

Kształcenie:

Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi

kierunek: mechanik-monter maszyn i urządzeń
(branżowa szkoła I stopnia), technik mechanik
(technikum)

al. Politechniki 37, 93-502 Łódź

tel. 42 648 71 12

e-mail: kontakt@zsti.elodz.edu.pl

<https://zst-i.pl/>

Zespół Doskonalenia Zawodowego w Łodzi

kierunek: elektromechanik (branżowa szkoła
I stopnia)

ul. Łąkowa 4, 90-563 Łódź

tel. 42 637 62 22

e-mail: szkola_zdz@tlen.pl

<http://www.szkoxyzdz-lodz.pl/>

Grupa KENA

- szkolenia w zakresie uprawnień G1, G2

ul. Konopnickiej 10, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

tel. 77 445 80 35

e-mail: szkolenia@grupakena.pl

<https://grupakena.pl>

uprawnienia G:

- **uprawnienia elektryczne G1**
potwierdzające kwalifikacje osób
zajmujących się na co dzień eksploatacją lub
dozorem urządzeń, instalacji oraz sieci
elektroenergetycznych.
- **uprawnienia energetyczne G2**
potwierdzające kwalifikacje osób
zajmujących się na co dzień eksploatacją lub
dozorem urządzeń, instalacji oraz sieci
cieplnych.

Więcej informacji

o zawodzie znajdziesz w:

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,

Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Dąbrowskiego 13,

97-300 Piotrków Trybunalski

Tel. (44) 649 60 87, 647 74 01

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz

Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96-100 Skierniewice

Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Maszynista turbozespołu parowego

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 313106



<https://tiny.pl/9z8fr>, dostęp: 13.06.2022r.

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

Maszynista turbozespołu parowego prowadzi eksploatację turbozespołów kondensacyjnych i przeciwprężno-upustowych, układów chłodniczych i chłodni, urządzeń pomocniczych, jak pompy, stacje redukcyjne, wyparki, izolatory, rurociągi itp.

Zadania zawodowe:

- przygotowywanie do włączenia lub wyłączenia turbozespołu wraz z urządzeniami pomocniczymi,
- przestrzeganie reżimu technologicznego pracy turbozespołu i urządzeń pomocniczych, w szczególności dopuszczalnego przyrostu temperatur korpusów, rurociągów, oleju, temperatury urządzeń generatora,
- regulacja temperatury wody chłodzącej oraz utrzymywanie odpowiedniej próżni w kondensatorze, pod kątem optymalizacji zużycia ciepła,
- okresowa kontrola pracy wszystkich urządzeń pomocniczych, jak pompy, chłodnie, rurociągi, armatura, stacje redukcyjne,
- kontrola pracy blokad i zabezpieczeń przesuwu osiowego; kontrola drgań i temperatury generatora;
- okresowa kontrola i włączanie w ruch urządzeń do czyszczenia rurek kondensatora, wyłączenie do naprawy turbozespołu przy znacznie pogorszonej próżni,
- kontrola pracy chłodni, w okresie zimy włączanie układu przeciwzamrażającego, dawkowanie odpowiednich inhibitorów,

- kontrola stanu izolacji termicznej turbiny, rurociągów i układów gorących,
- kontrola stanu oleju i uzupełnianie lub czyszczenie go za pomocą urządzenia filtracyjnego i wirówki,
- przygotowywanie miejsc pracy dla brygad remontowych i stosowanie bezpiecznych metod pracy,
- przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.
- prowadzenie książki raportu z pracy turbozespołu oraz dokumentacji technicznej.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Aby zdobyć zawód maszynisty turbozespołu parowego, najlepiej ukończyć szkołę branżową I czy II stopnia o kierunku mechanicznym. Później należy zdobyć uprawnienia energetyczne SEP G1 lub G2. Potwierdzają one kwalifikacje osób zajmujących się na co dzień eksploatacją lub dozorem urządzeń, instalacji oraz sieci ciepłych. Szkolenia SEP są prowadzone w wielu placówkach, w największych polskich miastach. Po odbyciu jednodniowych zajęć kandydat podchodzi do egzaminu. Po zdaniu egzaminu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o uprawnieniach SEP. Na podstawie pozytywnego wyniku egzaminu wydawane są świadectwa kwalifikacyjne ważne na okres 5 lat. W wielu zakładach pracy posiadanie danych kwalifikacji jest konieczne do wykonywania zawodu związanego ściśle z elektroniką. Uprawnienia otwierają również drogę do awansu oraz zmiany pracy.

Wymagania psychofizyczne:

Praca maszynisty turbozespołu parowego związana jest z dużą odpowiedzialnością i stresem. Osoba na tym stanowisku musi być sumienna, dokładna i spostrzegawcza, nie może przeoczyć nawet drobnych usterek. Bardzo ważna jest wysoka koordynacja wzrokowo-ruchowa, ostrość słuchu i wzroku, rozróżnianie barw, kształtów, widzenie stereoskopowe, widzenie o zmroku, szybki refleks, ocena odległości. W kategorii sprawności i zdolności - zdolność koncentracji uwagi, podzielność uwagi, uzdolnienia techniczne, zdolność podejmowania szybkich i trafnych decyzji.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu maszynisty sprężarek są poważne problemy ze wzrokiem oraz zaburzenia o podłożu neurologicznym. Zawodu nie powinny wykonywać osoby mające problemy z krążeniem, a także z chorobami ograniczającymi sprawność ruchową.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Maszynista turbozespołu parowego znajduje zatrudnienie w zakładach przemysłowych, produkcyjnych, energetycznych, elektrociepłowniach. Może również podejmować pracę w rolnictwie.