



# Urządzenia wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise seria M776

## Urządzenia wielofunkcyjne HP nowej generacji: wysoka jakość kolorowych wydruków

Dzięki prezentowanym zaawansowanym urządzeniom wielofunkcyjnym z technologią JetIntelligence można uzyskać wyjątkowo efektowne wydruki w kolorze. Urządzenia pozwalają na najbezpieczniejsze drukowanie oferowane przez HP<sup>1</sup> i wiele różnych konfiguracji podajników, a przy tym pomagają oszczędzać czas i upraszczają obieg dokumentów.



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M776dn



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

### Najważniejsze funkcje

- Najbezpieczniejsze na świecie drukowanie
- Technologia JetIntelligence
- Wyjątkowa wydajność druku w kolorze
- Minimalna ilość przerw, maksymalna wydajność
- Prostszy i szybszy obieg dokumentów



ePrint



HP Care Pack



2-sided printing



Low-cost cartridges



Affordability



Anti-fraud protection

### Urzekające kolory, które przykuwają uwagę

- Specjalny tryb druku z użyciem szerszej gamy kolorów zapewniający wyższy poziom wyrazistości dokumentów i materiałów marketingowych.
- Profesjonalny wygląd każdej strony, żywe kolory i wysokiej jakości kolorowe wydruki, które wytrzymują próbę czasu.
- Profesjonalna jakość i wydajność dzięki zastosowaniu oryginalnych wkładów HP z tonerem JetIntelligence i oryginalnych bębnow HP.
- Możliwość przygotowywania materiałów marketingowych w formacie A3 w trybie druku bez marginesów – na papierze SRA3 i z użyciem funkcji przycinania.

### Najbezpieczniejsze drukowanie oferowane przez HP<sup>1</sup>

- Każda drukarka we flocie sprawdza swój kod operacyjny i naprawia się samoczynnie po atakach.
- Wychodzące połączenia sieciowe drukarki są kontrolowane w celu powstrzymania podejrzanych żądań i udaremnienia działania destrukcyjnego oprogramowania.
- Działanie pamięci jest monitorowane w celu automatycznego wykrywania i powstrzymania ataków
- Oprogramowanie układowe jest automatycznie sprawdzane podczas rozruchu urządzenia, aby określić, czy jest autentyczne, podpisane cyfrowo przez HP.

### Prostszy i szybszy obieg dokumentów

- Pomóż zespołom łatwo przechwytywać każdą stronę oraz wykrywać potencjalne błędy i pominięte strony – za każdym razem.
- Wysuwana klawiatura pomaga szybciej i dokładniej wprowadzać dane.
- Prawidłowo zorientowane skany dokumentów, przycięte do właściwego rozmiaru i zoptymalizowane pod kątem skali szarości.
- Możliwość załadowania nawet 200 stron do automatycznego podajnika dokumentów na potrzeby szybkiego skanowania bez nadzoru.

### Minimalne przerwy. Maksymalna wydajność pracy.

- Wymiana tonera i bębna w ciągu kilku sekund. Oba te elementy są łatwo dostępne i są już zainstalowane w urządzeniu.
- Mniej przerw w pracy dzięki drukarce HP LaserJet zaprojektowanej z myślą o maksymalnej wydajności.
- Możliwość dostosowania tej drukarki do potrzeb firmy, dzięki szerokiej gamie akcesoriów do obsługi papieru.
- Duża prędkość drukowania – 46 str./min w przypadku formatu A4 – w celu usprawnienia pracy<sup>2</sup>.

## Przegląd produktu

Pokazano urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise flow M776zs

1. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
2. Automatyczne drukowanie dwustronne
3. Odbiornik na 500 arkuszy
4. Odbiornik na 200 arkuszy
5. Wewnętrzny moduł wykańczający z układarką i zszywaczem
6. Wygodny zszywacz
7. Pokrywa przednia (dostęp do wkładów z tonerem JetIntelligence i bębnow obrazowych)
8. Faks standardowo w modelach M776z i zs
9. Podajnik nr 2 na 550 arkuszy
10. 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą
11. Automatyczny podajnik dokumentów na 200 stron z funkcją jednoroboczą dwustronnego skanowania
12. Ekran dotykowy o przekątnej 22,8 cm (9,0 cala) z kolorowym wyświetlaczem graficznym o przekątnej 20,3 cm (8,0 cala)
13. Łatwo dostępny port USB
14. Wysuwana klawiatura
15. Górna pokrywa po prawej stronie (dostęp do ścieżki druku)
16. Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy
17. Dwuzakresowy moduł Wi-Fi® i Bluetooth® Low Energy
18. Prawa pokrywa (dostęp do utrwalacza i ścieżki druku)
19. 2 porty hosta USB Hi-Speed 2.0, port urządzenia USB Hi-Speed 2.0, port sieciowy Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, port faksu



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M776dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs
Numer produktu	T3U55A	3WT91A	T3U56A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i opcjonalne faksowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	
Prędkość druku (A4, w czerni i w kolorze)	Do 46 str./min		
Prędkość skanowania (A4, w czerni i w kolorze)	Druk jednostronny: do 90 str./min; Druk dwustronny: Do 180 obrazów/min	Druk jednostronny: do 120 str./min; Druk dwustronny: Do 240 obrazów/min	
Automatyczny druk dwustronny (domyślnie)	Tak		
Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy oraz podajnik 2 na 550 arkuszy	Tak		
1 podajnik papieru na 550 arkuszy	Opcjonalnie (maks. jeden)	Tak	Nie dotyczy
2 podajniki papieru na 550 arkuszy każdy i podstawa	Opcjonalnie (maks. jedna podstawa)	Tak	
Podajnik papieru HCL na 2700 arkuszy z podstawą	Opcjonalnie (maks. jedna podstawa)	Nie dotyczy	
Podstawa na drukarki HP LaserJet	Opcjonalnie (maks. jedna podstawa)	Nie dotyczy	
Wewnętrzny finiszier zszywający/układający	Nie dotyczy		Tak
Wygodny zszywacz	Nie dotyczy		Tak
Pojemność wejściowa (standardowa/maksymalna)	Do 650/3900 arkuszy	Do 2300/2300 arkuszy	Do 1750/1750 arkuszy
Zaawansowane funkcje robocze, w tym wysuwana klawiatura, HP EveryPage i OCR	Nie dotyczy	Tak	
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Do 40 000 stron		
Wydajność wkładu (w przybliżeniu)	W czerni: do 16 000/34 000 stron; W kolorze: do 13 000/29 000 stron		

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	W2004A Oryginalny bęben obrazowy HP 660A LaserJet (65 000 stron)
	W2010A HP 659A oryginalny czarny toner LaserJet (16 000 stron)
	W2011A HP 659A oryginalny błękitny toner LaserJet (13 000 stron)
	W2012A HP 659A oryginalny żółty toner LaserJet (13 000 stron)
	W2013A HP 659A oryginalny purpurowy toner LaserJet (13 000 stron)
	W2010X HP 659X oryginalny czarny toner LaserJet o dużej wydajności (34 000 stron)
	W2011X HP 659X oryginalny błękitny toner LaserJet o dużej wydajności (29 000 stron)
	W2012X HP 659X oryginalny żółty toner LaserJet o dużej wydajności (29 000 stron)
	W2013X HP 659X oryginalny purpurowy toner LaserJet o dużej wydajności (29 000 stron)
Akcesoria	2EH31A Faks analogowy 700 do urządzeń wielofunkcyjnych HP
	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2TD64A Zestaw HP Accessibility
	3JN69A Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w
	4QL32A Czytnik kart HP Legic Secure USB
	B5L28A Wewnętrzne porty USB HP
	B5L29A Dysk twarde HP Secure High-Performance
	B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów
	E5K48A Pamięć HP 1 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM, 144-pinowa
	E5K49A 144-stykowa pamięć HP 2 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM
	J8031A Serwer druku HP Jetdirect 2900nw
	J8J96A Dodatkowy zasobnik ze zszywkami dla drukarek HP LaserJet
	T3V27A Podajnik papieru HP LaserJet na 550 arkuszy
	T3V28A Podstawa drukarki HP LaserJet
T3V29A Podajnik papieru z podstawą HP Color LaserJet 2x550-sheet	
T3V30A Podajnik HP LaserJet z podstawą na 2700 arkuszy	
X3D03A Uniwersalny czytnik zbliżeniowy USB HP kart	
Y7C05A Czytnik HP HiP2 Keystroke	
Serwis i pomoc techniczna	UC2W9E – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet Enterprise M776
	UC2X0E – 4-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet Enterprise M776
	UC2X1E – 5-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet Enterprise M776
	UC2Y1PE – roczny serwis pogwarancyjny HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet M776
	UC2Y2PE – 2-letni serwis pogwarancyjny HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet M776
	U9JT3E – usługa instalacji HP z konfiguracją sieci, natychmiastowa reakcja, dla drukarek laboratoryjnych

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M776dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs
Numer produktu	T3U55A	3WT91A	T3U56A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i opcjonalne faksowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie	
Panel sterowania	22,9 cm (9,0 cala) z ekranem dotykowym o przekątnej 20,3 cm (8,0 cala); Kolorowy wyświetlacz graficzny; Obrotowy (regulowany kąt); Przyciski sterowania zadaniami; Przycisk powrotu do strony głównej LED; Kieszeń integracji sprzętu; Łatwo dostępny port USB		
Drukowanie	Technologia druku		
Technologia druku	Druk laserowy		
Prędkość druku <sup>1</sup>	W czerni (A4, tryb normalny): Do 46 str./min; W kolorze (A4, tryb normalny): Do 46 str./min; W czerni (A4, duplex): Maks. 46 obr./min; W kolorze (A4, duplex): Maks. 46 obr./min; W czerni (A3, tryb normalny): Do 26 str./min; W kolorze (A3, tryb normalny): Do 26 str./min;		
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,5 s; W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,8 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 11,6 s; W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 11,8 s;		Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,7 s; W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 7,1 sekundy; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 12,0 s; W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 12,4 s;
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 1200 x 1200 dpi; W kolorze (best): Do 1200 x 1200 dpi; Technologia: HP ImageREt 4800, Enhanced (600 x 600 dpi), Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), kalibracja PANTONE;		
Miesięczny cykl pracy <sup>3</sup>	Do 200 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Do 40 000 stron		
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Podgląd wydruku, druk dwustronny, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, skanowanie do łatwo dostępnego portu USB, HP EasyColor		
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5 (sterownik HP PCL 5 dostępny jedynie do pobrania z Internetu), emulacja HP Postscript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (wer. 1.7), Apple AirPrint™, Google Cloud Print		
Czcionki	105 wewnętrznych czcionek TrueType skalalnych w HP PCL; Warianty czcionki kodów kreskowych (kod 39, l2 z 5, UPC/ENA, kod 128, OCR-A/OCR-B); 92 wewnętrzne skalowalne czcionki w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Dodatkowe czcionki dostępne za pomocą kart pamięci Flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 5 mm; Maksymalny obszar zadruku: 302 x 454,2 mm		
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)		
Kopiowanie	Prędkość kopiowania <sup>4</sup>		
Prędkość kopiowania <sup>4</sup>	W czerni (A4): Maks. 46 kopii/min; W kolorze (A4): Maks. 46 kopii/min		
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopiowanie dwustronne, skalowanie, dopasowanie obrazu (przyciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość), drukowanie wielu arkuszy w układzie N-up, N lub Z, orientacja treści, układanie, broszura, budowanie zadań, drukowanie bez marginesów, przechowywanie zadań, skanowanie dokumentów tożsamości, kopiowanie książek, kopiowanie A-do-B (nośniki w różnych formatach); Maksymalna liczba kopii: Do 9999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%;		
Skanowanie	Prędkość skanowania <sup>5</sup>		
Prędkość skanowania <sup>5</sup>	Tryb normalny (A4): Do 90 str./min (w czerni); Do 90 str./min (w kolorze); Duplex (A4): Do 180 obrazów/min (druk w czerni); Do 180 obrazów/min (druk w kolorze)	Tryb normalny (A4): Do 120 str./min (w czerni); Do 120 str./min (w kolorze); Duplex (A4): Do 240 obrazów/min (druk w czerni); Do 240 obrazów/min (druk w kolorze)	
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	Wysyłanie cyfrowe: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEKST w formacie Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A (OCR) z możliwością wyszukiwania, HTML (OCR), CSV (OCR); Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEKST w formacie Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A z możliwością wyszukiwania (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)		
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: CCD, skaner płaski; Automatyczny podajnik dokumentów z czujnikiem CIS; Tryby inicjacji skanowania: Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Poczta elektroniczna; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Zapisywanie na serwerze SharePoint; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); Oprogramowanie HP Scan lub aplikacja użytkownika przez interfejs TWIN; Wersja sterownika Twain: Wersja 2.1; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Tak; Maks. format skanowania (płaski skaner): 297 x 432 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 600 dpi		
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick Sets; Technologia HP EveryPage; Automatyczna orientacja; Wbudowane oprogramowanie do optycznego rozpoznawania znaków (OCR); Automatyczne przycinanie do rozmiarów strony; Automatyczne ustawianie odcieni	

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M776dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs
Numer produktu	T3U55A	3WT91A	T3U56A
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie <sup>9</sup>	od 5000 do 10 000	od 5000 do 12 000	
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 297 x 432 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 68 x 127 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 297 x 864 mm		
Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości	24 bity; Wewnętrzne: 48 bitów / 256		
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do wiadomości e-mail; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera SharePoint; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL; Usuwanie pustych stron; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF; Opcjonalnie: Opcjonalnie za pośrednictwem oprogramowania HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysyłanie do folderu; Wysyłanie do systemu obiegu dokumentów; Wysyłanie do drukarki; Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, internetu); OCR; za pośrednictwem funkcji HP Embedded Capture; Zapis i weryfikacja metadanych; Przesył danych; Zarządzanie zadaniami skanowania	Standardowo: Skanowanie do wiadomości e-mail; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera SharePoint; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL; Usuwanie pustych stron; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF; Automatyczne ustawianie skali odcieni; Automatyczna orientacja; Wykrywanie pobrania wielu arkuszy; Automatyczne wyrównywanie; Automatyczne przycinanie do rozmiarów strony; OCR; Opcjonalnie: Opcjonalnie za pośrednictwem oprogramowania HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysyłanie do folderu; Wysyłanie do systemu obiegu dokumentów; Wysyłanie do drukarki; Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, internetu); OCR; za pośrednictwem funkcji HP Embedded Capture; Zapis i weryfikacja metadanych; Przesył danych; Zarządzanie zadaniami skanowania	
Faksowanie			
Faksowanie		Tak, 33,6 kb/s	
Specyfikacje dotyczące faksów		<b>Pamięć faksu:</b> Do 500 stron; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; 256 odcieni szarości; Najwyższa: Do 300 x 300 dpi; 256 odcieni szarości; <b>Szybkie wybieranie:</b> Maks. 1000 numerów; <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Telekomunikacja przewodowa: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; RSS 247 wydanie 1, 2015 oraz RSS 102 wydanie 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0	<b>Pamięć faksu:</b> Do 500 stron; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 256 odcieni szarości; Najwyższa: Do 300 x 300 dpi; 256 odcieni szarości; <b>Szybkie wybieranie:</b> Maks. 1000 numerów; <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Telekomunikacja przewodowa: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; RSS 247 wydanie 1, 2015 oraz RSS 102 wydanie 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Przechowywanie faksów; Archiwizacja faksów; Skalowanie dopasowujące; Książka adresowa faksu; Faks przez sieć LAN/Internet; Potwierdzenie numeru faksu; Harmonogram drukowania faksów w dniach wolnych		
Szybkość procesora	1,2 GHz		
Sieci i łączność			
Standardowo	1 port Hi-Speed USB 2.0; 2 porty Hi-Speed USB 2.0 hosta z tyłu; 1 port hosta USB 2.0 na panelu przednim; 1 port sieciowy Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 kieszeń integracji sprzętu 2. generacji (HIP2)	1 port Hi-Speed USB 2.0; 2 porty Hi-Speed USB 2.0 hosta z tyłu; 1 port hosta USB 2.0 na panelu przednim; 1 port sieciowy Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 kieszeń integracji sprzętu 2. generacji (HIP2); Komunikacja bezprzewodowa 802.11n/BLE	
Opcjonalnie	Serwer druku HP JetDirect 2900nw J8031A, akcesorium HP JetDirect 3100w BLE/NFC/bezprzewodowe 3JN69A	Serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A	
Bezprzewodowe	Opcjonalny, dostępny wraz z zakupem bezprzewodowego akcesorium sprzętowego. Jednopasmowa stacja bezprzewodowa i funkcja Wi-Fi Direct dostępna z akcesorium NFC/bezprzewodowym HP Jetdirect 3000w J8030A Dwuzakresowa stacja bezprzewodowa i funkcja Wi-Fi Direct dostępna z akcesorium BLE/NFC/bezprzewodowym HP Jetdirect 3100w 3JN69A, Dwuzakresowa stacja bezprzewodowa dostępna z serwerem druku HP Jetdirect 2900nw J8031A	Tak, wbudowane Wi-Fi z dwuzakresową stacją bezprzewodową oraz funkcjonalnością Wi-Fi Direct i BLE. Funkcja dwuzakresowej stacji bezprzewodowej dostępna w serwerze druku HP JetDirect 2900nw J8031A; Funkcja NFC dostępna z akcesorium HP JetDirect 3100w BLE/NFC/bezprzewodowym 3JN69A	
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certyfikat Mopria™; Obsługa funkcji Roam do łatwego drukowania		
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 (tryb bezpośredni), LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print™; Wykrywanie: SLP, Bonjour, We Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie adresu IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (beztanowne łącze lokalne i przez router, stanowe łącze przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, konfiguracja TFTP, Syslog; Zabezpieczenia: SNMPv3, zarządzanie certyfikatami SSL, IPsec/zapora, ACL, 802.1x		
Możliwości sieciowe	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie), drugi port Ethernet (opcjonalnie)	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (w standardzie), drugi port Ethernet (opcjonalnie)	
Dysk twardy	W standardzie wydajny dysk twardy SED o pojemności 500 GB (szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub wyższego poziomu)		
Pamięć	Standardowo: 3,0 GB; Maksymalnie <sup>9</sup> : 5 GB	Standardowo: 5,0 GB; Maksymalnie <sup>9</sup> : 7,0 GB	Standardowo: 5,0 GB; Maksymalnie <sup>9</sup> : 7 GB
Obsługa nośników			
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2; Maksymalnie: 5	Standardowo: 5; Maksymalnie: 5	Standardowo: 4; Maksymalnie: 4
Nośniki	Papier (zwykły, gruby, bardzo gruby, błyszczący, cienki, makulaturowy, twarde), koperty, etykiety, folia błyszcząca, karton, folie do przezroczy		
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy: od 64 x 127 do 320 x 457,2 mm; Podajnik 2 na 550 arkuszy: od 148 x 148 do 297 x 431,8 mm; Opcjonalnie 1 podajnik na 550 arkuszy i 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; od 148 x 148 do 320 x 457,2 mm; Opcjonalnie podajnik papieru HCl z podstawą na 2700 arkuszy: od 279,4 x 210 do 297 x 215,9 mm i; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, SRA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Pocztówka (JIS); Koperty: B5, C5, C6, DL; Podajnik 2 na 550 arkuszy: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Opcjonalnie 1 podajnik na 550 arkuszy i 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, SRA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216x340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Executive; A3; A4; A5; A6; Długość papieru maks. 864 mm (34 cale)	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy: od 64 x 127 do 320 x 457,2 mm; Podajnik 2 na 550 arkuszy: od 148 x 148 do 297 x 431,8 mm; 1 podajnik na 550 arkuszy i 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; od 148 x 148 do 320 x 457,2 mm; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Pocztówka (JIS); Koperty: B5, C5, C6, DL; Podajnik 2 na 550 arkuszy: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); 1 podajnik na 550 arkuszy i 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, SRA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Executive; A3; A4; A5; A6; Długość papieru maks. 864 mm (34 cale)	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy: od 64 x 127 do 320 x 457,2 mm; Podajnik 2 na 550 arkuszy: od 148 x 148 do 297 x 431,8 mm; 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; od 148 x 148 do 320 x 457,2 mm; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Pocztówka (JIS); Koperty: B5, C5, C6, DL; Podajnik 2 na 550 arkuszy: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, SRA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Executive; A3; A4; A5; A6; Długość papieru maks. 864 mm (34 cale)
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy; 1 podajnik papieru na 550 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 500 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> 1 podajnik papieru na 550 arkuszy; 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; Podajnik papieru HCl z podstawą <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo 200 arkuszy	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy; 2 podajniki papieru na 550 arkuszy; 2 podajniki papieru na 550 arkuszy każdy i podstawa <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 500 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo 200 arkuszy	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy; 1 podajnik papieru na 550 arkuszy; 2 podajniki papieru na 550 arkuszy każdy i podstawa <b>Standardowy odbiornik:</b> 700 arkuszy; odbiornik na 500 arkuszy i wbudowany zszywacz/układarka z 2 pojemnikami na 200 arkuszy (w zestawie także zszywacz dodatkowy) <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo 200 arkuszy
Gramatura nośnika	Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy: od 60 do 300 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2 na 550 arkuszy: od 60 do 256 g/m <sup>2</sup> ; Opcjonalnie 1 podajnik na 550 arkuszy i 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; od 60 do 256 g/m <sup>2</sup> ; Opcjonalnie podajnik papieru HCl z podstawą na 2700 arkuszy: od 60 do 256 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> od 45 do 200 g/m <sup>2</sup>	Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy: od 60 do 300 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2 na 550 arkuszy: od 60 do 256 g/m <sup>2</sup> ; 1 podajnik na 550 arkuszy i 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; od 60 do 256 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> od 45 do 200 g/m <sup>2</sup>	Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy: od 60 do 300 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2 na 550 arkuszy: od 60 do 256 g/m <sup>2</sup> ; 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą; od 60 do 256 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> od 45 do 200 g/m <sup>2</sup>
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 100 (80 g/m <sup>2</sup> ); Folie do przezroczy: 50; Koperty: 10; etykiety: 50 <b>Podajnik 2:</b> Arkusze: 550 (80 g/m <sup>2</sup> ); Folie do przezroczy: 200; Etykiety: 200 <b>Podajnik 3:</b> Opcjonalnie 1 podajnik na 550 arkuszy i 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą – arkusze: 550 (80 g/m <sup>2</sup> ); Folie do przezroczy: 200; etykiety: 200; Opcjonalnie podajnik papieru HCl z podstawą na 2700 arkuszy – arkusze: 1100 + 1600 (80 g/m <sup>2</sup> )	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 100 (80 g/m <sup>2</sup> ); Folie do przezroczy: 50; Koperty: 10; etykiety: 50 <b>Podajnik 2:</b> Arkusze: 550 (80 g/m <sup>2</sup> ); Folie do przezroczy: 200; Etykiety: 200 <b>Podajnik 3:</b> 1 podajnik na 550 arkuszy i 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą – arkusze: 550 (80 g/m <sup>2</sup> ); Folie do przezroczy: 200; etykiety: 200 <b>Maksymalnie:</b> Maks. 2300 arkuszy	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 100 (80 g/m <sup>2</sup> ); Folie do przezroczy: 50; Koperty: 10; etykiety: 50 <b>Podajnik 2:</b> Arkusze: 550 (80 g/m <sup>2</sup> ); Folie do przezroczy: 200; Etykiety: 200 <b>Podajnik 3:</b> 2 podajniki na 550 arkuszy z podstawą – arkusze: 550 (80 g/m <sup>2</sup> ); Folie do przezroczy: 200; etykiety: 200 <b>Maksymalnie:</b> Do 1750 arkuszy

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M776dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs
Numer produktu	T3U55A	3WT91A	T3U56A
Pojemność zasobnika wyjściowego	<b>Standardowo:</b> Do 500 ark. Koperty: Do 10 kopert <b>Folie przezroczyste:</b> Do 50 arkuszy <b>Maksymalnie:</b> Do 500 arkuszy	<b>Standardowo:</b> Do 500 arkuszy Koperty: Do 10 kopert <b>Folie przezroczyste:</b> Do 50 arkuszy <b>Maksymalnie:</b> Do 500 arkuszy	<b>Standardowo:</b> Do 700 arkuszy Koperty: Do 10 kopert <b>Folie przezroczyste:</b> Do 50 arkuszy <b>Maksymalnie:</b> Do 700 arkuszy
Obsługiwane systemy operacyjne	Klient systemu operacyjnego Windows (32-/64-bitowy): Win 10, Win 8.1, Win 7 Starter Edition SP1, uniwersalny sterownik druku Win 7 Ultimate; Mobilny system operacyjny: iOS, Android; Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Mac: Apple® macOS Catalina v10.15; Osobny sterownik drukarki PCL6: więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> (wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, następnie kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych); Uniwersalne sterowniki druku PCL6/PS: więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016 64-bitowy, Windows Server 2019 64-bitowy; Klaster pracy awaryjnej 2008 R2; Klaster pracy awaryjnej 2012 R2; Serwer terminali 2008 R2; Serwer zdalnego pulpitu 2012 R2; Citrix Server 6.5; Citrix XenApp i XenDesktop 7.6; Serwer Novell iPrint; Citrix Ready Kit Certification; do Citrix Server 7.18 (więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ); Linux: więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix: więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ; Uniwersalne sterowniki druku PCL6/PS: więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> (wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, następnie kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych); Uniwersalne sterowniki druku PCL6/PS; obsługiwane systemy operacyjne: więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z Internetem lub port USB. Wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>		
Dołączone oprogramowanie	W zestawie nie ma oprogramowania; można je pobrać ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>		
Zarządzanie bezpieczeństwem	Bezpieczeństwo zarządzania: SNMPv3, usługi internetowe przez port 7627, SSL/TLS TLS 1.0/1.1/1.2, FIPS 140-2, zarządzanie certyfikatami, wbudowany serwer internetowy, WPA2-Enterprise, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPsec / zapora z certyfikatem, uwierzytelnianie za pomocą wspólnego klucza i uwierzytelnianie Kerberos; Obsługa konfiguracji oprogramowania WJA-10 IPsec za pomocą wtyczki IPsec		
Zarządzanie drukarką	HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Assistant; HP SNMP Proxy Agent; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Zestaw narzędzi dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP: Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator		
Wymiary i waga			
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) <sup>8</sup>	<b>Minimalnie</b> 58,5 × 66,3 × 71,0 cm; <b>Maksymalnie:</b> 921 × 663 × 710 mm;	<b>Minimalnie</b> 58,5 × 71,2 × 116,0 cm; <b>Maksymalnie:</b> 1140 × 902 × 1160 mm;	<b>Minimalnie</b> 70,5 × 71,2 × 115,5 cm; <b>Maksymalnie:</b> 1150 × 902 × 1155 mm;
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	856 × 760 × 972 mm		
Masa drukarki <sup>9</sup>	70,9 kg	115,5 kg	131,2 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	92,12 kg	126,46 kg	126,79 kg
Środowisko pracy	<b>Temperatura:</b> Od 10 do 32,5°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna 30-70%		
Warunki przechowywania	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C;		
Akustyka	<b>Moc dźwięku:</b> 6,7 B(A) (drukowanie z szybkością 46 str./min); <b>Ciśnienie akustyczne:</b> 52 dB(A)	<b>Moc dźwięku:</b> 6,7 B(A) (drukowanie z szybkością 46 str./min); <b>Ciśnienie akustyczne:</b> 51 dB(A)	<b>Moc dźwięku:</b> 6,9 B(A) (drukowanie z szybkością 46 str./min); <b>Ciśnienie akustyczne:</b> 53 dB(A)
Zasilanie <sup>10</sup>	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220–240 V AC (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz) (nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji); <b>Pobór mocy:</b> 900 W (drukowanie), 100 W (tryb gotowości), 0,8 W (tryb uśpienia), 0,8 W (automatyczne wyłączenie/włączenie HP), 0,07 W (automatyczne wyłączenie), 0,07 W (urządzenie wyłączone); <b>Średnie zużycie energii</b> <sup>11</sup> : Blue Angel: 2.470 kWh/Week; Energy Star 3.0: 0.734 kWh/Week; <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220–240 V AC (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz) (nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji); <b>Pobór mocy:</b> 900 W (drukowanie), 100 W (tryb gotowości), 0,8 W (tryb uśpienia), 0,8 W (automatyczne wyłączenie/włączenie HP), 0,07 W (automatyczne wyłączenie), 0,07 W (urządzenie wyłączone); <b>Średnie zużycie energii</b> <sup>11</sup> : Blue Angel: 2.470 kWh/Week; Energy Star 3.0: 0.734 kWh/Week; <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia automatycznego włączania i wyłączania HP; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-on		
Certyfikaty <sup>12</sup>	CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) – klasa A, CISPR 32:2012 (norma międzynarodowa) – klasa A, EN 55032:2012 (UE) – klasa A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, dyrektywa elektromagnetyczna 2014/30/UE. Inne certyfikaty dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej stosownie do wymagań poszczególnych krajów. Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP;	CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) – klasa A, CISPR 32:2012 (norma międzynarodowa) – klasa A, EN 55032:2012 (UE) – klasa A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, dyrektywa elektromagnetyczna 2014/30/UE. Inne certyfikaty dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej stosownie do wymagań poszczególnych krajów. CECP; Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (tylko opcja 201)	CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) – klasa A, CISPR 32:2012 (norma międzynarodowa) – klasa A, EN 55032:2012 (UE) – klasa A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, dyrektywa elektromagnetyczna 2014/30/UE. Inne certyfikaty dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej stosownie do wymagań poszczególnych krajów. Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; EPEAT® Gold (tylko opcje AAZ, 201)
Certyfikat Blue Angel	Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP		
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Japonii		
Zawartość opakowania <sup>13</sup>	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M776dn; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność 16 000 stron), oryginalne wkłady HP LaserJet z błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem (wydajność 13 000 stron każdy); 4 oryginalne bębny obrazowe HP LaserJet (65 000 stron w każdym kolorze); Podręcznik „Rozpoczęcie pracy”; 1 przewód zasilający	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise flow M776z; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność 16 000 stron), oryginalne wkłady HP LaserJet z błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem (wydajność 13 000 stron każdy); 4 oryginalne bębny obrazowe HP LaserJet (65 000 stron w każdym kolorze); Podręcznik „Rozpoczęcie pracy”; 1 przewód zasilający	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise flow M776zs; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność 16 000 stron), oryginalne wkłady HP LaserJet z błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem (wydajność 13 000 stron każdy); 4 oryginalne bębny obrazowe HP LaserJet (65 000 stron w każdym kolorze); Podręcznik „Rozpoczęcie pracy”; 1 przewód zasilający
Gwarancja	Roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym. Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych warunków prawnych. Informacje na temat wyróżnionych usług HP oraz informacje dotyczące opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne u sprzedawcy lub na stronie <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>		

## Przypisy

<sup>1</sup> Na podstawie przeprowadzonego przez HP przeglądu udostępnionych w 2018 r. funkcji zabezpieczeń w drukarkach HP tej samej klasy. HP oferuje zestaw funkcji zabezpieczeń, które mogą monitorować, wykrywać i automatycznie powstrzymać ataki, a następnie skontrolować integralność oprogramowania po ponownym uruchomieniu. Lista drukarek jest dostępna pod adresem: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.

<sup>2</sup> Pomiar wykonano w oparciu o normę ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Pomiary wykonano w oparciu o normę ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

<sup>2</sup> Pomiar wykonano w oparciu o normę ISO/IEC 17629. Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

<sup>3</sup> Cykl roboczy 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> Czas wydruku pierwszej kopii z trybu gotowości i prędkość kopiowania jednostronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 29183, prędkość kopiowania dwustronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 24735 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Szybkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych dokumentów.

<sup>5</sup> Prędkość skanowania przy podawaniu z automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.

<sup>6</sup> Firma HP zaleca, aby liczba stron skanowanych miesięcznie mieściła się w podanym zakresie zapewniającym optymalną wydajność urządzenia.

<sup>7</sup> Rozmiar pamięci podany na stronie konfiguracji nie zmienia się nawet w przypadku zainstalowania modułu DIMM o pojemności 1 GB lub 2 GB. To całkowicie normalne.

<sup>8</sup> Bez akcesoriów i przy zamkniętym podajniku uniwersalnym.

<sup>9</sup> Z wkładami drukującymi.

<sup>10</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

<sup>11</sup> Certyfikat Blue Angel TEC odpowiada Best TEC. Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość TEC według normy Energy Star 3.0 nie jest porównywalna z wartościami TEC obliczonymi na podstawie normy Energy Star 2.0 lub Blue Angel. Na potrzeby certyfikacji Blue Angel używa się wartości TEC obliczanej według normy Energy Star 2.0. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

<sup>12</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne w witrynie <http://www.epeat.net>.

<sup>13</sup> Standardowe wkłady w zestawie; Wydajność 16 000 stron w czerni i 13 000 stron w kolorze kompozytowym (C/M/Y). Średnia deklarowana wydajność tonera dla druku w kolorze kompozytowym (C/M/Y) i w czerni podana na podstawie normy ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



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



Windows 10



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA 4AA7-6140, Styczeń 2020

