

# Technik elektroenergetyk transportu szynowego

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK): CZWARTY



## KWALIFIKACJE

**TKO.05. Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej**

**TKO.06. Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego**

Kształcenie w zawodzie **TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO** odbywa się:

- w pięcioletnim technikum;
- na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

## GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:

w zakresie kwalifikacji TKO.05. Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej:

- a) wykonywania i uruchamiania sieci doprowadzających energię do urządzeń trakcyjnych na podstawie dokumentacji technicznej,
- b) wykonywania konserwacji sieci zasilających i trakcji elektrycznej,
- c) eksploataowania sieci zasilających i trakcji elektrycznej;

i w zakresie kwalifikacji TKO.06. Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego:

- a) montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń środków transportu szynowego na podstawie dokumentacji technicznej,
- b) montowania i uruchamiania pomocniczych maszyn i urządzeń środków transportu szynowego na podstawie dokumentacji technicznej,
- c) diagnozowania, konserwacji i naprawy środków transportu szynowego,
- d) eksploataowania środków transportu szynowego.

## PREDSPOZYCJE DO WYKONYWANIA ZAWODU

- ogólna wydolność fizyczna;
- ostrość wzroku;
- ostrość słuchu;
- rozróżnianie barw;
- koordynacja wzrokowo-ruchowa;
- spostrzegawczość;
- współdziałanie i współpraca w zespole (grupie);
- podzielność uwagi;
- wyobraźnia przestrzenna;
- zdolność do przestrzegania reguł, przepisów i standardów;
- samodzielność;
- samokontrola;
- odpowiedzialność za działania zawodowe;
- dbałość o jakość pracy;
- odporność na działanie pod presją czasu;
- radzenie sobie ze stresem;
- systematyczność;
- rzetelność;
- dokładność.

## WARUNKI PRACY

Będziesz pracować:

- pod dużą presją związaną z odpowiedzialnością za konsekwencje wykonywanych prac związanych z bezpieczeństwem ruchu kolejowego;
- w zależności od miejsca pracy, wykonywanych zadań i liczby osób zatrudnionych w przedsiębiorstwie indywidualnie lub zespołowo, a wraz z nabyciem doświadczenia zawodowego mogą nadzorować pracę małego zespołu;
- w normowanym czasie pracy, nieprzekraczającym dziennie 8 godzin, w systemie pracy zmianowej, w tym w porze nocnej, w dni wolne od pracy i święta (szczególnie podczas usuwania awarii sieci lub środka transportu szynowego);
- na powietrzu oraz w pomieszczeniach zamkniętych;
- często w pozycji wymuszonej przez rodzaj wykonywanych zadań zawodowych;
- w zmiennych warunkach atmosferycznych, narażony na ujemną lub bardzo wysoką temperaturę powietrza, opady deszczu, śniegu;
- na wysokości i przy urządzeniach będących pod wysokim napięciem, a przez to narażony będziesz na upadki z wysokości lub porażenie prądem;
- wykorzystując w działalności zawodowej między innymi zestawy narzędzi będące na wyposażeniu wagonu warsztatowego lub wagonu pomiarowego sieci wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## MOŻLIWOŚCI PRACY W ZAWODZIE

Możesz pracować między innymi:

- w przedsiębiorstwach specjalizujących się w przewozowych kolejowych;
- w zajezdniach tramwajowych i metra;
- w zakładach produkujących tabor kolejowy lub elementy sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej;
- w firmach zajmujących się naprawami i remontami taboru kolejowego lub sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej;
- we własnej firmie.

**ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE  
TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO**

**ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH**

**OŚMIOLETNIA SZKOŁA  
PODSTAWOWA**



**PIĘCIOLETNIE TECHNIKUM**

kształące w zawodzie  
technik elektroenergetyk transportu  
szynowego  
oraz zdanie egzaminów zawodowych  
z zakresu kwalifikacji  
TKO.05. Montaż i eksploatacja sieci  
zasilających oraz trakcji elektrycznej  
oraz  
TKO.06. Montaż i eksploatacja  
środków transportu szynowego

## ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH I OSÓB DOROSŁYCH

### **KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY**

w zakresie kwalifikacji  
TKO.05. Montaż i eksploatacja sieci  
zasilających oraz trakcji elektrycznej  
oraz zdanie egzaminu zawodowego  
z zakresu tej kwalifikacji

**ORAZ**

### **KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY**

w zakresie kwalifikacji  
TKO.06. Montaż i eksploatacja  
środków transportu szynowego  
oraz zdanie egzaminu zawodowego  
z zakresu tej kwalifikacji

**PLUS**

Szkoła ponadpodstawowa dająca  
wykształcenie  
średnie lub średnie  
branżowe

## SZKOŁY PROWADZĄCE KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO

Informację o szkołach prowadzących kształcenie w tym zawodzie na terenie całego kraju znajdziesz pod adresem:

<https://rspo.men.gov.pl/>



Orientacyjna mapa szkół prowadzących kształcenie w zawodzie *TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO* w roku szkolnym 2020/2021