

## 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 wydargzenia

- 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

### 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 – toner HP ColorSphere 3 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.



2-sided printing



Color touchscreen



Auto On/Off Technology



Wireless



Scan to email



NFC

## 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. Automatem 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
oznaczenie 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

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

akcesoria	<b>UX435E</b> HP 3 year Service Plan with Next business day Exchange for Color LaserJet MFP Printers <b>UX453E</b> HP 3 year Service Plan with Standard Exchange for Color LaserJet MFP Printers
Materiały eksploatacyjne	<b>CHP110</b> Papier HP Office – 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm <b>CHP370</b> Papier HP Color Laser, 90 g/m <sup>2</sup> – 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm <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
serwis i wsparcie	<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 dniem 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>oznaczenie produktu</b>	B3Q10A	B3Q11A
<b>Funkcje</b>	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
<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))	
<b>Drukowanie</b>		
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku <sup>7</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 18 str./min; <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 18 str./min; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 11 obrazów na minutę	
pierwsza wydrukowana strona <sup>8</sup>	<b>w czerni (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 11,5 s; <b>w kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 13 s	
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 600 dpi; <b>W kolorze (best):</b> Do 600 dpi; <b>Technologia:</b> HP ImageREt 3600	
Normatywny miesięczny cykl pracy	Do 30,000 str. (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 250 do 2500	
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript Level 3, PCLm PDF, URF	
Czcionki	84 skalowalne czcionki TrueType. Dodatkowe czcionki są dostępne na stronie <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 4,3 mm, Dolny: 4,3 mm, Lewy: 4,3 mm, Prawy: 4,3 mm; <b>Maksymalny obszar zadruku:</b> 207,5 x 347,5 mm	
Drukowanie dwustronne	Ręczny	
<b>Kopiowanie</b>		
Prędkość kopiowania <sup>9</sup>	<b>W czerni (A4):</b> Do 18 kopii/min; <b>W kolorze (A4):</b> Do 18 kopii/min	
Parametry kopiarki	Liczba kopii; Zmniejszanie/powiększanie; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Optymalizacja; Papier; Kopiowanie dokumentów wielostronicowych; Układanie; Wybór podajnika; Dwustronne; Tryb kopii roboczej; Dopasowanie obrazu; Ustaw jako nowe domyślne; Przywróć ustawienia domyślne <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 99 kopii; <b>Rozdzielczość kopiowania:</b> Maks. 600 x 600 dpi; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%	
<b>Skanowanie</b>		
Szybkość skanowania <sup>10</sup>	<b>Tryb normalny (A4):</b> Do 21 str./min w czerni, do 14 str./min w kolorze	
Format pliku skanowania	PDF, PDF z możliwością przeszukiwania, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF	
Dane techniczne skanera	<b>Typ skanera:</b> Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik Contact Image Sensor (CIS); <b>Tryby skanowania:</b> Przyciski skanowania, kopiowania, wysyłania poczty e-mail, faksu lub plików na panelu przednim; Oprogramowanie HP Scan; Oprogramowanie użytkownika przez interfejs TWAIN lub WIA; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 1.9; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Brak; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> 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)	
Zaawansowane funkcje skanowania	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	
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie <sup>12</sup>	250 do 2500	
Powierzchnia skanowalna	<b>Minimalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 54 x 70 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 102 x 152 mm; <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 216 x 356 mm	
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	30-bitowe / 256	
cyfrowe wysyłanie	<b>Standardowo:</b> Skanowanie do poczty elektronicznej, skanowanie do folderu, skanowanie do napędu USB	
<b>Faksowanie</b>		
Faksowanie	Tak, 33,6 kb/s	Tak, 33,6 kb/s
Specyfikacje faksowania	<b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 96 dpi; Najwyższa: 203 x 192 dpi; najwyższa: 300 x 300 dpi; <b>szybkie wybieranie:</b> Do 120 numerów; <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&TTE 99/05/EC – Unia Europejska; IEC 62311:2007 / EN62311:2008	
Cechy inteligentnego oprogramowania faksowego	Stałe podtrzymanie pamięci faksu, automatyczna redukcja faksu, automatyczne ponowne wybieranie, opóźnione wysyłanie, przekierowywanie faksów, interfejs TAM, odpytywanie, blokowanie niepożądanych faksów, wykrywanie wyróżniającego sygnału dzwonka, kreator pierwszej strony (tylko oprogramowanie), blokowanie faksu, kody bilingowe, zapisywanie i ładowanie, odbieranie odpytywań, raporty aktywności faksu, ustawianie wybierania prefiksu	Stałe podtrzymanie pamięci faksu, automatyczna redukcja faksu, automatyczne ponowne wybieranie, opóźnione wysyłanie, przekierowywanie faksów, interfejs TAM, odpytywanie, blokowanie niepożądanych faksów, wykrywanie wyróżniającego sygnału dzwonka, kreator pierwszej strony (tylko oprogramowanie), blokowanie faksu, kody bilingowe, zapisywanie i ładowanie, odbieranie odpytywań, raporty aktywności faksu, ustawianie wybierania prefiksu
<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	Port USB 2.0 Hi-Speed; Wbudowany port sieci Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Port hosta USB
Bezprzewodowe	Brak	Tak, wbudowany port Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Aplikacje mobilne	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Wireless Direct Printing; Aplikacje mobilne
Obsługiwane protokoły sieciowe	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 (bezzastanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP	
<b>Możliwości pracy w sieci</b>	Tak, przez wbudowany interfejs 10/100/1000 Base-TX Ethernet; Automatyczne krzyżowanie potąceń Ethernet; Uwierzytelnianie przy użyciu protokołu 802.11x	
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 256 MB; <b>maksymalnie:</b> 256 MB	
<b>obsługa nośników</b>		
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>maksymalnie:</b> 2	
typy papieru	Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, gruby, firmowy, cienki, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), folie, etykiety, koperty, kartony	
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> 76,2 x 127 do 215,9 x 355,6 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> A4, A5, A6, B5, B6, 10 x 15 cm, pocztówki (UIS), koperty (DL, C5, B5) <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 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
oznaczenie produktu	B3Q10A	B3Q11A
obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 150 arkuszy, podajnik uniwersalny <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 100 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo 50 arkuszy	
gramatura mediów	papier od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> , pocztówki maks. 176g/m <sup>2</sup> , papier błyszczący maks. 200g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> papier od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> , pocztówki maks. 176g/m <sup>2</sup> , papier błyszczący maks. 200g/m <sup>2</sup>	
Pojemność podajników	<b>taca 1:</b> Podajnik uniwersalny (podajnik 1): 1 arkusz <b>taca 2:</b> Standardowa pojemność (podajnik 2): 150 arkuszy <b>maksymalnie:</b> Do 150 arkuszy w podajniku 2 <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo 50 arkuszy	
Pojemność wyjściowa	<b>Standardowo:</b> Do 100 arkuszy Koperty: Plik o wysokości 10 mm Folie przezroczyste: Plik o wysokości 10 mm <b>maksymalnie:</b> Do 100 arkuszy	
Zgodne systemy operacyjne	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, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04)	
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Systemy operacyjne Windows zgodne ze sterownikiem dołączonym do produktu: Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster i Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster i Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster i Terminal Services); Systemy operacyjne Windows zgodne z uniwersalnym sterownikiem druku lub sterownikami danych produktów z witryny HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster i Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster i Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster i Terminal Services); Citrix (w systemie Windows Server 2003/2003 R2), Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 i 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (z dodatkami Feature Pack 2 i 3); Citrix (w systemie Windows Server 2008/2008 R2), Citrix XenApp 5.0 (z dodatkami Feature Pack 2 i 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (w systemie Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Novell Servers (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, NetWare 6.5/SP8; Novell Clients (www.novell.com/iprint): Windows 8 (32/64-bit), zalecana wersja v5.86+, 8.1, zalecana wersja v5.94+, Windows 7 (32/64-bit), zalecana wersja v5.82+, Windows Vista (32/64-bit), zalecana wersja v5.82+, Windows XP SP3 (tylko 32-bit), zalecana wersja v5.82+	
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows:</b> Windows: Windows 8 Basic 32-bitowy, Windows 8 Pro 32-bitowy, Windows 8 Enterprise 32-bitowy, Windows 8 Enterprise N 32-bitowy, Windows 8 Basic 64-bitowy, Windows 8 Pro 64-bitowy, Windows 8 Enterprise 64-bitowy, Windows 8 Enterprise N 64-bitowy, Windows 8.1 64-bitowy, Windows 7 (w tym Starter Edition 32- i 64-bitowy), Windows Vista (w tym Starter Edition 32-bitowy); Systemy operacyjne urządzeń przenośnych: Android, Windows 8 RT, Windows 10 Mobile; 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, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04); Napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem; Dedykowany port USB albo połączenie sieciowe/bezprzewodowe; 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Kompatybilne urządzenie (wymogi sprzętowe dla systemu operacyjnego są dostępne na stronie http://www.microsoft.com); <b>Mac:</b> 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	
Dołączone oprogramowanie	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 http://www.hp.com lub OS App Source z oprogramowaniem HP LaserJet)	
Zarządzanie bezpieczeństwem	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; HP ePrint: HTTPS z zatwierdzaniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP; Zapora i listy kontroli dostępu (ACL); SNMPv3	
Zarządzanie drukarką	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>Wymiary i waga</b>		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie:</b> 420 x 384 x 322 mm; <b>maksymalnie:</b> 420 x 849 x 578 mm	
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	498 x 398 x 490 mm	
Masa drukarki	15,3 kg	
Waga z opakowaniem (brutto)	20,2 kg	
Środowisko pracy	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 30°C; <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 10 do 80%	
Archiwizacja danych	<b>Temperatura:</b> od -20°C do 40°C; <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 0 do 95%	
Akustyka <sup>6</sup>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,3 B(A) (drukowanie z prędkością 18 str./min) <b>Cięnienia emisji akustycznych:</b> 50 dB (A)	
Zasilanie	<b>wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) <b>zużycie:</b> 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/wyłączenie ręczne), 0,97 W (tryb HP Auto-Off/Auto-On – wzbudzenie przez sieć LAN), 0,1 W (urządzenie wyłączone ręcznie); <b>Średnie zużycie energii:</b> 1,026 kWh/tydzień, 0,843 kWh/tydzień (Blue Angel TEC); <b>typ zasilacza:</b> Wbudowany zasilacz	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;	
certyfikacje	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	
Zawartość opakowania <sup>1</sup>	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/zółty/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/zółty/purpurowy)); Instrukcja instalacji; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilania; Przewód USB
Gwarancja	Roczna gwarancja. Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie http://www.hp.com/support.	

## 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 siecią 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/learnaboutsplies](http://hp.com/go/learnaboutsplies).

<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.

## 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 podano 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/learnaboutsplies](http://hp.com/go/learnaboutsplies).

<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/learnaboutsplies](http://hp.com/go/learnaboutsplies).

<sup>5</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.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2017 HP 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.

