



# Urządzenia wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro seria M479

## Zmniejsz obciążenie pracą, skup się na biznesie

Skuteczne prowadzenie firmy opiera się na efektywniejszej pracy. Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M479 zostało zaprojektowane z myślą o rozwoju firmy i wyprzedzaniu konkurencji.



HP Color LaserJet Pro M479dw



HP Color LaserJet Pro M479fwn

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Najważniejsze funkcje

- Drukowanie dwustronne
- Dwupasmowa łączność Wi-Fi oraz łączność bezprzewodowa
- Wbudowane funkcje zabezpieczeń
- Obsługa HP Roam
- Skanowanie do Sharepoint, wiadomości e-mail, USB lub folderów sieciowych



2-sided printing



Color touchscreen



USB drive



Wireless



Mobile printing



Printer security settings

## Rozwiązanie stworzone z myślą o rozwoju firmy

- Skanowanie plików bezpośrednio do Microsoft® SharePoint® oraz poczty elektronicznej, USB i folderów sieciowych.<sup>1</sup>
- Oszczędzaj czas poprzez automatyzację wszystkich złożonych przepływów zadań oraz korzystaj z zapisanych ustawień.<sup>2</sup>
- Drukuj bezprzewodowo, zarówno w sieci, jak i bez niej, oraz uzyskaj połączenie dzięki dwupasmowej łączności Wi-Fi oraz Wi-Fi direct.<sup>3, 4, 5</sup>
- Łatwe drukowanie z każdego urządzenia, w dowolnym miejscu, na wybranej drukarce HP – bezpiecznie za pośrednictwem chmury.<sup>6</sup>

## Najlepsze w swojej klasie zabezpieczenia HP – wykrywają i powstrzymują ataki<sup>7</sup>

- Wbudowane funkcje zabezpieczeń chronią urządzenie wielofunkcyjne przed wykorzystaniem go jako punktu wejściowego ataków.<sup>7</sup>
- Zapewnij bezpieczeństwo informacji poufnych, dzięki opcjonalnemu uwierzytelnianiu kodem PIN / drukowaniu w trybie pull printing, aby przywracać zadania drukowania.<sup>8</sup>
- Opcjonalne rozwiązanie HP JetAdvantage Security Manager pozwala na ustawianie konfiguracji.
- Zapobiegaj potencjalnym atakom i podejmij natychmiastowe działania, dzięki powiadomieniom dotyczącym bezpieczeństwa.<sup>9</sup>

## Proste rozwiązanie usprawni Twoją pracę

- Szybko skonfiguruj urządzenie wielofunkcyjne i łatwo zarządzaj jego ustawieniami, zwiększając wydajność drukowania.
- Szybka i łatwa realizacja zadań dzięki prostemu, kolorowemu ekranowi dotykowemu 10,9 cm.
- Drukowanie zarówno plików PDF, jak również plików pakietu Microsoft® bezpośrednio z pamięci USB.<sup>10</sup>
- Unikaj przestojów dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu HP LaserJet, zaprojektowanemu z myślą o maksymalnej wydajności.

## Współczesny biznes to także zrównoważony rozwój

- Unikaj frustrującej konieczności ponownego drukowania, marnotrawstwa materiałów eksploatacyjnych oraz potrzeby korzystania z serwisu, używając oryginalnych wkładów z tonerem HP.
- Oszczędzaj papier od razu po wyjęciu z opakowania. Druk dwustronny stanowi domyślne ustawienie w trybie oszczędzania papieru.<sup>11</sup>
- Pozwala zaoszczędzić do 18% energii w stosunku do poprzednich produktów.<sup>12</sup>
- Oszczędzaj energię dzięki technologii HP Auto-on/Auto-off.<sup>13</sup>

## Przegląd produktu

Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdw

1. Konfigurowalny, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,9 cm
2. Łatwo dostępny port USB
3. Przycisk otwierający przednią pokrywę
4. Dostęp do wkładów z tonerem HP JetIntelligence przez przednią pokrywę
5. Port Hi-Speed USB 2.0, port USB do przechowywania zadań drukowania i drukowania uwierzytelnianego kodem PIN, port 2 Gigabit Ethernet LAN, port faksu
6. Automatem podajnik dokumentów na 50 arkuszy z funkcją jednorzębiegowego skanowania dwustronnego obsługuje nośniki do formatu 216 × 356 mm
7. Płaski skaner obsługuje nośniki w formacie do A4
8. Odbiornik na 150 arkuszy
9. Dwupasmowa łączność Wi-Fi z Bluetooth® Low Energy, pozwalająca na proste drukowanie bezprzewodowe oraz konfigurację
10. Podajnik uniwersalny 1 na 50 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do 216 × 356 mm
11. Automatyczne drukowanie dwustronne
12. Podajnik 2 na 250 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do 216 × 356 mm



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479dw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fnw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdw
Numer produktu	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Funkcje	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie		
Prędkości druku (w czerni i w kolorze)	Do 27 str./min			
Prędkości skanowania	Druk jednostronny: 29/20 str./min (w czerni/kolorze)	Druk jednostronny: 29/20 str./min (w czerni/kolorze); Druk dwustronny: 46/35 obrazów/min (w czerni/w kolorze)	Druk jednostronny: 29/20 str./min (w czerni/kolorze); Druk dwustronny: 46/35 obrazów na minutę (w czerni/kolorze)	Druk jednostronny: 29/20 str./min (w czerni/kolorze); Druk dwustronny: 46/35 obrazów/min (w czerni/w kolorze)
Skanowanie	Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy z funkcją skanowania jednostronnego	Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy z funkcją jednorzębiegowego skanowania dwustronnego	Automatyczny podajnik dokumentów na 50 stron z funkcją jednorzębiegowego skanowania dwustronnego	Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy z funkcją jednorzębiegowego skanowania dwustronnego
Drukowanie dwustronne	Automat	Ręczny	Automat	
Uniwersalny podajnik 1 na 50 arkuszy; podajnik 2 na 250 arkuszy	Tak			
Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy	Maksymalnie jeden			
Pojemność wejściowa (standardowa/maksymalna)	Do 300/850 arkuszy			
Wyświetlacz panelu sterowania	Konfigurowalny, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,9 cm			
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Do 4000 stron			
Wydajność wkładów (A/X)	Czarny: ~2400/7500 stron; W kolorze: ~2100/6000 stron			
Dwupasmowe Wi-Fi z Bluetooth® Low Energy	Tak		Niedostępny	Tak

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	W2030A Oryginalny czarny toner HP 415A LaserJet (2400 stron)
	W2030X Oryginalny czarny toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (7500 stron)
	W2031A Oryginalny błękitny toner HP 415A LaserJet (2100 stron)
	W2031X Oryginalny błękitny toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (6000 stron)
	W2032A Oryginalny żółty toner HP 415A LaserJet (2100 stron)
	W2032X Oryginalny żółty toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (6000 stron)
	W2033A Oryginalny purpurowy toner HP 415A LaserJet (2100 stron)
	W2033X Oryginalny purpurowy toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (6000 stron)
	W2030XC – HP 415X – wkład kontraktowy LaserJet z czarnym tonerem (7500 stron) W2031XC – HP 415X – wkład kontraktowy LaserJet z błękitnym tonerem (6000 stron) W2032XC – HP 415X – wkład kontraktowy LaserJet z żółtym tonerem (6000 stron) W2033XC – HP 415X – wkład kontraktowy LaserJet z purpurowym tonerem (6000 stron)
	CF404A Podajnik na 550 arkuszy do drukarek HP LaserJet
Akcesoria	CF404A Podajnik na 550 arkuszy do drukarek HP LaserJet
Serwis i pomoc techniczna	UB956E3-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym do kolorowego urządzenia wielofunkcyjnego LaserJet Pro M479
	UB975PE Roczna, pogwarancyjna usługa w następnym dniu roboczym do kolorowego urządzenia wielofunkcyjnego LaserJet Pro M479

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479dw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fwn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdw
Numer produktu	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie pocztą elektroniczną	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie, poczta elektroniczna		
Panel sterowania	10,92 cm (4,3 cala) intuicyjny kolorowy ekran dotykowy (CGD); 3 przyciski (Home (Strona główna), Help (Pomoc), Back (Wstecz))			
<b>Drukowanie</b>				
Technologia druku	Druk laserowy			
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny)</b> : Do 27 str./min; <b>W kolorze (A4, tryb normalny)</b> : Do 27 str./min; <b>W czerni (A4, duplex)</b> : Do 24 obrazów na minutę; <b>W kolorze (A4, duplex)</b> : Do 24 obrazów na minutę;			
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	<b>Czarny (A4, tryb gotowości)</b> : W ciągu zaledwie 9,7 s; <b>W kolorze (A4, tryb gotowości)</b> : W ciągu zaledwie 11,3 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia)</b> : W ciągu zaledwie 13,8 s; <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia)</b> : W ciągu zaledwie 15,3 s;			
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best)</b> : 600 × 600 dpi, do 38,400 × 600 dpi (zwiększona rozdzielczość); <b>W kolorze (best)</b> : 600 × 600 dpi, do 38,400 × 600 dpi (zwiększona rozdzielczość); <b>Technologia</b> : HP ImageREt 3600, kalibracja PANTONE®;			
Miesięczny cykl pracy <sup>3</sup>	Do 50 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie</b> <sup>4</sup> : 750 do 4000			
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct Printing, rozwiązanie ROAM dla łatwego druku, HP ePrint, technologia HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, intuicyjny dotykowy panel sterowania 10,92 cm, skanowanie/drukowanie z chmury za pomocą aplikacji biznesowych poprzez panel sterowania, pamięć zadań wraz z drukowaniem poświadczonym kodem PIN, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu, sortowanie	Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print 2.0, rozwiązanie ROAM dla łatwego druku, HP ePrint, technologia HP Auto-On/Auto-Off, intuicyjny dotykowy panel sterowania 10,92 cm, skanowanie/drukowanie z chmury za pomocą aplikacji biznesowych poprzez panel sterowania, pamięć zadań wraz z drukowaniem poświadczonym kodem PIN, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu, sortowanie	Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct Printing, rozwiązanie ROAM dla łatwego druku, HP ePrint, technologia HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, intuicyjny dotykowy panel sterowania 10,92 cm, skanowanie/drukowanie z chmury za pomocą aplikacji biznesowych poprzez panel sterowania, pamięć zadań wraz z drukowaniem poświadczonym kodem PIN, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu, sortowanie	Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct Printing, rozwiązanie ROAM dla łatwego druku, HP ePrint, technologia HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, intuicyjny dotykowy panel sterowania 10,92 cm, skanowanie/drukowanie z chmury za pomocą aplikacji biznesowych poprzez panel sterowania, pamięć zadań wraz z drukowaniem poświadczonym kodem PIN, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu, sortowanie
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster			
Czcionki	84 skalowalnych czcionek TrueType			
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku</b> Górny: 4,23 mm, Dolny: 4,23 mm, Lewy: 4,23 mm, Prawy: 4,23 mm; Maksymalny obszar zadruku:			
Drukowanie dwustronne	Automatycznie (wartość domyślna)	Ręczny (z obsługą przez sterownik)	Automatycznie (wartość domyślna)	
<b>Kopiowanie</b>				
Prędkość kopiowania <sup>5</sup>	<b>W czerni (A4)</b> : Maks. 27 kopii/min; <b>W kolorze (A4)</b> : Maks. 27 kopii/min			
Specyfikacje dotyczące kopierek	Kopiowanie dokumentów tożsamości; Liczba kopii; Zmiana rozmiaru (w tym 2-Up); Przyciemnianie/rozjaśnianie; Rozszerzenia; Rozmiar oryginału; Ustawianie marginesów; Sortowanie; Wybór podajnika; Dwustronne; Jakość (wersja robocza/normalna/najlepsza); Zapisz aktualne ustawienia; Przywróć ustawienia fabryczne; <b>Maksymalna liczba kopii</b> : Do 999 kopii; <b>Powiększenie/zmniejszenie</b> : 25 do 400%;			
<b>Skanowanie</b>				
Prędkość skanowania	<b>Tryb normalny (A4)</b> : Do 29 str./min (w czerni), do 20 str./min (w kolorze);	<b>Tryb normalny (A4)</b> : Do 29 str./min i 46 obrazów/min (w czerni), do 20 str./min i 35 obrazów/min (w kolorze); <b>Duplex (A4)</b> : Do 46 obrazów/min (w czerni), do 34 obrazów/min (w kolorze)	<b>Tryb normalny (A4)</b> : Do 29 str./min i 46 obrazów/min (w czerni), do 20 str./min i 34 obrazów/min (w kolorze); <b>Duplex (A4)</b> : Do 46 obrazów/min (w czerni), do 34 obrazów/min (w kolorze)	<b>Tryb normalny (A4)</b> : Do 29 str./min i 46 obrazów/min (w czerni), do 20 str./min i 35 obrazów/min (w kolorze); <b>Duplex (A4)</b> : Do 46 obrazów/min (w czerni), do 34 obrazów/min (w kolorze)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF; JPG; TIFF			
Specyfikacje dotyczące skanerów	<b>Typ skanera</b> : Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; <b>Technologia skanowania</b> : Czujnik CIS; <b>Tryby inicjacji skanowania</b> : Przyciski skanowania, kopiowania, wiadomości e-mail i plików na panelu przednim, oprogramowanie do skanowania HP i aplikacja użytkownika za pośrednictwem sterowników TWAIN lub WIA; <b>Wersja sterownika Twain</b> : Wersja 2.3; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów</b> : Nie; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner)</b> : 216 × 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania</b> : Do 1200 × 1200 dpi	<b>Typ skanera</b> : Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; <b>Technologia skanowania</b> : Czujnik CIS; <b>Tryby inicjacji skanowania</b> : Przyciski skanowania, kopiowania, wiadomości e-mail i plików na panelu przednim, oprogramowanie do skanowania HP i aplikacja użytkownika za pośrednictwem sterowników TWAIN lub WIA; <b>Wersja sterownika Twain</b> : Wersja 2.3; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów</b> : Tak; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner)</b> : 216 × 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania</b> : Do 1200 × 1200 dpi		
Zaawansowane funkcje skanowania	Skanowanie do chmury (Google Drive i DropBox); Skanowanie do wiadomości e-mail ze sprawdzaniem adresu e-mail LDAP; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do Microsoft SharePoint®; Skanowanie do komputera z oprogramowaniem; Zestawy szybkich ustawień	Jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne z automatycznym podajnikiem dokumentów; Skanowanie do chmury (Google Drive i DropBox); Skanowanie do wiadomości e-mail ze sprawdzaniem adresu e-mail LDAP; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do Microsoft SharePoint®; Skanowanie do komputera z oprogramowaniem; Archiwizowanie faksów do folderu sieciowego; Archiwizowanie faksów do wiadomości e-mail; Faks do komputera; Włączanie/wyłączanie faksu; Zestawy szybkich ustawień		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fnw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdw
Numer produktu	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	750 do 4000			
Powierzchnia skanowalna	<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			
Głębka bitowa/ poziomy skali szarości	30-bitowe / 256			
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do wiadomości e-mail ze sprawdzaniem adresu e-mail LDAP; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do Microsoft SharePoint®; Skanowanie do komputera z oprogramowaniem; Zestawy szybkich ustawień	Standardowo: Skanowanie do wiadomości e-mail ze sprawdzaniem adresu e-mail LDAP; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do Microsoft SharePoint®; Skanowanie do folderu sieciowego; Archiwizowanie faksów do wiadomości e-mail; Faks do komputera; Włączanie/wyłączanie faksu; Zestawy szybkich ustawień		
<b>Faksowanie</b>				
Faksowanie	Tak, 33,6 kb/s			
Specyfikacja dotycząca faksów	<b>Pamięć faksu:</b> Do 400 stron; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 96 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; <b>Szybkie wybieranie:</b> Do 120 numerów; <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Sieć bezprzewodowa: Dyrektywa RED UE 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Połączenia faksowe: Przepisy ETSI ES 203 021; inne normy telekomunikacyjne obowiązujące w poszczególnych krajach.	<b>Pamięć faksu:</b> Do 400 stron; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 96 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; <b>Szybkie wybieranie:</b> Do 120 numerów; <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Połączenia faksowe: Przepisy ETSI ES 203 021; inne normy telekomunikacyjne obowiązujące w poszczególnych krajach.	<b>Pamięć faksu:</b> Do 400 stron; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 96 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; <b>Szybkie wybieranie:</b> Do 120 numerów; <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Sieć bezprzewodowa: Dyrektywa RED UE 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Połączenia faksowe: Przepisy ETSI ES 203 021; inne normy telekomunikacyjne obowiązujące w poszczególnych krajach.	
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Ciągłe wykonywanie kopii zapasowych w pamięci faksu; Automatyczna redukcja faksu; Automatyczne ponowne wybieranie numeru; Opóźnione wysyłanie; Przekierowywanie faksów; Interfejs TAM; Blokada niepożądanych numerów faksów; Funkcja wykrywania połączeń indywidualnych; Okładka; Blokowanie faksów; Kody rozliczeniowe; Zapisywanie i ładowanie; Raporty z aktywności faksu; Ustawienia prefiksów wybieranych numerów; Drukowanie rejestru faksów; HP Digital Fax			
Szybkość procesora	1200 MHz			
<b>Sieci i łączność</b>				
Standardowo	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port hosta USB z tyłu; Wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 x łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Wi-Fi		1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port hosta USB z tyłu; Wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	
Bezprzewodowe	Tak, wbudowana dwupasmowa łączność Wi-Fi; Uwierzytelnianie przy użyciu protokołu WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy		Tak, wbudowana dwupasmowa łączność Wi-Fi; Uwierzytelnianie przy użyciu protokołu WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy	
Możliwość druku mobilnego <sup>6</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplikacja HP Smart; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi® Direct; Obsługa funkcji Roam do łatwego drukowania		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplikacja HP Smart; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi® Direct; Obsługa funkcji Roam do łatwego drukowania	
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 – tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko kolejką o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, certyfikat Mopria, drukowanie za pomocą protokołu IPP; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (beztanowe adresy lokalne oraz za pośrednictwem routera, adresy z określonym stanem za pośrednictwem protokołu DHCPv6), zarządzanie zabezpieczeniami i certyfikatami za pośrednictwem protokołu SSL; Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, pobieranie oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem protokołu FTP			
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; <b>Maksymalnie:</b> 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM			
<b>Obsługa nośników</b>				
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>Maksymalnie:</b> 3			
Nośniki	Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, blyszczący, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), pocztówki, etykiety, koperty			
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: 100 x 148 do 216 x 356 mm; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1, podajnik 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficjo (216 x 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Koperty (DL, C5, B5); Opcjonalny podajnik 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficjo (216 x 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficjo (216 x 340 mm); <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> A4; Formaty niestandardowe od 102 x 152 mm do 216 x 356 mm	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: 100 x 148 do 216 x 356 mm; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1, podajnik 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficjo (216 x 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Koperty (DL, C5, B5); Opcjonalny podajnik 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficjo (216 x 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficjo (216 x 340 mm); <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> A4; Formaty niestandardowe od 102 x 152 mm do 216 x 356 mm	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: 100 x 148 do 216 x 356 mm; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1, podajnik 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficjo (216 x 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Koperty (DL, C5, B5); Opcjonalny podajnik 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficjo (216 x 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficjo (216 x 340 mm); <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> A4; Formaty niestandardowe od 102 x 152 mm do 216 x 356 mm	
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik uniwersalny na 50 arkuszy, podajnik na 250 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 150 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standard, 50 arkuszy bez zwijania			
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 176 g/m <sup>2</sup> (do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek i blyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Podajnik 2: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (do 176 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek, do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku blyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Opcjonalny podajnik 3: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (do 176 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek, do 150 g/m <sup>2</sup> – blyszczący papier); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 60-120 g/m <sup>2</sup>	Podajnik 1: od 60 do 176 g/m <sup>2</sup> (do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek i blyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Podajnik 2: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (do 176 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek, do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku blyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Opcjonalny podajnik 3: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (do 176 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek, do 150 g/m <sup>2</sup> – blyszczący papier); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 60-120 g/m <sup>2</sup>	Podajnik 1: od 60 do 176 g/m <sup>2</sup> (do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek i blyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Podajnik 2: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (do 176 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek, do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku blyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Opcjonalny podajnik 3: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> – blyszczący papier); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 60-120 g/m <sup>2</sup>	
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 50; koperty: 5 <b>Podajnik 2:</b> Arkusze: 250; koperty: 10 <b>Podajnik 3:</b> Arkusze: 550 <b>Maksymalnie:</b> Do 850 arkuszy (z opcjonalnym podajnikiem na 550 arkuszy) <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standard, 50 arkuszy bez zwijania			

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479dw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fwn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M479fdw
Numer produktu	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Pojemność zasobnika wyjściowego	<b>Standardowo:</b> Do 150 arkuszy Koperty: Do 20 kopert <b>Maksymalnie:</b> Do 150 arkuszy			
Obsługiwane systemy operacyjne	Klient systemu Windows (32/64-bitowy), Win 10, Win 8.1, Win 8 Basic, Win 8 Pro, Win 8 Enterprise, Win 8 Enterprise N, Win 7 Starter Edition SP1, UPD Win 7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Dyskretny sterownik druku PCL6, więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych na stronie: <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , wprowadź nazwę swojego produktu i wyszukaj, kliknij przewodnik użytkownika i wprowadź nazwę swojego produktu oraz wyszukaj przewodnik, wyszukaj przewodnik dotyczący swojego produktu (nazwa produktu), wyszukaj sekcję obsługiwanych systemów operacyjnych, sterowniki druku UPD PCL6 / PS, obsługiwane systemy operacyjne, więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych: <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>			
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016 64-bitowy, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix xenApp & xenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, Citrix Ready Kit Certification maks. do wersji Citrix Server 7.18, więcej informacji na stronie <a href="http://www.citrix.com">http://www.citrix.com</a> , Linux – więcej informacji na stronie <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imag-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imag-and-printing</a> , Unix – więcej informacji na stronie <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> , sterowniki druku UPD PCL6 / PS, obsługiwane przez kompatybilne sieciowe systemy operacyjne – więcej informacji na stronie <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>			
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, port USB, przeglądarka internetowa, dodatkowe wymagania sprzętowe systemu operacyjnego: patrz <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, dodatkowe wymagania sprzętowe systemu operacyjnego: patrz <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>			
Dołączone oprogramowanie	Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a>			
Zarządzanie bezpieczeństwem	Bezpieczne uruchamianie, bezpieczne integrowanie oprogramowania sprzętowego, integralność kodu czasu wykonywania programu, ochrona hasłem EWS, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP poprzez TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów sieci i funkcji, wyłączenie nieużywanych protokołów i usług, SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3, zmiana hasła społeczności; HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL; Uwierzytelnianie i autoryzacja LDAP: Zapora i ACL, blokada panelu sterowania, konfiguracja certyfikatów, druk UPD PIN, Syslog, licencjonowane oprogramowanie układowe, ustawienia administratora, kontrola dostępu, uwierzytelnianie 802.1x (EAP-TLS i PEAP), uwierzytelnianie za pośrednictwem WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; Szyfrowanie przechowywanych danych; Bezpieczne wymazywanie danych; Automatyyczne aktualizacje oprogramowania układowego; Bezpieczne, szyfrowane drukowanie poprzez opcjonalną pamięć masową zadań, kompatybilność z opcjonalnym rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, IPPS	Bezpieczne uruchamianie, bezpieczne integrowanie oprogramowania sprzętowego, integralność kodu czasu wykonywania programu, ochrona hasłem EWS, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP poprzez TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów sieci i funkcji, wyłączenie nieużywanych protokołów i usług, SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3, zmiana hasła społeczności; HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL; Uwierzytelnianie i autoryzacja LDAP: Zapora i listy kontroli dostępu; Blokada panelu sterowania, konfiguracja certyfikatów, druk UPD PIN, Syslog, licencjonowane oprogramowanie układowe, ustawienia administratora, kontrola dostępu, uwierzytelnianie 802.1x (EAP-TLS i PEAP), uwierzytelnianie za pośrednictwem WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; Szyfrowanie przechowywanych danych; Bezpieczne wymazywanie danych; Automatyyczne aktualizacje oprogramowania układowego; Bezpieczne, szyfrowane drukowanie poprzez opcjonalną pamięć masową zadań, kompatybilność z opcjonalnym rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, IPPS	Bezpieczne uruchamianie, bezpieczne integrowanie oprogramowania sprzętowego, integralność kodu czasu wykonywania programu, ochrona hasłem EWS, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP poprzez TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów sieci i funkcji, wyłączenie nieużywanych protokołów i usług, SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3, zmiana hasła społeczności; HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL; Uwierzytelnianie i autoryzacja LDAP: Zapora i ACL, blokada panelu sterowania, konfiguracja certyfikatów, druk UPD PIN, Syslog, licencjonowane oprogramowanie układowe, ustawienia administratora, kontrola dostępu, uwierzytelnianie 802.1x (EAP-TLS i PEAP); Szyfrowanie przechowywanych danych; Bezpieczne wymazywanie danych; Automatyyczne aktualizacje oprogramowania układowego; Bezpieczne, szyfrowane drukowanie poprzez opcjonalną pamięć masową zadań, kompatybilność z opcjonalnym rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager	Bezpieczne uruchamianie, bezpieczne integrowanie oprogramowania sprzętowego, integralność kodu czasu wykonywania programu, ochrona hasłem EWS, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP poprzez TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów sieci i funkcji, wyłączenie nieużywanych protokołów i usług, SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3, zmiana hasła społeczności; HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL; Uwierzytelnianie i autoryzacja LDAP: Zapora i ACL, blokada panelu sterowania, konfiguracja certyfikatów, druk UPD PIN, Syslog, licencjonowane oprogramowanie układowe, ustawienia administratora, kontrola dostępu, uwierzytelnianie 802.1x (EAP-TLS i PEAP), uwierzytelnianie za pośrednictwem WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; Szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; Szyfrowanie przechowywanych danych; Bezpieczne wymazywanie danych; Automatyyczne aktualizacje oprogramowania układowego; Bezpieczne, szyfrowane drukowanie poprzez opcjonalną pamięć masową zadań, kompatybilność z opcjonalnym rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, IPPS
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Zestaw zasobów dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)			
Wymiary i waga				
Wymiary drukarki (szer. x głębi. x wys.)	<b>Minimalnie</b> 416 x 472 x 400 mm; <b>Maksymalnie</b> 426 x 652 x 414 mm;	<b>Minimalnie</b> 416 x 461 x 400 mm; <b>Maksymalnie</b> 426 x 641 x 414 mm;	<b>Minimalnie</b> 416 x 472 x 400 mm; <b>Maksymalnie</b> 426 x 652 x 414 mm;	
Wymiary opakowania (szer. x głębi. x wys.)	597 x 497 x 490 mm			
Masa drukarki	23,3 kg	22,6 kg	23,4 kg	
Waga w opakowaniu (brutto)	26,8 kg	26,2 kg	26,7 kg	26,8 kg
Środowisko pracy	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 30°C; <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)			
Warunki przechowywania	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C;			
Akustyka <sup>7</sup>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,2 B(A); <b>Cisnienie akustyczne:</b> 49 dB(A)	<b>Moc dźwięku:</b> 6,3 B(A); <b>Cisnienie akustyczne:</b> 49 dB(A)		
Zasilanie <sup>8</sup>	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); <b>Pobór mocy:</b> 550 W (drukowanie), 20 W (tryb gotowości), 0,7 W (tryb uśpienia), 0,7 W (urządzenie wyłączone/włączone automatycznie), 0,06 W (urządzenie wyłączone); <b>Srednie zużycie energii<sup>9</sup>:</b> Energy Star: 1,116 kWh/tydzień; Blue Angel: 1,084 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;			
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;			
Certyfikaty <sup>10</sup>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – klasa B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – klasa B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 ENERGY STAR® qualified; EPEAT® Silver; CECP <b>Certyfikat Blue Angel</b> Tak, Blue Angel DE-UZ 205 – gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – klasa B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – klasa B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP <b>Certyfikat Blue Angel</b> Tak, Blue Angel DE-UZ 205 – gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – klasa B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – klasa B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 <b>Certyfikat ENERGY STAR®:</b> EPEAT® Silver; CECP; <b>Certyfikat Blue Angel</b> Tak, Blue Angel DE-UZ 205 – gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP	
Zawartość opakowania <sup>11</sup>	HP Color LaserJet Pro M479dw; 4 fabrycznie zainstalowane tonery HP LaserJet (czarny: 2400 stron, startowe – błękitny, purpurowy, żółty: 1200 stron); Dokumentacja w opakowaniu (podręcznik szybkiego startu, plakat instalacyjny); Karta gwarancyjna (w razie potrzeby); Do skonfigurowania drukarki wymagane jest połączenie internetowe; Oprogramowanie do drukarki HP jest dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ; Przewód zasilający; Kabel USB	HP Color LaserJet Pro M479fwn; 4 fabrycznie zainstalowane tonery HP LaserJet (czarny: 2400 stron, startowe – błękitny, purpurowy, żółty: 1200 stron); Dokumentacja w opakowaniu (podręcznik szybkiego startu, plakat instalacyjny); Karta gwarancyjna (w razie potrzeby); Do skonfigurowania drukarki wymagane jest połączenie internetowe; Oprogramowanie do drukarki HP jest dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ; Przewód zasilający; Kabel USB; Przewód faksu	HP Color LaserJet Pro M479fdn; 4 fabrycznie zainstalowane tonery HP LaserJet (czarny: 2400 stron, startowe – błękitny, purpurowy, żółty: 1200 stron); Dokumentacja w opakowaniu (podręcznik szybkiego startu, plakat instalacyjny); Karta gwarancyjna (w razie potrzeby); Do skonfigurowania drukarki wymagane jest połączenie internetowe; Oprogramowanie do drukarki HP jest dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ; Przewód zasilający; Przewód faksu	HP Color LaserJet Pro M479fdw; 4 fabrycznie zainstalowane tonery HP LaserJet (czarny: 2400 stron, startowe – błękitny, purpurowy, żółty: 1200 stron); Dokumentacja w opakowaniu (podręcznik szybkiego startu, plakat instalacyjny); Karta gwarancyjna (w razie potrzeby); Do skonfigurowania drukarki wymagane jest połączenie internetowe; Oprogramowanie do drukarki HP jest dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ; Przewód zasilający; Kabel USB; Przewód faksu
Gwarancja	Roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym. Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych. Informacje na temat wyodrębnionych usług HP oraz informacje dotyczące opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne u sprzedawcy lub na stronie <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>			

## Przypisy

- <sup>1</sup> Wymaga połączenia drukarki z internetem. Do korzystania z usług może być wymagana rejestracja. Dostępność aplikacji różni się w zależności od kraju, języka i odrębnych ustawień. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hpconnected.com>.
- <sup>2</sup> Podłącz drukarkę / urządzenie wielofunkcyjne do sieci i dokończ personalizację za pośrednictwem wbudowanego serwera Web.
- <sup>3</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje częstotliwości 2,4 GHz oraz 5 GHz. Może również wymagać zainstalowania odpowiedniej aplikacji lub oprogramowania oraz rejestracji konta w usłudze HP ePrint. Niektóre funkcje wymagają zakupu opcjonalnych akcesoriów. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> Funkcja jest obsługiwana wyłącznie przez kolorowe urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M479dw, M479fdw i M477fnw. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępu; może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.
- <sup>5</sup> Funkcja jest obsługiwana wyłącznie przez HP LaserJet Pro M479dw/M479fnw/M479fdw. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być połączone bezpośrednio z siecią Wi-Fi urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki z obsługą Wireless Direct. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>6</sup> W celu uruchomienia HP Roam niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego oraz dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE) do opcjonalnego akcesorium. Wymagana może być subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Na podstawie recenzji HP dotyczącej udostępnionych w roku 2019 funkcji zabezpieczeń drukarek tej samej klasy wśród rozwiązań HP. Firma HP oferuje zestaw zabezpieczeń, które monitorują, wykrywają i automatycznie powstrzymują ataki, a następnie kontrolują integralność oprogramowania po ponownym uruchomieniu. Lista drukarek jest dostępna na stronie <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- <sup>8</sup> Drukowanie uwierzytelniane kodem PIN jest możliwe za pośrednictwem USB zainstalowanego z tyłu urządzenia.
- <sup>9</sup> Natychmiastowe powiadomienia o zagrożeniach mogą pojawiać się na panelu sterowania urządzenia, kiedy pojawi się potencjalne zagrożenie złośliwymi działaniami lub wystąpi błąd albo zagrożony będzie kod oprogramowania układowego urządzenia. Jeśli taka sytuacja wzbudza obawy użytkownika, należy skontaktować się ze specjalistą IT albo, jeśli jest on niedostępny, z działem wsparcia technicznego HP, który jest w stanie sprawdzić przyczynę zaistniałej sytuacji poprzez analizę danych syslog za pomocą standardowego narzędzia SIEM od McAfee, Splunk, Arcsight lub SIEMonster. Wiadomość o błędach na panelu sterowania może zawierać kod błędów na niebieskim ekranie w trakcie sprawdzania podpisu w postaci kodu lub instrukcji zapisu pamięci.
- <sup>10</sup> Microsoft i PowerPoint są zarejestrowanymi znakami towarowymi grupy Microsoft na terenie Stanów Zjednoczonych. Funkcja jest zgodna z oprogramowaniem Word i PowerPoint 2003 i ich nowszymi wersjami. Obsługiwane są wyłącznie czcionki alfabetu łacińskiego.
- <sup>11</sup> Zależy od specyfikacji konfiguracyjnej w danym kraju. Wszystkie nowe produkty, które zostaną wprowadzone od jesieni 2019 roku, będą obejmowały domyślne konfiguracje druku dwustronnego (na poziomie pakietów/Sterowników); Od wiosny 2019 roku domyślne konfiguracje druku dwustronnego będą obecne w większości produktów i będą obejmowały najpopularniejsze sterowniki.
- <sup>12</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP przeprowadzonych za pomocą znormalizowanej wartości TEC, 2019.
- <sup>13</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.
- <sup>2</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>3</sup> Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Wartość ta pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.
- <sup>4</sup> Firma HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie optymalnym, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników, jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.
- <sup>5</sup> Czas wydruku pierwszej kopii z trybu gotowości i szybkość kopiowania jednostronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 29183, szybkość kopiowania dwustronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 24735 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Szybkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych dokumentów.
- <sup>6</sup> Drukowanie lokalne wymaga podłączenia urządzenia przenośnego i drukarki do tej samej sieci (zwykle punkty Wi-Fi łączą się do połączeń przewodowych) lub bezpośredniego połączenia bezprzewodowego z drukarką. Wydajność pracy w trybie bezprzewodowym zależy od warunków fizycznych i odległości od punktu dostępu. Drukowanie zdalne wymaga połączenia internetowego z drukarką sieciową HP. 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 <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Aby włączyć funkcję HP Roam, niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji bądź zmiany wersji oprogramowania wbudowanego lub dodatkowych akcesoriów w celu dodania obsługi funkcji Bluetooth® Low Energy (BLE). Może być wymagana subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Wartości akustyczne mogą ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/support>. Testowana konfiguracja: model podstawowy, drukowanie jednostronne, papier formatu A4, średnia prędkość druku 27 str./min.
- <sup>8</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące poboru mocy są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia o mocy 115 V.
- <sup>9</sup> Certyfikat Blue Angel TEC odpowiada Best TEC. Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- <sup>10</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne na stronie <http://www.epeat.net>.
- <sup>11</sup> wydajność kasety w opakowaniu: w kolorze (B/Z/P): 1200; i w czerni: 2400, podana na podstawie normy ISO/IEC 19798 i do druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Liczba stron może się różnić w zależności od warunków drukowania.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

Windows 10



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyną gwarancją, 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 4AA7-4833, Lipiec 2019

