

Pełna oferta zajęć dostępna na:  
———— [www.amionline.pl](http://www.amionline.pl)

Między innymi:

Robotyka LEGO  
**SPIKE PRIME**



Robotyka LEGO  
**Mindstorms EV3**



Robotyka LEGO  
**Boost**



Robotyka LEGO  
**Budowa Maszyn**



Tel.: 665 488 480  
E-mail: [info@amilubliniec.pl](mailto:info@amilubliniec.pl)



**Robotyka LEGO**  
Oferta dla szkół i przedszkoli

---

## Jak uczyliśmy na zajęciach z robotyki?

Na każdym zajęciu budujemy i programujemy innego robota. Każdy robot to okazja do wyjaśnienia różnych zjawisk fizycznych poprzez krótkie pokazy i eksperymenty oraz do przybliżenia rozwiązań mechanicznych robota. Robot, aby zadziałał musi zostać zaprogramowany. Pokazujemy jak praktycznie wykorzystać komputer i tablet. Uczymy algorytmicznego i logicznego myślenia oraz blokowego języka programowania. Poznane konstrukcje jak warunki i pętle występują praktycznie w każdym języku programowania. Dzieci pracując w parach uczą się współpracy, dzielenia się i komunikacji. Ponadto budowanie z klocków rozwija małą motorykę dziecka, jego wyobraźnię, koordynację wzrokowo-ruchową.

---

## Dla kogo jest przeznaczony ten kurs?

Zajęcia z klockami LEGO Education WeDo 2.0 skierowane są do dzieci, w wieku przedszkolnym i szkolnym. W zestawie WeDo 2.0 znajdziemy klocki z serii City i Technics. Dodatkowo w zestawach są specjalne czujniki, silniki, zębatki oraz bezprzewodowe huby. Zestaw klocków WeDo 2.0 pozwala na zbudowanie konstrukcji, których interaktywne elementy (czujniki, silnik) mogą być sterowane przy pomocy komputera. Dzięki bezprzewodowemu połączeniu zbudowane roboty mogą poruszać się niezależnie od komputera. Sterowanie odbywa się przy wykorzystaniu prostego i przyjaznego języka programowania graficznego. Kursy na zestawach WeDo 2.0 polecamy przed przejściem do zestawu LEGO Mindstorms.

---

## Forma zajęć

Zajęcia odbywają się w grupach maksymalnie 10-osobowych. Kursanci podzieleni są na 2-osobowe zespoły. Każdy zespół pracuje na jednym zestawie LEGO WeDo 2.0 przy jednym laptopie lub tablecie. Kurs trwa przez cały rok szkolny, każde spotkanie to 1 godzina zegarowa (60 min.).

