



Specjalność
Konstrukcje Budowlane
i Inżynierskie (KBI)

Twoja droga do
zawodu inżyniera
budownictwa

Odkryj możliwości kariery, która łączy kreatywność z precyzją techniczną
i daje realny wpływ na kształt otaczającego nas świata.

Kim jest inżynier budownictwa?



To zawód przyszłości – łączący kreatywność z technologią i odpowiedzialnością za bezpieczeństwo ludzi

Ekspert łączący teorię z praktyką

Inżynier budownictwa to specjalista, który łączy zaawansowaną wiedzę techniczną z praktycznym doświadczeniem realizacji najbardziej wymagających inwestycji.

- Pracuje zarówno w biurach projektowych, jak i na placach budowy
- Odpowiada za planowanie, projektowanie, nadzór i wykonawstwo obiektów budowlanych
- Odpowiada za koordynację złożonych procesów inwestycyjnych
- Jest kluczową postacią w całym procesie budowlanym
- Zapewnia jakość i bezpieczeństwo konstrukcji

Specjalność KBI – co oferuje?



Kompleksowe wykształcenie

Program studiów łączący teorię z praktyką, przygotowujący do rzeczywistych wyzwań branżowych.

Wiedza i umiejętności potrzebne zarówno do pracy w biurach projektowych, jak i w firmach wykonawczych.

Dwutorowa ścieżka kariery od pierwszych dni studiów.



Nowoczesna wiedza i doświadczona kadra

Współczesne procedury dotyczące projektowania i wykonania konstrukcji, nowoczesne materiały i technologie budowlane, zaawansowane rozwiązania konstrukcyjne.

Zajęcia prowadzone przez specjalistów, łączących wiedzę teoretyczną z doświadczeniem zawodowym.

Specjalnością opiekują się:

Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych oraz
Katedra Konstrukcji Mostowych, Metalowych i Drewnianych



Praktyczne umiejętności

Analiza rzeczywistych rozwiązań konstrukcyjnych.

Wymagania projektowe i wykonawcze.

Umiejętność tworzenia i analizy dokumentacji technicznej.

Doskonała baza do zdobycia uprawnień budowlanych.

Możliwość udziału we współpracy z otoczeniem zewnętrznym, np. firmami branży budowlanej czy ośrodkami badawczymi.



Doskonałe perspektywy kariery: Absolwenci KBI są cenieni w Polsce i za granicą, mogą elastycznie kształtować swoją karierę. Mają możliwość tworzenia rzeczy trwałych i użytecznych. Zgodnie z wynikami ankiet czerpią dużą satysfakcję z wykonywanej pracy.

Praca w biurze projektowym

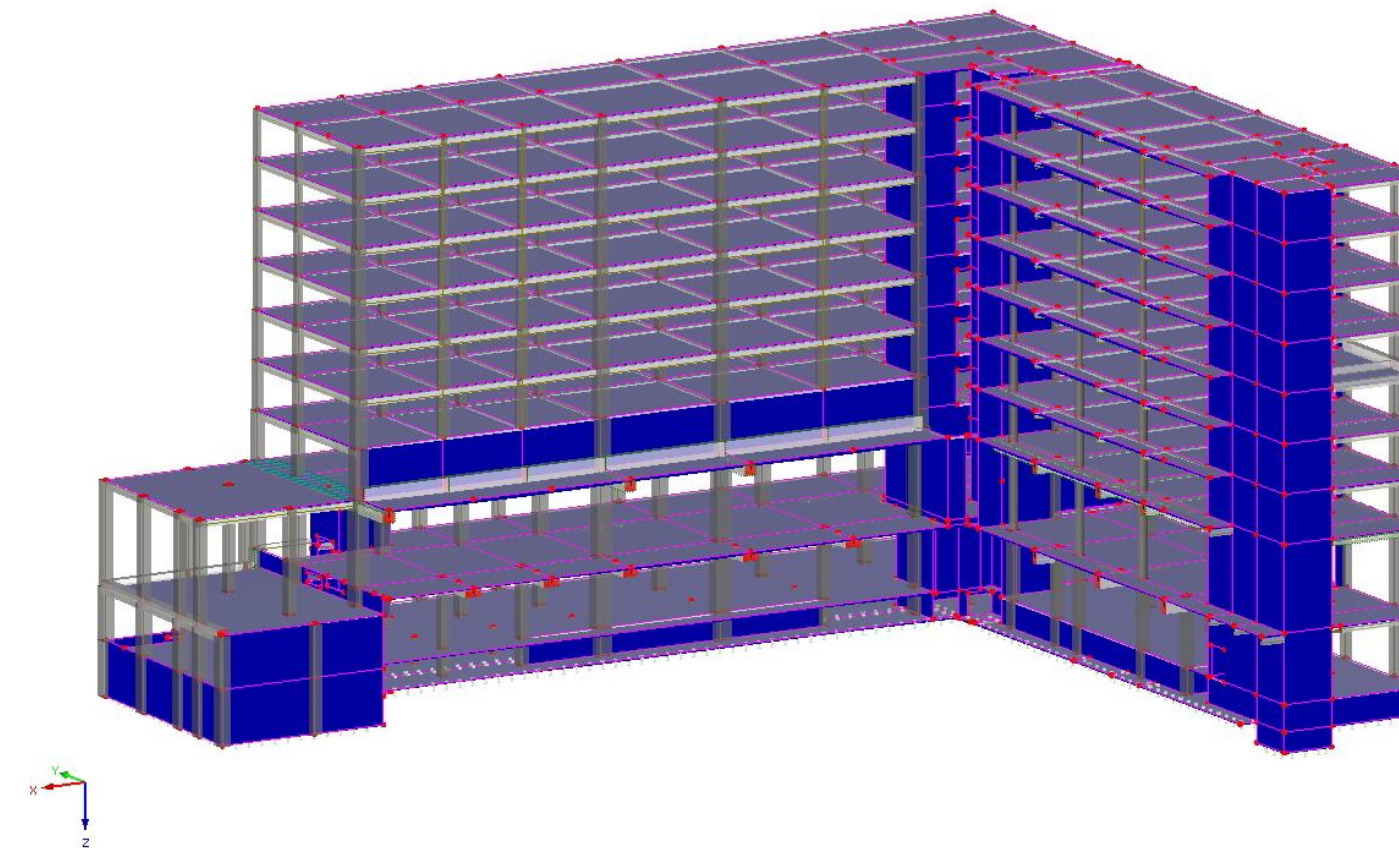
Twórz przyszłość od zera

W biurze projektowym zajmujesz się tworzeniem projektów konstrukcji budowlanych i inżynierskich, które materializują wizje architektów.

- Wykorzystanie zaawansowanych programów CAD, BIM i innych narzędzi cyfrowych
- Optymalizacja rozwiązań pod kątem kosztów i trwałości
- Współpraca z inżynierami innych branż, inwestorami i wykonawcami
- Praca w komfortowych warunkach biurowych z dostępem do najnowszych technologii

Wykorzystaj swoją kreatywność i wiedzę techniczną do tworzenia bezpiecznych i funkcjonalnych rozwiązań konstrukcyjnych.

Odształcenia globalne u-Z [mm]
P01 : Ciężar własny



Max u-Z: 12.5, Min u-Z: 1.2 mm



Praca na budowie

Praktyka i wyzwania



Nadzór i kontrola jakości

Nadzór nad realizacją inwestycji zgodnie z projektem, normami i przepisami. Kontrola jakości materiałów i wykonywanych robót.



Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów technicznych bezpośrednio na placu budowy. Szybkie podejmowanie decyzji w dynamicznym środowisku.



Zarządzanie zespołem

Zarządzanie pracą i koordynacja działań wieloosobowych zespołów budowlanych, podwykonawców i dostawców.

Historie sukcesu absolwentów KBI

Właściciel biura projektowego

Właściciel firmy wykonawczej

Właściciel wytwórni konstrukcji

Pracownik naukowo-dydaktyczny uczelni krajowych i zagranicznych

Dyrektor organu architektoniczno-budowlanego

Dyrektor Departamentu Budowy Morskich Farm Wiatrowych

Dyrektor Kontraktu (inwestycje kolejowe)

Dyrektor Zespołu Kontraktów (inwestycje przemysłowe)

Manager Działu Budowlanego (remonty obiektów handlowych)

Inspektor nadzoru budowlanego

Projektant budynków wysokich i wysokościowych

Projektant infrastruktury budowlanej dużego zakładu przemysłowego

Projektant największego w Europie systemu zbiorników retencyjnych

Projektant nowoczesnych obiektów użyteczności publicznej

Kierownik budowy (strategiczne inwestycje miejskie)



Specjaliści z Katedry Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych

L-1



prof. dr hab. inż. Andrzej Winnicki

Kierownik Katedry

Konstrukcje żelbetowe



dr hab. inż. Krzysztof Chudyba, prof. PK

Zastępca Kierownika Katedry

Konstrukcje żelbetowe i murowe



dr hab. inż. Wit Derkowski, prof. PK

Konstrukcje sprężone i prefabrykowane

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, rzeczoznawca budowlany



dr inż. Marcin Dyba

Konstrukcje sprężone i prefabrykowane

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń



dr inż. Piotr Gwoździewicz

Konstrukcje sprężone i prefabrykowane



dr inż. Łukasz Hojdys

Konstrukcje żelbetowe i murowe

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń



dr inż. Magda Kijania-Kontak

Konstrukcje żelbetowe



dr inż. Krzysztof Koziński

Konstrukcje żelbetowe

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania bez ograniczeń, rzeczoznawca budowlany



dr inż. Piotr Krajewski

Konstrukcje żelbetowe i murowe

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania bez ograniczeń



dr inż. Dawid Łątka

Konstrukcje żelbetowe i murowe

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Specjaliści z Katedry Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych

L-1



dr hab. inż. Piotr Matysek, prof. PK

Konstrukcje żelbetowe i murowe

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania bez ograniczeń; rzeczoznawca budowlany



dr inż. Rafał Sieńko

Konstrukcje sprężone i prefabrykowane

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń



dr inż. Rafał Walczak

Konstrukcje sprężone i prefabrykowane



dr inż. Iga Rewers

Konstrukcje żelbetowe



dr hab. inż. Rafał Szydłowski, prof. PK

Konstrukcje sprężone i prefabrykowane

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania bez ograniczeń



dr hab. inż. Mariusz Zych, prof. PK

Konstrukcje sprężone i prefabrykowane



dr inż. Szymon Seręga

Konstrukcje żelbetowe

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania bez ograniczeń



mgr inż. Łukasz Ślaga

Konstrukcje sprężone i prefabrykowane

Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Specjaliści z Katedry Konstrukcji Mostowych, Metalowych i Drewnianych

Zespół Konstrukcji Metalowych i Drewnianych

L-3



prof. dr hab. inż. Mariusz Maślak

Kierownik Katedry

Konstrukcje metalowe, niezawodność konstrukcji,
bezpieczeństwo pożarowe



dr inż. Izabela Tylek

Zastępca Kierownika Katedry

Konstrukcje metalowe, niezawodność konstrukcji
Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń



mgr inż. Mirosław Boryczko

Konstrukcje metalowe
Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń



dr inż. Dorota Kram, prof. PK

Konstrukcje drewniane
Uprawnienia w specjalności k-b do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń i ograniczone do projektowania



dr inż. Tomasz Michałowski

Konstrukcje metalowe



prof. dr hab. inż. Marek Piekarczyk

Konstrukcje metalowe
Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania bez
ograniczeń



dr inż. Maciej Suchodoła

Konstrukcje metalowe i zespolone
Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania bez
ograniczeń



mgr inż. Klaudia Śliwa - Wieczorek

Konstrukcje drewniane
Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń



dr hab. inż. Piotr Woźniczka, prof. PK

Konstrukcje metalowe, bezpieczeństwo pożarowe
Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania bez
ograniczeń



dr inż. Paulina Zajdel

Konstrukcje metalowe
Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń



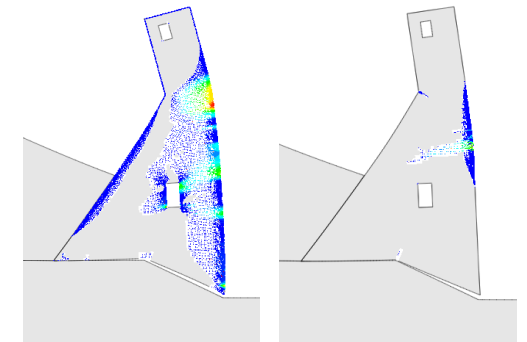
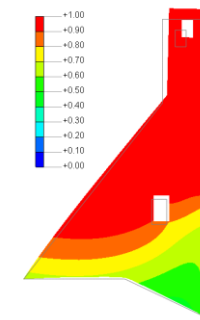
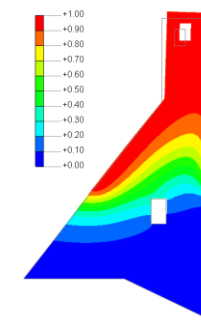
Dr inż. Paweł Żwirek

Konstrukcje metalowe
Uprawnienia w specjalności k-b do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń

Przedmioty specjalnościowe – Twoja wiedza ekspercka

Konstrukcje betonowe (Katedra L-1)

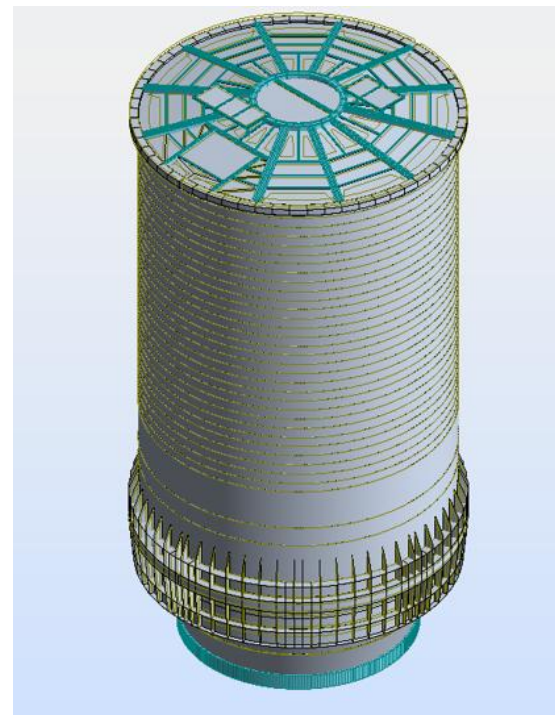
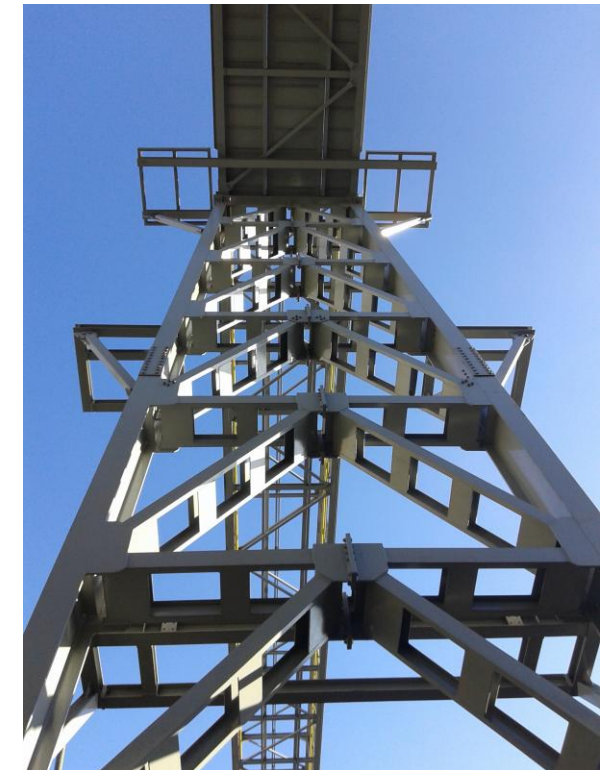
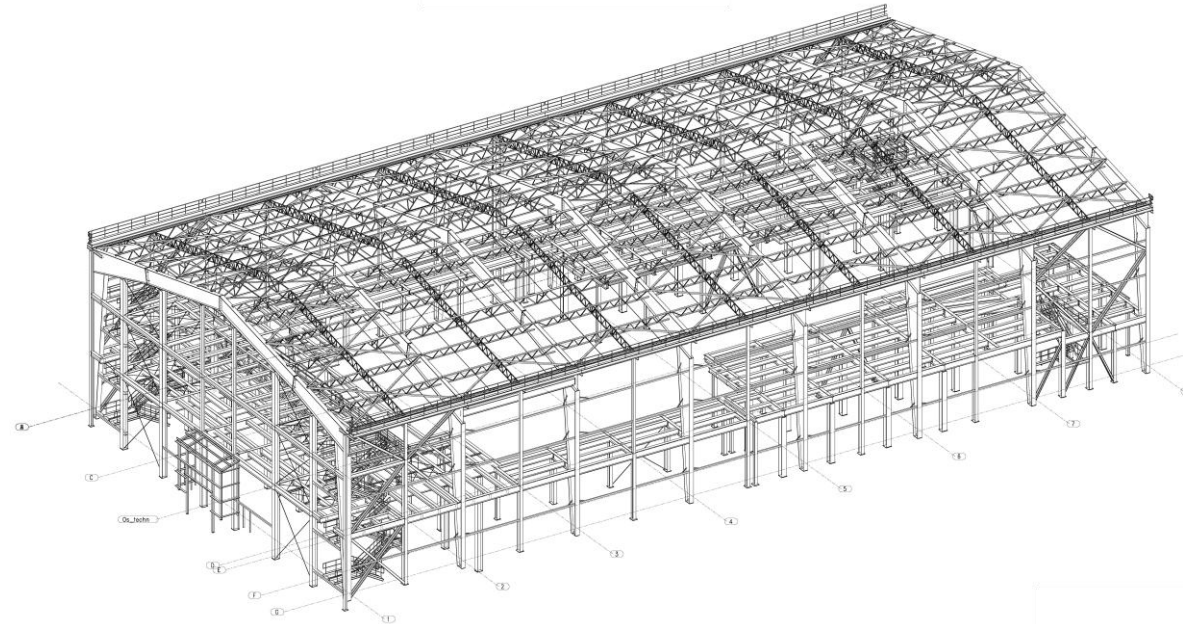
- Zaawansowane inżynierskie konstrukcje betonowe
- Konstrukcje betonowe i prefabrykowane
- Specjalne oddziaływania na konstrukcje betonowe



Przedmioty specjalnościowe – Twoja wiedza ekspercka

Konstrukcje metalowe (Katedra L-3)

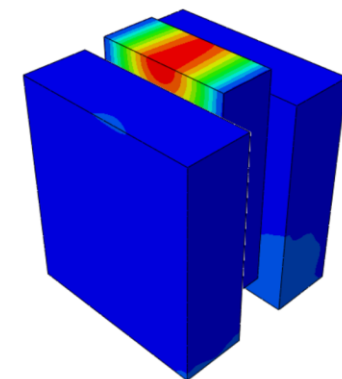
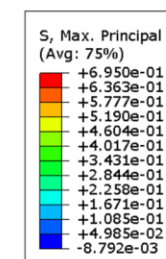
- Metalowe konstrukcje infrastrukturalne i przemysłowe
- Konstrukcje ze stali specjalnych i aluminium
- Wybrane zagadnienia projektowania i wykonawstwa konstrukcji stalowych



Przedmioty specjalnościowe – Twoja wiedza ekspercka

Konstrukcje drewniane (Katedra L-3)

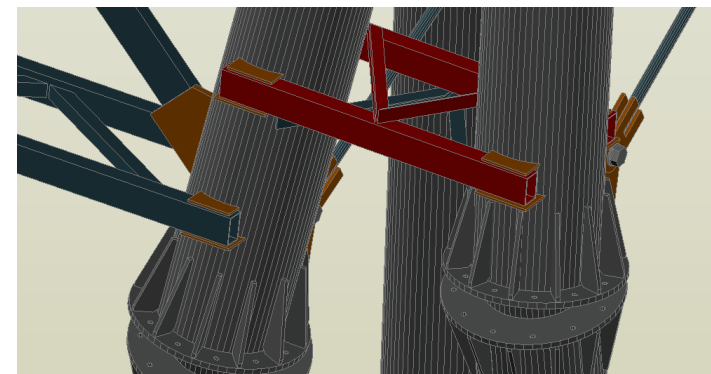
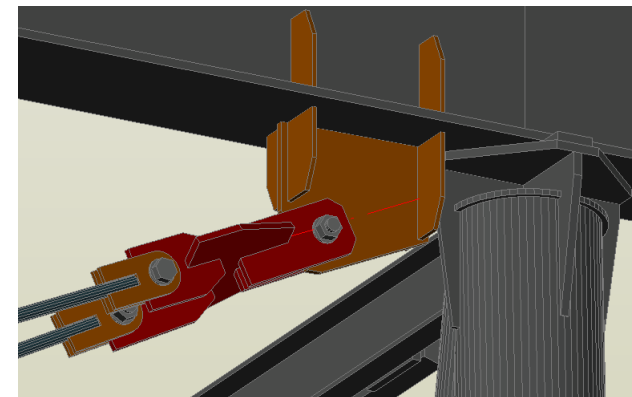
- Nowoczesne konstrukcje drewniane



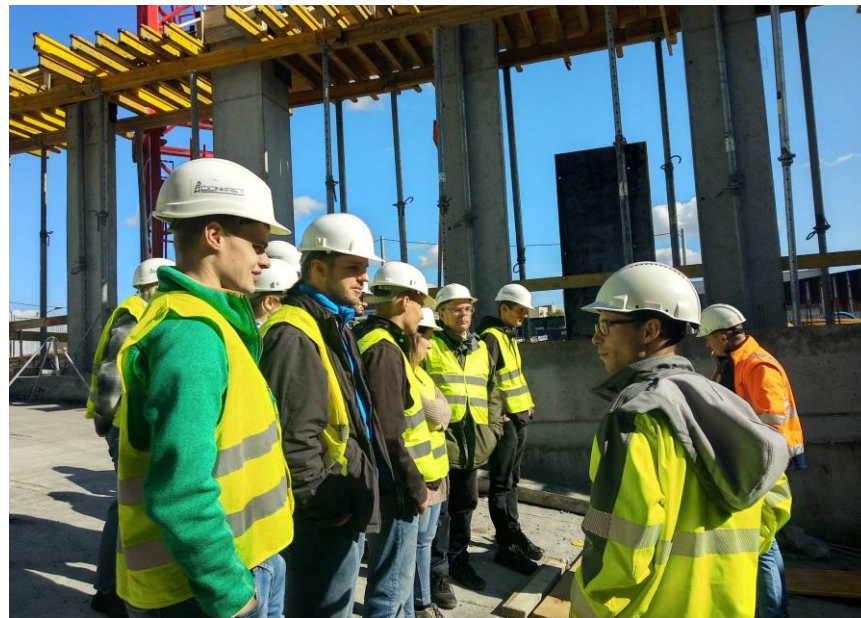
Przedmioty specjalnościowe – Twoja wiedza ekspercka

Konstrukcje istniejące (Katedra L-1 i L-3)

- Diagnostyka i monitoring i wzmacnianie konstrukcji budowlanych
- Ocena i modernizacja istniejących konstrukcji stalowych

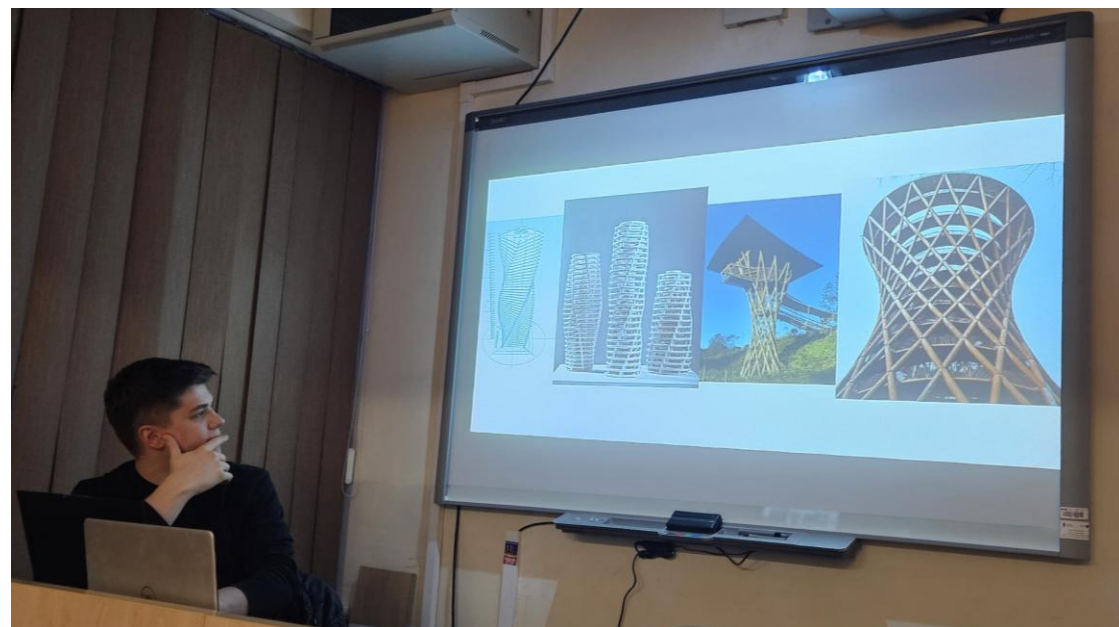
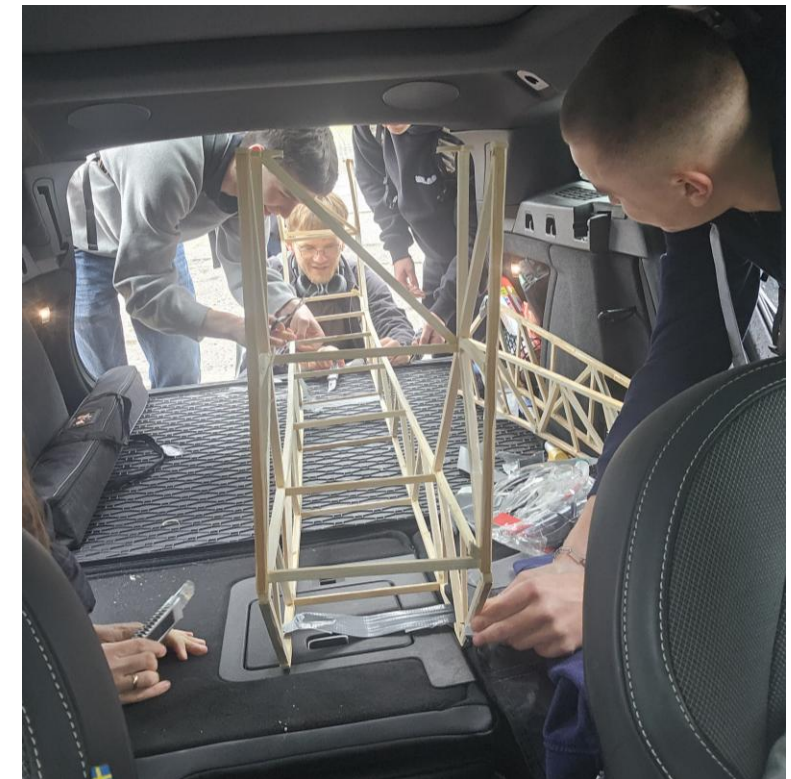
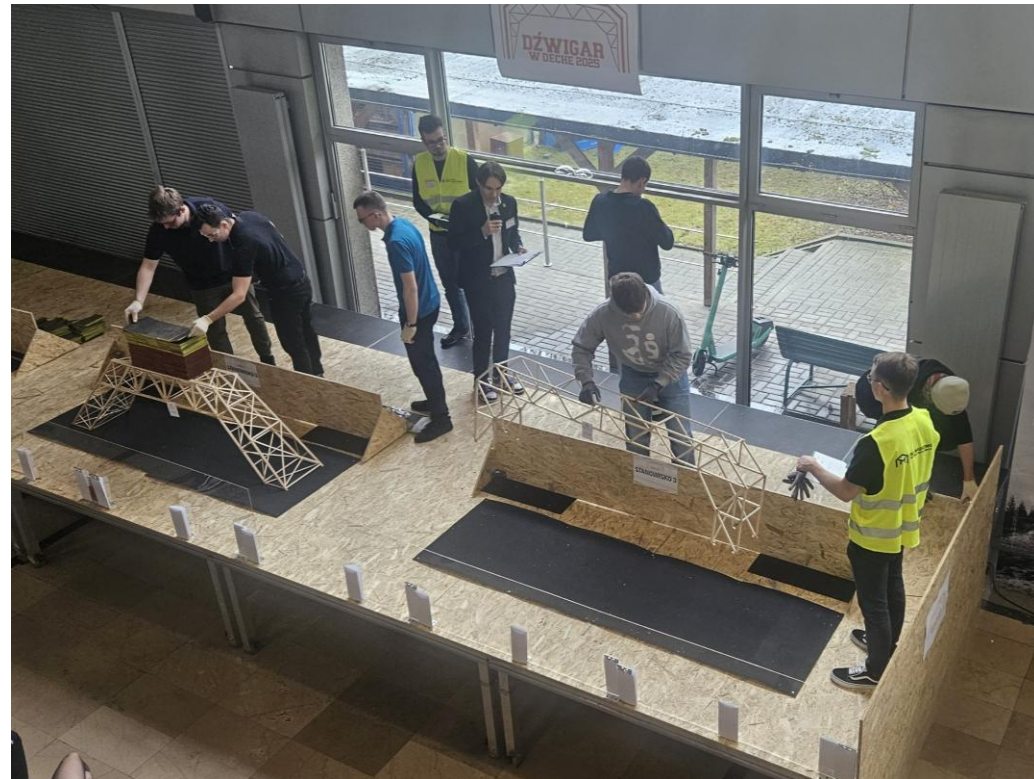


Koło Naukowe Konstrukcji Żelbetowych CONKRET

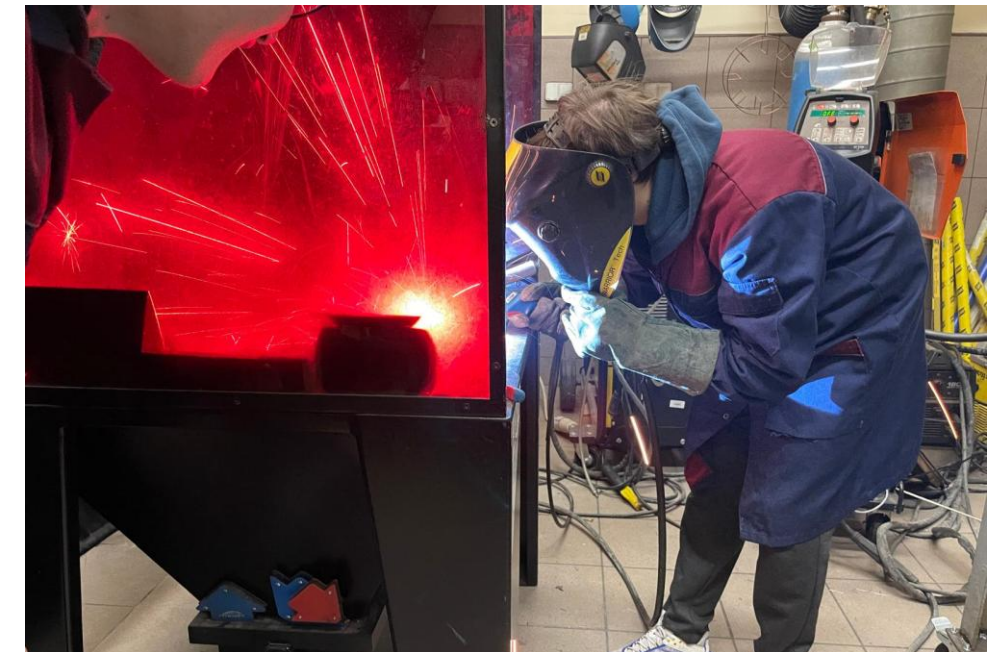
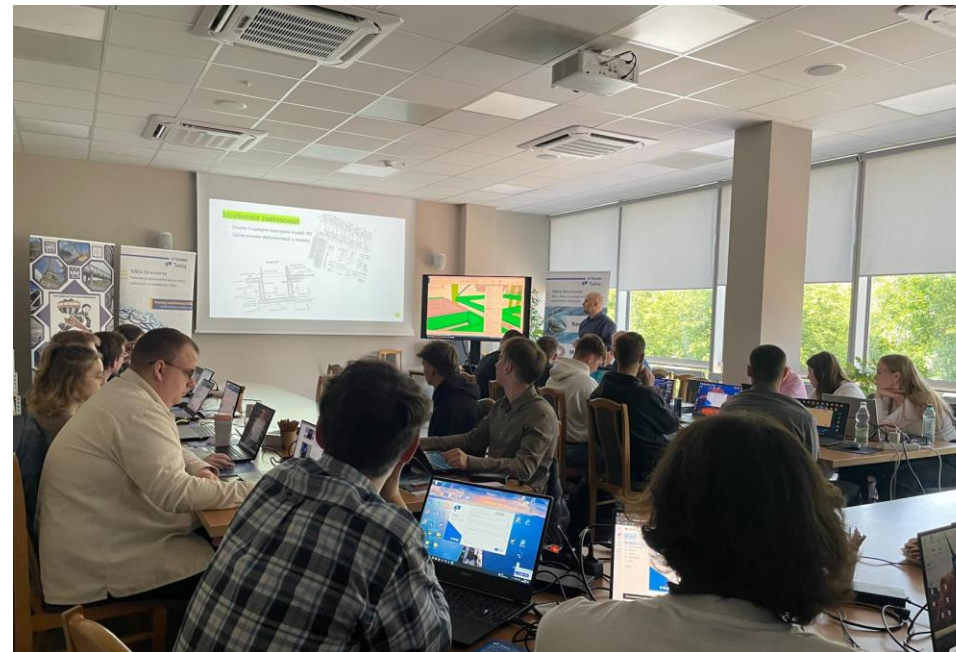


Koło Naukowe Konstrukcji Drewnianych i innych Surowców Tradycyjnych

KORNIKI



Koło Naukowe Konstrukcji Metalowych METALOWCY



Uprawnienia budowlane – Twój klucz do kariery

Pełne kwalifikacje zawodowe

Po ukończeniu specjalności KBI możesz uzyskać uprawnienia budowlane bez ograniczeń

Lepsze perspektywy

Prestiż, uznanie w branży, większe możliwości zatrudnienia oraz wyższe zarobki.

Samodzielność zawodowa

- projektowanie, sprawdzanie projektów oraz sprawowanie nadzoru autorskiego
- kierowanie budową
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych



Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie

solidne fundamenty kariery inżyniera

Zdobądź wiedzę i umiejętności

Kompleksowe przygotowanie do pracy
w dynamicznym sektorze budownictwa

Otwórz drzwi do kariery

Droga do zdobycia uprawnień budowlanych
i zawodu z prestiżem

Buduj z nami przyszłość

Dołącz do grona specjalistów budujących
nasz świat

Zapisz się już dziś!

