



KIERUNEK: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Tematy prac inżynierskich

Promotor: Dr inż. Paweł Jelec

- Analiza wpływu zastosowanego rodzaju oświetlenia w budynkach sakralnych na kształtowanie mikroklimatu pomieszczeń oraz zużycie energii
- Analiza możliwości zastosowania inteligentnych systemów zarządzania energią i mikroklimatem w budynkach sakralnych
- Analiza zużycia energii w wybranym budynku modelowym wyposażonym w instalację ogrzewczą wykorzystującą odnawialne źródło energii

Promotor: Dr hab. inż. Ryszard Konieczny, prof. Uczelni

- Projekt i wykonanie stanowiska dydaktycznego do wyznaczania parametrów technicznych i eksploatacyjnych urządzeń wiatrowych
- Projekt i wykonanie stanowiska dydaktycznego powietrznego przenośnika cieczy

Promotor: Dr inż. Krystian Kurowski

- Optymalizacja współpracy instalacji fotowoltaicznej z pompą ciepła - praca badawczo projektowa
- Ocena optymalizacji wielkości magazynu w prosumenckiej instalacji fotowoltaicznej - praca badawczo – projektowa

Promotor: Dr inż. Monika Kisiel

- Koncepcja zagospodarowania terenu zdegradowanego na wybranym przykładzie, 2 prace

Promotor: Dr Piotr Mędrzycki

- Ocena dokładności i precyzji lokalizacji infrastruktury podziemnej z wykorzystaniem metody GPS RTK w sąsiedztwie drzew
- Projekt metody oceny bezpieczeństwa drzew z wykorzystaniem metod z zakresu niezawodności i bezpieczeństwa systemów inżynierskich oraz metody wizualnej oceny drzew (VTA)

Promotor: dr inż. Agnieszka Poniatońska

- Koncepcja technologiczna zakładu przetwarzania odpadów komunalnych dla wybranego miasta



WBNS
UKSW

Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
UNIwersytet Kardynała
STEFANA WYSZYŃSKIEGO
W WARSZAWIE

Załącznik do Uchwały Nr 21/2024
Rady Wydziału Biologii i Nauk o Środowisku UKSW
z dnia 6 grudnia 2024 r.

- **Koncepcja modernizacji systemu gospodarki odpadami komunalnymi dla wybranej gminy/miasta**