



KAmoRPi Pico Extension (PL)



Rev. 20241102190135

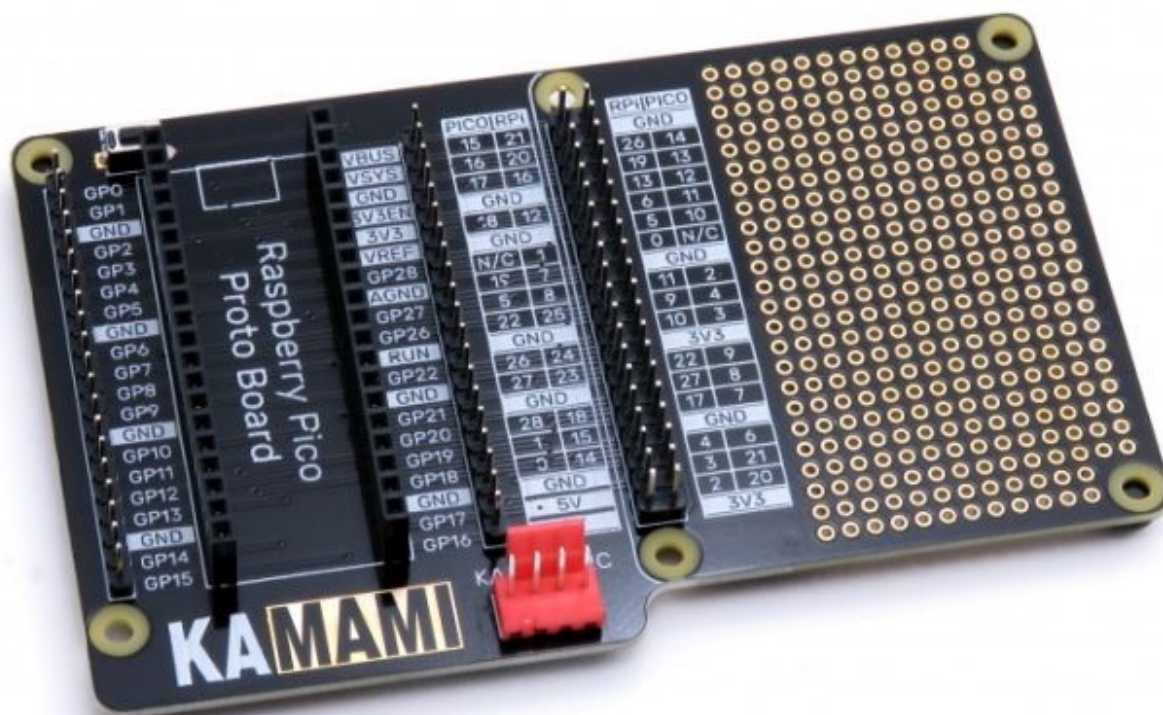
Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoRPi_Pico_Extension_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoRPi_Pico_Extension_(PL))

Spis treści

Podstawowe parametry	1
Wyposażenie standardowe	2
40-pinowe złącze GPIO	3
Złącze KAMAMI I2C	4
Płytki prototypowa	5
Przykład wykorzystania	6

Opis

Moduł [KAmoRRPi Pico Extension](#) to płytka prototypowa umożliwiająca wygodne dołączanie rozszerzeń do Raspberry Pi Pico. Pozwala na wyprowadzenie pinów modułu na złącza goldpin. Płytkę zawiera także złącza umożliwiające podłączenie modułów w innych standardach - nakładek na Raspberry Pi oraz modułów KAmoD z interfejsem I2C. Ostatnim ważnym elementem jest wbudowana płytka prototypowa umożliwiająca samodzielne zlutowanie układów współpracujących z Pico.



Podstawowe parametry

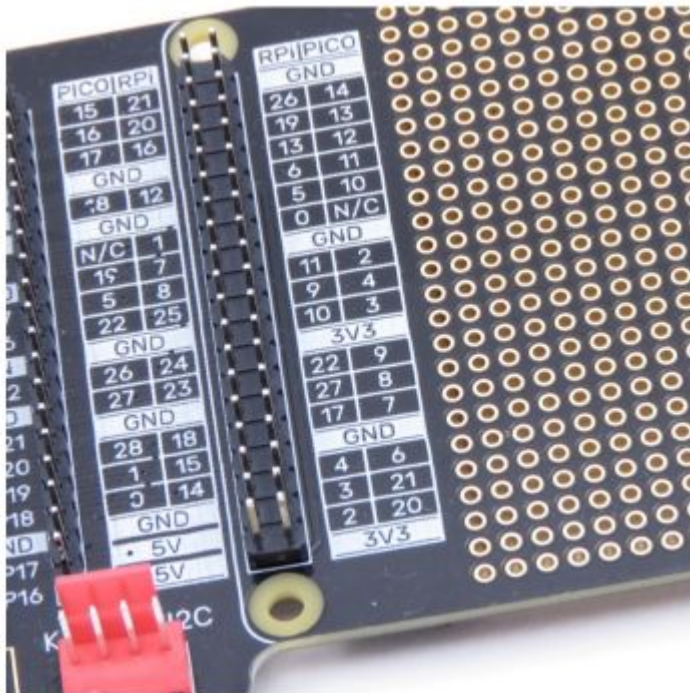
- 40-pinowe złącze GPIO umożliwiające podpięcie modułów HAT
- Płytkę uniwersalną 328 pól umożliwiającą łatwe prototypowanie
- 2x20 pinowe złącze przedłużające piny Pico
- Złącze KAMAMI I2C pozwalające podpięcie wielu modułów serii KAmoD
- Przycisk RESET
- Wymiary: 71 x 112 mm

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoRPi Pico Extension	• Urządzenie zmontowane i uruchomione

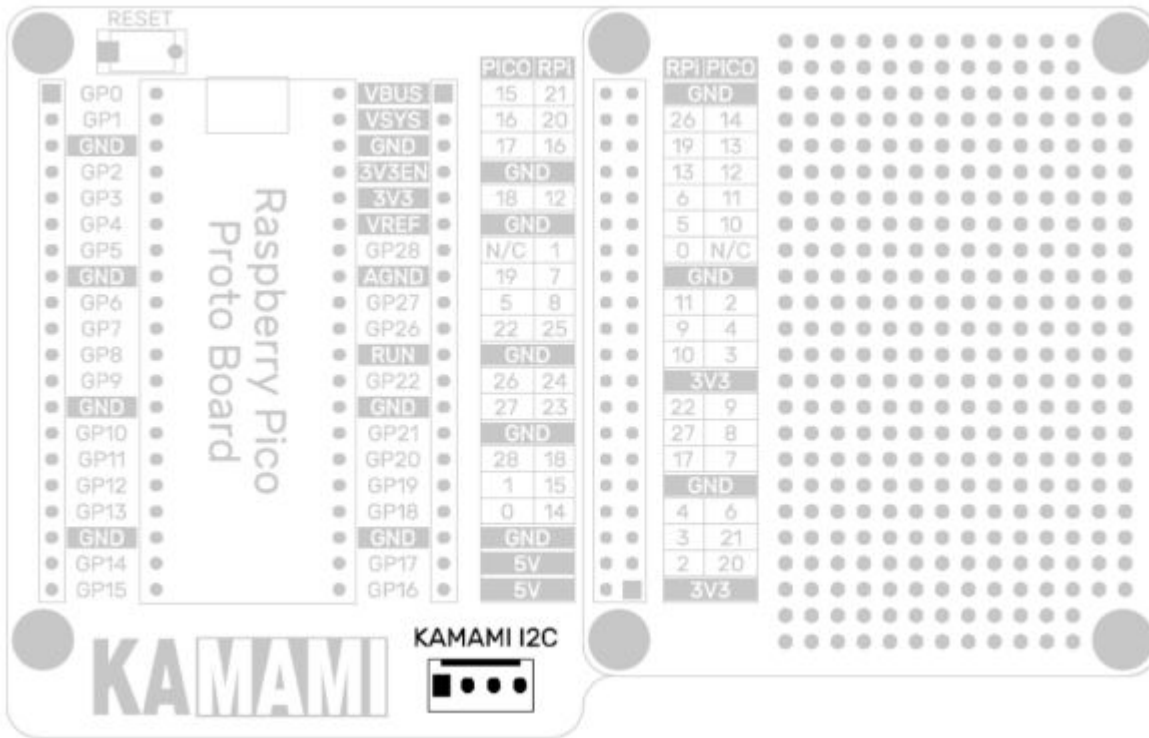
40-pinowe złącze GPIO

40-pinowe złącze rozszerzeniowe służy do podłączenia nakładek na Raspberry Pi. Jest kompatybilne z większością dostępnych na rynku modułów i zapewnia dostęp do interfejsów SPI, I2C UART oraz licznych pinów GPIO.



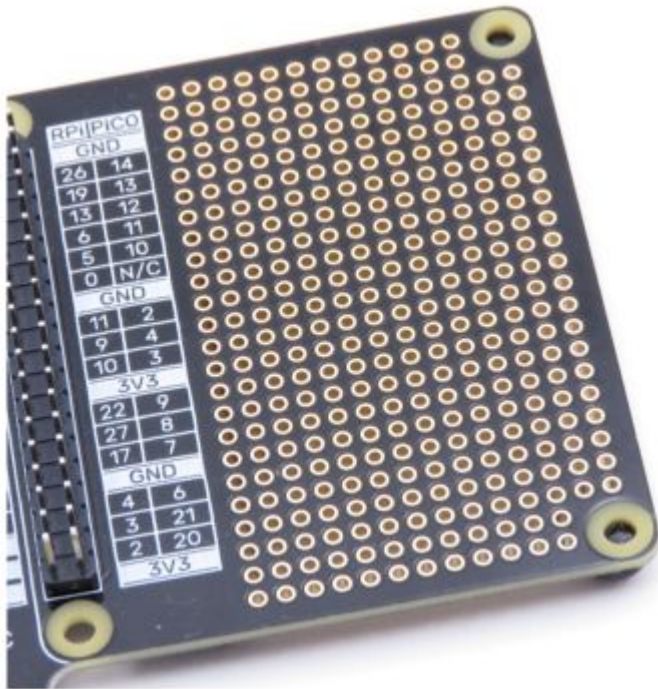
Złącze KAMAMI I2C

Złącze KAMAMI I2C umożliwia dołączenie różnych modułów z serii [KAmoD](#). Wyprowadzenia są połączone z interfejsem I2C0 na pinach GPIO0 oraz GPIO1.

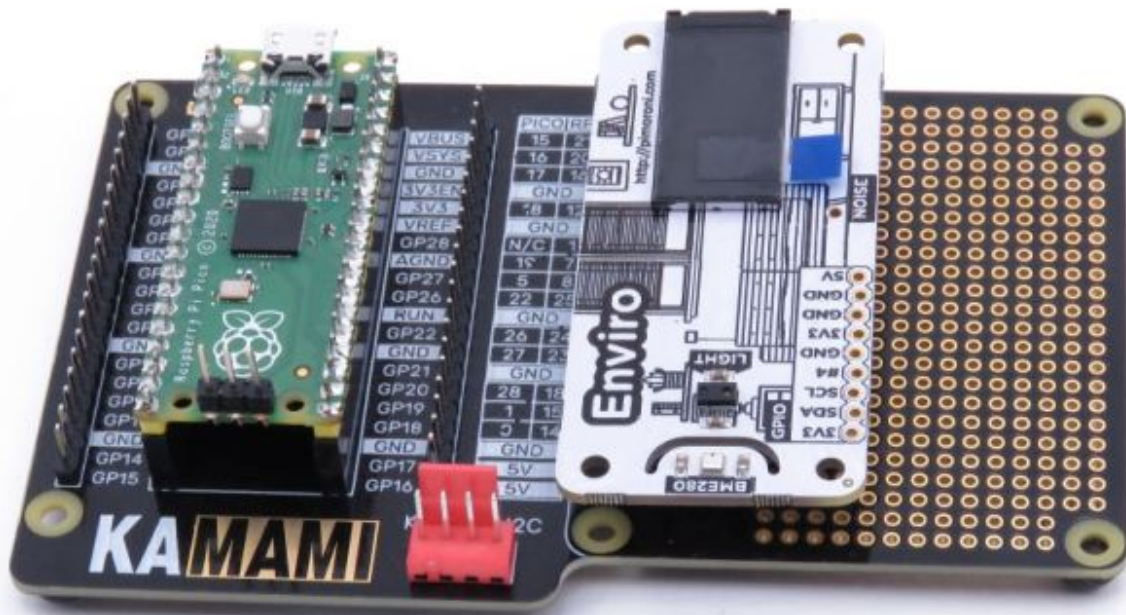


Płytki prototypowa

Moduł zawiera uniwersalną płytkę prototypową składającą się z 328 otworów. Pozwala ona na zlutowanie układu prototypowego, który ma współpracować z płytką Raspberry Pi Pico.



Przykład wykorzystania





Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.