



TECHNIK ENERGETYK

Symbol cyfrowy zawodu: **311307** Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **IV**

Opis zawodu

Technik energetyk to specjalista odpowiedzialny za kluczowe procesy związane z energią elektryczną i ciepłą. Zajmuje się montażem, uruchamianiem oraz eksploatacją instalacji i urządzeń, które wytwarzają, przesyłają i rozdzielają energię. Jest to zawód o strategicznym znaczeniu dla gospodarki, łączący pracę fizyczną przy urządzeniach z precyzyjnymi pomiarami i nadzorem nad systemami energetycznymi.

Główne zadania i czynności zawodowe

- **Montaż i uruchamianie:** Instalowanie urządzeń służących do przesyłania, rozdziatu oraz wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej.
- **Eksploatacja i konserwacja:** Bieżący nadzór nad sprawnością sieci i jednostek wytwórczych oraz wykonywanie przeglądów technicznych.
- **Pomiary parametrów:** Regularne sprawdzanie wskaźników instalacji w celu zapewnienia bezpieczeństwa i efektywności przesyłu.
- **Remonty i naprawy:** Usuwanie awarii oraz modernizacja istniejących systemów energetycznych.

Ścieżki edukacyjne i kwalifikacje

Zawód ten wymaga zdobycia dwóch kwalifikacji:

1. ELE.06. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych.
2. ELE.07. Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych.

Dostępne drogi uzyskania zawodu:

- **Technikum:** 5-letni okres nauki kończący się egzaminami zawodowymi i maturą.
- **Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe (KKZ):** Dla osób mających wykształcenie średnie, umożliwiające zdobycie obu kwalifikacji (ELE.06 i ELE.07) w trybie kursowym.

Wymagania i predyspozycje

- **Zdolności techniczne:** Zrozumienie zasad działania skomplikowanych maszyn i sieci energetycznych.
- **Odpowiedzialność:** Praca z wysokimi napięciami wymaga rygorystycznego przestrzegania zasad BHP.
- **Koordynacja wzrokowo-ruchowa:** Niezbędna przy precyzyjnych pracach montażowych.
- **Gotowość do pracy w różnych warunkach:** Często jest to praca na zewnątrz, w zmiennych warunkach pogodowych.
- **Zdolność do pracy w zespole:** Praca często wymagająca ścisłej współpracy wielu specjalistów.

Warunki pracy

- **Miejsce pracy:** Elektrownie, elektrociepłownie, stacje transformatorowe oraz tereny otwarte (linie przesyłowe).
- **Charakter pracy:** Praca może wiązać się z wysiłkiem fizycznym, z przebywaniem na wysokościach oraz narażeniem na działanie pól elektromagnetycznych.
- **System pracy:** Często praca w systemie zmianowym lub w ramach pogotowia energetycznego (usuwanie awarii o każdej porze).

Perspektywy zatrudnienia

Technik energetyk znajdzie pracę w:

- **zakładach energetycznych:** firmy zajmujące się dystrybucją i sprzedażą energii;
- **elektrowniach i elektrociepłowniach:** zarówno tradycyjnych, jak i nowoczesnych jednostkach wytwórczych;
- **firmach instalacyjnych:** firmy budujące sieci energetyczne i ciepłne;
- **działach energetycznych dużych fabryk:** nadzór nad wewnętrzną infrastrukturą energetyczną zakładu.