

## Dane techniczne

# HP LaserJet Pro M402dw

Imponująca prędkość. Solidne zabezpieczenia.



Wydajność drukowania i solidne zabezpieczenia opracowane z myślą o sposobie, w jaki pracujesz. Ta wydajna drukarka wykonuje zadania szybciej i zabezpiecza dane lepiej, chroniąc użytkownika przed zagrożeniami.<sup>1</sup> Oryginalne wkłady z tonerem HP z technologią JetIntelligence umożliwiają drukowanie większej liczby stron.<sup>2</sup>



### Najważniejsze funkcje

- Do 38 obr./min A4 w czerni
- Wydruk pierwszej strony z trybu uśpienia/automatycznego wyłączenia w 9,8 s
- Szybkie drukowanie dwustronne: 30 obr./min
- Funkcja automatycznego włączania/wyłączenia HP zapewniająca niskie zużycie energii
- Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy
- Opcjonalne wkłady z czarnym tonerem o dużej wydajności do 9000 stron
- Nagradzana stylistyka
- Łączność Ethernet i bezprzewodowa (M402dw)



USB drive



Ethernet



2-sided printing



Mobile printing



High yield toner cartridge



Wireless

### Szybkie drukowanie. Solidne zabezpieczenie.

- Wydruki dostępne natychmiast – bez zbędnego czekania. Ta drukarka szybko wychodzi z trybu uśpienia i drukuje z dużą prędkością.<sup>1</sup>
- Twórz błyskawicznie wielostronicowe dokumenty za pomocą opcji automatycznego druku dwustronnego.<sup>1</sup>
- Zadbaj o bezpieczeństwo od momentu uruchomienia do wyłączenia dzięki funkcjom zabezpieczeń, które chronią przed zaawansowanymi zagrożeniami.

### Więcej. Stron, wydajności i ochrony.

- Więcej wydruków w tej samej cenie – dzięki oryginalnym, wysokowydajnym wkładom z czarnym tonerem HP z technologią JetIntelligence.<sup>2</sup>
- W przypadku drukowania z dużą prędkością możesz mieć pewność stałych rezultatów dzięki precyzyjnemu czarnemu tonerowi.
- Pomóż zapewnić jakość wydruków HP z innowacyjną technologią ochrony przed podróbkami.
- Drukuj zaraz po rozpakowaniu dzięki fabrycznie zainstalowanym wkładom z tonerami. Można je wymienić na opcjonalne wkłady o wysokiej wydajności.

### Oszczędzaj energię i łatwo zarządzaj zadaniami

- Technologia HP Auto-On/Auto-Off zapewnia oszczędność energii.<sup>3</sup>
- Zużywaj mniej energii podczas drukowania dzięki oryginalnym tonerom HP z technologią JetIntelligence.<sup>4</sup>
- Wykorzystaj miejsce dostępne w biurze do maksimum dzięki drukarce, która doskonale dopasowuje się do Twojego stylu pracy.
- Łatwe zarządzanie urządzeniami i program HP Web Jetadmin z całym zestawem narzędzi do zarządzania podstawowego.<sup>5</sup>

### Proste opcje druku z urządzeń przenośnych zapewniają stałą łączność.

- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów – bez wymaganej konfiguracji lub aplikacji.<sup>6</sup>
- Interfejs Ethernet i łączność bezprzewodowa pozwalają z łatwością uzyskiwać dostęp, drukować i udostępniać zasoby.<sup>7</sup>
- Skorzystaj z możliwości druku bezprzewodowego w biurze – z poziomu urządzeń przenośnych – bez konieczności łączenia się z siecią firmową.<sup>8</sup>
- Zapewnij pracownikom funkcję drukowania po zbliżeniu urządzenia przenośnego z obsługą technologii NFC do drukarki – bez połączeń sieciowych.<sup>9</sup>

## Przegląd produktu

### Przedstawiono urządzenie HP LaserJet Pro M402dw

1. Dwuwierszowy panel sterowania LCD
2. Przycisk otwierania przedniej pokrywy (dostęp do wkładów z tonerem HP JetIntelligence)
3. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy
4. Podajnik nr 2 na 250 arkuszy
5. Odbiornik papieru na 150 arkuszy
6. Przycisk zasilania
7. Automatyczne drukowanie dwustronne
8. Port USB do przechowywania zadań do drukowania za pomocą kodów PIN
9. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
10. Port Ethernet
11. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej
12. Wbudowany moduł Wireless Direct i komunikacji bliskiego zasięgu (NFC) Touch-to-Print
13. Tylna pokrywa (dostęp do ścieżki wydruku)
14. Pokrywa przeciwkurzowa dla podajnika 2 (wysuwa się po załadowaniu papieru formatu A4)



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Akcesoria</b>	<b>D9P29A</b> Podajnik na 550 arkuszy dla drukarek HP LaserJet Pro
<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CF226A</b> HP 26A oryginalny wkład z czarnym tonerem 3100 stron
	<b>CF226X</b> HP 26X oryginalny, wysokowydajny wkład z czarnym tonerem 9000 stron
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>U8TM2E</b> 3-letnie wsparcie techniczne HP następnego dnia roboczego dla urządzeń LaserJet M402 Wsparcie sprzętu
	<b>U8TM5E</b> HP 3-letnia możliwość wymiany w następnym dniu roboczym dla urządzeń LaserJet M402 Serwis
	<b>U8TM6E</b> HP 3-letnia możliwość zwrotu dla urządzeń LaserJet M402 Serwis sprzętu
	<b>U8TM7PE</b> HP roczne pogwarancyjne wsparcie techniczne HP następnego dnia roboczego dla urządzeń LaserJet M402 Wsparcie sprzętu
	<b>U8TM8PE</b> HP roczne pogwarancyjne wsparcie techniczne następnego dnia roboczego, wymiana LaserJet M402 Serwis
	<b>U8TM9PE</b> HP roczne pogwarancyjne wsparcie techniczne, zwrot urządzenia LaserJet M402 Serwis

## Dane techniczne

<b>Drukowanie</b>	
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Maks. 38 str./min; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 30 str./min
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 6,4 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 9,8 s
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> HP FastRes 1200; <b>Technologia:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi
Normatywny miesięczny cykl pracy <sup>3</sup>	Do 80 000 stron (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie*: Od 750 do 4000
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Automatyczny druk dwustronny; Druk kilku pomniejszych stron na jednym arkuszu; Sortowanie; HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print; Certyfikat Mopria; Wireless Direct; Funkcja HP Auto Wireless Connect Moduł NFC; Technologia Instant-On; Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia JetIntelligence Cartridge; Zapisywanie zadań drukowania uwierzytelnianego kodem PIN
Standardowe języki drukowania	HP PCL 5, HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3, drukowanie bezpośrednie PDF (v1.7), URF, PCLM, PWG
Czcionki	84 skalowalnych czcionek TrueType
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 4 mm, Prawy: 4 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)
<b>Szybkość procesora</b>	1200 MHz
<b>Sieci i łączność</b>	
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, drukowanie za pomocą protokołu FTP, drukowanie za pomocą protokołu IPP; Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezsztanowe adresy lokalne oraz za pośrednictwem routera, adresy z określonym stanem za pośrednictwem protokołu DHCPv6), zarządzanie zabezpieczeniami i protokołami za pośrednictwem protokołu SSL; Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, pobieranie oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem protokołu FTP
<b>Przygotowany do pracy w sieci</b>	Standard (wbudowany interfejs Ethernet, Wi-Fi) (działa jak: punkt dostępowy z Wi-Fi Direct i STA)
<b>Dysk twardy</b>	Brak
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 128 MB pamięci DRAM; 128 MB pamięci flash NAND; <b>Maksymalnie :</b> 128 MB pamięci DRAM; 128 MB pamięci flash NAND
<b>Obsługa papieru</b>	
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>Maksymalnie:</b> 3
Nośniki	Papier (zwykły, EcoFFICIENT, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, firmowy, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, folie przezroczyste
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: 76,2 × 127 do 215,9 × 355,6 mm; Podajniki 2, 3: 104,9 × 148,59 do 215,9 × 355,6 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), koperta B5, koperta C5, koperta DL, A5-R, B6 (JIS), niestandardowe formaty; Podajniki 2 i 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), A5-R, B6 (JIS), niestandardowe formaty
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 250 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 150 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny trzeci podajnik na 550 arkuszy
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 175 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3 na 550 arkuszy: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Podajnik 1: od 60 do 175 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3 na 550 arkuszy: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 100; koperty: 10 <b>Podajnik 2:</b> Arkusze: 250 <b>Podajnik 3:</b> Arkusze: 550 <b>Maksymalnie:</b> Do 900 ark.
Pojemność wyjściowa	<b>Standardowo:</b> Do 150 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Folie przezroczyste: Do 75 ark. <b>Maksymalnie:</b> Do 150 arkuszy

<b>Zgodne systemy operacyjne</b>	System operacyjny Windows z obsługą sterownika dołączonego do produktu: Wszystkie wersje systemów Windows 10 32/64-bitowych (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemów Windows 8/8.1 32/64-bitowych (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemów Windows 7 32/64-bitowych, wszystkie wersje systemów Windows Vista 32-bitowego (Home Basic, Premium, Professional itd.); System operacyjny Windows z obsługą uniwersalnego sterownika druku (ze strony hp.com): Wszystkie wersje systemu Windows 10 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 32-bit i 64-bit, wszystkie wersje systemu Windows Vista 32-bit i 64-bit (Home Basic, Premium, Professional itd.); Mac OS (sterowniki druku HP są dostępne na stronie hp.com i w Apple Store): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Systemy operacyjne urządzeń przenośnych (sterowniki systemowe): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (oprogramowanie systemowe HPLIP, automatyczna instalacja): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Linux OS (oprogramowanie systemowe HPLIP, instalacja ręczna): MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6); Inne systemy operacyjne: UNIX
<b>Zgodne sieciowe systemy operacyjne</b>	System operacyjny Windows z obsługą sterownika dołączonego do produktu: Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster i Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster i Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster i Terminal Services); System operacyjny Windows z obsługą uniwersalnego sterownika druku lub sterowników danych produktów z witryny HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 & 64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 & 64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); MS Windows Server 2012 Terminal Services: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 5.6, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6; MS Windows Server 2008 Terminal Services: Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 & 3; MS Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server(TM) 4.5, Citrix Presentation Server 4.0; MS Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server 4.5, Citrix Presentation Server 4.0, Citrix MetaFrame® Presentation Server, 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 and 3); Serwery Novell (www.novell.com/iprint): Novell Open Enterprise Server 11/SP1 /SP2, Novell Open Enterprise Server 2 dla systemu Linux; NetWare 6.5/SP8; Aplikacje klientów Novell (www.novell.com/iprint): Novell iPrint Client v5.4 for Vista i Win 7 i Win 8 (32 & 64-bit), Novell iPrint Client v5.4 dla Win XP (32 i 64-bit)
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> Windows 10 (32-bit i 64-bit), Windows 8.1 (32-bit i 64-bit), Windows 8 (32-bit i 64-bit), Windows 7 (32-bit i 64-bit); Procesor 1 GHz, 1 GB pamięci RAM (32-bitowa) lub 2 GB pamięci RAM (64-bitowa), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Windows Vista (32-bitowy): Procesor 1 GHz (32-bitowy / x86), 1 GB pamięci RAM (32-bitowa), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Windows Server 2003 (32-bitowy) (SP1 lub nowszy), Windows Server 2003 R2 (32-bitowy), Windows Server 2008 (32-bitowy) (SP1 lub nowszy): Procesor 1 GHz (32-bitowy / x86), 1 GB pamięci RAM (32-bitowa), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Windows Server 2008 (64-bitowy) (SP1 lub nowszy), Windows Server 2008 R2 (64-bitowy), Windows Server 2008 R2 (64-bitowy) (SP1): Procesor 1 GHz (64-bitowy / x64), 2 GB pamięci RAM (64-bitowa), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; <b>Mac:</b> OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, port USB, 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym, sprzęt zgodny z systemem operacyjnym (wymagania sprzętowe dla systemu operacyjnego: patrz strona www.apple.com)
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	System Windows 7: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik drukarki HP PCL 6, obsługa urządzeń HP (DXP), aktualizacja HP, zestaw narzędzi urządzeń HP, stan drukarki HP oraz alarmy, ulepszanie jakości produktów HP, rekonfiguracja urządzenia HP, gwarancja i informacje prawne, podręcznik użytkownika; System Windows 8+: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik drukarki HP PCL 6, obsługa urządzeń HP (DXP), gwarancja i informacje prawne, podręcznik użytkownika, rekonfiguracja urządzenia HP; Windows XP, Windows Vista i powiązane wersje serwerowe: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik druku HP PCL 6, gwarancja i informacje prawne, podręcznik użytkownika; Dla systemu operacyjnego Mac OS: Ekran powitalny (odsyła użytkowników do strony www.hp.com lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Wbudowany serwer sieciowy: ochrona hasłem, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS; Sieć: Włączanie/wyłączanie portów i funkcji sieciowych, zmiana hasła społecznościowego SNMPv1 i SNMPv2; HP ePrint: HTTPS z zatwierdzaniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL; Zapora i listy kontroli dostępu: SNMPv3, 802.1x, Secure Boot, uwierzytelnianie przez WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; Szyfrowanie z użyciem protokołu AES lub TKIP
<b>Zarządzanie drukarką</b>	Zestaw zasobów administratora drukarki (narzędzie do konfiguracji sterownika, narzędzie do instalacji sterownika, narzędzie do zarządzania drukiem); Oprogramowanie HP Web JetAdmin; Oprogramowanie HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) <sup>5</sup>	<b>Minimalnie:</b> 381 × 357 × 216 mm; <b>Maksymalnie:</b> 381 × 634 × 241 mm
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	443 × 274 × 464 mm
Masa drukarki <sup>6</sup>	8,58 kg
Waga z opakowaniem (brutto)	11,36 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 32,5°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna 30-70%
<b>Archiwizacja danych</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna od 10 do 90%
<b>Akustyka<sup>7</sup></b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,8 B(A) <b>Ciśnienia emisji akustycznych:</b> 54 dB(A)
<b>Zasilanie</b>	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220-240 V, prąd zmienny (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Pobór mocy:</b> 591 W (drukowanie), 6,1 W (tryb gotowości), 2,8 W (tryb uśpienia), 0,6 W (tryb Auto-on/Auto-Off przez USB), 0,1 W (urządzenie wyłączone); <b>Średnie zużycie energii:</b> 1,79 kWh/tydzień (Energy Star); 1,62 kWh/tydzień (Blue Angel); <b>Typ zasilacza:</b> Wbudowany zasilacz
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	Technologia HP Auto-On/Auto-Off
<b>Certyfikaty</b>	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasa B1); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010 Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver <b>Certyfikat Blue Angel:</b> Nie; Patrz dokument ECI
<b>Zawartość opakowania<sup>1</sup></b>	HP LaserJet Pro M402dw; HP 26A wkład z czarnym tonerem LaserJet (3100 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz konfiguracyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilania; Przewód USB
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja. Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Przypisy

- <sup>1</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP dotyczących czasu wydruku pierwszej strony po wyjściu z trybu uśpienia i szybkości druku dwustronnego, według stanu na sierpień 2015 r. Rezultaty zależą od ustawień urządzenia. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić.
- <sup>2</sup> Na podstawie porównania wydajności wkładów HP 80X z oryginalnymi wkładami z tonerem HP 26X LaserJet. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <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> Na podstawie testów HP z zastosowaniem metody pomiaru typowego zużycia energii (TEC) używanej w programie ENERGY STAR®. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić.
- <sup>5</sup> Rozwiązanie HP Web Jetadmin jest bezpłatne i dostępne do pobrania na stronie [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>6</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Wymagane mogą być również aplikacja lub oprogramowanie i zarejestrowane konto HP ePrint. Niektóre funkcje wymagają zakupu opcjonalnych akcesoriów. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>7</sup> Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.
- <sup>8</sup> Funkcja jest obsługiwana wyłącznie przez urządzenie HP LaserJet Pro M402dw. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być połączone bezpośrednio z siecią WiFi urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki z obsługą sieci bezprzewodowej. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>9</sup> Funkcja jest obsługiwana wyłącznie przez urządzenie HP LaserJet Pro M402dw. Wymaga zgodnego urządzenia przenośnego obsługującego drukowanie za pośrednictwem łączności NFC. Lista zgodnych urządzeń przenośnych obsługujących drukowanie za pośrednictwem łączności NFC jest dostępna na stronie <http://www.hp.com/go/nfcprinting>.

## 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 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od napięcia wejściowego, konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>3</sup> Normatywny cykl pracy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Wartość ta pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.
- <sup>4</sup> 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> Bez opcjonalnego podajnika na 550 arkuszy; Wymiary z opcjonalnym podajnikiem na 550 arkuszy: 381 × 357 × 345 mm (15 × 14,06 × 13,58 cala)
- <sup>6</sup> Z wkładem Z6A.
- <sup>7</sup> Wartości akustyczne mogą ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/support>. Testowana konfiguracja: model podstawowy, drukowanie jednostronne, papier formatu A4, średnia prędkość druku 38 str./min.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

