

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-msi-pro-b850m-p-wifi-p-200279.html>

## Płyta główna MSI PRO B850M-P WIFI

Cena	<b>575,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>PLYMISAM50038</b>
Kod producenta	<b>PRO B850M-P WIFI</b>
Kod EAN	<b>4711377350181</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6400 MHz, 6000 MHz, 8200
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Układ płyty głównej:** AMD B850
- **Głębokość produktu:** 243,8 mm
- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Liczba złączy RGB LED:** 3
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI AMI

- 
- **Usługa RAID:** Tak
  - **Poziomy RAID:** 1, 10
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
  - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
  - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **3. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
  - **PCI Express x16 gniazda:** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
  - **PCI Express x4 slots:** 1

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5

### Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Nie

### Pamięć:

- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6400 MHz, 6000 MHz, 8200
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4

### Cechy:

- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Układ płyty głównej:** AMD B850

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 243,8 mm
- **Szerokość produktu:** 243,8 mm

### Wewnętrzne We/Wy:

- **Liczba złączy RGB LED:** 3
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2

- 
- Liczba złączy pompy wodnej: 1
  - Ilość złączy SATA III: 4
  - Złącze wentylatora procesora: Tak
  - Ilość gniazd USB 2.0: 4
  - Złącze na panelu przednim: Tak
  - Gniazdo zasilania ATX (24-pin): Tak
  - Łączna liczba złączy SATA: 4
  - Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 2
  - Złącze audio na przednim panelu: Tak
  - LED RGB: Tak
  - Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): 1

#### Sieć:

- Bluetooth: Tak
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be)
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a
- Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: 5 Gigabit Ethernet
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.4
- Wi-Fi: Tak

#### BIOS:

- Typ BIOS: UEFI AMI

#### Sterowniki pamięci:

- Usługa RAID: Tak
- Poziomy RAID: 1, 10
- Wspierane interfejsy dysków twardej: M.2
- Obsługiwane rodzaje dysków: HDD & SSD
- Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci: 7
- Liczba obsługiwanych HDD: 4

#### Porty We/Wy na tylnym panelu:

- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Wersja HDMI: 2.1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 3
- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 4
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 2

#### Gniazda rozszerzeń:

- 1. największy rozmiar klucza M.2: 2280
- 2. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
- 3. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
- 3. największy rozmiar klucza M.2: 2280
- 2. największy rozmiar klucza M.2: 2280
- 1. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
- Liczba gniazd M.2 (M): 3
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x): 1
- PCI Express x16 gniazda: 1
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x): 1
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x): 1
- PCI Express x4 slots: 1