HP Deskjet 5400 series

Instrukcja obsługi

Oświadczenia firmy Hewlett-Packard

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

Jedynymi obowiązującymi gwarancjami na produkty i usługi firmy HP są te, które są wyrażone jawnie w oświadczeniach o gwarancji towarzyszących tym produktom i usługom. Żadnych informacji zawartych w tym dokumencie nie należy traktować jako dodatkowego zobowiązania gwarancyjnego ze strony firmy HP. Firma HP nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy redakcyjne, niedokładności bądź uchybienia merytoryczne zawarte w niniejszym dokumencie.

Znaki towarowe

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

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

Adobe, AdobeRGB i Acrobat są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, LP.

Nazewnictwo i stosowane formy

W niniejszym podręczniku użytkownika przyjęto przedstawione poniżej terminy i formy nazewnicze.

Terminy

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

Uwagi i ostrzeżenia

Symbol **Przestroga** wskazuje na niebezpieczeństwo uszkodzenia drukarki HP Deskjet lub innego urządzenia. Na przykład:



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

Symbol **Ostrzeżenie** wskazuje na niebezpieczeństwo wyrządzenia krzywdy sobie lub innym osobom. Na przykład:



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

Ułatwienia dostępu

Drukarka HP została zaprojektowana pod kątem ułatwienia jej obsługi przez osoby niepełnosprawne.

Zaburzenia wzroku

Osoby z wadami wzroku lub niedowidzace moga korzystać z oprogramowania drukarki za pomocą funkcji i opcji ułatwień dostępu systemu Windows. Oprogramowanie obsługuje także najbardziej przydatne rozwiązania pomocnicze, m.in. czvtniki ekranu, czvtniki tekstu zapisanego w alfabecie Braille'a i aplikacje zamieniające głos na tekst. Z myślą o daltonistach kolorowe przyciski i zakładki w oprogramowaniu i na drukarce HP zaopatrzono w proste opisy lub symbole sugerujące ich przeznaczenie.

Zaburzenia ruchu

Użytkownicy z upośledzeniem funkcji motorycznych mogą uaktywniać funkcje oprogramowania drukarki za pomocą poleceń wydawanych z klawiatury. Oprogramowanie obsługuje także takie opcje ułatwień dostępu systemu Windows, jak KlawiszeTrwałe, KlawiszePrzełączające, KlawiszeFiltru i KlawiszeMyszy. Prowadnicami i podajnikami papieru, przyciskami i drzwiczkami drukarki mogą manipulować także osoby o ograniczonej sile lub zasięgu.

Spis treści

1	Witamy	4
2	Funkcje specjalne	5
3	Pierwsze kroki	6
	Funkcje drukarki	6
	Przyciski i diody	7
	Podajniki papieru	9
	Pojemniki z atramentem	13
	Trvb rezerwowy	14
4	Podłaczanie drukarki	16
	USB	16
	Sieć	16
5	Drukowanie fotografii	
•	Drukowanie fotografii bez obramowania	
	Drukowanie fotografii z obramowaniem	19
	Technologie HP Real Life technologies	21
	Polemnik fotograficzny	22
	PhotoREt	23
	Maksymalna rozdzielczość	20
	Zaawansowane ustawienia kolorów	20
	Evif Drint	.20
		2 4 24
	Oszczedne drukowanie fotografii	24
	Inno projekty fotograficzno	25
	Wymioniania sia fatagrafiami z przyjąciółmi i rodzina	20
6	Drukowanie fotografii z aparatu cyfrowego	20
0	Informacia a paraia DistPridga	21
	Drukowania przy użyciu portu DietPridap	בו סכ
-	Drukowanie przy użyciu portu Picibriuge	∠o
1	Drukowanie innych dokumentow	30
		30
	LISTY	31
		32
	корепу	33
	Broszury	34
	Karty pocztowe	36
	Pocztówki	37
	Folie	38
	Etykiety	39
	Karty katalogowe i inne materiały o małych formatach	40
	Ulotki	41
	Plakaty	42
	Nadruki na koszulki	44
8	Wskazówki dotyczące drukowania	46
	Klawisze skrótów drukowania	46
	Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym	46
	Drukowanie w jakości zwykłej	47

	Drukowanie prezentacji	47
	Druk w skali szarości	47
	Określanie ustawień domyślnych drukowania	47
	Wybór jakości druku	48
	Ustawianie kolejności stron	49
	Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru	49
	Podglad wydruku	49
	Ustawianie niestandardowego formatu papieru	50
	Wybór rodzaju papieru	50
	Szvbkie ustawienia zadania drukowania	51
	Drukowanie dwustronne.	52
	Zmiana rozmiaru dokumentu	55
	Znaki wodne	56
9	Oprogramowanie drukarki	57
	Okno dialogowe Właściwości drukarki.	
	Opcia pomocy Co to jest?	57
	Okno Poziom atramentu	58
	Pobieranie aktualizacii oprogramowania drukarki	58
10	Konserwacia	60
	Instalacia pojemników z atramentem	60
	Wybieranie ustawień funkcji automatycznego wyłaczania	63
	Wyrównywanie pojemników z atramentem	64
	Kalibracia koloru	64
	Kalibracia jakości druku	64
	Automatyczne czyszczenie pojemników z atramentem	65
	Drukowanie strony testowei	65
	Wyświetlanie szacunkowego poziomu atramentu	65
	Konserwacia obudowy drukarki	66
	Usuwanie atramentu ze skóry i odzieży	66
	Reczne czyszczenie pojemników z atramentem	66
	Konserwacja pojemników z atramentem	68
	Zestaw narzedzi drukarki	69
11	Rozwiazywanie problemów	70
••	Drukarka nie drukuje	70
	Zaciecie nanieru	70
	Problemy z papierem	73
	Drukarka jest zablokowana	70
	Problemy dotyczące pojemnika z atramentem	7 1
	Fotografie nie sa drukowane prawidłowo	74
	Problemy z portem PictBridge	70
	lakość druku jest niska	
	Dokument jest hiska	01
	Problemy z drukowaniem bez obramowania	
	Komunikaty o błedach	88
	Diody drukarki świeca lub migaja	90
	Dokument drukuje sie powoli	
	leśli nadal wystenuja problemy	9Z
12	Materiały eksnloatacyjne	
	Panier	94
	Przewody USB	9 <u>4</u>

Spis treści

13	Parametry techniczne	
	Parametry techniczne drukarki	
14	Informacje o ochronie środowiska	
	Ochrona środowiska	
	Regeneracja pojemników z atramentem	
Ind	eks	

1 Witamy

Odpowiedzi na pytania można uzyskać, wybierając jeden z następujących tematów:



- Funkcje specjalne
- Pierwsze kroki
- Podłączanie drukarki
- Drukowanie fotografii
- Drukowanie fotografii z aparatu cyfrowego
- Drukowanie innych dokumentów
- Wskazówki dotyczące drukowania
- Oprogramowanie drukarki
- Konserwacja
- Rozwiązywanie problemów
- Materiały eksploatacyjne
- Parametry techniczne
- Informacje o ochronie środowiska

2 Funkcje specjalne

Gratulujemy zakupu drukarki HP Deskjet odznaczającej się tyloma zaletami!

- Drukowanie bez obramowania: Funkcja drukowania bez obramowania umożliwia drukowanie fotografii oraz broszur na całej powierzchni kartki.
- **Drukowanie w trybie sześciu kolorów atramentu**: Przy użyciu pojemnika fotograficznego (do nabycia oddzielnie) można poprawić jakość drukowanych fotografii.
- Tryb rezerwowy: Tryb rezerwowy umożliwia kontynuowanie drukowania z jednym pojemnikiem z atramentem w sytuacji, gdy w drugim skończył się atrament.
- **Drukowanie z aparatu cyfrowego**: Zdjęcia można drukować bezpośrednio z aparatu fotograficznego przy użyciu portu PictBridge.
- **Drukowanie panoramiczne**: Funkcja ta umożliwia drukowanie fotografii panoramicznych z obramowaniem lub bez obramowania.
- Technologia Real Life fotografii cyfrowej HP: Technologia Real Life fotografii cyfrowej ułatwia wykonywanie lepszych zdjęć. Funkcje takie, jak Automatyczne usuwanie efektu czerwonych oczu czy Oświetlenie adaptacyjne — rozwiązanie zapewniające lepszą widoczność elementów znajdujących się w cieniu — to tylko niektóre z licznych technologii zastosowanych w urządzeniu.
- Atramenty HP Vivera zapewniają realistyczną jakość wydruków i są wyjątkowo odporne na blaknięcie, dzięki czemu uzyskuje się żywe, trwałe kolory. Mają one także specjalnie dobrany skład i zostały naukowo przebadane pod względem jakości, czystości i odporności na blaknięcie.

3 Pierwsze kroki

- Funkcje drukarki
- Przyciski i diody
- Podajniki papieru
- Pojemniki z atramentem
- Tryb rezerwowy

Funkcje drukarki

Drukarka ma kilka cech, dzięki którym drukowanie jest łatwiejsze i bardziej efektywne.





Przyciski i diody

Przyciski drukarki umożliwiają jej włączanie i wyłączanie, anulowanie zadania drukowania oraz wznowienie zadania. Diody służą do sygnalizowania stanu drukarki.



- 3 Przycisk i dioda wznawiania
- 4 Diody portu PictBridge

Przycisk i dioda zasilania

Do włączania i wyłączania drukarki należy używać przycisku zasilania. Drukarka może włączyć się po upływie kilku sekund od naciśnięcia przycisku zasilania.



Podczas przetwarzania zadania przez drukarkę dioda zasilania miga.



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

Przyciski anulowania i wznowienia drukowania

Drukarka jest również wyposażona w przycisk anulowania drukowania oraz przycisk i diodę wznawiania.



- 1 Przycisk anulowania drukowania
- 2 Przycisk i dioda wznawiania

Naciśnięcie przycisku anulowania drukowania powoduje anulowanie bieżącego zadania drukowania.

Dioda wznawiania miga, jeśli konieczne jest uzupełnienie zapasu papieru lub usunięcie zacięcia papieru. Po usunięciu problemu należy nacisnąć przycisk wznawiania, aby kontynuować drukowanie.

Diody portu PictBridge

Aby można było drukować fotografie cyfrowe, należy podłączyć aparat zgodny ze standardem PictBridge do portu PictBridge drukarki za pomocą kabla USB aparatu cyfrowego.



2 Dioda błędu

Kiedy aparat jest podłączony prawidłowo, świeci zielona dioda połączenia. Podczas drukowania fotografii z aparatu miga dioda zasilania drukarki, a dioda połączenia świeci ciągłym światłem. Jeśli aparat nie jest zgodny ze standardem PictBridge lub nie działa w trybie PictBridge, miga żółta dioda błędu.

Podajniki papieru

Aby uzyskać informacje dotyczące podajników papieru, należy wybrać odpowiedni temat.

Rozkładanie podajników papieru

Aby rozłożyć podajnik papieru, należy wykonać następujące czynności:

1. Opuść podajnik wejściowy.



2. Opuść tacę odbiorczą.



3. Wyciągnij przedłużenie tacy odbiorczej.



Podajnik wejściowy

W podajniku wejściowym umieszcza się papier lub inne materiały.



1 Podajnik wejściowy

Prowadnica papieru

Przesunięcie prowadnicy papieru w lewo lub w prawo umożliwia drukowanie na materiałach o różnych formatach.



Taca odbiorcza

Wydrukowane strony są układane w tacy odbiorczej.



Aby włożyć papier, należy unieść tacę odbiorczą. Opuść tacę odbiorczą przed rozpoczęciem drukowania.

Aby zabezpieczyć papier przed wypadaniem z tacy odbiorczej, wysuń całkowicie jej przedłużenie. W przypadku drukowania w trybie jakości roboczej wysuń ogranicznik przedłużenia tacy odbiorczej.



2 Ogranicznik przedłużenia tacy odbiorczej

Składanie podajników papieru

Aby złożyć podajniki papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Usuń cały papier bądź inne materiały z podajników.
- 2. Jeśli ogranicznik przedłużenia tacy odbiorczej jest wysunięty, opuść go i wsuń do przedłużenia tacy odbiorczej.



3. Wsuń przedłużenie tacy odbiorczej do tacy odbiorczej.



4. Podnieś tacę odbiorczą.



5. Podnieś podajnik wejściowy.



Pojemniki z atramentem

Drukarka umożliwia stosowanie trzech pojemników z atramentem:



1	Pojemnik z czarnym atramentem
2	Pojemnik z atramentem trójkolorowym
3	Pojemnik fotograficzny

Eksploatacja pojemników z atramentem

Pojemniki z atramentem można wykorzystywać w następujący sposób:

- Drukowanie w jakości zwykłej: Przy drukowaniu zwykłych zadań drukowania należy używać pojemnika z atramentem trójkolorowym oraz pojemnika z czarnym atramentem.
- Fotografie kolorowe wysokiej jakości: Aby uzyskać bardziej wyraziste kolory podczas drukowania fotografii kolorowych oraz innych specjalnych dokumentów, należy wyjąć pojemnik z czarnym atramentem i zainstalować pojemnik fotograficzny. Pojemnik fotograficzny, w połączeniu z pojemnikiem z atramentem trójkolorowym, umożliwia drukowanie zdjęć pozbawionych efektu ziarnistości.

Wymiana pojemników z atramentem

Kupując pojemniki z atramentem, należy dokładnie sprawdzić ich numery produktów. Numer produktu można znaleźć w trzech miejscach:

 Etykieta z numerem produktu: Numer ten można znaleźć na etykiecie wymienianego pojemnika z atramentem.



- Dokumentacja drukarki: Listę numerów produktów, którymi oznaczone są pojemniki z atramentem, można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- Okno dialogowe Informacje na temat zamawiania pojemników z atramentem: Aby wyświetlić listę numerów katalogowych pojemników z atramentem, otwórz program Zestaw narzędzi, kliknij kartę Szacunkowy poziom tuszu, a następnie kliknij przycisk Informacje dotyczące wkładów drukujących.

Po wyczerpaniu atramentu w pojemniku drukarka może działać w trybie rezerwowym.

Informacje na temat wymiany pojemników z atramentem znajdują się na stronie instalacja pojemnika z atramentem.

Tryb rezerwowy

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

Drukowanie w trybie rezerwowym

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

Zainstalowany pojemnik z atramentem	Efekt na wydruku
Pojemnik z czarnym atramentem	Kolory są drukowane w skali szarości.
Pojemnik z atramentem trójkolorowym	Kolory są drukowane, ale kolor czarny nie jest w rzeczywistości czarny, tylko szary.
Pojemnik fotograficzny	Kolory są drukowane w skali szarości.



 Uwaga HP nie zaleca korzystania w trybie rezerwowym z pojemnika fotograficznego.

Kończenie pracy w trybie rezerwowym

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

Instrukcje dotyczące instalowania pojemników z atramentem można znaleźć na stronie Instalacja pojemników z atramentem.

4 Podłączanie drukarki

- USB
- Sieć

USB

Drukarka jest podłączana 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 obrazującym instalację dostarczonym razem z drukarką.



W Uwaga Kabel USB może nie być dostarczony wraz z drukarką.

Sieć

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

Łączenie za pośrednictwem komputera podłączonego do sieci

Drukarkę można podłączyć bezpośrednio do komputera sieciowego i współużytkować z innymi komputerami pracującymi w sieci.

Instrukcje dotyczące podłączania drukarki bezpośrednio do komputera w sieci znajdują się na dysku CD z oprogramowaniem drukarki. W celu przeprowadzenia instalacji sieciowej należy wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie.

Korzystanie z serwera druku HP JetDirect

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

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



 Uwaga W niektórych krajach/regionach serwery druku HP JetDirect nie są dostępne.

5 Drukowanie fotografii

Oprogramowanie drukarki oferuje szereg funkcji ułatwiających drukowanie fotografii cyfrowych oraz zwiększających jakość wydruków fotograficznych.

Zapoznaj się z informacjami dotyczącymi następujących tematów:

- Drukowanie fotografii bez obramowania
- Drukowanie fotografii z obramowaniem
- Retuszowanie fotografii za pomocą technologii HP Real Life technologies
- Korzystanie z pojemnika fotograficznego w celu uzyskania doskonałych kolorów i wyeliminowania efektu ziarnistości
- Najlepsze połączenie jakości druku i szybkości drukowania obrazów zapewnia wykorzystanie technologii PhotoREt
- Uzyskiwanie najwyższej rozdzielczości wydruków za pomocą opcji Maksymalna rozdzielczość
- Poprawianie kolorów druku za pomocą opcji Zaawansowane ustawienia kolorów.
- Drukowanie fotografii w formacie Exif Print za pomocą oprogramowania z funkcją Exif Print
- Zapobieganie zaginaniu papieru fotograficznego poprzez przestrzeganie wskazówek dotyczących przechowywania papieru fotograficznego i obchodzenia się z nim
- Korzystanie z papieru HP Photo do użytku na co dzień w celu zaoszczędzenia pieniędzy i atramentu podczas drukowania fotografii

Drukowanie fotografii bez obramowania

Funkcja drukowania bez obramowania służy do zadrukowywania określonych rodzajów papieru do samej krawędzi i jest wykorzystywana w szerokim zakresie formatów papieru - od papieru fotograficznego o rozmiarach 4 x 6 cali do niestandardowego formatu fotograficznego 210 x 594 mm (8,5 x 23,4 cala).

Wskazówki

- W celu uzyskania najlepszych wyników należy użyć pojemnika fotograficznego w połączeniu z pojemnikiem z atramentem trójkolorowym.
- Nie należy drukować fotografii bez obramowania w trybie rezerwowym. W drukarce powinny być zawsze zainstalowane dwa pojemniki z atramentem.
- Otwórz plik w programie takim jak HP Image Zone lub Adobe Photoshop i określ odpowiedni format fotografii. Rozmiar ten musi być zgodny z formatem papieru, na którym będzie drukowana fotografia.
- Maksymalną trwałość kolorów zapewnia papier HP Premium Plus Photo.
- Upewnij się, że używany papier fotograficzny jest płaski. Informacje na temat zabezpieczania papieru fotograficznego przed zwijaniem można znaleźć w instrukcjach dotyczących przechowywania papieru fotograficznego.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 30 arkuszy papieru fotograficznego.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3. Upewnij się, że używany papier fotograficzny jest płaski.
- Umieść papier fotograficzny w podajniku wejściowym, stroną do zadrukowania w dół.

Przy korzystaniu z papieru fotograficznego z oddzieraną zakładką zakładka nie może być skierowana w stronę drukarki.

5. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi papieru.



1 Małe fotografie



2 Duże fotografie

³⁴ Uwaga W przypadku niektórych rozmiarów papieru do drukowania fotografii panoramicznych papier może wystawać poza krawędź podajnika.

6. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie



Uwaga 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 plik ze zdjęciem w aplikacji umożliwiającej edycję, na przykład HP Image Zone lub Adobe Photoshop.
- 2. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 3. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.

- Na liście rozwijanej Co chcesz zrobić? kliknij pozycję Drukowanie bez obramowania na papierze fotograficznym, a potem określ następujące ustawienia:
 - Jakość druku: Normalna lub Najlepsza



Uwaga Aby uzyskać maksymalną rozdzielczość, przejdź do karty
 Papier/Jakość i kliknij na liście rozwijanej Jakość druku pozycję
 Maksymalna rozdzielczość.

- Rodzaj papieru: odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego
- Format papieru: odpowiedni format papieru fotograficznego bez obramowania
- Orientacja: Pionowa lub Pozioma
- 5. Wybierz odpowiednie ustawienia dotyczące technologii HP Real Life technologies.
- Kliknij przycisk OK, aby wydrukować fotografię.
 W przypadku drukowania na papierze fotograficznym z oddzieraną zakładką usuń zakładkę, aby dokument był całkowicie pozbawiony marginesów.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Drukowanie fotografii z obramowaniem

Aby wydrukować fotografie z białym obramowaniem, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Wskazówki

- W celu uzyskania najlepszych wyników należy użyć pojemnika fotograficznego w połączeniu z pojemnikiem z atramentem trójkolorowym.
- Maksymalną trwałość kolorów zapewnia papier HP Premium Plus Photo.
- Otwórz plik w programie takim jak HP Image Zone lub Adobe Photoshop i określ odpowiedni format fotografii. Rozmiar ten musi być zgodny z formatem papieru, na którym będzie drukowana fotografia.
- Upewnij się, że używany papier fotograficzny jest płaski. Informacje na temat zabezpieczania papieru fotograficznego przed zwijaniem można znaleźć w instrukcjach dotyczących przechowywania papieru fotograficznego.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 30 arkuszy papieru fotograficznego.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3. Upewnij się, że używany papier fotograficzny jest płaski.
- Umieść papier fotograficzny w podajniku wejściowym stroną do drukowania skierowaną w dół.
- 5. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



- 2 Duże fotografie
- 6. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie

1	<u>,,,,</u> ,
	-74

Uwaga 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 plik ze zdjęciem w aplikacji umożliwiającej edycję, na przykład HP Image Zone lub Adobe Photoshop.
- 2. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 3. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- Na liście rozwijanej Co chcesz zrobić? kliknij pozycję Drukowanie na papierze fotograficznym z białym obramowaniem, a potem określ następujące ustawienia:
 - Jakość druku: Normalna lub Najlepsza



Uwaga Aby uzyskać maksymalną rozdzielczość, przejdź do karty Papier/Jakość i kliknij na liście rozwijanej Jakość druku pozycję Maksymalna rozdzielczość.

- Rodzaj papieru: odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego
- **Format papieru**: odpowiedni format papieru fotograficznego
- Orientacja: Pionowa lub Pozioma
- 5. Wybierz odpowiednie ustawienia dotyczące technologii HP Real Life technologies.
- 6. Kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować fotografię.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Technologie HP Real Life technologies

Technologie HP Real Life technologies ułatwiają wykonywanie lepszych zdjęć. Funkcje takie, jak Automatyczne usuwanie efektu czerwonych oczu czy Oświetlenie adaptacyjne — rozwiązanie zapewniające lepszą widoczność elementów znajdujących się w cieniu — to tylko niektóre z licznych technologii zastosowanych w urządzeniu.

Otwieranie okna dialogowego HP Real Life technologies

Aby otworzyć okno dialogowe HP Real Life technologies, wykonaj następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie przycisk Fotografia cyfrowa Real Life.

Korzystanie z technologii HP Real Life technologies

Okno dialogowe HP Real Life technologies umożliwia określenie następujących ustawień:

- 1. Automatyczne usuwanie efektu czerwonych oczu: Kliknij opcję Włączone, aby automatycznie usunąć bądź ograniczyć efekt czerwonych oczu na fotografii.
- Rozjaśnianie zdjęć: Automatyczne poprawianie wyrazistości kolorów i kontrastu fotografii o słabej jakości. Kliknij opcję Automatycznie, aby umożliwić inteligentne rozjaśnienie fotografii przez oprogramowanie drukarki — tylko w tych obszarach, które wymagają korekty.
- Oświetlenie adaptacyjne: Umożliwia dostosowanie naświetlania w ciemnych obszarach fotografii w celu uwydatnienia szczegółów. Kliknij opcję Automatycznie, aby jasność obrazu została określona automatycznie przez oprogramowanie drukarki.
- SmartFocus: Funkcja ta umożliwia poprawienie jakości i wyrazistości obrazów o niskiej rozdzielczości, na przykład zdjęć pobieranych z Internetu. Kliknij opcję Włączone, aby umożliwić automatyczne wyostrzenie szczegółów obrazu przez oprogramowanie drukarki.
- Ostrość: Umożliwia dostosowanie ostrości obrazu do własnych upodobań. Kliknij opcję Automatycznie, aby poziom ostrości obrazu został ustawiony automatycznie przez oprogramowanie drukarki.
- Wygładzanie: Umożliwia wygładzenie obrazu. Kliknij opcję Automatycznie, aby poziom wygładzania obrazu został ustawiony automatycznie przez oprogramowanie drukarki.



Uwaga Jeśli zainstalowane jest oprogramowanie HP Image Zone, można go użyć do edycji i retuszu fotografii cyfrowych.

Pojemnik fotograficzny

Pojemnik fotograficzny, wykorzystywany w połączeniu z pojemnikiem z atramentem trójkolorowym, umożliwia drukowanie zdjęć pozbawionych efektu ziarnistości. Atrament ten zapewnia wyjątkową trwałość kolorów fotografii drukowanych na papierze HP Premium Plus Photo.



Jeśli pojemnik fotograficzny nie został dostarczony razem z drukarką, można go zakupić oddzielnie.

Instalacja pojemnika fotograficznego

Aby zainstalować pojemnik fotograficzny, wyjmij z drukarki pojemnik z czarnym atramentem, a następnie zainstaluj pojemnik fotograficzny z prawej strony kosza pojemników.



 Uwaga Aby zapewnić ochronę pojemnika z atramentem w czasie, gdy znajduje się on poza drukarką, należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi przechowywania.

Używanie pojemnika fotograficznego

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- Na liście rozwijanej Co chcesz zrobić? kliknij pozycję Drukowanie bez obramowania na papierze fotograficznym albo pozycję Drukowanie na papierze fotograficznym z białym obramowaniem.
- 4. Na liście rozwijanej Jakość druku kliknij pozycję Normalna lub Najlepsza.



Uwaga Aby uzyskać maksymalną rozdzielczość, przejdź do karty Papier/ Jakość i kliknij na liście rozwijanej Jakość druku pozycję Maksymalna rozdzielczość.

- 5. Z listy rozwijanej **Rodzaj papieru** wybierz odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego.
- 6. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Przechowywanie pojemnika fotograficznego

Przy przechowywaniu pojemnika fotograficznego należy przestrzegać poniższych wskazówek.

PhotoREt

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

Aby drukować w technologii PhotoREt, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania lub Papier/Jakość.
- 3. Z listy rozwijanej Jakość druku wybierz opcję Najlepsza.
- 4. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Maksymalna rozdzielczość

Opcja jakości druku Maksymalna rozdzielczość oferuje optymalizowaną rozdzielczość 4800 x 1200 punktów na cal (dpi).

Zoptymalizowana rozdzielczość 4800 x 1200 dpi jest najlepszą rozdzielczością dla tej drukarki. Po wybraniu w oprogramowaniu drukarki optymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi pojemnik z atramentem trójkolorowym drukuje w trybie optymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi (maksymalnie w optymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi (maksymalnie w optymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi dla koloru i rozdzielczości wejściowej 1200 dpi).

Jeśli zainstalowany jest także pojemnik fotograficzny, jakość druku będzie lepsza. Jeśli pojemnik fotograficzny nie został dostarczony razem z drukarką, można go zakupić oddzielnie.



 Uwaga Ustawienie maksymalnej rozdzielczości powoduje wydłużenie czasu drukowania i wymaga dużej ilości miejsca na dysku.

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.
- Na liście rozwijanej Rodzaj kliknij opcję Więcej, a następnie wybierz odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego.
- 4. Z listy rozwijanej Jakość druku wybierz opcję Maksymalna rozdzielczość.
- 5. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.



 Uwaga W przypadku drukowania w trybie maksymalnej rozdzielczości należy korzystać z papieru HP Premium Photo, aby uzyskać lepsze odwzorowanie kolorów i szczegółów fotografii.

Zaawansowane ustawienia kolorów

Okno dialogowe Zaawansowane ustawienia kolorów służy do korygowania sposobu drukowania kolorów na fotografiach.

Zmiana wartości tych ustawień powoduje, że kolory na wydruku będą różnić się od kolorów wyświetlanych na monitorze komputera.

Aby określić zaawansowane ustawienia kolorów, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.

- 2. Kliknij kartę Kolor, a następnie kliknij przycisk Zaawansowane ustawienia kolorów.
 - Zostanie wyświetlone okno dialogowe Zaawansowane ustawienia kolorów.
- 3. Wybierz żądane ustawienia dla pozycji **Jasność**, **Nasycenie** i **Tonacja koloru**, aby określić sposób drukowania wszystkich kolorów.



Uwaga Zmiany dokonane podczas regulacji ustawień kolorów widoczne są w oknie Podgląd.

- 4. Po określeniu ustawień koloru kliknij przycisk OK.
- 5. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

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 drukowanych fotografii. 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 zdjęć w formacie Exif Print wymagane są następujące elementy:

- cyfrowy aparat fotograficzny obsługujący standard Exif Print,
- oprogramowanie do obróbki fotografii obsługujące standard Exif Print.

Aby wydrukować fotografie ulepszone za pomocą technologii Exif Print, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz plik ze zdjęciem w aplikacji umożliwiającej edycję, na przykład HP Image Zone lub Adobe Photoshop.
- 2. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 3. Kliknij kartę Papier/Jakość.
- 4. Na liście rozwijanej **Rodzaj** kliknij opcję **Więcej**, a następnie wybierz odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego.
- 5. Z listy rozwijanej Jakość druku wybierz opcję Normalna, Najlepsza lub Maksymalna rozdzielczość.
- 6. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Oprogramowanie drukarki automatycznie optymalizuje drukowany obraz.

Przechowywanie i używanie papieru fotograficznego

W celu zachowania jakości markowego papieru fotograficznego HP należy postępować według poniższej instrukcji.

Przechowywanie

- Nieużywany papier fotograficzny należy przechowywać w plastikowym opakowaniu. Opakowany papier fotograficzny należy przechowywać w chłodnym pomieszczeniu na płaskiej powierzchni.
- Przed przystąpieniem do drukowania należy wyjąć z plastikowego opakowania tylko taką ilość papieru, jaka będzie zużyta podczas drukowania. Po zakończeniu drukowania należy umieścić niewykorzystane arkusze papieru fotograficznego z powrotem w plastikowym opakowaniu.
- Nie należy pozostawiać niewykorzystanego papieru fotograficznego w podajniku drukarki. Papier może zacząć się zwijać i marszczyć, co spowoduje obniżenie jakości drukowanych fotografii.

Obsługa

- Papier fotograficzny zawsze należy chwytać za krawędzie. Odciski palców na papierze mogą spowodować pogorszenie jakości druku.
- Jeżeli narożniki papieru fotograficznego zwijają się o ponad 10 mm (0,4 cala), papier należy spłaszczyć, wkładając go do plastikowej torby, a następnie odginając go delikatnie w stronę przeciwną do zagięcia aż do wyprostowania papieru.

Papier fotograficzny używany do drukowania powinien być płaski.

Oszczędne drukowanie fotografii

W celu zaoszczędzenia pieniędzy i atramentu podczas drukowania fotografii należy korzystać z papieru HP Photo do użytku na co dzień i wybrać dla ustawienia jakości druku wartość **Normalna**.

Papier HP Photo do użytku na co dzień umożliwia drukowanie wysokiej jakości fotografii przy użyciu mniejszej ilości atramentu.



Uwaga Aby uzyskać wyższą jakość fotografii, należy korzystać z papieru HP Premium Plus Photo i ustawić dla jakości druku wartość **Najlepsza** lub Maksymalna rozdzielczość.

Inne projekty fotograficzne

Oprogramowanie HP Image Zone koordynuje działanie urządzeń firmy HP służących do przetwarzania obrazu: skanerów, aparatów fotograficznych, drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych. W zależności od tego, jakie urządzenia zostały zainstalowane i jakie są ich możliwości, można szybko i łatwo porządkować, edytować i udostępniać obrazy cyfrowe.

Twórcze edytowanie, porządkowanie i udostępnianie obrazów cyfrowych

W trakcie domyślnej (typowej) instalacji oprogramowania drukarki instalowane jest też oprogramowanie HP Image Zone. Oprogramowanie HP Image Zone umożliwia łatwe wykonywanie następujących czynności:

- drukowanie fotografii i obrazów cyfrowych,
- pobieranie obrazów z aparatu lub karty pamięci,
- przeglądanie obrazów w trybie pokazu slajdów,

- edytowanie obrazów,
- tworzenie ulotek i stron albumów fotograficznych,
- udostępnianie fotografii przyjaciołom i rodzinie.

Wymienianie się fotografiami z przyjaciółmi i rodziną

W trakcie domyślnej (typowej) instalacji oprogramowania drukarki instalowane jest też oprogramowanie HP Image Zone. Jeśli oprogramowanie HP Image Zone jest zainstalowane na komputerze, w Pomocy programu HP Image Zone można znaleźć informacje o prostych sposobach wybierania i udostępniania obrazów za pośrednictwem wiadomości e-mail bez potrzeby stosowania załączników w postaci dużych plików.

6 Drukowanie fotografii z aparatu cyfrowego

Fotografie można drukować bezpośrednio z aparatu cyfrowego.

- Informacje o porcie PictBridge
- Drukowanie przy użyciu portu PictBridge

Informacje o porcie PictBridge

Jeśli aparat cyfrowy obsługuje standard PictBridge, do drukowania fotografii nie jest potrzebny komputer. Wystarczy podłączyć aparat do drukarki za pomocą portu PictBridge.



 Uwaga Do portu PictBridge nie należy podłączać jakichkolwiek innych urządzeń USB.



Uwaga Urządzenia komunikujące się przez port PictBridge obsługują tylko te usługi, które są dla nich wspólne. Na przykład niektóre aparaty fotograficzne obsługują drukowanie fotografii zapisanych w formatach TIFF i JPEG, ale ponieważ drukarka nie obsługuje przesyłania plików TIFF przez połączenie PictBridge, drukowane mogą być tylko pliki w formacie JPEG.

Kiedy aparat jest podłączony do portu PictBridge, domyślne ustawienia drukarki umożliwiają drukowanie fotografii o wymiarach 4 x 6 cali (10,16 x 15,24 cm), bez obramowania i z orientacją pionową. Szczegółowe informacje na temat drukowania bezpośrednio z aparatu można znaleźć w instrukcji obsługi aparatu.

Drukowanie przy użyciu portu PictBridge

Do drukowania fotografii bezpośrednio z aparatu cyfrowego wymagane są następujące elementy:

- aparat cyfrowy zgodny ze standardem PictBridge,
- kabel USB do aparatu cyfrowego.



Informacje o tym, czy dany aparat obsługuje standard PictBridge można znaleźć w jego dokumentacji.

Aby wydrukować fotografie z aparatu zgodnego ze standardem PictBridge, wykonaj następujące czynności:

1. Włóż do drukarki papier fotograficzny.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące ładowania papieru fotograficznego, kliknij jedną z następujących opcji:

- Drukowanie fotografii bez obramowania
- Drukowanie fotografii z obramowaniem
- 2. Podłącz aparat do portu PictBridge, znajdującego się z przodu drukarki, przy użyciu kabla USB dostarczonego wraz z aparatem.
- 3. Włącz aparat i uaktywnij w nim tryb PictBridge.

Jeśli nie wiesz, jak uaktywnić w aparacie tryb PictBridge, poszukaj stosownych informacji w instrukcji obsługi aparatu.



Uwaga Kiedy aparat jest podłączony prawidłowo, świeci dioda

połączenia. W trakcie drukowania fotografii z aparatu dioda połączenia miga na zielono. Jeśli aparat nie jest zgodny ze standardem PictBridge lub nie działa w trybie PictBridge, miga dioda błędu.



2 Dioda błędu

Po pomyślnym podłączeniu aparatu do drukarki można przystąpić do drukowania fotografii. Upewnij się, że rozmiar papieru umieszczonego w drukarce jest taki sam, jak rozmiar papieru wybrany w aparacie. Szczegółowe informacje na temat drukowania bezpośrednio z aparatu można znaleźć w instrukcji obsługi aparatu.

7 Drukowanie innych dokumentów



Wskazówki dotyczące drukowania: Wskazówki dotyczące drukowania pozwalają obniżyć koszty i ułatwiają pracę, a jednocześnie umożliwiają uzyskanie wyższej jakości wydruków.

Oprogramowanie drukarki: Informacje dotyczące oprogramowania drukarki.

Poczta elektroniczna

Aby wydrukować wiadomość e-mail, należy posłużyć się kartą Klawisze skrótów drukowania.

Wskazówki

Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy zwykłego papieru.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- Umieść zwykły papier w podajniku wejściowym, wsuwając go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



5. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- Z listy rozwijanej Co chcesz zrobić? wybierz opcję Drukowanie w jakości zwykłej lub Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym, a potem określ następujące ustawienia drukowania:
 - Rodzaj papieru: Zwykły papier
 - Format papieru: odpowiedni rozmiar papieru
- 4. Kliknij przycisk OK.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Listy

Aby wydrukować list, należy posłużyć się kartą Klawisze skrótów drukowania

Wskazówki

- Warto zapoznać się ze sposobem dodawania do listu znaku wodnego.
- Należy zapoznać się z informacjami na temat drukowania na kopertach.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy papieru.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3. Umieść papier w podajniku, wsuwając go do drukarki, aż napotkasz opór.



Uwaga Jeśli korzystasz z papieru z nadrukiem firmowym, sprawdź, czy strona z nadrukiem jest skierowana w dół, górną częścią nadruku do wnętrza drukarki.

4. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



5. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- 3. Z listy rozwijanej **Co chcesz zrobić?** wybierz opcję **Drukowanie prezentacji**, a potem określ następujące ustawienia drukowania:
 - Rodzaj papieru: Zwykły papier
 - Format papieru: odpowiedni rozmiar papieru
- 4. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Dokumenty

Aby wydrukować roboczą lub ostateczną wersję dokumentu, należy posłużyć się kartą Klawisze skrótów drukowania.

Wskazówki

- W przypadku drukowania wersji roboczych dokumentów należy korzystać z funkcji Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym.
- Należy oszczędzać papier, stosując opcję drukowania dwustronnego.
- Należy zapoznać się z informacjami na temat dodawania znaku wodnego do dokumentu.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy papieru.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3. Umieść zwykły papier w podajniku wejściowym, wsuwając go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.





2 Papier formatu Legal (wystaje ponad krawędź podajnika).

5. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- 3. Z listy rozwijanej **Co chcesz zrobić?** wybierz opcję **Drukowanie w jakości zwykłej**, a potem określ następujące ustawienia drukowania:
 - Rodzaj papieru: Zwykły papier
 - Format papieru: odpowiedni rozmiar papieru
- 4. Wybierz następujące ustawienia drukowania:
 - Jakość druku
 - Druk na obu stronach (ręcznie) w przypadku drukowania po obu stronach arkusza papieru
- 5. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Koperty

Aby drukować na kopertach, należy posłużyć się kartą Papier/Jakość. Można drukować na pojedynczej kopercie lub na wielu kopertach.

Wskazówki

- Należy unikać stosowania kopert, które mają:
 - wycięcia lub okienka;
 - grube, nieregularne bądź zagięte krawędzie;
 - błyszczące bądź wytłaczane powłoki;
 - zagięcia, zadarcia bądź inne uszkodzenia.
- Przed włożeniem kopert do podajnika należy wyrównać ich krawędzie.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: maksymalnie 10 kopert.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą i usuń papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- Umieść koperty w podajniku, dosuwając je do końca w prawo.
 Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana do dołu, a skrzydełko powinno znajdować się z lewej strony.
- 4. Wsuwaj koperty do drukarki, aż napotkasz opór.
- 5. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu kopert.



6. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie określ następujące ustawienia drukowania:
 - **Format**: odpowiedni format kopert
 - Rodzaj: Zwykły papier
- 3. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Broszury

Aby wydrukować broszurę bez obramowania, należy posłużyć się kartą Papier/ Jakość. Aby wydrukować broszurę z obramowaniem, należy posłużyć się kartą Klawisze skrótów drukowania. Najlepsze rezultaty można uzyskać, używając papieru broszurowego HP.
Wskazówki

- Nie należy drukować dokumentów bez obramowania w trybie rezerwowym. W drukarce powinny być zawsze zainstalowane dwa pojemniki z atramentem.
- Należy otworzyć plik w programie i określić odpowiedni rozmiar broszury. Rozmiar ten musi być zgodny z formatem papieru, na którym będzie drukowana broszura.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 20 arkuszy papieru do drukowania broszur.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3. Umieść w podajniku wejściowym papier broszurowy, wsuwając go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



5. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie broszur bez obramowania

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- Kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie określ następujące ustawienia drukowania:
 - **Format**: odpowiedni rozmiar papieru
 - Rodzaj: Kliknij opcję Więcej, a następnie wybierz odpowiedni papier broszurowy lub inny rodzaj papieru.



 Uwaga Opcja drukowania bez obramowania nie jest dostępna dla wszystkich formatów papieru.

- 3. Zaznacz pole wyboru **Drukowanie bez obramowania**.
- 4. Przy określaniu jakości druku wybierz opcję Najlepsza.
- Kliknij kartę Wykończenie, określ orientację, a następnie wybierz opcję Druk na obu stronach (ręcznie), aby drukować po obu stronach arkusza papieru.
 Więcej informacji na ten temat znajduje się w części Drukowanie dwustronne.
- 6. Kliknij przycisk OK, aby wydrukować dokument.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Drukowanie broszur z obramowaniem

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- Z listy rozwijanej Co chcesz zrobić? wybierz opcję Drukowanie prezentacji, a potem określ następujące ustawienia drukowania:
 - Rodzaj papieru: Kliknij opcję Więcej, a następnie wybierz odpowiedni papier broszurowy.
 - Format papieru: odpowiedni rozmiar papieru
 - Orientacja: Pionowa lub Pozioma
 - Druk na obu stronach (ręcznie): Ręcznie

Więcej informacji na ten temat znajduje się w części Drukowanie dwustronne.

4. Kliknij przycisk OK, aby wydrukować dokument.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Karty pocztowe

Aby drukować karty pocztowe, należy posłużyć się kartą Papier/Jakość. Najlepsze rezultaty można uzyskać, używając papieru HP Greeting Card.

Wskazówki

- Fabrycznie złożone karty należy rozłożyć, a następnie umieścić w podajniku wejściowym.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 20 pocztówek.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą i usuń papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3. Przekartkuj krawędzie kart pocztowych, aby je rozdzielić, a następnie wyrównaj krawędzie.
- Umieść karty pocztowe w podajniku wejściowym stroną do drukowania skierowaną w dół.
- 5. Wsuwaj karty do drukarki, aż napotkasz opór.
- 6. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi kart.



7. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie



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

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- Kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie wybierz następujące ustawienia drukowania:
 - Format: odpowiedni format kart
 - Rodzaj: Kliknij opcję Więcej, a następnie wybierz odpowiedni rodzaj kart.
 - Jakość druku: Normalna
- 3. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Pocztówki

Aby drukować pocztówki, należy posłużyć się kartą Papier/Jakość.

Wskazówki

- Należy korzystać wyłącznie z kart, które spełniają wymagania drukarki odnośnie formatu papieru. Informacje na ten temat można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 30 pocztówek.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- Umieść karty w podajniku, dosuwając je do końca w prawo.
 Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana w dół, a krótsza krawędź do wnętrza drukarki.
- 4. Wsuwaj karty do drukarki, aż napotkasz opór.
- 5. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi kart.



6. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- Kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie określ następujące ustawienia drukowania:
 - **Format**: odpowiedni format kart
 - Rodzaj: Kliknij opcję Więcej, a następnie wybierz odpowiedni rodzaj kart.
 - Jakość druku: Normalna lub Najlepsza
- 3. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Folie

Aby drukować na folii, należy posłużyć się kartą Klawisze skrótów drukowania. Najlepsze efekty daje zastosowanie folii do drukarek atramentowych HP Premium.

Wskazówki

Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 30 arkuszy folii.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą i usuń papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3. Włóż arkusze folii do podajnika.

Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana w dół, a pasek samoprzylepny do góry, 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 tacę odbiorczą.

Drukowanie

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.

- Z listy rozwijanej Co chcesz zrobić? wybierz opcję Drukowanie prezentacji, a potem określ następujące ustawienia drukowania:
 - Rodzaj papieru: Kliknij opcję Więcej, a następnie wybierz odpowiedni rodzaj folii.
 - Format papieru: odpowiedni rozmiar papieru
- 4. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Etykiety

Aby drukować etykiety, należy posłużyć się kartą Klawisze skrótów drukowania. Najlepsze rezultaty można uzyskać, używając papieru HP Address Labels.

Wskazówki

- Należy używać wyłącznie etykiet papierowych, plastikowych bądź foliowych przeznaczonych specjalnie dla drukarek atramentowych.
- Należy używać tylko kompletnych arkuszy etykiet.
- Należy unikać korzystania z arkuszy klejących lub pogniecionych bądź odstających od podkładu.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 20 arkuszy naklejek (należy używać tylko arkuszy w formacie Letter lub A4).

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą i usuń papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3. Przekartkuj brzegi arkuszy etykiet, aby je rozdzielić, a następnie wyrównaj krawędzie.
- Umieść arkusze etykiet w podajniku wejściowym stroną z etykietami skierowaną w dół.
- 5. Wsuwaj arkusze do drukarki, aż napotkasz opór.
- 6. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi arkuszy.



7. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie



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

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- 3. Z listy rozwijanej **Co chcesz zrobić?** wybierz opcję **Drukowanie w jakości zwykłej**, a potem określ następujące ustawienia drukowania:
 - Rodzaj papieru: Zwykły papier
 - Format papieru: odpowiedni rozmiar papieru
- 4. Kliknij przycisk OK.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Karty katalogowe i inne materiały o małych formatach

Aby drukować na kartach katalogowych i innych nośnikach o małym formacie, należy posłużyć się kartą Papier/Jakość.

Wskazówki

- Należy korzystać wyłącznie z kart i materiałach o małych formatach, które spełniają wymagania drukarki odnośnie formatu papieru. Informacje na ten temat można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 30 pocztówek.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą i usuń papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- Umieść karty w podajniku, dosuwając je do końca w prawo.
 Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana w dół, a krótsza krawędź do wnętrza drukarki.
- 4. Wsuwaj karty do drukarki, aż napotkasz opór.
- 5. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi kart.



6. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- Kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie określ następujące ustawienia drukowania:
 - Format: odpowiedni format kart
 - Rodzaj: Kliknij opcję Więcej, a następnie wybierz odpowiedni rodzaj kart.
- 3. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Ulotki

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

Na przykład, podczas drukowania czterostronicowej ulotki po obu stronach arkusza kolejność stron zostanie zmieniona i zostaną one wydrukowane w następujący sposób:



Wskazówki

Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy papieru.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- Umieść zwykły papier w podajniku wejściowym, wsuwając go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



5. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- 3. Z listy rozwijanej Co chcesz zrobić? wybierz opcję Drukowanie broszury.
- 4. Z listy rozwijanej **Druk na obu stronach (ręcznie)** wybierz jedną z następujących opcji oprawy:
 - Broszura łączona lewą krawędzią
 - Broszura łączona prawą krawędzią
- 5. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.
- 6. Po wyświetleniu monitu załaduj wydrukowane strony do podajnika wejściowego zgodnie z poniższym rysunkiem.



7. Kliknij przycisk Kontynuuj, aby zakończyć drukowanie broszury.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Plakaty

Poszczególne fragmenty plakatu są automatycznie dzielone na pojedyncze arkusze, które po wydrukowaniu można skleić w całość.

Wskazówki

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



• Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy papieru.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- Umieść zwykły papier w podajniku wejściowym, wsuwając go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



5. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- Kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie określ następujące ustawienia drukowania:
 - **Format**: odpowiedni rozmiar papieru
 - Rodzaj: Zwykły papier
- Kliknij kartę Wykończenie, a następnie określ następujące ustawienia drukowania:
 - Kilka stron na arkusz i drukowanie plakatów: Plakat 2 x 2, Plakat 3 x 3,
 Plakat 4 x 4 lub Plakat 5 x 5
 - Orientacja: Pionowa lub Pozioma
- 4. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Nadruki na koszulki

Przy tworzeniu nadruków na koszulki najlepsze efekty daje zastosowanie papieru do nadruków na koszulki HP.

Wskazówki

• Podczas drukowania odbicia lustrzanego tekst i rysunki są odwracane w poziomie względem obrazu na monitorze.



 Nie należy przekraczać pojemności podajnika wejściowego: 12 nadruków na koszulki.

Przygotowanie do drukowania

- 1. Podnieś tacę odbiorczą i usuń papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3. Umieść papier do drukowania nadruków na koszulki w podajniku wejściowym, stroną do zadrukowania w dół.
- 4. Wsuwaj papier do drukarki, aż napotkasz opór.
- 5. Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



6. Opuść tacę odbiorczą.

Drukowanie



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

1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.

- Kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie określ następujące ustawienia drukowania:
 - **Format**: odpowiedni rozmiar papieru
 - Rodzaj: Kliknij opcję Więcej, a następnie wybierz pozycję Nadruki na koszulki.
 - Jakość druku: Normalna lub Najlepsza
- 3. Kliknij kartę **Zaawansowane**.
- 4. Kliknij pozycję **Funkcje drukarki**, a potem wybierz następujące ustawienie drukowania:

Odbicie lustrzane: Włączone



Uwaga Niektóre programy do drukowania nadruków na koszulki nie wymagają ustawienia odbicia lustrzanego.

5. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Wskazówki dotyczące drukowania

Zaoszczędzisz czas:

- używając karty Klawisze skrótów drukowania,
- określając ustawienia domyślne drukarki dla często wykorzystywanych opcji,
- tworząc szybkie ustawienia zadania drukowania dla często drukowanych dokumentów,
- określając kolejność drukowania stron.

Zaoszczędzisz pieniądze:

- używając funkcji Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym,
- drukując wiele stron na jednym arkuszu papieru,
- drukując dokumenty dwustronne,
- używając do drukowania fotografii papieru fotograficznego HP Everyday, który pozwala zaoszczędzić atrament i pieniądze.

Poprawisz jakość wydruków:

- wyświetlając Podgląd dokumentu przed jego wydrukowaniem,
- drukując przy użyciu niestandardowego formatu papieru,
- wybierając właściwy rodzaj papieru,
- wybierając właściwą jakość druku,
- zmieniając rozmiar dokumentu stosownie do potrzeb,
- dodając znak wodny.

Klawisze skrótów drukowania

Karta Klawisze skrótów drukowania ułatwia ustawianie opcji drukowania dla drukowanych dokumentów.

Na karcie Klawisze skrótów drukowania dostępne są następujące zadania:

- Drukowanie w jakości zwykłej
- Drukowanie bez obramowania na papierze fotograficznym
- Drukowanie na papierze fotograficznym z białym obramowaniem
- Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym
- Drukowanie prezentacji
- Drukowanie dwustronne

Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym

Funkcja Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym umożliwia szybkie uzyskanie wydruków roboczych.

Aby użyć funkcji Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.

- Z listy rozwijanej Co chcesz zrobić? wybierz opcję Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym.
- 4. Wybierz żądane opcje drukowania.
- 5. Kliknij przycisk OK.

Opcja pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Drukowanie w jakości zwykłej

Opcja Drukowanie w jakości zwykłej służy do szybkiego drukowania dokumentów.

- Dokumenty
- Poczta e-mail

Drukowanie prezentacji

Opcja Drukowanie prezentacji służy do drukowania dokumentów o wysokiej jakości, takich jak:

- Listy
- Broszury
- Folie

Druk w skali szarości

Aby drukować w skali szarości, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- 3. Z listy rozwijanej Co chcesz zrobić? wybierz opcję Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym.
- 4. Z listy rozwijanej Opcje koloru wybierz jedną z następujących opcji:
 - Druk wysokiej jakości w skali szarości: Użyj tej opcji do drukowania fotografii i innych wydruków wysokiej jakości.
 - Druk czarny w skali szarości: Użyj tej opcji do szybkiego, ekonomicznego drukowania.
- 5. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Określanie ustawień domyślnych drukowania

Drukarka korzysta z ustawień domyślnych dla wszystkich drukowanych dokumentów, o ile w oknie dialogowym Właściwości drukarki nie zostaną określone inne ustawienia.

Aby zaoszczędzić czas podczas drukowania, należy w domyślnych ustawieniach drukarki wybrać opcje, które są używane najczęściej. Dzięki temu nie będzie konieczne określanie opcji podczas każdorazowego korzystania z drukarki.

Aby zmienić ustawienia domyślne, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknij ikonę w zasobniku systemowym.



Zostanie wyświetlone okno dialogowe Właściwości drukarki.

- 2. Wybierz opcje, które mają być stosowane jako ustawienia domyślne.
- 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 wyboru Nie pokazuj ponownie tego komunikatu.
- 4. Kliknij przycisk **OK**, aby zachować nowe domyślne ustawienia drukowania.

Wybór jakości druku

W celu wybrania jakości druku należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- 3. Wybierz jedną z następujących opcji z listy rozwijanej Jakość druku:
 - Szkic roboczy: Pozwala uzyskać największą szybkość drukowania przy zużyciu najmniejszej ilości atramentu.
 - Szybka normalna: Drukowanie przebiega szybciej niż w trybie Normalna; opcja ta pozwala na uzyskanie wyższej jakości druku niż w przypadku trybu Szkic roboczy.
 - Normalna: Zapewnia optymalną równowagę między jakością a szybkością drukowania. Jest to ustawienie odpowiednie dla większości drukowanych dokumentów.
 - **Najlepsza**: Zapewnia najlepszą jakość druku.
 - Maksymalna rozdzielczość: Zapewnia najwyższą jakość, ale drukowanie trwa dłużej niż w trybie Najlepsza. Ponadto wymagana jest duża ilość miejsca na dysku.



 Uwaga Opcja Maksymalna rozdzielczość jest dostępna na karcie Papier/Jakość.



Uwaga Opcje jakości druku dostępne na karcie **Klawisze skrótów drukowania** są różne w zależności od rodzaju drukowanego dokumentu.

Ustawianie kolejności stron

Ustawienie kolejności stron decyduje o sposobie drukowania wielostronicowych dokumentów.

Aby ustawić kolejność stron, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Zaawansowane.
- 3. Kliknij pozycję Opcje dokumentu, a następnie Opcje układu.
- 4. Kliknij jedną z następujących opcji dla pozycji Kolejność stron:
 - Od początku do końca: Powoduje wydrukowanie pierwszej strony dokumentu na końcu. Ustawienie to zapewnia oszczędność czasu, ponieważ dzięki niemu nie ma potrzeby porządkowania stron w dokumencie. Ustawienie to jest odpowiednie do drukowania większości dokumentów.
 - Od końca do początku: Powoduje wydrukowanie ostatniej strony dokumentu na końcu.
- 5. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru

Drukowanie wielu stron dokumentu na jednym arkuszu papieru jest możliwe dzięki oprogramowaniu drukarki. 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 **Kilka stron na arkusz i drukowanie plakatów** wybierz liczbę stron, które mają być drukowane na każdym arkuszu papieru.
- 4. Aby 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 żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Podgląd wydruku

Funkcja podglądu wydruku umożliwia wyświetlenie widoku drukowanego dokumentu na ekranie komputera przed rozpoczęciem drukowania. Jeśli dokumenty nie są drukowane prawidłowo, można anulować zadanie drukowania i skorygować ustawienia.

Aby wyświetlić podgląd wydruku, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Efekty.
- 3. Zaznacz pole wyboru Podgląd wydruku.
- 4. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**. Przed wydrukowaniem dokumentu zostanie wyświetlony podglad jego wydruku.
- 5. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Aby wydrukować dokument, kliknij menu Plik i wybierz polecenie Drukuj do drukarki HP Deskjet.
 - Aby anulować zadanie drukowania, kliknij menu Plik i wybierz polecenie Anuluj drukowanie. Przed ponowną próbą wydrukowania dokumentu odpowiednio dostosuj ustawienia drukowania.

Ustawianie niestandardowego formatu papieru

Do drukowania na papierze o niestandardowym formacie służy okno dialogowe Format papieru.

⁹⁹⁹ **Uwaga** Funkcja ta jest dostępna tylko dla niektórych rodzajów papieru.

Aby zdefiniować niestandardowy format papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Papier/Jakość.
- Kliknij przycisk Niestandardowy. Zostanie wyświetlone okno dialogowe Format papieru.
- 4. Z listy rozwijanej Nazwa wybierz nazwę niestandardowego formatu papieru.
- Wpisz wymiary papieru w polach Szerokość i Długość.
 Poniżej tych pól wyświetlane są minimalne i maksymalne wymiary papieru.
- 6. Kliknij jednostkę miary: Cale lub Milimetry.
- 7. Kliknij przycisk Zachowaj, aby zachować niestandardowy format papieru.
- 8. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe Niestandardowy format papieru.

Wybór rodzaju papieru

W przypadku drukowania dokumentów wymagających wysokiej jakości zalecane jest wybranie określonego rodzaju papieru.

Aby wybrać określony rodzaj papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- 3. Z listy rozwijanej Rodzaj papieru wybierz odpowiedni rodzaj papieru.
- 4. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk OK.

Szybkie ustawienia zadania drukowania

Funkcja szybkich ustawień zadania drukowania umożliwia drukowanie przy użyciu często stosowanych ustawień drukowania oraz 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.



Uwaga Oprogramowanie drukarki umożliwia zapisanie maksymalnie 25 zestawów ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania.

Istnieje możliwość utworzenia własnego zadania drukowania lub wykorzystania specjalnie zaprojektowanych zadań drukowania dostępnych na liście rozwijanej Szybkie ustawienia zadania drukowania.

Korzystanie z szybkich ustawień zadania drukowania

Aby użyć szybkich ustawień zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

- Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki. Lista rozwijana Szybkie ustawienia zadania drukowania jest wyświetlana u góry większości kart.
- 2. Przejdź do listy **Szybkie ustawienia zadania drukowania** na dowolnej karcie, która ją zawiera.
- 3. Z listy rozwijanej wybierz zadanie drukowania, którego chcesz użyć.
- 4. Kliknij przycisk OK.



Uwaga Aby przywrócić domyślne ustawienia drukowania, wybierz z listy rozwijanej **Szybkie ustawienia zadania drukowania** pozycję **Ustawienia domyślne drukowania**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Tworzenie zestawu szybkich ustawień 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 zostać uwzględnione w nowym zadaniu drukowania.
- 3. Przejdź do listy **Szybkie ustawienia zadania drukowania** na dowolnej karcie, która ją zawiera.
- Na liście rozwijanej Szybkie ustawienia zadania drukowania wprowadź nazwę nowego zadania drukowania, a następnie kliknij przycisk Zachowaj. Utworzony zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania zostanie dodany do listy rozwijanej.



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

Usuwanie zestawu szybkich ustawień zadania drukowania

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

- Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki. Lista rozwijana Szybkie ustawienia zadania drukowania jest wyświetlana u góry większości kart.
- 2. Przejdź do listy **Szybkie ustawienia zadania drukowania** na dowolnej karcie, która ją zawiera.
- Wybierz z listy rozwijanej zadanie drukowania, które chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk Usuń.



 Uwaga Niektórych zestawów ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania nie można usunąć.

Drukowanie dwustronne

Funkcja drukowania dwustronnego (*dupleks*) umożliwia drukowanie po obu stronach arkusza papieru. Drukowanie po obu stronach arkuszy papieru zapewnia nie tylko oszczędności finansowe, ale przynosi również korzyści środowisku naturalnemu.

Drukowanie dokumentu dwustronnego

Aby wydrukować dokument dwustronny, wykonaj następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- 3. Z listy rozwijanej Co chcesz zrobić? wybierz opcję Drukowanie dwustronne.
- 4. Z listy rozwijanej Druk na obu stronach (ręcznie) wybierz opcję Ręcznie.
- 5. Wybierz inne żądane 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.



7. Kliknij przycisk Kontynuuj, aby wydrukować strony parzyste.

Tworzenie łączonego dokumentu dwustronnego

Wybierz typ oprawy dwustronnego dokumentu, a następnie zastosuj się do czynności wymaganych dla tego typu oprawy.





Oprawa książkowa

Oprawa notatnikowa



Uwaga Najczęściej używanym rodzajem oprawy jest oprawa książkowa.

Oprawa książkowa

Aby wydrukować dokument dwustronny z zastosowaniem oprawy książkowej, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania.
- 3. Z listy rozwijanej Co chcesz zrobić? wybierz opcję Drukowanie dwustronne.
- 4. Z listy rozwijanej Druk na obu stronach (ręcznie) wybierz opcję Ręcznie.
- 5. Wybierz inne żądane 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.



7. Kliknij przycisk Kontynuuj, aby wydrukować strony parzyste.

Oprawa notatnikowa

Aby wydrukować dokument dwustronny z zastosowaniem oprawy notatnikowej, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Wykończenie.

- 3. Zaznacz następujące pola wyboru:
 - Druk na dwóch stronach (ręczny)
 - Zachowaj układ
 - Odwracaj strony górą
- 4. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**. Drukarka wydrukuje najpierw strony nieparzyste.
- 5. Po wydrukowaniu stron nieparzystych załaduj ponownie arkusze papieru stroną zadrukowaną skierowaną do góry, zgodnie z poziomą lub pionową orientacją dokumentu.



Pionowa



Pozioma

6. Kliknij przycisk Kontynuuj, aby wydrukować strony parzyste.

Zmiana rozmiaru dokumentu

Użycie oprogramowania drukarki umożliwia:

- Drukowanie dokumentu na papierze o formacie innym niż ten, dla którego dokument został sformatowany.
- Zmniejszenie lub powiększenie tekstu bądź grafiki na drukowanej stronie.

Drukowanie na papierze o innym formacie

Użycie tej funkcji umożliwia drukowanie dokumentu na papierze o rozmiarze innym niż ten, który został określony dla tego dokumentu. Opcja ta jest przydatna wtedy, gdy dokument został sformatowany do drukowania na papierze o formacie, którym użytkownik aktualnie nie dysponuje.

Na przykład, jeśli dokument został sformatowany dla papieru formatu Letter, ale brakuje takiego papieru, można dokonać wydruku na papierze o innym formacie.

Aby zmienić rozmiar dokumentu w celu dopasowania do innego formatu papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Efekty.
- Zaznacz pole wyboru Drukuj dokument na, a następnie wybierz docelowy format papieru z listy rozwijanej.
 Formatem docelowym jest format papieru aktualnie używany do drukowania, a nie format, dla którego dany dokument został sformatowany.
- 4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

Cel	Czynność
Zmniejszenie lub powiększenie dokumentu w celu dopasowania do docelowego formatu papieru.	Zaznacz pole wyboru Wyskaluj, aby zmieścić .
Wydrukowanie dokumentu w jego oryginalnym rozmiarze na papierze o formacie wybranym z listy.	Nie zaznaczaj pola wyboru Wyskaluj, aby zmieścić.

5. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Zmniejszanie lub powiększanie tekstu bądź grafiki

Użycie tej funkcji umożliwia zmniejszenie lub powiększenie drukowanego tekstu i grafiki bez zmiany używanego formatu papieru.

W celu zmniejszenia lub powiększenia tekstu i grafiki należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Efekty.
- 3. W polu % normalnego rozmiaru wpisz wartość procentową, o jaką chcesz zmniejszyć lub powiększyć tekst i grafikę.

Wartość 100% oznacza rzeczywisty rozmiar tekstu i grafiki. Aby zmniejszyć tekst i grafikę, należy wpisać wartość mniejszą niż 100. Aby powiększyć tekst i grafikę, należy wpisać wartość większą niż 100.

4. Wybierz inne żądane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Znaki wodne

Znaki wodne występują jako tło w drukowanych dokumentach.

Stosowanie istniejącego znaku wodnego

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

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Efekty.
- 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. Wybierz jedną z poniższych możliwości:
 - Jeśli chcesz umieścić znak wodny tylko na pierwszej stronie, zaznacz pole wyboru Tylko na pierwszej stronie.
 - Aby umieścić znak wodny na wszystkich drukowanych stronach, pozostaw pole wyboru Tylko na pierwszej stronie puste.
- 5. Wydrukuj dokument zgodnie z instrukcjami dotyczącymi określonego rodzaju 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.
- Kliknij przycisk Edytuj.
 Zostanie wyświetlone okno dialogowe Szczegóły znaków wodnych.
- 4. Wybierz jedną z poniższych możliwości:
 - Kliknij przycisk Nowy.
 - Wybierz istniejący znak wodny, który chcesz zmienić.
- 5. Wpisz treść znaku wodnego, a następnie wybierz kąt i atrybuty czcionki.
- 6. Po ustawieniu szczegółów znaku wodnego kliknij przycisk **OK**.

Informacje dotyczące stosowania znaków wodnych znajdują się w sekcji stosowanie istniejącego znaku wodnego w dokumencie.

Opcja pomocy Co to jest? umożliwia zapoznanie się z informacjami na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

9 Oprogramowanie drukarki

- Okno dialogowe Właściwości drukarki umożliwia wybranie opcji drukowania.
- Przycisk pomocy Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat określonych ustawień drukowania.
- Okno Poziom atramentu pokazuje przybliżony poziom atramentu w każdym pojemniku.
- Pobranie aktualizacji oprogramowania drukarki umożliwia dostęp do najnowszych funkcji i usprawnień.

Okno dialogowe Właściwości drukarki

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

Aby zmienić ustawienia drukowania, należy otworzyć okno dialogowe Właściwości drukarki.



Uwaga Okno dialogowe Właściwości drukarki jest czasem nazywane oknem preferencji drukowania.

Otwieranie okna dialogowego Właściwości drukarki

Aby otworzyć okno dialogowe Właściwości drukarki, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
- Kliknij menu Plik, wybierz polecenie Drukuj, a następnie kliknij przycisk Właściwości lub Preferencje.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Właściwości drukarki.



 Uwaga Metoda dostępu do okna dialogowego Właściwości drukarki może się różnić w zależności od używanego programu.

Pomoc Co to jest?

Opcja pomocy Co to jest? umożliwia zapoznanie się z informacjami na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

Opcja pomocy Co to jest?

Funkcja pomocy Co to jest? umożliwia uzyskanie dodatkowych informacji na temat dostępnych opcji drukowania.

- 1. Umieść kursor myszy w obszarze opcji, o której chcesz dowiedzieć się więcej.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy. Spowoduje to wyświetlenie pola Co to jest?.
- Przesuń kursor myszy w obszar pola Co to jest?, a następnie kliknij lewym przyciskiem myszy.

Zostanie wyświetlony opis danej opcji.

Okno Poziom atramentu

Drukowaniu pliku zawsze towarzyszy pojawienie się okna Poziom atramentu. Pokazywany jest w nim orientacyjny poziom atramentu w poszczególnych pojemnikach. Aby zamknąć okno Poziom atramentu, kliknij przycisk **Zamknij**.

Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

Pojemniki z atramentem — informacje i zamawianie

Aby uzyskać informacje na temat pojemników z atramentem i zamówić potrzebne pojemniki w witrynie internetowej firmy HP, kliknij przycisk **Informacje dotyczące** wkładów drukujących.

Wyświetlanie okna Poziom atramentu

Jeśli nie chcesz, aby okno Poziom atramentu było wyświetlane przy drukowaniu, zaznacz w jego lewym dolnym rogu pole wyboru **Nie pokazuj więcej tego komunikatu**.

Aby ponownie włączyć funkcję wyświetlania okna Poziom atramentu podczas drukowania, wykonaj następujące czynności:

 W systemie Windows 2000 kliknij przycisk Start, a następnie kliknij pozycję Ustawienia. W systemie Windows XP kliknij przycisk Start, a następnie kliknij pozycję Drukarki i faksy.

Zostanie wyświetlona lista urządzeń zawierająca drukarki zainstalowane na komputerze.

- 2. Zaznacz właściwą nazwę drukarki, a następnie kliknij ją prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić listę opcji.
- Kliknij pozycję Właściwości. Zostanie wyświetlone okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 4. Kliknij kartę Ustawienia urządzenia.
- 5. Odszukaj opcję **Wyświetl okno poziomu atramentu** i wybierz dla niej ustawienie **Włączone**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Pobieranie aktualizacji oprogramowania drukarki

Co kilka miesięcy należy pobierać aktualizacje oprogramowania drukarki, aby mieć dostęp do najnowszych funkcji i usprawnień:

- 1. Upewnij się, że komputer jest podłączony do Internetu.
- W systemie Windows 2000 kliknij przycisk Start, a następnie kliknij kolejno polecenia Programy, HP, Aktualizacja oprogramowania HP. W systemie Windows XP kliknij przycisk Start, a następnie kliknij kolejno polecenia Wszystkie programy, HP, Aktualizacja oprogramowania HP. Wyświetlone zostanie okno Aktualizacja oprogramowania HP.
- 3. Kliknij przycisk Dalej.

Narzędzie Aktualizacja oprogramowania HP sprawdzi, czy w witrynie internetowej firmy HP są dostępne aktualizacje oprogramowania drukarki.

- Jeśli na komputerze będzie zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania drukarki, w oknie Aktualizacja oprogramowania HP zostanie wyświetlony komunikat Obecnie brak dostępnych aktualizacji dla tego systemu.
- Jeśli na komputerze będzie zainstalowana starsza wersja oprogramowania drukarki, w oknie Aktualizacja oprogramowania HP pojawi się dostępna aktualizacja.
- 4. Jeśli aktualizacja oprogramowania jest dostępna, zaznacz pole wyboru obok jej nazwy.
- 5. Kliknij przycisk Zainstaluj.
- 6. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Pobieranie oprogramowania HP Image Zone

Zainstalowanie aktualizacji oprogramowania pobranej z witryny internetowej firmy HP nie powoduje uaktualnienia używanej wersji oprogramowania HP Image Zone. Informacje o aktualizacji oprogramowania HP Image Zone można znaleźć w jego Pomocy.

10 Konserwacja

- Instalacja pojemników z atramentem
- Wybieranie ustawień funkcji automatycznego wyłączania
- Wyrównywanie pojemników z atramentem
- Kalibracja koloru
- Kalibracja jakości druku
- Automatyczne czyszczenie pojemników z atramentem
- Drukowanie strony testowej
- Wyświetlanie szacunkowego poziomu atramentu
- Konserwacja obudowy drukarki
- Usuwanie atramentu ze skóry i odzieży
- Ręczne czyszczenie pojemników z atramentem
- Konserwacja pojemników z atramentem
- Zestaw narzędzi drukarki

Instalacja pojemników z atramentem

Przy wymianie pojemników z atramentem należy się upewnić, że zakupione zostały pojemniki odpowiednie dla posiadanej drukarki. Pojemniki należy zainstalować w koszu na pojemniki z atramentem.

Kombinacje pojemników z atramentem

Przy drukowaniu większości dokumentów należy używać pojemnika z atramentem trójkolorowym oraz pojemnika z czarnym atramentem. Do drukowania fotografii należy stosować pojemnik fotograficzny wraz z pojemnikiem z atramentem trójkolorowym.

Pojemnik z atramentem trójkolorowym należy zainstalować z lewej strony kosza pojemników.

Pojemnik z czarnym atramentem lub pojemnik fotograficzny należy zainstalować z prawej strony kosza pojemników.



Uwaga Aby sprawdzić, w której części kosza powinien zostać zainstalowany pojemnik, należy dopasować symbol znajdujący się na etykiecie pojemnika do symbolu umieszczonego nad koszem.

Numery produktów

Kupując nowy pojemnik z atramentem, należy zwracać uwagę na numer produktu.

Numer produktu można znaleźć w trzech miejscach:

 Etykieta z numerem produktu: Numer ten można znaleźć na etykiecie wymienianego pojemnika z atramentem.



- Dokumentacja drukarki: Listę numerów produktów, którymi oznaczone są pojemniki z atramentem, można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- Okno dialogowe Informacje dotyczące wkładów drukujących: Aby wyświetlić listę numerów katalogowych pojemników z atramentem, otwórz program Zestaw narzędzi, kliknij kartę Szacunkowy poziom tuszu, a następnie kliknij przycisk Informacje dotyczące wkładów drukujących.



Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

Tryb rezerwowy

Drukarka może pracować nawet wtedy, gdy zainstalowany jest tylko jeden pojemnik z atramentem. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji Tryb rezerwowy.

Instrukcje dotyczące instalacji

Aby zainstalować pojemnik z atramentem, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.
- 2. Załaduj do podajnika zwykły, biały papier formatu Letter lub A4.
- 3. Otwórz pokrywę drukarki.
- 4. Poczekaj, aż kosz pojemników z atramentem przesunie się do prawej strony drukarki.
- 5. Naciśnij pojemnik z atramentem, a następnie wyciągnij go z kosza.

Rozdział 10



 Wyjmij zapasowy pojemnik z opakowania i ostrożnie usuń z niego taśmę winylową. Chwyć pojemnik z atramentem w taki sposób, aby miedziany pasek znajdował się u dołu pojemnika i był zwrócony w stronę drukarki.



Przestroga Nie należy dotykać dysz głowicy ani miedzianych styków pojemnika z atramentem. Dotykanie tych cześci może spowodować

- pojemnika z atramentem. 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.
- 7. Trzymając pojemnik pionowo pod niewielkim kątem, wsuń go do kosza, a następnie dociśnij aż zaskoczy na swoje miejsce.



8. Zamknij pokrywę drukarki.

Wyrównaj pojemniki z atramentem, aby uzyskać optymalną jakość druku.

Informacje na temat przechowywania pojemników z atramentem można znaleźć w sekcji Konserwacja pojemników z atramentem.

Informacje na temat utylizacji pustych pojemników z atramentem znajdują się w sekcji Regeneracja pojemników z atramentem.



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

Wybieranie ustawień funkcji automatycznego wyłączania

Funkcja automatycznego wyłączania umożliwia samoczynne przechodzenie drukarki w tryb bezczynności po 30 minutach braku aktywności i jej automatyczne włączanie po odebraniu nowych zadań drukowania. Uaktywnienie funkcji automatycznego wyłączania powoduje wyłączenie trybu oszczędzania energii FEMP.

Aby uruchomić funkcję automatycznego wyłączania, należy wykonać następujące czynności:

- W systemie Windows 2000 kliknij przycisk Start, wskaż polecenie Ustawienia, a następnie kliknij pozycję Drukarki. W systemie Windows XP kliknij przycisk Start, a następnie kliknij pozycję Drukarki i faksy. Zostanie wyświetlona lista urządzeń zawierająca drukarki zainstalowane na komputerze.
- 2. Zaznacz właściwą nazwę drukarki, a następnie kliknij ją prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić listę opcji.
- Kliknij pozycję Właściwości.
 Zostanie wyświetlone okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 4. Kliknij kartę Ustawienia urządzenia.
- 5. Odszukaj opcję **Włącz funkcję automatycznego wyłączania sprzętowego** i wybierz dla niej ustawienie **Włączone**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

Wyrównywanie pojemników z atramentem

Po zainstalowaniu pojemnika z atramentem wymagane jest wyrównanie obu pojemników. Jest to warunek uzyskania optymalnej jakości druku.

Aby wyrównać pojemniki z atramentem:

- 1. Załaduj do podajnika zwykły, biały papier formatu Letter lub A4.
- 2. Otwórz program Zestaw narzędzi.
- 3. Kliknij pozycję Wyrównanie pojemników z tuszem.
- 4. Kliknij przycisk **Wyrównaj**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



W Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

Kalibracja koloru

Kalibrację koloru należy wykonać w przypadku, gdy kolory uzyskiwane na fotografii drukowanej przy użyciu pojemnika fotograficznego są stale nieprawidłowe.

Przed rozpoczęciem kalibracji koloru należy wyrównać pojemniki z atramentem, a następnie wydrukować ponownie fotografię. Jeżeli uzyskiwany kolor nadal pozostaje nieprawidłowy, należy przeprowadzić kalibrację koloru.

Aby skalibrować kolor:

- 1. Załaduj do podajnika zwykły, biały papier formatu Letter lub A4.
- Sprawdź, czy w drukarce jest zainstalowany pojemnik z atramentem trójkolorowym oraz pojemnik fotograficzny.
- 3. Otwórz program Zestaw narzędzi.
- 4. Kliknij opcję Kalibracja koloru.
- 5. Kliknij przycisk Start i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.



Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

Kalibracja jakości druku

Kalibrację jakości druku należy wykonać, jeśli na dokumencie wydrukowanym z użyciem pojemników z atramentem trójkolorowym i czarnym widoczne są jasne lub ciemne poziome linie.

Przed rozpoczęciem kalibracji jakości druku należy oczyścić pojemniki z atramentem, a następnie wydrukować ponownie dokument. Jeśli linie są nadal widoczne, należy przeprowadzić kalibrację jakości druku.

Aby przeprowadzić kalibrację jakości druku, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Załaduj do podajnika zwykły, biały papier formatu Letter lub A4.
- Sprawdź, czy w drukarce jest zainstalowany pojemnik z atramentem czarnym oraz trójkolorowym.
- 3. Otwórz program Zestaw narzędzi.
- 4. Kliknij opcję Kalibracja jakości druku.

5. Kliknij przycisk **Kontynuuj**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

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 czyszczenia.

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

- 1. Otwórz program Zestaw narzędzi.
- 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 z atramentem.



Przestroga Pojemniki z atramentem należy czyścić tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Zbyt częste czyszczenie powoduje szybkie zużywanie atramentu i skrócenie okresu eksploatacji pojemników.



Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

Drukowanie strony testowej

Aby wydrukować stronę testową, należy wykonać poniższe czynności:

- 1. Otwórz program Zestaw narzędzi.
- 2. Kliknij przycisk **Drukowanie strony testowej**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

Wyświetlanie szacunkowego poziomu atramentu

Aby wyświetlić szacunkowy poziom atramentu w pojemnikach zainstalowanych w drukarce, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz program Zestaw narzędzi.
- 2. Kliknij kartę Szacunkowy poziom tuszu.



Uwaga Jeśli pojemniki z atramentem były używane przed zainstalowaniem w drukarce, na karcie Szacunkowy poziom atramentu nie będą wyświetlane informacje o poziomie atramentu.

Karta Szacunkowy poziom atramentu zawiera również informacje o zamawianiu pojemników. W celu zapoznania się z tymi informacjami kliknij przycisk **Informacje dotyczące wkładów drukujących**.



Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

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 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 przesuwa się kosz pojemników z atramentem. Głośny dźwięk towarzyszący przesuwaniu się kosza w obu kierunkach jest zjawiskiem normalnym.

Usuwanie atramentu ze skóry i odzieży

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

Powierzchnia	Sposób rozwiązania problemu
Skóra	Umyj zabrudzone miejsce pastą mydlaną.
Biała tkanina	Wypierz tkaninę w <i>zimnej</i> wodzie z dodatkiem wybielacza chlorowego.
Kolorowa tkanina	Wypierz tkaninę w <i>zimnej</i> wodzie z dodatkiem amoniaku.



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

Ręczne czyszczenie pojemników z atramentem

Jeśli drukarka pracuje w zakurzonym pomieszczeniu, na stykach pojemników z atramentem mogą gromadzić się niewielkie ilości zanieczyszczeń.

Przygotowanie materiałów do czyszczenia

Do czyszczenia pojemników z atramentem potrzebne są:

- woda destylowana (woda z kranu może zawierać zanieczyszczenia, które mogą uszkodzić pojemniki z atramentem);
- waciki bawełniane lub wykonane z innego miękkiego materiału, który nie będzie zostawiał włókien na pojemnikach.

Należy uważać, aby podczas czyszczenia nie poplamić atramentem rąk ani ubrania.

Przygotowanie do czyszczenia

- 1. Otwórz pokrywę drukarki.
- Poczekaj, aż kosz pojemników z atramentem przesunie się do prawej strony drukarki.
- Wyjmij pojemniki z atramentem i połóż je na kawałku papieru paskami miedzianymi do góry.



Przestroga Po wyjęciu pojemników z atramentem nie należy trzymać ich poza drukarką dłużej niż 30 minut.

Instrukcje dotyczące czyszczenia

- Delikatnie zwilż bawełniany wacik wodą destylowaną i wyciśnij z niego nadmiar wody.
- 2. Wytrzyj bawełnianym wacikiem miedziane styki pojemnika z atramentem.



Przestroga Nie dotykaj końcówek wylotowych. Dotknięcie dysz może spowodować ich zatkanie, problemy z atramentem lub wadliwe połączenie elektryczne.



1 Dysze (nie dotykać)

- 2 Miedziane styki
- Wycieraj ścianki tak długo, aż na kolejnym waciku nie będzie już widać śladów atramentu ani kurzu.
- 4. Włóż pojemniki z atramentem z powrotem do drukarki i zamknij pokrywę.

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 aż do momentu użycia. Pojemniki z atramentem należy przechowywać w temperaturze pokojowej (od 15° do 35°C; od 59° do 95° F).
- Dopóki drukarka nie będzie gotowa do zainstalowania pojemnika z atramentem, nie wolno odklejać winylowej taśmy zakrywającej dysze głowicy. W przypadku usunięcia taśmy z pojemnika nie należy podejmować prób ponownego jej założenia. Przyklejenie taśmy z powrotem spowoduje uszkodzenie pojemnika z atramentem.

Należy przestrzegać poniższych instrukcji dotyczących przechowywania pojemników z atramentem.

Przechowywanie pojemników z atramentem

Wyjęte z drukarki pojemniki z atramentem należy włożyć do szczelnego plastikowego pojemnika lub do oryginalnej osłony zabezpieczającej dołączonej do pojemnika fotograficznego.

W przypadku przechowywania pojemnika z atramentem w szczelnym plastikowym pojemniku należy się upewnić, że dysze głowicy 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 zatrzasnąć 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.





Przestroga Pojemniki z atramentem należy chronić przed upadkami. Upuszczenie pojemnika z atramentem może spowodować jego uszkodzenie.

Zestaw narzędzi drukarki

Oprogramowanie drukarki zawiera szereg użytecznych narzędzi rozszerzających funkcjonalność urządzenia.

Zestaw narzędzi umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Wybieranie ustawień funkcji automatycznego wyłączania
- Wyrównanie pojemników z atramentem
- Kalibrowanie koloru
- Kalibracja jakości druku
- Czyszczenie pojemników z atramentem
- Drukowanie strony testowej
- Wyświetlanie szacowanego poziomu atramentu

Korzystanie z Zestawu narzędzi

Aby skorzystać z Zestawu narzędzi drukarki, należy wykonać poniższe czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Usługi, a następnie kliknij przycisk Serwis urządzenia.

Uwaga Funkcja ta nie jest dostępna w niektórych środowiskach pracy.

11 Rozwiązywanie problemów

- Drukarka nie drukuje
- Zacięcie papieru
- Problemy z papierem
- Drukarka jest zablokowana
- Problemy dotyczące pojemnika z atramentem
- Fotografie nie są drukowane prawidłowo
- Problemy z portem PictBridge
- Jakość druku jest niska
- Dokument jest drukowany nieprawidłowo
- Problemy z drukowaniem bez obramowania
- Komunikaty o błędach
- Diody drukarki świecą lub migają
- Dokument drukuje się powoli
- Jeśli nadal występują problemy

Drukarka nie drukuje

Sprawdź następujące elementy

Jeśli drukarka nie drukuje, należy sprawdzić, czy:

- drukarka jest podłączona do źródła zasilania,
- kable są podłączone prawidłowo,
- drukarka jest włączona,
- pojemniki z atramentem są odpowiednimi pojemnikami z atramentem dla danej drukarki i są prawidłowo zainstalowane,
- papier lub inny nośnik jest prawidłowo załadowany do podajnika wejściowego,
- pokrywa drukarki jest zamknięta,
- zamontowane są tylne drzwiczki.

Sprawdź diody drukarki

Diody drukarki wskazują stan 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.
- Podczas drukowania nie należy używać innych urządzeń USB podłączonych do koncentratora.
Sprawdź kolejkę wydruku

Drukowanie nie jest możliwe, jeśli zadanie drukowania zostało wstrzymane w kolejce. Aby rozwiązać problem z zadaniem drukowania wstrzymanym w kolejce wydruku, wykonaj następujące czynności:

- W systemie Windows 2000 kliknij przycisk Start, wskaż polecenie Ustawienia, a następnie kliknij pozycję Drukarki. W systemie Windows XP kliknij przycisk Start, a następnie kliknij pozycję Drukarki i faksy.
- 2. Kliknij dwukrotnie nazwę drukarki HP Deskjet.
- 3. Kliknij menu Drukarka i wybierz polecenie Wstrzymaj drukowanie.
- 4. Kliknij ponownie menu **Drukarka**, a następnie wybierz polecenie **Anuluj** wszystkie dokumenty.
- 5. Kliknij przycisk Tak.
- 6. Kliknij menu Drukarka i wybierz polecenie Wznów drukowanie.
- 7. Jeśli na liście wciąż są dokumenty, uruchom ponownie komputer.
- 8. Jeśli po ponownym uruchomieniu komputera na liście nadal będą się znajdować dokumenty, powtórz czynności opisane w punktach 1–6.

Jeśli drukarka nadal nie drukuje

- 1. Wybierz poniższy temat, który najlepiej charakteryzuje istniejący problem:
 - Zacięcie papieru
 - Komunikat o braku papieru
 - Drukarka zwraca papier
 - Drukarka jest zablokowana
- 2. Jeśli drukarka w dalszym ciągu nie drukuje, wyłącz i włącz ponownie komputer.

Zacięcie papieru

Aby usunąć zacięcie się papieru, należy wykonać poniższe czynności:

- Naciśnij przycisk Wznów. Jeśli zacięcie papieru nie zostało usunięte, przejdź do następnego punktu.
- 2. Wyłącz drukarkę.
- Zdemontuj tylne drzwiczki dostępu. Naciśnij uchwyt w prawo, a następnie wyciągnij drzwiczki.



- Wyjmij papier znajdujący się we wnętrzu drukarki, wyciągając go od tyłu drukarki. Jeśli drukowane były etykiety, upewnij się, że żadna z nich nie odkleiła się od arkusza podczas przechodzenia przez drukarkę.
- 5. Załóż tylne drzwiczki dostępu i sprawdź poprawność ich zamontowania.



 Jeśli papieru nie można wyciągnąć z tylnej części drukarki, podnieś pokrywę drukarki, usuń zacięty papier w przedniej części urządzenia, a następnie opuść pokrywę.



Przestroga Przy usuwaniu zaciętego papieru od przodu należy zachować ostrożność, ponieważ można uszkodzić drukarkę.

- 7. Włącz drukarkę i naciśnij przycisk wznowienia.
- 8. Ponownie wydrukuj dokument.



Uwaga Jeśli papier zacina się często, zastosuj papier o większej gramaturze.
 Informacje dotyczące gramatury papieru znajdują się w przewodniku informacyjnym.

Problemy z papierem

Drukarka nie pobiera papieru

Spróbuj zastosować jedno lub kilka z poniższych rozwiązań:

- Wyjmij z podajnika część arkuszy.
- Wyjmij papier z podajnika, a następnie załaduj go ponownie.
- Użyj innego rodzaju papieru.

Drukarka zwraca papier

Jeśli drukarka zwraca papier, spróbuj zastosować jedno z poniższych rozwiązań:

- Jeżeli jest przeprowadzana kalibracja koloru, zainstaluj pojemnik z atramentem trójkolorowym oraz pojemnik fotograficzny.
- Należy sprawdzić, czy winylowa taśma ochronna została usunięta z pojemników z atramentem.
- Jeśli podczas drukowania dokumentu bez obramowania migają diody wznowienia oraz stanu pojemnika z atramentem, możliwe że drukowanie bez obramowania wykonywane jest z zainstalowanym jedynie pojemnikiem z czarnym atramentem. Do drukowania bez obramowania wymagany jest pojemnik z atramentem trójkolorowym oraz pojemnik z czarnym atramentem lub pojemnik fotograficzny.

Komunikat o braku papieru

Jeśli wystąpi komunikat o braku papieru, należy zastosować się do wskazówek.

Zacięcie papieru

Informacje dotyczące usuwania zacięć papieru można znaleźć na stronie opisującej zacięcia papieru.

Urządzenie drukuje na kilku arkuszach naraz

Jeśli urządzenie drukuje na kilku arkuszach naraz, zastosuj się do następujących wskazówek.

Drukarka drukuje na kilku arkuszach jednocześnie

Jeśli urządzenie drukuje na kilku arkuszach naraz, należy sprawdzić następujące elementy:

Gramatura papieru

Drukarka może drukować na kilku arkuszach naraz, jeśli gramatura papieru jest niższa od zalecanego limitu. Należy zastosować papier o zalecanej specyfikacji. Informacje dotyczące gramatury papieru można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.

Prawidłowość załadowania papieru

Drukarka może drukować na kilku arkuszach papieru naraz, jeśli papier został zbyt mocno dociśnięty do jej tylnej ścianki oraz gdy prowadnica papieru nie jest dociśnięta do arkuszy. Załaduj ponownie papier do podajnika, wsuwając go do oporu, a następnie dosuń prowadnicę do krawędzi stosu papieru.

Drukarka może również drukować na kilku arkuszach jednocześnie, jeśli do podajnika załadowano różne rodzaje papieru. Na przykład papier fotograficzny może być pomieszany ze zwykłym papierem. Należy opróżnić podajnik i załadować tylko ten rodzaj papieru, który jest odpowiedni dla drukowanego dokumentu.

Drukarka jest zablokowana

Jeśli drukarka blokuje się podczas drukowania dokumentu, naciśnij przycisk **wznowienia**. Gdy drukarka nie wznawia drukowania, podnieś jej pokrywę i odłącz przewód zasilania od jej tylnej ścianki.



Przestroga Sprawdź, czy wewnątrz drukarki nie ma luźnych lub uszkodzonych części. Jeśli znajdziesz luźne lub uszkodzone części, przejdź do sekcji www.hp.com/support lub skontaktuj się z firmą HP. Numery telefonów pomocy technicznej można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym wraz z drukarką oraz w sekcji www.hp.com/support.

Jeśli w drukarce nie ma luźnych ani uszkodzonych części, wykonaj następujące czynności:

- Sprawdź, czy wewnątrz drukarki nie ma żadnych ciał obcych, które uniemożliwiają ruch pojemników z atramentem, takich jak resztki opakowania transportowego. Jeśli przedmioty takie znajdują się w drukarce, usuń je.
- 2. Upewnij się, że pojemniki z atramentem są prawidłowo zainstalowane w koszu.
- Upewnij się, że pojemnik z atramentem trójkolorowym jest zainstalowany po lewej, a pojemnik z czarnym atramentem lub pojemnik fotograficzny — po prawej stronie kosza.
- 4. Sprawdź, czy nie doszło do zacięcia papieru. Jeśli tak, usuń z drukarki zacięty papier.
- 5. Opuść pokrywę drukarki.
- 6. Podłącz przewód zasilania z tyłu drukarki, a następnie włącz drukarkę.
 - Jeśli dioda wznawiania nie miga, kontynuuj drukowanie dokumentu.
 - Gdy dioda wznawiania miga, naciśnij przycisk wznowienia.
 Jeśli dioda nadal miga, powtórz wymienione czynności.

Problemy dotyczące pojemnika z atramentem

Niewłaściwy pojemnik z atramentem

Drukowanie jest możliwe tylko w sytuacji, gdy zainstalowane są właściwe pojemniki z atramentem. Pojawienie się komunikatu o błędzie dotyczącym pojemników z atramentem oznacza, że nie można użyć jednego lub nawet obu pojemników.

Aby sprawdzić, czy zainstalowane zostały odpowiednie pojemniki z atramentem, wykonaj następujące czynności:

- 1. Otwórz pokrywę drukarki.
- 2. Odczytaj numer katalogowy na etykiecie pojemnika.



- 2 Data ważności
- 3. Zapoznaj się z listą pojemników z atramentem obsługiwanych przez drukarkę.
 - a. Otwórz program Zestaw narzędzi.
 - b. Kliknij kartę Szacunkowy poziom tuszu.
 - c. Kliknij przycisk Informacje dotyczące wkładów drukujących, aby wyświetlić listę numerów katalogowych pojemników z atramentem. Numery katalogowe pojemników z atramentem można również znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- 4. Sprawdź datę ważności na pojemniku z atramentem.
- 5. Jeśli pojemnik z atramentem jest oznaczony nieprawidłowym numerem katalogowym lub upłynęła data ważności, zainstaluj nowy pojemnik.
- Zamknij pokrywę drukarki. Jeśli dioda wznawiania nie miga, problem został rozwiązany.
 W przypadku gdy dioda wznawiania miga odwiedź witrynę pomocy technicznej firmy HP pod adresem www.hp.com/support.

Komunikat o problemie dotyczącym pojemnika z atramentem

Jeśli wyświetlony został komunikat o problemie dotyczącym jednego z pojemników z atramentem, wykonaj następujące czynności:

- 1. Podnieś pokrywę drukarki i wyjmij pojemnik, którego dotyczy komunikat.
- Zainstaluj ponownie pojemnik z atramentem. Jeśli dioda wznawiania nie miga, problem został rozwiązany. W przypadku gdy dioda wznawiania miga przejdź do następnego punktu.
- 3. Wyczyść ręcznie pojemnik z atramentem.
- Zainstaluj pojemnik z atramentem i zamknij pokrywę drukarki. Jeśli dioda wznawiania nadal miga, pojemnik jest uszkodzony i należy go wymienić.



Uwaga W przypadku braku pojemnika zapasowego można kontynuować drukowanie przy użyciu drugiego, sprawnego pojemnika z atramentem. Uaktywniany jest wtedy tryb rezerwowy.

 Jeśli po wymianie pojemnika dioda wznawiania wciąż miga, odwiedź witrynę pomocy technicznej firmy HP pod adresem www.hp.com/support.

Komunikat "Drukowanie w trybie z zapasowym pojemnikiem"

Gdy drukarka wykryje, że zainstalowany jest tylko jeden pojemnik z atramentem, przechodzi w tryb rezerwowy. W trybie tym dokumenty mogą być drukowane przy użyciu jednego pojemnika z atramentem, ale drukarka pracuje wolniej i pogarsza się jakość druku.

Jeśli komunikat dotyczący trybu rezerwowego jest wyświetlany, gdy w drukarce są zainstalowane dwa pojemniki z atramentem, sprawdź, czy z obu pojemników została usunięta taśma winylowa. W przypadku gdy styki pojemnika są zakryte winylową taśmą ochronną drukarka nie może wykryć, czy pojemnik jest zainstalowany.



Komunikat "Pojemnik z atramentem jest w niewłaściwym gnieździe"

Komunikat ten informuje, że pojemnik z atramentem został zainstalowany po niewłaściwej stronie kosza pojemników.

Pojemnik z atramentem trójkolorowym należy zawsze instalować w *lewej* przegrodzie kosza na pojemniki z atramentem.

Pojemnik z czarnym atramentem lub pojemnik fotograficzny należy zainstalować po *prawej* stronie kosza.



Uwaga Aby sprawdzić, w której części kosza powinien zostać zainstalowany pojemnik, należy dopasować symbol znajdujący się na etykiecie pojemnika do symbolu umieszczonego nad koszem.

Fotografie nie są drukowane prawidłowo

Sprawdź podajnik papieru

 Upewnij się, że papier fotograficzny jest umieszczony w podajniku wejściowym stroną do drukowania skierowaną w dół.

Upewnij się, że używany papier fotograficzny jest płaski.

- 2. Przesuwaj papier do przodu, aż napotkasz opór.
- Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi papieru. Nie dociskaj prowadnic zbyt mocno, aby nie wygiąć i nie pofałdować papieru.

Sprawdź właściwości drukarki

Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki, a następnie sprawdź następujące ustawienia:

Karta	Ustawienie
Papier/Jakość	Format: odpowiedni rozmiar papieru
	Rodzaj: odpowiedni papier fotograficzny
	Jakość druku: Najlepsza lub Maksymalna rozdzielczość

Kolory są przyciemnione lub nieprawidłowe

Jeśli kolory na fotografii są przyciemnione lub nieprawidłowe, należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdź, czy w żadnym pojemniku nie kończy się atrament. Jeśli w pojemnikach jest jeszcze wystarczająco dużo atramentu, przejdź do punktu 2.
- 2. Wyrównaj pojemniki z atramentem.
- 3. Wydrukuj fotografię ponownie.
- Jeżeli kolory są nadal drukowane niewłaściwie, przeprowadź kalibrację kolorów. Do kalibracji kolorów musi być zainstalowany zarówno pojemnik fotograficzny jak i pojemnik z atramentem trójkolorowym.
- 5. Wydrukuj fotografię ponownie.
- Jeśli kolory na fotografii w dalszym ciągu są przyciemnione lub nieprawidłowe, otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki, kliknij kartę Kolor, a następnie kliknij przycisk Zaawansowane ustawienia kolorów.
- 7. Skoryguj kolory za pomocą okna dialogowego Zaawansowane ustawienia kolorów.

Na fotografii widoczne są poziome linie



Jeśli na fotografiach widoczne są jasne lub ciemne poziome linie, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Oczyść pojemniki z atramentem.
- 2. Wydrukuj fotografię ponownie.
- Jeśli linie poziome są nadal widoczne, wykonaj kalibrację jakości druku. Do kalibracji jakości druku musi być zainstalowany pojemnik z czarnym atramentem oraz pojemnik z atramentem trójkolorowym.
- 4. Wydrukuj fotografię ponownie.

Fragment fotografii jest wyblakły

Jeśli część fotografii jest wyblakła, zastosuj się do następujących wskazówek.

Fragment fotografii jest wyblakły

Blaknięcie może wystąpić na brzegach lub w pobliżu brzegów fotografii.

Blaknięcie pojawia się na brzegach fotografii





Sprawdź, czy papier fotograficzny nie zwija się. Jeśli papier fotograficzny zwija się, umieść go w torebce plastikowej i delikatnie odwiń go w przeciwnym kierunku. Jeśli problem występuje nadal, użyj papieru fotograficznego, który się nie zwija.

Informacje na temat zabezpieczania papieru fotograficznego przed zwijaniem się zamieszczono w sekcji Przechowywanie i używanie papieru fotograficznego.

Blaknięcie pojawia się przy brzegach fotografii



Jeśli fotografia jest wyblakła w miejscach oddalonych o 25 do 63 mm (1,0 - 2,5 cala) od krawędzi, należy wykonać następujące czynności:

- Zainstaluj w drukarce pojemnik fotograficzny i pojemnik z atramentem trójkolorowym.
- Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki, kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie wybierz dla pozycji Jakość druku ustawienie Maksymalna rozdzielczość.
- Obróć obraz o 180°.

Problemy z portem PictBridge

Fotografie z podłączonego aparatu cyfrowego nie są drukowane

Fotografie z podłączonego aparatu cyfrowego nie są drukowane w następujących sytuacjach:

- Aparat cyfrowy nie jest zgodny ze standardem PictBridge.
- W aparacie nie został włączony tryb PictBridge.
- Fotografie są zapisane w nieobsługiwanym formacie.
- W aparacie nie wybrano żadnych fotografii do drukowania.

Poszukaj w dokumentacji aparatu informacji o tym, czy obsługuje on standard PictBridge.

Jeśli aparat jest zgodny ze standardem PictBridge, upewnij się, że tryb PictBridge został w nim włączony. Instrukcje uaktywniania trybu PictBridge można znaleźć w dokumentacji aparatu.

Sprawdź, czy aparat cyfrowy zapisuje fotografie w formacie obsługiwanym przez funkcję PictBridge:

- EXIF/JPEG
- JPEG.

Przed podłączeniem aparatu do portu PictBridge drukarki wybierz w nim fotografie, które mają zostać wydrukowane.

Migają diody portu PictBridge

Stan diod	Zadanie
Miga dioda połączenia i dioda błędu.	Drukarka utraciła połączenie z aparatem w trakcie drukowania.
	Sprawdź połączenie USB.

Rozdział 11

rian	da	lezv)	

(ciąg dalszy)			
Stan diod	Zadanie		
Dioda połączenia świeci, a dioda błędu miga.			
	Brak zasilania aparatu. Wymień baterie aparatu lub podłącz go do zasilacza.		
Dioda połączenia świeci, a dioda błędu miga dwukrotnie.			
	Aparat zażądał wykonania nieobsługiwanego polecenia.		

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 w którymś z pojemników nie jest za mało atramentu. Jeśli w pojemniku kończy się atrament, należy rozważyć możliwość wymiany pojemnika z atramentem. Informacje dotyczące prawidłowych numerów katalogowych można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- Sprawdź, 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 winylowa taśma ochronna została usunięta z pojemników z atramentem.



1 Zdejmij taśmę winylową

• Rozważ 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.
- Być może próbowano wydrukować dokument bez obramowania w sytuacji, gdy zainstalowany jest tylko pojemnik z czarnym atramentem. Do drukowania bez obramowania wymagany jest pojemnik z atramentem trójkolorowym oraz pojemnik z czarnym atramentem lub pojemnik fotograficzny.

Wydruk zawiera zbyt dużo lub zbyt mało atramentu

Skoryguj objętość atramentu i czas jego schnięcia:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Zaawansowane.
- 3. Kliknij pozycję Opcje dokumentu, a następnie Funkcje drukarki.
- 4. Kliknij pozycję **Czas schnięcia**, wybierz z listy rozwijanej opcję **Zmień**, a następnie kliknij przycisk **Zmień**. Wyświetlony zostanie suwak **Czas schnięcia**.
- 5. Przesuń suwak Czas schnięcia w kierunku ustawienia Krótki lub Długi.
- 6. Kliknij przycisk **OK**.
- Kliknij pozycję Objętość atramentu, wybierz z listy rozwijanej opcję Zmień, a następnie kliknij przycisk Zmień. Wyświetlony zostanie suwak Objętość atramentu.
- 8. Przesuń suwak Objętość atramentu w kierunku ustawienia Mała lub Duża.



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

9. Kliknij przycisk OK, a następnie ponownie przycisk OK.

Dokument jest drukowany nieprawidłowo

Niewłaściwe wzajemne położenie tekstu i obrazów

Jeśli położenie tekstu względem obrazów na wydrukach jest nieprawidłowe, należy przeprowadzić wyrównanie pojemników z atramentem.

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 krawędzi papieru.
- 3. Ponownie wydrukuj dokument.

Brakuje fragmentów dokumentu lub są one drukowane w niewłaściwym miejscu

Karta	Ustawienie
Wykończenie	Orientacja : Sprawdź, czy ustawiona została właściwa orientacja.
Papier/Jakość	Format: Sprawdź, czy ustawiony został właściwy format papieru.
Efekty	Wyskaluj, aby zmieścić: Opcja ta umożliwia dopasowanie tekstu i grafiki do rozmiaru papieru.

Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki i sprawdź następujące opcje:

Jeśli w dalszym ciągu brakuje fragmentów dokumentu, ustawienia drukarki mogły zostać zastąpione przez ustawienia drukowania używanej aplikacji. Należy wybrać odpowiednie ustawienia drukowania w aplikacji.

Koperta jest drukowana ukośnie

- 1. Przed załadowaniem koperty do drukarki wsuń skrzydełko koperty do jej wnętrza.
- 2. Sprawdź, czy prowadnica dosunięta jest ściśle do krawędzi koperty.
- Wydrukuj ponownie kopertę.

Wydruk nie uwzględnia nowych ustawień drukowania

Ustawienia drukarki mogą się różnić od ustawień drukowania w używanej aplikacji. Wybierz odpowiednie ustawienia drukowania w używanym programie.

Problemy z drukowaniem bez obramowania

Wskazówki dotyczące drukowania bez obramowania

Aby wydrukować fotografie lub broszury bez obramowania, należy postępować według poniższych wskazówek:

- Sprawdź, czy format papieru wybrany z listy rozwijanej Format papieru na karcie Klawisze skrótów drukowania odpowiada formatowi papieru umieszczonemu w podajniku.
- Wybierz odpowiedni rodzaj papieru z listy rozwijanej Rodzaj papieru na karcie Klawisze skrótów drukowania.
- W przypadku drukowania w odcieniach szarości kliknij kartę Klawisze skrótów drukowania i wybierz z listy rozwijanej Opcje koloru opcję Druk wysokiej jakości w skali szarości.
- Nie należy drukować dokumentów bez obramowania w trybie rezerwowym.
 Podczas drukowania bez obramowania, w drukarce powinny być zainstalowane dwa pojemniki z atramentem.

W jasnym obszarze fotografii widoczne są smugi



Jeśli w jasnym obszarze fotografii widać smugi w miejscach oddalonych o mniej więcej 63 mm (2,5 cala) od dłuższych krawędzi papieru, należy wykonać następujące czynności:

- Zainstaluj w drukarce pojemnik fotograficzny.
- Obróć obraz o 180°.
- Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki, kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie wybierz dla pozycji Jakość druku ustawienie Maksymalna rozdzielczość.

Na fotografii widoczne są poziome linie



Jeśli na fotografiach widoczne są jasne lub ciemne poziome linie:

- 1. Oczyść pojemniki z atramentem.
- 2. Wydrukuj fotografię ponownie.
- Jeśli linie są nadal widoczne, przeprowadź kalibrację jakości druku. Do kalibracji jakości druku musi być zainstalowany zarówno pojemnik z czarnym atramentem jak i pojemnik z atramentem trójkolorowym.
- 4. Wydrukuj fotografię ponownie.

Obraz jest drukowany ukośnie



Sprawdź, czy problem nie dotyczy obrazu źródłowego. Jeśli, na przykład, drukowany jest skanowany obraz, sprawdź, czy obraz nie zmienił położenia na skanerze.

Jeśli problem nie jest spowodowany obrazem źródłowym, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Usuń cały papier z podajnika wejściowego.
- 2. Załaduj prawidłowo papier do podajnika.
- 3. Sprawdź, czy prowadnica papieru przylega ściśle do krawędzi papieru.
- Postępuj zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru określonego typu.

Atrament się rozmazuje

Jeżeli z tyłu fotografii pojawia się rozmazany atrament lub arkusze papieru sklejają się, zastosuj się do poniższych wskazówek:

- Użyj papieru fotograficznego HP Photo.
- Sprawdź, czy papier fotograficzny nie zwija się. Jeśli papier fotograficzny jest zwinięty, umieść go w plastikowej torbie i delikatnie wygnij w przeciwnym kierunku, aby go wyprostować.

Jeśli papier nie jest zwinięty, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2. Kliknij kartę Zaawansowane.
- 3. Kliknij pozycję Opcje dokumentu, a następnie Funkcje drukarki.
- Kliknij pozycję Czas schnięcia, wybierz z listy rozwijanej opcję Zmień, a następnie kliknij przycisk Zmień. Wyświetlony zostanie suwak Czas schnięcia.
- 5. Przesuń suwak **Czas schnięcia** w kierunku ustawienia **Długi**, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- Kliknij pozycję Objętość atramentu, wybierz z listy rozwijanej opcję Zmień, a następnie kliknij przycisk Zmień. Wyświetlony zostanie suwak Objętość atramentu.
- Przesuń suwak Objętość atramentu w kierunku ustawienia Mała, a następnie kliknij przycisk OK.



Uwaga Kolory na obrazie mogą stać się jaśniejsze.

8. Kliknij przycisk **OK**.

Jeśli problem nadal występuje, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Wyjmij papier fotograficzny, a następnie załaduj do podajnika zwykły papier.
- 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj drukowanie**, aż drukarka rozpocznie drukowanie strony testowej, a następnie zwolnij przycisk.
- 3. Powtarzaj czynność 2, aż strona testowa będzie pozbawiona smug.

Fragment fotografii jest wyblakły

Jeśli część fotografii jest wyblakła, zastosuj się do następujących wskazówek.

Na fotografii pojawia się niezamierzone obramowanie

Jeśli na fotografii pojawia się niezamierzone obramowanie, zastosuj się do następujących wskazówek.

Fragment fotografii jest wyblakły

Blaknięcie może wystąpić w różnych fragmentach fotografii.

Blaknięcie pojawia się na brzegach fotografii





Sprawdź, czy papier fotograficzny nie zwija się. Jeżeli papier fotograficzny zwija się, umieść go w torebce plastikowej i delikatnie odwiń go w przeciwnym kierunku. Jeśli problem występuje nadal, użyj papieru fotograficznego, który się nie zwija.

Informacje na temat zabezpieczania papieru fotograficznego przed zwijaniem się zamieszczono w sekcji przechowywanie papieru fotograficznego i obchodzenie się z nim.

Blaknięcie pojawia się przy brzegach fotografii



Jeśli fotografia jest wyblakła w miejscach oddalonych o 25 do 63 mm (1,0 - 2,5 cala) od krawędzi, należy wykonać następujące czynności:

- Zainstaluj w drukarce pojemnik fotograficzny.
- Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki, kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie wybierz dla pozycji Jakość druku ustawienie Maksymalna rozdzielczość.
- Obróć obraz o 180°.

Na fotografii pojawia się niezamierzony margines

Poniższe przyczyny mogą spowodować pojawienie się niezamierzonego obramowania.

Większość rodzajów papieru



Jeśli fotografia zawiera niezamierzony margines, należy wykonać jedną z poniższych czynności:

- Wyrównaj pojemniki z atramentem.
- Otwórz okno dialogowe Właściwości drukarki, kliknij kartę Papier/Jakość, a następnie sprawdź, czy wybrany format papieru odpowiada formatowi, dla

jakiego przygotowana została fotografia oraz formatowi papieru załadowanego do podajnika.

 Sprawdź, czy problem nie dotyczy obrazu źródłowego. Jeśli, na przykład, drukowany jest skanowany obraz, sprawdź, czy obraz nie zmienił położenia na skanerze.

Dotyczy papieru fotograficznego z oddzieraną zakładką

Jeżeli poniżej oddzieranej zakładki pojawia się margines, usuń zakładkę.



Jeśli margines pojawia się nad oddzieraną zakładką:

- Wyrównaj pojemniki z atramentem.
- Sprawdź, czy problem nie dotyczy obrazu źródłowego. Jeśli, na przykład, drukowany jest skanowany obraz, sprawdź, czy obraz nie zmienił położenia na skanerze.



Komunikaty o błędach

Komunikat o braku papieru

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o braku papieru, zastosuj się do następujących wskazówek.

"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.

"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 sprawdzić, czy długość przewodu USB nie przekracza 5 metrów.

Komunikat o niewłaściwym pojemniku z atramentem

Drukowanie jest możliwe tylko w sytuacji, gdy zainstalowane są właściwe pojemniki z atramentem. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o niewłaściwym pojemniku z atramentem, zastosuj się do następujących instrukcji.

Komunikat o problemie dotyczącym pojemnika z atramentem

Komunikat o problemie dotyczącym pojemnika z atramentem może oznaczać, że dany pojemnik jest uszkodzony. Aby rozwiązać ten problem, zastosuj się do następujących instrukcji.

"Karetka pojemnika z atramentem jest zablokowana"

Jeśli drukarka zablokuje się podczas drukowania dokumentu, wykonaj następujące czynności.

"Pojemnik z atramentem jest w niewłaściwym gnieździe"

Komunikat ten informuje, że pojemnik z atramentem został zainstalowany po niewłaściwej stronie kosza pojemników.

Pojemnik z atramentem trójkolorowym należy zawsze instalować w *lewej* przegrodzie kosza na pojemniki z atramentem.

Pojemnik z czarnym atramentem lub pojemnik fotograficzny należy zainstalować po *prawej* stronie kosza.

"Drukowanie w trybie z zapasowym pojemnikiem"

Gdy drukarka wykryje, że zainstalowany jest tylko jeden pojemnik z atramentem, przechodzi w tryb rezerwowy. W trybie tym dokumenty mogą być drukowane przy użyciu jednego pojemnika z atramentem, ale drukarka pracuje wolniej i pogarsza się jakość druku.

Jeśli komunikat dotyczący trybu rezerwowego jest wyświetlany, gdy w drukarce są zainstalowane dwa pojemniki z atramentem, sprawdź, czy z obu pojemników została usunięta taśma winylowa. Gdy styki pojemnika są zakryte winylową taśmą ochronną, drukarka nie może wykryć, czy pojemnik jest zainstalowany.

Komunikat o braku papieru

Wykonaj czynności odpowiednie dla zaistniałej sytuacji.

Jeśli w podajniku wejściowym znajduje się papier

- 1. Sprawdź, czy:
 - W podajniku znajduje się wystarczająca ilość papieru (co najmniej dziesięć arkuszy).
 - Podajnik nie jest nadmiernie zapełniony.
 - Stos arkuszy papieru dotyka tylnej części podajnika.
- 2. Dosuń prowadnicę ściśle do krawędzi papieru.
- 3. Naciśnij przycisk wznawiania, aby kontynuować drukowanie.

Jeśli podajnik wejściowy jest pusty

- 1. Załaduj papier do podajnika.
- 2. Naciśnij przycisk wznawiania, aby kontynuować drukowanie.

Diody drukarki świecą lub migają

Co oznaczają diody?

Diody wskazują stan drukarki.



Dioda zasilania miga



Jeśli dioda zasilania miga, drukarka przygotowuje się do pracy. Dioda przestaje migać po odebraniu przez drukarkę wszystkich danych.

Dioda wznowienia miga



1 Dioda wznowienia

Jeśli dioda wznowienia miga, powodem mogą być następujące czynniki:

- Być może w drukarce nie ma papieru.
 Umieść papier w podajniku i naciśnij przycisk wznowienia.
- Być może doszło do zacięcia papieru.
 Aby usunąć zacięcie papieru, należy wykonać następujące czynności:
- Pojemniki z atramentem są odpowiednimi pojemnikami z atramentem dla danej drukarki i są prawidłowo zainstalowane.
- W pojemniku może być mało atramentu.

Jeśli w pojemniku kończy się atrament, należy rozważyć możliwość wymiany pojemnika z atramentem.

 Być może drukarka jest zablokowana. Aby odblokować drukarkę, zastosuj się do następujących instrukcji.

Migają obie diody

Być może należy ponownie uruchomić drukarkę.

- 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 drukarki od gniazda elektrycznego.
- 4. Ponownie podłącz przewód zasilania drukarki do gniazda elektrycznego.
- 5. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć drukarkę.

Dokument drukuje się powoli

Otwartych jest wiele aplikacji

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

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

Drukowane są złożone dokumenty, grafika lub fotografie

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

Wybrano jakość druku Najlepsza lub Maksymalna rozdzielczość

Drukowanie przebiega wolniej, jeśli przy określaniu jakości druku wybrano opcję Najlepsza lub Maksymalna rozdzielczość. Aby zwiększyć szybkość drukowania, należy wybrać inny tryb jakości druku.

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.

Oprogramowanie drukarki jest nieaktualne

Być może zainstalowane zostało nieaktualne oprogramowanie drukarki.

Informacje na temat aktualizacji oprogramowania drukarki można znaleźć na stronie aktualizacji oprogramowania.

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.

- Sprawdź, czy ilość miejsca na twardym dysku, wielkość pamięci RAM oraz szybkość procesora komputera spełniają wymagania systemowe.
 Informacje dotyczące wymagań systemowych dostępne są w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- 2. Zwiększ ilość dostępnego miejsca na dysku, usuwając niepotrzebne pliki.

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 sytuacja nie ulegnie zmianie, odwiedź witrynę pomocy technicznej firmy HP pod adresem www.hp.com/support.

12 Materiały eksploatacyjne

- Papier
- Przewody USB

Papier

Aby zamówić materiały takie, jak papier HP Premium, folie do drukarek atramentowych HP Premium, nadruki na koszulki HP czy karty pocztowe HP, odwiedź witrynę internetową www.hp.com.

Wybierz swój kraj lub region, a następnie kliknij opcję Buy (Kupuj) lub Shopping (Sklep internetowy).

Przewody USB

Przewód 2-metrowy C6518A HP USB A-B

13 Parametry techniczne

• Parametry techniczne drukarki

Parametry techniczne drukarki

Pełny opis parametrów technicznych drukarki znajduje się w podręczniku referencyjnym dołączonym do drukarki. Zawiera on następujące informacje:

- typy, formaty i gramatura papieru oraz innych nośników obsługiwanych przez drukarkę,
- szybkość drukowania oraz rozdzielczość,
- wymagania dotyczące zasilania,
- wymagania dotyczące systemu operacyjnego komputera.

14 Informacje o ochronie środowiska

- Ochrona środowiska
- Regeneracja pojemników z atramentem

Ochrona środowiska

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

Redukcja i eliminacja

Zużycie papieru: Przycisk Anuluj drukowanie dzięki możliwości błyskawicznego anulowania zadania drukowania, gdy wymaga tego sytuacja, pozwala na oszczędność papieru. Sprzęt ten może obsługiwać papier ponownie przetworzony (zgodnie z normą EN 12281:2002).

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

Ozon: Z procesów produkcyjnych stosowanych przez firmę 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 jednoczesnym 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 ryzyka 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 przez ograniczony okres od zaprzestania produkcji.
- Możliwość złomowania zużytego produktu: Aby zwrócić zużyty produkt do firmy HP, należy skorzystać z informacji zawartych pod adresem www.hp.com/ recycle. Informacje dotyczące zwrotu pustych pojemników można znaleźć w sekcji Regeneracja pojemników z atramentem.



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

Informacje o recyklingu dotyczące Unii Europejskiej

Ważne informacje o recyklingu dla klientów z Unii Europejskiej: Zgodnie z przepisami o ochronie środowiska po zakończeniu eksploatacji tego produktu należy go poddać utylizacji. Poniższy symbol oznacza, że tego produktu nie można wyrzucać do zwykłego pojemnika na śmieci. Prosimy zwrócić go do najbliższego autoryzowanego punktu odbiorczego w celu przeprowadzenia właściwej utylizacji lub złomowania. Więcej informacji na temat zwracania i utylizacji produktów firmy HP można znaleźć pod adresem www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/ recycle/index.html.



Pobór mocy

Drukarkę zaprojektowano w taki sposób, aby zużywała jak najmniej energii. Chroni to zasoby naturalne oraz zapewnia oszczędności finansowe, nie wpływając ujemnie na wysoką wydajność drukarki. Drukarka jest zgodna z wymaganiami federalnego programu zarządzania energią (FEMP, Federal Energy Management Program), inicjatywy rządu Stanów Zjednoczonych mającej na celu ograniczenie poboru energii przez urządzenia pracujące w trybie WYŁĄCZONEGO ZASILANIA.

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.

Regeneracja pojemników z atramentem

Klienci zainteresowani recyklingiem oryginalnych pojemników z atramentem HP mogą przystąpić do programu Planet Partner's Program firmy HP dotyczącego utylizacji

takich 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.

Aby wziąć udział w programie, należy zastosować się do instrukcji zamieszczonych w witrynie internetowej firmy HP pod następującym adresem: www.hp.com/recycle. W niektórych krajach/regionach usługa ta nie jest dostępna. Klienci mogą zostać poproszeni o podanie nazwiska, numeru telefonu i adresu.

Ponieważ unikatowa technologia recyklingu zużytych produktów HP nie dopuszcza jakiegokolwiek zanieczyszczenia przetwarzanych materiałów, nie jest możliwe objęcie nią pojemników innych producentów. Materiały uzyskiwane ze zużytych pojemników firmy HP są wykorzystywane przy wytwarzaniu nowych produktów, w związku z czym konieczne jest zapewnienie ich odpowiedniego składu chemicznego. Z tego względu firma HP przetwarza wyłącznie oryginalne pojemniki swojej produkcji. Program ten nie obejmuje ponownie napełnionych pojemników.

Poszczególne elementy zwracanych pojemników są segregowane, a następnie przetwarzane na surowce wykorzystywane przy wytwarzaniu innych produktów. Do produktów należą między innymi: części pojazdów mechanicznych, elementy używane do produkcji układów scalonych, drut miedziany, płyty stalowe oraz metale szlachetne używane w przemyśle elektronicznym. 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.

Indeks

Α

aktualizacje, pobieranie oprogramowania drukarki 58 aktualizacje oprogramowania drukarki, pobieranie 58 atrament, usuwanie ze skóry i odzieży 66 automatyczne wyłączanie, funkcja 63

С

Co to jest? 57 czyszczenie obudowa drukarki 66 pojemniki z atramentem, automatycznie 65 pojemniki z atramentem, ręcznie 66

D

diody dioda wznowienia miga 91 dioda zasilania 7 dioda zasilania miga 91 migają wszystkie diody 92 PictBridge 9 wznawianie, dioda 8 diody drukarki migaja 90 dokument drukuje się powoli drukowane sa złożone dokumenty 92 oprogramowanie drukarki jest nieaktualne 92 otwartych jest wiele aplikacji 92 tryb rezerwowy 92 wybrano maksymalna rozdzielczość 92 wymagania systemowe 93 drukarka jest zablokowana 74 drukarka nie drukuje 70 drukarka nie pobiera papieru 73 drukarka zwraca papier 73 drukowanie

4800 x 1200 dpi, optymalizowana 23 broszury 34 dokumenty 32 drukowanie prezentacji 47 drukowanie w jakości zwykłej 47 dwustronne 52 etykiety 39 Exif Print 24 folie 38 fotografie 17 fotografie bez obramowania 17 fotografie cyfrowe 21 fotografie z obramowaniem 19 inne projekty fotograficzne 25 jakość druku 48 karty katalogowe i inne materialy o malych formatach 40 karty pocztowe 36 koperty 33 listy 31 maksymalna rozdzielczość 23 nadruki na koszulki 44 niestandardowy format papieru 50 odcienie szarości 47 PhotoREt 23 plakaty 42 poczta elektroniczna 30 pocztówki 37 podgląd wydruku 49 szybkie ustawienia zadania drukowania 51 tryb szybki/ekonomiczny 46 ulotki 41 ustawianie kolejności stron 49 ustawienia drukowania 57 wiele stron na jednym arkuszu papieru 49 wskazówki 46

wybór rodzaju papieru 50 wysoka jakość 23 z aparatu cyfrowego 27 za pomoca jednego pojemnika z atramentem 14 zmiana rozmiaru dokumentów 55 znaków wodnych 56 drukowanie broszur 34 drukowanie dokumentów 32 drukowanie dwustronne 52 drukowanie etykiet 39 drukowanie fotografii fotografie bez obramowania 17 fotografie z obramowaniem 19 oszczędność 25 drukowanie kart katalogowych 40 drukowanie kart pocztowych 36 drukowanie listów 31 drukowanie nadruków na koszulki 44 drukowanie na foliach 38 drukowanie na kopertach 33 drukowanie plakatów 42 drukowanie pocztówek 37 drukowanie poczty elektronicznej 30 drukowanie prezentacji 47 drukowanie ulotek 41 drukowanie w jakości zwykłej 47 drukowanie w technologii PhotoREt 23 drukowanie w trybie rezerwowym, komunikat 76 drukowanie w trybie szybkim/ ekonomicznym 46 dupleks 52

Ε

Exif Print 24

F

fotografie inne projekty 25 udostępnianie 26 udostępnianie w Internecie 26 fotografie, cyfrowe 21 fotografie cyfrowe 21 funkcje drukarki 6

н

HP Image Zone, oprogramowanie pobieranie 59 HP Instant Share 26

I

Image Zone, oprogramowanie pobieranie 59 inne projekty fotograficzne 25 instalacja pojemników z atramentem 60 Instant Share 26

J

jakość druku 48 jakość druku, kalibracja 64 jasność 23

Κ

kalibracja jakości druku 64 kalibracja koloru 64 Klawisze skrótów drukowania, karta 46 kolejność stron, ustawianie 49 komunikat o problemie dotyczącym pojemnika z atramentem 75 komunikaty o błędach komunikat o braku papieru 90 konserwacja obudowa drukarki 66 pojemniki z atramentem 68

Μ

maksymalna rozdzielczość 23

Ν

nasycenie 23 nazewnictwo i formy stosowane w podręczniku 2 niestandardowy format papieru 50 niewłaściwy pojemnik z atramentem 74 niski poziom atramentu 65

0

ochrona środowiska 96 odcienie szarości, drukowanie 47 ostrość 21 oświadczenia firmy Hewlett-Packard 2 oświetlenie adaptacyjne 21

Ρ

papier fotograficzny, przechowywanie i używanie 24 PictBridge diody 9 PictBridge, drukowanie 28 PictBridge, problemy 79 pobór mocy 97 podajniki papieru podajnik wejściowy 10 rozkładanie podajników papieru 9 składanie podajników papieru 12 taca odbiorcza 11 podajnik wejściowy 10 podglad wydruku 49 pojemnik fotograficzny pojemnik fotograficzny 22 pojemniki z atramentem czyszczenie automatyczne 65 czyszczenie ręczne 66 informacje o zamawianiu 65 instalacja 60 konserwacja 68 numery produktów 60 przechowywanie 68 recykling 97 stosowane w drukarce 13 wymiana 13 wyrównywanie 64 pojemnik z atramentem w niewłaściwym gnieździe, komunikat 76 Poziom atramentu, okno 58

problemy z drukowaniem fotografii fragment fotografii jest wyblakły 78 kolory są nieprawidłowe 77 sprawdzanie ustawień wydruku 76 projekty fotograficzne 25 prowadnica papieru 10 przyciski anulowanie drukowania, przycisk 8 przycisk zasilania 7 wznowienie, przycisk 8

R

Real Life technologies 21 recykling pojemników z atramentem 97 rodzaj papieru, wybór 50 rozdzielczość, maksymalna 23 rozjaśnianie zdjęć 21 rozwiązywanie problemów atrament się rozmazuje 85 brakuje fragmentów dokumentu lub sa one drukowane w niewłaściwym miejscu 83 dioda wznowienia miga 91 dioda zasilania miga 91 dokument drukuje się powoli 92 dokument jest drukowany z przesunięciem lub pod katem 82 drukarka iest zablokowana 74 drukarka nie drukuje 70 drukarka nie pobiera papieru 73 drukarka zwraca papier 73 drukowane są puste strony 81 drukowanie w trybie rezerwowym, komunikat 76 iednoczesne drukowanie kilku stron 73 komunikat o braku papieru 90 komunikat o problemie dotyczącym pojemnika z atramentem 75

Indeks

komunikaty o błedach 88 koperta jest drukowana ukośnie 83 migają wszystkie diody 92 na fotografii widoczne sa poziome linie 77 nieprawidłowy wydruk dokumentu 82 niewłaściwe wzajemne położenie tekstu i obrazów 82 niewłaściwy pojemnik z atramentem 74 niezamierzony margines na fotografii 87 niska jakość druku 81 obraz jest drukowany ukośnie 85 PictBridge, problemy 79 pojemnik z atramentem w niewłaściwym gnieździe, komunikat 76 problemy wydruku bez obramowania 83 problemy z drukowaniem fotografii 76 smugi i brakujące linie 81 smugi na fotografii 84 wskazówki dotyczace drukowania bez obramowania 83 wydruk jest wyblakły 81 wydruk nie uwzględnia nowych ustawień drukowania 83 wydruk zawiera zbyt dużo atramentu 82 wydruk zawiera zbyt mało atramentu 82 zacięcie papieru 71

S

sieć 16 SmartFocus 21 strona testowa, drukowanie 65 szacunkowy poziom atramentu 65 szybkie ustawienia zadania drukowania 51

Т

taca odbiorcza 11

tonacja koloru 23 tryb rezerwowy 14

U

udostępnianie fotografii rodzinie i przyjaciołom 26 ułatwienia dostępu 2 USB podłączanie drukarki 16 przewód 94 ustawienia 57 ustawienia domvślne drukowania 47 ustawienia drukowania ustawienia domyślne 47 zaawansowane ustawienia kolorów 23 zmiana 57 usuwanie atramentu ze skóry i odzieży 66 usuwanie efektu czerwonych oczu 21

W

właściwości drukarki 57 wskazówki dotyczące drukowania 46 wskazówki dotyczące drukowania bez obramowania 83 wygładzanie 21 wyrównywanie pojemników z atramentem 64

Ζ

zacięcie papieru 71 zestaw narzędzi 69 zestaw narzędzi drukarki 69 zmiana rozmiaru dokumentów 55 znaki wodne 56