

Wyjazd badawczy – badania dynamiczne kładki w Straszynie

W dniu 26 marca 2012 r. studenci Koła Naukowego Mechaniki Budowli KoMBo: Łukasz Żmuda-Trzebiatowski, Radosław Mierzejewski, Karol Kryszk, Karolina Burkacka, Beata Ciskowska i Kacper Wojsławski pod opieką dr hab. inż. Magdaleny Ruckiej przeprowadzili badania dynamiczne kładki dla pieszych w Straszynie. Celem badania było pomierzenie przyspieszeń stalowej kładki kratownicowej wywołanych uderzeniami młotka modalnego oraz skokami i przejściami ludzi w różnych kombinacjach. Zapisane dane posłużą do wyznaczenia własności dynamicznych obiektu.



Przygotowania do badań – prowadzenie kabli i zakładanie akcelerometrów w wyznaczonych punktach (węzłach konstrukcji)



Punkt pomiarowy nr 6 – akcelerometr mierzący przyspieszenie w kierunku pionowym (Z) i bocznym (Y)



Uczestnicy badań uśmiechnięci od ucha do ucha