



OFFICEJET PRO X451 AND X551 SERIES PRINTERS

User Guide



HP OFFICEJET PRO X451



HP OFFICEJET PRO X551



HP Officejet Pro serii X451 i X551

Podręcznik użytkownika

Prawa autorskie i licencja

© 2013 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Powielanie, adaptacja lub tłumaczenie bez wcześniejszej pisemnej zgody jest zabronione, z wyjątkiem przypadków dozwolonych przez prawo autorskie.

Przedstawione tu informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Jedynymi gwarancjami na produkty i usługi firmy HP są gwarancje wyrażone w formie oświadczeń dołączonych do tych produktów i usług. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponowi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek braki techniczne lub błędy redakcyjne w niniejszym dokumencie.

Edition 3, 6/2013

Znaki handlowe

Adobe®, Acrobat® i PostScript® są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Intel® Core™ jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach/regionach.


Java™ jest amerykańskim znakiem towarowym firmy Sun Microsystems, Inc.


Microsoft®, Windows®, Windows® XP i Windows Vista® są znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.


UNIX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji The Open Group.


ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych.

Konwencje wykorzystane w podręczniku

 **WSKAZÓWKA:** Wskazówki dostarczają pomocnych rad lub skrótów.

 **UWAGA:** Uwagi dostarczają ważnych informacji pomocnych w wyjaśnieniu pojęcia lub w wykonaniu zadania.

 **OSTROŻNIE:** Uwagi wskazują na procedury, których należy przestrzegać, aby nie utracić danych lub nie uszkodzić urządzenia.

 **OSTRZEŻENIE!** Ostrzeżenia wskazują na określone procedury, których należy przestrzegać, aby uniknąć obrażeń ciała, utraty danych lub poważnego uszkodzenia urządzenia.

Spis treści

1 Podstawowe informacje o urządzeniu	1
Opis produktu	2
Modele HP Officejet Pro serii X451	2
Modele HP Officejet Pro serii X551	3
Ochrona środowiska	4
Funkcje ułatwień dostępu	5
Widoki produktów	6
Widok z przodu (X451 Series)	6
Widok z przodu (X551 Series)	7
Widok z tyłu	8
Porty interfejsów	9
Umieszczenie numeru seryjnego i numeru modelu	9
Układ panelu sterowania (X451 Series)	10
Układ panelu sterowania (X551 Series)	13
2 Menu panelu sterowania	17
Menu Stan	18
Manu Apps	19
Podłącz i drukuj (tylko modele Officejet Pro X551)	20
Menu konfiguracji	21
Menu Sieć	21
Menu Usługi WWW (tylko modele Officejet Pro X451)	22
Menu Konfiguracja urządzenia	22
Menu Narzędzia	27
Menu Drukowanie raportów	27
3 Podłączanie urządzenia	29
Podłączanie urządzenia przy użyciu kabla USB	30
Instalacja z płyty CD	30
Podłączanie urządzenia do sieci	31
Obsługiwane protokoły sieciowe	31

Instalacja urządzenia w sieci przewodowej	31
Konfigurowanie ustawień adresu IP	32
Usługa HP ePrint	35
Podłączanie urządzenia do sieci bezprzewodowej (tylko modele bezprzewodowe)	36
Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej (Wireless Setup Wizard) (Officejet Pro X551)	36
Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą funkcji WPS	36
Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą kabla USB (tylko Officejet Pro X451)	37
Instalowanie oprogramowania dla urządzenia bezprzewodowego aktualnie zainstalowanego w sieci	37
Ręczne konfigurowanie połączenia urządzenia z siecią bezprzewodową	38
4 Używanie urządzenia w systemie Windows	39
Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek dla systemu Windows	40
Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows	40
HP Universal Print Driver (UPD)	41
Zmiana ustawień zlecenia druku w systemie Windows	43
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania	43
Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	43
Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania	44
Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia	44
Usuwanie sterownika drukarki w systemie Windows	45
Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows	46
5 Używanie produktu z komputerem Macintosh	47
Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek dla systemu Mac	48
Oprogramowanie dla komputerów Mac	49
HP Utility do komputerów Mac	49
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania w systemie Mac	50
Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Mac	51
Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	51
Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania	51
Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia	51
Usuwanie sterownika drukarki w systemie Mac	52
Obsługiwane narzędzia dla komputerów Mac	53
Wbudowany serwer sieciowy HP	53
Rozwiązywanie problemów z komputerem Mac	54

6 Papier i inne materiały drukarskie	55
Prezentacja zużycia papieru	56
Zmiana ustawień sterownika drukarki w systemie Windows w celu dostosowania do rodzaju i formatu papieru	58
Obsługiwane formaty papieru	58
Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika	61
Wkładanie papieru do podajników	63
Ładowanie papieru do podajnika 1 (podajnik wielofunkcyjny z boku po lewej stronie urządzenia)	63
Ładowanie podajnika 2 i opcjonalnego podajnika 3	64
Konfiguracja podajników	67
7 Pojemniki z tuszem	69
Informacje na temat pojemnika z tuszem	70
Widok materiałów eksploatacyjnych	71
Widok pojemnika z tuszem	71
Zarządzanie pojemnikami z tuszem	72
Zmianianie ustawień pojemników z tuszem	72
Przechowywanie i recykling materiałów eksploatacyjnych	73
Witryna internetowa firmy HP poświęcona zwalczaniu podróbek	73
Wskazówki dotyczące wymiany	74
Wymiana pojemników z tuszem	74
Rozwiązywanie problemów z materiałami eksploatacyjnymi	77
Sprawdzanie pojemników z tuszem	77
Interpretowanie komunikatów panelu sterowania dotyczących materiałów eksploatacyjnych	78
8 Drukowanie	83
Zadania drukowania (Windows)	84
Otwieranie sterownika drukarki w systemie Windows	84
Uzyskiwanie pomocy dla opcji druku w systemie Windows	84
Zmiana liczby drukowanych kopii w systemie Windows	84
Zapisywanie niestandardowych ustawień druku w celu późniejszego wykorzystania w systemie Windows	85
Poprawa jakości druku w systemie Windows	87
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks) w systemie Windows	88
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu w systemie Windows	89
Wybór orientacji strony w systemie Windows	90
Ustawianie zaawansowanych opcji kolorów w systemie Windows	91
Zadania drukowania (Mac)	92
Tworzenie i używanie wstępnych ustawień drukowania w systemie Mac	92

Drukowanie okładki w systemie Mac	92
Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Mac	93
Drukowanie na obu stronach arkusza (drukowanie dwustronne) w systemie Mac	93
Ustawianie opcji kolorów w systemie Mac	93
Dodatkowe zadania drukowania (system Windows)	95
Anulowanie zlecenia druku	95
Drukowanie kolorowego tekstu jako czarnego (skala odcieni szarości) w systemie Windows	95
Drukowanie na papierze specjalnym w systemie Windows	96
Drukowanie pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze w systemie Windows	97
Dopasowywanie dokumentu do wielkości strony w systemie Windows	99
Dodawanie znaku wodnego do dokumentu w systemie Windows	100
Tworzenie broszur w systemie Windows	100
Dodatkowe zadania drukowania (system Mac OS X)	102
Anulowanie zlecenia druku na komputerze Mac	102
Zmiana formatu i rodzaju papieru na komputerach Mac	102
Zmiana rozmiaru dokumentów i drukowanie na papierze o niestandardowym formacie w systemie Mac	102
Używanie znaków wodnych w systemie Mac	103
Korzystanie z usługi HP ePrint	104
Sterownik HP ePrint Mobile	106
Usługa AirPrint	107
Podłączanie drukarki przy użyciu funkcji HP Wireless Direct	108
Podłączanie i drukowanie z urządzenia mobilnego z obsługą sieci Wi-Fi	109
Podłączanie i drukowanie z komputera z obsługą sieci Wi-Fi przy użyciu routera bezprzewodowego i funkcji Wireless Direct	109
Podłączanie i drukowanie z komputera z obsługą sieci Wi-Fi przy użyciu tylko funkcji Wireless Direct	110
Zmiana drukowania przez USB na drukowanie z użyciem połączenia Wireless Direct ..	110
Drukowanie z dysku USB w trybie Podłącz i drukuj	112
Dotyczy drukarek serii Officejet Pro X551	112
9 Kolor	113
Dostosowywanie koloru	114
Zmiana kompozycji kolorów dla zlecenia drukowania	114
Zmiana opcji koloru	115
Korzystanie z opcji HP EasyColor	117
Dopasowywanie kolorów do ekranu komputera	118
Drukowanie wydruków odpornych na wodę i blaknięcie	119

10 Obsługa i konserwacja	121
Strony informacji o druku	122
Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego firmy HP	123
Informacje o plikach cookie	123
Otwórz wbudowany serwer internetowy HP	124
Funkcje	124
Korzystanie z oprogramowania HP Web Jetadmin	127
Funkcje zabezpieczające urządzenia	127
Oświadczenia o bezpieczeństwie	127
Przypisywanie hasła administratora wbudowanego serwera internetowego HP	127
Blokada panelu sterowania	127
Wyłączanie nieużywanych protokołów i usług	128
Ustawienia administratora	129
Sterowanie dostępem do kolorów	129
Protokoły chronione — HTTPS	129
Zapora	129
Uwierzytelnianie skanowania i faksowania do folderu	129
Syslog	130
Certyfikaty	130
Podpisane oprogramowanie układowe	130
Uwierzytelnianie sieci bezprzewodowej	130
Ustawienia ekonomiczne	131
Drukowanie w trybie Ogólny biurowy	131
Obsługa zasilania	131
Czyszczenie urządzenia	133
Czyszczenie panelu sterowania	133
Aktualizacje produktu	134
11 Rozwiązywanie problemów	135
Obsługa klienta	136
Lista kontrolna rozwiązywania problemów	137
Krok 1: Sprawdzenie, czy urządzenie jest włączone	137
Krok 2: Sprawdzenie, czy na panelu sterowania są wyświetlane komunikaty o błędach	137
Krok 3: Testowanie funkcji drukowania	137
Krok 4: Próba wysłania zadania drukowania z komputera	138
Krok 5: Przetestowanie działania funkcji podłączania i drukowania z dysku USB (X551 Series)	138
Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia	138
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych	139
Papier jest podawany nieprawidłowo lub zacina się	139
Urządzenie nie pobiera papieru	139

Urządzenie pobiera kilka arkuszy papieru	140
Zapobieganie zacięciom papieru	140
Usuwanie zacięć	141
Miejsca zacięć papieru	141
Usuwanie zacięć papieru w podajniku 1 (podajnik wielofunkcyjny)	141
Usuwanie zacięcia w podajniku 2	144
Usuwanie zacięcia papieru w opcjonalnym podajniku 3	145
Usuwanie zacięć papieru w obszarze lewych drzwiczek	147
Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym	148
Usuwanie zacięć papieru w obszarze dupleksera	149
Poprawianie jakości druku	152
Ustawienie odpowiedniego rodzaju papieru w sterowniku drukarki	152
Dostosowywanie koloru	153
Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP	155
Sprawdzanie pojemników z tuszem	156
Usuwanie rozmazanego tuszu	158
Czyszczenie głowicy drukującej	159
Należy używać sterownika drukarki najlepiej dopasowanego do rodzaju wykonywanych zleceń	159
Strony nie są drukowane lub drukowanie jest spowolnione	161
Urządzenie nie drukuje	161
Urządzenie drukuje bardzo wolno.	162
Rozwiązywanie problemów z działaniem funkcji podłączania i drukowania z dysku USB (X551 Series)	163
Po podłączeniu urządzenia USB nie jest wyświetlane menu Drukowanie USB	163
Nie jest drukowany plik z urządzenia pamięci masowej USB	163
Pliku, który chcesz wydrukować, nie ma w menu Drukowanie USB	164
Rozwiązywanie problemów z połączeniami	164
Rozwiązywanie problemów z połączeniem bezpośrednim USB	164
Rozwiązywanie problemów z siecią	164
Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową	167
Lista kontrolna konfiguracji łączności bezprzewodowej	167
Na panelu sterowania widać następujący komunikat: Funkcja łączności bezprzewodowej w tym urządzeniu została wyłączona	168
Po skonfigurowaniu łączności bezprzewodowej urządzenie nie drukuje	168
Urządzenie nie drukuje, a na komputerze jest zainstalowane zewnętrzne oprogramowanie zapory	169
Po zmianie miejsca routera bezprzewodowego lub urządzenia połączenie bezprzewodowe nie działa	169
Nie można podłączyć większej liczby komputerów do urządzenia bezprzewodowego	169
Urządzenie bezprzewodowe traci łączność po podłączeniu do sieci VPN	170
Sieci nie ma na liście sieci bezprzewodowych	170

Sieć bezprzewodowa nie działa	171
Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem urządzenia w systemie Windows	172
Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem urządzenia na komputerach Mac	174
Sterownik drukarki nie jest wyświetlany na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)	174
Nazwa urządzenia nie pojawia się na liście urządzeń Print & Fax (Drukarki i faksy)	174
Sterownik drukarki nie konfiguruje automatycznie urządzenia zaznaczonego na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)	174
Zlecenie drukowania nie zostało wysłane do wybranego urządzenia	175
Gdy urządzenie jest podłączone przewodem USB, po zaznaczeniu sterownika nie pojawia się na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)	175
Dla urządzenia podłączonego przez port USB używasz standardowego sterownika drukarki	176
Załącznik A Materiały eksploatacyjne i akcesoria	177
Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych	177
Numery katalogowe	178
Załącznik B Obsługa i pomoc techniczna	179
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard	180
Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego (EULA)	182
OpenSSL	186
Obsługa klienta	187
Załącznik C Parametry urządzenia	189
Specyfikacje fizyczne	190
Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności	190
Emisje akustyczne	190
Specyfikacje środowiskowe	191
Załącznik D Program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska	193
Ochrona środowiska naturalnego	194
Wytwarzanie ozonu	195
Zużycie mocy	196
Zużycie papieru	197
Tworzywa sztuczne	198
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP Officejet	199
Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów	200
Stany Zjednoczone i Portoryko	200
Zwroty poza terenem Stanów Zjednoczonych	201
Utylizacja zużytych baterii	201
Recykling drukarki	201

Papier	202
Ograniczenia dotyczące materiałów	203
Pozbywanie się niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników	204
Recykling sprzętu elektronicznego	205
Substancje chemiczne	206
Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)	207
Więcej informacji	208
Tabela materiałów (Chiny)	209
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (Turcja)	210
Oświadczenie dotyczące dyrektywy RoHS (Ukraina)	211
Oświadczenie dotyczące dyrektywy RoHS (Wietnam)	212

Załącznik E Informacje dotyczące przepisów 213

Informacje prawne	214
Prawny numer identyfikacyjny modelu	214
Przepisy FCC	214
Oświadczenie VCCI (Japonia)	215
Instrukcje dotyczące kabla zasilającego	216
Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)	217
Oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (Korea)	218
Oświadczenie GS (Niemcy)	219
Informacja prawna dla krajów Unii Europejskiej	220
Dodatkowe oświadczenia dotyczące urzędzeń bezprzewodowych	222
Oświadczenie dotyczące zgodności z normą FCC — USA	222
Uwaga dotycząca użytkowników w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie	222
Oświadczenie (Australia)	222
Oświadczenie ANATEL (Brazylia)	222
Oświadczenie (Kanada)	222
Oświadczenie (Japonia)	223
Oświadczenie (Korea)	223
Oświadczenie (Tajwan)	223
Oświadczenie (Meksyk)	223
Gromadzenie anonimowych informacji o użytkowaniu	224

Załącznik F Jak przebiega? 225

Indeks 227

1 Podstawowe informacje o urządzeniu

- [Opis produktu](#)
- [Ochrona środowiska](#)
- [Funkcje ułatwień dostępu](#)
- [Widoki produktów](#)

Opis produktu

Modele HP Officejet Pro serii X451

Modele Officejet Pro X451dn

CN459A



Obsługa papieru:

- Podajnik 1 (mieści 50 arkuszy papieru o gramaturze GSM)
- Podajnik 2 (mieści 500 arkuszy papieru o gramaturze GSM)
- Opcjonalny podajnik 3 (mieści 500 arkuszy papieru o gramaturze GSM)
- Standardowy pojemnik wyjściowy (mieści 250 arkuszy papieru o gramaturze GSM)
- Automatyczne drukowanie dwustronne

Obsługiwane systemy operacyjne:

- Windows XP (wersja 32-bitowa z dodatkiem Service Pack 2 lub nowszym)
- Windows Vista (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)
- Windows 7 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)
- Windows 8 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)
- Mac OS X w wersji 10.6 i nowszej

UWAGA: Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat obsługiwanych systemów operacyjnych, należy zapoznać się z sekcją Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek dla systemu Windows.

Połączenia:

- Port high-speed USB 2.0
- Połączenie 10/100 Ethernet LAN

Drukowanie:

- W trybie druku jednostronnego na papierze formatu Letter drukuje do 30 stron czarno-białych lub kolorowych wydruków profesjonalnej jakości.
- W trybie druku dwustronnego na papierze formatu Letter drukuje do 15 stron czarno-białych lub kolorowych wydruków profesjonalnej jakości.

Modele Officejet Pro X451dw

CN463A



Ma te same funkcje, co modele serii Officejet Pro X451dn Series, a ponadto zawiera następujące elementy:

- Jednozakresowa karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n
- Drukowanie HP Wireless Direct

Modele HP Officejet Pro serii X551

Modele Officejet Pro X551dw

CN596A



Obsługa papieru:

- Podajnik 1 (mieści 50 arkuszy papieru o gramaturze 75 GSM)
- Podajnik 2 (mieści 500 arkuszy papieru o gramaturze GSM)
- Opcjonalny podajnik 3 (mieści 500 arkuszy papieru o gramaturze GSM)
- Standardowy pojemnik wyjściowy (mieści 250 arkuszy papieru o gramaturze GSM)
- Automatyczne drukowanie dwustronne

Obsługiwane systemy operacyjne:

- Windows XP (wersja 32-bitowa z dodatkiem Service Pack 2 lub nowszym)
- Windows Vista (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)
- Windows 7 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)
- Windows 8 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)
- Mac OS X w wersji 10.6 i nowszej

UWAGA: Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat obsługiwanych systemów operacyjnych, należy zapoznać się z sekcją Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek dla systemu Windows.

Połączenia:

- Jednozakresowa karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n
- Port high-speed USB 2.0
- Usługa HP ePrint
- Drukowanie HP Wireless Direct

Drukowanie:

- W trybie druku jednostronnego drukowanie do 40 stron czarno-białych i kolorowych wydruków na minutę na papierze formatu Letter, w profesjonalnej jakości.
- W trybie druku dwustronnego drukowanie do 20 stron czarno-białych i kolorowych wydruków na minutę na papierze formatu Letter, w profesjonalnej jakości.
- Możliwość drukowania z dysku USB (bez komputera) za pomocą funkcji Podłącz i drukuj



WAŻNE: Ta drukarka powinna być ustawiona na wypoziomowanej, równej powierzchni. Używanie drukarki ustawionej na nierównej powierzchni może spowodować wyświetlanie komunikatów drukarki z nieprecyzyjnymi informacjami dotyczącymi poziomu tuszu pozostałego w pojemnikach.

Ochrona środowiska

Drukowanie dwustronne	Automatyczny druk dwustronny jest dostępny z modelami Officejet Pro X451 i Officejet Pro X551. Drukowanie dwustronne pomaga chronić środowisko i obniżyć koszty.
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu	Drukowanie dwóch lub więcej stron dokumentu obok siebie na jednym arkuszu to oszczędność papieru. Dostęp do tej funkcji uzyskać można z poziomu sterownika drukarki.
Recykling	Zmniejsz liczbę odpadów, korzystając z papieru z odzysku. Zwracaj pojemniki z tuszem do recyklingu, korzystając z procesu HP Planet Partners.
Oszczędność energii	Tryby uśpienia i opcje zegara umożliwiają szybkie przejście do stanu zmniejszonego zużycia energii po zakończeniu drukowania.



UWAGA: Aby dodatkowo zmniejszyć zużycie energii, można także wyłączyć drukarkę, jeśli nie będzie ona używana przez dłużej niż cztery godziny.

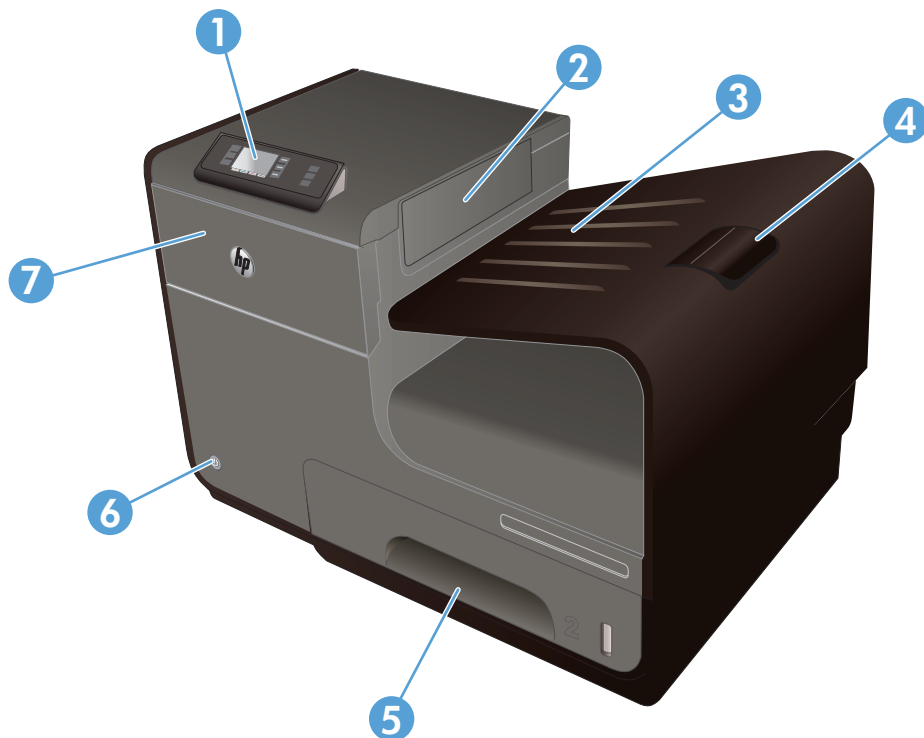
Funkcje ułatwień dostępu

Urządzenie ma kilka cech, które ułatwiają korzystanie z niego użytkownikom niedowidzącym, niedosłyszącym, o ograniczonej sprawności lub sile motorycznej.

- Elektroniczna instrukcja obsługi zgodna z programami do odczytu tekstów wyświetlanych na ekranie.
- Pojemniki z tuszem można instalować i wyjmować jedną ręką.
- Wszystkie drzwiczki i pokrywy można otworzyć jedną ręką.

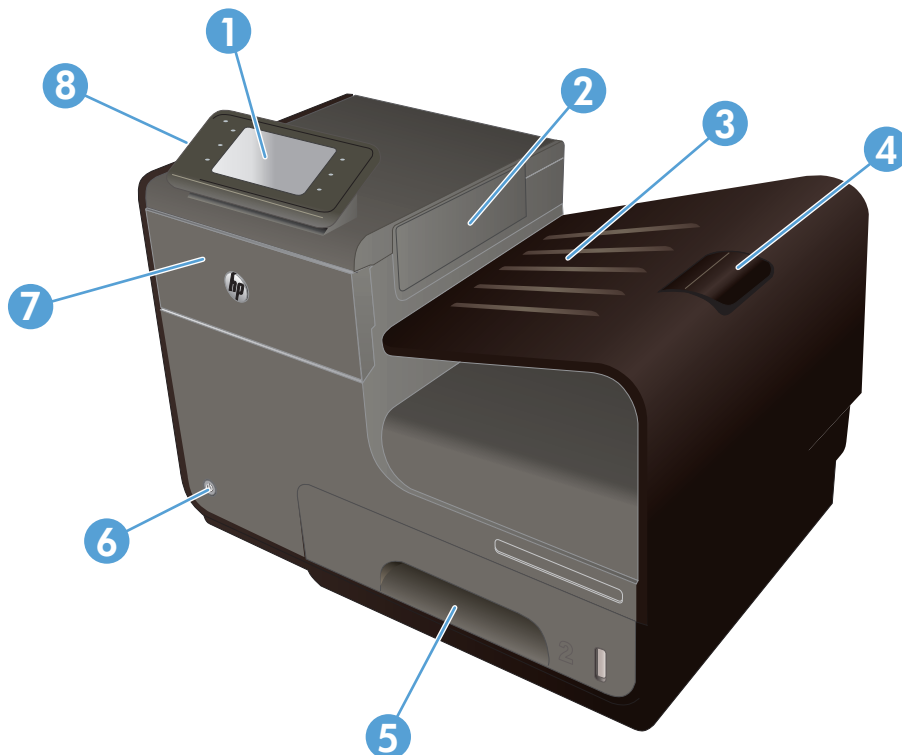
Widoki produktów

Widok z przodu (X451 Series)



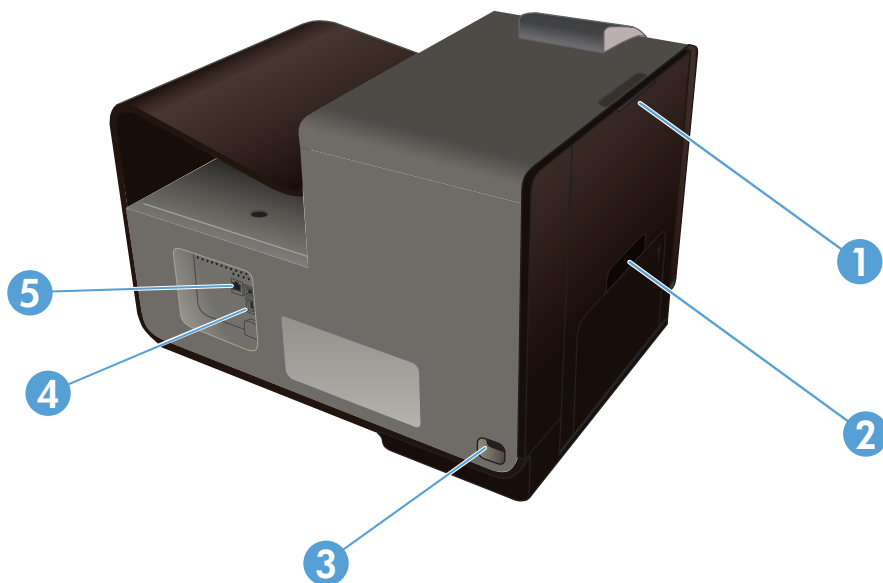
1	Panel sterowania
2	Kłapa odbiornika wysuwanego papieru
3	Pojemnik wyjściowy
4	Przedłużenie pojemnika wyjściowego
5	Podajnik 2 (główny podajnik papieru)
6	Przycisk On/Off
7	Drzwiczki pojemnika z tuszem

Widok z przodu (X551 Series)



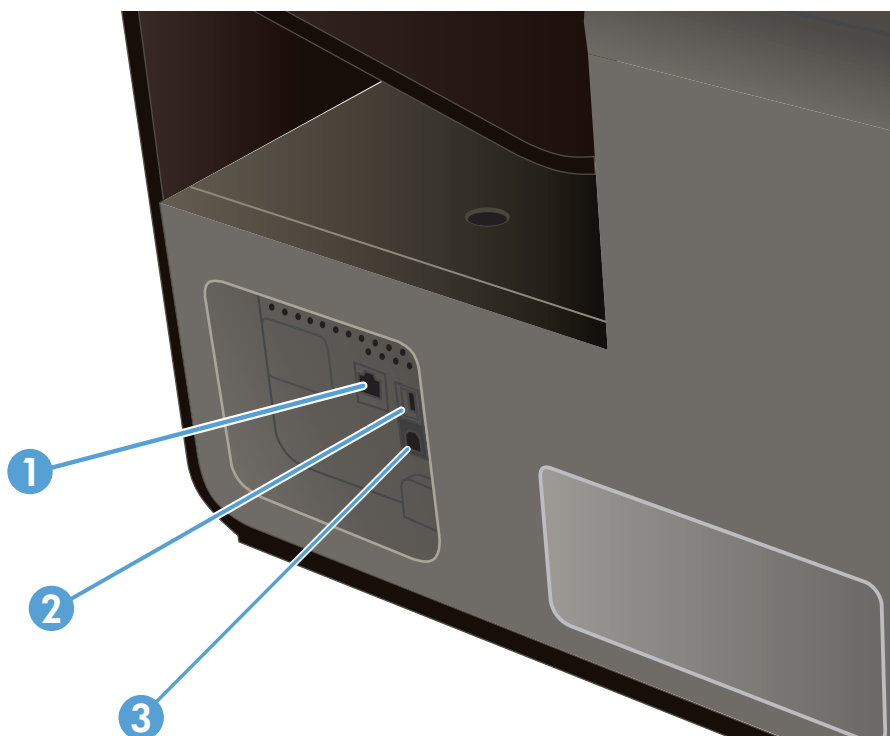
1	Panel sterowania
2	Drzwiczki pojemnika wyjściowego
3	Pojemnik wyjściowy
4	Przedłużenie pojemnika wyjściowego
5	Podajnik 2 (główny podajnik papieru)
6	Przycisk On/Off
7	Drzwiczki pojemnika z tuszem
8	Port hosta USB 2.0, do którego można podłączyć urządzenia pamięci USB w celu bezpośredniego drukowania dokumentów w trybie Podłącz i drukuj

Widok z tyłu



1	Lewe drzwiczki (dostęp do usuwania zacięć)
2	Podajnik 1 (podajnik wielofunkcyjny)
3	Połączenie zasilania
4	Porty Hi-Speed USB 2.0
5	Port Ethernet

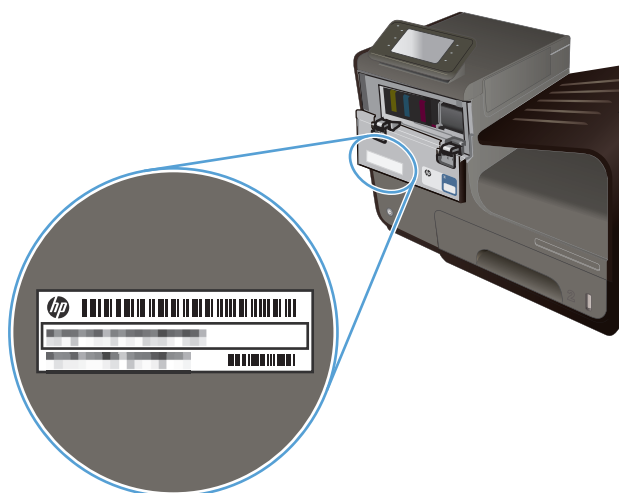
Porty interfejsów



1	Port Ethernet
2	Port urządzenia USB pozwala na podłączenie drukarki do komputera za pomocą kabla USB (zamiast łączyć ją przez sieć przewodową lub bezprzewodową)
3	Port hosta USB pozwala na podłączenie urządzeń pamięci USB z obsługą funkcji Podłącz i drukuj (tylko Officejet Pro X551)

Umieszczenie numeru seryjnego i numeru modelu




Aby zobaczyć etykietę z numerem seryjnym i modelem urządzenia, należy otworzyć drzwiczki dostępu do pojemnika z tuszem.



Układ panelu sterowania (X451 Series)



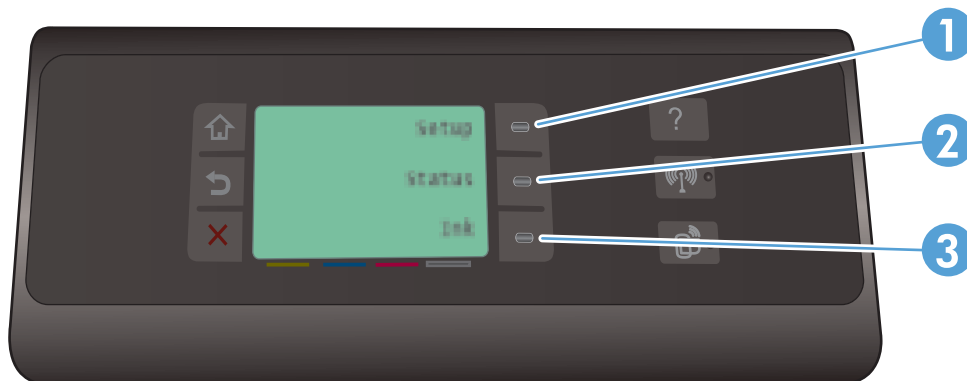
1		Obszar wyświetlacza
2	?	Przycisk Pomoc: zapewnia dostęp do systemu pomocy urządzenia.
3	📶	Przycisk Bezprzewodowe: zapewnia dostęp do wielu pozycji menu umożliwiających wyświetlenie i dostosowywanie ustawień sieciowych w modelach z obsługą sieci bezprzewodowej.
4	📧	Przycisk HP ePrint: umożliwia szybki dostęp do funkcji usług WWW, w tym HP ePrint. HP ePrint to narzędzie umożliwiające drukowanie dokumentów z wykorzystaniem dowolnego urządzenia obsługującego pocztę e-mail, wysyłającego je na adres e-mail urządzenia.


5		Przycisk Anuluj: anuluje bieżące zadanie lub zamyka bieżący ekran. UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy tej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
6		Przycisk Wstecz: powrót do poprzedniego ekranu. UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy tej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
7		Przycisk Strona startowa: umożliwia szybki dostęp do ekranu głównego. Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy tej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.

Przyciski na ekranie głównym (X451 Series)


Na ekranie głównym można uzyskać dostęp do funkcji urządzenia. Na ekranie jest wyświetlany również stan urządzenia.

UWAGA: W zależności od konfiguracji urządzenia funkcje na ekranie głównym mogą się różnić. W niektórych językach ich układ może być również odwrócony.



- 1 Przycisk **Konfiguracja** : zapewnia dostęp do wielu pozycji menu umożliwiających wyświetlanie i dostosowywanie ustawień urządzenia.
- 2 Przycisk **Stan zlecenia**: umożliwia wyświetlanie stanu bieżących zadań drukowania.
- 3 Przycisk **Informacje o tuszu**: udostępnia informacje o poziomach tuszu.

System pomocy panelu sterowania

Urządzenie posiada wbudowany system pomocy, wyjaśniający sposób użycia każdego ekranu. Aby otworzyć system pomocy, należy dotknąć przycisku Pomoc  znajdującego się na prawo od panelu sterowania (Officejet Pro X451) lub w prawym górnym rogu panelu sterowania (Officejet Pro X551).

W przypadku ekranów zawierających ustawienia dla poszczególnych zadań system pomocy otwiera temat zawierający wyjaśnienie opcji dla tego zadania.

Układ panelu sterowania (X551 Series)

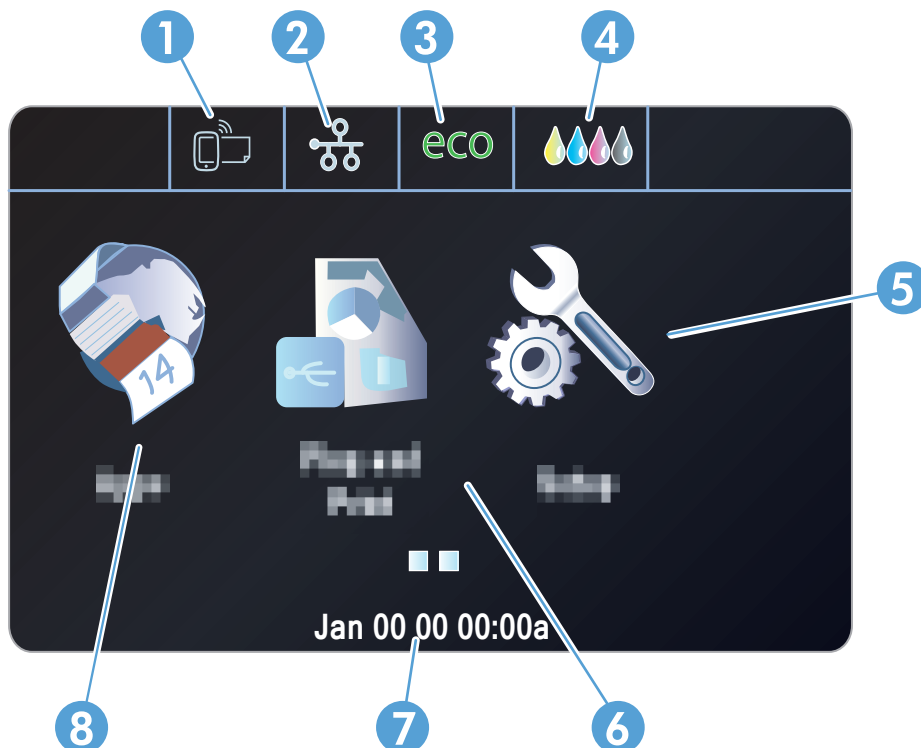


1		Obszar wyświetlacza dotykowego
2	?	Przycisk Pomoc: zapewnia dostęp do systemu pomocy urządzenia. UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy pomoc jest dostępna dla bieżącego ekranu lub bieżącej funkcji.
3	▶	Przycisk strzałki w prawo: umożliwia przeniesienie kursora w prawo lub wyświetlenie kolejnego ekranu na wyświetlaczu. UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy tej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
4	✗	Przycisk Anuluj: anuluje bieżące zadanie lub zamyka bieżący ekran. UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy tej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
5	↶	Przycisk Wstecz: powrót do poprzedniego ekranu. UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy tej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
6	◀	Przycisk strzałki w lewo: umożliwia przeniesienie kursora w lewo. UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy tej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
7	🏠	Przycisk Strona startowa: umożliwia szybki dostęp do ekranu głównego. Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy tej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
8	📶	Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej: informuje o włączeniu obsługi sieci bezprzewodowej. Kontrolka miga, gdy urządzenie nawiązuje połączenie z siecią bezprzewodową. Po nawiązaniu połączenia kontrolka przestaje migać i pozostaje włączona.

Przyciski na ekranie głównym (X551 Series)


Na ekranie głównym można uzyskać dostęp do funkcji urządzenia. Na ekranie jest wyświetlany również stan urządzenia.

UWAGA: W zależności od konfiguracji urządzenia funkcje na ekranie głównym mogą się różnić. W niektórych językach ich układ może być również odwrócony.



1 Przycisk Usługi WWW : umożliwia szybki dostęp do funkcji usług WWW, w tym HP ePrint.


HP ePrint to narzędzie umożliwiające drukowanie dokumentów z wykorzystaniem dowolnego urządzenia obsługującego pocztę e-mail, wysyłającego je na adres e-mail urządzenia.

2 Przycisk Sieć : zapewnia dostęp do ustawień i informacji sieciowych. Na ekranie ustawień sieci można wydrukować stronę [Podsumowanie sieci](#), skonfigurować połączenie sieci bezprzewodowej i uzyskać dostęp do zaawansowanych ustawień sieciowych.

UWAGA: Funkcja obsługi sieci bezprzewodowej jest dostępna tylko w wybranych modelach.

UWAGA: Po połączeniu się z siecią bezprzewodową ikona ta zmieni się w grupę pasków informujących o sile sygnału.

3 Przycisk Ustawienia ekonomiczne ECO: udostępnia listę opcji zmniejszających zużycie energii i papieru.

4 Przycisk Materiały eksploatacyjne : udostępnia informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych. Na ekranie podsumowania materiałów eksploatacyjnych można wydrukować stronę [Stan materiałów](#).

5 Przycisk Konfiguracja : udostępnia listę dostępnych raportów i ustawień dotyczących faksu.

6	Przycisk Podłącz i drukuj : zapewnia dostęp do funkcji Podłącz i drukuj umożliwiającej drukowanie z dysku USB (bez komputera)
7	Stan Gdy urządzenie jest w trybie bezczynności, w tym obszarze panelu sterowania jest wyświetlana godzina i data. Dotykając tego obszaru, można uzyskać dostęp do ustawień godziny i daty. Kiedy urządzenie przetwarza zadanie, zamiast godziny i daty jest wyświetlany stan zadania.
8	Przycisk Menu Apps : umożliwia dostęp do menu Menu Apps celem drukowania bezpośrednio z wybranych aplikacji internetowych

System pomocy panelu sterowania

Urządzenie posiada wbudowany system pomocy, wyjaśniający sposób użycia każdego ekranu. Aby otworzyć system pomocy, dotknij przycisku Pomoc ? w prawym górnym rogu ekranu.

W przypadku ekranów zawierających ustawienia dla poszczególnych zadań system pomocy otwiera temat zawierający wyjaśnienie opcji dla tego zadania.

Jeśli urządzenie powiadomi o błędzie lub ostrzeżeniu, dotknij przycisku Pomoc ?, aby wyświetlić komunikat z opisem problemu. Komunikat ten zawiera także instrukcje pozwalające rozwiązać problem.

2 Menu panelu sterowania

- [Menu Stan](#)
- [Manu Apps](#)
- [Podłącz i drukuj \(tylko modele Officejet Pro X551\)](#)
- [Menu konfiguracji](#)

Menu Stan

Aby uzyskać dostęp do menu Stan, na ekranie głównym panelu sterowania należy wybrać menu [Stan](#). Menu Stan jest dostępne tylko w modelach Officejet Pro X451.

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis	
Stan zlecenia			Umożliwia wyświetlanie informacji o aktualnie przetwarzanych zadaniach przez urządzenie.	
Informacje o tuszu	Szac. poz. tuszu		Umożliwia wyświetlanie graficznej reprezentacji poziomu tuszu we wszystkich pojemnikach.	
		Informacje o pojemniku	Purpurowy	Umożliwia wyświetlanie graficznej reprezentacji poziomu tuszu w poszczególnych pojemnikach.
			Błękitny	
			Żółty	
		Czarny		
	Wydrukuj raport		Umożliwia wydrukowanie Raportu o stanie drukarki	
Podsumowanie sieci	Przewodowe		Umożliwia wyświetlanie podsumowania ustawień sieci przewodowej, adresu IP, nazwy hosta i adresu Mac urządzenia.	
	Połączenie bezprzewodowe		Umożliwia wyświetlanie podsumowania ustawień sieci bezprzewodowej, adresu IP, nazwy hosta i adresu Mac urządzenia.	


Manu Apps

Menu Apps (tylko modele HP OfficeJet Pro X551) służy do włączania usług WWW na urządzeniu w celu korzystania z funkcji HP ePrint i aplikacji do drukowania.

Podłącz i drukuj (tylko modele Officejet Pro X551)

Menu Podłącz i drukuj pozwala na drukowanie bezpośrednio z dysku flash USB lub dysku twardego. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania przy użyciu funkcji Podłącz i drukuj, zapoznaj się z sekcją Drukowanie z podłączonego dysku USB przy użyciu funkcji Podłącz i drukuj.


Menu konfiguracji


Aby otworzyć to menu, naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku **Konfiguracja**  na panelu sterowania. Dostępne są następujące podmenu:

- Sieć
- Usługi WWW (tylko modele HP OfficeJet Pro X451)
- Konfiguracja urządzenia
- Narzędzia
- Drukowanie raportów

Menu Sieć

W poniższej tabeli domyślne ustawienia fabryczne zostały oznaczone gwiazdką (*).

 **UWAGA:** Opcje menu Bezprzewodowe są dostępne tylko na urządzeniach obsługujących łączność bezprzewodową. Więcej informacji znajduje się w rozdziale Podstawowe informacje o urządzeniu w tym podręczniku użytkownika.

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Menu łączności bezprzewodowej (tylko modele z łącznością bezprzewodową)	Włączona		Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji obsługi sieci bezprzewodowej.
	Wyłączona		
UWAGA: Można również uzyskać dostęp do tego menu, dotykając przycisku Bezprzewodowe  na panelu sterowania.	Włączona		Umożliwia skonfigurowanie ustawień Wireless Direct dla tego urządzenia.
	Wł. z zabezpieczeniami		
	Wyłączona		
Kreator konfiguracji sieci bezprzewodowej (HP OfficeJet Pro serii X551)	Podręcznik drukowania		Przewodnik ułatwiający konfigurację urządzenia w sieci bezprzewodowej.
	Kontynuuj		
Wi-Fi Protected Setup (tylko modele z łącznością bezprzewodową)	Kontynuuj	Push Button PIN	Jeśli router bezprzewodowy obsługuje funkcję WPS, skorzystaj z tej metody, aby skonfigurować urządzenie w sieci bezprzewodowej. Jest to najłatwiejszy sposób.
Podsumowanie sieci	Pokaż przewodową		Umożliwia wydrukowanie podsumowania ustawień sieciowych.
	Pokaż bezprzewodową		

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Drukuj raport sieci bezprzewodowej (tylko modele z łącznością bezprzewodową)			Umożliwia wydrukowanie raportu sieci bezprzewodowej.
Drukuj stronę konfiguracji sieci			Umożliwia wydrukowanie raportu dotyczącego ustawień konfiguracji sieci.
Ustawienia zaawansowane	Szybkość łącza	Automatycznie* 10 Pełny 10 Pół 100 Pełny 100 Pół	Służy do ustawiania prędkości połączenia. Po ustawieniu szybkości łącza urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.
	Ustawienia IP	Automatyczne (DHCP)* Ręczny (statyczny)	Umożliwia określenie, czy ustawienie adresu IP urządzenia jest konfigurowane automatycznie przy użyciu serwera DHCP czy ręcznie.
	IPv6	Włączona* Wyłączona	Umożliwia włączanie lub wyłączanie protokołu IPv6.
	Nazwa hosta	OK Zmień	To ustawienie służy do zmieniania sposobu identyfikowania urządzenia w sieci.
	Starszy domyślny adres IP	Włączona Wyłączona	
Przywróć ustawienia domyślne sieci			Przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych dla całej konfiguracji sieci.

Menu Usługi WWW (tylko modele Officejet Pro X451)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Włącz usługi WWW	Tak Nie	Umożliwia włączenie usług WWW w celu korzystania z funkcji HP ePrint i menu Menu Apps . HP ePrint to narzędzie umożliwiające drukowanie dokumentów z wykorzystaniem dowolnego urządzenia obsługującego pocztę e-mail, wysyłającego je na adres e-mail urządzenia. Skorzystaj z menu Menu Apps , aby drukować bezpośrednio z wybranych aplikacji sieciowych.

Menu Konfiguracja urządzenia

W poniższej tabeli domyślne ustawienia fabryczne zostały oznaczone gwiazdką (*).

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Preferencje	GODZ/DATA			Służy do ustawiania dla urządzenia formatu czasu, bieżącego czasu, formatu daty i bieżącej daty.
	Język	Lista dostępnych języków wyświetlacza panelu sterowania.		Pozwala wybrać język, w jakim mają być wyświetlane komunikaty na wyświetlaczu panelu sterowania i raporty urządzenia.
	Kraj/region	Wyświetla listę dostępnych krajów i regionów.		Umożliwia wybranie kraju i regionu, w którym jest używane urządzenie.
	Jasność ekranu			Przy użyciu suwaka można sterować jasnością ekranu panelu sterowania.
	Głośność efektów dźwiękowych	Cichy* Głośny Wyłączona		Umożliwia dostosowanie poziomu głośności efektów dźwiękowych urządzenia.
	Szybsze przeglądanie	Włączona Wyłączona*		Umożliwia ustawienie większej niż domyślna szybkości przeglądania.
Podajnik domyślny	Automatyczne Podajnik 1 Podajnik 2* Podajnik 3 (Akcesorium) tylko jeśli zostanie zainstalowany			Służy do ustawiania domyślnego podajnika używanego podczas drukowania.
Domyślny papier w podajniku	Podajnik 1	Domyślny format papieru	Letter (8,5 x 11 cali [21,59 x 27,94 cm] A4 (297 x 210 mm) ... Pełna lista rozmiarów papieru znajduje się w części Obsługiwane rozmiary papieru.	Pozwala wybrać domyślny format papieru dla podajnika 1 (podajnik wielofunkcyjny).

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
		Domyślny typ papieru	<p>Zwykły papier</p> <p>Premium do druk. atr.</p> <p>...</p> <p>Pełna lista rozmiarów papieru znajduje się w części Obsługiwane rodzaje papieru i pojemność podajnika.</p>	Pozwala wybrać rodzaj papieru do drukowania raportów wewnętrznych lub zadań drukowania, dla których nie określono rodzaju.
	Podajnik 2	Domyślny format papieru	<p>Letter (8,5 x 11 cali [21,59 x 27,94 cm])</p> <p>A4 (297 x 210 mm)</p> <p>...</p> <p>Pełna lista rozmiarów papieru znajduje się w części Obsługiwane rozmiary papieru.</p>	Pozwala wybrać domyślny format papieru dla podajnika 2 (główny podajnik papieru).
		Domyślny typ papieru	<p>Zwykły papier</p> <p>Premium do druk. atr.</p> <p>...</p> <p>Pełna lista rozmiarów papieru znajduje się w części Obsługiwane rodzaje papieru i pojemność podajnika.</p>	Pozwala wybrać rodzaj papieru do drukowania raportów wewnętrznych lub zadań drukowania, dla których nie określono rodzaju.

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
	Podajnik 3	Domyślny format papieru	Letter (8,5 x 11 cali [21,59 x 27,94 cm]) A4 (297 x 210 mm) ... Pełna lista rozmiarów papieru znajduje się w części Obsługiwane rozmiary papieru.	Umożliwia ustawienie domyślnego formatu papieru dla opcjonalnego podajnika 3.
		Domyślny typ papieru	Zwykły papier Premium do druk. atr. ... Pełna lista rozmiarów papieru znajduje się w części Obsługiwane rodzaje papieru i pojemność podajnika.	Pozwala wybrać typ papieru do drukowania raportów wewnętrznych lub zadań drukowania, dla których nie określono typu.
Blokada podajnika	Podajnik 1 Podajnik 2 Podajnik 3 Brak*			Blokada podajnika to funkcja blokująca podajnik tak, aby drukarka pobierała papier z tego podajnika tylko wtedy, gdy zostanie to wyraźnie określone. Ta funkcja jest przydatna, jeśli w podajniku umieszczono specjalny papier, na przykład papier błyszczący. Jeśli dla źródła papieru zostanie ustawiona opcja wyboru automatycznego, a podajnik zostanie zablokowany, drukarka będzie pobierać papier tylko z pozostałych podajników (z podajnika 2 i opcjonalnego podajnika 3, jeśli został zainstalowany). Drukowanie jest nadal możliwe w przypadku zablokowanego podajnika, ale trzeba go wybrać jako źródło. W niektórych sytuacjach blok podajnika 1 może zostać zignorowana.
Dupleks	Włączona	Oprawa wzdłuż Oprawa w poprzek		Umożliwia określenie, czy drukowanie dwustronne ma być włączone. Jeśli ta opcja zostanie włączona, należy wybrać utworzenie wcięcia wzdłuż lub w poprzek na potrzeby oprawy.
	Wyłączona			

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Alarmowy poziom tuszu	Automatycznie Niestandardowy			Określa, kiedy na panelu sterowania ma być wyświetlany komunikat ostrzegający o niskim poziomie tuszu. Należy wybrać opcję Niestandardowy w celu określenia wartości (z zakresu od 1 do 99_ koloru pojemnika i poziomu tuszu).
Obsługa zasilania	Tryb gotowości	5 minut		Określa, po jakim czasie urządzenie ma być przełączane w tryb gotowości.
		10 minut *		
		15 minut		
		30 minut		
		1 godzina		
	Uśpienie po trybie gotowości	15 minut		Określa, po jakim czasie urządzenie ma zostać uśpione po wprowadzeniu w tryb gotowości.
		30 minut		
		1 godzina		
		2 godziny *		
	Autowyl. (HP OfficeJet Pro serii X451)	Nigdy*		Umożliwia ustawienie czasu, po jakim zasilanie urządzenia ma być wyłączone.
		2 godz. po uśpieniu		
		4 godz. po uśpieniu		
		8 godz. po uśpieniu		
		12 godz. po uśpieniu		
	Planow. wł./wyl.	Planowanie wł.		Umożliwia określanie czasu automatycznego włączania i wyłączenia urządzenia.
		Planowanie wyl.		
Ustawienia drukowania	Język drukarki	Automatycznie*		Umożliwia określenie języka. Domyślnie produkt automatycznie wybiera używany język.
		Tylko PCL5		
		Tylko PCL6		
		Tylko PS		
	Kopie			Umożliwia ustawienie liczby kopii (0–99) do utworzenia po naciśnięciu przycisku Kopiuj. Wartość domyślna to 1.
	Jakość	Ogólny biurowy		Służy do ustawiania domyślnej jakości druku.
		Professional*		
		Prezentacyjny		

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
	Konfiguracja PCL	Długość form.		Służy do ustawiania atrybutów tekstu dla języka używanego w panelu sterowania drukarki.
		Orientacja		
		Numer czcionki		
		Rozciągnięcie ¹		
		Wielkość czcionki ¹		
		Zestaw symboli		
		Dodaj CR do LF		
	Drukuj błąd PostScript	Włączona		Umożliwia ustawienie drukowania przez urządzenie wszystkich występujących błędów postscript.
		Wyłączona		

¹ W przypadku urządzeń HP OfficeJet Pro serii X451 ustawienia Rozciągnięcie i Wielkość czcionki nie mogą być modyfikowane przy użyciu panelu sterowania urządzenia. Aby dokonać zmian w tych ustawieniach, należy użyć programu EWS.

Menu Narzędzia

Menu **Narzędzia** służy do poprawiania jakości wydruku urządzenia i wyświetlania szacowanych poziomów tuszu.

Pozycja menu	Opis
Wyświetl szacunkowe poziomy tuszu	Wyświetla graficzną reprezentację zużycia tuszu w przypadku każdego pojemnika.
Wyczyść głowicę drukującą	Ta funkcja służy do czyszczenia, dostosowywania i wyrównywania głowic drukujących. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby właściwie zwiększyć jakość wydruku urządzenia.
Informacje o układzie pojemnika	Układ pojemnika przechowuje anonimowe informacje o sposobie używania produktu.
Blokada panelu sterowania	Ta funkcja służy do blokowania panelu sterowania urządzenia i zapobiegania nieautoryzowanemu używaniu produktu.
Czyść rozmaz.	Ta funkcja służy do rozwiązywania problemów z jakością wydruku powodowanych przez rozmazywany tusz na wydrukowanych stronach.
Przywróć ustawienia fabryczne	Umożliwia przywrócenie fabrycznych wartości domyślnych dla wszystkich ustawień.

Menu Drukowanie raportów

Menu **Drukowanie raportów** pozwala na drukowanie raportów zawierających informacje na temat urządzenia.

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Raport o stanie drukarki		Służy do drukowania bieżących informacji o produkcji, stanu pojemnika i oraz innych informacji o produkcji.
Raport o jakości wydruku		Służy do drukowania testu jakości pozwalającego zdiagnozować niewielkie problemy z drukiem.
Strona zużycia		Umożliwia wyświetlenie informacji o ilości papieru różnych formatów, jaka została wydrukowana w urządzeniu, i informacji, czy były to arkusze monochromatyczne, kolorowe jednostronne, czy dwustronne oraz wyświetlenie informacji o liczbie stron. Ten raport jest przydatny podczas uzgadniania faktur wynikających z umowy.
Strona konfiguracji sieci		Umożliwia wydrukowanie przydatnych informacji o połączeniach przewodowych i bezprzewodowych urządzenia.
Dziennik zdarzeń		Umożliwia wydrukowanie listy błędów i sporadycznych awarii, które zostały zdiagnozowane, w celu ułatwienia rozwiązywania problemów.
Lista czcionek PCL		Powoduje wydrukowanie listy zainstalowanych czcionek PCL.
Lista czcionek PCL6		Powoduje wydrukowanie listy zainstalowanych czcionek PCL6.
Lista czcionek PS		Powoduje wydrukowanie listy wszystkich zainstalowanych czcionek PS.

3 Podłączanie urządzenia

- [Podłączanie urządzenia przy użyciu kabla USB](#)
- [Podłączanie urządzenia do sieci](#)
- [Podłączanie urządzenia do sieci bezprzewodowej \(tylko modele bezprzewodowe\)](#)

Podłączanie urządzenia przy użyciu kabla USB

Ten produkt obsługuje połączenie USB 2.0. Należy użyć kabla USB typu A-B. Firma HP zaleca używanie kabla o długości maksymalnie 2 m .

OSTROŻNIE: Kabel USB należy podłączyć dopiero wtedy, gdy program instalacyjny wyświetli monit o jego podłączenie.

WAŻNE: Ta drukarka jest przeznaczona do używania na równej powierzchni. Używanie drukarki ustawionej na nierównej powierzchni może spowodować wyświetlanie komunikatów drukarki z nieprecyzyjnymi informacjami dotyczącymi poziomu tuszu pozostałego w pojemnikach.

Instalacja z płyty CD

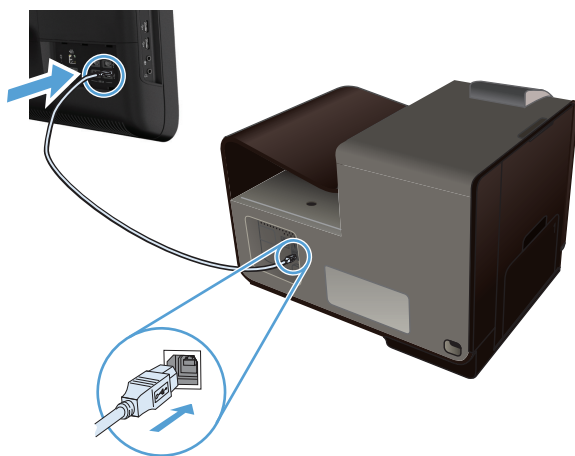
1. Zamknij wszystkie programy na komputerze.
2. Zainstaluj oprogramowanie z płyty CD i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

UWAGA: W przypadku przeprowadzania instalacji na komputerze Mac należy kliknąć ikonę HP Installer, aby zainstalować oprogramowanie.

3. Po wyświetleniu monitu wybierz opcję **USB – Podłącz drukarkę do komputera przy użyciu kabla USB**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

UWAGA: Zostanie wyświetlone okno dialogowe z ostrzeżeniem, że usługi WWW (usługa HP ePrint i aplikacje do drukowania) nie będą dostępne w przypadku instalacji przy użyciu kabla USB. Kliknij przycisk **Tak**, aby kontynuować instalację przy użyciu kabla USB, lub kliknij przycisk **Nie**, aby anulować instalację przy użyciu kabla USB.

4. Po wyświetleniu monitu podłącz kabel USB do komputera i do urządzenia.




5. Po zakończeniu instalacji wydrukuj stronę z dowolnego programu, aby upewnić się, że oprogramowanie zostało prawidłowo zainstalowane.

Podłączanie urządzenia do sieci

Obsługiwane protokoły sieciowe

Do podłączenia do sieci urządzenia wyposażonego w kartę sieciową konieczna jest sieć obsługująca co najmniej jeden z poniższych protokołów.

- TCP/IP (IPv4 lub IPv6)

 **UWAGA:** Choć urządzenie może być używane w sieciach IPv6, to instalacja oprogramowania urządzenia z płyty CD nie jest obsługiwana przez sieci IPv6.

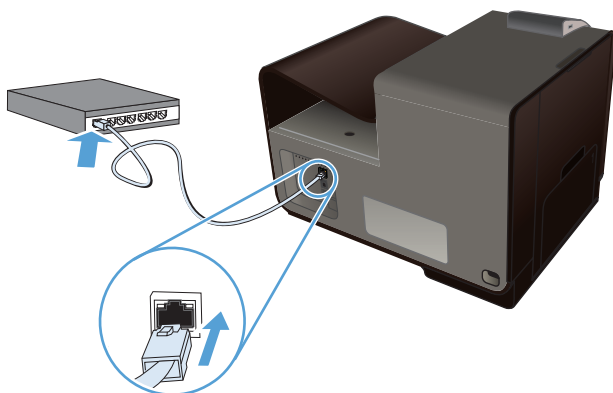
- Drukowanie LPD
- SLP
- WS-Discovery
- HP Wireless Direct


Instalacja urządzenia w sieci przewodowej

Przy użyciu tej procedury należy zainstalować urządzenie w sieci przewodowej.

Uzyskiwanie adresu IP

1. Podłącz kabel Ethernet do urządzenia i do sieci. Włącz urządzenie.



2. Przed kontynuacją odczekaj 60 sekund. W tym czasie sieć rozpozna urządzenie i przypisze mu adres IP lub nazwę hosta.
3. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja** .
4. Dotknij menu **Drukowanie raportów**, a następnie dotknij pozycji menu **Strona konfiguracji sieci**, aby wydrukować raport dotyczący konfiguracji.

5. Znajdź adres IP w raporcie konfiguracji.



Instalacja oprogramowania

1. Zamknij wszystkie programy w komputerze.
2. Zainstaluj oprogramowanie urządzenia z dysku CD.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po wyświetleniu monitu wybierz opcję **Sieć przewodowa: podłącz drukarkę do sieci za pomocą kabla sieci Ethernet.**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Z listy dostępnych drukarek wybierz drukarkę, która ma właściwy adres IP.
6. Po zakończeniu instalacji wydrukuj stronę testową przy użyciu dowolnego programu, aby upewnić się, że oprogramowanie do drukowania zostało poprawnie zainstalowane.

Konfigurowanie ustawień adresu IP

Wyświetlanie lub zmiana ustawień sieciowych

Do wyświetlenia lub zmiany ustawień konfiguracji adresu IP można użyć wbudowanego serwera internetowego.

1. Wydrukuj stronę konfiguracji i znajdź adres IP.
 - Jeśli używany jest protokół IPv4, adres IP zawiera tylko cyfry. Adres IP ma następujący format:
`xxx.xxx.xxx.xxx`
 - Jeśli używany jest protokół IPv6, adres IP stanowi szesnastkową kombinację znaków i cyfr. Jest to format podobny do tego:


xxxx : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx

2. Aby uruchomić wbudowany serwer internetowy firmy HP, wpisz adres IP (IPv4) w wierszu adresu przeglądarki internetowej. W przypadku serwera IPv6 należy użyć protokołu udostępnionego przez przeglądarkę internetową do wprowadzania adresów IPv6.
3. Kliknij kartę **Sieć**, aby uzyskać informacje o sieci. Ustawienia można zmienić zgodnie z potrzebami.

Ustawianie lub zmiana hasła urządzenia

Korzystając z wbudowanego serwera internetowego HP, można określić nowe lub zmienić istniejące hasło dostępu do urządzenia pracującego w sieci, aby uniemożliwić nieautoryzowanym użytkownikom wprowadzanie zmian w ustawieniach urządzenia.

1. Wpisz adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki internetowej. Kliknij kartę **Ustawienia**, kliknij pozycję **Bezpieczeństwo**, a następnie kliknij łącze **Ustawienia hasła**.


 **UWAGA:** Jeśli hasło zostało wcześniej ustawione, zostanie wyświetlony monit o jego wprowadzenie. Wpisz „admin” jako nazwę użytkownika i podaj hasło, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

2. Wprowadź nowe hasło do pól **Hasło** i **Potwierdź hasło**.
3. Kliknij przycisk **Zastosuj** na dole okna, aby zapisać hasło.


Ręczna konfiguracja parametrów TCP/IP IPv4 z panelu sterowania urządzenia

Za pomocą menu panelu sterowania wprowadź ręcznie adres IPv4, maskę podsieci i bramę domyślną.


HP OfficeJet Pro X451

1. Na ekranie głównym wybierz opcję **Konfiguracja** .
2. Wybierz opcję **Sieć**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia zaawansowane**.
4. Wybierz opcję **IPv4**.
5. Wybierz opcję **Ręczny**.
6. Wybierz opcję **Adres IP**.
7. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź adres IP, a następnie dotknij przycisku **OK**. Dotknij przycisku **Tak**, aby potwierdzić operację.
8. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź maskę podsieci, a następnie dotknij przycisku **OK**. Dotknij przycisku **Tak**, aby potwierdzić operację.
9. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź bramę domyślną, a następnie dotknij przycisku **OK**. Dotknij przycisku **Tak**, aby potwierdzić operację.


HP OfficeJet Pro X551


1. W panelu sterowania dotknij przycisku **Bezprzewodowe** .
2. Dotknij menu **Ustawienia zaawansowane**, a następnie dotknij przycisku **Ustawienia protokołu IPv4**.
3. Dotknij przycisku **Ręczny adres IP**.
4. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź adres IP, a następnie dotknij przycisku **OK**. Dotknij przycisku **Tak**, aby potwierdzić operację.
5. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź maskę podsieci, a następnie dotknij przycisku **OK**. Dotknij przycisku **Tak**, aby potwierdzić operację.
6. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź bramę domyślną, a następnie dotknij przycisku **OK**. Dotknij przycisku **Tak**, aby potwierdzić operację.


Ustawienia szybkości łącza i duplexu

 **UWAGA:** Informacje te dotyczą wyłącznie sieci typu Ethernet. Nie mają zastosowania do sieci bezprzewodowych.

Ustawienia szybkości łącza i trybu komunikacji serwera wydruku muszą być zgodne z ustawieniami koncentratora sieci. W większości sytuacji urządzenie należy pozostawić w trybie automatycznym. Wprowadzenie nieprawidłowych zmian w ustawieniach szybkości łącza i druku dwustronnego może uniemożliwić komunikowanie się z innymi urządzeniami sieciowymi. Jeśli konieczne jest dokonanie zmian, należy użyć panelu sterowania urządzenia.

 **UWAGA:** Ustawienie musi być zgodne z dołączonym urządzeniem sieciowym (koncentratorem sieciowym, przełącznikiem, bramą, routerem lub komputerem).

 **UWAGA:** Dokonanie zmian w tych ustawieniach spowoduje wyłączenie, a następnie ponowne włączenie urządzenia. Zmiany należy wprowadzać tylko wtedy, gdy urządzenie jest beczynne.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**  (X451 Series) lub dotknij go (X551 Series).
2. Naciśnij pozycję menu **Konfiguracja sieci** lub dotknij jej.
3. Naciśnij pozycję menu **Ustawienia zaawansowane** lub dotknij jej.
4. Naciśnij lub dotknij menu **Szybkość łącza**.
5. Wybierz jedną z następujących opcji:


Ustawienie	Opis
Automatycznie	Serwer druku konfiguruje się automatycznie na najwyższą dozwoloną szybkość połączenia sieciowego i tryb komunikacji w sieci.
10 Pół	10 megabajtów na sekundę (Mb/s), połączenie w trybie półduplexu.
10 Pełny	10 Mb/s, połączenie w trybie pełnego duplexu.

Ustawienie	Opis
100 Pełny	100 Mb/s, połączenie w trybie pełnego duplexu.
100 Pół	100 Mb/s, połączenie w trybie półdupleks.

- Naciśnij przycisk **OK** lub dotknij go. Urządzenie wyłączy się, a następnie włączy ponownie.

Usługa HP ePrint

Usługa HP ePrint umożliwia drukowanie zawsze i wszędzie, z telefonu komórkowego, komputera przenośnego czy dowolnego innego urządzenia przenośnego. Usługa HP ePrint współpracuje z dowolnym urządzeniem obsługującym pocztę elektroniczną. Jeżeli możesz wysyłać wiadomości e-mail, to możesz drukować na urządzeniu obsługującym usługę HP ePrint. Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w witrynie www.hpeprintcenter.com.

 **UWAGA:** Aby korzystać z usługi HP ePrint, urządzenie musi być podłączone do sieci i mieć dostęp do Internetu.

Usługa HP ePrint w urządzeniu jest domyślnie wyłączona. Aby ją włączyć, skorzystaj z poniższej procedury.

- Wpisz adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki internetowej, aby otworzyć witrynę wbudowanego serwera internetowego HP.
- Puknij kartę **Usługi WWW**.
- Wybierz opcję włączenia usług sieci Web.

Podłączanie urządzenia do sieci bezprzewodowej (tylko modele bezprzewodowe)


Przed rozpoczęciem instalacji oprogramowania urządzenia należy się upewnić, że urządzenie nie jest podłączone do sieci za pomocą kabla Ethernet.

Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji Wi-Fi Protected Setup (WPS), poproś administratora systemu o podanie ustawień sieciowych routera lub wykonaj poniższe czynności:

- Ustal nazwę lub identyfikator zestawu usług (SSID) routera.
- Ustal hasło lub klucz szyfrowania potrzebny do nawiązania połączenia z siecią.


Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej (Wireless Setup Wizard) (Officejet Pro X551)

Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji WiFi-Protected Setup (WPS), opisana metoda umożliwia zainstalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej.


1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** .
2. Dotknij przycisku **Sieć**, a następnie dotknij przycisku **Kreator konfiguracji sieci bezprzewodowej**.
3. Urządzenie wyszuka dostępne sieci bezprzewodowe i wyświetli listę nazw (identyfikatorów SSID) sieci. Wybierz identyfikator SSID routera bezprzewodowego na liście, o ile jest on dostępny. Jeśli na liście nie ma identyfikatora SSID routera bezprzewodowego, dotknij przycisku **Wprowadź ident. SSID**. Po pojawieniu się monitu o typ zabezpieczeń sieciowych wybierz opcję, z której korzysta router bezprzewodowy. Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się klawiatura numeryczna.
4. Jeśli router bezprzewodowy korzysta z zabezpieczeń WPA, wpisz hasło na klawiaturze numerycznej.

Jeśli router bezprzewodowy korzysta z zabezpieczeń WEP, wpisz klucz na klawiaturze numerycznej.
5. Dotknij przycisku **OK** i zaczekaj aż urządzenie nawiąże połączenie z routerem bezprzewodowym. Nawiązanie połączenia bezprzewodowego może zająć kilka minut.

Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą funkcji WPS

1. W panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Bezprzewodowe**  (X451 Series) lub dotknij go (X551 Series).
2. Naciśnij przycisk menu **Połączenie bezprzewodowe**.


3. Naciśnij przycisk **Wi-Fi Protected Setup**, a następnie naciśnij przycisk **Kontynuuj**.
4. Sfinalizuj instalację za pomocą jednej z następujących metod:
 - **Przycisk:** Zaznacz opcję **Push Button** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania. Nawiązanie połączenia bezprzewodowego może zająć kilka minut.
 - **Kod PIN:** Zaznacz opcję **Generuj kod PIN** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania. Urządzenie wygeneruje unikatowy kod PIN, który należy wpisać w ekranie konfiguracyjnym routera bezprzewodowego. Nawiązanie połączenia bezprzewodowego może zająć kilka minut.

 **UWAGA:** Jeśli ta metoda nie przyniesie efektu, spróbuj użyć kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej (Wireless Setup Wizard) w panelu sterowania urządzeniem lub zastosować metodę połączenia przy użyciu kabla USB.

Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą kabla USB (tylko Officejet Pro X451)

Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji WiFi-Protected Setup (WPS), opisana metoda umożliwia przygotowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej. Przesyłanie ustawień przy użyciu kabla USB znacznie ułatwia konfigurowanie połączenia bezprzewodowego. Po zakończeniu konfigurowania można odłączyć kabel USB i korzystać z połączenia bezprzewodowego.

1. Włóż instalacyjny dysk CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM komputera.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. W oknie wyświetlonego monitu zaznacz opcję **Sieć bezprzewodowa – podłącz drukarkę do sieci bezprzewodowej i Internetu..** W odpowiedzi na wyświetlony monit podłącz kabel USB do urządzenia.

 **OSTROŻNIE:** Kabel USB należy podłączyć dopiero po pojawieniu się odpowiedniego monitu w programie instalacyjnym.

3. Po zakończeniu instalacji warto wydrukować stronę konfiguracji i upewnić się, że urządzenie ma zdefiniowaną nazwę SSID.
4. Gdy instalacja się skończy, odłącz kabel USB.

Instalowanie oprogramowania dla urządzenia bezprzewodowego aktualnie zainstalowanego w sieci

Jeśli urządzenie ma już przypisany adres IP w sieci bezprzewodowej i chcesz tylko zainstalować jego oprogramowanie na komputerze, wykonaj następujące czynności:


1. Z panelu sterowania urządzenia wydrukuj stronę konfiguracyjną, na której sprawdzisz adres IP.
2. Instalowanie oprogramowania z dysku CD.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

4. Po wyświetleniu monitu wybierz opcję **Sieć bezprzewodowa – podłącz drukarkę do sieci bezprzewodowej i Internetu.**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Z listy dostępnych drukarek wybierz drukarkę, która ma właściwy adres IP.


Ręczne konfigurowanie połączenia urządzenia z siecią bezprzewodową

W czasie pierwszych 120 minut konfiguracji urządzenia lub po zresetowaniu jego ustawień domyślnych sieci (bez podłączonego kabla sieciowego), radio bezprzewodowe urządzenia będzie rozsyłać sieć konfiguracji komunikacji bezprzewodowej dla urządzenia.

Nazwa tej sieci jest następująca: „HP-Setup-xx-[nazwa urządzenia]”.

 **UWAGA:** Element „xx” w nazwie sieci to dwa ostatnie znaki adresu MAC urządzenia. Nazwą urządzenia będzie HP Officejet Pro serii X451 lub HP Officejet Pro serii X551.

1. Z urządzenia z łącznością bezprzewodową połącz się z siecią konfiguracji urządzenia.
2. Po nawiązaniu połączenia z tą siecią konfiguracji otwórz przeglądarkę internetową i otwórz wbudowany serwer internetowy HP (HP EWS) przy użyciu następującego adresu IP:
 - 192.168.223.1
3. Znajdź kreator konfiguracji sieci bezprzewodowej (Wireless Setup Wizard) we wbudowanym serwerze internetowym (EWS) urządzenia i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ręcznie skonfigurować połączenie urządzenia.

 **UWAGA:** Urządzenie domyślnie używa ustawienia Automatyczne (DHCP).

4 Używanie urządzenia w systemie Windows

- [Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek dla systemu Windows](#)
- [Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows](#)
- [Zmiana ustawień zlecenia druku w systemie Windows](#)
- [Usuwanie sterownika drukarki w systemie Windows](#)
- [Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows](#)

Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek dla systemu Windows

Urządzenie jest obsługiwane przez następujące systemy operacyjne Windows:

Zalecana instalacja oprogramowania

- Windows XP (wersja 32-bitowa z dodatkiem Service Pack 2 lub nowszym)
- Windows Vista (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows 7 (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows 8 (32-bitowy i 64-bitowy)

Tylko sterowniki drukarki

- Windows 2003 Server (wersja 32-bitowa z dodatkiem Service Pack 3)
- Windows 2008 Server
- Windows 2008 Server R2

UWAGA: Instalacja w systemie Windows Server jest obsługiwana tylko w przypadku metody Enterprise (przy użyciu wiersza poleceń).

Urządzenie obsługuje następujące sterowniki drukarek w systemie Windows:

- HP PCL 6 (domyślny sterownik drukarki umieszczony na dysku CD)
- Uniwersalny sterownik drukarki HP dla języka Postscript w środowisku systemu Windows
- Uniwersalny sterownik drukarki HP dla języka PCL 5
- Uniwersalny sterownik drukarki HP dla języka PCL 6

Sterowniki drukarki zawierają pomoc elektroniczną, w której przedstawiono instrukcje dotyczące typowych zadań drukowania, opisy przycisków, pola wyboru i listy rozwijane zawarte w sterowniku drukarki.



UWAGA: Aby pobrać sterowniki HP UPD Postscript, PCL 5, i PCL 6 oraz uzyskać więcej informacji na ich temat, należy przejść na stronę www.hp.com/go/upd.

Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows

Sterowniki drukarki umożliwiają uzyskanie dostępu do funkcji drukarki i umożliwiają komputerowi komunikowanie się z urządzeniem (za pomocą języka drukarki).

<p>Sterownik HP PCL 6 (ten sterownik drukarki jest dostarczany na dysku CD dołączonym do drukarki. Jest on także dostępny na stronie http://www.hp.com/go/support).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jest to sterownik domyślny. Jeśli nie wybrano innego sterownika, ten sterownik zostanie zainstalowany automatycznie. • Zalecany dla wszystkich środowisk Windows. • Zapewnia największą ogólną szybkość drukowania i obsługę funkcji produktu dla większości użytkowników. • Przygotowany w sposób umożliwiający obsługę interfejsu GDI (Graphic Device Interface) w systemie Windows w celu uzyskania jak najlepszej szybkości druku. • Może nie być w pełni zgodny z oprogramowaniem innych firm i oprogramowaniem użytkownika opartym na języku PCL 5.
<p>Sterownik HP UPD PS (ten sterownik drukarki można pobrać ze strony www.hp.com/go/upd)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zalecany w przypadku drukowania za pomocą oprogramowania firmy Adobe® lub innych aplikacji z zaawansowanym interfejsem graficznym. • Zapewnia obsługę drukowania przy emulacji języka PostScript i obsługę czcionek PostScript flash.
<p>Sterownik HP UPD PCL 5 (ten sterownik drukarki można pobrać ze strony www.hp.com/go/upd)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zalecany do ogólnych zadań drukowania w środowiskach biurowych z systemem Windows. • Zgodny z wcześniejszymi wersjami języka PCL i starszymi urządzeniami HP Officejet. • Najlepszy wybór dla zadań drukowania w przypadku oprogramowania innych firm lub oprogramowania użytkownika. • Najlepszy wybór dla środowisk heterogenicznych wymagających pracy urządzenia w trybie PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe). • Zaprojektowany dla firmowych środowisk Windows w celu zapewnienia obsługi wielu modeli drukarek przez jeden sterownik. • Zalecany przy drukowaniu na różnych modelach drukarek w mobilnym środowisku Windows.
<p>Sterownik HP UPD PCL 6 (ten sterownik drukarki można pobrać ze strony www.hp.com/go/upd)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zalecany przy drukowaniu we wszystkich środowiskach Windows. • Zapewnia największą ogólną szybkość drukowania i obsługę funkcji drukarki dla większości użytkowników. • Przygotowany w sposób umożliwiający obsługę interfejsu GDI (Graphic Device Interface) w systemie Windows w celu uzyskania jak najlepszej szybkości druku. • Może nie być w pełni zgodny z oprogramowaniem innych firm i oprogramowaniem użytkownika opartym na języku PCL 5.

HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD) dla systemu Windows to jeden sterownik, który zapewnia natychmiastowy dostęp do praktycznie wszystkich urządzeń HP Officejet, w dowolnym miejscu, bez konieczności pobierania oddzielnych sterowników. Jest on oparty na sprawdzonej technologii sterowników druku firmy HP i został gruntownie sprawdzony przy użyciu wielu programów. To zaawansowane rozwiązanie działające non-stop.

Sterownik HP UPD komunikuje się bezpośrednio ze wszystkimi urządzeniami HP, zbiera informacje o ich konfiguracji, a następnie dostosowuje interfejs użytkownika w taki sposób, aby wyświetlić unikatowe funkcje dostępne w urządzeniu. Sterownik automatycznie włącza funkcje dostępne w urządzeniu, takie jak druk dwustronny, eliminując konieczność ich ręcznego włączania.

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź na stronę www.hp.com/go/upd.


Tryby instalacji sterownika UPD

Tryb tradycyjny	<ul style="list-style-type: none">• Tego trybu należy używać przy instalacji sterownika z przeznaczeniem dla jednego komputera. Zobacz stronę www.hp.com/go/upd.• Po zainstalowaniu w trybie tradycyjnym sterownik UPD działa jak oddzielny sterownik drukarki. Współpracuje on z określonym urządzeniem.• W przypadku tego trybu konieczna jest instalacja sterownika UPD oddzielnie w każdym komputerze i urządzeniu.
Tryb dynamiczny	<ul style="list-style-type: none">• Aby użyć tego trybu, pobierz sterownik UPD z Internetu. Zobacz stronę www.hp.com/go/upd.• Tryb dynamiczny pozwala na instalację jednego sterownika drukarki, co umożliwia drukowanie na urządzeniach HP z dowolnego miejsca.• Tego trybu należy użyć w przypadku instalowania sterownika UPD dla grupy roboczej lub w celu zapewnienia wygodnego dostępu do firmowych drukarek indywidualnym użytkownikom.

Zmiana ustawień zlecenia druku w systemie Windows

Pierwszeństwo dla ustawień drukowania

Na kolejność zmian dokonanych w ustawieniach drukowania ma wpływ miejsce ich dokonania:

 **UWAGA:** Nazwy poleceń i okien dialogowych mogą różnić się w zależności od używanego programu. W środowiskach zarządzanych administratorzy mogą wymuszać zasady i ograniczenia drukowania.

- **Okno dialogowe Ustawienia strony:** Kliknij pozycję **Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmieniane w tym miejscu zastępują ustawienia wybrane w innych miejscach.
- **Okno dialogowe Drukuj:** Kliknij polecenie **Drukuj, Ustawienia drukowania** lub podobne polecenie w menu **Plik** aplikacji, w której pracujesz, aby otworzyć to okno dialogowe. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** mają niższy priorytet i zwykle nie wpływają na zmiany dokonane w oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Okno dialogowe Właściwości drukarki (sterownik drukarki):** Kliknij opcję **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**, aby otworzyć sterownik drukarki. Ustawienia zmodyfikowane w oknie dialogowym **Właściwości drukarki** zwykle nie zastępują ustawień w żadnym innym miejscu w oprogramowaniu do drukowania, ale będą stosowane, jeśli ze zleceniem drukowania nie wysłano żadnego polecenia powodującego konflikt. Można w tym miejscu zmienić większość ustawień drukowania.
- **Domyślne ustawienia sterownika drukarki:** Domyślne ustawienia sterownika drukarki określają ustawienia używane we wszystkich zadaniach drukowania, **chyba** że ustawienia zostały zmienione w oknach dialogowych **Ustawienia strony, Drukuj** lub **Właściwości drukarki**.
- **Ustawienia panelu sterowania:** Ustawienia zmieniane za pomocą panelu sterowania drukarki posiadają niższy stopień pierwszeństwa niż zmiany przeprowadzane w innych miejscach.

Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij **Właściwości** lub **Preferencje**.

Poszczególne czynności można wykonać również w inny sposób, lecz przedstawiona procedura jest najbardziej popularna.

Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania

1. **Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (domyślny widok menu Start):** Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Drukarki i faksy**.

Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (klasyczny widok menu Start): Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**.

Windows Vista: Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie w kategorii **Sprzęt i dźwięk** kliknij pozycję **Drukarka**.

Windows 7: Kliknij **Start**, a następnie **Urządzenia i drukarki**.

2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.

Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia

1. **Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (domyślny widok menu Start):** Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Drukarki i faksy**.

Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (klasyczny widok menu Start): Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**.

Windows Vista: Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie w kategorii **Sprzęt i dźwięk** kliknij pozycję **Drukarka**.

Windows 7: Kliknij **Start**, a następnie **Urządzenia i drukarki**.

2. Kliknij prawym klawiszem ikonę sterownika, a następnie wybierz **Właściwości** lub **Właściwości drukarki**.
3. Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.

Usuwanie sterownika drukarki w systemie Windows

Windows XP

1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij pozycję **Panel sterowania**, a następnie kliknij polecenie **Dodaj/usuń programy**.
2. Znajdź produkt i wybierz go z listy.
3. Kliknij przycisk **Zmień/Usuń**, aby usunąć oprogramowanie.

Windows Vista

1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij pozycję **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Programy i funkcje**.
2. Znajdź produkt i wybierz go z listy.
3. Wybierz opcję **Odinstaluj/Zmień**.

Windows 7

1. Kliknij kolejno **Start**, **Panel sterowania** i pod nagłówkiem **Programy** kliknij polecenie **Odinstaluj program**.
2. Znajdź produkt i wybierz go z listy.
3. Wybierz opcję **Odinstaluj**.

Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows

- HP Web Jetadmin
- Wbudowany serwer sieciowy HP
- Usługa HP ePrint
- HP Wireless Direct

5 Używanie produktu z komputerem Macintosh

- [Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek dla systemu Mac](#)
- [Oprogramowanie dla komputerów Mac](#)
- [Pierwszeństwo dla ustawień drukowania w systemie Mac](#)
- [Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Mac](#)
- [Usuwanie sterownika drukarki w systemie Mac](#)
- [Obsługiwane narzędzia dla komputerów Mac](#)
- [Rozwiązywanie problemów z komputerem Mac](#)

Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek dla systemu Mac

Urządzenie jest obsługiwane przez następujące systemy operacyjne Mac:

- Mac OS X 10.6 lub nowszy



UWAGA: Aby pobrać najnowsze sterowniki dla komputera Mac, należy przejść na stronę www.hp.com/support.



UWAGA: W przypadku systemów Mac OS X 10.6 i nowszych obsługiwane są komputery Mac z procesorami Intel Core Processor.

Oprogramowanie instalatora drukarki HP Officejet udostępnia pliki PPD (PostScript® Printer Description), PDE (Printer Dialog Extensions), oraz program HP Utility używany na komputerach z systemem Mac OS X. Pliki PPD i PDE drukarki HP, w połączeniu z wbudowanymi sterownikami drukarki Apple PostScript, zapewniają dostęp do wszystkich funkcji druku i specjalnych funkcji drukarki HP.

Oprogramowanie dla komputerów Mac

HP Utility do komputerów Mac

Aby skonfigurować funkcje urządzenia niedostępne z poziomu sterownika drukarki, należy skorzystać z programu HP Printer Utility.

Jeśli urządzenie zostało podłączone przewodem USB lub pracuje w sieci opartej na protokole TCP/IP, można użyć programu HP Utility.

Otwórz aplikację HP Utility.

Do uruchomienia programu HP Utility użyj jednej z następujących metod:

- W programie Dock kliknij opcję **HP Utility**.
- Na liście **Aplikacje** otwórz folder Hewlett Packard, a następnie kliknij pozycję **HP Utility**.
- Kliknij kartę **Utility** (Narzędzie) panelu **Options and Supplies** (Opcje i materiały eksploatacyjne) dostępnego w menu **Print and Fax** (Drukowanie i faksowanie).

Funkcje HP Utility

Program HP Utility służy do wykonywania następujących zadań:

- Sprawdzanie informacji o stanie materiałów eksploatacyjnych.
- Sprawdzanie informacji o produkcie, takich jak wersja oprogramowania sprzętowego czy numer seryjny.
- Drukowanie strony konfiguracji.
- W przypadku urządzeń podłączonych do sieci opartej na protokole IP — uzyskiwanie danych sieci i otwieranie wbudowanego serwera internetowego firmy HP.
- Określanie rodzaju i formatu papieru dla podajnika.
- Przesyłanie plików i czcionek z komputera do urządzenia.
- Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego urządzenia.

Pierwszeństwo dla ustawień drukowania w systemie Mac

Na kolejność zmian dokonanych w ustawieniach drukowania ma wpływ miejsce ich dokonania:



UWAGA: Nazwy poleceń i okien dialogowych mogą różnić się w zależności od wykorzystywanego programu.

- **Okno dialogowe Page Setup (Ustawienia strony):** Aby otworzyć to okno dialogowe, kliknij polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony) lub inne podobne polecenie w menu **File** (Plik) używanego programu. Zmiany wprowadzone w tym miejscu mogą zastąpić ustawienia używane w innych programach.
- **Okno dialogowe Drukuj:** Kliknij pozycję **Drukuj, Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** mają niższy priorytet i **nie** zastępują ustawień wybranych o oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Domyślne ustawienia sterownika drukarki:** Domyślne ustawienia sterownika drukarki określają ustawienia używane we wszystkich zadaniach drukowania, **chyba** że ustawienia zostały zmienione w oknach dialogowych **Ustawienia strony, Drukuj** lub **Właściwości drukarki**.
- **Ustawienia panelu sterowania:** Ustawienia zmieniane za pomocą panelu sterowania drukarki posiadają niższy stopień pierwszeństwa niż zmiany przeprowadzane w innych miejscach.

Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Mac

Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu


1. W menu **Plik** kliknij przycisk **Drukuj**.
2. Zmiana ustawień przypisanych do różnych menu

Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania

1. W menu **Plik** kliknij przycisk **Drukuj**.
2. Zmiana ustawień przypisanych do różnych menu
3. W menu **Wstępne ustawienia** wybierz opcję **Zapisz jako...** i wpisz nazwę dla ustawienia.

Ustawienia te zostaną zachowane w menu **Wstępne ustawienia**. Aby korzystać z nowych ustawień, wybierz opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem przy otwieraniu programu i drukowaniu.

Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia

1. W menu Apple  kliknij menu **Preferencje systemowe**, a następnie kliknij ikonę **Drukuj i skanuj**.
2. Wybierz urządzenie po lewej stronie okna.
3. Kliknij przycisk **Opcje i materiały**.
4. Kliknij kartę **Sterownik**.
5. Skonfiguruj zainstalowane akcesoria.

Usuwanie sterownika drukarki w systemie Mac

Usunięcie programu wymaga uprawnień administratora.

1. Otwórz program **Preferencje systemowe**.
2. Wybierz opcję **Drukuj i skanuj**.
3. Podświetl urządzenie.
4. Kliknij znak minus (-), aby usunąć kolejkę wydruku.

Obsługiwane narzędzia dla komputerów Mac

Wbudowany serwer sieciowy HP

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany serwer internetowy HP, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Przejdź do wbudowanego serwera internetowego HP z narzędzia HP Utility. Otwórz menu **Printer Settings (Ustawienia drukarki)**, a następnie wybierz opcję **Additional Settings (Dodatkowe ustawienia)**.

Możesz również otworzyć wbudowany serwer internetowy HP z przeglądarki internetowej Safari:

1. Wybierz ikonę strony na lewym końcu paska narzędzi przeglądarki Safari.
2. Puknij logo Bonjour.
3. Puknij dwukrotnie nazwę urządzenia na liście drukarek. Udostępniony zostanie wbudowany serwer internetowy firmy HP.

Aby przy użyciu dowolnej przeglądarki internetowej uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego firmy HP, w polu adresu przeglądarki należy wpisać adres IP urządzenia.

Dostęp do wbudowanego serwera internetowego firmy HP można także uzyskać za pomocą menu **System Preferences (Preferencje systemowe)**. Należy kliknąć opcję **System Preferences (Preferencje systemowe)**, kliknąć opcję **Print and Scan (Druk i skanowanie)**, wybrać nazwę urządzenia, kliknąć opcję **Options and Supplies (Opcje i materiały eksploatacyjne)**, kliknąć opcję **General (Ogólne)**, a następnie kliknąć opcję **Show Printer Webpage (Pokaż stronę drukarki)**.

Rozwiązywanie problemów z komputerem Mac

Informacje na temat rozwiązywania problemów z komputerem Mac znajdują się w części [Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem urządzenia na komputerach Mac na stronie 174](#).

6 Papier i inne materiały drukarskie

- [Prezentacja zużycia papieru](#)
- [Zmiana ustawień sterownika drukarki w systemie Windows w celu dostosowania do rodzaju i formatu papieru](#)
- [Obsługiwane formaty papieru](#)
- [Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika](#)
- [Wkładanie papieru do podajników](#)
- [Konfiguracja podajników](#)

Prezentacja zużycia papieru

Tusze HP OfficeJet do zastosowań biznesowych zostały opracowane specjalnie do użycia z głowicami drukującymi HP. Unikalna formuła tuszu pomaga wydłużyć okres eksploatacji głowic drukujących i zwiększa ich niezawodność. Na papierze ColorLok® te tusze zapewniają wydruki o laserowej jakości, szybko schnące i gotowe do dystrybucji.

To urządzenie produkt obsługuje wiele różnych rodzajów papieru i innych materiałów. Drukowanie na papierze lub materiałach, które nie spełniają tych specyfikacji, może być przyczyną niskiej jakości druku, częstszych zacięć i szybszego zużycia urządzenia.

Może się zdarzyć, że papier spełnia wszystkie zalecenia opisane w niniejszym podręczniku, a mimo to nie wyniki nie są zadowalające. Może to być spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z nim, niewłaściwą temperaturą i/lub wilgotnością bądź innymi parametrami, na które firma Hewlett-Packard nie ma wpływu.

! OSTROŻNIE: Używanie papieru lub materiałów, które nie spełniają wymogów firmy Hewlett-Packard, może być przyczyną powstawania problemów z drukarką i jej uszkodzeń wymagających naprawy. Tego typu naprawy nie są objęte umowami gwarancyjnymi ani serwisowymi firmy Hewlett-Packard.

- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy używać oryginalnego papieru i materiałów drukarskich firmy HP przeznaczonych dla drukarek atramentowych lub o uniwersalnym przeznaczeniu.
- Należy używać papieru lub materiałów drukarskich przeznaczonych dla drukarek atramentowych.
- Firma Hewlett-Packard Company nie zaleca używania materiałów innych firm, gdyż nie może gwarantować ich jakości.

📄 UWAGA: Na podstawie wewnętrznych testów przeprowadzonych przez firmę HP z użyciem wielu rodzajów zwykłego papieru, HP zdecydowanie zaleca używanie papieru z logo ColorLok® dla tego urządzenia. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/go/dss.



Aby zapewnić zadowalające wyniki w przypadku drukowania na specjalnym papierze lub materiałach, należy skorzystać z następujących specyfikacji. Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy ustawić w drukarce typ i format papieru.

Rodzaj materiału	Należy	Nie należy
Koperty	<ul style="list-style-type: none"> Należy przechowywać na płaskiej powierzchni. Należy używać kopert z łączeniami doprowadzonymi aż do rogów. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać kopert pomarszczonych, ponacinanych, sklejonych lub w inny sposób uszkodzonych. Nie należy korzystać z kopert mających zapięcia, zatrzaski, wstawki lub powlekane wyklejki.
Nalepki	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać tylko takich arkuszy, na których pomiędzy nalepkami nie ma odsłoniętego dolnego arkusza. Korzystaj z etykiet, które da się ułożyć płasko. Należy używać tylko pełnych arkuszy nalepek. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać nalepek ze zmarszczkami, pęcherzykami powietrza lub uszkodzonych. Nie należy drukować na niepełnych arkuszach nalepek.
Papier firmowy lub formularze z nadrukiem	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie formularzy lub papieru firmowego przeznaczonego dla drukarek atramentowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru firmowego z wypukłym lub metalicznym nadrukiem.
Ciężki papier	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie papieru o dużej gramaturze przeznaczonego do użycia w drukarkach atramentowych i zgodnego ze specyfikacjami gramatury określonymi dla tego urządzenia. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru o gramaturze większej niż zalecana, chyba że jest to papier HP przeznaczony do niniejszej drukarki.
Papier błyszczący lub powlekany	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek atramentowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek laserowych.

Zmiana ustawień sterownika drukarki w systemie Windows w celu dostosowania do rodzaju i formatu papieru

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
4. Wybierz format z listy rozwijanej **Format papieru**.
5. Wybierz rodzaj z listy rozwijanej **Rodzaj papieru**.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Obsługiwane formaty papieru


 **UWAGA:** Aby uzyskać najlepsze wyniki drukowania, przed drukowaniem należy wybrać odpowiedni format i rodzaj papieru w sterowniku drukarki.

Tabela 6-1 Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2	Podajnik 3	Automatyczne drukowanie dwustronne
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Oficio 8,5 x 13	8,5 x 13 cali	✓		✓	✓
Oficio 216 x 340 mm	216 x 340 mm	✓		✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓		✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓	✓
Statement	140 x 216 mm	✓	✓	✓	
A5	148 x 210 mm	✓	✓	✓	
A6	105 x 148,5 mm	✓			
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓
B6 (JIS)	128 x 182 mm	✓			

Tabela 6-1 Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich (ciąg dalszy)

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2	Podajnik 3	Automatyczne drukowanie dwustronne
16K	184 x 260 mm				
	195 x 270 mm	✓	✓	✓	
	197 x 273 mm				
Niestandardowy	Minimalny format: 3 x 5 cali	Szerokość: 3 x 8,5 cali	Szerokość: 4 x 8,5 cali	Szerokość: 4 x 8,5 cali	
	Maksymalny: 8,5 x 14 cali	Długość: 5 x 14 cali	Długość: 8,27 x 11,7 cali	Długość: 8,27 x 14 cali	

Tabela 6-2 Obsługiwane koperty

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2	Podajnik 3	Automatyczne drukowanie dwustronne
Koperta nr 10	105 x 241 mm	✓	✓		
Koperta DL	110 x 220 mm	✓	✓		
Koperta C5	162 x 229 mm	✓	✓		
Koperta B5	176 x 250 mm	✓	✓		
Koperta C6	114 x 162 mm	✓			
Koperta Monarch	98 x 191 mm	✓			
Koperta japońska Chou nr 3	120 x 235 mm	✓	✓		
Koperta japońska Chou nr 4	90 x 205 mm	✓			

Tabela 6-3 Obsługiwane karty

Wymiary	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2	Podajnik 3	Automatyczne drukowanie dwustronne
3x5	76,2 x 127 mm	✓			
4 x 6	102 x 152 mm	✓			
5 x 8	127 x 203 mm	✓			

Tabela 6-3 Obsługiwane karty (ciąg dalszy)

Wymiary	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2	Podajnik 3	Automatyczne drukowanie dwustronne
A6	105 x 148,5 mm	✓			
Japońska karta pocztowa	100 x 148 mm	✓			
Podwójna, odwrócona japońska karta pocztowa	148 x 200 mm	✓			

Tabela 6-4 Obsługiwane nośniki fotograficzne

Wymiary	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2	Podajnik 3	Automatyczne drukowanie dwustronne
4 x 6	102 x 152 mm	✓			
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓			
L	89 x 127 mm	✓			
Nośnik fotograficzny 5 x 7 (5 x 7 bez ograniczeń)	127 x 178 mm	✓			
Nośnik fotograficzny (Letter i A4)		✓	✓	✓	
Japońska karta pocztowa	100 x 148 mm	✓			
Niestandardowy	Minimalny format: 3 x 5 cali Maksymalny: 8,5 x 14 cali	Szerokość: 3 x 8,5 cali Długość: 5 x 14 cali	Szerokość: 4 x 8,5 cali Długość: 8,27 x 11,7 cali	Szerokość: 4 x 8,5 cali Długość: 8,27 x 14 cali	

Tabela 6-5 Inne obsługiwane nośniki

Wymiary	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2	Podajnik 3	Automatyczne drukowanie dwustronne
Etykiety (Letter i A4)		✓	✓	✓	

Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika

Tabela 6-6 Podajnik 1 (wielofunkcyjny) po lewej stronie urządzenia

Rodzaj papieru	Waga	Pojemność ¹	Orientacja papieru
Codzienny: <ul style="list-style-type: none"> • Nieokreślony i zwykły • Papier HP EcoSMART Lite • Lekki 60–74 g • Średni 85-95 g • Średni 96-110 g • Ciężki 111-130 g • Papier HP Premium Presentation matowy 120 g • Bardzo ciężki 131-175 g 	Od 60 do 175 g/m ² (od 16 do 47 funtów)	Do 50 arkuszy	Stronę do zadrukowania skierowaną do dołu, z górną krawędzią wskazującą przód zasobnika.
<ul style="list-style-type: none"> • Papier HP Brochure matowy 180 g • Papier HP Brochure błyszczący 180 g • Karton 176–220 g • HP Cover matowy 200 g • Profesjonalny papier fotograficzny HP 	Do 220 g/m ² (58 funtów) ¹	Do 25 arkuszy	Stronę do zadrukowania skierowaną do góry, z górną krawędzią wskazującą tył zasobnika.
<ul style="list-style-type: none"> • Koperta • Koperta o dużej gramaturze • Etykiety 		Do 7 kopert lub etykiet	Stronę do zadrukowania skierowaną do góry, z górną krawędzią w kierunku produktu.

¹ Pojemność może różnić się w zależności od gramatury papieru, jego grubości oraz warunków otoczenia.

Tabela 6-7 Podajnik 2 (główny podajnik) i podajnik 3 (akcesorium)

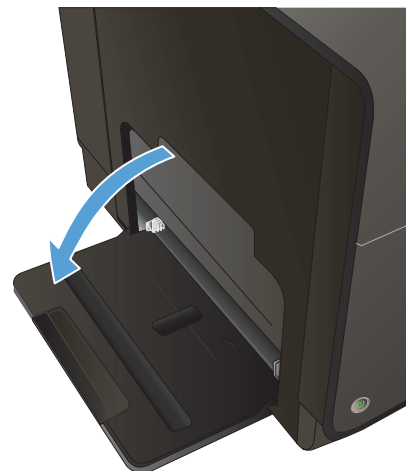
Rodzaj papieru	Waga	Pojemność ¹	Orientacja papieru
<ul style="list-style-type: none"> Nieokreślony i zwykły Papier HP EcoSMART Lite Lekki 60–74 g Lekkośredni 85-95 g Średni 96-110 g Ciężki 111-130 g Papier HP Premium Presentation matowy 120 g Bardzo ciężki 131-175 g 	Od 60 do 175 g/m ² (od 16 do 47 funtów)	Do 500 arkuszy	Stronę do zadrukowania skierowaną do góry, z górną krawędzią wskazującą przód zasobnika.
<ul style="list-style-type: none"> Papier HP Brochure matowy 180 g Papier HP Brochure błyszczący 180 g Karton 176–220 g HP Cover matowy 200 g Profesjonalny papier fotograficzny HP 	Do 220 g/m ² (58 funtów) ¹	Do 100 arkuszy	Stronę do zadrukowania skierowaną do góry, z górną krawędzią wskazującą tył zasobnika.
<ul style="list-style-type: none"> Koperta Koperta o dużej gramaturze Etykiety 		Do 30 kopert lub etykiet UWAGA: Podajnik 3 nie obsługuje drukowania etykiet.	Stronę do zadrukowania skierowaną do góry, z górną krawędzią w kierunku produktu.

¹ Pojemność może różnić się w zależności od gramatury papieru, jego grubości oraz warunków otoczenia.

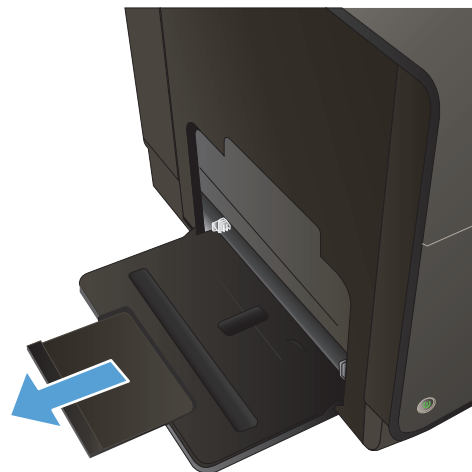
Wkładanie papieru do podajników

Ładowanie papieru do podajnika 1 (podajnik wielofunkcyjny z boku po lewej stronie urządzenia)

1. Otwórz podajnik 1.

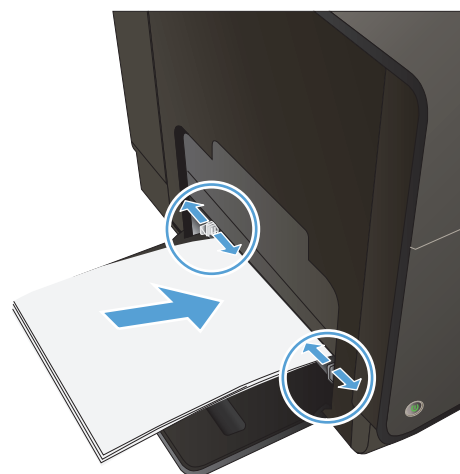


2. Wsuń podajnik przedłużający.



3. Wsuń całkowicie prowadnice papieru, a następnie włóż stos papieru do podajnika 1. Dopasuj prowadnice papieru do formatu papieru.

UWAGA: Ułóż papier w podajniku 1 stroną do zadrukowania w dół i górną krawędzią ku przodowi podajnika.

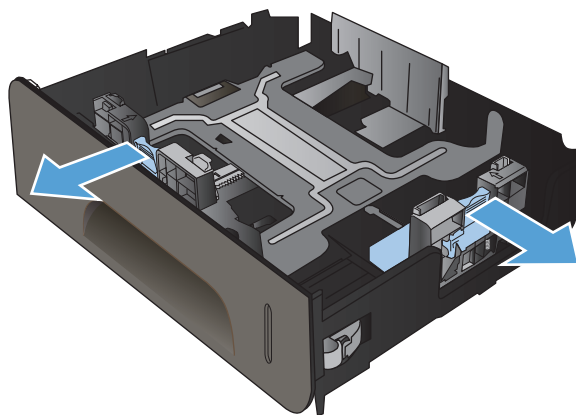


Ładowanie podajnika 2 i opcjonalnego podajnika 3

1. Wsuń podajnik z urządzenia.

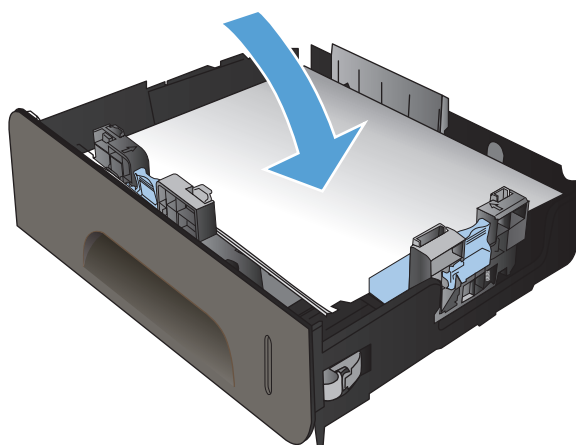


2. Rozsuń prowadnice długości i szerokości papieru.

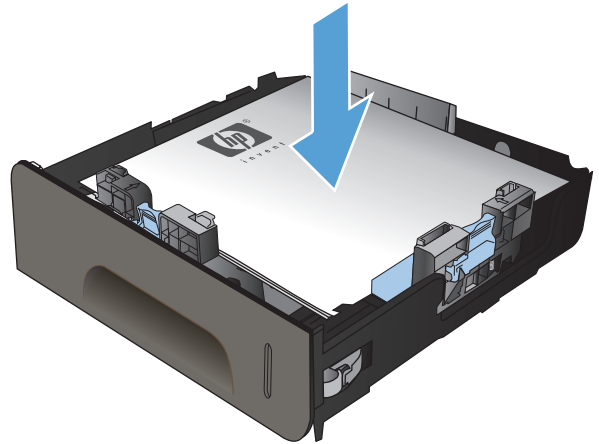


3. Umieść papier w podajniku i upewnij się, że wszystkie cztery narożniki arkusza zostały rozprostowane. Przesunąc boczne prowadnice szerokości papieru w taki sposób, aby zrównały się z oznakowaniem formatu papieru w dolnej części podajnika. Przesunąc przednią prowadnicę długości papieru w taki sposób, aby dosunęła stos papieru do tylnej części podajnika.

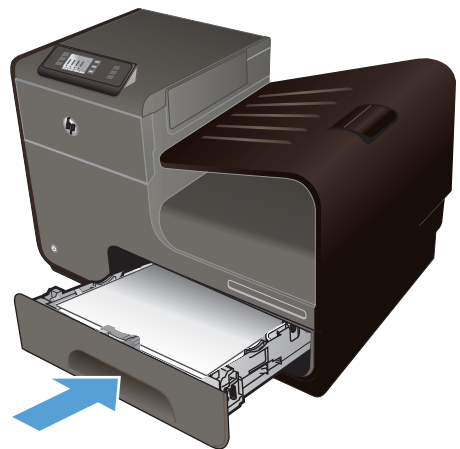
UWAGA: Ułóż papier w podajniku stroną do zadrukowania w dół.



4. Dociśnij papier, aby upewnić się, że stos papieru nie wystaje poza znaczniki wysokości papieru z boku podajnika.



5. Wsuń podajnik do urządzenia.




Konfiguracja podajników

Domyślnie urządzenie pobiera papier z podajnika 2. Jeśli podajnik 2 jest pusty, drukarka pobiera papier z podajnika 1 lub 3, jeśli został zainstalowany. Skonfigurowanie podajnika w tym urządzeniu powoduje zmianę ustawień szybkości drukowania w celu uzyskania jak najlepszej jakości wydruków dla używanego rodzaju papieru. Jeśli do wszystkich lub większości zadań drukowania stosowany jest papier specjalny, zmień istniejące ustawienie domyślne podajnika.

W tabeli poniżej opisano możliwości dopasowania ustawień podajników do konkretnych potrzeb.

Zużycie papieru	Konfiguracja urządzenia	Drukowanie
Umieść taki sam papier w obu podajnikach i określ, by w razie wyczerpania papieru w jednym podajniku urządzenie pobierało go z drugiego podajnika.	Umieść papier w podajniku 1. Jeśli domyślne ustawienia rodzaju i formatu papieru nie uległy zmianie, nie trzeba konfigurować żadnych ustawień.	Wydrukuj zlecenie z poziomu aplikacji.
Czasami używasz papieru specjalnego, np. o dużej gramaturze lub firmowego, umieszczając go w podajniku zawierającym przeważnie zwykły papier.	Umieść określony papier w podajniku 1.	W oknie dialogowym aplikacji wybierz rodzaj papieru odpowiadający papierowi specjalnemu umieszczonemu w podajniku, a następnie wyślij zlecenie drukowania. Na karcie Papier/jakość (Windows) lub w menu Paper Feed (Źródło papieru) (Mac) wybierz podajnik 1 jako źródło papieru.
Często używasz papieru specjalnego, np. o dużej gramaturze lub firmowego, umieszczając go regularnie w tym samym podajniku.	Załaduj papier specjalny do podajnika 1, a następnie zaznacz ten rodzaj papieru w ustawieniach podajnika.	W oknie dialogowym aplikacji wybierz rodzaj papieru odpowiadający papierowi specjalnemu umieszczonemu w podajniku, a następnie wyślij zlecenie drukowania. Na karcie Papier/jakość (Windows) lub w menu Paper Feed (Źródło papieru) (Mac) wybierz podajnik 1 jako źródło papieru.

Konfiguracja podajników

1. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
2. Wykonaj jedno z poniższych zadań:
 - **Panel sterowania:** Naciśnij (w urządzeniach X451 Series) lub dotknij (w urządzeniach X551 Series) przycisk **Konfiguracja** , naciśnij lub dotknij opcji **Obsługa papieru**, a następnie naciśnij lub dotknij opcji **Wybór papieru**. Wybierz podajnik, który chcesz skonfigurować.
 - **Wbudowany serwer internetowy:** Kliknij kartę **Ustawienia**, a następnie w lewym panelu kliknij pozycję **Paper Settings** (Ustawienia papieru). Wybierz ustawienia opcji **Default Media Size** (Domyślny rozmiar nośnika) i **Default Media Type** (Domyślny rodzaj nośnika) dla każdego podajnika.
3. Naciśnij przycisk **OK** lub kliknij opcję **Apply** (Zastosuj).

7 Pojemniki z tuszem

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Najnowsze informacje dotyczące instrukcji obsługi znaleźć można pod adresem: www.hp.com/support/ojpx451 lub www.hp.com/support/ojpx551.

- [Informacje na temat pojemnika z tuszem](#)
- [Widok materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Zarządzanie pojemnikami z tuszem](#)
- [Wskazówki dotyczące wymiany](#)
- [Rozwiązywanie problemów z materiałami eksploatacyjnymi](#)

Informacje na temat pojemnika z tuszem

Kolor	Numer pojemnika	Numer katalogowy
Wymienny pojemnik z czarnym tuszem o standardowej pojemności	HP 970	CN621A
Wymienny pojemnik z czarnym tuszem o dużej pojemności.	HP 970XL	CN625A
Wymienny pojemnik z błękitnym tuszem o standardowej pojemności	HP 971	CN622A
Wymienny pojemnik z błękitnym tuszem o dużej pojemności	HP 971XL	CN626A
Wymienny pojemnik z żółtym tuszem o standardowej pojemności	HP 971	CN624A
Wymienny pojemnik z żółtym tuszem o dużej pojemności	HP 971XL	CN628A
Wymienny pojemnik z purpurowym tuszem o standardowej pojemności	HP 971	CN623A
Wymienny pojemnik z purpurowym tuszem o dużej pojemności	HP 971XL	CN627A

Ułatwienia dostępu: Pojemniki z tuszem można instalować i wyjmować jedną ręką.

Funkcje związane z ochroną środowiska: Zwracaj pojemniki z tuszem i wkłady drukujące do recyklingu, korzystając z programu materiałów HP Planet Partners.

Więcej informacji na temat materiałów eksploatacyjnych znajduje się pod adresem www.hp.com/go/learnaboutesupplies.

Widok materiałów eksploatacyjnych

Widok pojemnika z tuszem



-
- 1 Metalowy łącznik i dysza tuszu. Nie należy dotykać. Odciski palców mogą spowodować występowanie komunikatów o błędach dotyczących materiału eksploatacyjnego. Wyświetlanie komunikatów o błędach dotyczących materiału eksploatacyjnego może spowodować także kurz. Pojemników z tuszem nie należy przechowywać poza urządzeniem przez dłuższy czas.
-

Zarządzanie pojemnikami z tuszem

Poprawne używanie, przechowywanie i monitorowanie pojemnika z tuszem może pomóc w zapewnieniu wysokiej jakości wydruków.

Zmianie ustawień pojemników z tuszem


Drukowanie po osiągnięciu szacowanego końca okresu eksploatacji pojemnika z tuszem

Powiadomienia dotyczące materiałów eksploatacyjnych są wyświetlane na panelu sterowania urządzenia.

- Komunikat **Niski poziom <Supply>** — gdzie <Supply> to pojemnik — jest wyświetlany, gdy pojemnik z tuszem zbliża się do końca szacowanego okresu użytkowania i należy nabyć nowy pojemnik z tuszem, aby można go było użyć, gdy wyczerpie się stary pojemnik.
- Komunikat o **bardzo niskim poziomie tuszu w <Supply>** pojawia się, gdy został osiągnięty koniec okresu eksploatacji pojemnika z tuszem.
- Komunikat **W <Supply> skończył się tusz** jest wyświetlany, gdy pojemnik z tuszem jest pusty.

Modyfikowanie ustawień poziomu ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu na panelu sterowania

Ustawienia domyślne można w dowolnym momencie włączać i wyłączać. Nie ma potrzeby ponownego ich włączania po zainstalowaniu nowego pojemnika z tuszem.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**  (X451 Series) lub dotknij go (X551 Series).
2. Naciśnij lub dotknij menu **Konfiguracja urządzenia**.
3. Naciśnij lub dotknij pozycję menu **Alarmowy poziom tuszu**.
4. Wybierz jedną z następujących opcji dla każdego materiału eksploatacyjnego.
 - Wybierz opcję **Automatycznie**, aby zachować domyślne ostrzeżenie o niskim poziomie tuszu.
 - Wybierz procent napełnienia, aby określić poziom tuszu powodujący wyświetlenie ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu.

Drukowanie przy użyciu trybu Ogólny biurowy

W trybie Ogólny biurowy spada zużycie tuszu, co wydłuża okres eksploatacji pojemnika.

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.

3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
4. W menu rozwijanym **Jakość drukowania** wybierz opcję **Ogólny biurowy**.

Przechowywanie i recykling materiałów eksploatacyjnych

Recykling materiałów eksploatacyjnych

Na stronie hp.com/recycle można uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu i utylizacji oraz zamówić etykiety, koperty i pudła kartonowe z uiszczoną opłatą pocztową w celu oddania materiałów do recyklingu.

Przechowywanie pojemnika z tuszem

Pojemnik z tuszem należy wyjmować z opakowania tuż przed jego włożeniem do urządzenia.

Zasady firmy HP dotyczące pojemników z tuszem innych producentów

Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania pojemników z tuszem innych producentów (ani nowych, ani z odzysku).



UWAGA: Gwarancja i umowa serwisowa HP nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek używania kaset drukujących innych producentów.

Witryna internetowa firmy HP poświęcona zwalczaniu podróbek

Przejdź do strony www.hp.com/go/anticounterfeit, jeśli po zainstalowaniu pojemnika z tuszem HP na panelu sterowania pojawi się komunikat z informacją, że pojemnik nie jest oryginalny lub jest używany. Firma HP pomoże podjąć odpowiednie działania w celu rozwiązania problemu.

Pojemnik z tuszem może nie być oryginalnym produktem firmy HP, jeśli występują następujące objawy:

- Strona stanu materiałów eksploatacyjnych wskazuje, że zainstalowano materiały używane lub nieoryginalne.
- Pojemnik z tuszem jest źródłem wielu problemów.
- Pojemnik z tuszem wygląda inaczej niż zazwyczaj (na przykład opakowanie różni się od oryginalnego opakowania firmy HP).

Wskazówki dotyczące wymiany

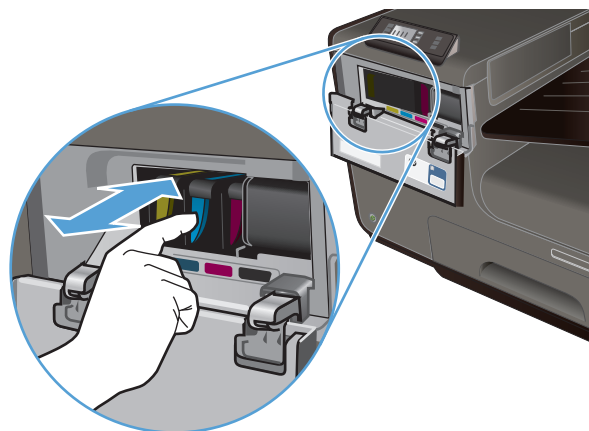
Wymiana pojemników z tuszem

W produkcie używane są cztery kolory tuszu i każdy z nich znajduje się w oddzielnym pojemniku z tuszem: żółtym (Y), purpurowym (M), błękitnym (C) i czarnym (K).

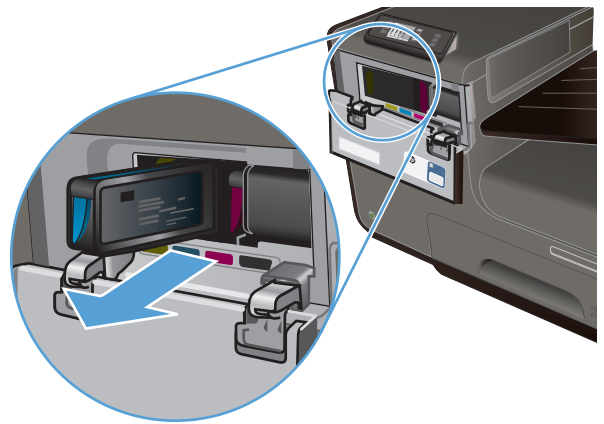
1. Otwórz drzwiczki pojemnika z tuszem.



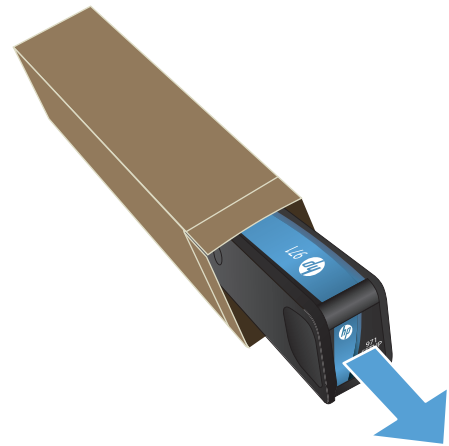
2. Wciśnij zużyty pojemnik z tuszem do wewnątrz, aby go odblokować.



3. Chwyć za krawędź starego pojemnika z tuszem i wyciągnij go z urządzenia.



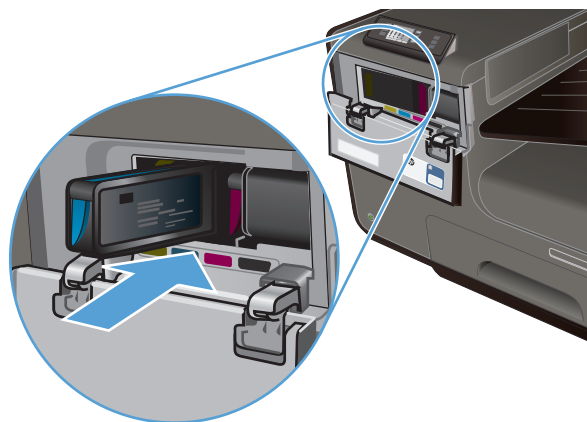
4. Wyjmij nowy pojemnik z tuszem z opakowania.



5. Nie dotykaj metalowego złącza pojemnika z tuszem. Odciski palców na złączu mogą obniżyć jakość druku.



6. Włóż nowy pojemnik z tuszem do urządzenia.



7. Zamknij drzwiczki pojemnika z tuszem.




8. Umieść stary pojemnik z tuszem w opakowaniu i postępuj zgodnie z instrukcjami firmy HP dotyczącymi recyklingu zamieszczonymi w witrynie <http://www.hp.com/recycle>.

Rozwiązywanie problemów z materiałami eksploatacyjnymi

Sprawdzanie pojemników z tuszem


Jeśli występują problemy z jakością wydruku, należy zapoznać się z sekcją [Poprawianie jakości druku na stronie 152](#).

 **UWAGA:** Jeśli jest używana opcja druku Ogólny biurowy, wydruki mogą być jasne.


Jeśli stwierdzisz konieczność wymiany pojemnika z tuszem, wydrukuj stronę Stan materiałów eksploatacyjnych i znajdź na niej numer katalogowy właściwego oryginalnego pojemnika z tuszem firmy HP.

Pojemniki z tuszem ponownie napełniane lub refabrykowane

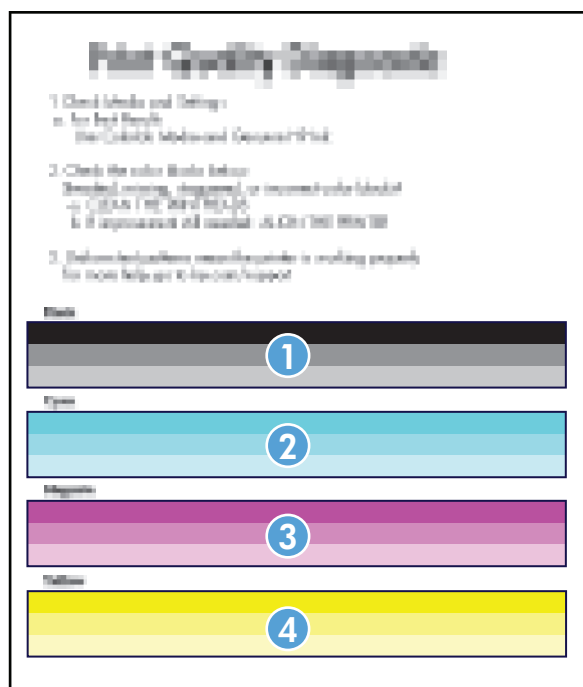
Firma Hewlett-Packard nie poleca używania nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych (ani nowych, ani refabrykowanych). Firma HP nie ma wpływu na konstrukcję i jakość produktów innych firm. Jeśli jest używany ponownie napełniany lub odnawiany pojemnik z tuszem, ale jakość wydruku nie jest satysfakcjonująca, należy zastąpić go oryginalnym pojemnikiem firmy HP.

 **UWAGA:** Po zastąpieniu pojemnika z tuszem innej firmy oryginalnym pojemnikiem z tuszem firmy HP głowica drukująca może nadal zawierać tusz innej firmy (do chwili, gdy znajdujący się w niej tusz innej firmy wyczerpie się i zostanie dostarczony tusz z nowo zainstalowanego, oryginalnego pojemnika z tuszem firmy HP).

Interpretacja raportu o jakości druku

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk [Konfiguracja](#)  (X451 Series) lub dotknij go (X551 Series).
2. Naciśnij pozycję menu [Drukowanie raportów](#) lub dotknij jej.
3. Naciśnij pozycję [Raport o jakości wydruku](#) lub dotknij jej, aby ją wydrukować.
4. Postępuj zgodnie z informacjami wydrukowanymi na stronie.

Strona zawiera cztery paski kolorów, które są podzielone na grupy w sposób widoczny na ilustracji poniżej. Analizując każdą grupę, można określić, który pojemnik z kolorowym tuszem jest przyczyną problemu.



Część	Pojemnik z tuszem
1	Czarny
2	Niebieskozielony
3	Purpurowy
4	Żółty

- Jeśli w którejś z grup pojawiają się kropki lub smugi, wyczyść głowicę drukującą. Jeśli nie rozwiąże to problemu, skontaktuj się z firmą HP.
- Jeśli smugi pojawiają się na wielu paskach kolorów, sprawdź, czy problem będzie się utrzymywać po wykonaniu dodatkowego czyszczenia głowicy drukującej, a następnie skontaktuj się z firmą HP. Być może źródłem problemu jest element inny niż pojemnik z tuszem.

Interpretowanie komunikatów panelu sterowania dotyczących materiałów eksploatacyjnych

Zainstalowano pojemniki z tuszem innego producenta

Opis

Nie jest wymagana żadna czynność. Jest to tylko powiadomienie.

Zalecane działanie

Użyj pojem. STARTOWYCH

Opis

Pojemniki STARTOWE zostały wyjęte przed zakończeniem inicjowania urządzenia.

Zalecane działanie

Pojemników STARTOWYCH dołączonych do produktu należy użyć do zainicjowania urządzenia.

Nie używaj pojemników STARTOWYCH

Opis

Pojemników STARTOWYCH nie można używać po zainicjowaniu urządzenia.

Zalecane działanie

Wyjmij pojemniki STARTOWE i zainstaluj zwykłe pojemniki z tuszem.

Brak tuszu <kolor>

Opis

Zbliża się koniec okresu przydatności pojemnika z tuszem. Dalsze drukowanie nie będzie możliwe.

Zalecane działanie

Wymień pojemnik z tuszem.

Kończy się tusz w pojemniku <kolor>

Opis

Pojemnik z tuszem niedługo zużyje się.

Zalecane działanie

Przygotuj nowy pojemnik.

Mało tuszu w pojemniku <kolor>

Opis

Zbliża się koniec okresu przydatności pojemnika z tuszem.

Zalecane działanie

Można nadal drukować, ale należy pomyśleć o jej wymianie.

Niezgodny pojemnik z tuszem <kolor>

Opis

Zainstalowano pojemnik z tuszem, który jest przeznaczony dla innego modelu urządzenia HP. Urządzenie NIE będzie działać prawidłowo po zainstalowaniu tego pojemnika z tuszem.

Zalecane działanie

Zainstaluj odpowiedni dla tego urządzenia pojemnik z tuszem.

Zainstalowano nieoryginalny lub używany pojemnik z tuszem <kolor>.

Opis

Oryginalny tusz HP w tym pojemniku został wyczerpany.

Zalecane działanie

Kliknij przycisk OK, aby kontynuować drukowanie, lub wymień pojemnik na oryginalny pojemnik z tuszem HP.

Zainstalowano oryginalne materiały firmy HP

Opis

Zainstalowano oryginalne materiały produkcji HP.

Zalecane działanie

Nie jest konieczne podejmowanie żadnych działań.

Zainstalowano używany pojemnik z tuszem [kolor]. Aby zaakceptować, naciśnij przycisk OK

Opis

Został zainstalowany używany, ale oryginalny pojemnik z tuszem HP.

Zalecane działanie

W urządzeniu został zainstalowany używany, ale oryginalny pojemnik z tuszem HP. Nie są wymagane żadne czynności.

Zainstaluj pojemnik z tuszem [kolor]

Opis

Ten komunikat może zostać wyświetlony podczas początkowej konfiguracji urządzenia, a także po jej zakończeniu.

Wyświetlenie tego komunikatu podczas początkowej konfiguracji oznacza, że pojemniki z kolorowym tuszem nie zostały włożone z zamkniętymi drzwiczkami. Bez zainstalowania pojemników z tuszem drukowanie nie będzie możliwe.

Wyświetlenie tego komunikatu po zakończeniu początkowej konfiguracji urządzenia oznacza, że nie ma pojemnika z tuszem **lub** zainstalowany pojemnik jest uszkodzony.

Zalecane działanie

Zainstaluj lub wymień wskazany pojemnik z kolorowym tuszem.

8 Drukowanie

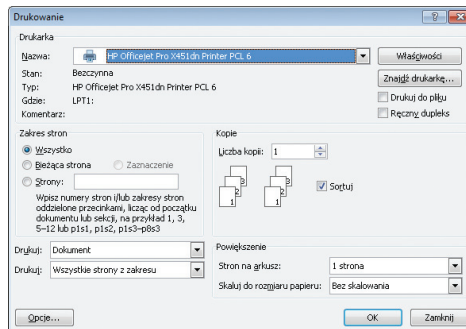
- [Zadania drukowania \(Windows\)](#)
- [Zadania drukowania \(Mac\)](#)
- [Dodatkowe zadania drukowania \(system Windows\)](#)
- [Dodatkowe zadania drukowania \(system Mac OS X\)](#)
- [Korzystanie z usługi HP ePrint](#)
- [Sterownik HP ePrint Mobile](#)
- [Usługa AirPrint](#)
- [Podłączanie drukarki przy użyciu funkcji HP Wireless Direct](#)
- [Drukowanie z dysku USB w trybie Podłącz i drukuj](#)

Zadania drukowania (Windows)

Metody otwierania okna dialogowego drukowania różnią się w zależności od aplikacji. Procedury opisane poniżej dotyczą typowej metody. Niektóre aplikacje nie zawierają menu **Plik**. Aby dowiedzieć się, jak otworzyć okno dialogowe drukowania w takim programie, należy zająć do jego dokumentacji.

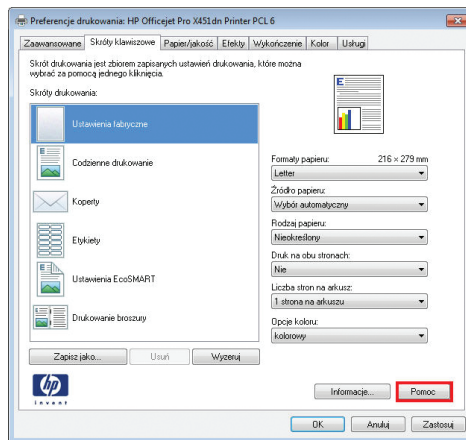
Otwieranie sterownika drukarki w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



Uzyskiwanie pomocy dla opcji druku w systemie Windows

1. Aby wyświetlić pomoc elektroniczną, kliknij przycisk **Pomoc**.



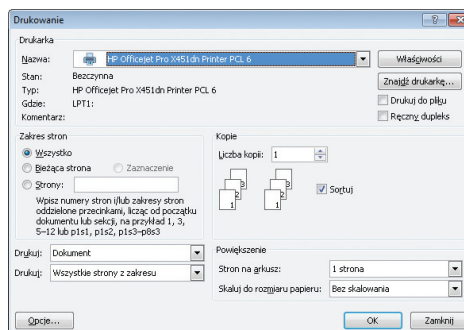
Zmiana liczby drukowanych kopii w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie wybierz liczbę kopii.

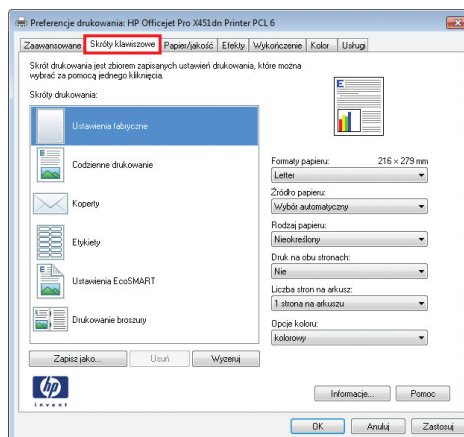
Zapisywanie niestandardowych ustawień druku w celu późniejszego wykorzystania w systemie Windows

Używanie skrótu drukowania w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.

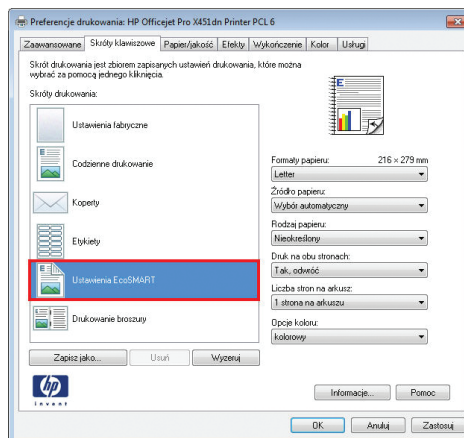


3. Kliknij kartę **Skróty klawiszowe**.



4. Wybierz jeden ze skrótów, a następnie kliknij przycisk **OK**.

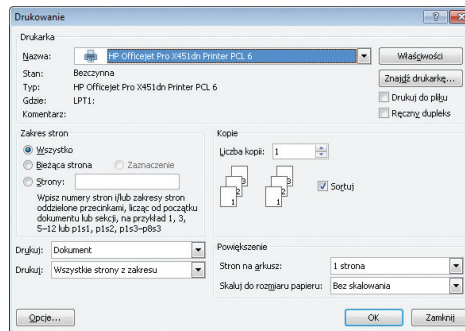
UWAGA: Po wybraniu skrótu zmienią się odpowiednie ustawienia na innych kartach sterownika drukarki.



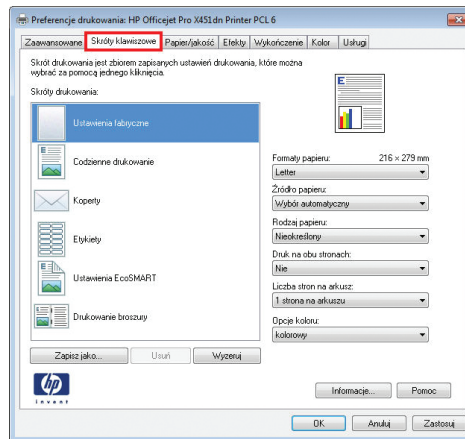
Tworzenie skrótów drukowania

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.

- Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.

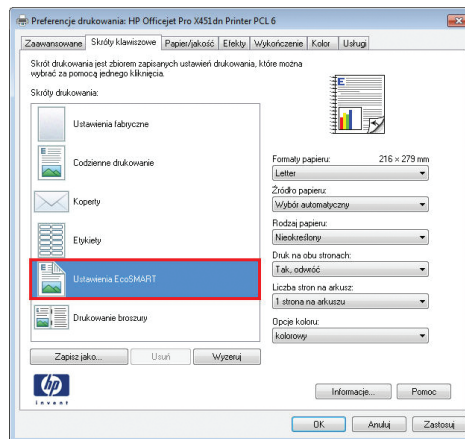


- Kliknij kartę **Skróty klawiszowe**.

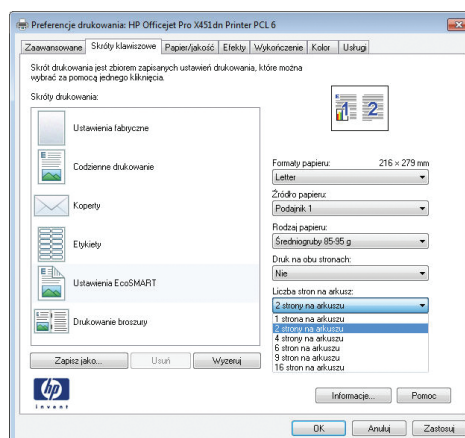


- Wybierz istniejący skrót jako punkt wyjściowy.

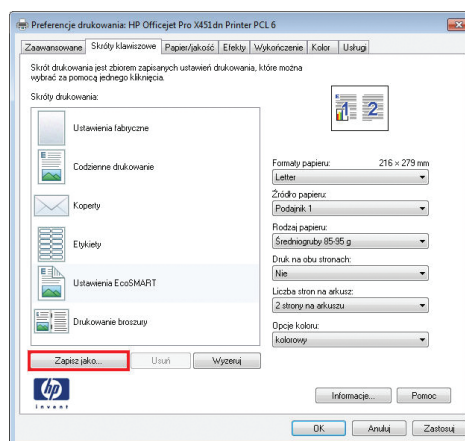
UWAGA: Zawsze należy wybierać skrót przed zmianą jakichkolwiek ustawień w prawej części ekranu. Jeśli najpierw zostaną wybrane ustawienia, a potem skrót, wszystkie ustawienia zostaną utracone.



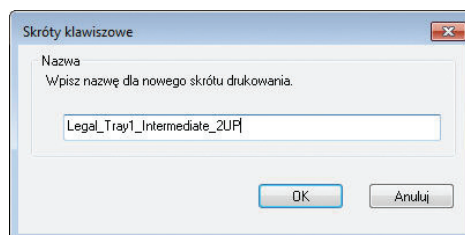
- Wybierz opcje druku dla nowego skrótu.



6. Kliknij przycisk **Zapisz jako**.



7. Wprowadź nazwę skrótu, a następnie kliknij przycisk **OK**.



Poprawa jakości druku w systemie Windows

Wybór formatu strony w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
4. Wybierz format z listy rozwijanej **Format papieru**.

Wybór niestandardowego formatu papieru w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
4. Kliknij przycisk **Nietypowy**.
5. Wpisz nazwę niestandardowego formatu i wprowadź jego wymiary.
 - Szerokość odpowiada krótszej krawędzi arkusza papieru.
 - Długość odpowiada dłuższej krawędzi arkusza papieru.

 **UWAGA:** Papier należy zawsze ładować do podajników krótką krawędzią do przodu.

6. Kliknij przycisk **OK**, a następnie na karcie **Papier/jakość** przycisk **OK**. Niestandardowy format strony pojawi się na liście dostępnych formatów papieru po następnym otwarciu sterownika drukarki.

Wybór rodzaj papieru w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
4. Na liście rozwijanej **Rodzaj papieru** kliknij opcję **Więcej...**
5. Rozwiń listę opcji **Rodzaj**:
6. Rozwiń kategorię papieru, który najbardziej odpowiada zastosowanemu papierowi, a następnie kliknij rodzaj papieru, którego używasz.

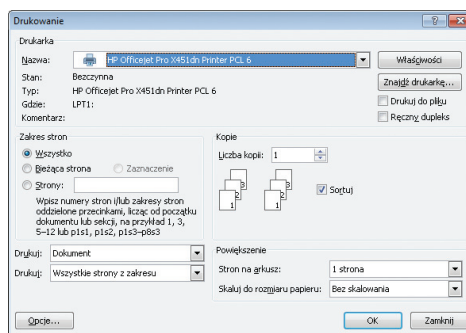
Wybór podajnika papieru w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
4. Wybierz podajnik z listy rozwijanej **Źródło papieru**.

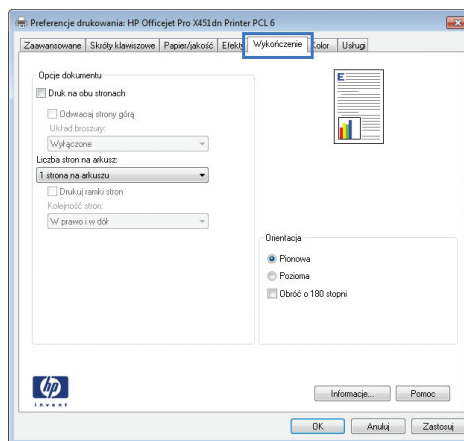
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks) w systemie Windows

Automatyczne drukowanie po obu stronach w systemie Windows

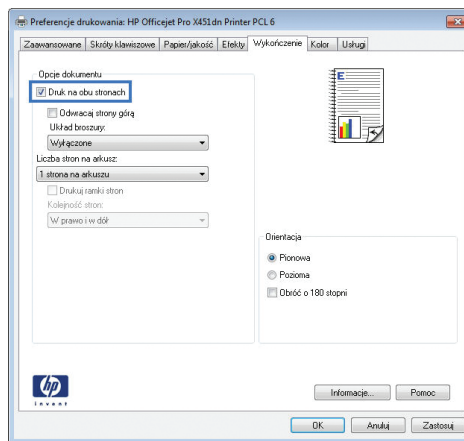
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



3. Kliknij kartę **Wykończenie**.

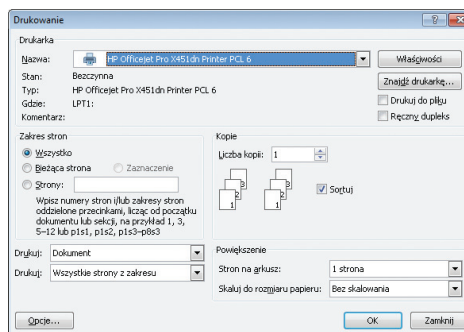


4. Zaznacz pole wyboru **Druk na obu stronach**. Kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

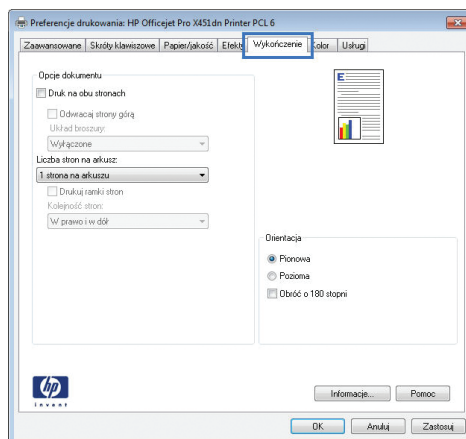


Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu w systemie Windows

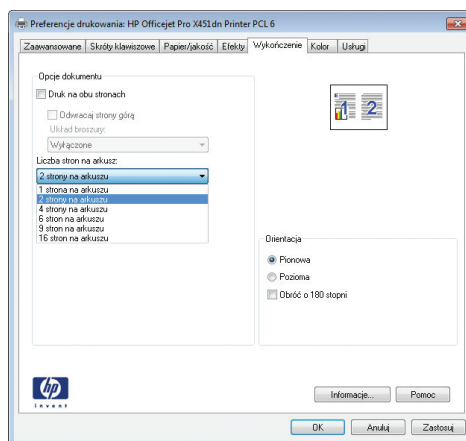
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



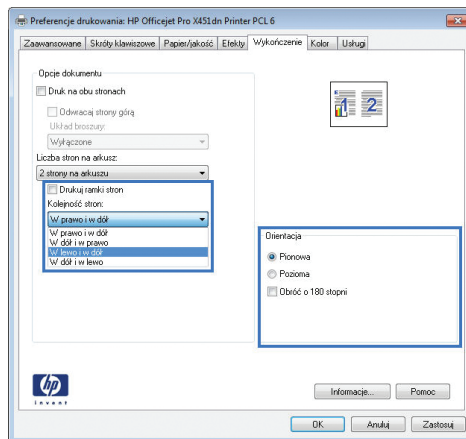
3. Kliknij kartę **Wykończenie**.



4. Wybierz liczbę stron na arkusz z listy rozwijanej **Liczba stron na arkusz**.



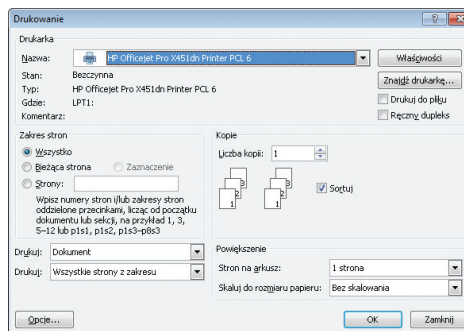
5. Wybierz odpowiednie opcje **Drukuj obramowanie stron**, **Kolejność stron** i **Orientacja**.



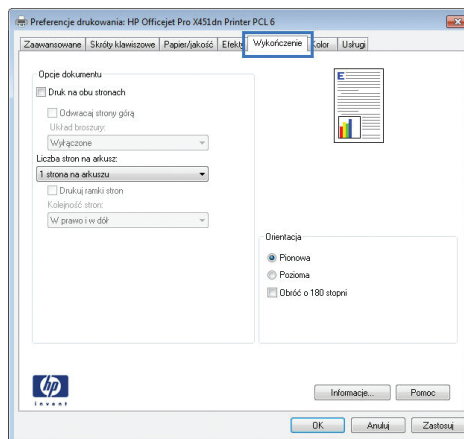
Wybór orientacji strony w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.

- Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.

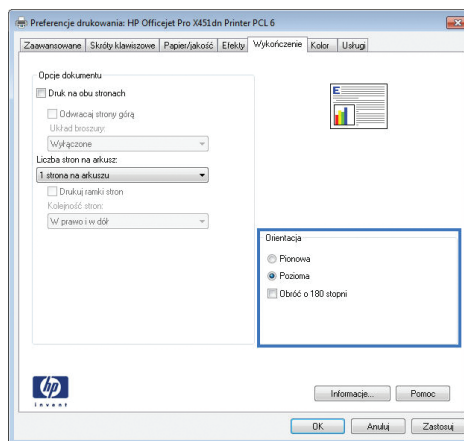


- Kliknij kartę **Wykończenie**.



- W obszarze **Orientacja**: wybierz opcję **Pionowa** lub **Pozioma**.

Aby wydrukować stronę w odwrotnym ułożeniu, wybierz opcję **Obróć o 180 stopni**.



Ustawianie zaawansowanych opcji kolorów w systemie Windows

- W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
- Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
- Kliknij kartę **Kolor**.
- Kliknij pole wyboru **HP EasyColor**, aby usunąć zaznaczenie.
- W obszarze **Opcje kolorów** kliknij przycisk **Ustawienia tuszu**.
- Dostosuj ustawienia za pomocą suwaków, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Zadania drukowania (Mac)

Tworzenie i używanie wstępnych ustawień drukowania w systemie Mac

Korzystając ze wstępnych ustawień drukowania, można zapisać bieżące ustawienia sterownika drukarki do ponownego wykorzystania.

Tworzenie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie z listy drukarek.
3. Wybierz ustawienia drukowania, które mają być zachowane na przyszłość.
4. W menu **Wstępne ustawienia** wybierz opcję **Zapisz jako...** i wpisz nazwę dla ustawienia.
5. Kliknij przycisk **OK**.


Używanie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie z listy drukarek.
3. W menu **Wstępne ustawienia** wybierz wstępne ustawienie drukowania.

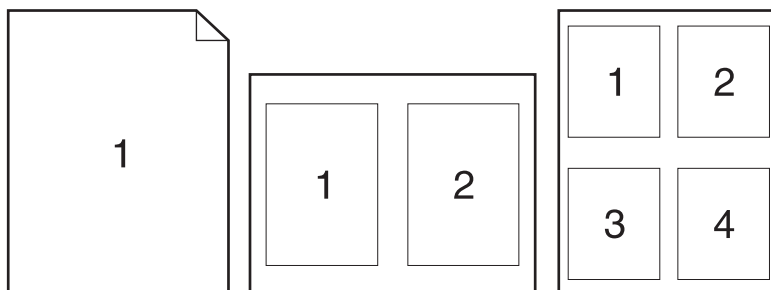
 **UWAGA:** Aby użyć domyślnych ustawień sterownika drukarki, wybierz opcję **standardowa** lub **Ustawienia domyślne**.

Drukowanie okładki w systemie Mac

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie z listy drukarek.
3. Otwórz menu **Strona tytułowa**, a następnie wybierz, w którym miejscu ma być wydrukowana okładka. Kliknij przycisk **Po dokumencie** lub **Przed dokumentem**.
4. W menu **Rodzaj okładki** wybierz tekst, jaki ma zostać wydrukowany na okładce.

 **UWAGA:** Aby wydrukować pustą okładkę, wybierz opcję **standardowa** z menu **Rodzaj okładki**.

Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Mac



1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie z listy **Printer** (Drukarka).
3. Otwórz menu **Układ**.
4. Z menu **Liczba stron na arkusz** wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
5. W obszarze **Kierunek układu** wybierz kolejność i rozmieszczenie stron na arkuszu.
6. W menu **Obramowania** wybierz typ obramowania, jaki ma być drukowany wokół każdej strony na arkuszu.

Drukowanie na obu stronach arkusza (drukowanie dwustronne) w systemie Mac

Korzystanie z automatycznego drukowania dwustronnego

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go dla całego zadania drukowania.
2. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
3. Otwórz menu **Układ**.
4. W menu **Two-Sided (Dwustronne)** wybierz opcję łączenia. W ten sposób zostanie ustawione łączenie domyślne; kolejne zadania dwustronnego drukowania można rozpocząć przez zaznaczenie pola wyboru **Two-Sided (Dwustronne)** obok pola **Liczba kopii**.

Ustawianie opcji kolorów w systemie Mac

Jeśli używany jest sterownik drukarki HP Postscript dla systemu Mac, technologia **HP EasyColor** zapewnia skanowanie wszystkich dokumentów i równie dobre wyniki automatycznej korekcji wszystkich obrazów fotograficznych.

Na poniższym przykładzie obrazy po lewej stronie utworzone zostały bez użycia opcji **HP EasyColor**. Jakość obrazów po prawej stronie została poprawiona za pomocą opcji **HP EasyColor**.



Opcja **HP EasyColor** jest włączona domyślnie w sterowniku drukarki HP Mac Postscript, nie ma więc potrzeby przeprowadzania ręcznej korekcji kolorów. Aby wyłączyć tę opcję w celu ręcznej regulacji ustawień kolorów, należy postąpić zgodnie z następującą procedurą.




1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie z listy **Printers** (Drukarki).
3. Otwórz menu **Color Options** (Opcje koloru), a następnie kliknij pole wyboru **HP EasyColor**, aby je wyczyścić.
4. Dostosuj ustawienia **RGB Color Settings** (Ustawienia kolorów RGB), wybierając ustawienie z menu rozwijanego **RGB Color** (Kolor RGB).

Dodatkowe zadania drukowania (system Windows)

Anulowanie zlecenia druku

Anulowanie zadania drukowania w systemie Windows

1. Zlecenie druku można anulować, naciskając przycisk Anuluj  na panelu sterowania urządzenia.

 **UWAGA:** Naciśnięcie przycisku Anuluj  powoduje usunięcie aktualnie przetwarzanego zlecenia. Jeśli uruchomiono więcej niż jeden proces, naciśnięcie przycisku Anuluj  spowoduje usunięcie procesu aktualnie wyświetlanego na panelu sterowania.

 **UWAGA:** W przypadku urządzeń HP Officejet Pro serii X451 zadania drukowania można również anulować przy użyciu menu [Stan zlecenia](#).

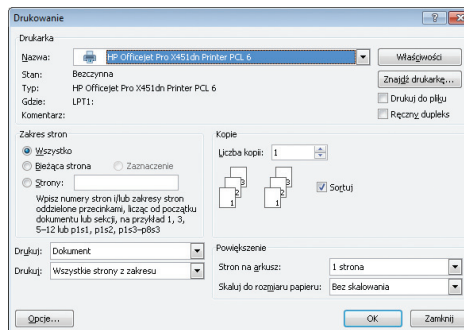
2. Zadanie można również anulować z poziomu aplikacji lub usunąć je z kolejki wydruku.
 - **Program:** Zwykle na ekranie komputera wyświetlone zostaje okno dialogowe umożliwiające anulowanie zadania drukowania.
 - **Kolejka wydruku w systemie Windows:** Jeśli w kolejce wydruku (w pamięci komputera) lub w buforze drukarki znajdują się zlecenia drukowania, usuń je.
 - **Windows XP, Windows Server 2003 oraz Windows Server 2008:** Kliknij przycisk **Start**, pozycję **Ustawienia**, a następnie **Drukarki i faksy**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, kliknij prawym przyciskiem myszy zlecenie druku, które ma być anulowane, a następnie kliknij polecenie **Anuluj**.
 - **Windows Vista:** Kliknij przycisk **Start**, wybierz pozycję **Panel sterowania**, a następnie przejdź do karty **Sprzęt i dźwięk** i kliknij pozycję **Drukarka**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, kliknij prawym przyciskiem myszy zlecenie druku, które ma być anulowane, a następnie kliknij polecenie **Anuluj**.
 - **Windows 7:** Kliknij **Start**, a następnie **Urządzenia i drukarki**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, kliknij prawym przyciskiem myszy zlecenie druku, które ma być anulowane, a następnie kliknij polecenie **Anuluj**.

Drukowanie kolorowego tekstu jako czarnego (skala odcieni szarości) w systemie Windows

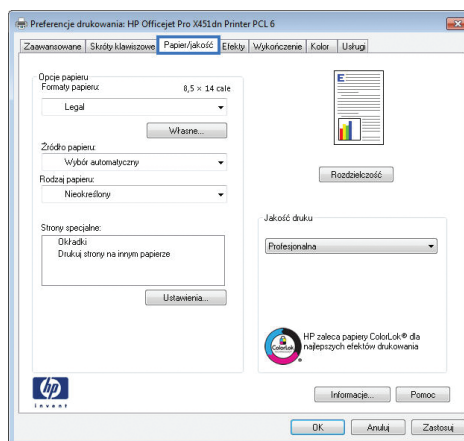
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Zaawansowane**.
4. Rozwiń sekcję **Opcje dokumentu**.
5. Rozwiń sekcję **Funkcje drukarki**.
6. Na liście rozwijanej **Drukuj cały tekst w czerni** wybierz opcję **Włączony**.

Drukowanie na papierze specjalnym w systemie Windows

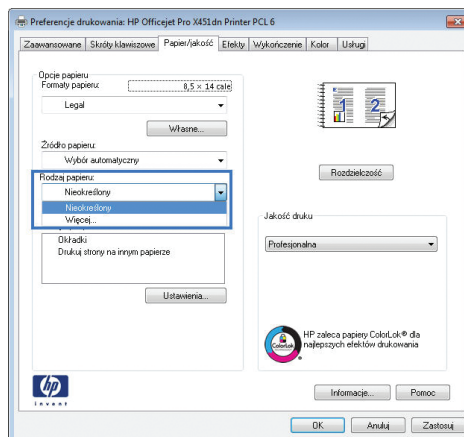
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



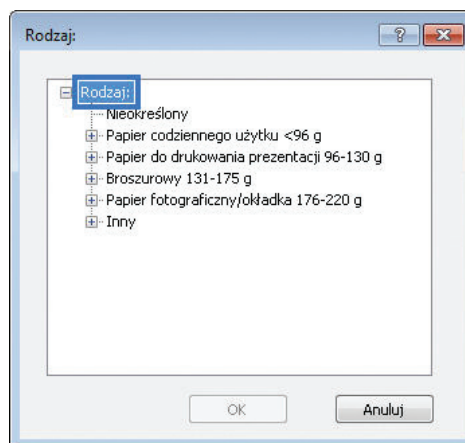
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.



4. Na liście rozwijanej **Rodzaj papieru** kliknij opcję **Więcej...**.

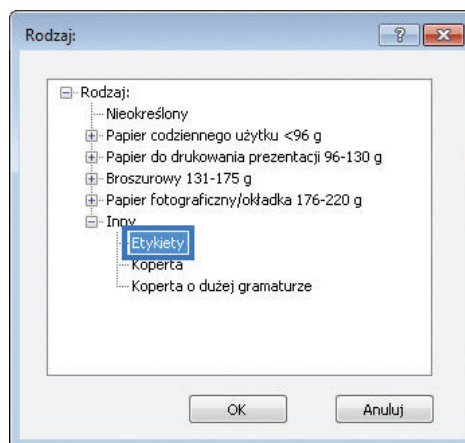


5. Rozwiń listę opcji **Rodzaj:**.



6. Rozwiń kategorię rodzajów papieru, która najlepiej opisuje wykorzystywany papier.

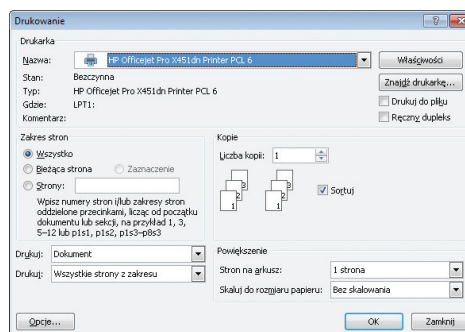
UWAGA: Etykiety i folie przezroczyste znajdują się na liście opcji **Inny**.



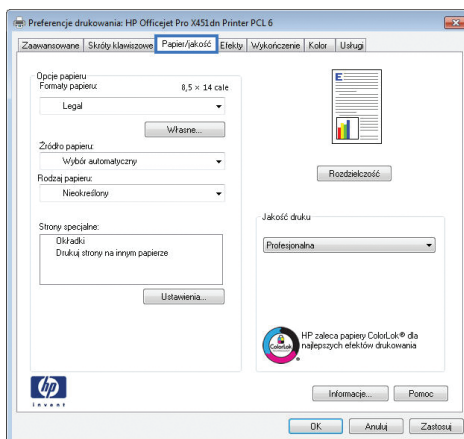
7. Wybierz rodzaj używanego papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze w systemie Windows

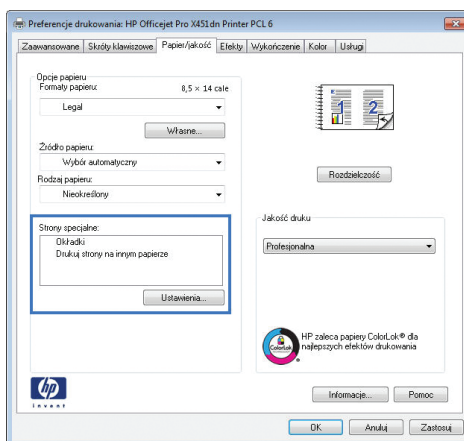
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



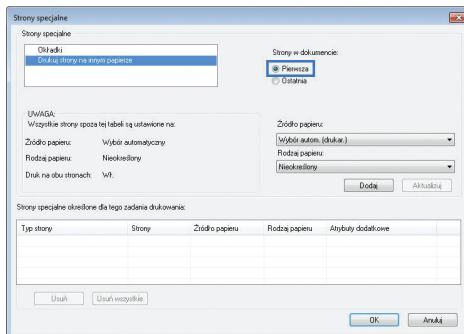
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.



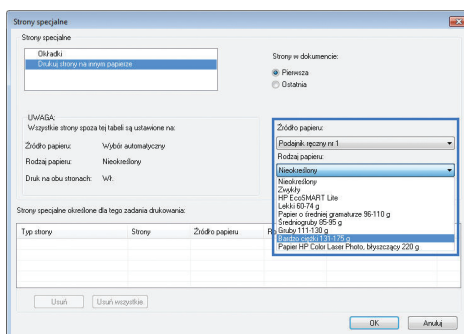
4. W obszarze **Strony specjalne** kliknij opcję **Drukuj strony na innym papierze**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia**.



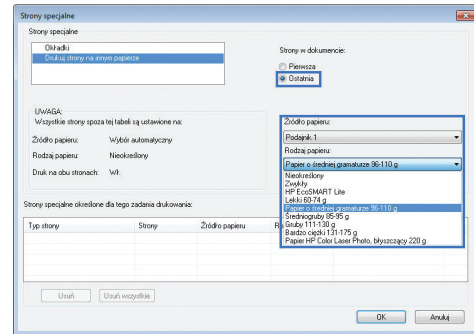
5. W obszarze **Stron w dokumencie** wybierz opcję **Pierwsza** lub **Ostatnia**.



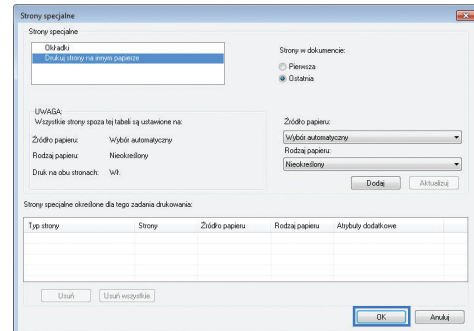
6. Wybierz odpowiednie opcje z list rozwijających **Źródło papieru** i **Rodzaj papieru**. Kliknij przycisk **Dodaj**.



7. W przypadku drukowania **zarówno** pierwszej, jak i ostatniej strony na innym papierze, powtórz kroki 5 i 6, wybierając opcję dla odpowiedniej strony.

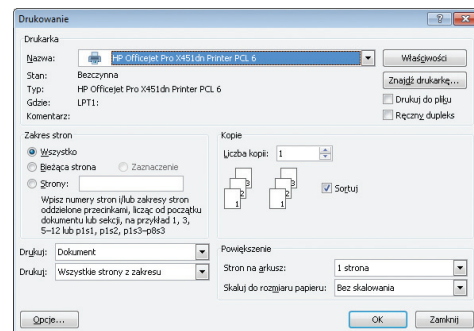


8. Kliknij przycisk **OK**.

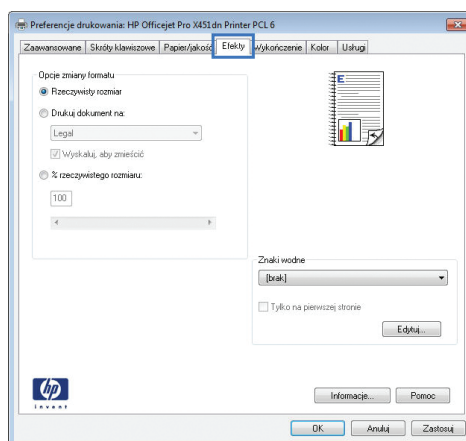


Dopasowywanie dokumentu do wielkości strony w systemie Windows

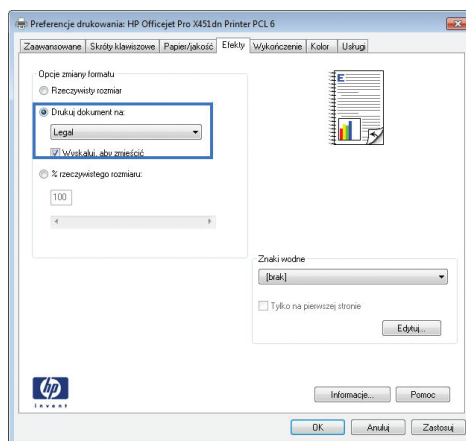
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



3. Kliknij kartę **Efekty**.



4. Wybierz opcję **Drukuj dokument na**, a następnie wybierz format z listy rozwijanej.



Dodawanie znaku wodnego do dokumentu w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Efekty**.
4. Wybierz znak wodny z listy rozwijanej **Znaki wodne**.

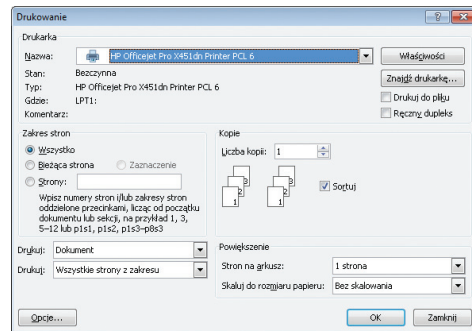
Aby dodać nowy znak wodny do listy, kliknij przycisk **Edit**. Określ ustawienia znaku wodnego, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. Aby wydrukować znak wodny tylko na pierwszej stronie, zaznacz pole wyboru **Tylko pierwsza strona**. W przeciwnym wypadku znak wodny zostanie wydrukowany na wszystkich stronach.

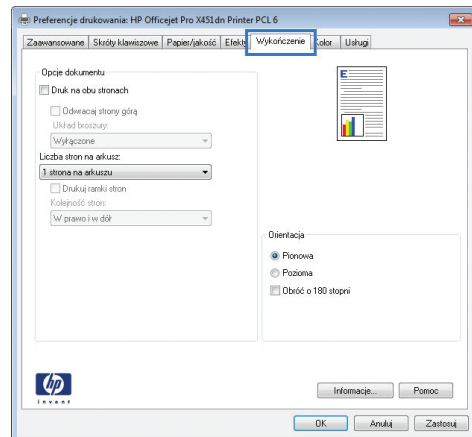
Tworzenie broszur w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.

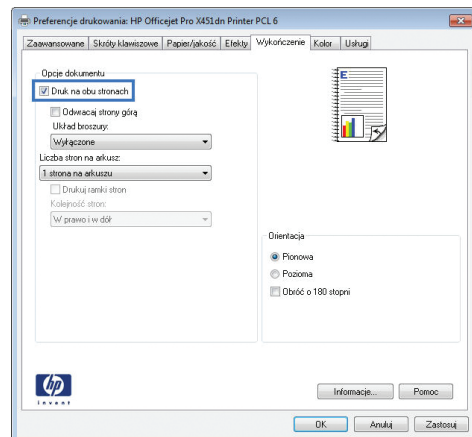
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



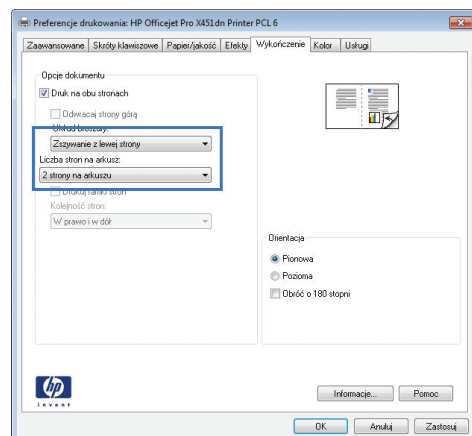
3. Kliknij kartę **Wykończenie**.



4. Zaznacz pole wyboru **Druk na obu stronach** lub **Zszywanie z prawej strony**.




5. Na liście rozwijanej **Wygląd broszury** kliknij opcję **Zszywanie z lewej strony** lub **Zszywanie z prawej strony**. Opcja **Liczba stron na arkuszu** zostanie automatycznie zastąpiona opcją **2 strony na arkuszu**.



Dodatkowe zadania drukowania (system Mac OS X)

Anulowanie zlecenia druku na komputerze Mac

1. Aby anulować aktualnie wykonywane zadanie drukowania, dotknij elementu **Drukowanie** <nazwa pliku> u dołu panelu sterowania urządzenia, a następnie dotknij przycisku **Anuluj** ✕ udostępnionego po prawej stronie panelu sterowania.

 **UWAGA:** Anulowanie zadania spowoduje usunięcie aktualnie przetwarzanego zadania. Jeśli uruchomiony jest więcej niż jeden proces, powtórz krok pierwszy w celu anulowania innych zadań.

2. Zadanie można również anulować z poziomu aplikacji lub usunąć je z kolejki wydruku.
 - **Program:** Zwykle na ekranie komputera wyświetlone zostaje okno dialogowe umożliwiające anulowanie zadania drukowania.
 - **Kolejka wydruku na komputerze Mac:** Otwórz kolejkę druku, klikając dwukrotnie ikonę produktu w programie Dock. Następnie zaznacz zlecenie druku i kliknij przycisk **Delete** (Usuń).

Zmiana formatu i rodzaju papieru na komputerach Mac

1. W menu **Plik** programu kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz rozmiar z listy rozwijanej **Format papieru**.
3. Otwórz panel **Papier/jakość**.
4. Wybierz rodzaj z listy rozwijanej **Typ nośnika**.
5. Puknij przycisk **Drukuj**.

Zmiana rozmiaru dokumentów i drukowanie na papierze o niestandardowym formacie w systemie Mac

System Mac OS X 10.6 lub nowszy

Użyj jednej z poniższych metod.

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie wybierz odpowiednie ustawienia opcji **Format papieru** i **Orientacja**.


1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Otwórz menu **Obsługa papieru**.
3. W obszarze **Docelowy format papieru** wybierz pole **Skalowanie, aby dopasować papier**, a następnie wybierz żądany rozmiar z listy rozwijanej.


Używanie znaków wodnych w systemie Mac


1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Otwórz menu **Watermarks** (Znaki wodne).
3. Zaznacz pole **Watermark (Znak wodny)**, aby wydrukować półprzezroczysty tekst.
4. W menu **Watermarks** (Znaki wodne) określ, czy znak wodny ma być drukowany na wszystkich stronach, czy tylko na pierwszej.
5. W menu **Text (Tekst)** wybierz jedną z dostępnych standardowych opcji tekstowych lub wybierz opcję **Custom (Nietypowy)** i wpisz nowy tekst w polu.
6. Określ pozostałe ustawienia.

Korzystanie z usługi HP ePrint


Usługa HP ePrint umożliwia drukowanie dokumentów wysłanych jako załączniki do wiadomości poczty elektronicznej na adres e-mail urządzenia drukującego z dowolnego urządzenia obsługującego pocztę elektroniczną.


 **UWAGA:** Aby korzystać z usługi HP ePrint, urządzenie musi być podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej i mieć dostęp do Internetu.

1. Aby móc korzystać z usługi HP ePrint, trzeba najpierw włączyć Usługi WWW.
 - a. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku Usługi WWW .
 - b. Naciśnij przycisk **Włącz usługi WWW** lub dotknij go.
2. W menu **Usługi WWW** dotknij przycisku **Wyświetlaj adres e-mail**, aby wyświetlić adres e-mail urządzenia na panelu sterowania.
3. Witryna internetowa HP ePrint Center służy do definiowania ustawień zabezpieczeń i skonfigurowania domyślnych ustawień drukowania dla wszystkich zleceń wysyłanych do urządzenia przez usługę HP ePrint.
 - a. Przejdź do witryny www.hpeprintcenter.com.
 - b. Kliknij przycisk **Sign In** (Zaloguj) i wprowadź dane uwierzytelniające do witryny HP ePrintCenter lub utwórz nowe konto.
 - c. Wybierz swoje urządzenie z listy lub kliknij przycisk **+ Add printer** (Dodaj drukarkę), aby je dodać. Aby dodać urządzenie, potrzebny jest kod drukarki. Jest to element adresu e-mail urządzenia znajdujący się przed znakiem @.

 **UWAGA:** Ten kod jest ważny tylko 24 godziny od włączenia Usług WWW HP. Jeśli kod wygaśnie, postępuj zgodnie z poniższą instrukcją, aby ponownie włączyć Usługi WWW i otrzymać nowy kod.

- d. Aby zabezpieczyć urządzenie przed drukowaniem niepożądanych dokumentów, kliknij opcję **ePrint Settings** (Ustawienia usługi ePrint), następnie kliknij kartę **Allowed Senders** (Dopuszczalni nadawcy). Kliknij opcję **Allowed Senders Only** (Tylko dopuszczalni nadawcy) i dodaj adresy e-mail, z których będzie można wysyłać zlecenia do usługi ePrint.
 - e. Aby wybrać domyślne ustawienia wszystkich zadań usługi ePrint wysyłanych do tego urządzenia, kliknij opcję **ePrint Settings** (Ustawienia usługi ePrint), następnie **Print Options** (Opcje drukowania) i wybierz ustawienia, których chcesz używać.
4. Aby wydrukować dokument, załącz go do wiadomości poczty elektronicznej i wyślij na adres e-mail urządzenia.

 **UWAGA:** Wiadomość e-mail zostanie wydrukowana po odebraniu. Podobnie jak w przypadku dowolnej wiadomości e-mail nie ma żadnej gwarancji, kiedy lub czy wiadomość e-mail zostanie odebrana. Stan drukowania można sprawdzić na stronie www.eprintcenter.com.

 **UWAGA:** Dokumenty drukowane przy użyciu usługi HP ePrint mogą mieć inny wygląd niż oryginał. Styl, formatowanie i przepływ tekstu mogą się różnić w stosunku do oryginalnego dokumentu. W przypadku dokumentów, które wymagają druku z wyższą jakością (takich jak dokumenty prawne), zaleca się wydrukowanie ich z poziomu aplikacji na komputerze, co zapewni lepszą kontrolę nad wyglądem wydruku.

Sterownik HP ePrint Mobile


Sterownik HP ePrint Mobile ułatwia drukowanie z komputera stacjonarnego lub przenośnego na każdym urządzeniu zgodnym z HP ePrint. Po zainstalowaniu sterowników otwórz opcję **Drukuj** w aplikacji i z listy zainstalowanych drukarek wybierz **HP ePrint Mobile**. Pojedynczy sterownik ułatwia znalezienie urządzenia zgodne z HP ePrint, zarejestrowane na koncie ePrintCenter. Docelowe urządzenie HP może znajdować się na biurku lub w zdalnej lokalizacji, np. w biurze oddziału na drugim końcu świata — możesz drukować zdalnie poprzez Internet bez względu na rodzaj i wielkość pliku. Urządzenie docelowe może znajdować się w dowolnej części świata; jeśli jest podłączone do Internetu i zarejestrowane w ePrintCenter, możesz przesłać zlecenie drukowania do urządzenia.

W systemie Windows HP ePrint Mobile Driver obsługuje także tradycyjne bezpośrednie drukowanie IP w drukarkach w sieci lokalnej (LAN lub WAN) na urządzeniach obsługujących PostScript®.


Sterowniki i informacje są dostępne pod adresem www.hp.com/go/eprintmobiledriver.

Obsługiwane systemy operacyjne


- Windows® XP (32-bitowy, SP 2 lub nowszy)

 **UWAGA:** Firma Microsoft zawiesiła ogólne wsparcie dla systemu Windows XP w kwietniu 2009 r. Firma HP będzie się starać zapewnić najlepsze możliwe wsparcie dla systemu XP, którego produkcja już się zakończyła.

- Windows Vista® (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows 7 (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows .Net 3.5 SP1

 **UWAGA:** System Windows .Net 3.5 jest zainstalowany, jeśli nie używasz kreatora Dodawania drukarek.

- Mac OS X w wersjach 10.5 i 10.6


 **UWAGA:** Sterownik HP ePrint Mobile to narzędzie do przepływu pracy plików PDF dla systemu Mac i nie jest technicznie sterownikiem drukowania. HP ePrint Mobile dla systemu Mac obsługuje ścieżki wydruków jedynie poprzez ePrintcenter i nie obsługuje drukowania IP dla drukarek w sieci lokalnej.


Usługa AirPrint

Bezpośrednie drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint firmy Apple jest obsługiwane w systemie iOS 4.2 oraz Mac OS X 10.7 lub nowszym. Usługa AirPrint umożliwia bezpośrednie drukowanie na tym urządzeniu z tabletu iPad (iOS 4.2), telefonu iPhone (3GS lub nowszego) lub odtwarzacza iPod touch (3. generacji lub nowszego) w następujących aplikacjach dla urządzeń przenośnych:

- Poczta
- Fotografie
- Safari
- Wybrane aplikacje innych firm

Aby można było korzystać z usługi AirPrint, urządzenie musi być podłączone do sieci bezprzewodowej. Więcej informacji na temat korzystania z usługi AirPrint i urządzeń firmy HP zgodnych z tą usługą można uzyskać w witrynie www.hp.com/go/airprint.

 **UWAGA:** Aby można było korzystać z usługi AirPrint, może zająć konieczność aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzenia. Przejdź do witryny www.hp.com/support/ojpx451 lub www.hp.com/support/ojpx551.

 **UWAGA:** Podczas korzystania ze sterownika AirPrint opcje i ustawienia są inne niż ustawienia pełnego sterownika dostarczanego przez firmę HP. W tym dokumencie opisano funkcje pełnego sterownika firmy HP.

Podłączanie drukarki przy użyciu funkcji HP Wireless Direct

Komputer, smartfon, tablet lub inne urządzenie z obsługą sieci Wi-Fi można połączyć bezpośrednio z drukarką HP przy użyciu funkcji HP Wireless Direct. Połączenie HP Wireless Direct umożliwia bezprzewodowe drukowanie, bez użycia routera, z urządzeń z obsługą sieci Wi-Fi.

- W celu drukowania przy użyciu funkcji Wireless Direct z komputera wymagane jest oprogramowanie do drukowania firmy HP. W celu drukowania przy użyciu funkcji Wireless Direct ze smartfona lub tabletu wymagana jest zgodna aplikacja umożliwiająca drukowanie.
- Włączanie połączenia Wireless Direct i zarządzanie nim odbywa się za pomocą panelu sterowania drukarki.
- Jeśli urządzenie z obsługą sieci Wi-Fi obsługuje szyfrowanie WPA2, można włączyć zabezpieczenia podczas konfigurowania połączenia Wireless Direct.
- Jednocześnie z połączenia Wireless Direct z drukarką może korzystać pięć urządzeń lub mniej.
- Połączenie Wireless Direct może być używane, kiedy drukarka jest podłączona także do sieci bezprzewodowej lub za pomocą kabla USB.
- Funkcja Wireless Direct nie umożliwia połączenia z Internetem.

Ta sekcja obejmuje następujące tematy:


- [Podłączanie i drukowanie z urządzenia mobilnego z obsługą sieci Wi-Fi](#)
- [Podłączanie i drukowanie z komputera z obsługą sieci Wi-Fi przy użyciu routera bezprzewodowego i funkcji Wireless Direct](#)
- [Podłączanie i drukowanie z komputera z obsługą sieci Wi-Fi przy użyciu tylko funkcji Wireless Direct](#)
- [Zmiana drukowania przez USB na drukowanie z użyciem połączenia Wireless Direct](#)

Podłączanie i drukowanie z urządzenia mobilnego z obsługą sieci Wi-Fi


1. Skonfiguruj drukarkę. W celu drukowania z urządzenia mobilnego wymagana jest zgodna aplikacja umożliwiająca drukowanie. Jeśli aplikacja do druku mobilnego może drukować przez połączenie z siecią bezprzewodową, można drukować przez połączenie Wireless Direct.



UWAGA: Funkcja jest zgodna z urządzeniami mobilnymi z zainstalowaną aplikacją mobilną HP ePrint, urządzeniami z zainstalowaną aplikacją HP Printer Control, urządzeniami firmy Apple z systemem iOS 4.2 lub nowszym oraz urządzeniami z systemem HP webOS.


2. Włącz połączenie Wireless Direct drukarki.
 - Naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku **Konfiguracja**  na panelu sterowania.
 - Otwórz menu **Sieć**.
 - Otwórz menu **Wireless Direct**.
 - Wybierz opcję **Włączona**, aby włączyć połączenia Wireless Direct, lub wybierz opcję **Wł. z zabezpieczeniami**, aby włączyć bezpieczne połączenia Wireless Direct z drukarką.
3. Włącz funkcję Wi-Fi urządzenia mobilnego.
4. Na urządzeniu mobilnym wyszukaj nazwę Wireless Direct drukarki, taką jak HP-Setup-xx-Officejet Pro X551, a następnie nawiąż połączenie.
5. W aplikacji do druku na urządzeniu mobilnym potwierdź, że drukarka HP jest drukarką domyślną, a następnie wydrukuj dokument.

Podłączanie i drukowanie z komputera z obsługą sieci Wi-Fi przy użyciu routera bezprzewodowego i funkcji Wireless Direct

1. Skonfiguruj i zainstaluj drukarkę przy użyciu routera bezprzewodowego. Przed kontynuacją upewnij się, że można drukować przy użyciu routera bezprzewodowego.
2. Włącz połączenie Wireless Direct drukarki.
 - Naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku **Konfiguracja**  na panelu sterowania.
 - Otwórz menu **Sieć**.
 - Otwórz menu **Wireless Direct**.
 - Wybierz opcję **Włączona**, aby włączyć połączenia Wireless Direct, lub wybierz opcję **Wł. z zabezpieczeniami**, aby włączyć bezpieczne połączenia Wireless Direct z drukarką.
3. Włącz funkcję Wi-Fi komputera.


4. Na komputerze wyszukaj nazwę Wireless Direct drukarki, taką jak HP-Setup-xx-Officejet Pro X551, a następnie nawiąż połączenie.
5. Na komputerze wybierz opcję drukowania, a następnie potwierdź druk dokumentu.

Podłączanie i drukowanie z komputera z obsługą sieci Wi-Fi przy użyciu tylko funkcji Wireless Direct


1. Skonfiguruj drukarkę, ale nie instaluj oprogramowania drukarki HP.
2. Włącz połączenie Wireless Direct drukarki.
 - Naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku **Konfiguracja**  na panelu sterowania.
 - Otwórz menu **Sieć**.
 - Otwórz menu **Wireless Direct**.
 - Wybierz opcję **Włączona**, aby włączyć połączenia Wireless Direct, lub wybierz opcję **Wł. z zabezpieczeniami**, aby włączyć bezpieczne połączenia Wireless Direct z drukarką.
3. Włącz funkcję Wi-Fi komputera.
4. Na komputerze wyszukaj nazwę Wireless Direct drukarki, taką jak HP-Setup-xx-Officejet Pro X551, a następnie nawiąż połączenie.
5. Zainstaluj oprogramowanie drukarki HP.
 - Po wyświetleniu ekranu **Opcje połączenia** w oprogramowaniu wybierz opcję **Bezprzewodowe**.
 - Kiedy zostanie wyświetlona lista wykrytych drukarek, wybierz drukarkę HP i zakończ instalację.

Zmiana drukowania przez USB na drukowanie z użyciem połączenia Wireless Direct


Wykonaj następujące czynności po skonfigurowaniu drukarki przy użyciu połączenia USB.

1. Włącz połączenie Wireless Direct drukarki.
 - Naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku **Konfiguracja**  na panelu sterowania.
 - Otwórz menu **Sieć**.
 - Otwórz menu **Wireless Direct**.
 - Wybierz opcję **Włączona**, aby włączyć połączenia Wireless Direct, lub wybierz opcję **Wł. z zabezpieczeniami**, aby włączyć bezpieczne połączenia Wireless Direct z drukarką.
2. Włącz funkcję Wi-Fi komputera.

3. Na komputerze wyszukaj nazwę Wireless Direct drukarki, taką jak HP-Setup-xx-Officejet Pro X551, a następnie nawiąż połączenie.
4. Na komputerze skonfiguruj oprogramowanie drukarki w celu drukowania przy użyciu funkcji Wireless Direct.
 - a. Wybierz przycisk **Start** systemu Windows > **Wszystkie programy** > **HP** > HP Officejet Pro serii X551 **Instalacja i oprogramowanie drukarki**.
 - b. Wybierz opcję **Podłącz nową drukarkę**.

 **WAŻNE:** Nie wybieraj opcji **Zmień połączenie drukarki z USB na połączenie bezprzewodowe**.

 - c. Po wyświetleniu ekranu **Opcje połączenia** w oprogramowaniu wybierz opcję **Bezprzewodowe**.
 - d. Kiedy zostanie wyświetlona lista wykrytych drukarek, wybierz drukarkę HP i zakończ instalację.
5. Aby drukować przez połączenie Wireless Direct, wybierz drukarkę z oznaczeniem (Sieć) z grupy drukarek systemu Windows w używanej aplikacji.

 **UWAGA:** W grupie drukarek będą znajdować się dwie instancje drukarki, dlatego upewnij się, że wybrano drukarkę o nazwie HP Officejet Pro serii X551 (Sieć).

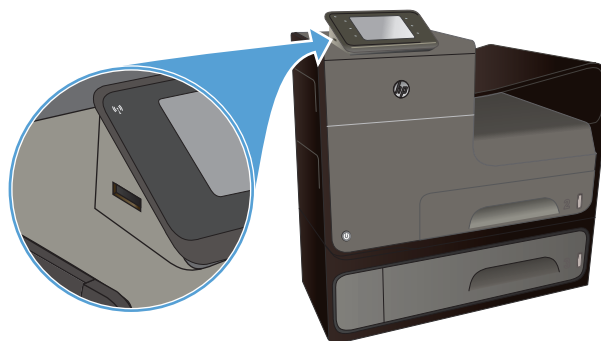
Drukowanie z dysku USB w trybie Podłącz i drukuj

Dotyczy drukarek serii Officejet Pro X551

Urządzenie ma funkcję drukowania z dysku flash USB, dzięki czemu można szybko wydrukować pliki bez konieczności wysyłania ich do komputera. Do portów USB, który znajdują się z przodu i z tyłu drukarki, można podłączyć standardowe urządzenia USB pozwalające na zapisywanie plików. Wydrukować można następujące rodzaje plików:

- .PDF
- .JPEG
- plik .JPG
- plik .PNG
- plik .TIFF

1. Włóż dysk USB do portu USB z przodu lub z tyłu urządzenia. Zostanie otwarte menu Podłączanie i drukowanie.



2. Wybierz dokument z listy dokumentów i folderów na urządzeniu USB.
3. W razie potrzeby dotknij przycisku [Ustawienia...](#), aby zmodyfikować ustawienia drukowania zadania.
4. Dotknij przycisku [Start Mono](#) lub [Start kolor](#), aby uruchomić zadanie drukowania.
5. Aby zeskanować dokument i zapisać go jako plik .JPEG lub .PDF w urządzeniu USB, załaduj dokument na płytę szklaną lub do podajnika dokumentów. Dotknij elementu [Skanuj na dysk USB](#). Dotknij przycisku [Ustawienia...](#), aby dostosować ustawienia skanowania.

9 Kolor

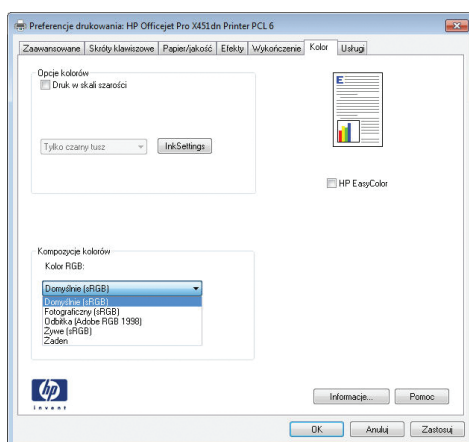
- [Dostosowywanie koloru](#)
- [Korzystanie z opcji HP EasyColor](#)
- [Dopasowywanie kolorów do ekranu komputera](#)
- [Drukowanie wydruków odpornych na wodę i blaknięcie](#)

Dostosowywanie koloru

Zarządzanie kolorami polega na zmianie ustawień na karcie **Kolor** (Windows) lub **Color Options** (Opcje kolorów) (Mac) w sterowniku drukarki.

Zmiana kompozycji kolorów dla zlecenia drukowania

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje** (Windows).
3. Kliknij kartę **Kolor** (Windows) lub kartę **Color Options** (Opcje kolorów) (Mac) i usuń zaznaczenie opcji HP EasyColor.
4. Wybierz kompozycję kolorów z listy rozwijanej **Kompozycje kolorów** (Windows) lub **Kolor RGB** (Mac).

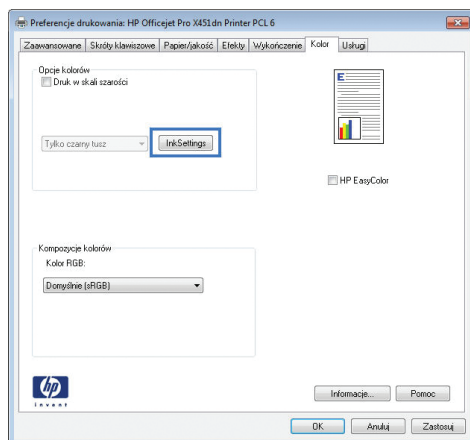


- **Domyślny (sRGB):** * Ta kompozycja powoduje wydruk danych RGB jako w trybie pierwotnym urządzenia. W celu uzyskania właściwego renderowania kolory należy wtedy skonfigurować w ustawieniach aplikacji lub systemu operacyjnego.
- **Żywe kolory:** Urządzenie zwiększa nasycenie kolorów pośrednich. Kompozycję należy stosować przy drukowaniu profesjonalnych dokumentów graficznych.
- **Fotografia:** Urządzenie interpretuje kolory RGB tak, jakby były drukowane na fotografii przy użyciu mini-laboratorium cyfrowego. Odzworowane kolory są intensywniejsze i bardziej nasycone niż w kompozycji Domyślny (sRGB). Kompozycja służy do drukowania zdjęć.
- **Zdjęcia (Adobe RGB 1998):** Kompozycja służy do drukowania fotografii cyfrowych wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB zamiast sRGB. Gdy jest używana, należy wyłączyć funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.
- **Brak:** Nie jest używana żadna kompozycja kolorów.

Zmiana opcji koloru


W sterowniku drukarki na karcie Kolor można zmieniać ustawienia kolorów dla bieżącego zlecenia drukowania.

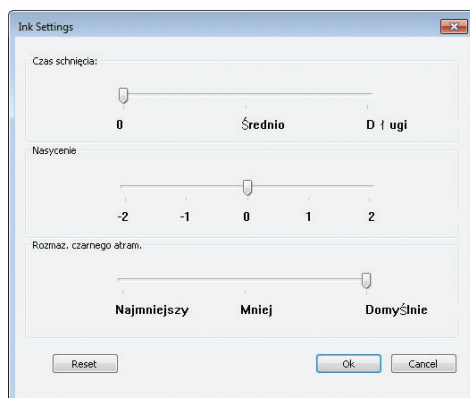
1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** (Windows).
3. Kliknij kartę **Kolor** (Windows) lub **Color Options** (Opcje kolorów) (Mac).
4. Wyczyść pole **HP EasyColor**.




5. Kliknij przycisk **Ustawienia tuszu** (Windows) lub rozwiń menu **Advanced** (Zaawansowane) (Mac), a następnie użyj suwaka, aby dostosować następujące ustawienia:

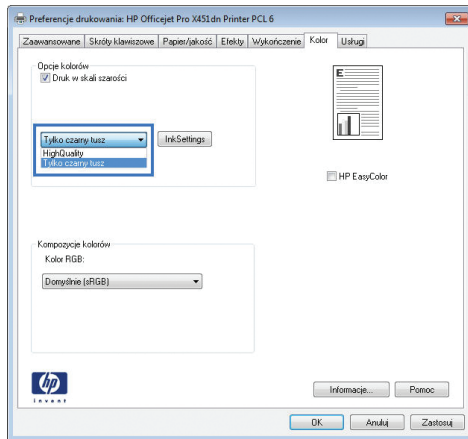
- **Dry Time (Czas schnięcia)**
- **Saturation (Nasycenie)**
- **Black Ink Spread (Rozkład. czarnego tuszu)**

 **UWAGA:** Ręczna zmiana ustawień kolorów może wpłynąć na jakość wydruków. Firma HP zaleca, aby takich zmian dokonywały wyłącznie osoby znające problematykę kolorowej grafiki.



 **UWAGA:** Ręczna zmiana ustawień kolorów może wpłynąć na jakość wydruków. Firma HP zaleca, aby takich zmian dokonywały wyłącznie osoby znające problematykę kolorowej grafiki.

6. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać zmiany i zamknąć okno, lub kliknij przycisk **Resetuj**, aby przywrócić ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych (Windows).
7. Kliknij opcję **Druk w skali szarości** (Windows) lub **Print Color as Gray** (Drukuj w odcieniach szarości) (Mac), aby wydrukować dokument kolorowy w czerni i odcieniach szarości. Tej opcji należy używać do drukowania dokumentów, które mają być kserowane lub wysyłane faksem. Przydaje się ona również do drukowania kopii roboczych oraz w sytuacji, gdy trzeba oszczędzać kolorowy wkład.



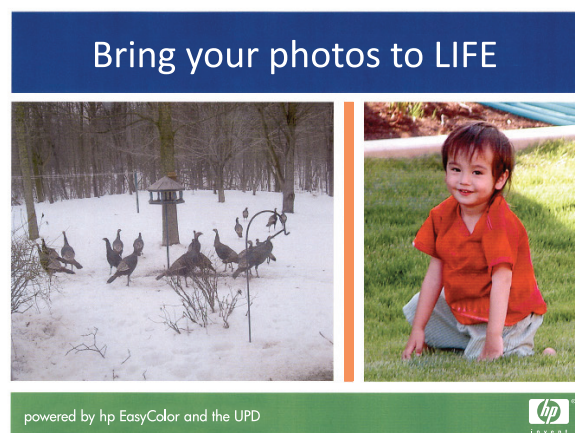
8. Kliknij przycisk **OK** (Windows).

Korzystanie z opcji HP EasyColor

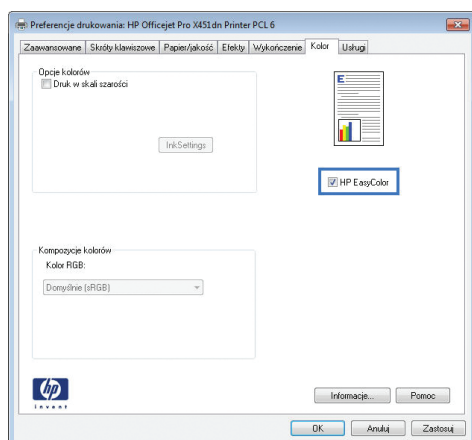
Jeśli używany jest sterownik drukarki HP PCL 6 dla systemu Windows, technologia **HP EasyColor** automatycznie poprawi wygląd dokumentów o mieszanej zawartości drukowanych za pośrednictwem programów pakietu Microsoft Office. Technologia ta skanuje dokumenty i automatycznie dopasowuje wygląd fotografii w formacie .JPEG i .PNG. Technologia **HP EasyColor** zwiększa jakość całego obrazu, a nie jego poszczególnych części, dzięki czemu możliwe jest osiągnięcie lepszej jakości kolorów, wyostrenie szczegółów oraz szybsze drukowanie.

Jeśli używany jest sterownik drukarki HP Postscript dla systemu Mac, technologia **HP EasyColor** zapewnia skanowanie wszystkich dokumentów i równie dobre wyniki automatycznej korekcji wszystkich obrazów fotograficznych.

Na poniższym przykładzie obrazy po lewej stronie utworzone zostały bez użycia opcji **HP EasyColor**. Jakość obrazów po prawej stronie została poprawiona za pomocą opcji **HP EasyColor**.



Opcja **HP EasyColor** jest włączona domyślnie zarówno w sterowniku drukarki HP PCL 6, jak i HP Mac Postscript, nie ma więc potrzeby przeprowadzania ręcznej korekcji kolorów. Aby wyłączyć opcję i wyregulować kolory ręcznie, należy otworzyć kartę **Kolor** w sterowniku systemu Windows lub kartę **Opcje kolorów** w sterowniku systemu Mac, a następnie kliknąć pole wyboru **HP EasyColor**, usuwając zaznaczenie.



Dopasowywanie kolorów do ekranu komputera

Dla większości użytkowników najlepszą metodą dopasowania kolorów jest drukowanie w systemie kolorów sRGB.

Proces dopasowywania kolorowych wydruków drukarki do ekranu komputera jest skomplikowany, ponieważ drukarka i komputer używają innych metod tworzenia kolorów. Monitory **wyświetlają** kolory za pomocą pikseli świetlnych przy zastosowaniu przetwarzania kolorów RGB (czerwony, zielony i niebieski), natomiast drukarki **drukują** kolory przy zastosowaniu przetwarzania kolorów CMYK (turkusowy, purpurowy, żółty i czarny).

Szereg czynników ma wpływ na zdolność dopasowania wydrukowanych kolorów do kolorów monitora:

- Materiały do drukowania
- Substancje kolorujące stosowane w drukarce (np. tusze lub tonery)
- Proces drukowania (np. strumień tuszu, technologia prasowa lub laserowa)
- Górne oświetlenie
- Różnice osobowe w postrzeganiu kolorów
- Oprogramowanie
- Sterowniki drukarki
- Systemy operacyjne komputera
- Monitory
- Karty i sterowniki wideo
- Środowisko pracy (np. wilgotność)


Jeżeli kolory na ekranie nie odzwierciedlają w dokładny sposób kolorów na wydruku, należy wziąć pod uwagę wyżej wymienione czynniki.

Drukowanie wydruków odpornych na wodę i blaknięcie

Tusze pigmentowe HP OfficeJet do zastosowań biznesowych oferują jakość taką jak toner do drukarek laserowych i zapewniają profesjonalnie wyglądające, odporne na blaknięcie kolorowe dokumenty, niemal natychmiast gotowe do użycia dzięki bardzo krótkiemu czasowi schnięcia. Drukuj profesjonalne, wodoodporne dokumenty na zwykłym papierze.

Tusze pigmentowe HP OfficeJet nie tylko zapewniają żywe kolory i głęboką czerń, ale również oferują konkretne korzyści w porównaniu z tradycyjnymi tuszami barwnikowymi, takie jak wysoka odporność na wodę i blaknięcie oraz większa trwałość. Te wyjątkowe cechy wynikają z tego, że cząsteczki pigmentu nie rozpuszczają się w wodzie, ale zostają rozproszone w celu zapobiegania osadzaniu pigmentu. W wyniku tego wydruki są odporne na deszcz i rozlaną wodę, a ważne dokumenty cechują się dużą trwałością.

Tusze HP OfficeJet do zastosowań biznesowych zostały zaprojektowane specjalnie do użycia z głowicami drukującymi HP. Wyjątkowy skład tuszu pozwala wydłużyć okres eksploatacji głowic drukujących i zwiększa niezawodność. W przypadku użycia z papierem ColorLok® te tusze zapewniają kolorowe wydruki o jakości drukarki laserowej, które szybko schną i są gotowe do dystrybucji.

 **UWAGA:** W oparciu o wewnętrzne testy z użyciem szerokiej gamy zwykłych papierów, firma HP zdecydowanie zaleca użycie z tym urządzeniem papieru z logo ColorLok®. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printpermanence>.



10 Obsługa i konserwacja


- [Strony informacji o druku](#)
- [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego firmy HP](#)
- [Korzystanie z oprogramowania HP Web Jetadmin](#)
- [Funkcje zabezpieczające urządzenia](#)
- [Ustawienia ekonomiczne](#)
- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Aktualizacje produktu](#)

Strony informacji o druku

Strony informacyjne przechowywane są w pamięci urządzenia. Stanowią one pomoc w diagnozowaniu i rozwiązywaniu problemów z urządzeniem.



UWAGA: Jeśli podczas instalacji język urządzenia nie został prawidłowo ustawiony, można ustawić go ręcznie, tak aby strony drukowane były w jednym z obsługiwanych języków. Zmień język, korzystając z menu [Konfiguracja urządzenia](#) w panelu sterowania lub wbudowanego serwera internetowego (HP Embedded Web Server).

1. Na ekranie głównym naciśnij przycisk [Konfiguracja](#) .
2. Naciśnij przycisk [Drukowanie raportów](#).
3. Wybierz nazwę raportu, który chcesz wydrukować.


Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Raport o stanie drukarki		Drukowanie stanu pojemnika z tuszem.. Obejmuje następujące informacje: <ul style="list-style-type: none">• Szacunkowa pozostały procent okresu eksploatacji pojemnika• Pozostało stron (w przybliżeniu)• Numery katalogowe pojemników z tuszem firmy HP• liczba wydrukowanych stron
Raport o jakości wydruku		Powoduje wydrukowanie strony ułatwiającej rozwiązanie problemów z jakością druku.
Strona zużycia		Umożliwia wyświetlenie informacji o ilości papieru różnych formatów, jaka została wydrukowana w urządzeniu, włącznie ze wskazaniem, czy były to wydruki monochromatyczne lub kolorowe oraz arkusze jednostronne lub dwustronne, oraz wyświetlenie informacji o liczbie stron. Ten raport jest przydatny podczas uzgadniania umownych zestawień rozliczeniowych.
Strona konfiguracji sieci		Wyświetlenie stanu następujących opcji: <ul style="list-style-type: none">• konfiguracja sprzętu sieciowego,• włączone funkcje,• informacje o protokołach TCP/IP i SNMP,• statystyka sieci.• Konfiguracja sieci bezprzewodowej (tylko modele z obsługą sieci bezprzewodowej)• strona użycia• lista czcionek PCL6
Dziennik zdarzeń		Wydruk dziennika błędów i innych zdarzeń podczas korzystania z urządzenia.
Lista czcionek PCL		Powoduje wydrukowanie listy wszystkich zainstalowanych czcionek PCL 5.
Lista czcionek PS		Powoduje wydrukowanie listy wszystkich zainstalowanych czcionek PS.

Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego firmy HP

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany serwer internetowy (EWS), który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Serwer internetowy udostępnia środowisko, w którym można uruchamiać programy internetowe, podobnie jak system operacyjny, np. Windows, udostępnia środowisko programom działającym na komputerze. Dane wyjściowe z tych programów mogą być wyświetlane w przeglądarce internetowej.


„Wbudowany” serwer internetowy znajduje się w urządzeniu sprzętowym (takim jak drukarka HP) lub oprogramowaniu firmowym, a nie w oprogramowaniu pobieranym na serwerze sieciowym.

Zaletą serwera EWS jest udostępnianie interfejsu każdemu użytkownikowi podłączonego do sieci urządzenia i komputera. Do zainstalowania lub skonfigurowania nie jest konieczne specjalne oprogramowanie, ale na komputerze musi być zainstalowana obsługiwana przeglądarka internetowa. Aby uzyskać dostęp do serwera EWS, należy wpisać adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki.

 **UWAGA:** W przypadku systemów operacyjnych Macintosh można używać serwera HP EWS za pośrednictwem połączenia USB po zainstalowaniu oprogramowania Macintosh dołączonego do urządzenia.

Informacje o plikach cookie

Podczas przeglądania wbudowany serwer internetowy HP EWS umieszcza na dysku twardym bardzo małe pliki tekstowe (pliki cookie). Te pliki umożliwią serwerowi HP EWS rozpoznanie komputera podczas następczej sesji przeglądania. Jeśli na przykład skonfigurowano język serwera HP EWS, plik cookie pozwala zapamiętać wybrany język, dzięki czemu po kolejnym połączeniu z serwerem HP EWS strony będą wyświetlane w tym języku. Niektóre pliki cookie są usuwane po zakończeniu każdej sesji (np. plik cookie zawierający wybrany język), ale inne pliki cookie (np. plik cookie zawierający preferencje użytkownika) pozostają zapisane na komputerze do momentu ich ręcznego usunięcia.

 **WAŻNE:** Pliki cookie zapisywane przez serwer HP EWS na komputerze służą tylko do zapisywania ustawień na komputerze lub współużytkowania informacji między drukarką a komputerem. Te pliki cookie nie są przesyłane do żadnych witryn internetowych firmy HP.

Przeglądarkę można skonfigurować w celu akceptowania wszystkich plików cookie lub wyświetlania komunikatu po zaoferowaniu każdego pliku cookie, co pozwala wybrać, które pliki cookie zostaną zaakceptowane lub odrzucone. Można także użyć przeglądarki w celu usunięcia niepożądanych plików cookie.

W zależności od drukarki, wyłączenie plików cookie powoduje także wyłączenie przynajmniej jednej z poniższych funkcji:

- Kontynuacja od miejsca, w którym opuszczono aplikację (jest to szczególnie przydatne podczas korzystania z kreatorów instalacji).
- Zapamiętywanie ustawienia języka przeglądarki wbudowanego serwera internetowego HP EWS.
- Personalizacja strony startowej serwera HP EWS.


Aby uzyskać informacje dotyczące zmiany ustawień prywatności i plików cookie, a także sposobu wyświetlania lub usuwania plików cookie, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do przeglądarki internetowej.


Otwórz wbudowany serwer internetowy HP

Aby otworzyć wbudowany serwer internetowy, należy wpisać adres IP lub nazwę hosta urządzenia w polu adresu obsługiwanej przeglądarki internetowej. Aby znaleźć adres IP, wydrukuj raport o stanie drukarki lub stronę konfiguracji sieci bądź sprawdź adres IP na panelu sterowania urządzenia.

Możesz również otworzyć serwer HP EWS z poziomu sterownika drukarki w systemie Windows. Otwórz kartę **Usługi**, a następnie kliknij ikonę **Stan urządzenia i materiałów eksploatacyjnych**.


W przypadku komputera Mac wbudowany serwer internetowy HP można otworzyć z poziomu narzędzia HP Utility lub wybierając kolejno pozycje **System Preferences** (Preferencje systemowe) -> **Print & Scan** (Drukowanie i skanowanie) -> [nazwa urządzenia] -> **Options & Supplies** (Opcje i materiały eksploatacyjne) -> **General** (Ogólne) -> **Show Printer Webpage** (Pokaż stronę internetową drukarki).

 **UWAGA:** Jeśli podczas otwierania wbudowanego serwera internetowego HP wystąpi błąd, sprawdź, czy ustawienia serwera proxy dla sieci są poprawne.

 **WSKAZÓWKA:** Po otwarciu adresu URL należy utworzyć zakładkę, co ułatwi znalezienie strony w przyszłości.


Funkcje

- [Karta Strona startowa](#)
- [Karta Usługi WWW](#)
- [Karta Sieć](#)
- [Karta Narzędzia](#)
- [Karta Ustawienia](#)

 **UWAGA:** Zmiana ustawień sieci we wbudowanym serwerze internetowym HP może spowodować zablokowanie części oprogramowania urządzenia lub niektórych jego funkcji.

Karta Strona startowa

Karta **Strona startowa** umożliwia dostosowanie różnych widoków i zadań związanych z urządzeniem. Karta **Strona startowa** zawiera następujące elementy:

 **UWAGA:** Nie wszystkie elementy są domyślnie widoczne. Użyj przycisku **Personalize this page** (Personalizuj tę stronę), aby wyświetlić lub ukryć wybrane elementy.

- **Recently Visited** (Ostatnio odwiedzane): Wyświetla pięć ostatnio odwiedzanych łączy wbudowanego serwera internetowego HP.
- **Printer Status** (Stan drukarki): Wyświetla aktualny stan drukarki.

- **Diagnostic** (Diagnostyka): Udostępnia łącza do zadań diagnostycznych.
- **ePrint**: Wyświetla stan połączenia ePrint.
- **Ink Level Status** (Stan poziomu tuszu): Wyświetla stan poziomu tuszu.
- **Manage** (Zarządzanie): Przydatne łącza do zarządzania wbudowanym serwerem internetowym HP (HP EWS).
- **Wired Network Status** (Stan sieci przewodowej): Wyświetla stan sieci przewodowej (802.3) lub bezprzewodowej (802.11, modele bezprzewodowe).
- **Setup** (Konfiguracja): Wyświetla opcje konfiguracji.
- **Custom Shortcut** (Skrót niestandardowy): Umożliwia dostosowanie szybkich łaczki w celu dodania ich jako skrótów.
- **Support** (Pomoc techniczna): Łącza do witryny pomocy technicznej firmy Hewlett-Packard.



UWAGA: Ustawienia na tej stronie są automatycznie zapisywane w plikach cookie przeglądarki internetowej. Usunięcie plików cookie przeglądarki internetowej spowoduje utratę tych ustawień.

Karta Usługi WWW

Karta **Usługi WWW** służy do konfigurowania i włączania usług WWW dla tego urządzenia. Aby korzystać z funkcji HP ePrint, trzeba włączyć usługi WWW.

Karta Sieć

Karta **Sieć** umożliwia skonfigurowanie i zabezpieczenie ustawień sieci dla urządzenia, gdy jest ono podłączone do sieci opartej na protokole IP. Ta karta nie jest wyświetlana, jeśli urządzenie jest podłączone do sieci innego typu.

Karta Narzędzia

Informacje o produkcji

- **Informacje o drukarce:** Wyświetlanie podstawowych informacji o urządzeniu, takich jak numer seryjny, nazwa i wersja oprogramowania sprzętowego.
- **Poziom tuszu:** Wyświetlanie szacowanych poziomów tuszu, numerów katalogowych pojemników z tuszem oraz szacowanej liczby stron, które można jeszcze wydrukować dla każdego pojemnika z tuszem.
- **Ustawienia tuszu:** Umożliwia zmianę progu, poniżej którego drukarka wyświetla powiadomienie o małej ilości tuszu.

Raporty

- **Raport o użytkowaniu:** Służy do wyświetlania liczby przetworzonych stron dla funkcji drukowania, skanowania, kopiowania i faksowania.
- **Raporty drukarki:** Drukowanie różnych raportów.
- **Dziennik zdarzeń:** Wyświetlanie zarejestrowanych zdarzeń, takich jak błędy oprogramowania sprzętowego.

Narzędzia

- **Zakładki:** Umożliwia tworzenie zakładek do stron wbudowanego serwera internetowego HP.
- **Zestaw narzędzi jakości wydruku:** Uruchamianie narzędzi konserwacyjnych służących do polepszania jakości wydruków.
- **Śledzenie zasobów:** Przypisywanie numeru/lokalizacji zasobu do tego urządzenia.

Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień

- **Kopia zapasowa:** Tworzenie zabezpieczonego hasłem, zaszyfrowanego pliku, w którym będą przechowywane ustawienia drukarki.
- **Przywróć:** Przywracanie ustawień drukarki przy użyciu pliku kopii zapasowej utworzonej przez wbudowany serwer internetowy HP.

Zarządzanie zadaniami

- **Monitor zadań:** Monitorowanie lub anulowanie aktywnych lub oczekujących zadań na drukarce.

Ponowne uruchamianie drukarki

- **Wyłącz i włącz zasilanie:** Umożliwia wyłączenie i ponowne uruchomienie drukarki.

Karta Ustawienia

Umożliwia ustawianie i obsługę różnych opcji urządzenia, takich jak zarządzanie zasilaniem, data i godzina, zabezpieczenia, drukowanie, ustawienia papieru, powiadomienia e-mail, domyślne ustawienia kopiowania, przywracanie ustawień fabrycznych oraz ustawienia zapory.

Korzystanie z oprogramowania HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin to nagradzane, czołowe w branży narzędzie do skutecznego zarządzania różnymi urządzeniami sieciowymi HP, takimi jak drukarki, urządzenia wielofunkcyjne i produkty do dystrybucji cyfrowej. Wszechstronne rozwiązanie umożliwia zdalne instalowanie, monitorowanie, konserwację, rozwiązywanie problemów oraz zabezpieczanie środowiska druku i przetwarzania obrazów, co zapewnia wyższą produktywność, oszczędność czasu i kosztów oraz ochronę inwestycji.

Aktualizacje oprogramowania HP Web Jetadmin są regularnie udostępniane w celu oferowania obsługi określonych funkcji produktów. Aby uzyskać więcej informacji na temat aktualizacji, przejdź do witryny www.hp.com/go/webjetadmin i kliknij łącze **Pomoc i dokumentacja**.

Funkcje zabezpieczające urządzenia

Oświadczenia o bezpieczeństwie

To urządzenie obsługuje standardy zabezpieczeń i protokoły, które pomagają zapewnić bezpieczeństwo użytkownika produktu i chronić informacje w sieci oraz upraszczają monitorowanie i konserwację urządzenia.

Informacje na temat bezpieczeństwa rozwiązań do druku i przetwarzania obrazów oferowanych przez firmę HP można znaleźć na stronie www.hp.com/go/Secureprinting. W tej witrynie dostępne są łącza do oficjalnych dokumentów i często zadawanych pytań (FAQ) dotyczących funkcji zabezpieczeń, a także informacje na temat dodatkowych funkcji zabezpieczeń, które nie zostały uwzględnione w niniejszym dokumencie.

Przypisywanie hasła administratora wbudowanego serwera internetowego HP

Istnieje możliwość przypisania hasła administratora wbudowanego serwera internetowego HP, aby uniemożliwić nieautoryzowanym użytkownikom wprowadzanie zmian w ustawieniach konfiguracyjnych urządzenia za pomocą wbudowanego serwera internetowego HP. Po przypisaniu i zastosowaniu hasła administratora wprowadzenie tego hasła będzie wymagane do wprowadzenia jakichkolwiek zmian konfiguracji obsługiwanych za pomocą wbudowanego serwera internetowego HP. Aby zmienić istniejące hasło, należy najpierw wprowadzić to hasło. Aby usunąć hasło, należy wprowadzić istniejące hasło, a następnie usunąć przypisane hasło.

Blokada panelu sterowania

Wbudowany serwer internetowy firmy HP umożliwia zablokowanie pewnych funkcji na panelu sterowania urządzenia, aby zapobiec ich nieautoryzowanemu użyciu. Jeśli blokada panelu sterowania zostanie włączona, niektóre funkcje konfiguracyjne panelu sterowania nie będą mogły być modyfikowane z poziomu panelu sterowania. Można także zabezpieczyć przed nieautoryzowanym dostępem samo ustawienie blokady panelu sterowania. W tym celu należy ustawić hasło administratora wbudowanego serwera internetowego HP. Po ustawieniu hasła administratora wbudowanego serwera internetowego HP wprowadzenie hasła administratora będzie wymagane przy każdej próbie uzyskania dostępu do ustawienia włączania/wyłączania blokady panelu sterowania.

Wyłączanie nieużywanych protokołów i usług

Wbudowany serwer internetowy HP pozwala na wyłączenie nieużywanych protokołów i usług. Ustawienia tych protokołów i usług można również zabezpieczyć przed nieautoryzowanymi zmianami, ustawiając hasło administratora wbudowanego serwera internetowego (EWS). Dotyczy to następujących protokołów i usług:

- **Protokół IPv4 i protokół IPv6 – włączanie/wyłączanie:** W celu zapewnienia prawidłowego działania w sieci TCP/IP urządzenie musi być skonfigurowane przy użyciu prawidłowych parametrów konfiguracji sieci TCP/IP, takich jak prawidłowy w danej sieci adres IP. To urządzenie obsługuje dwie wersje tego protokołu: 4 (IPv4) i 6 (IPv6). Protokoły IPv4 i IPv6 można włączyć/wyłączyć oddzielnie albo włączyć oba jednocześnie.
- **Usługa Bonjour – włączanie/wyłączanie:** Usługa Bonjour jest zazwyczaj wykorzystywana w małych sieciach do rozpoznawania adresów IP i nazw, w przypadku których konwencjonalny serwer DNS nie jest używany. Usługę Bonjour można włączyć lub wyłączyć.
- **Protokół SNMP – włączanie/wyłączanie:** Protokół SNMP (Simple Network Management Protocol) jest używany przez aplikacje zarządzania sieciami do zarządzania urządzeniami. To urządzenie obsługuje protokół SNMPv1 w sieciach IP.. To urządzenie pozwala na włączenie/wyłączenie protokołu SNMPv1.
- **Serwer WINS – włączanie/wyłączanie:** Jeśli w sieci jest używana usługa DHCP, urządzenie automatycznie uzyska z tego serwera swój adres IP i zarejestruje nazwę przy użyciu dowolnych dynamicznych usług nazw zgodnych ze standardem RFC 1001 i 1002, jeśli tylko określono adres IP serwera WINS (Windows Internet Naming Service). Konfigurację adresu IP serwera WINS można włączyć lub wyłączyć. Jeśli zostanie włączona, można określić główny i pomocniczy serwer WINS.
- **Protokół SLP – włączanie/wyłączanie:** Protokół SLP (Service Location Protocol) to standardowy internetowy protokół sieciowy umożliwiający aplikacjom sieciowym wykrywanie obecności, lokalizacji i konfiguracji usług sieciowych w sieciach firmowych. Ten protokół można włączyć lub wyłączyć.
- **LPD – włączanie/wyłączanie:** Line Printer Daemon (LPD) określa protokół i programy związane z usługami buforowania drukarki wierszowej, które mogą być zainstalowane w różnych systemach TCP/IP. Demona LPD można włączyć lub wyłączyć.
- **LLMNR – włączanie/wyłączanie:** Protokół rozpoznawania nazw multimediami połączenia lokalnego (Link-Local Multicast Name Resolution, LLMNR) to protokół korzystający z formatu pakietu DNS, umożliwiający hostom IPv4 i IPv6 rozpoznawanie nazw hostów na tym samym łączu lokalnym. Protokół LLMNR można włączyć lub wyłączyć.
- **Port 9100 – włączanie/wyłączanie:** Urządzenie obsługuje drukowanie nieprzetworzonych adresów IP przez port TCP 9100. Ten dostarczany przez firmę HP port TCP/IP urządzenia jest domyślnym portem używanym na potrzeby drukowania i do uzyskiwania dostępu przez oprogramowanie firmy HP. Port 9100 można włączyć lub wyłączyć.
- **Usługi WWW – włączanie/wyłączanie:** Urządzenie zapewnia możliwość włączenia lub wyłączenia protokołów Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) firmy Microsoft lub usług drukowania Web Services for Devices (WSD) firmy Microsoft obsługiwanych na

urządzeniu. Te usługi WWW można włączyć lub wyłączyć razem; osobno można włączyć protokół WS Discovery.

- **Protokół drukowania internetowego (IPP) – włączanie/wyłączanie:** Protokół drukowania internetowego (Internet Printing Protocol, IPP) to standardowy protokół internetowy umożliwiający drukowanie dokumentów i zarządzanie zleceniami przez Internet. Protokół IPP można włączyć lub wyłączyć.

Ustawienia administratora

Wbudowany serwer internetowy HP zapewnia możliwość włączania i wyłączania określonych funkcji urządzenia, w tym następujących: łączność sieciowa, Ethernet, łączność bezprzewodowa, punkt dostępu do sieci bezprzewodowej (tj. wyłącza funkcję Wireless Direct), USB, faksowanie, ponowne drukowanie faksu, kopiowanie, przesyłanie cyfrowe, skanowanie sieciowe, blokada panelu sterowania, faksowanie w kolorze, kopiowanie w kolorze, drukowanie w kolorze z pamięci zewnętrznych, wszystkie usługi WWW, tylko usługa ePrint oraz tylko aplikacje. W celu zastosowania ustawień należy wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie.

Sterowanie dostępem do kolorów

Pakiet narzędzi sterowania dostępem do kolorów HP umożliwia włączanie lub wyłączanie kolorów dla indywidualnych użytkowników, grup lub aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź na stronę www.hp.com/go/upd. Wbudowany serwer internetowy HP pozwala także wyłączyć faksowanie w kolorze, kopiowanie w kolorze i drukowanie w kolorze dla urządzeń pamięci.

Protokoły chronione – HTTPS

Wbudowany serwer internetowy HP obsługuje możliwość włączenia szyfrowania komunikacji urządzenia za pośrednictwem funkcji przekierowania protokołu HTTPS. Protokół HTTPS korzysta z szyfrowania, aby zapobiec przeglądaniu przez inne osoby informacji przesyłanych między wbudowanym serwerem internetowym a urządzeniem, zapewniając bezpieczną metodę komunikacji.

Zapora

Wbudowany serwer internetowy HP umożliwia włączenie i skonfigurowanie reguł, priorytetów, szablonów, usług i zasad zapory urządzenia. Funkcje zapory zapewniają zabezpieczenie warstwy sieci zarówno w sieciach IPv4, jak i IPv6. Funkcje konfigurowania zapory służą do kontrolowania adresów IP, które mogą uzyskiwać dostęp do urządzenia, a także umożliwiają określanie uprawnień i priorytetów na potrzeby dystrybucji cyfrowej, zarządzania, odszukiwania i usług drukowania, zapewniając bezpieczniejszy sposób sterowania dostępem do urządzenia.

Uwierzytelnianie skanowania i faksowania do folderu

Skanowanie i faksowanie do folderu sieciowego pozwala na wysyłanie dokumentów do folderu sieciowego za pomocą mechanizmu udostępniania plików systemu Windows. Do zalogowania w sieci, w której znajduje się folder sieciowy, może być wymagana nazwa użytkownika i hasło. Ponadto dostęp do zapisu w tym folderze może wymagać posiadania odpowiednich uprawnień dostępu.

Syslog

Obsługa protokołu Syslog, czyli standardowego protokołu używanego do rejestrowania komunikatów o stanie na wyznaczonym serwerze, umożliwia śledzenie aktywności i stanu urządzeń w sieci. Wbudowany serwer internetowy HP pozwala włączyć obsługę protokołu Syslog i wskazać serwer, na który będą wysyłane komunikaty o stanie. Można także określić priorytety tych komunikatów o stanie.

Certyfikaty

Korzystając z wbudowanego serwera internetowego HP, można instalować certyfikaty używane do uwierzytelniania urządzenia, serwera i sieci oraz zarządzać nimi. Dostępne funkcje dotyczące certyfikatów obejmują tworzenie, instalowanie oraz importowanie i eksportowanie certyfikatów.

Podpisane oprogramowanie układowe

Obsługa cyfrowo podpisanych aktualizacji oprogramowania układowego eliminuje zagrożenie związane ze złośliwym oprogramowaniem, zapobiegając instalowaniu na urządzeniu niezatwierdzonego oprogramowania układowego.

Uwierzytelnianie sieci bezprzewodowej

Wbudowany serwer internetowy HP udostępnia możliwość skonfigurowania łączności w sieci bezprzewodowej za pośrednictwem takich protokołów 802.1x jak EAP, TLS, LEAP i PEAP na potrzeby sterowania kontrolą dostępu. Korzystając z wbudowanego serwera internetowego HP można również skonfigurować szyfrowanie kluczy dynamicznych w sieci bezprzewodowej, takie jak szyfrowanie WEP i uwierzytelnianie WPA-PSK. Ponadto można włączyć lub wyłączyć uwierzytelnianie funkcji Wireless Direct.

Ustawienia ekonomiczne

Drukowanie w trybie Ogólny biurowy

W trybie Ogólny biurowy spada zużycie tuszu, co wydłuża okres użytkowania pojemnika z tuszem.

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
4. Wybierz opcję **Ogólny biurowy** z listy rozwijanej **Jakość drukowania**.

Obsługa zasilania


Urządzenie zawiera funkcje, dzięki którym można zmniejszyć zużycie energii.

Tryb gotowości i tryb uśpienia po trybie gotowości zmniejszają zużycie energii, gdy urządzenie jest przez dłuższy czas nieaktywne. Czas, po jakim urządzenie przejdzie w tryb gotowości lub tryb uśpienia można ustawić odpowiednio do potrzeb.

Dzięki funkcji **Planow. wł./wył.** urządzenie jest włączane lub wyłączane po określonym czasie. Można zmieniać ustawienie długości tego czasu.


Dzięki funkcji **Autowyl.** urządzenie jest wyłączane po określonym czasie. Można zmieniać ustawienie długości tego czasu.

Ustawianie trybu gotowości

1. Na ekranie głównym naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku **Konfiguracja** .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Konfiguracja urządzenia**
 - **Obsługa zasilania**
 - **Tryb gotowości**
3. Wybierz czas opóźnienia przejścia w tryb gotowości.

 **UWAGA:** Wartość domyślna to 10 minut.


Ustawianie trybu uśpienia po trybie gotowości

1. Na ekranie głównym naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku [Konfiguracja](#) .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - [Konfiguracja urządzenia](#)
 - [Obsługa zasilania](#)
 - [Uśpienie po trybie gotowości](#)
3. Wybierz czas dla opóźnienia trybu uśpienia po trybie gotowości.



UWAGA: Ustawienie domyślne to dwie godziny po przejściu w tryb gotowości.

Planowanie włączenia/wyłączenia

1. Na ekranie głównym naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku [Konfiguracja](#) .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - [Konfiguracja urządzenia](#)
 - [Obsługa zasilania](#)
 - [Planow. wł./wył.](#)
3. Włącz opcję [Planowanie wł.](#) lub [Planowanie wył.](#), a następnie ustaw czas w celu wykonania tych zdarzeń.

Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie panelu sterowania

Ekran dotykowy należy czyścić za każdym razem, gdy jest to konieczne w celu usunięcia odcisków palców lub kurzu. Ostrożnie przetrzyj panel sterowania czystą, zwilżoną, niestrzępiącą się ściereczką.

⚠ OSTROŻNIE: Należy stosować wyłącznie wodę. Rozpuszczalniki i środki czyszczące mogą uszkodzić panel sterowania. Nie należy rozlewać ani rozpylać wody bezpośrednio na ekran dotykowy.

Aktualizacje produktu

Aktualizacje oprogramowania oraz oprogramowania sprzętowego, a także instrukcje instalacji tego produktu można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/support>. Kliknij opcję **Support & Drivers** (Wsparcie i sterowniki), kliknij system operacyjny, a następnie wybierz materiały do pobrania dla tego produktu.

11 Rozwiązywanie problemów

- [Obsługa klienta](#)
- [Lista kontrolna rozwiązywania problemów](#)
- [Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych](#)
- [Papier jest podawany nieprawidłowo lub zacina się](#)
- [Usuwanie zacięć](#)
- [Poprawianie jakości druku](#)
- [Strony nie są drukowane lub drukowanie jest spowolnione](#)
- [Rozwiązywanie problemów z działaniem funkcji podłączania i drukowania z dysku USB \(X551 Series\)](#)
- [Rozwiązywanie problemów z połączeniami](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#)
- [Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem urządzenia w systemie Windows](#)
- [Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem urządzenia na komputerach Mac](#)

Obsługa klienta

Uzyskiwanie pomocy technicznej, bezpłatnie w okresie gwarancyjnym, w danym kraju/regionie

Numery telefoniczne dla kraju/regionu znajdują się na ulotce dołączonej do opakowania urządzenia oraz na stronie www.hp.com/support/.

Przygotuj nazwę produktu, numer seryjny, datę zakupu i opis problemu.

Całodobowe internetowe wsparcie techniczne dotyczące produktów, pomoc w rozwiązywaniu problemów, pobieranie sterowników i oprogramowania oraz informacja elektroniczna

<http://www.hp.com/go/support>

Uzyskiwanie pomocy dla urządzeń używanych z komputerami Macintosh

www.hp.com/go/macosex

Pobieranie narzędzi, sterowników i informacji elektronicznych

<http://www.hp.com/go/support>

Zamawianie dodatkowych usług i umów serwisowych w firmie HP

www.hp.com/go/carepack

Rejestrowanie urządzenia

www.register.hp.com

Lista kontrolna rozwiązywania problemów

Podczas rozwiązywania problemu z urządzeniem wykonaj poniższe kroki.

- [Krok 1: Sprawdzenie, czy urządzenie jest włączone](#)
- [Krok 2: Sprawdzenie, czy na panelu sterowania są wyświetlane komunikaty o błędach](#)
- [Krok 3: Testowanie funkcji drukowania](#)
- [Krok 4: Próba wysłania zadania drukowania z komputera](#)
- [Krok 5: Przetestowanie działania funkcji podłączania i drukowania z dysku USB \(X551 Series\)](#)
- [Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia](#)


Krok 1: Sprawdzenie, czy urządzenie jest włączone

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone i włączone.
2. Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do urządzenia i gniazda zasilania.
3. Sprawdź źródło zasilania, podłączając kabel zasilający do innego gniazda.
4. Jeśli silniki urządzenia nie obracają się, upewnij się, że pojemniki z tuszem są zainstalowane, a wszystkie pokrywy zamknięte. O takich problemach informują komunikaty wyświetlane na panelu sterowania.

Krok 2: Sprawdzenie, czy na panelu sterowania są wyświetlane komunikaty o błędach

Na panelu sterowania powinna znajdować się informacja o stanie gotowości. Jeśli pojawił się komunikat o błędzie, rozwiąż problem.

Krok 3: Testowanie funkcji drukowania

1. Na ekranie głównym panelu sterowania naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku **Konfiguracja** .
2. Otwórz menu **Drukowanie raportów** i wybierz opcję **Raport o stanie drukarki**, aby wydrukować raport.
3. Jeśli raport nie zostanie wydrukowany, upewnij się, że papier jest załadowany do podajnika, i sprawdź na panelu sterowania, czy nie doszło do zacięcia papieru w urządzeniu.



UWAGA: Upewnij się, że papier w podajniku spełnia wymagania urządzenia dotyczące papieru.

Krok 4: Próba wysłania zadania drukowania z komputera

1. Korzystając z edytora tekstu, wyślij zadanie drukowania do urządzenia.
2. Jeśli zlecenie zostało wydrukowane, upewnij się, że jest wybrany poprawny sterownik drukarki.
3. Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia.

Krok 5: Przetestowanie działania funkcji podłączania i drukowania z dysku USB (X551 Series)

1. Załaduj dokument PDF lub zdjęcie JPEG na dysk flash USB i włóż go do gniazda z przodu lub z tyłu urządzenia.
2. Zostanie otwarte menu [Drukowanie USB](#). Spróbuj wydrukować dokument lub zdjęcie.
3. Jeśli na liście nie ma żadnych dokumentów, spróbuj użyć dysku flash USB innego typu.


Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia

Na szybkość wydruku zadania ma wpływ kilka czynników:

- Używany program i jego ustawienia
- Stosowanie specjalnych rodzajów papieru (takich jak folie, papier ciężki i o nietypowych formatach)
- Czas potrzebny na pobranie i przetworzenie danych przez urządzenie
- Złożoność i wielkość elementów graficznych
- Szybkość używanego komputera
- Sprawdź połączenie USB lub sieciowe
- Czy urządzenie drukuje w kolorze czy w trybie monochromatycznym
- Typ dysku USB, jeśli jest używany

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

⚠ OSTROŻNIE: Opcja ta powoduje przywrócenie wszystkich ustawień urządzenia i sieci do domyślnych wartości fabrycznych. Po wykonaniu tej procedury urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku [Konfiguracja](#) .
2. Przewiń ekran i naciśnij przycisk menu [Narzędzia](#) lub dotknij go.
3. Przewiń ekran i naciśnij przycisk [Przywróć ustawienia fabryczne](#) lub dotknij go, a następnie dotknij przycisku [OK](#).

Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

Papier jest podawany nieprawidłowo lub zacina się

- [Urządzenie nie pobiera papieru](#)
- [Urządzenie pobiera kilka arkuszy papieru](#)
- [Zapobieganie zacięciom papieru](#)

Urządzenie nie pobiera papieru

Jeśli urządzenie nie pobiera papieru z podajnika, wypróbuj poniższe rozwiązania.

1. Otwórz urządzenie i wyjmij wszystkie zacięte arkusze papieru.
2. Umieść w podajniku papier w formacie odpowiednim dla zlecenia.
3. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku są ustawione odpowiednio dla formatu papieru. Ustaw prowadnice zgodnie z oznakowaniami formatu papieru w dolnej części podajnika.
4. Wyjmij stos papieru z podajnika, **zegnij go łagodnie kilka razy**, obróć o 180 stopni i przewróć na drugą stronę. **Nie należy kartkować papieru.** Włóż stos papieru z powrotem do podajnika.
5. Na panelu sterowania sprawdź, czy urządzenie oczekuje na potwierdzenie monitu o ręczne załadowanie papieru do podajnika 1 (podajnik wielofunkcyjny z lewej strony urządzenia). Załaduj papier i kontynuuj drukowanie.

Urządzenie pobiera kilka arkuszy papieru

Jeśli urządzenie pobiera jednorazowo kilka arkuszy papieru z podajnika, wypróbuj poniższe rozwiązania.

1. Wyjmij stos papieru z podajnika, **zegnij go łagodnie kilka razy**, obróć o 180 stopni i przewróć na drugą stronę. **Nie należy kartkować papieru.** Włóż stos papieru z powrotem do podajnika.
2. Należy używać tylko papieru spełniającego specyfikację firmy HP dla tego urządzenia.
3. Używaj papieru, który nie jest pognieciony, załamany ani zniszczony. W razie potrzeby weź papier z innego opakowania. Upewnij się, że wszystkie arkusze w podajniku są tego samego rodzaju i rozmiaru.
4. Upewnij się, że podajnik nie jest przepiętny. Jeśli jest, wyjmij z niego cały stos papieru, wyprostuj go, a następnie włóż do podajnika tylko część arkuszy.
5. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku są ustawione odpowiednio dla formatu papieru. Ustaw prowadnice zgodnie z oznakowaniami formatu papieru w dolnej części podajnika.

Zapobieganie zacięciom papieru

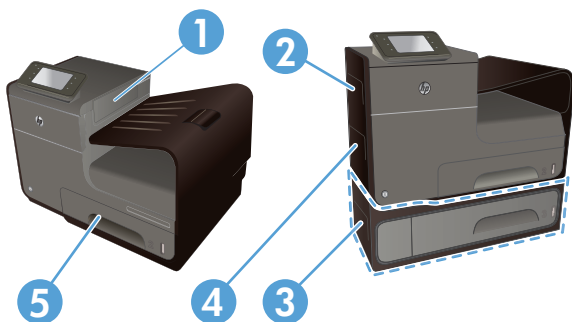
Aby ograniczyć zjawisko zacięć papieru, wypróbuj następujące rozwiązania.

1. Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP dla tego urządzenia. Nie zaleca się używania papieru o niskiej gramaturze, z kierunkiem włókna wzdłuż krótkiego boku.
2. Używaj papieru, który nie jest zmięty, załamany ani zniszczony. W razie potrzeby weź papier z innego opakowania.
3. Stosuj papier, który wcześniej nie był używany do drukowania ani kopiowania.
4. Upewnij się, że podajnik nie jest przepiętny. Jeśli jest, wyjmij z niego cały stos papieru, wyprostuj go, a następnie włóż do podajnika tylko część arkuszy.
5. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku są ustawione odpowiednio dla formatu papieru. Przesuń prowadnice, aby dotykały stosu papieru, nie zaginając go.
6. Upewnij się, że podajnik jest całkowicie wsunięty do urządzenia.
7. W przypadku drukowania na papierze o dużej gramaturze, wytłaczanym lub z dziurkowaniem należy użyć podajnika 1 (podajnik wielofunkcyjny z lewej strony drukarki), a następnie podawać arkusze ręcznie, po jednym naraz.

Usuwanie zacięć

Miejsca zacięć papieru

Zacięcia papieru mogą wystąpić w następujących miejscach:



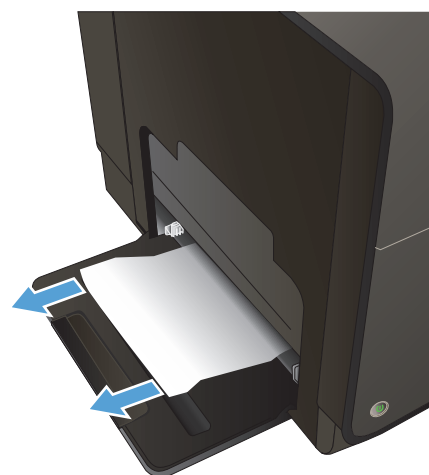
1	Pojemnik wyjściowy
2	Lewa osłona
3	Opcjonalny podajnik 3 i lewe drzwiczki dostępu do zaciętego papieru
4	Podajnik 1
5	Podajnik 2

Po zacięciu papieru ślady tuszu mogą pozostawać w urządzeniu i zostawiać ślady na wydrukowanych stronach. Problem ten powinien rozwiązać się sam po wydrukowaniu kilku kolejnych stron.

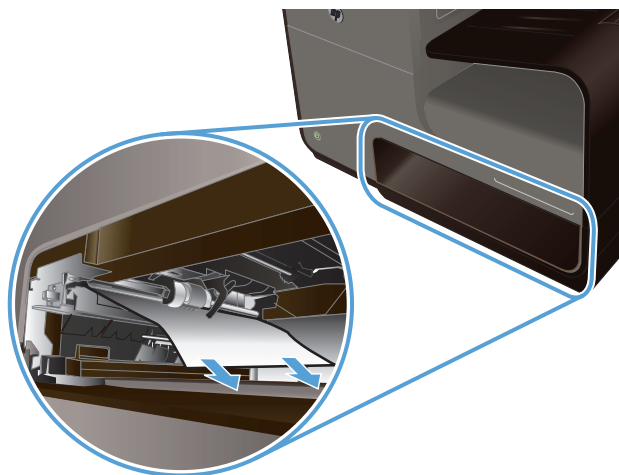
Usuwanie zacięć papieru w podajniku 1 (podajnik wielofunkcyjny)

1. Jeśli zacięty arkusz jest widoczny w podajniku 1 i łatwo dostępny, wyciągnij go z podajnika 1.

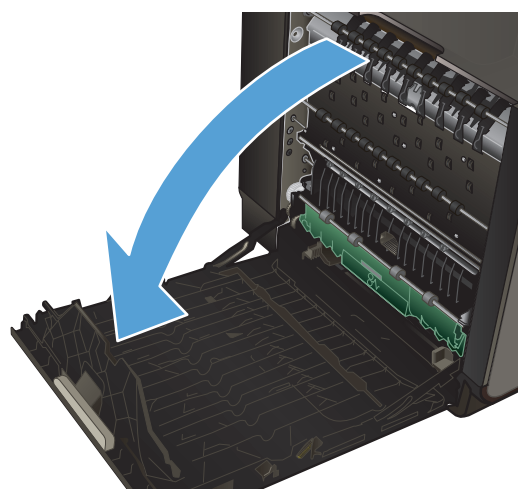
UWAGA: Jeśli arkusz rozrywa się, przed kontynuacją drukowania upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



2. Dostęp do zaciętego papieru można także uzyskać, usuwając podajnik 2 i wyjmując zacięty arkusz przez pociągnięcie go w lewo, a następnie na zewnątrz urządzenia.

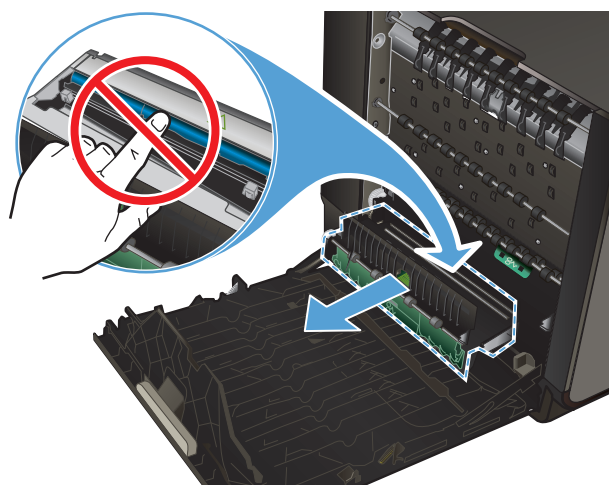


3. Jeśli zacięty papier jest niewidoczny lub niedostępny w podajniku 1, otwórz lewe drzwiczki, aby uzyskać dostęp do zaciętego arkusza.

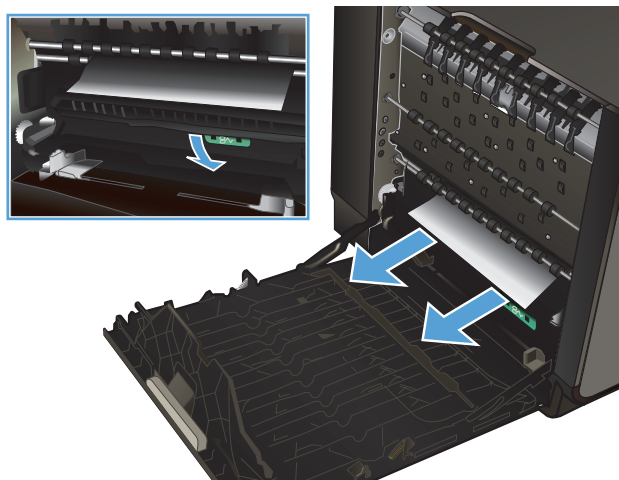


4. Jeśli nadal nie widać papieru lub nie ma do niego dostępu, chwyć duplekser obiema rękami i wyciągnij go. Odłóż duplekser na bok, ustawiając go w tej samej pozycji i podkładając pod spód kawałek papieru, aby zapobiec zalaniu tuszem.

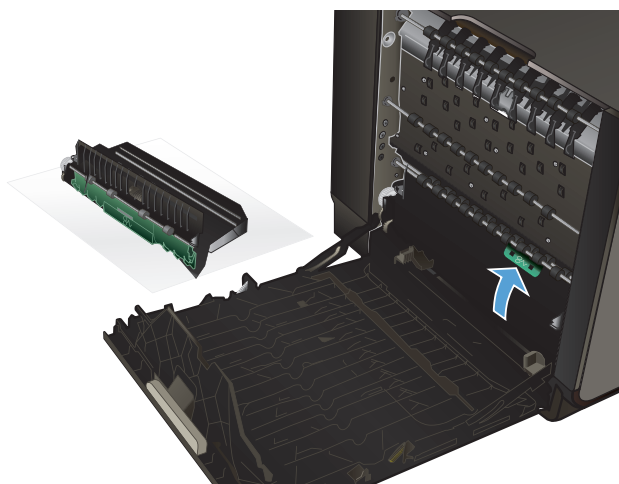
OSTROŻNIE: Podczas wyjmowania dupleksera należy unikać bezpośredniego dotknięcia czarnego walca, aby nie pobrudzić tuszem siebie i ubrania.



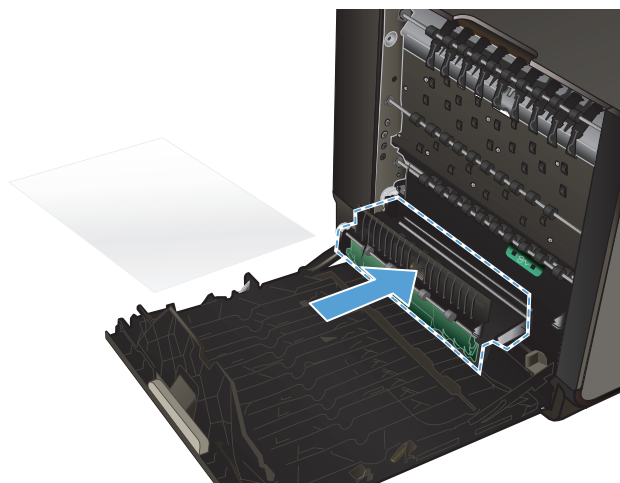
5. Opuść wałek drukarki przez naciśnięcie zielonej karty. Spowoduje to, że urządzenie podejmie próbę przesunięcia arkusza przez strefę drukowania. Jeśli papier nie zostanie przesunięty, może być konieczne delikatne pociągnięcie arkusza. Wyjmij arkusz.



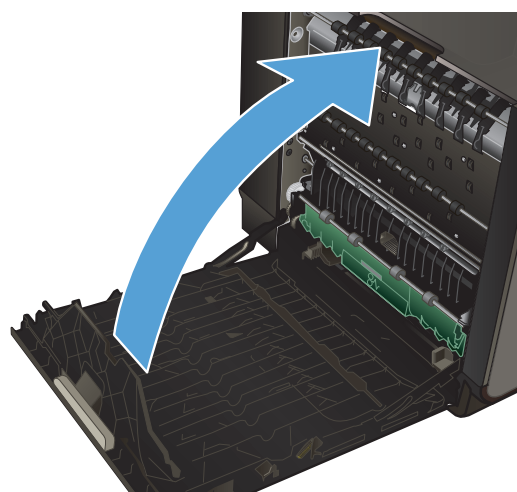
6. Przesuń zieloną kartę do góry, aby ustawić wałek z powrotem w położeniu roboczym.



7. Zainstaluj ponownie duplexer.

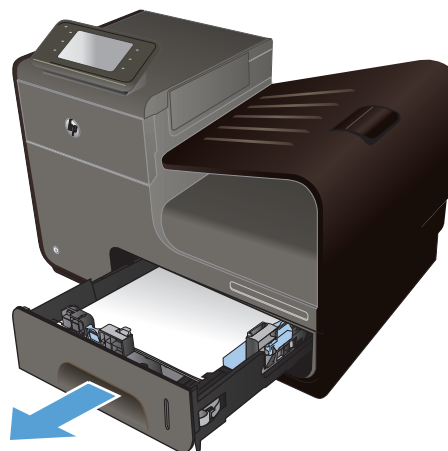


8. Zamknij lewe drzwiczki.

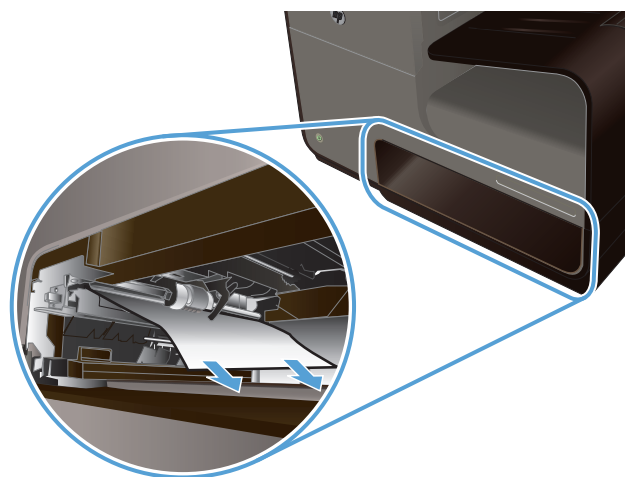


Usuwanie zacięcia w podajniku 2

1. Otwórz podajnik 2, wyciągając go i zwalniając zatrzask znajdujący się z tyłu po lewej stronie podajnika.

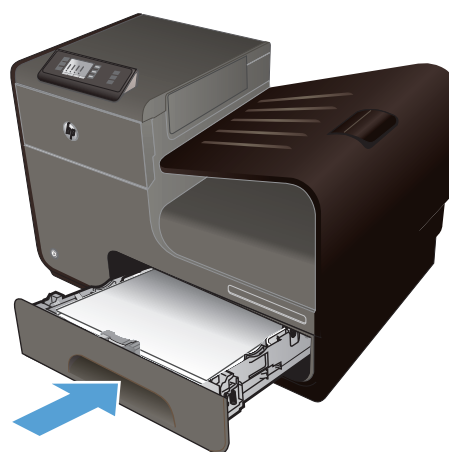


2. Usuń zacięty arkusz przez pociągnięcie go w lewo, a następnie na zewnątrz urządzenia.



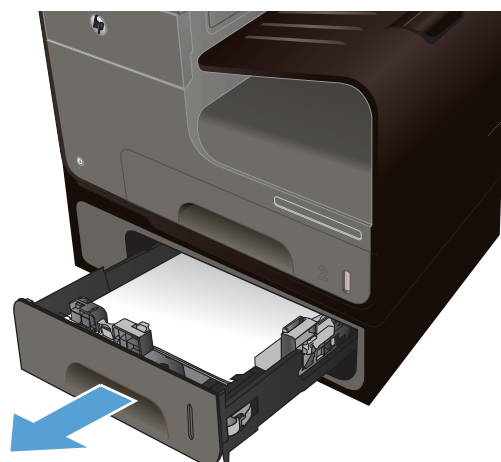
3. Zamknij podajnik 2.

UWAGA: Aby zamknąć podajnik, pchnij jego środek lub równomiernie boki. Unikaj popychania tylko z jednej strony.

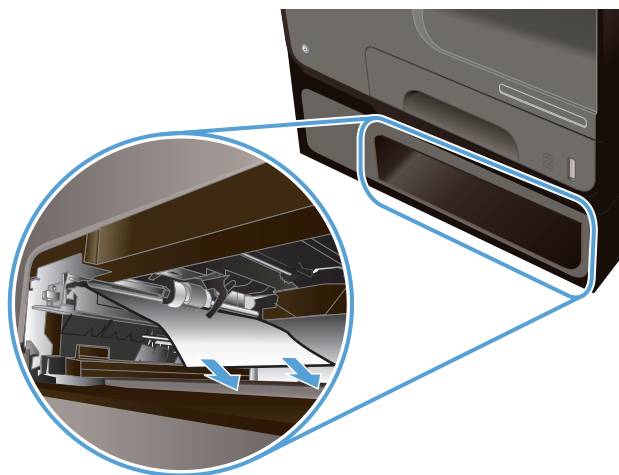


Usuwanie zacięcia papieru w opcjonalnym podajniku 3

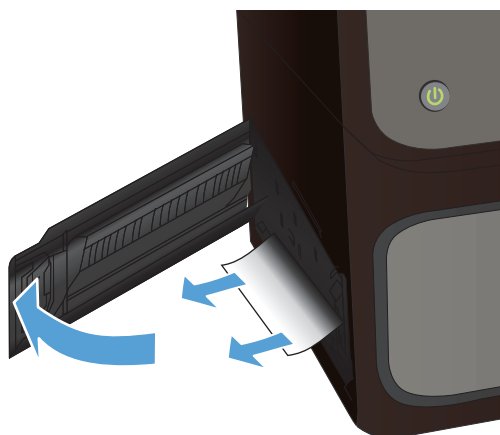
1. Otwórz podajnik 3.



2. Usuń zacięty arkusz przez pociągnięcie go w lewo, a następnie na zewnątrz urządzenia.

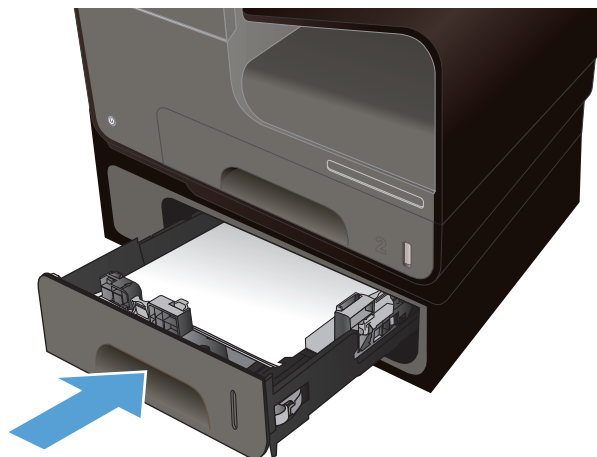


3. Jeśli zacięcia nie można usunąć w podajniku, spróbuj to zrobić w obszarze lewych drzwiczek podajnika 3.



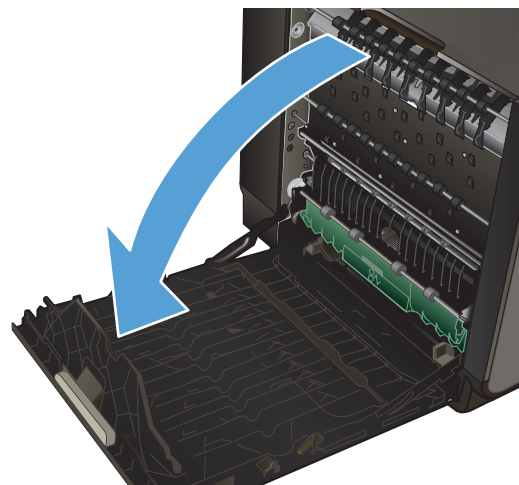
4. Zamknij podajnik 3.

UWAGA: Aby zamknąć podajnik, pchnij jego środek lub równomiernie boki. Unikaj popychania tylko z jednej strony.



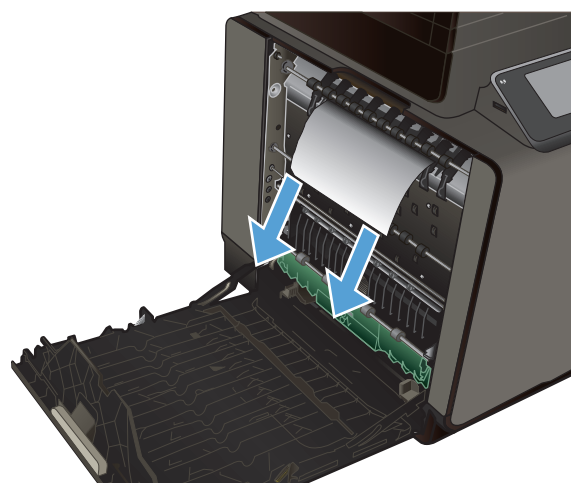
Usuwanie zacięć papieru w obszarze lewych drzwiczek

1. Otwórz lewe drzwiczki.

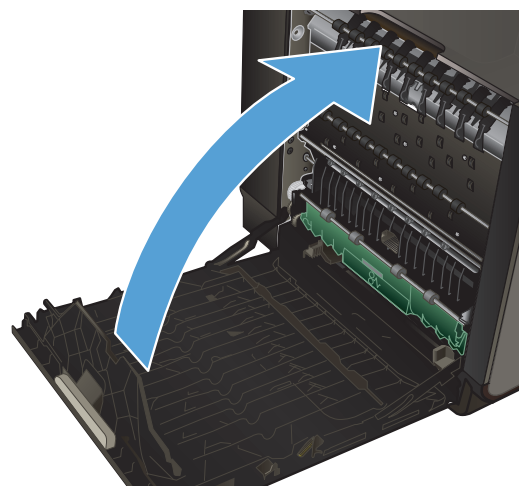


2. Delikatnie usuń widoczny papier z obszaru rolek i podawania papieru.

UWAGA: Jeśli arkusz rozrywa się, przed kontynuacją drukowania upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte. Do usuwania kawałków nie należy używać ostrych narzędzi.



3. Zamknij lewe drzwiczki.



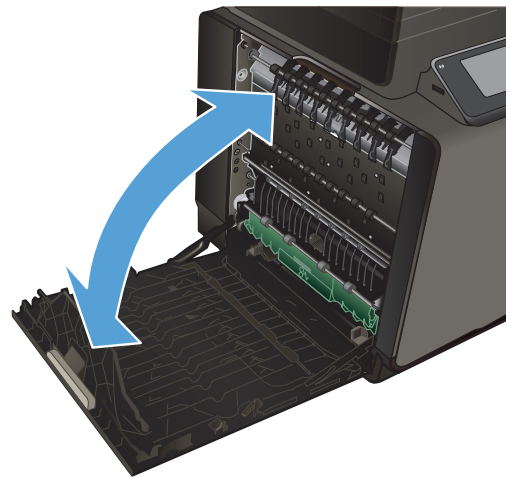
Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym

1. Sprawdź, czy nie ma zacięć w obszarze pojemnika wyjściowego.
2. Usuń widoczne materiały.

UWAGA: Jeśli arkusz rozrywa się, przed kontynuacją drukowania upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.

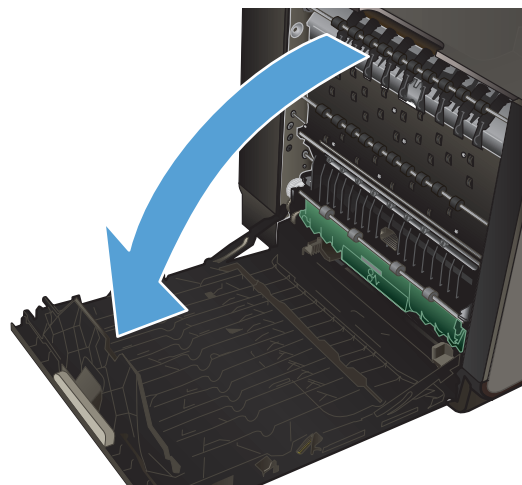


3. Otwarcie, a następnie zamknięcie lewych drzwiczek spowoduje usunięcie komunikatu.

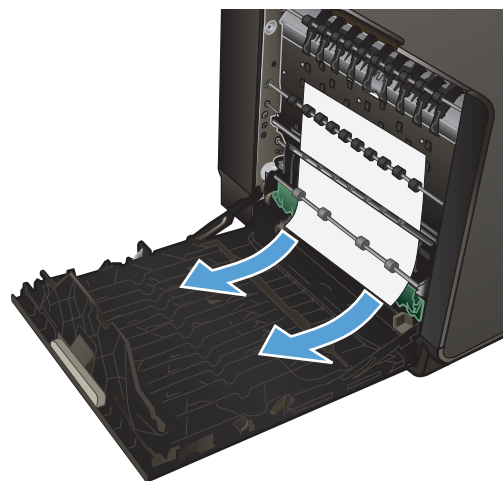


Usuwanie zacięć papieru w obszarze dupleksera

1. Otwórz lewe drzwiczki.

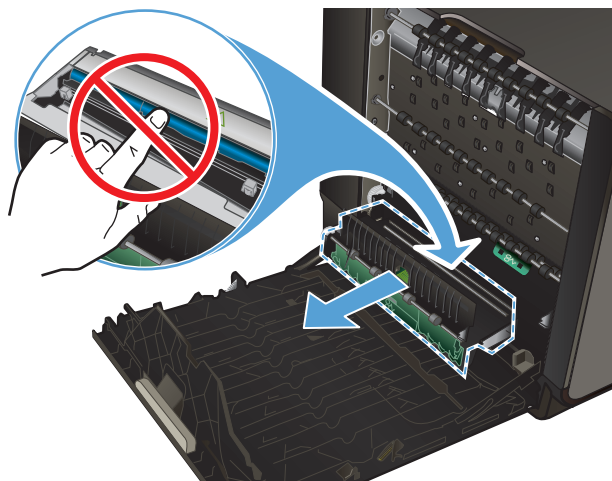


2. Jeśli tylna krawędź arkusza jest widoczna, wyjmij zacięty papier z urządzenia.

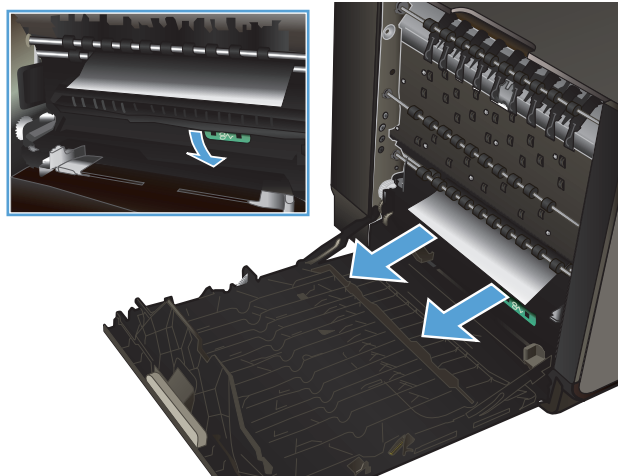


3. Jeśli papier jest niewidoczny lub niedostępny, chwyc duplexer obiema rękami i wyciągnij go. Odłóż duplexer na bok, ustawiając go w tej samej pozycji i podkładając pod spód kawałek papieru, aby zapobiec zalaniu tuszem.

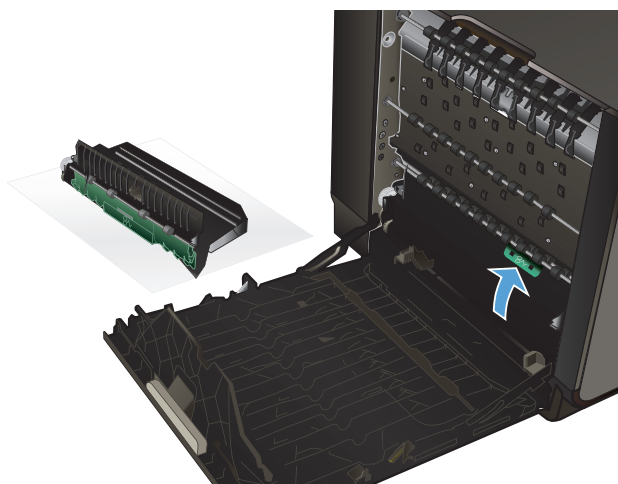
OSTROŻNIE: Podczas wyjmowania dupleksera należy unikać bezpośredniego dotykania czarnego walca, aby nie pobrudzić tuszem siebie i ubrania.



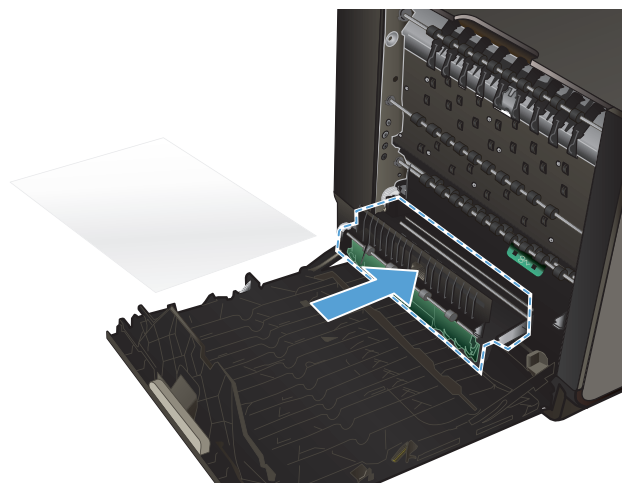
4. Opuść walek drukarki przez naciśnięcie zielonej karty. Spowoduje to, że urządzenie podejmie próbę przesunięcia arkusza przez strefę drukowania. Jeśli papier nie zostanie przesunięty, może być konieczne delikatne pociągnięcie arkusza. Wyjmij arkusz.



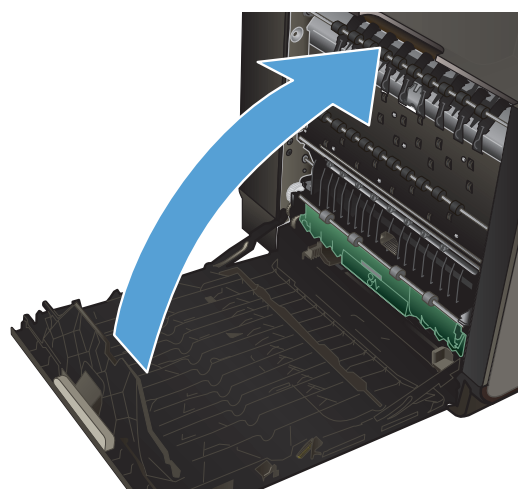
5. Przesuń zieloną kartę do góry, aby ustawić walek z powrotem w położeniu roboczym.



6. Zainstaluj ponownie duplexer.



7. Zamknij lewe drzwiczki.



Poprawianie jakości druku

Większości problemów z jakością druku można zapobiec, przestrzegając następujących zaleceń.

- [Ustawienie odpowiedniego rodzaju papieru w sterowniku drukarki](#)
- [Dostosowywanie koloru](#)
- [Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP](#)
- [Sprawdzanie pojemników z tuszem](#)
- [Usuwanie rozmazanego tuszu](#)
- [Czyszczenie głowicy drukującej](#)
- [Należy używać sterownika drukarki najlepiej dopasowanego do rodzaju wykonywanych zleceń](#)

Ustawienie odpowiedniego rodzaju papieru w sterowniku drukarki

Jeśli występuje którykolwiek z wymienionych problemów, sprawdź ustawienie rodzaju papieru:

- Na drukowanych stronach widać rozmazany tusz.
- Na drukowanych stronach widać powtarzające się znaki.
- Wydrukowane strony są zwinięte.
- Wydrukowane strony zawierają niewielkie niezadrukowane obszary.

Zmiana ustawienia rodzaju i formatu papieru w systemie Windows

1. W programie udostępniającym funkcję **Drukuj** kliknij menu **Plik**, a następnie polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
4. Na liście rozwijanej **Rodzaj papieru** kliknij opcję **Więcej...**
5. Rozwiń listę opcji **Rodzaj**.
6. Rozwijaj listę kategorii rodzaju papieru, aż znajdziesz papier, którego aktualnie używasz.
7. Wybierz rodzaj używanego papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Zmiana ustawienia rodzaju i formatu papieru w systemie Mac

1. W menu **Plik** programu kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz format papieru z listy rozwijanej **Format papieru**.
3. Otwórz menu **Papier/jakość**.

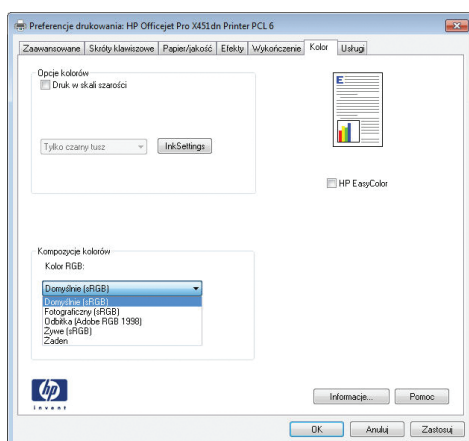
4. Wybierz rodzaj z listy rozwijanej **Typ nośnika**.
5. Puknij przycisk **Drukuj**.

Dostosowywanie koloru

Zarządzanie kolorami polega na zmianie ustawień na karcie **Kolor** (Windows) lub **Opcje koloru** (Mac) w sterowniku drukarki.

Zmiana kompozycji kolorów dla zlecenia drukowania

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje** (Windows).
3. Kliknij kartę **Kolor** (Windows) lub **Opcje koloru** (Mac) i usuń zaznaczenie pola wyboru HP EasyColor.
4. Wybierz motyw kolorystyczny z listy rozwijanej **Motywy kolorystyczne** (Windows) lub **Kolor RGB** (Mac).

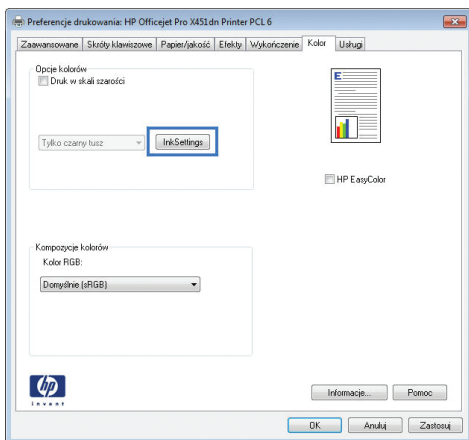


- **Domyślny (sRGB):** * Ta kompozycja powoduje wydruk danych RGB jako w trybie pierwotnym urządzenia. W celu uzyskania właściwego renderowania kolorów należy wtedy skonfigurować w ustawieniach aplikacji lub systemu operacyjnego.
- **Żywe kolory:** Urządzenie zwiększa nasycenie kolorów pośrednich. Kompozycję należy stosować przy drukowaniu profesjonalnych dokumentów graficznych.
- **Fotografia:** Urządzenie interpretuje kolory RGB tak, jakby były drukowane na fotografii przy użyciu mini-laboratorium cyfrowego. Odwzorowane kolory są intensywniejsze i bardziej nasycone niż w kompozycji Domyślny (sRGB). Kompozycja służy do drukowania zdjęć.
- **Zdjęcia (Adobe RGB 1998):** Kompozycja służy do drukowania fotografii cyfrowych wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB zamiast sRGB. Gdy jest używana, należy wyłączyć funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.
- **Brak:** Nie jest używana żadna kompozycja kolorów.

Zmiana opcji koloru


W sterowniku drukarki na karcie Kolor można zmieniać ustawienia kolorów dla bieżącego zlecenia drukowania.

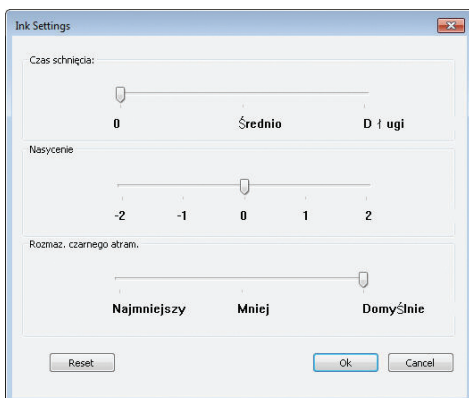
1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje** (Windows).
3. Kliknij kartę **Kolor** (Windows) lub **Opcje koloru** (Mac).
4. Wyczyść pole **HP EasyColor**.




5. Kliknij przycisk **Ustawienia tuszu** (Windows) lub rozwiń menu **Zaawansowane** (Mac), a następnie użyj suwaka, aby dokonać następujących zmian:

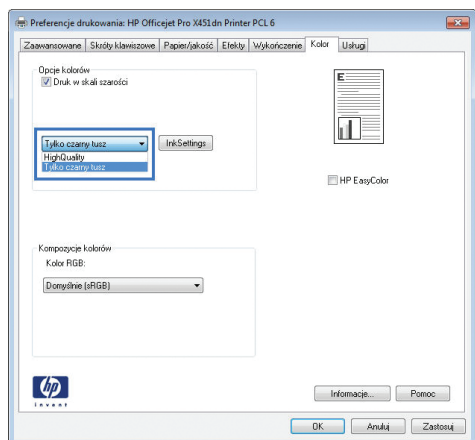
- **Czas schnięcia**
- **Nasylenie**
- **Rozkład czarnego tuszu**

 **UWAGA:** Ręczna zmiana ustawień kolorów może wpłynąć na jakość wydruków. Firma HP zaleca, aby takich zmian dokonywały wyłącznie osoby znające problematykę kolorowej grafiki.



 **UWAGA:** Ręczna zmiana ustawień kolorów może wpłynąć na jakość wydruków. Firma HP zaleca, aby takich zmian dokonywały wyłącznie osoby znające problematykę kolorowej grafiki.

6. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać zmiany i zamknąć okno, lub kliknij przycisk **Resetuj**, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne (Windows).
7. Kliknij opcję **Druk w skali szarości** (Windows) lub **Drukuj kolory w odcieniach szarości** (Mac), aby wydrukować kolorowy dokument w czerni i odcieniach szarości. Należy jej używać do dokumentów, które mają być kserowane lub wysyłane faksem. Przydaje się również do drukowania kopii roboczych oraz w sytuacji, gdy trzeba oszczędzać kolorowy wkład.



8. Kliknij przycisk **OK** (Windows).


Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP

Jeśli występuje którykolwiek z wymienionych problemów, użyj innego papieru:

- Wydruki są zbyt jasne albo miejscami wyblakłe.
- Na drukowanych stronach widać plamki tuszu.
- Na drukowanych stronach widać rozmazany tusz.
- Wydrukowane znaki są zniekształcone.
- Wydrukowane strony są zwinięte.

Zawsze używaj papieru o typie i gramaturze obsługiwanych przez to urządzenie. Ponadto przy wyborze papieru kieruj się następującymi wskazówkami:

- Papier powinien być dobrej jakości bez nacięć, nakłuć, rozdarć, skaz, plam, luźnych drobin, kurzu, zmarszczek, ubytków oraz zawiniętych bądź zagiętych krawędzi.
- Nie należy stosować papieru, który był wcześniej używany do drukowania.
- Używaj papieru przeznaczonego do drukarek atramentowych.
- Nie używaj papieru zbyt szorstkiego. Zasadniczo im bardziej gładki papier, tym lepsza jakość wydruków.


 **UWAGA:** Na podstawie wewnętrznych testów przeprowadzonych przez firmę HP z użyciem wielu rodzajów zwykłego papieru, HP zdecydowanie zaleca używanie papieru z logo ColorLok® dla tego urządzenia. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printpermanence>.



Sprawdzanie pojemników z tuszem

Jeśli występuje którykolwiek z następujących problemów, wydrukuj raport o stanie w celu sprawdzenia pojemników z tuszem i wymień je w razie potrzeby:


- Wydrukowane strony zawierają niewielkie niezadrukowane obszary.
- Na wydrukowanych stronach widać smugi lub paski.

 **UWAGA:** Jeśli korzystasz z opcji druku roboczego, wydruki mogą być jasne.


Jeśli stwierdzisz konieczność wymiany pojemnika z tuszem, wydrukuj stronę Stan materiałów eksploatacyjnych i znajdź na niej numer katalogowy właściwego oryginalnego pojemnika z tuszem firmy HP.

Pojemniki z tuszem ponownie napełniane lub refabrykowane

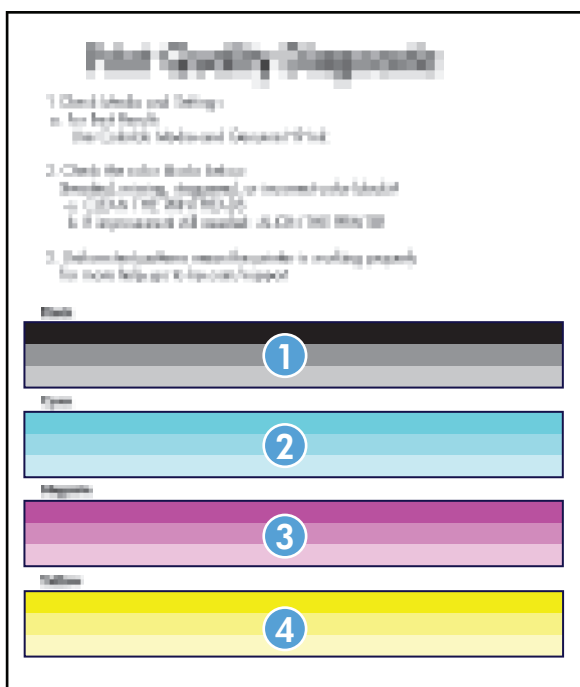
Firma Hewlett-Packard nie poleca używania nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych (ani nowych, ani refabrykowanych). Firma HP nie ma wpływu na konstrukcję i jakość produktów innych firm. Jeśli używasz ponownie napełnianego lub regenerowanego pojemnika z tuszem, ale jakość wydruku nie jest satysfakcjonująca, zastąp go oryginalnym pojemnikiem firmy HP.

 **UWAGA:** Pamiętaj, że po wymianie nieoryginalnego pojemnika z tuszem na oryginalny pojemnik z tuszem HP w głowicy drukującej może nadal znajdować się poprzedni, nieoryginalny tusz.

Interpretacja raportu o jakości druku

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku **Konfiguracja** .
2. Naciśnij pozycję menu **Drukowanie raportów** lub dotknij jej.
3. Naciśnij pozycję **Raport o jakości wydruku** lub dotknij jej, aby wydrukować stronę.
4. Postępuj zgodnie z informacjami na wydrukowanej stronie.

Strona zawiera cztery paski kolorów podzielone na grupy w sposób widoczny na ilustracji poniżej. Analizując każdą grupę, można określić, który pojemnik z kolorowym tuszem jest przyczyną problemu.



Część	Pojemnik z tuszem
1	Czarny
2	Niebieskozielony
3	Purpurowy
4	Żółty

- Jeśli w którejś z grup pojawiają się kropki lub smugi, wyczyść głowicę drukującą. Jeżeli nie spowoduje to rozwiązania problemu, skontaktuj się z firmą HP.
- Jeśli smugi pojawiają się na wielu paskach kolorów, sprawdź, czy problem będzie się utrzymywać po wykonaniu dodatkowego czyszczenia głowicy drukującej, a następnie skontaktuj się z firmą HP. Być może źródłem problemu jest element inny niż pojemnik z tuszem.

Sprawdzanie pojemnika z tuszem pod kątem ewentualnych uszkodzeń

1. Wyjmij pojemnik z tuszem z urządzenia i sprawdź, czy na ścieżce pojemnika nie ma żadnych zanieczyszczeń.

2. Sprawdź stan metalowego złącza pojemnika z tuszem.

OSTROŻNIE: Nie należy dotykać metalowego złącza znajdującego się na brzegu pojemnika. Odciski palców pozostawione na złączu mogą powodować problemy z jakością druku.




3. Jeśli na metalowym złączu widoczne są jakiegokolwiek zadrapania, rysy lub inne uszkodzenia, wymień pojemnik z tuszem.
4. Jeśli złącze wygląda na nieuszkodzone, wsuń pojemnik z tuszem z powrotem do gniazda i delikatnie wepchnij, aby wskoczył na miejsce. Wydrukuj kilka stron, aby sprawdzić, czy problem ustąpił.

Usuwanie rozmazanego tuszu

Stronę czyszczącą należy wydrukować w celu usunięcia kurzu i nadmiaru tuszu z głowicy drukującej i ścieżki papieru, tzn. gdy występują następujące objawy:

- Na drukowanych stronach widać plamki tuszu.
- Na drukowanych stronach widać rozmazany tusz.
- Na drukowanych stronach widać powtarzające się znaki.

Aby usunąć rozmazany tusz, wykonaj poniższą procedurę.


1. Po wyświetleniu monitu załaduj zwykły papier formatu Letter lub A4.
2. Na panelu sterowania naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku [Konfiguracja](#) .
3. Naciśnij przycisk menu [Narzędzia](#) lub dotknij go.
4. Naciśnij przycisk menu [Czyść rozmaz.](#) lub dotknij go.
5. Naciśnięcie lub dotknięcie przycisku [OK](#) spowoduje uruchomienie procesu czyszczenia.

Strona wolno przesunie się przez urządzenie. Zachowaj tę stronę w celu dalszej oceny jakości druku.

Czyszczenie głowicy drukującej

Czyszczenie głowicy drukującej pomaga rozwiązać wiele problemów z jakością druku.

Aby wyczyścić głowicę drukującą, wykonaj poniższą procedurę.

1. Załaduj zwykły papier lub papier A4.
2. Na panelu sterowania naciśnij (X451 Series) lub dotknij (X551 Series) przycisku **Konfiguracja** .
3. Naciśnij przycisk menu **Narzędzia** lub dotknij go.
4. Naciśnij przycisk menu **Wyczyść głowicę drukującą** lub dotknij go.
5. Naciśnięcie lub dotknięcie przycisku **OK** spowoduje uruchomienie procesu czyszczenia.

Strona wolno przesunie się przez urządzenie. Zachowaj tę stronę w celu dalszej oceny jakości druku.

6. Wykonaj czynności wyświetlane na panelu sterowania.

Należy używać sterownika drukarki najlepiej dopasowanego do rodzaju wykonywanych zleceń

Jeśli na wydrukowanej stronie obrazy zawierają nieoczekiwane linie, brakuje niektórych obrazów, brakuje tekstu, występują błędy w formatowaniu lub doszło do zmiany czcionek, może być konieczne zastosowanie innego sterownika drukarki.

Sterownik HP PCL 6	<ul style="list-style-type: none">• Dostarczany jako domyślny sterownik. Ten sterownik jest automatycznie instalowany w przypadku instalacji oprogramowania z płyty CD.• Zalecany dla wszystkich środowisk Windows.• Zapewnia największą ogólną szybkość drukowania i obsługę funkcji produktu dla większości użytkowników.• Przygotowany w sposób umożliwiający obsługę interfejsu GDI (Graphic Device Interface) w systemie Windows w celu uzyskania jak najlepszej szybkości druku.• Może nie być w pełni zgodny z oprogramowaniem innych firm i oprogramowaniem użytkownika opartym na języku PCL 5.
Sterownik HP UPD PS	<ul style="list-style-type: none">• Zalecany w przypadku drukowania za pomocą oprogramowania firmy Adobe® lub innych aplikacji z zaawansowanym interfejsem graficznym.• Zapewnia obsługę drukowania przy emulacji języka PostScript i obsługę czcionek PostScript flash.• Ten sterownik jest dostępny do pobrania na stronie http://www.hp.com/go/upd.

HP UPD PCL 5

- Zalecany do ogólnych zadań drukowania w środowiskach biurowych z systemem Windows.
- Zgodny z wcześniejszymi wersjami języka PCL i starszymi urządzeniami HP Inkjet
- Najlepszy wybór dla zadań drukowania w przypadku oprogramowania innych firm lub oprogramowania użytkownika.
- Najlepszy wybór dla środowisk heterogenicznych wymagających pracy urządzenia w trybie PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe).
- Zaprojektowany dla firmowych środowisk Windows w celu zapewnienia obsługi wielu modeli drukarek przez jeden sterownik.
- Zalecany przy drukowaniu na różnych modelach drukarek w mobilnym środowisku Windows.
- Ten sterownik jest dostępny do pobrania na stronie <http://www.hp.com/go/upd>.

HP UPD PCL 6

- Zalecany przy drukowaniu we wszystkich środowiskach Windows.
- Zapewnia największą ogólną szybkość drukowania i obsługę funkcji drukarki dla większości użytkowników.
- Przygotowany w sposób umożliwiający obsługę interfejsu GDI (Graphic Device Interface) w systemie Windows w celu uzyskania jak najlepszej szybkości druku.
- Może nie być w pełni zgodny z oprogramowaniem innych firm i oprogramowaniem użytkownika opartym na języku PCL 5.
- Ten sterownik jest dostępny do pobrania na stronie <http://www.hp.com/go/upd>.

Dodatkowe sterowniki można pobrać z następującej strony www: <http://www.hp.com/go/support>.

Strony nie są drukowane lub drukowanie jest spowolnione

Urządzenie nie drukuje

Jeśli urządzenie w ogóle nie drukuje, wypróbuj poniższe rozwiązania.

1. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone, a na panelu sterowania widać informację o jego gotowości.

W razie braku sygnalizacji gotowości wyłącz urządzenie, a następnie ponownie je włącz.

Jeśli panel sygnalizuje gotowość urządzenia, spróbuj ponownie wysłać zadanie drukowania.

2. Jeśli na panelu sterowania wyświetlana jest informacja o błędzie urządzenia, usuń przyczynę błędu, a następnie spróbuj ponownie wydrukować stronę testową z panelu sterowania. Jeśli strona testowa zostanie wydrukowana, być może wystąpił problem z komunikacją między urządzeniem a komputerem, z którego próbujesz przesłać zlecenie drukowania.

3. Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci:

Sprawdź kontrolkę umieszczoną obok złącza sieciowego w urządzeniu. Jeśli połączenie sieciowe działa, kontrolka świeci na zielono.

Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci za pomocą kabla sieciowego, a nie telefonicznego.

Upewnij się, że router, koncentrator lub przełącznik sieciowy jest włączony i działa poprawnie.

4. Zainstaluj oprogramowanie firmy HP umieszczone na dysku CD dołączonym do produktu. Używanie standardowych sterowników systemu operacyjnego może powodować opóźnione przekazywanie zleceń z kolejki druku.
5. W komputerze na liście drukarek kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę tego urządzenia, wybierz polecenie **Właściwości** i otwórz kartę **Porty**.

Jeśli urządzenie jest połączone z siecią za pomocą kabla sieciowego, upewnij się, że nazwa drukarki widoczna na karcie **Porty** jest taka sama jak nazwa na stronie konfiguracji urządzenia.

Jeśli urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową za pośrednictwem kabla USB podłączonego do routera, upewnij się, że jest zaznaczone pole wyboru **Wirtualny port drukarki dla złącza USB**.

6. Jeśli na komputerze jest zainstalowane oprogramowanie osobistej zapory, być może blokuje ono komunikację z urządzeniem. Spróbuj na chwilę wyłączyć zaporę i sprawdź, czy przyniesie to rozwiązanie problemu.
7. Jeśli komputer lub urządzenie korzysta z sieci bezprzewodowej, być może opóźnienie w przesyłaniu zleceń wynika z niskiej jakości sygnału albo zakłóceń.

Urządzenie drukuje bardzo wolno.

Jeśli urządzenie drukuje bardzo wolno, wypróbuj poniższe rozwiązania.

- 1.** Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania stawiane przez urządzenie. Lista tych wymagań znajduje się na następującej stronie: <http://www.hp.com/go/support>.
- 2.** Jeśli ustawienie typu papieru jest nieodpowiednie dla aktualnie używanego papieru, zmień je na poprawne.
- 3.** Jeśli komputer lub urządzenie korzysta z sieci bezprzewodowej, być może opóźnienie w przesyłaniu zleceń wynika z niskiej jakości sygnału albo zakłóceń.

Rozwiązywanie problemów z działaniem funkcji podłączania i drukowania z dysku USB (X551 Series)

- [Po podłączeniu urządzenia USB nie jest wyświetlane menu Drukowanie USB](#)
- [Nie jest drukowany plik z urządzenia pamięci masowej USB](#)
- [Pliku, który chcesz wydrukować, nie ma w menu Drukowanie USB](#)

Po podłączeniu urządzenia USB nie jest wyświetlane menu Drukowanie USB

1. Być może używasz urządzenia pamięci masowej USB lub systemu plików, które nie są obsługiwane w tym urządzeniu. Zapisz pliki na standardowym urządzeniu pamięci masowej USB z systemem plików FAT. Urządzenie obsługuje systemy FAT12, FAT16, i FAT32.
2. Jeśli jest jeszcze wyświetlone inne menu, zamknij je, a następnie ponownie podłącz urządzenie pamięci masowej USB.
3. Urządzenie pamięci masowej USB może zawierać wiele partycji. (Niektórzy producenci urządzeń pamięci masowej USB instalują na nich oprogramowanie do tworzenia partycji przypominających dysk CD). Ponownie sformatuj urządzenie USB, aby usunąć partycje, lub użyj innego urządzenia.
4. Być może urządzenie pamięci masowej USB wymaga większego zasilania niż te, które może zapewnić urządzenie.
 - a. Wymień urządzenie pamięci masowej USB.
 - b. Wyłącz i ponownie włącz urządzenie.
 - c. Użyj urządzenia pamięci masowej USB, które potrzebuje mniej prądu lub ma swój zasilacz.
5. Być może urządzenie pamięci masowej USB nie działa prawidłowo.
 - a. Wymień urządzenie pamięci masowej USB.
 - b. Wyłącz i ponownie włącz urządzenie.
 - c. Spróbuj wykonać wydruk z innego urządzenia pamięci masowej USB.

Nie jest drukowany plik z urządzenia pamięci masowej USB

1. Upewnij się, że w pojemniku znajduje się papier.
2. Sprawdź, czy na panelu sterowania są wyświetlane komunikaty o błędach. Jeżeli w urządzeniu wystąpiło zacięcie papieru, usuń zacięcie.

Pliku, który chcesz wydrukować, nie ma w menu Drukowanie USB

1. Być może próbujesz wydrukować plik, którego typu nie obsługuje funkcja drukowania z urządzeń USB. Urządzenie obsługuje pliki typu PDF, PNG i JPEG.
2. Być może w jednym folderze w urządzeniu USB znajduje się za dużo plików. Zmniejsz liczbę plików w folderze przenosząc je do poszczególnych podfolderów.
3. Być może korzystasz z zestawu znaków w nazwie pliku, którego urządzenie nie obsługuje. W takim przypadku urządzenie zamienia nazwy plików przy użyciu znaków z innego zestawu. Zmień nazwę plików, stosując znaki ASCII.

Rozwiązywanie problemów z połączeniami

Rozwiązywanie problemów z połączeniem bezpośrednim USB

Jeżeli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera, sprawdź kabel USB.

- Sprawdź, czy kabel jest podłączony do komputera i urządzenia.
- Sprawdź, czy długość kabla nie przekracza 5 m. Spróbuj użyć krótszego kabla.
- Sprawdź, czy kabel działa poprawnie, podłączając go do innego urządzenia. W razie potrzeby wymień kabel.

Rozwiązywanie problemów z siecią

Sprawdź następujące elementy, aby ustalić, czy łączność między urządzeniem a siecią jest poprawna. Zanim rozpoczniesz drukowanie zlecenia, z panelu sterowania urządzenia wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź podany na niej adres IP urządzenia.

- [Złe połączenie fizyczne](#)
- [Komputer używa błędnego adresu IP urządzenia](#)
- [Komputer nie może skomunikować się z urządzeniem](#)
- [Urządzenie korzysta z nieodpowiednich ustawień łącza i duplexu dla komunikacji z siecią](#)
- [Nowe programy mogły spowodować problemy ze zgodnością](#)
- [Komputer lub stacja robocza mogą być błędnie skonfigurowane](#)
- [Urządzenie zostało wyłączone lub w inne ustawienia sieci są błędne](#)

Złe połączenie fizyczne

1. Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do właściwego portu Ethernet przy użyciu właściwego kabla.
2. Sprawdź, czy kable zostały prawidłowo podłączone.

3. Obejrzyj port Ethernet z tyłu urządzenia i sprawdź, czy świeci się pomarańczowa lampka aktywności i zielona lampka stanu.
4. Jeśli problem nie ustępuje, spróbuj użyć innego kabla lub portu sieciowego na routerze, koncentratorze lub przełączniku.

Komputer używa błędnego adresu IP urządzenia

1. Na komputerze otwórz właściwości drukarki i kliknij kartę **Porty**. Sprawdź, czy został wybrany aktualny adres IP urządzenia. Adres IP urządzenia jest podany na stronie konfiguracji lub panelu sterowania.
2. Jeśli urządzenie zostało zainstalowane z wykorzystaniem standardowego portu TCP/IP firmy HP, zaznacz pole wyboru **Zawsze drukuj na tym urządzeniu, nawet w przypadku zmiany jego adresu IP**.
3. Jeśli urządzenie zostało zainstalowane z wykorzystaniem standardowego portu TCP/IP firmy Microsoft, użyj nazwy hosta zamiast adresu IP.
4. Jeśli adres IP jest poprawny, usuń wpis urządzenia z listy zarządzanych drukarek, a następnie dodaj urządzenie ponownie.

Komputer nie może skomunikować się z urządzeniem

1. Sprawdź, czy działa połączenie z siecią, wysyłając do urządzenia polecenie „ping”.
 - a. Otwórz wiersz poleceń na komputerze. Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Uruchom**, a następnie wpisz polecenie `cmd`.
 - b. Wpisz polecenie `ping` wraz z adresem IP urządzenia.
 - c. Jeśli w oknie zostaną wyświetlone czasy odsyłania pakietów odpowiedzi, sieć i urządzenie działają.
2. Jeżeli polecenie ping nie działa, sprawdź, czy router sieciowy, koncentratory i przełączniki są włączone, a następnie sprawdź, czy ustawienia sieci, urządzenia i komputera są zgodne dla jednej sieci.

Urządzenie korzysta z nieodpowiednich ustawień łącza i duplexu dla komunikacji z siecią

Firma Hewlett-Packard zaleca pozostawienie trybu automatycznego tego ustawienia (ustawienie domyślne). W przypadku zmiany tych ustawień w urządzeniu należy je również zmienić w ustawieniach sieci.

Nowe programy mogły spowodować problemy ze zgodnością

Sprawdź, czy nowe programy zostały prawidłowo zainstalowane i czy korzystają z prawidłowego sterownika.

Komputer lub stacja robocza mogą być błędnie skonfigurowane

1. Sprawdź sterowniki sieciowe, drukarki i ustawienia przekierowania sieci.
2. Sprawdź, czy system operacyjny został prawidłowo skonfigurowany.

Urządzenie zostało wyłączone lub w inne ustawienia sieci są błędne

1. Przejrzyj stronę konfiguracji i sprawdź stan protokołu sieciowego. Jeśli to konieczne, włącz go.
2. W razie potrzeby zmień ustawienia sieciowe.

Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową


- [Lista kontrolna konfiguracji łączności bezprzewodowej](#)
- [Na panelu sterowania widać następujący komunikat: Funkcja łączności bezprzewodowej w tym urządzeniu została wyłączona](#)
- [Po skonfigurowaniu łączności bezprzewodowej urządzenie nie drukuje](#)
- [Urządzenie nie drukuje, a na komputerze jest zainstalowane zewnętrzne oprogramowanie zapory](#)
- [Po zmianie miejsca routera bezprzewodowego lub urządzenia połączenie bezprzewodowe nie działa](#)
- [Nie można podłączyć większej liczby komputerów do urządzenia bezprzewodowego](#)
- [Urządzenie bezprzewodowe traci łączność po podłączeniu do sieci VPN](#)
- [Sieci nie ma na liście sieci bezprzewodowych](#)
- [Sieć bezprzewodowa nie działa](#)

Lista kontrolna konfiguracji łączności bezprzewodowej


- Urządzenie i router bezprzewodowy są włączone i otrzymują zasilanie. Upewnij się również, że jest włączony moduł łączności bezprzewodowej w urządzeniu.
- Identyfikator sieci (SSID) jest poprawny. W celu ustalenia identyfikatora SSID wydrukuj stronę konfiguracyjną. Jeśli nie masz pewności, czy identyfikator jest poprawny, ponownie uruchom kreatora komunikacji bezprzewodowej.
- W przypadku sieci zabezpieczonej upewnij się, że wpisane informacje zabezpieczeń są poprawne. Jeśli nie, ponownie uruchom kreatora komunikacji bezprzewodowej.
- Jeśli sieć bezprzewodowa działa poprawnie, spróbuj uzyskać dostęp do innych komputerów, które się w niej znajdują. Jeśli sieć ma dostęp do Internetu, spróbuj połączyć się z Internetem przez inne połączenie bezprzewodowe.
- Urządzenie korzysta z tej samej metody szyfrowania (AES lub TKIP) co punkt dostępu bezprzewodowego, taki jak router bezprzewodowy (w sieciach zabezpieczanych mechanizmem WPA).
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej. W przypadku większości sieci urządzenie musi być w odległości 30 m od punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego).
- Przeszkody nie blokują rozchodzenia się sygnału sieci bezprzewodowej. Usuń wszystkie duże metalowe przedmioty na drodze między punktem dostępowym a urządzeniem. Upewnij się, że żadne słupy, ściany ani kolumny podporowe zawierające elementy metalowe lub betonowe nie stoją na drodze między urządzeniem a punktem dostępu bezprzewodowego.

- Urządzenie znajduje się z dala od urządzeń elektronicznych mogących zakłócać sygnał sieci bezprzewodowej. Sygnał może być zakłócany przez różne urządzenia: silniki, telefony bezprzewodowe, kamery systemów ochrony, inne sieci bezprzewodowe, a także niektóre urządzenia Bluetooth.
- Sterownik drukarki jest zainstalowany na komputerze.
- Wybrano odpowiedni port drukarki.
- Komputer i urządzenie łączą się z tą samą siecią bezprzewodową.

Na panelu sterowania widać następujący komunikat: Funkcja łączności bezprzewodowej w tym urządzeniu została wyłączona

1. Dotknij przycisku [Konfiguracja](#) , a następnie dotknij menu [Konfiguracja komunikacji bezprzewodowej](#).
2. Dotknij przycisku [Włącz/wyłącz sieć bezprzewodową](#), a następnie dotknij przycisku [Włączona](#).

Po skonfigurowaniu łączności bezprzewodowej urządzenie nie drukuje

1. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i znajduje się w stanie gotowości.
2. Upewnij się, że próbujesz nawiązać połączenie z właściwą siecią bezprzewodową.
3. Upewnij się, że sieć bezprzewodowa działa poprawnie.
 - a. Na panelu sterowania dotknij przycisku [Konfiguracja](#) , a następnie dotknij opcji menu [Sieć](#).
 - b. Wybierz pozycję [Drukuj test sieci bezprzewodowej](#), aby sprawdzić łączność z siecią bezprzewodową. Zostanie wydrukowany raport z wynikami testu.
4. Upewnij się, że zaznaczono właściwe urządzenie lub port.
 - a. W przypadku drukarek instalowanych **bez** pełnego rekomendowanego programu instalacyjnego:
 1. Na liście drukarek na komputerze kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę tego urządzenia, wybierz polecenie **Właściwości**, a następnie otwórz kartę **Porty**.
 2. Upewnij się, że jest zaznaczone pole wyboru **Wirtualny port drukarki dla złącza USB**.
 - b. Jeśli urządzenie zostało zainstalowane przy użyciu programu instalacyjnego z płyty CD lub pełnego rekomendowanego programu instalacyjnego pobranego z witryny internetowej firmy HP, adres IP urządzenia można wyświetlić lub zmienić w następujący sposób:
 - i. Kliknij przycisk **Start**.
 - ii. Kliknij polecenie **Wszystkie programy**.
 - iii. Kliknij polecenie **HP**.


- iv. Kliknij nazwę urządzenia.
 - v. Kliknij opcję **Update IP Address** (Aktualizuj adres IP), aby otworzyć program narzędziowy wyświetlający wszystkie znane (poprzednie) adresy IP dla urządzenia i umożliwiający zmianę adresu IP w razie potrzeby.
5. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo. W razie potrzeby uruchom go ponownie.

Urządzenie nie drukuje, a na komputerze jest zainstalowane zewnętrzne oprogramowanie zapory

1. Zaktualizuj oprogramowanie zapory do najnowszej wersji udostępnionej przez producenta.
2. Jeśli podczas instalowania urządzenia lub próby wydruku widać programy żądające od zapyry zezwolenia na dostęp do komputera, pozwól na taki dostęp.
3. Wyłącz zaporę i zainstaluj oprogramowanie urządzenia bezprzewodowego na komputerze. Po zainstalowaniu oprogramowania urządzenia ponownie włącz zaporę.


Po zmianie miejsca routera bezprzewodowego lub urządzenia połączenie bezprzewodowe nie działa

Upewnij się, że router lub urządzenie łączą się z tą samą siecią co komputer.

1. Na panelu sterowania dotknij przycisku [Konfiguracja](#) , a następnie dotknij menu [.Drukowanie raportów](#).
2. Wybierz pozycję [Strona konfiguracji sieci](#), aby wydrukować raport.
3. Porównaj identyfikator zestawu usług (SSID) wykazany w raporcie konfiguracyjnym z identyfikatorem SSID widocznym w konfiguracji drukarki na komputerze.
4. Jeśli nie są takie same, urządzenie i komputer korzystają z różnych sieci. Zmień ustawienia komunikacji bezprzewodowej urządzenia.

Nie można podłączyć większej liczby komputerów do urządzenia bezprzewodowego

1. Upewnij się, że pozostałe komputery są w zasięgu sygnału bezprzewodowego urządzenia, a samego sygnału nie blokują żadne przeszkody. Dla większości sieci zasięg wynosi 30 m od punktu dostępu bezprzewodowego.
2. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i znajduje się w stanie gotowości.
3. Na komputerze wyłącz wszystkie aplikacje zapory.

4. Upewnij się, że sieć bezprzewodowa działa poprawnie.
 - a. Na panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** , a następnie dotknij menu **Sieć**.
 - b. Dotknij pozycji **Drukuj raport sieci bezprzewodowej**, aby sprawdzić łączność z siecią bezprzewodową. Zostanie wydrukowany raport z wynikami testu.
5. Upewnij się, że zaznaczono właściwe urządzenie lub port.
 - a. W przypadku drukarek instalowanych **bez** pełnego rekomendowanego programu instalacyjnego:
 1. Na liście drukarek na komputerze kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę tego urządzenia, wybierz polecenie **Właściwości** i otwórz kartę **Porty**.
 2. Upewnij się, że jest zaznaczone pole wyboru **Wirtualny port drukarki dla złącza USB**.
 - b. Jeśli urządzenie zostało zainstalowane przy użyciu programu instalacyjnego z płyty CD lub pełnego rekomendowanego programu instalacyjnego pobranego z witryny internetowej firmy HP, adres IP urządzenia można wyświetlić lub zmienić w następujący sposób:
 - i. Kliknij przycisk **Start**.
 - ii. Kliknij polecenie **Wszystkie programy**.
 - iii. Kliknij przycisk **HP**.
 - iv. Kliknij nazwę urządzenia.
 - v. Kliknij opcję **Update IP Address** (Aktualizuj adres IP), aby otworzyć program narzędziowy wyświetlający wszystkie znane (poprzednie) adresy IP dla urządzenia i umożliwiający zmianę adresu IP w razie potrzeby.
6. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo. W razie potrzeby uruchom go ponownie.


Urządzenie bezprzewodowe traci łączność po podłączeniu do sieci VPN

- Zazwyczaj nie można ustanowić połączeń jednocześnie z siecią VPN i innymi sieciami.

Sieci nie ma na liście sieci bezprzewodowych

- Upewnij się, że router bezprzewodowy jest włączony i otrzymuje zasilanie.
- Być może sieć jest ukryta, Powinna jednak istnieć możliwość nawiązania z nią połączenia.

Sieć bezprzewodowa nie działa

1. Aby ustalić, czy sieć przestała działać, spróbuj podłączyć do niej inne urządzenie.
2. Sprawdź, czy działa połączenie z siecią, wysyłając do niej polecenie „ping”.
 - a. Otwórz wiersz poleceń na komputerze: Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Uruchom**, a następnie wpisz polecenie `cmd`.
 - b. Wpisz polecenie `ping` wraz z identyfikatorem sieci (SSID).
 - c. Jeśli w oknie zostaną wyświetlone czasy odsyłania pakietów odpowiedzi, połączenie z siecią działa.
3. Upewnij się, że router lub urządzenie łączy się z tą samą siecią co komputer.
 - a. Na panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** , a następnie dotknij menu **Drukowanie raportów**.
 - b. Dotknij pozycji **Strona konfiguracji sieci**, aby wydrukować raport.
 - c. Porównaj identyfikator sieci (SSID) wykazany w raporcie konfiguracyjnym z identyfikatorem SSID widocznym w konfiguracji drukarki na komputerze.
 - d. Jeśli nie są takie same, urządzenie i komputer korzystają z różnych sieci. Zmień ustawienia komunikacji bezprzewodowej urządzenia.

Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem urządzenia w systemie Windows

Problem	Rozwiązanie
Sterownik drukarki nie jest widoczny w folderze Drukarki .	Zainstaluj ponownie oprogramowanie urządzenia. UWAGA: Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje. Aby zamknąć aplikację, której ikona znajduje się w zasobniku systemowym, kliknij tę ikonę prawym przyciskiem i wybierz polecenie Zamknij lub Wyłącz .
	Spróbuj podłączyć kabel USB do innego portu komputera.
Podczas instalacji oprogramowania pojawił się komunikat o błędzie	Zainstaluj ponownie oprogramowanie urządzenia. UWAGA: Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje. Aby zamknąć aplikację, której ikona znajduje się na pasku zadań, kliknij tę ikonę prawym przyciskiem i wybierz polecenie Zamknij lub Wyłącz .
	Sprawdź, czy na dysku, na którym ma być zainstalowane oprogramowanie urządzenia znajduje się wystarczająca ilość wolnego miejsca. W razie potrzeby zwolnij jak najwięcej miejsca i ponownie zainstaluj oprogramowanie.
	W razie potrzeby uruchom defragmentator dysku i ponownie zainstaluj oprogramowanie.
Urządzenie jest w trybie gotowości, ale nie drukuje.	Wydrukuj stronę konfiguracji i sprawdź działanie urządzenia.
	Sprawdź, czy wszystkie kable są dokładnie podłączone i czy spełniają wymagania określone w specyfikacji. Dotyczy to także kabli USB i przewodów zasilających. Spróbuj użyć nowego przewodu.
	Sprawdź, czy adres IP na stronie konfiguracji jest zgodny z adresem IP portu oprogramowania. Wykonaj jedną z poniższych procedur:
System Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 i Windows Vista	<ol style="list-style-type: none">1. Kliknij przycisk Start.2. Kliknij przycisk Ustawienia.3. Kliknij pozycję Drukarki i faksy (w domyślnym widoku menu Start) lub kliknij pozycję Drukarki (w klasycznym widoku menu Start).4. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika urządzenia, a następnie wybierz polecenie Właściwości.5. Kliknij kartę Porty, a następnie kliknij polecenie Skonfiguruj port.6. Sprawdź adres IP, a następnie kliknij przycisk OK lub Anuluj.7. Jeśli adresy IP są różne, usuń sterownik i zainstaluj go ponownie używając poprawnego adresu IP.

Problem	Rozwiązanie
Windows 7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk Start. 2. Kliknij Urządzenia i drukarki. 3. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika urządzenia, a następnie wybierz polecenie Właściwości drukarki. 4. Kliknij kartę Porty, a następnie kliknij polecenie Skonfiguruj port. 5. Sprawdź adres IP, a następnie kliknij przycisk OK lub Anuluj. 6. Jeśli adresy IP są różne, usuń sterownik i zainstaluj go ponownie używając poprawnego adresu IP.
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 i Windows Vista, Windows 7, zainstalowane przy użyciu w pełni funkcjonalnego instalatora	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk Start. 2. Kliknij polecenie Wszystkie programy. 3. Kliknij polecenie HP. 4. Kliknij nazwę urządzenia. 5. Kliknij opcję Odśwież adres IP, aby otworzyć narzędzie, które zgłasza znany (poprzedni) adres IP urządzenia oraz umożliwia zmianę adresu IP, jeśli to konieczne.

Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem urządzenia na komputerach Mac

- [Sterownik drukarki nie jest wyświetlany na liście Print & Fax \(Drukarki i faksy\)](#)
- [Nazwa urządzenia nie pojawia się na liście urządzeń Print & Fax \(Drukarki i faksy\)](#)
- [Sterownik drukarki nie konfiguruje automatycznie urządzenia zaznaczonego na liście Print & Fax \(Drukarki i faksy\)](#)
- [Zlecenie drukowania nie zostało wysłane do wybranego urządzenia](#)
- [Gdy urządzenie jest podłączone przewodem USB, po zaznaczeniu sterownika nie pojawia się na liście Print & Fax \(Drukarki i faksy\)](#)
- [Dla urządzenia podłączonego przez port USB używasz standardowego sterownika drukarki](#)

Sterownik drukarki nie jest wyświetlany na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)

1. Upewnij się, że plik .GZ znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie.
2. Jeśli w folderze znajduje się plik GZ, być może doszło do uszkodzenia pliku PPD. Usuń plik i ponownie zainstaluj oprogramowanie.

Nazwa urządzenia nie pojawia się na liście urządzeń Print & Fax (Drukarki i faksy)

1. Upewnij się, że przewody są prawidłowo podłączone, a urządzenie jest włączone.
2. Aby sprawdzić nazwę urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Upewnij się, że nazwa na stronie konfiguracji jest zgodna z nazwą urządzenia widoczną na liście Print & Fax (Drukarki i faksy).
3. Zamień kabel USB lub Ethernet na inny, lepszej jakości.

Sterownik drukarki nie konfiguruje automatycznie urządzenia zaznaczonego na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)

1. Upewnij się, że przewody są prawidłowo podłączone, a urządzenie jest włączone.
2. Upewnij się, że plik .GZ znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie.

3. Jeśli w folderze znajduje się plik GZ, być może doszło do uszkodzenia pliku PPD. Usuń plik i ponownie zainstaluj oprogramowanie.
4. Zamień kabel USB lub Ethernet na inny, lepszej jakości.

Zlecenie drukowania nie zostało wysłane do wybranego urządzenia

1. Otwórz kolejkę druku i ponownie uruchom zlecenie drukowania.
2. Zlecenie mogło zostać odebrane przez inne urządzenie o tej samej albo podobnej nazwie. Aby sprawdzić nazwę urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Upewnij się, że nazwa na stronie konfiguracji jest zgodna z nazwą urządzenia widoczną na liście Print & Fax (Drukarki i fakсы).

Gdy urządzenie jest podłączone przewodem USB, po zaznaczeniu sterownika nie pojawia się na liście Print & Fax (Drukarki i fakсы)

Rozwiązywanie problemów związanych z oprogramowaniem

- ▲ Sprawdź, czy system operacyjny komputera Mac to Mac OS X 10.6 lub nowszy.

Rozwiązywanie problemów związanych ze sprzętem

1. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
2. Upewnij się, że prawidłowo podłączono kabel USB.
3. Upewnij się, że używasz odpowiedniego kabla USB o dużej szybkości przesyłania.
4. Upewnij się, że nie podłączono zbyt wielu urządzeń USB zasilanych z szeregu. Odłącz wszystkie urządzenia od szeregu, a następnie podłącz kabel bezpośrednio do portu USB w komputerze.
5. Sprawdź, czy w szeregu znajdują się więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia od szeregu, a następnie podłącz kabel bezpośrednio do portu USB w komputerze goście.



UWAGA: Klawiatura iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.

Dla urządzenia podłączonego przez port USB używasz standardowego sterownika drukarki

Jeśli urządzenie zostało podłączone za pomocą kabla USB przed zainstalowaniem oprogramowania, być może używasz standardowego sterownika drukarki, a nie sterownika dedykowanego dla urządzenia.

1. Usuń standardowy sterownik drukarki.
2. Zainstaluj ponownie oprogramowanie z dysku CD. Kabel USB należy podłączyć dopiero po pojawieniu się odpowiedniego monitu w programie instalacyjnym.
3. Jeśli na komputerze zainstalowano kilka drukarek, upewnij się, że na liście rozwijanej **Format For** (Format dla) umieszczonej w oknie dialogowym **Print** (Drukowanie) jest zaznaczone właściwe urządzenie.

A Materiały eksploatacyjne i akcesoria


- [Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Numery katalogowe](#)

Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i papieru	www.hp.com/go/suresupply
Zamawianie oryginalnych części i akcesoriów firmy HP	www.hp.com/buy/parts
Zamawianie poprzez dostawców usług i wsparcia	Skontaktuj się z przedstawicielem obsługi lub punktem usługowym HP.

Numery katalogowe

Pozycja	Numer katalogowy	Numer kasety	Opis
Pojemniki z tuszem	CN621A	HP 970	Pojemnik z czarnym tuszem pigmentowym HP Officejet o standardowej pojemności
	CN625A	HP 970XL	Pojemnik z czarnym tuszem pigmentowym HP Officejet o dużej pojemności
	CN622A	HP 971	Pojemnik z błękitnym tuszem pigmentowym HP Officejet o standardowej pojemności
	CN626A	HP 971XL	Pojemnik z błękitnym tuszem pigmentowym HP Officejet o dużej pojemności
	CN624A	HP 971	Pojemnik z żółtym tuszem pigmentowym HP Officejet o standardowej pojemności
	CN628A	HP 971XL	Pojemnik z żółtym tuszem pigmentowym HP Officejet o dużej pojemności
	CN623A	HP 971	Pojemnik z purpurowym tuszem pigmentowym HP Officejet o standardowej pojemności
	CN627A	HP 971XL	Pojemnik z purpurowym tuszem pigmentowym HP Officejet o dużej pojemności
Wposażenie dodatkowe do obsługi papieru	CN595A		Podajnik papieru na 500 arkuszy (opcjonalny podajnik 3)
Kabel USB	8121-0868		Dwumetrowy kabel typu A do B

 **UWAGA:** Więcej informacji na temat wydajności kaset można znaleźć na stronie www.hp.com/go/pageyield. Rzeczywista wydajność zależy od specyfiki użytkowania.

Niektóre pojemniki z tuszem nie są dostępne we wszystkich regionach.

B Obsługa i pomoc techniczna

- [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard](#)
- [Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego \(EULA\)](#)
- [OpenSSL](#)
- [Obsługa klienta](#)

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard

PRODUKT HP	OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI
HP Officejet Pro X451dn, X451dw, X551dw	1 rok

Firma HP gwarantuje użytkownikowi końcowemu, że urządzenia i akcesoria firmy HP będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres podany powyżej, licząc od daty zakupu. Jeżeli firma HP zostanie powiadomiona o tego typu usterkach w okresie gwarancyjnym, według własnego uznania przeprowadzi naprawę lub wymianę produktu uznanego za wadliwy. Produkty zamienne mogą być fabrycznie nowe lub stanowić funkcjonalny odpowiednik nowych produktów.

Firma HP gwarantuje, że oprogramowanie firmy HP nie przestanie wykonywać instrukcji programowych przez podany powyżej okres, licząc od daty zakupu, z powodu wad materiałowych i produkcyjnych, pod warunkiem poprawnej instalacji i użytkowania. Jeśli firma HP otrzyma w czasie trwania okresu gwarancyjnego powiadomienie o takich wadach, wymieni oprogramowanie, które nie wykonuje instrukcji programowych z powodu tych wad.

Firma HP nie gwarantuje, że działanie produktów HP będzie nieprzerwane i wolne od błędów. Jeśli firma HP nie będzie w stanie wykonać naprawy lub wymienić produktu objętego gwarancją w akceptowalnym terminie, użytkownik będzie uprawniony do otrzymania zwrotu pieniędzy w wysokości ceny zakupu, pod warunkiem bezzwłocznego zwrotu produktu.

Produkty firmy HP mogą zawierać części odnowione, które są funkcjonalnym odpowiednikiem nowych lub zostały sporadycznie wykorzystane.

Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku: (a) niewłaściwej lub nieodpowiedniej konserwacji lub kalibracji, (b) korzystania z oprogramowania, interfejsów, elementów i materiałów eksploatacyjnych nie będących produktami firmy HP, (c) nieautoryzowanych modyfikacji lub niewłaściwego używania, (d) używania w warunkach, które nie odpowiadają warunkom opisanym w specyfikacjach lub (e) nieprawidłowego miejsca użytkowania i niewłaściwej konserwacji.

W ZAKRESIE DOPUSZCZALNYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE LOKALNIE PRZEPISY PRAWA POWYŻSZA GWARANCJA JEST JEDYNĄ PRZYSŁUGUJĄCĄ GWARANCJĄ I NIE JEST UDZIELANA ŻADNA INNA WYRAŻNA ANI DOROZUMIANA GWARANCJA, PISEMNA BĄDŹ USTNA. FIRMA HP W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA ŻADNEJ DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY, ODPOWIEDNIEJ JAKOŚCI ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W niektórych krajach/regionach, stanach lub prowincjach ograniczenia dotyczące czasu obowiązywania gwarancji dorozumianej są niedozwolone, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie mieć zastosowania w określonych przypadkach. Niniejsza gwarancja daje nabywcy określone prawa, a ponadto mogą mu przysługiwać także inne prawa w zależności od kraju/regionu, stanu lub prowincji.

Ograniczona gwarancja firmy HP obowiązuje we wszystkich krajach/regionach i miejscach, gdzie znajdują się punkty pomocy technicznej firmy HP oraz gdzie firma HP sprzedaje ten produkt. Poziom świadczonych usług gwarancyjnych może się różnić w zależności od lokalnych standardów. Firma HP nie zmienia formy, zastosowania lub funkcji produktu w celu umożliwienia korzystania z niego w kraju/

regionie, na terenie którego nie przewidziano korzystania z tego produktu z powodów prawnych lub zgodności z normami.

W ZAKRESIE LOKALNYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH ŚRODKI ZARADCZE OPISANE W NINIEJSZEJ GWARANCJI SĄ WYŁĄCZNYMI ŚRODKAMI ZARADCZYMI PRZYSŁUGUJĄCYMI UŻYTKOWNIKOWI. Z WYJĄTKIEM OPISANYCH POWYŻEJ SYTUACJI FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ DANYCH, ANI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE (W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW) ANI ZA INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, DZIAŁANIA W ZŁEJ WIERZE LUB Z INNEGO TYTUŁU. W niektórych krajach/regionach, stanach lub prowincjach wykluczenia lub ograniczenia odpowiedzialności za szkody przypadkowe lub wynikowe są niedozwolone, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie mieć zastosowania w określonych przypadkach.

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYKLUCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ ANI NIE ZMIENIAJĄ PRZYSŁUGUJĄCYCH NABYWCY PRAW, LECZ STANOWIĄ DODATEK DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH DOTYCZĄCYCH SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.

Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego (EULA)

PONIŻSZE INFORMACJE NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ PRZED UŻYCIEM NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA: Niniejsza Umowa licencyjna użytkownika końcowego („EULA”) jest umową pomiędzy (a) Użytkownikiem (osobą fizyczną lub osobą prawną, której jest on przedstawicielem) oraz (b) firmą Hewlett-Packard Company („HP”). Umowa ta określa warunki korzystania z oprogramowania („Oprogramowanie”). Ta umowa licencyjna nie ma zastosowania, jeżeli obowiązuje oddzielna umowa licencyjna na Oprogramowanie zawarta przez Użytkownika z firmą HP lub jej dostawcami, w tym umowa licencyjna dołączona do dokumentacji elektronicznej. Termin „Oprogramowanie” oznacza (i) związane z oprogramowaniem nośniki, (ii) podręcznik użytkownika i inne materiały drukowane oraz (iii) dokumentację dostępną w Internecie lub w postaci elektronicznej (wspólnie nazywaną „Dokumentacją użytkownika”).

PRAWA DO OPROGRAMOWANIA SĄ UDZIELANE TYLKO I WYŁĄCZNIE W PRZYPADKU ZGODY NA WSZYSTKIE WARUNKI NINIEJSZEJ LICENCJI. INSTALACJA, KOPIOWANIE, POBIERANIE LUB UŻYWANIE OPROGRAMOWANIA W INNY SPOSÓB ŚWIADCZY O ZGODZIE UŻYTKOWNIKA NA WARUNKI UMOWY LICENCYJNEJ. W PRZYPADKU NIEZAAKCEPTOWANIA TYCH WARUNKÓW LICENCJI NIE ZEZWALA SIĘ NA INSTALACJĘ I POBIERANIE OPROGRAMOWANIA LUB UŻYWANIE GO W INNY SPOSÓB. JEŻELI OPROGRAMOWANIE ZOSTAŁO ZAKUPIONE, ALE UŻYTKOWNIK NIE AKCEPTUJE NINIEJSZEJ LICENCJI, NALEŻY ZWRÓCIĆ OPROGRAMOWANIE W MIEJSCU JEGO ZAKUPU W CELU OTRZYMANIA ZWROTU CENY ZAKUPU; JEŻELI OPROGRAMOWANIE JEST

ZAINSTALOWANE W INNYM PRODUKCIE HP LUB UDOSTĘPNIONE WRAZ Z TAKIM PRODUKTEM, UŻYTKOWNIK MOŻE ZWRÓCIĆ CAŁY, NIEUŻYWANY PRODUKT.

- 1. OPROGRAMOWANIE INNYCH FIRM.** W skład Oprogramowania, oprócz firmowego oprogramowania HP (zwanego dalej „Oprogramowaniem HP”), może także wchodzić oprogramowanie na licencji innych producentów (zwane dalej „Oprogramowaniem innego producenta” i „Licencją innego producenta”). Licencja na wszelkie Oprogramowanie innego producenta jest udzielana Użytkownikowi na warunkach określonych w odpowiedniej Licencji innego producenta. Licencja innego producenta znajduje się na ogół w pliku o nazwie „license.txt” lub „readme”. Jeśli Użytkownik nie może znaleźć Licencji innego producenta, winien skontaktować się z działem pomocy technicznej HP. Jeśli Licencja innego producenta obejmuje licencje zapewniające dostępność kodu źródłowego (takie jak Ogólna licencja publiczna GNU), a odpowiedni kod źródłowy nie został dołączony do Oprogramowania, należy sprawdzić strony poświęcone pomocy technicznej do produktu w serwisie internetowym HP (hp.com), aby się dowiedzieć, jak uzyskać taki kod źródłowy.
- 2. PRAWA LICENCYJNE.** Użytkownik będzie mieć następujące prawa przy założeniu, że będzie przestrzegać wszystkich warunków niniejszej Umowy EULA:
 - a.** Użytkowanie. Firma HP udziela licencji na użytkowanie jednego egzemplarza niniejszego Oprogramowania HP. „Użytkowanie” oznacza instalowanie, kopiowanie, przechowywanie, ładowanie, wykonywanie, wyświetlanie lub używanie w inny sposób Oprogramowania HP. Użytkownik nie może modyfikować Oprogramowania HP ani wyłączać żadnej z funkcji licencyjnych lub kontrolnych Oprogramowania HP. Jeśli Oprogramowanie jest dostarczane przez HP w celu Użytkowania wraz z produktem do przetwarzania obrazu lub drukowania (np. jeśli Oprogramowanie jest sterownikiem drukarki, oprogramowaniem układowym lub modułem dodatkowym), Oprogramowanie HP może być używane tylko z takim produktem (zwanym dalej „Produktem HP”). Dodatkowe ograniczenia dotyczące Użytkowania mogą występować w Dokumentacji użytkownika. Użytkownik nie może oddzielać elementów składowych Oprogramowania HP w celu ich Użytkowania. Użytkownik nie ma prawa do dystrybucji Oprogramowania HP.
 - b.** Kopiowanie. Prawo do kopiowania oznacza, że Użytkownik może tworzyć kopie archiwalne lub zapasowe Oprogramowania HP przy założeniu, że każda kopia zawiera wszystkie firmowe uwagi dołączane do oryginalnego Oprogramowania HP i jest używana tylko w celu tworzenia kopii zapasowych.
- 3. AKTUALIZACJE.** Aby móc Użytkować Oprogramowanie HP dostarczone przez HP jako uaktualnienie, aktualizacja lub uzupełnienie (zwane dalej łącznie „Aktualizacją”), Użytkownik musi najpierw uzyskać licencję na oryginalne Oprogramowanie HP określone przez HP jako uprawnione do Aktualizacji. W zakresie, w jakim Aktualizacja zastępuje oryginalne Oprogramowanie HP, Użytkownik nie może już dłużej używać takiego Oprogramowania HP. Niniejsza Umowa EULA dotyczy każdej Aktualizacji, chyba że HP dostarczy wraz z Aktualizacją inne warunki. W przypadku konfliktu między niniejszą Umową EULA a takimi innymi warunkami rozstrzygające znaczenie mają te ostatnie.

4. PRZEKAZYWANIE.

- a. Przekazywanie innemu podmiotowi. Początkowy użytkownik Oprogramowania HP może jednorazowo przekazać Oprogramowanie HP innemu użytkownikowi. Przekazać należy wszystkie elementy składowe, nośniki, Dokumentację użytkownika, niniejszą Umowę EULA oraz, w razie potrzeby, Certyfikat autentyczności. Przekazanie nie może nastąpić w sposób pośredni, na przykład przesyłką. Przed przekazaniem użytkownik odbierający przekazywane Oprogramowanie musi wyrazić zgodę na warunki niniejszej Umowy EULA. W chwili przekazania Oprogramowania HP licencja Użytkownika natychmiast wygasa.
- b. Ograniczenia. Użytkownik nie może wynajmować, wdzierżawiać ani wypożyczać Oprogramowania HP ani używać tego oprogramowania w celach komercyjnego udostępniania na określony czas lub na użytek biurowy. Użytkownik nie może udzielać sublicencji na Oprogramowanie HP, cedować go ani w inny sposób przekazywać, poza przypadkami w wyraźny sposób określonymi w niniejszej Umowie EULA.

5. PRAWA WŁASNOŚCI. Wszystkie prawa własności intelektualnej do Oprogramowania i Dokumentacji użytkownika są własnością HP lub jego dostawców i są chronione prawnie, w tym obowiązującymi prawami autorskimi, przepisami dotyczącymi tajemnicy handlowej i znaków towarowych oraz prawem patentowym. Użytkownik nie może usuwać z Oprogramowania żadnych oznaczeń identyfikujących produkt, informacji o prawach autorskich ani informacji o ograniczeniach wynikających z praw własności.
6. OGRANICZENIA DOTYCZĄCE ODTWARZANIA KODU ŹRÓDŁOWEGO. Użytkownik nie może odtwarzać kodu źródłowego, dekompilować ani dezasemblować Oprogramowania HP z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to dopuszczane przez obowiązujące prawo, i tylko w takim zakresie.
7. ZGODA NA UŻYWANIE DANYCH. HP i jego podmioty stowarzyszone mogą gromadzić i wykorzystywać informacje techniczne dostarczane przez Użytkownika w związku z (i) Używaniem przez niego Oprogramowania lub Produktu HP lub ze (ii) świadczeniem usług pomocy technicznej do Oprogramowania lub Produktu HP. Wszystkie takie informacje będą chronione zgodnie z zasadami HP dotyczącymi ochrony danych osobowych. HP nie będzie wykorzystywać takich informacji w sposób, który doprowadzi do identyfikacji Użytkownika, poza przypadkami, gdy będzie to niezbędne w celu ułatwienia Użytkownika lub świadczenia usług pomocy technicznej.
8. OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI. Niezależnie od szkód poniesionych przez Użytkownika, całkowity zakres odpowiedzialności HP i jego dostawców w związku z niniejszą Umową EULA oraz jedyne zadośćuczynienie wynikające z niniejszej Umowy EULA ogranicza się do kwoty faktycznie zapłaconej przez Użytkownika za Produkt lub kwoty 5 USD, zależnie od tego, która z tych kwot jest większa. W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOPUSZCZANYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO HP ANI JEGO DOSTAWCY NIE BĘDĄ W ŻADNYM PRZYPADKU PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY NADZWYCZAJNE, PRZYPADKOWE, POŚREDNIE LUB NASTĘPCZE (W TYM ZA SZKODY W POSTACI UTRATY ZYSKÓW, UTRATY DANYCH, ZAKŁÓCEŃ W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, URAZÓW CIAŁA LUB UTRATY PRYWATNOŚCI) ZWIĄZANE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z UŻYCIEM LUB BRAKIEM MOŻLIWOŚCI UŻYCIEM OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI HP LUB KTÓRYKOLWIEK Z JEGO DOSTAWCÓW ZOSTAŁ POWIADOMIONY O MOŻLIWOŚCI TAKICH SZKÓD I NAWET JEŚLI OPISANE WYŻEJ ZADOŚCUCZYNIENIE NIE SPEŁNIA SWOJEGO ZASADNICZEGO CELU. Niektóre stany lub inne jurysdykcje nie zezwalają na wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności za szkody przypadkowe lub następne, tak więc powyższe ograniczenie lub wyłączenie może nie dotyczyć Użytkownika.

- 9.** KLIENCI Z ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ STANÓW ZJEDNOCZONYCH. Oprogramowanie opracowano wyłącznie z wykorzystaniem funduszy prywatnych. Całość Oprogramowania stanowi komercyjne oprogramowanie komputerowe w rozumieniu odpowiednich przepisów dotyczących zakupów publicznych. Tym samym na mocy przepisów US FAR 48 CFR 12.212 i DFAR 48 CFR 227.720 użytkowanie, kopiowanie i ujawnianie Oprogramowania przez Administrację Publiczną Stanów Zjednoczonych lub jej podwykonawców podlega wyłącznie warunkom określonym w niniejszej Umowie EULA, z wyjątkiem postanowień pozostających w sprzeczności ze stosownymi i obowiązkowymi przepisami federalnymi.
- 10.** ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI EKSPORTOWYMI. Użytkownik będzie przestrzegał wszystkich praw, zasad i przepisów (i) dotyczących eksportu i importu Oprogramowania lub (ii) ograniczających Używanie Oprogramowania, w tym ograniczeń dotyczących rozpowszechniania broni jądrowej, chemicznej lub biologicznej.
- 11.** ZASTRZEŻENIE PRAW. HP i jego dostawcy zastrzegają sobie wszelkie prawa, których nie udzielono Użytkownikowi wyraźnie na mocy niniejszej Umowy EULA.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Ver. 04/09

OpenSSL

Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie stworzone w ramach projektu OpenSSL Project do użytku w narzędziu OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST OFEROWANE PRZEZ PROJEKT OpenSSL PROJECT W FORMIE „TAKIEJ JAK JEST” I NIE SĄ UDZIELANE ŻADNE GWARANCJE, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM GWARANCJA I PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. PROJEKT OpenSSL PROJECT INSTYTUT ANI TWÓRCY NIE PONOSZĄ W ŻADNYM WYPADKU ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE PRZYPADKOWE, PRZYKŁADOWE LUB WYNIKOWE (W TYM, ALE NIE TYLKO, DOSTARCZANIE TOWARÓW LUB USŁUG ZASTĘPCZYCH,

UTRATĘ MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA, DANYCH LUB ZYSKÓW, ALBO PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ) SPOWODOWANE W DOWOLNY SPOSÓB I WYNIKAJĄCE Z JAKIEJKOLWIEK TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, W TYM KONTRAKTOWEJ, ODPOWIEDZIALNOŚCI I DELIKTOWEJ (OBEJMUJĄCEJ ZANIEDBANIE I INNE PRZYCZYNY), WYNIKAJĄCE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z UŻYTKOWANIA NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET W PRZYPADKU OSTRZEŻENIA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA SZKÓD.

Ten produkt zawiera oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com). Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie autorstwa Tima Hudsona (tjh@cryptsoft.com).

Obsługa klienta

Uzyskiwanie pomocy technicznej, bezpłatnie w okresie gwarancyjnym, w danym kraju/regionie	Numery telefoniczne dla kraju/regionu znajdują się na ulotce dołączonej do opakowania urządzenia oraz na stronie www.hp.com/support/ .
Przygotuj nazwę produktu, numer seryjny, datę zakupu i opis problemu.	
Uzyskaj internetową pomoc techniczną dla urządzenia przez całą dobę i informacje dotyczące rozwiązywania problemów, a także pobieraj sterowniki i oprogramowanie oraz elektroniczne informacje	http://www.hp.com/go/support
Uzyskiwanie pomocy dla urządzeń używanych z komputerami Macintosh	www.hp.com/go/macosex
Pobieranie narzędzi, sterowników i informacji elektronicznych	http://www.hp.com/go/support
Zamawianie dodatkowych usług i umów serwisowych w firmie HP	www.hp.com/go/carepack
Rejestrowanie urządzenia	www.register.hp.com

C Parametry urządzenia

- [Specyfikacje fizyczne](#)
- [Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności](#)
- [Emisje akustyczne](#)
- [Specyfikacje środowiskowe](#)

Specyfikacje fizyczne

Tabela C-1 Parametry fizyczne

Urządzenie	Wysokość	Głębokość	Szerokość	Waga
HP Officejet Pro serii X451	380 mm (15,0 cala)	399 mm (15,7 cala)	513 mm (20,2 cala)	Z materiałami eksploatacyjnymi: 23,7 kg (50,0 funtów) Bez materiałów eksploatacyjnych: 16,7 kg (16,8 funta)
HP Officejet Pro serii X551	414 mm (16,3 cala)	399 mm (15,7 cala)	513 mm (20,2 cala)	Z materiałami eksploatacyjnymi: 23,7 kg (50,0 funtów) Bez materiałów eksploatacyjnych: 16,7 kg (16,8 funta)

Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności

⚠ OSTROŻNIE: Wymagania dotyczące zasilania zależą od kraju/regionu sprzedaży urządzenia. Nie wolno zmieniać napięcia roboczego, ponieważ spowoduje to uszkodzenie urządzenia. Wszelkie powstałe w ten sposób uszkodzenia nie są objęte ograniczoną gwarancją firmy HP ani umowami serwisowymi.

Emisje akustyczne

Tabela C-2 Poziom emisji akustycznych

Operacja	LwAd, monochromatyczny (B)	LwAd, kolorowy (B)	Uwagi
Drukowanie	6,9	6,8	
Kopiuje	7,1	6,9	Modele z podajnikiem ADF
Skanyj	6,9	6,7	Modele z podajnikiem ADF

Firma HP zaleca, aby urządzenie znajdowało się w pomieszczeniu, w którym żaden pracownik nie korzysta regularnie ze stacji roboczej.

Specyfikacje środowiskowe

Tabela C-3 Specyfikacje środowiska pracy¹

	Eksploatacja	Transport
Temperatura	od 15° do 30°C (od 59° do 86°F)	od -40° do 60°C (od -40° do 140°F)
Wilgotność względna	20 do 80%	90% lub mniej (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	0 do 3048 m	
Przechylenie	WAŻNE: Ta drukarka powinna być ustawiona na wypoziomowanej, równej powierzchni. Używanie drukarki ustawionej na nierównej powierzchni może spowodować wyświetlanie komunikatów z nieprecyzyjnymi informacjami o ilości tuszu pozostałego w pojemnikach.	

¹ Te wartości mogą ulec zmianie.

D Program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska

- [Ochrona środowiska naturalnego](#)
- [Wytwarzanie ozonu](#)
- [Zużycie mocy](#)
- [Zużycie papieru](#)
- [Tworzywa sztuczne](#)
- [Materiały eksploatacyjne do drukarki HP Officejet](#)
- [Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów](#)
- [Papier](#)
- [Ograniczenia dotyczące materiałów](#)
- [Pozbywanie się niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników](#)
- [Recykling sprzętu elektronicznego](#)
- [Substancje chemiczne](#)
- [Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału \(MSDS\)](#)
- [Więcej informacji](#)
- [Tabela materiałów \(Chiny\)](#)
- [Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych \(Turcja\)](#)
- [Oświadczenie dotyczące dyrektywy RoHS \(Ukraina\)](#)
- [Oświadczenie dotyczące dyrektywy RoHS \(Wietnam\)](#)

Ochrona środowiska naturalnego

Firma Hewlett-Packard Company jest zaangażowana w wytwarzanie produktów wysokiej jakości w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska. Produkty są projektowane tak, aby posiadały cechy minimalizujące wpływ na środowisko naturalne.

Wytwarzanie ozonu

Niniejsze urządzenie nie wytwarza znaczących ilości ozonu (O₃).

Zużycie mocy

Zużycie energii jest dużo niższe, gdy urządzenie działa w trybie gotowości lub Tryb uśpienia. Umożliwia to ochronę zasobów naturalnych i pozwala na oszczędzanie pieniędzy przy zachowaniu normalnej wydajności produktu. Urządzenia do drukowania i obróbki obrazu firmy Hewlett-Packard są oznaczone logo ENERGY STAR® i spełniają normy amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA) dla urządzeń do obróbki obrazu. Poniższe oznaczenie występuje wyłącznie na urządzeniach do obróbki obrazu spełniających wymagania normy ENERGY STAR:



Dodatkowe informacje dotyczące modeli urządzeń do obróbki obrazu zgodnych z normą ENERGY STAR można znaleźć na stronie:

www.hp.com/go/energystar



UWAGA: Aby dodatkowo zaoszczędzić energię elektryczną, najlepiej wyłączać drukarkę, jeśli nie będzie używana przez dłuższy czas.

Zużycie papieru

Opcjonalna funkcja automatycznego dupleksu (drukowania dwustronnego) i funkcja drukowania n stron (wielu stron na jednym arkuszu papieru) umożliwiają zmniejszenie zużycia papieru, a tym samym ochronę zasobów naturalnych.




UWAGA: Papieru makulaturowego i w rozmiarze A4 można używać do drukowania dwustronnego.

Tworzywa sztuczne

Elementy z tworzyw sztucznych ważące powyżej 25 gramów posiadają oznaczenia zgodne z międzynarodowymi standardami ułatwiające ich identyfikację w celu ponownego przetworzenia po zakończeniu eksploatacji urządzenia.

Materiały eksploatacyjne do drukarki HP Officejet

Firma HP jest zaangażowana w tworzenie innowacyjnych, wysokiej jakości produktów i usług w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska, począwszy od ich projektowania i produkcji, poprzez dystrybucję i eksploatację, aż po recykling. Uczestnictwo w programie HP Planet Partners zapewnia prawidłowy recykling pojemników z tuszem dla urządzeń HP Officejet w sposób umożliwiający odzyskanie tworzyw sztucznych i metali, które posłużą one do produkcji nowych artykułów, dzięki czemu miliony ton surowców wtórnych nie trafią jako śmieci na wysypiska. Ponieważ ten pojemnik zostanie zutylizowany i wykorzystany do wytworzenia nowych materiałów, nie zostanie zwrócony klientowi. Dziękujemy za postępowanie w sposób przyczyniający się do ochrony środowiska naturalnego!

 **UWAGA:** Na stronie <http://www.hp.com/recycle> można uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu i utylizacji oraz zamówić etykiety, koperty lub pudła kartonowe z uiszczoną opłatą pocztową w celu przesłania materiałów do recyklingu.

Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów

Stany Zjednoczone i Portoryko

Na stronie www.hp.com/recycle można uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu i utylizacji oraz zamówić etykiety, koperty lub pudła kartonowe z uiszczoną opłatą pocztową. Należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

Zwrot wielu pojemników (więcej niż jednego)

1. Zapakuj każdy pojemnik z tuszem dla urządzeń HP Officejet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Połącz pudełka przy użyciu opaski lub taśmy do pakowania. Paczka może ważyć do 31 kg (70 funtów).
3. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

LUB

1. Użyj własnego opakowania lub zamów bezpłatne opakowanie zbiorcze pod adresem www.hp.com/recycle lub dzwoniąc pod numer 1-800-340-2445 (opakowanie mieści do 31 kg (70 funtów) pojemników z tuszem do urządzeń HP Deskjet).
2. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

Zwrot pojedynczej kasety

1. Zapakuj każdy pojemnik z tuszem dla urządzeń HP Officejet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Umieść nalepkę transportową z przodu pudełka.

Wysyłka

W Stanach Zjednoczonych i Portoryko w celu zwrócenia pojemników z tuszem HP Officejet do recyklingu należy użyć już opłaconych i zaadresowanych etykiet wysyłkowych znajdujących się w opakowaniu. Aby skorzystać z etykiety UPS, należy przekazać opakowanie kierowcy firmy UPS przy następnej dostawie lub odbiorze, bądź dostarczyć je do autoryzowanego punktu firmy UPS. Za zamówiony odbiór typu UPS Ground zostanie pobrana standardowa opłata za odbiór. Informacje o lokalizacji najbliższego autoryzowanego punktu firmy UPS można uzyskać, telefonując pod numer 1-800-PICKUPS lub odwiedzając stronę www.ups.com.

W przypadku zwrotu z wykorzystaniem nalepki firmy FedEx należy przekazać paczkę pracownikowi firmy U.S. Postal Service lub FedEx przy następnej dostawie lub odbiorze. (Za odbiór typu FedEx Ground zostanie pobrana standardowa opłata za odbiór). Zapakowane pojemniki z tuszem można też dostarczyć do dowolnej placówki U.S. Post Office albo centrum spedycyjnego lub punktu obsługi FedEx. Adres najbliższego punktu U.S. Post Office można uzyskać, telefonując pod numer 1-800-ASK-USPS lub odwiedzając stronę www.ups.com. Adres najbliższego centrum spedycyjnego/punktu obsługi FedEx można uzyskać, telefonując pod numer 1-800-GOFEDEX lub odwiedzając stronę www.fedex.com.

Aby uzyskać więcej informacji bądź zamówić dodatkowe nalepki lub opakowania zbiorcze, należy przejść do witryny www.hp.com/recycle lub zadzwonić pod numer 1-800-340-2445. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dla mieszkańców Alaski i Hawajów

Nie należy używać etykiety UPS. Więcej informacji i instrukcji pod numerem telefonu 1-800-340-2445. Firma U.S. Postal Services zapewnia gratisowy odbiór kaset drukujących na obszarze Alaski i Hawajów.

Zwroty poza terenem Stanów Zjednoczonych

Aby wziąć udział w programie HP Planet Partners umożliwiającym zwrot i odzyskiwanie materiałów, należy postępować według prostych wskazówek podanych w instrukcji recyklingu materiałów (znajdującej się wewnątrz opakowania z nowymi materiałami eksploatacyjnymi) lub odwiedzić witrynę www.hp.com/recycle. Aby uzyskać informacje na temat zwrotu materiałów eksploatacyjnych do urządzeń HP Officejet, należy wybrać odpowiedni kraj/region.

Utylizacja zużytych baterii

Informacje na temat pozbywania się i utylizacji baterii można znaleźć na stronie <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

Recykling drukarki

Informacje na temat recyklingu urządzeń drukujących można znaleźć na stronie <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

Papier

W urządzeniu można używać papieru makulaturowego, o ile jest zgodny z zaleceniami firmy HP.
Produkt obsługuje papier makulaturowy zgodnie z normą EN12281:2002.

Ograniczenia dotyczące materiałów

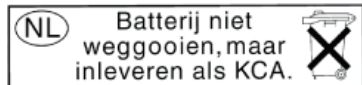
Ten produkt HP zgodnie ze specyfikacją nie zawiera dodatków rtęci.

Ten produkt firmy HP zawiera baterię, która może wymagać specjalnego sposobu pozbycia się jej po zużyciu. Baterie umieszczone w tym produkcie lub dostarczone przez firmę Hewlett-Packard, to:

HP Officejet Pro serii X451 i X551	
Rodzaj	Lit/diolenek manganu
Waga	3,0 g
Lokalizacja	Na płycie głównej
Wyjmowane przez użytkownika	Nie



廢電池請回收



Dit HP Product bevat een lithium-mangane-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

Informacje dotyczące recyklingu można uzyskać w witrynie sieci Web www.hp.com/recycle, od lokalnych władz lub w witrynie organizacji Electronics Industries Alliance, pod adresem: www.eiae.org.

Pozbywanie się niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników



Ten symbol oznacza, że produktu nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Aby chronić zdrowie ludzi i środowisko naturalne, użytkownik powinien dostarczyć niepotrzebny sprzęt do wyznaczonego punktu odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu jego utylizacji. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę <http://www.hp.com/recycle>

Recykling sprzętu elektronicznego

Firma HP zachęca klientów do recyklingu zużytego sprzętu elektronicznego. Aby uzyskać więcej informacji na temat programów recyklingu, odwiedź witrynę: <http://www.hp.com/recycle>.

Substancje chemiczne

Firma HP jest zobowiązana do przekazywania swoim klientom informacji na temat substancji chemicznych obecnych w jej produktach, zgodnie z takimi wymaganiami prawnymi, jak REACH (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady). Raport dotyczący informacji chemicznych dla tego produktu można znaleźć pod adresem: www.hp.com/go/reach.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów zawierających substancje chemiczne (np. tusz) można uzyskać w witrynie internetowej firmy HP pod adresem www.hp.com/go/msds lub www.hp.com/hpinfo/communityenvironment/productinfo/safety.

Więcej informacji

Informacje na temat powyższych zagadnień dotyczących środowiska znajdują się w następującej dokumentacji:

- Arkusz profilu ochrony środowiska dla tego i innych urządzeń firmy HP
- Informacje dotyczące zaangażowania firmy HP w ochronę środowiska
- System zarządzania ochroną środowiska firmy HP
- Program zwrotów i odzysku zużytych urządzeń firmy HP
- Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów

Odwiędz witrynę www.hp.com/go/environment lub www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Tabela materiałów (Chiny)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	0	0	0	0	0	0
复印机组件	0	0	0	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	0	0	0	0	0	0
碳粉盒	0	0	0	0	0	0

3690 b

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (Turcja)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Oświadczenie dotyczące dyrektywy RoHS (Ukraina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Oświadczenie dotyczące dyrektywy RoHS (Wietnam)

“Các sản phẩm của công ty Hewlett-Packard tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định tạm thời về giới hạn hàm lượng cho phép của một số hóa chất độc hại trong sản phẩm điện, điện tử”

E Informacje dotyczące przepisów

- [Informacje prawne](#)
- [Oświadczenie VCCI \(Japonia\)](#)
- [Instrukcje dotyczące kabla zasilającego](#)
- [Oświadczenie o kablu zasilającym \(Japonia\)](#)
- [Oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej \(Korea\)](#)
- [Oświadczenie GS \(Niemcy\)](#)
- [Informacja prawna dla krajów Unii Europejskiej](#)
- [Dodatkowe oświadczenia dotyczące urządzeń bezprzewodowych](#)
- [Gromadzenie anonimowych informacji o użytkowaniu](#)

Informacje prawne

Prawny numer identyfikacyjny modelu

Ze względu na obowiązek identyfikacji produktowi nadano prawny numer modelu (Regulatory Model Number). Prawny numer modelu tego urządzenia to VCVRA-1211. Prawnego numeru modelu nie należy mylić z nazwą handlową (HP Officejet Pro serii X451, HP Officejet Pro serii X551 itp.) ani z numerem produktu (CN459A, CN463A, CN596A, CV037A itp.).

Przepisy FCC

Niniejsze wyposażenie zostało poddane testom, stwierdzającym jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Te ograniczenia służą do zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia przed zakłóceniami przy stosowaniu urządzenia w pomieszczeniach. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie ono zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może zakłócać sygnały radiowe. Nie ma jednak gwarancji, że wspomniane zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli sprzęt ten powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie sprzętu, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń w jeden lub więcej z podanych sposobów:

- Zmiana pozycji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.



UWAGA: Jakikolwiek zmiany lub modyfikacje drukarki, które nie są wyraźnie zatwierdzone przez firmę HP, mogą spowodować utratę uprawnień do obsługi niniejszego urządzenia przez użytkownika.

W celu zapewnienia zgodności z ograniczeniami dla urządzeń klasy B, określonymi w rozdziale 15 przepisów FCC, należy używać ekranowanych kabli przesyłania danych.

Dodatkowych informacji udziela: Menedżer ds. korporacyjnych przepisów dotyczących produktów firmy Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, CA 943041 (650) 857-1501

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Oświadczenie VCCI (Japonia)


この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Instrukcje dotyczące kabla zasilającego

Upewnij się, że źródło zasilania jest odpowiednie do napięcia zasilania urządzenia. Napięcie zasilania jest podane na etykiecie produktu. Stosuje się napięcie 100-127 V lub 220-240 V prądu przemiennego przy 50/60 Hz.

Podłącz kabel zasilający do urządzenia i do uziemionego gniazda prądu przemiennego.

 **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu produktu, używaj wyłącznie kabla zasilającego dostarczonego wraz z nim.

Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。


Oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Oświadczenie GS (Niemcy)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Informacja prawna dla krajów Unii Europejskiej

Produkty noszące oznaczenie CE  są zgodne z następującymi dyrektywami UE:

- Dyrektywa 2006/95/WE dotycząca niskiego napięcia
- Dyrektywa 2004/108/WE dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
- Dyrektywa w sprawie ekoprojektu 2009/125/WE, jeśli dotyczy



Zgodność z CE dla tego urządzenia ma zastosowanie tylko wtedy, gdy jest ono zasilane odpowiednim, oznaczonym logo CE, zasilaczem prądu zmiennego dostarczonym przez firmę HP.

Jeśli urządzenie jest wyposażone w funkcje telekomunikacji przewodowej lub bezprzewodowej, spełnia również podstawowe wymogi określone w następującej dyrektywie UE:

- Dyrektywa 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności (R&TTE)

Zgodność z tymi dyrektywami oznacza dostosowanie do obowiązujących zharmonizowanych norm Unii Europejskiej, które zostały wymienione w Deklaracji zgodności z przepisami Unii Europejskiej opublikowanej przez HP w zakresie tego produktu lub rodziny produktów i dostępnej (tylko w jęz. angielskim) w dokumentacji produktu lub w następującej witrynie internetowej: www.hp.com/go/certificates (należy wpisać numer produktu w polu wyszukiwania).

Zgodność wskazywana jest przez jedno z poniższych oznaczeń zgodności umieszczonych na urządzeniu:

	Przeznaczone dla urządzeń nie związanych z telekomunikacją i urządzeń telekomunikacyjnych zharmonizowanych w UE, takich jak Bluetooth® z mocą poniżej 10mW.
	Przeznaczone dla niezharmonizowanych urządzeń telekomunikacyjnych w UE (jeśli dotyczy, pomiędzy CE a znakiem ! znajduje się 4 cyfrowy numer zaangażowanej agencji).

Sprawdź etykietę zgodności z normami znajdującą się na urządzeniu.

Można korzystać z funkcji telekomunikacyjnych tego urządzenia w poniższych krajach UE i EFTA: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Islandia, Lichtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania oraz Włochy.

Złącze telefoniczne (nie dostępne we wszystkich urządzeniach) przeznaczone jest do łączenia z analogowymi sieciami telefonicznymi.

Urządzenia korzystające z bezprzewodowych sieci LAN

W niektórych krajach obowiązują specjalne przepisy lub wymagania dotyczące działania bezprzewodowych sieci LAN, na przykład zezwalające na korzystanie z sieci bezprzewodowych

wyłącznie w pomieszczeniach lub ograniczające kanały dostępne dla tych sieci. Należy się upewnić, że ustawienia sieci bezprzewodowej są poprawne dla danego kraju.

Francja

Obowiązują ograniczenia dotyczące pracy tego urządzenia w bezprzewodowych sieciach LAN działających w paśmie częstotliwości 2,4 GHz. Wewnątrz budynków urządzenie może być używane w całym paśmie częstotliwości od 2400 MHz do 2483,5 MHz (kanały 1 do 13). Na zewnątrz dozwolone jest wyłącznie korzystanie z pasma częstotliwości od 2400 MHz do 2454 MHz (kanały 1 do 7). Najnowsze wymagania można znaleźć pod adresem www.arcep.fr.

Punktem kontaktowym w sprawach związanych ze zgodnością z normami jest:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, NIEMCY

Dodatkowe oświadczenia dotyczące urządzeń bezprzewodowych

Oświadczenie dotyczące zgodności z normą FCC – USA

Exposure to radio frequency radiation

! OSTROŻNIE: The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm 8 in during normal operation.

Uwaga dotycząca użytkowników w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie

! OSTROŻNIE: When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The FCC/Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

Oświadczenie (Australia)

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

Oświadczenie ANATEL (Brazylia)

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário (Res. ANTEL 282/2001).

Oświadczenie (Kanada)

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

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

⚠ OSTRZEŻENIE! Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Oświadczenie (Japonia)

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

Oświadczenie (Korea)

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Oświadczenie (Tajwan)

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Oświadczenie (Meksyk)

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Gromadzenie anonimowych informacji o użytkowaniu

Pojemniki z tuszem HP stosowane w tej drukarce zawierają układ pamięci, który pomaga przy eksploatacji drukarki.

Ponadto układy pamięci gromadzą ograniczony zestaw informacji dotyczący korzystania z drukarki, który może obejmować następujące dane: data pierwszej instalacji wkładu drukującego, data ostatniego użycia wkładu drukującego, liczba stron wydrukowanych przy użyciu wkładu drukującego, rodzaj drukowanych stron (pokrycie drukiem), częstość drukowania, użyte tryby wydruku, ewentualne zaistniałe błędy drukowania oraz model drukarki.

Te informacje pomagają firmie HP opracowywać nowe produkty, które jeszcze lepiej spełniają potrzeby klientów dotyczące drukowania. Dane zgromadzone w układach pamięci wkładów drukujących nie zawierają informacji, które mogłyby być wykorzystane do identyfikacji nabywcy lub użytkownika wkładu albo konkretnego urządzenia.


Firma HP zbiera wyrywkowo układy pamięci z wkładów drukujących zwracanych w ramach bezpłatnego programu zwrotu i recyklingu zużytych materiałów HP (program HP Planet Partners: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/). Zebrane w ten losowy sposób układy pamięci są odczytywane i badane w celu udoskonalenia przyszłych drukarek HP. Dostęp do tych danych mogą mieć także partnerzy firmy HP zajmujący się recyklingiem wkładów drukujących.


Każdy podmiot posiadający kasetę może mieć dostęp do anonimowych informacji zawartych w układzie pamięci. Jeśli nie chcesz zezwolić na dostęp do tych informacji, możesz wyłączyć układ pamięci. Jednak wyłączenie tego układu powoduje, że kasety nie można użyć w urządzeniu HP.

Jeśli obawiasz się udostępniania tych anonimowych informacji, możesz uczynić te informacje niedostępnymi przez wyłączenie zdolności układu pamięci do zbierania informacji o użyciu drukarki:

Aby wyłączyć funkcję gromadzenia informacji o użytkowaniu

1. Na panelu sterowania drukarki dotknij opcji **Setup** (Konfiguracja).
2. Wybierz opcję **Preferencje**, a następnie wybierz **Informacje o układzie w pojemniku**.
3. Dotknij **OK** by wyłączyć zbieranie danych o użyciu.

 **UWAGA:** Aby ponownie włączyć funkcję gromadzenia informacji o użytkowaniu, należy przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.

 **UWAGA:** Wyłączenie funkcji gromadzenia w module pamięci informacji o użytkowaniu drukarki nie wpływa na możliwość używania wkładu drukującego w urządzeniu HP.

F Jak przebiega?

- [Podłączanie urządzenia na stronie 29](#)
- [Używanie urządzenia w systemie Windows na stronie 39](#)
- [Używanie produktu z komputerem Macintosh na stronie 47](#)
- [Papier i inne materiały drukarskie na stronie 55](#)
- [Pojemniki z tuszem na stronie 69](#)
- [Drukowanie na stronie 83](#)
- [Kolor na stronie 113](#)
- [Obsługa i konserwacja na stronie 121](#)
- [Rozwiązywanie problemów na stronie 135](#)

Indeks

A

adres IP
 uzyskiwanie 31
adres IPv4 33
akcesoria
 zamawianie 177
anulowanie
 zlecenia druku 95, 102
arkusz danych dotyczących
 bezpieczeństwa materiału
 (MSDS) 207

B

baterie na wyposażeniu 203
błędy
 oprogramowanie 172
brama, ustawianie domyślnej 33
brama domyślna, ustawianie 33
brozury
 tworzenie (Windows) 100

C

cechy i funkcje 2
Centrum Serwisowe HP 136, 187
czcionki
 listy, drukowanie 28
czyszczenie
 panel sterowania 133
 ścieżka papieru 158

D

dokument, konwencje iii
domyślne, przywracanie 139
domyślne ustawienia fabryczne,
 przywracanie 139
dopasowywanie kolorów 118
drukowanie
 ustawienia (Mac) 92

 ustawienia (Windows) 84
 z urządzeń USB 112
drukowanie dwustronne
 ustawienia (Windows) 88
drukowanie po obu stronach
 ustawienia (Windows) 88
drukowanie przez Internet
 HP ePrint 35
drukowanie w trybie n-up
 wybór (Windows) 89
Drukowanie z dysku USB w trybie
 Podłącz i drukuj 112
dupleks (drukowanie dwustronne)
 ustawienia (Windows) 88
dźwignia zwalniająca drzwiczki,
 lokalizacja 6, 7

E

ekran główny, panel sterowania
 12, 14
energia
 zużycie 190
etykiety
 drukowanie (Windows) 96

F

format papieru
 zmiana 58
formaty papieru
 wybór 87
 wybór niestandardowego 87
formaty strony
 skalowanie dokumentów w celu
 dopasowania (Windows) 99

G

gwarancja
 licencja 182
 urządzenie 180

H

HP Easy Color
 używanie 117
 wyłączenie 117
HP ePrint
 opis 35
HP Universal Print Driver (UPD)
 41
HP Utility 49
HP Utility, komputery Mac 49
HP Web Jetadmin 127

I

instalacja
 oprogramowanie, połączenia
 USB 30
 oprogramowanie, sieci
 przewodowe 32
 urządzenie w sieciach
 przewodowych 31

J

jakość druku
 poprawa (Windows) 87
 poprawianie 152
Jetadmin, HP Web 127

K

kabel USB, numer katalogowy
 178
kasety
 recykling 73
kasety drukujące
 dźwignia zwalniająca
 drzwiczki, lokalizacja 6, 7
 recykling 73
kolor
 dopasowywanie 118

- drukowanie w skali odcieni szarości (Windows) 95
- regulacja 114, 153
- technologia Colorlok 119
- wydrukowany a wyświetlany na monitorze 118
- kolory
 - korzystanie 113
 - zarządzanie 113
- Konfiguracja USB 30
- konwencje w dokumencie iii
- kopie
 - zmiana liczby (Windows) 84
- Koreańskie oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej 218
- Kreator konfiguracji sieci bezprzewodowej
 - konfigurowanie sieci bezprzewodowej 36
- L**
- lewe drzwiczki
 - zacięcia, usuwanie 147
- licencja, oprogramowanie 182
- liczba stron na arkusz
 - wybór (Windows) 89
- lista czcionek PCL 28
- lista czcionek PCL6 28
- lista czcionek PS 28
- Ł**
- ładowanie papieru
 - podajnik wejściowy 63
- łączność bezprzewodowa
 - konfigurowanie 21
- M**
- Mac
 - HP Utility 49
 - obsługiwane systemy operacyjne 48
 - problemy, rozwiązywanie 174
 - ustawienia sterowników 51, 92
 - usuwanie oprogramowania 52
 - zmiana rodzaju i formatu papieru 102
- Macintosh
 - pomoc techniczna 136, 187
 - zmiana rozmiaru dokumentów 102
- maska podsieci 33
- materiały
 - format niestandardowy, ustawienia dla systemu Macintosh 102
 - pierwsza strona 92
 - stan, wyświetlanie za pomocą programu HP Utility 49
 - stron na arkuszu 93
- materiały eksploatacyjne
 - inny producent 73
 - podrabiane 73
 - recykling 73, 199
 - zamawianie 177
- materiały eksploatacyjne producenta innego niż HP 73
- menu
 - Konfiguracja sieci 21
 - Konfiguracja urządzenia 22
 - Obsługa 27
 - panel sterowania, dostęp 21
 - Usługi WWW panelu sterowania 22
- menu, panel sterowania
 - Raporty 27
 - Usługi WWW 22
- Menu Konfiguracja sieci 21
- Menu Konfiguracja urządzenia 22
- menu Raporty 27
- Menu Serwisowanie 27
- Menu Usługi WWW 22
- model
 - numer, umiejscowienie 9
 - porównanie 1
- modele, przegląd funkcji 2
- N**
- niestandardowe ustawienia druku (Windows) 85
- nośniki
 - obsługiwane 58
 - obsługiwane formaty 58
- n stron na arkuszu 93
- numer seryjny, umiejscowienie 9
- O**
- obsługa klienta
 - online 136, 187
- obsługiwane nośniki 58
- obsługiwane systemy operacyjne 40, 48
- ochrona środowiska 4
- odbiornik materiałów
 - zacięcia, usuwanie 148
- odinstalowywanie
 - oprogramowania Mac 52
- odinstalowywanie oprogramowania w systemie Windows 45
- odzysk
 - program ochrony środowiska i zwrotu materiałów eksploatacyjnych firmy HP 200
- ograniczenia dotyczące materiałów 203
- okładki
 - drukowanie (Mac) 92
 - drukowanie na innym papierze (Windows) 97
- opcje kolorów
 - HP EasyColor (Windows) 117
 - ustawianie (Windows) 91
- opis produktu 2
- oprogramowanie
 - HP Utility 49
 - instalacja, połączenia USB 30
 - instalacja, sieci przewodowe 32
 - obsługiwane systemy operacyjne 40, 48
 - odinstalowywanie w systemie Windows 45
 - odinstalowywanie z systemu Mac 52
 - problemy 172
 - składniki systemu Windows 39
 - umowa licencyjna na korzystanie z oprogramowania 182
 - ustawienia 43, 50
 - wbudowany serwer internetowy 46

- orientacja
 - wybór, Windows 90
 - orientacja pionowa
 - wybór, Windows 90
 - orientacja pozioma
 - wybór, Windows 90
 - ostatnia strona
 - drukowanie na innym papierze (Windows) 97
 - ostrzeżenia iii
 - oświadczenie VCCI dla Japonii 215
 - otwieranie sterowników drukarki (Windows) 84
- P**
- panel sterowania
 - czyszczenie panelu sterowania 133
 - ekran główny 12, 14
 - menu 21
 - menu Raporty 27
 - pomoc 12, 15
 - przyciski 10, 13
 - ustawienia 43, 50
 - panel sterowania, czyszczenie 133
 - papier
 - domyślny format podajnika 67
 - format niestandardowy, ustawienia dla systemu Macintosh 102
 - obsługiwane formaty 58
 - okładki, używanie innego papieru 97
 - pierwsza i ostatnia strona, używanie innego papieru 97
 - pierwsza strona 92
 - stron na arkuszu 93
 - wybieranie 155
 - zacięcia 140
 - papier, specjalny
 - drukowanie (Windows) 96
 - papier, zamawianie 177
 - papier specjalny
 - drukowanie (Windows) 96
 - parametry
 - wymiary i waga 190
 - parametry akustyczne 190
 - parametry elektryczne 190
 - pierwsza strona
 - drukowanie na innym papierze (Windows) 97
 - używanie innego papieru 92
 - pierwszeństwo, ustawienia 43, 50
 - podajnik 1
 - zacięcia, usuwanie 141
 - podajnik 2
 - zacięcia, usuwanie 144, 145
 - Podajnik 3
 - numer katalogowy 178
 - podajnik dokumentów
 - lokalizacja 6, 7
 - podajniki
 - domyślny format papieru 67
 - umiejscowienie 6, 7
 - wybór (Windows) 88
 - zacięcia, usuwanie 144, 145
 - podajnik wejściowy
 - umiejscowienie 6, 7
 - wkładanie nośników 63
 - podłączanie do sieci
 - bezprzewodowej 36
 - podrabiane materiały
 - eksploatacyjne 73
 - pojemnik, wyjście
 - zacięcia, usuwanie 148
 - pojemniki
 - inny producent 73
 - przechowywanie 73
 - wymiana 74
 - pojemniki z tuszem
 - inny producent 73
 - numery katalogowe 70, 178
 - przechowywanie 73
 - recykling 199
 - sprawdzanie pod kątem uszkodzeń 157
 - wymiana 74
 - pojemnik wyjściowy
 - umiejscowienie 6, 7
 - połączenia
 - rozwiązywanie problemów 164
 - połączenie z siecią
 - bezprzewodową 36
 - pomoc
 - opcje druku (Windows) 84
 - pomoc, panel sterowania 12, 15
 - pomoc online, panel sterowania 12, 15
 - pomoc techniczna
 - online 136, 187
 - pomoc techniczna online 136, 187
 - porównanie, modele urządzenia 1
 - port Ethernet
 - lokalizacja 8, 9
 - port USB
 - umiejscowienie 8, 9
 - porty
 - umiejscowienie 8, 9
 - porty interfejsów
 - lokalizacja 8, 9
 - problem z pobieraniem papieru
 - rozwiązywanie 139, 140
 - produkt wolny od rtęci 203
 - przechowywanie
 - pojemniki z tuszem 73
 - specyfikacje środowiska pracy 191
 - przeestrogi iii
 - przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych 139
- R**
- raport o jakości druku
 - drukowanie 77
 - raporty
 - dziennik zdarzeń 122
 - lista czcionek PCL 122
 - lista czcionek PS 122
 - raport o jakości 122
 - raport o stanie drukarki 122
 - strona konfiguracji sieci 122
 - recykling 4, 199
 - rodzaje papieru
 - wybór 88
 - zmiana 58
 - rodzaj papieru
 - zmiana 152
 - rozmiar 190
 - rozwiązywanie
 - problemy z działaniem funkcji podłączania i drukowania z dysku USB 163

- problemy z połączeniem bezpośrednim USB 164
- problemy z siecią 164
- rozwiązywanie problemów
 - brak reakcji 161
 - długi czas reakcji 162
 - lista kontrolna 137
- problemy z działaniem funkcji podłączania i drukowania z dysku USB 163
- problemy z komputerem Mac 174
- problemy z podawaniem papieru 139
- problemy z połączeniem bezpośrednim USB 164
- problemy z siecią 164
- zacięcia 140

S

- sieci
 - adres IPv4 33
 - brama domyślna 33
 - HP Web Jetadmin 127
 - maska podsieci 33
- sieci, przewodowe
 - instalacja urządzenia 31
- sieć
 - hasło, ustawianie 33
 - hasło, zmiana 33
 - konfiguracja 21
 - ustawienia, wyświetlanie 32
 - ustawienia, zmiana 32
- sieć bezprzewodowa
 - instalowanie sterownika 37
 - konfigurowanie przy użyciu funkcji USB 37
 - konfigurowanie przy użyciu funkcji WPS 36
 - konfigurowanie za pomocą kreatora konfiguracji 36
- skala odcieni szarości
 - drukowanie (Windows) 95
- skalowanie dokumentów
 - Macintosh 102
 - Windows 99
- skrót (Windows)
 - tworzenie 85
 - używanie 85

- specyfikacje
 - elektryczne i akustyczne 190
 - środowisko pracy 191
- specyfikacje środowiska pracy 191
- specyfikacje temperaturowe
 - środowisko 191
- specyfikacje wilgotnościowe
 - środowisko 191
- stan
 - ekran główny, panel sterowania 12, 14
 - HP Utility, Mac 49
- sterownik drukarki
 - konfigurowanie sieci bezprzewodowej 37
- Sterownik HP ePrint Mobile 106
- sterowniki
 - obsługiwane (Windows) 40
 - uniwersalny 41
 - ustawienia 43
 - ustawienia (Mac) 92
 - ustawienia (Windows) 84
 - ustawienia wstępne (Mac) 92
 - zmiana rodzaju i formatu papieru 58
 - zmiana ustawień (Mac) 51
 - zmiana ustawień (Windows) 43
- sterowniki drukarek (Windows)
 - obsługiwane 40
- sterowniki drukarki
 - wybieranie 159
- sterowniki drukarki (Mac)
 - ustawienia 92
 - zmiana ustawień 51
- sterowniki drukarki (Windows)
 - ustawienia 84
 - zmiana ustawień 43
- sterowniki emulacji PS 40
- sterowniki PCL 40
 - uniwersalny 41
- strona z informacjami o jakości druku
 - drukowanie 156
 - interpretowanie 77, 156
- stron na arkuszu 93

- strony internetowe
 - arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 207
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 177
- system Windows
 - ustawienia sterownika 43

Ś

- ścieżka papieru
 - zacięcia, usuwanie 147
- środowisko pracy, specyfikacje 191

T

- TCP/IP
 - ręczna konfiguracja parametrów IPv4 33
- tryb gotowości
 - włączanie 131
 - wyłączanie 131

U

- uniwersalny sterownik druku 41
- urządzenia USB
 - drukowanie 112
- urządzenie
 - numer seryjny, umiejscowienie 9
 - porównanie modeli 1
- USB
 - konfigurowanie sieci bezprzewodowej 37
- Usługa AirPrint 107
- usługa HP ePrint, korzystanie 104
- Usługi WWW, włączanie 104
- ustawienia
 - domyślne ustawienia fabryczne, przywracanie 139
 - pierwszeństwo 43, 50
 - sterowniki 43
 - sterowniki (Mac) 51
 - ustawienia wstępne sterownika (Mac) 92
- ustawienia duplexu, zmiana 34
- ustawienia ekonomiczne 131
- ustawienia karty Kolory 93
- ustawienia niestandardowego formatu papieru
 - Macintosh 102

- ustawienia sterownika dla systemu Macintosh
 - papier o niestandardowym formacie 102
 - znaki wodne 103
 - ustawienia szybkości łącza 34
 - ustawienia wstępne (Mac) 92
 - Ustawienie trybu Ogólny biurowy 72, 131
 - usuwanie, zużyte 203
 - usuwanie oprogramowania Mac 52
 - usuwanie oprogramowania w systemie Windows 45
 - usuwanie zużytych 203
 - użytkowanie materiałów eksploatacyjnych 73
 - Użytkowanie sprzętu i materiałów 204
 - uwagi iii
 - uzyskiwanie adres IP 31
- W**
- waga 190
 - wbudowany serwer internetowy (EWS)
 - funkcje 123
 - Wbudowany serwer sieciowy HP 46
 - wiele stron na jednym arkuszu 93
 - wiele stron na jednym arkuszu drukowanie (Windows) 89
 - Windows
 - obsługiwane sterowniki 40
 - obsługiwane systemy operacyjne 40
 - oprogramowanie, komponenty 39
 - uniwersalny sterownik druku 41
 - witryna internetowa dotycząca oszustw 73
 - Witryna internetowa HP do zgłaszania oszustw 73
 - witryny
 - obsługa klienta 136, 187
- obsługa klientów, Macintosh 136, 187
 - uniwersalny sterownik druku 41
 - witryny internetowe
 - HP Web Jetadmin, pobieranie 127
 - zgłaszanie oszustw 73
 - włączanie lub wyłączenie narzędzia ePrint 22
 - narzędzia HP ePrint 22
 - WPS
 - konfigurowanie sieci bezprzewodowej 36
 - wskazówki iii
 - wsparcie techniczne online 136, 187
 - wydruki odporne na wodę i blaknięcie 119
 - wyjściowy, pojemnik lokalizacja 6, 7
 - wymiana
 - pojemnik z tuszem 74
 - wymiary 190
 - wymiary i waga 190
- Z**
- zacięcia
 - lokalizowanie 141
 - pojemnik wyjściowy, usuwanie 148
 - przyczyny 140
 - ścieżka papieru, usuwanie 147
 - zadanie drukowania
 - anulowanie, w systemie Windows 95
 - zamawianie
 - materiały eksploatacyjne i akcesoria 177
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych
 - strony internetowe 177
 - zapobieganie podrabianiu materiałów eksploatacyjnych 73
 - zapora 36
 - zarządzanie siecią 32
 - zlecenie druku
 - anulowanie 95, 102
 - złącza
 - USB 30
 - zmiana rozmiaru dokumentów
 - Macintosh 102
 - Windows 99
 - znaki wodne 103
 - dodawanie (Windows) 100

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

