



# Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw

Wszechstronny druk laserowy. W korzystnej cenie.

Wydajne, kolorowe, laserowe urządzenie wielofunkcyjne – najmniejsze na świecie w swojej klasie.<sup>1</sup>  
Drukowanie, skanowanie i kopiowanie, wysokiej jakości kolory oraz drukowanie i skanowanie z telefonu.<sup>2</sup>



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw

Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwia korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji:  
<http://www.hp.com/learn/ds>

## Najważniejsze funkcje

- Najmniejsze kolorowe urządzenie laserowe w swojej klasie<sup>1</sup>
- Wyrazista czerń i żywe kolory, dzięki tonerowi HP
- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie (faks tylko w modelu f)
- Szybkość do 18/4 str./min (w czerni/kolorze) (A4)<sup>3</sup>
- Automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy (tylko model 179)
- Drukowanie w sieci bezprzewodowej/Ethernet
- W zestawie wkład startowy o wydajności 700/500 stron (w czerni/kolorze)
- Łatwe drukowanie mobilne z aplikacją HP Smart
- Certyfikaty Apple AirPrint™, Mopria, Google Cloud Print™

## Legendarna jakość w przystępnej cenie

- Ta niezwykle mała drukarka laserowa zapewnia wyjątkową jakość każdego wydruku.
- Wyraźny tekst, głęboka czerń i ostre, kolorowe grafiki.
- Niezawodna, wysoce wydajna drukarka laserowa w przystępnej cenie.
- Ograniczenie przerw w pracy dzięki funkcji autonaprawy połączenia Wi-Fi™, która pozwala utrzymywać stałą łączność<sup>5</sup>.

## Urządzenie zaprojektowane do każdej przestrzeni

- Wydajna praca z małym, kompaktowym urządzeniem wielofunkcyjnym – najmniejszym w swojej klasie.<sup>1</sup>
- Szybkość druku do 18/4 stron na minutę.<sup>3</sup>
- Szybkie i łatwe drukowanie bezpośrednio z panelu sterowania.
- Wszechstronna wydajność drukowania, skanowania i kopiowania.

## Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart

- Prosta konfiguracja, drukowanie i skanowanie z telefonu za pomocą aplikacji HP Smart.<sup>4</sup>
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów<sup>4</sup>.
- Z łatwością udostępniaj zasoby, uzyskuj dostęp do urządzenia oraz drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej i sieci Ethernet.<sup>5</sup>
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.<sup>6</sup>



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Przegląd produktu

Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw

- 1. Podajnik ADF na 40 arkuszy (model f)
- 2. 2-wierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą
- 3. Drukowanie z szybkością 18 str./min w czerni i 4 str./min w kolorze (A4)
- 4. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet; Porty faksu
- 5. Skaner płaski obsługuje papier w formacie do A4
- 6. Odbiornik na 50 arkuszy
- 7. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej; Bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi Direct
- 8. Podajnik na 150 arkuszy
- 9. Fabrycznie zainstalowane oryginalne tonery HP o wydajności do 700 stron w czerni i 500 stron w kolorze



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiały eksploatacyjne <sup>14</sup> | 5KZ38A Pojemnik na zużyty toner HP Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | W1120A HP 120A oryginalny bęben obrazowy LaserJet (16000 stron4000 stron) <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | W2070A HP 117A oryginalny wkład z czarnym tonerem (ok. 1000 stron) <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | W2071A HP 117A oryginalny wkład z błękitnym tonerem (700 stron) <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | W2072A HP 117A oryginalny wkład z żółtym tonerem (700 stron) <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                        | W2073A HP 117A oryginalny wkład z purpurowym tonerem (700 stron) <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akcesoria                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Serwis i pomoc techniczna              | UB4X3E – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet serii 17x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | UB4X0E – 3-letni serwis HP z wymianą w następnym dniu roboczym dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet serii 17x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                        | UB4X6E – 3-letni serwis HP z opcją zwrotu do producenta dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet serii 17x (UB4X3E – dostępny we wszystkich krajach EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, Afryki, RPA, Izraela, Turcji, UB4X0E – dostępny w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Niemczech, Norwegii, Portugalii, Szwecji, Szwajcarii, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech, w Wielkiej Brytanii, we Włoszech, UB4X6E – dostępny na Bliskim Wschodzie, w Afryce, w RPA, Izraelu, Turcji) |

Dane techniczne

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                                     | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numer produktu                                            | 4ZB96A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkcje                                                   | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Panel sterowania                                          | 2-wierszowy wyświetlacz LCD; 13 przycisków: Zasilanie, Anuluj, Start (W czerni / W kolorze), Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dokumentów tożsamości, Kontrast, Skanowanie do, Bezprzewodowo; Kontrolki LED: Zasilanie, Status, Bezprzewodowo                                                                                                                                                                                                            |
| Drukowanie                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technologia druku                                         | Urządzenia laserowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prędkość druku <sup>1</sup>                               | <b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 18 str./min <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 4 str./min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>             | <b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 12,4 s <b>W kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 25,3 s ; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 13 s (15 min) <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 26 s (15 min)                                                                                                                                                                                                            |
| Rozdzielczość druku                                       | <b>W czerni (best):</b> Do 600 × 600 dpi, 4 bity <b>W kolorze (best):</b> Do 600 × 600 dpi, 4 bity ; <b>Technologia:</b> Technologia ReCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Miesięczny cykl pracy                                     | Do 20 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie</b> <sup>3</sup> : Od 100 do 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki         | Ręczny druk dwustronny i broszurowy, funkcje N-up, pomijanie pustych stron, drukowanie plakatów, znaki wodne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standardowe języki drukowania                             | SPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Obszar drukowania                                         | <b>Marginesy wydruku</b> Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; Maksymalny obszar zadruku : 216 x 356 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Drukowanie dwustronne                                     | Ręczne (obsługa sterownika zapewniona)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kopiowanie                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prędkość kopiowania <sup>4</sup>                          | <b>W czerni (A4):</b> Do 18 kopii/min; <b>W kolorze (A4):</b> Do 4 kopii/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Specyfikacje dotyczące kopiarek                           | Kopie; Rozmiar oryginału; Pomniejszenie/Powiększenie; Zaciemnienie; Typ oryginału; Sortowanie; 2 strony na arkuszu; 4 strony na arkuszu; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Dostosuj tło; Kopiowanie z automatycznym dopasowaniem; Tryb koloru; <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 999 kopii; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%                                                                                                                                        |
| Skanowanie                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Format pliku zawierającego zeskanowany obraz              | PDF, JPG, TIFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Specyfikacje dotyczące skanerów                           | <b>Typ skanera</b> Płaski; <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik CIS; <b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Skanowanie i kopiowanie z panelu przedniego, oprogramowanie skanujące do urządzeń wielofunkcyjnych HP, aplikacja użytkownika poprzez TWAIN lub WIA; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 1.9; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Do 600 × 600 dpi (300 dpi w przypadku systemu Mac OS)                                                                        |
| Zaawansowane funkcje skanowania                           | Skanowanie do WSD (tylko modele z obsługą sieci); Skanowanie książek; Łączenie wiele zeskanowanych fragmentów plakatu w całość; Konwersja tekstu; Skanowanie do plików E-Book; Istniejący plik do formatu E-Book                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie <sup>5</sup> | Od 6250 do 10 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Powierzchnia skanowalna                                   | <b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 297 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Głębina bitowa/ poziomy skali szarości                    | 8-bitowa (w czerni); 24-bitowa (w kolorze) / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cyfrowa dystrybucja dokumentów                            | Standardowo: Skanowanie do platformy WSD; Skanowanie do PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Faksowanie                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Faksowanie                                                | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Szybkość procesora                                        | 800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sieci i łączność                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Standardowo                                               | Port USB 2.0 Hi-Speed; Port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Możliwość druku mobilnego <sup>6</sup>                    | Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing; Google Cloud Print™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obsługiwane protokoły sieciowe                            | Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), WSD; Discovery: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezzastanowe łącze lokalne oraz za pośrednictwem routera, stanowe łącze lokalne za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1/v2/v3, HTTP |
| Możliwości sieciowe                                       | Przez wbudowany interfejs sieciowy 10/100 Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pamięć                                                    | <b>Standardowo:</b> 128 MB ; <b>Maksymalnie:</b> <sup>7</sup> 128 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obsługa nośników                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba podajników papieru                                 | <b>Standardowo:</b> 1 ; <b>Maksymalnie:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nośniki                                                   | Zwykły, cienki, gruby, o bardzo dużej gramaturze, kolorowy, z nadrukiem, makulaturowy, etykiety, bond, błyszczący                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Format nośnika                                            | <b>Niestandardowy (system metryczny):</b> od 76 × 148,5 do 216 × 356 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 × 340. Podajnik 2: nieobsługiwany; Opcjonalny wbudowany druk dwustronny: nieobsługiwany                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                                | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numer produktu                                       | 4ZB96A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obsługa nośników                                     | <b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 50 arkuszy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gramatura nośnika                                    | 60-220 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pojemność podajników                                 | <b>Podajnik 1:</b> Arkusze (75 g/m <sup>2</sup> ): 150 <b>Maksymalnie:</b> Do 150 ark.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pojemność zasobnika wyjściowego                      | <b>Standardowo:</b> Do 50 arkuszy <b>Maksymalnie:</b> Do 50 arkuszy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obsługiwane systemy operacyjne <sup>8</sup>          | Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne              | Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Minimalne wymagania systemowe                        | <b>Windows:</b> Windows 10 lub nowszy, procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64-bitowy lub nowszy, 1 GB pamięci RAM, 16 GB wolnego miejsca na dysku twardym<br><b>Mac:</b> OS X v10.11 lub nowsza wersja, 1,5 GB dostępnej przestrzeni na dysku twardym, internet, USB                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dołączone oprogramowanie                             | Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, program OCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zarządzanie bezpieczeństwem                          | Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1; SNMPV2 i V3; IPsec; Filtrowanie: MAC, IPv4, IPv6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wymiary i waga</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) <sup>9</sup> | <b>Minimalnie</b> 406 × 363 × 288,7 mm; <b>Maksymalnie:</b> 406 × 422,9 × 288,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Masa drukarki <sup>10</sup>                          | 12,94 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Środowisko pracy                                     | <b>Temperatura:</b> Od 10 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                                             | <b>Moc dźwięku:</b> 6,5 B(A) (drukowanie z szybkością 18 str./min w trybie monochromatycznym); 6,1 B(A) (drukowanie z szybkością 4 str./min w trybie koloru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zasilanie <sup>11</sup>                              | <b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC, 50/60 Hz;<br><b>Pobór mocy:</b> 300 W (aktywne drukowanie), 38 W (tryb gotowości), 1,9 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączenie ręczne), 0,2 W (wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne);<br><b>Średnie zużycie energii</b> <sup>12</sup> : 0,876 kWh/tydzień (Blue Angel); 1,093 kWh/tydzień (Energy Star);<br><b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz                                                                              |
| Technologia funkcji oszczędności energii             | Technologia automatycznego wyłączania HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Certyfikaty                                          | Oznaczenie CE, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Europa Wschodnia<br><b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej:</b> EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR część 15, podrozdział B i ANSI C63.4-2009, ICES-003 wyd. 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (inne certyfikaty EMC stosownie do wymagań w poszczególnych krajach)<br>CECP                                                                                                          |
| Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu         | Bezrtęciowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kraj pochodzenia                                     | Wyprodukowano w Chinach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zawartość opakowania <sup>13</sup>                   | 4ZB96A Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw; Fabrycznie zainstalowany startowy laserowy wkład drukujący HP z czarnym tonerem (700 stron); Wkład drukujący HP z błękitnym tonerem (500 stron); Wkład drukujący HP z żółtym tonerem (500 stron); Wkład drukujący HP z purpurowym tonerem (500 stron); Bęben obrazowy; Zestaw do zbierania tonera; Arkusz instalacyjny; Podręcznik użytkownika; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Brak napędu CD-ROM; Przewód zasilający; Kabel USB |
| Gwarancja                                            | Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt; Więcej informacji można znaleźć pod adresem <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Przypisy

- <sup>1</sup> Najmniejsza w tej klasie ilość zajmowanego miejsca w porównaniu z większością konkurencyjnych osobistych drukarek laserowych na świecie (zdefiniowanych jako będące w produkcji kolorowe drukarki laserowe w cenie poniżej 200 EUR i kolorowe wielofunkcyjne urządzenia laserowe w cenie poniżej 300 EUR); Wewnętrzne badanie HP dotyczące specyfikacji opublikowanych przez producentów drukarek z 4 września 2018 r. i badanie Keypoint Intelligence-Buyers Lab 2018 zlecone przez HP. Udział w rynku podany przez IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Powierzchnia podstawy kolorowych drukarek laserowych HP z serii 150 wynosi 1180,6 centymetrów kwadratowych, a kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych HP z serii 170 to 1476,1 centymetra kwadratowego. Szczegółowe informacje: [keypointintelligence.com/HPColorLaser](http://keypointintelligence.com/HPColorLaser).
- <sup>2</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Pierwszy zestaw dokumentów testowych nie został uwzględniony. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>4</sup> Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobile>.
- <sup>5</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem handlowym Wi-Fi Alliance®.
- <sup>6</sup> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługującej łączność Wi-Fi Direct®. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

## 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> 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>4</sup> Pomiary czasu wydruku pierwszej kopii i prędkości kopiowania wykonano zgodnie z normą ISO/IEC 29183 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>5</sup> Firma HP zaleca, aby liczba stron skanowanych miesięcznie mieściła się w podanym zakresie zapewniającym optymalną wydajność urządzenia.
- <sup>6</sup> Może wymagać aktualizacji oprogramowania firmowego w celu zapewnienia zgodności – do pobrania pod adresem [hp.com/go/support](http://www.hp.com/go/support).
- <sup>7</sup> 128 MB (DDR3-1333).
- <sup>8</sup> System operacyjny Windows 7 lub nowszy.
- <sup>9</sup> Wymiary różnią się w zależności od konfiguracji.
- <sup>10</sup> Waga różni się w zależności od konfiguracji.
- <sup>11</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 zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- <sup>12</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V i 230 V dla Blue Angel.
- <sup>13</sup> Wkłady startowe w zestawie; Wydajność: 500 stron w kolorze (C/Y/M) i 700 w czerni. Deklarowana średnia wydajność nowych wkładów w kolorze (C/Y/M) wynosi 700 stron, w czerni ok. 1000 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 <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



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. 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.

pl-pl Marzec 2025

