



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Współpracy z Gospodarką

Oferta badawcza Politechniki Gdańskiej

Wydział Architektury

KATEDRA ARCHITEKTURY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

kierownik katedry: dr hab. inż. arch. Elżbieta Ratajczyk-Piątkowska

tel.: 058 347-21-33

e-mail: mamout@neostrada.pl

adres www: <http://www.arch.pg.gda.pl/?id=podstrony&idp=4&jezyk=pl&idd=7>

Kierunki badań prowadzone w katedrze

- Architektura użyteczności publicznej - możliwości lokalizacyjne, krajobrazowe i kompozycyjne.
- Obiekty muzealne w strukturze miasta.
- Architektura teatru - analiza zasad funkcjonalno - przestrzennego rozwiązania sali teatralnej.
- Ideogram jako narzędzie w projektowaniu i percepcji architektury.
- Rola obiektów architektury w kształtowaniu przestrzeni publicznej miasta.
- Architektura zmienna w czasie i przestrzeni - ewoluowanie pojęcia współczesności formy architektonicznej.
- Symbol statku w architekturze.



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Współpracy z Gospodarką

Oferta badawcza Politechniki Gdańskiej

Wydział Architektury

KATEDRA ARCHITEKTURY MORSKIEJ I PRZEMYSŁOWEJ

kierownik katedry: dr hab. inż. arch. Lucyna Nyka

tel.: 058 347-21-88

e-mail: lnya@pg.gda.pl

adres www: <http://www.arch.pg.gda.pl/?id=podstrony&idp=5&jezyk=pl&idd=7>

Kierunki badań prowadzone w katedrze

- Architektura przemysłowa oraz portów i przymorza, modernizacja i rozwój – tematyka badań statutowych wynika z profilu katedry i stanowi kontynuację z lat poprzednich. Obejmuje zagadnienia związane z szeroko pojętą tematyką architektury przemysłowej (obiekty kubaturowe komunikacji drogowej, kolejowej, lotniczej i morskiej) nowo projektowanej i rewitalizowanej oraz architektury statków. Ponadto: architektura styku miasta i wody. Rola architektury nadwodnej w rewitalizacji centrów miast. Obiekty architektury pływającej.



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Współpracy z Gospodarką

Oferta badawcza Politechniki Gdańskiej

Wydział Architektury

KATEDRA ARCHITEKTURY MIESZKANIOWEJ

kierownik katedry: dr hab. inż. arch. Antoni Taraszkiewicz

tel.: 058 347-24-59

e-mail: antarasz@pg.gda.pl

adres www: <http://www.arch.pg.gda.pl/?id=podstrony&idp=22&jezyk=pl&idd=>

Kierunki badań prowadzone w katedrze

- Współczesna architektura mieszkaniowa polska i zagraniczna: poszukiwanie związków z tradycją, kierunki i prognozy ewolucji, badanie percepcji przestrzeni środowiska mieszkalnego.
- Nauczanie projektowania wstępnego: możliwości wykorzystania intuicji jako elementu kreacji ekspresji formy przestrzennej, rola wykształcenia humanistycznego w przekazie idei formy architektonicznej, organizacją metodyki i dydaktyki w szkolnictwie wyższym, relacja uczeń – nauczyciel.
- Nauczanie projektowania i kreowania architektury: poszukiwanie idei w architekturze, architektura w ujęciu interdyscyplinarnym.



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Współpracy z Gospodarką

Oferta badawcza Politechniki Gdańskiej

Wydział Architektury

KATEDRA ARCHITEKTURY SŁUŻBY ZDROWIA

kierownik katedry: dr hab. inż. arch. Krystyna Pokrzywnicka

tel.: 058 347-10-88

e-mail:

adres www: <http://www.arch.pg.gda.pl/?id=podstrony&idp=10&jezyk=pl&idd=7>

Kierunki badań prowadzone w katedrze

- **Możliwości modernizacyjne szpitali ogólnych i specjalistycznych województwa pomorskiego.** Katedra Architektury Służby Zdrowia, jako jednostka o unikalnej w skali kraju specjalizacji, za podstawowy cel swoich badań przyjmuje szeroko pojęty zakres rozważań dotyczących kształtowania i projektowania przestrzeni związanych z ochroną zdrowia i profilaktyką medyczną. Prowadzone dotychczas badania i prace wdrożeniowe dotyczyły zwłaszcza problematyki modernizacji istniejących obiektów służby zdrowia województwa pomorskiego.
- **Zespół odnowy biologicznej jako element złożonego układu funkcjonalnego.**
- **Modernizacja i przekształcenia obiektów zabytkowych.** Wypracowanie metody postępowania na przykładzie obiektów Politechniki Gdańskiej.



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Współpracy z Gospodarką

Oferta badawcza Politechniki Gdańskiej

Wydział Architektury

KATEDRA PROJEKTOWANIA ŚRODOWISKOWEGO

kierownik katedry: prof. dr hab. inż. arch. Romana Cielątkowska

tel.: 058 347-14-88

e-mail: rciel@pg.gda.pl

adres www: <http://www.arch.pg.gda.pl/?id=podstrony&idp=7&jezyk=pl&idd=7>

Kierunki badań prowadzone w katedrze

- Kulturowe, przyrodnicze i ekologiczne przesłanki kształtowania i rewitalizacji obszarów przekształcanych.
- Teoretyczne i metodyczne podstawy stosowania zasad zrównoważonego rozwoju w projektowaniu architektonicznym (architektura ekologiczna i zrównoważone projektowanie architektoniczne).
- Podstawy teoretyczne i metodyczne planowania przestrzennego oraz projektowania zabudowy wsi.



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Współpracy z Gospodarką

Oferta badawcza Politechniki Gdańskiej

Wydział Architektury

KATEDRA URBANISTYKI I PLANOWANIA REGIONALNEGO

kierownik katedry: dr hab. inż. arch. Piotr Lorens

tel.: 058 347-60-97

e-mail: rens@pg.gda.pl

adres www: <http://www.arch.pg.gda.pl/?id=podstrony&idp=11&jezyk=pl&idd=7>

Kierunki badań prowadzone w katedrze

- prace poświęcone różnorodnym aspektom rozwoju przestrzennego polskich miast, w tym ze szczególnym uwzględnieniem projektowania zagospodarowania przestrzennego oraz zagadnień rewitalizacji. W ramach tych prac uwzględniane są różnorodne aspekty przedmiotowych zagadnień, w szczególności obejmujące kwestie problemowe związane z rozwojem nowoczesnych organizmów miejskich. Wśród tych ostatnich na szczególną uwagę zasługują prace związane z kwestiami analiz społecznych i krajobrazowo – środowiskowych. Podejmowane są także tematy związane z kształtowaniem przestrzeni regionu oraz gdańskiego obszaru metropolitalnego. W ramach współpracy międzynarodowej realizowane są także projekty obejmujące zagadnienia energoefektywności struktur mieszkaniowych.



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Współpracy z Gospodarką

Oferta badawcza Politechniki Gdańskiej

Wydział Architektury

KATEDRA HISTORII, TEORII ARCHITEKTURY I KONSERWACJI ZABYTKÓW

kierownik katedry: dr hab. inż. arch. Maria Sołtysik

tel.: 058 347-27-87

e-mail: mjsol@pg.gda.pl

adres www: <http://www.arch.pg.gda.pl/?id=podstrony&idp=6&jezyk=pl&idd=7>

Kierunki badań prowadzone w katedrze

- Historyczne zespoły i obiekty architektoniczne Gdańska, Gdyni i Regionu Nadmorskiego, ich dzieła twórcy oraz problemy ochrony.



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Współpracy z Gospodarką

Oferta badawcza Politechniki Gdańskiej

Wydział Architektury

KATEDRA SZTUK WIZUALNYCH

kierownik katedry: dr hab. art. mal. Jan Buczkowski

tel.: 058 347-16-33

e-mail: janbuczk@pg.gda.pl

adres www: <http://www.arch.pg.gda.pl/?id=podstrony&idp=8&jezyk=pl&idd=7>

Kierunki badań prowadzone w katedrze

- Problematyka dotycząca funkcjonowania dzieła sztuki w przestrzeni architektonicznej.
- Tematyka związana z wielorakim rozumieniem udziału sacrum w sztuce (z uwzględnieniem sztuki inspirowanej religią).
- Badanie możliwości zastosowania technik komputerowych i wideo dla rozwiązań plastycznych i graficznych.
- Badania nad zastosowaniami nowych technologii i programów komputerowych w projektowaniu i nauczaniu architektonicznym, wnętrzařskim, krajobrazowym, urbanistycznym, przestrzennym.
- Technologie multimedialne w nauczaniu – badania nad działaniem interaktywnych podręczników multimedialnych wspomagających nauczanie geometrii wykreślnej dla studiów dziennych.
- Technologie cyfrowe w projektowaniu i nauczaniu projektowania i przedmiotów podstawowych.
- Problematyka dotycząca projektowania oświetlenia naturalnego w architekturze.



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Dział Współpracy z Gospodarką

Oferta badawcza Politechniki Gdańskiej

Wydział Architektury

KATEDRA TECHNICZNYCH PODSTAW PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO

kierownik katedry: dr hab. inż. Jarosław Przewłócki, prof. PG

tel.: 058 347-17-77

e-mail: jprzew@pg.gda.pl

adres www: <http://www.arch.pg.gda.pl/?id=podstrony&idp=9&jezyk=pl&idd=7>

Kierunki badań prowadzone w katedrze

- Analiza i ocena stosowanych w budownictwie technologii, technik i materiałów.
- Procesy realizacji inwestycji budowlanych.
- Forma architektoniczna współczesnych obiektów.
- Badanie stanu technicznego, modernizacja i odbudowa konstrukcji obiektów zabytkowych.
- Termoizolacja budynków nowych i istniejących.
- Akustyka architektoniczna, budowlana i urbanistyczna.
- Zwalczanie drgań i wibracji.
- Stochastyczna mechanika gruntów.
- Rysy i spękania budynków murowanych.
- Problemy modernizacji - konstrukcje drewniane w architekturze i budownictwie.