

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-b650m-aorus-elite-p-200387.html>

## Płyta główna Gigabyte B650M AORUS ELITE

Cena	<b>675,31 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PLYGIGAM50047</b>
Kod producenta	<b>B650M AORUS ELITE</b>
Kod EAN	<b>4719331849818</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6000 MHz, 8000, 4400 MHz, 6600, 6666 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 4800 MHz, 7000, 6200 MHz, 7600, 5200 MHz, 7800 MHz, 6800, 7200
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Monitorowanie stanu komputera:** Temperatura, Napięcie, Water cooling, Wentylator
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4

- 
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
  - **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
  - **Liczba złączy RGB LED:** 5
  - **Złącze Serial port:** 1
  - **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
  - **Złącze TPM:** Tak
  - **Końcówki Thunderbolt:** 1
  - **Złącze na panelu przednim:** Tak
  - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
  - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
  - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
  - **Wi-Fi:** Nie
  - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
  - **Typ BIOS:** UEFI AMI
  - **Zworka clear CMOS:** Tak
  - **Głębokość opakowania:** 268 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 1,9 kg
  - **Wysokość opakowania:** 68 mm
  - **Szerokość opakowania:** 270 mm
  - **Baterie w zestawie:** Tak
  - **Dołączone śruby:** Tak
  - **Poziomy RAID:** 1, 10
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
  - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
  - **Wejście liniowe:** Tak
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
  - **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 5
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 4
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 2
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
  - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
  - **Ilość komór baterii:** 1
  - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
  - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
  - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
  - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
  - **Waga produktu:** 1,66 kg
  - **Produkt na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
  - **Kraj pochodzenia:** Chiny

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)

### Procesor:

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

---

#### Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px

#### Pamięć:

- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6000 MHz, 8000, 4400 MHz, 6600, 6666 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 4800 MHz, 7000, 6200 MHz, 7600, 5200 MHz, 7800 MHz, 6800, 7200
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM

#### Cechy:

- **Monitorowanie stanu komputera:** Temperatura, Napięcie, Water cooling, Wentylator
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm

#### Wewnętrzne We/Wy:

- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Liczba złączy RGB LED:** 5
- **Złącze Serial port:** 1
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Złącze TPM:** Tak
- **Końcówki Thunderbolt:** 1
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

#### Sieć:

- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

---

## BIOS:

- Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI): 2.7
- Typ BIOS: UEFI AMI
- Zworka clear CMOS: Tak

## Dane opakowania:

- Głębokość opakowania: 268 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 1,9 kg
- Wysokość opakowania: 68 mm
- Szerokość opakowania: 270 mm

## Zawartość opakowania:

- Baterie w zestawie: Tak
- Dołączone śruby: Tak

## Sterowniki pamięci:

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

## Porty We/Wy na tylnym panelu:

- Wejście liniowe: Tak
- Wersja DisplayPort: 1.4
- Wyjścia słuchawkowe: 1
- Port wyjścia S/PDIF: Tak
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 5
- Ilość DisplayPort: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 2
- Ilość portów HDMI: 1
- Liczba portów USB 2.0: 4
- Wersja HDMI: 2.1

## Gniazda rozszerzeń:

- Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x): 2
- Liczba gniazd M.2 (M): 2
- 2. największy rozmiar klucza M.2: 22110
- 2. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
- 1. największy rozmiar klucza M.2: 25110
- 1. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0

## Bateria:

- Ilość komórek baterii: 1
- Waga akumulatora litowego: 0,07 g
- Waga baterii/akumulatora: 3 g
- Rodzaj baterii: Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO<sub>2</sub>)
- Typ obsługiwanych baterii: CR2032

## Pozostałe funkcje:

- Waga produktu: 1,66 kg

## Dane logistyczne:

- Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna): 1 szt.
- Kraj pochodzenia: Chiny