

## **Wielki sukces naszych uczniów w Ogólnopolskich Zawodach Projektowych w Łodzi**

Podczas ubiegłego weekendu (11-12.06.2022) uczniowie naszej szkoły rywalizowali w **II Ogólnopolskich Zawodach Projektowych** na Politechnice Łódzkiej w programowaniu robotów. Przez dwa dni drużyny zmagaly się z realizacją projektowych zadań konkursowych.

Zadania polegały na zaprogramowaniu robota obsługującego linię produkcyjną, czyli robota dostawczego AGV. Robot miał symulować pobieranie części z określonych punktów magazynu wejściowego, dostarczyć je do maszyn produkcyjnych i dalej do magazynu wyjściowego.

Etap finałowy polegał na opracowaniu konstrukcji robota, pokonaniu trasy przez halę produkcyjną i przewiezieniu elementu do wyznaczonego miejsca.

Trasa, którą miał poruszać się robot była uzależniona od koloru elementu w magazynie początkowym. Robot musiał zatrzymać się w określonym miejscu na określony czas oznaczający „załadunek” i „rozładunek” robota.

Po pierwszym dniu zmagania organizatorzy zorganizowali dla wszystkich uczestników zwiedzanie Centrum Kulturalno-Naukowego EC1, gdzie uczniowie mogli dowiedzieć się jak działa elektrociepłownia oraz samodzielnie wykonać szereg eksperymentów z różnych dziedzin nauki i techniki.

Pomimo niemałej trudności zadań i dużej konkurencji zespołów z całej Polski, nasi uczniowie zajęli następujące miejsca:

**Kategoria "Miniboty"** (klasy 4-6):

**II miejsce** – Karol Serafin (5b), Jan Szetela (5b), Maciej Rutkowski (5b), Franciszek Puławski (5b)

**Kategoria "Raptory"** (klasy 7-8):

**I miejsce** – Szymon Krupa (8b), Szymon Stachowicz (8b), Szymon Kędra (7a), Szymon Lubas (7d)

**II miejsce** – Agnieszka Kania (7a), Jeremiasz Jędrusik (7d), Jakub Gołąb (7d), Hubert Podgórski (7d), Mateusz Kaczmarek (7a)

**VII miejsce** – Nikander Szema (8b), Howard Luberda (8b), Jakub Ciosmak (8b)

Wszystkim uczniom serdecznie gratulujemy!