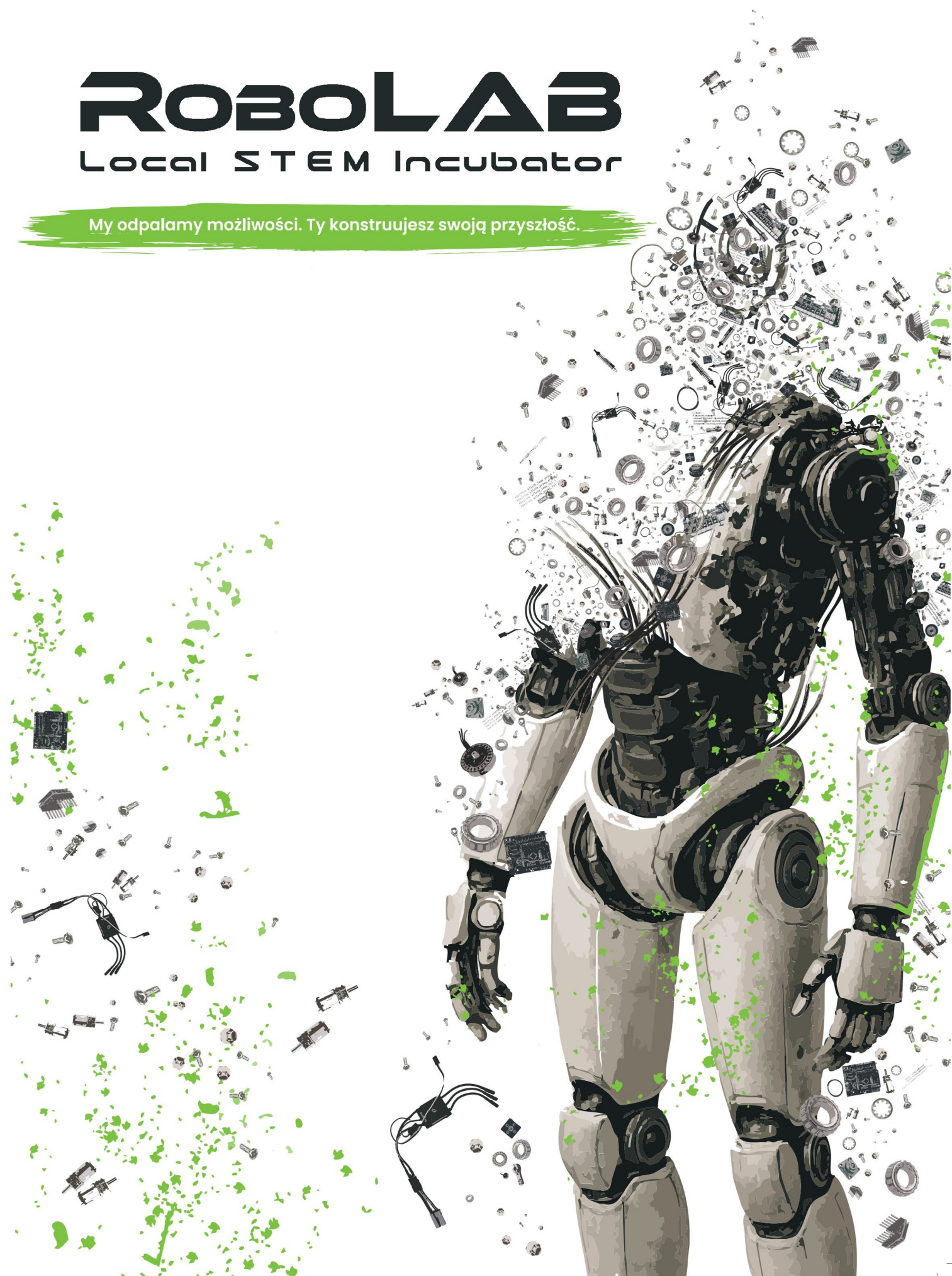


ROBOLAB

Local STEM Incubator

My odpalamy możliwości. Ty konstruujesz swoją przyszłość.



Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu „Dolina Lotnicza” od ponad 10 lat nieprzerwanie prowadzi działalność polegającą na propagowaniu wśród dzieci i młodzieży nauki, zwłaszcza z zakresu przedmiotów technicznych. Zwiększają świadomość znaczenia roli nauki i edukacji przyczynia się do popularyzowania idei kształcenia przez całe życie. W swoich działaniach, dąży nie tylko do ciągłego podnoszenia jakości już prowadzonych projektów, ale również do stałego poszerzania swojej oferty. Realizowane od lat projekty takie jak Dziecięcy Uniwersytet Techniczny, Learn&Fly czy Odlotowa Edukacja niezmiennie cieszą się ogromnym zainteresowaniem i popularnością wśród swoich odbiorców. Warto podkreślić, że wszystkie realizowane projekty są bezpłatne dla uczestników.



Zaufali nam:





Ucz się!

darmowe szkolenia i projekty

Buduj!

robotyka, mechanika, programowanie, elektronika



Współpracuj!

wiedza techniczna i umiejętności miękkie

RoboLab to innowacyjny projekt fundacji, którego główną misją jest darmowe szkolenie młodzieży w zakresie robotyki i nowych technologii z uwzględnieniem kompetencji miękkich. Projekt obejmuje także organizację międzynarodowych zawodów robotycznych XChallenge.

Edukacja robotyczna w ramach projektu RoboLab przybiera różne formy; od jednodniowych warsztatów po profesjonalne, roczne szkolenia eksperckie. Projekty kierowane są zarówno dla amatorów jak i robotycznych zapaleńców. Wyposażamy uczestników w szeroki wachlarz umiejętności przyszłości, w duchu STEAM – nowoczesnego podejścia do edukacji – tak, aby byli gotowi funkcjonować w stale zmieniającym się świecie i samodzielnie kreować swoją przyszłość!

Szkolenia techniczne obejmują dziedziny takie jak mechanika, elektronika i programowanie. Uczymy budowy robotów od podstaw, z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi i technologii. Projektujemy nasze działania w taki sposób, aby wspierać rozwój umiejętności współpracy, komunikacji, rozwiązywania problemów, wytrwałości w dążeniu do celu, elastyczności i krytycznego myślenia, a także inspirować do wykorzystania w pełni swojego potencjału.

Challenge

XChallenge to największe i najważniejsze zawody robotów w Polsce, które stały się rozpoznawalną marką w Europie. Uczestnicy z różnych krajów przyjeżdżają, aby sprawdzić swoje konstrukcje w wymagających konkurencjach. Impreza łączy zarówno początkujących, jak i doświadczonych weteranów, a krytyczne myślenie, determinacja i umiejętność rozwiązywania problemów są kluczowe do pokonania naszych aren.

Uczestnicy zawodów mogą wziąć udział w trzech konkurencjach:

Task Hunters – autorska kategoria, w której robot musi wykonać szereg określonych zadań związanych ze zmieniającą się rocznie tematyką na arenie o powierzchni 225m².

Smash Bots – walki masywnych uzbrojonych robotów w specjalnie zaprojektowanej arenie (wzorowane na amerykańskim BattleBots).

ROBOmotion – kategoria zrzeszająca 114 konkurencji, sprawdzająca rozmaite umiejętności robotyki, programowania czy pracy zespołowej (m.in. Freestyle, Lego Tug of War, Sumo, Line Followers).

Rywalizuj!

międzynarodowe zawody XChallenge



**Największe zawody robotów
w Polsce. Pula nagród 20 000 zł.**