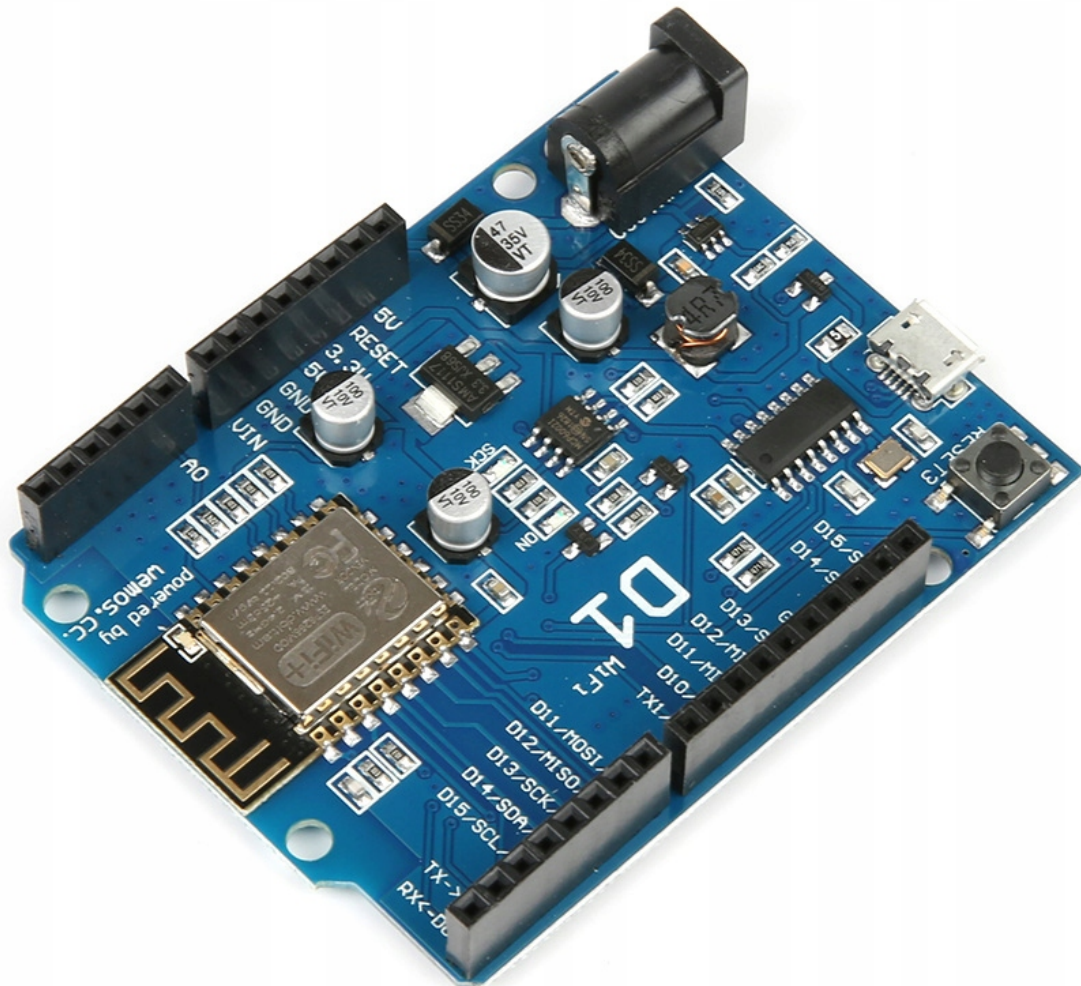


Link do produktu: <https://energodom.pl/esp8266-wemos-d1-uklad-plytki-jak-uno-r3-wifi-p-983.html>

ESP8266 WEMOS D1 układ Płytki jak Uno R3 - WiFi

Cena brutto	13,19 zł
Numer katalogowy	AB111
Kod producenta	ESP8266
Kod EAN	5904569570279

Opis produktu



Wemos D1 Mini - ESP8266 jak UNO R3

Moduł rozwojowy który posiada identyczny rozstaw żeńskich pinów GPIO jak w Arduino UNO R3.

Dzięki temu można wykorzystać wiele nakładek / Shieldów do UNO R3 w projektach opartych na znacznie szybszym i dającym więcej możliwości układzie ESP8266 z WiFi

Zainstalowany chip ESP8266 Oferuje nam taka samo jak w klasycznym Wemos D1 wysoką moc obliczeniową procesora - **80Mhz** oraz **4MB** pamięci Flash.

Wbudowany konwerter - UART: CH340

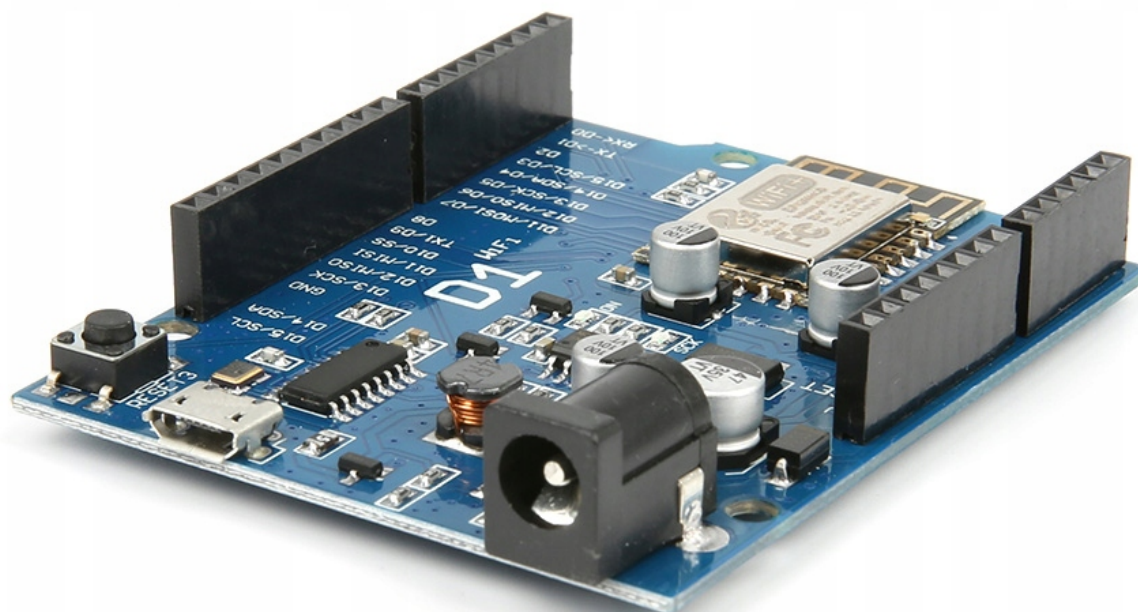
Zasilanie poprzez piny, gniazdo microUSB (typowa ładowarka do telefonów 5v / lub z gniazda USB komputera) lub klasyczne gniazdo 9V 6mm.

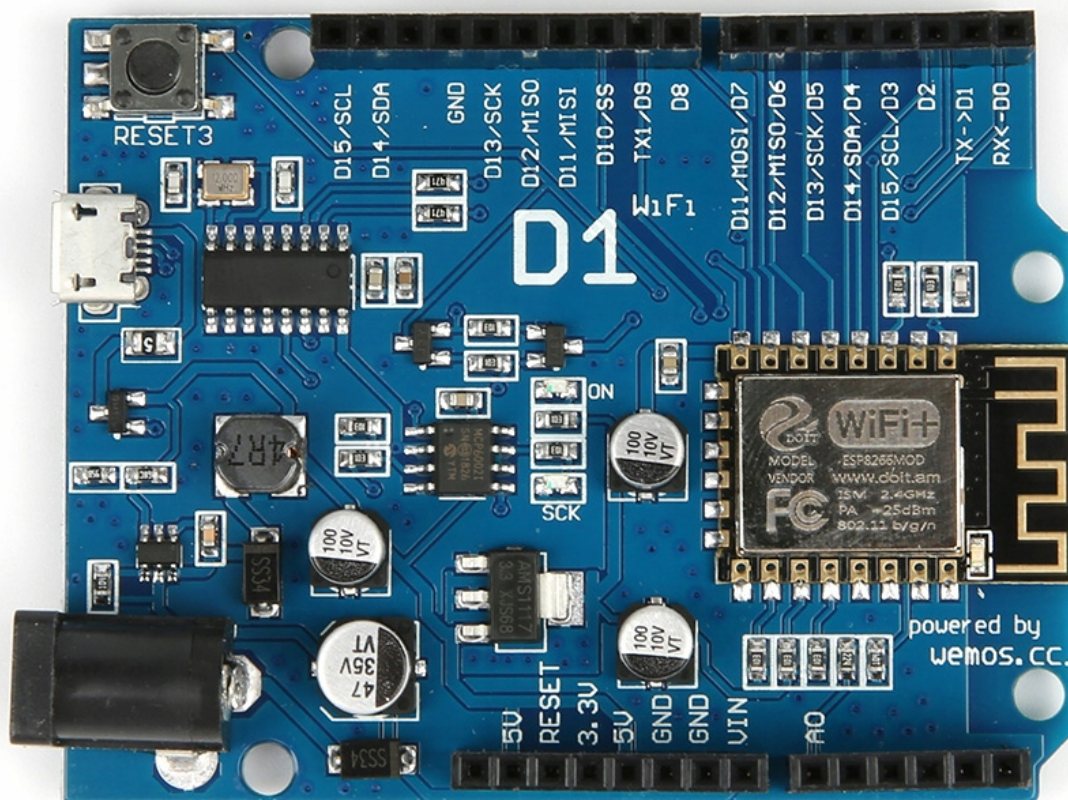
ESP8266 - Tyle możliwości za tak niewiele

Wiele osób rozpoczynających przygodę z programowaniem szkieletów ARDUINO rozpoczyna swoją przygodę od produktów tej fundacji. Np. UNO czy Mega2560

Gdy już poznamy możliwości jakie niesie ze sobą pisanie programów w języku C/C++ szybko przekonamy się o pewnych ograniczeniach zwłaszcza małej ilości pamięci Flash i niskiemu taktowaniu procesora

ESP8266 w przeciwieństwie do Arduino oferuje za niezwykle niską cenę znacznie więcej możliwości. **Dzięki WiFi** możesz wykorzystać go do tworzenia własnych urządzeń np. do automatyki domu, jako serwer czy inny kontroler sterowany z dowolnego miejsca na ziemi.





Podstawowe parametry

- **4MB** pamięci flash!
- Zegar kontrolera taktowany **80Mhz**
- Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n: - 2,4Ghz
- Wbudowany stabilizator napięcia 3.3V
- **11 wejść cyfrowych GPIO**
- 1 x Analogowe wejście (ADC)
- 10 kanałów PWM
- 1 x UART / konwerter CH340
- 1 x SPIs
- 1 x I2Cs

- SRAM 64KB
- Zasilanie układu 3.3V
- złącze zasilające i do transmisji danych **microUSB**
- Kontroler USB UART CH340