

## Zamiast baku z paliwem - butla ze sprężonym powietrzem

Dziesięć litrów sprężonego gazu zastępuje zbiornik paliwa. Studenci Politechniki Białostockiej z Koła Naukowego Mechatronix przygotowali kolejną alternatywę dla pojazdów spalinowych. Już dzisiaj (9 maja) swój pneumobil zaprezentują w Eger na Węgrzech.

W dniach 9-11 maja odbywają się tam zawody Aventics Pneumobile Competition. To już dwunasta edycja międzynarodowych zawodów pojazdów z napędem pneumatycznym. Zawody mają na celu promowanie alternatywnych źródeł energii.

W tym roku Wydział Mechaniczny Politechniki Białostockiej reprezentują na Węgrzech studenci: inż. Mateusz Apoń, inż. Piotr Burzyński, inż. Karol Godlewski, inż. Paulina Łapińska, inż. Marlena Kalinowska, inż. Natalia Grzegorzczak, Rafał Kurkowski, Hubert Koniecko, Kamil Kondzior oraz opiekunowie: dr inż. Leszek Ambroziak i dr inż. Mirosław Kondratiuk.

Pomysłodawcą i organizatorem zawodów jest firma Aventics - międzynarodowa korporacja zajmująca się pneumatyką przemysłową. Na początku pneumobile przechodzą badania techniczne, w czasie których weryfikowane jest działanie układu hamulcowego, układu kierowniczego oraz systemów bezpieczeństwa. Następnie zespoły prezentują swoje pojazdy przed komisją - przedstawiają swój projekt oraz odpowiadają na pytania jurorów. Kolejnym etapem są wyścigi kwalifikacyjne, polegające na przejechaniu wyznaczonego dystansu przy zachowaniu określonego spadku ciśnienia w butli zasilającej pojazd. Najbardziej emocjonującą częścią zawodów są konkursy wyścigowe: arcade race, acceleration race oraz long distance race.

*Źródło: Rzecznik Prasowy Politechniki Białostockiej*

