

ZAKRES: KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Katedra Konstrukcji Budowlanych

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych: 2026/27

Promotor: **dr hab. inż. Wioletta Raczkiewicz, prof. PŚk**

Temat 1: Projekt budynku użyteczności publicznej (biura/ hotelu/ urzędu/ szkoły /przedszkola/ parkingu, itp.) - projekt konstrukcji żelbetowej.

Temat 2: Projekt domku jednorodzinnego. Wymiarowanie żelbetowych elementów konstrukcji.

Promotor: **dr hab. inż. Andrzej Szychowski, prof. PŚk**

Temat 1: Hala stalowa dla przemysłu lekkiego.

Temat 2: Przekrycie hali targowej.

Temat 3: Hala produkcyjno – magazynowa. Porównanie systemów płatwi.

Temat 4: Zespólna konstrukcja nośna stropu obiektu przemysłowego.

Temat 5: Hala przemysłowa ze świetlikami połaciowymi.

Temat 6: Projekt wiaty stalowej nad peronami kolejowymi.

Temat 7: Hala stalowa z płatwiami kratowymi.

Temat 8: Budynek szkieletowy ze stropami zespolonymi.

Temat 9: Konstrukcja hali supermarketu.

Temat 10: Projekt zespolonego stropu pośredniego w budynku magazynowym.

Temat 11: Stalowa konstrukcja wiaty magazynowej.

Temat 12: Hala stalowa o konstrukcji blachownicowej.

Temat 13: Dwunawowa hala produkcyjna o konstrukcji stalowej.

Temat 14: Hala stalowa z płatwiami ażurowymi.

Temat 15: Stacja paliw z kompleksem usługowym.

Promotor: **dr inż. Dorota Michałowska-Maziejuk**

Temat 1: Projekt wybranych elementów konstrukcji nośnej trzykondygnacyjnego budynku z przeznaczeniem na szkołę.

Temat 2: Projekt budynku z przeznaczeniem na kawiarnię i pomieszczenia biurowe. Projekt wybranych elementów konstrukcji żelbetowej.

Promotor: **dr inż. Rafał Piotrowski**

Temat 1: Projekt jednonawowej hali typu lekkiego z transportem podwieszonym / podpartym o udźwigu 50 kN.

Temat 2: Projekt wielonawowej hali magazynowej o konstrukcji stalowej z płatwiami kratowymi.

Temat 3: Projekt wieży widokowej.

Temat 4: Projekt zadaszenia stacji paliw z dwustronnym podjazdem.

Temat 5: Projekt hali stalowej dla przemysłu lekkiego.

Temat 6: Projekt przekrycia parkingu samochodowego.

Promotor: **dr inż. Monika Siedlecka**

Temat 1: Hala magazynowa o konstrukcji stalowej - wybrane elementy projektu.

Temat 2: Hala produkcyjna o konstrukcji stalowej - wybrane elementy projektu.

Promotor: **dr inż. Jacek Ślusarczyk**

Temat 1: Wybrane współczesne stropy gęstożebrowe. (Przegląd wybranych rozwiązań. Nabycie umiejętności konstruowania i obliczania wg Eurokodów).

Temat 2: Projekt zajazdu z miejscami noclegowymi.

Promotor: **dr inż. Justyna Tworzewska**

Temat 1: Projekt konstrukcji żelbetowej budynku (hotelu, biurowca, muzeum, magazynu, galerii, wielorodzinnego, obliczenia ręczne i/lub z modelowaniem w programie Robot).

Promotor: **dr inż. Paweł Tworzewski**

Temat 1: Projekt budynku jednorodzinnego dwukondygnacyjnego.

Temat 2: Projekt budynku jednorodzinnego ze stropami zespolonymi.

Temat 3: Projekt budynku dwukondygnacyjnego o konstrukcji mieszanej o zadanym przeznaczeniu.

Promotor: **dr inż. Artur Wójcicki**

Temat 1: Przebudowa lub rozbudowa istniejącego obiektu mieszkalnego.

Temat 2: Projekt budynku mieszkalnego jednorodzinnego lub wielorodzinnego.

Temat 3: Projekt budynku użyteczności publicznej (hotel, biurowiec itp.).

Temat 4: Taras widokowy z częścią socjalno-gastronomiczną.

ZAKRES: KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Katedra Teorii Konstrukcji i BIM

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych: 2026/27

Promotor: **prof. dr hab. inż. Paweł Kossakowski**

Temat 1: Projekt konstrukcji dwukondygnacyjnego mieszkalnego budynku jednorodzinnego.

Temat 2: Projekt konstrukcji warsztatu samochodowego.

Temat 3: Projekt konstrukcji stacji kontroli pojazdów.

Temat 4: Projekt jednokondygnacyjnej hali przemysłowej o konstrukcji stalowej z budynkiem biurowym.

Temat 5: Projekt konstrukcji stalowej fotowoltaicznej wiaty parkingowej.

Promotor: **dr hab. inż. Urszula Radoń, prof. PŚk**

Temat 1: Optymalizacja rozwiązań projektowych schematów hali stalowej.

Promotor: **dr inż. Michał Bakalarz**

Temat 1: Projekt budynku jednorodzinnego w wybranej lokalizacji.

Temat 2: Projekt budynku mieszkalnego wielorodzinnego o konstrukcji żelbetowej.

Temat 3: Projekt żelbetowego mostu drogowego o konstrukcji płytowo-belkowej.

Temat 4: Projekt mostu drogowego o konstrukcji zespolonej stalowo-gruntowej.

Promotor: **dr inż. Agnieszka Dudzik**

Temat 1: Projektowanie elementów magazynowej z kratownicowym układem nośnym.

Temat 2: Projekt konstrukcji zadaszenia parkingu przy hipermarkecie.

Temat 3: Projekt pawilonu wystawowego o konstrukcji z rur stalowych.

Temat 4: Projekt przekrycia lodowiska.

Możliwość ustalenia indywidualnie tematu wg preferencji i zainteresowań Studenta po uzgodnieniu z prowadzącym.

Promotor: **dr inż. Katarzyna Kubicka**

Temat 1: Projekt dwunawowej hali stalowej.

Temat 2: Projekt konstrukcji stalowej z elementami optymalizacji elementów konstrukcji.

Temat 3: Projekt konstrukcji stalowej z dobozem izolacji ogniochronnej.

Promotor: **dr inż. Katarzyna Nowak**

Temat 1: Projekt konstrukcji dwunawowego magazynu wyrobów gotowych.

Temat 2: Analiza optymalnego rozwiązania konstrukcji dachu stalowego dźwigara kratowego hali magazynowej.

Temat 3: Temat wolny (z zakresu projektowania konstrukcji stalowych) – do ustalenia z promotorem.

Promotor: **dr inż. Urszula Pawlak**

Temat 1: Projekt modernizacji istniejącego obiektu przemysłowego ze zmianą funkcji.

Promotor: **dr inż. Beata Potrzeszcz-Sut**

Temat 1: Projekt stalowej konstrukcji wsporczej dla farmy fotowoltaicznej.

Temat 2: Projekt i optymalizacja stalowej ramy nośnej dla małego budynku gospodarczego.

Promotor: **dr inż. Waldemar Szaniec**

Temat 1: Analiza dynamiczna wiaduktu kolejowego pod wpływem obciążenia ruchomego.

Promotor: **dr inż. Michał Szczecina**

Temat 1: Projekt konstrukcji budynku wielorodzinnego z drewnianą więźbą dachową.

Promotor: **dr inż. Paweł Zabojszcza**

Temat 1: Projekt konstrukcji jednonawowej stalowej hali usługowo-magazynowej zlokalizowanej w

Temat 2: Projekt konstrukcji dwunawowej stalowej hali magazynowej zlokalizowanej w

Temat 3: Projekt zadaszenia hali stalowej.

ZAKRES: KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Katedra Wytrzymałości Materiałów i Diagnostyki Konstrukcji

**Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:
2026/27**

Promotor: **dr inż. Andrzej Kroner**

Temat 1: Projekt rozbudowy hali o część biurową.

Temat 2: Projekt budynku biurowo – magazynowego.

Temat 3: Projekt energooszczędnego budynku jednorodzinnego o konstrukcji tradycyjnej.

Promotor: **dr inż. Piotr Stępień**

Temat 1: Projekt techniczny dwukondygnacyjnego budynku usługowego.

Temat 2: Projekt podłogi w hali magazynowej.

Temat 3: Projekt posadowienia podpiwniczonego budynku wielorodzinnego.

Promotor: **dr inż. Wiktor Wciślik**

Temat 1: Projekt budynku biurowego.

Temat 2: Projekt budynku z przeznaczeniem na salon samochodowy.

Temat 3: Projekt budynku hotelu.

Temat 4: Projekt budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Temat 5: Projekt budynku mieszkalnego wielorodzinnego z częścią handlowo-usługową.

Temat 6: Projekt mostu o konstrukcji betonowej monolitycznej.

Temat 7: Projekt mostu o konstrukcji betonowej prefabrykowanej.

Promotor: **dr inż. Agnieszka Wdowiak-Postulak**

Temat 1: Projekt domu jednorodzinnego drewnianego w technologii szkieletowej.

Temat 2: Projekt drewnianego szkieletowego budynku pasywnego w Krakowie.

Temat 3: Projekt więźby dachowej płatwiowo-kleszczowej nad budynkiem użyteczności publicznej we Wrocławiu.

Temat 4: Projekt belki z drewna klejonego krzyżowo z zastosowaniem materiałów kompozytowych.

Temat 5: Projekt belki z drewna klejonego warstwowo wzmocnionej FRP.