

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH
na kierunku Budownictwo WBiIŚ ZUT w Szczecinie
zgłoszone na semestr zimowy w roku akademickim 2022/2023 (studia niestacjonarne pierwszego stopnia N1)

Prodzikan dr inż. Andrzej Pozlewicz – studia stacjonarne Civil Engineering S2, budownictwo S1, OiZwB - IE, studia niestacjonarne
(data ogłoszenia tematów w Internecie: 31 marca 2022)

Katedra Budownictwa Ogólnego

L.p.	Temat pracy dyplomowej	Temat pracy dyplomowej w języku angielskim	Prowadzący pracę	Poziom kształcenia	Specjalność	Status tematu
1	Projekt modernizacji wiktoriańskiej kamienicy w Londynie	Modernization of victorian house in London	dr inż. Szymon Skibicki	pierwszy	KBI	zarezerwowany
2	Analiza warunków kontraktowych na podstawie dokumentacji nt. „Budowa drugiej jezdni obwodnicy Kobyłanki, Morzyczyna i Zieleniewa wraz z drogą wspomagającą odc. Niedźwiedź – Zduńowo w ciągu S10” realizowanej w systemie zaprojektuj i buduj - warunki szczegółowe GDDKiA na bazie warunków ogólnych FIDIC	Analysis of contractual conditions on the basis of documentation on „Budowa drugiej jezdni obwodnicy Kobyłanki, Morzyczyna i Zieleniewa wraz z drogą wspomagającą odc. Niedźwiedź – Zduńowo w ciągu S10”, implemented in the design and build system - GDDKiA specific conditions based on general FIDIC conditions	dr inż. Agnieszka Siewiera	pierwszy	KBI	zarezerwowany

Katedra Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych

3	Ocena cieplno-wilgotnościowa ścian zewnętrznych poddanych termomodernizacji w dostosowaniu do aktualnych wymagań	Hygro-thermal assessment of thermo-modernized external walls after adjustment to current regulations	prof. dr hab. inż. Halina Garbalińska	pierwszy	KBI	
4	Ocena wpływu zawilgotnienia na wytrzymałość różnego rodzaju elementów murowych	Moisture influence assessment on strength of different masonry units	prof. dr hab. inż. Halina Garbalińska	pierwszy	KBI	
5	Ocena rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych przegród budynku mieszkalnego zlokalizowanego w Morzyczynie pod względem parametrów cieplnych	Assessment of material and construction solutions for partitions of a residential building located in Morzyczyn in terms of thermal parameters	dr inż. Agata Stolarska	pierwszy	KBI	zarezerwowany
6	Wpływ rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych podłóg na gruncie na bilans cieplny budynku w standardzie nZEB	The effect of structural and material solutions of slab on ground on the thermal performance of a building in the nZEB standard	dr inż. Jarosław Strzałkowski	pierwszy	KBI	

Katedra Inżynierii Środowiska

7	Projekt dokumentacji wodnoprawnej kanalizacji deszczowej w ciągu ulicy Wrzosowej w Gryficach	Project of water-legal documentation of the rainwater sewage system in the area of Wrzosowa Street in Gryfice	dr inż. Dorota Libront	pierwszy	KBI	zarezerwowany
---	--	---	------------------------	----------	-----	---------------

Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Technologii Betonu

8	Analiza zależności wytrzymałości na rozciąganie i wytrzymałości na ściskanie betonów zwykłych różnych klas	Analysis of the relationship between the tensile strength of concrete and the compressive strength of ordinary concrete of various classes	prof. Maria Kaszyńska	pierwszy	KBI	
9	Analiza zależności wytrzymałości na rozciąganie i wytrzymałości na ściskanie betonów lekkich różnych klas	Analysis of the relationship between the tensile strength of concrete and the compressive strength of light weight concrete of various classes	prof. Maria Kaszyńska	pierwszy	KBI	
10	Analiza zależności wytrzymałości na rozciąganie i wytrzymałości na ściskanie fibrobetonów różnych klas	Analysis of the relationship between the tensile strength of concrete and the compressive strength of fibre reinforcing concrete of various classes	prof. Maria Kaszyńska	pierwszy	KBI	
11	Projekt zabezpieczeń powierzchniowych żelbetowego zbiornika na gnojowicę	Design of surface protection of reinforced concrete tank for slurry	prof. Elżbieta Horszczaruk	pierwszy	KBI	
12	Projekt zabezpieczeń powierzchniowych żelbetowego piaskownika	Design of surface protection of reinforced concrete sand trap	prof. Elżbieta Horszczaruk	pierwszy	KBI	
13	Projekt zabezpieczeń powierzchniowych olimpijskiego basenu pływackiego	Design of surface protection olympic swimming pool	prof. Elżbieta Horszczaruk	pierwszy	KBI	
14	Projekt zabezpieczeń powierzchniowych retencyjnego zbiornika na wodę	Design of surface protection water retention tank	prof. Elżbieta Horszczaruk	pierwszy	KBI	
15	Analiza wybranych właściwości zapraw cementowych na kruszywie ciężkim	Analysis of selected properties of cement mortars on heavy aggregate	prof. Elżbieta Horszczaruk	pierwszy	KBI	
16	Projekt żelbetowej skoczni basenu sportowego o wysokości 10 m	Design of reinforced concrete sports pool jump with a height of 10 m	prof. Włodzimierz Kiemożycki	pierwszy	KBI	
17	Analiza doświadczalna zarysowania i ugięcia belki żelbetowej zbrojonej GFRP	Experimental analysis of cracking and deflection of a GFRP reinforced concrete beam	dr inż. Jarosław Błyszko	pierwszy	KBI	
18	Analiza wpływu grubości izolacji szalunku na samoociepnięcie betonu	Analysis of the influence of the formwork insulation thickness on the self-heating of concrete	dr inż. Jarosław Błyszko	pierwszy	KBI	
19	Porównanie wyteżenia elementów konstrukcyjnych niewielkiego budynku biurowego modelowanego wydzielnymi prętami i elementami płaskimi i jako konstrukcja 3D	Comparison of the stresses on the structural elements of a small office building modelled as separated rods and plane elements and as a 3D structure	dr inż. Jarosław Błyszko	pierwszy	KBI	
20	Projekt konstrukcji budynku parkingu ze spiralną rampą żelbetową	Construction design for car park building with spiral reinforced concrete ramp	dr inż. Jarosław Błyszko	pierwszy	KBI	
21	Projekt nowej konstrukcji budynku wielorodzinnego z uwagi na przebudowę i zmianę sposobu użytkowania parteru	Structural design of a multi-family building due to modification and change of use of the ground floor	dr inż. Jarosław Błyszko	pierwszy	KBI	
22	Adaptacja projektu domu jednorodzinnego z wykorzystaniem warstwowych ścian prefabrykowanych	Remodeling of a single-family house design with the use of sandwich walls	dr inż. Norbert Olczyk	pierwszy	KBI	zarezerwowany
23	Projekt deskowania elementów konstrukcyjnych w budynku mieszkalnym z garażem podziemnym	Design of formwork for structural elements in a residential building with an underground garage	dr inż. Norbert Olczyk	pierwszy	KBI	zarezerwowany
24	Analiza wytrzymałości zmęczeniowej elementów betonowych zbrojonych GFRP	Fatigue strength analysis of GFRP reinforced concrete elements	dr inż. Norbert Olczyk	pierwszy	KBI	zarezerwowany
25	Projekt elementów konstrukcji budynku handlowego	Design of commercial building structure elements	dr inż. Leszek Stachecki	pierwszy	KBI	
26	Projekt elementów konstrukcji budynku szkoły podstawowej	Design of structural elements of the primary school building	dr inż. Leszek Stachecki	pierwszy	KBI	
27	Projekt elementów konstrukcji hali przemysłowej z sunnicą	Design of structure of industrial hall with a crane	dr inż. Leszek Stachecki	pierwszy	KBI	
28	Projekt elementów konstrukcji garażu podziemnego	Design of subterranean garage structural elements	dr inż. Leszek Stachecki	pierwszy	KBI	