

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH W ROKU AKADEMICKIM
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025**

**Studia I stopnia
Kierunek: Budownictwo**

KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

Studia stacjonarne

dr inż. Marek Grabias

e-mail: m.grabias@pollub.pl

1. Projekt naprawy istniejącego budynku z uszkodzeniami konstrukcyjnymi
2. Obliczenia konstrukcji kaplicy cmentarnej
3. Temat uzgodniony indywidualnie ze studentem dotyczący konstrukcji istniejącego lub projektowanego obiektu budowlanego

dr hab. inż. Marta Słowik, prof. uczelni

e-mail: m.slowik@pollub.pl

1. Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych budynku z przeznaczeniem na hotel.
2. Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych budynku z przeznaczeniem na szkołę.

dr inż. Łukasz Jabłoński

e-mail: l.jablonski@pollub.pl

1. Projekt żelbetowej konstrukcji trzykondygnacyjnego szpitala z lądowiskiem dla śmigłowców z wykorzystaniem inżynierskiego oprogramowania MES
2. Projekt żelbetowej konstrukcji dwukondygnacyjnej hali magazynowej z rampą wyładunkową z wykorzystaniem inżynierskiego oprogramowania MES
3. Projekt żelbetowej konstrukcji wspornikowego zadaszzenia wiaty dworcowej z wykorzystaniem inżynierskiego oprogramowania MES
4. Projekt żelbetowej konstrukcji budynku jednorodzinnego zlokalizowanego na terenie szkód górniczych z wykorzystaniem inżynierskiego oprogramowania MES.

dr inż. Marcin Górecki

e-mail: m.gorecki@pollub.pl

do wyboru trzy tematy z czterech:

1. Projekt stropu technicznego o konstrukcji stalowej w hali magazynowej
2. Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych budynku gospodarczego
3. Projekt konstrukcji wybranych elementów wyposażenia placu zabaw
4. Temat uzgodniony indywidualnie ze studentem dotyczący konstrukcji istniejącego lub projektowanego obiektu budowlanego.

dr inż. Jerzy Szerafin

e-mail: j.szerafin@pollub.pl

1. Projekt żelbetowej konstrukcji budynku biblioteki miejskiej.
2. Projekt żelbetowej konstrukcji budynku przychodni zdrowia.
3. Projekt żelbetowej konstrukcji budynku garażu wielopoziomowego.

Studia niestacjonarne

dr inż. Marek Grabias

e-mail: m.grabias@pollub.pl

1. Projekt naprawy istniejącego budynku z uszkodzeniami konstrukcyjnymi
2. Projekt konstrukcji klubu żeglarskiego
3. Temat uzgodniony indywidualnie ze studentem dotyczący konstrukcji istniejącego lub projektowanego obiektu budowlanego

dr inż. Marcin Górecki

e-mail: m.gorecki@pollub.pl

do wyboru jeden temat z czterech:

1. Projekt stropu technicznego o konstrukcji stalowej w hali magazynowej
2. Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych budynku gospodarczego
3. Projekt konstrukcji wybranych elementów wyposażenia placu zabaw
4. Temat uzgodniony indywidualnie ze studentem dotyczący konstrukcji istniejącego lub projektowanego obiektu budowlanego.

KATEDRA BUDOWNICTWA OGÓLNEGO

Studia stacjonarne

dr hab. inż. Danuta Barnat-Hunek, prof. uczelni

e-mail: d.barnat-hunek@pollub.pl

1. Badania trwałości betonów zabezpieczonych żywicą epoksydową
2. Badania wpływu modyfikacji powierzchni bloczków betonowych ekologicznymi żywicami
3. Badania skuteczności antykorozyjnych powłok betonu
4. Badania mikrostrukturalne powłok antykorozyjnych

dr hab. inż. Małgorzata Franus, prof. uczelni

e-mail: m.franus@pollub.pl

1. Badania wpływu rodzaju i ilości popiołów na właściwości fizyczne i mechaniczne kruszyw lekkich

dr hab. inż. Magdalena Grudzińska, prof. uczelni

e-mail: m.grudzinska@pollub.pl

1. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego energooszczędnego z uwzględnieniem wpływu wielkości okien na zapotrzebowanie na energię
2. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego energooszczędnego z uwzględnieniem wpływu rodzaju oszklenia na zapotrzebowanie na energię

dr hab. inż. Maciej Szelaż

e-mail: maciej.szelaż@pollub.pl

1. Projekt akustyczno-technologiczny sali konferencyjnej na 50 osób
2. Projekt akustyczno-technologiczny sali konferencyjnej na 100 osób

dr inż. Waldemar Budzyński

e-mail: w.budzynski@pollub.pl

1. Projekt architektoniczno-budowlany jednorodzinnego budynku energooszczędnego z zastosowaniem wyrobów z betonu komórkowego systemu H+H
2. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego o 3 kondygnacjach
3. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego z garażem na 2 samochody

dr inż. Joanna Styczeń

e-mail: j.styczen@pollub.pl

1. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego z wykorzystaniem technologii energooszczędnych
2. Projekt architektoniczno-budowlany domu w zabudowie bliźniaczej

dr inż. Andrzej Szewczak

e-mail: a.szewczak@pollub.pl

1. Projekt architektoniczno-budowlany budynku mieszkalnego jednorodzinnego ze stropem panelowym
2. Projekt budowlany budynku usługowego z funkcją mieszkalną, stropem panelowym i stropodachem zielonym
3. Projekt architektoniczno-budowlany budynku usługowego z funkcją mieszkalną
4. Projekt budowlany budynku chłodni z funkcją magazynową

Studia niestacjonarne

dr inż. Waldemar Budzyński

e-mail: w.budzynski@pollub.pl

1. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego z zastosowaniem wyrobów silikatowych systemu H+H
2. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego z przystosowaniem parteru do potrzeb osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim
3. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego o 2 kondygnacjach, z ryzalitem
4. Projekt architektoniczno-budowlany jednorodzinnego budynku mieszkalno-usługowego z zastosowaniem wyrobów systemu Termalica
5. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego z dachem zielonym i garażem w bryle budynku

KATEDRA MECHANIKI CIAŁA STAŁEGO

Studia stacjonarne

Dr inż. Przemysław Golewski

e-mail: p.golewski@pollub.pl

1. Badania laboratoryjne własności sprężystych i wytrzymałościowych kompozytów wytworzonych metodą infuzji próżniowej z osnową poliestrową poddanych wygrzewaniu w temperaturze 40°C przez 16h.
2. Badania laboratoryjne własności sprężystych i wytrzymałościowych kompozytów wytworzonych metodą infuzji próżniowej z osnową poliestrową poddanych wygrzewaniu w temperaturze 80°C przez 3h.
3. Badania laboratoryjne własności sprężystych i wytrzymałościowych cienkościenniej belki kompozytowej o profilu otwartym poddanej trójpunktowemu zginaniu.
4. Badania laboratoryjne własności sprężystych i wytrzymałościowych belki wykonanej z kompozytu typu „sandwich” o profilu otwartym poddanej trójpunktowemu zginaniu.
5. Badania laboratoryjne wpływu dodatku uniepalniacza na proces infuzji próżniowej oraz na własności sprężyste i wytrzymałościowe laminatu polimerowo – włóknistego.
6. Badania laboratoryjne wpływu dodatku pigmentów na proces infuzji próżniowej oraz na własności sprężyste i wytrzymałościowe laminatu polimerowo – włóknistego.
7. Temat zgłoszony przez studenta.
- 8.

Dr inż. Daniel Pietras

email: d.pietras@pollub.pl

1. Projekt oraz wykonanie stanowiska pokazującego interakcję matrycy oraz inkluzji w materiałach kompozytowych.
2. Projekt oraz wykonanie stanowiska do badania odkształceń ustrojów ramowych.
3. Projekt ustroju nośnego budynku wykonanego w technologii addytywnej.
4. Projekt elementu nośnego zimno-giętego z uwzględnieniem naprężeń rezydualnych.

Dr inż. Ewa Zarzeka-Raczkowska

email: e.zarzeka-raczkowska@pollub.pl

1. Zastosowanie techniki infuzji próżniowej do wykonania części z laminatu do adhezyjnych połączeń zakładkowych typu metal - kompozyt z redukcją mimośrodów. Badania własności sprężystych i wytrzymałościowych otrzymanych połączeń podczas jednoosiowego rozciągania.
2. Zastosowanie techniki infuzji próżniowej do wykonania części z laminatu do mechanicznych połączeń zakładkowych typu metal - kompozyt z redukcją mimośrodów. Badania własności sprężystych i wytrzymałościowych otrzymanych połączeń podczas jednoosiowego rozciągania.
3. Zastosowanie techniki infuzji próżniowej do wykonania części z laminatu do hybrydowych połączeń zakładkowych typu metal - kompozyt z redukcją mimośrodów.

Badania własności sprężystych i wytrzymałościowych otrzymanych połączeń podczas jednoosiowego rozciągania.

4. Temat zgłoszony przez studenta.

Mgr inż. Marek Nowicki

e-mail: marek.nowicki@pollub.pl

1. Analiza wytrzymałościowa materiałów polimerowych używanych w technologii addytywnej.
2. Badania laboratoryjne wzmocnionych cienkościennych struktur drukowanych poddanych obciążeniom quasi statycznym.
3. Analiza wytrzymałościowa sprężonych elementów konstrukcyjnych na etapie montażu i użytkowania.

Studia niestacjonarne

Dr inż. Przemysław Golewski

e-mail: p.golewski@pollub.pl

1. Badania laboratoryjne własności sprężystych i wytrzymałościowych kompozytów wytworzonych metodą infuzji próżniowej z osnową epoksydową poddanych wygrzewaniu w temperaturze 40°C przez 16h.
2. Badania laboratoryjne własności sprężystych i wytrzymałościowych kompozytów wytworzonych metodą infuzji próżniowej z osnową epoksydową poddanych wygrzewaniu w temperaturze 80°C przez 3h.
3. Temat zgłoszony przez studenta.

Dr inż. Daniel Pietras

email: d.pietras@pollub.pl

1. Plan zapewnienia bezpieczeństwa placu budowy budynku wznoszonego metodami addytywnymi.
2. Projekt budynku wykonanego z kompozytów trójwarstwowych.
3. Projekt ustroju nośnego budynku wykonanego w technologii addytywnej.

Dr inż. Ewa Zarzeka-Raczkowska

email: e.zarzeka-raczkowska@pollub.pl

1. Badania wytrzymałościowe próbek zakładkowych metal - kompozyt z użyciem kleju Epidian 5 z nakładami o różnej chropowatości, poddanych jednoosiowemu rozciąganiu. Próbki wykonane z zastosowaniem podciśnienia.
2. Badania wytrzymałościowe próbek zakładkowych metal - kompozyt z użyciem kleju Epidian 53 z nakładami o różnej chropowatości, poddanych jednoosiowemu rozciąganiu. Próbki wykonane z zastosowaniem podciśnienia.

3. Badania wytrzymałościowe próbek zakładkowych metal - kompozyt z użyciem kleju Epidian 652 z nakładami o różnej chropowatości, poddanych jednoosiowemu rozciąganiu. Próbki wykonane z zastosowaniem podciśnienia.
4. Temat zgłoszony przez studenta.

Mgr inż. Marek Nowicki

e-mail: marek.nowicki@pollub.pl

1. Projekt wykonania budynku w technologii modułowej.

KATEDRA MECHANIKI BUDOWLI

Studia stacjonarne

Dr inż. Bartosz Kawecki

e-mail: b.kawecki@pollub.pl

1. Studium projektowe jednonawowej hali z drewna klejonego
2. Studium projektowe dwunawowej hali z drewna klejonego
3. Studium projektowe jednonawowej hali stalowej
4. Studium projektowe dwunawowej hali stalowej

Dr inż. Jakub Gontarz

e-mail: j.gontarz@pollub.pl

1. Studium projektowe konstrukcji kopuły stalowej
2. Studium projektowe konstrukcji hali łukowej
3. Studium projektowe zadaszania wspornikowego
4. Studium projektowe wieży antenowej
5. Studium projektowe wieży widokowej

Dr inż. Michał Pieńko

e-mail: m.pienko@pollub.pl

1. Studium projektowe rusztowania wolnostojącego
2. Studium projektowe rusztowania podwieszzonego
3. Studium projektowe platformy roboczej wykonanej z rusztowań modułowych
4. Studium projektowe rusztowania podporowego

Dr inż. Aleksander Robak

e-mail: a.robak@pollub.pl

1. Analiza statyczna tymczasowej trybuny wewnątrz obiektu sportowego
2. Analiza statyczna tymczasowej trybuny obiektu sportowego otwartego
3. Analiza statyczna konstrukcji wieżowej platformy do skoków z wysokości do wody

Studia niestacjonarne

Dr inż. Piotr Wielgos

e-mail: p.wielgos@pollub.pl

1. Studium projektowe elementów hali drewnianej o konstrukcji kratownicowej
2. Studium projektowe hali sportowej o konstrukcji ramowej z drewna klejonego
3. Studium projektowe stropu głowicowego garażu wielopoziomowego
4. Studium projektowe kładki dla pieszych

5. Studium projektowe stropu głowicowego biurowca wielokondygnacyjnego

KATEDRA DRÓG I MOSTÓW

Studia stacjonarne

Dr inż. Jerzy Kukielka

e-mail: jerzy.kukielka@pollub.pl

1. Projekt odcinka drogi powiatowej (lub gminnej) klasy L (D) nr ... pomiędzy miejscowościami ... km ... (temat wielokrotny)
2. Projekt mieszanki mineralno-asfaltowej (np. SMA 11, BBTM 8 ...) do warstwy ścieralnej KR3-4 zgodnie z wymaganiami technicznymi WT-2 2014 (temat wielokrotny)

Dr inż. Maciej Kowal

e-mail: m.kowal@pollub.pl

1. Projekt przebudowy obiektu mostowego w celu podniesienia nośności
2. Projekt jednoprzęsłowego mostu drogowego w wybranej lokalizacji
3. Projekt kładki w wybranej lokalizacji

Dr inż. Krzysztof Śledziwski

e-mail: k.sledziwski@pollub.pl

1. Projekt drewnianej kładki pieszo-rowerowej (dokładna lokalizacja obiektu – do uzgodnienia)
2. Projekt przebudowy/remontu obiektu mostowego (obiekt – do uzgodnienia)
3. Projekt rewitalizacji obiektu mostowego (obiekt – do uzgodnienia)

Dr inż. Marcin Dębiński

e-mail: m.debinski@pollub.pl

1. Projekt przebudowy odcinka drogi klasy ... o długości minimum 1,5 km (temat wielokrotny)

Mgr inż. Michał Jukowski

e-mail: m.jukowski@pollub.pl

1. Projekt przebudowy odcinka drogi klasy ... o długości minimum 1 km (temat wielokrotny)

Wypełnioną deklarację proszę składać w sekretariacie KDiM, pokój 401.

Studia niestacjonarne

Dr inż. Jerzy Kukielka

e-mail: jerzy.kukielka@pollub.pl

1. Projekt odcinka drogi powiatowej (lub gminnej) klasy L (D) nr ... pomiędzy miejscowościami ... km ...
2. Projekt mieszanki mineralno-asfaltowej (np. SMA 11, BBTM 8 ...) do warstwy ścieralnej KR3-4 zgodnie z wymaganiami technicznymi WT-2 2014

Dr inż. Maciej Kowal

e-mail: m.kowal@pollub.pl

1. Projekt mostu w wybranej lokalizacji

Dr inż. Krzysztof Śledziwski

e-mail: k.sledziwski@pollub.pl

1. Projekt mostu drogowego w ciągu ul. Azaliowej

Dr inż. Marcin Dębiński

e-mail: m.debinski@pollub.pl

1. Projekt przebudowy odcinka drogi klasy ... o długości minimum 1,5 km

Mgr inż. Michał Jukowski

e-mail: m.jukowski@pollub.pl

1. Projekt przebudowy odcinka drogi klasy ... o długości minimum 1 km

Proszę wybrać temat pracy oraz promotora i przesłać informacje na e-mail: m.pogorzelska@pollub.pl i e-mail wybranego promotora.

Ilość miejsc do promotorów ograniczona, decyduje kolejność przesłania maila z informacją.

Zapisy od dnia: 01.12.2023 r, od godz. 8:00.

KATEDRA INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I GEOINŻYNIERII

Prof. dr hab. inż. Wojciech Franus

e-mail: w.franus@pollub.pl

1. Badania wpływu dodatków na właściwości fizyczne i mechaniczne kruszyw lekkich.

dr inż. Krzysztof Nepelski

e-mail: k.nepelski@pollub.pl

1. Opracowanie geotechnicznych warunków posadowienia w złożonych warunkach gruntowych dla budynku usługowego.
2. Projekt zabezpieczenia głębokiego wykopu za pomocą ścianki berlińskiej.
3. Projekt posadowienia budynku usługowego w złożonych warunkach gruntowych.
4. Opracowanie geotechnicznego modelu podłoża gruntowego na podstawie badań in situ CPTU i DMT.
5. Projekt posadowienia budynku jednorodzinnego w złożonych warunkach gruntowych.

dr inż. Jacek Zyga

e-mail: j.zyga@pollub.pl

Prace wymagające współpracy dwóch dyplomatów

1. Założenie lokalnej osnowy pomiarowej kampusu PL.
2. Analiza dokładności wybranych punktów lokalnej osnowy pomiarowej kampusu PL.
3. Założenie lokalnej osnowy wysokościowej PL.
4. Okresowa kontrola stabilności punktów osnowy wysokościowej budynku WICA.

Prace jednoosobowe

1. Pomiar detali architektonicznych metodami geodezyjnymi na przykładzie budynku ...
2. Badanie płaszczyznowości ściany na przykładzie budynku ...

dr Szymon Malinowski

e-mail: s.malinowski@pollub.pl

1. Projektowanie dwuskładnikowych dodatków o specjalnych właściwościach do produkcji modyfikowanych lepiszczy asfaltowych.
2. Projektowanie nowoczesnych lepiszczy asfaltowych o zwiększonej trwałości na działanie czynników środowiskowych.
3. Projekt technologii produkcji lepiszczy asfaltowych o zwiększonej odporności na procesy starzenia technologicznego.

mgr inż. Agnieszka Lal

e-mail: a.lal@pollub.pl

1. Projekt konstrukcji budynku biurowego.
2. Projekt rozbudowy i nadbudowy budynku gospodarczego.
3. Projekt stabilizacji / solidyfikacji pyłu lessowego zanieczyszczonego cynkiem przy użyciu popiołów lotnych oraz dodatków.

mgr inż. Bartosz Kubicki

e-mail: b.kubicki@pollub.pl

1. Analiza zacienienia kampusu Politechniki Lubelskiej.
2. Analiza zmian ukształtowania terenu.
Analiza zmian ukształtowania terenu z wykorzystaniem Numerycznego Modelu Terenu.

(Praca wymagająca współpracy dwóch dyplomatów)

3. Opracowanie dokumentacji geodezyjnej terenu pod inwestycję

dr inż. Agnieszka Woszuk

e-mail: a.woszuk@pollub.pl

B1S - Budownictwo stacjonarne I stopnia

1. Projektowanie ulepszonego podłoża z zastosowaniem wybranego spoiwa hydraulicznego.
2. Projektowanie podbudowy pomocniczej nawierzchni drogowej z zastosowaniem wybranego spoiwa hydraulicznego

B1N - Budownictwo niestacjonarne I stopnia

3. Beton asfaltowy – projektowanie i badania właściwości fizykomechanicznych (zgodnie z WT 2 2014).
4. Projekt wzmocnienia konstrukcji nawierzchni na wybranym odcinku drogi

KATEDRA INŻYNIERII PROCESÓW BUDOWLANYCH

Studia stacjonarne

Dr hab. inż. Sławomir Biruk

e-mail: s.biruk@pollub.pl

1. Projektowanie realizacji budowy obiektów wysokich z wykorzystaniem harmonogramów dwuosiowych
2. Projekt realizacji budynku monolitycznego w deskowaniach tunelowych
3. Projekt technologii i organizacji budowy budynku (na podstawie dokumentacji dostarczonej przez studenta)

Dr hab. inż. Piotr Jaśkowski

e-mail: p.jaskowski@pollub.pl

1. Projekt organizacji budowy / robót budowlanych (na podstawie dokumentacji projektowej dostarczonej przez studenta)
2. Opracowanie oferty na realizację robót budowlanych (kalkulacja kosztów i harmonogram realizacji)
3. Metody kalkulacji kosztów robót budowlanych na przykładzie budowy ...
4. Rodzaje odwzorowań graficznych harmonogramów budowlanych na przykładzie budowy ...

Dr hab. inż. Magdalena Rogalska

e-mail: m.rogalska@pollub.pl

1. Analiza kosztów LCCA cyklu życia obiektu budowlanego w 3 wariantach na przykładzie budynku wielorodzinnego
2. Analiza kosztów LCCA cyklu życia obiektu budowlanego w 3 wariantach na przykładzie obiektu przemysłowego
3. Projekt technologii i organizacji budowy budynku wielorodzinnego w aspekcie ustawy deweloperskiej
4. Projekt technologii i organizacji remontu obiektu zabytkowego
5. Projekt technologii i organizacji budowy odcinka drogi

Dr inż. Robert Bucoń

e-mail: r.bucoń@pollub.pl

1. Projekt technologii i organizacji robót budowlanych wielorodzinnego budynku mieszkalnego
2. Projekt organizacji robót i montażu hali przemysłowej z żelbetowych elementów prefabrykowanych
3. Projekt doboru systemu rusztowań ściennych i stropowych wielorodzinnego budynku mieszkalnego
4. Projekt termomodernizacji budynku mieszkalnego z analizą doboru rozwiązań materiałowo-technologicznych
5. Projekt jednorodzinnego budynku mieszkalnego o konstrukcji szkieletowej drewnianej z doбором wykończeniowych rozwiązań materiałowych
6. Projekt remontu/przebudowy jednorodzinnego budynku mieszkalnego
7. Analiza porównawcza wybranych systemów technologicznych stosowanych w budownictwie mieszkaniowym
8. Projekt energooszczędnego budynku mieszkalnego – dobór rozwiązań technologiczno - materiałowych

Dr inż. Agata Czarnigowska

e-mail: a.czarnigowska@pollub.pl

1. Dobór metod i materiałów do wykonania konstrukcji i pokrycia dachów w zespole budynków jednorodzinnych z założeniem minimalizacji kosztu i czasu wykonania
2. Dobór metod i materiałów do wykonania konstrukcji i wykończenia balkonów w zespole budynków wielorodzinnych z założeniem minimalizacji kosztu i czasu wykonania
3. Projekt technologii i organizacji budowy... (na bazie samodzielnie znalezionej dokumentacji projektowej)
4. Projekt technologii i organizacji budowy... (na bazie samodzielnie znalezionej dokumentacji projektowej)
5. Projekt technologii i organizacji budowy... (na bazie samodzielnie znalezionej dokumentacji projektowej)
6. Projekt technologii i organizacji budowy... (na bazie samodzielnie znalezionej dokumentacji projektowej)

Dr inż. Michał Tomczak

e-mail: m.tomczak@pollub.pl

1. Projekt technologii i organizacji budowy (na podstawie dokumentacji projektowej dostarczonej przez studenta).
2. Projekt techniczno-organizacyjny rozbiórki obiektu budowlanego (na podstawie dokumentacji projektowej dostarczonej przez studenta).

3. Projekt technologiczno-organizacyjny rozbiórki obiektu budowlanego z użyciem materiałów wybuchowych (na podstawie dokumentacji projektowej dostarczonej przez studenta).

Studia niestacjonarne

Dr hab. inż. Sławomir Biruk

e-mail: s.biruk@pollub.pl

1. Projekt realizacji budynku monolitycznego w deskowaniach rozbieralno-przestawnych
2. Projekt technologii i organizacji budowy budynku (na podstawie dokumentacji dostarczonej przez studenta)

Dr hab. inż. Piotr Jaśkowski

e-mail: p.jaskowski@pollub.pl

1. Projekt organizacji budowy / robót budowlanych (na podstawie dokumentacji projektowej dostarczonej przez studenta)
2. Opracowanie oferty na realizację robót budowlanych (kalkulacja kosztów i harmonogram realizacji)
3. Metody kalkulacji kosztów robót budowlanych na przykładzie budowy ...
4. Rodzaje odwzorowań graficznych harmonogramów budowlanych na przykładzie budowy ...

Dr hab. inż. Magdalena Rogalska

e-mail: m.rogalska@pollub.pl

1. Analiza kosztów LCCA cyklu życia obiektu budowlanego w 3 wariantach na przykładzie budynku wielorodzinnego
2. Analiza kosztów LCCA cyklu życia obiektu budowlanego w 3 wariantach na przykładzie obiektu przemysłowego
3. Projekt technologii i organizacji budowy budynku wielorodzinnego w aspekcie ustawy deweloperskiej
4. Projekt technologii i organizacji remontu obiektu zabytkowego
5. Projekt technologii i organizacji budowy odcinka drogi

Dr inż. Robert Bucoń

e-mail: r.bucon@pollub.pl

1. Projekt technologii i organizacji robót budowlanych wielorodzinnego budynku mieszkalnego.
2. Projekt organizacji robót i montażu hali przemysłowej z żelbetowych elementów prefabrykowanych.

3. Projekt doboru systemu rusztowań ściennych i stropowych wielorodzinnego budynku mieszkalnego.
4. Projekt termomodernizacji budynku mieszkalnego z analizą doboru rozwiązań materiałowo-technologicznych.
5. Projekt jednorodzinny budynku mieszkalnego o konstrukcji szkieletowej drewnianej z doбором wykończeniowych rozwiązań materiałowych.
6. Projekt remontu/przebudowy jednorodzinny budynku mieszkalnego.
7. Analiza porównawcza wybranych systemów technologicznych stosowanych w budownictwie mieszkaniowym.
8. Projekt energooszczędnego budynku mieszkalnego – dobór rozwiązań technologiczno-materiałowych.

Dr inż. Agata Czarnigowska

e-mail: a.czarnigowska@pollub.pl

1. Dobór metod i materiałów do wykonania konstrukcji i pokrycia dachów w zespole budynków jednorodzinnych z założeniem minimalizacji kosztu i czasu wykonania
2. Dobór metod i materiałów do wykonania konstrukcji i wykończenia balkonów w zespole budynków wielorodzinnych z założeniem minimalizacji kosztu i czasu wykonania
3. Projekt technologii i organizacji budowy... (na bazie samodzielnie znalezionej dokumentacji projektowej)
4. Projekt technologii i organizacji budowy... (na bazie samodzielnie znalezionej dokumentacji projektowej)
5. Projekt technologii i organizacji budowy... (na bazie samodzielnie znalezionej dokumentacji projektowej)
6. Projekt technologii i organizacji budowy... (na bazie samodzielnie znalezionej dokumentacji projektowej)

Dr inż. Michał Tomczak

e-mail: m.tomczak@pollub.pl

1. Projekt technologii i organizacji budowy (na podstawie dokumentacji projektowej dostarczonej przez studenta).
2. Projekt techniczno-organizacyjny rozbiórki obiektu budowlanego (na podstawie dokumentacji projektowej dostarczonej przez studenta).
3. Projekt technologiczno-organizacyjny rozbiórki obiektu budowlanego z użyciem materiałów wybuchowych (na podstawie dokumentacji projektowej dostarczonej przez studenta).

KATEDRA KONSERWACJI ZABYTKÓW

Studia stacjonarne

Dr inż. Bartosz Szostak

e-mail: b.szostak@pollub.pl

1. Ocena stanu technicznego oraz projekt remontu zabytkowej kamienicy w centrum Lublina
2. Projekt naprawy oraz remontu więźby dachowej w zabytkowej kamienicy
3. Inwentaryzacja, ocena stanu technicznego oraz projekt adaptacji konstrukcji zabytkowego pałacu
4. Ocena stanu technicznego oraz projekt wzmocnienia drewnianych stropów w zabytkowej kamienicy

Dr inż. Maciej Trochonowicz

e-mail: m.trochonowicz@pollub.pl

1. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego murowanego budynku użyteczności publicznej
2. Ocena stanu technicznego i projekt termomodernizacji budynku użyteczności publicznej
3. Ocena stanu technicznego i projekt termomodernizacji drewnianego budynku jednorodzinnego
4. Ocena stanu technicznego oraz projekt wymiany więźby w zabytkowej drewnianej plebani

Mgr inż. Michał Szymaniak

e-mail: m.szymaniak@pollub.pl

1. Inwentaryzacja, ocena stanu technicznego i adaptacja poddasza w budynku jednorodzinnym
2. Ocena stanu technicznego i projekt wymiany stropu w drewnianym budynku mieszkalnym
3. Ocena stanu technicznego i projekt nadbudowy parterowego budynku jednorodzinnego.

Dr hab. inż. Anna Życzyńska, prof. PL

e-mail: a.zyczynska@pollub.pl

1. Projekt modernizacji instalacji ogrzewczej w wybranym budynku wielorodzinnym.
2. Projekt instalacji ogrzewczej w budynku użyteczności publicznej
3. Kompleksowa termomodernizacja wybranego budynku jednorodzinnego

Dr inż. Jerzy Adamczyk

e-mail: j.adamczyk@pollub.pl

1. Analiza oszczędności energii przy zastosowaniu na potrzeby wentylacji gruntowego wymiennika ciepła w budynku mieszkalnym.
2. Analiza oszczędności energii przy zastosowaniu na potrzeby wentylacji gruntowego wymiennika ciepła w budynku użyteczności publicznej.

Studia niestacjonarne

Dr inż. Jerzy Adamczyk

e-mail: j.adamczyk@pollub.pl

1. Projekt ogrzewania kapilarnego w wybranym budynku mieszkalnym

Dr inż. Bartosz Szostak

e-mail: b.szostak@pollub.pl

1. Projekt wymiany stropów zabytkowej kamienicy

Dr inż. Maciej Trochonowicz

e-mail: m.trochonowicz@pollub.pl

1. Ocena stanu technicznego i projekt docieplenia murowanego budynku jednorodzinnego