

Kształcenie:

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Belchatowie

kierunek: technik elektryk
ul. Czapliniecka 96, 97-400 Belchatów
tel. 44 632 31 56
e-mail: sekretariat@zsp1belchatow.pl
<https://zsp1belchatow.szkolnastrona.pl>

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Piotrkowie Trybunalskim

kierunek: technik elektryk
ul. Roosevelta 1,
97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 732 38 33
e-mail: zsp1@zsp1.piotrkow.pl
<https://www.zsp1.piotrkow.pl>

Ośrodek Kształcenia Kursowego Anna Straub Jasienica

Kursy w zakresie: Budowa oraz montaż osprzętu
linii napowietrznych i kablowych
43-385 Jasienica
tel. 605 884 042
e-mail: okk@pro.onet.pl

Naczelna Organizacja Techniczna UPRAWNIENIA TYPU G1, G2 i G3

ul. Armii Krajowej 24A
97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 649 56 55
e-mail: not@eta.pl
not@notpiotrkow.pl
<https://www.notpiotrkow.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, 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



Elektromonter linii kablowych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 741301



<https://tiny.pl/wknfh>, dostęp: 25.01.2023r.

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

Elektromonter linii kablowych buduje, konserwuje i naprawia linie kablowe do 1 kV, przygotowuje trasy kablowe w zabudowie miejskiej i na otwartych przestrzeniach, wykonuje głowice i mufy kablowe; posługuje się sprzętem specjalistycznym oraz narzędziami ślusarskimi i monterskimi.

Zadania zawodowe:

- wytyczanie tras linii kablowych i szczegółowe zapoznanie się z nimi,
- wyznaczanie miejsc połączeń mufowych odcinków trasy,
- rozmieszczanie bębnow z kablami i wybór metody rozciągnięcia kabla,
- przygotowywanie trasy i sposobu prowadzenia kabla w kanale,
- wykopie, na konstrukcji itp., przygotowywanie studzienek,
- wciąganie kabla do przygotowanej trasy, zazwyczaj mierzonej metodą ręczną i półmechaniczną,
- układanie i umocowywanie kabla na uchwytych oraz w ziemi, z przykryciem i oznakowaniem,
- wykonywanie połączeń muf przelotowych i głowic końcowych osprzętu dla danego typu kabla: suche, półsuche, olejowe, z tworzyw itp.,
- oznaczanie żył kabla do połączeń między rozdzielnicami,
- próby izolacji - pomiar oporności induktorem
- zabezpieczanie trasy przykrycia i przywracanie stanu pierwotnego,
- zabezpieczanie antykorozyjne konstrukcji w kanałach i studzienkach,
- instalowanie czujników ogniowych w tunelach, kanałach i pomieszczeniach.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Osoba ubiegająca się o pracę w zawodzie elektromontera powinna posiadać minimum wykształcenie zawodowe kierunkowe z uprawnieniami SEP – zaświadczenie E w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych i sieci energetycznych bez ograniczeń napięcia. Zatrudnienie podjąć można zarówno w firmach prywatnych ściśle wyspecjalizowanych, jak również w zakładach energetycznych i pogotowiu energetycznym. Specjalista posiadający kilkuletnie doświadczenie, uprawnienia SEP E i umiejętności organizacyjne może być zatrudniony jako brygadzysta. Elektromonter z wykształceniem średnim, posiadający uprawnienia SEP E i D może podjąć zatrudnienie na stanowisku mistrza sieci lub kierownika. W zawodzie elektromontera a w szczególności w pogotowiu energetycznym ze względu na mobilny charakter pracy (przemieszczanie się pojazdami służbowymi) preferowane są osoby posiadające prawo jazdy. Osoby chcące pracować w pogotowiu energetycznym powinny posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne, uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji z dodatkowymi uprawnieniami do przełączeń i wykonywania prac w technologii PPN (Praca Pod Napięciem. Informacje dotyczące możliwości uzyskania uprawnień PPN jak również SEP E i D można uzyskać na stronie internetowej Stowarzyszenia Elektryków Polskich www.sep.com.pl.

Wymagania psychofizyczne:

Praca, jaką wykonuje elektromonter zaliczana jest do pracy średnio ciężkiej. Praca w tym zawodzie skierowana jest głównie do ludzi młodych, o dobrej ogólnej wydolności fizycznej, dobrze znoszących wykonywanie czynności zawodowych na powietrzu, w różnych warunkach atmosferycznych.

Bardzo ważne jest, aby osoba pracująca w tym zawodzie miała dobry wzrok oraz prawidłowo rozróżniała podstawowe barwy, ponieważ połączenia elektryczne oznaczane są różnymi kolorami. Ważna jest również dobra sprawność rąk i palców, bowiem praca wymaga operowania narzędziami ręcznymi, cęgami, kluczami, praską, wiertarką i urządzeniami pomiarowymi. Praca elektromontera wymaga dobrej koordynacji wzrokowo-ruchowej. Elektromonter musi mieć zdrowe układy krążenia i krwiotwórczy, ponieważ ma stały kontakt z urządzeniami pod napięciem elektrycznym. Przydatny jest również zmysł węchu, gdyż mogą ulegać przegrzaniu zaciski i izolacja przewodów wydzielając przy tym specyficzną woń. Przy montażu czy usuwaniu awarii linii napowietrznych większość czynności wykonywana jest na wysokości (słupy, zwyżki),

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Nie zatrudnia się zatem w tym zawodzie osób posiadających wady wzroku, nie poddające się korekcji za pomocą szkieł optycznych. Nadmierna pobudliwość nerwowa i ruchowa stanowi przeszkodę w wykonywaniu zadań w tym zawodzie i może stwarzać zagrożenia. Wymagane jest aby elektromonter nie posiadał zaburzeń świadomości i równowagi, a także mógł w dobrym stanie znosić długie przebywanie na wysokości. Niewskazana jest również praca osób z uczuleniami na tle alergicznym ze względu na kontakt z przyrodą, jak również możliwy kontakt z materiałami chemicznymi.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Pracę podjąć można w zakładach energetycznych, przedsiębiorstwach komunikacyjnych (kolej, tramwaje), a także w prywatnych firmach świadczących usługi z zakresu branży elektrycznej.