

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-zbook-8-g1ak-14-ryzen-ai-7-pro-350-14-0-wuxga-ips-400nits-ag-16gb-ddr5-5600-ssd1tb-radeon-860m-ca-p-234005.html>



## HP ZBook 8 G1ak 14 Ryzen AI 7 PRO 350 14.0"WUXGA IPS 400nits AG 16GB DDR5 5600 SSD1TB Radeon 860M Cam IR 5 MPx 62Wh W11Pro 3Y OnSite

Cena	<b>6 412,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBHP-NOT4427</b>
Kod producenta	<b>A3ZW1ET</b>
Kod EAN	<b>199251564536</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Model procesora:** 350
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 7 PRO
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI PRO 300 Series
- **Liczba wątków:** 16
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 860M
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Układ:** Clamshell
- **Kraj pochodzenia:** Meksyk, Chiny
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa
- **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

- 
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 100 W
  - **Waga produktu:** 1,44 kg
  - **Głębokość produktu:** 222 mm
  - **Szerokość produktu:** 315,6 mm
  - **Wysokość produktu:** 18,9 mm
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
  - **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
  - **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Wersja Bluetooth:** 5.4
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Producent karty WLAN:** MediaTek
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
  - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
  - **Głębokość opakowania:** 274 mm
  - **Szerokość opakowania:** 441 mm
  - **Wysokość opakowania:** 63 mm
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
  - **Typ HD:** WUXGA
  - **Przekątna ekranu:** 14"
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
  - **Jasność:** 400 cd/m<sup>2</sup>
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 100%
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **NVMe:** Tak
  - **Nośniki:** SSD
  - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
  - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Ilość komórek baterii:** 3
  - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Pojemność baterii:** 62 Wh
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
  - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
  - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
  - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad

- 
- **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
  - **Klawiatura numeryczna:** Nie
  - **Kod unspsc:** 43211503
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 884962894422, 884962894408, 884962894415, 884962894392
  - **Optymalizator połączenia HP:** Tak
  - **HP Support Assistant:** Tak
  - **Segment HP:** Biznes
  - **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
  - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC, AI Workstation
  - **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
  - **Zrównoważone technologie i materiały:** Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 209
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 548
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 760
  - **Copilot+ PC:** Tak
  - **Wydajność NPU do:** 50 TOPs
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Model procesora:** 350
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 7 PRO
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI PRO 300 Series
- **Liczba wątków:** 16
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 16 MB

### Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 860M
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie

### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Układ:** Clamshell
- **Kraj pochodzenia:** Meksyk, Chiny
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa
- **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza

---

**Moc:**

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 100 W

**Waga i rozmiary:**

- **Waga produktu:** 1,44 kg
- **Głębokość produktu:** 222 mm
- **Szerokość produktu:** 315,6 mm
- **Wysokość produktu:** 18,9 mm

**Ochrona:**

- **Kensington Lock:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Ochrona hasłem:** Tak

**Sieć:**

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)

**Wydajność:**

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

**Dane opakowania:**

- **Głębokość opakowania:** 274 mm
- **Szerokość opakowania:** 441 mm
- **Wysokość opakowania:** 63 mm

**Zawartość opakowania:**

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

**Wyświetlacz:**

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** WUXGA
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
- **Jasność:** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB

**Audio:**

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak

- 
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

#### Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1

#### Bateria:

- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 62 Wh

#### Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

#### Klawiatura:

- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
- **Klawiatura numeryczna:** Nie

#### Pozostałe funkcje:

- **Kod unspc:** 43211503

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 884962894422, 884962894408, 884962894415, 884962894392
- **Optymalizator połączenia HP:** Tak
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC, AI Workstation
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers

#### Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu

- 
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO

**Ślad węglowy:**

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 209
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 548
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 760

**Procesor neuronowy (NPU):**

- **Copilot+ PC:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 50 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI