

II ogólnopolski konkurs mostów drewnianych w Politechnice Białostockiej

Pierwsza edycja ogólnopolskiego konkursu mostów drewnianych odbyła się w roku 2015, a **edycja druga 16–18 listopada 2016 r.** Konkurs został zorganizowany przez Studenckie Koło Naukowe Konstruktor, działające przy Katedrze Konstrukcji Budowlanych Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej, przy wsparciu Oddziału PZITB w Białymstoku. Patronat honorowy konkursu objęli m.in. rektor Politechniki Białostockiej i dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Patronem medialnym były Radio Akadera, Polskie Radio Białystok, Kurier Poranny. O wydarzeniu mówiono również w Teleexpresie, TVN 24 i TVP Białystok oraz na łamach „Biuletynu Informacyjnego PDOIA i POIIB” (Podlaska Okręgowa Izba Architektów, Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa). Jako sponsorzy wzięły udział firmy: PCBP (sponsor strategiczny – wykonawca ocenianych konstrukcji), Danwood, MiTek, INTERsoft, miasto Białystok, Aarsleff, Simpson, Peri, Budimex, Unibep, Rockwool, Cemex Polska, Kombinat Budowlany, Budrex-Kobi, Jaz-Bud, Rogowski Development, Jork, Benmar, PWN, Hokus Pokus i Chili Pizza.

Do drugiej edycji konkursu zgłosiło się 19 pięcioosobowych drużyn z całej Polski, a po etapie eliminacji pozostało dwanaście z nich: cztery z Politechniki Śląskiej, po dwie z Politechnik Warszawskiej i Białostockiej i po jednej z Politechnik Wrocławskiej, Gdańskiej, Łódzkiej oraz Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego.

Etap eliminacyjny konkursu polegał na opracowaniu projektu mostu o rozpiętości 3,20 m i wysokości 1,00 m przy użyciu maksymalnie 0,30 m³ drewna, wkrętów, płytek perforowanych i kolczastych oraz gwoździ dostępnych w katalogu będącym załącznikiem do regulaminu. Pierwszy dzień konkursu stanowił etap wykonawczy prefabrykowanych podzespołów przygotowany przez PCBP (Podlaskie Centrum Budownictwa Pasywnego) na podstawie projektów wykonawczych przesłanych przez drużyny. Drugiego dnia konstrukcje zostały próbnie obciążone, a trzeciego dnia nastąpiło podsumowanie konkursu i wręczenie nagród zwycięzcom.

Na wynik ogólny składały się: objętość drewna oraz katalogowe koszty odpowiednich łączników, maksymalna siła niszcząca, wartości ugięć przy obciążeniu 10 kN i 26 kN oraz czas wykonania konstrukcji. Pierwsze dwa miejsca zajęły drużyny Politechniki Śląskiej – „Janusze Drewna” oraz „Pęknięcia



Zwycięzcy drugiej edycji konkursu – drużyna „Janusze Drewna” z Politechniki Śląskiej. Od lewej Mateusz Duda, Dawid Brzezowski, Piotr Komandera, Dawid Dyrca, Karol Szczotka



Artyści najwytrzymalszej konstrukcji – drużyna „Pęknięcia i Sęki” z Politechniki Śląskiej. Od lewej Maciej Wiśniowski, Piotr Pianowski, Łukasz Lis, Grzegorz Kaczorowski, Szymon Grzesiak

i Sęki”. Trzecią nagrodę zdobyła Politechnika Warszawska – drużyna „Dimensionless”.

Kolejna edycja konkursu będzie miała miejsce w roku 2017. Konkurs jest dla studentów uczelni technicznych sprawdzieniem wiedzy i umiejętności nabytych podczas studiów.

Szanowny Czytelniku!

Prezentuj na łamach czasopisma własne osiągnięcia, przemyślenia i propozycje.

Propaguj „Inżynierię i Budownictwo” w swoim środowisku.

Korzystaj z łamów czasopisma do zamieszczania ogłoszeń i artykułów sponsorowanych.

„Inżynieria i Budownictwo” jest naszym wspólnym dziełem i wspólnie za nie odpowiadamy.