

Kształcenie:

Zespół Szkół i Placówek Oświatowych
Nowoczesnych Technologii Województwa
Łódzkiego w Łodzi
ul. Gabriela Narutowicza 122, 90-145 Łódź
tel. (42) 631 98 48 wew. 15
e-mail: szkola@nowoczesnaszkola.edu.pl
www.nowoczesnaszkola.edu.pl

Zespół Szkół Budowlano –Technicznych
ul. Kopcińskiego5/11, 90-242 Łódź
tel. 42 678 19 20
email: zsbt@zsbt-lodz.pl
www.zsbt-lodz.pl

Zespół Szkół Politechnicznych im. Komisji
Edukacji Narodowej
al. Politechniki 38, 93-590 Łódź
tel. 42 684-11-27
e-mail: kontakt@zsp9.elodz.edu.pl
www.zsp9.pl

Zespół Szkół Edukacji Technicznej
ul. Warecka 41, 91-212 Łódź
tel. 42 652-18-60
email: sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl
www.warecka.edu.pl

Centrum Kształcenia Ustawicznego Samorządu
Województwa Łódzkiego w Łodzi
ul. Wielkopolska 70/72, 91-029 Łódź
tel. 42 651 69 93
e-mail: sekretariat@cku-lodz.edu.pl
www.cku-lodz.edu.pl

Zespół Szkół nr 1 w Koluszkach
ul. Wigury 2, 95-040 Koluszki
tel. 44 7141702
email: zsp.koluszki@wp.pl
www.zsp1koluszki.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. Wojska Polskiego 2,
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



Technik elektryk

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 311303



Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej

Technik elektryk wykonuje prace związane z montowaniem instalacji, podzespołów oraz urządzeń elektrycznych. Lokalizuje on również uszkodzenia i wykonuje naprawy urządzeń i maszyn elektrycznych.

Zadania zawodowe:

- montaż instalacji elektrycznych zgodnie z dokumentacją techniczną;
- instalowanie i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych oraz regulowanie parametrów ich pracy;
- wykonywanie przeglądów technicznych, konserwacji oraz napraw instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych;
- wykonywanie przeglądów technicznych, konserwacji oraz napraw linii napowietrznych i kablowych;
- projektowanie instalacji elektrycznych, sieci elektrycznych
- wykonywanie drobnych prac montersko-słusarskich, związanych z naprawą sprzętu elektrycznego
- diagnozowanie, wykrywanie i usuwanie uszkodzeń w instalacjach i urządzeniach elektrycznych

Warunki podjęcia pracy w zawodzie

Technikiem elektrykiem można zostać po ukończeniu technikum lub szkoły policealnej o profilu elektrycznym. Aby móc wykonywać swój zawód należy także zdobyć w wybranych ośrodkach egzaminacyjnych np. SEP (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) lub SIMP (Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich) tzw. uprawnienia zawodowe SEP. Szczegóły zdobycia tych uprawnień określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania

kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r., Nr 89, poz. 828).

Występują 2 kategorie uprawnień SEP: D i E

Uprawnienia kat. D (na stanowisku dozoru w zakresie elektroenergetycznym) - dla osób na stanowiskach technicznych i innych kierujących czynnościami osób wykonujących prace w zakresie obsługi, konserwacji, napraw kontrolno-pomiarowych i montażu oraz osób sprawujących nadzór nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.

Uprawnienia kat. E (na stanowisku eksploatacji w zakresie elektroenergetycznym) - dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych i wykonujących prace w zakresie: obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym i montażu.

Zaświadczenie ważne 5 lat otrzymuje się po pozytywnym zaliczeniu egzaminu.

Ze względu na szybki postęp techniki praca w tym zawodzie wymaga stałego poszerzania wiedzy i umiejętności.

Wymagania psychofizyczne:

Praca elektryka należy do prac ciężkich. Wymaga ona bardzo często ręcznego przenoszenia różnych materiałów. Jej specyfiką jest wykonywanie prac w ciągłym ruchu, również w pozycji wymuszonej. Z tego powodu niezbędna jest w tym zawodzie duża sprawność układu kostno-stawowego. Należy podkreślić, że elektryka pracującego na wysokości bezwzględnie musi cechować duża sprawność narządów równowagi, nie może on w żadnym wypadku mieć lęku przed wysokością. Do głównych wymagań psychofizycznych należą: rozróżnianie barw, zdolność koncentracji uwagi, umiejętność logicznego rozumowania, uzdolnienia techniczne, odpowiedzialność.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

- wady wzroku nie dające się skorygować szklami optycznymi
- brak widzenia obuocznego
- daltonizm
- znaczny stopień zaburzenia ruchliwości w stawach biodrowych, kolanowych i skokowych
- skłonność skóry do uczuleń
- przewlekłe schorzenie układu oddechowego
- zaburzenia węchu
- epilepsja i inne stany chorobowe przebiegające z utratą przytomności
- wybitnie wzmóŜona pobudliwość ruchowa.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Technik elektryk może pracować w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną, w firmach, instytucjach wykorzystujących energię elektryczną, zakładach produkujących lub naprawiających maszyny i urządzenia elektroenergetyczne oraz sprzęt elektryczny powszechnego użytku. Po uzyskaniu uprawnień może również wykonywać instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Szczegółowe warunki pracy determinuje zajmowane przez niego stanowisko. Elektryk pracujący przy kładzeniu nowych instalacji pracuje na budowie. W pogotowiu energetycznym będzie on często się przemieszczał i usuwał awarie. Elektryk odpowiedzialny za sieć elektryczną w zakładzie pracy będzie działał na jego terenie. Jest to również zawód, którego przedstawiciele prowadzą własną działalność gospodarczą, oferując usługi w ww. zakresie.