

Tematy prac dyplomowych studentów Katedry Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki
rok: IV, kierunek: Budownictwo, specjalność: Geotechnika i Budownictwo Specjalne
rok akademicki 2007/2008

Promotor	Temat pracy dyplomowej
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Ciężak	Projekt konstrukcji budynku handlowo – usługowego
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Ciężak	Projekt konstrukcyjny dwukondygnacyjnego budynku o przeznaczeniu biurowym
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Ciężak	Projekt ściany oporowej płytowo – żebrowej o różnicy naziomów $h=8$ m
Prof. dr hab. inż. Roman Kinash	Projekt garażu wielokondygnacyjnego na 150 samochodów w technologii monolitycznej
Prof. dr hab. inż. Roman Kinash	Projekt masztu telewizyjnego o przekroju trójkątnym i wysokości $H=270$ m
Prof. dr hab. inż. Roman Kinash	Projekt budynku biurowego w technologii monolitycznej
Prof. dr hab. inż. Roman Kinash	Projekt zadaszania stadionu piłkarskiego w Doniecku
Prof. dr hab. inż. Roman Kinash	Projekt kładki dla pieszych o rozpiętości $L=300$ m
Prof. dr hab. inż. Roman Kinash	Projekt hali wystawowej o średnicy 70 m z dachem zawieszonym na linach
Prof. dr hab. inż. Roman Kinash	Analiza rozwiązań konstrukcyjnych na przykładzie wybranych mostów wiszących i podwieszanych
Prof. dr hab. inż. Anna Sobotka	Logistyka przedsięwzięć budowlanych – dobór modelu logistycznego wybranej budowy
Prof. dr hab. inż. Anna Sobotka	Analiza techniczno-ekonomiczna planowanego przedsięwzięcia budowlanego
Prof. dr hab. inż. Jan Walaszczyk	Konserwacja i zabezpieczenie fundamentów na przykładzie wybranego obiektu użyteczności publicznej
Prof. dr hab. inż. Andrzej Wichur	Analiza metod projektowania obudowy szybów w nawiązaniu do zmian wprowadzonych przez PN-B-03264:2002
Prof. dr hab. inż. Andrzej Wichur	Analiza zasad projektowania geotechnicznego dla potrzeb drażenia tuneli w skałach zwięzłych na tle znowelizowanych Wytycznych ÖGG
Prof. dr hab. inż. Rafał Wiśniowski	Projektowanie i wykonywanie horyzontalnych przewiertów sterowanych
Prof. dr hab. inż. Stanisław Wolny	Projekt głowicy skipu – analiza naprężeń
Dr hab. inż. Marek Cała	Analiza stateczności zboczy w świetle dwuwymiarowych i trójwymiarowych obliczeń numerycznych
Dr inż. Marek Cała	Analiza stateczności przyczółka mostowego z zastosowaniem metod równowagi granicznej oraz metod numerycznych
Dr inż. Marek Cała	Numeryczna analiza wybranych konstrukcji z gruntu zbrojonego
Dr inż. Marek Cała	Analiza możliwości stosowania siatek stalowych dla stabilizacji zboczy w oparciu o metody równowagi granicznej oraz metody numeryczne
Dr inż. Marek Cała	Wybrane problemy geotechniczne występujące podczas mikrotunelowania
Dr inż. Marek Cała	Analiza stateczności konstrukcji oporowych w oparciu o metodę równowagi granicznej oraz metody numeryczne
Dr inż. Jerzy Cieślik	Wpływ sposobu pobrania próbek na własności fizyczne i mechaniczne wybranych gruntów

Dr inż. Zenon Duda	Wpływ nadbudowy obiektu o charakterze mieszkalno-usługowym na współpracę istniejących fundamentów z podłożem gruntowym
Dr inż. Zenon Duda	Posadowienie zachodniego wjazdu na górną płytę parkingu Centrum Handlowo–Usługowego – Galeria Krakowska w Krakowie
Dr inż. Danuta Flisiak	Aktualizacja zasad doboru ciśnień roboczych gazu w komorze Z2 PKMG Mogilno
Dr inż. Danuta Flisiak	Aktualizacja zasad doboru ciśnień roboczych gazu w komorze Z6 PKMG Mogilno
Dr inż. Karol Firek	Problemy prawne i techniczne przy budowie obiektu inżynierskiego na przykładzie wiaduktu kolejowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 981
Dr inż. Karol Firek	Naprawy uszkodzeń elementów konstrukcji budynków na terenach górniczych przy wykorzystaniu technologii Brutt i HeliFix
Dr inż. Zdzisław Kohutek	Budowa dróg lokalnych z nawierzchnią betonową
Dr inż. Zdzisław Kohutek	Komputerowe opracowanie zamówienia na beton – wg PN-EN 206-1
Dr inż. Krzysztof Kotwica	Analiza mechanicznych metod drażenia tuneli komunikacyjnych
Dr inż. Krzysztof Kotwica	Technologie i maszyny stosowane w pracach ziemnych przy wykonywaniu dróg
Dr inż. Krzysztof Kotwica	Technologie, maszyny i urządzenia stosowane do napraw nawierzchni drogowych – część II
Dr inż. Krzysztof Kotwica	Technologie i maszyny stosowane do stabilizacji gruntów w robotach ziemnych
Dr inż. Krzysztof Kotwica	Technologie i urządzenia stosowane do bezwykopowej wymiany przewodów infrastruktury komunalnej
Dr inż. Krzysztof Kotwica	Technologie, maszyny i urządzenia stosowane do napraw nawierzchni drogowych – część I
Dr inż. Józef Lewicki	Sposoby likwidacji budynków o konstrukcji szkieletowej na wybranych przykładach
Dr inż. Piotr Małkowski	Metody stabilizacji skarp wysokich na przykładzie Kopca T. Kościuszki w Krakowie
Dr inż. Piotr Małkowski	Zastosowanie geosyntetyków dla zachowania stateczności skarp
Dr inż. Piotr Małkowski	Analiza stateczności zbocza składowiska odpadów komunalnych wraz z projektami zabezpieczenia – analiza przypadku
Dr inż. Piotr Małkowski	Metody zabezpieczenia głębokiego wykopu na przykładzie rozbudowy zakładu Saint Gobin Glass w Dąbrowie Górniczej
Dr inż. Jakub Mazurek	Fundamentowanie na gruntach wymagających wzmocnienia
Dr inż. Rajmund Oruba	Problem modernizacji dróg publicznych na wybranym przykładzie
Dr inż. Dariusz Wiewiórka	Ocena zachowania się budynków na terenach aktywnych sejsmicznie