

Tematy prac magisterskich specj. BTO na rok akademicki 2024-25

L.p.	Specjalność	Temat pracy dyplomowej w j. polskim	Katedra	Nazwisko i imię Opiekuna (Promotora)	Tytuł i stopień Opiekuna	Nazwisko i imię Recenzenta	Tytuł i stopień Recenzenta
1	BTO	Zastosowanie Metod Sprzężeń Czasowych w harmonogramowaniu kompleksu robót budowlanych	K82	Zdzisław Hejducki	Prof. dr hab. Inż.	Dariusz Skorupka	Prof. dr hab. Inż.
2	BTO	Zarządzanie ryzykiem w procesie budowy	K82	Zdzisław Hejducki	Prof. dr hab. Inż.	Dariusz Skorupka	Prof. dr hab. Inż.
3	BTO	Harmonogramowanie przedsięwzięcia budowlanego na wybranym przykładzie	K82	Dariusz Skorupka	prof.dr hab.inż.	Zdzisław Hejducki	prof.dr hab.inż.
4	BTO	Planowanie budowy z wykorzystaniem MS Project	K82	Dariusz Skorupka	prof.dr hab.inż.	Zdzisław Hejducki	prof.dr hab.inż.
5	BTO	Planowanie przedsięwzięcia budowlanego z wykorzystaniem aplikacji komputerowej	K82	Dariusz Skorupka	prof.dr hab.inż.	Zdzisław Hejducki	prof.dr hab.inż.
6	BTO	Harmonogramowanie realizacji budynku wielorodzinnego przy ul. Braniborskiej we Wrocławiu	K82W02D06	Michał Podolski	dr inż.		
7	BTO	Harmonogramowanie realizacji wybranego obiektu liniowego	K82W02D06	Michał Podolski	dr inż.		
8	BTO	Ocena technologiczno - kosztowa wariantów rozwiązań konstrukcyjnych w wybranym budynku wielorodzinnym	K82W02D06	Michał Podolski	dr inż.		
9	BTO	Studium na temat ponownego przetworzenia materiałów budowlanych do ponownego ich wykorzystania w budownictwie	K82	Czarnecki Sławomir	dr inż.	Łukasz Sadowski	prof. Dr hab. Inż.
10	BTO	Studium na temat procesów modyfikacji warstw wierzchnich w kompozytach budowlanych	K82	Czarnecki Sławomir	dr inż.	Łukasz Sadowski	prof. Dr hab. Inż.
11	BTO	Technologie domieszek i dodatków do mieszanki betonowej w procesie wytwarzania przyrostowego	K82	Sadowski Łukasz	prof. dr hab. inż.		
12	BTO	Technologie modyfikacji kompozytów cementowych recyklingowym kruszywem betonowym	K82	Sadowski Łukasz	prof. dr hab. inż.		
13	BTO	Studium na temat technologii zabezpieczenia głębokich wykopów w centrum miasta	K09	Michał Baca	dr inż.		
14	BTO	Studium na temat fundamentów płytowo-palowych	K09	Michał Baca	dr inż.		
15	BTO	Analiza modelowa i konstrukcyjna stalowej chłodni kominowej o wysokości 50 m wraz z technologią montażu	K07	Berkowski Piotr	dr inż.		
16	BTO	Analiza i projektowanie rozwiązań akustycznych w budynkach usługowych	K07	Tomasz Kania	dr inż.		
17	BTO	Analiza zagadnień fizyczno-materiałowych i projektowanie przegród zewnętrznych o wysokiej izolacyjności termicznej i akustycznej	K07	Tomasz Kania	dr inż.		
18	BTO	Projektowanie zintegrowanych systemów technicznych w budynkach z uwzględnieniem efektywności energetycznej	K07	Tomasz Kania	dr inż.		
19	BTO	Analiza wpływu rozmiaru budynku jednorodzinnego na jego efektywność energetyczną i ekonomiczną	K07	Nowak Łukasz	dr inż.	Tomasz Kania	dr inż.
20	BTO	Analiza czasowa wariantów organizacji robót budowlanych dla kompleksu budynków wielorodzinnych	K07	Mariusz Szóstak	dr inż.	Jarosław Konior	dr hab. inż.
21	BTO	Bezpieczeństwo podczas projektowania i realizacji robót budowlanych - BIM8D	K07	Mariusz Szóstak	dr inż.	Krzysztof Schabowicz	prof. dr hab. inż.
22	BTO	PRZEBIEG WYPRACOWANYCH KOSZTÓW ROBÓT BUDOWLANYCH W REALIZACJI WĘZŁA TRANSPORTOWEGO	K07	Jarosław Konior			
23	BTO	ANALIZA ROZLICZEŃ RZECZOWYCH I KOSZTOWYCH Z WYKONAWCAMI ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH	K07	Jarosław Konior			
24	BTO	OCENA REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO WEDŁUG WYMAGAŃ TECHNICZNEGO NADZORU	K07	Jarosław Konior			
25	BTO	Studium nt. wyboru sposobu zabezpieczenia ścian wykopu w warunkach realizacji w istniejącej zabudowie miejskiej we Wrocławiu	K07	Sawicki Marek Henryk	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof.dr hab. inż.
26	BTO	Analiza wariantowa sposobów wykonania wielorodzinnego budynku mieszkalnego z perspektywy organizacyjnych i technologicznych	K07	Agnieszka Dziadosz	dr inż.	Krzysztof Schabowicz	prof.dr hab. inż.
27	BTO	Analiza czasowo-kosztowa wykonania różnych rodzajów stropów stosowanych obecnie w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych.	K07	Mariusz Rejment	dr inż.		

28	BTO	Analiza techniczno-ekonomiczna rozwiązań materiałowych dla ścian nośnych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych.	K07	Mariusz Rejment	dr inż.		
29	BTO	Beton natryskowy w budownictwie: technologia, mieszanka, obszary zastosowania, organizacja pracy, koszty.	K07	Andrzej Czemplik	dr inż.		
30	BTO	Model procesów kontrolnych realizacji przedsięwzięcia budowlanego	K07	Andrzej Czemplik	dr inż.		
31	BTO	Analiza elewacji wentylowanych pod kątem zastosowania w zabezpieczeniach przeciwpożarowych	K07	Schabowicz Krzysztof	prof. dr. hab. inż.	Zawiślak Łukasz	dr inż.
32	BTO	Studium na temat współczesnych stropów w zastosowaniu do budynków mieszkalnych wielorodzinnych - analiza porównawcza	K07	Gorzelańczyk Tomasz	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof. dr hab. inż.
33	BTO	Studium na temat elewacji wentylowanych pod kątem zastosowania w budynku hali produkcyjnej	K07	Gorzelańczyk Tomasz	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof. dr hab. inż.
34	BTO	Analiza techniczno-ekonomiczna systemów ociepleniowych w zastosowaniu do przegród zewnętrznych budynków mieszkalnych	K07	Gorzelańczyk Tomasz	dr inż.	Konior Jarosław	dr hab. inż.
35	BTO	Projektowanie budynków mieszkalnych w zabudowie s	K07	Klimek Adam	dr inż.	Konior Jarosław	prof. dr hab. inż.
36	BTO	Konstrukcje budynków serwerowni o dużych obciążeniach	K07	Klimek Adam	dr inż.	Ubysz Andrzej	prof. dr hab. inż.
37	BTO	Studium nt. materiałów i technologii wykonywania ścian osłonowych z wypełnieniem ze szkła	K07	Antonowicz Ryszard	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof. dr hab. inż.
38	BTO	Analiza techniczno-ekonomiczna modernizacji elewacji w budynkach wielorodzinnych	K07	Szymków Mateusz	dr inż.	Konior Jarosław	dr hab. inż.
39	BTO	Studium nt. remontów i przebudów obiektów zabytkowych na przykładzie wrocławskich kamienic z przełomu XIX i XXw	K07	Szymków Mateusz	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof. dr hab. inż.
40	BTO	Wielokryterialna analiza optymalnej metody nadbudowy szpitala z uwzględnieniem: kosztów, czasochłonności, pracochłonności, śladu węglowego	K07	Szyszka Marcin	dr inż.	Konior Jarosław	dr hab. inż.
41	BTO	Wielokryterialna analiza optymalnej technologii wytwarzania oraz montażu kompozytowej płyty stropowej w obiektach nowych i istniejących; wraz z	K07	Szyszka Marcin	dr inż.	Konior Jarosław	dr hab. inż.
42	BTO	Analiza składu płyt włóknisto-cementowych pod kątem możliwości minimalizacji śladu węglowego oraz maksymalizacji zasad inżynierii cyrkularnej wraz z	K07	Szyszka Marcin	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof. dr hab. inż.
43	BTO	Analiza rozwiązań techniczno-instalacyjnych stosowanych w prefabrykowanych ścianach wielowarstwowych wraz z projektem koncepcyjnym	K07	Szyszka Marcin	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof. dr hab. inż.
44	BTO	Analiza wpływ wyboru technologii realizacji budynków o powierzchni zabudowy do 35m2 pod względem czasowym i kosztowym	K07	Zawiślak Łukasz	dr inż.	Konior Jarosław	dr hab. inż.
45	BTO	Analiza wpływu wymagań przepisów budowlanych i pożarowych dla budynków średniowysokich mieszkaniowych wielorodzinnych i zamieszkania	K07	Zawiślak Łukasz	dr inż.	Konior Jarosław	dr hab. inż.
46	BTO	Optymalizacja rozwiązań konstrukcyjnych stropów płytowo-słupowych	K10	Trapko Tomasz	dr hab. inż.	Pawlak Wojciech	dr inż.
47	BTO	Wpływu kombinacji obciążeń na wytrzymałość elementów hali żelbetowej	K10	Ubysz Andrzej	prof.	Maj Marek	dr hab. inż.
48	BTO	Porównanie kosztów wykonania monolitycznej i prefabrykowanej hali sportowej w Dzierżonowie	K10	Ubysz Andrzej	prof.	Pawlak Wojciech	dr inż.
49	BTO	Wpływ dodatku materiałów pochodzących z recyklingu na cechy fizyczne betonu	K10	Ubysz Andrzej	prof.	Pawlak Wojciech	dr inż.
50	BTO	Przegląd normowych metod projektowania konstrukcji ze zbrojeniem rozproszonym (fiber concrete)	K10	Ubysz Andrzej	prof.	Maj Marek	dr hab. inż.
51	BTO	Przegląd metod wykorzystania recyklingu przy projektowaniu betonu	K10	Ubysz Andrzej	prof.	Maj Marek	dr hab. inż.
52	BTO	Wykonawstwo prefabrykowanych hal magazynów wysokiego składowania	K10	Bywalski Czesław	dr inż.	Wróblewski Roman	dr hab. inż.
53	BTO	Zasady projektowania betonowych prefabrykowanych zbiorników na ciecze	K10	Kmita Andrzej	dr inż.		
54	BTO	Studium zabezpieczeń powierzchni betonowych na agresywnie oddziaływujące środowisko na przykładzie zbiorników zagęszczacz osadu w	K10	Maj Marek	dr hab. inż.	Ubysz Andrzej	prof. dr hab. inż.
55	BTO	Studium termooizolacyjnych betonów dla przemysłu chłodniczego na przykładzie obiektów w Zakładach Mięśnych Tarczyński	K10	Maj Marek	dr hab. inż.	Ubysz Andrzej	prof. dr hab. inż.
56	BTO	Studium remontów kominów żelbetowych po wielu latach eksploatacji na przykładzie kominów w Zakładach Koksowniczych Przyjaźń w Dąbrowie	K10	Maj Marek	dr hab. inż.	Ubysz Andrzej	prof. dr hab. inż.

57	BTO	Analiza kosztowo-technologiczna stropów żelbetonowych na przykładzie budynku przemysłowo-magazynowego	K10	Marcinczak Dorota	dr inż.	Michał Musiał	dr inż.
58	BTO	Nasiąkliwość próbek z betonu wirowanego	K10	Michalek Jarosław	dr inż.		
59	BTO	Wytrzymałość na rozciąganie betonu wirowanego	K10	Michalek Jarosław	dr inż.		
60	BTO	Zastosowanie innowacyjnej metody pomiaru odkształceń konstrukcji z wykorzystaniem przemysłowych sensorów bezprzewodowych w	K10	Michalek Jarosław	dr inż.		
61	BTO	Awarie i katastrofy konstrukcji żelbetonowych spowodowane błędami wykonawczymi	K10	Musiał Michał	dr inż.	Trapko Tomasz	dr hab.inż
62	BTO	Studium projektowania żelbetonowych kominów	K10	Pawlak Wojciech	dr inż.		
63	BTO	Zjawiska termiczne przy betonowaniu masywnych konstrukcji żelbetonowych	K10	Pawlak Wojciech	dr inż.		
64	BTO	Analiza techniczno-ekonomiczna przykrycia wrocławskiego wiodromu	K10	Czepiżak Dariusz	dr hab. Inż.	Kozioł Piotr	dr inż.
65	BTO	Zadaszenie peronów dworca kolejowego w formie łuku eliptycznego	K10	Czepiżak Dariusz	dr hab. Inż.	Gierczak Jan	dr inż.
66	BTO	Analiza technicznych możliwości zabezpieczenia głębokiego wykopu z wykorzystaniem możliwości wyparcia o istniejącą konstrukcję podziemnego	K10	Dudkiewicz Jacek	dr inż.		
67	BTO	Hangary dla samolotów	K10	Gierczak Jan	dr inż.	Czepiżak Dariusz	dr hab. inż.
68	BTO	Stalowe konstrukcje dwupłaszczowych zbiorników na benzynę o pojemności 20 000 m3	K10	Hotała Eugeniusz	dr hab. inż.		
69	BTO	Analiza wyteżenia komina stalowego w zależności od sposobu transportu i montażu i sposobu prowadzenia konserwacji w okresie eksploatacji	K10	Ignatowicz Rajmund	dr inż.	Hotała Eugeniusz	dr hab. inż.
70	BTO	Studium projektowe trawers w transporcie bliskim	K10	Kozioł Piotr	dr inż.	Ignatowicz Rajmund	dr inż.
71	BTO	Porównawcza analiza techniczno – ekonomiczna przepustu wykonanego ze stalowej blachy falistej i prefabrykatów GRP (tworzywo sztuczne wzmacniane	K10	Kunecki Bartłomiej	dr inż.		
72	BTO	Konstrukcja wsporcza fasady wentylowanej	K10	Redecki Michał	dr inż.		
73	BTO	Domy na wodzie	K10	Rowiński Sławomir	dr inż.	Redecki Michał	dr inż.
74	BTO	Konstrukcja stalowa hali sportowej o szerokości 40 m	K10	Rowiński Sławomir	dr inż.		
75	BTO	Studium na temat wykorzystania technologii CLT w elementach/ obiektach drewnianych	K10	Anna Karolak	dr inż.		
76	BTO	Modyfikowanie właściwości reologicznych i mechanicznych kompozytów cementowych z rozproszonym zbrojeniem	K10	Dominik Logoń	dr inż.		
77	BTO	Domieszki do zapraw i betonów. Analiza wpływu domieszek napowietrzających na właściwości fizyczne, mechaniczne i trwałość betonu	K10	Moczko Marta	dr inż.		
78	BTO	Uwarunkowania technologiczne w rekonstrukcji sklepień w obiektach zabytkowych.	K10	Krzysztof Raszczuk	dr inż.		
79	BTO	Wzmocnienie zabytkowej drewnianej konstrukcji dachu z oceną ekonomiczną zadania	K10	Tomasz Nowak	dr inż.		
80	BTO	Wpływ wybranych składników mineralnych na właściwości kompozytów cementowych	K10	Piechówka-Mielnik Mag	dr inż.		
81	BTO	Analiza porowatości napowietrzonych betonów z dodatkiem popiołu lotnego	K10	Piechówka-Mielnik Mag	dr inż.		
82	BTO	Wykorzystanie granulatu asfaltowego do ponownego zastosowania w budownictwie drogowym.	K77W02D06	Łukasz Skotnicki	dr inż.		