POLITECHNIKA GDAŃSKA | WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

Katedra Konstrukcji Inżynierskich

Tematy prac dyplomowych

rok akademicki: **2024/2025**, *studia*: **niestacjonarne 2-go stopnia**,

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

dr hab. inż. Piotr Iwicki, prof. uczelni

1. Projekt magazynu, z regałami tworzącymi część systemu konstrukcyjnego
2. Długości wyboczeniowe słupów ram wg nomogramów i obliczeń za pomocą programów komputerowych
3. Obliczanie obciążeń stężeń wg norm, analiz numerycznych i literatury

dr inż. Natalia Korcz-Konkol

1. Projekt stalowej konstrukcji zadaszenia parkingu przy supermarkecie.
2. Analiza wpływu nadmiernych osiadań na konstrukcję hali przemysłowej.
3. Projekt zadaszenia ciągu pieszego między dwoma budynkami.

dr inż. Dariusz Kowalski, prof. uczelni

1. Obliczenia węzłów doczołowych w różnych programach inżynierskich na przykładzie parterowej hali ramowej.
2. Wpływ sztywności węzłów połączeniowych na stan wytężenie konstrukcji ramowej jednokondygnacyjnej, jednonawowej hali magazynowej
3. Projekt hali magazynowej z układem suwnicowym rozkładania magazynowanego produktu - analiza porównawcza rozwiązań

dr inż. Aleksander Perliński

1. Projekt stalowej konstrukcji estakady suwnicy o udźwigu 12,5 tony.
2. Projekt stalowej konstrukcji dachu audytorium o wymiarach 14x27 m.
3. Projekt stalowej konstrukcji hali sportowej o wymiarach 36x45 m

Uwagi:

1. Jeden promotor może mieć **max. 3** dyplomantów.
2. Rezerwacji tematów należy dokonywać **WYŁĄCZNIE** u dr inż. Dariusza Kowalskiego: e-mail: dariusz.kowalski@pg.edu.pl
3. Istnieje możliwość indywidualnego ustalenia tematu pracy dyplomowej - konieczna jest akceptacja Kierownika Katedry.
4. Tematy proszę rezerwować dopiero po podziale na profile dyplomowania.