

WARSZTATY Z ZAKRESU ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII W MIĘKINI

CEL

- Omówienie możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii
- Zapoznanie grupy z dostępnymi urządzeniami OZE
- Zapoznanie grupy z zasadą działania poszczególnych urządzeń OZE

PROGRAM

1. Pompy ciepła

- Podstawy działania pomp ciepła
- Rodzaje pomp ciepła
- Systemy górnego źródła w instalacjach z pompami ciepła
- Systemy dolnych źródeł
- Obieg pompy ciepła, główne elementy i ich zadania
- Współczynniki efektywności pompy ciepła
- Parametry chłodnicze pompy ciepła
- Tryby pracy pomp ciepła – współpraca z innymi źródłami ciepła

2. Instalacje słoneczne

- Podstawy dotyczące wykorzystania energii słońca
- Rodzaje kolektorów słonecznych
- Instalacje z kolektorami słonecznymi
- Rodzaje modułów fotowoltaicznych
- Instalacje fotowoltaiczne
- Sposoby rozliczania energii elektrycznej dla Prosumentów

3. Biomasa

- Podstawy dotyczące wykorzystania biomasy
- Rodzaje biomasy
- Sprawność instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej
- Wymagania stawiane nowoczesnym instalacjom grzewczym
- Elementy konstrukcji kotłów na biomasę oraz zasada ich działania
- Wymagania energetyczno-emisyjne dla kotłów na paliwa stałe

Kongres Energetyki Rozproszonej

www.kongres.energetyka-rozproszona.pl

Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie
al. A. Mickiewicza 30
30-059 Kraków

DO KOGO ADRESOWANY JEST TUTORIAL

- inwestorzy podejmujący decyzje w obszarze energetyki
- zarządzający klastrami energetycznymi
- społeczność lokalna
- doradcy OZE

PROWADZĄCY

dr inż. Grzegorz Pełka, AGH

dr inż. Wojciech Luboń, AGH