POLITECHNIKA GDAŃSKA | WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

Katedra Konstrukcji Inżynierskich

Tematy prac dyplomowych

rok akademicki: **2024/2025**, *studia*: **niestacjonarne 1-go stopnia**,

kierunek: **budownictwo**, *profil dyplomowania*: **konstrukcje betonowe**

prof. dr hab. inż. Krystyna Nagrodzka-Godycka

1. Projekt szkoły podstawowej
2. Projekt hotelu miejskiego
3. Projekt szkolnej sali gimnastycznej

dr hab. inż. Marcin Abramski, prof. uczelni

1. Wpływ zarysowania, pełzania i skurczu na zachowanie się konstrukcji betonowych. Porównanie obliczeń ręcznych metodą normową i metodą Trosta oraz komputerowych przy użyciu MES.

dr hab. inż. Maciej Niedostatkiewicz, prof. uczelni

1. Budynek treningowy ze sztucznym stokiem narciarskim
2. Budynek mieszkalny jednorodzinny z basenem ze sztuczną falą
3. Budynek mieszkalny jednorodzinny z salą treningową

dr inż. Hubert Byliński

1. Określenie stopnia toksyczności wybranych materiałów odpadowych stosowanych w materiałach budowlanych
2. Charakterystyka powłok przeciwkorozyjnych stosowanych na podłoża betonowe
3. Określenie możliwości wykorzystania stałych sorbentów w wytwarzaniu zielonych materiałów budowlanych

dr inż. Anna Kopańska

1. Projekt budynku biurowego
2. Projekt budynku usługowego
3. Projekt budynku wielorodzinnego

dr inż. Małgorzata Lachowicz

1. Projekt budynku wielorodzinnego.
2. Projekt centrum zajęć dodatkowych.
3. Projekt małego centrum biurowego.

dr inż. Paweł Piotrkowski

1. Projekt pensjonatu nadmorskiego
2. Projekt konstrukcji domu jednorodzinnego o pow. użytkowej około 250 m^2 z dachem płaskim
3. Badania sklerometryczne i analiza porównawcza na podstawie dwóch typów młotków Schmidta
4. Projekt konstrukcji miejskiego parkingu podziemnego o pow. 1000 m^2

dr inż. Marek Wesołowski

1. Projekt gmachu dydaktycznego
2. Projekt otwartego basenu pływackiego
3. Projekt budynku hotelowego

dr inż. Patryk Ziółkowski

1. Projekt żelbetowego budynku szkoły z uwzględnieniem rozwiązań akustycznych.
2. Projekt konstrukcji żelbetowej małego budynku usługowego.
3. Projekt konstrukcji żelbetowej wiaty magazynowej.

mgr inż. Marek Kin

1. Projekt domu mieszkalnego wielorodzinnego na skarpie
2. Projekt garażu wielostanowiskowego 2-kondygnacyjnego
3. Projekt hali produkcyjnej o konstrukcji żelbetowej

Uwagi:

1. Jeden promotor może mieć **max. 3** dyplomantów.
2. Rezerwacji tematów należy dokonywać **WYŁĄCZNIE** w sekretariacie Katedry: mgr Małgorzata Zaborska: e-mail: malzabor@pg.edu.pl, tel. 58 347-10-57
3. Istnieje możliwość indywidualnego ustalenia tematu pracy dyplomowej - konieczna jest akceptacja Kierownika Katedry.
4. Tematy proszę rezerwować dopiero po podziale na profile dyplomowania. Sugerowana forma podziału: wewnętrznie w ramach grupy profilowej i przesłanie gotowej listy dla całej grupy.