

PROPOZYCJE TEMATYÓW PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022

| Promotor | Temat pracy w języku pracy | Specjalność |
|-------------------------------|--|------------------------|
| dr inż. Katarzyna Kryzia | Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku biurowego o budynek laboratoryjno-biurowy na wybranym przykładzie. | KBil, RiMOB, IPB, GiBS |
| dr inż. Katarzyna Kryzia | Zabezpieczenie obiektów budowlanych przed wpływami dużych deformacji powierzchni | KBil, RiMOB, IPB, GiBS |
| dr inż. Katarzyna Kryzia | Projekt zabezpieczenia fundamentów budynku na wpływ poziomych deformacji terenu | KBil, RiMOB, IPB, GiBS |
| dr inż. Katarzyna Kryzia | Analiza porównawcza rozwiązań konstrukcyjnych stalowych belek podsuwnicowych | KBil, RiMOB, IPB, GiBS |
| dr hab. inż. Jacek Jakubowski | Laboratoryjne badania mechanicznych właściwości belek stalowo-betonowych | KBil, RiMOB, IPB, GiBS |
| dr hab. inż. Jacek Jakubowski | Szacowanie obciążeń konstrukcji zbrojenia szybowego na podstawie uproszczonej symulacji ruchu naczyń | KBil, RiMOB, IPB, GiBS |
| dr hab. inż. Jacek Jakubowski | Perspektywy zastosowania technologii IoT w inżynierii lądowej | KBil, RiMOB, IPB, GiBS |
| dr hab. inż. Janusz Rusek | Analiza statyczna i dynamiczna wybranej konstrukcji obiektu mostowego | KBil |
| dr hab. inż. Jerzy Cieślak | Geomechaniczny model fliszu karpackiego i jego zastosowanie w obliczeniach komputerowych MES | GiBS |

PROPOZYCJE TEMATYÓW PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022

| Promotor | Temat pracy w języku pracy | Specjalność |
|----------------------------------|---|-------------|
| dr inż. Joanna Hydzik-Wiśniewska | Analiza właściwości wybranych materiałów kamiennych w aspekcie wykorzystania ich jako kamień do robót hydrotechnicznych | GiBS |
| dr inż. Krzysztof Kuchta | Wykorzystanie ustrojowej i przekrojowej rezerwy plastycznej w projektowaniu belek stalowych | KBil |
| dr inż. Krzysztof Kuchta | Analiza efektywności stosowania żeber poprzecznych w bisymetrycznych blachownicach stalowych | KBil |
| dr inż. Krzysztof Kuchta | Analiza porównawcza rozwiązań konstrukcyjnych stalowych belek podsuwnicowych | KBil |
| dr inż. Łukasz Bednarek | Ocena przydatności tłuczni dolomitowego jako materiału na podsypkę kolejową | GiBS |
| dr inż. Łukasz Bednarek | Wpływ czynników atmosferycznych na właściwości fizyko-mechaniczne granitu | GiBS |
| dr inż. Łukasz Bednarek | Ocena możliwości wykorzystania zbrojenia rozporozszonego do poprawy wskaźnika nośności mieszanki kruszywa 0-31,5 mm | GiBS |
| dr hab. inż. Zbigniew Niedbalski | Analiza wpływu parametrów i gęstości nieciągłości na parametry obudowy wstępnej tunelu oraz technologii drążenia | GiBS |
| dr hab. inż. Zbigniew Niedbalski | Analiza możliwości wzmocnienia skarp i nasypów dla wybranych odcinków drogi na podstawie rzeczywistych danych | GiBS |

PROPOZYCJE TEMATYÓW PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
KIERUNEK BUDOWNICTWO
OBRONA W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022

| Promotor | Temat pracy w języku pracy | Specjalność |
|---------------------------------|--|-------------|
| dr hab. inż. Piotr Małkowski | Wpływ jakości górotworu fliszowego na stan naprężenia i wyężenia skał w otoczeniu tunelu | GiBS |
| dr hab. inż. Piotr Małkowski | Wpływ wilgotności piasku na jego parametry mechaniczne | GiBS |
| dr inż. Przemysław Fiołek | Ocena sztywności połączeń śrubowych elementów z profili gorącowalcowanych na podstawie badań numerycznych | |
| dr inż. Przemysław Fiołek | Ocena sztywności połączeń śrubowych elementów z profili zamkniętych na podstawie badań numerycznych | |
| prof. dr hab. inż. Roman Kinasz | Analiza techniczno-konstrukcyjna aluminiowo-szklanych systemów przegród przeciwpożarowych | KBil |
| dr inż. Sebastian Olesiak | Ocena stanu technicznego obwałowań przeciwpowodziowych w związku z ich modernizacją na przykładzie wału rzeki Potok Kościelnicki | GiBS |