

Tradycyjne sumo i nietypowi zawodnicy. Bizony z PB w Japonii

Polish Bison Team to drużyna studentów Politechniki Białostockiej, która wystartuje w 27 th International Robot Sumo Tournament 2015. Zawody rozegrane zostaną 11 i 12 grudnia w Tokio. W skład drużyny wchodzi studenci Wydziału Elektrycznego: Krzysztof Matus, Nils Thernstrom, Mateusz Czega oraz Tomasz Szczurko, którzy startowali już w innych zawodach robotycznych w kraju i zagranicą. Dzięki wcześniejszym sukcesom, jakie odnieśli w zawodach ogólnopolskich, otrzymali specjalne zaproszenie na eliminacje do tegorocznej edycji zawodów w Japonii.

- Zawody robotów kategorii Sumo wzorują się na tradycyjnym japońskim sporcie, a robotyczna odmiana tego sportu wygląda tak, że każda z dwóch drużyn wystawia na Dohyo (ringu) swoją konstrukcję - tłumaczy Krzysztof Matus. - Roboty muszą spełniać określone parametry. W przypadku zbliżających się zawodów, konstrukcja robota nie może być cięższa niż 3 kg oraz większa niż kwadrat o boku 20 cm - opisuje Krzysztof.

Ring ma średnicę 154 cm i jest ze stali. Można więc zwiększyć przyczepność robota poprzez magnesy. - Możliwe jest zastosowanie napędów dużej mocy, w postaci silników prądu stałego, które napędzają roboty do bardzo dużych prędkości - dodają studenci.

Studenci z Polish Bison Team na co dzień pracują w Kole Naukowym Automatyki i Robotyki kierowanym przez dr. inż. Rafała Kociszewskiego i w Kole Naukowym METRON prowadzonym przez dr. inż. Wojciecha Walendziuka.

Wyjazd na zawody oraz budowę robota wsparł Prezydent Białegostoku w ramach umowy dotyczącej promocji miasta poprzez wynalazki i projekty studentów PB.

Wśród sponsorów znaleźli się także: AC S.A., Altium, Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej, Kamami, Pepperl+Fuchs, Maxon Motor, Kwapil & CO, Samasz, TME oraz Würth Elektronik.

[Powrót na stronę główną](#)

[Powrót do listy aktualności](#)

