



Kierunki kształcenia:

Technik informatyk
Technik teleinformatyk
Technik telekomunikacji
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy
Asystent kierownika produkcji filmowej/telewizyjnej
Technik eksploatacji portów i terminali
Technik rachunkowości
Technik pojazdów samochodowych
Technik geolog
Technik drogownictwa

Kursy kwalifikacyjne

z zakresu:

- mechaniki
- mechatroniki
- gazownictwa
- elektryki
- urządzeń sanitarnych
- gastronomii
- fotografii
- fototechniki
- florystyki
- włókiennictwa
- energetyki

Kwalifikacyjny kurs zawodowy

E.22. Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej

Kwalifikacja obejmuje:

- Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej
- Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej

Zadania zawodowe obejmują :

- klasyfikowanie kotłów i urządzeń pomocniczych kotłów;
- rozpoznawanie kotłów i urządzeń pomocniczych kotłów na podstawie budowy, zasady ich działania i przeznaczenia;
- rozpoznawanie układów kondensacyjnych i regeneracyjnych kotłów;
- analizowanie pracy kotła na podstawie obiegu wodnego i wodno-parowego;
- charakteryzowanie sposobów usuwania i oczyszczania spalin, popiołu i żużla;
- rozpoznanie elementów instalacji sprężonego powietrza;
- wyjaśnianie działania, zastosowanie oraz charakteryzowanie parametrów urządzeń przygotowania paliwa;
- wyjaśnianie zastosowania oraz dobieranie parametrów
- wykonywanie pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej;
- sporządzanie dokumentacji instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej;
- kontrolowanie parametrów instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej;
- wykonywanie przeglądów, konserwacji
- rozpoznawanie i dobieranie pompy do sieci ciepłowniczych;
- rozpoznawanie i dobieranie sieci ciepłowniczych oraz węzłów ciepłowniczych;
- dobieranie materiałów izolacyjnych do instalacji ciepłowniczej;
- podłączanie i przeprowadzanie rozruchu instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej;
- kontrolowanie na bieżąco pracę instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej;
- określanie zakresu i terminu przeglądów, napraw, prób i pomiarów kontrolnych instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej;
- dobieranie metod i przyrządów kontrolno-pomiarowych do przeprowadzania pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej;
- dobieranie narzędzi i wykonywanie przeglądów, konserwacji i napraw instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej;
- sporządzanie dokumentacji instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej oraz wykonanych przeglądów, konserwacji i napraw;

Absolwent, który uzyskał świadectwo w zakresie kwalifikacji E.22. i dodatkowo uzyska świadectwo w zakresie kwalifikacji E.23. oraz posiada co najmniej lub uzupełni wykształcenie średnie otrzyma dyplom i tytuł zawodowy

TECHNIK ENERGETYK



TECHNIK ENERGETYK



**E.23. Eksploatacja
instalacji i urządzeń do
wytwarzania i przesyłania
energii elektrycznej**



**E.22. Eksploatacja
instalacji i urządzeń do
wytwarzania i przesyłania
energii cieplnej**