

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH
na kierunku Budownictwo WBiIS ZUT w Szczecinie
zgłoszone na semestr zimowy w roku akademickim 2021/2022 (studia niestacjonarne N1)

Prodziekan dr inż. Andrzej Potewicz – studia stacjonarne Civil Engineering S2, budownictwo S1, OIZbB - IE, studia niestacjonarne
(data ogłoszenia tematów w Internecie: 31 marca 2021)

Katedra Budownictwa Ogólnego

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Temat pracy dyplomowej w języku angielskim	Prowadzący pracę	Poziom kształcenia	Specjalność	Status tematu
1	Porównanie dwóch technologii budowy stropów pod kątem właściwości, pracochłonności wykonania oraz analizy kosztów	Comparison of two slabs construction technologies in terms of properties, labor intensity and cost analysis	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy	KBI	zarezerwowany
2	Projekt budynku użyteczności publicznej z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Project of a public building with usage of BIM software	dr inż. Szymon Skibicki	pierwszy	KBI	
3	Projekt niskiego budynku mieszkalnego z wykorzystaniem oprogramowania BIM	Project of a low-rise residential building with usage of BIM software	dr inż. Szymon Skibicki	pierwszy	KBI	
4	Projekt strategii wytwarzania przystosowanego dla niskiego budynku mieszkalnego	Project of additive manufacturing strategy for a low-rise residential building	dr inż. Szymon Skibicki	pierwszy	KBI	

Katedra Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Temat pracy dyplomowej w języku angielskim	Prowadzący pracę	Poziom kształcenia	Specjalność	Status tematu
5	Ocena rozwiązań projektowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z uwagi na aktualne wymagania cieplne	Assessment of design solutions in a multi-family residential building considering current thermal requirements	prof. dr hab. inż. Halina Garbalińska	pierwszy	KBI	zarezerwowany

Katedra Geotechniki

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Temat pracy dyplomowej w języku angielskim	Prowadzący pracę	Poziom kształcenia	Specjalność	Status tematu
6	Projekt obudowy głębokiego wykopu w zabudowie miejskiej	Project of case deep excavation in urban area	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	pierwszy	KBI	
7	Projekt posadowienia budynku mieszkalnego w rejonie skłapy Gołępczkiej w Szczecinie	Project of the foundation of a residential building in the area of the Gołępczka slope in Szczecin	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	pierwszy	KBI	
8	Projekt posadowienia lekkiego obiektu turystycznego na Wyspie Puckiej w Szczecinie	Project of the foundation of a light tourist facility at Wyspa Pucka in Szczecin	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	pierwszy	KBI	
9	Projekt posadowienia lekkiej hali widowiskowej na Wyspie Puckiej w Szczecinie	Project of the foundation of a light entertainment hall at Wyspa Pucka in Szczecin	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	pierwszy	KBI	
10	Projekt przystani jachtowej na Wyspie Puckiej w Szczecinie	Project of a yacht marina at Wyspa Pucka in Szczecin	prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer	pierwszy	KBI	
11	Analiza parametrów wytrzymałościowych piasku z okolic Szczecina	Analysis of strength parameters of sand from the area of Szczecin	dr inż. Roman Bednarek	pierwszy	KBI	
12	Analiza posadowienia budynku mieszkalnego na łąkach w miejscowości Bobolin	Analysis of foundation of a residential building in łąkach in the village of Bobolin	dr inż. Roman Bednarek	pierwszy	KBI	
13	Analiza posadowienia słupa oświetleniowego przy hali produkcyjnej w Policach	Analysis of foundation of lighting pole at a production hall in Police	dr inż. Roman Bednarek	pierwszy	KBI	
14	Analiza posadowienia wiatły w Koszalinie	Analysis of foundation warehouse shed in Koszalin	dr inż. Roman Bednarek	pierwszy	KBI	
15	Analiza zabezpieczenia skarp wykopów wąskoprzestrzennych przy uwzględnieniu obciążenia korony skarp podczas budowy gazociągu DN 1000	Analysis of securing slopes of narrow-space excavations taking into account the load on a slope crown during construction of the DN 1000 gas pipeline	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy	KBI	
16	Analiza zabezpieczenia wykopu za pomocą ścian szkieletowych i obudowy berlińskiej	Analysis of an excavation protection by sheet pile wall and soldier pile wall	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy	KBI	
17	Analiza zabezpieczenia wykopu za pomocą ścianki szkieletowej przy wykorzystaniu kilku metod obliczeniowych	Analysis of an excavation protection by sheet pile wall using several calculation methods	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy	KBI	
18	Koncepcje zabezpieczenia wykopu do budowy gazociągu DN 1000 w okolicy Wielisławic	Concepts of protection of an excavation for construction of the DN 1000 gas pipeline near Wielisławic	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy	KBI	
19	Projekt tymczasowych komór przejścia bezwykopowego gazociągu DN1000 pod drogą wojewódzką numer 151 w okolicy Płotna	Project of temporary chambers for the trenches DN 1000 gas pipeline under the voivodship road number 151 near Płotno	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy	KBI	
20	Analiza posadowienia budynku administracyjnego wraz z drogą dojazdową do zespołu elektrowni wiatrowych w Krzacinie koło Choszczyna	Analysis of foundation of an administrative building with an access road to the wind farm complex in Krzacin near Choszczyn	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy	KBI	zarezerwowany
21	Analiza posadowienia budynku mieszkalnego w strefie wyszczepionej Wzniesień Warszawskich	Analysis of founding a residential building in the upland area of Warszawskie Hills	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy	KBI	
22	Analiza posadowienia budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Sobola w Szczecinie	Analysis of the foundation of a multi-family residential building at Sobola street in Szczecin	dr inż. Tomasz Kozłowski	pierwszy	KBI	zarezerwowany
23	Koncepcja technologii wzmocnienia podłoża gruntowego pod drogę leśną	Concept of the technology of soil improvement for a forest road	dr inż. Krzysztof Zarkiewicz	pierwszy	KBI	
24	Projekt wstępny zabezpieczenia wykopu przy budowie przepustu pod drogą S3	Preliminary design of the excavation supporting system of construction of a culvert under the S3 road	dr inż. Krzysztof Zarkiewicz	pierwszy	KBI	

Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Technologii Betonu

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Temat pracy dyplomowej w języku angielskim	Prowadzący pracę	Poziom kształcenia	Specjalność	Status tematu
25	Analiza właściwości kompozytów cementowych z dodatkami odpadów organicznych	Analysis of properties of cement composites with addition of organic waste	prof. dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk	pierwszy	KBI	
26	Projekt naprawy i zabezpieczenia powierzchni betonowych na przykładzie mostu w Mokrych Małach	Design of repair and protection of concrete surfaces on an example of a bridge in Mokrych Małach	prof. dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk	pierwszy	KBI	zarezerwowany
27	Projekt zabezpieczeń powierzchniowych zbiornika oczyszczalni ścieków	Design of surface protection of a sewage treatment plant tank	prof. dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk	pierwszy	KBI	
28	Analiza optymalizacyjna fundamentów słupowo-blokowych	Optimization analysis of reinforced concrete column-block foundations	dr inż. Jarosław Blyszko	pierwszy	KBI	
29	Projekt nawierzchni betonowej na placu składowym zbrojenia stalą albo zbrojeniem rozproszonym	Design of a concrete pavement on a storage yard reinforced with steel or dispersed reinforcement	dr inż. Jarosław Blyszko	pierwszy	KBI	
30	Projekt zbiornika zapaszanego o pojemności 700 m ³	Design of a sunken tank with a capacity of 700 m ³	dr inż. Jarosław Blyszko	pierwszy	KBI	
31	Projekt żelbetowych elementów budynku handlowo-usługowego o rozpiętości głównych elementów nośnych ok. 19 m	Design of reinforced concrete elements of a commercial and service building with the span of the main load-bearing elements approx. 19 m	dr inż. Jarosław Blyszko	pierwszy	KBI	
32	Projekt zabezpieczeń strukturalno-materiałowych i powierzchniowych żelbetowego zbiornika przepompowni ścieków	Structural, materials and surface protection design of reinforced concrete tank of sewage pumping station	dr inż. Jolanta Borucka-Lipska	pierwszy	KBI	
33	Analiza nośności na ścinanie elementów betonowych zbrojonych zbrojeniem niemetalicznym	Analysis of shear strength of concrete elements reinforced with composite rebar	dr inż. Norbert Olczyk	pierwszy	KBI	
34	Analiza nośności zginanych elementów betonowych zbrojonych zbrojeniem niemetalicznym	Analysis of load bearing capacity of bended concrete elements reinforced with composite rebar	dr inż. Norbert Olczyk	pierwszy	KBI	
35	Analiza stanu granicznego użytkowalności elementów betonowych zbrojonych zbrojeniem niemetalicznym	Analysis of serviceability limit state of concrete elements reinforced with composite rebar	dr inż. Norbert Olczyk	pierwszy	KBI	
36	Projekt elementów konstrukcji hali przemysłowej	Design of elements of the industrial hall structure	dr inż. Norbert Olczyk	pierwszy	KBI	
37	Analiza przebiegów skurczu całkowitego betonów wysokowartościowych mierzonych metodą Graf-Kaufmana i obliczonych według normy PN-EN 1992-1-1	Analysis of the total shrinkage of high-performance concrete measured by the Graf-Kaufman method and calculated according to PN-EN 1992-1-1	dr inż. Adam Zieliński	pierwszy	KBI	

Zespół Dydaktyczny Konstrukcji Metalowych

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Temat pracy dyplomowej w języku angielskim	Prowadzący pracę	Poziom kształcenia	Specjalność	Status tematu
38	Projekt koncepcyjny dwunawowej hali przemysłowej z transportem podpartym	Conceptual design of a two-aisle industrial hall with crane transport	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy	KBI	
39	Projekt koncepcyjny stalowego przekrycia stacji benzynowej	Concept design of a steel covering for a gas station	dr inż. Małgorzata Abramowicz	pierwszy	KBI	
40	Projekt koncepcyjny konstrukcji zadaszenia parkingu przy hipermarkecie w wybranej lokalizacji	Conceptual design of a roof over a supermarket parking at given location	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy	KBI	
41	Projekt koncepcyjny modułu wspornikowego przekrycia trybuny stadionu na łuku widowni	Conceptual design of a cantilever segment over an arch part of a stand	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy	KBI	
42	Projekt koncepcyjny przekrycia prostoliniowego odcinka trybuny sportowej stadionu niskiej klasy rozrywkowej	Conceptual design of a straight stand roof of a low competition class	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy	KBI	
43	Projekt koncepcyjny przekrycia prostoliniowego odcinka trybuny sportowej stadionu zachodniopomorskiej drużyny trzeciegiowej	Conceptual design of a straight stand roof of a West Pomeranian 3rd league club	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy	KBI	
44	Projekt koncepcyjny przekrycia trzech stanowisk tankowania na stacji benzynowej	Conceptual design of a roofing over three stands on petrol station	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy	KBI	
45	Projekt koncepcyjny stalowej konstrukcji nośnej dwusegmentowej sali gimnastycznej	Conceptual design of two segment gym hall	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy	KBI	
46	Projekt słupa wsporczo dwutorowej linii energetycznej 110 kV	Design of a double track 110 kV overhead electrical line pylon	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy	KBI	
47	Projekt stalowej kładki technologicznej pod rurociąg o rozpiętości L = 18 m	Design of a pipeline steel bridge with a span L = 18 m	dr inż. Wiesław Paczkowski	pierwszy	KBI	
48	Projekt koncepcyjny stalowego parkingu dwupoziomowego	Conceptual design of a steel two-level car park	dr inż. Agnieszka Pelka-Sawenko	pierwszy	KBI	
49	Projekt koncepcyjny stalowej wiaty wspinaczkowej	Conceptual design of a steel rappel tower	dr inż. Agnieszka Pelka-Sawenko	pierwszy	KBI	
50	Projekt koncepcyjny hali z profili zimnolitych w Szczecinie	Conceptual design of a hall made of cold-formed profiles in Szczecin	dr inż. Piotr Popiel	pierwszy	KBI	zarezerwowany