

## Dane techniczne

# Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro seria M277



**Wysoka wydajność. Niewielkie wymiary.**

Nie spodziewasz się, jak ogromną wydajność zapewnia to niewielkie urządzenie. To wszechstronne urządzenie wielofunkcyjne w połączeniu z oryginalnymi wkładami laserowymi HP z technologią JetIntelligence oferuje narzędzia, których potrzebujesz, aby osiągnąć swój cel.



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277dw



Widok panelu sterowania

### Najważniejsze wydarzenia

- Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie, dostęp do Internetu, aplikacje
- Do 18 str. A4/min w czerni i w kolorze
- Czas drukowania pierwszej strony: < 12 s w czerni, 13 s w kolorze
- Gigabit Ethernet, łączność bezprzewodowa (M277dw)
- Automatyczny druk dwustronny (M277dw)
- Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7,6 cm z aplikacjami
- < 1 W z funkcją Auto-On/Off i wzbudzenia przez sieć LAN
- Skanowanie do poczty elektronicznej, folderu, chmury; Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, bezpośredni druk bezprzewodowy/NFC, certyfikat Mopria, aplikacje mobilne

### Większa wydajność pracy.

- Twórz profesjonalnej jakości kolorowe dokumenty, błyskawicznie realizując zadania dzięki funkcji bardzo szybkiego druku dwustronnego.<sup>1,2</sup>
- Wybierz najmniejsze w swojej klasie urządzenie wielofunkcyjne, które drukuje po wyjściu z trybu uśpienia w czasie krótszym niż inne porównywalne urządzenia.<sup>2</sup>
- Ekran dotykowy o przekątnej 7,6 cm zapewnia dostęp do aplikacji, które pozwalają zaoszczędzić czas, umożliwiając skanowanie bezpośrednio do poczty elektronicznej, folderów sieciowych i chmury.<sup>3</sup>
- Łatwe drukowanie dokumentów Microsoft Word i PowerPoint – teraz bezpośrednio z napędu USB.<sup>4</sup>

### Niezawodne opcje łatwego druku z urządzeń przenośnych.

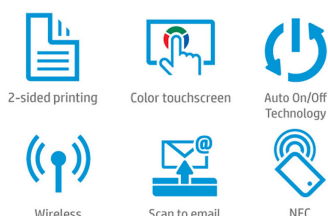
- Drukuj po zbliżeniu urządzenia przenośnego z obsługą komunikacji NFC do urządzenia wielofunkcyjnego – bez połączeń sieciowych.<sup>5</sup>
- Udostępnij bezpośredni druk bezprzewodowy w biurze – z poziomu urządzeń przenośnych – bez konieczności połączenia z siecią firmową.<sup>6</sup>
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów – bez wymaganej konfiguracji lub aplikacji.<sup>7</sup>

### Większa liczba wydrukowanych stron, większa wydajność i lepsza ochrona.

- Drukuj więcej stron niż kiedykolwiek wcześniej, korzystając z oryginalnych kolorowych wkładów laserowych HP o dużej pojemności z technologią JetIntelligence.<sup>8</sup>
- Profesjonalna jakość szybkiego druku, na której możesz polegać – wysokowydajny toner jest najlepszym rozwiązaniem dla Twojej drukarki HP.
- Zapewnij sobie autentyczną jakość HP, której oczekujesz – z technologią zapobiegającą oszustwom.
- Drukuj zaraz po rozpakowaniu dzięki fabrycznie zainstalowanym wkładom laserowym. Można je wymienić na opcjonalne wkłady o dużej pojemności.<sup>9</sup>

### Staw czoła codziennym wyzwaniom informatycznym.

- Chronić dane i z łatwością zarządzaj urządzeniami, korzystając z pakietu najważniejszych zabezpieczeń i funkcji zarządzania.
- Interfejs Ethernet i łączność bezprzewodowa pozwalają z łatwością uzyskiwać dostęp, drukować i udostępniać zasoby.<sup>10</sup>
- Zwiększ bezpieczeństwo, przywróć kontrolę i pomóż unikać dodatkowych wydatków dzięki rozwiązaniu HP JetAdvantage Private Print.<sup>11</sup>



## Przegląd produktu

### Na ilustracji urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277dw:

1. Intuicyjny, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7,6 cm z możliwością nachylenia w celu zapewnienia łatwiejszego przeglądania danych
2. Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy
3. Skaner płaski obsługujący arkusze o wymiarach do 216 x 356 mm
4. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
5. Wewnętrzna antena modułu komunikacji bliskiego zasięgu (NFC)
6. Przedłużenie odbiornika
7. Przycisk zasilania
8. Wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego
9. Łatwo dostępny port USB do drukowania i skanowania bez użycia komputera
10. Przednia pokrywa zapewnia dostęp do oryginalnych wkładów z tonerem HP z rozwiązaniem JetIntelligence
11. Podajnik szczelinowy z priorytetem poboru na 1 arkusz
12. Główny podajnik 2 na 150 arkuszy
13. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
14. Port sieci Fast Ethernet
15. Procesor 800 MHz, 256 MB pamięci RAM
16. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej
17. Wejście liniowe faksu
18. Telefoniczne wyjście liniowe
19. Tylna pokrywa (zapewnia dostęp na potrzeby usuwania zacięć)



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277n	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277dw
Numer produktu	B3Q10A	B3Q11A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie
Drukowanie dwustronne	Ręczny	Automat
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy	Tak	Tak
Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7,6 cm z aplikacjami	Tak	Tak
Obsługiwane formaty plików umożliwiające drukowanie bezpośrednio z napędu USB	.ppt, .doc, .pdf, .jpg	.ppt, .doc, .pdf, .jpg
Praca w sieci	Fast Ethernet	Fast Ethernet, bezprzewodowa łączność 802.11b/g/n
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint, Apple AirPrint, certyfikat Mopria	NFC Touch-to-Print, bezpośredni druk bezprzewodowy, HP ePrint, Apple AirPrint, certyfikat Mopria

## Aksesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CF400A</b> HP 201A oryginalny wkład laserowy, czarny 1500 stron
	<b>CF400X</b> HP 201X oryginalny wkład laserowy o dużej pojemności, czarny 2800 stron
	<b>CF401A</b> HP 201A oryginalny wkład laserowy, błękitny 1400 stron
	<b>CF401X</b> HP 201X oryginalny wkład laserowy o dużej pojemności, błękitny 2300 stron
	<b>CF402A</b> HP 201A oryginalny wkład laserowy, żółty 1400 stron
	<b>CF402X</b> HP 201X oryginalny wkład laserowy o dużej pojemności, żółty 2300 stron
	<b>CF403A</b> HP 201A oryginalny wkład laserowy, purpurowy 1400 stron
	<b>CF403X</b> HP 201X oryginalny wkład laserowy o dużej pojemności, purpurowy 2300 stron
	<b>CG964A</b> Papier HP Professional Laser, błyszczący, 120 g/m <sup>2</sup> – 250 arkuszy/A4/210 x 297 mm
	<b>CG965A</b> Papier HP Professional Laser, błyszczący, 150 g/m <sup>2</sup> – 150 arkuszy/A4/210 x 297 mm
<b>CG966A</b> Papier fotograficzny HP Professional Laser, błyszczący, 200 g/m <sup>2</sup> – 100 arkuszy/A4/210 x 297 mm	
<b>CHP340</b> Papier HP Color Laser, 120 g/m <sup>2</sup> – 250 arkuszy/A4/210 x 297 mm	
<b>Q6550A</b> Papier fotograficzny HP Professional Laser, matowy – 100 arkuszy/A4/210 x 297 mm	
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>UX453E</b> 3-letni plan serwisowy HP z wymianą w trybie standardowym dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet <b>UX435E</b> 3-letni plan serwisowy HP z wymianą z następnym dniu roboczym dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet (UX453E: wszystkie kraje Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki, UX435E: tylko Austria, kraje bałtyckie, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja)

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277n	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277dw
<b>Numer produktu</b>	B3Q10A	B3Q11A
<b>Funkcje</b>	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
<b>Prędkość druku<sup>7</sup></b>	Do 18 str./min w czerni (A4); Do 18 str./min w kolorze (A4); Do 11 obrazów na minutę tryb dwustronny w czerni (A4); Do 11 obrazów na minutę tryb dwustronny w kolorze (A4)	
<b>Czas wydruku pierwszej strony<sup>8</sup></b>	W ciągu zaledwie 11,5 s w czerni (A4, tryb gotowości); W ciągu zaledwie 13 s w kolorze (A4, tryb gotowości)	
<b>Rozdzielczość druku</b>	Do 600 dpi w czerni; Do 600 dpi w kolorze; Rozdzielczość druku: HP ImageREt 3600	
<b>Technologia druku</b>	Druk laserowy	
<b>Obszar drukowania</b>	Marginesy drukowania: Górny: 4,3 mm; Dolny: 4,3 mm; Lewy: 4,3 mm; Prawy: 4,3 mm; Maksymalny obszar zadruku: 207,5 x 347,5 mm	
<b>Języki drukowania</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript Level 3, PCLm, PDF, URF, Native Office	
<b>Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki</b>	HP JetAdvantage Private Print, HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, technologia Instant-On, technologia HP Auto-On/Auto-Off	Technologia Touch-to-Print, bezpośredni druk bezprzewodowy, HP JetAdvantage Private Print, skanowanie do chmury, skanowanie do lokalizacji sieciowej, skanowanie do poczty elektronicznej, HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, technologia Instant-On, technologia HP Auto-On/Auto-Off
<b>Miesięczny cykl pracy</b>	Do 30,000 str. (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 250 do 2500	
<b>Drukowanie dwustronne</b>	Ręczny	Automatyczny (standardowo)
<b>Czcionki</b>	84 skalowalne czcionki TrueType. Dodatkowe czcionki są dostępne na stronie hp.com/go/laserjetfonts	
<b>Szybkość procesora</b>	800 MHz	
<b>Sieci i łączność</b>	Standardowo: Port USB 2.0 Hi-Speed; Wbudowany port sieci Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Port hosta USB	Standardowo: Port USB 2.0 Hi-Speed; Interfejs bezprzewodowy 802.11b/g/n; Wbudowany port sieci Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Port hosta USB
<b>Dostosowany do pracy w sieci</b>	Wbudowany interfejs Ethernet w standardzie	Wbudowany interfejs Ethernet 802.11 b/g/n w standardzie. Moduł Wi-Fi pełni zarówno rolę punktu dostępu (z funkcją Wi-Fi Direct), jak i stacji bazowej.
<b>Pamięć</b>	Standardowo: 256 MB; Maksymalnie: 256 MB	
<b>Ustawienia koparki</b>	Liczba kopii; Zmniejszanie/powiększanie; Przyciemnianie/rojaśnianie; Optymalizacja; Papier; Kopiowanie dokumentów wielostronicowych; Układanie; Wybór podajnika; Dwustronne; Tryb kopii roboczej; Dopasowanie obrazu; Ustaw jako nowe domyślne; Przynwróć ustawienia domyślne; Maksymalna liczba kopii: Do 99 kopii; Rozdzielczość kopiowania: Do 300 x 420 dpi Zmniejszanie/powiększanie kopii: 25 do 400%	
<b>Prędkość kopiowania<sup>9</sup></b>	Do 18 kopii/min w czerni (A4); Do 18 kopii/min w kolorze (A4)	
<b>Specyfikacje dotyczące skanerów</b>	Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Czujnik Contact Image Sensor (CIS); Tryby inicjacji skanowania: Przyciski skanowania, kopiowania, wysyłania poczty e-mail, faksu lub plików na panelu przednim; Oprogramowanie HP Scan; Oprogramowanie użytkownika przez interfejs TWAIN lub WIA; Wersja sterownika Twain: Wersja 1.9; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Brak; Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF): 216 x 297 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 300 x 300 dpi (w kolorze i w czerni, automatyczny podajnik dokumentów); Do 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi (skaner płaski) Technologia skanowania: Czujnik Contact Image Sensor (CIS)	Technologia skanowania: Czujnik Contact Image Sensor (CIS)
<b>Format pliku zawierającego zeskanowany obraz</b>	PDF, PDF z możliwością przeszukiwania, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF	PDF, PDF z możliwością przeszukiwania, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
<b>Rodzaj skanowania/technologia</b>	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów
<b>Prędkość skanowania<sup>10</sup></b>	Do 21 str./min w czerni, do 14 str./min w kolorze	Do 21 str./min w czerni, do 14 str./min w kolorze
<b>Powierzchnia skanowalna</b>	Płaski: Minimalny format nośnika: 54 x 70 mm; Maksymalny format nośnika: 216 x 297 mm Obszar skanowania (automatyczny podajnik dokumentów): Minimalny format nośnika: 102 x 152 mm; Maksymalny format nośnika: 216 x 356 mm	
<b>Zaawansowane funkcje skanowania</b>	Oprogramowanie HP Scanning, przycisk Scan (Skanuj) na ekranie dotykowym do obsługi funkcji skanowania do napędu Flash USB (PDF i JPEG), skanowanie do poczty elektronicznej, skanowanie do folderu, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy umożliwiający bezobsługowe skanowanie wielu stron, automatyczna kalibracja skanowania, przycinanie i poprawa jakości obrazu	Oprogramowanie HP Scanning, przycisk Scan (Skanuj) na ekranie dotykowym do obsługi funkcji skanowania do napędu Flash USB (PDF i JPEG), skanowanie do poczty elektronicznej, skanowanie do folderu, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy umożliwiający bezobsługowe skanowanie wielu stron, automatyczna kalibracja skanowania, przycinanie i poprawa jakości obrazu
<b>Głęboka bitowa/ poziomy skali szarości</b>	30-bitowe/ 256	
<b>Cyfrowa dystrybucja dokumentów</b>	Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej, skanowanie do folderu, skanowanie do napędu USB	Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej, skanowanie do folderu, skanowanie do napędu USB
<b>Faksowanie</b>	Tak; 33,6 kb/s	Tak; 33,6 kb/s
<b>Zgodność telekomunikacyjna</b>	ES 203 201; EN 301 489-1 v1.9.2 / EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09); EN300 328 v1.8.1; IC: RSS 210; EN 62311:2008 / IEC 62311:2007; Dyrektywa R&TE 99/05/EC – Unia Europejska; IEC 62311:2007 / EN62311:2008	
<b>Specyfikacje dotyczące faksów</b>	Pamięć faksu: Do 400 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 203 x 96 dpi; Najwyższa: 203 x 192 dpi; Superfine: 300 x 300 dpi; Szybkie wybieranie: Do 120 numerów	
<b>Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu</b>	Trwała kopia zapasowa pamięci faksu, automatyczna redukcja faksu, automatyczne ponowne wybieranie, opóźnione wysyłanie, przekazywanie faksów, interfejs TAM, odpytywanie, blokowanie niepożądanych faksów, wykrywanie wyróżniającego sygnału dzwonka, kreator pierwszej strony (tylko oprogramowanie), blokowanie faksu, kody rozliczeniowe, zapisywanie i wczytywanie, odbieranie zapytań, raporty aktywności faksu, ustawienie wybierania prefiksu, odbiór do komputera (funkcja niedostępna na komputerach Macintosh), drukowanie rejestru faksu	
<b>Nośniki</b>	Papier (broszurowy, do druku atramentowego, zwykły), papier fotograficzny (bez marginesów, HP Premium, panoramiczny, z zakładką), koperty, etykiety, kartki (okolicznościowe, indeksowe), przeźrocza	
<b>Format papieru</b>	Niestandardowy, metryczny: 76,2 x 127 do 215,9 x 355,6 mm Obsługiwany, metryczny: A4, A5, A6, B5, B6, 10 x 15 cm, pocztówki (JIS), koperty (DL, C5, B5) ADF: A4, od 101 x 152 do 216 x 355 mm	Niestandardowy, metryczny: 76,2 x 127 do 215,9 x 355,6 mm Obsługiwany, metryczny: A4, A5, A6, B5, B6, 10 x 15 cm, pocztówki (JIS), koperty (DL, C5, B5) ADF: A4, od 101 x 152 do 216 x 355 mm

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277n	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277dw
<b>Numer produktu</b>	B3Q10A	B3Q11A
<b>Obsługa papieru</b>	Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy, podajnik uniwersalny Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 100 arkuszy ADF: Standardowo 50 arkuszy	Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy, podajnik uniwersalny Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 100 arkuszy ADF: Standardowo 50 arkuszy
<b>Pojemność podajników</b>	Podajnik 1: Podajnik uniwersalny (podajnik 1): 1 arkusz Podajnik 2: Standardowa pojemność (podajnik 2): 150 arkuszy Standardowo/Maksymalnie: Do 150 arkuszy w podajniku 2	Podajnik 1: Podajnik uniwersalny (podajnik 1): 1 arkusz Podajnik 2: Standardowa pojemność (podajnik 2): 150 arkuszy Standardowo/Maksymalnie: Do 150 arkuszy w podajniku 2
<b>Pojemność zasobnika wyjściowego</b>	Standardowo: Do 100 arkuszy; Plik o wysokości 10 mm; Plik o wysokości 10 mm folie Maksymalnie: Do 100 arkuszy	Standardowo: Do 100 arkuszy; Plik o wysokości 10 mm; Plik o wysokości 10 mm folie Maksymalnie: Do 100 arkuszy
<b>Gramatura papieru</b>	od 52 do 163 g/m <sup>2</sup> (niepowlekany/matowy, zalecana), pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> , HP Matte 200 g/m <sup>2</sup> ; od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (powlekany/blaszczący, zalecana), pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> , HP Glossy 220 g/m <sup>2</sup> ; ADF: od 60 do 90 g/m <sup>2</sup>	od 52 do 163 g/m <sup>2</sup> (niepowlekany/matowy, zalecana), pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> , HP Matte 200 g/m <sup>2</sup> ; od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (powlekany/blaszczący, zalecana), pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> , HP Glossy 220 g/m <sup>2</sup> ; ADF: od 60 do 90 g/m <sup>2</sup>
<b>Obsługiwane protokoły sieciowe</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), usługi druku sieciowego; Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (beztanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), usługi druku sieciowego; Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (beztanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP
<b>Obsługiwane systemy operacyjne<sup>11</sup></b>	Windows: Windows 8.1 64-bit, Windows 8 Basic 32-bit i 64-bit, Windows 8 Pro 32-bit i 64-bit, Windows 8 Enterprise 32-bit i 64-bit, Windows 8 Enterprise N 32-bit i 64-bit, Windows 7 (w tym również Starter Edition 32-bit i 64-bit), Windows Vista (w tym również Starter Edition 32-bit), Windows Vista 64-bit; Mac: OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Systemy operacyjne urządzeń mobilnych: iOS, Android, Windows 8 RT; Inne: Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (obsługa za pomocą automatycznego instalatora), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), HPUX 11 i Solaris 8/9, Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (obsługa za pomocą pakietu skonfigurowanego fabrycznie), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04)	Windows: Windows 8.1 64-bit, Windows 8 Basic 32-bit i 64-bit, Windows 8 Pro 32-bit i 64-bit, Windows 8 Enterprise 32-bit i 64-bit, Windows 8 Enterprise N 32-bit i 64-bit, Windows 7 (w tym również Starter Edition 32-bit i 64-bit), Windows Vista (w tym również Starter Edition 32-bit), Windows Vista 64-bit; Mac: OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Systemy operacyjne urządzeń mobilnych: Android, Windows 8 RT; Inne: Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (obsługa za pomocą automatycznego instalatora), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), HPUX 11 i Solaris 8/9, Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (obsługa za pomocą pakietu skonfigurowanego fabrycznie), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04)
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	Windows Server 2012 R2 – tylko 64-bit, Windows Server 2012 Cluster Support – tylko 64-bit, Windows Server 2012 – tylko 64-bit, Windows Server 2008 Standard Edition / Enterprise Edition 32-bit, Windows Server 2008 SP2 32-bit i 64-bit, Windows Server 2008 Terminal Services 32-bit i 64-bit, Windows Server 2008 R2 Standard Edition / Enterprise Edition – tylko 64-bit, Windows Server 2008 R2 SP1 – tylko 64-bit, Windows Server 2008 Enterprise Edition 64-bit, Windows Server 2003 Standard Edition 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003 R2 Standard Edition / Enterprise Edition 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003 Enterprise Edition 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003/2008 R2 – Cluster Support 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003/2008 R2 – Cluster Support 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003/2008 R2 – Cluster Support 32-bit i 64-bit; Citrix MetaFrame XP Presentation Server Feature Release 1, 2 i 3 (32-bit i 64-bit), Citrix MetaFrame® Presentation Server 3.0, Citrix Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services, Citrix MS Windows Server 2003 Terminal Services, Citrix MS Windows Server 2003 Terminal Services (32-bit i 64-bit), Citrix MS Windows Server 2008 R2 Terminal Services, Citrix MS Windows Server 2008 Terminal Services (32-bit i 64-bit), Citrix Presentation Server 4.0, Citrix Presentation Server 4.0 (32-bit i 64-bit), Citrix Presentation Server 4.5, Citrix Presentation Server™ 4.5, Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 i 3 (32-bit i 64-bit), Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 i 3 (32-bit i 64-bit), Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6 (32-bit i 64-bit), HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; IBM AIX 3.2.5 lub nowsza wersja; Linux Red Hat 7.x lub nowsza wersja, Linux SuSe 8.x lub nowsza wersja; Novell NetWare 6.5 SP8 – minimum dla pełnej wersji systemu Vista, Novell NetWare 6.5 (SP8) – minimum dla pełnej wersji systemu Windows 7, Novell NetWare 6.5 SP8 – minimum dla pełnej wersji systemu XP (SP7, jeśli tylko XP), Novell iPrint Client v5.4 dla systemu Vista (x86 i x64), Novell iPrint Client v5.4 dla systemu Windows 7 (x86 i x64), Novell iPrint Client v5.4 dla systemu Windows XP (x86 i x64), Novell Open Enterprise Server 2 (Linux); Solaris 2.5 lub nowsza wersja (tylko systemy SPARC)	Windows Server 2012 R2 – tylko 64-bit, Windows Server 2012 Cluster Support – tylko 64-bit, Windows Server 2012 – tylko 64-bit, Windows Server 2008 Standard Edition / Enterprise Edition 32-bit, Windows Server 2008 SP2 32-bit i 64-bit, Windows Server 2008 Terminal Services 32-bit i 64-bit, Windows Server 2008 R2 Standard Edition / Enterprise Edition – tylko 64-bit, Windows Server 2008 R2 SP1 – tylko 64-bit, Windows Server 2008 Enterprise Edition 64-bit, Windows Server 2003 Standard Edition 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003 R2 Standard Edition / Enterprise Edition 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003 Enterprise Edition 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003/2008 R2 – Cluster Support 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003/2008 R2 – Cluster Support 32-bit i 64-bit, Windows Server 2003/2008 R2 – Cluster Support 32-bit i 64-bit; Citrix MetaFrame XP Presentation Server Feature Release 1, 2 i 3 (32-bit i 64-bit), Citrix MetaFrame® Presentation Server 3.0, Citrix Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services, Citrix MS Windows Server 2003 Terminal Services, Citrix MS Windows Server 2003 Terminal Services (32-bit i 64-bit), Citrix MS Windows Server 2008 R2 Terminal Services, Citrix MS Windows Server 2008 Terminal Services (32-bit i 64-bit), Citrix Presentation Server 4.0, Citrix Presentation Server 4.0 (32-bit i 64-bit), Citrix Presentation Server 4.5, Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 i 3 (32-bit i 64-bit), Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 i 3 (32-bit i 64-bit), Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6 (32-bit i 64-bit), HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; IBM AIX 3.2.5 lub nowsza wersja; Linux Red Hat 7.x lub nowsza wersja, Linux SuSe 8.x lub nowsza wersja; Novell NetWare 6.5 SP8 – minimum dla pełnej wersji systemu Vista, Novell NetWare 6.5 (SP8) – minimum dla pełnej wersji systemu Windows 7, Novell NetWare 6.5 SP8 – minimum dla pełnej wersji systemu XP (SP7, jeśli tylko XP), Novell iPrint Client v5.4 dla systemu Vista (x86 i x64), Novell iPrint Client v5.4 dla systemu Windows 7 (x86 i x64), Novell iPrint Client v5.4 dla systemu Windows XP (x86 i x64), Novell Open Enterprise Server 2 (Linux); Solaris 2.5 lub nowsza wersja (tylko systemy SPARC)
<b>Możliwość druku mobilnego</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, aplikacje mobilne	HP ePrint, bezpośredni druk bezprzewodowy, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, aplikacje mobilne
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	Windows: Windows 8.1 64-bit, Windows 8 Enterprise 32-bit i 64-bit, Windows 8 Enterprise N 32-bit i 64-bit, Windows 8 Pro 32-bit i 64-bit, Windows 8 Basic 32-bit i 64-bit, Windows 7 (w tym również Starter Edition 32-bit i 64-bit), Windows Vista (w tym również Starter Edition 32-bit), Windows Vista 64-bit; Systemy operacyjne urządzeń mobilnych: Android, Windows 8 RT; Inne: Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (obsługa za pomocą automatycznego instalatora), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), HPUX 11 i Solaris 8/9, Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (obsługa za pomocą pakietu skonfigurowanego fabrycznie), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04); Mac: Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Mobilne: iOS; Internet; Dedykowany port USB, połączenie sieciowe lub bezprzewodowe; 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym	Windows: Windows 8.1 64-bit, Windows 8 Enterprise 32-bit i 64-bit, Windows 8 Enterprise N 32-bit i 64-bit, Windows 8 Pro 32-bit i 64-bit, Windows 8 Basic 32-bit i 64-bit, Windows 7 (w tym również Starter Edition 32-bit i 64-bit), Windows Vista (w tym również Starter Edition 32-bit), Windows Vista 64-bit; Systemy operacyjne urządzeń mobilnych: Android, Windows 8 RT; Inne: Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (obsługa za pomocą automatycznego instalatora), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), HPUX 11 i Solaris 8/9, Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (obsługa za pomocą pakietu skonfigurowanego fabrycznie), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04); Mac: Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Mobilne: iOS; Internet; Dedykowany port USB, połączenie sieciowe lub bezprzewodowe; 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Płyta CD w pudełku (partycja Windows): Instalator/deinstalator HP, sterownik druku HP PCL 6, DXP (Device Experience), instrukcja obsługi, HP Send Fax, HP Device Toolbox, sterownik HP Fax Print, HP Fax Setup Wizard, HP Product Improvement Study, HP Scan, sterowniki skanera HP TWAIN i WIA, Scan to email setup Wizard, Scan to folder setup Wizard, HP Update, Product Registration Assist, HP Web Services Assist (HP Connected), .NET 3.5 SP1 (środowisko jest instalowane tylko w starszych wersjach systemu Windows, w których go brakuje); Płyta CD w pudełku (partycja Mac): Ekran powitalny (przekierowuje użytkowników do witryny <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem HP LaserJet)	Płyta CD w pudełku (partycja Windows): Instalator/deinstalator HP, sterownik druku HP PCL 6, DXP (Device Experience), instrukcja obsługi, HP Send Fax, HP Device Toolbox, sterownik HP Fax Print, HP Fax Setup Wizard, HP Product Improvement Study, HP Scan, sterowniki skanera HP TWAIN i WIA, Scan to email setup Wizard, Scan to folder setup Wizard, HP Update, Product Registration Assist, HP Web Services Assist (HP Connected), .NET 3.5 SP1 (środowisko jest instalowane tylko w starszych wersjach systemu Windows, w których go brakuje); Płyta CD w pudełku (partycja Mac): Ekran powitalny (przekierowuje użytkowników do witryny <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem HP LaserJet)
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Wbudowany serwer internetowy: ochrona hasłem, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów i funkcji sieciowych, zmiana hasła społecznościowego SNMPv1 i SNMPv2; Usługa HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL; Uwierzytelnianie i autoryzacja LDAP; Zapora i listy kontroli dostępu (ACL); SNMPv3	Wbudowany serwer internetowy: ochrona hasłem, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów i funkcji sieciowych, zmiana hasła społecznościowego SNMPv1 i SNMPv2; Usługa HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL; Uwierzytelnianie i autoryzacja LDAP; Zapora i listy kontroli dostępu (ACL); SNMPv3
<b>Zarządzanie drukarką</b>	Zestaw zasobów administratora drukarki (narzędzie do konfiguracji sterownika, narzędzie do instalacji sterownika, narzędzie do zarządzania drukiem); Oprogramowanie HP Web JetAdmin; Oprogramowanie HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox	Zestaw zasobów administratora drukarki (narzędzie do konfiguracji sterownika, narzędzie do instalacji sterownika, narzędzie do zarządzania drukiem); Oprogramowanie HP Web JetAdmin; Oprogramowanie HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox
<b>Panel sterowania</b>	Intuicyjny dotykowy panel sterowania z kolorowym wyświetlaczem graficznym o przekątnej 7,6 cm; 3 przyciski (Home (Strona główna), Help (Pomoc), Back (Wstecz))	Intuicyjny dotykowy panel sterowania z kolorowym wyświetlaczem graficznym o przekątnej 7,6 cm; 3 przyciski (Home (Strona główna), Help (Pomoc), Back (Wstecz))
<b>Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)</b>	Minimalnie: 420 x 384 x 322 mm Maksymalnie: 420 x 849 x 578 mm	Minimalnie: 420 x 417 x 322 mm Maksymalnie: 420 x 1002 x 57,8 mm
<b>Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)</b>	498 x 398 x 490 mm	498 x 398 x 532 mm
<b>Masa drukarki</b>	15,3 kg	16,3 kg
<b>Waga w opakowaniu (brutto)</b>	20,2 kg	21,2 kg
<b>Środowisko pracy</b>	Temperatura: Od 15 do 30°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 10 do 80%	Temperatura: Od 15 do 30°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 10 do 80%
<b>Archiwizacja danych</b>	Temperatura: od -20°C do 40°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 0 do 95%	Temperatura: od -20°C do 40°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 0 do 95%
<b>Akustyka<sup>6</sup></b>	Moc dźwięku: 6,4 B(A) (drukowanie z prędkością 18 str./min); Poziom mocy akustycznej (tryb gotowości): Niesłyszalna; Poziom mocy akustycznej (podczas kopiowania): 6,4 B(A) (kopiowanie z prędkością 18 str./min); Poziom mocy akustycznej (aktywne skanowanie): 6,0 B(A); Ciśnienie akustyczne: 50 dB (A) (Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (aktywność, drukowanie): 50 dB (A); Poziom ciśnienia akustycznego obok urządzenia (podczas kopiowania): 50 dB (A); Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (aktywne skanowanie): Niesłyszalna	Moc dźwięku: 6,4 B(A) (drukowanie/kopiowanie), 10,5 W (tryb gotowości), 2,7 W (tryb uśpienia), 1,73 W (tryb uśpienia Blue Angel), 0,1 W (tryb Auto-Off/właczanie ręczne), 0,97 W (tryb HP Auto-Off/Auto-On – wzbudzenie przez sieć LAN), 0,1 W (urządzenie wyłączone ręcznie) Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz Średnie zużycie energii: 1,026 kWh/tydzień
<b>Zasilanie</b>	Wymagania: Napięcie wejściowe: 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) Pobór mocy: 365 W (drukowanie/kopiowanie), 10,5 W (tryb gotowości), 2,7 W (tryb uśpienia), 1,73 W (tryb uśpienia Blue Angel), 0,1 W (tryb Auto-Off/właczanie ręczne), 0,97 W (tryb HP Auto-Off/Auto-On – wzbudzenie przez sieć LAN), 0,1 W (urządzenie wyłączone ręcznie) Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz Średnie zużycie energii: 1,026 kWh/tydzień	Pobór mocy: 365 W (drukowanie/kopiowanie), 10,5 W (tryb gotowości), 2,7 W (tryb uśpienia), 2,69 W (tryb uśpienia Blue Angel), 0,1 W (tryb Auto-Off/właczanie ręczne), 0,97 W (tryb HP Auto-Off/Auto-On – wzbudzenie przez sieć LAN), 0,1 W (urządzenie wyłączone ręcznie)
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;
<b>Średnie zużycie energii</b>	1,026 kWh/tydzień	1,026 kWh/tydzień
<b>Certyfikaty</b>	CISPR 22:2008 klasa B, EN 55022:2010 klasa B, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008	CISPR 22:2008 klasa B, EN 55022:2010 klasa B, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja wymiany. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.	Roczna gwarancja wymiany. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.
<b>Zawartość opakowania</b>	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277n; Oryginalny czarny wkład HP 201A LaserJet (wydajność ok. 1500 stron) i startowe wkłady kolorowe HP LaserJet (wydajność ok. 700 stron (błękitny/żółty/purpurowy)); Instrukcja instalacji; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilania	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M277dw; Oryginalny czarny wkład HP 201A LaserJet (wydajność ok. 1500 stron) i startowe wkłady kolorowe HP LaserJet (wydajność ok. 700 stron (błękitny/żółty/purpurowy)); Instrukcja instalacji; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilania; Przewód USB

## Przypisy

<sup>1</sup>Drukowanie dwustronne jest możliwe tylko w modelu HP Color LaserJet Pro M277dw.; <sup>2</sup>Porównanie oparte na specyfikacjach opublikowanych przez producentów (wg stanu na listopad 2014 r.), obejmujące kolorowe laserowe urządzenia wielofunkcyjne o prędkości druku od 11 do 20 stron na minutę (str./min.); <sup>3</sup>Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz połączenia drukarki z Internetem. Do korzystania z usług wymagana jest rejestracja. Dostępność aplikacji różni się w zależności od kraju, języka i odrębnych ustaleń. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com).; <sup>4</sup>Microsoft i PowerPoint są zastrzeżonymi znakami towarowymi grupy kapitałowej Microsoft w Stanach Zjednoczonych. Funkcja jest zgodna z oprogramowaniem Microsoft Word i PowerPoint w wersji 2003 i późniejszych. Obsługiwane są wyłącznie czcionki alfabetu łacińskiego.; <sup>5</sup>Funkcja jest dostępna tylko dla modelu HP Color LaserJet Pro M277dw. Wymaga zgodnego urządzenia przenośnego obsługującego drukowanie za pośrednictwem komunikacji bliskiego zasięgu (NFC). Listę zgodnych urządzeń przenośnych obsługujących drukowanie za pośrednictwem komunikacji bliskiego zasięgu (NFC) można znaleźć na stronie [hp.com/go/nfcprinting](http://hp.com/go/nfcprinting).; <sup>6</sup>Funkcja jest dostępna tylko dla modelu HP Color LaserJet Pro M277dw. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi mieć bezpośrednie połączenie z siecią bezprzewodową drukarki. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków pracy i odległości drukarki od punktu dostępowego.; <sup>7</sup>Drukowanie lokalne wymaga podłączenia urządzenia przenośnego i drukarki do tej samej sieci bezprzewodowej lub bezpośredniego połączenia bezprzewodowego z drukarką. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków fizycznych i odległości od punktu dostępu. Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Drukowanie zdalne wymaga połączenia internetowego z drukarką sieciową HP. Wymagane mogą być również aplikacja lub oprogramowanie i zarejestrowane konto HP ePrint. Korzystanie z bezprzewodowego połączenia szerokopasmowego za pomocą urządzeń przenośnych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Niektóre funkcje wymagają zakupu opcjonalnego modułu.; <sup>8</sup>Na podstawie porównania wydajności wkładów HP 131A z oryginalnymi wkładami laserowymi HP 201X LaserJet. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).; <sup>9</sup>Oryginalne wkłady laserowe HP 201X LaserJet o dużej pojemności nie wchodzi w skład zestawu; należy je zakupić osobno.; <sup>10</sup>Funkcja jest dostępna tylko dla modelu HP Color LaserJet Pro M277dw. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.; <sup>11</sup>Dostępna wyłącznie w wybranych krajach europejskich. Funkcja jest dostępna bezpłatnie i wymaga połączenia urządzenia wielofunkcyjnego z Internetem oraz obsługi łączności sieciowej. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [www.hpjetadvantage.com](http://www.hpjetadvantage.com).

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup>Wkłady startowe w zestawie, czarny o wydajności ok. 1500 stron i kolorowe (błękitny/żółty/purpurowy) o wydajności ok. 700 stron.; <sup>2</sup>Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie należy zmieniać napięcia eksploatacyjnego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.; <sup>3</sup>Deklarowana średnia wydajność zamiennych wkładów 201A w kolorze (błękitny/żółty/purpurowy) wynosi ok. 1400 stron, w czerni ok. 1500 stron. Informacje podane na podstawie normy ISO/IEC 19798 i dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić, w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).; <sup>4</sup>Deklarowana wydajność w stronach zgodna z normą ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić, w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).; <sup>5</sup>Program HP SureSupply ostrzega użytkownika o konieczności wymiany wkładów drukujących i pomaga je kupić w sklepie lub przez Internet – w firmie HP lub u współpracującego z nią sprzedawcy detalicznego. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/SureSupply](http://hp.com/go/SureSupply). Rozwiązanie dostępne tylko z oryginalnymi materiałami eksploatacyjnymi HP. Wymagany jest dostęp do Internetu.; <sup>6</sup>Wartości akustyczne mogą ulec zmianie. Aktualne informacje są dostępne na stronie [hp.com/support](http://hp.com/support). Testowana konfiguracja: model M277dw, drukowanie lub kopiowanie jednostronne, papier A4, średnia prędkość 18 str./min.; <sup>7</sup>Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość pracy zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.; <sup>8</sup>Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość pracy zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.; <sup>9</sup>Czas wydruku pierwszej kopii i prędkość kopiowania mierzone wg normy ISO/IEC 29183, nie obejmuje pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość pracy zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.; <sup>10</sup>Prędkość skanowania przy podawaniu z automatycznego podajnika dokumentów (ADF). Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.; <sup>11</sup>W przypadku systemów Windows XP/Vista 32-bit i 64-bit, a także Windows Server 2003 32-bit oraz 2008 32-bit i 64-bit instalowany jest tylko sterownik drukarki i skanera.; <sup>12</sup>Firma HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie zapewniającym optymalną wydajność urządzenia, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników, jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy przedłużonym okresie gwarancji.; <sup>13</sup>W oparciu o standardowy obraz testowy ITU-T nr 1 w standardowej rozdzielczości. Strony bardziej złożone lub w wyższej rozdzielczości są transmitowane wolniej i zajmują więcej pamięci.



<http://www.hp.com/pl>

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA 03/15 4AA5-6751PLE

