



▶ Centrum Edukacyjne ROBOproject to firma stworzona po to, aby pokazać jak ciekawe i łatwe mogą być nauki techniczne. Naszą misją jest propagowanie nauk ścisłych wśród dzieci i młodzieży kładąc szczególny nacisk na praktyczny i doświadczalny aspekt nauczania. Celem głównym zajęć jest popularyzowanie zainteresowań naukami ścisłymi, motywowanie do obserwacji otaczającego nas świata, prezentacja perspektyw zawodu inżyniera przy wykorzystaniu aktywnych form edukacji.

Propagowanie nauk ścisłych wśród uczniów zostało wyróżnione tytułem **Miejsce Odkrywania Talentów** Ośrodka Rozwoju Edukacji MEN, który świadczy o tym, że prowadzone przez naszą placówkę zajęcia przyczyniają się do odkrywania, rozwijania, wspierania i promocji uzdolnień dzieci i młodzieży.

▶ ROBOproject to coś więcej niż tylko projektowanie, budowanie i programowanie robotów. To przede wszystkim autorski program zajęć pozalekcyjnych przybliżających uczniom takie dziedziny wiedzy jak mechanika, robotyka, elektronika, informatyka. Prezentowana przez nas forma zajęć pozwala przenieść dzieci w ekscytujący świat nauki, gdzie nauka praw fizyki może być przyjemna, a przede wszystkim odkrywczą przez co pasjonująca.

▶ Opracowany przez ROBOproject program nauczania oparto o najnowocześniejsze techniki i innowacyjny sprzęt dydaktyczny. Zestawy LEGO Education to innowacyjne komplety edukacyjne o szerokich zastosowaniach. Kluczowe wartości edukacyjne:

- projektowanie i budowa programowalnych robotów z wykorzystaniem silników, czujników, przekładni, kół, osi i innych technicznych składników,
- rozumienie i interpretacja dwuwymiarowych rysunków wykorzystywanych do budowy modeli trójwymiarowych,
- praca metodami inżynierskimi: budowa, testowanie, korekcja błędów, poprawa projektu,
- zdobywanie praktycznego doświadczenia z wykorzystaniem narzędzi matematycznych, np. szacowanie i pomiar wielkości fizycznych, analiza danych, wyznaczanie średniej,

Obserwacja i wykonywanie specjalnie przygotowanych zadań w towarzystwie rówieśników ma na celu wspomaganie rozwoju społeczno – komunikacyjnego uczniów, a co za tym idzie rozwój kompetencji kreatywnej młodego człowieka w oparciu o zastosowane metody pracy indywidualnej oraz w grupie.