

Link do produktu: <https://energodom.pl/poczatkowy-zestaw-startowy-edukacyjny-z-uno-atmega328-r3-p-1956.html>

Początkowy Zestaw Startowy Edukacyjny z UNO ATmega328 R3

Cena brutto	61,39 zł
Numer katalogowy	AE313
Kod producenta	Zestaw modułów do UNO R3 Raspberry
Kod EAN	5904569574871

Opis produktu

Zestaw edukacyjny Lite - Idealny na Start

□ Do standardowego zestawu u nas otrzymujesz **GRATIS** wartość ok. **15zł:**

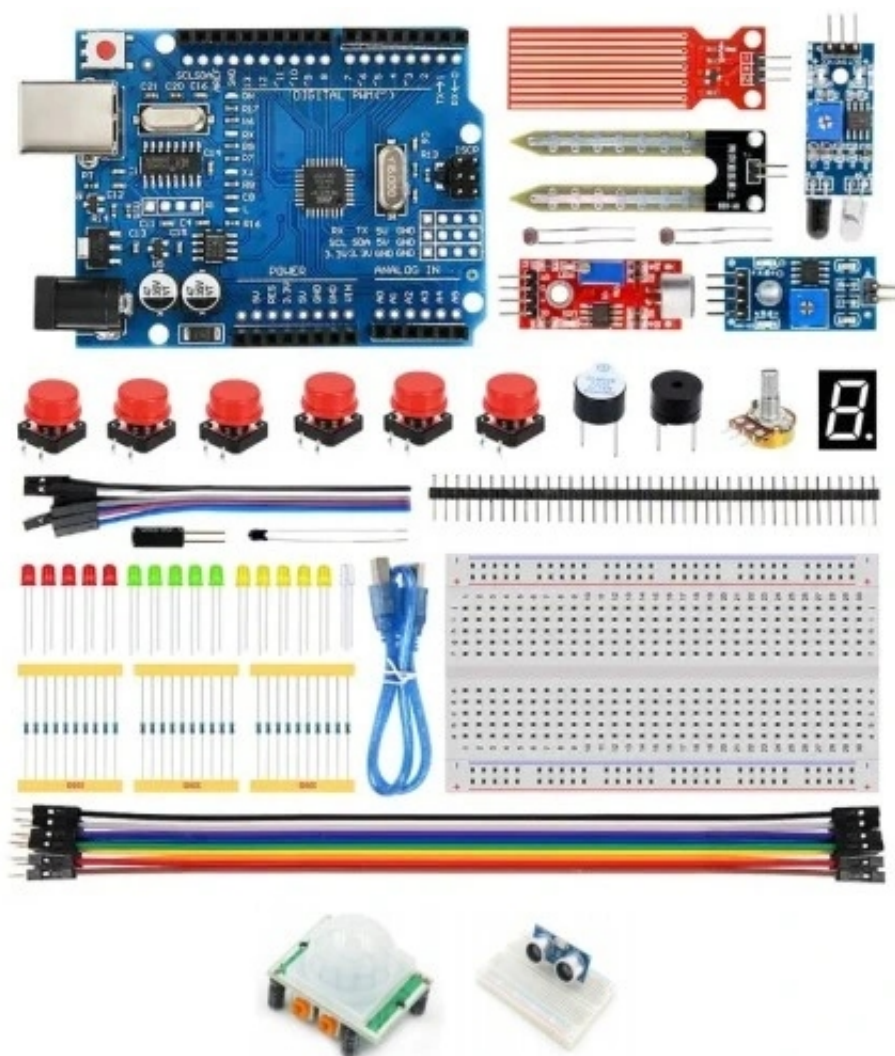
- ☒ ultradźwiękowy czujnik odległości **HC-SR04** - 4 Piny
- ☒ czujnik ruchu **PIR HC-SR501**.

Mały Zestaw startowy to idealna propozycja dla wszystkich osób chcących rozpocząć przygodę z Arduino.

Dzięki odpowiednio dobranym modułom **możesz rozpocząć swoją edukację** w kierunku pisania pierwszych linii kodu w Arduino IDE

Do zestawu **możesz również dobrać wiele dodatkowych elementów** z naszej oferty np. przekaźników czy innych czujników

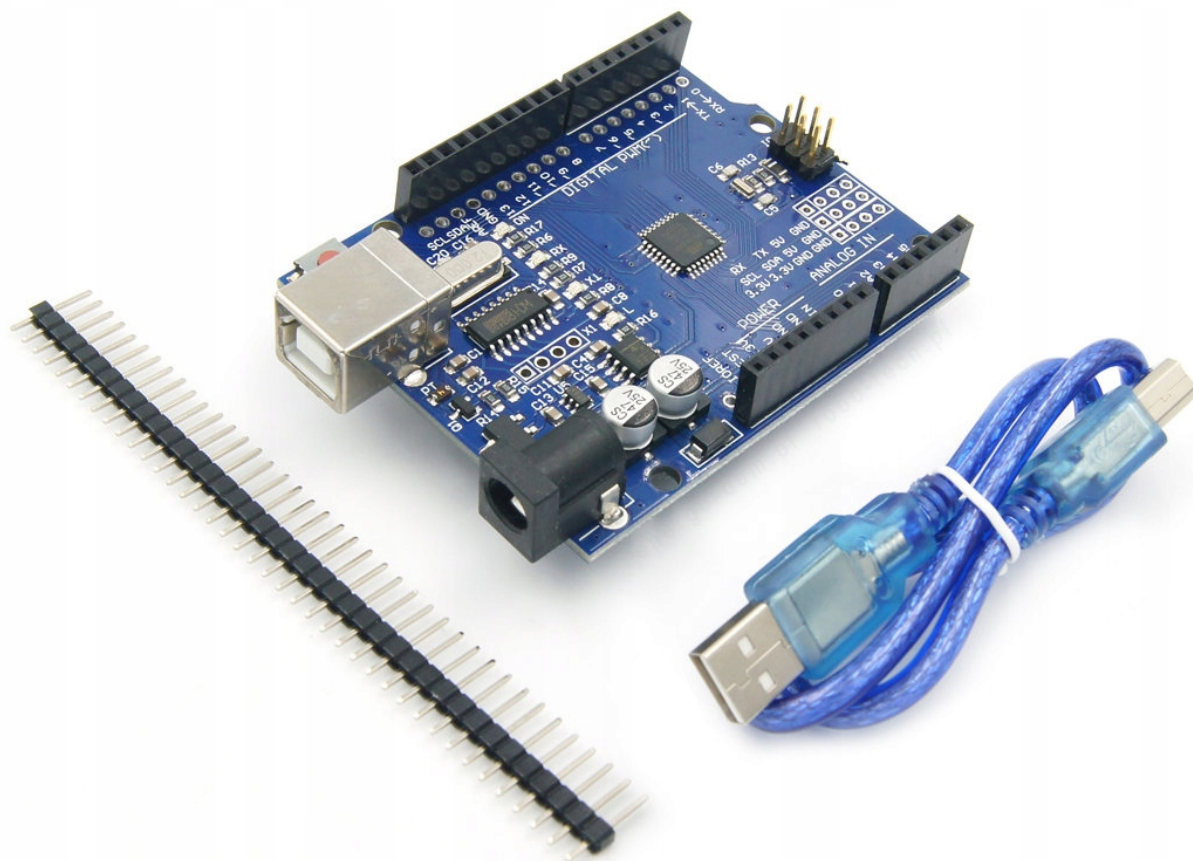
Realne zdjęcia naszych produktów.



Zacznij naukę programowania w C i C++

To idealny zestaw pozwalający **przebrać w praktykę wiele dostępnych w internecie poradników i samouczków**. Możesz szybko poznać praktycznie wszystkie podstawowe aspekty związane z robotyką. Od czujników i sygnałów cyfrowych po komunikację analogową.

Tworzenie pierwszych skryptów w Arduino IDE to przede wszystkim **nauka pisania kodu** w niskopoziomym **języku C lub C++**. Jest to więc znakomity wstęp do szeroko pojętej tematyki jaką jest programowanie w praktycznym zastosowaniu. To również idealny start nauce tworzenia własnej automatyki domu.



Moduł PCB Uno R3 - ATmega328 + Kabel USB

Przedmiotem aukcji jest wysokiej jakości płytką drukowaną w 100% zgodna z programem do programowania modułów przy pomocy Arduino IDE czy Platformio - KLON OpenSource (źródła Arduino.cc)

Przedmiotem naszej oferty jest wysokiej jakości **klon** na bazie mikro-kontrolera **ATmega328 AVR**.

Produkt jest wytwarzany na podstawie dokumentacji dostępnej na Arduino.cc

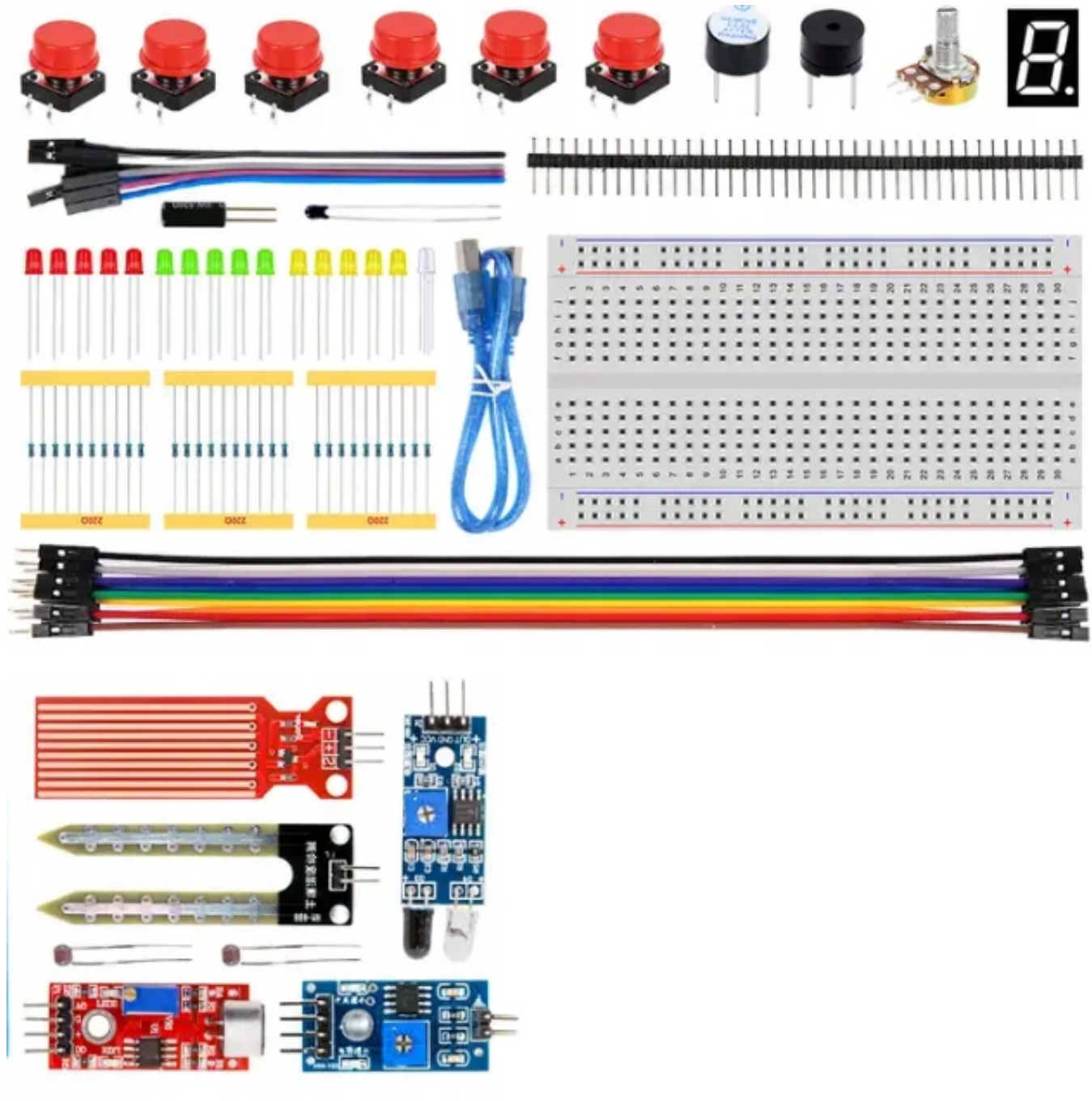
Komunikacja przez USB odbywa się również przez kontroler **ATmega16u2** co daje 100% zgodności z oryginałem

W naszym zestawie odnajdziesz 41 elementów

- 2) Płytką stykowa / prototypowa **400 punktów**.
- 3) 5 sztuk dioda led - CZERWONE.
- 4) 5 sztuk dioda led - ZIELONA.
- 5) 5 sztuk dioda led - ŻÓŁTA
- 6) Zestaw rezystorów .
- 7) Aktywny Buzzer

8) Pasywny Buzzer

9) 6 sztuk Tact Switch 12x12x7,3 (dla każdego czerwony przycisk)



10) 1 cyfrowy wyświetlacz LED 8 segmentowy (nie 7)

11) Potencjometr 10Kohm

12) Czujnik przeszkód

13) Detektor deszczu/poziomu wody

14) Czujnik dźwięku

15) Fotorezystory

16) 10 przewodów GPIO 20cm - Męsko żeńskich

17) Czujnik przechyty

18) Termistor (rezystancyjny czujnik temperatury)

Dodatkowo w zestawie odnajdziesz GRATIS:

19) Czujnik ruchu wersja **HC-SR501 PIR**.

20) Ultradźwiękowy czujnik odległości HC-SR04 4 Piny.



