

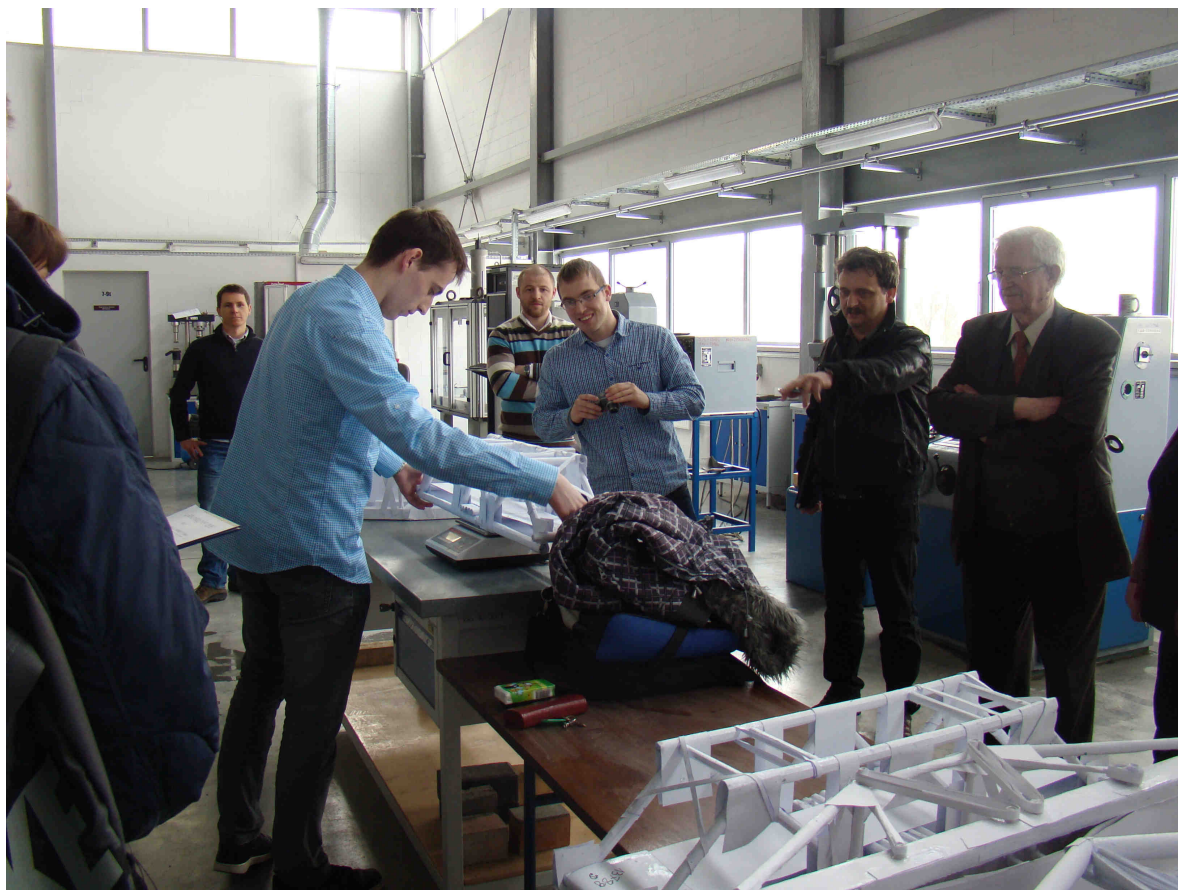
Sprawozdanie z wewnętrznego konkursu PK

„Wykombinuj most 2013”

Konkurs, zorganizowany przez Studenckie Koło Młodych Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa działające przy PK, został przeprowadzony w marcu w Laboratorium badań i wytrzymałości materiałów budowlanych na terenie Politechniki Koszalińskiej. Do udziału w konkursie zgłosiły się 4 grupy 3 osobowe. Przy użyciu środków z koła zakupiono materiały potrzebne do wykonania mostów z papieru. W dniu 25.03 odbyło się próbne burzenie mostów, dzięki czemu grupy mogły sprawdzić wytrzymałość swoich konstrukcji z papieru oraz wprowadzić ewentualne poprawki.

Następnie 28.03 przeprowadziliśmy konkurs wewnętrzny, którego celem było poznanie jakie wyniki badań wytrzymałościowych otrzymają ekipy z naszej uczelni. Warunkiem wyjazdu do Gdańska było uczestnictwo w tych eliminacjach, które były też dobrym sprawdzianem dla naszych ekip przed wyjazdem na konkurs „Wykombinuj most 20113”. Zaproszeni zostali nauczyciele akademicy, którzy z zainteresowaniem zjawili się w liczonym gronie:

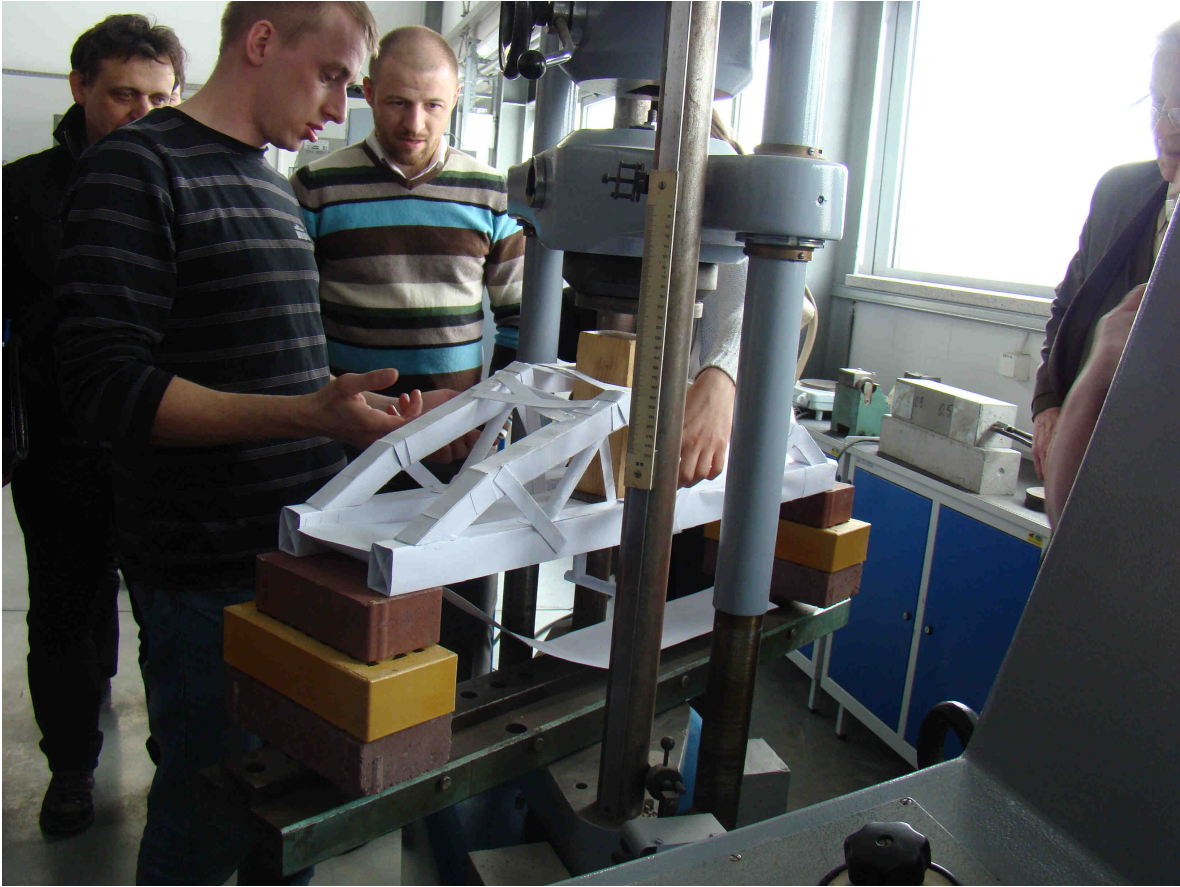
- prof. dr inż. Jan Filipkowski (KMB)
- prof. dr hab. inż. Szymon Pałkowski (KKM)
- dr inż. Joanna Jacoszek (KMB)
- dr inż. Joanna Jankowska-Sandberg (KKM)
- dr inż. Mariusz Ruchwa (KMB)
- dr inż. Jacek Dowski (KKBiTB)
- dr inż. Mariusz Staszewski (KKBiTB)
- dr inż. Jarosław Kołodziej (KKM)
- mgr inż. Przemysław Krystosik (KKM)
- mgr inż. Michał Piątkowski (KKM)
- mł. bryg. mgr inż. Jacek Szpuntowicz (KKBiTB)

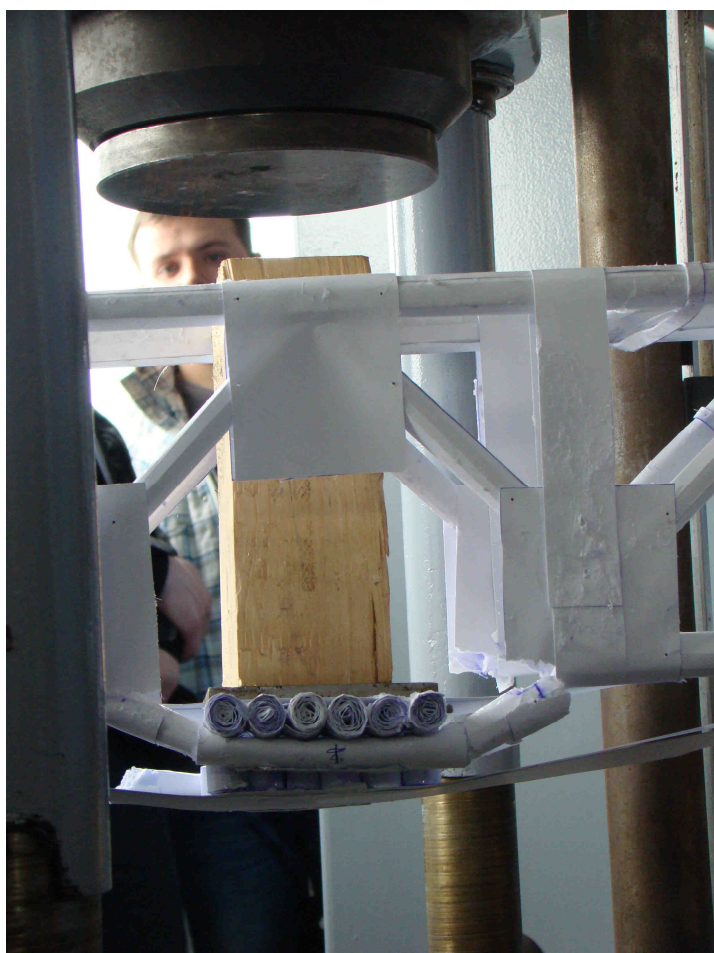
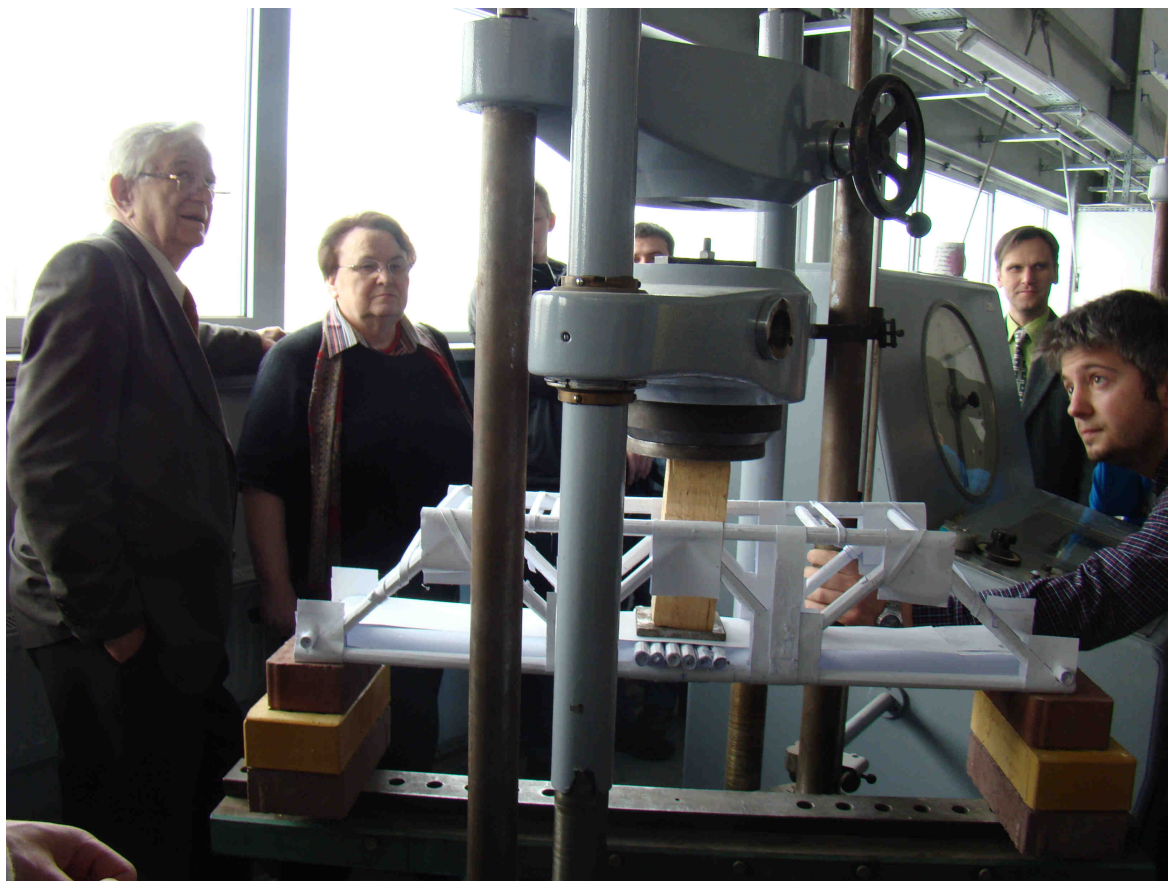


Na początku mosty zostały zważone.

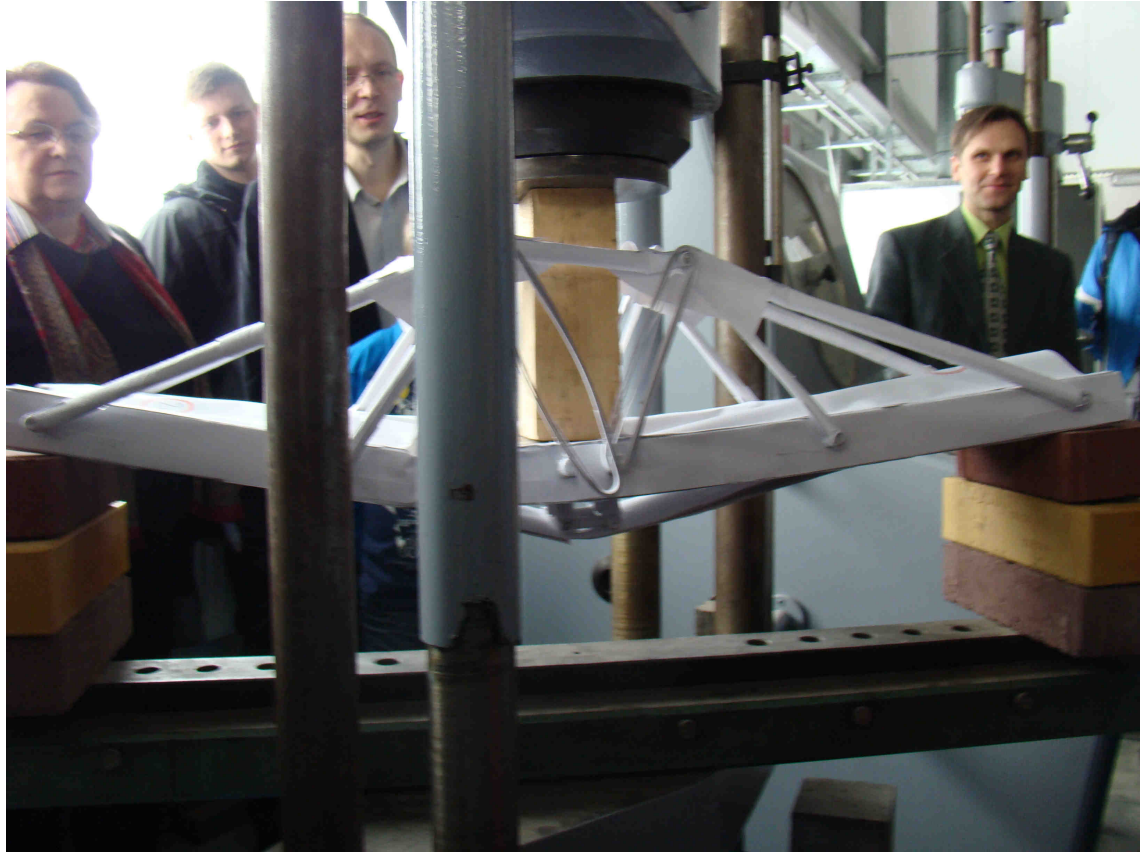


Następnie zbadana została wytrzymałość każdego z mostów





Zniszczenie jednego z mostów



Omówienie wykonania mostów oraz wyników badań wytrzymałościowych



Otrzymaliśmy następujące wyniki (tabela). Najlepszym zespołem okazała się „Galopująca Gerta 2”.

DRUŻYNA	Masa [g]	Nośność [N]	Punkty
ø40	I most	1076,9	0,80
	II most	1195,8	1,14
GALOPUJĄCA GERTA 2	811,7	1413	1,74
OBOJĘTNE	891,7	613	0,69
NIEUKI CHARLIEGO	I most	1314	1,08
	II most	1369,4	0,48