaną stroną do góry do automatycznego podajnika dokumentów lub umieść go zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera.
- 3 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk strzałki w górę lub w dół, aby przewinąć do 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	Szyba skanera
<p>Użyj automatycznego podajnika do dokumentów wielostronicowych.</p> <p><b>Uwaga:</b> Automatyczny podajnik dokumentów jest dostępny tylko w wybranych modelach. Jeśli została zakupiona drukarka bez automatycznego podajnika dokumentów, należy umieszczać oryginalne dokumenty lub fotografie na szybie skanera.</p>	 <p>Użyj szyby skanera w przypadku pojedynczych stron, małych przedmiotów (na przykład pocztówek lub fotografii), folii, papieru fotograficznego i nośników o małej gramaturze (na przykład wycinków z czasopism).</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 podłączonego do sieci

- 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. Zaczekaj, aż drukarka zakończy pobieranie listy aplikacji do obsługi skanowania dostępnych na wybranym komputerze.

#### Uwagi:




- Jeśli drukarka jest podłączona tylko do lokalnego komputera, automatycznie pobierze listę aplikacji skanowania.
- Może zostać wyświetlony monit o podanie numeru PIN, jeśli komputer go wymaga. Naciskaj przyciski strzałek, aby wprowadzić numer PIN. Naciskaj przycisk  za każdym razem, gdy wprowadzasz cyfrę.
- Aby przypisać nazwę komputera i numer PIN do komputera, zapoznaj się z Pomocą oprogramowania drukarki przeznaczonego do danego systemu operacyjnego.

- 4 Użyj przycisków strzałek w prawo lub w lewo, aby wybrać aplikację, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Przy użyciu przycisków strzałek wybierz rozdzielczość i rozmiar oryginalnego obrazu. Po każdym wybraniu opcji naciśnij przycisk .
- 6 Naciśnij przycisk , aby rozpocząć skanowanie.

Skanowanie zostanie ukończone, gdy aplikacja wybrana w punkcie 4 zostanie uruchomiona na komputerze docelowym, a zeskanowany dokument zostanie otwarty 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 .
- 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 .


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

- 6 Naciśnij przycisk , aby rozpocząć skanowanie.

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

## Skanowanie fotografii do aplikacji służących do edycji obrazów

### W systemie Windows

- 1 Umieść fotografię lub fotografie.
- 2 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.

3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.

4 Przejdź do opcji:

Kliknij opcję **Strona główna drukarki** > wybierz drukarkę > **Fotografia**.

- Aby zeskanować pojedynczą fotografię lub wiele fotografii jako jeden obraz, wybierz opcję **Pojedyncze zdjęcie**.
- Aby zeskanować wiele fotografii naraz i zapisać je jako oddzielne obrazy, wybierz opcję **Podziel na osobne zdjęcia**.

**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.

5 Zapisz fotografie i otwórz je w aplikacji do edycji fotografii, aby je edytować.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

1 Umieść fotografię lub fotografie.

2 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.

3 Kliknij dwukrotnie ikonę Printer Center (Centrum drukarki), aby otworzyć okno All-In-One Center (Centrum urządzenia wielofunkcyjnego).

4 Z poziomu obszaru „What is being scanned?” („Co jest skanowane?”) aplikacji All-In-One Center (Centrum urządzenia wielofunkcyjnego) wybierz opcję **Photo** (Fotografia).

5 Z menu podręcznego „How will the scanned image be used?” („Do czego ma być przeznaczony zeskanowany obraz?”) wybierz opcję **To be printed** (Do wydruku) lub **To be viewed on monitor/Web page** (Do oglądania na monitorze/w witrynie sieci Web).

6 Z menu „Wyślij zeskanowany obraz do” wybierz folder docelowy lub aplikację, do której chcesz wysłać obraz.

7 Jeśli do zeskanowania jest kilka obrazów, wybierz opcję **Prompt for multiple pages** (Wyświetlaj monit dotyczący skanowania wielu stron).

8 Kliknij opcję **Preview/Edit** (Podgląd/Edytuj).

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Skanowanie.

9 Dostosuj odpowiednio ustawienia obrazu i skanowania.

10 Kliknij przycisk **Scan** (Skanuj).


## Skanowanie dokumentów do aplikacji

Aplikacja do optycznego rozpoznawania znaków (OCR) umożliwia edycję oryginalnego tekstu zeskanowanego dokumentu. 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.

## W systemie Windows


- 1 Załaduj oryginalny dokument.
- 2 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.
- 3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.
- 4 Przejdź do opcji:  
**Strona główna drukarki** > wybierz drukarkę > **Dokument**  
Rozpocznie się skanowanie i zostanie wyświetlone okno dialogowe postępu skanowania.
- 5 Po zakończeniu skanowania zapisz dokument w edytorze tekstu.
- 6 Otwórz dokument w wybranej aplikacji, aby go edytować.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Załaduj oryginalny dokument.
- 2 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę Printer Center (Centrum drukarki), aby otworzyć okno All-In-One Center (Centrum urządzenia wielofunkcyjnego).
- 4 W obszarze „What is being scanned?” (Co jest skanowane?) programu All-In-One Center (Centrum urządzenia wielofunkcyjnego) wybierz typ dokumentu inny niż Photo (Fotografia).
- 5 Z menu podręcznego „How will the scanned image be used?” (Jak zostanie użyty zeskanowany obraz?) wybierz opcję **To be edited (OCR)** (Do edycji — OCR).
- 6 Z menu „Send scanned image to” (Wyślij zeskanowany obraz do) wybierz edytor tekstu, który zostanie użyty do edycji.
- 7 Kliknij przycisk **Scan** (Skanuj).
- 8 Otwórz zeskanowany dokument w edytorze tekstu, aby go edytować.

## Skonowanie bezpośrednio do wiadomości e-mail przy użyciu oprogramowania drukarki

### W systemie Windows

- 1 Załaduj oryginalny dokument.
- 2 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.
- 3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.
- 4 Przejdź do opcji:  
**Strona główna drukarki** > wybierz drukarkę > **E-mail**

5 Wybierz opcję **Fotografia, Dokument** lub **Plik PDF**.

**Uwaga:** Opcję Dokument można wybrać tylko wtedy, gdy na komputerze jest zainstalowana aplikacja OCR.

Rozpocznie się skanowanie i zostanie wyświetlone okno dialogowe postępu skanowania.

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

7 Zredaguj wiadomość e-mail.

**Uwaga:** Jeśli program pocztowy nie zostanie otwarty automatycznie, można zeskanować dokument na komputer, a następnie wysłać go w wiadomości e-mail jako załącznik.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

1 Załaduj oryginalny dokument.

2 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.

3 Kliknij dwukrotnie ikonę Printer Center (Centrum drukarki), aby otworzyć okno All-In-One Center (Centrum urządzenia wielofunkcyjnego).

4 Wybierz typ dokumentu w obszarze „What is being scanned?” (Co jest skanowane?) programu All-In-One Center (Centrum urządzenia wielofunkcyjnego).

5 Z menu podręcznego „How will the scanned image be used?” (Jak zostanie użyty zeskanowany obraz?) wybierz opcję **To be viewed on monitor/Web page** (Do wyświetlenia na monitorze/stronie sieci Web).

6 Z menu „Send scanned image to” (Wyślij zeskanowany obraz do) wybierz aplikację.

7 Kliknij przycisk **Scan** (Skanuj).

8 Pobierz zeskanowany obraz z aplikacji, a następnie wyślij go w wiadomości e-mail jako załącznik.

## Skonowanie do pliku PDF

### W systemie Windows

1 Załaduj oryginalny dokument.

2 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.

3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.

4 Przejdź do opcji:

**Strona główna drukarki** > wybierz drukarkę > **PDF**

Rozpocznie się skanowanie i zostanie wyświetlone okno dialogowe postępu skanowania.

5 Zapisz dokument jako plik PDF.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Załaduj oryginalny dokument.
- 2 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę Printer Center (Centrum drukarki), aby otworzyć okno All-In-One Center (Centrum urządzenia wielofunkcyjnego).
- 4 Wybierz typ dokumentu w obszarze „What is being scanned?” (Co jest skanowane?) programu All-In-One Center (Centrum urządzenia wielofunkcyjnego).
- 5 Dostosuj ustawienia według potrzeb.
- 6 Kliknij przycisk **Scan** (Skanuj).
- 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 trafianiu 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 otwarcia 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   
Zaczekaj, aż drukarka zakończy pobieranie listy aplikacji do obsługi skanowania dostępnych na wybranym komputerze.
- 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.

## Instalowanie drukarki w sieci bezprzewodowej

### Zgodność ze standardami sieci bezprzewodowej

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

**Uwaga:** Jeśli w przypadku drukarki wyposażonej w bezprzewodowy serwer druku zgodny ze standardem IEEE 802.11g wystąpią problemy z routerem pracującym w standardzie n, dowiedz się od jego producenta, czy obecne ustawienie trybu jest zgodne z urządzeniami pracującymi w standardzie g, ponieważ to ustawienie jest różne w poszczególnych markach lub modelach routerów.

### Obsługiwane opcje zabezpieczeń sieci

Drukarka obsługuje trzy opcje zabezpieczeń sieci bezprzewodowej: niezabezpieczona, WEP oraz WPA/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:




- Dokładnie 64 znaki szesnastkowe. Znaki szesnastkowe należą do zakresów: A–F, a–f oraz 0–9.  
*lub*
- Od 8 do 63 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby, znaki przestankowe i symbole, które można znaleźć na klawiaturze. W przypadku znaków ASCII w hasle WPA rozróżniana jest wielkość liter.

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 (routery bezprzewodowe) 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, tzw. identyfikator *SSID* (Service Set Identifier).
- Czy do zabezpieczenia sieci używane jest szyfrowanie
- Klucz zabezpieczeń (klucz WEP albo hasło WPA/WPA2)

Aby uzyskać klucz WEP lub hasło WPA/WPA2 używanej sieci, należy wyświetlić ustawienia punktu dostępu (routera bezprzewodowego) i znaleźć tam informacje o zabezpieczeniach.

Jeśli punkt dostępu używa zabezpieczeń WEP, klucz WEP powinien mieć:

- 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.

Jeśli w punkcie dostępu są używane zabezpieczenia WPA lub WPA2, hasło WPA powinno mieć:

- Dokładnie 64 znaki szesnastkowe. Znaki szesnastkowe należą do zakresów: A–F, a–f oraz 0–9.

*lub*

- Od 8 do 63 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby, znaki przestankowe i symbole, które można znaleźć na klawiaturze. W przypadku znaków ASCII w hasle WPA rozróżniana jest wielkość liter.

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 lub skontaktuj się z administratorem systemu.

## 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.

### W systemie Windows

**1** Zamknij wszystkie otwarte programy.

**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**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom**.
- b** W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz ścieżkę **D:\setup.exe**, gdzie **D** jest literą napędu CD lub DVD.
- c** Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.

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

### Użytkownicy komputerów Macintosh

**1** Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.


**2** Pobierz najnowszy program instalacyjny z witryny sieci Web drukarki.

**3** Uruchom oprogramowanie instalacyjne drukarki, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie komputera.

## 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.

### W systemie Windows

- 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Włóż instalacyjny dysk CD-ROM z oprogramowaniem.  
Jeśli ekran powitalny nie zostanie wyświetlony po minucie, uruchom ręcznie dysk CD:
  - a Kliknij przycisk  lub kliknij przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
  - b W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz ścieżkę **D:\setup.exe**, gdzie **D** jest literą napędu CD lub DVD.
  - c Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować skonfigurowaną drukarkę na nowym komputerze.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
- 2 Pobierz najnowszy program instalacyjny z witryny sieci Web drukarki.
- 3 Uruchom oprogramowanie instalacyjne drukarki, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie komputera.

## 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.
- **Stale 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 powiązania/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 wyświetlonej listy sieci bezprzewodowych wybierz swoją sieć, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj**.  
Jeśli dana sieć bezprzewodowa nie jest widoczna na liście:
  - a Połącz z inną siecią bezprzewodową.

#### Użytkownicy systemu Windows

Kliknij opcję **Sieć spoza listy**.

#### Użytkownicy komputerów Macintosh

Wybierz z listy opcję **Other Wireless Network** (Inna sieć bezprzewodowa), a następnie kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).

- b Wprowadź szczegółowe informacje o swojej sieci bezprzewodowej.

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

- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

## Przypisywanie statycznego adresu IP

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

- 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**.

**Uwaga:** W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web drukarki.

- 4 Kliknij opcje **Konfiguracja > TCP/IP > Ustaw statyczny adres IP**.
- 5 W polu adresu wpisz adres IP, który ma zostać przypisany do drukarki, a następnie kliknij opcję **Wyślij**.


Aby sprawdzić jego poprawność, wpisz statyczny adres IP w polu adresu przeglądarki sieci Web, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.

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 czy klucz zabezpieczający, wykonaj następujące czynności:

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.
- 3 Przejdź do opcji:  
**Strona główna drukarki > wybierz drukarkę > karta Ustawienia > Narzędzie konfiguracji sieci bezprzewodowej**
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 W programie Finder przejdź do opcji:  
**Applications** (Aplikacje) > wybierz folder drukarki
- 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Asystent konfiguracji bezprzewodowej**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

# Zaawansowana konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Tworzenie sieci bezprzewodowej typu ad hoc


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

### Uwagi:

- Przed przystąpieniem do tworzenia sieci typu ad hoc należy się upewnić, że karta sieci bezprzewodowej jest prawidłowo podłączona do komputera i jest sprawna.
- Zaleca się konfigurowanie sieci bezprzewodowej przy użyciu punktu dostępu (routera bezprzewodowego). Sieć skonfigurowana w ten sposób jest nazywana *siecią infrastrukturalną*.
- Jeśli komputer jest wyposażony w funkcję *MyWi-Fi* lub *Wi-Fi Direct*, można wówczas tworzyć bezpośrednie połączenia z drukarką bezprzewodową. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji komputera.
- 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.

## W systemie Windows Vista lub nowszym:

- 1 Kliknij  i kolejno opcje **Panel sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania**.
- 2 Kliknij kolejno opcje **Skonfiguruj połączenie lub sieć > Skonfiguruj sieć bezprzewodową typu ad hoc (komputer z komputerem) > Dalej**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji sieci bezprzewodowej typu ad hoc. Część konfiguracji:
  - a Utwórz nazwę sieci lub identyfikator SSID dla sieci między komputerem a drukarką.
  - b Zanotuj nazwę sieci. Upewnij się, że kod jest zanotowany poprawnie, z uwzględnieniem wielkości liter.
  - c Przejdź do listy Typ zabezpieczeń, wybierz opcję **WPA2-Personal** lub **WEP**, a następnie utwórz hasło WPA lub klucz WEP.

Hasła WPA powinny zawierać:

- Od 8 do 63 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby i symbole, które można znaleźć na klawiaturze. 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.



Klucze WEP muszą zawierać:

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

**d** Zanotuj hasło do sieci. Upewnij się, że kod jest zanotowany poprawnie, z uwzględnieniem wielkości 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.

**4** Zamknij Panel sterowania Windows oraz wszystkie pozostałe okna.

**5** Włóż dysk CD z oprogramowaniem instalacyjnym i postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji bezprzewodowej.

**Uwaga:** Nie należy podłączać kabli instalacyjnych ani sieciowych, dopóki oprogramowanie instalacyjne nie wyświetli odpowiedniego monitu.

**6** Po wyświetleniu dostępnych sieci uwzględnij nazwę utworzonej sieci i informacje o zabezpieczeniach. Program instalacyjny skonfiguruje drukarkę do pracy z komputerem.

**7** 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 opcje **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe > Połączenia sieciowe**.

**2** Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę bezprzewodowego połączenia sieciowego.

**3** Jeśli w menu podręcznym zostanie wyświetlone polecenie **Włącz**, kliknij je.

**Uwaga:** Jeśli wyświetlone zostanie polecenie **Wyłącz**, połączenie bezprzewodowe jest już włączone.

**4** Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej**.

**5** Kliknij opcję **Właściwości**, a następnie kartę **Sieci bezprzewodowe**.

**Uwaga:** Jeśli karta Sieci bezprzewodowe nie jest wyświetlana, oznacza to, że na komputerze jest zainstalowane oprogramowanie innej firmy sterujące ustawieniami komunikacji bezprzewodowej. Aby skonfigurować sieć bezprzewodową typu ad hoc, należy użyć tego oprogramowania. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji oprogramowania innego producenta.

**6** Zaznacz pole wyboru **Użyj systemu Windows do konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej**.

**7** W obszarze Sieci preferowane usuń wszelkie istniejące sieci.

Wybierz sieć, a następnie kliknij przycisk **Usuń**, aby usunąć sieć z listy.

**8** Kliknij przycisk **Dodaj**, aby utworzyć sieć typu ad hoc.

**9** W polu Nazwa sieci (SSID) wpisz nazwę, którą chcesz nadać sieci bezprzewodowej.

- 10 Zanotuj wybraną nazwę, aby mieć możliwość konfigurowania sieci w przyszłości. Upewnij się, że kod jest zanotowany poprawnie, z uwzględnieniem wielkości liter.
- 11 Jeśli widoczna jest lista rozwijana Uwierzytelnianie sieciowe, wybierz pozycję **Otwarte**.
- 12 Z listy „Szyfrowanie danych” wybierz pozycję **WEP**.
- 13 W razie potrzeby usuń zaznaczenie pola wyboru „Otrzymuję klucz automatycznie”.
- 14 W polu Klucz sieciowy wpisz klucz WEP.
- 15 Zanotuj wybrany klucz WEP, aby mieć możliwość konfigurowania sieci w przyszłości. Upewnij się, że kod jest zanotowany poprawnie, z uwzględnieniem wielkości liter.
- 16 W polu „Potwierdź klucz sieciowy” wpisz ten sam klucz WEP.
- 17 Zaznacz pole wyboru **To jest sieć typu komputer-komputer (ad hoc); punkty dostępu bezprzewodowego nie są używane**.
- 18 Kliknij dwukrotnie przycisk **OK**, aby zamknąć oba otwarte okna.
- 19 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 **Połącz**.
    - Jeśli sieć nie jest widoczna, odczekaj chwilę, a następnie kliknij przycisk **Odśwież listę sieci**.
- 20 Włóż dysk CD z oprogramowaniem instalacyjnym, a później postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji bezprzewodowej.

**Uwaga:** Nie należy podłączać kabli instalacyjnych ani sieciowych, jeśli nie został wyświetlony odpowiedni monit oprogramowania instalacyjnego.
- 21 Po wyświetleniu dostępnych sieci uwzględnij nazwę utworzonej sieci i informacje o zabezpieczeniach. Program instalacyjny skonfiguruje drukarkę do pracy z komputerem.
- 22 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.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Przejdź do ustawień modułu Airport:

### W systemie Mac OS X w wersji 10.5 lub nowszej

W menu Apple przejdź do opcji:

**System Preferences** (Preferencje systemu) > **Network** (Sieć) > **AirPort**.

### W systemie Mac OS X w wersji 10.4 lub starszej

W programie Finder przejdź do opcji:

**Applications** (Aplikacje) > **Internet Connect** (Połączenie z Internetem) > **AirPort**.


- 2 W menu Network name (Nazwa sieci) lub Network (Sieć) kliknij polecenie **Create Network** (Utwórz sieć).
- 3 Utwórz nazwę sieci typu ad hoc, a następnie kliknij przycisk **OK**.

**Uwaga:** Nazwę sieci i hasło należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, na wypadek gdyby okazały się przydatne w przyszłości.

## 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.

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.
- 3 Przejdź do opcji:  
**Strona główna drukarki** > wybierz drukarkę > karta **Ustawienia** > **Narzędzie konfiguracji sieci bezprzewodowej**
- 4 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.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 W programie Finder przejdź do opcji:  
**Applications** (Aplikacje) > wybierz folder drukarki
- 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Asystent konfiguracji bezprzewodowej**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

## Konfigurowanie drukarki przez sieć bezprzewodową przy użyciu funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup) (dotyczy tylko systemu Windows)

Dzięki funkcji *Wi-Fi Protected Setup* (WPS) dodawanie komputerów i drukarek do sieci bezprzewodowej jest proste, ponieważ identyfikator SSID oraz hasło WPA są wykrywane i konfigurowane automatycznie.

- 1 Upewnij się, że punkt dostępu (router bezprzewodowy) obsługuje funkcję WPS.
- 2 Włóż do napędu dysk CD z oprogramowaniem instalacyjnym i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.


## Uwagi:

- W przypadku korzystania podczas dodawania drukarki przy użyciu funkcji WPS z kodu PIN, podczas wprowadzania kodu należy pamiętać o wprowadzeniu wszystkich ośmiu cyfr.
- Aby użyć funkcji WPS w celu skonfigurowania drukarki przez sieć bezprzewodową, 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.

## Przełączanie między połączeniem USB 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.

### Przełączanie na połączenie bezprzewodowe

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.
- 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.
- 3 Przejdź do opcji:  
**Strona główna drukarki** > wybierz drukarkę > karta **Ustawienia** > **Wireless Setup Utility**
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

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

### Przełączanie na połączenie lokalne (USB)

- 1 Podłącz kabel USB do komputera i drukarki.
- 2 Zaczekaj chwilę, aby system Windows mógł znaleźć drukarkę i ukończyć jej konfigurowanie.

**Uwaga:** Można kontynuować korzystanie z drukarki przez sieć bezprzewodową.

## Przełączanie między połączeniem USB i połączeniem bezprzewodowym (tylko komputery Macintosh)

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

### Przełączanie na połączenie bezprzewodowe

- 1 Zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
- 2 Pobierz najnowszy program instalacyjny z witryny sieci Web drukarki.

- 3 Kliknij dwukrotnie opcje **Dell Extras** (Dell — dodatki) > **Dell Setup Assistant** (Asystent konfiguracji firmy Dell).
- 4 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.

## Przełączanie na połączenie lokalne (USB)

- 1 Podłącz jedną wtyczkę kabla do portu USB z tyłu drukarki. Podłącz drugą wtyczkę kabla do portu USB komputera.
- 2 Dodaj drukarkę:


### W systemie Mac OS X w wersji 10.5 lub nowszej


- a W menu Apple przejdź do opcji:  
**System Preferences** (Preferencje systemu) > **Print & Fax** (Druk i faks)
- b Kliknij **+**.
- c Kliknij kartę **Default** (Domyślne) > wybierz drukarkę > **Add** (Dodaj).

### W systemie Mac OS X w wersji 10.4 lub starszej

- a Z poziomu programu Finder wybierz opcję **Utilities** (Narzędzia).
  - b Kliknij dwukrotnie aplikację **Printer Setup Utility** (Narzędzie do konfiguracji drukarki) lub **Print Center** (Centrum drukowania).
  - c W oknie dialogowym listy drukarek wybierz drukarkę, której chcesz użyć, a następnie kliknij opcję **Add** (Dodaj).
  - d Z okna dialogowego Printer Browser (Przegląd drukarek) wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj).
- 3 Zostanie utworzona druga kolejka drukowania. Usuń kolejkę bezprzewodową, jeśli nie chcesz powrócić do korzystania z drukarki przez sieć bezprzewodową.

## 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**.
  - b Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę używanej drukarki.
  - c Kliknij polecenie **Udostępnianie** lub **Właściwości drukarki**.

- d Na karcie Udostępnianie wybierz opcję **Udostępniaj tę drukarkę** lub **Udostępniaj jako**.
  - e Nadaj łatwo rozpoznawalną nazwę, a następnie 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**.
  - b Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę używanej drukarki.
  - c Kliknij polecenie **Właściwości** lub **Właściwości drukarki**.
  - d Kliknij kolejno opcje **Porty** > **Dodaj port** > **Port lokalny** > **Nowy port**.
  - e 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 77. Nazwa powinna być podana w formacie `\\serwer\drukarka`.
  - f Kliknij przycisk **OK**.
  - g Kliknij przycisk **Zamknij** w oknie dialogowym Porty drukarki.
  - h Upewnij się, że na karcie Porty został wybrany nowy port, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.
  - i Kliknij przycisk **OK**.

## Udostępnianie drukarki w środowisku Macintosh

- 1 Na pulpicie programu Finder wybierz kolejno opcje **Help** (Pomoc) > **Mac Help** (Pomoc dla systemu Mac).
- 2 W polu wyszukiwania wpisz tekst **sharing the printer on a network** („udostępnianie drukarki w sieci”), a następnie naciśnij klawisz **Return**.
- 3 Wybierz tylko *jedną* z następujących opcji:
  - **Sharing your printer with Mac OS X users** (Udostępnianie drukarki użytkownikom systemu Mac OS X) — pozwala innym podłączonym do sieci komputerom Macintosh z systemem Mac OS X w wersji 10.4 lub nowszej używać dowolnej drukarki podłączonej do komputera Macintosh.
  - **Sharing your printer with Windows users** (Udostępnianie drukarki użytkownikom systemu Windows) — pozwala podłączonym do sieci komputerom z systemem Windows używać dowolnej drukarki podłączonej do komputera Macintosh.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

**Uwaga:** Użytkownicy systemu Windows powinni zajrzeć do dokumentacji systemu Windows w celu uzyskania informacji na temat dodawania drukarki sieciowej podłączonej do komputera Macintosh.

# Często zadawane pytania dotyczące pracy w sieci

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

Wi-Fi Protected Setup (WPS) jest prostą i bezpieczną konfiguracją umożliwiającą utworzenie domowej sieci bezprzewodowej z włączonymi zabezpieczeniami bez wcześniejszej znajomości technologii Wi-Fi. Dla urządzeń sieciowych nie jest wymagane konfigurowanie nazwy sieci (SSID), klucza WEP ani hasła WPA.

**Uwaga:** Standard WPS obsługuje tylko sieci, w których komunikacja odbywa się przez punkty dostępu (routery bezprzewodowe).

Drukarka obsługuje następujące metody połączeń z siecią bezprzewodową:

- *Kod PIN* (Personal Identification Number) — w ustawieniach sieci bezprzewodowej drukarki wprowadzany jest kod PIN punktu dostępu.
- *Konfiguracja przyciskowa* (PBC) — w określonym przedziale czasu należy nacisnąć przyciski na drukarce i urządzeniu punktu dostępu.

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



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

Więcej informacji na temat uzyskiwania dostępu do ustawień sieci bezprzewodowej i określania, czy punkt dostępu jest zgodny ze standardem WPS można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z punktem dostępu, a także uzyskać od obsługi technicznej systemu.

## Gdzie znaleźć klucz WEP lub hasło WPA?

- Skontaktuj się z administratorem systemu.
  - Osoba, która skonfigurowała sieć, zwykle dysponuje kluczem WEP lub hasłem WPA.
  - Jeśli sieć bezprzewodowa została skonfigurowana przez *operatora internetowego* (ISP), informacje te mogą znajdować się w dostarczonej przez niego dokumentacji.

- Zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną z punktem dostępu (routerem bezprzewodowym).

Jeśli punkt dostępu korzysta z ustawień domyślnych, żądane informacje można znaleźć w jego dokumentacji.

- Przejrzyj ustawienia zabezpieczeń punktu dostępu.

**1** Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie wprowadź adres IP punktu dostępu w polu adresu.

### **Uwagi:**

- Aby uzyskać adres IP punktu dostępu, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do niego lub skontaktuj się z administratorem systemu.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

**2** Po wyświetleniu monitu podaj nazwę użytkownika i hasło do punktu dostępu.

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

**3** Znajdź klucz WEP lub hasło WPA.

## **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.

Identyfikator SSID może zawierać do 32 znaków alfanumerycznych.

## **Gdzie można znaleźć identyfikator SSID?**

- Przejrzyj ustawienia punktu dostępu (routera bezprzewodowego).  
Większość punktów dostępu bezprzewodowego ma wbudowany serwer sieci Web, do którego można uzyskać dostęp za pomocą przeglądarki sieci Web.
- Sprawdź, czy na komputerze został zainstalowany program do obsługi bezprzewodowej karty sieciowej.  
Wiele kart sieciowych jest dostarczana z oprogramowaniem umożliwiającym wyświetlenie ustawień bezprzewodowych komputera, w tym identyfikatora SSID.

Jeśli nie możesz zlokalizować identyfikatora SSID za pomocą żadnej z tych metod, skontaktuj się z obsługą techniczną systemu.

## **Co to jest sieć?**

Sieć to zbiór urządzeń, takich jak komputery, drukarki, koncentratory Ethernet, punkty dostępu 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.

## **Jak rozpoznać typ zabezpieczeń używany w sieci?**

- Skontaktuj się z administratorem systemu.  
Osoba, która skonfigurowała sieć, zwykle dysponuje danymi dotyczącymi komunikacji bezprzewodowej.
- Zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną z punktem dostępu (routerem bezprzewodowym).
- Sprawdź znaki hasła używanego w celu uzyskiwania dostępu do sieci bezprzewodowej.



Jeśli hasło nie jest używane, wybierz opcję **Brak zabezpieczeń**.

Znaki	Typ zabezpieczeń
Dokładnie 10 lub 26 znaków szesnastkowych <i>lub</i> Dokładnie 5 lub 13 znaków ASCII	WEP
Dokładnie 64 znaki szesnastkowe <i>lub</i> Od 8 do 63 znaków ASCII	WPA lub WPA2

#### Uwagi:

- Znaki szesnastkowe należą do zakresów: A–F, a–f oraz 0–9.
  - Znaki ASCII to litery, liczby i symbole, które można znaleźć na klawiaturze.
- Przejrzyj ustawienia zabezpieczeń punktu dostępu.
    - 1 Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie wprowadź adres IP punktu dostępu w polu adresu.

#### Uwagi:

- Aby uzyskać adres IP punktu dostępu, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do niego lub skontaktuj się z administratorem systemu.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

- 2 Po wyświetleniu monitu podaj nazwę użytkownika i hasło do punktu dostępu.

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

- 3 Znajdź klucz WEP lub hasło WPA.

## 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 cztery typowe przykłady.

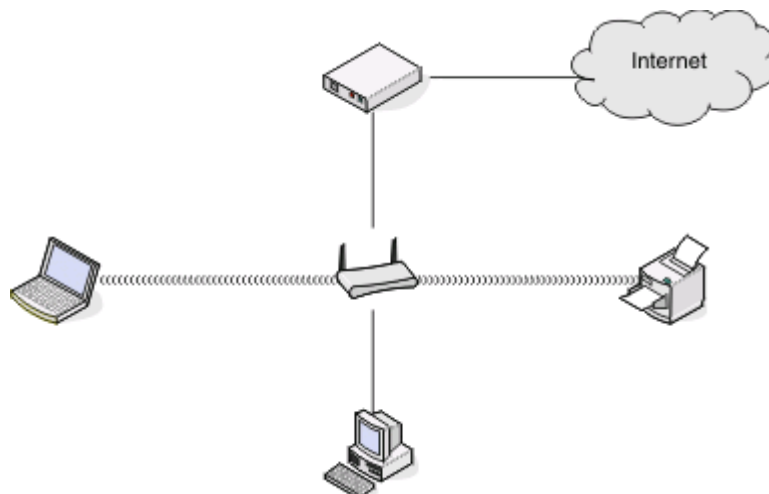
**Uwaga:** Na poniższych diagramach przedstawiono drukarki z wbudowanymi wewnętrznymi serwerami druku umożliwiającymi komunikację w sieci.

## Przykłady sieci bezprzewodowych

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

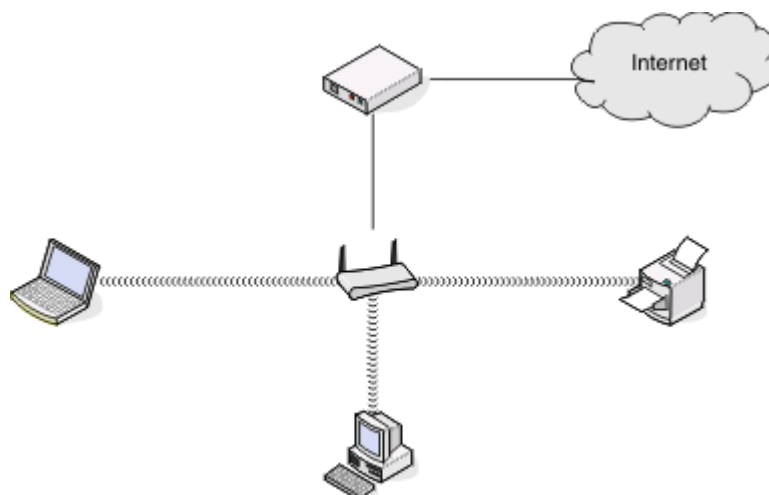
- Wszystkie komputery i drukarki łączą się z siecią za pośrednictwem routera z funkcjami obsługi sieci Ethernet i sieci bezprzewodowej.
- Niektóre komputery i drukarki łączą się z routerem bezprzewodowo, zaś inne — za pośrednictwem połączenia przewodowego.

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



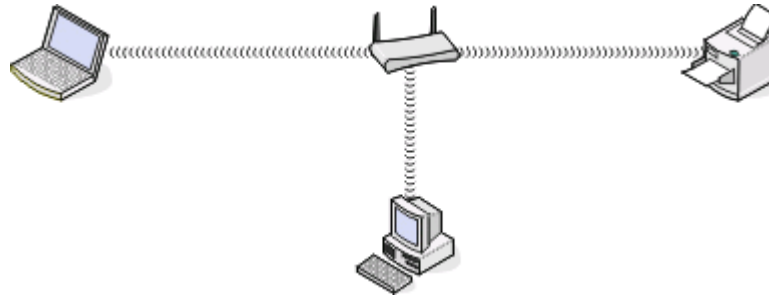
### Konfiguracja 2: sieć bezprzewodowa z dostępem do Internetu

- Wszystkie komputery i drukarki łączą się z Internetem za pośrednictwem punktu dostępu bezprzewodowego lub routera bezprzewodowego.
- Punkt dostępu bezprzewodowego umożliwia połączenie sieci z Internetem przy użyciu modemu DSL lub modemu kablowego.



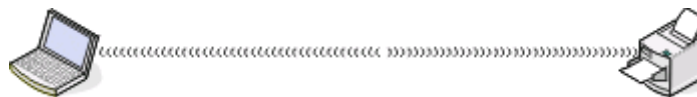
### Konfiguracja 3: sieć bezprzewodowa bez dostępu do Internetu

- Komputery i drukarki łączą się z siecią za pośrednictwem punktu dostępu bezprzewodowego.
- Sieć nie ma połączenia z Internetem.



### Konfiguracja 4: komputer połączony bezprzewodowo do drukarki bez dostępu do Internetu

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



**Uwaga:** Większość komputerów może łączyć się równocześnie z tylko jedną siecią bezprzewodową. W przypadku korzystania z Internetu za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego łączność z Internetem zostanie utracona, jeśli użytkownik jest połączony z siecią typu ad hoc.

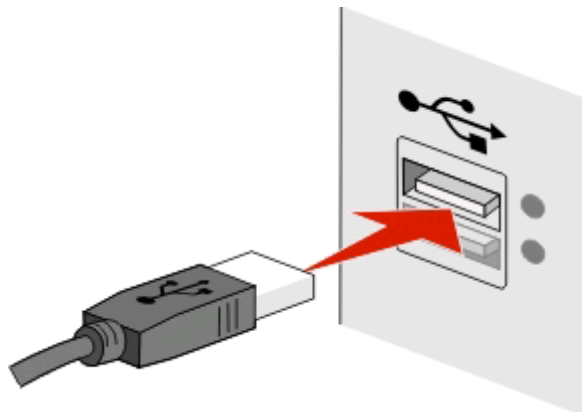
## Do czego jest potrzebny kabel instalacyjny?

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.

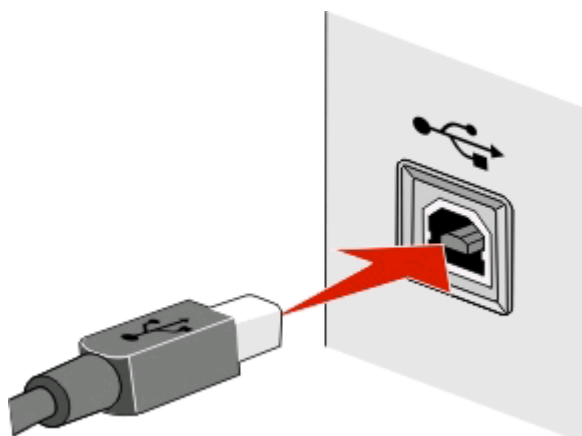
## Jak podłączyć kabel instalacyjny?

Kabel instalacyjny należy podłączyć do portu USB komputera oraz do kwadratowego złącza z tyłu drukarki. Takie połączenie umożliwia skonfigurowanie drukarki do instalacji sieciowej lub lokalnie podłączonej.

- 1 Podłącz duże, prostokątne złącze do dowolnego portu USB komputera. Porty USB mogą się znajdować z przodu lub z tyłu komputera i mogą być ustawione pionowo lub poziomo.



- 2 Podłącz małe, kwadratowe złącze z tyłu drukarki.



- 3 Postępuj 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: infrastruktura i ad hoc.

W trybie *infrastruktury* wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej komunikują się ze sobą za pośrednictwem punktu dostępu (routera bezprzewodowego).

W trybie *ad hoc* komputer z bezprzewodową kartą sieciową komunikuje się bezpośrednio z drukarką wyposażoną w bezprzewodowy serwer druku.

	Tryb infrastruktury	Tryb ad hoc
<b>Charakterystyka</b>		
Komunikacja	Za pośrednictwem punktu dostępu	Bezpośrednio między urządzeniami

	Tryb infrastruktury	Tryb ad hoc
Bezpieczeństwo	Więcej opcji zabezpieczeń	WEP lub bez zabezpieczeń
Zasięg	Uzależniony od zasięgu i liczby punktów dostępu	Ograniczony do zasięgu poszczególnych urządzeń w sieci
Szybkość	Zwykle większa	Zwykle mniejsza
<b>Wymagania dla wszystkich urządzeń</b>		
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
Ten sam kanał	Tak, włącznie z punktem dostępu bezprzewodowego	Tak

Zaleca się konfigurowanie sieci w trybie infrastruktury przy użyciu dysku CD z oprogramowaniem instalacyjnym. Tryb infrastruktury 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 (routerem bezprzewodowym) 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.

## PRZENIESIENIE DRUKARKI BLIŻEJ PUNKTU DOSTĘPOWEGO

Jeśli drukarka znajduje się za daleko od punktu dostępowego, nie będzie mogła komunikować się z innymi urządzeniami w 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, na przykład zawierające metal i beton, które mają za dużą gęstość, aby sygnał mógł się przez nie przedostać. 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, w wyniku których występują kłopoty z drukowaniem, które pojawiają się i znikają.

- W miarę możliwości należy wyłączać potencjalne źródła zakłóceń.
- Podczas drukowania za pośrednictwem sieci bezprzewodowej należy unikać korzystania z kuchenek mikrofalowych, telefonów bezprzewodowych (ale nie telefonów komórkowych), urządzeń typu „elektroniczna niania”, prawie wszystkich urządzeń kuchennych, bezprzewodowych urządzeń monitorujących, a także wszelkich urządzeń wyposażonych w silnik.
- 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.

### Użytkownicy systemu Windows

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

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

Jeśli nie znasz adresu IP punktu dostępu:

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **cmd**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- 4 Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**. Sprawdź sekcję Połączenie sieci bezprzewodowej:
  - Wpis „Brama domyślna” dotyczy zazwyczaj punktu dostępu.
  - Adres IP jest wyświetlany w postaci czterech 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 W obszarze ustawień sieci bezprzewodowej znajdź identyfikator SSID.

e Zanotuj identyfikator SSID.

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

2 Uzyskaj identyfikator SSID sieci, do której jest podłączona drukarka:

- a Wydrukuj na drukarce stronę konfiguracji sieci.
- b W obszarze 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.

## Na komputerze Macintosh ze stacją bazową AirPort

### W systemie Mac OS X w wersji 10.5 lub nowszej

1 W menu Apple przejdź do opcji:

**System Preferences** (Preferencje systemu) > **Network** (Sieć) > **AirPort**.

Identyfikator SSID sieci, do której jest podłączony komputer, jest wyświetlany w menu Network Name (Nazwa sieci).

2 Zanotuj identyfikator SSID.

### W systemie Mac OS X w wersji 10.4 lub starszej

1 W programie Finder przejdź do opcji:

**Applications** (Aplikacje) > **Internet Connect** (Połączenie z Internetem) > **AirPort**.

Identyfikator SSID sieci, do której jest podłączony komputer, jest wyświetlany w menu Network (Sieć).

2 Zanotuj identyfikator SSID.

## Na komputerze Macintosh z punktem dostępu

1 Wpisz adres IP punktu dostępu w polu adresu przeglądarki sieci Web i przejdź do kroku 2.

Jeśli nie znasz adresu IP punktu dostępu, wykonaj następujące czynności:

a W menu Apple przejdź do opcji:

**System Preferences** (Preferencje systemu) > **Network** (Sieć) > **AirPort**.

b Kliknij opcję **Advanced** (Zaawansowane) lub **Configure** (Konfiguruj).

c Kliknij opcję **TCP/IP**.

Pozycja Router zazwyczaj oznacza punkt dostępu.

2 Po pojawieniu się monitu wpisz nazwę i hasło użytkownika, a następnie kliknij przycisk **OK**.

3 W obszarze ustawień sieci bezprzewodowej znajdź identyfikator SSID.

4 Zanotuj identyfikator SSID, typ zabezpieczeń oraz klucz WEP/hasło WPA, o ile zostaną one wyświetlone.

#### Uwagi:

- Upewnij się, że informacje na temat sieci są zanotowane poprawnie, z uwzględnieniem wielkości liter.
- Identyfikator SSID i klucze WEP lub hasło WPA przechowuj w bezpiecznym miejscu na wypadek, gdyby okazały się przydatne w przyszłości.

## 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
- Jednocześnie sieć bezprzewodowa i drukarka lokalna



## Co to jest adres MAC?

Adres MAC (Media Access Control) jest 48-bitowym identyfikatorem skojarzonym z urządzeniem sieciowym. Adres MAC jest również nazywany adresem fizycznym, ponieważ jest powiązany z urządzeniem, a nie z jego oprogramowaniem. Adres MAC jest wyświetlany jako liczba w systemie szesnastkowym w następującym formacie: 01-23-45-67-89-AB.

Zmiana adresu MAC urządzenia sieciowego jest możliwa, jednak rzadko się ją przeprowadza. Z tego powodu adresy MAC są uważane za stałe. Adres IP może łatwo ulec zmianie, dlatego adres MAC jest bardziej niezawodną metodą identyfikowania określonego urządzenia w sieci.

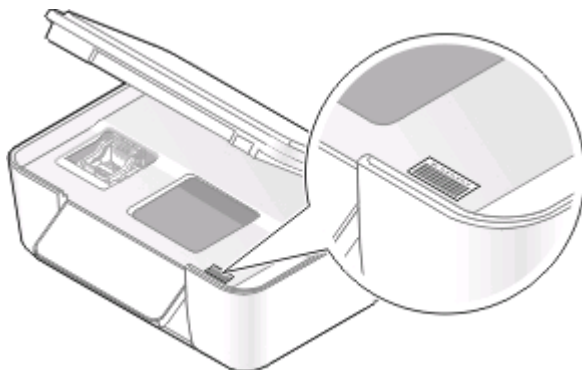
Routery z funkcjami zabezpieczeń mogą być wyposażone w funkcję filtrowania adresów MAC w sieciach. Dzięki temu możliwe jest zarządzanie listą urządzeń z dostępem do sieci identyfikowanych według adresów MAC oraz uniemożliwienie dostępu niepożądanym urządzeniom. Jeśli w sieci używana jest funkcja filtrowania adresów MAC, należy dodać adres MAC drukarki do listy urządzeń z dostępem do sieci.

## 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 podłączenie 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?

### Użytkownicy systemu Windows


- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **cmd**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- 4 Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**.

Adres IP zostanie wyświetlony w postaci czterech zestawów liczb oddzielonych kropkami, na przykład 192.168.0.100.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 W menu Apple przejdź do opcji:  
**About This Mac** (Ten Macintosh...) > **More Info** (Więcej informacji)
- 2 W okienku Zawartość wybierz opcję **Sieć**.
- 3 W przypadku bezprzewodowego połączenia z siecią wybierz opcję **AirPort** na liście Active Services (Aktywne usługi).

## Znajdowanie adresu IP drukarki

- Wydrukuj na drukarce stronę konfiguracji sieci.  
W obszarze TCP/IP odszukaj identyfikator **Adres**.
- Sprawdź ustawienia drukarki.
  - 1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  
 > **Konfiguracja sieci** > **TCP/IP**
  - 2 Odszukaj identyfikator **Adres IP**.

## 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?

Dla punktu dostępu (routera bezprzewodowego) można skonfigurować maksymalnie cztery klucze WEP. Jednakże w danym momencie w sieci może być używany tylko jeden klucz. Klucze są ponumerowane, a numer klucza nazywany jest jego indeksem. Jeśli w punkcie dostępu skonfigurowanych jest wiele kluczy WEP, wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej muszą być skonfigurowane do używania tego samego indeksu klucza.

W drukarce należy wybrać ten sam indeks klucza, który jest używany w punkcie dostępu.




# Konserwacja drukarki

## Konserwowanie nabojów z atramentem

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**.

#### Za pomocą oprogramowania drukarki

##### Użytkownicy systemu Windows

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


##### Użytkownicy komputerów Macintosh



- 1 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.
- 2 Wybierz z listy pozycję **Printer Utility** (Narzędzie drukarki).
- 3 Sprawdź poziomy atramentu na karcie Maintenance (Przegląd).

## 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.

## Za pomocą oprogramowania drukarki

### W systemie Windows

- 1 Załaduj zwykły papier.
- 2 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.
- 3 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.
- 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.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Załaduj zwykły papier.
- 2 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.
- 3 Wybierz z listy pozycję **Printer Utility** (Narzędzie drukarki).
- 4 Na karcie Maintenance (Przegląd) w oknie dialogowym Printer Utility (Narzędzie drukarki) kliknij przycisk **Print Alignment Page** (Strona kalibracji druku).
- 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Jeśli kalibrację nabojów 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 głowicę drukującą**, a następnie naciśnij przycisk .
- Zostanie wydrukowana strona czyszczenia.

## Za pomocą oprogramowania drukarki

### Użytkownicy systemu Windows

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

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Kliknij dwukrotnie folder drukarki na pulpicie programu Finder.
- 2 Wybierz z listy pozycję **Printer Utility** (Narzędzie drukarki).
- 3 Na karcie Maintenance (Przegląd) wybierz opcję **Clean Print Nozzles** (Wyczyść dysze drukujące).  
Zostanie wydrukowana strona czyszczenia.

# 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 działającego 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 jakies komunikaty o błędach i usuń ich przyczyny.
- Sprawdź, czy są wyświetlane jakies 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 <b>W celu uzyskania dodatkowej pomocy skorzystaj z Centrum obsługi</b> .	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Kliknij przycisk  lub <b>Start</b>.</li><li>2 Kliknij polecenie <b>Wszystkie programy</b> lub <b>Programy</b>, a następnie wybierz folder programu drukarki z listy.</li><li>3 Kliknij opcję <b>Strona główna drukarki</b>.</li><li>4 Na karcie Obsługa wybierz opcję <b>Centrum obsługi</b>.</li></ol>

## Jeśli rozwiązywanie problemów okaże się niewystarczające

Odwiądź naszą witrynę pod adresem [support.dell.com](https://support.dell.com) w celu skorzystania z:

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







# Rozwiązywanie problemów z instalacją

- „Na wyświetlaczu pojawia się niewłaściwy język” na stronie 97
- „Błędy głowicy drukującej” na stronie 97
- „Nie można zainstalować oprogramowania” na stronie 100
- „Nie można wydrukować zadania drukowania lub brakuje części jego stron” na stronie 100
- „Drukarka drukuje puste strony” na stronie 101
- „Drukarka jest zajęta lub nie odpowiada” na stronie 102
- „Nie można usunąć dokumentów z kolejki drukowania” na stronie 102
- „Nie można drukować za pośrednictwem połączenia USB” na stronie 103







## Na wyświetlaczu pojawia się niewłaściwy język

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

### ZMIEŃ JĘZYK W MENU DRUKARKI

- 1 Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk .
- 2 Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Domyślne**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Ustaw domyślne**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Użyj fabrycznych**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Wykonaj wstępne konfigurowanie drukarki.

### ZMIEŃ 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 **Wybór języka** 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.

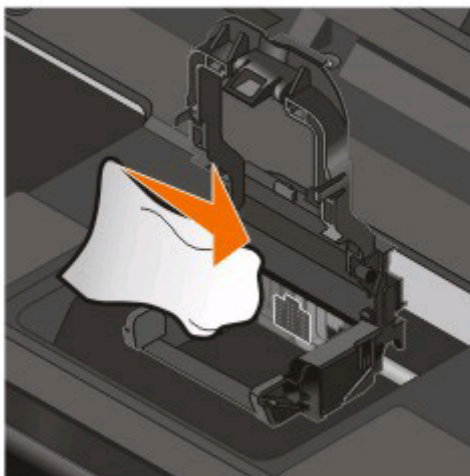


**Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie wolno dotykać filtra atramentu głowicy drukującej ani jej dysz.

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



- Na koszu głowicy drukującej



**Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia:** Nie wolno dotykać filtra atramentu głowicy drukującej ani jej dysz.



- 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 działem obsługi klienta.

## 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 nabojów z atramentem.

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

- 1 Zainstaluj ponownie naboje z atramentem. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „Wymiana nabojów drukujących” na stronie 11.  
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 **OK**.

Zostanie wydrukowana strona czyszczenia.

- 6 Naciskaj przyciski strzałek, aby przewinąć do opcji **Skalibruj drukarkę**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Zostanie wydrukowana strona kalibracji.


#### **Uwagi:**

- Nie wyjmuj strony kalibracji przed zakończeniem drukowania.
- Dokładnego czyszczenia nie należy wykonywać kilkakrotnie pod rząd.
- Jeśli po dokładnym czyszczeniu problem będzie nadal występować, skontaktuj się z działem pomocy technicznej.

## **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 103
- „Zacięcie papieru na podpórcie papieru” na stronie 104
- „Zacięcie papieru w module drukowania dwustronnego” na stronie 104
- „Nieprawidłowe podawanie papieru lub nośników specjalnych” na stronie 106

### 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 na podpórcie papieru

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

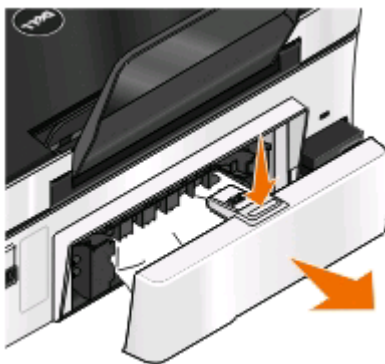
- 1 Naciśnij przycisk , aby wyłączyć drukarkę.
- 2 Chwyć mocno papier i delikatnie go wyciągnij.  
**Uwaga:** Uważaj, by podczas usuwania papieru nie podrzeć go.
- 3 Naciśnij przycisk , aby ponownie włączyć drukarkę.

## 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.



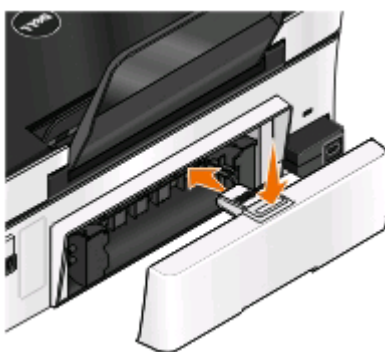
**UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** W obszarze za pokrywą modułu drukowania dwustronnego znajdują się wystające żeberka, które stanowią element drogi podawania papieru. Aby uniknąć skaleczenia, należy zachować ostrożność podczas uzyskiwania dostępu do tego miejsca w celu usuwania zacięć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

## 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 do góry. (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.

### WYJMUKAŻDĄ STRONĘ PO JEJ WYDRUKOWANIU

### DOSTOSUJ USTAWIENIE PROWADNIC PAPIERU DO ZAŁADOWANEGO PAPIERU

## Rozwiązywanie problemów z drukowaniem

- „Niska jakość wydruku na krawędziach strony” na stronie 106
- „Smugi lub linie na wydrukowanym obrazie” na stronie 107
- „Mała szybkość drukowania” na stronie 108
- „Komputer działa wolniej podczas drukowania” na stronie 108

### Niska jakość wydruku na krawędziach strony

Jeśli 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 z wyjątkiem rozmiaru Letter
- Margines górny: 1,7 mm (0,067 cala)
- Margines dolny: 12,7 mm (0,5 cala)

## WYBIERZ FUNKCJĘ DRUKOWANIA BEZ OBRAMOWANIA

### W systemie Windows

- 1 Gdy dokument lub fotografia jest otwarta, kliknij kolejno opcje **Plik > Drukuj**.
- 2 Kliknij przycisk **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Konfiguracja**.
- 3 W obszarze Opcje papieru na karcie Ustawienia drukowania wybierz opcję **Bez obramowania**.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Przy otwartej fotografii wybierz kolejno menu **File (Plik) > Page Setup (Ustawienia strony)**.  
Jeśli w menu Plik nie występuje opcja Ustawienia strony, przejdź do punktu 2. W przeciwnym razie wprowadź ustawienia drukowania:
  - a Z menu podręcznego Ustawienia wybierz polecenie **Atrybuty strony**.
  - b Z menu podręcznego „Format dla” wybierz swoją drukarkę.
  - c W menu podręcznym rozmiaru papieru wybierz rozmiar papieru zawierający w nazwie wyraz „(Borderless)” (Bez obramowania).  
Jeśli na przykład załadowano kartę fotograficzną 4 x 6, należy wybrać opcję **US 4 x 6 in (Borderless)**.
  - d Wybierz orientację, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 2 Na pasku menu wybierz przycisk **Plik > Drukuj**.  
Jeśli w punkcie 1 wybrano już drukarkę, rozmiar papieru i orientację, przed przejściem do punktu 3 można ponownie wybrać drukarkę w menu podręcznym Drukarka. W przeciwnym razie można wprowadzić te ustawienia:
  - a Z menu podręcznego Drukarka wybierz odpowiednią drukarkę.
  - b W menu podręcznym rozmiaru papieru wybierz rozmiar papieru zawierający w nazwie wyraz „(Borderless)” (Bez obramowania).  
Na przykład jeśli załadowano kartę fotograficzną 4 x 6, należy wybrać opcję **US 4 x 6 in (Borderless)**.
  - c Wybierz orientację.
- 3 W razie potrzeby kliknij polecenia **Zaawansowane**
- 4 Z menu podręcznego opcji drukowania wybierz pozycję **Print Settings (Ustawienia drukowania)** lub **Quality & Media (Jakość i nośnik)**.
  - Z menu podręcznego Typ papieru wybierz odpowiedni typ papieru.
  - W menu podręcznym Print Quality (Jakość wydruku) wybierz opcję **Photo (Fotograficzna)** lub **Best (Najlepsza)**.
- 5 Kliknij przycisk **Drukuj**.

## 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 109
- „Nie można zamknąć modułu skanera” na stronie 109
- „Słaba jakość kopii lub zeskanowanego obrazu” na stronie 109
- „Częściowe kopie lub skany dokumentów lub fotografii” na stronie 110
- „Skanowanie nie powiodło się” na stronie 110
- „Skanowanie trwa zbyt długo lub powoduje zawieszenie komputera” na stronie 111
- „Nie można skanować do komputera za pośrednictwem sieci” na stronie 111

### **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 DOMYŚLNĄ.**

#### **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**

## **Skonowanie 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 kartą pamięci**

- „Lista kontrolna rozwiązywania problemów z kartą pamięci” na stronie 111
- „Po włożeniu karty pamięci nic się nie dzieje” na stronie 111
- „Nie można drukować dokumentów z karty pamięci lub dysku flash” na stronie 112
- „Nie można przesyłać fotografii z karty pamięci przez sieć bezprzewodową” na stronie 112

## **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 użytkowana 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 komunikacją bezprzewodową

- „Wykaz czynności dotyczących rozwiązywania problemów z komunikacją bezprzewodową” na stronie 113
- „Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych sieci bezprzewodowej” na stronie 114
- „Nie można drukować za pośrednictwem sieci bezprzewodowej” na stronie 115
- „Przycisk Kontynuuj jest niedostępny” na stronie 118
- „Nie można drukować, a na komputerze działa zaporę ogniową” na stronie 120
- „Lampka wskaźnika Wi-Fi nie świeci” na stronie 120
- „Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na zielono, ale drukarka nie drukuje (tylko system Windows)” na stronie 120
- „Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na pomarańczowo światłem ciągłym” na stronie 122
- „Podczas instalacji lampka wskaźnika Wi-Fi miga na pomarańczowo” na stronie 123
- „Bezprzewodowy serwer druku nie jest zainstalowany” na stronie 127
- „Przy próbie drukowania w sieci bezprzewodowej pojawia się komunikat „Brak komunikacji”” na stronie 127
- „Utrata komunikacji z drukarką po podłączeniu jej do wirtualnej sieci prywatnej (VPN)” na stronie 129
- „Rozwiązywanie problemów z przerwami w komunikacji bezprzewodowej” na stronie 130

## Wykaz czynności dotyczących rozwiązywania problemów z komunikacją bezprzewodową

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

- 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.

- Identyfikator SSID jest prawidłowy.

Aby sprawdzić identyfikator SSID używany przez drukarkę, wydrukuj stronę konfiguracji sieciowej.

Jeśli nie masz pewności, czy identyfikator SSID jest prawidłowy, ponownie skonfiguruj drukarkę w sieci bezprzewodowej.

- Klucz WEP lub hasło WPA są prawidłowe (jeśli sieć jest zabezpieczona).

Zaloguj się do punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego) i sprawdź ustawienia zabezpieczeń.

Klucz zabezpieczeń działa na zasadzie hasła. Wszystkie urządzenia pracujące w tej samej sieci bezprzewodowej używające zabezpieczeń WEP, WPA lub WPA2 mają ten sam klucz 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.
- Na komputerze, z którego jest wysyłane zadanie drukowania, jest zainstalowany sterownik drukarki.
- Został wybrany prawidłowy port drukarki.
- 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.

## 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 **OK**.
- 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 (ROUTER BEZPRZEWODOWY), A NASTĘPNIE WŁĄCZ GO Z POWROTEM.

Odczekaj minutę, aż drukarka i komputer ponownie nawiążą połączenie. Ta czynność może czasami powodować odświeżenie połączeń sieci i skutkować rozwiązaniem problemów związanych z łącznością.

### ODŁĄCZ KOMPUTER OD WIRTUALNEJ SIECI 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

Niektóre funkcje drukarki są niedostępne, gdy włączony jest tryb demo.

Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

 > **Tryb demo** > **Wyłączony** > zapisz ustawienie

### SPRAWDZANIE KLUCZA WEP LUB HASŁA WPA

Jeśli punkt dostępu używa zabezpieczeń WEP, klucz WEP powinien mieć:

- 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 są używane zabezpieczenia WPA lub WPA2, hasło WPA powinno mieć:

- Dokładnie 64 znaki szesnastkowe. Znaki szesnastkowe należą do zakresów: A–F, a–f oraz 0–9.

*lub*

- Od 8 do 63 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby i symbole, które można znaleźć na klawiaturze. W przypadku znaków ASCII w hasle WPA rozróżniana jest wielkość liter.

**Uwaga:** Jeśli nie znasz tych informacji, skorzystaj z dokumentacji sieci bezprzewodowej lub skontaktuj się z osobą, która konfigurowała tę sieć.

### SPRAWDŹ, CZY PUNKT DOSTĘPU MA PRZYCISK KOJARZENIA/REJESTRACJI

Zewnętrzne, bezprzewodowe urządzenia szerokopasmowe w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce, na przykład LiveBox, AliceBox, N9UF Box, FreeBox lub Club Internet, mogą wymagać naciśnięcia przycisku powiązania/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.

## UMIEŚĆ KOMPUTER I/LUB DRUKARKĘ BLIŻEJ PUNKTU DOSTĘPU

Zasięg sieci bezprzewodowej zależy od wielu czynników, w tym od możliwości punktu dostępu 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 (Media Access Control), należy dodać adres MAC drukarki do listy adresów, z których można łączyć się z punktem dostępu.
- Jeśli dla punktu dostępu 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 punktu dostępu lub skontaktuj się z osobą, która konfigurowała sieć bezprzewodową.

## UPEWNIJ SIĘ, ŻE KOMPUTER JEST PODŁĄCZONY DO PUNKTU DOSTĘPU.

- 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.

### W systemie Windows

- 1 Uzyskaj identyfikator SSID sieci, do której jest podłączony komputer.
  - a W polu adresu przeglądarki sieci Web wpisz adres IP punktu dostępu.

Jeśli nie znasz adresu IP punktu dostępu:

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **cmd**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.

- 4 Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**. Sprawdź sekcję Połączenie sieci bezprzewodowej:
  - Wpis „Brama domyślna” dotyczy zazwyczaj punktu dostępu.
  - Adres IP jest wyświetlany w postaci czterech liczb oddzielonych kropkami, na przykład 192.168.2.134.
- b Po pojawieniu się monitu wpisz nazwę i hasło użytkownika punktu dostępu.
- c Kliknij przycisk **OK**.
- d W obszarze ustawień sieci bezprzewodowej znajdź identyfikator SSID.
- e Zanotuj identyfikator SSID.

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

- 2 Uzyskaj identyfikator SSID sieci, do której jest podłączona drukarka:
  - a Wydrukuj na drukarce stronę konfiguracji sieci.
  - b W obszarze Komunikacja bezprzewodowa odzyskaj 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.

## Na komputerze Macintosh ze stacją bazową AirPort

### W systemie Mac OS X w wersji 10.5 lub nowszej

- 1 W menu Apple przejdź do opcji:  
**System Preferences** (Preferencje systemu) > **Network** (Sieć) > **AirPort**.  
Identyfikator SSID sieci, do której jest podłączony komputer, jest wyświetlany w menu Network Name (Nazwa sieci).
- 2 Zanotuj identyfikator SSID.

### W systemie Mac OS X w wersji 10.4

- 1 W programie Finder przejdź do opcji:  
**Applications** (Aplikacje) > **Internet Connect** (Połączenie z Internetem) > **AirPort**.  
Identyfikator SSID sieci, do której jest podłączony komputer, jest wyświetlany w menu Network (Sieć).
- 2 Zanotuj identyfikator SSID.

## Na komputerze Macintosh z punktem dostępu

- 1 Wpisz adres IP punktu dostępu w polu adresu przeglądarki sieci Web i przejdź do kroku 2.  
Jeśli nie znasz adresu IP punktu dostępu, wykonaj następujące czynności:
  - a W menu Apple przejdź do opcji:  
**System Preferences** (Preferencje systemu) > **Network** (Sieć) > **AirPort**.
  - b Kliknij opcję **Advanced** (Zaawansowane) lub **Configure** (Konfiguruj).

- c Kliknij opcję **TCP/IP**.  
Pozycja Router zazwyczaj oznacza punkt dostępu.
- 2 Po pojawieniu się monitu wpisz nazwę i hasło użytkownika, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 3 W obszarze ustawień sieci bezprzewodowej znajdź identyfikator SSID.
- 4 Zanotuj identyfikator SSID, typ zabezpieczeń oraz klucz WEP/hasło WPA, o ile zostaną one wyświetlone.

**Uwagi:**

- Upewnij się, że informacje na temat sieci są zanotowane poprawnie, z uwzględnieniem wielkości liter.
- Identyfikator SSID i klucze WEP lub hasło WPA przechowuj w bezpiecznym miejscu na wypadek, gdyby okazały się przydatne w przyszłości.


## **UPEWNIJ SIĘ, ŻE SYSTEM OPERACYJNY UMOŻLIWIA DRUKOWANIE BEZPRZEWODOWE POPRZEZ STACJĘ AIRPORT (DOTYCZY TYLKO KOMPUTERÓW MACINTOSH)**

Drukarka obsługuje drukowanie bezprzewodowe poprzez stacje bazowe AirPort tylko w przypadku systemu Mac OS X w wersji 10.5 lub nowszej.


## **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 PÓZNIJ


- 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 zapórę 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 zapórę ogniową i zainstaluj drukarkę bezprzewodową na komputerze. Po zakończeniu instalacji włącz ponownie zapórę ogniową.

## 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 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 DRUKARKE

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 DRUKARKE BEZPRZEWODOWA

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 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.

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 ZMNIJSZENIA 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**

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 punktu dostępu i bezprzewodowej karty sieciowej. Jeśli występują problemy z drukowaniem, spróbuj umieścić komputer i drukarkę nie dalej niż 30 metrów od siebie.

Informacje o mocy sygnału sieci można znaleźć na stronie konfiguracji sieci.

## **SPRAWDZANIE KLUCZA WEP LUB HASŁA WPA**

Jeśli punkt dostępu używa zabezpieczeń WEP, klucz WEP powinien mieć:

- 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.

Jeśli w punkcie dostępu są używane zabezpieczenia WPA lub WPA2, hasło WPA powinno mieć:

- Dokładnie 64 znaki szesnastkowe. Znaki szesnastkowe należą do zakresów: A–F, a–f oraz 0–9.

*lub*

- Od 8 do 63 znaków ASCII. Znaki ASCII to litery, liczby i symbole, które można znaleźć na klawiaturze. W przypadku znaków ASCII w hasle WPA rozróżniana jest wielkość liter.

**Uwaga:** Jeśli nie znasz tych informacji, skorzystaj z dokumentacji sieci bezprzewodowej lub skontaktuj się z osobą, która skonfigurowała tę sieć.


## 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 89.


## SPRAWDŹ DZIAŁANIE SIECI PRZY UŻYCIU POLECENIA PING DLA PUNKTU DOSTĘPU

### Użytkownicy systemu Windows

1 Uzyskaj adres IP punktu dostępu.

- a Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- b W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **cmd**.
- c Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- d Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**.
  - Wpis „Brama domyślna” dotyczy zazwyczaj 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 Uruchom wpisz polecenie **cmd**.
- c Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- d Wpisz polecenie **ping**, a po nim spację i adres IP punktu dostępu. 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, zostanie wyświetlony 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** lub **Diagnostuj**.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Upewnij się, że stacja bazowa AirPort jest włączona:

W menu Apple przejdź do opcji:

**Preferencje systemowe > Sieć**


Lampka wskaźnika stanu stacji AirPort powinna świecić na zielono.

### Uwagi:

- Kolor żółty oznacza, że port jest aktywny, ale nie nawiązano połączenia.
  - Kolor czerwony oznacza, że port nie został skonfigurowany.
- 2 Uzyskaj adres IP punktu dostępu:
    - a W menu Apple przejdź do opcji:  
**About This Mac** (Ten Macintosh...) > **More Info** (Więcej informacji)
    - b W okienku Zawartość wybierz opcję **Sieć**.
    - c Z listy Aktywne usługi wybierz opcję **AirPort**.  
W dolnym panelu zostaną wyświetlone szczegóły połączenia ze stacją AirPort.
    - d Zapisz numer z pozycji Router.  
Pozycja Router zazwyczaj oznacza punkt dostępu.
  - 3 Uruchom polecenie ping dla punktu dostępu:
    - a W programie Finder przejdź do opcji:  
**Narzędzia > Narzędzie sieciowe > karta Ping**
    - b W polu adresu sieciowego wpisz adres IP punktu dostępu bezprzewodowego. Na przykład:  
**10.168.1.101**
    - c Kliknij opcję **Ping**.
  - 4 Jeśli punkt dostępu odpowiada, wyświetlone zostaje kilka wierszy z informacjami o liczbie bajtów otrzymanych z punktu dostępu. Oznacza to, że komputer jest połączony z punktem dostępu.  
Jeśli punkt dostępu nie odpowiada, nie są wyświetlane żadne informacje. Użyj opcji Diagnostyka sieci, aby uzyskać pomoc w rozwiązaniu problemu.

## UPEWNIJ SIĘ, ŻE JEST MOŻLIWA KOMUNIKACJA MIĘDZY KOMPUTEREM A DRUKARKĄ.

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Uzyskaj adres IP drukarki.
  - a Wydrukuj na drukarce stronę konfiguracji sieci.  
Więcej informacji można znaleźć w *Podręczniku użytkownika*.
  - b W obszarze TCP/IP odszukaj identyfikator **Adres**.
- 2 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 3 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **cmd**.

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

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Uzyskaj adres IP drukarki.
  - a Wydrukuj na drukarce stronę konfiguracji sieci.  
Więcej informacji można znaleźć w *Podręczniku użytkownika*.
  - b W obszarze TCP/IP odszukaj identyfikator **Adres**.
- 2 W programie Finder przejdź do opcji:  
**Narzędzia > Narzędzie sieciowe > karta Ping**
- 3 W polu adresu sieciowego wpisz adres IP drukarki. Na przykład:  
**10.168.1.101**
- 4 Kliknij opcję **Ping**.
- 5 Jeśli drukarka odpowiada, wyświetlonych zostanie kilka wierszy z informacjami o liczbie bajtów otrzymanych z drukarki. Oznacza to, że komputer komunikuje się z drukarką. Jeśli drukarka nie odpowiada, nie są wyświetlane żadne informacje.
  - Być może komputer nie jest podłączony do sieci. Użyj opcji Diagnostyka sieci, aby uzyskać pomoc w rozwiązaniu problemu.
  - Może być konieczna zmiana ustawień drukarki. Uruchom ponownie asystenta konfiguracji bezprzewodowej.

## JESZCZE RAZ SKONFIGURUJ USTAWIENIA BEZPRZEWODOWEGO DOSTĘPU DO DRUKARKI


W przypadku zmiany ustawień komunikacji bezprzewodowej należy ponownie skonfigurować drukarkę w sieci bezprzewodowej. Klucz WEP lub WPA, kanał lub inne ustawienia sieciowe mogły zostać zmienione ręcznie, albo ustawienia punktu dostępu mogły zostać przywrócone do domyślnych ustawień fabrycznych.

Ponowne skonfigurowanie drukarki w sieci bezprzewodowej może również rozwiązać problemy wynikające z błędów konfiguracji sieci bezprzewodowej.

### Uwagi:

- W przypadku wprowadzania zmian w ustawieniach sieciowych należy najpierw wprowadzić zmiany we wszystkich urządzeniach sieciowych, a dopiero później w punkcie dostępu.
- Jeśli ustawienia sieci bezprzewodowej w punkcie dostępu zostały już zmienione, nowe ustawienia będą widoczne w sieci dopiero po wprowadzeniu zmian we wszystkich pozostałych urządzeniach.

## Użytkownicy systemu Windows

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**.
  - 2 Kliknij polecenie **Wszystkie programy** lub **Programy**, a następnie wybierz z listy folder programu drukarki.
  - 3 Przejdź do opcji:  
**Strona główna drukarki** > wybierz drukarkę > karta **Ustawienia** > **Narzędzie konfiguracji sieci bezprzewodowej**
- Uwaga:** Podczas instalacji może zostać wyświetlony monit o ponowne podłączenie drukarki do komputera przy użyciu kabla instalacyjnego.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 W programie Finder przejdź do opcji:  
**Applications** (Aplikacje) > wybierz folder drukarki
- 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Asystent konfiguracji bezprzewodowej**.
- 3 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 pojawia się komunikat „Brak komunikacji”

Wypróbuj jedną lub więcej spośród 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, odczekaj 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:


## W systemie Windows

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start** i wybierz polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **cmd**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- 4 Wpisz polecenie **ipconfig** i naciśnij klawisz **Enter**.  
Adres IP zostanie wyświetlony w postaci czterech zestawów liczb oddzielonych kropkami, na przykład 192.168.0.100.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 W menu Apple przejdź do opcji:  
**About This Mac** (Ten Macintosh...) > **More Info** (Więcej informacji)
- 2 W okienku Contents (Zawartość) wybierz opcję **Network** (Sieć).
- 3 W przypadku bezprzewodowego połączenia z siecią wybierz opcję **AirPort** na liście Active Services (Aktywne usługi).  
Pozycja Router zazwyczaj oznacza punkt dostępu.

## Znajdowanie adresu IP drukarki

- Wydrukuj na drukarce stronę konfiguracji sieci.  
W obszarze TCP/IP znajdź pozycję **IP Address** (Adres IP).
- Sprawdź ustawienia drukarki.
  - 1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  
 > **Konfiguracja sieci** > **TCP/IP**
  - 2 Odszukaj identyfikator **Adres IP**.

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 i ponownie sprawdź adres 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 (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, kontynuuj rozwiązywanie problemu.




## UPEWNIJ SIĘ, ŻE ZOSTAŁ WYBRANY PORT BEZPRZEWODOWY

**Uwaga:** Przedstawione rozwiązanie dotyczy wyłącznie komputerów z systemem Windows.

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **control printers**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę, a następnie w menu wybierz polecenie **Właściwości** lub **Właściwości drukarki**.
- 5 Kliknij kartę **Porty**.
- 6 Znajdź wybrany port. Przy wybranym porcie w obszarze Port znajduje się znacznik wyboru.
- 7 Jeśli w obszarze Opis przy wybranym porcie znajduje się informacja, że jest to port USB, przewiń listę i wybierz port, przy którym w obszarze Opis znajduje się informacja, że jest to port drukarki. Sprawdź model drukarki wyświetlany w obszarze Drukarka, aby się upewnić, że wybrano właściwy port drukarki.
- 8 Kliknij przycisk **OK**, a następnie spróbuj ponowić drukowanie.

## UPEWNIJ SIĘ, ŻE WŁĄCZONO KOMUNIKACJĘ DWUKIERUNKOWĄ

**Uwaga:** Przedstawione rozwiązanie dotyczy wyłącznie komputerów z systemem Windows.

- 1 Kliknij przycisk  lub przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom**.
- 2 W polu Rozpocznij wyszukiwanie lub Uruchom wpisz polecenie **control printers**.
- 3 Naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij przycisk **OK**.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy drukarkę, a następnie w menu wybierz polecenie **Właściwości** lub **Właściwości drukarki**.
- 5 Kliknij kartę **Porty**.
- 6 Kliknij pole wyboru obok opcji **Włącz obsługę dwukierunkową** (jeśli nie zostało jeszcze zaznaczone).
- 7 Kliknij przycisk **Zastosuj** > **OK**, a następnie spróbuj ponowić drukowanie.

## 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, poproś osobę odpowiedzialną za obsługę techniczną sieci VPN o zezwolenie na dzielone tunelowanie. Należy pamiętać, że niektóre instytucje nie zezwalają na używanie funkcji dzielonego tunelowania ze względów technicznych lub związanych z bezpieczeństwem.

## 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. 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 oprogramowanie klienckie VPN nie jest zainstalowane, sprawdź połączenia ręcznie, używając klienta VPN systemu Windows.

Aby możliwe było uzyskanie połączenia w tym samym czasie z siecią lokalną i z siecią VPN, poproś osobę odpowiedzialną za obsługę techniczną sieci VPN o zezwolenie na dzielone tunelowanie. Należy pamiętać, że niektóre instytucje nie zezwalają na używanie funkcji dzielonego tunelowania ze względów technicznych lub związanych z bezpieczeństwem.

### **WYŁĄCZ PUNKT DOSTĘPU (ROUTER BEZPRZEWODOWY), A NASTĘPNIE WŁĄCZ GO PONOWNIE**

Odczekaj minutę, aż drukarka i komputer ponownie nawiążą połączenie. Ta czynność może czasami powodować odświeżenie połączeń sieci i skutkować rozwiązaniem problemów związanych z łącznością.

### **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, Z KTÓREGO KORZYSTA PUNKT DOSTĘPU

Czasami do rozwiązania problemu z zakłóceniami niewiadomego pochodzenia wystarczy zmiana kanału nadawania punktu dostępu. Router używa trzech odrębnych kanałów. Można je znaleźć 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 dokumentacji dostarczonej z punktem dostępu.

## SKONFIGURUJ PUNKT DOSTĘPU, 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 punkcie dostępu identyfikator SSID inny niż domyślny. Jeśli nie wiesz, jak zmienić identyfikator SSID, skorzystaj z dokumentacji dostarczonej z punktem dostępu.

**Uwaga:** Po zmianie identyfikatora SSID w punkcie dostępu 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 bezprzewodowy, 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.

Aby przypisać drukarce statyczny adres IP:

- 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**.
- 4 Kliknij opcje **Konfiguracja > TCP/IP > Ustaw statyczny adres IP**.
- 5 W polu adresu wpisz adres IP, który ma zostać przypisany do drukarki, a następnie kliknij opcję **Wyślij**.

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. Więcej informacji na temat przypisywania statycznych adresów IP można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z routerem i systemem operacyjnym.

## **SPRAWDŹ, CZY NIE WYSTĘPUJĄ ZNANE PROBLEMY Z DZIAŁANIEM PUNKTU DOSTĘPU**

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 dokumentacji dostarczonej z routerem bezprzewodowym.

## **SPRAWDŹ, CZY UDOSTĘPNIONO AKTUALIZACJE STEROWNIKÓW BEZPRZEWODOWEJ KARTY SIECIOWEJ**

Jeśli problemy występują tylko na jednym komputerze, sprawdź witrynę sieci Web producenta bezprzewodowej 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.

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 bezprzewodowych 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.

# Uwagi

## Informacje o produkcie

Nazwa produktu:

Dell P513w

Typ urządzenia:

4443

Modele:

7dw, 3dw

## Informacje dotyczące wydania

Sierpień 2010

Niniejsza publikacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy drukarskie. Przedstawione informacje podlegają okresowym zmianom; zmiany te będą uwzględniane w kolejnych wydaniach. Udoskonalenia lub zmiany opisanych tutaj produktów lub programów mogą być wprowadzane w dowolnym czasie.

## Oświadczenia dotyczące licencji

Na instalacyjnym dysku CD z oprogramowaniem zamieszczone są następujące dokumenty:

Katalog	Plik
Dysk CD.\LEGAL	FW_License.pdf mDNS.tar.gz Expat.txt Inst_lib.txt Instgui.txt Instgui.zip

## Poziomy emisji hałasu

Poniższe pomiary zostały wykonane zgodnie z normą ISO 7779 i przedstawione zgodnie z normą ISO 9296.

**Uwaga:** Niektóre tryby mogą nie dotyczyć tego produktu.

Średnie ciśnienie akustyczne w odległości 1 metra (dBA)	
Drukowanie	40 dBA
Skanywanie	50 dBA

Średnie ciśnienie akustyczne w odległości 1 metra (dBA)	
Kopowanie	40 dBA
Tryb gotowości	niesłyszalny

## Temperatura

Temperatura otoczenia	15–32°C (60–90°F)
Temperatura podczas transportu	-40–60°C (-40–140°F)
Temperatura przechowywania	1–60°C (34–140°F)

## Wyrzucanie produktów

Nie należy wyrzucać drukarki ani materiałów eksploatacyjnych w taki sam sposób, jak odpadów domowych. Informacji na temat możliwości wyrzucania i recyklingu należy zasięgnąć u lokalnych władz.

## Informacje dotyczące baterii

Ten produkt zawiera nadchloran. Konieczne może być specjalne postępowanie z produktem. Więcej informacji można uzyskać pod adresem <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

## Pobór mocy

### Pobór mocy przez produkt

W poniższej tabeli przedstawiono charakterystyki poboru mocy przez produkt.

**Uwaga:** Niektóre tryby mogą nie dotyczyć tego produktu.

Tryb	Opis	Pobór mocy (W)
Drukowanie	Urządzenie tworzy wydruk z elektronicznych informacji wejściowych.	17.01
Kopowanie	Urządzenie tworzy wydruk z oryginałów dokumentów w postaci dokumentów drukowanych.	10.31
Skanowanie	Urządzenie skanuje dokumenty drukowane.	9.37
Tryb gotowości	Urządzenie oczekuje na zadanie drukowania.	6.95
Tryb oszczędzania energii	Urządzenie jest w trybie oszczędzania energii.	3.33
Wył. (wyłączone)	Urządzenie jest podłączone do gniazda zasilania, ale przełącznik zasilania jest wyłączony.	0.33

W powyższej tabeli podano wartości średnie poziomów poboru mocy. Chwilowy pobór mocy może być znacznie większy niż wartość średnia.

## Funkcja oszczędzania energii

Niniejsze urządzenie może przechodzić w tryb oszczędzania energii, zwany Wygaszaczem. Tryb Wygaszacz stanowi odpowiednik trybu czuwania. Tryb Wygaszacz umożliwia oszczędzanie energii poprzez obniżenie zużycia energii podczas dłuższych okresów bezczynności drukarki. Tryb Wygaszacz jest automatycznie włączany, gdy urządzenie nie jest używane przez określony czas, zwany limitem czasu oczekiwania wygaszacza.

Domyślny fabryczny limit czasu oczekiwania wygaszacza dla tego urządzenia (w minutach):	10
---	----

Limit czasu oczekiwania wygaszacza można zmieniać w przedziale od 1 minuty do 240 minut za pomocą menu konfiguracji. Niska wartość limitu czasu oczekiwania wygaszacza powoduje zmniejszenie zużycia energii, ale może wydłużyć czas reakcji urządzenia. Wysoka wartość limitu czasu oczekiwania wygaszacza zapewnia krótki czas reakcji, ale powoduje większe zużycie energii.

## Tryb wyłączenia

Jeśli to urządzenie jest wyposażone w tryb wyłączenia, który wciąż pobiera niewielką ilość mocy, aby całkowicie zatrzymać pobór mocy, należy odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

## Całkowite zużycie energii

Czasami pomocne jest obliczenie całkowitego zużycia energii przez urządzenie. Ponieważ pobór mocy wyrażany jest w watach, aby obliczyć zużycie energii, należy pomnożyć pobór mocy przez czas pracy urządzenia w każdym z trybów. Całkowite zużycie energii jest sumą zużycia energii w poszczególnych trybach.

## Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej (EC)

Ten produkt spełnia wymagania ochronne dyrektyw 2004/108/WE, 2006/95/WE i 2005/32/WE Rady Wspólnoty Europejskiej, dotyczących dostosowania i harmonizacji przepisów państw członkowskich w zakresie zgodności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego przeznaczonego do pracy w określonym zakresie napięć oraz oszczędności zużycia energii przez urządzenia.

Producentem tego produktu jest: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Autoryzowanym przedstawicielem jest: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Deklarację zgodności z wymaganiami dyrektyw można otrzymać po złożeniu odpowiedniego wniosku u autoryzowanego przedstawiciela.

Produkt ten spełnia ograniczenia klasy B zawarte w dyrektywie EN 55022 oraz wymagania dotyczące bezpieczeństwa zawarte w dyrektywie EN 60950.

## Uwagi dotyczące przepisów dla terminali komunikacyjnych

Ta sekcja zawiera informacje na temat przepisów dotyczących produktów zawierających terminale telekomunikacyjne, na przykład urządzenia faksowe.

## Informacje dla użytkowników w Unii Europejskiej

Produkty opatrzone oznaczeniem CE spełniają wymagania dyrektyw 2004/108/EC, 2006/95/EC i 1999/5/EC Rady Unii Europejskiej dotyczących dostosowania przepisów państw członkowskich w zakresie zgodności elektromagnetycznej, bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych przeznaczonych do pracy w określonym zakresie napięć oraz urządzeń radiowych i terminali telekomunikacyjnych.

Oznaczenie CE świadczy o zgodności z dyrektywami.



Producentem tego produktu jest: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Autoryzowanym przedstawicielem jest: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Deklarację zgodności z wymaganiami dyrektyw można otrzymać po złożeniu odpowiedniego wniosku u autoryzowanego przedstawiciela.

Więcej informacji na temat zgodności można znaleźć w tabeli na końcu sekcji Informacje.

## Uwagi dotyczące przepisów związanych z produktami bezprzewodowymi

Ta sekcja zawiera następujące informacje dotyczące przepisów związanych z produktami bezprzewodowymi, na przykład zawierającymi nadajniki, lecz także dotyczące bezprzewodowych kart sieciowych lub zbliżeniowych czytników kart.

## Zagrożenie promieniowaniem o częstotliwości radiowej

Wypromieniowywana moc wyjściowa tego urządzenia jest znacznie mniejsza niż ustalone przez komisję FCC i inne instytuty normalizacyjne limity wystawienia na promieniowanie o częstotliwości radiowej. Aby urządzenie spełniało wymagania komisji FCC i innych instytutów normalizacyjnych dotyczące zagrożenia promieniowaniem o częstotliwości radiowej, między anteną a jakąkolwiek osobą należy zachować odległość co najmniej 20 cm (8 cali).

## Notice to users in Brazil

Este equipamento opera em caráter secundario, isto e, nao tem direito a protecao contra interferencia prejudicial, mesmo de estacoes do mesmo tipo, e nao pode causar interferencia a sistemas operando em caráter primario. (Res.ANATEL 282/2001).

## Industry Canada (Canada)

This device complies with Industry Canada specification RSS-210. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.



This device has been designed to operate only with the antenna provided. Use of any other antenna is strictly prohibited per regulations of Industry Canada.

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit RF fields in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's Web site [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb).

The term "IC:" before the certification/registration number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

## Industry Canada (Canada)

Cet appareil est conforme à la norme RSS-210 d'Industry Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles risquant d'altérer son fonctionnement.

Cet appareil a été conçu pour fonctionner uniquement avec l'antenne fournie. L'utilisation de toute autre antenne est strictement interdite par la réglementation d'Industry Canada.

En application des réglementations d'Industry Canada, l'utilisation d'une antenne de gain supérieur est strictement interdite.

Pour empêcher toute interférence radio au service faisant l'objet d'une licence, cet appareil doit être utilisé à l'intérieur et loin des fenêtres afin de garantir une protection optimale.

Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

L'installateur de cet équipement radio doit veiller à ce que l'antenne soit implantée et dirigée de manière à n'émettre aucun champ HF dépassant les limites fixées pour l'ensemble de la population par Santé Canada. Reportez-vous au Code de sécurité 6 que vous pouvez consulter sur le site Web de Santé Canada [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb).

Le terme « IC » précédant le numéro de d'accréditation/inscription signifie simplement que le produit est conforme aux spécifications techniques d'Industry Canada.

## Taiwan NCC RF notice statement

### NCC型式認證設備注意事項 台灣低功率射頻電機設備之使用注意事項

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Informacje dla użytkowników w Unii Europejskiej

Ten produkt spełnia wymagania ochronne dyrektyw 2004/108/WE, 2006/95/WE i 2005/32/WE Rady Wspólnoty Europejskiej, dotyczących dostosowania i harmonizacji przepisów państw członkowskich w

zakresie zgodności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego przeznaczonego do pracy w określonym zakresie napięć oraz oszczędności zużycia energii przez urządzenia.

Oznaczenie CE świadczy o zgodności z dyrektywami.



Producentem tego produktu jest: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Autoryzowanym przedstawicielem jest: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Deklarację zgodności z wymaganiami dyrektyw można otrzymać po złożeniu odpowiedniego wniosku u autoryzowanego przedstawiciela.

Produkt ten spełnia ograniczenia klasy B zawarte w dyrektywie EN 55022 oraz wymagania dotyczące bezpieczeństwa zawarte w dyrektywie EN 60950.

Produkty wyposażone w moduł bezprzewodowej sieci LAN 2,4 GHz spełniają wymagania dyrektyw 2004/108/EC, 2006/95/EC i 1999/5/EC Rady Unii Europejskiej dotyczących dostosowania przepisów państw członkowskich w zakresie zgodności elektromagnetycznej, bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych przeznaczonych do pracy w określonym zakresie napięć oraz urządzeń radiowych i terminali telekomunikacyjnych.

Oznaczenie CE świadczy o zgodności z dyrektywami.



Korzystanie z produktu jest dozwolone we wszystkich krajach Unii Europejskiej i krajach EFTA, ale z ograniczeniem wyłącznie do pomieszczeń zamkniętych.

Producentem tego produktu jest: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Autoryzowanym przedstawicielem jest: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Deklarację zgodności z wymaganiami dyrektyw można otrzymać po złożeniu odpowiedniego wniosku u autoryzowanego przedstawiciela.

Tego produktu można używać w krajach podanych w tabeli poniżej.

Austria	Belgia	Bułgaria	Szwajcaria	Cypr	Republika Czeska	Niemcy	Dania	Estonia
Grecja	Hiszpania	Finlandia	Francja	Chorwacja	Węgry	Irlandia	Islandia	Włochy
Liechtenstein	Litwa	Luksemburg	Łotwa	Malta	Holandia	Norwegia	Polska	Portugalia
Rumunia	Szwecja	Słowenia	Słowacja	Turcja	Wielka Brytania			

Česky	Společnost Lexmark International, Inc. tímto prohlašuje, že výrobek tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Lexmark International, Inc. erklærer herved, at dette produkt overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Lexmark International, Inc., dass sich das Gerät dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Uwagi

Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
English	Hereby, Lexmark International, Inc., declares that this type of equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente, Lexmark International, Inc. declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Lexmark International, Inc., et seade see toode vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.
Suomi	Lexmark International, Inc. vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja muiden sitä koskevien direktiivin ehtojen mukainen.
Français	Par la présente, Lexmark International, Inc. déclare que l'appareil ce produit est conforme aux exigences fondamentales et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Magyar	Alulírott, Lexmark International, Inc. nyilatkozom, hogy a termék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Íslenska	Hér með lýsir Lexmark International, Inc. yfir því að þessi vara er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Italiano	Con la presente Lexmark International, Inc. dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Lexmark International, Inc. deklarē, ka šis izstrādājums atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Lexmark International, Inc. deklaruoja, kad šis produktas atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB direktyvos nuostatas.
Malti	Bil-preżenti, Lexmark International, Inc., jiddikjara li dan il-prodott huwa konformi mal-ħtiġijiet essenzjali u ma dispożizzjonijiet oħrajn relevanti li jinsabu fid-Direttiva 1999/5/KE.
Nederlands	Hierbij verklaart Lexmark International, Inc. dat het toestel dit product in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Norsk	Lexmark International, Inc. erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski	Niniejszym Lexmark International, Inc. oświadcza, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português	A Lexmark International Inc. declara que este produto está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Diretiva 1999/5/CE.
Slovensky	Lexmark International, Inc. týmto vyhlasuje, že tento produkt spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia smernice 1999/5/ES.
Slovensko	Lexmark International, Inc. izjavlja, da je ta izdelek v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Svenska	Härmed intygar Lexmark International, Inc. att denna produkt står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

# Indeks

## A

ad hoc  
  SSID 72  
  WEP 72  
Adres IP 90  
  konfiguracja 71  
adres IP, przypisywanie 91  
adres MAC 89  
  znajdowanie 89  
aktualizacja oprogramowania drukarki 23  
aktualizacje oprogramowania  
  sprawdzanie 23  
  włączanie 23  
aktualizowanie listy aplikacji 64  
AliceBox 70  
anulowanie  
  zadanie drukowania 52  
  zadanie kopiowania 58  
  zadanie skanowania 65  
aparat  
  podłączanie 43  
aparat cyfrowy zgodny ze standardem PictBridge, podłączanie 43  
arkusz próbny  
  korzystanie 44  
atrament  
  oszczędność 6

## B

bezpieczeństwo  
  sieć bezprzewodowa 66  
bezpieczeństwo sieci 80  
bezprzewodowy serwer druku niezainstalowany 127  
błąd głowicy drukującej 97  
błąd przy korzystaniu z karty pamięci 111  
Brak komunikacji komunikat 127  
brak sieci bezprzewodowej 72

## C

Centrum obsługi 96  
Club Internet 70

czas schnięcia dla drukowania dwustronnego  
  wybieranie danego ustawienia 47  
części  
  gniazdo zasilania 10  
częściowe skany dokumentów i fotografii 110  
czyszczenie dysz głowicy drukującej 94  
czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki 95

## D

dokumenty  
  drukowanie 32  
  skanowanie do edycji 61  
  skanowanie przy użyciu panelu sterowania drukarki 59  
  umieszczanie na szybie skanera 31  
domyślne  
  przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych 18  
drukarka  
  udostępnianie 77  
  udostępnianie w systemie Windows 77  
drukarka domyślna, ustawienia 49  
drukarka drukuje puste strony 101  
drukarka nie drukuje sieć bezprzewodowa 120  
drukarka nie drukuje bezprzewodowo 120  
drukarka nie odpowiada 102  
drukarka sieciowa instalowanie 91  
drukarka, ustawienie jako domyślnej 49  
drukowanie dokumenty 32  
  dokumenty z karty pamięci lub z dysku flash 35  
  dwustronnie 45, 47  
  etykiety 37

fotografie przy użyciu panelu sterowania drukarki 40  
fotografie z aparatu cyfrowego przy użyciu formatu DPOF 45  
fotografie z nośnika pamięci przy użyciu oprogramowania drukarki 42  
fotografie, z wykorzystaniem arkusza próbnego 44  
koperty 36  
na obu stronach papieru 45, 47  
niestandardowy rozmiar papieru 38  
od ostatniej strony 34  
odwrotna kolejność stron 34  
sortowanie 33  
strona konfiguracji sieci 67  
wiele stron na jednym arkuszu 34  
wskazówki 32  
z aparatu zgodnego ze standardem PictBridge 43  
drukowanie udostępniane 78  
drukowanie w trybie roboczym 49  
dwustronne  
  drukowanie, automatyczne 45  
  drukowanie, ręczne 47  
  kopiowanie, automatyczne 57  
  kopiowanie, ręczne 57  
  przedłużanie czasu schnięcia 45  
dysze głowicy drukującej czyszczenie 94

## E

edytowanie  
  fotografie przy użyciu panelu sterowania drukarki 41  
energia  
  oszczędność 6  
Ethernet 88  
etykiety 28  
drukowanie 37

## F

fabryczne ustawienia domyślne przywracanie 18

- resetowanie wewnętrznego bezprzewodowego serwera druku 114
- filtrowanie adresów MAC 89
- folie 29
- fotografie
  - automatyczne poprawianie 41
  - dodawanie ramek 41
  - dostosowywanie jasności 41
  - drukowanie przy użyciu panelu sterowania drukarki 40
  - drukowanie z aparatu cyfrowego przy użyciu formatu DPOF 45
  - drukowanie z wykorzystaniem arkusza próbnego 44
  - edytowanie przy użyciu panelu sterowania drukarki 41
  - kopiowanie fotografii 54
  - obracanie 41
  - przycinanie 41
  - redukcja efektu czerwonych oczu 41
  - skanowanie do edycji 60
  - stosowanie efektów koloru 41
  - wykonywanie kopii bez obramowania 54
- fotografie z nośnika pamięci
  - drukowanie przy użyciu oprogramowania drukarki 42
- Francja
  - specjalne instrukcje konfiguracji sieci bezprzewodowej 70
- FreeBox 70

**G**

- głowica drukująca
  - kalibrowanie 92
  - miejsce 10
- gniazdo kart pamięci
  - miejsce 9
- gniazdo zabezpieczeń
  - miejsce 9
- gniazdo zasilania
  - miejsce 10

**H**

- hasło 80
- hasło WPA
  - znajdowanie 79

**I**

- indeks klucza 91
- informacje
  - znajdowanie 7
- informacje dotyczące bezpieczeństwa 5
- informacje o zabezpieczeniach
  - sieć bezprzewodowa 80
- informacje potrzebne do konfiguracji drukarki w sieci bezprzewodowej 67
- instalacja
  - kabel 83, 84
- instalowanie
  - drukarka sieciowa 91
- instalowanie opcjonalnego oprogramowania 22

**J**

- jakość kopii,
  - dostosowywanie 55
- język
  - zmiana 97

**K**

- kabel
  - instalacja 83, 84
  - USB 84
- kalibrowanie głowicy drukującej 92
- karta pamięci
  - drukowanie dokumentów z 35
  - drukowanie fotografii z wykorzystaniem arkusza próbnego 44
  - obsługiwane typy 40
  - skanowanie 60
  - wkładanie 39
- karty fotograficzne 29
- karty indeksowe 29
- karty okolicznościowe 29
- klucz zabezpieczeń 80
- komputer działa wolniej podczas drukowania 108
- komunikacja dwukierunkowa
  - włączanie 127
- konfiguracja
  - Adres IP 71
- Konfiguracja bezpiecznego dostępu do sieci Wi-Fi 75
- korzystanie 79

- konfiguracja sieci bezprzewodowej
  - informacje potrzebne do 67
- koperty 28
  - drukowanie 36
  - ładowanie 36
- kopiarka lub skaner nie odpowiada 109
- kopie
  - wykonywanie 53
- kopiowanie 53
  - dokument dwustronny 54
  - dostosowanie jakości 55
  - fotografie 54
  - na obu stronach papieru 57
  - powiększanie obrazu 54
  - powtarzanie obrazu 56
  - rozjaśnianie lub przyciemnianie kopii 55
  - sortowanie kopii 56
  - Stron na arkusz 56
  - wiele obrazów stron na jednym arkuszu 56
  - wskazówki 53
  - zmniejszanie obrazu 54
- korzystanie
  - oprogramowanie drukarki do komputerów Macintosh 21

**L**

- Lampka wskaźnika Wi-Fi pokazuje ograniczoną przepustowość połączenia 123
- Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na pomarańczowo światłem ciągłym 122
- lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na zielono
  - drukarka nie drukuje 120
- limit czasu bezczynności
  - zmiana 17
- limit czasu ustawień
  - wyłączanie 16
- lista aplikacji
  - aktualizacja 64
  - pobieranie 64
- LiveBox 70

## **Ł**

ładowanie  
dokumenty na szybko  
skanera 31  
koperty 36  
ładowanie papieru 26

## **M**

mała szybkość drukowania 108  
minimalne wymagania  
systemowe 19  
moduł drukowania dwustronnego  
miejsce 9  
moduł skanera  
miejsce 10

## **N**

N9UF Box 70  
na wyświetlaczu pojawia się  
niewłaściwy język 97  
naboje z atramentem  
wymiana 11  
zamawianie 11  
napęd flash  
drukowanie dokumentów z 35  
drukowanie fotografii z  
wykorzystaniem arkusza  
próbego 44  
skanowanie 60  
wkładanie 39  
naprasowywanki 29  
nie można drukować przez port  
USB 103  
nie można drukować z dysku  
flash 112  
nie można skanować do  
komputera za pośrednictwem  
sieci 111  
nie można usunąć dokumentów z  
kolejki drukowania 102  
nie można włożyć karty  
pamięci 111  
nie można wydrukować fotografii  
z karty pamięci przez sieć  
bezprowadową 112  
nie można wydrukować  
strony 100  
nie można zainstalować  
oprogramowania 100  
nie można zamknąć modułu  
skanera 109

nieprawidłowe podawanie  
papieru lub nośników  
specjalnych 106  
niestandardowy rozmiar papieru  
drukowanie na 38  
niska jakość przy krawędziach  
strony 106  
niska jakość zeskanowanego  
obrazu 109  
nośnik wydruku  
etykiety 28  
karty okolicznościowe 29

## **O**

obsługiwane karty pamięci i typy  
plików 40  
obsługiwane systemy  
operacyjne 19  
odinstalowywanie  
oprogramowania drukarki 24  
odwrotna kolejność stron 34  
ogranicznik podawania papieru  
miejsce 10  
oprogramowanie  
Centrum obsługi 96  
oprogramowanie drukarki  
odinstalowywanie 24  
oprogramowanie drukarki do  
komputerów Macintosh  
korzystanie 21  
oprogramowanie, opcjonalne  
znajdowanie, instalowanie 22  
oszczędzanie energii  
używanie trybu Eco-Mode 17  
oszczędzanie energii, atramentu i  
papieru 6  
oszczędzanie papieru  
używanie trybu Eco-Mode 17

## **P**

panel sterowania drukarki  
korzystanie 14  
miejsce 10  
przyciski 14  
papier  
oszczędność 6  
papier  
fotograficzny/błyszczący 29  
papier i nośniki  
folie 29  
karty fotograficzne 29

karty indeksowe 29  
koperty 28  
naprasowywanki 29  
papier  
fotograficzny/błyszczący 29  
papier matowy o dużej  
gramaturze 27  
papier zwykły 27  
pocztówki 29  
wstęga 27  
papier matowy o dużej  
gramaturze 27  
papier zwykły 27  
PDF  
tworzenie z zeskanowanego  
obiektu 63  
po włożeniu karty pamięci nic się  
nie dzieje 111  
pocztówki 29  
podpórka papieru  
miejsce 9  
pokrywa skanera  
miejsce 10  
połączenie  
konfiguracje 88  
połączenie sieciowe  
z USB 88  
pomoc techniczna 96  
poprawianie jakości  
skanowania 64  
port PictBridge i USB  
miejsce 9  
powiększanie obrazu 54  
powtarzanie obrazu 56  
poziomy atramentu  
sprawdzanie 92  
poziomy emisji hałasu 133  
praca w sieci  
adresy IP 90  
udostępnianie drukarki  
komputerom Macintosh 78  
udostępnianie drukarki  
komputerom z systemem  
Windows 78  
znajdowanie adresu IP  
drukarki 90  
znajdowanie adresu IP  
komputera 90  
problemy z drukarką,  
podstawowe rozwiązania 96  
protokół 90

- przewodnice papieru
  - miejsce 10
- przełączanie z połączenia bezprzewodowego
  - na połączenie USB 76
- przełączanie z połączenia USB na połączenie bezprzewodowe 76
- przycisk Kontynuuj jest niedostępny 118
- przycisk Kontynuuj jest wyszarzony 118
- przycisk Kontynuuj nie działa 118
- przyciski
  - panel sterowania drukarki 14
- przydzielanie adresu IP 91
- przywracanie
  - domyślnych ustawień fabrycznych wewnętrznego bezprzewodowego serwera druku 114
- przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych 18
- publikacje
  - znajdowanie 7

## R

- recykling 6
- produkty Dell 13
- rozwiązywanie problemów
  - Centrum obsługi 96
  - rozwiązywanie podstawowych problemów z drukowaniem 96
- sieć bezprzewodowa 113
- sprawdzanie nieodpowiadającej drukarki 96
- uzyskiwanie pomocy technicznej 96
- rozwiązywanie problemów z drukowaniem
  - komputer działa wolniej podczas drukowania 108
  - nie można usunąć dokumentów z kolejki drukowania 102
  - niska jakość przy krawędziach strony 106
  - powolne drukowanie 108
  - smugi lub linie na wydrukowanym obrazie 107

- rozwiązywanie problemów z kartą pamięci
  - nie można drukować z dysku flash 112
  - po włożeniu karty pamięci nic się nie dzieje 111
  - wykaz czynności kontrolnych 111
- rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową
  - drukarka i komputer w różnych sieciach 87
  - lampka wskaźnika Wi-Fi nie świeci 120
  - Lampka wskaźnika Wi-Fi pokazuje ograniczoną przepustowość połączenia 123
  - Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na pomarańczowo światłem ciągłym 122
  - nie można wydrukować fotografii z karty pamięci przez sieć bezprzewodową 112
  - występują przerwy w działaniu sieci bezprzewodowej 130
  - zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji (system Mac) 71
  - zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji (system Windows) 71
- rozwiązywanie problemów z konfiguracją
  - błąd głowicy drukującej 97
  - drukarka drukuje puste strony 101
  - drukarka nie odpowiada 102
  - na wyświetlaczu pojawia się niewłaściwy język 97
  - nie można drukować przez port USB 103
  - nie można wydrukować strony 100
  - nie można zainstalować oprogramowania 100
- rozwiązywanie problemów z kopiowaniem
  - nie można zamknąć modułu skanera 109

- rozwiązywanie problemów z kopiowaniem i skanowaniem
  - częściowe skany dokumentów lub fotografii 110
  - kopiarka lub skaner nie odpowiada 109
  - nie można skanować do komputera za pośrednictwem sieci 111
  - niska jakość zeskanowanego obrazu 109
  - skanowanie nie powiodło się 110
  - skanowanie trwa zbyt długo lub powoduje zawieszenie komputera 111
- rozwiązywanie problemów z nieprawidłowym podawaniem i zacinaniem się papieru
  - papier lub nośnik specjalny 106
  - zacięcie papieru na podpórcie papieru 104
  - zacięcie papieru w drukarce 103
  - zacięcie papieru w module drukowania dwustronnego 104
- rozwiązywanie problemów, drukowanie
  - komputer działa wolniej podczas drukowania 108
  - nie można usunąć dokumentów z kolejki drukowania 102
  - niska jakość przy krawędziach strony 106
  - powolne drukowanie 108
  - smugi lub linie na wydrukowanym obrazie 107
- rozwiązywanie problemów, karta pamięci
  - nie można drukować z dysku flash 112
  - po włożeniu karty pamięci nic się nie dzieje 111
  - wykaz czynności kontrolnych 111
- rozwiązywanie problemów, komunikacja bezprzewodowa
  - lampka wskaźnika Wi-Fi nie świeci 120

- Lampka wskaźnika Wi-Fi
    - pokazuje ograniczoną przepustowość połączenia 123
  - Lampka wskaźnika Wi-Fi świeci na pomarańczowo światłem ciągłym 122
  - nie można wydrukować fotografii z karty pamięci przez sieć bezprzewodową 112
  - rozwiązywanie problemów z komunikacją 130
  - zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji (system Mac) 71
  - zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji (system Windows) 71
  - rozwiązywanie problemów, konfiguracja
    - błąd głowicy drukującej 97
    - drukarka drukuje puste strony 101
    - drukarka nie odpowiada 102
    - na wyświetlaczu pojawia się niewłaściwy język 97
    - nie można drukować przez port USB 103
    - nie można wydrukować strony 100
    - nie można zainstalować oprogramowania 100
  - rozwiązywanie problemów, kopiowanie
    - nie można zamknąć modułu skanera 109
  - rozwiązywanie problemów, kopiowanie i skanowanie
    - częściowe skany dokumentów lub fotografii 110
    - kopiarka lub skaner nie odpowiada 109
    - nie można skanować do komputera za pośrednictwem sieci 111
    - niska jakość zeskanowanego obrazu 109
    - skanowanie nie powiodło się 110
    - skanowanie trwa zbyt długo lub powoduje zawieszenie komputera 111
  - rozwiązywanie problemów, nieprawidłowe podawanie i zacinać się papieru
    - papier lub nośnik specjalny 106
    - zacięcie papieru na podpórcie papieru 104
    - zacięcie papieru w drukarce 103
    - zacięcie papieru w module drukowania dwustronnego 104
- S**
- sieć bezprzewodowa 76, 88
  - bezpieczeństwo 66
  - dodawanie drukarki do istniejącej sieci typu ad hoc 75
  - drukarka nie drukuje 120
  - informacje o zabezpieczeniach 80
  - informacje potrzebne do konfiguracji drukowania w sieci bezprzewodowej 67
  - rozwiązywanie problemów 120, 129, 113
  - rozwiązywanie problemów z komunikacją 130
  - siła sygnału 85
  - SSID 80
  - tworzenie sieci bezprzewodowej typu ad hoc w przypadku korzystania z systemu operacyjnego Windows 72
  - tworzenie sieci typu ad hoc w systemie Macintosh 72
  - typowe konfiguracje domowe 81
  - typy sieci bezprzewodowych 84
  - zakłócenia 86
  - sieć bezprzewodowa typu ad hoc
    - dodawanie drukarki 75
    - tworzenie w systemie Macintosh 72
    - tworzenie w systemie Windows 72
  - sieć typu ad hoc 84
  - sieć VPN
    - utrata połączenia z drukarką 129
  - sieć w trybie infrastruktury 84
  - sieć, przegląd 80
  - skanowania
    - do komputera 59
    - do sieci 59
    - dokumenty do edycji 61
    - dokumenty do przesłania pocztą elektroniczną 62
    - na dysk flash 60
    - na kartę pamięci 60
    - przy użyciu panelu sterowania drukarki 59
    - tworzenie pliku PDF z zeskanowanego obiektu 63
    - wskazówki 59
    - zdjęcia do edycji 60
  - skanowanie
    - kod PIN 64
    - polepszanie jakości 64
    - wydruk w czerni i bieli 64
  - skanowanie nie powiodło się 110
  - skanowanie trwa zbyt długo lub powoduje zawieszenie komputera 111
  - skanowanie w czerni i bieli 64
  - smugi lub linie na wydrukowanym obrazie 107
  - sortowanie kopii 56
  - sprawdzanie poziomy atramentu 92
  - sprawdzanie nieodpowiadającej drukarki 96
  - SSID
    - ad hoc 72
    - sieć bezprzewodowa 80
    - znajdowanie 87, 80
  - Stron na arkusz, kopie 56
  - strona konfiguracji sieci
    - drukowanie 67
  - sygnał bezprzewodowy
    - siła 85
  - szyba skanera
    - czyszczenie 95
    - miejsce 10
- T**
- taca na wydruki
    - miejsce 9
  - TCP/IP 90
  - tłumienie sygnału sieci bezprzewodowej 86



- tryb drukowania
  - zmiana 49
- tryb Eco-Mode
  - korzystanie 17
- Two-Sided Printing Dry Time (Czas schnięcia dla drukowania dwustronnego).
  - wybieranie danego ustawienia 47
- typy plików
  - obsługiwane 40

## U

- udostępnianie drukarki w systemie Windows 77
- urządzenia
  - sieć bezprzewodowa 86
- USB 76, 88
  - kabel 84
- USB, połączenie
  - z połączeniem sieciowym 88
- USB, port
  - miejsce 10
- ustawianie czasu schnięcia dla drukowania dwustronnego 47
- ustawienia domyślne papieru
  - zapisywanie 30
- ustawienia komunikacji bezprzewodowej
  - zmiana po instalacji (system Mac) 71
  - zmiana po instalacji (system Windows) 71
- ustawienia tymczasowe
  - zmiana na domyślne 16
- uwagi 133, 134, 135, 136, 137, 138
- uwagi dotyczące emisji promieniowania 133, 135, 136, 137
- uwagi komisji FCC 136
- uwagi telekomunikacyjne 136

## W

- WEP 66
  - ad hoc 72
- WEP, klucz
  - indeks klucza 91
  - znajdowanie 79

- wewnętrzny bezprzewodowy serwer druku
  - przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych 114
- Wi-Fi Protected Setup, logo
  - identyfikowanie 79
- wiele kluczy WEP 91
- Wielka Brytania
  - specjalne instrukcje konfiguracji sieci bezprzewodowej 70
- Windows, oprogramowanie
  - Abbyy Sprint, program OCR 19
  - Adobe Photo Album Starter Edition 19
  - Centrum obsługi 19
  - Centrum obsługi faksów, oprogramowanie 19
  - Dell Ink Management System 19
  - Fast Pics 19
  - Narzędzie instalacji bezprzewodowego serwera druku 19
  - Narzędzie konfiguracji faksu 19
  - pasek narzędzi 19
  - Preferencje drukowania 19
  - Strona główna drukarki 19
- Wirtualna sieć prywatna 129
- witryna internetowa
  - znajdowanie 7
- wkładanie karty pamięci lub dysku flash 39
- WPA 66
- WPA2 66
- WPS 75
- wskazówki dotyczące drukowanie 32
  - kopiowanie 53
  - skanowanie 59
- wskaźnik Wi-Fi
  - lampka nie świeci się 120
  - miejsce 9
  - opis kolorów 69
- wstęga 27
- wstrzymywanie
  - zadanie drukowania 51
- wybieranie portu bezprzewodowego 127
- wydłużanie czasu schnięcia dla drukowania dwustronnego 47

- wykaz czynności kontrolnych przed przystąpieniem do rozwiązywania problemu 96
- rozwiazywanie problemów z kartą pamięci 111
- wyłączanie limitu czasu ustawień 16
- wymiana naboju drukujących 11
- wysyłanie pocztą e-mail zeskanowane dokumenty 62
- wznawianie
  - zadanie drukowania 51

## Z

- zacięcie papieru na podpórcę papieru 104
- zacięcie papieru w drukarce 103
- zacięcie papieru w module drukowania dwustronnego 104
- zadanie drukowania
  - anulowanie 52
  - wstrzymywanie 51
  - wznawianie 51
- zadanie kopiowania
  - anulowanie 58
- zadanie skanowania
  - anulowanie 65
- zakłócenia
  - sieć bezprzewodowa 86
- zapisywanie domyślnych ustawień papieru 30
- zapora ogniowa na komputerze 120
- zewnętrzna powierzchnia drukarki
  - czyszczenie 95
- zgodność ze standardami sieci bezprzewodowej 66
- zmiana limitu czasu bezczynności 17
- zmiana trybu drukowania 49
- zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji (system Mac) 71
- zmiana ustawień komunikacji bezprzewodowej po instalacji (system Windows) 71
- zmiana ustawień tymczasowych na domyślne 16
- zmniejszanie obrazu 54

znajdowanie  
adres MAC 89  
Hasło WPA 79  
informacje 7  
klucz WEP 79  
publikacje 7  
SSID 80  
witryna internetowa 7