



KAmoRPI Pico Proto (PL)



Rev. 20241026154211

Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoRPI_Pico_Proto_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoRPI_Pico_Proto_(PL))

Spis treści

Opis	1
Podstawowe parametry	3
Wyposażenie standardowe	4
Schemat połączeń elektrycznych	5
Oznaczenia sygnałów	6
Sposób montażu modułu Raspberry Pi Pico	8
Wymiary	10
Linki	11

Opis

[KAmoRPI Pico Proto](#) - Płytki uniwersalna do prototypowania obwodów z Raspberry Pi Pico

Płytki uniwersalna **KAmoRPI PICO Proto** zawiera siatkę otworów metalizowanych rozmieszczonych w standardowym rastrze 2,54 mm i połączonych w grupy. Jest to charakterystyczna struktura każdej płytki uniwersalnej, która ułatwia tworzenie prostych obwodów elektronicznych. Moduł Raspberry Pi Pico może być zamontowany z użyciem szpilek goldpin lub bezpośrednio na powierzchni płytki. Dodatkowe oznaczenia ułatwiają identyfikację poszczególnych sygnałów.





Podstawowe parametry

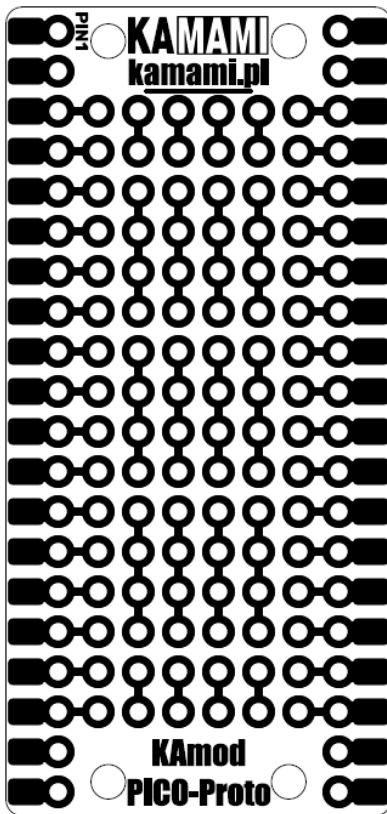
- dostosowana do płytek w formacie Raspberry Pi Pico
- zawiera siatkę otworów metalizowanych rozmieszczonych w standardowym rastrze 2,54 mm
- oznaczenia ułatwiają identyfikację poszczególnych sygnałów
- moduł Raspberry Pi Pico może być zamontowany z użyciem szpilek goldpin lub bezpośrednio na powierzchni płytki
- otwory montażowe odpowiadają otworom na płytce Raspberry Pi Pico
- wymiary płytki: 51,3x24,4 mm

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoDRPI PICO Proto	• Płytki uniwersalna

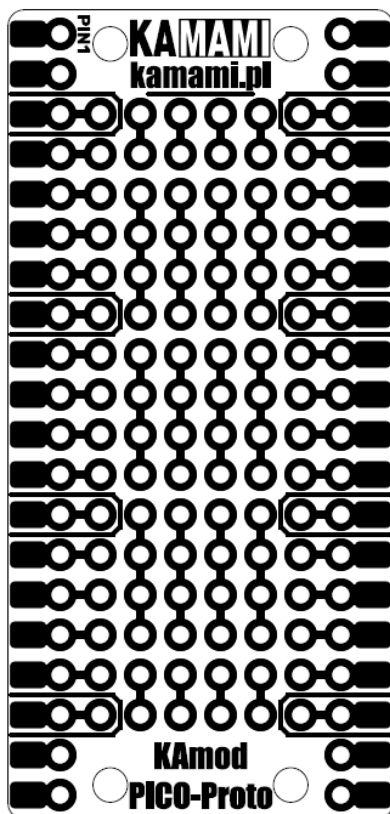
Schemat połączeń elektrycznych

Połączenia elektryczne pomiędzy poszczególnymi punktami zostały pokazane na poniższym rysunku - jest to widok od strony górnej (top). Miedziane ścieżki łączące poszczególne otwory, są poprowadzone tylko na dolnej stronie płytki.

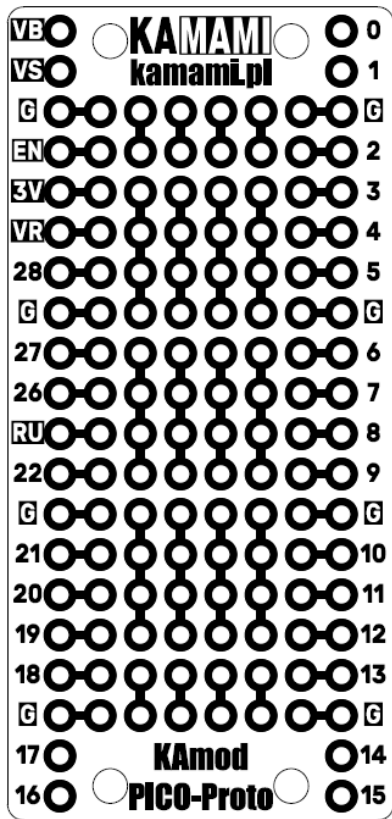


Oznaczenia sygnałów

Na górnej stronie płytki (top) oznaczono połączenia elektryczne pomiędzy poszczególnymi punktami. Dodatkowo zostały zaznaczone punkty, które stanowią masę zasilania w module Raspberry Pi Pico.

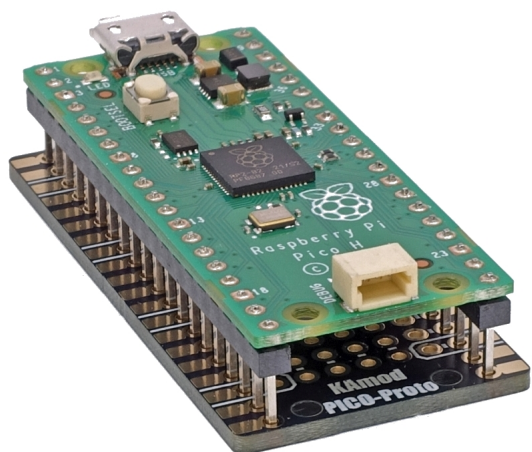
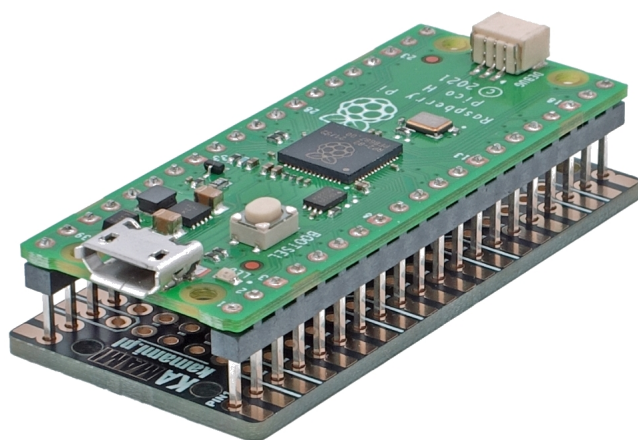


Na spodzie płytki (bottom) zostały umieszczone oznaczenia ułatwiające identyfikację sygnałów - odpowiadają oznaczeniom modułu Raspberry Pi Pico.

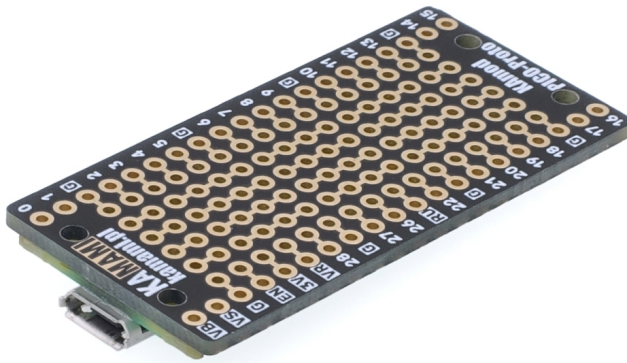
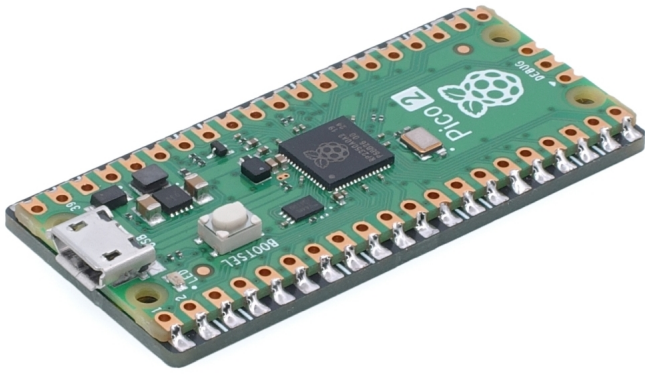


Sposób montażu modułu Raspberry Pi Pico

Moduł Raspberry Pi Pico może być zamontowany z użyciem szpilek goldpin. Należy wtedy umieścić płytkę na szpilkach modułu Raspberry Pi Pico i przylutować tak, jak pokazano na fotografiach.

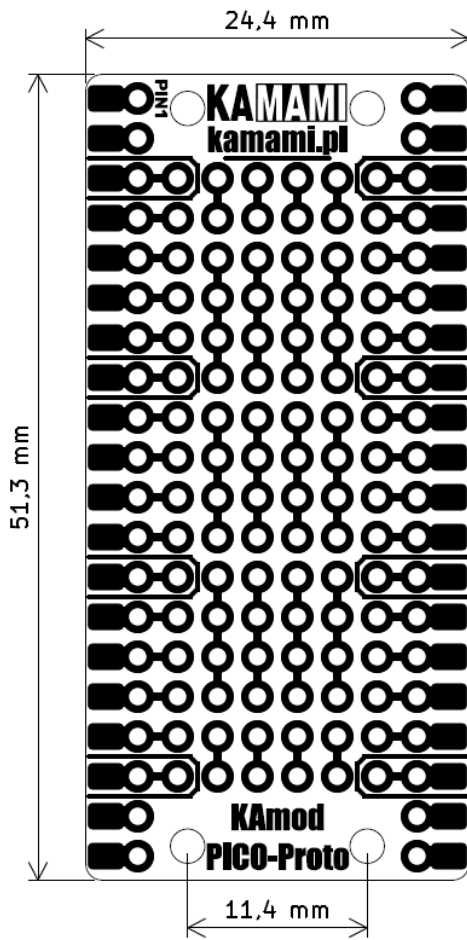


Innym sposobem zamontowania modułu Raspberry Pi Pico jest jego przylutowanie bezpośrednio na powierzchni płytki **KAModRPI PICO-Proto**. Przed wykonaniem takiego zabiegu należy spód płytki RPI Pico okleić np. taśmą kaptonową <https://kamami.pl/tasmy/561694-tasma-kaptonowa-o-szerokosci-20mm-i-dlugosci-33m-5906623482467.html> , aby nie powstały zwarcia pomiędzy płytkami. Płytki należy zlutować łącząc styki krawędziowe RPI Pico z odpowiednimi padami na płytce uniwersalnej tak, jak pokazano na fotografiach.



Wymiary

Wymiary płytki KAmoD PICO-Proto to: 51,3x24,4 mm



Linki

- [Raspberry Pi Pico](#)



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.