



# LEGO® Education Informatyka i AI

**Kompleksowe rozwiązanie z zakresu informatyki i sztucznej inteligencji, skoncentrowane na praktycznej współpracy przy każdym zadaniu, dzięki któremu uczniowie mogą odnieść nabytą wiedzę do osobistych zainteresowań i sytuacji z życia codziennego.**

Każdy zestaw zawiera kolorowe klocki LEGO®, instrukcje budowania, interaktywny sprzęt komputerowy i kabel do ładowania USB. Dzięki temu lekcje z zakresu informatyki i sztucznej inteligencji stają się wciągającym, interaktywnym i opartym na współpracy doświadczeniem. W połączeniu z aplikacją LEGO® Education Coding Canvas otwiera uczniom świat intuicyjnego programowania opartego na ikonach i słowach. Aplikacja ta bezprzewodowo łączy się ze sprzętem, przekształcając klasę w dynamiczne centrum krytycznego myślenia i rozwiązywania problemów.

Każdy zestaw uzupełnia 30 lekcji, które skłaniają uczniów do zadawania pytań. Zagadnienia dostosowano do programu nauczania, dzięki czemu można je łączyć z istniejącymi programami zajęć lub wykorzystać jako osobne lekcje z zakresu informatyki i sztucznej inteligencji. Zestawy są intuicyjne w użyciu, co minimalizuje czas przygotowania. Dzięki temu nauczyciele mogą skupić się na praktycznej nauce i uczniach. Proste w użyciu i skalowaniu lekcje można elastycznie dostosować do różnych poziomów wiedzy, co pomaga nauczycielom określić, czego i kiedy uczyć.

Zainspiruj uczniów i pomóż im odnieść abstrakcyjne koncepcje dotyczące informatyki i sztucznej inteligencji do praktycznych zastosowań.



# LEGO® Education Informatyka i AI

## Klasy 1–3

- 30 scenariuszy lekcji zgodnych z założeniami podstawy programowej, wraz z instrukcjami budowania
- Solidne pudełka, które można układać jedno na drugim (1 zestaw na 4 uczniów)
- Zestaw zawiera 276 klocków LEGO® + 1 pojedynczy silnik + 1 czujnik kolorów + 1 karta połączeniowa
- 1 kabel ładowania USB



## Klasy 4–6

- 30 scenariuszy lekcji zgodnych z założeniami podstawy programowej, wraz z instrukcjami budowania
- Solidne pudełka, które można układać jedno na drugim (1 zestaw na 4 uczniów)
- Zestaw zawiera 321 klocków LEGO® + 1 podwójny silnik + 1 czujnik kolorów + 1 karta połączeniowa
- 1 kabel ładowania USB



## Klasy 7–8

- 30 scenariuszy lekcji zgodnych z założeniami podstawy programowej, wraz z instrukcjami budowania
- Solidne pudełka, które można układać jedno na drugim (1 zestaw na 4 uczniów)
- Zestaw zawiera 379 klocków LEGO® + 1 pojedynczy silnik + 1 podwójny silnik + 1 czujnik kolorów + 1 urządzenie sterujące + 2 karty połączeniowe
- 1 kabel ładowania USB



Bezpłatny dostęp do portalu dla nauczycieli zawiera:

- Materiały wprowadzające
- Prezentacje dla uczniów
- Uwagi pomocnicze dla nauczycieli
- Zgodność z założeniami podstawy programowej, umiejętności przydatne we współczesnym świecie oraz informacje o wymaganej wiedzy

LEGO® Education Aplikacja Coding Canvas:

- Intuicyjne programowanie blokowe
- Bezpiecznie i intuicyjnie – nie wymaga logowania ani udostępniania danych uczniów
- Kody PIN do lekcji umożliwiające szybkie i łatwe połączenie z lekcjami

Profesjonalne wsparcie w nauczaniu i realizacji lekcji na życzenie



Nasz zespół pedagogów i innowatorów LEGO® Education skupia się na przyszłości, dlatego od 45 lat tworzymy angażujące doświadczenia edukacyjne. Nasze rozwiązania wdrażane w szkołach to coś więcej niż tylko zabawa – poważnie podchodzimy do realizowania celów zgodnych z założeniami podstawy programowej.

Chcemy przyczynić się do stworzenia świata, w którym wszyscy uczniowie na co dzień mają dostęp do interesujących, praktycznych doświadczeń podczas lekcji w szkołach.

Więcej informacji o naszych rozwiązaniach:

[LEGOeducation.com](https://www.LEGOeducation.com)