



## HP - LaserJet Pro 4002dwe (2Z606E) [WERSJA HP+]

Drukarki - laserowe mono

cena brutto  
**1 249.00 zł**

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W1490A (black) 149A	tonery	516.66 zł
HP - toner W1490X (black) 149X	tonery	1 016.83 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Ecojet - toner zamiennik W1490X (black) ECO	tonery	461.25 zł
---	--------	-----------

### AKCESORIA

HP - podajnik papier na 550 arkuszy (D9P29A)	akcesoria	649.00 zł
--	-----------	-----------

### Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/małe biuro firma
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	10.73 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	4.86 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	1200 MHz
miesięczne obciążenie	do 80000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 2900 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 9500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	256 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 54 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 40 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 8.8 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	górny 4.3 mm dolny 4.3 mm lewy 4.3 mm prawy 4.3 mm

### Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 200 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 200 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	3
standardowa pojemność podajników	do 350 arkuszy

<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do <b>900</b> arkuszy
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	do <b>10</b> szt
<b>ilość odbiorników papieru</b>	<b>1</b>
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do <b>150</b> arkuszy
<b>opcjonalny odbiornik papieru</b>	<b>nie</b>
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	min <b>76</b> mm max <b>216</b> mm
<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	min <b>127</b> mm max <b>356</b> mm
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier zwykły</b> <b>papier o niskiej gramaturze</b> <b>papier o wysokiej gramaturze</b> <b>papier bond</b> <b>papier kolorowy</b> <b>papier firmowy</b> <b>papier wstępnie zadrukowany</b> <b>papier dziurkowany</b> <b>papier makulaturowy</b> <b>papier szorstki</b> <b>etykiety</b> <b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4</b> <b>A5</b> <b>A5-R</b> <b>A6</b> <b>B5 (JIS)</b> <b>B6 (JIS)</b> <b>Oficio</b> <b>16K</b> <b>90 x 130 mm</b> <b>100 x 150 mm</b> <b>pocztówki</b> <b>koperty (Chou nr 3, Chou nr 4, B5, C5, C6, DL)</b>

## Języki i Emulacje

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>PCL 6</b> <b>PCL 5e</b> <b>PDF</b> <b>URF</b> <b>PWG Raster</b>
<b>emulacja</b>	<b>PostScript 3</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>84 skalowalnych czcionek TrueType</b>

## Komunikacja

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>tak</b>
<b>wireless - druk przez WiFi</b>	<b>tak</b>
<b>NFC</b>	<b>nie</b>
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>USB (2.0 Hi-Speed)</b> <b>USB Host</b> <b>Ethernet (10/100/1000 BASE-T)</b> <b>Wireless (802.11b/g/n / Wi-Fi 2,4 / 5 GHz)</b> <b>Wi-Fi Direct</b>
<b>drukowanie z chmury</b>	<b>tak (HP Smart)</b>
<b>drukowanie z urządzeń mobilnych</b>	<b>tak (HP Smart, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria, HP ROAM For Business)</b>

## Wymiary i Waga

<b>szerokość opakowania</b>	<b>275</b> mm
<b>głębokość opakowania</b>	<b>440</b> mm
<b>wysokość opakowania</b>	<b>460</b> mm
<b>waga produktu (netto)</b>	ok. <b>8.22</b> kg
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. <b>10.5</b> kg
<b>szerokość produktu</b>	<b>381</b> mm
<b>głębokość produktu</b>	<b>357</b> mm (maks. 634 mm)
<b>wysokość produktu</b>	<b>216</b> mm (maks. 241 mm)

## Warunki Środowiskowe

---

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 10 °C max 32.5 °C

## Zasilanie

---

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 495 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

---

Windows	Windows 11, Windows 10, Windows 7
Mac OS	macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey
UNIX	Citrix, UNIX, Novel
Inne	Android, iOS, Chrome OS

## Zawartość Opakowania

---

hardware	Drukarka laserowa HP LaserJet Pro 4002dwe, Fabrycznie zainstalowany oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem o wydajności do 2900 stron, Instrukcja rozpoczęcia pracy, Ulotka dot. pomocy technicznej, Przewodnik dot. gwarancji, Ulotka dotycząca przepisów, Przewód zasilający
software	Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>

## Inne

---

panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem
------------------	--

## Gwarancja

---

service	12 miesięcy - w serwisie
---------	--------------------------