



Zbudowali najszybszą turbinę w kraju! Sukces uczniów iławskiego „Kopernika” pod kierunkiem Wojciecha Kopczyńskiego [ZDJĘCIA]

data aktualizacji: 2022.04.24



Trzyosobowy zespół reprezentantów Szkoły Podstawowej nr 1 w Iławie, pracujący pod kierunkiem nauczyciela techniki Wojciecha Kopczyńskiego, może się poszczycić podwójnym sukcesem w finale krajowym PGE Turnieju Maszyn Wiatrowych. Jedna z dwóch turbin przygotowanych przez iławski zespół zwyciężyła w tym konkursie w kategorii szkół podstawowych, kolejna zajęła 5. miejsce!

Ten sukces zapisali na swoje konto ósmoklasiści Natalia Rucińska i Szymon Majewski oraz rok od nich młodsza Aniela Rucińska. Nawet dzisiejszy dzień, niedzielę, spędzają na dodatkowych zajęciach z nauczycielem Wojciechem Kopczyńskim. To pokazuje, ile czasu, pracy i zaangażowania władają w przygotowanie do tego i innych konkursów.

- Ci sami uczniowie reprezentują nas na Turnieju Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego - mówi Wojciech Kopczyński. - Nie ukrywam, że mają szanse nawet na ogólnopolski sukces.

Nie pierwszy, bo z nagrodami dopiero co, 22 kwietnia, wrócili z Warszawy, gdzie w Pałacu Kultury i Nauki wzięli udział w krajowym finale PGE Turnieju Maszyn Wiatrowych. To było ogromne wyzwanie - zespół projektowy wraz z instruktorem miał za zadanie skonstruować od podstaw turbinę wiatrową - taką, która jak najefektywniej wykorzysta przepływ energii.

- Turbinę skonstruowaliśmy już 2 lata temu, gdy został ogłoszony konkurs. Później testowaliśmy ją w szkole, poddając przeróżnym modyfikacjom i testując ich wpływ na uzyskiwane wyniki - relacjonuje nauczyciel. - Nie ukrywam, że włożyliśmy w ten projekt mnóstwo wysiłku i czasu - dodaje. - Warto, bo cały czas powtarzam młodzieży, że trzeba dołożyć wszelkich starań, dać z siebie wszystko, aby przed lustrem zawsze patrzeć samemu sobie prosto w oczy.

Uczestniczyli najpierw w finale regionalnym turnieju maszyn wiatrowych, który 5 kwietnia odbył się w Wejherowie. Tam jedna z ich turbin z dużą przewagą zwyciężyła, zaś druga, w gronie 42 innych maszyn, była trzecia. Szybsza turbina okazała się bezkonkurencyjna także w finale krajowym 22 kwietnia w Warszawie!

- Konkursowe turbiny rywalizują w zakresie mocy, momentu obrotowego i szybkości obrotowej. Każde urządzenie jest testowane przez 3 minuty na specjalnym stanowisku pomiarowym. My osiągnęliśmy dokładnie 925 obrotów na minutę - mówi dumny z uczniów i osiągniętego wyniku Wojciech Kopczyński.

Do Hławy zespół wrócił m.in. z nagrodą 2 000 zł dla uczniów i 1 000 zł dla nauczyciela. Żałują tylko, że swoich konkursowych turbin nie poddadzą już dalszym eksperymentom i modyfikacjom, bo pięć zwycięskich urządzeń PGE, organizator i sponsor konkursu, zatrzymuje.

- Zysków jest bardzo dużo - podsumowuje udział "Jedynki" w turnieju W. Kopczyński i nie ma tu na myśli nagród. - W szkole podkreślamy znaczenie i wartość pracy zbiorowej i projektowej; to przedsięwzięcie doskonale się w to wpisuje. Myślę, że uczniowie bardzo wiele się nauczyli. Chodzi nie tylko o kwestie techniczne, ale o proces ciągłego rozwiązywania problemów, z czym mamy do czynienia w toku takiego projektu. Także o poszukiwanie zewnętrznego wsparcia wtedy, kiedy ono jest potrzebne.

Uczestnicy projektu to, być może, przyszli informatycy, programiści. Bardzo możliwe, że swoją przygodę z turbinami wiatrowymi będą kontynuować już w szkole średniej.

Red. kontakt@infoilawa.pl.

Źródło:

<https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/67347-zbudowali-najszybsza-turbine-w-kraju-sukces-uczniow-ilawskiego-kopernika-pod-kierunkiem-wojciecha-kopczynskiego-zdjecia>