



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

**Kwalifikacja obejmuje:**

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

**Zadania zawodowe obejmują :**

- rozpoznawanie elementów budowy i parametrów turbin, generatorów, transformatorów i wzbudnic;
- rozpoznawanie na schematach i dobieranie rodzajów zabezpieczeń transformatorów i generatorów;
- dobieranie przyrządów kontrolno-pomiarowych i metod pomiarowych do pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej;
- wykonywanie pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej;
- ocenianie stanu technicznego instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej na podstawie dokumentacji techniczno-ruchowej;
- dobieranie narzędzi, materiałów, elementów, podzespołów i zespołów do naprawy instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej;
- wykonywanie prac związanych z konserwacją instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej, korzystając z dokumentacji techniczno-ruchowej;
- sporządzanie dokumentacji wykonanych pomiarów oraz instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej;
- monitorowanie prac - instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej.
- rozpoznawanie rodzajów sieci i stacji elektroenergetyczne;
- rozpoznawanie i dobieranie elementów i układów sieci elektroenergetycznych;
- analizowanie przyczyn i skutków cieplnych i dynamicznych oddziaływań prądów roboczych i zwarciovych;
- dobieranie elementów i układów automatyki zabezpieczeniowej sieci elektroenergetycznych;
- rozpoznawanie i dobieranie elementów ochrony odgromowej i przeciwprzepięciowej;
- podłączanie i uruchamianie instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej;
- dobieranie przyrządów kontrolno-pomiarowych i metod pomiarowych do pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej;
- wykonywanie pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej;
- kontrolowanie na bieżąco prac instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej;

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

**TECHNIK ENERGETYK**

