

**TECHNIKUM NR 4 - ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO
W JASTRZĘBIU-ZDRÓJU - www.zs6sobieski.pl**

ELEKTRYK



Nauka w naszym technikum to przede wszystkim przygotowanie do wykonywania pracy w zawodzie elektryka, ale także przygotowanie do egzaminów w zakresie dwóch kwalifikacji:

KWALIFIKACJA EE.05

Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

Pomożemy Ci nauczyć się jak:

- dbać o bezpieczeństwo podczas pracy
- korzystać z przyrządów pomiarowych
- działać maszyny elektryczne, takie jak silniki elektryczne, transformatory
- podłączać i uruchamiać maszyny elektryczne oraz dbać o prawidłową ich pracę
- dobierać elementy i zabezpieczenia instalacji elektrycznych
- budować i konserwować instalacje elektryczne
- budować inteligentne instalacje elektryczne w oparciu o sterowniki programowalne PLC

KWALIFIKACJA EE.26

Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

Pomożemy Ci nauczyć się jak:

- prawidłowo i bezpiecznie eksploatować maszyny, urządzenia oraz instalacje elektryczne
- wykrywać i usuwać awarie w instalacjach elektrycznych
- programować sterowniki PLC



TECHNIK ELEKTRYK

Każdy z nas korzysta ze zdobyczy nowoczesnych technologii. Telewizor, komputer, pralka, zmywarka to narzędzia, których zadaniem jest ułatwianie naszego życia. Budujemy nowoczesne domy, w których coraz częściej mamy do czynienia z automatycznymi procesami takimi, jak zapalenie się oświetlenia przed domem w zależności od pory dnia, brama wjazdowa sterowana z pilota czy nawet piec centralnego ogrzewania, który za nas dba o to, aby temperatura w pomieszczeniu była optymalna. Jednak, aby te wszystkie urządzenia mogły działać potrzebują prądu elektrycznego. Należy go najpierw wytworzyć w elektrowni, potem transportować, a następnie przyłączyć urządzenia oraz je uruchomić. Tu pojawia się pole działania **technika elektryka**.

Technik elektryk to profil o szerokim zakresie wiedzy obejmującej takie dziedziny jak elektrotechnika, maszyny elektryczne (transformatory, silniki), instalacje elektryczne (w tym również tzw. inteligentne instalacje), a także układy automatyki (sterowniki programowalne).

Proponujemy Wam w naszej szkole:

pracownie elektryczne wyposażone w nowoczesny sprzęt pomiarowy	<ul style="list-style-type: none">• multimetry cyfrowe, cyfrowe woltomierze, amperomierze, watomierze• analizatory sieci i przekształtniki napięć
naukę programowania sterowników programowalnych wielu znanych firm	<ul style="list-style-type: none">• Schneider Electric• Moeller• Siemens
język angielski zawodowy i drugi język obcy do wyboru:	<ul style="list-style-type: none">• francuski• niemiecki

Technik elektryk może znaleźć zatrudnienie:

w zakładach energetycznych

w firmach usługowych zajmujących się montażem i konserwacją instalacji elektrycznych

w zakładach zajmujących się montażem i konserwacją maszyn elektrycznych

w firmach naprawiających sprzęt elektryczny

w zakładach usługowych i naprawczych sprzętu gospodarstwa domowego

w firmach handlowych zajmujących się sprzedażą osprzętu elektrycznego

w firmach projektujących i montujących instalacje alarmowe

prowadząc własną działalność gospodarczo-usługową