



# Laserowe urządzenia wielofunkcyjne HP seria 130

Wszechstronny druk laserowy. W korzystnej cenie.

Korzystaj z wydajnego urządzenia wielofunkcyjnego w przystępnej cenie. Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie<sup>1</sup> oraz łatwe uzyskiwanie wysokiej jakości wyników, a także drukowanie i skanowanie z telefonu.<sup>2,3</sup>



Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a



Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w

Drukarka korzysta z zabezpieczeń dynamicznych, które mogą być okresowo aktualizowane za pomocą aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Drukarka nadaje się do użycia wyłącznie z wkładami drukującymi z oryginalnym układem firmy HP. Wkłady drukujące korzystające z układów innych producentów mogą nie działać lub przestać działać. Więcej informacji: Więcej informacji znajdziesz pod adresem: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Najważniejsze funkcje

- Idealne wymiary do każdej przestrzeni
- Wyraźny tekst i obrazy w czerni
- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie (faks tylko w modelu f)
- Szybkość do 20 str./min (A4)<sup>2</sup>
- Automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy (137fwg)
- Drukowanie bezprzewodowe (135wg, 137fwg)
- W zestawie toner o wydajności 500 stron
- Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart (135wg, 137fwg)
- 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 obrazy.
- Możesz polegać na wysokiej jakości i wydajności.

### Urządzenie zaprojektowane do każdej przestrzeni.

- Urządzenie wielofunkcyjne to posiada wyjątkowo kompaktową konstrukcję.
- Duża szybkość druku – do 20 str./min.<sup>4</sup>
- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie za pomocą poleceń głosowych przy użyciu podajnika ADF na 40 arkuszy.<sup>1</sup>
- Szybkie i łatwe drukowanie oraz faksowanie bezpośrednio z panelu sterowania.

### Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart

- Prosta konfiguracja, drukowanie i skanowanie z telefonu za pomocą aplikacji HP Smart.<sup>2,3</sup>
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów.<sup>3,5</sup>
- Z łatwością dziel się zasobami – uzyskaj dostęp do urządzenia i drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej i Ethernet.<sup>3,6,7</sup>
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.<sup>3,8</sup>



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

## Przegląd produktu

Pokazano drukarkę laserową HP 137fnw

1. 20 str./min (A4)
2. Skaner płaski obsługuje papier w formacie do A4
3. Podajnik ADF na 40 arkuszy (modele f)
4. 2-wierszowy wyświetlacz LCD i klawiatura numeryczna (modele f)
5. Odbiornik na 100 arkuszy
6. Port USB 2.0 Hi-Speed; Fast Ethernet (modele n); Porty faksu (model f)
7. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej; Funkcja Wi-Fi Direct Printing (model w)
8. Podajnik na 150 arkuszy
9. Fabrycznie zainstalowany oryginalny toner HP pozwala wydrukować maks. 500 stron



## Krótką charakterystyka



Model	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 137fnw
Numer produktu	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Pamięć/procesor	128 MB / 600 MHz		
Panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą		
Drukowanie mobilne	Najlepsza w swojej klasie aplikacja HP do druku mobilnego – HP Smart; Obsługa AirPrint 1.8; Certyfikat Mopria; Google Cloud Print™		
Łączność (port USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet)	Port USB 2.0 High-speed, nie, nie, nie	Port USB 2.0 High-speed, tak, tak, nie	Port USB 2.0 High-speed, tak, tak, tak
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Do 2 000 stron		
Prędkość druku (A4)	Do 20 str./min		

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	W1106A HP 106A czarny oryginalny toner (1000 stron)
Serwis i pomoc techniczna	UB4W1E – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 UB4V8E – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z wymianą dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 UB4W3E – 2-letni serwis HP ze zwrotem do magazynu dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 UB4W4E – 3-letni serwis HP ze zwrotem do magazynu dla urządzeń laserowych serii 135 i 137 (UB4W1E – wszystkie kraje w regionie EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, Afryki, RPA, Izraela, Turcji, Rosji, CIS, UB4V8E – Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja, UB4W3E – Bliski Wschód, Afryka, RPA, Izrael, Turcja, UB4W4E – region Adriatyku, Afryka, CIS, EEM, Izrael, Słowenia, RPA, Turcja)

## Dane techniczne

Model	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 137fnw
Numer produktu	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie		
Panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD; 12 przycisków (Zasilanie, Anuluj, Start, Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dok. toż., Kontrast, Skalowanie, Informacje); Kontrolki LED (Zasilanie, Status)	2-wierszowy wyświetlacz LCD; 12 przycisków (Zasilanie, Anuluj, Start, Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dok. toż., Kontrast, Skanowanie do, Wi-Fi); Kontrolki LED (Zasilanie, Status, Wi-Fi)	2-wierszowy wyświetlacz LCD; 30 przycisków (Zasilanie, Anuluj, Start, Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dok. toż., Kontrast, Skalowanie, Wi-Fi, Numeryczne i tel. (od 1 do 9, 0, *, #, Książka adresowa, Ponowne wybieranie numeru, On-Hook), Tryb (Faks, Kopiowanie, Skanowanie do); Kontrolki LED (Zasilanie, Status, Wi-Fi, Tryb)
<b>Drukowanie</b>			
Technologia druku	Urządzenia laserowe		
Prędkość druku <sup>1</sup>	W czerni (A4, tryb normalny) Do 20 str./min;		
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 8,3 s; W czerni (A4, tryb uspienia): W ciągu zaledwie 18 s;		
Rozdzielczość druku	W czerni (best): do 1200 × 1200 dpi; Technologia: Technologia ReCP;		
Miesięczny cykl pracy <sup>3</sup>	Do 10 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie <sup>4</sup> : od 100 do 2000		
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Ręczne drukowanie dwustronne i broszur, funkcje N-up, pomijanie pustych stron, drukowanie plakatów, znaki wodne		
Standardowe języki drukowania	SPL		
Obszar drukowania	Marginesy wydruku 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>5</sup>	W czerni (A4): Do 20 kopii/min		
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopie; Rozmiar oryginału; Pomniejszanie/Powiększanie; Zaciemnienie; Typ oryginału; Sortowanie; 2 strony na arkuszu; 4 strony na arkuszu; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Dostosowanie tła; Kopiowanie z automatycznym dopasowaniem; Maksymalna liczba kopii: Do 99 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%;		
<b>Skanowanie</b>			
Prędkość skanowania			Tryb normalny (A4): Do 20 obrazów/min (druk w czerni), do 7 obrazów/min (druk w kolorze);
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	Oprogramowanie do skanowania dla systemu Windows obsługuje pliki w formatach: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP		

Model	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135a	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 135w	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne HP 137fnw
Numer produktu	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Specyfikacje dotyczące skanerów	<p>Typ skanera: Płaski; <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik CIS; <b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Kopiowanie z panelu przedniego, oprogramowanie urządzenia wielofunkcyjnego HP do skanowania, aplikacja użytkownika przez interfejs 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</p>		<p>Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik CIS; <b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Kopiowanie z panelu przedniego, oprogramowanie urządzenia wielofunkcyjnego HP do skanowania, aplikacja użytkownika przez interfejs 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</p>
Zaawansowane funkcje skanowania	Skanowanie do WSD (tylko z obsługą sieci); Skanowanie książek; Łączenie plików na potrzeby skanowania w częściach; Konwersja tekstu; Skanowanie do e-booka; Istniejący plik do e-booka		
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 x 297 mm;		Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 x 297 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 145 x 145 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 x 356 mm
Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości	8-bitowa (w czerni), 32-bitowa (w kolorze) / 256		
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do PC	Standardowo: Skanowanie do platformy WSD; Skanowanie do platformy WSD; Skanowanie do PC	
<b>Faksowanie</b>			
Faksowanie	Nie,		Tak; w kolorze i w czerni (tylko wysyłanie), 33,6 kb/s
Specyfikacje dotyczące faksów			<p><b>Pamięć faksu:</b> Do 400 stron; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; 256 odcieni szarości; Najwyższa: Do 300 x 300 dpi; <b>Szybkie wybieranie:</b> Maks. 200 numerów; <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> EBR21</p>
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Stala archiwizacja pamięci faksu, faksowanie w kolorze, automatyczne pomniejszanie faksu, automatyczne ponowne wybieranie numeru, opóźnione wysyłanie, przekazywanie faksów, faksowanie do komputera, bezpieczne odbieranie		
Szybkość procesora	600 MHz		
<b>Sieci i łączność</b>			
Standardowo	Port Hi-Speed USB 2.0	Port USB 2.0 Hi-Speed; Wi-Fi 802.11 b/g/n	Port USB 2.0 Hi-Speed; port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n
Opcjonalnie	Brak		
Bezprzewodowe	Nie	Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing		
Obsługiwane protokoły sieciowe	Nie	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 (beztanowe łącze lokalne oraz za pośrednictwem routera, stanowe łącze lokalne za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Możliwości sieciowe	Nie	Przez wbudowany interfejs sieciowy 10/100 Base-TX	
Pamięć	Standardowo: 128 MB; Maksymalnie <sup>6</sup> : 128 MB		
<b>Obsługa nośników</b>			
Liczba podajników papieru	Standardowo: 1 ; Maksymalnie: 1		
Nośniki	Zwykły, gruby, cienki, bawełniany, kolorowy, z nadrukiem, makulaturowy, etykiety, karton, blankietowy, archiwalny, koperty		
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Od 76 x 127 do 216 x 356 mm ; Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Koperty (DL, C5)		Niestandardowy (system metryczny): Od 76 x 127 do 216 x 356 mm ; Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Koperty (DL, C5) ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> A4, A5, B5, Executive, Letter

Model	Lasery wielofunkcyjne HP 135a	Lasery wielofunkcyjne HP 135w	Lasery wielofunkcyjne HP 137fnw
Numer produktu	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 100 arkuszy		Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 100 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowa, 40 arkuszy
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> ;		od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 60 do 105 g/m <sup>2</sup> .
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze (75 g/m <sup>2</sup> ): 150; koperty: 10 Maksymalnie: Do 150 arkuszy		Podajnik 1: Arkusze (75 g/m <sup>2</sup> ): 150; koperty: 10 Maksymalnie: Do 150 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowa, 40 arkuszy
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 100 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Maksymalnie: Do 100 arkuszy		
Obsługiwane systemy operacyjne <sup>1</sup>	Windows® 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		
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows®: 7 (32-/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitowy), 8.1 (32-/64-bitowy), 10 (32-/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server		
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows 7 lub nowszy, procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-/64-bitowy lub nowszy, 1 GB pamięci RAM, 16 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Mac: OS X v10.11 lub nowszy, AirPrint 1.8 zgodny z MacOS 10.11, 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, internet, port USB	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1.5 GB available hard disk space, Internet required, USB	
Dołączone oprogramowanie	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 LJ Network PC-FAX, program OCR
Zarządzanie bezpieczeństwem	Nie	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1; SNMPv2/V3; IPsec; Filtrowanie: MAC, IPv4, IPv6	
Zarządzanie drukarką	Brak		
<b>Wymiary i waga</b>			
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) <sup>3</sup>	Minimalnie 406 × 359,6 × 253 mm; Maksymalnie: 406 × 424 × 253 mm;		Minimalnie 406 × 359,6 × 308,7 mm; Maksymalnie: 421,9 × 424 × 308,7 mm;
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	482 × 447 × 361 mm		482 × 447 × 421 mm
Masa drukarki <sup>3</sup>	7,46 kg		8,58 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	9,94 kg		11,5 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 30°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)		
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C;		
Akustyka	Moc dźwięku: 6,5 B(A) (drukowanie z szybkością 20 str./min);		
Zasilanie <sup>10</sup>	Wymagania: 220–240 V AC, 50/60Hz; Pobór mocy: 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); Średnie zużycie energii <sup>11</sup> : Blue Angel: 0,876 kWh/tydzień; Energy Star: 0,924 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;		Wymagania: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Pobór mocy: 300 W (aktywne drukowanie), 38 W (tryb gotowości), 1,9 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączenie ręczne); Średnie zużycie energii <sup>11</sup> : Blue Angel: 0,876 kWh/tydzień; Energy Star: 0,924 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-Off; Tryb oszczędzania energii		Tryb oszczędzania energii
Certyfikaty	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR część 15, podpunkt B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 wydanie 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438; inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach		
Certyfikat Blue Angel	Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP		
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach		
Zawartość opakowania <sup>12</sup>	Lasery wielofunkcyjne HP 135a; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny toner HP (500 stron); Instrukcja instalacji; Podręcznik użytkownika; Ulotka z informacjami prawnymi; Przewód zasilający	Lasery wielofunkcyjne HP 135w; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny toner HP (500 stron); Instrukcja instalacji; Podręcznik użytkownika; Ulotka z informacjami prawnymi; Przewód zasilający; Przewód USB	Lasery wielofunkcyjne HP 137fnw; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny toner HP (500 stron); Instrukcja instalacji; Podręcznik użytkownika; Ulotka z informacjami prawnymi; Przewód zasilający; Przewód USB; Przewód telekomunikacyjny
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> Funkcje faksu i podajnik ADF są dostępne tylko w modelach p, pn, pnw i fnw.
- <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> Druk bezprzewodowy i mobilny dostępny tylko w modelach w, nw, pnw i fnw.
- <sup>4</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>5</sup> Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Wireless operations are compatible with 2.4 GHz operations only. Learn more at <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Połączenie sieciowe Ethernet dostępne tylko w modelach nw, pn, pnw i fnw.
- <sup>8</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 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> Normatywny cykl pracy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jaką można wydrukować w ciągu miesiąca.
- <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> Pomiarzy czasu wydruku pierwszej kopii i prędkości kopiowania wykonano zgodnie z normą ISO/IEC 29183 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość pracy zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>6</sup> 128 MB (DDR3-1333).
- <sup>7</sup> System operacyjny Windows 7 lub nowszy.
- <sup>8</sup> Wymiary różnią się w zależności od konfiguracji.
- <sup>9</sup> Waga różni się w zależności od konfiguracji.
- <sup>10</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 115V.
- <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. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V oraz 230 V dla Blue Angel.
- <sup>12</sup> Wkłady startowe w zestawie, Wydajność: 500 stron w czerni. Przybliżona średnia wydajność wkładu zamiennego 1000 stron na podstawie normy ISO/IEC 19752. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



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

Windows 10

