

Wkrótce konkurs Power Tower

W warunkach wynikających z obostrzeń sanitarnych odbędzie się czwarta edycja widowiskowego konkursu na najlepszą konstrukcję wieży „Power Tower 2020. Tradycja i Nowoczesność”.

Organizatorem konkursu jest koło naukowe „Inżynierskie Koło Studenckie IKS” działające przy Katedrze Konstrukcji Metalowych Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji (WILŚiG) Politechniki Koszalińskiej.

Do rywalizacji mogą przystąpić drużyny składające się ze studentów lub uczniów szkół średnich. Konkurs polega na zbudowaniu wytrzymałej konstrukcji w formie wieży kratowej o określonej wysokości. To praca zespołowa, dzięki której młodzi ludzie mogą pogłębić wiedzę i umiejętności w zakresie projektowania. Celem rywalizacji jest również sprawdzenie umiejętności inżynierskich i nauka wzajemnej współpracy pomiędzy przyszłymi uczestnikami procesu budowlanego. O tym, która drużyna wygra, zdecydują badania przeprowadzane w uczelnianym laboratorium.

Konkurs odbywa się w dwóch kategoriach: wież tradycyjnych, ręcznie wykonanych z drewna oraz wież nowoczesnych, wydrukowanych przy użyciu drukarki 3D. Drużyny rywalizujące w pierwszej kategorii zbudują tradycyjne konstrukcje przy pomocy materiałów powierzonych przez organizatora i jeśli pozwolą na to warunki sanitarne – zrobią to na terenie uczelni. Jeśli sytuacja epidemiczna będzie niekorzystna – ten etap odbędzie się w formie zdalnej (uczestnicy przysłą własnoręcznie zbudowane wieże).

Uczestnicy rywalizujący w drugiej kategorii będą mogli przygotować projekt, na podstawie którego w uczelnianej pracowni zostanie wydrukowana konstrukcja wieży. Końcowy etap odbędzie się w Laboratorium Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Budowlanych WILŚiG.

Zgłoszenia do konkursu są przyjmowane do 6 listopada 2020 r. Jeśli pozwoli na to sytuacja sanitarna, budowa wież odbędzie się na terenie uczelni w dniach 10-11 grudnia br. Ocena gotowych konstrukcji oraz próby wytrzymałościowe są zaplanowane na 11 grudnia br. (materiał wideo oraz wyniki zostaną umieszczone na stronie Inżynierskiego Koła Studenckiego). Przypomnijmy, że w ubiegłorocznej edycji konkursu Power Tower rywalizowało 18 drużyn. Reprezentacja Politechniki Śląskiej okazała się bezkonkurencyjna: zwyciężyła zarówno w kategorii tradycyjnej jak i nowoczesnej.

Więcej: <http://kkm.wilsig.tu.koszalin.pl/kkm-konkurs/kkm-konkurs-20>

POWER TOWER 2020

**10 - 11
grudnia 2020**

TRADYCJA I NOWOCZESNOŚĆ

KONKURS NA NAJLEPSZĄ WIEŻĘ:

Tradycyjną - ręcznie wykonaną z drewna

Nowoczesną - wydrukowaną na drukarce 3D



Zgłoszenia przesyłajcie na adres:

konkurspowertower2020@gmail.com

do dnia 6 listopada 2020

Organizator

Inżynierskie Koło Studenckie IKS