



INTAMO SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Kogeneracja dla przedsiębiorstw, JST i podmiotów publicznych

Numer usługi 2024/10/24/171336/2378233

📍 Grójec / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 10.12.2024 do 13.12.2024

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

114,29 PLN brutto/h

114,29 PLN netto/h

Informacje podstawowe

| | |
|--|--|
| Kategoria | Techniczne / Energetyka i gazownictwo |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Pracownicy firmy oraz kadra kierownicza |
| Minimalna liczba uczestników | 10 |
| Maksymalna liczba uczestników | 10 |
| Data zakończenia rekrutacji | 22-11-2024 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 35 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych |

Cel

Cel edukacyjny

- Nabycie kompetencji przez Użytkownika wynikających z użytkowania kogeneracji.
- Zaznajomienie użytkownika z różnymi możliwymi konfiguracjami układu oraz wyłonienie najbardziej optymalnej wersji kogeneracji.
- Nabycie wiedzy z zasad bezpieczeństwa, użytkowania, postępowania z kogeneratorami w tym m.in.: podstawowych kodów serwisowych, sposobów i zasad obsługi kogeneratorów i postępowania w razie awarii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|----------------------|------------------|
| Wiedza jak postępować z kogeneratorami. Zastosowanie najbardziej optymalnej wersji kogeneracji. | test | Test teoretyczny |

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak. Uczestnikom zostaną wydane zaświadczenia potwierdzające zrozumienie wiedzy z zasad postępowania z kogeneratorami.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak.

Program

I. "Przygotowania do wdrożenia kogeneracji."

II. "Analiza techniczna inwestycji w układ kogeneracyjny i/lub trigeneracyjny."

1. Analiza techniczna wykonalności projektu.
2. Zasady projektowania układów kogeneracyjnych i trigeneracyjnych.
3. Warunki przyłączenia do sieci elektrowni, warunki zabudowy, pozwolenia, dopuszczenia do użytkowania, odbiory techniczne.

III. "Warsztaty ze sporządzania analizy technicznej i koncepcji lokalizacji inwestycji"

1. Podstawowe pojęcia i zasady poboru energii.
2. Ustalanie zużycia energii i poboru mocy w obiektach kubaturowych uczestników szkolenia.
3. Ustalanie rocznego i chwilowego poboru mocy.
4. Dobór optymalnego układu.
5. Sporządzenie analizy technicznej koncepcji współpracy w ciągu technologicznym.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 5 "Przygotowania do wdrożenia kogene-racji." | Piotr Zalewski | 10-12-2024 | 08:00 | 16:30 | 08:30 |
| 2 z 5 "Analiza techniczna w układ kogeneracyjny i/lub trigeneracyjny." | Piotr Zalewski | 11-12-2024 | 08:00 | 17:00 | 09:00 |
| 3 z 5 "Analiza techniczna w układ kogeneracyjny i/lub trigeneracyjny." cd. | Piotr Zalewski | 12-12-2024 | 08:00 | 17:00 | 09:00 |
| 4 z 5 "Warsztaty ze sporządzania analizy techniczno-ekonomicznej i koncepcji lokalizacji inwestycji" | Piotr Zalewski | 13-12-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 5 z 5 Test | - | 13-12-2024 | 16:00 | 16:30 | 00:30 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 4 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 114,29 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Zalewski

mgr, executive MBA, audytor i tech-nolog z branżowymi uprawnieniami z zakresu mikroelektrociepłowni, absolwent m. in. Uniwersytetu Wrocławskiego i Gdańskiego, posiadający wykształcenie techniczne i ekonomiczne. Od 2000 r. związany z przemysłem energetycznym. Doświadczenie praktyczne zdobył przy projektach w Polsce i w Niemczech przy budowie elektrociepłowni, elektrowni jądrowych, ciepłowni i układów chłodniczych. Specjalizuje się w decentralnych układach zaopatrywania w energię.

W latach 2015 – 2024 m.in. SenerTec GmbH, AGH: stała wymiana myśli naukowo-technicznej.

Wybrane doświadczenie szkoleniowe:

2024 rok:

Tytuł szkolenia: Sprzedaż, montaż, serwis, uruchamianie i naprawy kogeneratorów DACHS.

Podmiot: Ekoinstal SD Sp. z o.o.

ilość godzin: 24

2023 rok:

Tytuł szkolenia: Dobór, montaż, eksploatacja, serwis, naprawy i użytkowanie kogeneratorów średnich mocy.

Podmiot: Jantex Foodservice Group Sp. z o.o.

ilość godzin: 8

2022 rok:

Tytuł szkolenia: Dobór, montaż, eksploatacja, serwis, naprawy i użytkowanie kogeneratorów średnich mocy.

Podmiot: P.W. CZEMAR

ilość godzin: 8

2021 rok:

Tytuł szkolenia: Wartung und Instandhaltung der BHKW-es

Podmiot: BES Berlin Energie Service GmbH, Berlin

ilość godzin: 16

2020 rok:

Tytuł szkolenia: Sprzedaż, montaż, serwis, uruchamianie i naprawy kogeneratorów DACHS.

Podmiot: Hacom Polyester sp. z o.o. sp. k.

ilość godzin: 24

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacja, arkusze kalkulacyjne do wyliczenia rentowności

Adres

Grójec 23
63-000 Grójec
woj. wielkopolskie

Kontakt



KAMILA SZWARC

E-mail kamila.szwarz@intamo.pl

Telefon (+48) 604 255 435