

Konkurs Power Tower w formie zdalnej

Na najbliższy piątek, 11 grudnia, zaplanowany jest finał konkursu na najlepszą konstrukcję wieży Power Tower 2020. Tegoroczna, piąta edycja konkursu promującego wśród uczniów i studentów umiejętności inżynierskie, odbywa się przede wszystkim w formie zdalnej.

Organizatorami są Inżynierskie Koło Studenckie IKS i Katedra Konstrukcji Metalowych Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji (WILŚiG) Politechniki Koszalińskiej. Konkurs polega na zbudowaniu wytrzymałej konstrukcji w formie wieży kratowej. 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.

Konkurs odbywa się w dwóch kategoriach: wieże tradycyjne, ręcznie wykonane z drewna oraz wieże nowoczesne, wydrukowane przy użyciu drukarki 3 D. Tak jak w latach poprzednich chęć udziału mogły zadeklarować drużyny złożone ze studentów uczelni technicznych lub uczniów szkół średnich. Zgłosiło się kilkanaście drużyn, m.in. z Politechniki Śląskiej, Politechniki Krakowskiej, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Państwowych Szkół Budownictwa w Gdańsku.

Tym razem uczestnicy nie będą budować konstrukcji w pracowniach Politechniki Koszalińskiej. Drużyny, które zadeklarowały udział w pierwszej kategorii (budowanie wież tradycyjnych) przygotowały konstrukcje z materiałów przekazanych wcześniej przez organizatora. Gotowe modele pocztą kurierską właśnie dostarcza do uczelni.

Zespoły startujące w drugiej kategorii (budowanie wież nowoczesnych) przygotowały projekt w formie elektronicznej. Na podstawie przesłanych projektów w uczelnianych pracowniach konstrukcje zostaną wydrukowane przy użyciu drukarki 3D.

Końcowy etap konkursu odbędzie się w najbliższy piątek (11 grudnia br.) w Laboratorium Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Budowlanych WILŚiG. Wieże zostaną zważone, a następnie poddane próbom wytrzymałościowym. Oceny dokona komisja naukowa, która nagrodzi najlepiej zaprojektowane konstrukcje.

Finał będzie transmitowany na platformie MS Teams – początek o godz. 11.

Szczegóły na stronie Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji

<http://wilsigcms.wilsig.tu.koszalin.pl/>

a także w profilu Inżynierskiego Koła Studenckiego IKS <https://www.facebook.com/IKSpk/>