



Politechnika Gdańska

**Wydział Inżynierii
Lądowej i Środowiska**

ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

tel. 0 58 347 17 16
faks 0 58 347 14 39

BUDOWNICTWO

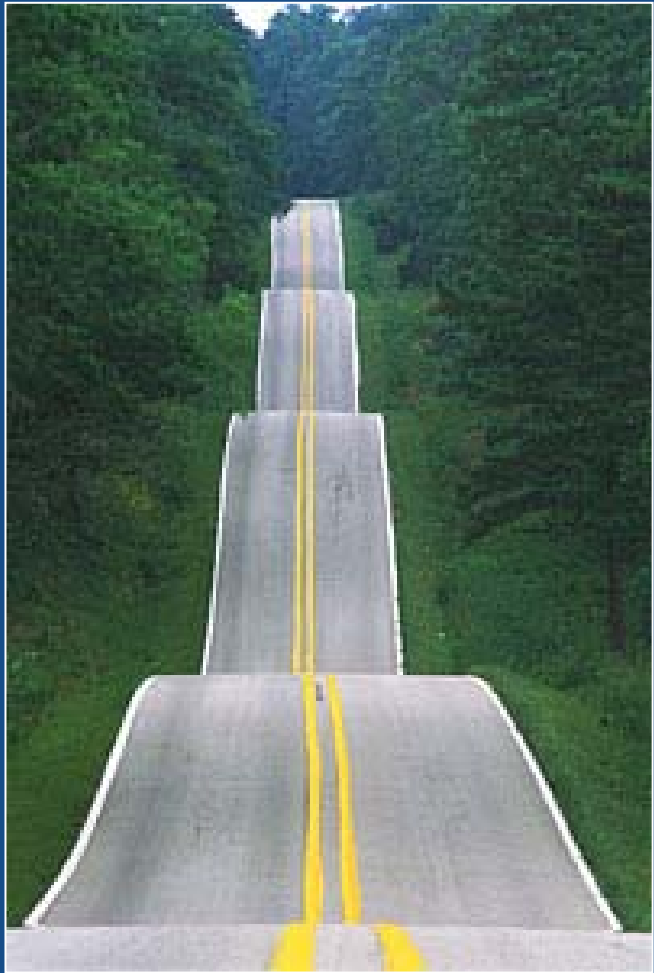
rekrutacja.wilis@pg.gda.pl
www.wilis.pg.gda.pl



BUDOWNICTWO

Plan prezentacji

1. Budownictwo - krótka prezentacja zagadnienia.
2. Czym zajmuje się inżynier budownictwa?
3. Jaką wiedzę zdobędziesz na studiach?
4. Możliwości podjęcia pracy po studiach.
5. Informacje o studiach.



Podstawowe definicje

Budownictwo

zajmuje się różnymi aspektami projektowania i realizacji obiektów architektonicznych. Obejmuje wiedzę o budowlach oraz technologii budowlanej czyli sposobach realizacji; interesuje się też zagadnieniami ergonomicznymi oraz ekonomiką i zarządzaniem procesami budowlanymi.

Budowla

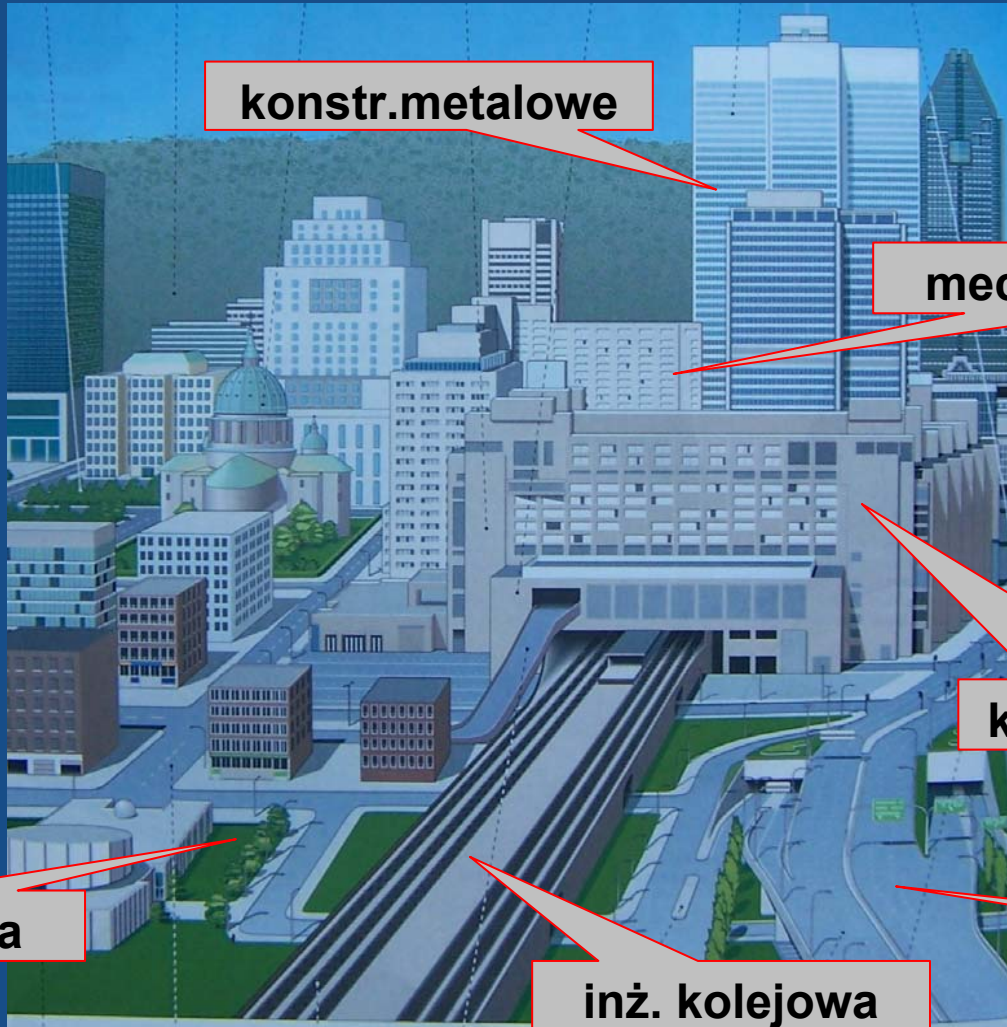
jest nieruchomym obiektem trwale połączonym z gruntem i stanowiącym użytkową całość. Budowlą jest zarówno blok mieszkalny, biurowiec, szpital, garaż, most, zaporę, tor kolejowy, lotnisko, jak komin fabryczny, słup energetyczny, piec hutniczy czy ogrodzenie.



Przykłady - kooperacja



BUDOWNICTWO



konstr.metalowe

mechanika budowli

konstr. żelbetowe

geotechnika

inż. kolejowa

inż. drogowa

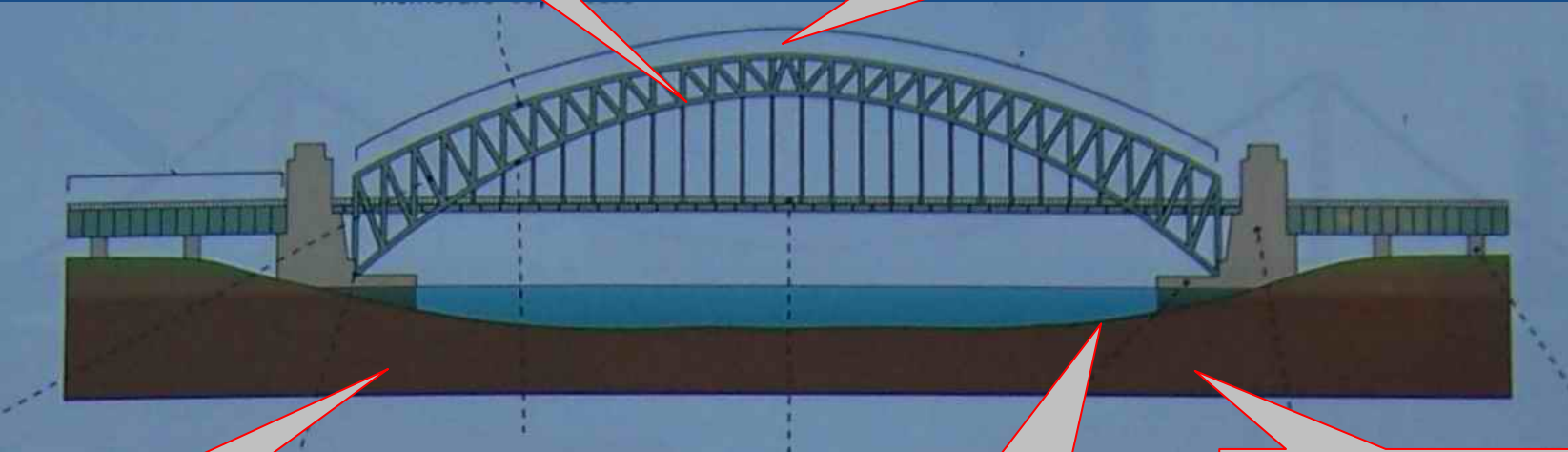
Przykłady - kooperacja



BUDOWNICTWO

mosty

mechanika budowli



geodezja

hydrogeologia
i geologia
inżynierska

geotechnika



Przykłady - kooperacja

BUDOWNICTWO

budownictwo wodne
i gospodarka wodna

hydrogeologia
i geologia inżynierska

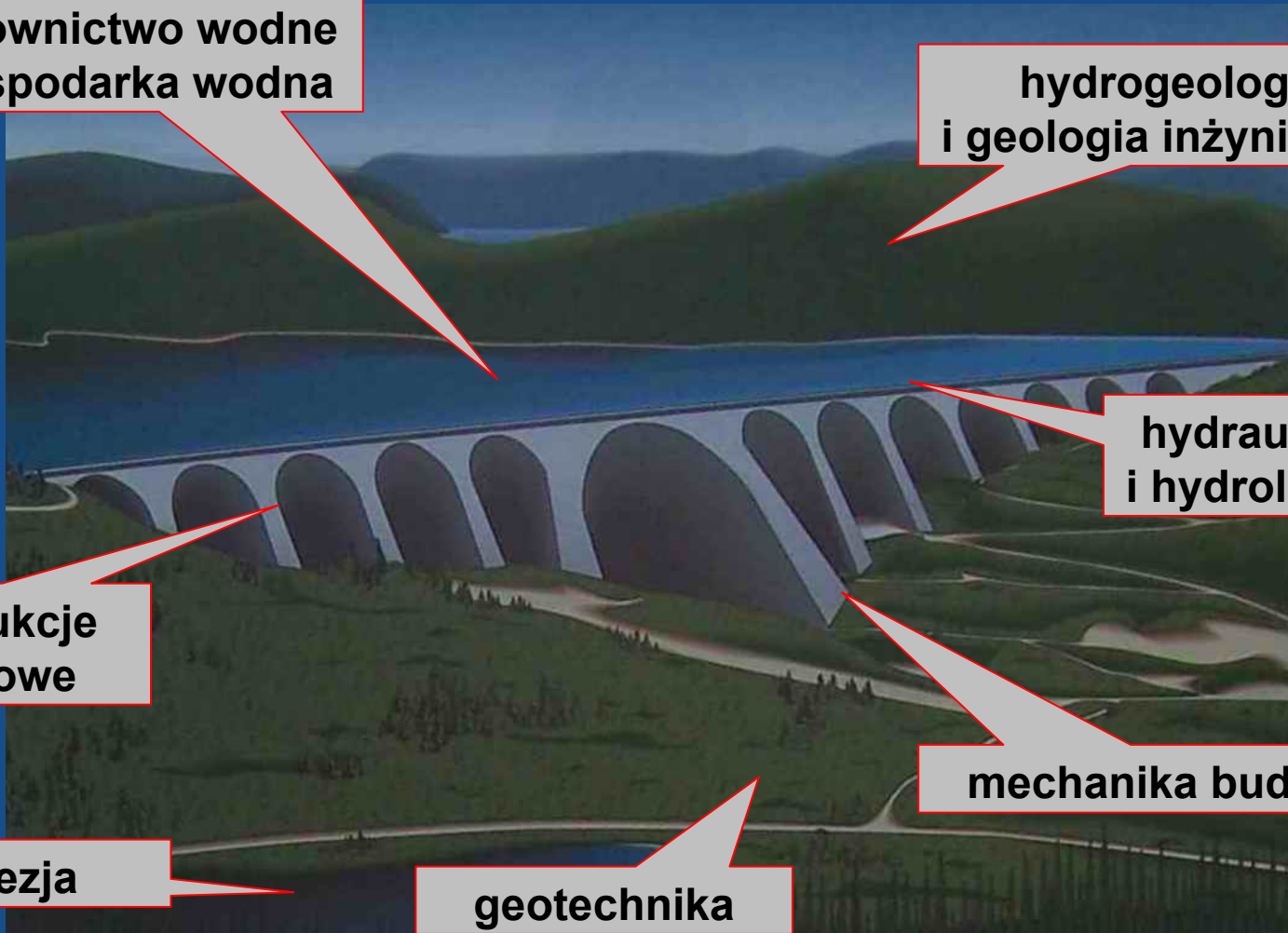
hydraulika
i hydrologia

konstrukcje
betonowe

mechanika budowli

geodezja

geotechnika



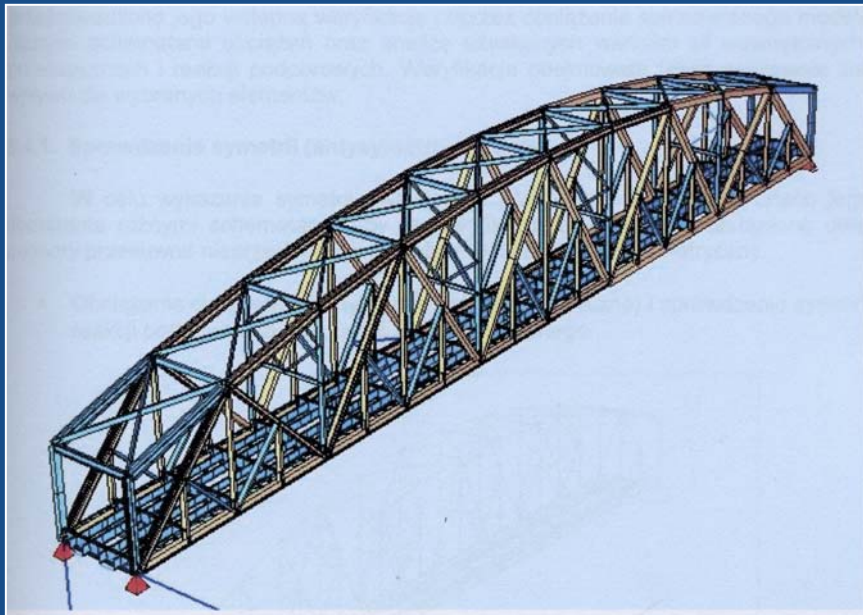
Przykłady - realizacje

Przy realizacji tych obiektów brali udział nasi absolwenci



Inżynier budownictwa

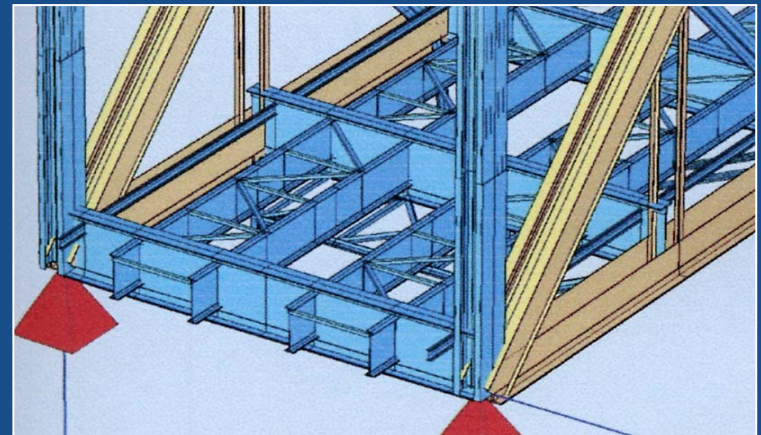
Inżynier budownictwa posiada i wykorzystuje wiedzę oraz umiejętności naukowe i techniczne do planowania, projektowania i realizacji obiektów budowlanych.



Rozległa wiedza i umiejętności

Absolwent kierunku budownictwo będzie posiadał rozległą wiedzę i umiejętności z zakresu:

- projektowania konstrukcji inżynierskich
- projektowania i organizacji budowy
- organizacji produkcji i marketingu przedsiębiorstw budowlanych
- badań eksperymentalnych materiałów i konstrukcji



Potencjalni pracodawcy

Absolwent, dzięki wszechstronnemu wykształceniu technicznemu, wzbogaconemu wiedzą organizacyjną, prawną i ekonomiczną, może pracować przy projektowaniu, wykonawstwie i kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie:

- **konstrukcji budowlanych i inżynierskich (budynki mieszkalne, przemysłowe i użyteczności publicznej, mosty, drogi kołowe i żelazne);**
- **obiektów hydrotechnicznych (budowle piętrzące i elektrownie wodne, drogi wodne, nabrzeża, pirsy, doki, pochylnie, platformy, rurociągi podmorskie);**
- **fundamentów budowli, obiektów geotechnicznych oraz składowisk odpadów stałych;**
- **układów komunikacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem problemów bezpieczeństwa ruchu drogowego;**
- **w działach inwestycyjnych przedsiębiorstw przy nadzorze wykonawstwa budowlanego, a także przy organizowaniu oraz kierowaniu procesami wytwarzania elementów prefabrykowanych w specjalistycznych wytwórniach**



BUDOWNICTWO

Rodzaje studiów - specjalności

Studia inżynierskie (3.5 roku)

- Budownictwo Hydrotechniczne
- Budownictwo Ogólne
- Geodezja Inżynieryjna
- Inżynieria Transportowa

Studia magisterskie (5 lat)

- Budownictwo Wodne i Morskie
- Geotechnika
- Inżynieria Transportowa
- Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie
- Technologia i Organizacja Budownictwa



Przewidywany nabór w roku akademickim 2006/2007 - 450 studentów



kierunek
Budownictwo
kierunkiem
z przyszłością



Szczegółowe pytania prosimy kierować na adres rekrutacja.wilis@pg.gda.pl