

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-msi-pro-b840-p-wifi-p-200421.html>

## Płyta główna MSI PRO B840-P WIFI



Cena	<b>605,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>PLYMISAM50031</b>
Kod producenta	<b>PRO B840-P WIFI</b>
Kod EAN	<b>4711377286596</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 8000, 5600 MHz
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD B840
- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Głębokość produktu:** 304,8 mm
- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 5
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **LED RGB:** Tak
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 3
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Wi-Fi:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Usługa RAID:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD

- 
- **Poziomy RAID:** 1, 10
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, Micro SATA III
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
  - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 4
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 4
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji., Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB

### Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Nie

### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 8000, 5600 MHz
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC

### Cechy:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD B840

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Głębokość produktu:** 304,8 mm

### Wewnętrzne We/Wy:

- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 5

- 
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
  - **Łączna liczba złączy SATA:** 4
  - **LED RGB:** Tak
  - **Liczba złączy pompy wodnej:** 1
  - **Liczba złączy RGB LED:** 3
  - **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1

#### Sieć:

- **Wi-Fi:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4

#### BIOS:

- **Typ BIOS:** UEFI AMI

#### Sterowniki pamięci:

- **Usługa RAID:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, Micro SATA III
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4

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

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

#### Gniazda rozszerzeń:

- **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 4
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji., Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.