

Link do produktu: <https://sm.edu.pl/modulowy-robot-whalesbot-rocky-p-733.html>

## Modułowy robot WhalesBot Rocky



Cena	<b>519,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Producent	<b>WHALESBOT</b>

### Opis produktu

#### WhalesBot Rocky: Zaawansowany Robot Edukacyjny STEM do Nauki Programowania (8+)

**WhalesBot Rocky** to innowacyjny, modułowy robot edukacyjny stworzony z myślą o dzieciach i nastolatkach w wieku od 8 do 16 lat. Ten zaawansowany zestaw STEM płynnie łączy radość z budowania, emocje płynące ze zdalnego sterowania oraz praktyczną naukę kodowania. To inteligentne urządzenie, które rozwija kreatywność, myślenie algorytmiczne i umiejętności inżynierskie, będąc jednocześnie fascynującą zabawką.

#### Potężne wnętrze i nieograniczone możliwości

Sercem robota Rocky jest wydajny **32-bitowy procesor ARM Cortex-M4 (240 MHz)**, który gwarantuje błyskawiczną reakcję na polecenia. Zestaw został zaprojektowany tak, aby rzucać wyzwanie młodym konstruktorom i rosnąć wraz z ich umiejętnościami:

**Trzy języki programowania:** Od intuicyjnego, blokowego **Scratcha**, przez popularnego **Pythona**, aż po zaawansowany język **C**.

**Bogate wyposażenie sensoryczne:** Wbudowane czujniki (ultradźwiękowe, podczerwieni, światła i koloru) pozwalają robotowi wchodzić w interakcję z otoczeniem.

**Interaktywny interfejs:** Czytelny ekran LED oraz 5 programowalnych przycisków ułatwiają komunikację z urządzeniem.

**Niezawodna mechanika:** Precyzyjne, zamknięte silniki zapewniają płynny i dokładny ruch na różnych powierzchniach.

#### Cztery tryby interaktywnej zabawy

WhalesBot Rocky nie pozwala na nudę, oferując różnorodne scenariusze użytkowania:

**Zdalne sterowanie:** Intuicyjna jazda za pomocą dedykowanej aplikacji mobilnej, doskonaląca koordynację wzrokowo-ruchową.

**Tryb automatyczny:** Wykorzystanie wbudowanych czujników do samodzielnego śledzenia linii (line follower) oraz omijania przeszkód.

**Programowanie:** Tworzenie własnych, unikalnych algorytmów i ożywianie robota linijka po linijce.

---

**Tryb DIY (Zrób to sam):** Swobodne, kreatywne budowanie i modyfikowanie konstrukcji z dostępnych elementów modułowych.

## Łatwy montaż i solidna konstrukcja

Proces składania robota to pierwszy krok w inżynierskiej przygodzie. Dzięki czytelnym, interaktywnym instrukcjom 3D w aplikacji mobilnej oraz tradycyjnej, papierowej książeczce, każdy krok montażu jest jasny i minimalizuje ryzyko błędów.

Sama konstrukcja została wykonana z wysoce wytrzymałych materiałów. Rocky jest odporny na uszkodzenia, co sprawia, że doskonale sprawdzi się zarówno podczas intensywnych warsztatów szkolnych z robotyki, jak i w codziennej zabawie w domowym zaciszu.