

Kształcenie:

**Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 6
im. gen. Józefa Bema w Siedlcach**
ul. Chopina 10, 08-110 Siedlce
tel. 25 794 35 12
e-mail: sekretariat@zsp6siedlce.pl
www.zsp6siedlce.pl

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1
w Piotrkowie Trybunalskim**
Szkoła Branżowa I stopnia
ul. Roosevelta 1, 97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 732 38 33
e-mail: zsp1@zsp1.piotrkow.pl
www.zsp1.piotrkow.pl

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 20
w Łodzi Szkoła Branżowa I Stopnia**
ul. Warecka 41, 91-212 Łódź
tel. 42 652 18 60
e-mail: sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl
www.warecka.edu.pl

**Zespół Szkół Politechnicznych im. Komisji
Edukacji Narodowej w Łodzi**
Al. Politechniki 38, 93-590 Łódź
tel. 42 684 39 75
e-mail: kontakt@zsp9.elodz.edu.pl
<https://zsp9.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 taboru szynowego

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 741216



<https://tiny.pl/w5bzf>, dostęp: 29.11.2022

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

Elektromonter taboru szynowego wykonuje prace instalacyjne i montażowe oraz konserwacyjne i remontowe maszyn i urządzeń elektrycznych w jednostkach taboru kolejowego i tramwajowego. Wykonuje także prace związane z utrzymaniem wagonów i przygotowaniem taboru do drogi pod względem sprawności instalacji i urządzeń elektrycznych. Wykonuje czynności naprawczo-przeglądowe wagonów zgodnie z dokumentacją systemu utrzymania (DSU).

Zadania zawodowe:

W swojej pracy elektromonter taboru szynowego stosuje metody oraz techniki w oparciu o procedury związane m.in. z:

- montowaniem i uruchamianiem urządzeń elektrycznych w pojazdach szynowych,
- wykonywaniem i uruchamianiem instalacji elektrycznych w pojazdach szynowych,
- montowaniem układów sterowania, regulacji i zabezpieczeń urządzeń w pojazdach szynowych,
- sprawdzaniem instalacji i urządzeń elektrycznych w wagonach (oświetlenie, ogrzewanie, instalacja rozgłoszeniowa, blokady klamek drzwi wejściowych),
- sprawdzaniem stanu prądu, regulatora napięcia oraz stanu baterii akumulatorów,
- sprawdzaniem stanu sprzęgów i gniazd wysokiego napięcia,
- wykonywaniem awaryjnych napraw instalacji oraz urządzeń elektrycznego ogrzewania i oświetlenia bez wyłączania wagonów ze składu pociągu, w torach postojowych i odjazdowych,

- wykonywaniem prób, naprawą i regulacją instalacji rozgłoszeniowej w wagonach,
- przeprowadzaniem prób instalacji elektrycznej i urządzeń elektrycznych po dokonanych naprawach zgodnie z instrukcjami.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Do podjęcia pracy w zawodzie elektromonter taboru szynowego wymagane jest spełnienie jednego z warunków:

- wykształcenie zasadnicze zawodowe w zawodzie elektryk albo elektromechanik,
- wykształcenie średnie zawodowe w zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego albo technik elektryk,
- wykształcenie średnie ogólne i odbycie przygotowania zawodowego.

Obecnie w zawodzie elektromonter taboru szynowego nie ma możliwości potwierdzenia kompetencji zawodowych zarówno w edukacji formalnej jak i pozaformalnej. Kompetencje zawodowe można potwierdzić przed Okręgową Komisją Egzaminacyjną w zawodach pokrewnych (szkolnych). Do wykonywania pracy w zawodzie niezbędne jest odbycie stażu stanowiskowego i szkolenia praktycznego przy czynnościach, które kandydat będzie wykonywał. Podjęcie pracy w zawodzie ułatwia posiadanie świadectwa kwalifikacji dla branży elektrycznej grupa G1 (uprawnienia SEP 12) uprawniające do obsługi urządzeń zasilanych trakcją elektryczną powyżej 3 kV.

Wymagania psychofizyczne:

Kandydat do pracy w zawodzie elektromonter taboru szynowego powinien mieć:

- dobry wzrok i słuch,
- dobry stan zdrowia psychicznego i fizycznego,
- nie powinien przyjmować leków, które mogą wpłynąć na osłabienie uwagi.

Pracę w zawodzie charakteryzuje się jako średnio ciężką pod względem wydatku energetycznego oraz wymagań obciążenia umysłowego podczas rozwiązywania problemów.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu elektromontera taboru szynowego jest:

- niedostateczna ostrość wzroku,
- niesprawność narządu ruchu w zakresie kończyn górnych, dolnych i kręgosłupa,
- zaburzenia równowagi.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Elektromonterzy taboru szynowego mają następujące możliwości podjęcia pracy:

- w zakładach produkujących tabor kolejowy,
- w zakładach dokonujących przeglądów i remontów taboru kolejowego,
- u przewoźników eksploatujących tabor szynowy.

Doświadczony elektromonter może prowadzić własną działalność gospodarczą, świadcząc usługi serwisu i naprawy urządzeń elektrycznych i sieci.