

KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
NA ROK AKADEMICKI 2020/2021
(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kkb@pb.edu.pl)

Budownictwo studia stacjonarne I^o

Katedra	Katedra Konstrukcji Budowlanych	
Promotor	Dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB (m.kosior@pb.edu.pl).	
Tematy/Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt budynku wielorodzinnego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Analiza porównawcza alternatywnych rozwiązań przekrycia hali produkcyjnej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Projekt salonu samochodowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor	Dr hab. inż. Mirosław Broniewicz, prof. PB (m.broniewicz@pb.edu.pl)	
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Rozbieralna wiata przemysłowa / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	System lekkich przekryć kratowych dla rolnictwa / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Konstrukcja zadaszenia kortu tenisowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
4	Przekrycie placu składowego hurtowni budowlanej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
5	Wiata przystankowa autobusów komunikacji miejskiej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
6	Zadaszenie dystrybutorów paliw stacji benzynowej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor	Dr hab. inż. Jolanta Anna Prusiel, prof. PB (j.prusiel@pb.edu.pl)	
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt konstrukcji budynku diagnostyki samochodowej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Projekt konstrukcji budynku przychodni lekarskiej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Projekt konstrukcji budynku galerii handlowej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
4	Projekt konstrukcji budynku klubu sportowego fitness / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
5	Projekt konstrukcji trybun i zaplecza socjalno-administracyjnego amfiteatru na terenie kampusu Politechniki Białostockiej/ <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
6	Projekt konstrukcji hali żelbetowej z transportem podpartym/ <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
7	Projekt konstrukcji budynku klubu studenckiego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	

8	Projekt konstrukcji budynku domu studenckiego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor	Dr inż. Barbara Sadowska-Buraczewska (<i>barbara.sadowska@pb.edu.pl</i>)	
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt budynku gospodarczego dla bydła opasowego o konstrukcji żelbetowej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Projekt konstrukcji magazynu do przechowywania materiałów budowlanych / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Projekt konstrukcji garażu nadziemnego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
4	Salon samochodowy o konstrukcji stalowej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
5	Projekt hali przemysłowej o konstrukcji stalowej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
6	Projekt hali widowiskowo-sportowej klubu "Żubry Białystok" / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor	Dr inż. Robert Grygo (<i>r.grygo@pb.edu.pl</i>)	
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt konstrukcyjny biblioteki o konstrukcji żelbetowej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Projekt fasady budynku użyteczności publicznej z żelbetowych prefabrykowanych płyt konstrukcyjnych z betonu architektonicznego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Betony konstrukcyjne na kruszywach lekkich / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
4	Projekt konstrukcyjny budynku na działce o ograniczonej powierzchni / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor	Dr inż. Agnieszka Jabłońska-Krysiewicz (<i>a.krysiewicz@pb.edu.pl</i>)	
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt konstrukcji hali sportowej wykonanej ze stalowych ram pełnościennych / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Projekt konstrukcji zadaszenia miejsca poboru opłat na autostradzie / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Projekt konstrukcji hali magazynowej przeznaczonej na materiały budowlane / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
4	Projekt konstrukcji budynku stacji diagnostycznej pojazdów samochodowych / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
5	Projekt konstrukcji parkingu dwupoziomowego zlokalizowanego przy sklepie wielkopowierzchniowym / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
6	Projekt konstrukcji hali przemysłowej z suwnicą natorową przeznaczonej na potrzeby zakładu produkcji elementów stalowych / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor	Dr inż. Aleksander Wawrusiewicz (<i>a.wawrusiewicz@pb.edu.pl</i>)	
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta

1	Projekt koncepcyjny mostu drogowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Projekt koncepcyjny wiaduktu kolejowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Projekt koncepcyjny mostu zwodzonego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
4	Projekt koncepcyjny przejścia dla zwierząt nad drogą / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
5	Projekt koncepcyjny wiszącej kładki dla pieszych / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor		Dr inż. Mariusz Gnatowski (m.gnatowski@pb.edu.pl)
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt konstrukcji garażu wielopoziomowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Projekt konstrukcji hotelu / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Projekt konstrukcji budynku hurtowni materiałów budowlanych / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
4	Projekt konstrukcji salonu meblowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
5	Projekt konstrukcji budynku miejskiego domu kultury / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
6	Projekt konstrukcji budynku szkoły tańca / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
7	Projekt konstrukcji salonu samochodowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
8	Projekt konstrukcji budynku biurowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
9	Projekt konstrukcji remizy OSP / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor		Dr inż. Ireneusz Ligocki (i.ligocki@pb.edu.pl)
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Sala teatralna o konstrukcji stalowej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Stalowa konstrukcja terminalu pasażerskiego lotniska w Suwałkach / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Lekka konstrukcja stalowa kurnika na fermie drobiu / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
4	Trzykondygnacyjny, murowany budynek biurowy ze stropami zespolonymi / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
5	Hala sportowa o konstrukcji z profili walcowanych / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
6	Stalowa konstrukcja dworca kolejowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
7	Dwunawowa, wystawiennicza hala stalowa o konstrukcji blachownicowej / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
8	Stalowa konstrukcja trójkondygnacyjnego parkingu dla samochodów osobowych / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor		Dr inż. Marcin Gryniewicz (m.gryniewicz@pb.edu.pl)
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta

1	Projekt konstrukcji hali magazynowej zlokalizowanej w Norwegii / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Projekt konstrukcji stalowej hali uprawowej z częścią warsztatową / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
3	Konstrukcja stalowa wielokondygnacyjnego budynku usługowo – handlowego / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
4	Projekt domu jednorodzinnego z garażem dwustanowiskowym z wykorzystaniem oprogramowania BIM / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
5	Konstrukcja stalowa hali produkcyjnej zlokalizowanej w Szwecji / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
6	Projekt ramowej konstrukcji żelbetowej magazynu lekkich materiałów / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
Promotor		Prof. dr hab. inż. Viktor Tur (<i>tur.s320@mail.ru</i>)
Tematy/ Ścieżka dyplomowania		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt centrum sportowego w konstrukcjach zespolonych (stalowo- betonowych) / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	
2	Projekt rekonstrukcji hali przemysłowej IKEA Poland (dodatkowe piętro wewnętrzne) / <i>Konstrukcje Budowlane</i>	

KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
NA ROK AKADEMICKI 2020/2021
(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kkb@pb.edu.pl)

Budownictwo studia stacjonarne II^o

Katedra		Katedra Konstrukcji Budowlanych	
Promotor		Dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB (m.kosior@pb.edu.pl).	
		Tematy/Specjalność	Imię i Nazwisko Dyplomanta
1		Zbiornik sprężony na materiały sypkie / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
2		Właściwości mechaniczne i parametry mechaniki pękania kompozytów cementowych zbrojonych włóknami / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
3		Analiza stanów granicznych płyt wykonanych z fibrobetonów (praca analityczno-badawcza) / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
4		Wariantowy projekt kładki dla pieszych / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
Promotor		Dr hab. inż. Mirosław Broniewicz, prof. PB (m.broniewicz@pb.edu.pl)	
		Tematy/Specjalność	Imię i Nazwisko Dyplomanta
1		Pawilon handlowy o konstrukcji stalowej z rur / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
2		Supermarket osiedlowy o lekkiej konstrukcji stalowej z kształtowników profilowanych na zimno / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
3		Hala magazynowa dla potrzeb rolnictwa o konstrukcji rozbieralnej / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
4		Sala sportowa gimnazjalna z kształtowników zamkniętych / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
5		Hala przemysłowa z transportem podwieszonym o lekkiej konstrukcji stalowej / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
6		Węzły konstrukcji kratowych z rur okrągłych. Analiza efektywności połączeń spawanych. / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
7		Analiza cyklu życia stalowego obiektu budowlanego na przykładzie wybranego elementu konstrukcyjnego / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
8		Żubr ze stali - konstrukcja blachownicowa rzeźby o dużych gabarytach, spawanej z blachy i profili stalowych / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
Promotor		Dr hab. inż. Jolanta Anna Prusiel, prof. PB (j.prusiel@pb.edu.pl)	
		Tematy/Specjalność	Imię i Nazwisko Dyplomanta

1	Wariantowy projekt konstrukcji silosu sprężonego na cukier / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
2	Wariantowy projekt konstrukcji silosu żelbetowego na mąkę / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
3	Wariantowy projekt konstrukcji baterii silosów żelbetowych na produkty zbożowe / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
4	Wariantowy projekt konstrukcji wieży telewizyjnej z tarasem widokowym / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
5	Wariantowy projekt konstrukcji przekrycia wiszącego obiektu sportowego / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
Promotor		Dr inż. Barbara Sadowska-Buraczewska (<i>barbara.sadowska@pb.edu.pl</i>)
Tematy/Specjalność		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt zrównoważonego budynku wysokościowego / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
Promotor		Dr inż. Agnieszka Jabłońska-Krysiewicz (<i>a.krysiewicz@pb.edu.pl</i>)
Tematy/Specjalność		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Wariantowe rozwiązanie konstrukcji zadaszania aquaparku / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
2	Wariantowe rozwiązanie konstrukcji parkingu wielopoziomowego / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
3	Analiza MES wpływu rozmieszczenia śrub w połączeniu na stany deformacyjno-naprężeniowe złącza / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
Promotor		Dr inż. Aleksander Wawrusiewicz (<i>a.warusiewicz@pb.edu.pl</i>)
Tematy/Specjalność		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Projekt zestawu mostków ogrodowych / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
2	Projekt kładki dla pieszych nad torami PKP / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
3	Projekt kładki pieszo-rowerowej o konstrukcji ramowej / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
4	Projekt przejścia dla zwierząt pod autostradą / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
Promotor		Dr inż. Mariusz Gnatowski (<i>m.gnatowski@pb.edu.pl</i>)
Tematy/Specjalność		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Wariantowy projekt konstrukcji kompleksu krytych pływalni / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
2	Wariantowy projekt konstrukcji centrum hotelowo-konferencyjnego / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
3	Wariantowy projekt konstrukcji hali widowiskowo-sportowej / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
Promotor		Dr inż. Ireneusz Ligocki (<i>i.ligocki@pb.edu.pl</i>)

Tematy/Specjalność		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Sześciokondygnacyjny hotel o konstrukcji stalowej z węzłami podatnymi / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
2	Przemysłowa hala stalowa z transportem podpartym i podwieszonym na różnych poziomach / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
Promotor		Dr inż. Marcin Gryniewicz (<i>m.gryniewicz@pb.edu.pl</i>)
Tematy/Specjalność		Imię i Nazwisko Dyplomanta
1	Analiza statyczna i eksperymentalna przemysłowych stalowych barier zabezpieczających / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	
2	Projekt konstrukcji stalowej słupa elektroenergetycznej linii napowietrznej / <i>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie</i>	