

1. Technik elektryk to zawód szerokoprofilowy, obejmujący wiedzę z różnych dziedzin elektrotechniki skupionych wokół wytwarzania, przetwarzania, przesyłania, rozdziału i użytkowania energii elektrycznej. Zdobyta wiedza ma charakter trwały, ale wymaga ciągłego doskonalenia, co wynika ze stałego postępu technicznego i pojawiania się nowych rozwiązań z zakresu budowy i eksploatacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. Absolwenci tego zawodu są poszukiwani przez pracodawców, którzy cenią pracowników **dobrze** przygotowanych do wykonywania pracy zawodowej w zmieniających się warunkach współczesnego świata.

2 Informacje dodatkowe:

- możliwość uzyskania dodatkowych uprawnień, tj.: **uprawnień SEP do 1 kV** (w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV - wydawane uprawnienia elektryczne w formie świadectwa kwalifikacji są ważne przez okres 5 lat),
- współpraca z Tarnowskim Oddziałem Stowarzyszenia Elektryków Polskich,
- współpraca z Rzeszowskim Oddziałem Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich,
- lekcje pokazowe prowadzone przez firmę Wago,
- uczniowie corocznie wyjeżdżają na Międzynarodowe Targi Elektryczne ENERGETAB do Bielska Białej,
- poznanie programu SEE Electrical do rysowania schematów elektrycznych i automatyki.

3 Kwalifikacje uzyskiwane w wyniku kształcenia

Kwalifikacja 1 (2 semestr klasy 3): ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kwalifikacja 2 (1semestr klasy 5): ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.

4 Sylwetka absolwenta

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik elektryk jest przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- montowania i uruchamiania maszyn, urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- lokalizowania i usuwania uszkodzeń maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych;
- oceniania stanu technicznego maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych po montażu i naprawie;
- montowania i naprawiania układów sterowania, regulacji i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych;
- dobierania, montowania i sprawdzania działania środków ochrony przeciwporażeniowej.

5. Technik elektryk znajdzie zatrudnienie w:

- w elektrowniach, zakładach energetycznych, kopalniach, hutach, na kolei,
- w firmach naprawiających sprzęt elektryczny,
- w zakładach energetycznych,
- w zakładach pracy jako pracownik techniczny utrzymania ruchu elektrycznego,
- w firmach handlowych zajmujących się sprzedażą osprzętu elektrycznego,
- w firmach wykonujących instalacje elektryczne,
- prowadząc własną działalność gospodarczo-usługową (np. naprawa sprzętu gospodarstwa domowego, usługi elektroinstalacyjne).

Technik elektryk znajdzie zatrudnienie jako:

- technik do spraw pomiarów,
- technik ds. obsługi odbiorców,
- konserwator urządzeń i sprzętu elektrycznego,
- serwisant sprzętu elektrycznego,
- elektryk, elektromonter urządzeń rozliczających.

Po ukończeniu Szkoły możesz podjąć pracę w całej sieci firm branży elektrotechnicznej, elektronicznej w kraju i za granicą (ważny certyfikat w krajach Unii Europejskiej).

Dobrze wykształcony i przygotowany do pracy zawodowej technik elektryk znajdzie zatrudnienie niemal we wszystkich gałęziach przemysłu na stanowisku utrzymania ruchu konserwacji i naprawy urządzeń, maszyn, robotów, automatycznych linii technologicznych itd.

Dużą szansą są również powstające nowe fabryki urządzeń elektrotechnicznych budowane przez koncerny państw Unii Europejskiej w naszym kraju. Elektrotechnika i elektronika to zdecydowanie najszybciej rozwijające się gałęzie przemysłu na całym świecie i w Polsce również. Wybierając ten kierunek bądź spokojny o znalezienie pracy po ukończeniu szkoły.

6 Baza dydaktyczna i warunki kształcenia.

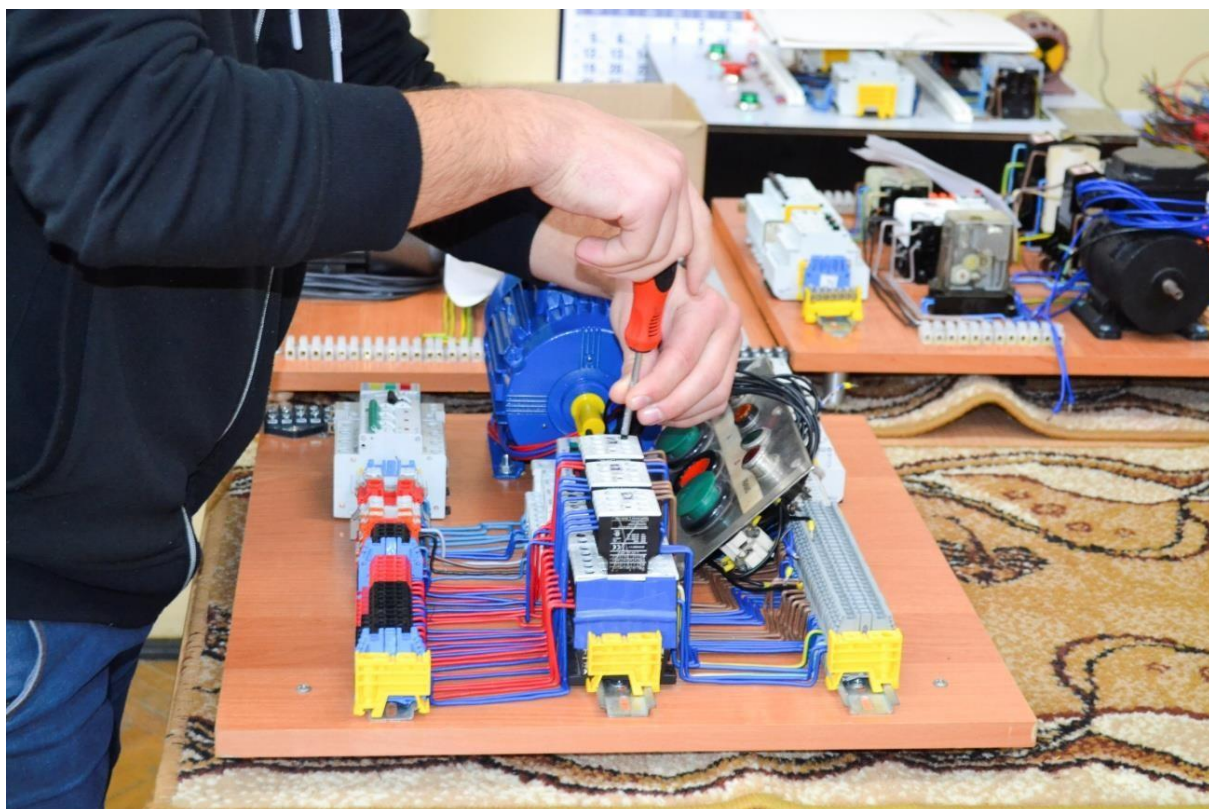
Szkoła posiada:

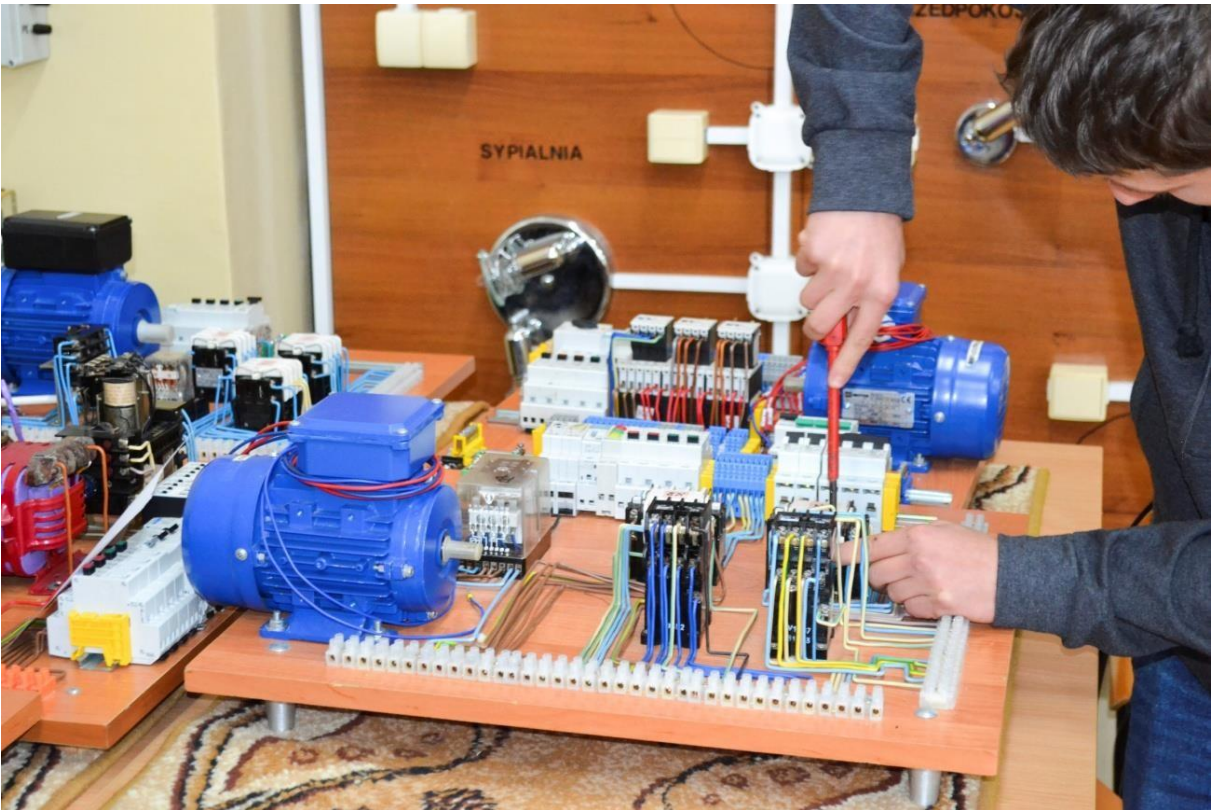
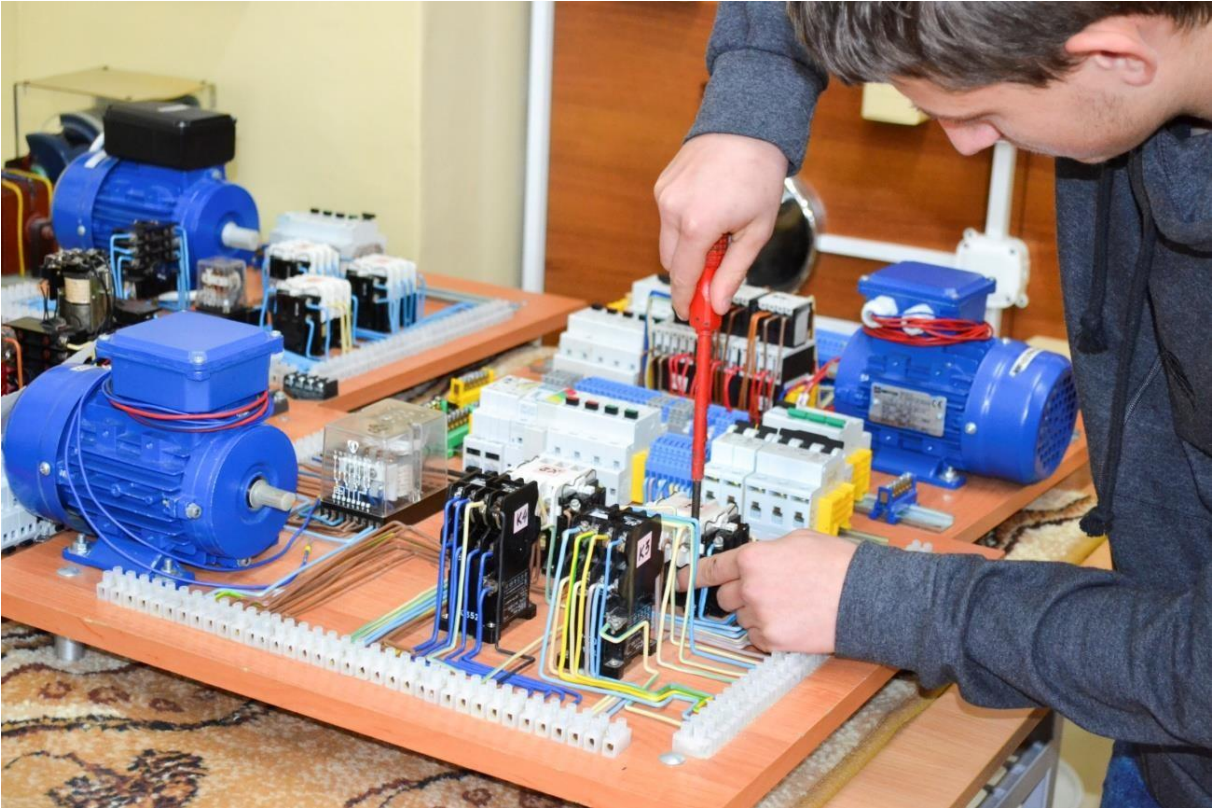
1) pracownię elektrotechniki i elektroniki, wyposażoną w: stanowiska pomiarowe, zawierające stoły laboratoryjne zasilane napięciem 230/400 V prądu przemiennego, zabezpieczone ochroną przeciwporażeniową oraz wyposażone w wyłączniki awaryjne i wyłącznik awaryjny centralny; zasilacze stabilizowane napięcia stałego, autotransformatory, generatory funkcyjne; przyrządy pomiarowe analogowe i cyfrowe, oscyloskopy; zestawy elementów elektrycznych i elektronicznych, przewody i kable elektryczne; trenażery z układami elektrycznymi i elektronicznymi przystosowane do pomiarów; stanowiska komputerowe z oprogramowaniem umożliwiającym symulację pracy układów elektrycznych i elektronicznych;

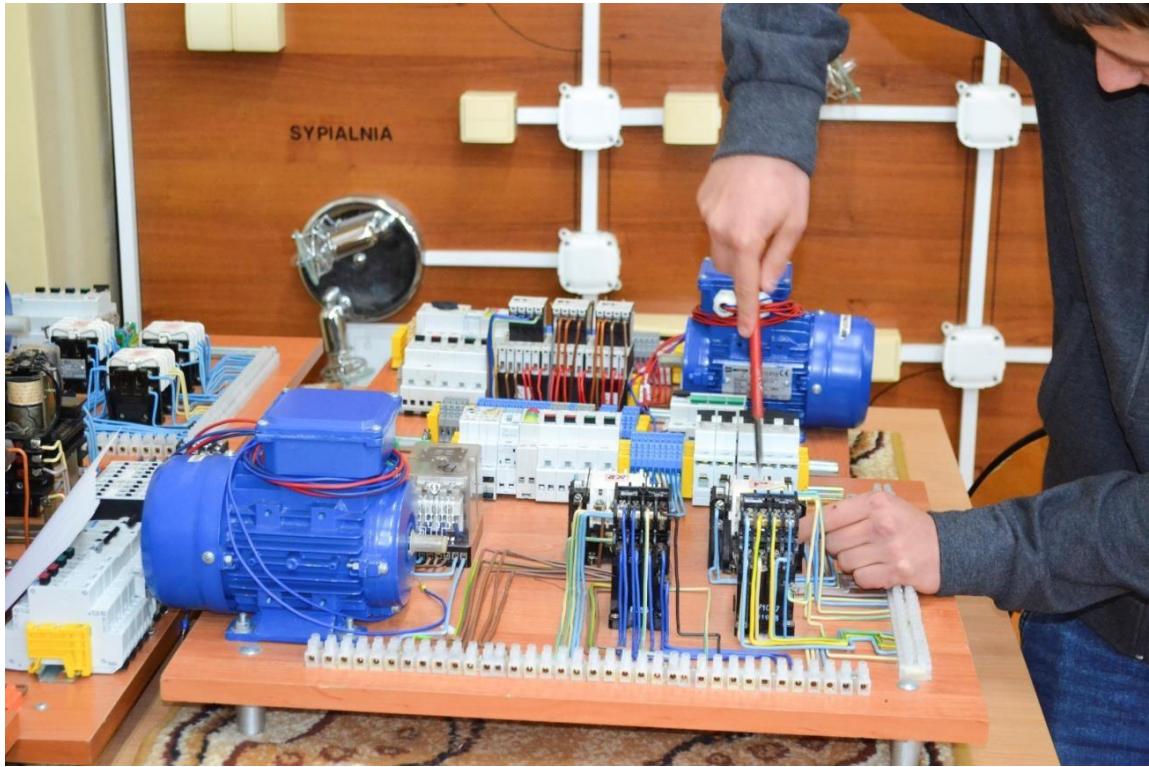
2) pracownię montażu i eksploatacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych, wyposażoną w: stanowiska do obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych, przyrządy do pomiaru wielkości geometrycznych; stanowiska montażowe zasilane napięciem 230/400 V prądu przemiennego, zabezpieczone ochroną przeciwporażeniową oraz wyposażone w wyłączniki awaryjne i wyłącznik awaryjny centralny, przystosowane do demontażu i montażu: podzespołów, maszyn, urządzeń elektrycznych, układów sterowania, regulacji i zabezpieczeń; autotransformatory; przyrządy pomiarowe analogowe i cyfrowe, mierniki rezystancji izolacji, mierniki prędkości obrotowej; maszyny i urządzenia elektryczne przystosowane do pomiarów; układy elektronicznego sterowania maszynami i urządzeniami elektrycznymi; stanowiska komputerowe z oprogramowaniem umożliwiającym symulację montażu i eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych;

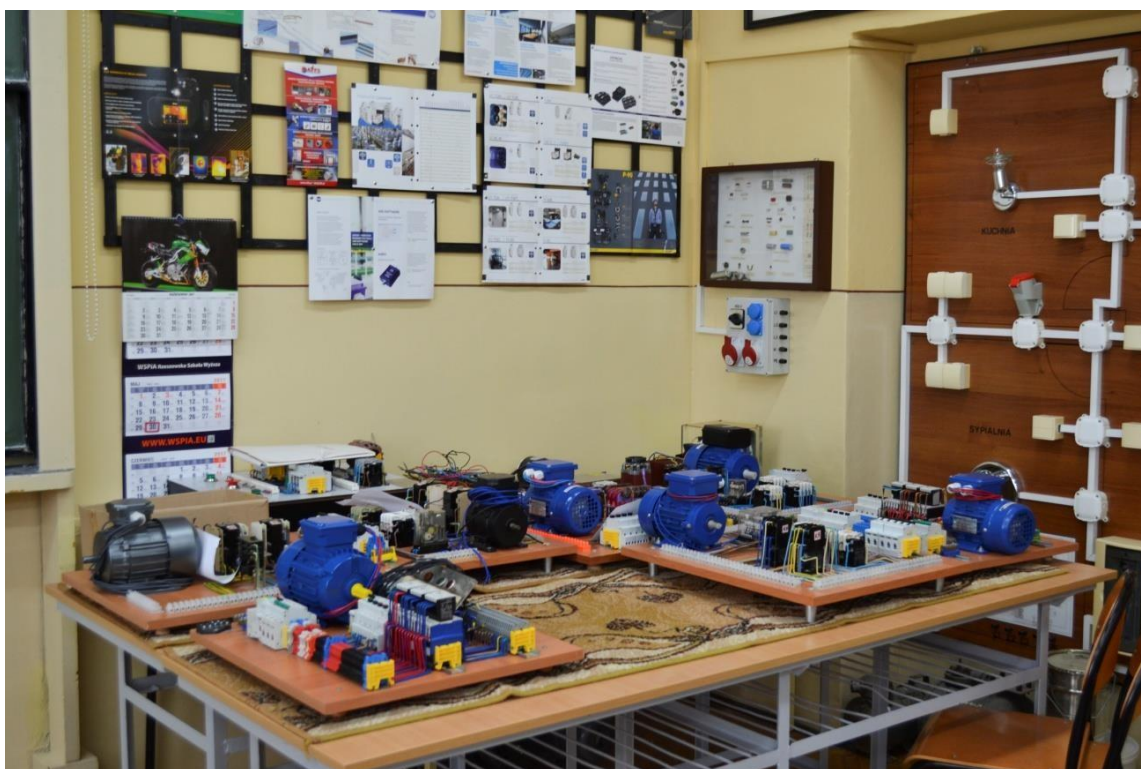
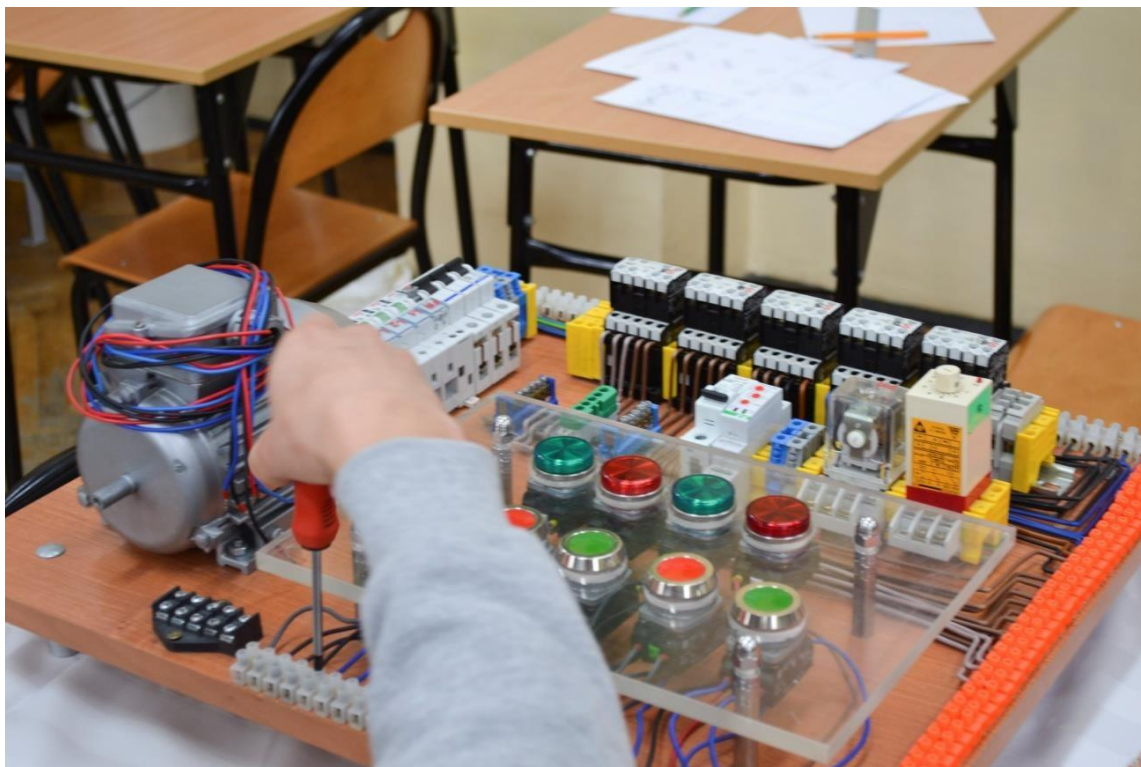
3) pracownię montażu i eksploatacji instalacji elektrycznych, wyposażoną w: stanowiska do obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych, przyrządy do pomiaru wielkości geometrycznych; stanowiska wyposażone w ażurowe lub drewnopodobne ściany o wymiarach ok. 2 m x 2,5 m zasilane napięciem 230/400 V prądu przemiennego, zabezpieczone ochroną przeciwporażeniową oraz wyposażone w wyłączniki awaryjne i wyłącznik awaryjny centralny, przystosowane do montażu różnego rodzaju instalacji elektrycznych; przyrządy pomiarowe analogowe i cyfrowe, mierniki rezystancji izolacji, mierniki impedancji pętli zwarcia, mierniki rezystancji uziemień, liczniki energii elektrycznej;

stanowiska komputerowe z oprogramowaniem umożliwiającym symulację montażu i eksploatacji instalacji elektrycznych.









Fotografie wykonane w pracowniach naszej szkoły.







Fotografie wykonane podczas wycieczek przedmiotowych.