

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-msi-pro-x870e-p-wifi-p-200397.html>

## Płyta główna MSI PRO X870E-P WIFI



Cena	<b>1 081,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PLYMISAM50036</b>
Kod producenta	<b>PRO X870E-P WIFI</b>
Kod EAN	<b>4711377347600</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5600 MHz, 4800 MHz, 8200
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Głębokość produktu:** 304,8 mm
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 6
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
- **Poziomy RAID:** 10, 1, 5
- **Usługa RAID:** Tak
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów HDMI:** 1

- 
- 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: 2
  - PCI Express x1 slots: 1
  - PCI Express x16 gniazda: 3
  - 1. największy rozmiar klucza M.2: 2280
  - Liczba gniazd M.2 (M): 3
  - 2. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
  - 3. największy rozmiar klucza M.2: 22110
  - 2. największy rozmiar klucza M.2: 2280
  - 1. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
  - 3. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0

## Specyfikacja:

### Processor:

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

### Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5600 MHz, 4800 MHz, 8200
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8200 MHz

### Cechy:

- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E

### Waga i rozmiary:

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

### Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 6
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4

### Sieć:

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

---

#### **Sterowniki pamięci:**

- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Poziomy RAID:** 10, 1, 5
- **Usługa RAID:** Tak

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

- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **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:** 2

#### **Gniazda rozszerzeń:**

- **PCI Express x1 slots:** 1
- **PCI Express x16 gniazda:** 3
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0