

Kto zbuduje najmocniejszą wieżę?

Inżynierskie Koło Studenckie IKS i Zakład Konstrukcji Metalowych Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji (WILŚiG) Politechniki Koszalińskiej są organizatorami kolejnej edycji konkursu na najlepszą konstrukcję wieży Power Tower 2019. Konkurs wspiera organizacyjnie Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego w Koszalinie.

Konkurs polega na zbudowaniu wytrzymałej konstrukcji w formie wieży kratowej o określonej wielkości. Celem jest promowanie i pogłębianie wiedzy i umiejętności w zakresie projektowania i praktycznego kształtowania konstrukcji inżynierskich oraz nauka wzajemnej współpracy pomiędzy przyszłymi uczestnikami procesu budowlanego. W konkursie mogą wziąć udział drużyny złożone ze studentów uczelni technicznych lub uczniów szkół średnich.

Konkurs odbywa się w dwóch kategoriach: wieże tradycyjne, ręcznie wykonane z drewna oraz wieże nowoczesne, wydrukowane przy użyciu drukarki 3 D. Drużyny rywalizujące w pierwszej kategorii zbudują tradycyjne konstrukcje przy pomocy m.in. listewek, kleju, noża do tapet i dratwy. Uczestnicy rywalizujący w drugiej kategorii wydrukują modele na podstawie wcześniej przygotowanych projektów.

Kolejny etap odbędzie się w Laboratorium Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Budowlanych WILŚiG. Tam wieże zostaną zważone, a następnie poddane próbom wytrzymałościowym. Oceny dokona komisja naukowa, która nagrodzi najlepiej zaprojektowane konstrukcje.

Budowa, prezentacja i ocena wież odbędzie się w dniach 5-6 grudnia 2019 r.

W ubiegłorocznej edycji konkursu Power Tower rywalizowało 20 drużyn. Zwycięzcą w obu kategoriach okazał się zespół złożony ze studentów Politechniki Poznańskiej i Politechniki Śląskiej.

Regulamin i szczegółowe informacje: <http://kkm.wilsig.tu.koszalin.pl/kkm-konkurs/kkm-konkurs-19>