

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 Doskonalenia Kadr Technicznych

Kursy specjalistyczne górnictwa odkrywkowego
ul. Bohaterów Września 12, 32-043 Skała
tel. 509 136 157
e-mail: biuro.odkt@gmail.com
<http://technik-gornik.edu.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 maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 741211



<https://tiny.pl/wkn1r>, dostęp: 26.01.2023r.

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

Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego wykonuje prace montażowe i obsługę maszyn i urządzeń elektrycznych, instalacji elektrycznych maszyn wydobywczych i transportowych, sieci elektroenergetycznych oraz urządzeń elektromechanicznych, posługując się narzędziami elektromonterskimi oraz elektryczną, przenośną aparaturą kontrolno-pomiarową. Diagnostyka stanu technicznego instalacji i urządzeń elektrycznych kopalni górnictwa odkrywkowego. Sprawdza poprawność i jakość wykonywanej przez siebie pracy.

Zadania zawodowe:

- przygotowywanie stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP dotyczącymi zakładów górnictwa odkrywkowego,
- kontrolowanie sieci elektroenergetycznych oraz maszyn i urządzeń elektrycznych w kopalni górnictwa odkrywkowego,
- dokonywanie pomiarów oraz usuwanie uszkodzeń sieci elektroenergetycznych wraz z maszynami i urządzeniami elektrycznymi,
- wykonywanie prac montażowo-demontażowych trakcji elektrycznych taboru kolejowego,
- wykonywanie na bieżąco raportów o stanie aktualnym sieci elektroenergetycznych oraz maszyn i urządzeń elektrycznych,
- dokonywanie konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych oraz sieci elektroenergetycznych.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Do podjęcia pracy w zawodzie elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego preferowane jest wykształcenie na poziomie branżowej szkoły I stopnia lub wykształcenie uzyskane w ramach rzemieślniczego przygotowania zawodowego w zawodach pokrewnych z branży

elektroenergetycznej. Po ukończeniu branżowej szkoły I stopnia w zawodzie pokrewnym elektromechanik lub elektryk, dalej kształcić się w branżowej szkole II stopnia (technik elektryk) i po jej ukończeniu oraz zdaniu egzaminu maturalnego, podjąć studia wyższe I oraz II stopnia na kierunku np. elektrotechnika lub energetyka, a następnie awansować na stanowisko osoby dozoru ruchu zakładu górniczego. Dodatkowymi atutami przy zatrudnieniu elektromontera maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego mogą być m.in.: orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wysokości, posiadanie certyfikatów i świadectw potwierdzających udział w szkoleniach branżowych organizowanych przez stowarzyszenia zawodowe i organizacje branżowe, specjalistyczne uprawnienia do wykonywania prace remontowo-naprawczych urządzeń elektro-mechanicznych, posiadanie uprawnień elektrycznych G1 i G2.

Wymagania psychofizyczne:

Praca, jaką wykonuje elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego, 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, zwymyżki),

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

W zawodzie elektromontera maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego nie zatrudnia się osób posiadających wady wzroku, nie poddające się korekcji za pomocą szkieł optycznych. Nadmierna pobudliwość nerwowa i ruchowa stanowi przeszkodę w wykonywaniu również zadań w tym zawodzie i może stwarzać zagrożenia. Wymagane jest, aby elektromonter nie posiadał zaburzeń świadomości i równowagi, a także mógł w dobrym stanie znieść 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:

Zatrudnienie w zawodzie elektromontera maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego oferują prywatne lub należące do Skarbu Państwa firmy, takie jak: zakłady prowadzące eksploatację odkrywkową i podziemną złóż, przedsiębiorstwa związane z branżą górnictwem. W szczególności miejscem zatrudnienia mogą być: firmy świadczące usługi badawczo-pomiarowe, projektowe, montażowe, pomiarowo-rozruchowe i serwisowe maszyn i urządzeń elektrycznych oraz przedsiębiorstwa produkujące maszyny i urządzenia górnicze.