



# Seria MPG

## Zasilacz

MPG Ai1600TS PCIE5

MPG Ai1300TS PCIE5

Podręcznik użytkownika

# Spis treści

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Dane techniczne .....                              | 3  |
| MPG Ai1600TS PCIE5 .....                           | 3  |
| MPG Ai1300TS PCIE5 .....                           | 3  |
| Wymiary .....                                      | 4  |
| Liczba złączy zasilania .....                      | 5  |
| Odłączane złącza .....                             | 6  |
| Połączenia i długość kabli .....                   | 7  |
| Funkcje zabezpieczeń .....                         | 9  |
| Zabezpieczenie wentylatora .....                   | 9  |
| Zabezpieczenie procesora graficznego (GPU) + ..... | 9  |
| Podłączanie kabla 12V-2x6 .....                    | 10 |
| Tryb Zero Fan .....                                | 11 |
| Port G.I. ....                                     | 12 |
| Podłączenie portu G.I. ....                        | 12 |
| Program do sterowania i monitorowania .....        | 13 |
| Informacje dotyczące przepisów .....               | 14 |

# Dane techniczne

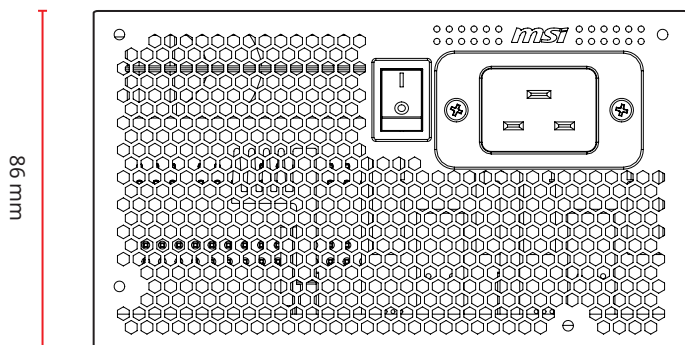
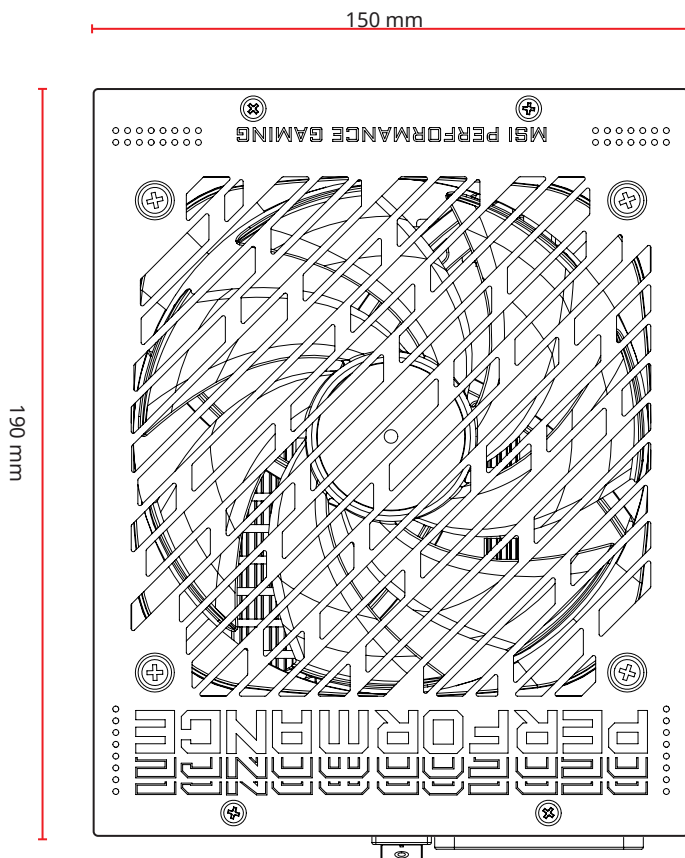
## MPG Ai1600TS PCIE5

|               |                                        |        |           |        |
|---------------|----------------------------------------|--------|-----------|--------|
| Wejście AC    | 100-240V~, 15-10A, 50-60Hz             |        |           |        |
| Wyjście DC    | +5 V                                   | +3,3 V | +12 V     | +5 Vsb |
|               | 22,0 A                                 | 22,0 A | 133,33 A  | 3,0 A  |
| Całkowita moc | 120 W                                  |        | 1599,96 W | 15 W   |
|               | 1600W: 100-240 V~ / 1200 W: 100-115 V~ |        |           |        |

## MPG Ai1300TS PCIE5

|               |                            |        |           |        |
|---------------|----------------------------|--------|-----------|--------|
| Wejście AC    | 100-240V~, 15-10A, 50-60Hz |        |           |        |
| Wyjście DC    | +5 V                       | +3,3 V | +12 V     | +5 Vsb |
|               | 22,0 A                     | 22,0 A | 108,33 A  | 3,0 A  |
| Całkowita moc | 120 W                      |        | 1299,96 W | 15 W   |
|               | 1300W: 100-240 V~          |        |           |        |

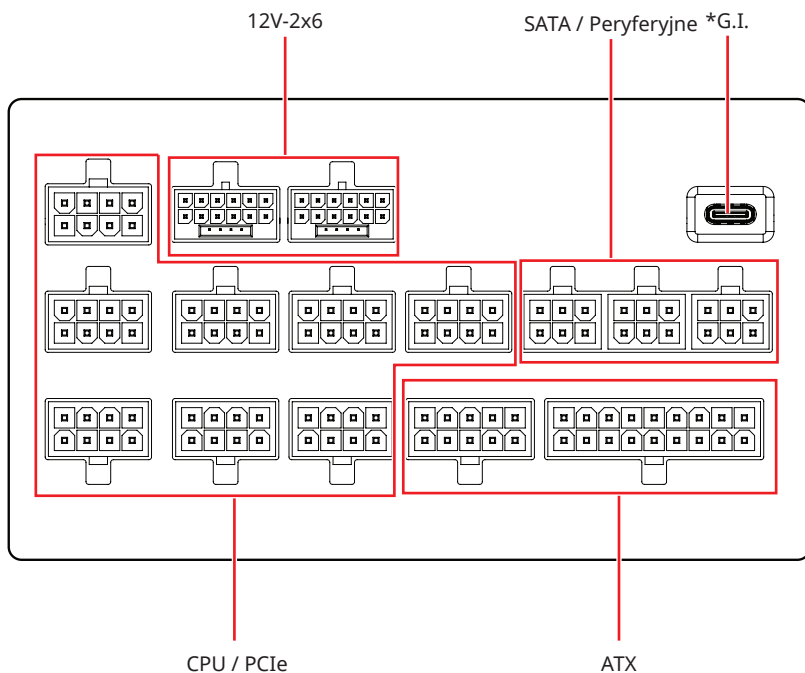
# Wymiary



# Liczba złączy zasilania

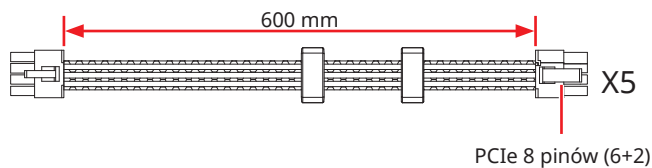
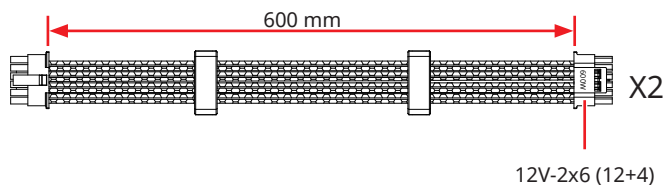
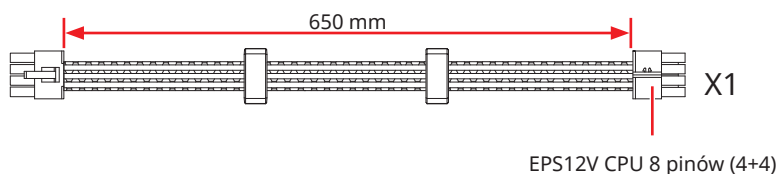
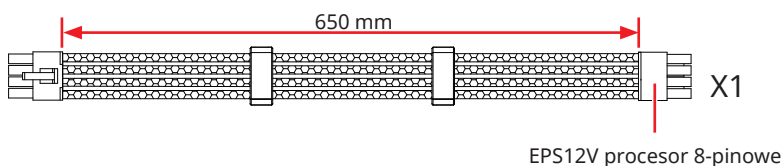
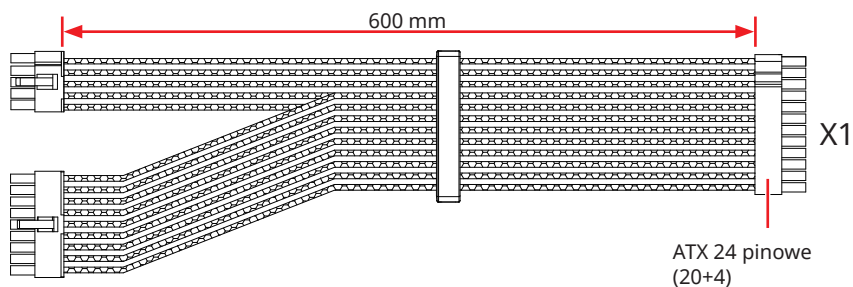
| Złącza zasilania                           | MPG Ai1600TS PCIE5 | MPG Ai1300TS PCIE5 |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| ATX 24 pinowe (20+4)                       | 1                  | 1                  |
| EPS12V procesor 8-pinowe                   | 1                  | 1                  |
| EPS12V CPU 8 pinów (4+4)                   | 1                  | 1                  |
| 12V-2x6 (12+4)                             | 2                  | 2                  |
| PCIe 8 pinów (6+2)                         | 7                  | 7                  |
| SATA 15 pinów                              | 8                  | 8                  |
| 4-pinowe urządzeń peryferyjnych/typu Molex | 4                  | 4                  |

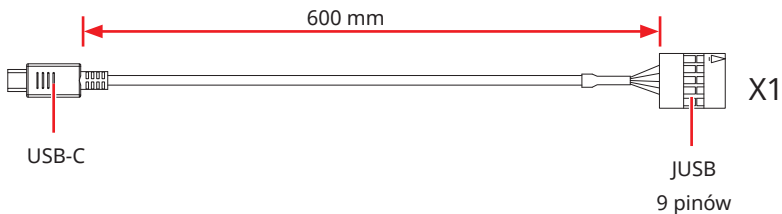
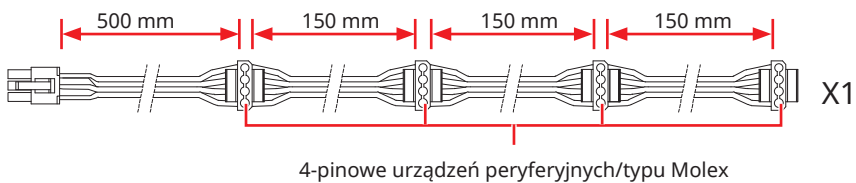
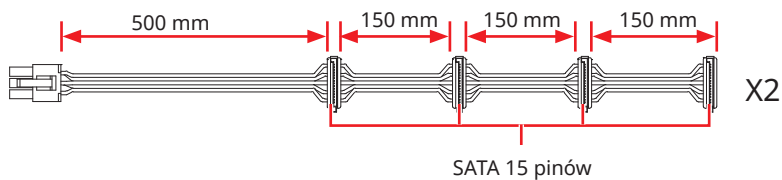
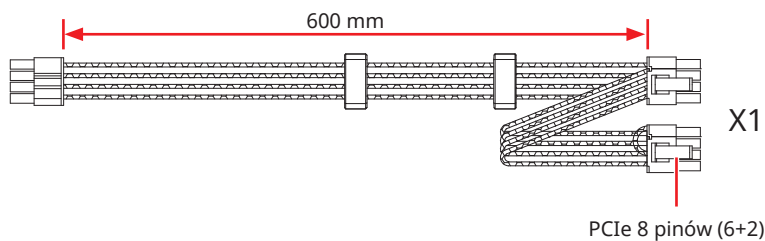
# Odłączane złącza



**\*G.I.** : Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Port G.I.”.

# Połączenia i długość kabli





# Funkcje zabezpieczeń

W tej sekcji opisano wbudowane w ten zasilacz zaawansowane mechanizmy ochrony sprzętu, które zapewniają bezpieczeństwo systemu i zapobiegają uszkodzeniom sprzętu.



## Ważne

Więcej informacji można znaleźć na oficjalnej stronie MSI.

## Zabezpieczenie wentylatora

Aby zapobiec przegrzaniu zasilacza spowodowanemu awarią chłodzenia, system wyposażono w inteligentny system monitorowania wentylatorów.

- **Warunek wyzwolenia:** Aktywowane, jeśli wentylator nie obraca się, gdy jest to wymagane.
- **Sygnal ostrzeżenia:** Zostanie wyemitowany długi, ciągły sygnał dźwiękowy.
- **Działanie systemu:** Po 10 sekundach od pojawienia się ostrzeżenia, zasilacz automatycznie wyłączy się, aby chronić wewnętrzne komponenty.



## OSTRZEŻENIE

- *Jeśli ta ochrona zostanie uruchomiona, sprawdź wzrokowo wentylator przez kratkę wentylacyjną, aby upewnić się, że nie ma żadnych ciał obcych, które mogłyby go blokować. Usuń blokadę i uruchom ponownie system.*
- *Nie należy otwierać obudowy zasilacza w celu sprawdzenia wentylatora. Otwarcie obudowy spowoduje utratę gwarancji.*

## Zabezpieczenie procesora graficznego (GPU) +

Ten zasilacz jest wyposażony w zaawansowaną technologię monitorowania prądu, przeznaczoną specjalnie dla złącza 12 V-2x6, aby zapewnić bezpieczne zasilanie wysokiej klasy kart graficznych.

- **Warunek wyzwolenia:** Aktywowane, jeśli prąd na złączu 12V-2x6 przekroczy próg bezpieczeństwa (oznaka potencjalnego słabego styku lub nieprawidłowej rezystancji).
- **Sygnal ostrzeżenia:** Zostanie wyemitowany sygnał ostrzegawczy o długości 180 sekund.



## OSTRZEŻENIE

Należy sprawdzić połączenie 12 V-2x6 i natychmiast zapisać ważne dane.

- **Działanie systemu:** Po wyświetleniu ostrzeżenia, system wyłączy sygnał wyświetlacza (co spowoduje pojawienie się czarnego ekranu), aby zapobiec przegrzaniu lub uszkodzeniu złącza.



## OSTRZEŻENIE

Jeśli zostanie uruchomiony alert zabezpieczenia procesora graficznego (GPU):

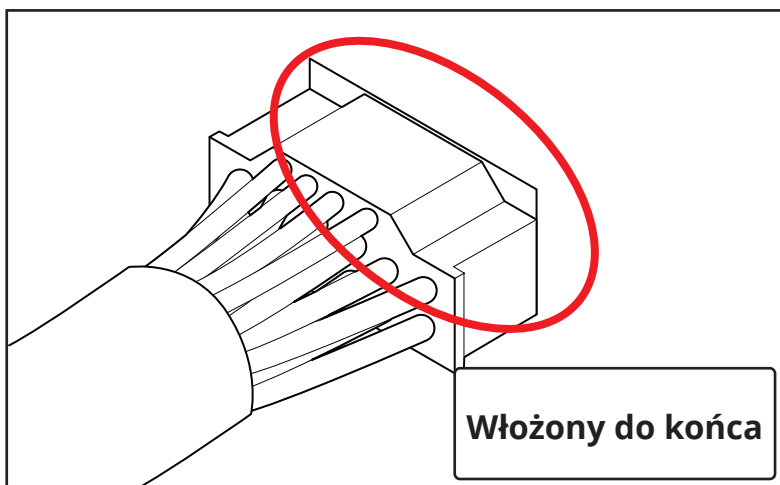
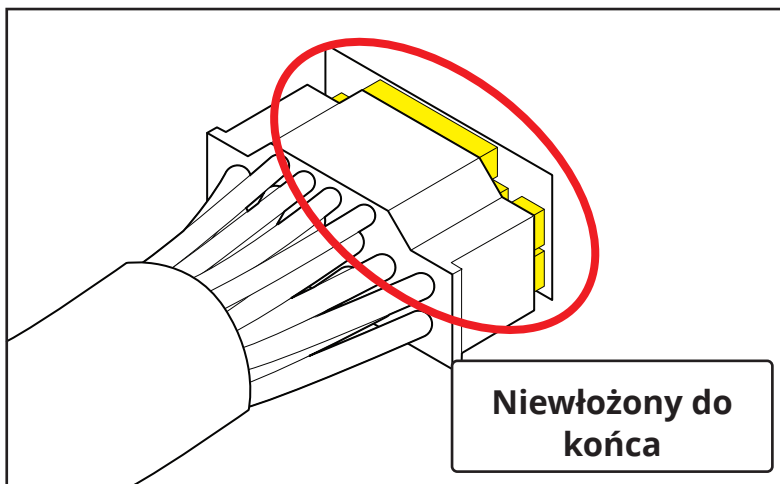
- *Należy natychmiast wyłączyć zasilanie zasilacza i odłączyć przewód zasilający.*
- *Należy sprawdzić połączenie kabla 12 V-2x6 po stronie karty graficznej i zasilacza.*
- *Należy się upewnić, że złącze jest całkowicie osadzone, a kabel nie jest mocno zgięty.*

# Podłączanie kabla 12V-2x6



## **PRZESTROGA**

*Kabel należy włożyć do końca gniazda.*



## Tryb Zero Fan

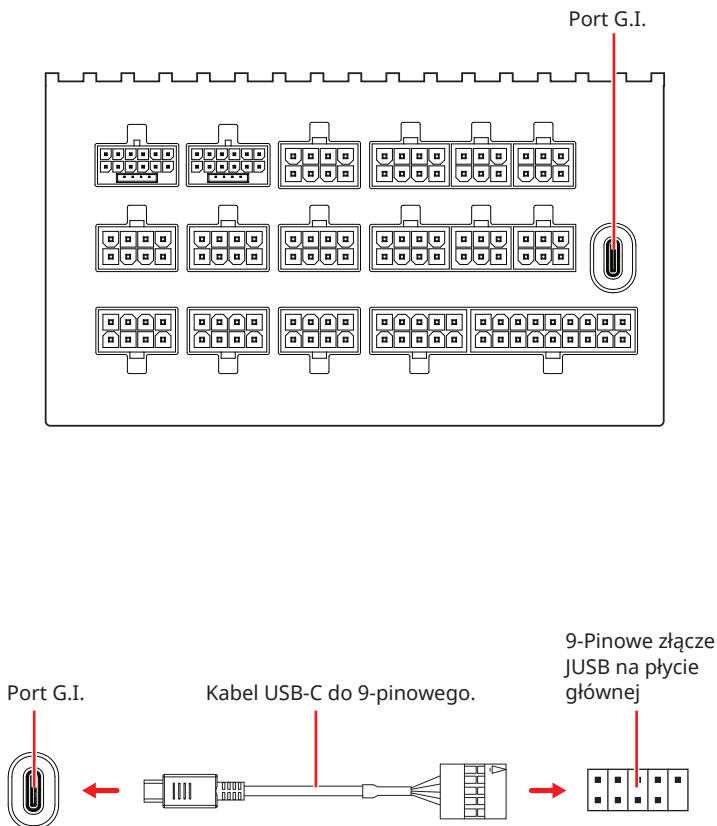
Ten zasilacz obsługuje **Tryb Zero Fan**, który zatrzymuje wentylator zasilacza, gdy obciążenie zasilania spadnie poniżej określonego poziomu. **Tryb Zero Fan** można wyłączyć dla ciągłego działania wentylatora, poprzez MSI Center. Aby przełączyć na **Tryb Zero Fan**, należy zainstalować funkcję **Cooling Wizard** w MSI Center.

| Tryb Zero Fan             | Opis                                                                                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WŁ.</b><br>(domyślnie) | Wentylator zasilacza wyłączy się, gdy obciążenie systemu spadnie poniżej określonego poziomu. |
| <b>WYŁ.</b>               | Wentylator zasilacza działa w sposób ciągły.                                                  |

## Port G.I.

Port G.I. umożliwi podłączenie systemu z użyciem **kabla USB-C do 9-pinowego**. Po prawidłowym podłączeniu można monitorować wydajność zasilacza w MSI Center.

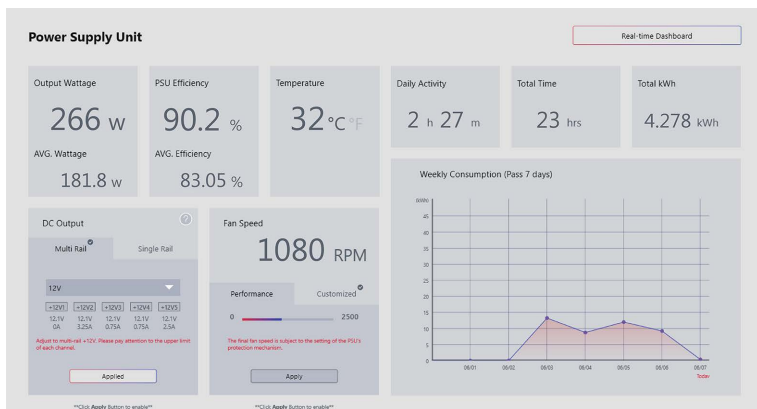
### Podłączenie portu G.I.



# Program do sterowania i monitorowania

Po prawidłowym podłączeniu można monitorować wydajność zasilacza i zarządzać nią w MSI Center.

Więcej informacji na temat MSI Center można znaleźć w podręczniku użytkownika MSI Center: <http://download.msi.com/manual/mb/MSICENTER.pdf> lub zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp.



**Ważne**

Ekran, opcje i ustawienia będą się różnić w zależności od posiadanych produktów.

# Informacje dotyczące przepisów

## Numer modelu

Nr modelu: MS-7ZPUA, MS-7ZPUB