



# Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser seria 170

**Wszechstronny druk laserowy. W korzystnej cenie.**

Wydajne urządzenie wielofunkcyjne – najmniejsze na świecie w swojej klasie.<sup>1</sup> Drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie,<sup>2</sup> wysokiej jakości kolory oraz drukowanie i skanowanie z telefonu.<sup>3</sup>



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw

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 umożliwi korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <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™



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw

### 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.

### Urządzenie zaprojektowane do każdej przestrzeni

- Wydajna praca z matym, kompaktowym urządzeniem wielofunkcyjnym – najmniejszym w swojej klasie.<sup>1</sup>
- Szybkość druku do 18/4 stron na minutę.<sup>3</sup>
- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie z podajnika ADF na 40 arkuszy.<sup>2</sup>
- Szybkie i łatwe drukowanie oraz faksowanie bezpośrednio z panelu sterowania.<sup>2</sup>

### 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 tableatów.<sup>5</sup>
- Z łatwością udostępniaj zasoby, uzyskaj dostęp do urządzenia oraz drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej i sieci Ethernet.<sup>6</sup>
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.<sup>7</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



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw
Numer produktu	4ZB96A	4ZB97A
Funkcja	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Pamięć/procesor	128 MB / 800 MHz	
Panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą	
Drukowanie mobilne	Najlepsza aplikacja mobilna HP w swojej klasie – HP Smart; Certyfikat Mopria; Obsługa AirPrint 1.8; Google Cloud Print™	
Sieci i łączność	USB 2.0 High-speed; Łączność bezprzewodowa; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	500 stron	
Prędkość drukowania	18 str./min w czerni i 4 str./min w kolorze	

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	5KZ38A Pojemnik na zużyty toner HP Laser (7000 stron)
	W1120A HP 120A oryginalny bęben obrazowy LaserJet (Przybliżona średnia wydajność wg normy ISO/IEC 19798. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> . 16 000 stron)
	W2070A HP 117A oryginalny wkład z czarnym tonerem (1000 stron)
	W2071A HP 117A oryginalny wkład z błękitnym tonerem (700 stron)
	W2072A HP 117A oryginalny wkład z żółtym tonerem (700 stron)
	W2073A HP 117A oryginalny wkład z purpurowym tonerem (700 stron)
Serwis i pomoc techniczna	<p>UB4X3E – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet serii 170</p> <p>UB4X0E – 3-letni serwis HP z wymianą w następnym dniu roboczym dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet serii 170</p> <p>UB4X6E – 3-letni serwis HP z opcją zwrotu do producenta dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet serii 170</p> <p>(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)</p>

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw
Numer produktu	4ZB96A	4ZB97A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
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	2-wierszowy wyświetlacz LCD; 31 przycisków: Zasilanie, Anuluj, Start (W czerni / W kolorze), Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dokumentów tożsamości, Kontrast, Skalowanie, Bezprzewodowo, Numeryczne i tel. (od 1 do 9, 0, *, #, Książka adresowa, Ponowne wybieranie, On-Hook), Tryb (Faks, Kopiowanie, Skanowanie do); Kontrolki LED: Zasilanie, Status, Bezprzewodowo, Tryb
<b>Drukowanie</b>		
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 uspienia):</b> W ciągu zaledwie 13 s (15 min); <b>W kolorze (A4, tryb uspienia):</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<sup>3</sup>:</b> 100–500	Do 20,000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie<sup>3</sup>:</b> 100–500
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)	
<b>Kopiowanie</b>		
Prędkość kopiowania <sup>4</sup>	<b>W czerni (A4):</b> Do 14 kopii/min; <b>W kolorze (A4):</b> Do 4 kopii/min	
Specyfikacje dotyczące kopiarok	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%;	
<b>Skanowanie</b>		
Prędkość skanowania		<b>Tryb normalny (A4):</b> Do 15 obrazów/min (w czerni), do 6 obrazów/min (w kolorze);
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPG, TIFF	

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw
Numer produktu	4ZB96A	4ZB97A
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>Maks. format skanowania (płaski skaner):</b> 216 x 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Do 600 x 600 dpi	<b>Typ skanera:</b> Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; <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>Maks. format skanowania (płaski skaner):</b> 216 x 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Do 600 x 600 dpi
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	Od 6250 do 10 500	
Powierzchnia skanowalna	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 297 mm;	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 145 x 145 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 216 x 356 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	
<b>Faksowanie</b>		
Faksowanie	Nie,	Tak, 33,6 kb/s
Specyfikacje dotyczące faksów		<b>Pamięć faksu:</b> Do 400 stron; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; Najwyższa: Do 300 x 300 dpi; <b>Szybkie wybieranie:</b> Maks. 200 numerów
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu		Trwała pamięć faksów, faksowanie w kolorze, automatyczne pomniejszanie faksów, automatyczne ponowne wybieranie, opóźnione wysyłanie, przekazywanie faksów, faks na komputer, bezpieczne odbieranie
<b>Szybkość procesora</b>	800 MHz	
<b>Sieci i łączność</b>		
Standardowo	Port USB 2.0 Hi-Speed; Port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n	
Bezprzewodowe	Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Możliwość druku mobilnego	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 (bezsztanowe 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	
<b>Pamięć</b>	Standardowo: 128 MB; <b>Maksymalnie</b> : 128 MB	
<b>Obsługa nośników</b>		
Liczba podajników papieru	Standardowo: 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 x 148,5 do 216 x 356 mm ; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Podajnik 2: nieobsługiwany; Opcjonalny wbudowany druk dwustronny: nieobsługiwany	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> od 76 x 148,5 do 216 x 356 mm ; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Podajnik 2: nieobsługiwany; Opcjonalny wbudowany druk dwustronny: nieobsługiwany ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> B5

<b>Model</b>	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw
<b>Numer produktu</b>	4ZB96A	4ZB97A
<b>Obsługa nośników</b>	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 50 arkuszy	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 50 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 40 arkuszy
<b>Gramatura nośnika</b>	60-220 g/m <sup>2</sup> ;	60-220 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> od 60 do 105 g/m <sup>2</sup> ,
<b>Pojemność podajników</b>	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze (75 g/m <sup>2</sup> ): 150 <b>Maksymalnie:</b> Do 150 arkuszy	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze (75 g/m <sup>2</sup> ): 150 <b>Maksymalnie:</b> Do 150 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 40 arkuszy
<b>Pojemność zasobnika wyjściowego</b>	<b>Standardowo:</b> Do 50 arkuszy <b>Maksymalnie:</b> Do 50 arkuszy	
<b>Obsługiwane systemy operacyjne<sup>8</sup></b>	Windows <sup>®</sup> 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	Windows <sup>®</sup> 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	Windows <sup>®</sup> 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	Windows <sup>®</sup> 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> Windows 7 lub nowszy, procesor Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> IV 1 GHz 32/64-bitowy lub nowszy, 1 GB pamięci RAM, 16 GB wolnego miejsca na dysku twardym; <b>Mac:</b> OS X v10.11 lub nowsza wersja, 1,5 GB dostępnej przestrzeni na dysku twardym, internet, USB	<b>Windows:</b> Windows <sup>®</sup> 10, 8.1, 8, 7; procesor 32-/64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem, port USB, Internet Explorer; <b>Mac:</b> Apple <sup>®</sup> OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z Internetem, USB
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, program OCR	Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, HP L3 Network PC-FAX, program OCR
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1; SNMPv2 i V3; IPsec; Filtrowanie: MAC, IPv4, IPv6	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>		
<b>Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)<sup>9</sup></b>	<b>Minimalnie</b> 406 × 363 × 288,7 mm; <b>Maksymalnie:</b> 406 × 422,9 × 288,7 mm;	<b>Minimalnie</b> 406 × 363 × 344,1 mm; <b>Maksymalnie:</b> 421,9 × 422,9 × 344,1 mm;
<b>Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)</b>	501 × 466 × 398 mm	501 × 466 × 440 mm
<b>Masa drukarki<sup>10</sup></b>	12,94 kg	14,08 kg
<b>Waga w opakowaniu (brutto)</b>	16,08 kg	17,38 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 10 do 30°C; <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)	
<b>Warunki przechowywania</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C;	
<b>Akustyka</b>	<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);	<b>Moc dźwięku:</b> 6,5 B(A) (drukowanie w trybie monochromatycznym); 6,1 B(A) (drukowanie w trybie koloru);
<b>Zasilanie<sup>11</sup></b>	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC, 50/60 Hz; <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); <b>Średnie zużycie energii<sup>12</sup>:</b> 0,876 kWh/tydzień (Blue Angel); 1,093 kWh/tydzień (Energy Star); <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V AC, 50/60 Hz, napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC, 50/60 Hz. Nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji; <b>Pobór mocy:</b> 300 W (aktywne drukowanie), 38 W (tryb gotowości), 1,9 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączenie ręczne); <b>Średnie zużycie energii<sup>12</sup>:</b> 0,876 kWh/tydzień (Blue Angel); 1,093 kWh/tydzień (Energy Star); <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	Technologia automatycznego wyłączenia HP	
<b>Certyfikaty</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) CECP	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) CECP <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> EBR21
<b>Certyfikat Blue Angel</b>	Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP	
<b>Kraj pochodzenia</b>	Wyprodukowano w Chinach	
<b>Zawartość opakowania<sup>13</sup></b>	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); Beben obrazowy; Zestaw do zbierania tonera; Arkusz instalacyjny; Podrecznik użytkownika; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Brak napędu CD-ROM; Przewód zasilający; Kabel USB	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny toner HP (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); Beben obrazowy; Zestaw do zbierania tonera; Arkusz instalacyjny; Podrecznik użytkownika; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Brak napędu CD-ROM; Przewód zasilający; Kabel USB; Kabel telefoniczny
<b>Gwarancja</b>	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 170 to 1476,1 centymetra kwadratowego. Szczegółowe informacje: [keypointintelligence.com/HPColorLaser](http://keypointintelligence.com/HPColorLaser).
- <sup>2</sup> Funkcje faksu i automatycznego podajnika dokumentów są dostępne tylko w kolorowym laserowym urządzeniu wielofunkcyjnym HP 179fnw.
- <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> 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>5</sup> Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem handlowym Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługujących łączność Wi-Fi Direct®. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem handlowym 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> Pomiarzy 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://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 zależnie 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>.

