

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
275536	dr hab. inż. Jerzy Cieślik	Model MES powłoki pneumatycznej wykonanej z różnego rodzaju materiałów
281525	dr inż. Edyta Pięciorak	Analiza wpływu usztywnień krawędziowych i pośrednich na nośność wybranych elementów giętych z blach na zimno.
286611	prof. dr hab. inż. Marek Cała	Wpływ właściwości fliszowego masywu skalnego na dobór obudowy tuneli
286658	dr inż. Aleksandra Radziejowska	Planowanie i realizacja rozbiórki wybranego obiektu budowlanego
287468	dr inż. Piotr Dybeł	Wpływ długoterminowego starzenia termicznego mieszanki mineralno-asfaltowej na jej parametry techniczne
291744	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Analiza doboru obudowy dla tuneli projektowanych wg metod NATM i ADECO-RS
291747	dr inż. Zbigniew Kuczera	Analiza wariantowa prac termomodernizacyjnych z uwzględnieniem źródeł energii odnawialnych na przykładzie wybranego budynku
291776	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Analiza metod projektowania obudowy tuneli drogowych drążonych na małej głębokości
291 782	dr hab. inż. arch. Tomasz Wieja	Analiza techniczno-funkcjonalna właściwości szkła cienkiego w projektowaniu fasad budynków.

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
291816	dr inż. Aleksandra Radziejowska	Planowanie przedsięwzięcia budowlanego w warunkach ryzyka z wykorzystaniem metody PERT
291827	dr inż. Joanna Sagan	Projekt gospodarki odpadami dla wybranego przedsięwzięcia budowlanego
291833	dr inż. Aleksandra Radziejowska	Analiza porównawcza opłacalności przeprowadzenia modernizacji w alternatywie do wybudowania nowego kompleksu obiektów
291836	dr inż. arch. Maciej Bartos	Projekt renowacji i modernizacji wybranego dworu z przeznaczeniem do współczesnych funkcji użytkowych
291840	prof. dr hab. inż. Roman Kinasz	Analiza techniczno-konstrukcyjna aluminiowo-szklanych systemów ścian działowych
291843	dr inż. Edyta Pięciorak	Analiza pokryć dachowych wykonanych w systemie na rąbek stojący z blachy aluminiowej i tytan-cynk.
291844	dr inż. Edyta Pięciorak	Analiza wybranych okładzin elewacyjnych pod kątem rozwiązań konstrukcyjnych.
291859	dr inż. Przemysław Fiołek	Ocena sztywności połączeń śrubowych elementów z profili gorącowalcowanych na podstawie badań numerycznych

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
291 865	dr hab. inż. arch.Tomasz Wieja	Analiza techniczno-ekonomiczna systemów odwodnień stropodachów w budynkach wysokich.
291868	dr inż. Michał Kowalski	Metody zabezpieczenia głębokich wykopów wraz z analizą porównawczą dla konkretnego przypadku
291871	dr inż. Anna Borowiec	Zastosowanie podejścia zrównoważonego w projektowaniu geotechnicznym na przykładzie wybranej konstrukcji.
291898	prof. dr hab. inż. Marek Cała	Analiza wpływu głębokości na bezpieczeństwo wykonania przewiertu w technologii HDD
293082	dr hab. inż. arch.Tomasz Wieja	Analiza techniczno-ekonomiczna doboru systemów izolacji termicznej stosowanych w modernizacji obiektów zabytkowych.
293778	dr inż. Edyta Pięciorak	Analiza porównawcza projektowania konstrukcji ze stali zwykłej i nierdzewnej wg wytycznych EC.
293794	dr inż. Joanna Sagan	Analiza techniczno-ekonomiczna wybranych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych wolnostojących pomieszczeń w halach przemysłowych.
298570	dr inż. Zbigniew Kuczera	Analiza wariantowa prac termomodernizacyjnych z uwzględnieniem źródeł energii odnawialnych na przykładzie wybranego budynku

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
298572	dr inż. Krzysztof Kuchta	Wpływ efektu szerokiego pasa na nośność blachownic stalowych w stanie nadkrytycznym
298574	dr hab. inż. arch. Tomasz Wieja	Analiza techniczno-ekonomiczna optymalizacji energetycznej domów jednorodzinnych z zastosowaniem formowania bryłowego w technologii BIM
298576	dr inż. Krzysztof Kuchta	Analiza porównawcza rozwiązań konstrukcyjnych płatwi stalowych
298577	dr inż. Joanna Sagan	Analiza ekonomiczna wariantów wzmocnień stref przejściowych wybranego obiektu mostowego
298579	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Analiza stateczności portalu tunelu drogowego w warunkach we fliszu karpackiego
298580	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Analiza stateczności skarp i zboczy portalu tunelu drogowego
298588	dr inż. Piotr Dybeł	Analiza numeryczna wybranych złączy ciesielskich
298593	dr inż. Piotr Dybeł	Analiza technologiczna i ekonomiczna wybranych rozwiązań konstrukcyjnych stropów

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
298 598	dr hab. inż. arch. Tomasz Wieja	Analiza techniczno-ekonomiczna doboru okładzin ceramicznych w systemach elewacji wentylowanych i niewentylowanych.
298605	dr inż. Wojciech Politalski	Wpływ założeń projektowych na SGN i SGU hali żelbetowej
298608	dr inż. Aleksandra Radziejowska	Dobór rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych w wybranym obiekcie z zastosowaniem analizy wielokryterialnej
298609	dr inż. arch. Maciej Bartos	Projekt organicznego budynku użyteczności publicznej w szczyrku z zastosowaniem technologii BIM
298612	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Dobór metod zabezpieczeń podpór estakad projektowanych na terenach osuwiskowych
298613	dr hab. inż. Jerzy Cieślik	Analiza konstrukcji hali pneumatycznej z wykorzystaniem MES
298614	dr inż. Daniel Wałach	Ocena stanu technicznego obiektu budowlanego
298616	dr hab. inż. arch. Tomasz Wieja	Analiza techniczno-ekonomiczna doboru konstrukcji dachowych w procesie reintegracji obiektów zabytkowych.
298617	dr inż. Daniel Wałach	Ocena stanu technicznego obiektu budowlanego

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
298618	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Analiza stateczności portalu tunelu drogowego w warunkach we fliszu karpackiego
298623	dr Dorota Pawluś	Badanie i analiza systemów gospodarowania odpadami budowlanymi z zastosowaniem metody symulacji
298629	dr inż. arch. Maciej Bartos	Projekt rekonstrukcji i modernizacji wybranego obiektu zabytkowego z zastosowaniem technologii BIM
298630	dr inż. arch. Maciej Bartos	Projekt renowacji i modernizacji wybranego obiektu zabytkowego z przystosowaniem do współczesnych funkcji użytkowych
298633	dr inż. arch. Maciej Bartos	Projekt rekonstrukcji i modernizacji wybranego obiektu zabytkowego
298634	dr inż. Joanna Hydzik-Wiśniewska	Ocena odporności na działanie czynników klimatycznych nowoczesnych materiałów okładzinowych
298637	dr inż. Zbigniew Kuczera	Analiza wariantowa prac termomodernizacyjnych z uwzględnieniem źródeł energii odnawialnych na przykładzie wybranego budynku
298639	dr inż. Justyna Adamczyk	Analiza możliwości wykorzystania kontenerów transportowych w budowie mieszkaniowym w świetle wymagań gospodarki o obiegu zamkniętym
298643	dr inż. Joanna Sagan	Opracowanie biznesplanu wybranego budowlanego zamierzenia inwestycyjnego

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
298646	dr inż. Anna Borowiec	Symulacja zagęszczania podłoża metodami dynamicznymi przy użyciu modułu Dynamics programu Plaxis.
298648	dr inż. Aleksandra Radziejowska	Analiza systemów elewacji budynków i opracowanie wariantowego projektu realizacji elewacji dla wybranego budynku
298652	dr inż. Michał Betlej	Analiza statyczna i dynamiczna wybranego mostu drogowego
298657	dr inż. Michał Betlej	Analiza statyczna i dynamiczna wybranej kładki dla pieszych
298658	dr inż. Wojciech Politalski	Analiza doboru stropu żelbetowego i sprężonego w budynkach użyteczności publicznej wraz z przykładowym projektem wykonawczym
298660	dr inż. Wojciech Politalski	Wpływ założeń projektowych na SGN i SGU zbiornika na cieczy
298665	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Problematyka projektowania nasypów drogowych na terenach zagrożonych ruchami masowymi – studium przypadku
298667	dr Dorota Pawluś	Badanie i analiza systemów gospodarowania odpadami budowlanymi z zastosowaniem metody symulacji
298671	dr inż. Wojciech Politalski	Wpływ założeń projektowych na zachowanie wielopoziomowego parkingu samochodowego

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
298673	dr inż. arch. Maciej Bartos	Projekt nowoczesnego wielkogabarytowego budynku modułowego z wykorzystaniem technologii BIM
298676	dr inż. Michał Betlej	Analiza statyczna i dynamiczna wybranego mostu kolejowego
298680	dr inż. Henryk Ciurej	Modelowanie i analiza procesu nasuwania podłużnego i poprzecznego mostu kratownicowego z projektowaniem wybranych elementów konstrukcyjnych.
298682	dr inż. Aleksandra Radziejowska	Dobór technologii realizacji robót budowlanych na wybranym przykładzie z zastosowaniem analizy wielokryterialnej
298683	dr inż. Aleksandra Radziejowska	Dobór rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych elementów prefabrykowanych na wybranym obiekcie z zastosowaniem analizy wielokryterialnej
298684	dr inż. arch. Maciej Bartos	Projekt rewitalizacji FORTU 48a „MISTRZEJOWICE” z otoczeniem parku w Krakowie przy użyciu technologii BIM"
298686	dr inż. Przemysław Fiołek	Ocena sztywności połączeń śrubowych elementów z profili zamkniętych na podstawie badań numerycznych
298688	dr inż. arch. Maciej Bartos	Projekt rewitalizacji FORTU 48a „MISTRZEJOWICE” z otoczeniem parku w Krakowie przy użyciu technologii BIM"
298691	prof. dr hab. inż. Anna Sobotka	Analiza stanu technicznego zabytkowego budynku i projekt jego remontu etapami.

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
298691	prof. dr hab. inż. Anna Sobotka	Adaptacja remontowanego budynku do standardu budynku zrównoważonego inteligentnego.
298692	dr inż. Anna Borowiec	Analiza numeryczna budynku wysokościowego i jego posadowienia na fundamencie hybrydowym.
298693	prof. dr hab. inż. Anna Sobotka	Modernizacja i adaptacja wybranego budynku do nowej funkcji użytkowej
298695	dr inż. Edyta Pięciorak	Analiza wybranych metod cynkowania jako sposobu ochrony stali przed korozją w konstrukcji stalowych.
298696	dr inż. Anna Borowiec	Analiza numeryczna konstrukcji, posadowienia i odwodnienia wielokondygnacyjnego budynku drewnianego.
298697	dr inż. Aleksandra Radziejowska	Analiza techniczno-ekonomiczna modernizacji obiektu handlowego
298699	dr inż. Justyna Adamczyk	Analiza porównawcza adaptacji kontenerów transportowych na obiekty budownictwa mieszkalnego z tradycyjną technologią budowy domów jednorodzinnych
298704	prof. dr hab. inż. Anna Sobotka	Systemy certyfikacji w budownictwie , ich analiza oraz zastosowanie w realizacji wybranego obiektu budowlanego.
298706	dr inż. Daniel Wałach	Ocena stanu technicznego obiektu budowlanego

**TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
STUDIA STACJONARNE
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

Numer albumu	Promotor	Temat pracy w języku pracy
298716	dr inż. Edyta Pięciorak	Analiza rozwiązań konstrukcyjnych kasetonów elewacyjnych w obiektach budowlanych.
298718	dr inż. Henryk Ciurej	Modelowanie etapowej rozbiórki mostu dużej rozpiętości.
298720	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Ocena wpływu metody drążenia tuneli na współpracę masywu skalnego z obudową
298727	prof. dr hab. inż. Anna Sobotka	Analiza zasad budownictwa zrównoważonego inteligentnego i ich zastosowanie w realizacji przykładowego obiektu budowlanego
298729	dr inż. Anna Borowiec	Zastosowanie geosyntetyków przy projektowaniu drenażu powierzchniowego i wglębnego dużego obiektu kubaturowego.
298731	dr inż. Henryk Ciurej	Analiza dynamiczna kładki dla pieszych z masowymi tłumikami drgań
409448	dr inż. Edyta Pięciorak	Analiza konstrukcji wież widokowych
291916	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Analiza stateczności i dobór zabezpieczeń na przykładzie nasypu drogowego projektowanego na terenie osuwiskowym
298715	dr inż. Agnieszka Stopkowicz	Ocena współpracy obudowy z masywem skalnym na przykładzie tunelu drogowego zlokalizowanego we fliszu karpackim