

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 pomocniczych elektrowni

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 313109



<https://tiny.pl/w9f2p>, dostęp: 29.07.2022r.

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

Maszynista urządzeń pomocniczych elektrowni prowadzi obsługę urządzeń gospodarki wodnej, olejowej i smarowniczej, urządzeń służących do odpowietniania i nawęglania, układów chłodniczych, urządzeń do usuwania odpadów i szlamów, odsiarczania i odazotowania spalin oraz układów odpylających (z wyłączeniem obsługi urządzeń ciepłno-mechanicznych i elektroenergetycznych).

Zadania zawodowe:

- obsługa demineralizacji i zmiękczalni sodowej wody, regeneracja poszczególnych wymienników,
- płukanie filtrów żwirowych i innych,
- neutralizacja ścieków, szlamów i odpadów,
- kontrola jakości wody pod względem chemicznym i biologicznym,
- obsługa urządzeń gospodarki węglowej, dbanie o rozładunek węgla, jego bieżące podawanie do produkcji (kotłowni) oraz właściwe składowanie,
- dokonywanie pomiarów i obmiarów ilości węgla, sprawdzanie jego jakości i rozliczenia z kopalniami węgla,
- utrzymywanie odpowiedniego zapasu węgla, szczególnie w okresie zimy; prowadzenie gospodarki odpowietniania i odżużlania, dbanie o właściwe odprowadzenie pyłu z elektrofiltrów i transport na składowiska w postaci suchej lub mokrej (pulpy),
- utrzymywanie należytego stanu technicznego urządzeń odpowietniania,
- sprawdzanie prawidłowości działania pomp i urządzeń gospodarki wodnej, uruchamianie i prowadzenie ruchu wentylatorów i sprężarek oraz sieci sprężonego powietrza,
- prowadzenie gospodarki olejem opałowym, turbinowym, transformatorowym i smarnym oraz smarami,

- prowadzenie gospodarki wodorem z produkcji własnej lub obcej, rozładunek wodoru do zbiorników, jego redukcja do odpowiedniego ciśnienia i dostarczanie do układów chłodniczych generatorów i innych urządzeń za pomocą sprężarek,
- prowadzenie gospodarki sprężonym powietrzem do transportu pyłów, do celów remontowych, chłodzenia i technologicznych,
- prowadzenie gospodarki szlamami i osadami, ich neutralizacja i odprowadzanie na wyznaczone stanowiska wg wymagań ochrony środowiska,
- obsługa urządzeń do odsiarczania i odazotowania spalin; obsługa centralnego magazynu wapna lub kamienia gipsowego, łącznie z przemiałem,
- zagospodarowywanie gipsu z bieżącej produkcji po odsiarczeniu wg przyjętej technologii,
- dokonywanie odczytów wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej i prowadzenie książki raportu z pracy urządzeń;

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Aby zdobyć zawód maszynisty urządzeń pomocniczych 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 pomocniczych 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 - zdolność koncentracji uwagi, podzielność uwagi, uzdolnienia techniczne, zdolność podejmowania szybkich i trafnych decyzji.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu maszynisty urządzeń pomocniczych 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 pomocniczych elektrowni znajduje zatrudnienie w zakładach:

- przemysłowych,
- produkcyjnych,
- energetycznych.