

## Kształcenie:

### Centrum Kształcenia Ustawicznego Nowoczesnych Technologii w Łodzi

ul. G Narutowicza 122, Łódź  
tel.: 042 631-98-48 wew. 11  
www.nowoczesnaszkola.edu.pl

### Policealna Szkoła Elektryczna "Alternatywa"

ul. Warecka 41, 91-212 Łódź  
Tel. (42) 611-01-32  
www.alternatywa-lodz.pl

### Zespół Szkół w Żychlinie

#### Technikum elektroniczne

ul. Narutowicza 88, 99-320 Żychlin  
Tel./Fax (24) 285-10-60  
www.zszychlin.pl

### Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1

#### Technikum (technik elektryk)

ul. Wigury 2, 95-040 Koluszki  
Tel./Fax + 48 (44) 714-17-02  
www.zsp1koluszki.pl

### Zespół Szkół Nr 2 im prof. Janusza

#### Groszkowskiego

#### Technikum (technik elektryk)

ul. św. Jana 27, 95-200 Pabianice  
Tel./Fax +48 (42) 215-51-89  
www.zs2pabianice.dbv.pl

### Zespół Szkół Elektryczno – Elektronicznych

#### Technikum elektryczno-elektroniczne

ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko  
Tel. (44) 683-26-73,  
www.zse-e.edu.pl

## Kursy przygotowujące do egzaminu SEP:

### Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

Oddział w Łodzi

Plac Komuny Paryskiej 5a, 90-007 Łódź  
Tel./fax (0-42) 632-55-36  
www.lodz.simp.pl/lodz/

### Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Łódzki

Pl. Komuny Paryskiej 5A, 90-007 Łódź  
Tel/fax: (42) 632-90-39 lub 630-94-74  
www.sep.p.lodz.pl

### Ośrodek Kształcenia Zawodowego Zakładu Doskonalenia Zawodowego

ul Łąkowa 4  
90-563 Łódź  
tel. 42 636-90-48  
fax 42 630-51-08  
www.zdz.lodz.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. Starowarszawska 4, 97 - 300 Piotrków Tryb.  
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

Łódź 2016

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 SEP 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 wzmoczona pobudliwość ruchowa.

#### **Możliwości i szanse zatrudnienia:**

Technik elektryk może pracować w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną, we wszystkich zakładach wykorzystujących energię elektryczną, zakładach produkujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne, zakładach naprawiających maszyny i urządzenia elektryczne i 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.

#### **Place:**

Wynagrodzenie elektryka rośnie wraz z rozwojem jego umiejętności zawodowych. Początkujący elektryk zaczyna zwykle od płacy minimalnej. Osoba z doświadczeniem zawodowym może liczyć na wynagrodzenie przekraczające średnią krajową. Przeważająca grupa osób pracujących w tym zawodzie otrzymuje wynagrodzenie niższe niż średnia krajowa.