



Konkurs Wiedzy o Energetyce PW

OGÓLNOPOLSKI KONKURS W ROKU SZKOLNYM 2021/2022

Etap II

Zadanie projektowe

W czasach intensywnej transformacji sektora energetycznego przed inżynierami stawiane są coraz to nowsze wyzwania. Jednym z nich jest wprowadzanie technologicznych rozwiązań, które m.in. zmniejszą negatywny wpływ obiektów energetycznych na środowisko, czy podniosą sprawność istniejących już instalacji.

Polecenie: Wybierz jedną z istniejących elektrociepłowni miejskich i na jej podstawie przygotuj plan projektu przebudowy, mając na celu stworzenie elektrociepłowni niskoemisyjnej.

Projekt powinien zawierać:

- Ocenę aktualnego stanu
- Propozycję modernizacji instalacji dopasowanej do panujących warunków przy użyciu dostępnych technologii
 - Szacowany koszt ciepła, wskazanie czynników wpływających na cenę ciepła
 - Emisja odniesiona na GW ciepła generowanego
- Argumentację (wyjaśnienie wyboru)
- Ocenę wykonalności
- **Bibliografię (projekty bez źródeł nie będą sprawdzane)**

Podczas oceny będą brane pod uwagę:

- Kreatywność przedstawienia danych
- Rozumienie zjawisk zachodzących w wykorzystanych procesach
- Możliwie jak najmniejsza emisyjność po przebudowie
- Zastosowanie nowoczesnych technologii

Termin przesłania prac: 7.04.2022, godzina 23:59

Prezentacja przesłanych projektów: 11.04.2022 w Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej przy ul. Rektorskiej 4, 00-614 Warszawa, prezentacja będzie miała charakter indywidualny (dokładne godziny zostaną przekazane w późniejszym terminie).

Czas przewidziany na prezentację: 5-10 minut

Czas przewidziany na rozmowę z komisją: 5 minut

Życzymy udanych przygotowań!

Zespół Konkursu Wiedzy o Energetyce PW