



TECHNIK ELEKTRYK

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3
W SANOKU

www.zs3.sanok.pl



Zawód



Technik elektryk - jest nowoczesnym i rozwojowym zawodem umożliwiającym osiągnięcie satysfakcji z wykonywanej pracy. Rozwój techniki i zwiększanie możliwości urządzeń elektrycznych i elektronicznych wymusza na absolwencie dokształcanie się i specjalizację w wybranym kierunku dając możliwość samorealizacji i wysokich zarobków. Ze względu na różnorodność wykorzystywanych urządzeń elektrycznych i rozwój sterowania i automatyzacji procesów produkcyjnych, na krajowym i zagranicznym rynku pracy jest duże zapotrzebowanie na specjalistów w tym zawodzie.



Możliwości zatrudnienia

- zakłady energetyczne, elektrownie,
- firmy budowlane (wykonywanie instalacji elektrycznych),
- zakłady przemysłowe – utrzymanie ruchu, uruchamianie linii produkcyjnych,
- sklepy, hurtownie elektryczne i elektroniczne,
- sklepy AGD/RTV – montaż i serwisowanie sprzętu u klienta,



- zakłady naprawiające sprzęt elektryczny,
- firmy projektujące i wykonujące instalacje (elektryczne, zasilania awaryjnego, alarmowe, monitoringu, oświetlenia sterowania),
- montaż i serwisowanie systemów inteligentnego domu.



Zdobywana wiedza i umiejętności:

W pięcioletnim cyklu kształcenia uczniowie oprócz przygotowania do egzaminu maturalnego zdobywają wiedzę i umiejętności zawodowe w zakresie:

- podstaw elektrotechniki i elektroniki,
- projektowania schematów i planów instalacji elektrycznych,
- montażu, uruchamiania, konserwacji i eksploatacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- diagnozowania, lokalizowania i usuwania uszkodzeń instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- oceny stanu i wykonywania pomiarów instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- projektowania schematów układów zasilania i sterowania maszyn i urządzeń elektrycznych,
- dobierania i stosowania środków ochrony przeciwporażeniowej,
- obsługi oprogramowania wspomagającego projektowanie instalacji elektrycznych i układów sterowania.





Egzamin Zawodowy



Kwalifikacja 1 (koniec klasy 3):

ELE.02. – Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych



Kwalifikacja 2 (koniec klasy 4):

ELE.05. - Eksploatacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych





Egzamin Zawodowy

Egzamin zawodowy na każdą z kwalifikacji składa się z:

- Część pisemna trwa 60 minut i przeprowadzana jest w formie testu składającego się z 40 zadań zamkniętych zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których jedna jest prawidłowa.
- Część praktyczna egzaminu polega na wykonywaniu przez zdającego zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym.

Zdający zdał egzamin, jeżeli rozwiązał poprawnie co najmniej 20 zadań testu pisemnego oraz uzyskał co najmniej 75 punktów w części praktycznej.





Organizacja kształcenia

Program realizowany na zajęciach został rozszerzony o dodatkowe umiejętności z zakresu rysunku technicznego i podstaw programowania sterowników.



- Potwierdzeniem zdobytej wiedzy i umiejętności jest zdanie dwóch egzaminów z kwalifikacji ELE.02 i ELE.05.
- Dla uczniów z ostatnich klas szkoła organizuje zajęcia i egzamin umożliwiające zdobycie uprawnień grupy SEP.
- W trakcie kształcenia uczeń ma możliwość korzystania w wielu dodatkowych kursów prowadzonych w ramach projektów realizowanych przez szkołę.





Baza dydaktyczna / kształcenie

- Zajęcia prowadzone są w formie teoretycznej, pracowni, zajęć warsztatowych oraz miesięcznej praktyki w zakładach pracy.
- Oprócz klas lekcyjnych, szkoła posiada pracownie umożliwiające przeprowadzenie zajęć praktycznych z elektrotechniki i elektroniki, instalacji oraz maszyn elektrycznych, dodatkowo zajęcia z wykorzystaniem oprogramowania wspomagającego projektowanie są prowadzone w pracowniach komputerowych.





Baza dydaktyczna / kształcenie

- Zajęcia warsztatowe przeprowadzane są w obiektach Regionalnym Centrum Rozwoju Edukacji znajdujących się przy szkole.
- Praktyka miesięczna odbywa się w zakładach pracy na terenie miasta oraz w zależności od zamieszkania uczniów w sąsiednich miejscowościach.
- Uzupełnieniem kształcenia są wyjazdy na wycieczki do rozdzielni elektrycznych, elektrowni i zakładów pracy.
- Dla uczniów z wysokimi wynikami organizowane są wyjazdy na miesięczne praktyki zagraniczne

Uprawnienia



Kończąc technikum w Sanoku o profilu TECHNIK ELEKTRYK zyskujesz przede wszystkim możliwość:

- otrzymania tytułu: Technik elektryk, zdania Egzaminu Dojrzałości (Matury),
- otrzymania zaświadczeń z dodatkowych kursów i szkoleń np.: Uprawnień Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP),
- kontynuacji nauki na wielu renomowanych uczelniach w Polsce i za granicą,
- zdobycia dobrej pracy na wielu stanowiskach,
- zdobycia doświadczenia zawodowego podczas praktyk zawodowych.



UPRAWNIENIA SEP Kategoria G1

Uprawnienia elektryczne SEP to ważne kwalifikacje dla osób pracujących w branży elektrycznej. Umożliwiają wykonywanie zadań związanych z instalacją, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych. Posiadanie uprawnień daje pewność, że osoba posiada niezbędne umiejętności, aby wykonywać prace elektryczne w sposób bezpieczny.

