

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-msi-b840m-gaming-plus-wifi6e-p-200295.html>

## Płyta główna MSI B840M GAMING PLUS WIFI6E

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Cena             | <b>481,85 zł</b>                |
| Dostępność       | <b>Dostępny duża ilość</b>      |
| Numer katalogowy | <b>PLYMISAM50044</b>            |
| Kod producenta   | <b>B840M GAMING PLUS WIFI6E</b> |
| Kod EAN          | <b>4711377361811</b>            |
| PKWiU            | <b>26.20.40.0</b>               |

### Opis produktu

- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 8000
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Układ płyty głównej:** AMD B840
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Głębokość produktu:** 243,8 mm
- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125D
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Usługa RAID:** Tak

- 
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 4
  - **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:** 2
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **PCI Express x16 gniazda:** 2
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 2

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Nie

### Pamięć:

- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 8000
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM

### Cechy:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Wewnętrzne We/Wy:

- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125D

- 
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)

#### **Sterowniki pamięci:**

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

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

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **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:** 2

#### **Gniazda rozszerzeń:**

- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **PCI Express x16 gniazda:** 2
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 2