

## Finały Ogólnopolskich Zawodów Projektowych CMI - Łódź 2022

Zawody projektowe w ramach CMI są zawodami kończącymi i zarazem podsumowującymi kolejną edycję projektu. Na podstawie ich wyników można zobaczyć jak uczniowie pracowali na kółkach projektowych przez cały rok.

Konkurs realizowany był w trzech kategoriach wiekowych: MiniBoty (klasy 4-6 SP), Raptory (klasy 7-8 SP) i Predatory (uczniowie szkoły średniej). Składał się z dwóch etapów lokalnego/regionalnego oraz finałów na Politechnice Łódzkiej. Z naszej szkoły do finałów zakwalifikowały się wszystkie zespoły, które przystąpiły do konkursu: 1 zespół w kategorii „MiniBoty” (opiekun Barbara Kopyt) i 3 zespoły w kategorii „Raptory” (opiekun Robert Hus).

Do rywalizacji w Łodzi przystąpiło blisko 140 uczniów z 24 szkół z całej Polski, co sprawiło, że konkurencja była bardzo duża, ale również był to ogromny wysiłek logistyczny dla organizatorów.

Zadania dla każdej z grup wiekowych były zróżnicowane pod względem trudności, tak aby uczniowie mogli sobie z nim poradzić. W pierwszy dzień konkursu uczniowie dostali zadanie projektowe w którym mieli odpowiednio zaprogramować swojego robota aby przejechał zadaną trasę wykonując przy tym postoje w odpowiednich miejscach na „załadunek” i „wyładunek”. W drugim dniu zawodów zadanie to zostało uszczegółowione, tzn. pojawiły się dodatkowe zadania, które ma wykonać robot w oparciu o dodatkowe czujniki. Kulminacją zawodów był przejazd robota po zadanej trasie w dwóch konfiguracjach pod okiem komisji konkursowej. Oceniana była dokładność wykonywanych zadań, zgodnie ze specyfikacją oraz czas przejazdu. W kategorii Raptory tylko nasze zespoły wykonały to zadanie bezbłędnie i w przewidzianym limicie czasu.

Ostatecznie uczniowie ze starszej grupy (Raptory) zajęli **I, II i VII miejsce** a młodsi uczniowie (MiniBoty) zajęli **II miejsce** w ostatecznej klasyfikacji.

Dużo ciepłych słów należy się organizatorom zawodów CMI z Politechniki Łódzkiej za doskonałą organizację tak dużych zawodów, zapewnienie uczniom rozrywki połączonej z nauką po pierwszym dniu zawodów w postaci zwiedzania Centrum Kulturalno-Naukowego EC1 oraz zakwaterowania i zapewnienia wyżywienia dla uczniów w trakcie trwania zawodów.

Tego typu zawody są dla uczniów niebywałą okazją do sprawdzenia swojej wiedzy i umiejętności nabytych na zajęciach kółka, skonfrontowania się z rówieśnikami z innych szkół oraz wywołują u uczniów zdrowe zasady współpracy i rywalizacji zarazem.

Ostateczne wyniki uczniów naszej szkoły to:

### **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)