

Kształcenie:

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2
w Piotrkowie Trybunalskim**

ul. Dmowskiego 38 e,
97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 649 22 15
e-mail: zsp2@zsp2.piotrkow.pl
www.zsp2.piotrkow.pl

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 4
w Piotrkowie Trybunalskim**

ul. Henryka Sienkiewicza 10/12
97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 732 70 58
e-mail: zsp4@zsp4.piotrkow.pl
www.zsp4.piotrkow.pl

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1
im. rtm. Witolda Pileckiego w Piotrkowie
Trybunalskim**

ul. Roosevelta 1, 97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 732 38 33
e-mail: zsp1@zsp1.piotrkow.pl
www.zsp1.piotrkow.pl

**Zespół Szkół Edukacji Technicznej
im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łodzi**

ul. Warecka 41, 91-212 Łódź
tel. 42 652 18 60
e-mail: sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl
www.warecka.edu.pl

**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

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



województwo
łódzkie

Elektromonter transformatorów

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 741218



https://elektrykapradnietyka.com/wp-content/uploads/2023/10/dodaj-wpis-GS7v3_tmx_Y.jpg, dostęp 04/12/2023

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

Elektromonter transformatorów wykonuje elektryczne prace instalacyjno-montażowe oraz konserwacyjno-remontowe transformatorów na stacjach elektroenergetycznych.

Zadania zawodowe:

- wykonywanie prac montażowych oraz instalacyjnych maszyn elektrycznych wirujących i transformatorów energetycznych, a także maszyn wirujących średniej mocy, np. silników napędowych trakcji kolejowej, wrębiarek kopalnianych, przetwornic elektromaszynowych;
- układanie, formowanie i wykonywanie połączeń elektrycznych i hydraulicznych w obrębie uzwojeń dużych maszyn elektrycznych;
- pakietowanie rdzeni transformatorów, stojanów lub wirników z zachowaniem odpowiedniej geometrii, przygotowywanie konstrukcji wsporczych, a w przypadku mniejszych maszyn wirujących - wkładanie uzwojeń w żłobki;
- wykonywanie prac stolarskich i ślusarskich w procesie uzwojania dużych maszyn elektrycznych: cięcie, piłowanie, wiercenie, frezowanie, gwintowanie, szlifowanie, docieranie i pasowanie, a także mocowanie różnych elementów konstrukcyjnych maszyn elektrycznych (ramy maszyn wirnikowych), łożyskowanie i regulacje, wyważanie wirnika itp.;
- wykonywanie połączeń elektrycznych nierozłącznych przez spawanie, twarde i miękkie lutowanie, w zależności od konstrukcji uzwojeń i ich wielkości;

- wykonywanie pomiarów elektroizolacyjnych oraz prób szczelności hydraulicznego obwodu chłodzącego;
- badanie parametrów elektrycznych maszyn na stanowiskach diagnostycznych;
- instalowanie maszyn elektrycznych, a także zapewnianie odpowiednich warunków transportu;
- wykonywanie remontów elektrycznych maszyn wirujących: turbogeneratorów i wzbudnic, silników elektrycznych średniej i dużej mocy;
- stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Do podjęcia pracy w zawodzie elektromonter transformatorów preferowane jest wykształcenie na poziomie branżowej szkoły I stopnia w zawodzie pokrewnym elektromechanik lub elektryk albo ukończenie kwalifikacyjnego kursu zawodowego (dla dorosłych) w zakresie kwalifikacji EE.04 Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych, przewidzianej dla zawodu elektromechanik i/lub EE.05 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych, przewidzianej dla zawodu elektryk.

Wymagania psychofizyczne:

- rzetelność i dokładność,
- wytrzymałość na długotrwały wysiłek,
- zdolność podporządkowania się,
- samokontrola,
- wytrwałość,

- cierpliwość,
- dokładność,
- uzdolnienia techniczne,
- podzielność uwagi,
- wyobraźnia przestrzenna,
- rozumowanie logiczne,
- zdolność współdziałania w zespole.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu elektromonter transformatorów są znaczne upośledzenie widzenia oraz niepełnosprawność ruchowa. Choroby serca, choroby układu krążenia, choroby neurologiczne, zaburzenia psychiczne, daltonizm oraz dolegliwości, które mogą powodować nagłą utratę świadomości (np. epilepsja) uniemożliwiają podjęcie pracy. W tym zawodzie wymagana jest dobra sprawność fizyczna.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Elektromonter transformatorów może znaleźć zatrudnienie w zakładach energetycznych oraz w przedsiębiorstwach prywatnych i publicznych, zajmujących się budową, konserwacją i eksploatacją stacji transformatorowych, linii napowietrznych i kablowych. Elektromonter transformatorów może też prowadzić własną działalność, zajmując się montażem i demontażem wyposażenia stacji transformatorowych.