

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH W ROKU AKADEMICKIM
OBRONA 2023/2024
Studia I stopnia**

**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 zadaszania cylindrycznego
3. Studium projektowe konstrukcji schodów kręconych
4. Studium projektowe zadaszania wspornikowego
5. Studium projektowe konstrukcji wyciągu krzeselkowego

Dr inż. Michał Pieńko

e-mail: m.pienko@pollub.pl

1. Analiza statyczna rusztowania wolnostojącego pod reklamę
2. Studium projektowe rusztowania podwieszonego
3. Studium projektowe platformy roboczej wykonanej z rusztowań modułowych
4. Analiza statyczna 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 BUDOWNICTWA OGÓLNEGO

Studia stacjonarne

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

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

1. Projekt budowlany budynku dwukondygnacyjnego jednorodzinnego
2. Projekt budowlany budynku dwulokalowego dwurodzinnego z podpiwniczeniem

prof. dr hab. inż. Stanisław Fic

e-mail: s.fic@pollub.pl

1. Projekt budowlany budynku mieszkalnego, wolnostojącego, jednorodzinnego w technologii CLT (konstrukcja drewniana klejona)
2. Projekt budowlany budynku mieszkalnego w zabudowie bliźniaczej z funkcją usługową w części parterowej w technologii SOLBET ze stropodachem odwróconym

dr hab. inż. Małgorzata Franus, prof. uczelni

e-mail: m.franus@pollub.pl

1. Badania właściwości kruszyw lekkich z dodatkiem popiołów otrzymanych przy użyciu promieniowania mikrofalowego
2. Badania wpływu temperatury spiekania 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 częściowego zagłębienia w gruncie na zapotrzebowanie na energię
2. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego energooszczędnego z uwzględnieniem wpływu orientacji względem stron świata na zapotrzebowanie na energię

dr inż. Przemysław Brzyski

e-mail: p.brzyski@pollub.pl

1. Projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego w systemie ISOHEMP
2. Projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego w systemie Leca BLOK

dr inż. Waldemar Budzyński

e-mail: w.budzynski@pollub.pl

1. Projekt architektoniczno-budowlany jednorodzinny budynku energooszczędnego z zastosowaniem wyrobów z betonu komórkowego systemu H+H
2. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinny o 2 kondygnacjach

dr inż. Jacek Góra

e-mail: j.gora@pollub.pl

1. Badania właściwości zaczynów, zapraw oraz betonów z różną zawartością dodatków i domieszek - 2 tematy różniące się stosowanymi w badaniach materiałami

dr inż. Maciej Szelağ

e-mail: maciej.szelağ@pollub.pl

1. Projekt akustyczno-technologiczny sali koncertowej na 400 osób
2. Projekt akustyczno-technologiczny sali koncertowej na 500 osób

mgr inż. Andrzej Szewczak

e-mail: a.szewczak@pollub.pl

1. Projekt architektoniczno-budowlany budynku mieszkalno-usługowego z odwróconym stropodachem zielonym
2. Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy budynku mieszkalnego i jego przystosowania do funkcji usługowej

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 o 2 kondygnacjach z przystosowaniem parteru do potrzeb osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim
3. Projekt architektoniczno-budowlany budynku jednorodzinnego z tarasem nad garażem
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 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 dwuosioowych
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 jednorodzinne budynek mieszkalnego
7. Analiza porównawcza wybranych systemów technologicznych stosowanych w budownictwie mieszkaniowym
8. Projekt energooszczędnego budynek mieszkalnego – dobór rozwiązań technologiczno - materiałowych

Dr inż. Agata Czarnigowska

e-mail: a.czarnigowska@pollub.pl

1. Projekt technologii i organizacji budowy budynek (robót...) – na podstawie projektu pozyskanego przez studenta

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 budynek monolitycznego w deskowaniach rozbieralno-przestawnych
2. Projekt technologii i organizacji budowy budynek (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. Projekt technologii i organizacji budowy budynku (robót...) – na podstawie projektu pozyskanego przez studenta

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 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 wiaduktu drogowego w celu podniesienia nośności ustroju niosącego (2 tematy)
2. Projekt drogowego mostu jednoprzęsłowego przez rzekę (propozycja) w mieście (propozycja) (2 tematy)
3. Projekt kładki pieszo-rowerowej przez rzekę (propozycja) w mieście (propozycja) (1 temat)
4. Projekt kolejowego mostu jednoprzęsłowego przez rzekę (propozycja) w mieście (propozycja) (2 tematy)

Dr inż. Krzysztof Śledziwski

e-mail: k.sledziwski@pollub.pl

1. Projekt kładki pieszo-rowerowej o konstrukcji zespolonej przez rzekę Bystrycę (dokładna lokalizacja obiektu – do uzgodnienia)
2. Projekt naprawy podziemnego przejścia dla pieszych pod ul. Orkana
3. Projekt rewitalizacji zabytkowego mostu Mariana Lutosławskiego na Kalinowszczyźnie
4. Projekt remontu kładki dla pieszych nad Aleją Tysiąclecia

*Proszę wybrać temat pracy oraz promotora i przesłać informacje na adres: m.pogorzelska@pollub.pl
Ilość miejsc do promotorów ograniczona, decyduje kolejność przesłania maila z informacją.
Zapisy od dnia: 30.11.2022 r., od godz. 8:00.*

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 ... (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 mostu w celu podniesienia nośności ustroju niosącego

Dr inż. Krzysztof Śledziwski
e-mail: k.sledziwski@pollub.pl

1. Projekt mostu drogowego w ciągu ul. Azaliowej

*Proszę wybrać temat pracy oraz promotora i przesłać informacje na adres: m.pogorzelska@pollub.pl
Ilość miejsc do promotorów ograniczona, decyduje kolejność przesłania maila z informacją.
Zapisy od dnia: 30.11.2022 r, od godz. 8:00.*

KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

Studia stacjonarne

dr inż. Marek Grabias

e-mail: m.grabias@pollub.pl

1. Projekt naprawy istniejącego budynku z uszkodzeniami konstrukcyjnymi.
2. Projekt konstrukcyjny żelbetowej wieży obserwacyjnej z tarasem widokowym.
3. Obliczenia konstrukcyjne budynku szpitala tymczasowego.
4. Temat uzgodniony indywidualnie ze studentem dotyczący konstrukcji istniejącego lub projektowanego obiektu budowlanego.

dr inż. Marcin Górecki

e-mail: m.gorecki@pollub.pl

1. Ocena stanu technicznego elementów konstrukcyjnych budynku w celu możliwości montażu paneli fotowoltaicznych.
2. Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych domu jednorodzinnego o konstrukcji stalowej.
3. Projekt konstrukcji wybranych elementów wyposażenia placu zabaw.
4. Wariantowy projekt konstrukcji stalowej pergoli ogrodowej.

dr inż. Ilona Szewczak

e-mail: i.szewczak@pollub.pl

1. Projekt stalowej konstrukcji dachu złożonej z płatwi cienkościennych typu sigma i spawanych wiązarów kratownicowych w stalowej hali przemysłowej.
2. Projekt stalowej konstrukcji dachu złożonej z płatwi cienkościennych o przekroju ceowym i spawanych wiązarów kratownicowych w stalowej hali przemysłowej.
3. Projekt stalowej konstrukcji dachu złożonej z płatwi cienkościennych typu Z i spawanych wiązarów kratownicowych w stalowej hali przemysłowej.
4. Analiza kosztów konstrukcji stalowej dachu złożonego ze spawanych wiązarów kratownicowych oraz różnych typów płatwi.

dr inż. Łukasz Jabłoński

e-mail: l.jablonski@pollub.pl

1. Projekt żelbetowej konstrukcji dwukondygnacyjnej hali magazynowej z rampą wyładunkową z wykorzystaniem inżynierskiego oprogramowania MES.
2. Projekt żelbetowej konstrukcji dwukierunkowo pracującego zadaszania wiaty targowej z wykorzystaniem inżynierskiego oprogramowania MES.
3. Projekt żelbetowej konstrukcji dwukondygnacyjnego parkingu z wykorzystaniem inżynierskiego oprogramowania MES.
4. Projekt żelbetowej konstrukcji budynku jednorodzinnego zlokalizowanego na terenie szkód górniczych z wykorzystaniem inżynierskiego oprogramowania MES.

Studia niestacjonarne

dr inż. Marek Grabias

e-mail: m.grabias@pollub.pl

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

KATEDRA Mechaniki Ciała Stałego

Dr inż. Przemysław Golewski

e-mail: p.golewski@pollub.pl

stacjonarne

1. Połączenia hybrydowe z wykorzystaniem zgrzein punktowych oraz dwustronnej taśmy adhezyjnej w zastosowaniu do budownictwa – badania laboratoryjne.
2. Połączenia hybrydowe z wykorzystaniem zgrzein punktowych oraz kleju epoksydowego w zastosowaniu do budownictwa – badania laboratoryjne.
3. Połączenia hybrydowe z wykorzystaniem klei epoksydowych, dwustronnych taśm adhezyjnych oraz nitów w zastosowaniu do budownictwa – badania laboratoryjne.
4. Wykorzystanie techniki infuzji próżniowej do wytworzenia laminatu z użyciem zbrojenia w postaci tkaniny z włókien bazaltowych w zastosowaniu do budownictwa – badania laboratoryjne.
5. Porównanie wytrzymałości laminatów wykonanych techniką mokrą oraz infuzji próżniowej w zastosowaniu do budownictwa – badania laboratoryjne.
6. Porównanie wytrzymałości laminatów z użyciem zbrojenia w postaci tkanin oraz mat wykonanych techniką infuzji próżniowej w zastosowaniu do budownictwa – badania laboratoryjne.
7. Temat zgłoszony przez studenta.

niestacjonarne

1. Model numeryczny dźwigara kompozytowego wykonany w programie Autodesk Nastran.
2. Model numeryczny kładki kompozytowej wykonanej z kompozytowych profili pultruzyjnych.
3. Temat zgłoszony przez studenta.

Dr inż. Daniel Pietras

email: d.pietras@pollub.pl

stacjonarne

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.

niestacjonarne

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

stacjonarne

1. Badania laboratoryjne wpływu temperatury utwardzania żywicy epoksydowej Epidian 5 z utwardzaczem PAC na wytrzymałość połączeń zakładkowych typu metal – kompozyt pod kątem zastosowań w budownictwie.
2. Badania laboratoryjne wpływu czasu utwardzania w podwyższonej temperaturze żywicy epoksydowej Epidian 5 z utwardzaczem PAC na wytrzymałość połączeń zakładkowych metal – kompozyt pod kątem zastosowań w budownictwie.
3. Badania laboratoryjne wpływu temperatury wygrzewania na wytrzymałość połączeń zakładkowych z użyciem dwustronnej taśmy adhezyjnej VHB do zastosowań w budownictwie.
4. Badania laboratoryjne wpływu chropowatości powierzchni na wytrzymałość połączeń zakładkowych z użyciem taśm VHB do zastosowań w budownictwie
5. Badania laboratoryjne taśm VHB stosowanych w budownictwie, pracujących w złożonym stanie naprężeń – skręcanie z rozciąganiem.
6. Temat zgłoszony przez studenta.

niestacjonarne

1. Badania laboratoryjne wpływu temperatury utwardzania żywicy epoksydowej Epidian 53 z utwardzaczem PAC na wytrzymałość połączeń zakładkowych metal – kompozyt do zastosowań w budownictwie.
2. Badania laboratoryjne wpływu czasu utwardzania w podwyższonej temperaturze żywicy epoksydowej Epidian 53 z utwardzaczem PAC na wytrzymałość połączeń zakładkowych metal – kompozyt do zastosowań w budownictwie.
3. Temat zgłoszony przez studenta.

KATEDRA INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I GEOINŻYNIERII

studia stacjonarne i niestacjonarne

Prof. dr hab. inż. Wojciech Franus

e-mail: w.franus@pollub.pl

1. Projekt składu mieszanki surowcowej zmodyfikowanej dodatkiem skały płonnej KWK Bogdanka do produkcji kruszywa lekkiego o współczynniku pęcznienia $>1,6$
2. Projekt składu mieszanki surowcowej zmodyfikowanej dodatkiem wysokowęglowego popiołu lotnego do produkcji kruszywa lekkiego o współczynniku pęcznienia $>1,6$
3. Projekt mieszanki mineralno-asfaltowej z zastosowaniem kruszyw ze skał osadowych.
4. Projekt mieszanki mineralno-asfaltowej przeznaczonej na warstwy podbudowy dróg o obciążeniu ruchem KR 3-4

dr inż. Krzysztof Nepelski

e-mail: k.nepelski@pollub.pl

1. Opracowanie geotechnicznych warunków posadowienia budynków mieszkalnych wielorodzinnych w złożonych warunkach gruntowych.
2. Projekt zabezpieczenia głębokiego wykopu za pomocą ścianki berlińskiej.
3. Projekt posadowienia garażu wielokondygnacyjnego w złożonych warunkach gruntowych.
4. Opracowanie geotechnicznego modelu podłoża gruntowego z wykorzystaniem sondowań statycznych CPT i badań dylatometrem płaskim 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 wysokościowej PL
2. Okresowa kontrola stabilności punktów osnowy wysokościowej budynku WICA
3. Założenie geodezyjnej osnowy kontrolnej dla potrzeb inwentaryzacji bryły budynku (na przykładzie budynku Spichlerza)
4. Geodezyjne badanie kształtu bryły budynku (na przykładzie budynku Spichlerza).

- prace jednoosobowe

5. Analiza porównawcza szacowania kosztów realizacji wybranych obiektów budowlanych w oparciu o różne bazy cennikowe
6. Pomiar detali architektonicznych metodami geodezyjnymi na przykładzie budynku WICA.

dr Szymon Malinowski

e-mail: s.malinowski@pollub.pl

1. Opracowanie technologii produkcji lepiszczy asfaltowych modyfikowanych usieciowanym chitozanem o zwiększonej odporności na działanie procesów starzenia.

mgr inż. Agnieszka Lal

e-mail: a.lal@pollub.pl

1. Projekt rozbudowy i przebudowy konstrukcji budynku mieszkalnego jednorodzinnego.
2. Projekt konstrukcji budynku rekreacji indywidualnej.
3. Wpływ modyfikacji uziarnienia gruntu na parametry odkształceniowe podłoża.

mgr inż. Bartosz Kubicki

e-mail: b.kubicki@pollub.pl

1. Opracowanie mapy do celów projektowych na przykładzie wybranego obiektu.
2. Analiza zacienienia terenu Politechniki Lubelskiej.

dr inż. Agnieszka Wozzuk

e-mail: a.wozzuk@pollub.pl

1. Projektowanie i badania mieszanki mineralno-asfaltowej z granulatem asfaltowym
2. Projektowanie i badania mieszanki mineralno-asfaltowej wytwarzanych o obniżonej temperaturze produkcji
3. Projektowanie i badania mieszanek mineralno-cementowo-emulsyjnych.

KATEDRA ARCHITEKTURY WSPÓŁCZESNEJ

Studia stacjonarne

Dr inż. arch. Bartłomiej Kwiatkowski, prof. uczelni

e-mail: b.kwiatkowski@pollub.pl

1. Projekt kliniki okulistycznej w dowolnej lokalizacji
2. Projekt kliniki medycyny estetycznej
3. Projekt ośrodka rehabilitacyjnego dla dzieci niepełnosprawnych intelektualnie.
4. Projekt całorocznego ośrodka opiekuńczego dla osób dorosłych, niepełnosprawnych intelektualnie.
5. Projekt Muzeum Kultury Słowiańskiej.

Dr hab. inż. arch. Jan Wrana, prof. uczelni

e-mail: j.wrana@pollub.pl

1. Projekt - centrum wiedzy – OZE (odnawialne zasoby energii),
2. Projekt - rewitalizacja obiektu „Regionalnego Towarzystwa przyjaciół Żółkiewki” (pow. Chełmski). Promotor pomocniczy: mgr inż. arch. Piotr Gleń,
3. Projekt - rewitalizacja przestrzeni ulicy Krótkiej w Żółkiewce („ścieżki historycznej pamięci”). Promotor pomocniczy: mgr inż. arch. Piotr Gleń,
4. Projekt - ekologiczny dom architekta z pracownią projektową,
5. Projekt szkoły podstawowej - edukacji prorozwojowej,
6. Projekt obiektu opieki dla dzieci niepełnosprawnych,
7. Projekt ośrodka hipoterapii dla dzieci.

Dr inż. arch. Kamila Boguszevska

e-mail: k.boguszevska@pollub.pl

1. Architektura dla ekologii. Projekt ośrodka edukacji ekologicznej dla parku krajobrazowego Podlaski przełom Bugu.
2. Architektura pamięci – trwanie. Projekt muzeum pamięci Żydów Lubelskich.
3. Architektura mieszkaniowa. Projekt osiedla społecznego dla miasta Lublin.
4. Architektura i kontekst regionu. Projekt centrum edukacji historycznej i dawnego rzemiosła w Nałęczowie.
5. Architektura użyteczności publicznej. Projekt dzielnicowego domu kultury.
6. Architektura i słowa. Projekt pawilonu poezji dla miasta Lublin.

Dr inż. arch. Dariusz Gawel

e-mail: d.gawel@pollub.pl

1. Projekt biblioteki publicznej (w wybranej lokalizacji), jako infrastruktura społeczna miasta.
2. Projekt Gminnego Ośrodka Kultury GOK, (w wybranej lokalizacji miejskiej – gminnej) jako infrastruktura społeczna miasta.
3. Projekt Centrum Rehabilitacji Medycznej CRM, (w wybranej lokalizacji miejskiej – gminnej) – jako obiekt wielofunkcyjny (ochrona zdrowia + sport).
4. Projekt rewitalizacji wybranego obiektu historycznego w lokalizacji miejskiej (wiejskiej) ze zmianą jego funkcji.
5. Projekt przedszkola integracyjne w wybranej lokalizacji, jako infrastruktura społeczna miasta.

Dr inż. arch. Katarzyna Szmygin

e-mail: k.szmygin@pollub.pl

1. Projekt domu seniora
2. Projekt obiektu opieki stałej i tymczasowej dla osób niewidomych, niedowidzących i słabowidzących
3. Projekt budynku mieszkalnego jednorodzinnego dostosowanego dla potrzeb osób niepełnosprawnych
4. Projekt obiektu mieszkalnego jednorodzinnego w zabudowie śródmiejskiej
5. Projekt obiektu mieszkalnego wielorodzinnego

Dr inż. arch. Wojciech Kocki

e-mail: w.kocki@pollub.pl

1. Projekt budynku jednorodzinnego energooszczędnego
2. Projekt budynku jednorodzinnego pasywnego
3. Projekt obiektów o funkcji turystycznej - do 8 obiektów o kubaturze do 700 m³ każdy
4. Projekt budynku mieszkalnego wielorodzinnego - do 50 lokali mieszkalnych
5. Projekt budynku użyteczności publicznej / pawilon usługowy - do 8 lokali usługowych
6. Projekt pawilonu sztuki / ekspozycyjny o kubaturze do 1000 m

Mgr inż. arch. Karol Krupa

e-mail: k.krupa@pollub.pl

1. Projekt modelowej rewitalizacji typowych obiektów dawnych zlewni mleka położonych na obszarach wiejskich.
2. Projekt siedziby Muzeum Cypriana Kamila Norwida.
3. Projekt adaptacji głównej hali lubelskiego Dworca PKS na terenach Kampusu Politechniki Lubelskiej.
4. Projekt budynku biurowego przeznaczonej dla firmy tworzącej gry komputerowe.
5. Projekt budynku pensjonatowego z charakterystycznymi elementami architektury regionalnej w Kazimierzu Dolnym.

**KATEDRA ARCHITEKTURY URBANISTYKI I PLANOWANIA
PRZESTRZENNEGO**

Studia stacjonarne

Dr hab. inż. arch. Natalia Przesmycka prof.PI,

e-mail: n.przesmycka@pollub.pl

1. Projekt schroniska dla zwierząt gospodarskich.
2. Projekt miejsca obsługi podróżnych przy trasie S19.
3. Projekt przychodni podstawowej opieki zdrowotnej.
4. Projekt nowego budynku dla Starostwa Powiatowego w Parczewie.
5. Temat własny- istnieje możliwość indywidualnego sprecyzowania tematu.

dr inż. arch. Hubert Trammer

e-mail : huberttrammer@wp.pl

1. Tematy proponowane przez dyplomantów, konieczność uzgodnienia z promotorem.
2. Tematy do ustalenia z instytucjami kultury (m.in. muzeami) – np. adaptacje obiektów zabytkowych do celów działania tych instytucji, obiekty uzupełniające podstawową funkcję
3. Mobilna i/lub modyfikowalny/e dom(y) dla uchodźców – projekt domu/kilku domów, który może/które mogą zostać wybudowany/zmontowane w miejscu, do którego przybyli uchodźcy następnie może być rozbudowywany dla poprawy warunków przestrzennych, zaś po zakończeniu wojny może zostać rozmontowany i przewieziony do miasta zniszczonego przez wojnę, gdzie na czas odbudowy byłby zamieszkiwany w ciasnocie, a w dalszym etapie, część rodzin wyprowadziłaby się do odbudowanych domów, a część pozostałaby w tych domach już w normalnych wygodnych warunkach. Inną opcją mogłoby być przewidzenie przeprojektowania na inną funkcję.
4. Przekształcenia i uzupełnienia w przestrzeni wybranego osiedla mieszkaniowego - temat zaproponowany w uzgodnieniu z Muzeum Osiedli Mieszkaniowych, ze strony którego byłyby udzielane konsultacje.
5. Dworzec kolejowy jako miejsce społeczne - adaptacja niewielkiego budynku dworca kolejowego wraz z jego otoczeniem do nowej, mającej lokalne uzasadnienie, funkcji, powiązanej lub nie (zależnie od lokalnych warunków) z zachowaniem obsługi podróżnych.
6. Zagospodarowanie otoczenia dworca kolejowego Krasnystaw Miasto
7. Niewielki budynek wielofunkcyjny w zabudowie plombowej.
8. Niewielki budynek mieszkalny wielorodzinny z możliwością różnych wariantów podziału jego wnętrza na mieszkania.
9. Projekt urbanistyczny niewielkiego zespołu wielofunkcyjnego powiązanego z istniejącym osiedlem mieszkaniowym.
10. Adaptacja wyłączzonego z użytku obiektu na wsi do nowych użytecznych społecznie funkcji - np. dom dziennej opieki nad osobami starszymi połączony ze świetlicą wiejską.
11. Adaptacja do nowych funkcji wyłączzonego z użytku niewielkiego obiektu w przestrzeni miejskiej
12. Lokalny ośrodek społeczno-kulturalny
13. Obiekt architektoniczny będący reinterpretacją wybranego kierunku lub prądu w architekturze

14. Przekształcenie rynku miejskiego w Nowogrodzie, - obecnie jest tam park. Zadanie polega na znalezieniu równowagi między zachowaniem zieleni a nawiązaniem do historycznego charakteru miejsca. Władze chcą zrobić tu miejsce spotkań mieszkańców, zgromadzeń, występów. Od strony północnej jest budynek w którym decelowo ma być ratusz (urząd miasta i gminy). Obecnie jest w nim biblioteka plus miejska sala konferencyjna. Wcześniej były tam sklepy i biura GS-u. Budynek jest zewnętrznie wykończony. Funkcjonuje na poziomie parteru, góra nie jest wykończona - tam ma być urząd. Architektoniczną część tematu może stanowić adaptacja tego budynku, lub pawilon czy inny obiekt architektoniczny na rynku. Temat zaproponowany w uzgodnieniu z Przewodniczącym Rady Miejskiej w Nowogrodzie – p. Danielem Cwaliną, który jest z wykształcenia architektem – z jego strony byłyby udzielane konsultacje, a także zapewnione bezpłatnie noclegi w związku z przyjazdami w celu zapoznania się z miejscem
15. Zagospodarowanie nabrzeża Narwi w Nowogrodzie i otwarcie miasteczka na rzekę - projekt bulwarów, oraz ciągów komunikacyjnych łączących nabrzeże z centrum miasteczka, ścieżek pieszych i pieszo jezdnych wzdłuż całego nabrzeża, port rzeczny, stacja WOPR, plaża miejska, . Scena. Ewentualnie także skatepark i pumtrack. Nad rzeką organizowane są imprezy kulturalne, w sąsiedztwie Skansenu Kurpiowskiego, „Niedziela Św. Rocha”, „Dni Kultury Kurpiowskiej”. Są też polskie schrony z kampanii wrześniowej. Temat zaproponowany w uzgodnieniu z Przewodniczącym Rady Miejskiej w Nowogrodzie – p. Danielem Cwaliną, który jest z wykształcenia architektem – z jego strony byłyby udzielane konsultacje, a także zapewnione bezpłatnie noclegi w związku z przyjazdami w celu zapoznania się z miejscem
16. Muzeum (niewielkie lub średniej wielkości) - miejsce pamięci Narew Kampania Wrześniowa 1939 (Samodzielna Grupa Operacyjna "Narew") w Nowogrodzie. Projekt powiązany ze szlakiem z polskimi schronami z września 1939 roku, przy jednym z nich co roku we wrześniu odbywa się rekonstrukcja walk o Nowogród – temat dobry dla miłośników militariów i II Wojny Światowej. Temat zaproponowany w uzgodnieniu z Przewodniczącym Rady Miejskiej w Nowogrodzie – p. Danielem Cwaliną, który jest z wykształcenia architektem – z jego strony byłyby udzielane konsultacje, a także zapewnione bezpłatnie noclegi w związku z przyjazdami w celu zapoznania się z miejscem. Pomógłby także w uzyskaniu konsultacji ze strony znawców tematu.

Dr inż. Krzysztof Janus

e-mail k.janus@pollub.pl

1. Projekt adaptacji dawnego kościoła reformatów w Lublinie na funkcje kultury (powierzchnia zabudowy ok 350 m²)
2. Projekt rozbudowy kamienicy Bernardyńska 20 z adaptacją do nowej funkcji
3. Projekt zabudowy plombowej w strefie opieki konserwatorskiej (kubatura do 3000 m³)
4. Projekt adaptacji dowolnego budynku zabytkowego (kubatura do 3000 m³)
5. Projekt adaptacji dworu Górskiego w Nałęczowie (powierzchnia zabudowy ok 450 m²)
6. Projekt akademika na terenie kampusu PL w systemie plusenergetycznym.

dr inż. arch. Michał Dmitruk

e-mail : m.dmitruk@pollub.pl

1. Projekt domu jednorodzinnego, wielopokoleniowego

2. Projekt domu jednorodzinnego dla inwestora o określonych preferencjach (artysty, architekta, filmowca, lekarza itp.)
3. Projekt niskiego budynku mieszkalnego, wielorodzinnego w Lublinie
4. Projekt plomby w zabudowie śródmiejskiej o funkcji mieszkaniowo - usługowej
5. Projekt willi miejskiej, wielorodzinnej w Lublinie.
6. Projekt domu studenta (akademika)
7. Projekt hotelu do 30 pokoi gościnnych
8. Projekt modernizacji i humanizacji budynków mieszkalnych wielkopłytowych z lat 60-80 XX wieku
9. Projekt rewitalizacji fragmentu przestrzeni osiedlowej dzielnicy (...) w Lublinie
10. Temat własny - skonsultowany z promotorem.

mgr inż. arch. Katarzyna Kielin

e-mail : k.kielin@pollub.pl

1. Projekt rewitalizacji Nowego Rynku w Zamościu
2. Projekt eko gospodarstwa wypoczynkowego na Roztoczu.
3. Projekt pracowni architektonicznej w zabudowie śródmiejskiej.
4. Projekt przestrzeni dziedzińca dawnej Akademii Zamojskiej
5. Projekt pensjonatu dla koni z zapleczem hotelowym
6. Projekt rewitalizacji przestrzeni dziedzińca Podkarpia w Zamościu
7. Dom uniwersalny. Projekt domu jednorodzinnego realizujący 7 zasad projektowania uniwersalnego
8. Projekt ośrodka jeździeckiego w Bieszczadach
9. Projekt ośrodka aktywności twórczej wraz z kawiarnią. Tereny nadrzeczne
10. Projekt mieszkań studenckich z zastosowaniem zasad projektowania uniwersalnego

KATEDRA KONSERWACJI ZABYTKÓW

Kierunek Budownictwo

Studia stacjonarne I stopnia

Dr inż. Jerzy Adamczyk

e-mail: j.adamczyk@pollub.pl

1. Oszczędność energii w budownictwie jednorodzinym przy zastosowaniu wentylacji mechanicznej – projekt.
2. Oszczędność energii w budownictwie wielorodzinnym przy zastosowaniu wentylacji mechanicznej - projekt.

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.

Mgr inż. Michał Szymaniak

e-mail: m.szymaniak@pollub.pl

1. Inwentaryzacja, ocena stanu technicznego i adaptacja poddasza w budynku jednorodzinym.
2. Ocena stanu technicznego i projekt wymiany stropu w drewnianym budynku mieszkalnym.
3. Ocena stanu technicznego i projekt remontu więźby dachowej w budynku jednorodzinym.
4. Ocena stanu technicznego i projekt nadbudowy parterowego budynku jednorodzinnego.

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.

Dr hab. inż. Anna Życzyńska, prof. PL

e-mail a.zyczynska@pollub.pl

1. Rozwiązania projektowe wykorzystania odnawialnych źródeł energii na przykładzie wybranego budynku mieszkalnego.
2. Koncepcja rozwiązań projektowych instalacji sanitarnych na przykładzie budynku mieszkalnego energooszczędnego.
3. Termomodernizacja wybranego budynku mieszkalnego - analiza kosztów różnych rozwiązań technicznych

Studia niestacjonarne I stopnia

Dr inż. Jerzy Adameczyk

e-mail j.adamczyk@pollub.pl

1. Możliwość zmniejszenia zapotrzebowania na ciepło na potrzeby wentylacji przy wykorzystaniu różnych systemów wentylacyjnych - projekt.

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 jednorodzinne.