



**Głowica drukująca HP 841 PageWide XL**

# Portfolio drukarki HP PageWide XL

**Najszybsza do tej pory opracowana technika monochromatycznego i kolorowego druku wielkoformatowego zapewniająca do 50% oszczędności kosztów produkcyjnych<sup>1</sup>**

## PRZYSPIESZENIE

**Znacznie krótszy czas realizacji**

- Wydruk monochromatyczny i kolorowy przy prędkościach do 23 metrów na minutę (75 stóp na minutę) — 60% szybciej niż w przypadku najszybszych drukarek monochromatycznych LED<sup>2</sup>
- O 50% szybsze przygotowywanie wydruków monochromatycznych i kolorowych na jednym urządzeniu<sup>3</sup>
- O połowę krótszy czas oczekiwania na rozpoczęcie wydruku — ultraszybki procesor, natywne zarządzanie PDF, oprogramowanie HP SmartStream<sup>4</sup>
- Pewny i szybki wydruk w najbardziej wymagających środowiskach dzięki na sprawdzonej technologii HP PageWide<sup>5</sup>

## ROZWÓJ Szybki kolor, doskonała jakość dokumentu.

- Generowanie dalszego rozwoju firmy — możliwość drukowania map GIS i materiałów promocyjnych z niewyobraźną szybkością
- Nowy standard jakościowy dokumentów technicznych — technologia HP PageWide pozwala na wydruk czystych linii, drobnych szczegółów i płynnych przejść skali szarości, które biją nawet standardy wydruku drukarkami LED<sup>6</sup>
- Plac budowy gotowy dzięki zastosowaniu atramentu pigmentowego HP PageWide XL zapewniającego głęboką czerń, żywe kolory — nawet w przypadku papieru niepowlekanego — na wydrukach odpornych przed wilgocią/ blaknięciem<sup>7</sup>
- Wydruk na szerokiej gamie nośników do 101,6 cm/40 cali — spełnienie norm technicznych i offsetowych ISO/USA<sup>8</sup>

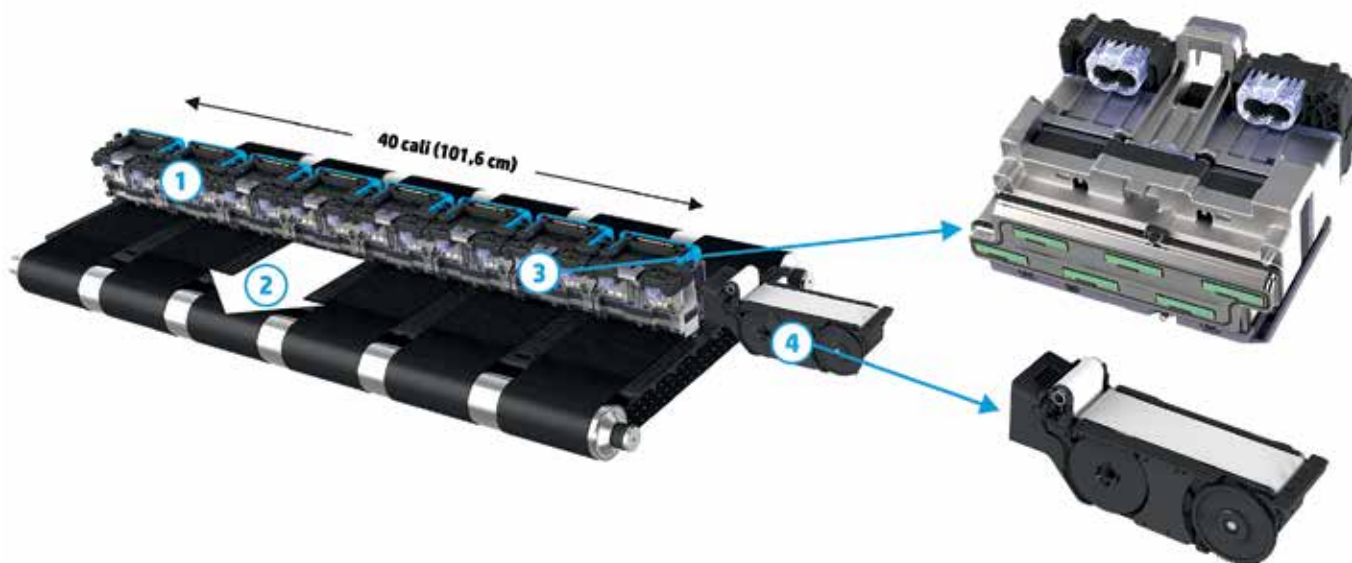
## OSZCZĘDNOŚCI

**Obniżenie całkowitych kosztów produkcji do 50%<sup>1</sup>**

- Wydruk monochromatycznych dokumentów technicznych przy jednakowych lub niższych kosztach w stosunku do porównywalnych drukarek LED<sup>9</sup>
- Wydruk kolorowych dokumentów technicznych przy najniższym koszcie na rynku<sup>10</sup>
- Redukcja kosztów przygotowania pracy i wykończenia nawet o 50%<sup>3</sup>
- Nawet 10-krotnie mniejsze zużycie energii niż w przypadku porównywalnych drukarek LED<sup>11</sup>

Dzięki sprawdzonej technologii HP PageWide — stosowanej obecnie w prasach zwojowych HP PageWide, które produkują 4 miliardy wydruków miesięcznie — drukarki HP PageWide XL zapewniają niesamowite prędkości druku monochromatycznego i kolorowego.

## Technologia HP PageWide



W drukarkach HP PageWide XL na całej szerokości drukowania znajduje się nieruchomy zespół drukowania **(1)** 101,6 cm (40 cali). Gdy papier przesuwa się pod nim, cała strona jest drukowana za jednym razem **(2)**, co pozwala uzyskać bardzo wysokie prędkości drukowania.

Zespół drukowania składa się z 8 identycznych modułów z głowicami drukującymi HP 841 PageWide XL **(3)** o następujących parametrach:

- 129 mm (5,08 cala) na moduł
- 4 kolory (błękitny, purpurowy, żółty, czarny)
- 1200 dyszy na cal i na kolor

Głowice drukujące HP 841 PageWide XL gwarantują niezawodność i długotrwałość pracy. Średnio przez głowicę drukującą w trakcie jej okresu trwałości przepływają 32 litry atramentu. Jakość i spójność druku jest zapewniana dzięki układowi pętli zamkniętej sowej **(4)**.

W pozycji serwisowej znajdują się czujniki, które monitorują stan dyszy i densometr używany do kalibracji kolorów i ustawiania głowicy drukującej. Wszystkie konieczne korekty i procesy czyszczenia odbywają się automatycznie.

Do zwiększenia produktywności służą głowice drukujące HP 841 PageWide XL i atramenty pigmentowe HP PageWide XL opracowane specjalnie w celu przedłużenia przerw między cyklami na pozycjach serwisowych do stu stron.

## Atrament pigmentowy HP PageWide XL do drukarek HP PageWide XL

Atrament pigmentowy HP PageWide XL został opracowany specjalnie, aby zwiększyć niezawodność pracy drukarek HP PageWide XL i uzyskać wysokiej jakości rezultaty:

- Głęboka czerń i żywe kolory na różnych nośnikach, również w przypadku papieru dokumentowego niepowlekanego
- Druki odporne na wilgoć i blaknięcie<sup>7</sup>

Poprawa wydajności pracy. Uproszczenie procesu pracy. Podniesienie jakości dokumentów technicznych i zapewnienie rozwoju przez możliwość drukowania map GIS i materiałów promocyjnych z niewyobrażalną szybkością.

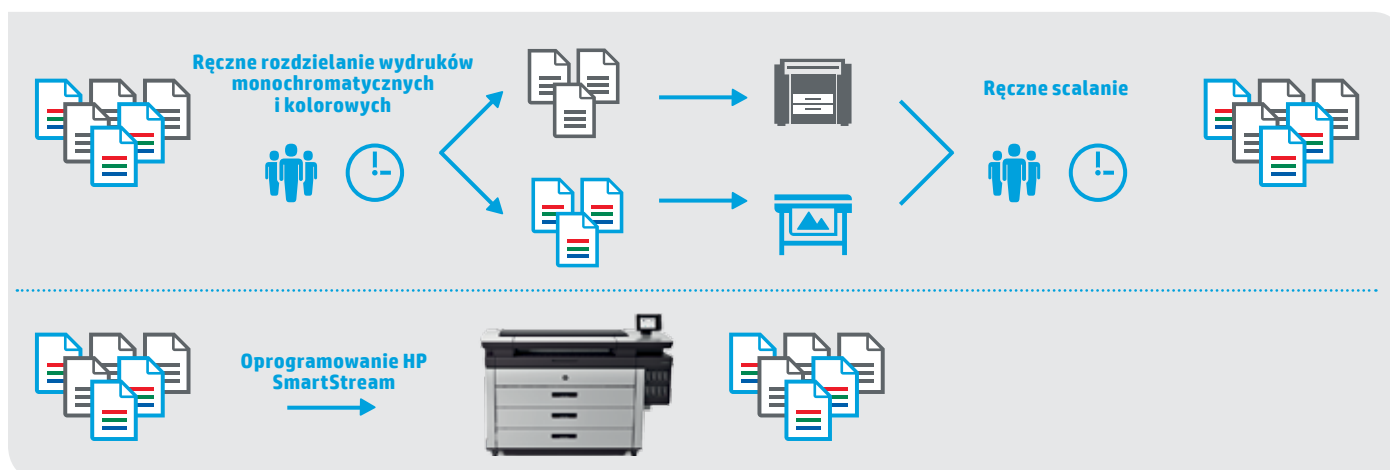
### Kompleksowa produktywność



1. Dzięki programowi HP SmartStream Preflight Manager zadania można przygotować o 50% szybciej<sup>12</sup>
2. Dzięki ultraszybkiemu procesorowi i wbudowanej platformie Adobe PDF Print Engine 3,<sup>13</sup> drukarki HP PageWide XL stanowią rozwiązanie zapewniające szybkie przetwarzanie, również najbardziej złożonych zadań
3. Wydruk nawet 30 stron w formacie A1/D na minutę przy zachowaniu niespotykanej wydajności gwarantują:
  - Przełomowa prędkość silnika drukującego — nawet 23 metry na minutę (75 stóp na minutę)
  - Bardzo krótki czas między stronami (nawet 0,15 sekundy)
  - Dłuższa przerwa między cyklami na pozycjach serwisowych (do setek stron)
  - Szybkie przełączanie się między rolami (poniżej 5 sekund)
4. Dwukierunkowa komunikacja między drukarką HP PageWide XL i wysokopojemnościową układarką/składarką z obsługą online<sup>14</sup> zapewnia niezawodność pracy

### Oszczędność czasu i zmniejszenie złożoności przez połączenie procesów druku monochromatycznego i kolorowego

Teraz można tworzyć mieszane zestawy w czasie krótszym o połowę.<sup>3</sup> Generowanie zestawów monochromatyczno-kolorowych za pomocą jednej drukarki HP PageWide XL oraz zmniejszenie liczby czynności ręcznych związanych z rozdzielaniem plików i łączeniem ich na końcu.



### Nowy standard jakościowy dokumentów technicznych

Celem głowic drukujących HP 841 PageWide XL pracujących z atramentami pigmentowymi HP PageWide XL jest osiągnięcie trwałych i wysokiej jakości rezultatów o głębokich odcieniach czerni i żywych kolorach.

Efektom zastosowania dokładnej i niezawodnej techniki rozmieszczania punktów są czyste linie, drobne szczegóły i płynne przejścia skali szarości. Drukarki HP PageWide XL w czasie procesu drukowania nie przenoszą na papier ciepła, co wpływa na bardzo wysokie poziomy dokładności długości ( $\pm 0,1\%$ ).

## Portfolio drukarki HP PageWide XL



**Drukarka HP PageWide XL 8000**  
Najszybsza do tej pory opracowana monochromatyczna i kolorowa drukarka wielkoformatowa zapewniająca do 50% oszczędności kosztów produkcyjnych<sup>1</sup>



**Drukarka serii HP PageWide XL 5000**  
Potężna wydajna produkcja monochromatyczno-kolorowa zapewniająca do 30% oszczędności kosztów produkcyjnych<sup>15</sup>



**Drukarka serii HP PageWide XL 4500/4000**  
Praca dla dwóch drukarek wykonywana jedną — szybciej i taniej niż w przypadku drukarek LED<sup>16</sup>

	Drukarka HP PageWide XL 8000	Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide XL 5000	Drukarka HP PageWide XL 5000	Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide XL 4500	Drukarka HP PageWide XL 4500	Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide XL 4000	Drukarka HP PageWide XL 4000
<b>Numer produktu</b>	CZ309A	CZ311A	CZ310A	CZ312A	CZ313A	MOV02A	MOV01A
<b>Szybkość drukowania (w stronach formatu D/A1 na minutę)</b>	Do 30	Do 14		Do 12			Do 8
<b>Wkłady atramentowe</b>	775 ml Błękitny, purpurowy, żółty, czarny; podwójny zasobnik atramentu HP z automatycznym przełącznikiem	400 ml Błękitny, purpurowy, żółty, czarny; podwójny zasobnik atramentu HP z automatycznym przełącznikiem		400 ml Błękitny, purpurowy, żółty, czarny			
<b>Maksymalna liczba rol</b>	Do 6	Do 4		Do 4			
<b>Wbudowany skaner o rozdzielczości 1200</b>	-	✓	-	✓	-	✓	-
<b>Odbiór papieru (standardowo)</b>	-	-		Górna układarka <sup>4</sup>			
<b>Odbiór papieru (opcjonalnie)</b>	Składarka, wysokopojemnościowa układarka i górna układarka	Składarka, wysokopojemnościowa układarka i górna układarka		-			

Łatwa integracja oprogramowania HP SmartStream, skanerów HP HD Pro 42 cale i HP SD Pro 44 cale w procesie produkcyjnym.

Nasi klienci mogą cieszyć się najlepszym w swojej klasie wsparciem technicznym, a także najlepszą w swojej klasie niezawodnością i wydajnością drukowania. Spokój ducha zapewnia nam to, że HP współpracuje z partnerami kanału HP PageWide XL, co daje im szansę na uzyskanie odpowiedniego przeszkolenia, certyfikacji i wyposażenia spełniającego potrzeby klientów. Firma HP monitoruje także poziom zadowolenia klientów, aby dbać o wysoką jakość obsługi. Korzyści gwarantują innowacyjne funkcje pomocowe, takie jak funkcja automonitoringu drukarki, wstępnie określone ścieżki rozwiązywania problemów technicznych i intuicyjne harmonogramy oraz kreatory do konserwacji, które pomogą w uniknięciu nieoczekiwanych postojów.

Więcej na stronie [hp.com/go/pagewidexlservice](http://hp.com/go/pagewidexlservice)

<sup>1</sup> Na podstawie wewnętrznych testów i metodologii HP w porównaniu z alternatywnymi drukarkami wielkoformatowymi do dokumentów technicznych, map GIS, materiałów promocyjnych tańszych niż 200 000 dolarów amerykańskich wg stanu na marzec 2015. Oszczędności kosztów w produkcji na podstawie porównania z instalacją składającą się z jednej kolorowej drukarki monochromatycznej LED i jednej kolorowej drukarki produkcyjnej, z czego obie kosztują poniżej 150 000 dolarów amerykańskich wg stanu na kwiecień 2015. W kosztach produkcji uwzględniono koszty materiałów eksploatacyjnych i serwisu, koszty zasilania drukarki i koszty operatora. Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>2</sup> Dzięki maksymalnej prędkości liniowej na poziomie 23 metrów na minutę (75 stóp na minutę) drukarka HP PageWide XL 8000 jest o 60% szybsza niż drukarka KIP 9900, która, z prędkością 14 metrów na minutę (47 stóp na minutę), zdobyła pierwsze miejsce pod względem prędkości wśród drukarek LED wg stanu na marzec 2015.

<sup>3</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP przeprowadzanych na drukarce HP PageWide XL 8000 w porównaniu do zastosowania dwóch różnych drukarek (jednej monochromatycznej LED i drugiej kolorowej). Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>4</sup> Przy użyciu oprogramowania HP SmartStream w porównaniu do analogicznych programów. Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>5</sup> Sprawdzona technologia HP PageWide napędza prasy zwojowe HP Inkjet — które produkują obecnie 4 miliardy wydruków miesięcznie — oraz serię drukarek biznesowych HP X.

<sup>6</sup> W przypadku rezultatu uzyskiwanego za pomocą drukarki HP PageWide XL i drukarek LED innych producentów, które stanowią ponad 50% rocznych dostaw drukarek LED w Ameryce Północnej wg stanu na dzień 2014 wg IDC. Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>7</sup> W porównaniu do wydruków wykonanych atramentami HP 970/971/980 charakteryzującymi się odpornością na blaknięcie i wilgoć zgodnie z normą ISO 11798 opisującą metody testowania trwałości i wytrzymałości w poligrafii. Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>8</sup> Techniczne i offsetowe normy ISO/USA to m.in. normy amerykańskiego instytutu ANSI, normy określające wymiary arkuszy typu Architectural, norma ISO A dot. dokumentów technicznych i norma ISO B dot. rozmiaru arkuszy w druku offsetowym.

<sup>9</sup> Na podstawie kosztów materiałów eksploatacyjnych i serwisu dla porównywalnych drukarek LED tańszych niż 150 000 dolarów amerykańskich do druku wielkoformatowego dokumentów technicznych wg stanu na kwiecień 2015, co stanowi ponad 80% ogółu drukarek wysokonakładowych w Stanach Zjednoczonych i Europie w 2014 wg IDC. Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>10</sup> Na podstawie kosztów materiałów eksploatacyjnych i serwisu dla porównywalnych drukarek kolorowych o wydajności pozwalającej na wydruk co najmniej 4 stron formatu D/A1 na minutę tańszych niż 150 000 dolarów amerykańskich do druku wielkoformatowego dokumentów technicznych wg stanu na kwiecień 2015, co stanowi ponad 80% ogółu rynku w Stanach Zjednoczonych i Europie w 2014 wg IDC. Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>11</sup> Wnioski wyciągnięte z testów wewnętrznych HP przeprowadzonych w odniesieniu do konkretnego scenariusza użycia. Porównywalne drukarki LED na podstawie drukarek LED o wydajności pozwalającej na wydruk od 18 do 22 stron formatu D/A1 na minutę, które stanowią ponad 80% ogółu wysokonakładowych drukarek LED w Stanach Zjednoczonych i Europie wg IDC w kwiecień 2015. Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>12</sup> Dzięki programowi HP SmartStream, zadania można przygotować i przetwarzać o 50% szybciej. Wnioski oparto na badaniu wewnętrznym HP, które polegało na mierzeniu czasu wymaganego do ekstrakcji 50-stronicowego dokumentu i wydrukowania go przy użyciu kilku drukarek o porównywalnych parametrach i oprogramowaniu.

<sup>13</sup> Adobe PDF Print 3 jest nowej generacji platformą renderującą zoptymalizowaną pod kątem kompleksowej obsługi procesów PDF. Adobe PDF Print Engine 3 łączy funkcje optymalizacji wydajności z nową skalowalną strukturą, co pozwala na obsługę wysokowydajnych pras cyfrowych, drukarek wielkoformatowych i nasświetlarek CTP. Adobe PDF Print Engine 3 to obecnie najszybsza dostępna platforma renderowania. Umożliwia wierne powielanie skomplikowanych, bogatych w grafikę materiałów. Dowiedz się więcej: [adobe.com/products/pdfprintengine](http://adobe.com/products/pdfprintengine).

<sup>14</sup> Składarka z obsługą online jest akcesorium opcjonalnym.

<sup>15</sup> Oszczędności kosztów w produkcji na podstawie porównania drukarki HP PageWide XL 5000 z instalacją składającą się z jednej średnioformatowej drukarki monochromatycznej LED i jednej średnioformatowej kolorowej drukarki produkcyjnej (z czego obie kosztują poniżej 40 000 dolarów amerykańskich) wg stanu na kwiecień 2015. W kosztach produkcji uwzględniono koszty materiałów eksploatacyjnych i serwisu, koszty zasilania drukarki i koszty operatora. Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>16</sup> Najszybciej na podstawie alternatywnych drukarek niskonakładowych LED i urządzeń wielofunkcyjnych (poniżej 7 stron w formacie D/A1 na minutę) wg stanu na kwiecień 2015. Koszty operacyjne na podstawie niskonakładowej technologii LED kosztujące poniżej 20 000 dolarów amerykańskich na rynku w kwietniu 2015. Koszty operacyjne składają się z kosztów materiałów eksploatacyjnych i serwisu. Kryteria testu można znaleźć pod adresem [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

Więcej na stronie:  
[hp.com/go/pagewidexl](http://hp.com/go/pagewidexl)



reddot award 2016  
best of the best



© Copyright 2015, 2016 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jedyna gwarancja, jakiej udziela się na produkty i usługi firmy HP, znajduje się w dołączonych do nich warunkach gwarancji. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne czy redakcyjne występujące w niniejszym dokumencie.

Adobe, PostScript i Adobe PostScript 3 są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated. Adobe, Acrobat, Illustrator, Photoshop i PostScript to zarejestrowane znaki towarowe lub znaki towarowe firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach.

4AA5-6961PLE, kwiecień 2016, wer. 2

