

KATEDRA WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I MONITORINGU ŚRODOWISKA (Ś-3)

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH DLA STUDENTÓW STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA (INŻYNIERSKICH) NA KIERUNKU „GOSPODARKA PRZESTRZENNA”

ROK AKAD. 2024/2025

Dr hab. inż. Anna Czaplicka

1. Inwentaryzacja i klasyfikacja źródeł zanieczyszczenia świetlnego wybranych kampusów.
2. Inwentaryzacja i klasyfikacja źródeł zanieczyszczenia świetlnego wybranych obiektów zabytkowych.

Dr hab. Tomasz Ścieżor

1. Inwentaryzacja źródeł zanieczyszczenia świetlnego nocnego nieba na obszarze wybranej miejscowości/osiedla mieszkaniowego w Polsce.
2. Inwentaryzacja źródeł zanieczyszczenia świetlnego nocnego nieba w otoczeniu wybranej miejscowości uzdrowiskowej w Polsce.
3. Inwentaryzacja źródeł zanieczyszczenia świetlnego w otoczeniu wybranego obszaru chronionego.
4. Inwentaryzacja źródeł zanieczyszczenia świetlnego w parkach miejskich wybranej miejscowości w Polsce.

Dr inż. Jarosław Bajer, prof. PK

1. Opis systemu zaopatrzenia w wodę miasta/gminy " N" wraz z analizą zmian w wielkości i strukturze zużycia przez nie/nią wody.
2. Opis systemu zaopatrzenia w wodę miejscowości "N" wraz z oceną wielkości strat wody na sieci jej dystrybucji”.
3. Wybrane metody kontroli wycieków wody z sieci jej dystrybucji.
4. Analiza eksploatacyjna funkcjonowania wodociągu w wybranym mieście (gminie).
5. Analiza gospodarki wodno-ściekowej wybranej miejscowości (gminy).
6. Zasady budowy przewodów wodociągowych metodą rozkopową (studium literaturowe).
7. Opis budowy wodociągów wybranymi metodami bezwykopowymi.
8. Uzbrojenie sieci wodociągowych - czerpalne, regulacyjne i ochronne.
9. Projekt koncepcyjny sieci wodociągowej dla osiedla mieszkaniowego.
10. Porównanie konwencjonalnych i niekonwencjonalnych systemów kanalizacyjnych.

UWAGA DYPLOMANCI:

Wszystkie informacje na temat wymaganej dokumentacji związanej ze złożeniem pracy dyplomowej oraz przystąpieniem do jej obrony znajdują się na stronie internetowej Instytutu Zaopatrzenia w Wodę i Ochrony Środowiska (<http://vistula.pk.edu.pl>) w zakładce Dydaktyka/Obrony. Sprawy formalne związane z obronami należy załatwiać w Sekretariacie Katedry Ś-3 (pok. 303, III p. budynku WIŚ) oraz z Koordynatorem Sekretarzy Komisji Obrony **dr Markiem Kubalą**, a w przypadku ustalonego już terminu obrony – z odpowiednim Sekretarzem przygotowującym daną obronę (**dr Marek Kubala, dr inż. Adriana Biernacka, mgr Małgorzata Lemek**).

z-ca Kierownika Katedry Ś-3

dr inż. Jarosław Bajer, prof. PK