

# instrukcja obsługi

Odpowiedzi na pytania można znaleźć wybierając jeden z tematów znajdujących się pod zdjęciem modelu drukarki:



- [objaśnienia](#)
- [unikatowe rozwiązania](#)
- [pierwsze kroki](#)
- [interfejsy komunikacyjne](#)
- [drukowanie](#)
- [konserwacja](#)
- [rozwiązywanie problemów](#)
- [parametry techniczne](#)



- [objaśnienia](#)
- [unikatowe rozwiązania](#)
- [pierwsze kroki](#)
- [interfejsy komunikacyjne](#)
- [drukowanie](#)
- [konserwacja](#)
- [rozwiązywanie problemów](#)
- [parametry techniczne](#)

# objaśnienia

- [oświadczenia i znaki towarowe](#)
- [nazewnictwo i stosowane formy](#)

# oświadczenia i znaki towarowe

## oświadczenia firmy hewlett-packard

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Hewlett-Packard (HP) nie udziela żadnych gwarancji w odniesieniu do niniejszego materiału, w tym również domniemyanych gwarancji użyteczności handlowej i przydatności do określonego celu.

Firma Hewlett-Packard nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy ani przypadkowe lub umyślne szkody związane z dostarczeniem, działaniem lub użyciem niniejszego materiału.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukacja, adaptacja lub tłumaczenie tego podręcznika nie jest dozwolone bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Hewlett-Packard, z wyjątkiem przypadków dozwolonych w ramach praw autorskich.

## znaki towarowe

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows i XP są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

TrueType jest zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc.

Adobe i Acrobat są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2003 Hewlett-Packard Company

# nazewnictwo i stosowane formy

W podręczniku użytkownika przyjęto przedstawione poniżej terminy i formy nazewnictwa.

## terminy

Drukarka HP Deskjet może być określana jako drukarka HP lub drukarka.

## symbole

Symbol > prowadzi użytkownika przez szereg czynności związanych z obsługą oprogramowania. Na przykład:

Kliknij kolejno polecenia: [Plik](#) > [Drukuj](#).

## uwagi i ostrzeżenia

Uwaga wskazuje na możliwość uszkodzenia drukarki HP Deskjet lub innego urządzenia. Na przykład:

**Uwaga!** Nie należy dotykać dysz głowicy ani miedzianych styków pojemnika. Dotykanie tych części może spowodować zatkanie dyszy, problemy z atramentem lub wadliwe połączenie elektryczne.

Ostrzeżenie wskazuje na możliwość wyrządzenia krzywdy sobie lub innym osobom. Na przykład:



**Ostrzeżenie!** Pojemniki z atramentem, zarówno nowe, jak i zużyte, należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

## ikony

Ikona Uwaga oznacza, że dostępne są dodatkowe informacje. Na przykład:



Stosowanie produktów HP zapewnia uzyskanie najlepszej jakości wydruku.

Ikona Mysz oznacza, że dodatkowe informacje są dostępne za pomocą funkcji pomocy Co to jest?. Na przykład:



Aby uzyskać więcej informacji o opcjach na poszczególnych kartach, należy wskazać żądaną opcję i kliknąć prawym przyciskiem myszy. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego Co to jest?. W celu uzyskania informacji na temat wybranej opcji należy kliknąć przycisk Co to jest?.

Ikona Nie wolno wskazuje, że określona czynność nie jest zalecana.



Nie wolno czyścić wnętrza drukarki.

# unikatowe rozwiązania

Gratulujemy zakupu drukarki atramentowej HP odznaczającej się tyloma zaletami!

- Drukowanie bez marginesów: Drukowanie fotografii oraz kart pocztowych odbywa się na całej powierzchni kartki przy użyciu funkcji [drukowanie bez marginesów](#).
- Drukuj ekran: [Drukuje obraz](#) wyświetlony na ekranie monitora po przyciśnięciu przycisku.
- Możliwość drukowania w trybie sześciu kolorów tuszu: Przy użyciu [kasety z tuszem fotograficznym](#) można poprawić jakość drukowanych fotografii.
- Drukowanie fotografii cyfrowych: Poprawione możliwości drukowania [fotografii cyfrowych](#).
- tryb rezerwowy: [Tryb rezerwowy](#) pozwala na kontynuację drukowania z jedną kasetą z tuszem, podczas gdy druga pozostaje pusta.
- Automatyczne włączanie i Automatyczne wyłączenie: Uruchom funkcję [automatycznego wyłączenia](#), aby drukarka przeszła w tryb oszczędzania energii po 30 minutach pozostawania w trybie bezczynności. Drukarka automatycznie włącza się w momencie rozpoczęcia drukowania pliku.
- Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru: Skorzystaj z [oprogramowania drukarki](#), aby drukować do 16 stron na pojedynczym arkuszu papieru.
- przycisk anulowania drukowania: Po jego naciśnięciu zadanie drukowania zostanie anulowane.
- Opcjonalna jednostka automatycznego druku dwustronnego: Zakup [jednostki automatycznego drukowania dwustronnego](#), aby drukować dwustronnie dokumenty w trybie automatycznym.



[drukarka HP Deskjet 5150 series](#)



[drukarka HP Deskjet 5160 series](#)



Określone modele drukarek nie są dostępne w niektórych krajach/regionach.

# drukowanie bez obramowania

Opcja druku bez marginesów pozwala na drukowanie aż do brzegów pewnych arkuszy papieru oraz określonego zakresu formatów papieru standardowego od formatu L (89x127 mm) do Letter (8,5x 11 cali) oraz A4 (210x297 mm). Drukarka umożliwi również drukowanie na papierze fotograficznym z oddzieraną zakładką (4x6 cali).

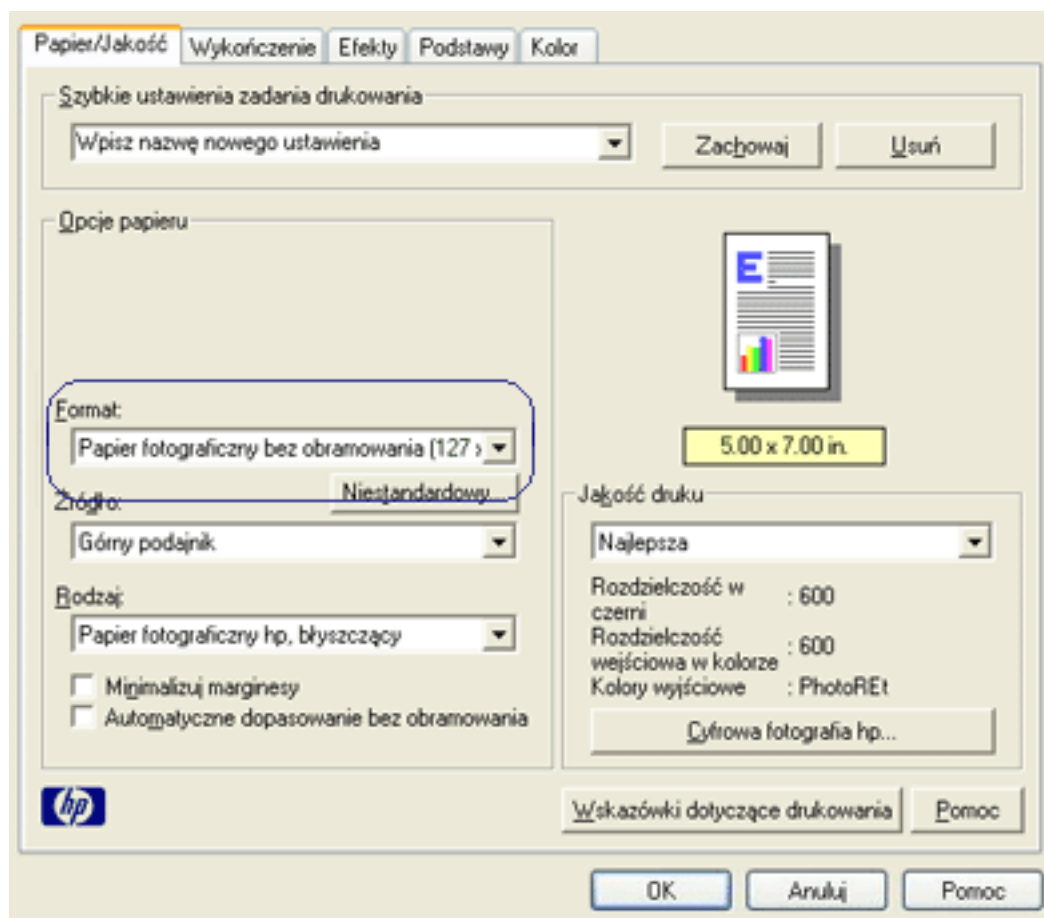
## wskazówki

- Nie należy drukować dokumentów bez marginesów w [trybie rezerwowym](#). Drukarka powinna mieć zawsze zainstalowane dwie kasety drukujące.
- Należy otworzyć plik w aplikacji i określić odpowiedni rozmiar obrazu. Rozmiar ten musi być zgodny z formatem papieru, na którym będzie drukowany obraz.

## drukowanie

Aby wydrukować dokument bez obramowania, należy wykonać następujące czynności:

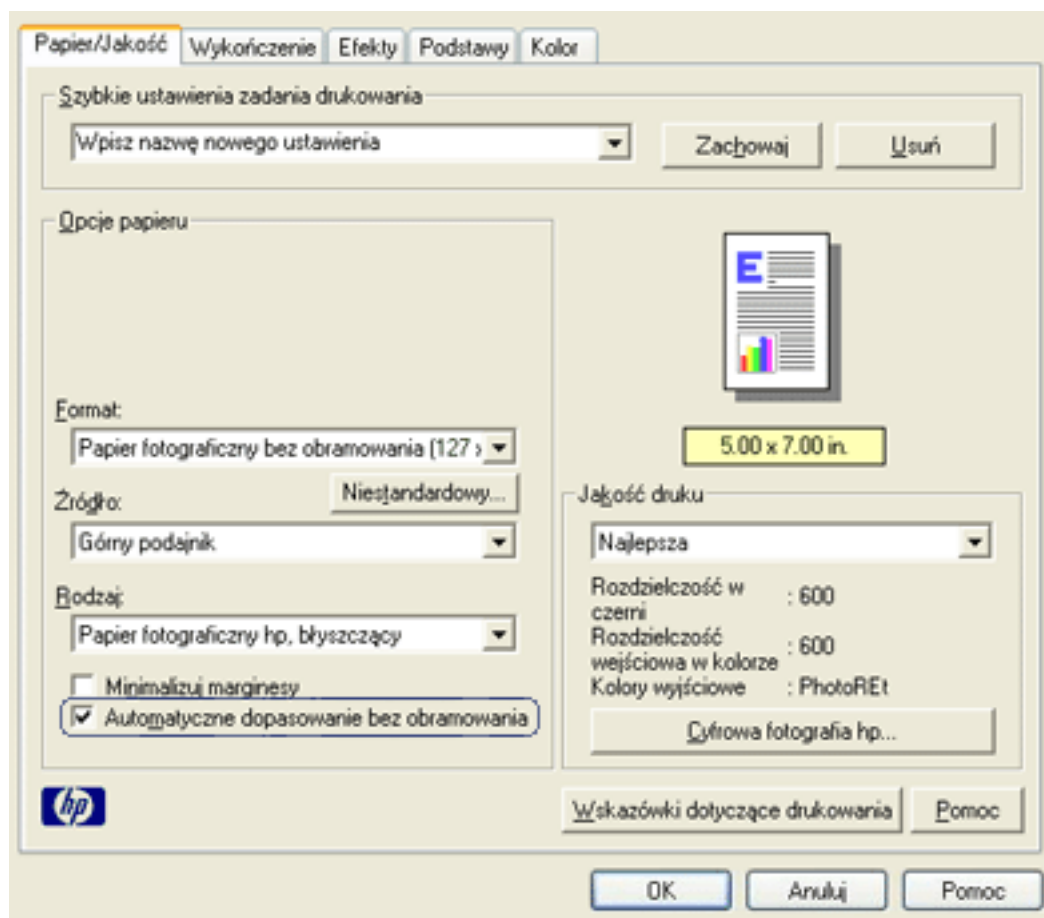
1. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
2. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
3. Z listy rozwijanej **Format** wybierz jeden z formatów papieru umożliwiających drukowanie bez marginesów. Upewnij się, że wybrany format papieru odpowiada formatowi papieru umieszczonemu w podajniku.



4. Z listy rozwijanej **Rodzaj** wybierz odpowiedni typ papieru.
5. Kliknij pole wyboru **Automatyczne dopasowanie bez obramowania**, aby automatycznie zmienić rozmiar obrazu, który ma zostać wydrukowany bez obramowania.

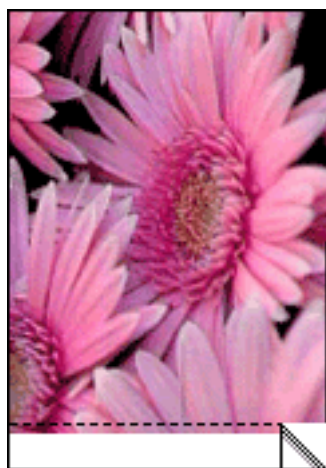


Opcja **Automatyczne dopasowanie bez marginesów** jest dostępna tylko w przypadku papierów fotograficznych.



6. Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

W przypadku drukowania na papierze fotograficznym z oddzielną zakładką, usuń zakładkę, aby dokument był całkowicie pozbawiony marginesów.





## tryb rezerwowy

Tryb rezerwowy umożliwia pracę drukarki z wykorzystaniem tylko jednego pojemnika z atramentem. Tryb ten jest inicjowany po wyjęciu pojemnika z kosza.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące wyjmowania pojemnika z atramentem, należy kliknąć [tutaj](#).

### drukowanie w trybie rezerwowym

Drukowanie w trybie rezerwowym powoduje spowolnienie pracy drukarki oraz pogorszenie jakości wydruków.

gdy zainstalowany jest tylko taki pojemnik z atramentem...	rezultat jest następujący...
pojemnik z czarnym atramentem	Kolory są drukowane w skali szarości.
pojemnik z trójkolorowym atramentem	Kolory są drukowane, ale kolor czarny nie jest w rzeczywistości czarny, tylko szary.
pojemnik z atramentem fotograficznym	Kolory są drukowane jako odcienie szarości, a kolor czarny nie jest w rzeczywistości czarny, tylko szary.



Nie zaleca się używania w trybie rezerwowym pojemnika z atramentem fotograficznym.

### kończenie pracy w trybie rezerwowym

Aby zakończyć pracę w trybie rezerwowym, należy zainstalować w drukarce dwa pojemniki z atramentem.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące instalowania pojemnika z atramentem należy kliknąć [tutaj](#).

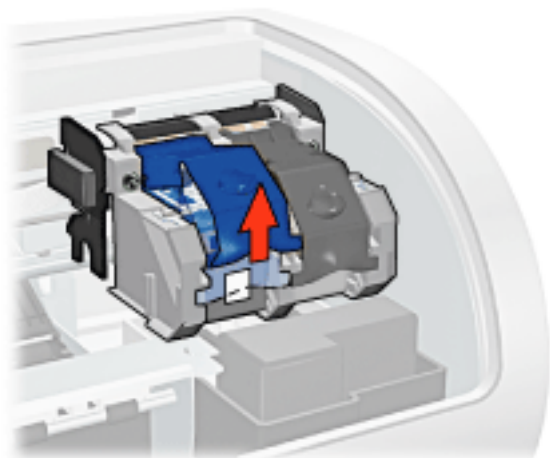
# wymiana pojemników z atramentem

Kupując pojemniki z atramentem, należy dokładnie sprawdzić ich [numery katalogowe](#).

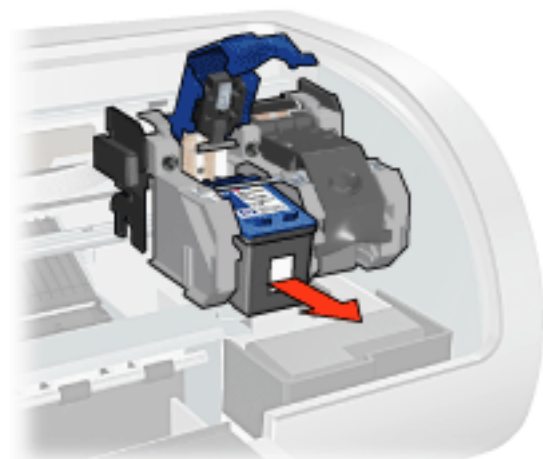
Drukarka może pracować z tylko jedną zainstalowaną kasetą z tuszem. Więcej informacji znajduje się [tutaj](#).

Aby wymienić pojemnik z atramentem:

1. Załaduj do podajnika plik zwykłego białego papieru.
2. Naciśnij przycisk **zasilania**, aby włączyć drukarkę.
3. Otwórz pokrywę drukarki.
4. Unieś zatrzask kasety z tuszem.



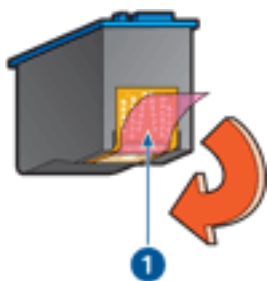
5. Wyjmij kasetę z karetki.



6. Wyjmij zapasową kasetę z opakowania i ostrożnie usuń z niej taśmę winylową.

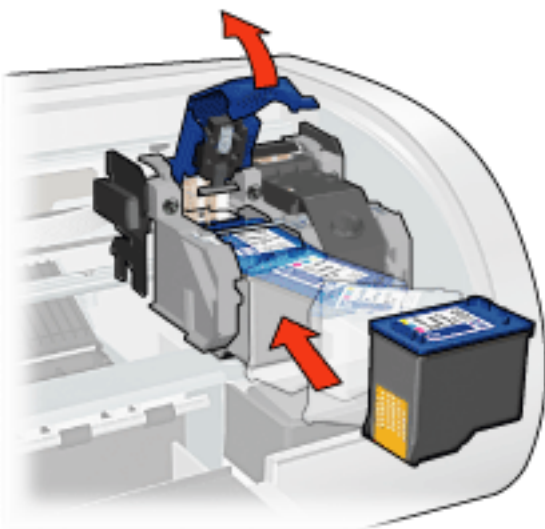
**Uwaga!** Nie należy dotykać dysz głowicy ani miedzianych styków pojemnika. Dotykanie tych części może spowodować zatkanie dyszy, problemy z atramentem lub wadliwe połączenie elektryczne. Nie należy również usuwać miedzianych

pasków. Są to styki elektryczne niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia.



1. zdejmij taśmę winylową

7. Chwyć kasetę z tuszem w taki sposób, aby miedziany pasek znajdował się u dołu kasety i był zwrócony w stronę drukarki, po czym wsuń kasetę do karetki, jak pokazano na rysunku.



8. Opuść zatrzask kasety.  
9. Zamknij pokrywę górną.

Drukarka natychmiast zacznie drukować stronę kalibracji.

Więcej instrukcji dotyczących przechowywania kaset z tuszem znajduje się [tutaj](#).

Więcej instrukcji dotyczących utylizacji pustych kaset z tuszem znajduje się [tutaj](#).



**Ostrzeżenie!** Pojemniki z atramentem, zarówno nowe, jak i zużyte, należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

# pojemniki z atramentem

Drukarka umożliwia stosowanie tych kaset z tuszem.

- pojemnik z czarnym atramentem
- pojemnik z trójkolorowym atramentem
- pojemnik z atramentem fotograficznym



1. pojemnik z atramentem czarnym 2. pojemnik z atramentem trójkolorowym 3. pojemnik z atramentem fotograficznym

Nie wszystkie pojemniki z atramentem mogą znajdować się w opakowaniu drukarki.



W niektórych krajach/regionach urządzenie to nie jest dostępne.

## wybór pojemnika z atramentem

model drukarki	pojemnik z atramentem	numer produktu	numer katalogowy
hp deskjet 5100 series	czarnym	56	c6656
	trójkolorowym	57	c6657
	fotograficznym	58	C6658

Aby uzyskać instrukcje dotyczące instalacji, należy kliknąć [tutaj](#).

Aby uzyskać instrukcje dotyczące przechowywania, należy kliknąć [tutaj](#).

Aby uzyskać instrukcje dotyczące recyklingu, należy kliknąć [tutaj](#).



Informacje dotyczące pojemności pojemnika z atramentem znajdują się na opakowaniu pojemnika.

Aby efekty pracy drukarki HP były jak najlepsze, zaleca się używanie wyłącznie oryginalnych, fabrycznie napełnianych pojemników z atramentem HP.

**Uwaga!** Zakres gwarancji udzielonej na drukarkę przez firmę HP nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych bezpośrednio użyciem zmodyfikowanych lub powtórnie napełnianych

atramentem pojemników HP.

# konserwacja pojemników z atramentem

Przestrzeganie poniższych wskazówek ułatwi konserwację pojemników z atramentem HP i zapewni wysoką jakość druku.

- Wszystkie pojemniki z atramentem należy przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do momentu ich użycia. Pojemniki z atramentem należy przechowywać w temperaturze pokojowej (15-35 stopni Celsjusza).
- Dopóki drukarka nie będzie gotowa do zainstalowania pojemnika z atramentem, nie wolno odklejać winylowej taśmy zakrywającej dysze. W przypadku usunięcia taśmy z pojemnika nie należy podejmować prób ponownego jej założenia. Przyklejenie taśmy z powrotem spowoduje uszkodzenie pojemnika z atramentem.

## przechowywanie pojemników z atramentem

Po wyjęciu pojemników z atramentem z drukarki należy przechowywać je w osłonie zabezpieczającej pojemnik lub w szczelnym plastikowym pojemniku.

Osłona zabezpieczająca pojemnik dostarczana jest razem z pojemnikiem z atramentem fotograficznym. W przypadku przechowywania pojemnika z atramentem w szczelnym plastikowym pojemniku należy upewnić się, że dysze znajdują się u dołu i nie dotykają ścianek pojemnika.

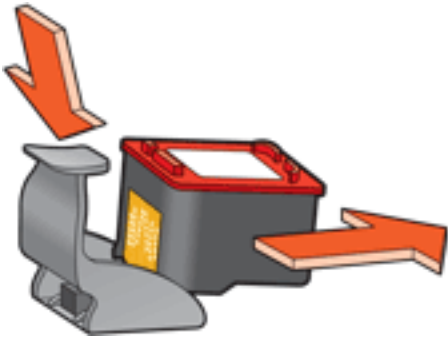
## umieszczanie pojemnika z atramentem w osłonie zabezpieczającej

Pojemnik z atramentem należy wsunąć pod niewielkim kątem do osłony zabezpieczającej, a następnie należy starannie zatrzasknąć osłonę we właściwym położeniu.



## wyjmowanie pojemnika z atramentem z osłony zabezpieczającej

W celu zwolnienia pojemnika należy nacisnąć górną część osłony zabezpieczającej w dół i do tyłu. Następnie należy wysunąć pojemnik z osłony zabezpieczającej.



**Uwaga!** Pojemnik z atramentem należy chronić przed upadkami. Upuszczenie pojemnika z atramentem może spowodować jego uszkodzenie.

## regeneracja pojemników z atramentem

Klienci zainteresowani recyklingiem oryginalnych pojemników z atramentem HP mogą uczestniczyć w programie zwrotu i recyklingu pustych pojemników. Żaden inny producent pojemników z atramentem nie prowadzi tego typu programu w tylu krajach/regionach, co firma HP. W trosce o środowisko naturalne firma HP gwarantuje swoim klientom bezpłatne uczestnictwo w programie. W niektórych krajach/regionach program ten nie jest dostępny.

Aby wziąć udział w programie, wystarczy zamówić opłaconą kopertę zwrotną lub opakowanie zbiorcze w Internecie, pod adresem [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

Ponieważ unikatowa technologia utylizacji zużytych produktów HP nie dopuszcza jakiegokolwiek zanieczyszczenia utylizowanych materiałów, nie jest możliwe objęcie tą technologią pojemników innych producentów. Materiały uzyskiwane z zużytych pojemników HP są wykorzystywane przy wytwarzaniu nowych produktów, w związku z czym konieczne jest zapewnienie ich odpowiedniego składu chemicznego. Dlatego możliwe jest przetwarzanie wyłącznie oryginalnych pojemników HP. Program ten nie obejmuje ponownie napełnionych pojemników.

Poszczególne elementy zwracanych pojemników są segregowane, a następnie przetwarzane na surowce wykorzystywane przy wytwarzaniu innych produktów. Zaliczają się do nich, między innymi: części pojazdów mechanicznych, elementy używane do produkcji układów scalonych, drut miedziany, płyty stalowe oraz metale szlachetne wykorzystywane w elektronice. W zależności od modelu pojemnika firma HP jest w stanie wykorzystać do 65% masy jego elementów. Pozostałe elementy (atrament, tworzywa piankowe i kompozyty) są utylizowane w sposób nieszkodliwy dla środowiska.



# ustawienia drukowania

Pracą drukarki steruje oprogramowanie zainstalowane na komputerze. Oprogramowanie drukarki, zwane także *sterownikiem drukarki*, umożliwia również zmianę ustawień drukowania dokumentu.

Aby zmienić ustawienia drukowania, należy otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).

## otwieranie okna dialogowego właściwości drukarki

Aby otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
2. Kliknij kolejno polecenia: **Plik > Drukuj**, a następnie [Właściwości](#). Zostanie wyświetlone okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).



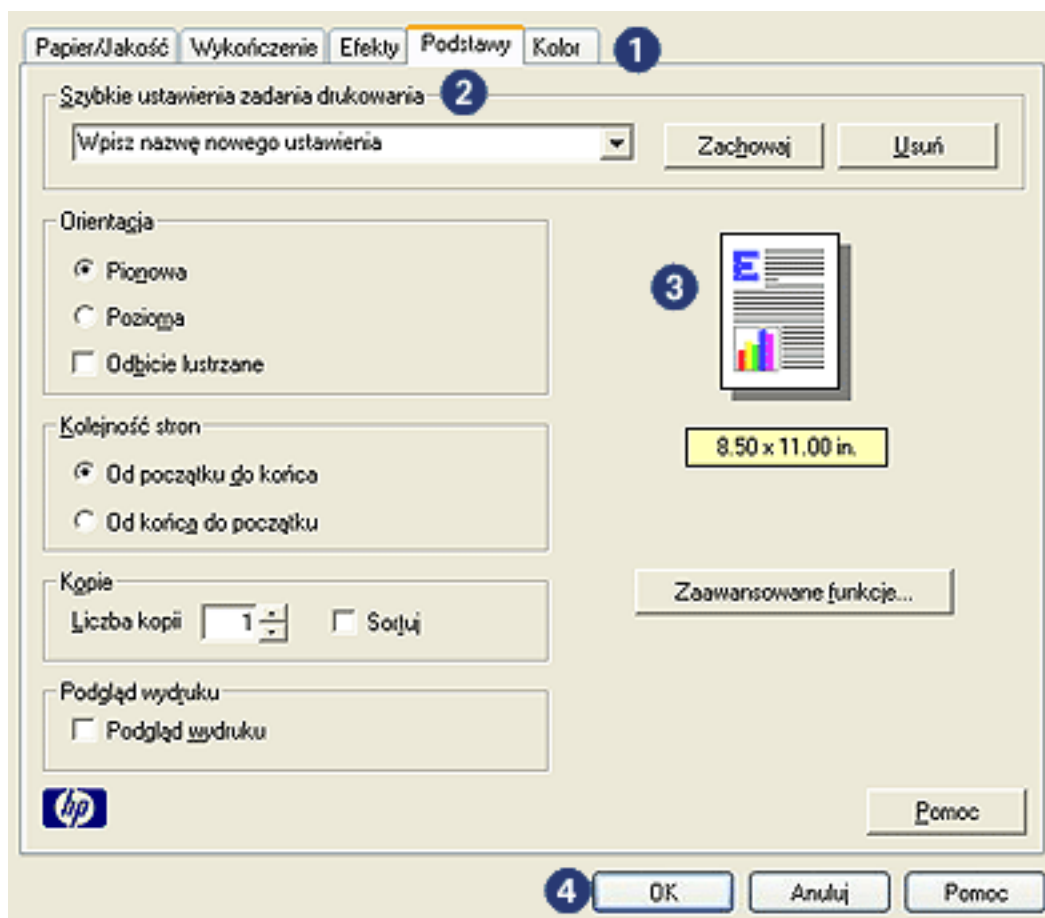
Metoda dostępu do okna dialogowego [Właściwości drukarki](#) może się różnić w zależności od programu.

## korzystanie z okna dialogowego właściwości drukarki

W oknie dialogowym [Właściwości drukarki](#) dostępnych jest kilka narzędzi, które ułatwiają korzystanie z niego.

### przyciski i menu

W oknie dialogowym [Właściwości drukarki](#) dostępne są następujące funkcje:



1. Karty: Aby zobaczyć zawartość określonej karty, należy ją kliknąć.
2. Szybkie ustawienia drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia drukowania](#).
3. Podgląd: Umożliwia sprawdzenie na ekranie, jak zmiany ustawień drukowania wpłyną na wygląd wydruku.
4. Przyciski:
  - o OK: Powoduje zachowanie i zastosowanie wprowadzonych zmian.
  - o Anuluj: Powoduje zamknięcie okna dialogowego bez zachowywania nowych ustawień.
  - o Pomoc: Udostępnia informacje dotyczące korzystania z funkcji pomocy [Co to jest?](#).

Może być również wyświetlany przycisk [Zastosuj](#). Przycisk [Zastosuj](#) powoduje zachowanie zmian wprowadzonych w ustawieniach, nie zamykając okna dialogowego.



Aby uzyskać więcej informacji o opcjach na poszczególnych kartach, należy wskazać żadaną opcję i kliknąć prawym przyciskiem myszy. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego [Co to jest?](#). W celu uzyskania dokładniejszych informacji na temat wybranego elementu należy kliknąć przycisk [Co to jest?](#).

## karty

- [karta papier/jakość](#)

- [karta wykończenie](#)
- [karta efekty](#)
- [karta podstawy](#)
- [karta kolor](#)



Funkcje drukarki oraz instrukcje dotyczące sposobu korzystania z tych funkcji mogą ulec zmianie. Niniejszy dokument został skierowany do opublikowania przed określeniem wszystkich funkcji drukarki.

# szybkie ustawienia zadania drukowania

Funkcja szybkich ustawień zadania drukowania umożliwi drukowanie przy użyciu często stosowanych ustawień drukowania lub ich zachowywanie.

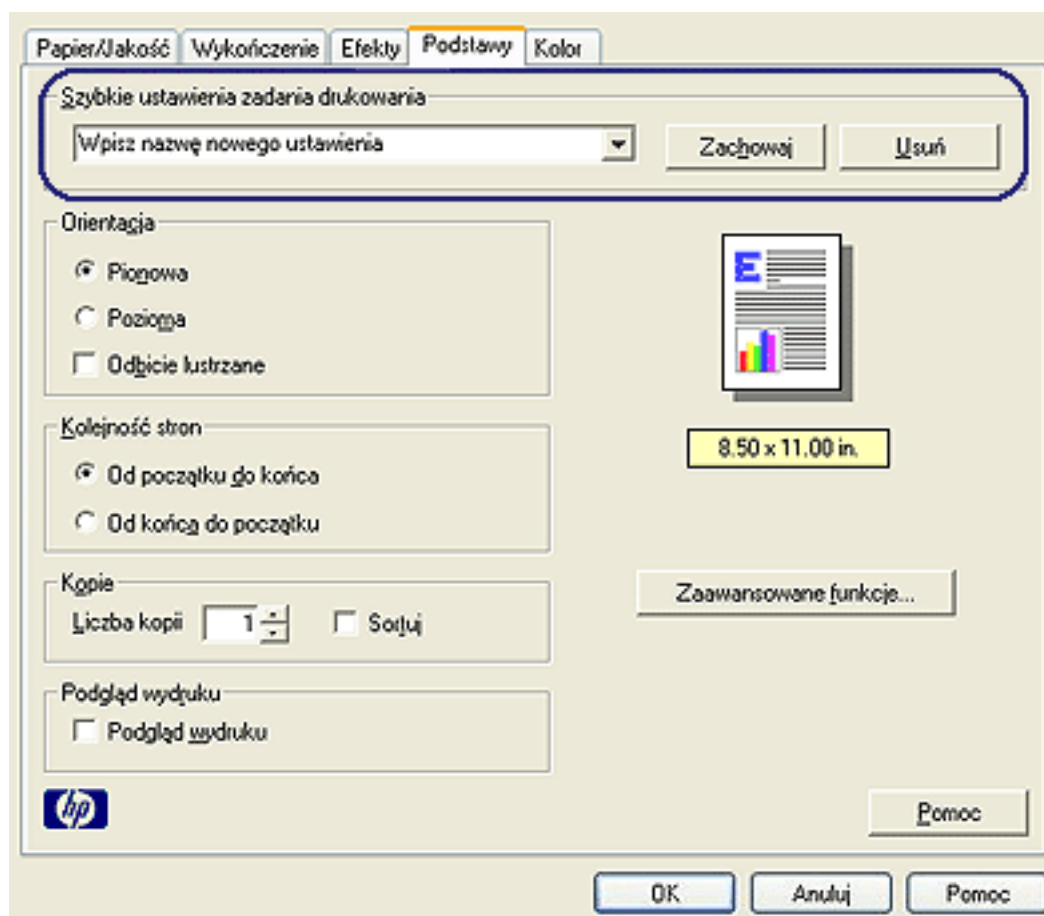
Na przykład użytkownik, który często drukuje na kopertach, może utworzyć zadanie drukowania zawierające ustawienia formatu papieru, jakości druku i orientacji stosowane zwykle podczas drukowania na kopertach. Po utworzeniu zadania drukowania wystarczy wybrać je podczas drukowania na kopertach, zamiast wybierać każde ustawienie oddzielnie.

Istnieje możliwość utworzenia własnego zadania drukowania lub wykorzystania specjalnie zaprojektowanych zadań drukowania dostępnych na liście rozwijanej [Szybkie ustawienia zadania drukowania](#).

## korzystanie z zestawu ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania

Aby użyć zestawu ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Z listy rozwijanej wybierz zadanie drukowania, które chcesz użyć.



3. Kliknij przycisk **OK**.

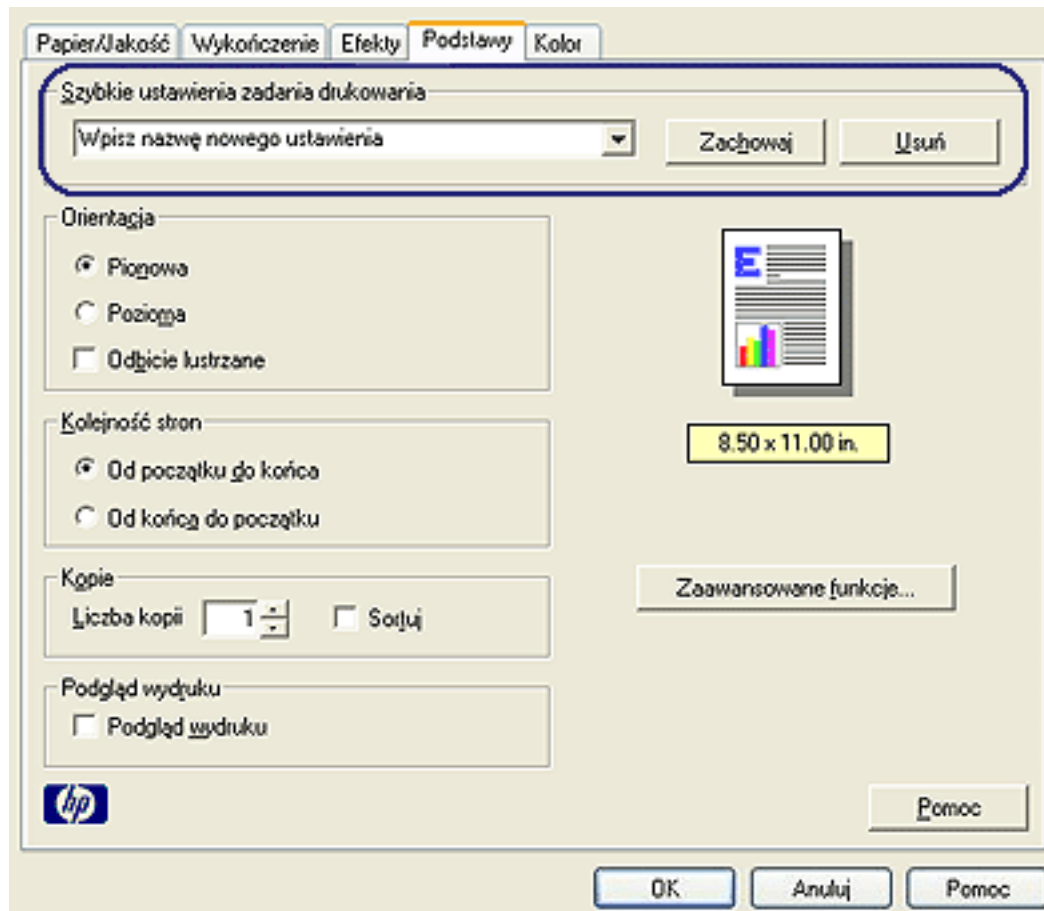


Aby przywrócić domyślne ustawienia wydruku, należy wybrać pozycję **Domyślne ustawienia wydruku** na liście rozwijanej **Szybkie ustawienia zadania drukowania**, a następnie kliknąć przycisk **OK**.

## tworzenie zestawu ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania

Aby utworzyć zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.



2. Wybierz opcje, które mają się znaleźć w nowym zadaniu drukowania.
3. Na liście rozwijanej **Szybkie ustawienia zadania drukowania** wprowadź nazwę nowego zadania drukowania, a następnie kliknij przycisk **Zachowaj**.

Zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania zostanie dodany do listy rozwijanej.



Jeśli do określonego zadania drukowania zostanie dodanych więcej opcji, należy zmienić nazwę zadania drukowania, a następnie kliknąć przycisk **OK**.

## usuwanie zestawu ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania

Aby usunąć zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

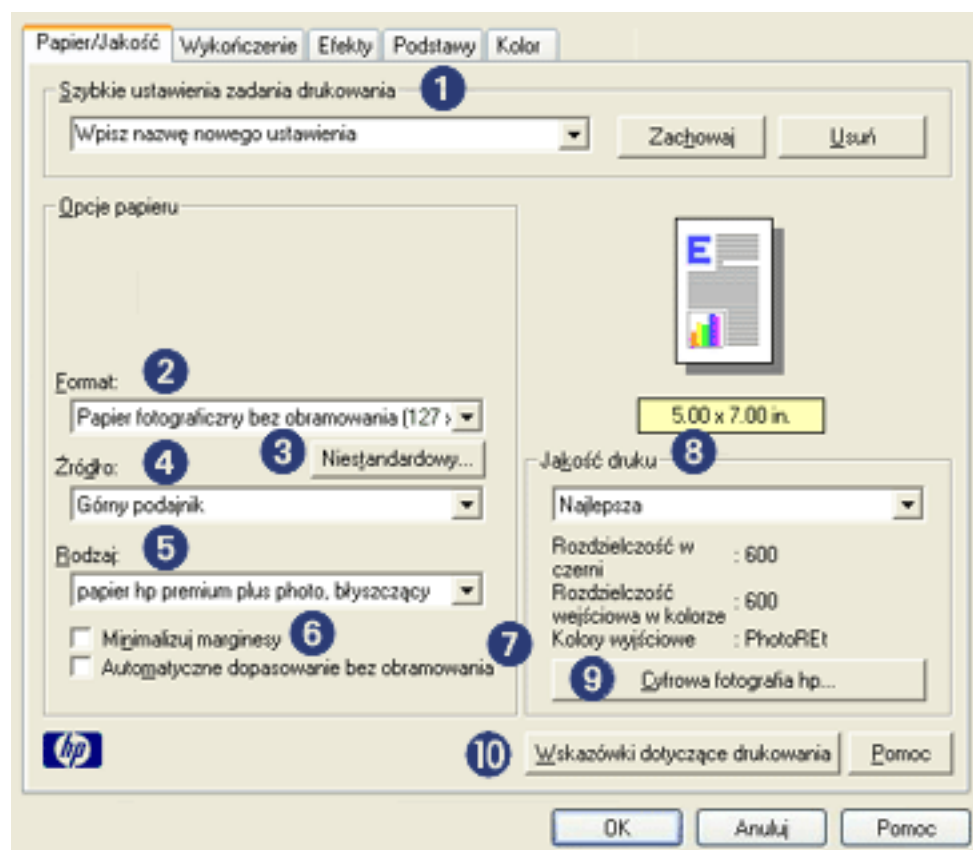
1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Z listy rozwijanej wybierz zadanie drukowania, które chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk [Usuń](#).



Niektórych szybkich ustawień zadania drukowania nie można usunąć.

# karta papier/jakość

Na karcie Papier/Jakość można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia drukowania](#).
2. Format: Rozmiar używanego papieru.
3. Niestandardowy: Zobacz [ustawianie niestandardowego formatu papieru](#).
4. Źródło: Wybierz podajnik, z którego chcesz drukować. Zaznacz opcję **Podajnik górny**, aby drukować z górnego podajnika drukarki.
5. Rodzaj: Rodzaj używanego papieru.
6. Minimalizuj marginesy: Wybierz, aby drukować bliżej dolnego brzegu strony. Ta funkcja może powodować powstawanie smug tuszu w przypadku niektórych rodzajów papieru.
7. Automatyczne dopasowanie bez obramowania: Opcję tę należy wybrać, aby podczas drukowania [dokumentu bez marginesów](#) na określonych typach papieru dopasować drukowany obraz do całej strony.
8. Jakość druku: Istnieje pięć opcji jakości druku: **Szkic roboczy**, **Szybka normalna**, **Normalna**, **Najlepsza** i **Maksymalna rozdzielczość**. Kolejne zmiany ustawienia jakości od opcji **Szkic roboczy** do opcji **Maksymalna rozdzielczość** powodują poprawę jakości drukowanego obrazu i zmniejszenie szybkości drukowania. W trybie **Szkic roboczy** zużywana jest najmniejsza ilość atramentu. W trybie **Maksymalna rozdzielczość** zużywana jest największa ilość atramentu. Tryb ten

wymaga także dużej ilości miejsca na dysku.

9. Cyfrowa fotografia hp: Zobacz [drukowanie fotografii cyfrowych](#).
10. Wskazówki dotyczące drukowania: Zalecenia dotyczące drukowania.



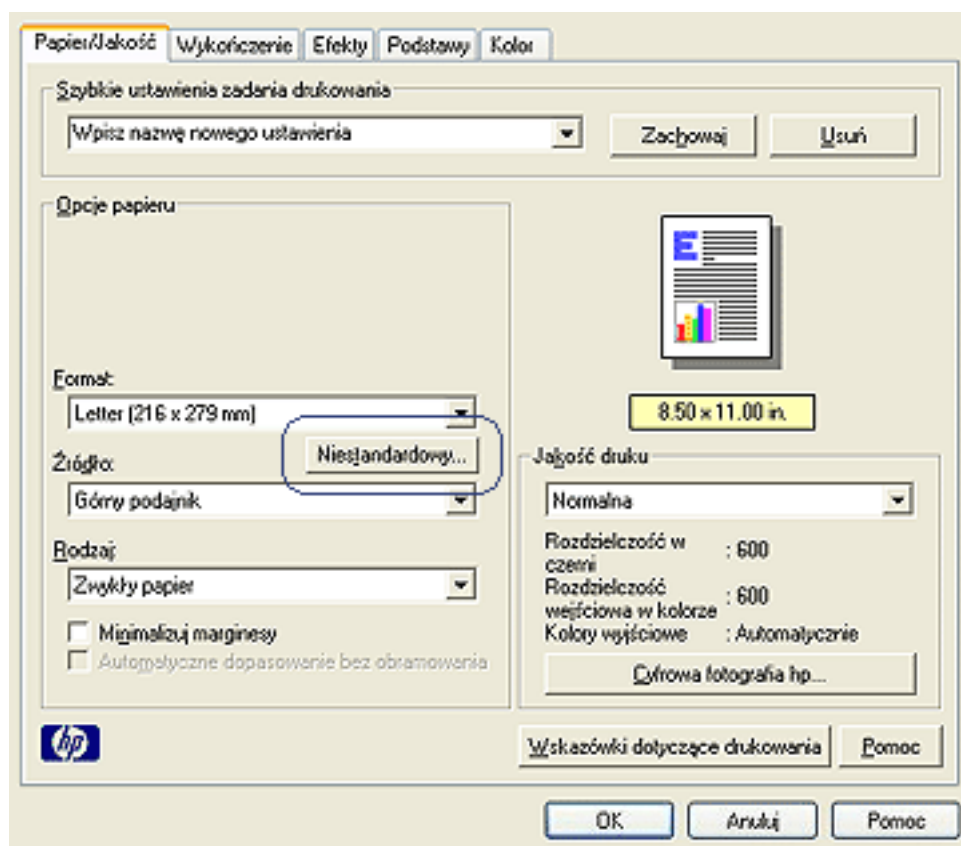
# ustawianie niestandardowego formatu papieru

Do drukowania na papierze o specjalnym rozmiarze służy okno dialogowe **Niestandardowy format papieru**.

## definiowanie niestandardowego formatu papieru

Aby zdefiniować niestandardowy format papieru, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.



3. Kliknij przycisk **Niestandardowy**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Niestandardowy format papieru**.

Nazwa  
Niestandardowy 1    Zachowaj

Format papieru  
Szerokość: 8,5  
(3 cale-8,5 cala, 77 mm-215 mm)  
Długość: 11,0  
(5 cali-14 cali, 127 mm-355 mm)

Jednostki  
 Cale  
 Milimetry

OK    Anuluj

4. Z listy rozwijanej **Nazwa** wybierz nazwę niestandardowego formatu papieru.
5. Wprowadź wymiary papieru w polach **Szerokość** i **Długość**.  
Poniżej tych pól wyświetlane są minimalne i maksymalne wymiary papieru.
6. Wybierz jednostkę miary: **Cale** lub **Milimetry**.
7. Kliknij przycisk **Zachowaj**, aby zachować niestandardowy format papieru.  
Można zachować najwyżej pięć niestandardowych formatów papieru.
8. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Niestandardowy format papieru**.

# drukowanie fotografii cyfrowych

Drukarka została wyposażona w kilka funkcji umożliwiających poprawę jakości fotografii cyfrowych.

## otwieranie okna dialogowego opcji fotografii cyfrowej hp

Aby otworzyć okno dialogowe [Opcje fotografii cyfrowej hp](#), należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Papier/Jakość](#), a następnie przycisk [Cyfrowa fotografia hp](#).

## korzystanie z okna dialogowego opcji fotografii cyfrowej hp

W oknie dialogowym [Opcje fotografii cyfrowej hp](#) można ustawić następujące opcje:

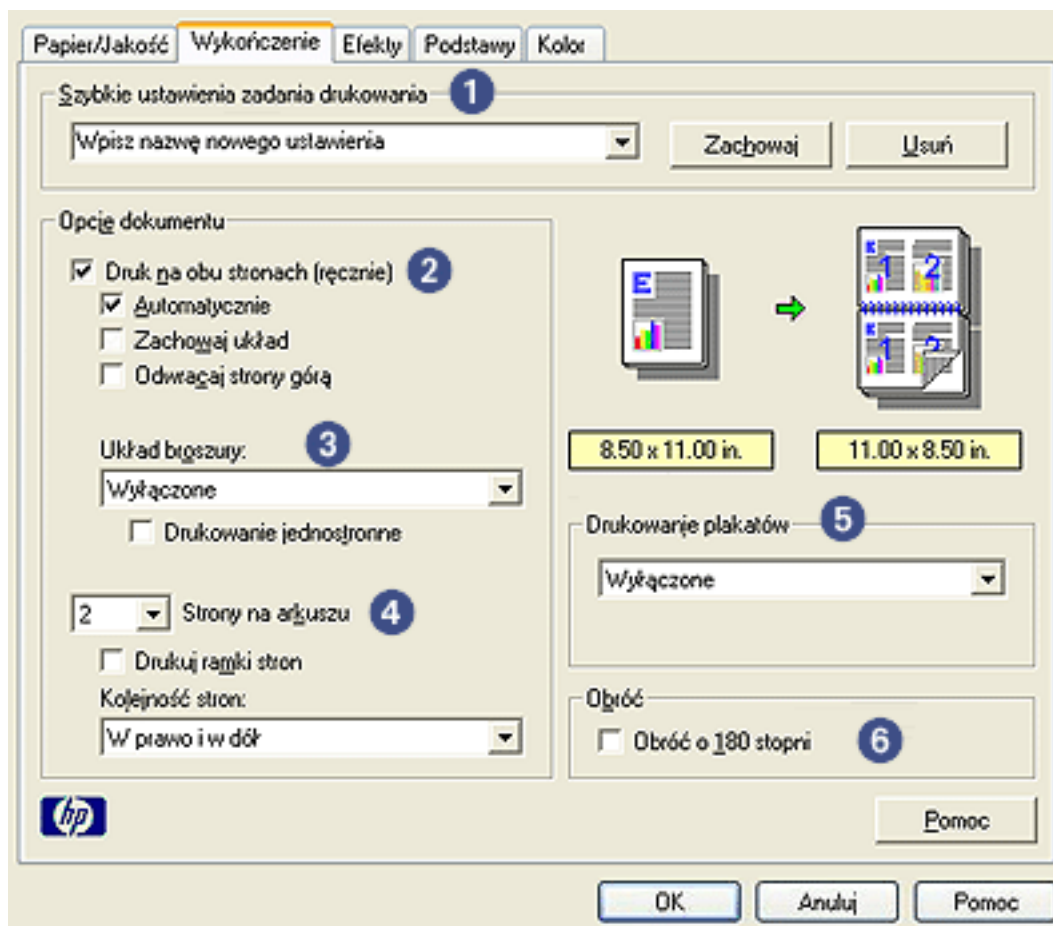


1. Usuwanie efektu czerwonych oczu: Po kliknięciu opcji [Włączone](#) efekt czerwonych oczu na fotografii zostanie usunięty lub zredukowany.
2. Polepszanie kontrastu: Umożliwia dostosowanie kontrastu do własnych upodobań. Po zaznaczeniu pola [Automatyczny](#) kontrast zostanie ustawiony automatycznie przez sterownik drukarki.
3. Cyfrowa lampa błyskowa: Umożliwia rozjaśnienie ciemnych obrazów. Po zaznaczeniu pola [Automatyczny](#) równowaga między rozjaśnieniem i przyciemnieniem obrazu zostanie określona automatycznie przez sterownik drukarki.
4. SmartFocus: Po zaznaczeniu opcji [Włączone](#) obrazy będą automatycznie ogniskowane przez sterownik drukarki.

5. Ostrość: Umożliwia dostosowanie ostrości obrazu do własnych upodobań. Po zaznaczeniu pola [Automatyczny](#) ostrość obrazu zostanie ustawiona automatycznie przez sterownik drukarki.
6. Wygładzanie: Umożliwia dostosowanie zniekształceń do własnych upodobań. Po zaznaczeniu pola [Automatyczny](#) obraz zostanie wygładzony automatycznie przez sterownik drukarki.

# karta wykończenie

Na karcie **Wykończenie** można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia drukowania](#).
2. Druk na obu stronach (ręcznie): Zobacz [drukowanie dwustronne](#).
3. Układ broszury: Zobacz [drukowanie broszury](#).
4. Strony na arkuszu: Zobacz [drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru](#).
5. Drukowanie plakatów: Umożliwia wybranie liczby arkuszy, na których zostanie wydrukowany plakat, i określenie w ten sposób jego rozmiaru.
6. Obróć o 180 stopni: Drukowany obraz jest obracany o 180 stopni.

# drukowanie dwustronne

W celu drukowania dwustronnego należy zastosować jedną z poniższych metod:

- [ręczne drukowanie dwustronne](#)
- [automatyczne drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#)

## ręczne drukowanie dwustronne

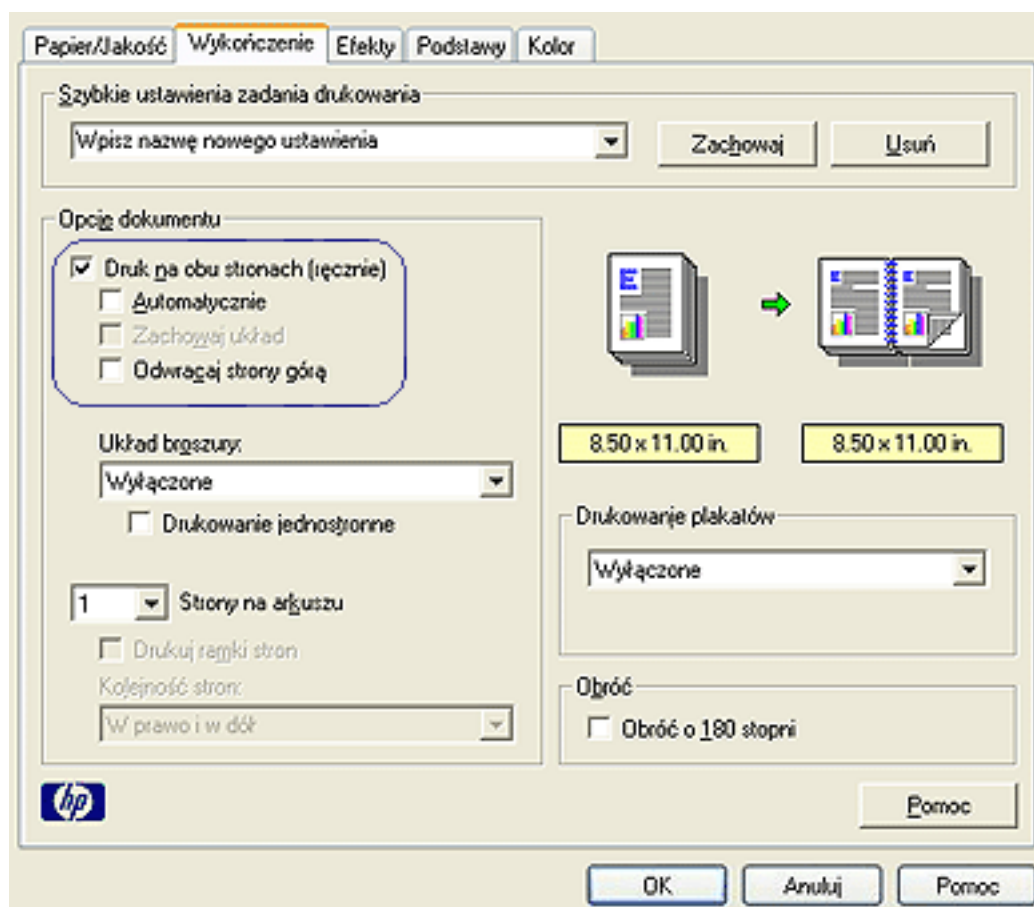
Funkcji ręcznego drukowania dwustronnego należy użyć, jeżeli:

- [Jednostka automatycznego drukowania dwustronnego \(duplexer\)](#) nie jest dołączona do drukarki.
- Wybrano do drukowania rodzaj materiału nie obsługiwany przez [jednostkę automatycznego druku dwustronnego](#).

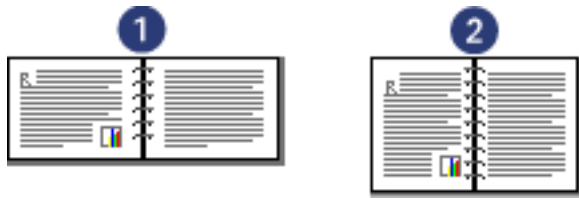
## wskazówki dotyczące drukowania

Aby wydrukować ręcznie dokument dwustronny, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Wybierz kartę [Wykończenie](#).

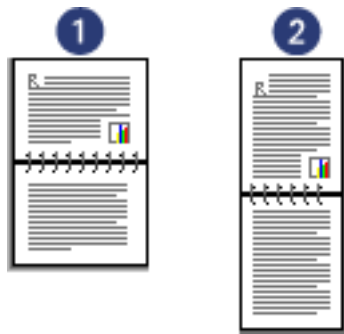


3. Wybierz opcję **Druk na obu stronach (ręcznie)**.
4. Usuń zaznaczenie opcji **Automatycznie** , a następnie wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - W przypadku oprawy książkowej: Upewnij się, że pole wyboru **Odwracaj strony górną** *nie* jest zaznaczone.



1. pozioma 2. pionowa

- W przypadku oprawy notatnikowej: Zaznacz pole wyboru **Odwracaj strony górną**.

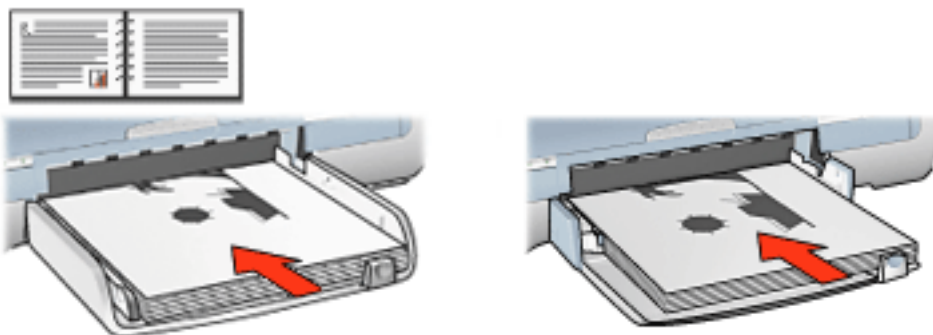


1. pozioma 2. pionowa

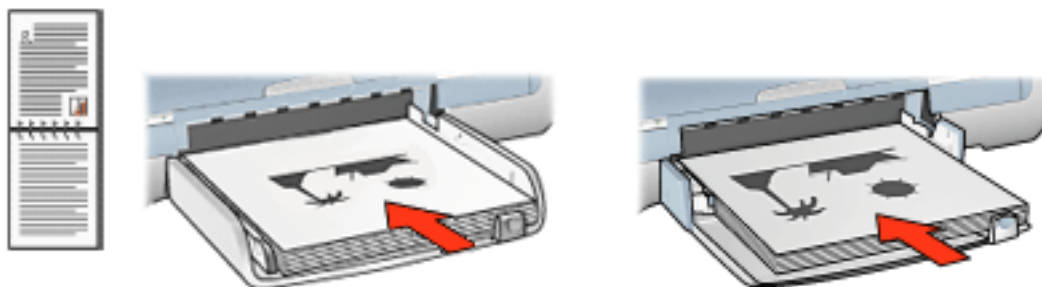
5. Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
Drukarka wydrukuje najpierw strony nieparzyste.
6. Po wydrukowaniu stron nieparzystych załaduj ponownie arkusze papieru, stroną zadrukowaną skierowaną do góry, zgodnie z wybranym typem oprawy i orientacją:
  - Oprawa książkowa z orientacją pionową: Załaduj ponownie papier zgodnie z rysunkiem poniżej:



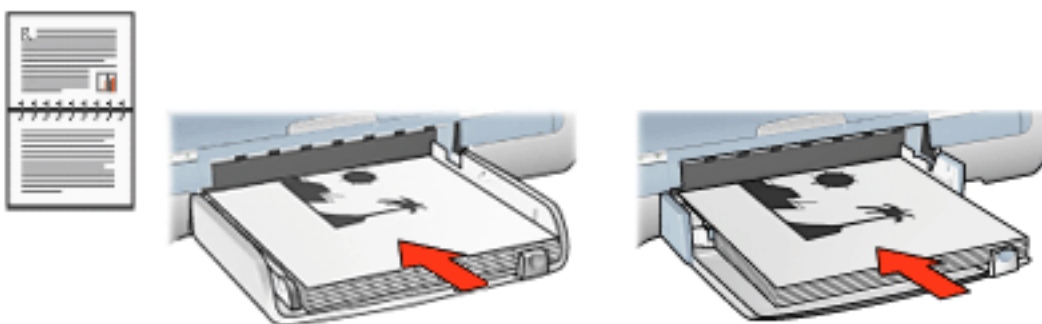
- o Oprawa książkowa z orientacją poziomą: Załaduj ponownie papier zgodnie z rysunkiem poniżej:



- o Oprawa notatnikowa z orientacją pionową: Załaduj ponownie papier zgodnie z rysunkiem poniżej:



- o Oprawa notatnikowa z orientacją poziomą: Załaduj ponownie papier zgodnie z rysunkiem poniżej:



7. Kliknij przycisk [Kontynuuj](#), aby wydrukować strony parzyste.

### automatyczne drukowanie dwustronne (wymaga specjalnej jednostki)

Aby możliwe było automatyczne drukowanie dwustronne dokumentów, [jednostka automatycznego druku dwustronnego](#) (duplekser) musi być przyłączona do drukarki.

Jednostka automatycznego drukowania dwustronnego (duplekser) obsługuje jedynie niektóre rodzaje



nośników. Pełna lista obsługiwanych materiałów eksploatacyjnych znajduje się w specyfikacjach umieszczonych w dokumentacji, jaka została dostarczona wraz z duplexerem.

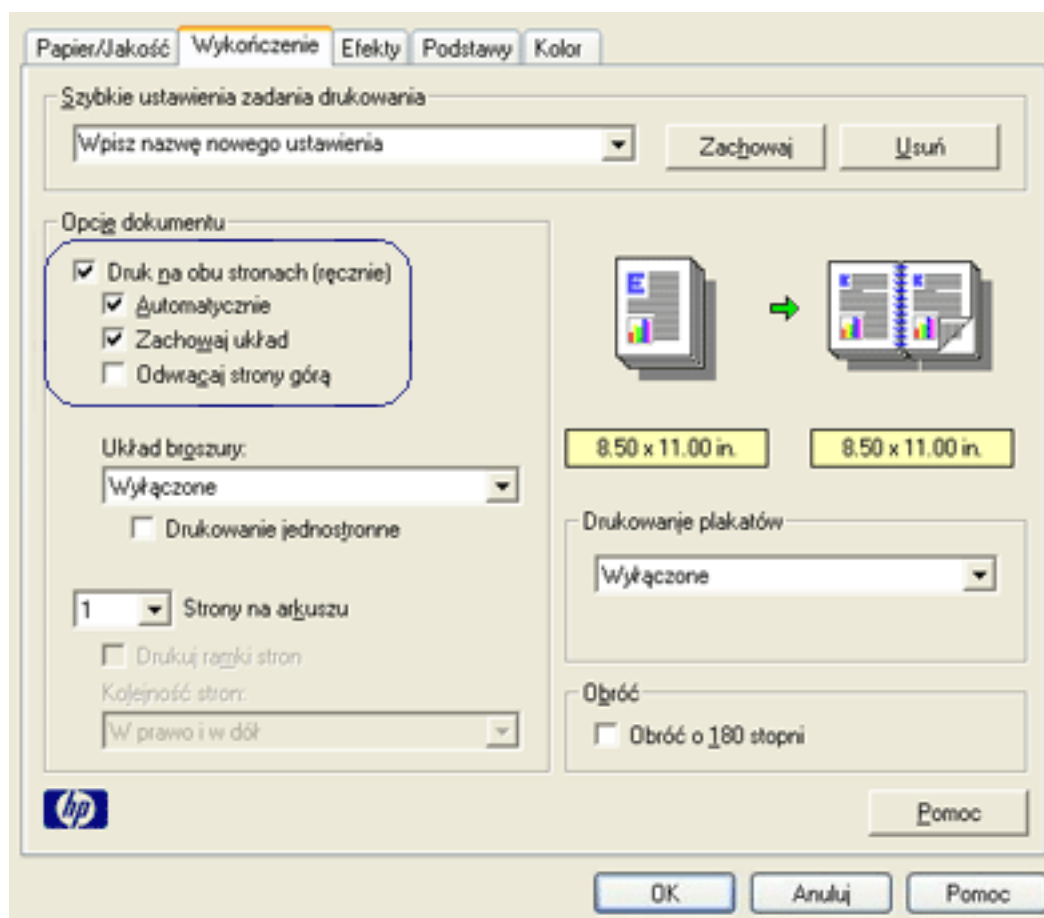
Skorzystaj z opcji [ręcznego drukowania dwustronnego](#), aby drukować na nieobsługiwanych materiałach eksploatacyjnych.

## wskazówki dotyczące drukowania

Aby wydrukować automatycznie dokument dwustronny, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).

Wybierz kartę [Wykończenie](#).



2. Wybierz opcję [Druk na obu stronach \(ręcznie\)](#).

3. Upewnij się, że pole wyboru [Automatycznie](#) jest zaznaczone.

4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- o Aby automatycznie zmienić format każdej strony w celu dopasowania układu dokumentu na ekranie: Wybierz opcję [Zachowaj układ](#).

Niezaznaczenie tej opcji może powodować wstawianie niepożądanych znaków podziału strony.

- o Aby nie zmieniać rozmiaru każdej strony w celu dopasowania jej do marginesów dwustronnych: Upewnij się, że pole wyboru [Zachowaj układ](#) *nie* jest zaznaczone.

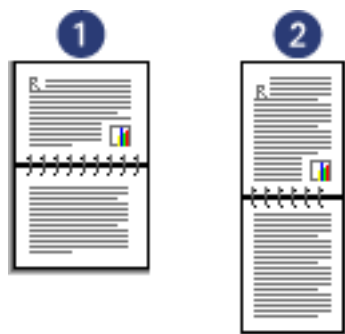
5. Wybierz odpowiednią opcję oprawy:

- o W przypadku oprawy książkowej: Upewnij się, że pole wyboru **Odwracaj strony górną** *nie* jest zaznaczone.



1. pozioma 2. pionowa

- o W przypadku oprawy notatnikowej: Zaznacz pole wyboru **Odwracaj strony górną**.



1. pozioma 2. pionowa

6. Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Po wydrukowaniu pierwszej strony drukarka przerywa pracę, aby pierwsza strona mogła wyschnąć. Po wyschnięciu tuszu papier wsuwany jest do dupleksera, po czym następuje drukowanie drugiej strony.



Nie należy wyjmować papieru z dupleksera przed zadrukowaniem obu stron.

# urządzenie automatycznego druku dwustronnego (duplexer)

Jednostka automatycznego druku dwustronnego jest to specjalny element sprzętu, umożliwiający drukarce automatyczne drukowanie po obu stronach papieru.

Stosowanie dupleksera ma kilka zalet. Pozwala to na:

- Drukowanie po obu stronach arkusza papieru bez ręcznego przekładania go.
- Szybkie i efektywne drukowanie długich dokumentów.
- Zużywanie mniejszej ilości papieru dzięki drukowaniu obydwu stron papieru.
- Tworzenie profesjonalnie prezentujących się broszur, raportów, okólników oraz innych dokumentów.

Jeśli duplexer nie został dołączony do drukarki, można go nabyć oddzielnie u autoryzowanego przedstawiciela firmy HP.



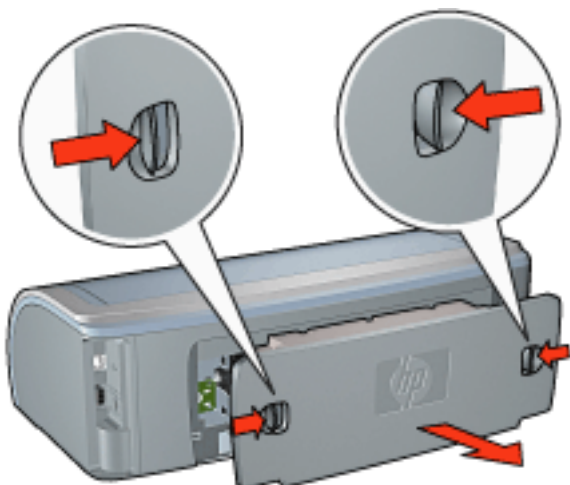
W niektórych krajach/regionach urządzenie to nie jest dostępne.



## instalacja jednostki automatycznego druku dwustronnego

Aby zainstalować duplexer, wykonaj poniższe czynności:

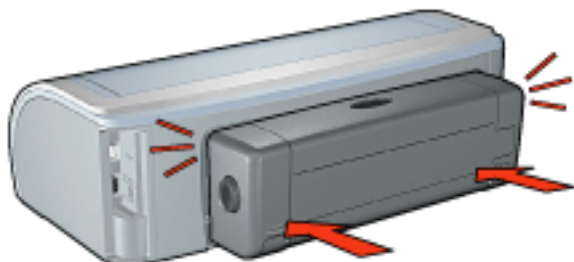
1. Przesuń uchwyty dwóch zatrzasków na tylnych drzwiczkach tak, aby się do siebie zbliżyły, a następnie zdejmij drzwiczki.





Tylne drzwiczki zachowaj. Aby możliwe było drukowanie, do drukarki musi być przymocowana jednostka automatycznego druku dwustronnego lub tylne drzwiczki.

2. Zamocuj jednostkę automatycznego druku dwustronnego tak, aby obie strony zatrzasnęły się na właściwym miejscu.



Nie należy naciskać przycisków na bocznych ścianach jednostki automatycznego druku dwustronnego w czasie instalowania jej w drukarce. Przyciskami tymi można się posługiwać wyłącznie przy zdejmowaniu jednostki automatycznego druku dwustronnego z drukarki.

## drukowanie z użyciem jednostki automatycznego druku dwustronnego

Instrukcje na temat drukowania dwustronnego dokumentów za pomocą za pomocą jednostki automatycznego druku dwustronnego znajdują się w rozdziale [drukowanie dwustronne](#).

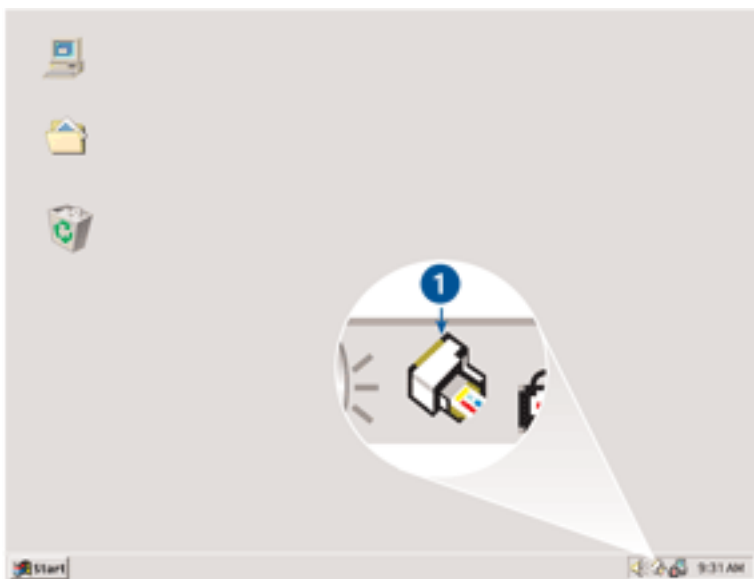
Instrukcje dotyczące ustawienia drukowania dwustronnego za pomocą jednostki automatycznego druku dwustronnego jako ustawienia domyślnego drukarki znajdują się [tutaj](#).

## obsługiwane rodzaje papieru

Jednostka automatycznego druku dwustronnego obsługuje tylko niektóre rodzaje materiałów. Pełna lista obsługiwanych materiałów eksploatacyjnych znajduje się w specyfikacjach umieszczonych w dokumentacji, jaka została dostarczona wraz z duplexerem.

# zmiana ustawień domyślnych

Domyślne ustawienia wydruku można zmienić za pomocą ikony drukarki na pasku zadań. Domyślne ustawienia wydruku dotyczą wszystkich dokumentów drukowanych przy użyciu drukarki.



1. ikona paska zadań

## korzystanie z menu podręcznego ikony paska zadań

Aby zmienić ustawienia domyślne drukarki, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknij ikonę paska zadań.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).

2. Wybierz opcje, które mają być stosowane jako ustawienia domyślne.

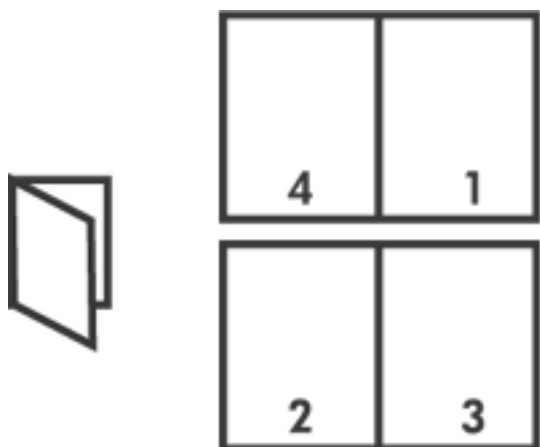
3. Kliknij przycisk [OK](#).

Zostanie wyświetlone okno dialogowe informujące, że odtąd przy każdym drukowaniu będą stosowane nowe ustawienia. Aby to okno dialogowe nie było wyświetlane w przyszłości, zaznacz pole [Nie pokazuj ponownie tego komunikatu](#).

4. Kliknij przycisk [OK](#), aby zachować nowe domyślne ustawienia wydruku.

# drukowanie broszury

Drukowanie broszury powoduje automatyczną zmianę rozmiaru stron i uporządkowanie ich w taki sposób, aby po złożeniu broszury kolejność stron była prawidłowa.



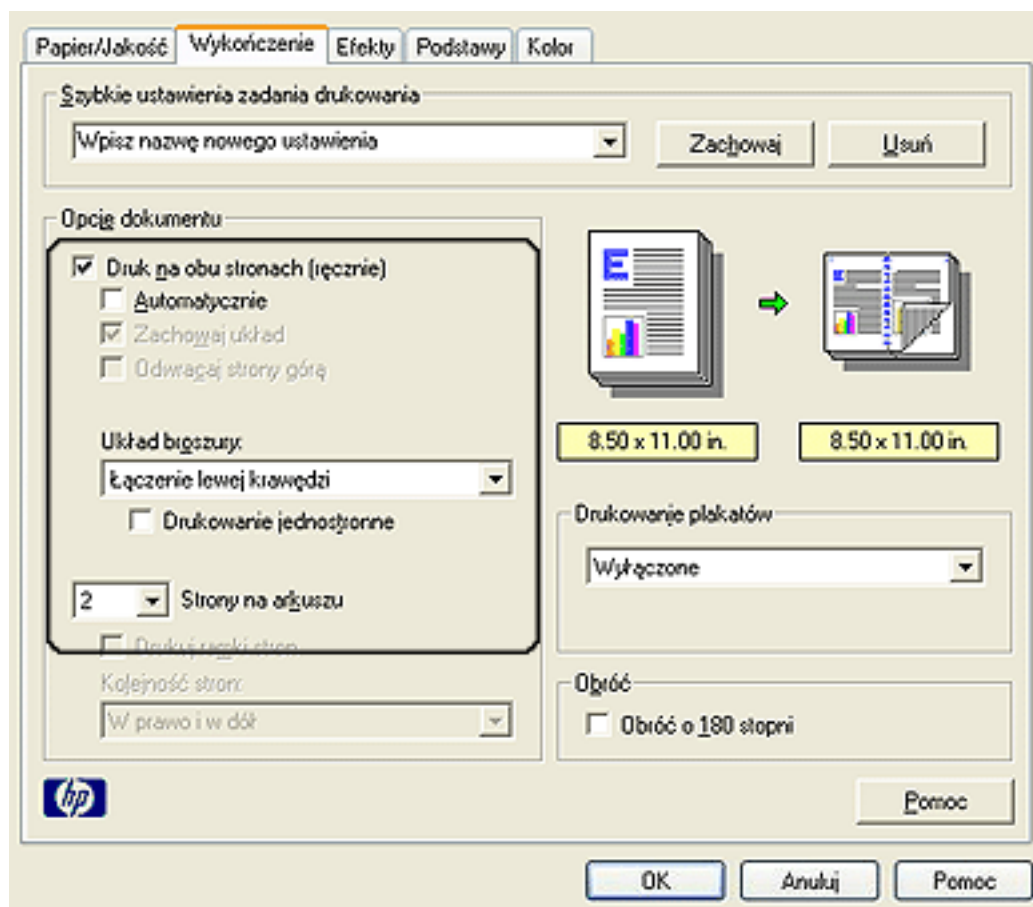
Aby uzyskać więcej informacji, wybierz jeden z następujących tematów:

- [drukowanie broszury](#)
- [drukowanie broszur przy użyciu jednostki drukowania dwustronnego](#)

## drukowanie broszury

W celu wydrukowania broszury należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Wybierz kartę [Wykończenie](#).



3. Wybierz opcję **Druk na obu stronach (ręcznie)**.
4. Upewnij się, że pole wyboru **Automatycznie** *nie* jest zaznaczone.
5. Z listy rozwijanej **Układ broszury** wybierz odpowiednią opcję oprawy:
  - łączenie prawej krawędzi: Broszura oprawiana jest wzdłuż prawej krawędzi.



- łączenie lewej krawędzi: Broszura oprawiana jest wzdłuż lewej krawędzi.



6. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Aby co druga strona broszury była pusta, zaznacz pole wyboru **Drukowanie jednostronne**.
  - Aby drukować na wszystkich stronach broszury, pole wyboru **Drukowanie jednostronne** pozostaw niezaznaczone.

- Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- Po wyświetleniu monitu załaduj papier do podajnika zgodnie z poniższym rysunkiem.



- Kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby zakończyć drukowanie broszury.

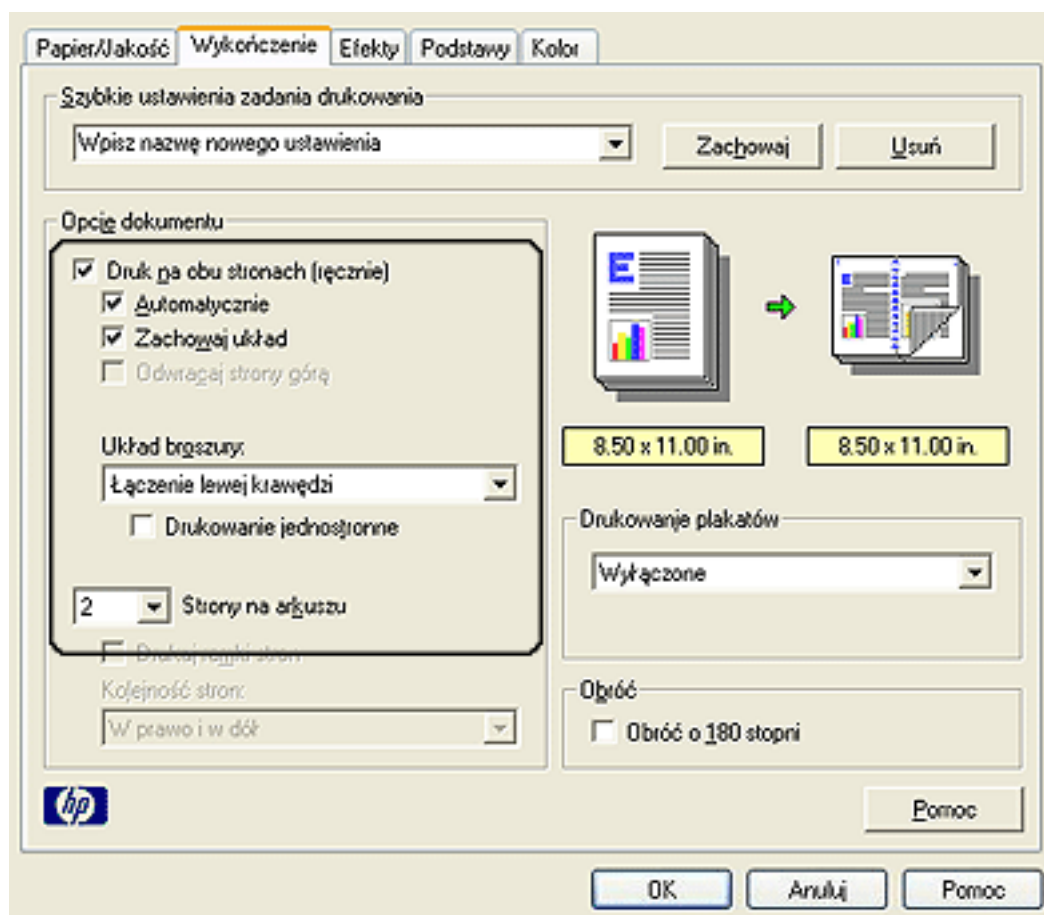
## drukowanie broszur przy użyciu jednostki drukowania dwustronnego

Aby wydrukować broszurę przy użyciu modułu automatycznego druku dwustronnego, wykonaj następujące czynności:



Moduł automatycznego druku dwustronnego jest urządzeniem opcjonalnym. Więcej informacji można znaleźć [tutaj](#).

- Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- Wybierz kartę **Wykończenie**.





3. Wybierz opcję [Druk na obu stronach \(ręcznie\)](#).
4. Wybierz [Automatyczny](#).
5. Wybierz opcję [Zachowaj układ](#).
6. Z listy rozwijanej [Układ broszury](#) wybierz odpowiednią opcję oprawy:
  - łączenie prawej krawędzi: Broszura oprawiana jest wzdłuż prawej krawędzi.



- łączenie lewej krawędzi: Broszura oprawiana jest wzdłuż lewej krawędzi.



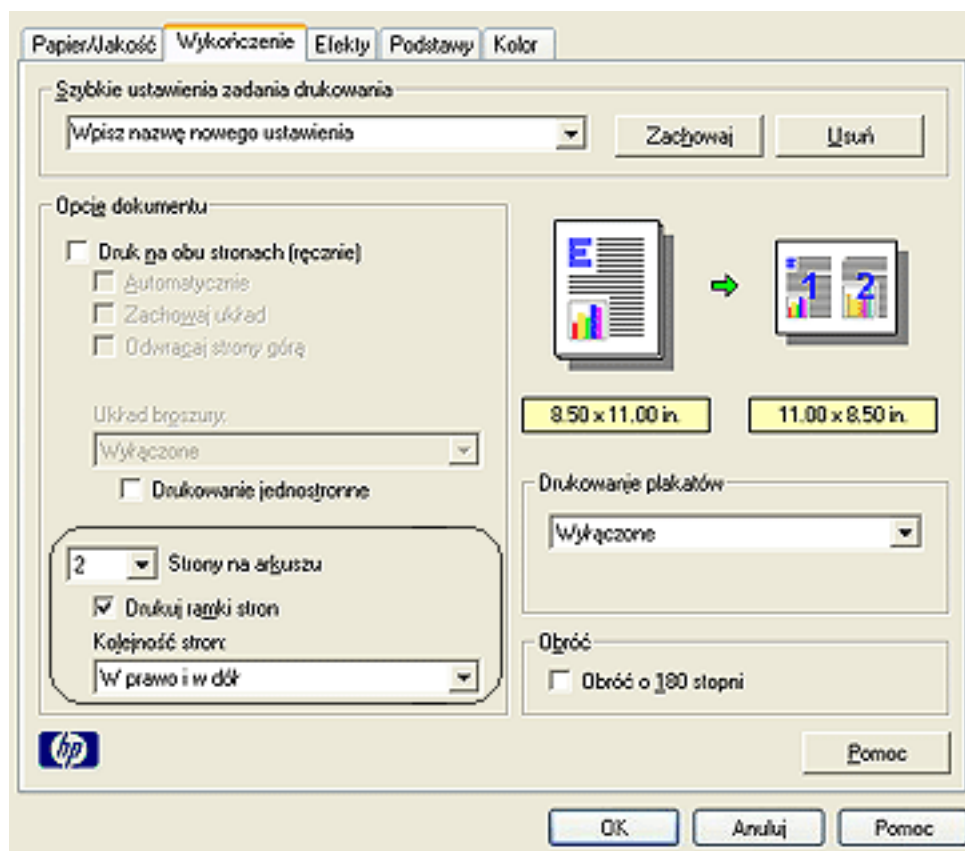
7. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Aby co druga strona broszury była pusta, zaznacz pole wyboru [Drukowanie jednostronne](#).
  - Aby drukować na wszystkich stronach broszury, pole wyboru [Drukowanie jednostronne](#) pozostaw niezaznaczone.
8. Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk [OK](#).

# drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru

Oprogramowanie drukarki umożliwia drukowanie wielu stron dokumentu na jednym arkuszu papieru. Oprogramowanie drukarki pozwala automatycznie zmieniać rozmiar tekstu i obrazów w dokumencie, tak aby mieściły się na stronie wydruku.

Aby wydrukować kilka stron dokumentu na jednym arkuszu papieru, należy wykonać następujące czynności:

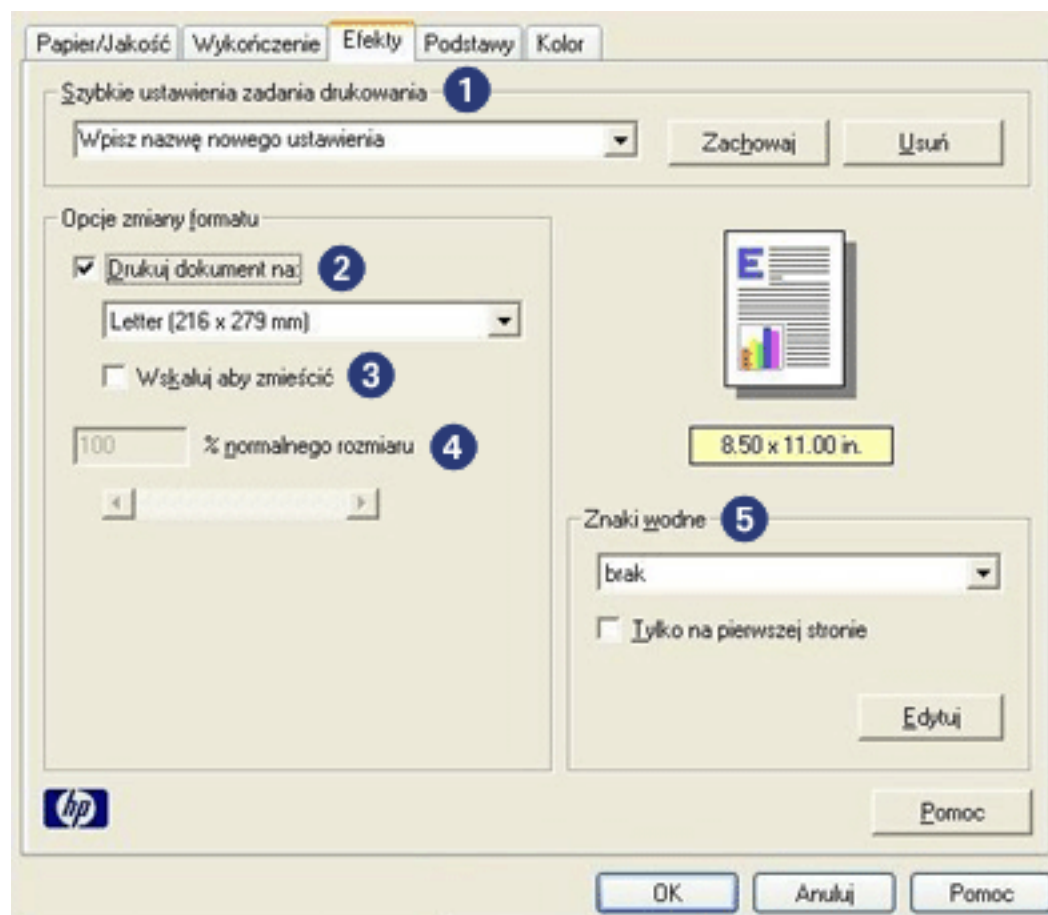
1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Wykończenie](#).



3. Z listy rozwijanej [Strony na arkuszu](#) wybierz liczbę stron drukowanych na jednym arkuszu papieru.
4. Jeśli chcesz umieścić ramkę wokół każdego obrazu strony drukowanego na arkuszu papieru, zaznacz pole wyboru [Drukuj ramki stron](#).
5. Z listy rozwijanej [Kolejność stron](#) wybierz odpowiedni układ dla każdego arkusza papieru.
6. Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk [OK](#).

# karta efekty

Na karcie **Efekty** można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia drukowania](#).
2. Drukuj dokument na: Umożliwia drukowanie dokumentu na papierze o formacie innym niż rozmiar papieru, dla którego dokument został sformatowany. Z listy rozwijanej można wybrać docelowy format papieru.
3. Wyskaluj, aby zmieścić: Rozmiar obrazu jest zmieniany automatycznie, tak aby wydruk zmieścił się na papierze o formacie wybranym z listy rozwijanej [Drukuj dokument na](#).
4. % normalnego rozmiaru: Pozwala określić w procentach stopień zmniejszenia lub powiększenia drukowanego obrazu. Na przykład, wprowadzenie wartości 70 spowoduje zmniejszenie obrazu na wydruku do 70 procent jego normalnego rozmiaru.
5. Znaki wodne: Zobacz [znaki wodne](#).

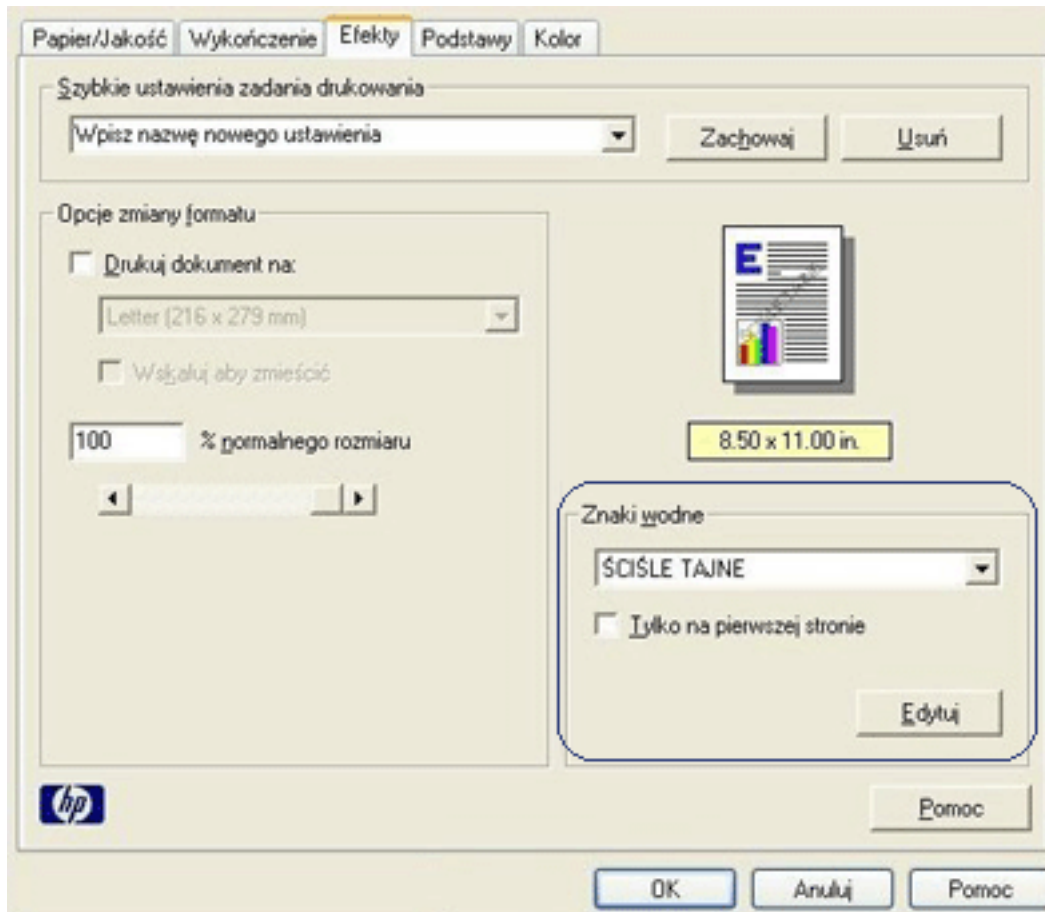
# znaki wodne

Znaki wodne występują jako tło w drukowanych dokumentach.

## stosowanie istniejącego znaku wodnego w dokumencie

Aby zastosować istniejący znak wodny w dokumencie, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Efekty](#).



3. Z listy rozwijanej [Znaki wodne](#) wybierz odpowiedni znak wodny.

Jeśli nie chcesz użyć żadnego ze znaków wodnych znajdujących się na liście, [utwórz nowy znak wodny](#).

4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- o Jeśli chcesz umieścić znak wodny tylko na pierwszej stronie, zaznacz pole wyboru [Tylko na pierwszej stronie](#).
- o Jeśli chcesz umieścić znak wodny na wszystkich drukowanych stronach, pozostaw pole wyboru [Tylko na pierwszej stronie](#) puste.

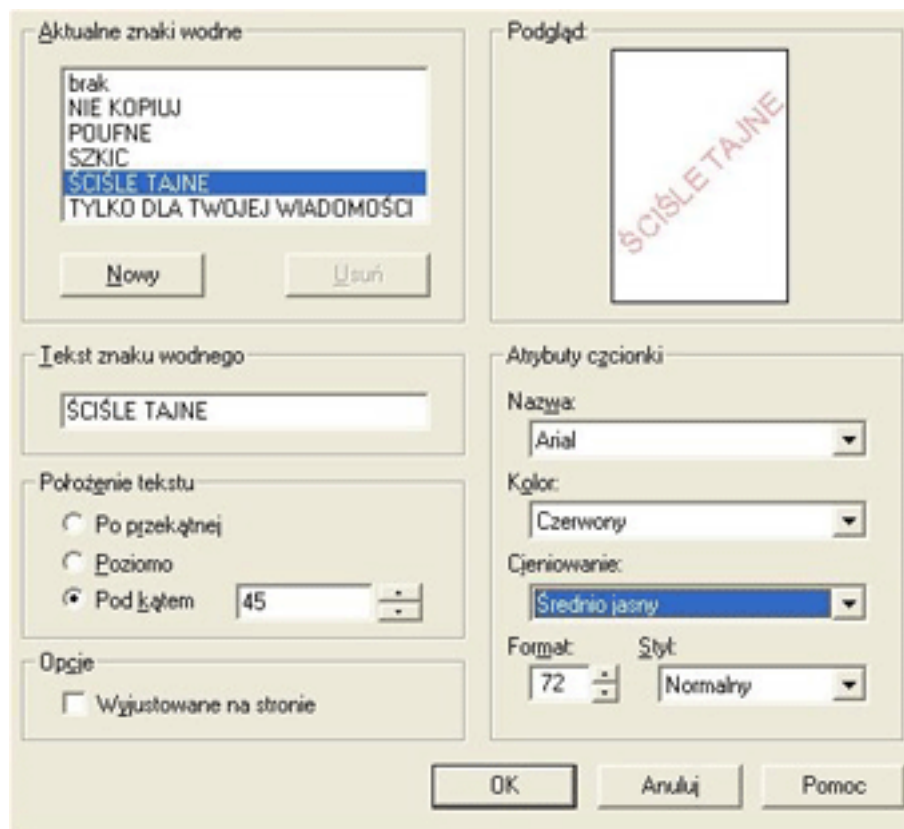
5. Wydrukuj dokument zgodnie z instrukcjami dotyczącymi określonego typu papieru.

## tworzenie lub zmiana znaku wodnego

Aby utworzyć lub zmienić znak wodny, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Efekty](#).
3. Kliknij przycisk [Edytuj](#).

Zostanie wyświetlone okno dialogowe [Szczegóły znaków wodnych](#).



4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - o Kliknij przycisk [Nowy](#) lub
  - o Wybierz istniejący znak wodny, który chcesz zmienić.
5. Wprowadź tekst znaku wodnego, kąt nachylenia tekstu oraz atrybuty czcionki.
6. Po ustawieniu szczegółów znaku wodnego kliknij przycisk [OK](#).

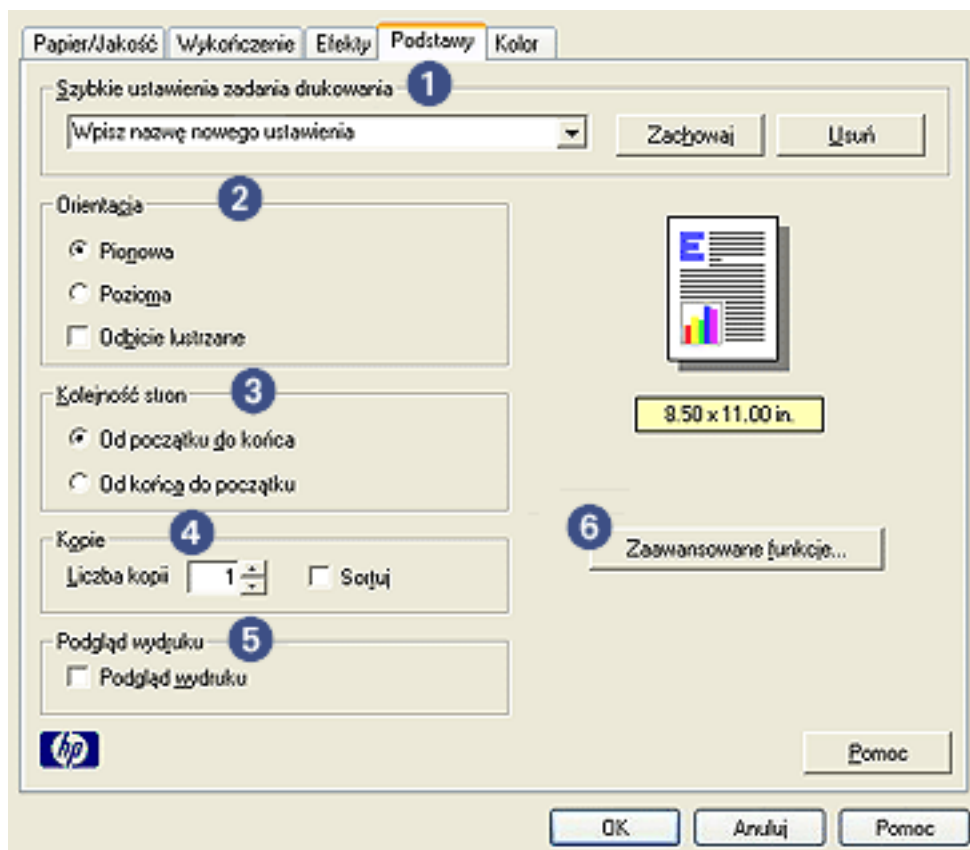
Aby uzyskać informacje dotyczące stosowania znaków wodnych, należy kliknąć [tutaj](#).



Aby uzyskać więcej informacji o opcjach na poszczególnych kartach, należy wskazać żądaną opcję i kliknąć prawym przyciskiem myszy. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego [Co to jest?](#). W celu uzyskania dokładniejszych informacji na temat wybranego elementu należy kliknąć przycisk [Co to jest?](#).

# karta podstawy

Na karcie **Podstawy** można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia drukowania](#).
2. Orientacja: Umożliwia określenie układu strony:
  - o Pionowa: Obraz drukowany jest na arkuszu w układzie pionowym (wysokość strony jest większa od jej szerokości).
  - o Pozioma: Obraz drukowany jest na arkuszu w układzie poziomym (szerokość strony jest większa od jej wysokości).
  - o Odbicie lustrzane: Drukowane jest lustrzane odbicie obrazu.
3. Kolejność stron: Umożliwia wybranie jednej z poniższych opcji:
  - o Od początku do końca: Po zakończeniu drukowania dokumentu pierwsza strona będzie znajdowała się na wierzchu.
  - o Od końca do początku: Po zakończeniu drukowania dokumentu ostatnia strona będzie znajdowała się na wierzchu.
4. Kopie: Umożliwia wydrukowanie wielu kopii dokumentu.
  - o Licznik kopii: Liczba wydrukowanych kopii.
  - o Układaj: W przypadku drukowania wielu kopii dokumentu każdy zestaw jest drukowany

oddzielnie.

5. Podgląd wydruku: Umożliwia wyświetlenie układu dokumentu przed jego wydrukowaniem.
6. Funkcje zaawansowane: Zobacz [funkcje zaawansowane](#).

# funkcje zaawansowane

Drukowanie fotografii, drukowanie na foliach oraz drukowanie dokumentów zawierających grafikę może wymagać ustawienia opcji w oknie dialogowym [Funkcje zaawansowane](#).

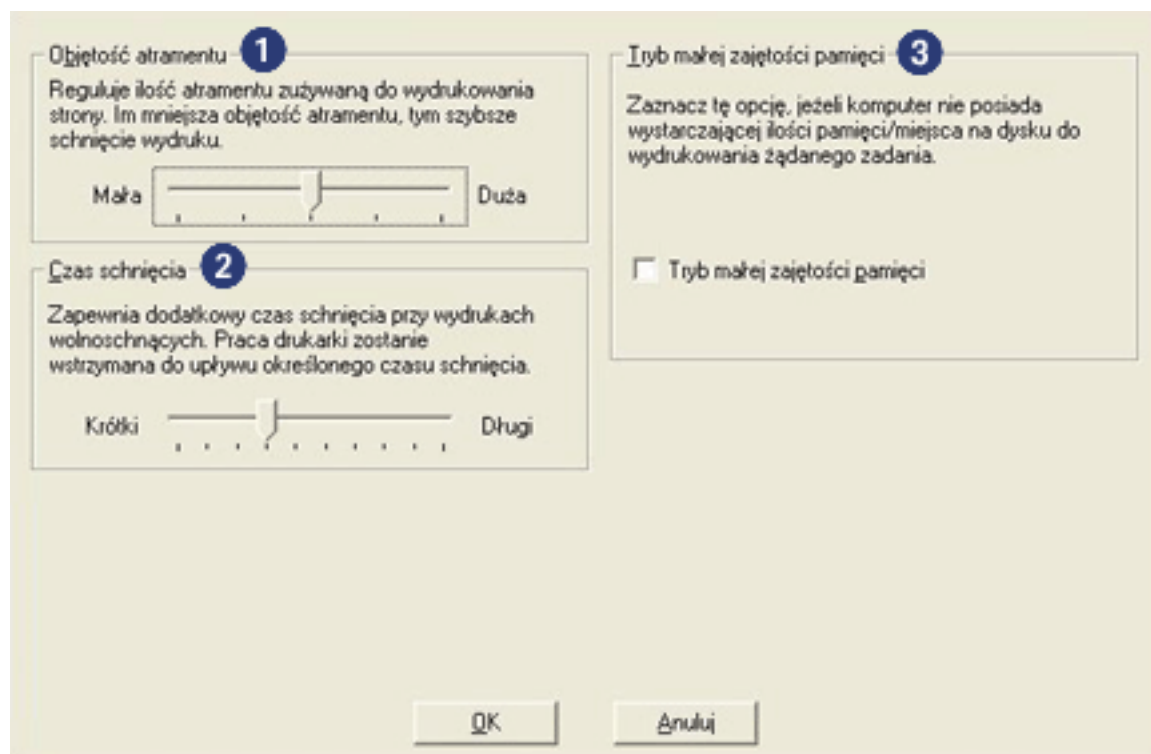
## otwieranie okna dialogowego funkcji zaawansowanych

Aby otworzyć okno dialogowe [Funkcje zaawansowane](#), należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Podstawy](#), a następnie kliknij przycisk [Funkcje zaawansowane](#).

## korzystanie z okna dialogowego funkcji zaawansowanych

W oknie [Funkcje zaawansowane](#) można ustawić następujące opcje:

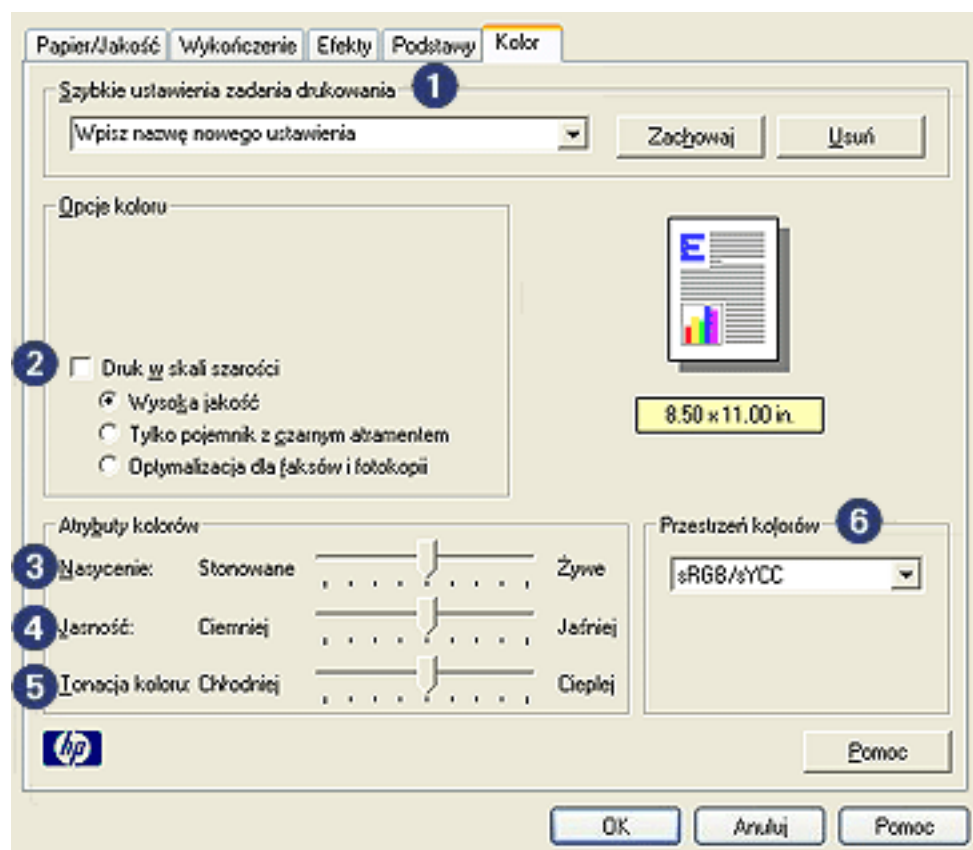


1. **Objętość atramentu:** Umożliwia ustawienie ilości atramentu zużywanego podczas drukowania na stronie. Zmniejszenie objętości atramentu powoduje pogorszenie jakości kolorów.
2. **Czas schnięcia:** Zapewnia dodatkowy czas schnięcia w przypadku powoli schnących wydruków.
3. **Tryb małej zajętości pamięci:** Umożliwia drukowanie dokumentu z komputera, który w zwykłych warunkach nie ma wystarczającej ilości pamięci lub miejsca na dysku do wydrukowania dokumentu. Użycie tej opcji może spowodować obniżenie jakości wydruku. Gdy drukarka pracuje w trybie małej zajętości pamięci, tryb jakości druku [Maksymalna rozdzielczość](#) jest niedostępny.



# karta kolor

Na karcie **Kolor** można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia drukowania](#).
2. Druk w skali szarości: Drukowanie odbywa się w skali szarości.
  - Wysoka jakość: Wysokiej jakości wydruk w skali szarości wykonywany jest przy użyciu pojemnika z trójkolorowym atramentem i/lub pojemnika z atramentem fotograficznym.
  - Tylko pojemnik z czarnym atramentem: Wydruk w skali szarości wykonywany jest tylko przy użyciu pojemnika z czarnym atramentem.
  - Optymalizacja dla faksów i fotokopii: Pojemnik z czarnym atramentem jest używany do wykonania wydruku w skali szarości, nadającego się do fotokopiowania i faksowania.
3. Nasycenie: Umożliwia ustawienie natężenia kolorów na wydruku.
4. Jasność: Umożliwia ustawienie rozjaśnienia lub przyciemnienia kolorów na wydruku.
5. Tonacja koloru: Umożliwia ustawienie "ciepła" lub "chłodu" kolorów na wydruku.
6. Przestrzeń kolorów: Patrz [technologie fotografii cyfrowej](#).

# technologie fotografii cyfrowej

Oprogramowanie drukarki zawiera kilka funkcji przydatnych podczas drukowania fotografii cyfrowych.

- [PhotoREt](#)
- [4800 x 1200 dpi, optymalizowana](#)
- [standard Exif Print](#)
- [Możliwość drukowania w trybie sześciu kolorów tuszu](#)
- [Przestrzeń kolorów](#)

## drukowanie w technologii PhotoREt

Technologia PhotoREt zapewnia najlepsze połączenie jakości wydruku i szybkości drukowania obrazów.

Aby drukować w technologii PhotoREt, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Papier/Jakość](#).
3. Wybierz [Najlepsza](#) z listy rozwijanej [Jakość wydruku](#).
4. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk [OK](#).

## 4800 x 1200 dpi, optymalizowana

Zoptymalizowana rozdzielczość 4800 x 1200 dpi jest najlepszą rozdzielczością dla tej drukarki. Po wybraniu w sterowniku drukarki zoptymalizowanej rozdzielczości 4800x1200 dpi kasecie z tuszem trójkolorowym drukuje w trybie zoptymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi. Jeśli zainstalowana jest także [kasecie z tuszem fotograficznym](#), jakość wydruku będzie lepsza. Jeśli kasecie z tuszem fotograficznym nie została dostarczona razem z drukarką, można ją zakupić oddzielnie.

Aby drukować w trybie zoptymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Papier/Jakość](#).
3. Z listy rozwijanej [Typ papieru](#) wybierz odpowiedni typ papieru.
4. Wybierz [Maksimum dpi](#) z listy rozwijanej [Jakość wydruku](#).
5. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk [OK](#).

## drukowanie fotografii poprawionych przy użyciu technologii Exif Print

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) to międzynarodowy standard przetwarzania obrazów

cyfrowych, który upraszcza obróbkę fotografii cyfrowych i umożliwia poprawę jakości fotografii drukowanych. Jeśli fotografia pochodzi z aparatu cyfrowego obsługującego standard Exif Print, przy użyciu funkcji Exif Print można przechwycić informacje dotyczące czasu naświetlania, typu lampy błyskowej i nasycenia kolorów oraz zachować te dane w pliku obrazu. Oprogramowanie drukarki HP DeskJet korzysta z tych informacji do automatycznego wprowadzania ulepszeń charakterystycznych dla określonego obrazu, dzięki czemu można uzyskać znakomite fotografie.

Do drukowania fotografii poprawionych przy użyciu funkcji Exif Print wymagane są:

- Cyfrowy aparat fotograficzny obsługujący standard Exif Print
- Oprogramowanie do obróbki fotografii obsługujące standard Exif Print
- Oprogramowanie drukarki HP DeskJet obsługujące standard Exif Print
- System Windows 98, 2000, Me lub XP.

Aby wydrukować fotografie poprawione przy użyciu technologii Exif Print, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz plik, który chcesz wydrukować przy użyciu oprogramowania do edycji fotografii umożliwiającego obsługę technologii Exif Print.
2. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
3. Kliknij kartę [Papier/Jakość](#).
4. Z listy rozwijanej [Typ](#) wybierz odpowiedni typ papieru fotograficznego.
5. Wybierz [Normalna](#) lub [Najlepsza](#) z listy rozwijanej [Jakość wydruku](#).
6. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk [OK](#).

Oprogramowanie drukarki automatycznie optymalizuje drukowany obraz.

## drukowanie w trybie sześciu kolorów atramentu

Poprawa jakości fotografii wymaga drukowania w trybie sześciu kolorów atramentu.

Aby drukować w trybie sześciu kolorów atramentu, należy zainstalować pojemnik z atramentem fotograficznym i atramentem trójkolorowym. Jeśli [pojemnik z atramentem fotograficznym](#) nie został dostarczony razem z drukarką, można go nabyć oddzielnie.

Aby drukować w trybie sześciu kolorów atramentu, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Papier/Jakość](#).
3. Z listy rozwijanej [Typ](#) wybierz odpowiedni typ papieru fotograficznego.
4. Wybierz [Normalna](#), [Najlepsza](#) lub [Maksimum dpi](#) z listy rozwijanej [Jakość wydruku](#).
5. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk [OK](#).

## przestrzeń kolorów

Przestrzeń kolorów określa zakres kolorów, jakie mogą być drukowane. Oprogramowanie drukarki tłumaczy kolory dokumentu z bieżącej przestrzeni kolorów na wybraną.

Dostępne są następujące przestrzenie kolorów:

- sRGB/sYCC
- Adobe RGB

### sRGB/sYCC

sRGB/sYCC jest odpowiednią przestrzenią kolorów dla większości zadań drukowania. Stosowane jest w przypadku większości dokumentów z sieci oraz współczesnymi urządzeniami do przetwarzania obrazu.

Aby korzystać z przestrzeni kolorów sRGB/sYCC, wykonaj poniższe czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Wybierz kartę **Kolor**.
3. Wybierz sRGB/sYCC z listy rozwijanej **Przestrzeń kolorów**.
4. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

### Adobe RGB

Adobe RGB jest przestrzenią kolorów oferującą większą ilość kolorów niż sRGB/sYCC, która jednak działa wyłącznie w przypadku obrazów.

W przypadku drukowania z profesjonalnego oprogramowania przy użyciu Adobe RGB wyłącz zarządzanie kolorami w aplikacji oraz zezwól oprogramowaniu drukarki na zarządzanie przestrzenią kolorów.

Aby korzystać z przestrzeni kolorów Adobe RGB, wykonaj poniższe czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz:
  - Papier HP photo z listy rozwijanej **Typ**.
  - **Najlepsza** lub **Maksimum dpi** z listy rozwijanej **Jakość wydruku**.
3. Wybierz kartę **Kolor**.
4. Wybierz **Adobe RGB** z listy rozwijanej **Przestrzeń kolorów**.
5. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

Jeżeli w przypadku obrazów utworzonych w innej przestrzeni kolorów używana jest przestrzeń Adobe RGB, wówczas drukowane kolory mogą wyglądać na ostrzejsze.

# drukowanie obrazu z ekranu

Zastosuj program narzędziowy [HP Print Screen Utility](#), aby drukować obrazy wyświetlone na ekranie monitora.

## konfigurowanie narzędzia hp print screen

Aby skonfigurować narzędzie [HP Print Screen Utility](#), wykonaj poniższe czynności:

1. Przejdź do programów narzędziowych drukarki, a następnie kliknij [Drukuj ekran](#).
2. Wybierz następujące opcje konfiguracji, zależnie od potrzeb:
  - Zwolnij z pamięci/Załaduj do pamięci program HP Print Screen: Aktywuje lub dezaktywuje program narzędziowy.
  - Uruchom wraz z systemem Windows: Uruchamia program narzędziowy wraz z systemem Windows.
  - Przechwyć ekran: Drukuje obraz z ekranu.
  - Orientacja: Umożliwia wybór pionowej lub poziomej orientacji obrazu.
3. Kliknij przycisk [OK](#).

## wskazówki dotyczące drukowania

W celu wydrukowania obrazu z ekranu wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się, że drukarka HP jest drukarką domyślną.
2. Załaduj do podajnika papier formatu Letter lub A4.
3. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Aby wydrukować cały pulpit: Naciśnij klawisz [Print Screen](#) na klawiaturze.
  - Aby wydrukować tylko aktywne okno: Naciśnij równocześnie klawisz [Alt](#) oraz [Print Screen](#).

# funkcja automatycznego włączania i wyłączenia

## automatyczne włączanie

Automatyczne włączanie jest domyślną funkcją drukarki. Drukarka automatycznie włącza się w momencie rozpoczęcia drukowania pliku.

## automatyczne wyłączenie

Uruchom funkcję automatycznego wyłączenia, aby drukarka przeszła w tryb oszczędzania energii po 30 minutach pozostawania w trybie bezczynności.

Aby uruchomić funkcję automatycznego wyłączenia, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do sekcji [konserwacja drukarki](#).
2. Kliknij **Konfiguruj drukarkę**.
3. Kliknij **Konfiguruj**.
4. Wybierz **Włącz funkcję automatycznego wyłączenia sprzętowego**.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**, a następnie przycisk **OK**.

# rozpoczęcie pracy (hp deskjet 5150)



Przegląd funkcji drukarki oraz opcjonalnej jednostki automatycznego druku dwustronnego znajduje się [tutaj](#).

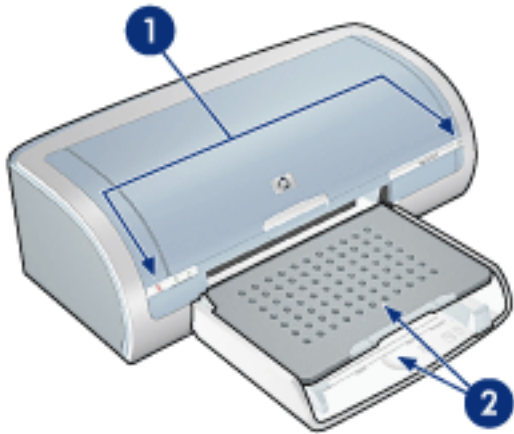
Kliknij odpowiedni temat dotyczący określonej funkcji drukarki.

- [przyciski i diody](#)
- [podajniki papieru](#)
- [pojemniki z atramentem](#)
- [tryb rezerwowy](#)

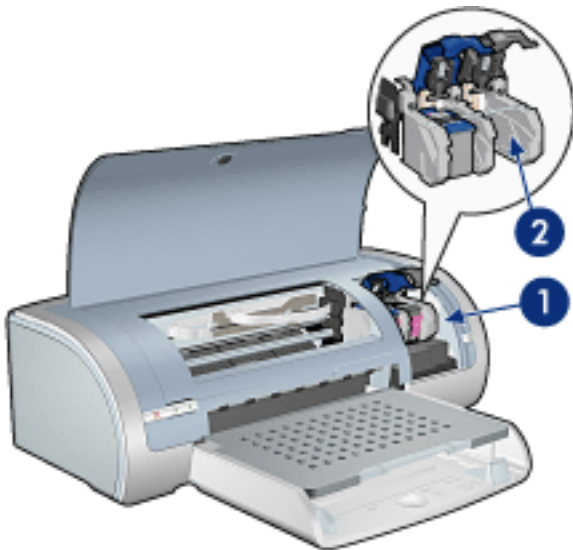
Opis opcjonalnej jednostki automatycznego druku dwustronnego znajduje się [tutaj](#).

# elementy drukarki

Drukarka HP jest zbudowana tak, aby umożliwić łatwe i efektywne drukowanie.

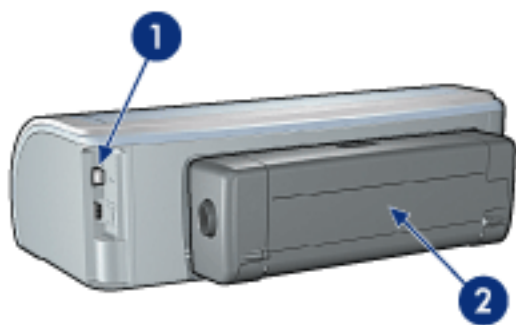


1. [przyciski i diody](#)
2. [podajniki papieru](#)



1. [pojemniki z atramentem](#)
2. [tryb rezerwowy](#)

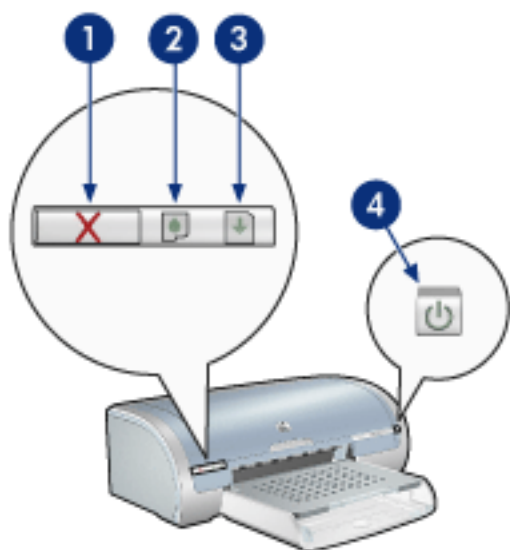




1. [interfejsy komunikacyjne](#)
2. [jednostka automatycznego druku dwustronnego](#) (opcjonalna)

# przyciski i diody

Przyciski w drukarce umożliwiają jej włączanie i wyłączenie oraz anulowanie i wznowianie zadania drukowania. Diody służą do sygnalizowania stanu drukarki.



1. przycisk anulowania drukowania 2. dioda stanu kasety z tuszem 3. przycisk wznowiania 4. przycisk zasilania

## przycisk anulowania drukowania

Naciśnięcie przycisku anulowania drukowania powoduje anulowanie bieżącego zadania drukowania.

## dioda i symbol stanu kasety z tuszem

Dioda stanu kasety z tuszem świeci się lub [miga](#) , jeżeli kaseta wymaga obsługi.

## dioda i przycisk wznowiania

Dioda wznowiania miga w przypadku konieczności uzupełnienia zapasu papieru w podajniku lub usunięcia zaciętego arkusza. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć przycisk wznowiania, aby kontynuować drukowanie.

## przycisk i dioda zasilania

Przycisk zasilania służy do włączania i wyłączenia drukarki. Drukarka może włączyć się po upływie kilku sekund od naciśnięcia przycisku zasilania.

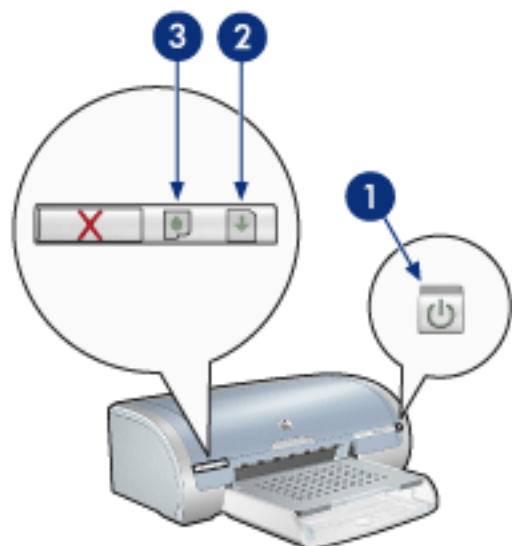
Dioda zasilania miga w trakcie przetwarzania wydruku.

**Uwaga!** Do włączania i wyłączenia drukarki zawsze należy używać przycisku zasilania. Posługiwanie się przełącznikiem listwy rozgałęźnikowej, przełącznikiem urządzenia przeciwprzepięciowego lub przełącznikiem ściennym do włączania i wyłączenia drukarki może spowodować awarię urządzenia.

# diody drukarki świecą lub migają

## co oznaczają diody?

Diody drukarki wskazują status urządzenia.



1. dioda zasilania 2. dioda wznowienia 3. dioda stanu kasety z tuszem

## dioda zasilania miga

drukarka przygotowuje się do pracy

Dioda przestanie migać, gdy drukarka odbierze wszystkie dane.

## dioda wznowienia miga

być może w drukarce zabrakło papieru

1. Załaduj papier do podajnika.
2. Naciśnij przycisk **Wznów** na przedniej części obudowy drukarki.

## być może papier się zaciął

Postępuj zgodnie z instrukcjami [usuwania zacięcia papieru](#).

## dioda stanu kasety z tuszem świeci lub miga

### jeśli dioda świeci, ale nie miga

Upewnij się, czy w kasecie z tuszem poziom tuszu nie jest za niski.

Jeśli w kasecie zaczyna brakować tuszu, rozważ [wymianę kasety z tuszem](#).

Jeśli w kasecie kończy się tusz, naciśnij przycisk **Wznów**. Jeżeli dioda stanu kasety z tuszem nadal świeci, wyłącz i ponownie włącz drukarkę.

## jeśli dioda miga

Sprawdź, czy zainstalowano [właściwe kasetę z tuszem](#).

Jeżeli urządzenie drukowało dokument bez marginesów gdy dioda zaczęła migać, kliknij [tutaj](#).

W przeciwnym wypadku wykonaj poniższe czynności:

1. Otwórz górną pokrywę drukarki, wyjmij kasetę z czarnym tuszem lub kasetę z tuszem fotograficznym, po czym zamknij pokrywę.
2. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - o *Jeżeli dioda błyska*: Otwórz górną pokrywę, wymień wyjętą kasetę, a następnie wyjmij kasetę z tuszem trójkolorowym. Przejdź do punktu 3.
  - o *Jeżeli dioda nie świeci*: Wystąpił problem z wyjętą kasetą. Przejdź do punktu 3.
3. [Ręcznie wyczyść](#) kasetę z tuszem.

Po czyszczeniu kasy umieść ją ponownie w drukarce.

Jeżeli dioda statusu kasy z tuszem nadal błyska, [wymień kasetę](#).

## wszystkie diody migają

### być może należy ponownie uruchomić drukarkę

1. Naciśnij przycisk [zasilania](#), aby wyłączyć drukarkę, a następnie naciśnij przycisk [zasilania](#), aby ponownie włączyć drukarkę.  
Przejdź do punktu 2, jeśli diody nadal migają.
2. Naciśnij przycisk [zasilania](#), aby wyłączyć drukarkę.
3. Odłącz przewód zasilania od gniazdka sieciowego.
4. Podłącz ponownie przewód zasilania do gniazdka sieciowego.
5. Naciśnij przycisk [zasilania](#), aby włączyć drukarkę.

# zacięcie się papieru

wykonaj poniższe czynności

1. Naciśnij przycisk **Wznów**.
2. Jeśli drukowane były etykiety, upewnij się, że żadna z nich nie odkleiła się od arkusza podczas przechodzenia przez drukarkę.

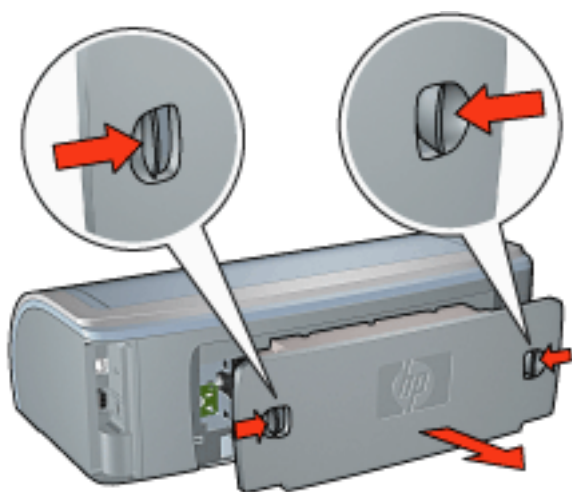
jeśli zacięcie papieru nie zostało usunięte

[jednostka automatycznego druku dwustronnego nie jest zainstalowana](#)

[jednostka automatycznego druku dwustronnego jest zainstalowana](#)

jednostka automatycznego druku dwustronnego nie jest zainstalowana

1. Przesuń uchwyty dwóch zatrzasków na tylnych drzwiczkach tak, aby się do siebie zbliżyły, a następnie zdejmij drzwiczki.



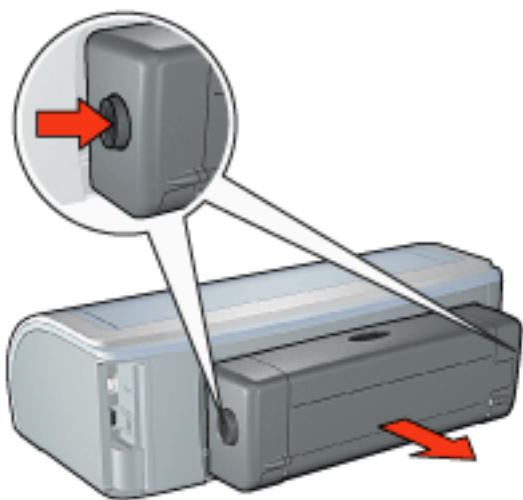
2. Usuń zacięcie papieru z tylnej części drukarki, a następnie zamocuj z powrotem tylne drzwiczki.



3. Naciśnij przycisk **Wznów**.
4. Wydrukuj dokument.

jednostka automatycznego druku dwustronnego jest zainstalowana

1. Naciśnij przyciski po obu stronach jednostki automatycznego druku dwustronnego, a następnie wyjmij ją z drukarki.

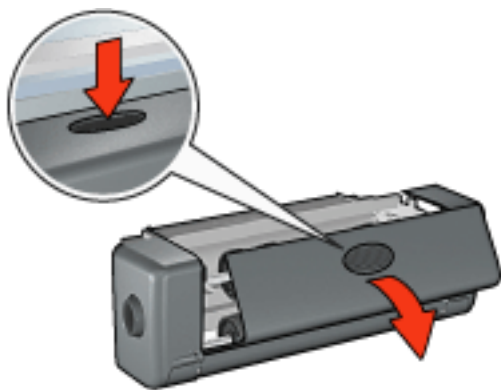


2. Wyjmij papier znajdujący się z tyłu drukarki.

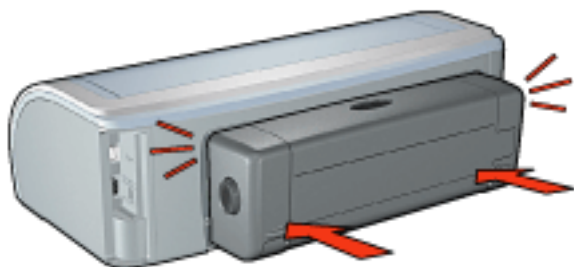
Jeżeli zacięcie papieru zostało usunięte, przejdź do punktu 3.

Jeżeli zacięcie papieru nie zostało usunięte, przejdź do punktu 1.

1. Naciśnij przycisk na górnej części jednostki automatycznego druku dwustronnego, a następnie opuść drzwiczki.



2. Usuń papier z jednostki automatycznego druku dwustronnego, a następnie zamknij drzwiczki.
3. Powtórnie umieść duplexer w drukarce tak, aby jednostka znalazła się w prawidłowym położeniu.





Nie należy naciskać przycisków na bocznych ścianach jednostki automatycznego druku dwustronnego w czasie instalowania jej w drukarce. Przyciskami tymi można się posługiwać wyłącznie przy zdejmowaniu jednostki automatycznego druku dwustronnego z drukarki.

4. Naciśnij przycisk **Wznów**.

# drukowanie bez obramowania - problemy

Aby drukować bez marginesów, postępuj według poniższych wskazówek:

- Sprawdź, czy format papieru wybrany w **Format** z listy rozwijanej na karcie [Papier/Jakość](#) odpowiada formatowi papieru umieszczonego w podajniku.
- Z listy rozwijanej **Typ** na karcie [Papier/Jakość](#) wybierz odpowiedni typ papieru.
- W przypadku drukowania w skali szarości wybierz opcję jakości drukowania **Wysoka** z **Drukuj w skali szarości** na karcie [Kolor](#).
- Nie należy drukować dokumentów bez marginesów w [trybie rezerwowym](#). Drukarka powinna mieć zawsze zainstalowane dwie kasety drukujące.

fragment fotografii jest wyblakły

blaknięcie pojawia się na brzegach wydruku

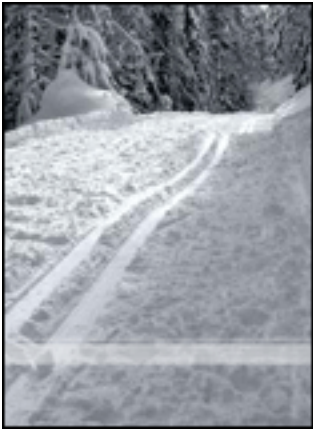


Sprawdź, czy papier fotograficzny nie zwija się. Jeżeli papier fotograficzny zwija się, umieść go w torebce plastikowej i delikatnie odwiń go w przeciwnym kierunku. Jeżeli problem utrzymuje się, wykorzystaj nowy papier fotograficzny, który nie zwija się.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące instalowania kasety z tuszem, kliknij [tutaj](#).

blaknięcie pojawia się w pobliżu brzegów wydruku





Jeśli fotografia jest wyblakła w miejscach oddalonych o 2,5 do 6 cm od krawędzi, wykonaj następujące czynności:

- Zainstaluj w urządzeniu [kasetę drukującą z tuszem fotograficznym](#).
- Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), kliknij kartę [Rodzaj papieru/Jakość](#), a następnie wybierz dla pozycji Jakość wydruku ustawienie [Maksimum dpi](#).
- Obróć obraz o [180 stopni](#).

smugi pojawiają się w jasnym obszarze wydruku



Jeśli w jasnym obszarze fotografii widać smugi w miejscach oddalonych o mniej więcej 6 cm od dłuższych krawędzi papieru, wykonaj następujące czynności:

- Zainstaluj w urządzeniu [kasetę drukującą z tuszem fotograficznym](#).
- Obróć obraz o [180 stopni](#).

obraz jest drukowany ukośnie



W przypadku drukowania obrazu pod kątem wykonaj poniższe czynności:

1. Usuń papier z podajnika.
2. Załaduj prawidłowo papier fotograficzny do podajnika.
3. Sprawdź, czy prowadnice papieru *dokładnie* przylegają do papieru.
4. Postępuj zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru określonego typu.

na wydruku pojawia się niezamierzony margines  
dla większości rodzajów papieru fotograficznego



Jeżeli na wydruku pojawia się niezamierzony margines, przeprowadź [kalibrację drukarki](#).

W przypadku drukowania dwustronnego wydrukuj dokument [ręcznie](#).

dla papieru fotograficznego z oddzieraną zakładką

Jeżeli w pobliżu oddzieranej zakładki pojawia się margines, usuń zakładkę.



Jeżeli margines pojawia się ponad oddzieraną zakładką, przeprowadź [kalibrację drukarki](#).



### atrament się rozmazuje

Jeżeli z tyłu wydruków pojawia się rozmazany tusz lub arkusze papieru skleją się, wykonaj poniższe czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Funkcje zaawansowane](#).
2. Przesuń suwak [Czas schnięcia](#) w kierunku ustawienia [Długi](#).
3. Przesuń suwak [Objętość atramentu](#) w kierunku ustawienia [Mała](#).



Kolory na obrazie mogą stać się jaśniejsze.

4. Kliknij przycisk [OK](#).

Jeśli problem nadal występuje:

1. Wyjmij nośnik przeznaczony do drukowania bez obramowania, a następnie załaduj do podajnika zwykły papier.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [Wznów](#), aż drukarka rozpocznie drukowanie strony autotestu, a

następnie zwolnij przycisk.

3. Powtarzaj czynność 2, dopóki z tyłu wydruków autotestu będzie widoczny rozmazany atrament.

# obchodzenie się i przechowywanie papieru fotograficznego

W celu zachowania jakości papieru HP brand photo postępuj według poniższej instrukcji.

## przechowywanie

- Nieużywany papier fotograficzny przechowuj w zamkniętym plastikowym opakowaniu w pudełku, w jakim był on oryginalnie zapakowany. Opakowany papier fotograficzny przechowuj w chłodnym pomieszczeniu na płaskiej powierzchni.
- Przed przystąpieniem do drukowania wyjmij tylko taką ilość papieru, jaką masz zamiar zużyć. Po zakończeniu drukowania pozostały papier ponownie schowaj do plastikowego opakowania.
- Nie pozostawiaj niewykorzystanego papieru fotograficznego w podajniku drukarki. Papier może zacząć się zwijać i marszczyć, co spowoduje obniżenie jakości drukowanych fotografii.

## obchodzenie się

- Papier trzymaj zawsze za brzegi. Odciski palców na papierze fotograficznym mogą obniżyć jakość wydruku.
- Jeżeli brzegi papieru fotograficznego zwijają się o więcej niż 10 mm, spłaszcz papier, odkładając go do zamkniętej plastikowej torby, po czym prostować go na brzegu blatu stołu lub biurka.  
Papier fotograficzny musi być wyprostowany przez zadrukowaniem go.

# kalibrowanie pojemników z atramentem

Urządzenie automatycznie kalibruje kasety drukujące po zainstalowaniu nowej kasety. Można również skalibrować kasety drukujące w późniejszym okresie, aby uzyskać optymalną jakość wydruku.

Aby przeprowadzić kalibrację pojemników z atramentem, należy wykonać następujące czynności:

1. Załaduj do podajnika plik zwykłego białego papieru.
2. Przejdź do sekcji konserwacja drukarki.
3. Kliknij przycisk [Kalibracja drukarki](#).
4. Kliknij przycisk [Skalibruj](#), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

# ręczne czyszczenie kaset z tuszem

Jeśli drukarka pracuje w zakurzonej pomieszczeniu, na stykach kasety drukującej mogą gromadzić się niewielkie ilości zanieczyszczeń.

## przygotowanie materiałów do czyszczenia

Do czyszczenia kaset z tuszem i kosza potrzebne są:

- Woda destylowana (woda z kranu może zawierać zanieczyszczenia, potencjalnie uszkadzające kasetę)
- Waciki bawełniane lub wykonane z innego miękkiego materiału, który nie pozostawia włókien na kasecie

Należy uważać, aby podczas czyszczenia nie [poplamić atramentem rąk ani ubrania](#).

## przygotowanie do czyszczenia

1. Naciśnij przycisk [zasilania](#), aby włączyć drukarkę, a następnie podnieś pokrywę drukarki.
2. Wyjmij pojemniki z atramentem i połóż je na kawałku papieru, tak aby płytki z dyszami głowicy była skierowana do góry.



Po wyjęciu kaset z tuszem nie należy trzymać ich poza drukarką dłużej niż 30 minut.

## instrukcje dotyczące czyszczenia

1. Delikatnie zwilż wacik bawełniany wodą destylowaną i odcisnij jej nadmiar.
2. Przetrzyj wacikiem miedziane styki kasety z tuszem.



Nie dotykaj końcówek wylotowych. Dotykanie dysz może spowodować ich zatkanie, problemy z tuszem lub wadliwe połączenie elektryczne.



1. czyść wyłącznie miedziane styki

Wycieraj ścianki tak długo, aż na kolejnym czystym waciku nie będzie już widać śladów tuszu ani kurzu.

3. Włóż kasety z tuszem z powrotem do drukarki i zamknij pokrywę.



# usuwanie atramentu ze skóry i odzieży

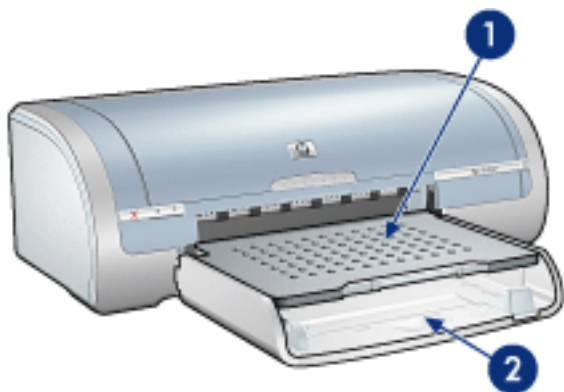
Aby usunąć atrament ze skóry lub odzieży, należy wykonać poniższe czynności:

zabrudzone miejsce	sposób postępowania
skóra	Umyj zabrudzone miejsce pastą mydlaną.
biała tkanina	Wypierz tkaninę w zimnej wodzie z dodatkiem wybielacza chlorowego.
kolorowa tkanina	Wypierz tkaninę w zimnej wodzie z dodatkiem amoniaku.

**Uwaga!** Do usuwania atramentu z tkanin należy zawsze stosować zimną wodę. Użycie ciepłej lub gorącej wody może doprowadzić do utrwalenia plam na tkaninie.

## podajniki papieru

W drukarce są dwie tace papieru: podajnik i pojemnik wyjściowy.

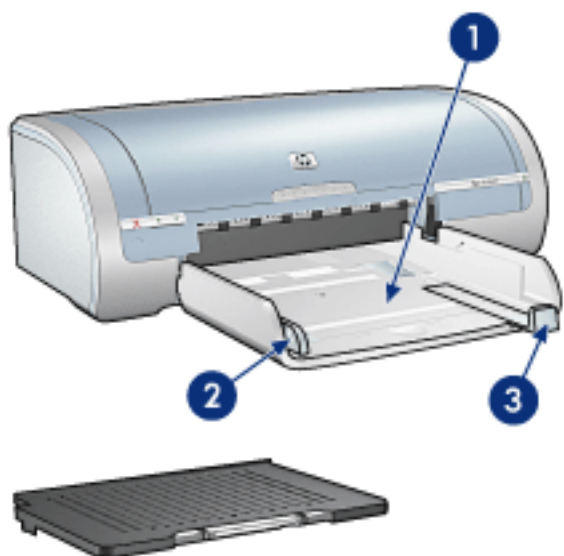


1. pojemnik wyjściowy 2. podajnik

## podajnik wejściowy

W podajniku umieszcza się papier lub inne materiały przeznaczone do druku.

Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi materiału.

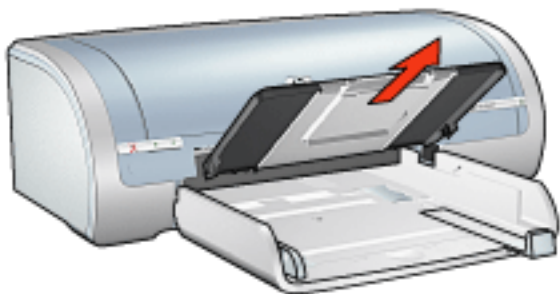


1. podajnik 2. prowadnica szerokości papieru 3. prowadnica długości papieru

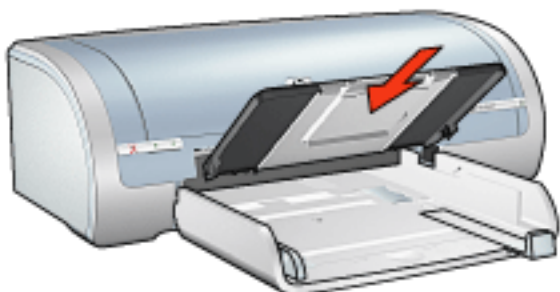
## pojemnik wyjściowy

Wydrukowane strony są układane w pojemniku wyjściowym.

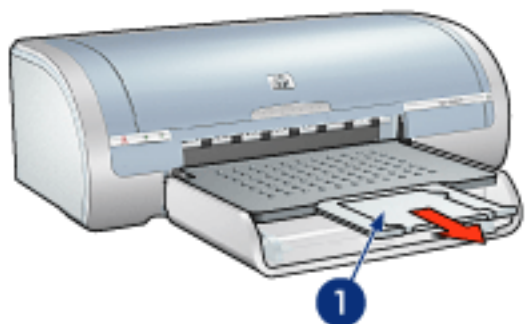
Aby włożyć papier, należy unieść tacę odbiorczą (dotyczy większości rozmiarów papieru). Aby drukować mniejsze formaty nośników, wyjmij pojemnik wyjściowy.



Założ pojemnik wyjściowy przed rozpoczęciem drukowania.

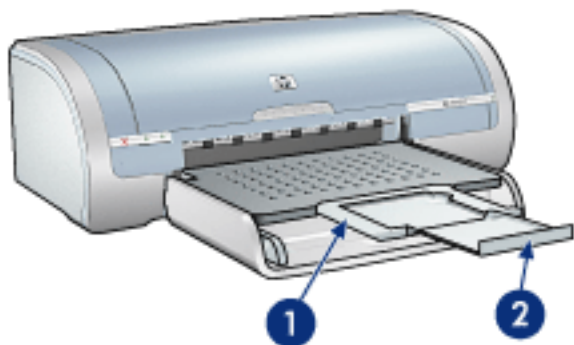


Aby zabezpieczyć papier przed wypadaniem z pojemnika wyjściowego, wysuń jego przedłużenie.



1. przedłużenie pojemnika wyjściowego

W przypadku drukowania w trybie Jakość robocza wysuń przedłużenie pojemnika wyjściowego, a następnie odegnij ogranicznik.

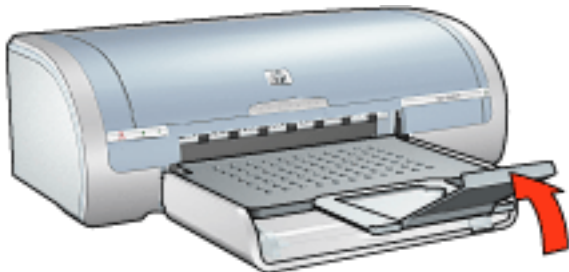


1. przedłużenie pojemnika wyjściowego 2. ogranicznik pojemnika wyjściowego



Nie odginaj ogranicznika pojemnika wyjściowego podczas drukowania na papierze o formacie Legal.

Po zakończeniu drukowania złóż ogranicznik pojemnika wyjściowego, a następnie wsuń przedłużenie pojemnika wyjściowego do tego pojemnika.

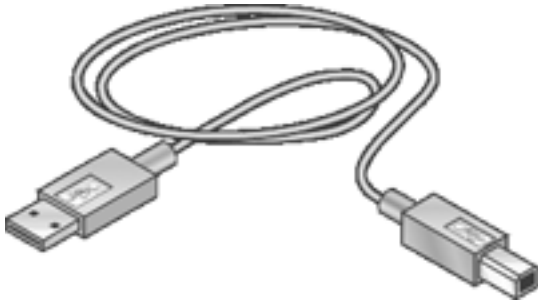


# interfejsy komunikacyjne

- [USB](#)
- [sieć](#)
  - [łączenie przez komputer sieciowy](#)
  - [korzystanie z serwera wydruku hp JetDirect](#)

# USB

Drukarkę podłącza się do komputera przy użyciu kabla USB (Universal Serial Bus). Aby można było korzystać z kabla USB, należy używać komputera z zainstalowanym systemem Windows 98 lub nowszym.



Instrukcje dotyczące podłączania drukarki przy użyciu kabla USB można znaleźć na plakacie zatytułowanym *instalacja* dostarczonym razem z drukarką.

# sieć

Wybierz odpowiednią opcję sieciową:

- [łączenie przez komputer sieciowy](#)
- [korzystanie z serwera wydruku hp JetDirect](#)

## Łączenie przez komputer sieciowy

Drukarka może być podłączona bezpośrednio do komputera sieciowego i współdzielona z innymi komputerami pracującymi w sieci.

Instrukcje dotyczące podłączania drukarki bezpośrednio do komputera w sieci znajdują się na dysku CD z oprogramowaniem drukarki. Należy wykonać odpowiednie instrukcje *ekranowe, dotyczące instalacji sieciowej*.



# korzystanie z serwera wydruku hp JetDirect

Drukarkę można podłączyć do sieci za pośrednictwem serwera druku HP JetDirect Print.

Instrukcje dotyczące podłączenia drukarki do sieci za pośrednictwem serwera wydruku HP JetDirect można znaleźć na dysku CD z oprogramowaniem drukarki lub w dokumentacji serwera wydruku HP JetDirect.

# rozpoczęcie pracy (hp deskjet 5160)



Przegląd funkcji drukarki oraz opcjonalnej jednostki automatycznego druku dwustronnego znajduje się [tutaj](#).

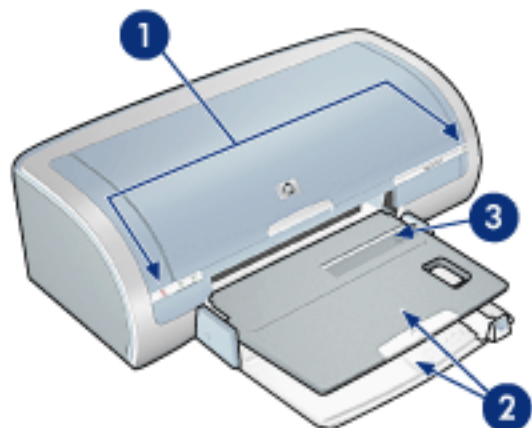
Kliknij odpowiedni temat dotyczący określonej funkcji drukarki.

- [przyciski i diody](#)
- [podajniki papieru](#)
- [pojemniki z atramentem](#)
- [tryb rezerwowy](#)

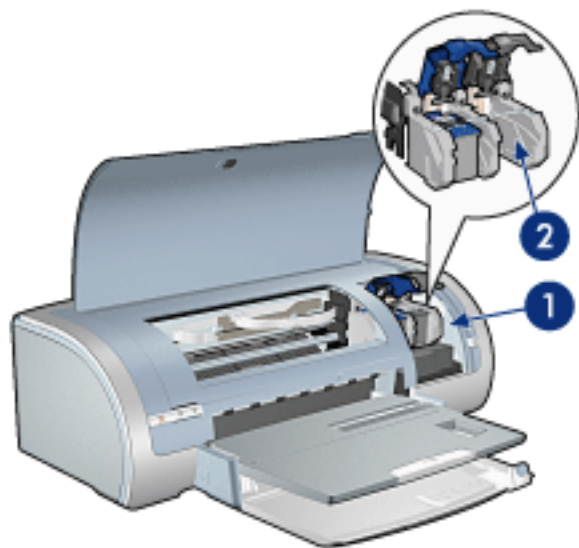
Opis opcjonalnej jednostki automatycznego druku dwustronnego znajduje się [tutaj](#).

# elementy drukarki

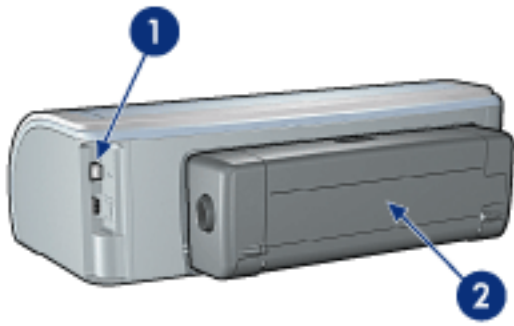
Drukarka HP jest zbudowana tak, aby umożliwić łatwe i efektywne drukowanie.



1. [przyciski i diody](#)
2. [podajniki papieru](#)
3. [szczelina na pojedyncze koperty](#)



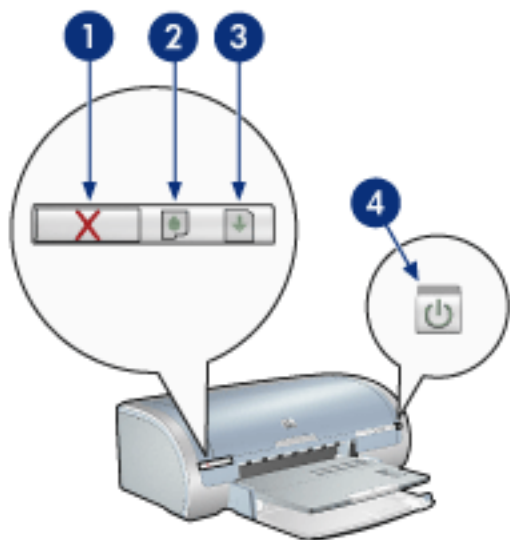
1. [pojemniki z atramentem](#)
2. [tryb rezerwowy](#)



1. [interfejsy komunikacyjne](#)
2. [duplexer](#) (opcjonalny)

# przyciski i diody

Przyciski w drukarce umożliwiają jej włączanie i wyłączenie oraz anulowanie i wznowianie zadania drukowania. Diody służą do sygnalizowania stanu drukarki.



1. przycisk anulowania drukowania 2. dioda stanu kasety z tuszem 3. przycisk wznowiania 4. przycisk zasilania

## przycisk anulowania drukowania

Naciśnięcie przycisku anulowania drukowania powoduje anulowanie bieżącego zadania drukowania.

## dioda i symbol stanu kasety z tuszem

Dioda stanu kasety z tuszem świeci się lub [miga](#) , jeżeli kasetka wymaga obsługi.

## dioda i przycisk wznowiania

Dioda wznowiania miga w przypadku konieczności uzupełnienia zapasu papieru w podajniku lub usunięcia zaciętego arkusza. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć przycisk wznowiania, aby kontynuować drukowanie.

## przycisk i dioda zasilania

Przycisk zasilania służy do włączania i wyłączania drukarki. Drukarka może włączyć się po upływie kilku sekund od naciśnięcia przycisku zasilania.

Dioda zasilania miga w trakcie przetwarzania wydruku.

**Uwaga!** Do włączania i wyłączania drukarki zawsze należy używać przycisku zasilania. Posługiwanie się przełącznikiem listwy rozgałęźnikowej, przełącznikiem urządzenia przeciwprzepięciowego lub przełącznikiem ściennym do włączania i wyłączania drukarki może spowodować awarię urządzenia.

# podajniki papieru

Aby uzyskać informacje dotyczące podajnika papieru, należy wybrać jeden z poniższych tematów:

- [rozkładanie podajnika papieru](#)
- [podajnik wejściowy](#)
- [pojemnik wyjściowy](#)
- [Składanie podajnika papieru](#)

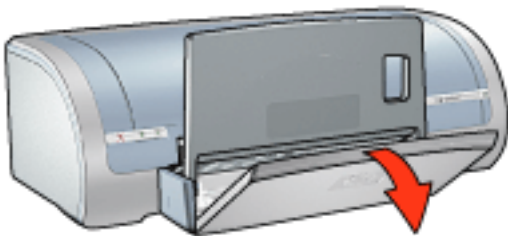


Drukarka HP deskjet 5160 series nie jest dostępna w niektórych krajach/regionach.

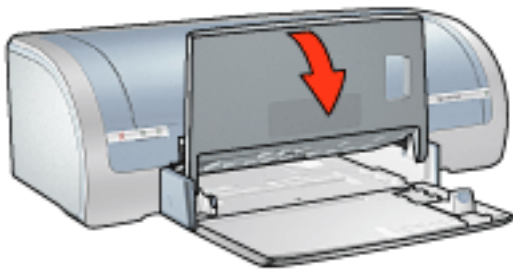
## rozkładanie podajnika papieru

Aby rozłożyć podajnik papieru, należy wykonać następujące czynności:

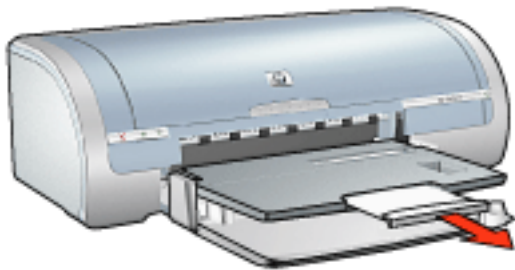
1. Opuść podajnik wejściowy.



2. Wsuń prowadnicę długości papieru do krawędzi podajnika.
3. Opuść pojemnik wyjściowy.

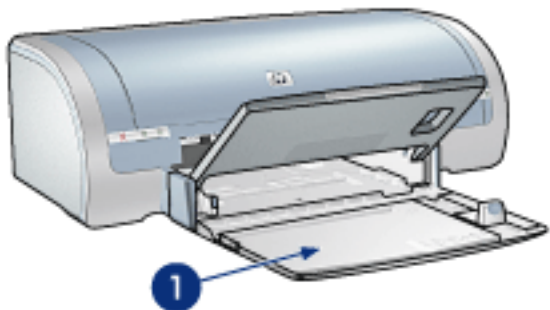


4. Wyciągnij przedłużenie pojemnika wyjściowego.



### podajnik wejściowy

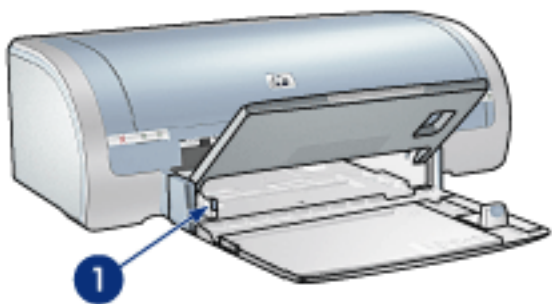
W podajniku wejściowym umieszcza się papier lub inne materiały, na których ma być wykonywany wydruk.



1. podajnik wejściowy

### prowadnica szerokości papieru

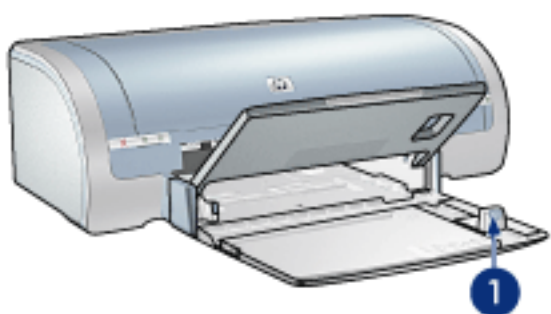
Dostosuj prowadnicę szerokości papieru do różnych formatów materiałów, na których odbywa się drukowanie.



1. prowadnica szerokości papieru

### prowadnica długości papieru

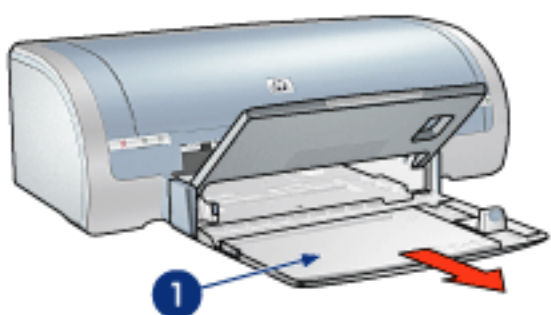
Dostosuj prowadnicę długości papieru do różnych formatów materiałów, na których odbywa się drukowanie.



1. prowadnica długości papieru

### przedłużenie podajnika

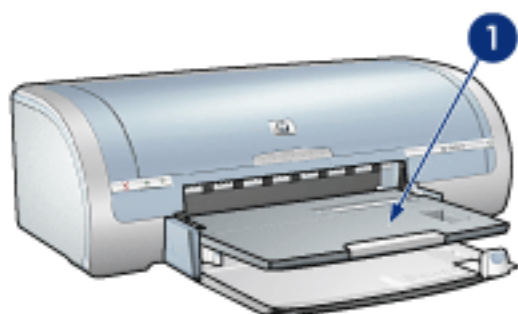
W przypadku papieru o dużym formacie, np. Legal, wysuń prowadnicę długości papieru do krawędzi podajnika, a następnie wysuń przedłużenie podajnika.



1. przedłużenie podajnika

### pojemnik wyjściowy

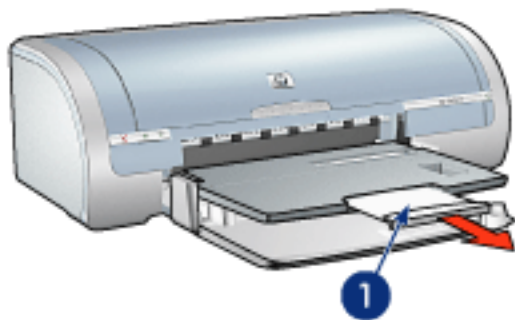
Wydrukowane strony są układane w pojemniku wyjściowym.



1. pojemnik wyjściowy

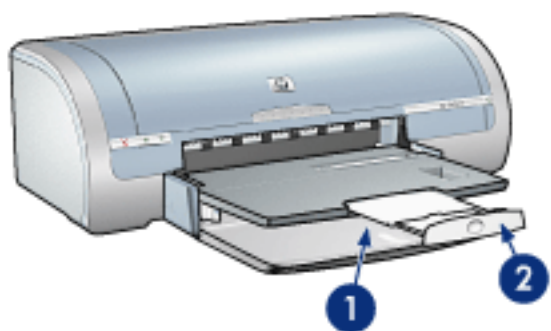
Aby zabezpieczyć papier przed wypadaniem z pojemnika wyjściowego, wysuń jego przedłużenie.





1. przedłużenie pojemnika wyjściowego

W przypadku drukowania w trybie Jakość robocza, wysuń przedłużenie pojemnika wyjściowego, rozłóż je, a następnie rozłóż ogranicznik pojemnika.



1. przedłużenie pojemnika wyjściowego 2. ogranicznik pojemnika wyjściowego

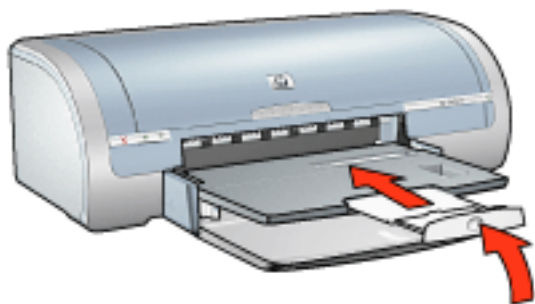


Nie odginaj ogranicznika pojemnika wyjściowego podczas drukowania na papierze o formacie Legal. W przypadku drukowania w trybie Jakość robocza na innego rodzaju materiałach wysuń przedłużenie podajnika wyjściowego, a następnie odegnij ogranicznik.

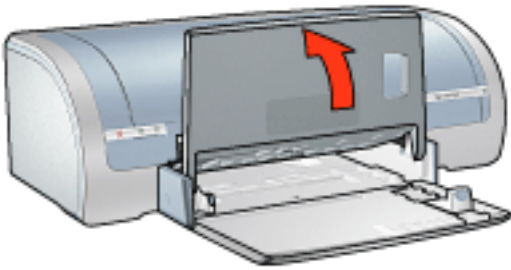
## Składanie podajnika papieru

Aby złożyć podajnik papieru, należy wykonać następujące czynności:

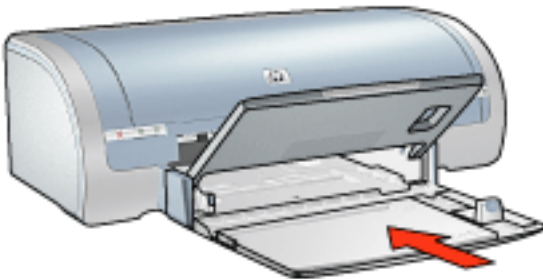
1. Złóż ogranicznik pojemnika wyjściowego, złóż przedłużenie tego pojemnika, a następnie wsuń przedłużenie do szczeliny.



2. Podnieś pojemnik wyjściowy.

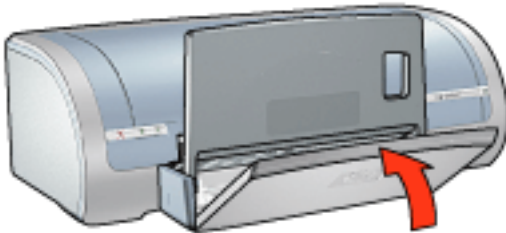


3. W razie potrzeby wsuń przedłużenie podajnika.



4. Wsuń prowadnicę długości papieru do drukarki – aż napotkasz opór.

5. Podnieś podajnik wejściowy.



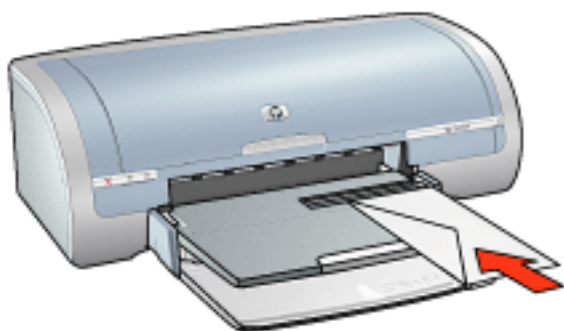
# koperty

## wskazówki

- Nie należy używać kopert, które: mają okienka lub klamry, grube, nieregularne lub zawinięte brzegi, są błyszczące lub mają wytłoczenia, są zgniecione, naddarte lub uszkodzone w inny sposób.
- Przed włożeniem kopert do podajnika należy wyrównać ich krawędzie.
- pojemność podajnika: maksymalnie 20 kopert.

## przygotowanie do druku pojedynczej koperty

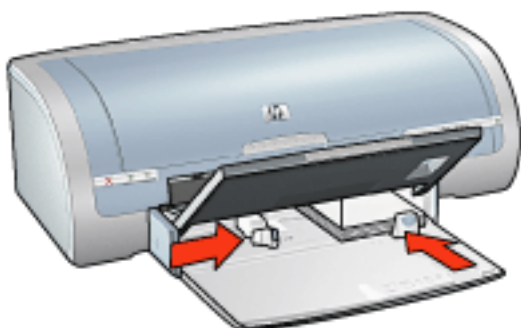
1. Umieść kopertę w szczelinie na pojedyncze koperty stroną do drukowania skierowaną w dół i skrzydełkiem z lewej strony.



2. Wsuń kopertę do drukarki, aż napotkasz opór.

## przygotowanie do druku pliku kopert

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść koperty z prawej strony podajnika, stroną do drukowania skierowaną w dół i skrzydełkiem z lewej strony. Wsuń koperty do drukarki, aż napotkasz opór.



4. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.
5. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Należy wybrać odpowiedni rozmiar koperty. Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

# drukowanie (hp deskjet 5150)

Kliknij odpowiedni temat poniżej, aby uzyskać informacje na temat oprogramowania drukarki:

- [ustawienia drukowania](#)
- [funkcje zaawansowane](#)
- [okno statusu urządzenia](#)

Kliknij odpowiedni temat poniżej, aby uzyskać informacje na temat funkcji drukarki:

- [drukowanie dokumentu](#)
- [zmiana ustawień domyślnych](#)
- [drukowanie fotografii cyfrowych](#)
- [technologie fotografii cyfrowej](#)
- [drukowanie dwustronne](#)
- [szybkie ustawienia zadania drukowania](#)
- [drukowanie bez obramowania](#)
- [ustawianie niestandardowego formatu papieru](#)
- [drukowanie broszury](#)
- [drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru](#)
- [drukowanie obrazu z ekranu](#)
- [znaki wodne](#)

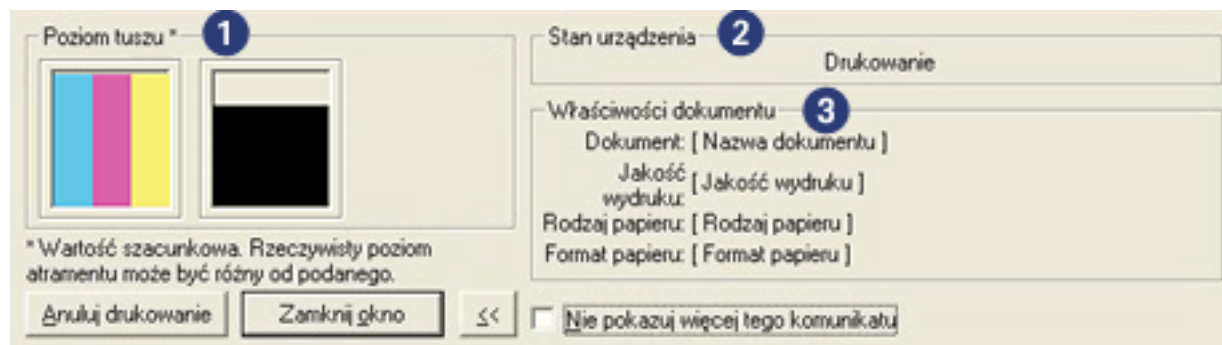
Kliknij odpowiedni temat poniżej, aby uzyskać informacje na temat drukowania na określonym materiale:

- [zwykły papier](#)
- [koperty](#)
- [folie](#)
- [etykiety](#)
- [karty katalogowe i inne materiały o małych formatach](#)
- [karty pocztowe](#)
- [karty hagaki](#)
- [fotografie](#)
- [plakaty](#)
- [papier wstęgowy](#)

- [nadruki na koszulki](#)

# okno statusu urządzenia

Podczas drukowania pliku zawsze wyświetlane jest okno statusu urządzenia.



Zawiera ono następujące pozycje:

1. Poziomy atramentu: Orientacyjny poziom atramentu w poszczególnych pojemnikach.
2. Status urządzenia: Status drukarki. Na przykład [Buforowanie](#) lub [Drukowanie](#).
3. Właściwości dokumentu: Podawane są następujące informacje o bieżącym zadaniu drukowania:
  - o Dokument: Nazwa aktualnie drukowanego dokumentu.
  - o Jakość druku: Aktualnie używane ustawienie jakości druku.
  - o Rodzaj papieru: Rodzaj używanego papieru.
  - o Format papieru: Rozmiar używanego papieru.

Aby anulować zadanie drukowania, należy kliknąć przycisk [Anuluj drukowanie](#).

Aby zamknąć [okno statusu urządzenia](#), należy kliknąć przycisk [Zamknij okno](#).

# drukowanie dokumentu

## podstawowe wskazówki dotyczące drukowania

W celu wydrukowania dokumentu należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
2. Kliknij kolejno polecenia: **Plik > Drukuj**.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby drukować przy użyciu domyślnych ustawień wydruku.

## ustawianie opcji drukowania

Aby zmienić opcje drukowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
2. Kliknij kolejno polecenia: **Plik > Drukuj**, a następnie **Właściwości**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).



Metoda dostępu do okna dialogowego [Właściwości drukarki](#) może się różnić w zależności od programu.

3. Określ poniższe ustawienia drukowania:
  - o Wybierz [kartę Papier/Jakość](#), aby wybrać opcje dotyczące papieru, opcję [drukowania bez obramowania](#) i jakości druku, aby uzyskać dostęp do opcji [Cyfrowa fotografia hp](#).  
Wybierz opcję [Zestawy ustawień do szybkiego wykonywania zadań drukowania](#), aby użyć wcześniej określonych ustawień drukowania.
  - o Wybierz [kartę Wykończenie](#), aby wybrać opcje dotyczące dokumentu, [drukować plakaty](#) lub obrócić drukowany obraz o 180 stopni.
  - o Wybierz kartę [Efekty](#) w celu określenia opcji zmiany formatu oraz [znaków wodnych](#).
  - o Wybierz kartę [Podstawowe](#), aby określić opcje orientacji i kolejności stron, liczbę drukowanych kopii, włączyć [wyświetlanie podglądu wydruku](#) lub uzyskać dostęp do okna [Funkcje zaawansowane](#).
  - o Wybierz [kartę Kolor](#), aby określić opcje i atrybuty związane z kolorami.
4. Kliknij przycisk **OK**, a następnie wydrukuj dokument, postępując zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi określonej aplikacji.



# plakaty

## wskazówki

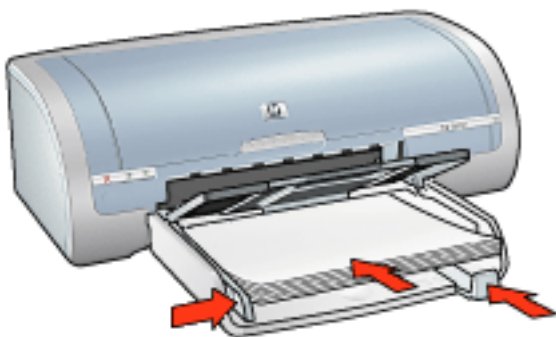
- Po wydrukowaniu wszystkich fragmentów plakatu należy odciąć krawędzie arkuszy, a następnie skleić arkusze razem.



- pojemność podajnika: 150 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Usuń papier z podajnika.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść papier w podajniku, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.
4. Dosuń prowadnicę papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.



## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta

ustawienie

Papier/Jakość	Format: Odpowiedni rozmiar Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>
Wykończenie	Drukowanie plakatów: <a href="#">2 x 2</a> , <a href="#">3 x 3</a> , <a href="#">4 x 4</a> lub <a href="#">5 x 5</a>
Podstawy	Orientacja: Wybierz odpowiednią orientację.

- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

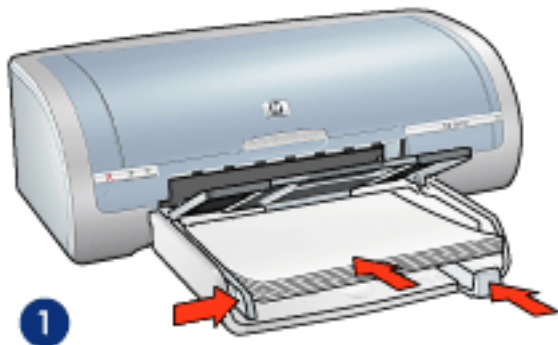
# zwykły papier

## wskazówki

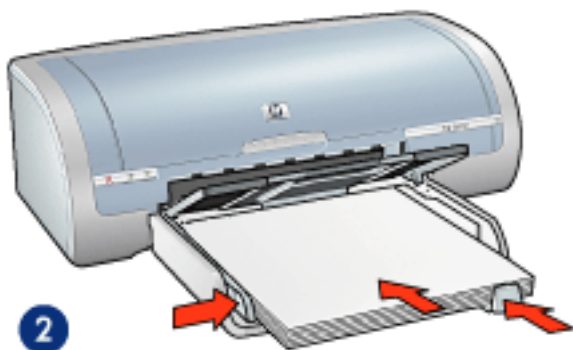
pojemność podajnika: 150 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Usuń papier z podajnika.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść papier w podajniku, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.
4. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.



1. papier Letter



2. papier Legal

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
-------	------------

Papier/Jakość	Format: Właściwy format papieru Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>
---------------	--

- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

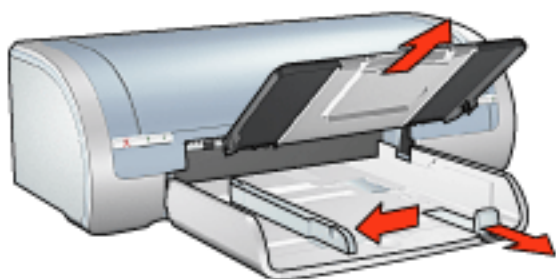
# koperty

## wskazówki

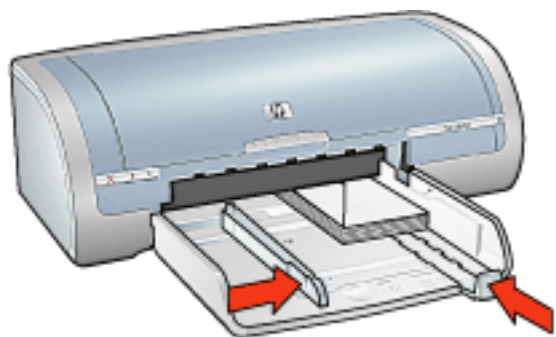
- Nie należy używać kopert, które: mają okienka lub klamry, grube, nieregularne lub zawinięte brzegi, są błyszczące lub mają wytłoczenia, są zgniecione, naddarte lub uszkodzone w inny sposób.
- Przed włożeniem kopert do podajnika należy wyrównać ich krawędzie.
- pojemność podajnika: maksymalnie 20 kopert.

## przygotowanie do drukowania

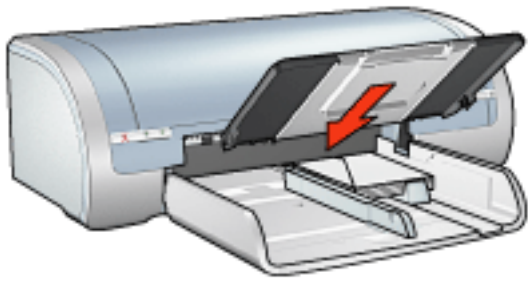
1. Wyjmij pojemnik wyjściowy, a następnie papier znajdujący się w podajniku papieru.



2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść koperty z prawej strony podajnika, stroną do drukowania skierowaną w dół i skrzydełkiem z lewej strony. Wsuń koperty do drukarki, aż napotkasz opór.
4. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.



5. Załóż tacę odbiorczą.



## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Należy wybrać odpowiedni rozmiar koperty. Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

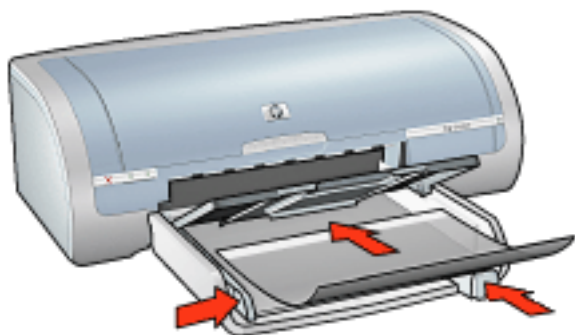
# folie

## wskazówki

- Najlepsze efekty daje zastosowanie folii HP brand inkjet transparency film.
- pojemność podajnika: 20 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Usuń papier z podajnika.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść arkusze folii w podajniku, stroną do drukowania skierowaną w dół i paskiem samoprzylepnym skierowanym w górę oraz w stronę drukarki.



4. Ostrożnie wsuń arkusze folii do drukarki, aż napotkasz opór, tak aby paski samoprzylepne nie skleiły się ze sobą.
5. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi arkuszy folii.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Rodzaj: Odpowiednia folia

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

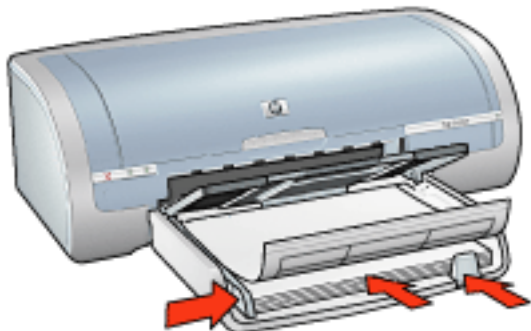
# etykiety

## wskazówki

- Należy używać wyłącznie etykiet przeznaczonych specjalnie dla drukarek atramentowych.
- Należy używać tylko kompletnych arkuszy etykiet.
- Należy upewnić się, że arkusze nie są klejące, pogniecione, a podkład nie odstaje.
- Nie należy używać plastikowych ani przezroczystych etykiet. Na takich powierzchniach atrament nie będzie mógł wyschnąć.
- pojemność podajnika: 20 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Usuń papier z podajnika.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Przekartkuj brzegi arkuszy etykiet, aby je rozdzielić, a następnie wyrównaj krawędzie.
4. Umieść arkusze naklejek w podajniku, stroną zawierającą naklejki skierowaną w dół. Wsuń arkusze do drukarki, aż napotkasz opór.



5. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi arkuszy.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: <a href="#">Letter</a> lub <a href="#">A4</a> Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.



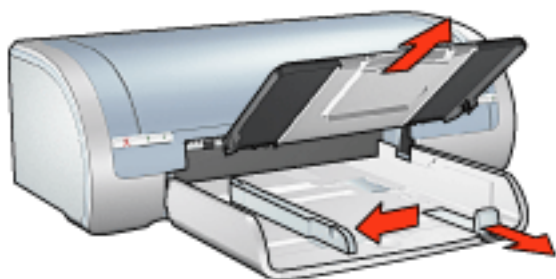
# karty katalogowe i inne materiały o małych formatach

## wskazówki

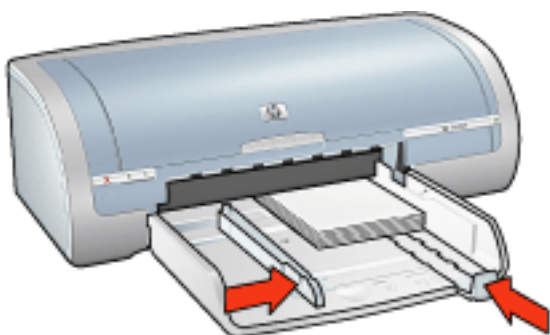
- Należy używać wyłącznie kart i materiałów o małych formatach, które spełniają wymagania drukarki odnośnie formatu papieru. Informacje na ten temat można znaleźć w *przewodniku informacyjnym* dostarczonym z drukarką.
- Aby uzyskać instrukcje dotyczące drukowania bez obramowania, należy kliknąć [tutaj](#).
- pojemność podajnika: 60

## przygotowanie do drukowania

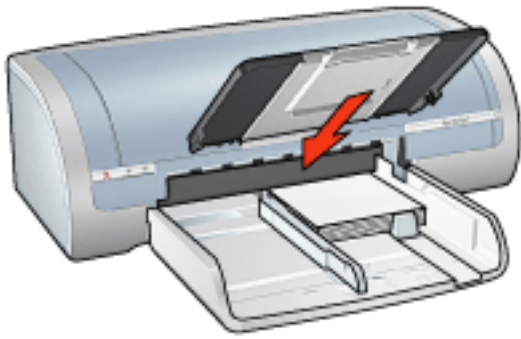
1. Wyjmij pojemnik wyjściowy, a następnie papier znajdujący się w podajniku papieru.



2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść karty pocztowe z prawej strony podajnika, stroną do drukowania skierowaną w dół i krótką krawędzią w kierunku drukarki.
4. Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.
5. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi kart pocztowych.



6. Załóż tacę odbiorczą.



## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Właściwy format papieru Typ: Odpowiedni typ papieru Jakość druku: <a href="#">Normalna</a> lub <a href="#">Najlepsza</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

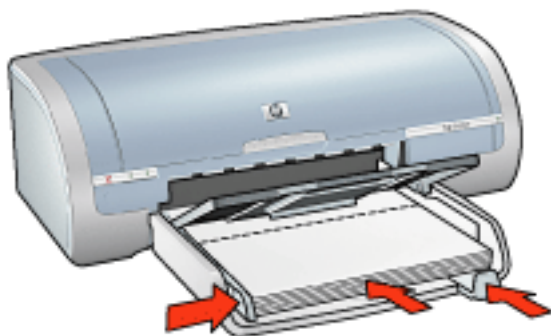
# karty pocztowe

## wskazówki

- Fabrycznie złożone karty należy rozłożyć, a następnie umieścić w podajniku.
- Najlepsze rezultaty można uzyskać, używając papieru HP Greeting Card.
- pojemność podajnika: maksymalnie 20 kart pocztowych

## przygotowanie do drukowania

1. Usuń papier z podajnika.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Przekartkuj krawędzie kart pocztowych, aby je rozdzielić, a następnie wyrównaj krawędzie.
4. Umieść karty pocztowe w podajniku papieru, stroną do drukowania skierowaną w dół. Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.



5. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.

## drukowanie



Jeżeli używany program umożliwia drukowanie na kartach pocztowych, zastosuj się do instrukcji dostarczonych wraz z nim. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Odpowiedni rozmiar karty Rodzaj: Odpowiedni typ karty

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

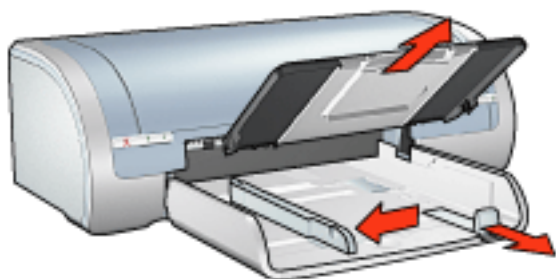
# karty hagaki

## wskazówki

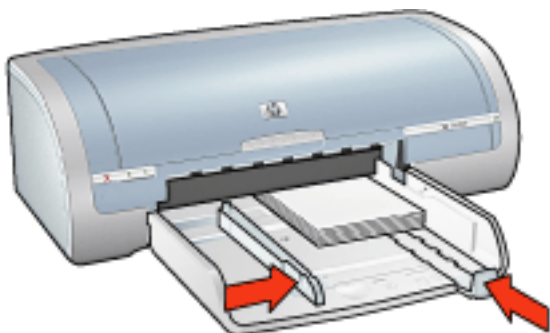
- Należy używać wyłącznie kart i materiałów o małych formatach, które spełniają wymagania drukarki odnośnie formatu papieru. Informacje na ten temat można znaleźć w *przewodniku informacyjnym* dostarczonym z drukarką.
- Aby uzyskać instrukcje dotyczące drukowania bez obramowania, należy kliknąć [tutaj](#).
- pojemność podajnika: 60

## przygotowanie do drukowania

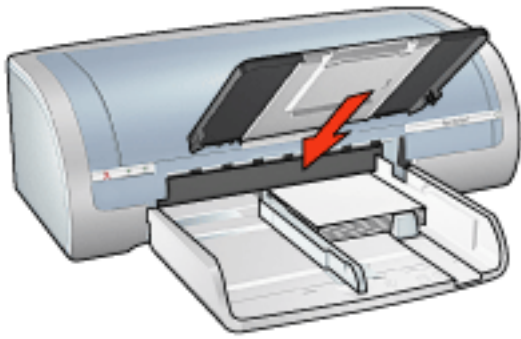
1. Wyjmij pojemnik wyjściowy, a następnie papier znajdujący się w podajniku papieru.



2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść karty pocztowe z prawej strony podajnika, stroną do drukowania skierowaną w dół i krótką krawędzią w kierunku drukarki.
4. Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.
5. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi kart pocztowych.



6. Załóż tacę odbiorczą.



## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Dostępny format karty hagaki lub karty hagaki bez marginesów Typ: Dostępny rodzaj papieru hagaki Jakość druku: <a href="#">Normalna</a> lub <a href="#">Najlepsza</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk [OK](#).

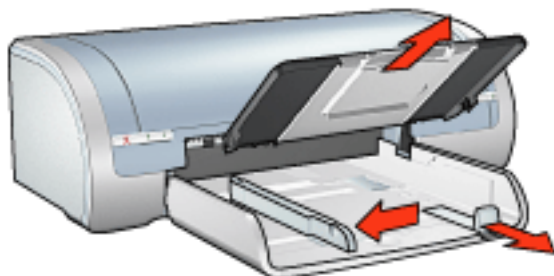
# fotografie

## wskazówki

- Najlepsze rezultaty można uzyskać stosując papier fotograficzny HP.
- W celu uzyskania najlepszych wyników należy użyć ustawienia drukowania w wysokiej rozdzielczości oraz ustawić [opcje fotografii cyfrowej HP](#).
- Aby uzyskać największą odporność na blaknięcie, należy używać papieru fotograficznego HP Premium Plus Photo Paper i zainstalować w drukarce [pojemnik z atramentem fotograficznym](#).
- Aby uzyskać instrukcje dotyczące drukowania bez obramowania, należy kliknąć [tutaj](#).
- Informacje na temat zabezpieczania papieru fotograficznego przed zwijaniem się zamieszczono [tutaj](#).
- Instrukcje dotyczące różnych technik drukowania fotografii znajdują się [tutaj](#).
- pojemność podajnika: 20 arkuszy

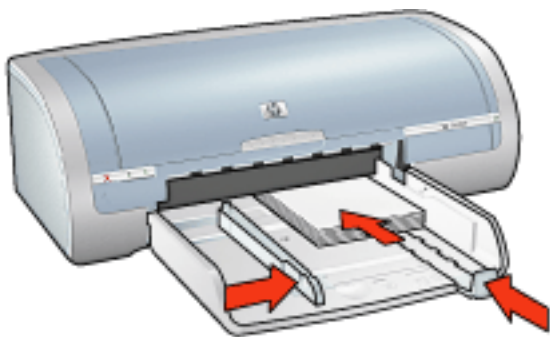
## przygotowanie do drukowania

1. Wyjmij pojemnik wyjściowy, a następnie papier znajdujący się w podajniku papieru.

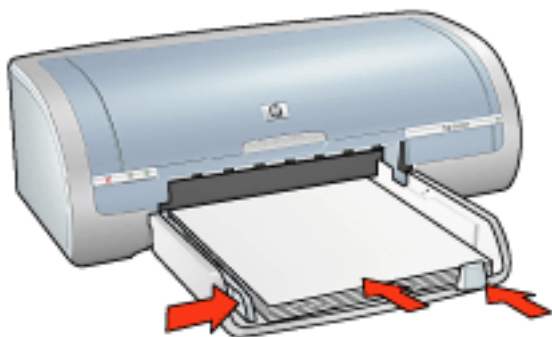


2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Upewnij się, że papier fotograficzny jest płaski.
4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Małe fotografie: Umieść papier fotograficzny w podajniku, stroną do drukowania skierowaną w dół i jedną z krótszych krawędzi skierowaną w stronę drukarki.

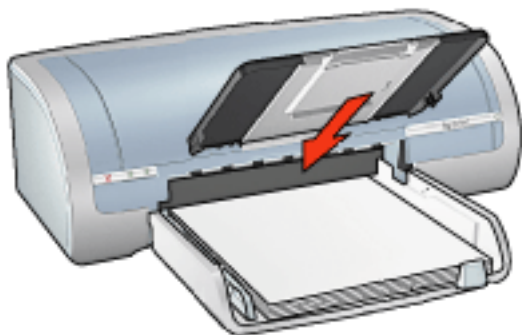
Podczas korzystania z papieru fotograficznego z oddzieraną zakładką upewnij się, że zakładka nie jest skierowana w stronę drukarki.



- o Duże fotografie: Umieść papier fotograficzny w podajniku, stroną do drukowania skierowaną w dół.



5. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.
6. Załóż tacę odbiorczą.



## drukowanie



Jeśli używany program umożliwia drukowanie fotografii, należy zastosować się do dostarczonych z nim instrukcji. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta

ustawienie

Papier/Jakość	Format: Odpowiedni format papieru fotograficznego Typ: Odpowiedni typ papieru fotograficznego HP Jakość druku: Normalna, Najlepsza lub Maksymalna rozdzielczość <a href="#">Cyfrowa fotografia hp</a> : Odpowiednie opcje poprawy jakości fotografii
---------------	---

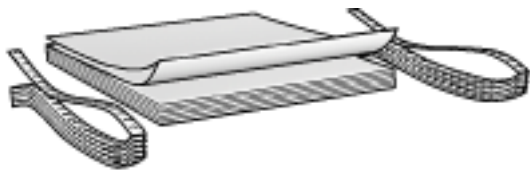
- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.



# papier wstęgowy

## wskazówki

- Najlepsze efekty można uzyskać, stosując papier wstęgowy HP.
- Usuń perforację ze wstęgi przed umieszczeniem papieru w podajniku.



- pojemność podajnika: maksymalnie 20 arkuszy.

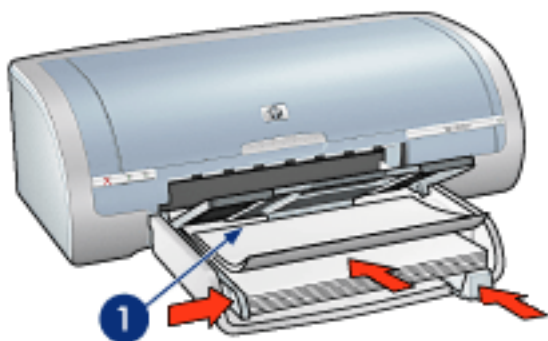
## przygotowanie do drukowania

1. Usuń papier z podajnika.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.



Nie rozkładaj ogranicznika rozszerzenia pojemnika wyjściowego.

3. Włóż papier wstęgowy do podajnika tak, aby zgięta krawędź pliku papieru była skierowana w stronę drukarki.



1. zgięta krawędź

4. Dosuń prowadnicę szerokości papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.

## drukowanie



Jeśli używany program umożliwia drukowanie na papierze wstęgowym, zastosuj się do instrukcji dostarczonych wraz z programem. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Letter lub A4 Typ: papier hp banner

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

# nadruki na koszulki

## wskazówki

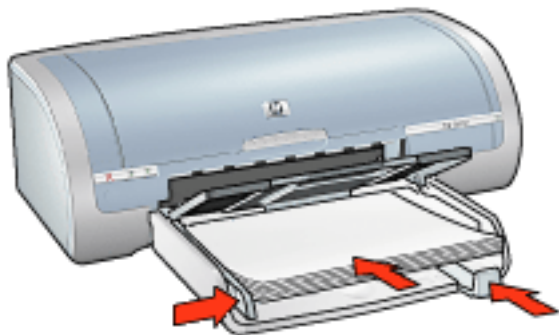
- Najlepsze efekty daje zastosowanie nadruków na koszulki firmy HP.
- Podczas drukowania odbicia lustrzanego tekst i rysunki są odwracane w poziomie względem obrazu na monitorze.



- pojemność podajnika: 20 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Usuń papier z podajnika.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść papier do naprasowania do podajnika tak, aby przezroczysta (lub błyszcząca) strona była skierowana do dołu. Wsuń papier do drukarki, aż napotkasz opór.



4. Dosuń prowadnicę papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.

## drukowanie



Jeśli używany program umożliwia drukowanie naprasowywanek, należy zastosować się do instrukcji dostarczonych razem z programem. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Właściwy format papieru Rodzaj: Nadruki na koszulki Jakość druku: Normalna lub Najlepsza
Podstawy	Orientacja: Odbicie lustrzane

- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

# konserwacja

- [wymiana pojemników z atramentem](#)
- [kalibrowanie pojemników z atramentem](#)
- [kalibracja koloru](#)
- [automatyczne czyszczenie pojemników z atramentem](#)
- [ręczne czyszczenie kaset z tuszem](#)
- [funkcja automatycznego włączania i wyłączenia](#)
- [konserwacja pojemników z atramentem](#)
- [obchodzenie się i przechowywanie papieru fotograficznego](#)
- [konserwacja obudowy drukarki](#)
- [usuwanie atramentu ze skóry i odzieży](#)
- [narzędzia drukarki](#)

# kalibracja koloru

Przeprowadź kalibrację koloru tylko w przypadku, gdy kolory uzyskiwane na fotografii drukowanej przy użyciu [kasety z tuszem fotograficznym](#) są stale nieczyste.

Przed kalibracją koloru przeprowadź [kalibrację drukarki](#), a następnie ponownie wydrukuj fotografię. Jeżeli uzyskiwany kolor nadal pozostaje nieczysty, przeprowadź kalibrację koloru.

Aby przeprowadzić kalibrację koloru:

1. Załaduj zwykły biały papier do podajnika.
2. Sprawdź, czy [kaseła z tuszem fotograficznym](#) jest zainstalowana w drukarce.
3. Przejdź do sekcji konserwacja drukarki.
4. Kliknij przycisk Kalibracja koloru.
5. Kliknij przycisk [Skalibruj](#), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

# automatyczne czyszczenie pojemników z atramentem

Jeśli na wydrukowanych stronach brakuje linii lub punktów albo jeśli występują na nich smugi atramentu, może to oznaczać, że w pojemnikach jest mało atramentu lub że mogą one wymagać oczyszczenia.

Aby sprawdzić poziom atramentu w pojemnikach, należy kliknąć [tutaj](#).

Jeśli w pojemnikach jest wystarczający poziom atramentu, należy wykonać poniższe czynności, aby oczyścić pojemniki automatycznie:

1. Przejdź do sekcji konserwacja drukarki.
2. Kliknij przycisk [Czyszczenie pojemników z atramentem](#).
3. Kliknij przycisk [Oczyść](#), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli po zakończeniu czyszczenia na wydrukach nadal brakuje linii lub punktów, należy [wymienić](#) pojemniki.

**Uwaga!** Pojemniki z atramentem należy czyścić tylko w razie konieczności. Zbyt częste czyszczenie powoduje szybkie zużywanie atramentu i skrócenie okresu eksploatacji pojemników.

# konserwacja obudowy drukarki

Ponieważ atrament jest wyrzucany z dysz na papier w postaci mikroskopijnych kropelek, po pewnym czasie na obudowie drukarki i przylegających powierzchniach mogą pojawić się smugi atramentu. Smugi, plamy i/lub zaschnięty atrament można usunąć z zewnętrznych powierzchni drukarki przy użyciu miękkiej ściereczki zwilżonej wodą.

Podczas czyszczenia drukarki należy stosować się do poniższych wskazówek:



- Nie wolno czyścić wnętrza drukarki. Nie wolno dopuścić do przedostania się jakichkolwiek płynów do wnętrza drukarki.
- Nie należy stosować domowych środków czyszczących ani detergentów. Jeśli do czyszczenia drukarki został użyty domowy środek czyszczący lub detergent, należy wytrzeć zewnętrzną powierzchnię drukarki za pomocą miękkiej ściereczki zwilżonej wodą.
- Nie należy smarować pręta wspornikowego, po którym przesuwają się kosze na pojemniki. Głośny dźwięk towarzyszący przesuwaniu się kosza w obu kierunkach jest zjawiskiem normalnym.



# narzędzia drukarki

Oprogramowanie drukarki zawiera szereg użytecznych narzędzi rozszerzających funkcjonalność drukarki.

Narzędzia drukarki umożliwiają:

- wyświetlanie szacowanego poziomu atramentu
- czyszczenie pojemników z atramentem
- kalibrowanie drukarki
- drukowanie strony testowej
- realizowanie innych funkcji stosownie do potrzeb.

Aby uzyskać dostęp do narzędzi, należy kliknąć tutaj.

# rozwiązywanie problemów

- [drukarka nie drukuje](#)
- [zacięcie się papieru](#)
- [jakość druku jest niska](#)
- [dokument jest drukowany nieprawidłowo](#)
- [fotografie nie są drukowane prawidłowo](#)
- [drukowanie bez obramowania - problemy](#)
- [papier wstęgowy nie jest drukowany prawidłowo](#)
- [komunikaty o błędach](#)
- [diody drukarki świecą lub migają](#)
- [drukarka pracuje powoli](#)
- [problemy z automatycznym drukowaniem dwustronnym](#)
- [jeśli nadal występują problemy](#)

# drukarka nie drukuje

## sprawdź, czy:

- drukarka jest podłączona do źródła zasilania
- kable są podłączone prawidłowo
- drukarka jest włączona
- pojemniki z atramentem są [zainstalowane prawidłowo](#)
- papier lub inny materiał jest prawidłowo załadowany do podajnika
- Górna pokrywa drukarki jest zamknięta.
- Zamontowana jest jednostka automatycznego druku dwustronnego lub tylne drzwiczki.

## sprawdź stan diod drukarki

Diody drukarki wskazują status urządzenia i ostrzegają przed wystąpieniem potencjalnych problemów.

Więcej informacji znajduje się w części [diody drukarki świecą lub migają](#).

## sprawdź stan połączeń kablowych drukarki

Jeśli kabel drukarki jest podłączony do koncentratora USB, być może występuje konflikt związany z drukowaniem. Istnieją dwa sposoby usunięcia takiego konfliktu:

- należy podłączyć kabel USB drukarki bezpośrednio do komputera lub
- podczas drukowania nie należy używać innych urządzeń USB podłączonych do koncentratora.

## jeśli drukarka się nie włącza

Być może drukarka przekroczyła dopuszczalny pobór mocy.

1. Odłącz przewód zasilania od gniazda elektrycznego.
2. Oczekaj około 10 sekund.
3. Podłącz ponownie przewód zasilania.
4. Naciśnij przycisk [zasilania](#), aby włączyć drukarkę.

Jeśli nadal nie można włączyć drukarki, należy wykonać następujące czynności:

- należy podłączyć drukarkę do innego gniazda elektrycznego lub
- należy podłączyć drukarkę bezpośrednio do gniazda elektrycznego, zamiast do urządzenia przeciwprzepięciowego.

## jeśli drukarka nadal nie drukuje

Wybierz poniższy temat, który najlepiej charakteryzuje istniejący problem:

- [zacięcie się papieru](#)
- [komunikat o braku papieru](#)

# komunikaty o błędach

## komunikat o braku papieru

### jeśli w podajniku jest papier

1. Sprawdź, czy:
  - o W podajniku znajduje się wystarczająca ilość papieru (co najmniej dziesięć arkuszy).
  - o Podajnik nie jest nadmiernie wypełniony.
  - o Stos arkuszy papieru dotyka tylnej części podajnika.
2. Dosuń prowadnicę papieru, tak aby *ściśle* przylegała do krawędzi papieru.
3. Naciśnij przycisk [Wznów](#).

### jeśli podajnik jest pusty

1. Włóż papier do podajnika.
2. Naciśnij przycisk [Wznów](#).

## wyświetlany jest komunikat "podczas zapisu do portu USB wystąpił błąd"

Być może drukarka nie otrzymuje prawidłowych danych z innego urządzenia USB lub z koncentratora USB. Należy podłączyć drukarkę bezpośrednio do portu USB w komputerze.

## wyświetlany jest komunikat "podczas zapisu do portu LPT1 wystąpił błąd"

Drukarka jest podłączona do komputera za pomocą kabla USB, ale kabel mógł nie zostać podłączony przed rozpoczęciem instalacji oprogramowania.

Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie.

Aby odinstalować oprogramowanie, należy kliknąć [tutaj](#).

## wyświetlany jest komunikat "nie można nawiązać komunikacji dwukierunkowej" lub "drukarka nie odpowiada"

Komunikacja drukarki z komputerem może być niemożliwa, jeśli kabel USB jest zbyt długi.

Po wystąpieniu tego komunikatu o błędzie należy upewnić się, że długość kabla USB nie przekracza 5 metrów.

# jakość druku jest niska

## smugi i brakujące linie

Jeśli na wydrukowanych stronach brakuje linii lub punktów albo występują na nich smugi atramentu, w pojemnikach może być mało atramentu lub mogą one wymagać [czyszczenia](#).

## wydruk jest wyblakły

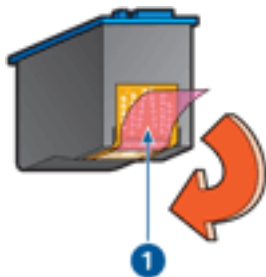
- Należy sprawdzić, czy jest zainstalowany pojemnik z czarnym atramentem.

Jeśli czarny kolor tekstu i grafiki na wydruku jest wyblakły, być może w drukarce jest zainstalowany tylko pojemnik z atramentem trójkolorowym. Aby uzyskać optymalną jakość czerni na wydruku, należy zainstalować pojemnik z czarnym atramentem, nie wyjmując pojemnika z atramentem trójkolorowym.

- Należy sprawdzić, czy w żadnym pojemniku nie kończy się atrament.

Jeśli w pojemniku kończy się atrament, należy rozważyć możliwość wymiany pojemnika. Właściwe numery katalogowe można znaleźć w rozdziale [pojemniki z atramentem](#).

- Należy sprawdzić, czy winylowa taśma ochronna została usunięta z pojemników z atramentem.



1. taśma winylowa

- Należy rozważyć wybranie lepszej jakości druku.

## drukowane są puste strony

- Być może winylowa taśma ochronna nadal znajduje się na pojemnikach z atramentem. Należy sprawdzić, czy winylowa taśma została usunięta z pojemników z atramentem.
- Być może w pojemnikach brakuje atramentu. Należy wymienić jeden lub oba puste pojemniki.

## wydruk zawiera zbyt dużo lub zbyt mało atramentu

### ustaw objętość atramentu i czas schnięcia

1. Otwórz okno dialogowe [Funkcje zaawansowane](#).
2. Przesuń suwak [Objętość atramentu](#) w kierunku ustawienia [Mała](#) lub [Duża](#).



Jeśli objętość atramentu została zwiększona, przesunij suwak **Czas schnięcia** w kierunku ustawienia **Długi**, aby uniknąć rozmazywania się atramentu.

3. Kliknij przycisk **OK**, a następnie ponownie przycisk **OK**.

# dokument jest drukowany nieprawidłowo

## niewłaściwe wzajemne położenie tekstu i obrazów

Jeśli położenie tekstu względem obrazów na wydruku jest nieprawidłowe, należy przeprowadzić [kalibrację](#) drukarki.

## dokument jest drukowany z przesunięciem lub pod kątem

1. Sprawdź, czy papier jest umieszczony prawidłowo w podajniku.
2. Sprawdź, czy prowadnica papieru przylega *ściśle* do papieru.
3. Ponownie wydrukuj dokument.

## brakuje fragmentów dokumentu lub są one drukowane w niewłaściwym miejscu

Należy otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#) i sprawdzić następujące opcje:

karta	ustawienie
Podstawy	Orientacja: Sprawdź, czy ustawiona została właściwa orientacja.
Papier/Jakość	Format: Sprawdź, czy ustawiony został właściwy format papieru.
Efekty	Wyskaluj, aby zmieścić: Opcja ta umożliwia zmianę skali tekstu i grafiki w taki sposób, aby dopasować ich rozmiar do rozmiaru papieru.
Wykończenie	Drukowanie plakatów: Należy sprawdzić, czy zaznaczona jest opcja <a href="#">Wyłączone</a> .

## koperta jest drukowana ukośnie

1. Przed załadowaniem koperty do podajnika papieru wsuń skrzydełko koperty do jej wnętrza.
2. Sprawdź, czy prowadnica papieru przylega *ściśle* do koperty.
3. Wydrukuj ponownie kopertę.

## wydruk nie uwzględnia nowych ustawień drukowania

Ustawienia domyślne drukarki mogą różnić się od ustawień drukowania określonych w aplikacji. Należy wybrać odpowiednie ustawienia drukowania w aplikacji.



# fotografie nie są drukowane prawidłowo

## sprawdź właściwości drukarki

Należy otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie sprawdzić następujące ustawienia:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Odpowiedni rozmiar Rodzaj: Papier fotograficzny Jakość druku: Najlepsza

## kolory są niewłaściwe lub mają nieprawidłowy odcień

Jeśli kolory na fotografii są niewłaściwe lub mają nieprawidłowy odcień, wykonaj następujące czynności:

1. Przeprowadź [kalibrację](#) pojemników z atramentem.
2. Wydrukuj fotografię ponownie.
3. Jeżeli kolory są nadal drukowane niewłaściwie, przeprowadź [kalibrację kolorów](#).  
Aby można było przeprowadzić kalibrację kolorów, musi być zainstalowana kasetka z tuszem fotograficznym.
4. Wydrukuj fotografię ponownie.
5. Jeśli kolory są nadal niewłaściwe lub mają nieprawidłowy odcień, otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), kliknij kartę [Kolor](#) i wykonaj następujące czynności:
  - o Jeśli na wydruku jest zbyt dużo barwy żółtej, przesunij suwak [Tonacja](#) w kierunku pozycji [Chłodniejsze](#).
  - o Jeśli na wydruku jest zbyt dużo barwy niebieskiej, przesunij suwak [Tonacja](#) w kierunku pozycji [Ciepłejsze](#).
6. Wydrukuj fotografię ponownie.
7. Jeżeli kolory są nadal drukowane niewłaściwie, przeprowadź [kalibrację](#) kaset z tuszem.

## fragment fotografii jest wyblakły

blaknięcie pojawia się na brzegach wydruku



Sprawdź, czy papier fotograficzny nie zwija się. Jeżeli papier fotograficzny zwija się, umieść go w torebce plastikowej i delikatnie odwiń go w przeciwnym kierunku. Jeżeli problem utrzymuje się, wykorzystaj nowy papier fotograficzny, który nie zwija się.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące instalowania kasety z tuszem, kliknij [tutaj](#).

blaknięcie pojawia się w pobliżu brzegów wydruku



Jeśli fotografia jest wyblakła w miejscach oddalonych o 2,5 do 6 cm od krawędzi, wykonaj następujące czynności:

- Zainstaluj w urządzeniu [kasetę drukującą z tuszem fotograficznym](#).
- Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), kliknij kartę [Rodzaj papieru/Jakość](#), a następnie wybierz dla pozycji Jakość wydruku ustawienie Maksimum dpi.
- Obróć obraz o [180 stopni](#).

# papier wstęgowy nie jest drukowany prawidłowo

## sprawdź podajnik papieru

- Jeśli drukarka pobiera kilka arkuszy naraz, rozłóż i złóż papier.
- Upewnij się, że wolna krawędź pliku papieru wstęgowego leży na wierzchu i jest skierowana w stronę drukarki.
- Sprawdź, czy do drukowania używasz odpowiedniego papieru.

## sprawdź właściwości drukarki

Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), po czym sprawdź następujące ustawienia:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Właściwy format papieru wstęgowego Typ: papier hp banner

## sprawdź oprogramowanie

- Sprawdź, czy wykorzystywana aplikacja umożliwia drukowanie na papierze wstęgowym. Nie wszystkie aplikacje umożliwiają drukowanie na papierze wstęgowym.
- W przypadku pojawienia się w trakcie drukowania luk na końcach arkuszy sprawdź, czy oprogramowanie drukarki działa prawidłowo.

# drukarka pracuje powoli

Na szybkość drukowania ma wpływ kilka czynników.

## otwartych jest kilka aplikacji

Zasoby komputera są niewystarczające, aby drukarka mogła drukować z optymalną szybkością.

Aby zwiększyć szybkość drukowania, należy przed rozpoczęciem drukowania zamknąć wszystkie niepotrzebne aplikacje.

## drukowane są złożone dokumenty, grafika lub fotografie

Dokumenty zawierające grafikę lub fotografie są drukowane wolniej niż dokumenty tekstowe.

Jeśli w komputerze nie ma wystarczającej ilości pamięci lub miejsca na dysku, można użyć trybu małej zajętości pamięci. Użycie tej opcji może spowodować obniżenie jakości wydruku. W trybie małej zajętości pamięci wyłączana jest także opcja drukowania w zoptymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi.

Aby uaktywnić tryb małej zajętości pamięci:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Podstawy](#), a następnie kliknij przycisk [Funkcje zaawansowane](#).
3. Wybierz opcję [Tryb małej zajętości pamięci](#).
4. Wydrukuj dokument.

## wybrano tryb Najlepsza lub Maksimum dpi

Drukarka zwalnia tempo drukowania, gdy jakość wydruku została określona jako [Najlepsza](#) lub [Maksimum dpi](#). Aby zwiększyć tempo drukowania, wybierz inny tryb [jakości wydruku](#).

## zainstalowana wersja sterownika drukarki jest zbyt stara

Być może zainstalowano nieaktualną wersję sterownika drukarki.

Aby uzyskać informacje dotyczące aktualizacji sterownika drukarki, należy kliknąć [tutaj](#).

## drukowane są dokumenty dwustronne

Drukowanie dokumentów dwustronnych zajmuje znacznie więcej czasu niż drukowanie na pojedynczych stronach.

Aby zwiększyć prędkość drukowania, otwórz okno dialogowe [Funkcje zaawansowane](#), a następnie przesunij suwak [Czas schnięcia](#) na pozycję [Krótszy](#).

## komputer nie spełnia wymagań systemowych

Jeśli komputer nie ma wystarczającej ilości pamięci RAM lub dostatecznej ilości wolnego miejsca na twardym dysku, przetwarzanie zadań przez drukarkę trwa dłużej.

1. Sprawdź, czy ilość miejsca na twardym dysku, wielkość pamięci RAM oraz szybkość procesora komputera spełniają [wymagania systemowe](#).
2. Zwolnij więcej miejsca na twardym dysku.

### drukarka działa w trybie rezerwowym

Drukowanie może przebiegać wolniej, jeśli drukarka działa w [trybie rezerwowym](#).

Aby zwiększyć szybkość drukowania, należy zainstalować w drukarce dwa pojemniki.

# minimalne wymagania systemowe

Należy upewnić się, że komputer spełnia poniższe wymagania systemowe:

## Microsoft Windows XP

Minimalna szybkość procesora: Pentium II 233 MHz

Wymagana pamięć RAM: 128 MB

Wymagane wolne miejsce na twardym dysku: 175 MB\*

## Microsoft Windows 98, Me

Minimalna szybkość procesora: Pentium 150 MHz

Wymagana pamięć RAM: 32 MB

Wymagane wolne miejsce na twardym dysku: 175 MB\*

## Microsoft Windows 2000 Professional

Minimalna szybkość procesora: Pentium II 133 MHz

Wymagana pamięć RAM: 64 MB

Wymagane wolne miejsce na twardym dysku: 175 MB\*

\* Do drukowania fotografii, a także do drukowania w wysokiej rozdzielczości (4800 x 1200 dpi, optymalizowana) wymagane jest dodatkowe 400 MB tymczasowego wolnego miejsca na twardym dysku.

# problemy z automatycznym drukowaniem dwustronnym

(jeżeli do drukarki jest dołączona jednostka automatycznego drukowania dwustronnego).

## zacięcie papieru wewnątrz jednostki automatycznego druku dwustronnego

Instrukcje, jak postępować w takich przypadkach, znajdują się w części [zacięcie papieru](#).

## nie można wybrać opcji drukowania dwustronnego

Sprawdź, czy:

- Jednostka automatycznego drukowania dwustronnego (duplekser) jest dołączona do drukarki.
- Duplekser jest [uruchamiany](#) z oprogramowania drukarki.
- Rodzaje nośników oraz ich formaty wybrane w karcie [Papier/Jakość](#) obsługiwane są przez duplekser.

Więcej informacji na temat obsługiwanych nośników oraz ich formatów znajduje się w dokumentacji dupleksera.

## po wybraniu opcji drukowania dwustronnego drukowana jest tylko jedna strona kartki

Sprawdź, czy:

- [Właściwe opcje drukowania](#) ustawione są zarówno w oprogramowaniu drukarki, jak i aplikacji, z której aktualnie korzystasz.
- Papier fotograficzny dwustronny nie zwija się podczas drukowania. Papier fotograficzny musi być wyprostowany przez zadrukowaniem go. Więcej informacji znajduje się w części [przechowywanie i obchodzenie się z papierem fotograficznym](#).
- Rodzaje nośników oraz ich formaty wybrane w karcie [Papier/Jakość](#) obsługiwane są przez duplekser.

Więcej informacji na temat obsługiwanych nośników oraz ich formatów znajduje się w dokumentacji dupleksera.

Jeżeli typ nośnika lub jego format nie jest obsługiwany przez duplekser, istnieje możliwość wydrukowania dokumentu przy użyciu funkcji [ręcznego drukowania dwustronnego](#).

## margines zszywania znajduje się w niewłaściwym miejscu

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Wybierz kartę [Wykończenie](#).
3. Upewnij się, czy:
  - Została wybrana opcja [Odwracanie strony górną](#), aby zszywać strony wzdłuż górnej krawędzi (łączenie notatnikowe).

- Nie została wybrana opcja [Odwracanie strony górną](#), aby zszywać strony wzdłuż bocznej krawędzi (łączenie typu książkowego).

Więcej informacji znajduje się w części [drukowanie dwustronne](#).

## format papieru zmienia się po wybraniu opcji drukowania dwustronnego

Format papieru nie jest obsługiwany przez duplekser.

Więcej informacji na temat obsługiwanych formatów papieru znajduje się w dokumentacji dupleksera.



## jeśli nadal występują problemy

Jeśli po wykonaniu czynności opisanych w sekcjach rozwiązywania problemów nadal występują problemy, należy wyłączyć komputer, a następnie ponownie go uruchomić.

Jeśli po ponownym uruchomieniu komputera nadal występują problemy, należy przejść do strony pomocy technicznej HP, znajdującej się pod adresem: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

# parametry techniczne

- [parametry techniczne drukarki](#)
- [minimalne wymagania systemowe](#)
- [w trosce o środowisko naturalne](#)
- [regeneracja pojemników z atramentem](#)

## parametry techniczne drukarki

Pełne specyfikacje techniczne drukarki znajdują się w *podręczniku referencyjnym* dołączonym do drukarki i zawierającym:

- Typy, formaty i gramatura papieru oraz innych materiałów eksploatacyjnych obsługiwanych przez drukarkę.
- Szybkość drukowania oraz rozdzielczość
- Zasilanie

# w trosce o środowisko naturalne

Firma Hewlett-Packard nieustannie doskonali procesy produkcyjne i projekty drukarek Deskjet w celu zmniejszenia ich niekorzystnego oddziaływania w pomieszczeniach biurowych, jak również podczas produkcji, transportu i eksploatacji.

## redukcja i eliminacja

Zużycie papieru: Funkcja drukowania dwustronnego dostępna w tej drukarce pozwala zmniejszyć zużycie papieru i w konsekwencji ograniczyć zapotrzebowanie na zasoby naturalne. Drukarka umożliwia stosowanie papieru pochodzącego z surowców wtórnych zgodnie z normą DIN 19 309.

Papier ponownie przetworzony: Dokumentacja drukarki została w całości wydrukowana na papierze ponownie przetworzonym.

Ozon: Z procesów produkcyjnych firmy Hewlett-Packard wyeliminowano wszelkie związki chemiczne niszczące warstwę ozonową, w tym freony.

## recykling

W projekcie drukarki uwzględniono kwestię recyklingu. Liczba surowców została ograniczona do minimum przy zapewnieniu odpowiedniej funkcjonalności i niezawodności urządzenia. Materiały odmiennego typu są łatwe do oddzielenia. Przewidziano łatwy dostęp do detali mocujących i innych łączników, jak też łatwe ich usuwanie za pomocą typowych narzędzi. Części o większym znaczeniu są łatwo dostępne i umożliwiają sprawny demontaż oraz naprawę.

Opakowanie drukarki: Materiały, z których składa się opakowanie drukarki, wybrano pod kątem uzyskania maksymalnej ochrony produktu za najniższą możliwą cenę ze zwróceniem uwagi na ograniczenie wpływu opakowania na środowisko i ułatwienie recyklingu. Odporna na wstrząsy konstrukcja drukarki HP Deskjet sprzyja minimalizacji zarówno ilości materiałów pakunkowych, jak i liczby odnotowanych uszkodzeń w trakcie transportu.

Części z tworzyw sztucznych: Większość tworzyw sztucznych i wykonanych z nich części została oznaczona zgodnie z normami międzynarodowymi. Wszystkie części z tworzyw sztucznych używane w obudowie i ramie drukarki nadają się do recyklingu. Każda z nich składa się z polimeru tylko jednego rodzaju.

Trwałość produktu: W celu zapewnienia trwałości drukarek HP Deskjet firma HP oferuje:

- Rozszerzoną gwarancję: Szczegółowe informacje można znaleźć w *przewodniku informacyjnym* dostarczonym z drukarką.
- Części zamienne i materiały eksploatacyjne dostępne są jeszcze przez trzy (3) lata po zaprzestaniu produkcji.
- Możliwość złomowania zużytego produktu: Aby zwrócić zużyty produkt do firmy HP, należy skorzystać z informacji zawartych pod adresem [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Informacje dotyczące zwrotu pustych pojemników można znaleźć w sekcji [regeneracja pojemników z atramentem](#).



Rozszerzona gwarancja oraz możliwości zwrotu nie są dostępne we wszystkich krajach/regionach.

## pobór mocy

Drukarkę skonstruowano tak, aby zużywała jak najmniej energii. Zapewnia to ochronę zasobów naturalnych, a także oszczędności finansowe, które nie mają wpływu na wysoką wydajność drukarki.

Niniejszy produkt spełnia wymogi programu ENERGY STAR®. ENERGY STAR jest programem, który ma zachęcać producentów do wytwarzania urządzeń biurowych o zmniejszonym zużyciu energii.



W Stanach Zjednoczonych nazwa ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem usługowym Agencji Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency - EPA). Jako partner programu ENERGY STAR firma Hewlett-Packard stwierdza, że niniejszy produkt spełnia zalecenia programu ENERGY STAR dotyczące parametrów energetycznych.

Pobór mocy w trybie gotowości: Informacje dotyczące poboru mocy znajdują się w *przewodniku informacyjnym*.

Pobór mocy w trybie wyłączonym: Nawet gdy drukarka jest wyłączona, zużywa ona pewną ilość energii. Można temu zapobiec, wyjmując wtyk przewodu zasilającego z gniazda sieciowego po wyłączeniu drukarki.

# drukowanie (hp deskjet 5160)

Kliknij odpowiedni temat poniżej, aby uzyskać informacje na temat oprogramowania drukarki:

- [ustawienia drukowania](#)
- [funkcje zaawansowane](#)
- [okno statusu urządzenia](#)

Kliknij odpowiedni temat poniżej, aby uzyskać informacje na temat funkcji drukarki:

- [drukowanie dokumentu](#)
- [zmiana ustawień domyślnych](#)
- [drukowanie fotografii cyfrowych](#)
- [technologie fotografii cyfrowej](#)
- [drukowanie dwustronne](#)
- [szybkie ustawienia zadania drukowania](#)
- [drukowanie bez obramowania](#)
- [ustawianie niestandardowego formatu papieru](#)
- [drukowanie broszury](#)
- [drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru](#)
- [drukowanie obrazu z ekranu](#)
- [znaki wodne](#)

Kliknij właściwy temat, aby przejrzeć instrukcje drukowania na poszczególnych rodzajach papieru:

- [zwykły papier](#)
- [koperty](#)
- [folie](#)
- [etykiety](#)
- [karty katalogowe i inne materiały o małych formatach](#)
- [karty pocztowe](#)
- [karty hagaki](#)
- [fotografie](#)
- [plakaty](#)
- [papier wstęgowy](#)

- [nadruki na koszulki](#)

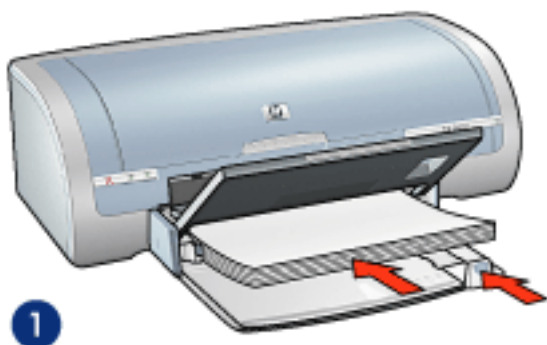
# zwykły papier

## wskazówki

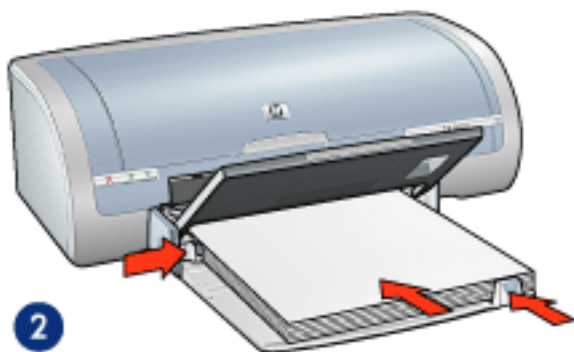
pojemność podajnika: 150 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru maksymalnie w lewo.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności zgodnie z formatem papieru:
  - o Letter, Executive, i A4: Wyciągnij prowadnicę długości papieru.
  - o Legal: Wyciągnij prowadnicę długości papieru, a następnie wysuń przedłużenie podajnika.
4. Włóż papier do podajnika.
5. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.



1. zwykły papier



2. papier Legal

6. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie



1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Właściwy format papieru Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

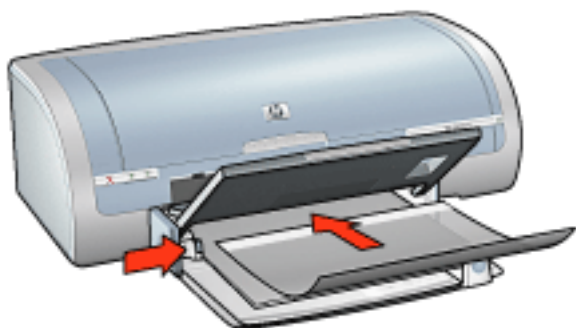
# folie

## wskazówki

- Najlepsze efekty daje zastosowanie folii HP brand inkjet transparency film.
- pojemność podajnika: 20 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść arkusze folii w podajniku, stroną do drukowania skierowaną w dół i paskiem samoprzylepnym skierowanym w górę oraz w stronę drukarki.



4. Ostrożnie wsuń arkusze folii do drukarki, aż napotkasz opór, tak aby paski samoprzylepne nie skleiły się ze sobą.
5. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi arkuszy folii.
6. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Rodzaj: Odpowiednia folia

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

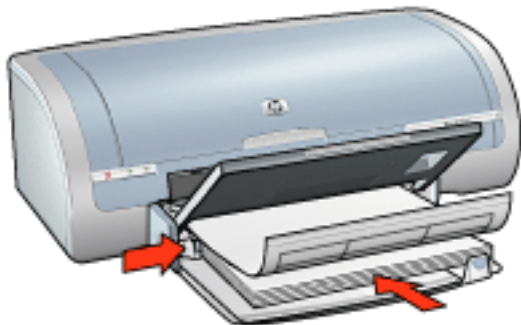
# etykiety

## wskazówki

- Należy używać wyłącznie etykiet przeznaczonych specjalnie dla drukarek atramentowych.
- Należy używać tylko kompletnych arkuszy etykiet.
- Należy upewnić się, że arkusze nie są klejące, pogniecione, a podkład nie odstaje.
- Nie należy używać plastikowych ani przezroczystych etykiet. Na takich powierzchniach atrament nie będzie mógł wyschnąć.
- pojemność podajnika: 20 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Przekartkuj brzegi arkuszy etykiet, aby je rozdzielić, a następnie wyrównaj krawędzie.
4. Umieść arkusze naklejek w podajniku, stroną zawierającą naklejki skierowaną w dół. Wsuń arkusze do drukarki, aż napotkasz opór.



5. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi arkuszy.
6. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Letter lub A4 Rodzaj: Zwykły papier

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.



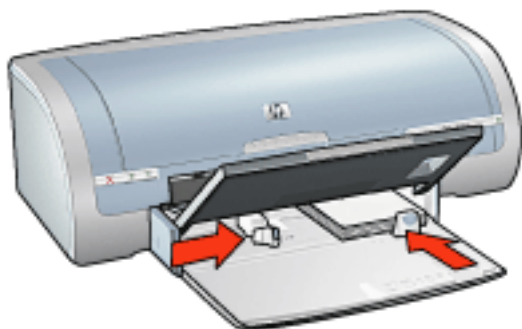
# karty katalogowe i inne materiały o małych formatach

## wskazówki

- Należy używać wyłącznie kart i materiałów o małych formatach, które spełniają wymagania drukarki odnośnie formatu papieru. Informacje na ten temat można znaleźć w *przewodniku informacyjnym* dostarczonym z drukarką.
- Aby uzyskać instrukcje dotyczące drukowania bez obramowania, należy kliknąć [tutaj](#).
- pojemność podajnika: 60

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść karty z prawej strony podajnika, stroną do drukowania skierowaną w dół i krótką krawędzią w kierunku drukarki. Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.



4. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi kart pocztowych.
5. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Właściwy format papieru Typ: Odpowiedni typ papieru Jakość druku: <b>Normalna</b> lub <b>Najlepsza</b>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

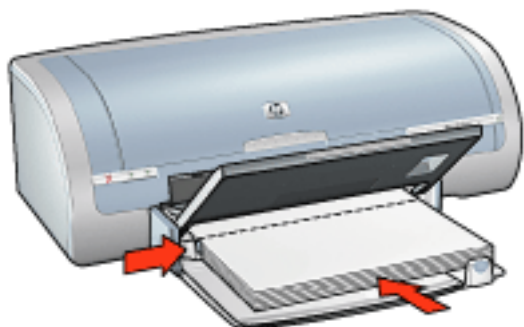
# karty pocztowe

## wskazówki

- Fabrycznie złożone karty należy rozłożyć, a następnie umieścić w podajniku.
- Najlepsze rezultaty można uzyskać, używając papieru HP Greeting Card.
- pojemność podajnika: maksymalnie 20 kart pocztowych

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Przekartkuj krawędzie kart pocztowych, aby je rozdzielić, a następnie wyrównaj krawędzie.
4. Umieść karty pocztowe w podajniku papieru, stroną do drukowania skierowaną w dół. Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.



5. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.
6. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie



Jeżeli używany program umożliwia drukowanie na kartach pocztowych, zastosuj się do instrukcji dostarczonych wraz z nim. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Odpowiedni rozmiar karty Rodzaj: Odpowiedni typ karty

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

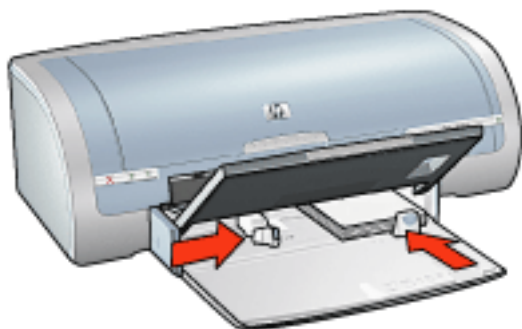
# karty hagaki

## wskazówki

- Należy używać wyłącznie kart i materiałów o małych formatach, które spełniają wymagania drukarki odnośnie formatu papieru. Informacje na ten temat można znaleźć w *przewodniku informacyjnym* dostarczonym z drukarką.
- Aby uzyskać instrukcje dotyczące drukowania bez obramowania, należy kliknąć [tutaj](#).
- pojemność podajnika: 60

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść karty z prawej strony podajnika, stroną do drukowania skierowaną w dół i krótką krawędzią w kierunku drukarki. Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.



4. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi kart pocztowych.
5. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Dostępny format karty hagaki lub karty hagaki bez marginesów Typ: Dostępny rodzaj papieru hagaki Jakość druku: <b>Normalna</b> lub <b>Najlepsza</b>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.



# fotografie

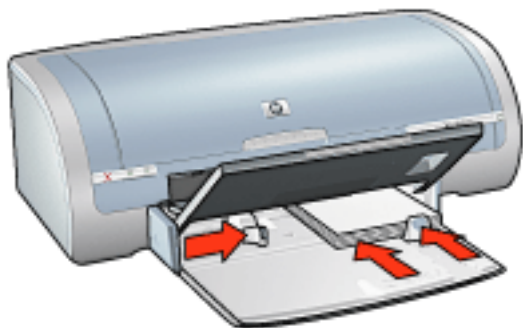
## wskazówki

- Najlepsze rezultaty można uzyskać stosując papier fotograficzny HP.
- W celu uzyskania najlepszych wyników należy użyć ustawienia drukowania w wysokiej rozdzielczości oraz ustawić [opcje fotografii cyfrowej HP](#).
- Aby uzyskać największą odporność na blaknięcie, należy używać papieru fotograficznego HP Premium Plus Photo Paper i zainstalować w drukarce [pojemnik z atramentem fotograficznym](#).
- Aby uzyskać instrukcje dotyczące drukowania bez obramowania, należy kliknąć [tutaj](#).
- Informacje na temat zabezpieczania papieru fotograficznego przed zwijaniem się zamieszczono [tutaj](#).
- Instrukcje dotyczące różnych technik drukowania fotografii znajdują się [tutaj](#).
- pojemność podajnika: 20 arkuszy

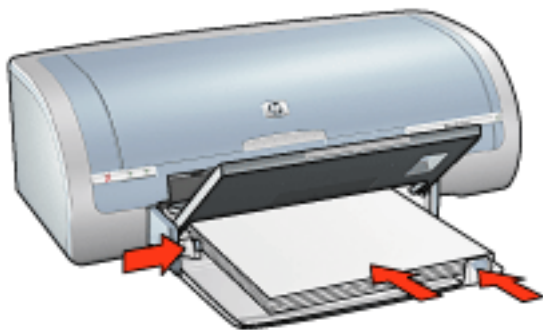
## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Upewnij się, że papier fotograficzny jest płaski.
4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Małe fotografie: Umieść papier fotograficzny po prawej stronie podajnika, stroną do drukowania skierowaną w dół i krótką krawędzią w kierunku drukarki.

Podczas korzystania z papieru fotograficznego z oddzieraną zakładką upewnij się, że zakładka nie jest skierowana w stronę drukarki.



- Duże fotografie: Umieść papier fotograficzny w podajniku, stroną do drukowania skierowaną w dół.



5. Dosuń prowadnice papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.
6. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie



Jeśli używany program umożliwia drukowanie fotografii, należy zastosować się do dostarczonych z nim instrukcji. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Odpowiedni format papieru fotograficznego Typ: Odpowiedni typ papieru fotograficznego HP Jakość druku: <a href="#">Normalna</a> , <a href="#">Najlepsza</a> lub <a href="#">Maksymalna rozdzielczość</a> <a href="#">Cyfrowa fotografia hp</a> : Odpowiednie opcje poprawy jakości fotografii

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

# plakaty

## wskazówki

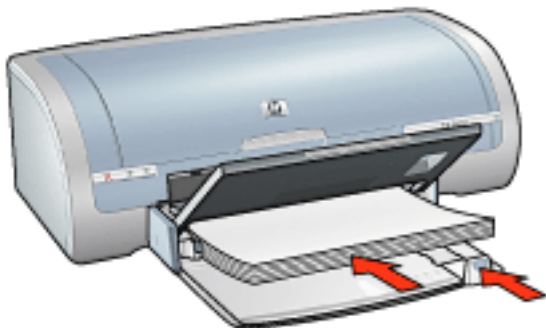
- Po wydrukowaniu wszystkich fragmentów plakatu należy odciąć krawędzie arkuszy, a następnie skleić arkusze razem.



- pojemność podajnika: 150 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść papier w podajniku, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.



4. Dosuń prowadnicę papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.
5. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta

ustawienie

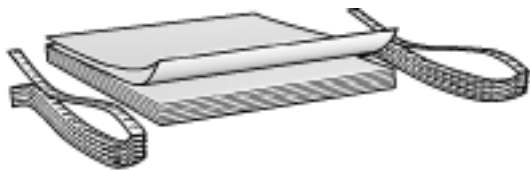
Papier/Jakość	Format: Odpowiedni rozmiar Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>
Wykończenie	Drukowanie plakatów: <a href="#">2 x 2</a> , <a href="#">3 x 3</a> , <a href="#">4 x 4</a> lub <a href="#">5 x 5</a>
Podstawy	Orientacja: Wybierz odpowiednią orientację.

- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

# papier wstęgowy

## wskazówki

- Najlepsze efekty można uzyskać, stosując papier wstęgowy HP.
- Usuń perforację ze wstęgi przed umieszczeniem papieru w podajniku.



- pojemność podajnika: maksymalnie 20 arkuszy.

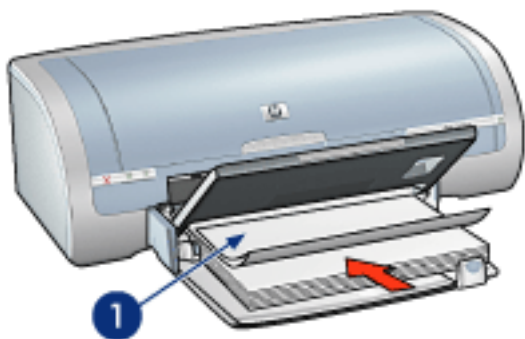
## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.



Nie rozkładaj ogranicznika rozszerzenia pojemnika wyjściowego.

3. Włóż papier wstęgowy do podajnika tak, aby zgięta krawędź pliku papieru była skierowana w stronę drukarki.



1. zgięta krawędź

4. Dosuń prowadnicę szerokości papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.
5. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie



Jeśli używany program umożliwia drukowanie na papierze wstęgowym, zastosuj się do instrukcji dostarczonych wraz z programem. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Letter lub A4 Typ: papier hp banner

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

# nadruki na koszulki

## wskazówki

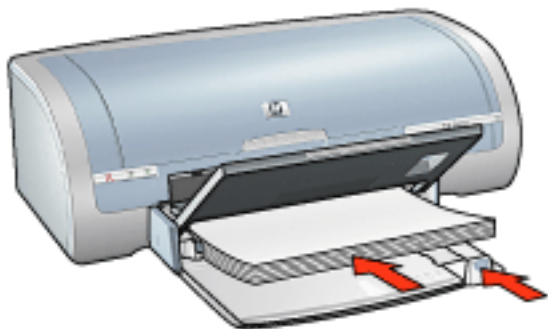
- Najlepsze efekty daje zastosowanie nadruków na koszulki firmy HP.
- Podczas drukowania odbicia lustrzanego tekst i rysunki są odwracane w poziomie względem obrazu na monitorze.



- pojemność podajnika: 20 arkuszy

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pojemnik wyjściowy, a następnie wyjmij cały papier znajdujący się w podajniku papieru.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie wyciągnij prowadnicę długości papieru.
3. Umieść papier do naprasowania do podajnika tak, aby przezroczysta (lub błyszcząca) strona była skierowana do dołu. Wsuń papier do drukarki, aż napotkasz opór.



4. Dosuń prowadnicę papieru *dokładnie* do krawędzi papieru.
5. Opuść pojemnik wyjściowy.

## drukowanie



Jeśli używany program umożliwia drukowanie naprasowywanek, należy zastosować się do instrukcji dostarczonych razem z programem. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Właściwy format papieru Rodzaj: Nadruki na koszulki Jakość druku: Normalna lub Najlepsza
Podstawy	Orientacja: Odbicie lustrzane

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.