Urbanistyka i Zintegrowane Zarządzanie Strefą Przybrzeżną – nowe specjalności na Gospodarce Przestrzennej w Politechnice Gdańskiej

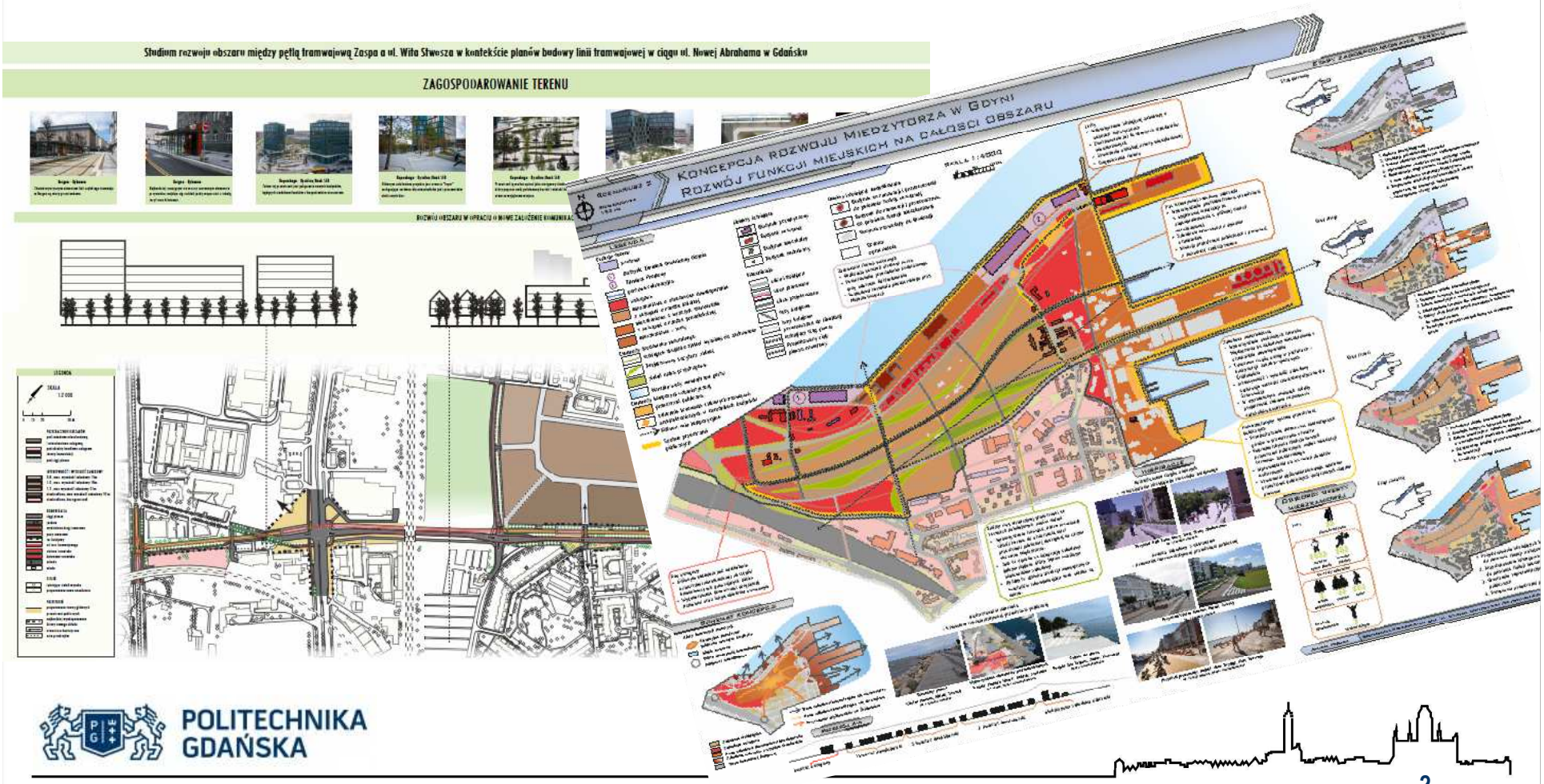
Anna Styszyńska, Karolina Krośnicka, Justyna Martyniuk-Pęczek

Katedra Urbanistyki i Planowania Regionalnego, Wydział Architektury PG

POLITECHNIKA GDAŃSKA

W 2016 r. na Wydziale Architektury PG wypromowani zostali pierwsi inżynierowie „Gospodarki Przestrzennej" – absolwenci studiów I stopnia.

Ogromne zainteresowanie studiami I stopnia (ponad 5 kandydatów na jedno miejsce)



POLITECHNIKA GDAŃSKA

Studia magisterskie (II stopnia, mgr inż.), stacjonarne, bezpłatne

Dwie specjalności do wyboru:

- **Urbanistyka**
- **Zintegrowane Zarządzanie Strefą Przybrzeżną**

Uruchomienie studiów w roku akademickim 2016/2017 – semestr letni

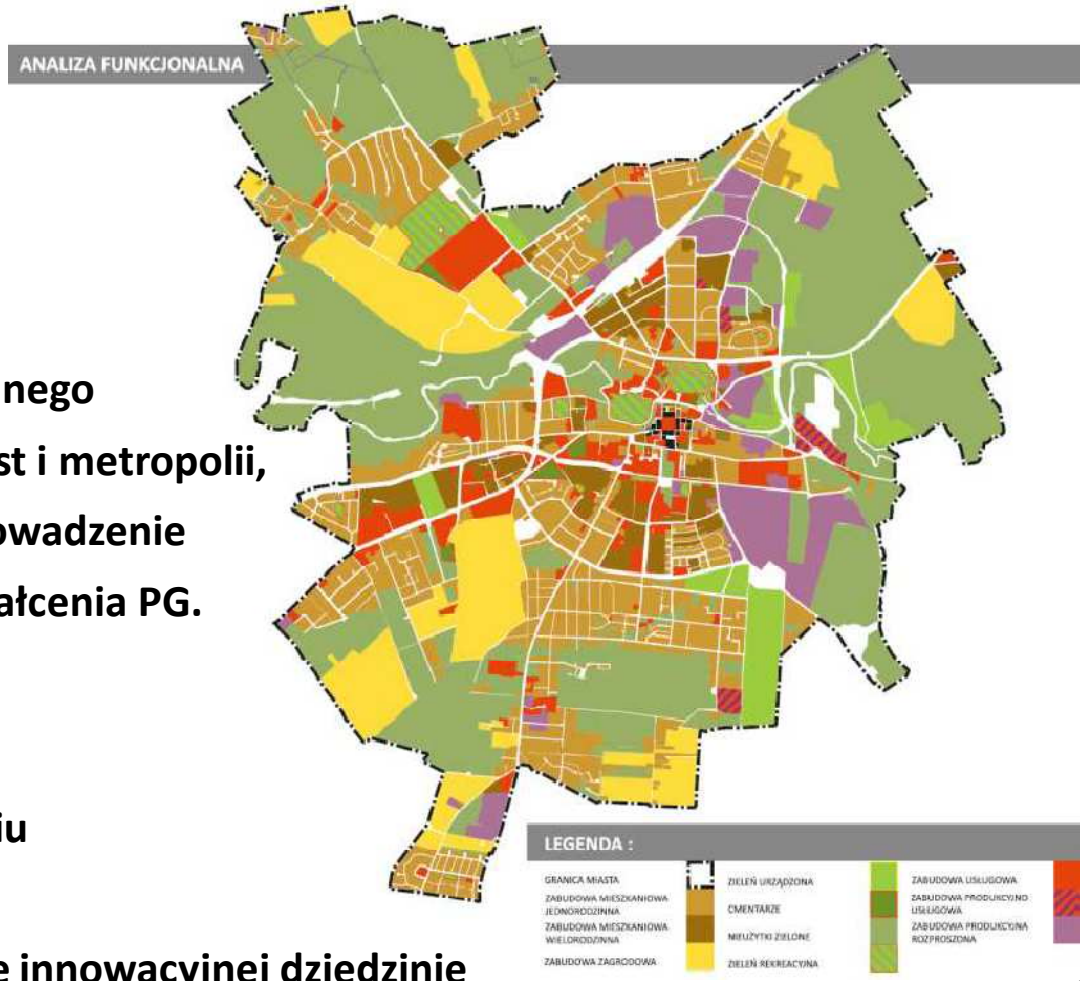
- **45 studentów w pierwszym roku naboru,**
- **60 studentów (po 30. na każdą specjalność) w kolejnych latach,**
- **studenci będą przyjmowani na podstawie konkursu świadectw.**

3 semestry - 945 godzin zajęć,
w tym 650 zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych i projektowych
- 90 pkt. ECTS

Politechnika Gdańska ma wieloletni i bardzo znaczący dorobek w skali uczelni technicznych kraju i Europy w zakresie kształcenia urbanistów i planistów przestrzennych:

- na Wydziale Architektury w latach 1970-tych istniała specjalność „planowanie przestrzenne”,
- od ponad 15 lat prowadzone są studia podyplomowe w tym zakresie,
- na Wydziale prowadzi się działalność naukową w obrębie tej dziedziny,
- Wydział Architektury PG jest członkiem Europejskiego Stowarzyszenia Szkół Planowania (AESOP),
- Katedra Urbanistyki i Planowania Regionalnego WA od wielu lat współpracuje z samorządami gminnymi i wojewódzkimi oraz innymi instytucjami i urzędami związanymi z planowaniem przestrzennym.

Urbanistyka



Wzrost zainteresowania kwestiami świadomego kształtowania ładu przestrzennego i kompleksowego planowania rozwoju miast i metropolii, wskazuje, że niezbędne jest ponowne wprowadzenie specjalności Urbanistyka do programu kształcenia PG.

Uruchomienie specjalności Urbanistyka stanowi wyjście naprzeciw zapotrzebowaniu na wysoko kwalifikowanych specjalistów w tej interdyscyplinarnej, elitarnej i wysoce innowacyjnej dziedzinie jaką jest współczesne planowanie rozwoju struktur zurbanizowanych.

POLITECHNIKA GDAŃSKA

Celem kształcenia na specjalności Urbanistyka

jest przygotowanie absolwentów

do rozwiązywania zadań związanych z:

podejmowaniem procesów rozwoju

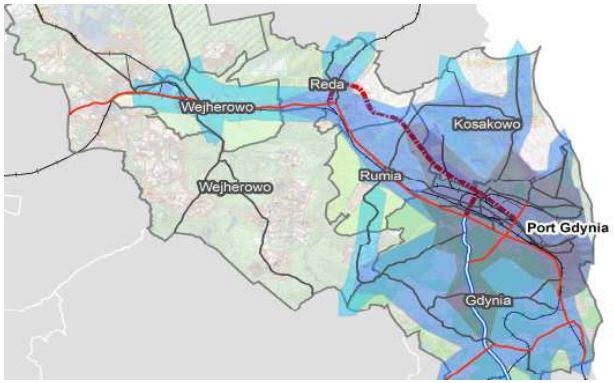
lokalnego i regionalnego,

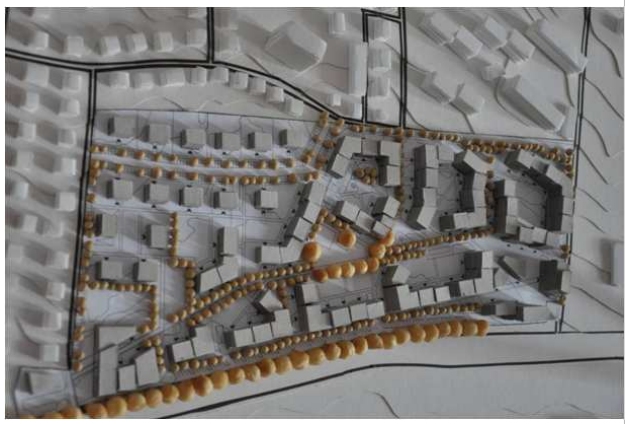
w tym dotyczących:

planowania przestrzennego,

projektowania urbanistycznego,

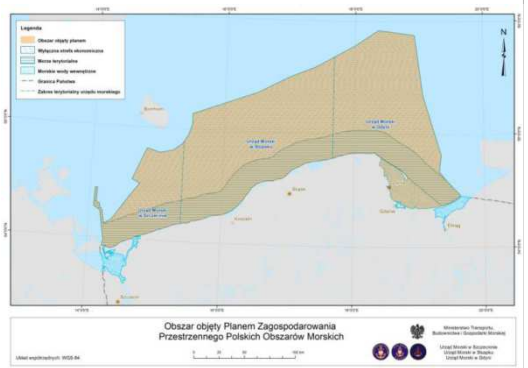
oraz rewitalizacji struktur miejskich.





POLITECHNIKA GDAŃSKA

Zintegrowane zarządzanie strefą przybrzeżną



Gospodarcze wykorzystanie obszarów przybrzeżnych i morskich wymaga wykształcenia odpowiedniej kadry umiejącej pozyskiwać dane o przestrzeni morskiej i wykorzystywać je w procesie planowania przestrzennego w strefach przybrzeżnych oraz zrównoważonej eksploatacji zasobów morskich i przybrzeżnych.

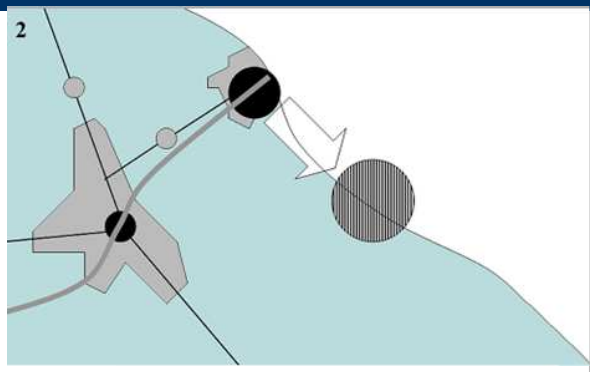
Kadry te winny nauczyć się definiowania problemów i opracowywania w procesie planowania przestrzennego na obszarach morskich i przybrzeżnych, rozwiązań uwzględniających dyrektywy UE ustanawiające ramy:

- **strategii morskiej z 17.06.2008 r.,**
- **planowania przestrzennego obszarów morskich oraz zintegrowanego zarządzania strefą przybrzeżną z 23.07.2014 r.**

POLITECHNIKA GDAŃSKA

Celem kształcenia na specjalności **Zintegrowane Zarządzanie Strefą Przybrzeżną** jest przygotowanie absolwentów do podejmowania zadań związanych z:

- kształtowaniem styku lądu i morza, w tym dotyczących planowania przestrzennego obszarów morskich, w strefie przybrzeżnej i w obszarach portowych;
- kształtowania przestrzennego struktur portowo-przemysłowych związanych z gospodarką morską oraz z ochroną ekosystemów na styku lądu i wody;
- rozwiązywaniem konfliktów funkcjonalnych i przestrzennych w eksploatacji i wykorzystaniu strefy przybrzeżnej, w tym współzależnością rozwoju portu i miasta portowego;
- zintegrowanym zarządzaniem obszarami i infrastrukturą przybrzeżną zgodnie z wytycznymi krajowymi i dyrektyw europejskich.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

Program studiów

Kod modułu/ przedmiotu	Nazwa zajęć	Grupa zajęć	SEMESTR I						
			Forma zali-czenia	Liczba godzin					Liczba punktów ECTS
				w	ć	l	p	razem	
	semestr I								
MK_1	**Planowanie rozwoju miast. Projekt zespołowy**	moduł	**egz.**	**30**	**45**		**75**	**150**	**14**
MK_1/1	**Wprowadzenie do planowania rozwoju miast**	podstawowe	**egz.**	15	15			30	3
MK_1/2	**Kompleksowe planowanie miast - teoria i praktyka**	ogólne	zal.	15	15		30	60	5
MK_1/3	**Planowanie lokalne**	ogólne	zal.		15		45	60	6
MK_2	**Społeczno-ekonomiczne podstawy gospodarki przestrzennej**		**zal.**	45	**30**			**75**	**8**
MK_2/1	**Teoria systemów**	podstawowe	zal.	15				15	2
MK_2/2	**Kształtowanie i ochrona środowiska**	ogólne	zal.	15	15			30	3
MK_2/3	**Teoria organizacji i zarządzania**	ogólne	egz.	15	15			30	3
MK_3	**Przedmioty do wyboru**	moduł	**zal.**	**15**	**30**			**45**	**4**
MK_3/1	**URB - Wybrane zagadnienia projektowania urbanistycznego**	podstawowe	zal.	15				15	1
	ZZSP - Środowisko strefy przybrzeżnej								
MK_3/2	**URB - Kształtowanie struktur przestrzennych**	podstawowe	zal.		30			30	3
	ZZSP - Elementy nautyki i gospodarka w strefie przybrzeżnej								
MK_4	**Język angielski I**	kierunkowe obowiązkowe	**zal.**		30			**30**	**2**
MK_5	**Przedmiot humanistyczno-społeczny**	kierunkowe obowiązkowe	**zal.**	30				**30**	**2**
	ŁĄCZNIE semestr I			**120**	**135**	**0**	**75**	**330**	**30**

Program studiów

Kod modułu/ przedmiotu	Nazwa zajęć	Grupa zajęć	SEMESTR II						
			Forma zaliczenia	Liczba godzin					Liczba punktów ECTS
				w	ć	l	p	razem	
	semestr II								
MK_6	**Język angielski II**	kierunkowe obowiązkowe	**egz.**		30			**30**	**2**
MK_7	**Planowanie formalne**	moduł	**egz.**	**75**	**75**			**150**	**10**
MK_7/1	**Gospodarka przestrzenna EU i na świecie**	ogólne	egz.	30	30			60	**4**
MK_7/2	**Modele w gospodarce przestrzennej**	ogólne	zal.	30				30	**2**
MK_7/3	**Techniki legislacyjne w planowaniu**	podstawowe	zal.	15	45			60	**4**
MK_8	**Projektowanie urbanistyczne. Projekt zespołowy**	moduł	**zal.**	**15**	**45**		**75**	**135**	**11**
MK_8/1	**URB / ZZSP - Projektowanie ekologiczne miast i regionów**	kierunkowe obowiązkowe	zal.		15		45	60	**5**
MK_8/2	**URB - Przestrzeń i krajobraz w kontekście globalnym**	kierunkowe obowiązkowe	zal.	15				15	**1**
	ZZSP - Zarządzanie obszarami i infrastrukturą przybrzeżną								
MK_8/3	**URB - Kształtowanie rozwoju infrastruktury miast i regionów**	kierunkowe obowiązkowe	zal.		30		30	60	**5**
	ZZSP - Planowanie przestrzenne obszarów morskich i nadmorskich								
MK_9	**Projektownaie dyplomowe I**	moduł	**zal.**		**15**		**30**	**45**	**7**
MK_9/1	**URB - Projekt dyplomowy I - Analizy przestrzenne**	kierunkowe fakultatywne	zal.		15		30	45	**3**
	ZZSP - Projekt dyplpmowy I - Planowanie przestrzenne obszarów portowych								
MK_9/2	**URB / ZZSP - Praktyka przeddyplomowa (sem. II)**	kierunkowe fakultatywne	100 godzin						**4**
	ŁĄCZNIE semestr II			**90**	**165**	**0**	**105**	**360**	**30**

Program studiów

Kod modułu/ przedmiotu	Nazwa zajęć	Grupa zajęć	SEMESTR III							
			Forma zali-czenia	Liczba godzin					Liczba punktów ECTS
				w	ć	l	p	razem	
	semestr III								
MK_10	**Planowanie nieformlane. Projekt zespołowy**	moduł	zal.	**30**	**30**		**60**	**120**	**10**
MK_10/1	**Planowanie koordynacyjne**	ogólne	zal.	15	15		30	60	**5**
MK_10/2	**Planowanie partycypacyjne**	ogólne	zal.	15	15		30	60	**5**
MK_11	**Polityka przestrzenna**	moduł	**zal.**	**45**				**45**	**3**
MK_11/1	**Polityka regionalna**	podstawowe	zal.	15				15	**1**
MK_11/2	**Marketing terytorialny**	podstawowe	zal.	15				15	**1**
MK_11/3	**Polityka rozwoju**	podstawowe	zal.	15				15	**1**
MK_12	**Projektowanie dyplomowe II**	moduł	**egz.**		**60**		**30**	**90**	**17**
MK_12/1	**URB - Projekt dyplomowy II - Studium problemowe**	kierunkowe obowiązkowe	egz.		30		30	60	**15**
	ZZSP - Projekt dyplomowy II - Planowanie przestrzenne w strefie przybrzeżnej								
MK_12/2	**URB - Seminarium dyplomowe - Projektowanie uniwersalne**	kierunkowe obowiązkowe	zal.		30			30	**2**
	ZZSP - Zintegrowane zarządzanie obszarami przybrzeżnymi								
	ŁĄCZNIE semestr III			**75**	**90**		**90**	**255**	**30**

Trzon programu wspólny dla obu specjalności – grupa przedmiotów obowiązkowych określonych na podstawie dotychczasowych standardów kształcenia na kierunku

W chwili obecnej żadna z uczelni w regionie nie prowadzi studiów II stopnia o podobnych profilach i specjalnościach.

Specjalizacja dyplomowania,
Zintegrowane zrządzanie strefą przybrzeżną,
nie jest obecnie realizowana
na żadnej polskiej uczelni,
a specjaliści z tego zakresu są wymagani dyrektywami EU.

POLITECHNIKA GDAŃSKA

Dziękujemy za uwagę

MK_8/3 - Planowanie przestrzenne obszarów morskich i nadmorskich

Planowanie przestrzenne obszarów morskich

- Różnice i podobieństwa w planowaniu przestrzennym obszarów morskich i lądowych.
- Planowanie przestrzenne obszarów morskich na świecie i w rejonie Bałtyku.
- Ramy prawne planowania przestrzennego obszarów morskich w Polsce.
- Założenia zintegrowanej polityki morskiej Polski do 2020 r. Planowanie przestrzenne obszarów morskich a KPZK 2030. Mapa Drogowa dla Planowania Przestrzennego Obszarów Morskich w Regionie Bałtyku 2013-20.
- Procedur y planistyczne „testowane" w projektach europejskich (PlanCoast) i bałtyckich - BaltCoast, BaltSeaPlan. Porozumienie Dyrektorów Urzędów Morskich – Opracowanie studialne dla polskich obszarów morskich oraz planu zagospodarowania przestrzennego polskich obszarów morskich.

Interakcje port – miasto portowe

- Podstawy teoretyczne interakcji port-miasto. Typy miast portowych. Rozwój portu morskiego w strukturze aglomeracji. Powiązanie sieci transportu lądowego (drogi, koleje, rurociągi) z portem.
- Powiązania przemysłu portowego z zapleczem. Wpływ funkcji portowych na kształtowanie funkcji miejskich.
- Kształtowanie przestrzeni nadwodnych miast (waterfronty).

Planowanie przestrzenne obszarów portowych

- Czynniki lokalizacyjne portów morskich, funkcje portowe. Układ przestrzenny i funkcjonalny portów morskich.
- Charakterystyka i zasady wymiarowania akwatoriów portowych (kanały, baseny, awanport).
- Rodzaje i charakterystyka terytoriów portowych (falochrony, nabrzeża, pirsy, place składowe, strefy technologiczne). Specyfika terminali portowych (terminale drobnicowe, ro-ro, kontenerowe, masowe, pasażerskie, porty rybackie, porty jachtowe). Wybrane portowe budowle hydrotechniczne.
- Układ funkcjonalno-przestrzenny terytorium portu na tle układu akwatorium.
- Układ obsługi transportowej portu i terminali portowych.
- Analiza funkcjonalno-przestrzenna portów morskich Polski na tle rozwiązań portów morskich świata.
- Czynniki konkurencyjności portów południowego Bałtyku.

Podstawy formalno-prawne

- **Uchwały Rady Wydziału Architektury PG w sprawie:**

- uruchomienia studiów na kierunku „Gospodarka Przestrzenna”

z dnia 17.11.2015 r.

- zatwierdzenia programu studiów i minimum kadrowego

dla proponowanego kierunku z dnia 04.04.2016 r.

- **Statut Politechniki Gdańskiej**

- **Ustawa Prawo o Szkolnictwie Wyższym**

- **Dokumenty MNiSW oraz PKA**