



## Najlepsze narzędzia STEM oraz zajęcia z robotyki mogą być też w Twojej klasie

LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 to praktyczne, wielokierunkowe rozwiązanie STEM, które łączy w sobie elementy LEGO Technic, oprogramowanie przyjazne do pracy w klasie, scenariusze zajęć odpowiadające wytycznym programu nauczania, które rozbudzają kreatywną pewność siebie oraz krytyczne myślenie. Narzędzie obejmuje zagadnienia takie jak inżynieria, kodowanie i fizyka a dzięki intuicyjnym przewodnikom oraz inteligentnym klockom sprawia, że STEM staje się namacalny już przed oczami uczniów.

### Scenariusze zajęć dopasowane do standardów edukacyjnych

Zaprojektowane z myślą o pracy zespołowej, wszystkie zestawy podstawowe zawierają przewodnik wprowadzający, instruktaże wideo oraz materiały skierowane do dwojga uczniów – zapewniając im narzędzia potrzebne do zaprojektowania, zbudowania i zaprogramowania ich modeli.

Ponad 100 lekcji opartych o wytyczne Stowarzyszenia Nauczycieli Informatyki (z ang. Computer Science Teachers Association, w skrócie CSTA) gwarantują angażujące i efektywne środowisko dydaktyczne.

LEGO MINDSTORMS Education EV3 oferuje lekcje z zakresu:

- Kodowania,
- Inżynierii,
- Technologii,
- Przedmiotów ścisłych i przyrody (ang. Science),
- Maker.



“STEM (nauka, technologia, inżynieria i matematyka, z ang. Science, Technology, Engineering and Mathematics) jest ważny z różnych powodów, ale najważniejsza jest tutaj odwaga dzieci, które naprawdę próbują.”

– Mark McCombs, Założyciel szkoły Renaissance Jax i mówca TEDx, Jacksonville, Floryda.

## ROZWIĄZANIE ZAWIERA

### ZESTAW PODSTAWOWY I OPROGRAMOWANIE

- Zestaw Podstawowy EV3
- EV3 LAB i EV3 Programming

### SCENARIUSZE ZAJĘĆ

- Projekty EV3 z zakresu projektowania inżynierskiego
- Projekty EV3 z zakresu kodowania
- Projekty MAKER

### SCENARIUSZE ZAJĘĆ WYMAGAJĄCE DODATKOWYCH ELEMENTÓW

- EV3 Wyzwanie w Kosmosie
- EV3 Pakiet inżynierski

### WSPARCIE

- Wprowadzające instruktaże wideo
- EV3 Podręczniki dla nauczyciela
- Narzędzia do oceny i wsparcie techniczne

### DODATKI

#### ROZWIINIĘCIA ZESTAWÓW

- EV3 Zestaw Wyzwanie w Kosmosie
- Dodatek Energia odnawialna i czujnik temperatury
- EV3 Expansion Set

### AKCESORIA I PAKIETY ZASTĘPCZE SZKOLENIA

Aby dowiedzieć się więcej na temat treści oraz ćwiczeń wejdź na [LEGOeducation.com/lessons](https://www.LEGOeducation.com/lessons).



## Kompatybilny z dowolnym systemem operacyjnym i platformą do kodowania

Wspierane platformy:

- iOS
- Chrome
- Windows
- Mac
- Android

Sprawdź specyfikacje na  
[education.lego.com/en-us/support/mindstorms-ev3/software-requirements](https://education.lego.com/en-us/support/mindstorms-ev3/software-requirements)

Kompatybilne platformy do kodowania:

- Swift Playgrounds™ od Apple
- Microsoft MakeCode
- Scratch
- CoderZ
- Open Roberta Lab

Dowiedz się więcej na  
[LEGOeducation.com/compatibility](https://LEGOeducation.com/compatibility)



## Konkursy i zajęcia pozalekcyjne

LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 zapewnia rozwijanie kreatywności również poza lekcjami – w klubach robotyki, w ramach programów z zakresu kodowania i w przestrzeniach MAKER. Chcesz wykonać kolejny krok?

Odwiedź [education.lego.com/en-us/afterschool/competition](https://education.lego.com/en-us/afterschool/competition).

## O LEGO® Education

Od przedszkola do szkoły podstawowej i dalej – LEGO Education dostarcza kontinuum edukacji hands-on, narzędzia dydaktyczne opracowane w myśl zasady „nauka poprzez zabawę”, które zaangażują ciekawość każdego i pozwolą rozwijać umiejętności oraz pewność siebie niezbędne w przyszłości.

Skontaktuj się z nami:

**AKCESedukacja.pl**

## Kontinuum edukacyjne LEGO Education

Badania pokazują, że fizyczne zaangażowanie przed uczeniem się, w trakcie lub po stymuluje mózg do lepszego zapamiętania informacji. W LEGO® Education wierzymy, że uczenie się hands-on jest efektywnym sposobem na kształcenie umiejętności takich jak rozwiązywanie problemów, krytyczne myślenie i wiele innych. Niezależnie od tego, czy pracujesz z maluchami, które dopiero poznają świat czy też uczysz podstaw projektowania inżynierskiego zaawansowanych siódmoklasistów – rozwiązania STEAM od LEGO Education pomogą Ci zaangażować ich w rzeczywiste projekty.



Rozpocznij edukację STEAM w swojej klasie już dziś wraz z rozwiązaniami LEGO Education. Dowiedz się więcej na [LEGOeducation.com](https://LEGOeducation.com).