

Kształcenie:

Centrum Szkolenia Zawodowego

- kursy specjalistyczne

ul. Opolska 75, 47-300 Krapkowice

tel. 77 448 10 91

e-mail: biuro@csz.com.pl

<https://www.csz.com.pl/co-to-sa-uprawnienia-sep/>

Grupa KENA

- szkolenia w zakresie uprawnień G1, G2

ul. Konopnickiej 10, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

tel. 77 445 80 35

<https://grupakena.pl>

Ośrodek Kształcenia Zawodowego Andrzej Kalemba

ul. Romualda Traugutta 53, 98-300 Wieluń

tel. 43 843 21 86

e-mail: biuro@kursy-wielun.pl

<https://www.kursy-wielun.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 urządzeń ciepłowniczych elektrowni

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 313108



https://pliki.wnp.pl/d/32/23/23/322323_r2_940.jpg,
dostęp: 29.07.2022r.

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

Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni uruchamia lub zatrzymuje urządzenia ciepłownicze i sieci ciepłej, kontroluje ich pracę oraz usuwa usterki, utrzymuje wymagane parametry pracy sieci ciepłowniczej (temperatura i ciśnienie) oraz ciągłość pracy urządzeń, posługując się narzędziami i aparaturą pomocniczą.

Zadania zawodowe:

- nadzór nad pracą pomp, wymienników, stacji redukcyjnych i rurociągów oraz armatury urządzeń ciepłowniczych,
- utrzymywanie właściwych parametrów pracy, temperatury na wyjściu i powrocie oraz ciśnienia, niedopuszczenie do skoków temperatury i uderzeń wodnych w układzie cieplnym,
- ciągła kontrola różnicy ciśnień w pompach sieciowych w celu zapobieżenia nagłym spadkom i kawitacji,
- uzupełnianie sieci awaryjnym zasilaniem w razie spadku ciśnienia,
- kontrola oporu przepływu wody na sitach pomp głównych i czyszczenie sit pomp w razie wzrostu różnicy ciśnień,
- przestrzeganie ściśle grafiku utrzymywania odpowiedniej temperatury wody w zależności od temperatury otoczenia,
- kontrola jakości wody grzewczej i uzupełniającej (twardość, zasolenie),
- przeprowadzanie bieżącej konserwacji urządzeń i utrzymywanie ich w należytym stanie technicznym,

- dokonywanie odczytów wskazań aparatury pomiarowej oraz prowadzenie książki raportu z pracy urządzeń,
- przygotowywanie miejsc pracy dla brygad konserwacyjno-remontowych, stosowanie bezpiecznych metod pracy i przestrzeganie przepisów ppoż.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Aby zdobyć zawód maszynisty urządzeń ciepłowniczych elektrowni najlepiej ukończyć szkołę branżową I czy II stopnia w kierunku mechanicznym lub wyższe techniczne (profil: mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne, mechanika budowa maszyn, energetyczny, lub pokrewne, itp.). 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 urządzeń ciepłowniczych elektrowni 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, szybki refleks, ocena odległości. W kategorii sprawności i zdolności od maszynisty wymaga się posiadania zdolności koncentracji uwagi, podzielności uwagi, uzdolnień technicznych, zdolności podejmowania szybkich i trafnych decyzji.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu maszynisty urządzeń ciepłowniczych elektrowni 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:

Maszynisty urządzeń ciepłowniczych elektrowni znajduje zatrudnienie w zakładach:

- przemysłowych,
- produkcyjnych,
- energetycznych.