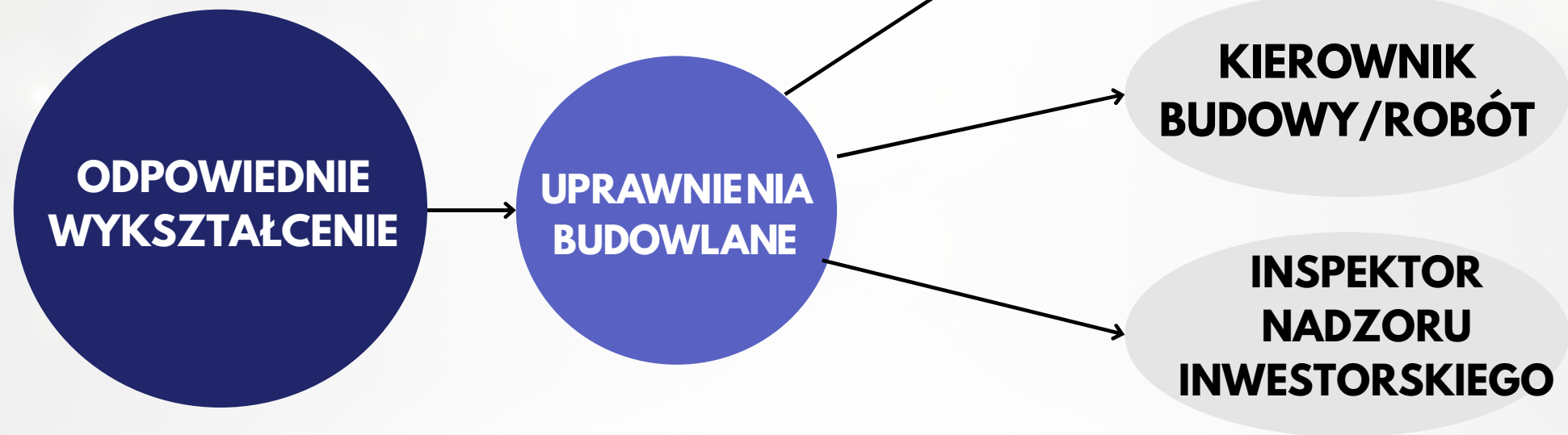


EKOTECHNOLOGIE CIEPLNE

**KIERUNEK INNOWACYJNY I DOSTOSOWANY DO
WYMAGAŃ RYNKU**

DLACZEGO WARTO?



DLACZEGO WARTO?

PO STUDIACH I STOPNIA z:

- ENERGETYKI
- INŻYNIERII ŚRODOWISKA
- INŻYNIERII NAFTOWEJ lub GAZOWEJ
- WIERTNICTWA NAFTY I GAZU
- INŻYNIERII PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH

STUDIA II STOPNIA

**EKOTECHNOLOGIE
CIEPLNE**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
BEZ OGRANICZEŃ**

**DO PROJEKTOWANIA I NADZOROWANIA
SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE INSTALACJI I URZĄDZEŃ
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH**

WSPÓŁPRACA


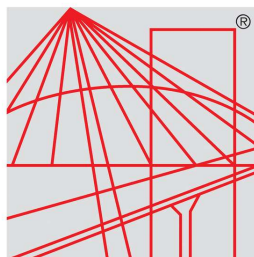
Z MAŁOPOLSKĄ OKRĘGOWĄ IZBĄ INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W KRAKOWIE




WSPÓŁPRACA
OPIEKA NAD KIERUNKIEM



**EKOTECHNOLOGIE
CIEPLNE**



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



MAP OIIB/R/0013-0078/2022

Kraków, 22.12.2022 r.

Akademia Górniczo-Hutnicza
Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej
ul. Czarnowiejska 66
30-059 Kraków

Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Krakowie informuję, że po przeprowadzeniu konsultacji dotyczących możliwości ubiegania się o uprawnienia budowlane przez absolwentów dwustopniowych studiów na kierunkach Inżynierii Procesów Przemysłowych w zakresie studiów I stopnia i na kierunku Ekotechnologie Ciepłe w zakresie studiów II stopnia na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie może potwierdzić pozytywnie opinię o możliwości uzyskania uprawnień do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie „Instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych” bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi.



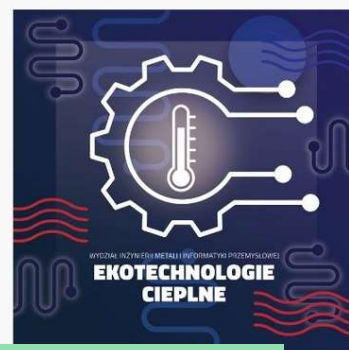
PLAN STUDIÓW



SZCZEGÓŁOWE
INFORMACJE
O PRZEDMIOTACH

EKOTECHNOLOGIE CIEPLNE

SEMESTRALNY PLAN ZAJĘĆ



SEMESTR I

Liczba godzin zajęć – 420

Liczba przedmiotów - 9

Liczba egzaminów - 3

- Fizyka budowli
- Ciepłownictwo
- Ogrzewnictwo
- Systemy wentylacji i klimatyzacji
- Techniki pomiarowe w technice cieplnej
- Wymiana ciepła i wymienniki
- Niskoenergetyczne systemy wentylacji i klimatyzacji
- Life Cycle Assessment – ocena środowiskowa cyklu życia
- Stałe paliwa odnawialne
- Produkty i technologie wytwarzania elementów instalacji przemysłowych

SEMESTR II

Liczba godzin zajęć – 126

Liczba przedmiotów obligatoryjnych - 4

- Komputerowe programy wspomagania projektowania E - learning
- Podstawy prawa budowlanego
- Praca dyplomowa
- Seminarium dyplomowe

SEMESTR III

Liczba godzin zajęć – 408

Liczba przedmiotów

obligatoryjnych - 5

Liczba przedmiotów obieralnych - 5

Liczba egzaminów - 2

- Efektywność energetyczna budynków
- Zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków
- Projektowanie i wykonawstwo instalacji gazowych
- Urządzenia i instalacje przemysłowe
- Język obcy
- Przedmioty wybieralne blok EKO
- Przedmioty wybieralne blok materiałowy
- Przedmioty wybieralne blok ENG
- Przedmioty wybieralne blok HES

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH Z ZAKRESU:

- Przetwarzania biomasy i odpadów na biopaliwa i biomateriały.
- Niskotemperaturowych i wysokotemperaturowych procesów: suszenia, pirolizy, zgazowania.
- Eksploatacji i optymalizacji instalacji do przetwarzania odpadów.
- Gospodarki odpadami i ich wykorzystania w zrównoważonym rozwoju.
- Numerycznego modelowania wymiany ciepła i przepływu płynów.
- Bilansu energetycznego urządzeń i analizy cieplnej procesów.
- Wykorzystania ciepła odpadowego, termicznego recyklingu i magazynowania energii.
- Pomiarów temperatury oraz symulacji nagrzewania i chłodzenia.



REKRUTACJA

**SZANSA NA STUDIOWANIE NA KIERUNKU
EKOTECHNOLOGIE CIEPLNE**

REKRUTACJA

STUDIA STACJONARNE
II STOPNIA
2024/2025

SZCZEGÓŁOWE
INFORMACJE O
REKRUTACJI



CYKL REKRUTACYJNY

1

2

ZŁOŻENIE LUB POTWIERDZENIE W SYSTEMIE E-REKRUTACJA DEKLARACJI PRZYSTĄPIENIA DO KWALIFIKACJI NA STUDIA	OD 13.01 DO 05.02, DO GODZ. 14:00	OD 10.02 DO 12.02, DO GODZ. 14:00
UISZCZENIE OPŁATY REKRUTACYJNEJ	do 05.02, do godz. 14:00	OD 10.02 DO 12.02, DO GODZ. 14:00
ZŁOŻENIE LUB POTWIERDZENIE W SYSTEMIE E-REKRUTACJA DEKLARACJI PRZYSTĄPIENIA DO KWALIFIKACJI NA STUDIA	OD 13.01 DO 05.02, DO GODZ. 14:00	OD 10.02 DO 12.02, DO GODZ. 14:00
WSTĘPNA KWALIFIKACJA KANDYDATÓW (OGŁOSZENIE WYNIKÓW PO GODZ. 15)	10.02	17.02
PRZYJMOWANIE PODAŃ O PRZYJĘCIE NA STUDIA / DOKONYWANIE WPISU NA LISTĘ STUDENTÓW PRZEZ ZAKWALIFIKOWANYCH KANDYDATÓW	od 11.02 do 15.02 (sobota)	od 18.02 - 22.02 (sobota)

BRAK EGZAMINU WSTĘPNEGO!

LISTA RANKINGOWA NA PODSTAWIE ŚREDNIEJ ZE STUDIÓW I STOPNIA