

Link do produktu: <https://energodom.pl/nakladka-adapter-expansion-io-shield-gpio-dla-plytek-arduino-nano-p-3092.html>

Nakładka Adapter Expansion I/O Shield GPIO dla płytek Arduino NANO

Cena brutto	8,79 zł
Numer katalogowy	NA054
Kod producenta	NANO Expansion I/O Shield do Arduino NANO
Kod EAN	5904569575694

Opis produktu

Nano Expansion Adapter Shield - Rozszerzenie do Płytki Arduino Nano

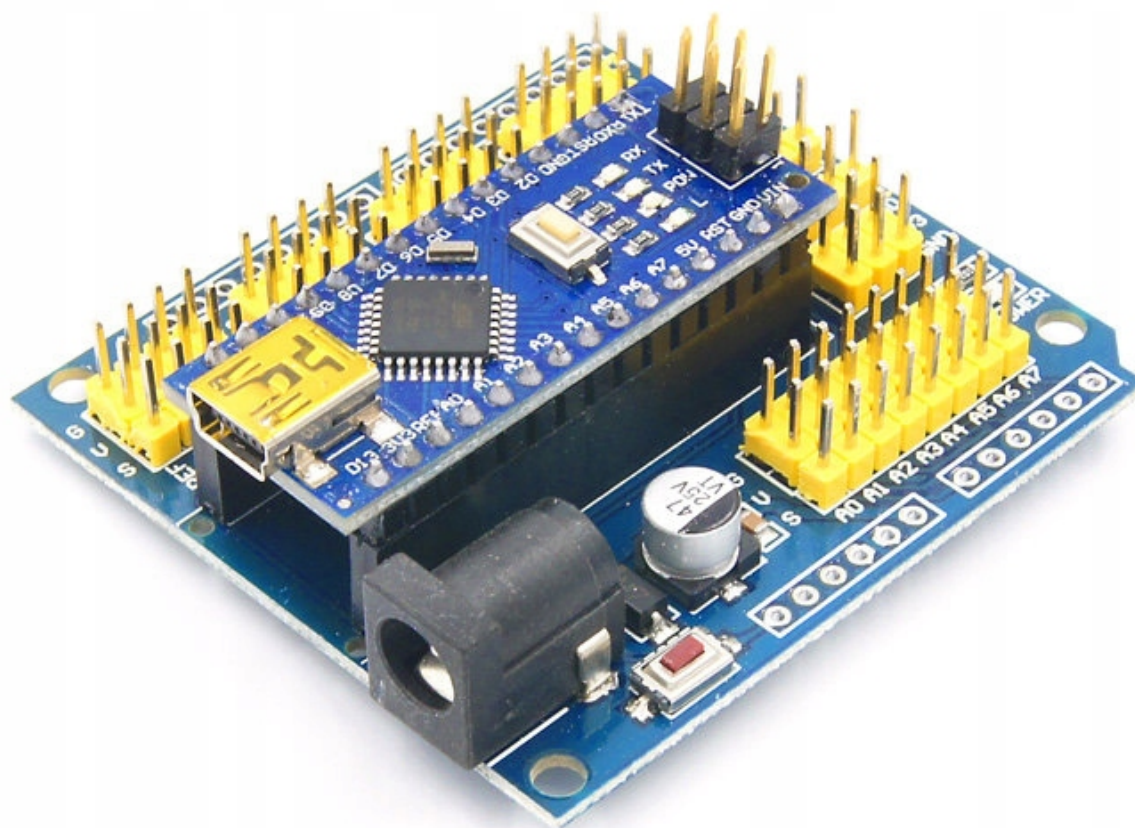
☐ Łatwość w podłączeniu

Oferowany Nano Expansion Adapter, **idealne rozszerzenie do płytki Arduino Nano**, które znacząco ułatwia korzystanie z funkcji mikrokontrolera.

Ten moduł posiada starannie rozmieszczone GPIO w konfiguracjach 3-pinowych **wraz z pinami Vcc i GND**, zapewniając wygodne podłączenie różnych urządzeń oraz **ich wydajne zasilania**.

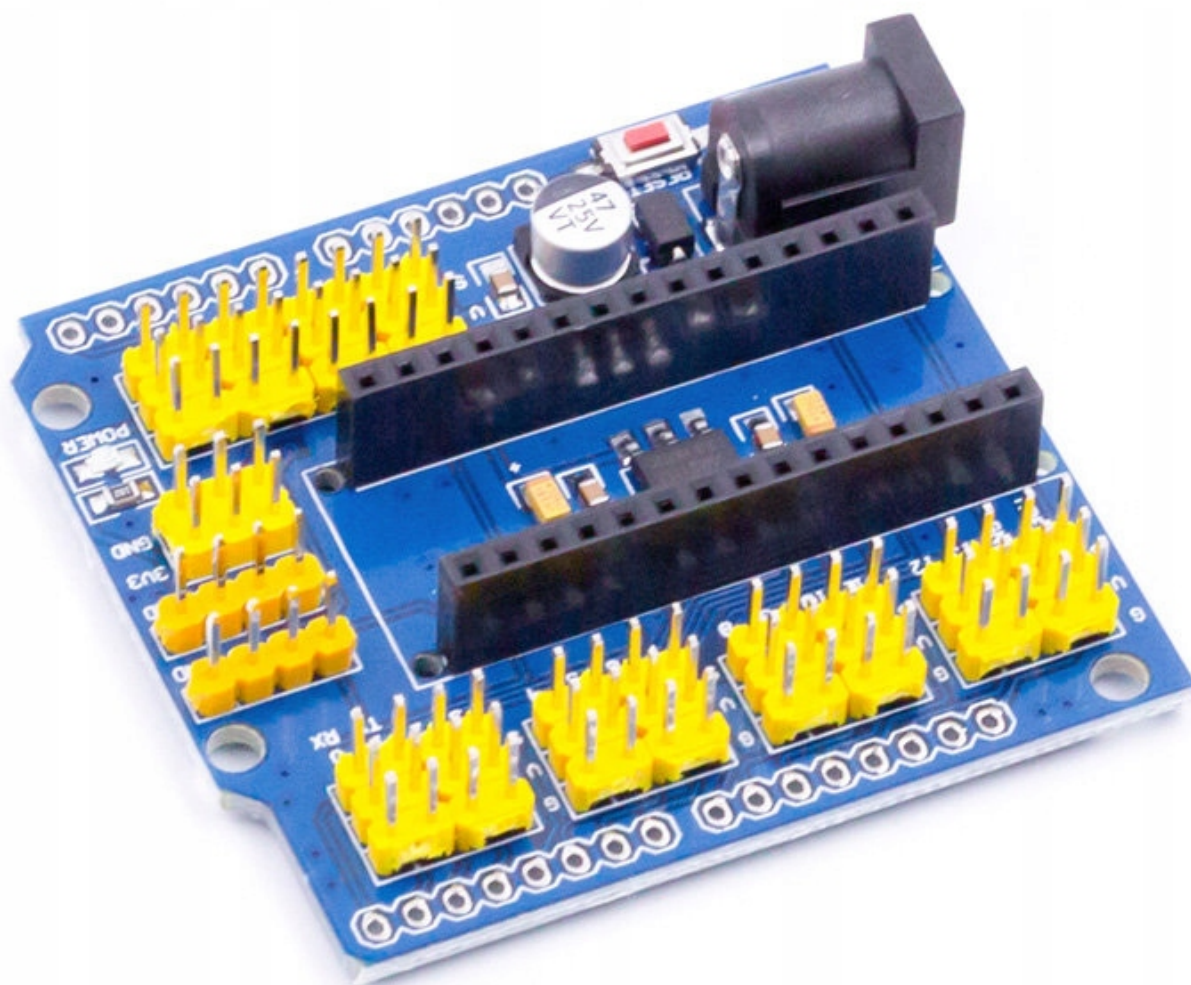
Dodatkowo, na płytce znajdziesz wyprowadzenia dla **UART, I2C, diody LED** oraz przycisku **Reset** i zasilania **DC 5.5mm**

- Widoczny moduł NANO **nie jest elementem zestawu!**



□ Zastosowanie :

- ▶ **Projekty Elektroniczne DIY:** Doskonałe rozszerzenie dla entuzjastów elektroniki, umożliwiające łatwe i wygodne podłączanie komponentów.
- ▶ **Szybka wymiana lub aktualizacja:** W razie awarii lub zmiany kodu mikrokontrolera wystarczy wymiana samej płytki bez potrzeby ingerowania w połączenia z urządzeniami peryferyjnymi.
- ▶ **Prototypowanie:** Idealne dla projektantów prototypów, umożliwiające szybkie testowanie i rozwijanie projektów.
- ▶ **Edukacja:** Wspaniałe narzędzie do nauki programowania i pracy z mikrokontrolerami.



□ Specyfikacja:

- **Złącze Zasilania DC:** Obsługuje napięcie od 5V do 12V, zapewniając szeroki zakres wydajnego zasilania.
- **14 Pinów I/O w układzie Sewo:** Piny I/O są starannie rozmieszczone, w tym zasilanie i GND, aby ułatwić podłączanie zewnętrznych urządzeń.
- **8 Pinów Analogowych z GND i Vcc**
- **6 Pinów PWM:** Idealne dla sterowania urządzeniami wymagającymi regulowanego sygnału PWM.
- **1 Wejście Zasilania Serwo:** Dedykowane wejście dla zasilania serwomechanizmów.
- **Port I2C oraz UART:** Ułatwia komunikację szeregową.
- **Wyjście AREF oraz 3,3V:** Zapewniają stabilne napięcie referencyjne.
- **Wymiary Płytki:** 57 x 53 x 12 mm

