

## 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 podziemnego**

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 741212



<https://tiny.pl/wknbr>, dostęp: 28.02.2023r.

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

Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego montuje, uruchamia i obsługuje oraz utrzymuje w gotowości do pracy maszyny i urządzenia elektryczne, sieci elektroenergetyczne oraz instalacje elektryczne znajdujące się w kopalni.

#### **Zadania zawodowe:**

- organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami prawa geologicznego i górniczego wraz z rozporządzeniami, BHP, ppoż., ochrony środowiska,
- montowanie sieci elektroenergetycznych podziemnych w wyrobiskach górniczych,
- montowanie maszyn i urządzeń elektrycznych w podziemnych wyrobiskach górniczych;
- wykonywanie pomiarów sieci elektroenergetycznych, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- kontrolowanie bieżące i okresowe sieci elektroenergetycznych oraz maszyn i urządzeń elektrycznych,
- diagnozowanie oraz usuwanie uszkodzeń sieci elektroenergetycznych, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- raportowanie i przekazywanie informacji o bieżącym stanie sieci elektroenergetycznych, maszyn i urządzeń elektrycznych.

#### **Warunki podjęcia pracy w zawodzie:**

Do podjęcia pracy w zawodzie elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego preferowane jest wykształcenie na poziomie branżowej szkoły I stopnia o profilu elektrycznym lub elektromechanicznym. Pracę w zawodzie elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego może wykonywać również osoba, która została przyuczona do zawodu, uzyskała doświadczenie w trakcie wykonywania pracy, odbyła szkolenie zorganizowane w ośrodku wyspecjalizowanym, dotyczące podstawowych

wymagań i pomiarów parametrów elektrycznych urządzeń, stosowanych w podziemnych zakładach górniczych. Dodatkowymi atutami przy zatrudnianiu elektromontera maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego są m. in.: uprawnienia elektryczne, uprawnienia do pracy na wysokości powyżej 3 metrów, ukończony kurs dla elektryków w zakresie konserwacji i napraw maszyn i urządzeń występujących w górnictwie podziemnym, szkolenie w zakresie systemu blokad metanometrycznych, szkolenie w zakresie przepisów ochrony przeciwporażeniowej oraz pomiarów ochronnych urządzeń o napięciu znamionowym do 1 kV, ukończony kurs monterów instalujących i eksploatujących urządzenia teletechniczne w kopalni, szkolenie z zakresu zagrożeń porażeniowych w kopalnianych sieciach dołowych (dla osób z wykształceniem elektrycznym).

#### **Wymagania psychofizyczne:**

Praca elektromontera maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego wykonywana jest w podziemnych wyrobiskach górniczych oraz warsztatach mechanicznych usytuowanych na powierzchni lub na dole zakładu górniczego, gdzie panują specyficzne warunki pracy, w większym lub mniejszym stopniu zależne od rejonu kopalni i rodzaju wykonywanych prac. Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego wykonuje swoje zadania zawodowe na różnych głębokościach, tj. od 0 do 1300 m pod ziemią. Praca w tym zawodzie skierowana jest głównie do ludzi młodych, o dobrej ogólnej wydolności fizycznej, dobrze znoszących wykonywanie czynności zawodowych pod ziemią. 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. Ponadto od elektromontera maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego wymaga się umiejętności posługiwania się narzędziami elektromonterskimi, elektrycznymi, przenośną aparaturą kontrolno-pomiarową.

#### **Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:**

Przeciwwskazaniem do pracy w zawodzie elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego są m.in.: lęk przed przebywaniem w zamkniętych i niedużych, ciemnych pomieszczeniach, choroby ograniczające sprawność ruchową, wady wzroku i słuchu niepoddające się korekcji, zaburzenia równowagi, padaczka, alergie, choroby układu oddechowego oraz układu krążenia.

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

Zatrudnienie w zawodzie elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego 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.