

# Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 1604w



Możliwości biznesowe dzięki fabrycznie napełnionemu tonerowi, wystarczającemu nawet na 5000 stron i najniższemu kosztowi za stronę<sup>1</sup>

Odkryj możliwości biznesowe i oszczędności, dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu HP LaserJet Tank 1604w fabrycznie napełnionemu oryginalnym tonerem HP, wystarczającym na 5000 stron<sup>1</sup>



## Uzyskaj wysoką jakość druku przy najniższym koszcie za stronę

- Zaprojektowano z myślą o druku wysokonakładowym – fabrycznie napełniony tonerem na 5000 stron.<sup>1</sup>
- Oszczędzaj na wkładach, dzięki ultra wysokowydajnemu zestawowi HP do napełniania tonerem.<sup>2</sup>
- Najwyższa jakość dzięki ostremu tekstowi i wyrazistym czerniom, strona po stronie.

## Łatwe uzupełnianie oryginalnego tonera HP w ciągu 15 sekund.

- Łatwe napełnianie oryginalnym tonerem HP w ciągu 15 sekund.<sup>3</sup>
- Krótsze przestoje w pracy dzięki opcjom uzupełniania tonera HP o wydajności 2500 lub 5000 stron.<sup>1</sup>
- Oryginalny zestaw HP do napełniania tonerem ma unikatową konstrukcję, wykonaną z ponad 75% mniejszej ilości tworzywa sztucznego.<sup>4</sup>

## Pełna gama funkcji zapewniających wszechstronną wydajność.

- Maksymalizacja czasu sprawnego działania dzięki szybkości drukowania do 22 str./min.
- Łatwe radzenie sobie z zadaniami i możliwość korzystania z wielu funkcji na jednym urządzeniu – drukowania, skanowania i kopiowania.
- Drukowanie, skanowanie i udostępnianie w dowolnym miejscu i czasie dzięki aplikacji HP Smart.<sup>5</sup>
- Niskie wymagania konserwacyjne i bęben światłoczuły o długiej żywotności – do 50 000 stron.<sup>5</sup>

Przegląd produktu

Pokazano urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 1604w

- 1. Dwuzakresowa karta Wi-Fi® z funkcją automatycznego resetowania i Bluetooth LE
- 2. System sprawnego uzupełniania tonera HP w 15 sekund
- 3. Zabezpieczenia HP Wolf Essential Security
- 4. Wkład fabrycznie napełniony oryginalnym tonerem HP o wydajności 5000 stron
- 5. Bęben światłoczuły o wydajności 50 000 stron
- 6. Wydajność w ruchu dzięki aplikacji HP Smart



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiały eksploatacyjne  | W1530A Oryginalny zestaw do uzupełniania czarnego tonera HP 153A LaserJet Tank (ok. 2500 stron)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                           | W1530X Oryginalny zestaw do uzupełniania czarnego tonera HP 153X LaserJet Tank (ok. 5000 stron)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Serwis i pomoc techniczna | U04TNE – 3-letni serwis ze standardową wymianą (dostępny we wszystkich krajach EMEA z wyjątkiem regionu Adriatyku, Afryki, WNP, EEM, Izraela, Bliskiego Wschodu, Rosji, RPA, Turcji)<br>U04TKE – 3-letni serwis z wymianą w następnym dniu roboczym (dostępny w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Niemczech, Grecji, Irlandii, Włoszech, Holandii, Norwegii, Polsce, Portugalii, Rumunii, Słowacji, Hiszpanii, Szwecji, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii) |

Dane techniczne

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                                            | Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 1604w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numer produktu                                                   | 381LOA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funkcje                                                          | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Panel sterowania                                                 | Wyświetlacz LCD z ikonami; 3 kontrolki (Nośnik, Wi-Fi, Otwarta pokrywa); 10 przycisków (Wi-Fi, W dół, Menu, W górę, Kopiowanie, Kopiowanie dok. toż., Info, Wznow, Anuluj, Zasilanie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Drukowanie                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technologia druku                                                | Urządzenia laserowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prędkość druku <sup>1</sup>                                      | <b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 22 str./min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>                    | <b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 8,0 s.; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 8,4 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozdzielczość druku                                              | <b>W czerni (best):</b> Do 600 × 600 dpi; <b>Technologia:</b> 600 × 400 dpi; 600 × 600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Miesięczny cykl pracy                                            | Do 25 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 250–2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki <sup>3,4</sup> | Funkcja HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Standardowe języki drukowania                                    | PCLm5; URF; PWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obszar drukowania                                                | <b>Marginesy wydruku</b> Górny: 2 mm, Dolny: 2 mm, Lewy: 2 mm, Prawy: 2 mm; Maksymalny obszar zadruku: 215,9 × 355,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Drukowanie dwustronne                                            | Ręczne (obsługa sterownika zapewniona)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kopiowanie                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prędkość kopiowania                                              | <b>W czerni (A4):</b> Do 14 kopii/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skanowanie                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Format pliku zawierającego zeskanowany obraz                     | JPEG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Specyfikacje dotyczące skanerów                                  | <b>Typ skanera</b> Płaski; <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik CIS; <b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Aplikacja HP Smart; oraz aplikacje użytkownika przez interfejs TWAIN; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Nie; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Do 600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie                     | Od 150 do 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Powierzchnia skanowalna                                          | <b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 297 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Głęboka bitowa / poziomy skali szarości                          | 24-bitowa / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Szybkość procesora                                               | 500 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sieci i łączność                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Standardowo                                                      | 1 port Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie); 1 port Wi-Fi 802.11 a/b/g/n; Punkt dostępowy 802.11b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Możliwość druku mobilnego <sup>5</sup>                           | Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obsługiwane protokoły sieciowe                                   | TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BDOP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Możliwość sieciowe                                               | wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pamięć                                                           | <b>Standardowo:</b> 64 MB; <b>Maksymalnie:</b> 64 MB SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obsługa nośników                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Liczba podajników papieru                                        | <b>Standardowo:</b> 1; <b>Maksymalnie:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nośniki                                                          | Zwykły papier, gruby papier, papier typu Bond, etykiety, lekkie papier, koperty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Format nośnika                                                   | <b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Od 102 × 152 do 215,9 × 355,6 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> A6; A5; A4; koperty nr 10; koperty C5; koperty DL; koperty B5; B5(JIS); B6 (JIS); 216 mm × 340 mm; Niestandardowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obsługa nośników                                                 | <b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Pojemność odbiornika: 100 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> koperty i etykiety                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gramatura nośnika                                                | od 60 do 163 g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pojemność podajników                                             | <b>Podajnik 1:</b> Do 150 arkuszy lub 10 kopert <b>Maksymalnie:</b> Do 150 ark.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pojemność zasobnika wyjściowego                                  | <b>Standardowo:</b> Do 100 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Folie przezroczyste: Brak obsługi folii <b>Maksymalnie:</b> Do 100 arkuszy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obsługiwane systemy operacyjne                                   | Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne                          | Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2016 64-bitowy, Windows Server 2019 64-bitowy, Linux (więcej informacji znajduje się na stronie <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Minimalne wymagania systemowe                                    | <b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32- lub 64-bitowy; 2 GB wolnego miejsca na dysku; połączenie z internetem; Microsoft® Internet Explorer lub Edge.<br><b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB wolnego miejsca na dysku; Wymagane połączenie z internetem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dołączone oprogramowanie                                         | Brak płyty CD w pudełku (z wyjątkiem wersji dla Indonezji i instytucji rządowych w Chinach) Oprogramowanie do pobrania ze strony hp.com lub 123.hp.com Płyta CD zawiera instalator oprogramowania HP, deinstalator, sterownik drukarki i inne niezbędne narzędzia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zarządzanie bezpieczeństwem                                      | Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, zabezpieczone hasłem EWS, bezpieczne przeglądanie z SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 domyślnie wyłączone; OpenSSL w wersji 1.1.1; włączanie/wyłączanie drukarki i inne niezbędne narzędzia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zarządzanie drukarką                                             | HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wymiary i waga                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)                          | <b>Minimalnie</b> 368 × 326 × 255 mm; <b>Maksymalnie:</b> 368 × 390,5 × 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa drukarki                                                    | 7,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Środowisko pracy                                                 | <b>Temperatura:</b> Od 15 do 32,5°C <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 30 do 70%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Warunki przechowywania                                           | <b>Temperatura:</b> Od -20 do 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Akustyka                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | <b>Moc dźwięku:</b> 6,3 B(A) <b>Cisnienie akustyczne:</b> 50 dB (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zasilanie                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | <b>Wymagania:</b> Drukarka 110 V – RMN: L12543A; Napięcie znamionowe: 110–127 V; Prąd znamionowy: 5,2 A; Częstotliwość: 50/60 Hz. Drukarka 220 V – RMN: L12543E; Napięcie znamionowe: 220–240 V; Prąd znamionowy: 2,9 A; Częstotliwość: 50/60 Hz.<br><b>Pobór mocy:</b> Aktywne drukowanie: 390 W; tryb gotowości: 2,7 W, tryb uśpienia: 0,51 W, wyłączenie ręczne: 0,05 W, wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne: 0,05 W, wyłączenie automatyczne / Wake on LAN: 0,5 W;<br><b>Średnie zużycie energii:</b> Energy Star: 0,194 kWh/tydzień; Blue Angel: 0,203 kWh/tydzień;<br><b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technologia funkcji oszczędności energii                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certyfikaty                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | RCM (Australia), TUV i znak GS (Niemcy), BSMI (Tajwan), CCC (Chiny), BIS (Indie), KC (Korea Południowa), DIMIM (Malezja), Kambodża, Ukraina, EAC, certyfikaty EAC, znak CE, FCC, Energy Star, UL, Paragwaj, Chile, Argentyna, Singapur, Filipiny itd.<br><b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej:</b> CISPR32:2015 i CISPR 35:2016 / EN55032:2015 – klasa B; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; FCC rozdział 47 CFR, część 15, klasa B/CES-003, wyd. 6<br><b>Certyfikat Blue Angel</b> Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP<br><b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Sieć bezprzewodowa: EU RED 2014/53/UE; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.2.2 / EN 301 893 V2.1.1 / EN300 440-1 V2.1.1; FCC rozdział 47 CFR, część 15, podczęść C i E / RSS 247 wyd. 1, 2015 i RSS 102 wyd. 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008 |
| Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu                     | Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kraj pochodzenia                                                 | Wyprodukowano w Wietnamie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zawartość opakowania <sup>7</sup>                                | 381LOA Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 1604w; Oryginalny czarny bęben światłoczuły HP LaserJet Tank (wydajność tonera na poziomie ok. 5000 stron), przewód zasilający, instrukcja instalacji, przewodnik referencyjny, ulotki dot. wytycznych / pomocy technicznej, płyta CD (tylko Daleki Wschód i Japonia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gwarancja                                                        | Do 3 lat gwarancji przedłużonej gwarancji w przypadku rejestracji w ciągu 60 dni na stronie <a href="http://www.hp.com/go/lasertank-warranty">www.hp.com/go/lasertank-warranty</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Przypisy

- <sup>1</sup> Rzeczywista wydajność różni się znacznie w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Średnia wydajność wg normy ISO/IEC 19752 i metodologii testów druku ciągłego. Wydruk dodatkowych stron wymaga uzupełnienia tonera. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <sup>2</sup> Zestaw do uzupełniania tonera nie jest dołączony do drukarki; wymaga osobnego zakupu.
- <sup>3</sup> W przypadku stosowania zgodnie z instrukcjami. Średni czas uzupełniania tonera na podstawie wewnętrznych testów HP.
- <sup>4</sup> Redukcja tworzyw sztucznych o ponad 75% została obliczona poprzez porównanie masy tworzyw sztucznych w zestawach do napełniania tonerem HP Neverstop Laser 103/143 A/AD i HP Laser NS 108 A/AD oraz ich opakowaniach.
- <sup>5</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>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim i różnią się między aplikacjami na komputery stacjonarne i urządzenia przenośne. Może być wymagana subskrypcja; subskrypcja może być niedostępna w niektórych krajach. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie [HP Smart.com](http://www.HPSmart.com). Wymagany jest dostęp do internetu, który należy zakupić osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami.
- <sup>6</sup> Wydajność bębna światłoczułego wynosi około 50 000 arkuszy jednostronnych (papier w formacie Letter lub A4). Istnieje wiele czynników, które wpływają na rzeczywistą żywotność bębna, takich jak temperatura, wilgotność, rodzaj papieru, rodzaj używanego tonera i inne zmienne. Zespół bębna światłoczułego jest wymieniany przez autoryzowany serwis.

## 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> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; Może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.
- <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>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim i różnią się między aplikacjami na komputery stacjonarne i urządzenia przenośne. Może być wymagana subskrypcja; subskrypcja może być niedostępna w niektórych krajach. Zobacz szczegóły na stronie <http://www.HPSmart.com>. Wymagany jest dostęp do internetu, który należy zakupić osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami.
- <sup>5</sup> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do urządzenia All-in-One 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®.
- <sup>8</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- <sup>7</sup> Oryginalny czarny bęben światłoczuły HP LaserJet Tank (wydajność dostarczonego startowego czarnego tonera na poziomie ok. 5000 stron). Informacje na temat wydajności wkładu dołączanego do drukarki można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.

