



ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH  
IM. W. ST. REYMONTA W CZARTAJEWIE



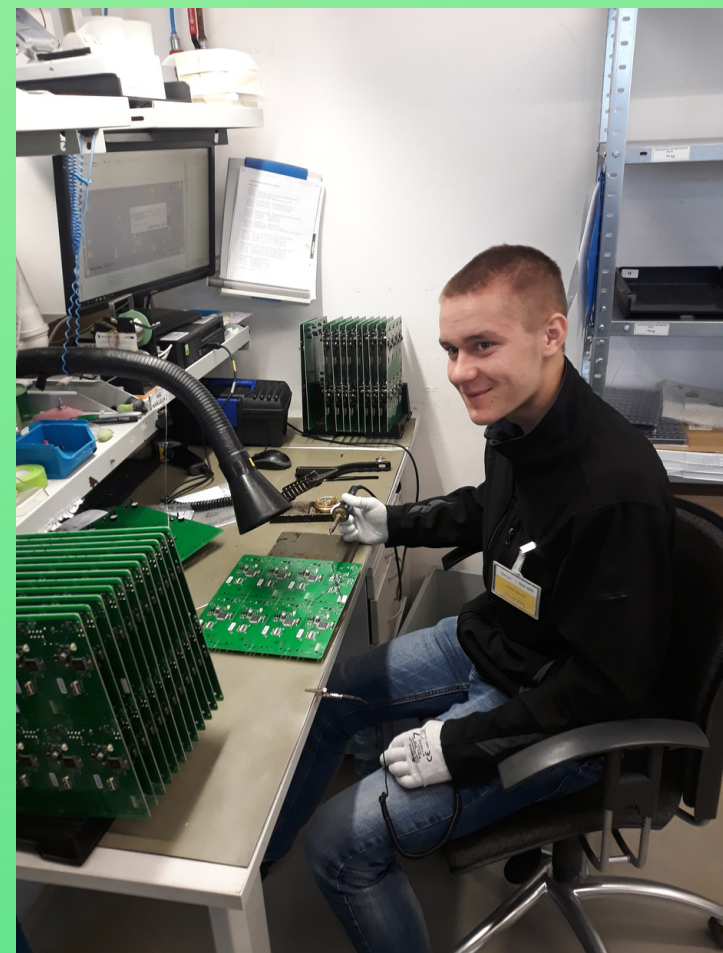
Czartajew, ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze, tel./fax 85 655 28 70, E-mail: sekretariat@zst.czartajew.pl

# Technik elektryk



# **TECHNIK ELEKTRYK**

Zawód elektryk jest zawodem atrakcyjnym i poszukiwanym na rynku pracy, ponieważ energia elektryczna jest potrzebna w każdej dziedzinie życia.



Technik elektryk przygotowany jest do projektowania, wykonywania, diagnozowania stanu, dokonywania napraw instalacji elektrycznej oraz maszyn i urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

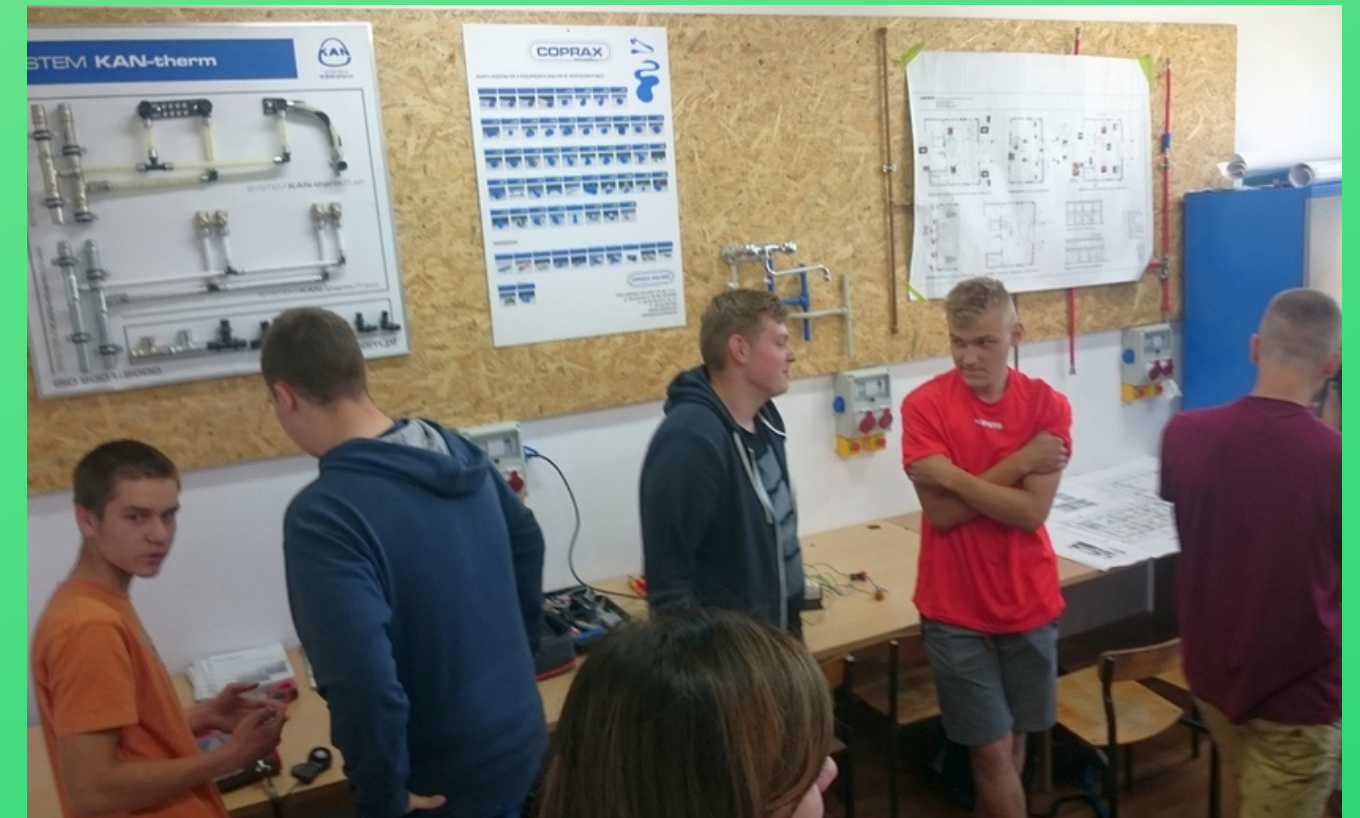
## Typowe zadania i czynności wykonywane przez technika elektryka :

- projektowanie instalacji i sieci elektrycznych,
- montaż i naprawa instalacji elektrycznej i elektronicznej,
- instalowanie i obsługiwane maszyn i urządzeń elektrycznych oraz układów energoelektronicznych,
- wykonywanie przeglądów technicznych instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- lokalizowanie uszkodzeń, dokonywanie napraw, konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- diagnozowanie stanu izolacji urządzeń i maszyn elektrycznych,
- konserwacja i naprawa linii napowietrznych i kablowych,
- wykonywanie przyłączy urządzeń elektrycznych (m.in. oświetlenie, ogrzewanie elektryczne),



# Typowe zadania i czynności wykonywane przez technika elektryka :

- prace elektroinstalatorskie,
- prace montażowe i eksploatacyjne w układach automatyki, zabezpieczeń, sygnalizacji i pomiarów,
- eksploatacja urządzeń ochrony odgromowej i środków ochrony przepięciowej w obiektach budowlanych i sieciach elektroenergetycznych,
- prowadzenie nadzoru nad funkcjonowaniem sieci,
- naprawa i przewijanie silników elektrycznych,
- naprawa uszkodzonych elementów w rozdzielniach energii elektrycznej,
- organizowanie i wykonywanie prac w zakładach energetycznych, elektrowniach i sieciach elektroenergetycznych.





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.

Każde działanie, nawet najprostsze, polegające na pracy z prądem wymaga odpowiednich kwalifikacji i wiedzy. Podczas nauki w naszej szkole uczniowie mają możliwość zdobycia uprawnień SEP-  
**Stowarzyszenia Elektryków Polskich.** Uzyskane kwalifikacje uprawniają do pracy na stanowisku eksploatacji czy dozoru przy prądzie do 1 KV. Kwalifikacje te w zupełności wystarczają, aby wykonywać wszelkie czynności związane z konserwacją, montażem oraz obsługą urządzeń elektrycznych.



Dzięki pozyskanej przez Powiat Siemiatycki dotacji z UE w tym roku szkolnym pracownie elektryczne ZST w Czartajewie zostały bogato wyposażone w nowoczesne urządzenia (między innymi różnego rodzaju mierniki, kamerę termowizyjną, lokalizator uszkodzeń, transformatory, analizator systemów fotowoltaicznych, stację transformatorową kontenerową, słup ekspozycyjny, panele fotowoltaiczne, turbinę wiatrową i wiele innego sprzętu).



# DOŁĄCZ DO NAS!

