

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia niestacjonarne pierwszego stopnia

ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2016/2017

Pełna nazwa jednostki: Zakład Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli

Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Piotr Kosiński	Aktywizacja rdzenia betonowego w ochronie cieplnej budynku	Przegląd metod polegających na aktywizacji rdzenia betonowego jako jednego z możliwych systemów ogrzewania budynku, projekt przykładowego systemu grzewczego.
dr inż. Piotr Kosiński	Projekt budynku w standardzie NF 15	Projekt budynku w standardzie NF 15, obliczenia konstrukcyjne wybranych elementów, sporządzenie charakterystyki energetycznej.
dr inż. Joanna A. Pawłowicz	Opracowanie dokumentacji budowlanej na podstawie danych z chmury punktów 3D	Wykonanie pomiarów i opracowanie dokumentacji budowlanej na podstawie uzyskanej chmury punktów.
dr inż. Joanna A. Pawłowicz	Analiza uszkodzeń wybranego obiektu na podstawie danych ze skaningu laserowego 3D	Wykonanie pomiarów i opracowanie dokumentacji uszkodzeń obiektu na podstawie uzyskanej chmury punktów, wraz z przeprowadzeniem dyskusji o możliwościach i zasadności zastosowania technologii skaningu laserowego 3D w inwentaryzacji tych wad i uszkodzeń.
dr inż. Joanna A. Pawłowicz	Ocena zagospodarowania wybranej przestrzeni zurbanizowanej pod względem dostosowania jej do potrzeb osób niepełnosprawnych	Wykonanie inwentaryzacji wybranego obszaru i analiza zastosowanych rozwiązań pod względem dostosowania dla osób niepełnosprawnych oraz zaproponowanie rozwiązań naprawczych.
dr inż. B. M. Deja	Projekt jednorodzinny domu niskoenergetycznego z proj. charakterystyką energetyczną	Projekt architektoniczno- konstrukcyjny domu jednorodzinny wg standardu niskoenergooszczędnego wraz z projektowaną charakterystyką energetyczną wykonaną w programie Auditor OZE.
dr inż. B. M. Deja	Projekt jednorodzinny domu pasywnego z proj. charakterystyką energetyczną	Projekt architektoniczno- konstrukcyjny domu jednorodzinny wg standardu pasywnego wraz z projektowaną charakterystyką energetyczną wykonaną w programie Auditor OZE.
dr inż. arch. Marek Zagroba	Problematyka rewitalizacji zespołów śródmiejskich małych miast Warmii	Analiza współczesnych metod w tym konserwatorskich w działaniach rewitalizacji architektury i rewitalizacji zespołów zabudowy na przykładzie wybranych obszarów śródmiejskich małych miast Warmii.
dr inż. arch. Marek Zagroba	Projekt architektoniczny koncepcyjny modernizacji stadionu rugby w Olsztynie	Problematyka projektowania obiektów rekreacyjno-sportowych. Aspekty funkcjonalno-użytkowe obiektu. Stadionu rugby w Olsztynie.
dr inż. Beata Ferek	Odwodnienie obiektu przemysłowego lub kubaturowego - alternatywne wykorzystanie wód opadowych – rozwiązania techniczne	Praca o charakterze projektowym na przykładzie wybranego obiektu, metodologia określenia ilości wód opadowych, rozwiązania techniczne odnośnie podczyszczania, gromadzenia, a następnie wykorzystania wód opadowych, w kontekście obowiązujących przepisów.
dr inż. Beata Ferek	Rozwiązania techniczne instalacji grzewczej z zastosowaniem układów OZE w kontekście budownictwa energooszczędnego w przykładowym budynku mieszkalnym	Praca o charakterze projektowym na przykładzie wybranego budynku, obliczenia zapotrzebowania na ciepło, dobór poszczególnych elementów, ocena i analiza porównawcza różnych źródeł ogrzewania OZE, w aspekcie budownictwa energooszczędnego.
dr inż. Natalia Ciak	Zagrożenia biologiczne betonów siarkowych	Praca polega na zebraniu materiałów (w większości obcojęzyczne) i przedstawienie tematu na podstawie analizy i opracowaniu zebranego materiału.

dr inż. Aldona Skotnicka-Siepsiak	Badanie porównawcze funkcjonowania cieczowych instalacji słonecznych w okresie zimowym w laboratorium IBOIFB	Celem pracy jest poddanie analizie porównawczej otrzymanych w toku pomiarów laboratoryjnych w okresie zimowym informacji o ilości ciepła przekazywanej przez kolektory próżniowe i płaskie w odniesieniu do strumienia energii słonecznej napromieniowanej.
dr inż. Aldona Skotnicka-Siepsiak	Badanie funkcjonowania gruntowego rurowego wymiennika ciepła w okresie letnim w laboratorium IBOIFB	Celem pracy jest określenie ilości energii cieplnej pobieranej z gruntu do powietrza wentylacyjnego w GWC w zmiennych, letnich warunkach atmosferycznych.
dr inż. Andrzej Wróblewski	Projekt modernizacji obiektu budowlanego wraz z analizą ekonomiczną	Praca o charakterze projektowym na przykładzie wybranego obiektu budowlanego. Celem pracy jest opracowanie projektu termomodernizacji wraz z analizą ekonomiczną.
dr inż. Andrzej Wróblewski	Możliwości poprawy charakterystyki energetycznej budynku wielorodzinnego	Praca o charakterze projektowym na przykładzie wybranego obiektu budowlanego. Celem pracy jest opracowanie korzystniejszego wariantu charakterystyki energetycznej budynku.