

# Panel Ramki - Monitor Sieci i Narzędzia Deweloperskie

Numer dokumentu: PO-249 Wersja: 1.0 Data publikacji: 10 lipca 2025

---

## Czym jest panel Ramki

Panel **Ramki** służy do monitorowania i testowania komunikacji pomiędzy urządzeniami w sieci CAN systemu Ampio.

Znajdziesz tu trzy narzędzia, z których każde ma inne przeznaczenie.

Instalator powinien korzystać wyłącznie z zakładki **Monitor Sieci**.  
Pozostałe zakładki przeznaczone są wyłącznie dla specjalistów.

---

## Monitor Sieci -- główne narzędzie dla instalatora

### Do czego służy:

Monitoruje ruch w sieci CAN w czasie rzeczywistym.

### Funkcje:

- Podgląd wiadomości przesyłanych pomiędzy urządzeniami.
- Wybór urządzeń, które chcesz monitorować.
- Filtrowanie wiadomości według typu (np. temperatura, rolety, stany wejść/wyjść).
- Czytelna prezentacja danych, np. z podziałem na parametry regulatorów.
- Możliwość włączenia/wyłączenia logowania.
- Czyszczenie listy wiadomości.

### Czy instalator powinien korzystać?

Tak! To podstawowe narzędzie do:

- uruchamiania instalacji,
- diagnozy problemów z konfiguracją,
- kontroli poprawności komunikacji.

---

## RAW -- surowe wiadomości CAN

### Do czego służy:

Pokazuje wiadomości w postaci **surowych danych w hex** (bez interpretacji) i umożliwia ich ręczne wysyłanie.

### Funkcje:

- Podsluchiwanie surowych wiadomości z danego urządzenia.
- Wysyłanie wiadomości w formacie heksadecymalnym.
- Podgląd adresu MAC, danych, kierunku wiadomości (przychodząca/wychodząca) oraz czasu.

### Czy instalator powinien korzystać?

NIE! Jeśli nie jesteś zaznajomiony z komunikacją RAW, bądź nie otrzymałeś jednoznacznej prośby od wsparcia technicznego

To narzędzie przeznaczone jest wyłącznie dla:

- programistów,
- zaawansowanych serwisantów,
- instalatorów integrujących urządzenia po RAW

**Uwaga:** Nieprawidłowe użycie może spowodować zakłócenia w pracy modułu lub uszkodzenia urządzeń!

---

## Narzędzia Deweloperskie

### Do czego służy:

Podobne do zakładki **RAW**, ale wykorzystuje inny mechanizm wysyłania wiadomości.

### Funkcje:

- Analogiczny podgląd i wysyłanie surowych wiadomości jak w zakładce **RAW**.
- Służy do wysyłania wiadomości bezpośrednich w zaawansowanych testach i diagnostyce.

### Czy instalator powinien korzystać?

Nie! To narzędzie przeznaczone wyłącznie dla deweloperów i działów technicznych.

---

## Podsumowanie -- kiedy korzystać z której zakładki?

Zakładka	Dla kogo?	Kiedy używać?
<b>Monitor Sieci</b>	Instalator	Przy uruchamianiu, testach, diagnozie, serwisie.
<b>RAW</b>	Deweloper/Serwis	Tylko w szczególnych przypadkach (analiza surowych danych).
<b>Narzędzia deweloperskie</b>	Deweloper	Do bardzo zaawansowanych testów komunikacji CAN.