



**Magiczny  
Kraków**

## **„Inżynierowie Przyszłości” - sukces maturzysty z X Liceum Ogólnokształcącego w III edycji programu!**

2026-04-17

**Projekt zespołu naukowego - Andrzeja Pękali, nauczyciela fizyki oraz ucznia klasy matematyczno-fizycznej Miłosza Bureka - jako jeden ze stu bierze udział w drugim etapie konkursu organizowanego przez Fundację ORLEN im. Ignacego Łukasiewicza.**

W X Liceum Ogólnokształcącym im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie realizowana jest III edycja programu „Inżynierowie Przyszłości”. Inicjatywa ta ma na celu rozwijanie kompetencji technicznych, kreatywności oraz umiejętności pracy projektowej wśród młodzieży szkolnej, poprzez realizację innowacyjnych projektów inżynierskich pod opieką nauczycieli-mentorów.

Zespół naukowy w X LO tworzą mgr Andrzej Pękala - nauczyciel fizyki oraz uczeń klasy matematyczno-fizycznej Miłosz Burek. Ich projekt koncentruje się na opracowaniu funkcjonalnego modelu terenowego wózka inwalidzkiego, przystosowanego do poruszania się w trudnym terenie. Konstrukcja wykorzystuje zaawansowane rozwiązania techniczne, takie jak zawieszenie typu rocker-bogie (stosowane m.in. w łazikach marsjańskich), koła morficzne umożliwiające lepsze dopasowanie do podłoża oraz układ kierowniczy typu Ackermana, poprawiający manewrowość pojazdu.

Projekt odpowiada na realne potrzeby społeczne, łącząc wiedzę z zakresu mechaniki, inżynierii materiałowej oraz automatyki. Jego celem jest zwiększenie mobilności osób z niepełnosprawnościami w wymagających warunkach terenowych.

Udział w programie „Inżynierowie Przyszłości” stanowi dla uczniów szansę na zdobycie praktycznego doświadczenia, rozwój pasji naukowych oraz przygotowanie do dalszej edukacji i kariery w obszarach STEM (science, technology, engineering, mathematics).