

1. Elektryk to zawód przyszłości, dający wiele wyzwań i możliwości samorealizacji. Absolwenci tego zawodu są poszukiwani na rynku pracy, ponieważ nie istnieją dziedziny, w których niepotrzebna byłaby energia elektryczna.

2. Informacje dodatkowe:

Szkoła współpracuje z lokalnymi przedsiębiorcami. W roku szkolnym 2018/2019 została utworzona klasa wielozawodowa. W szkole branżowej w zawodzie elektryk uczniowie klasy pierwszej zajęcia praktyczne odbywają na warsztatach szkolnych. W kolejnych latach umiejętności praktyczne będą zdobywać u pracodawców wchodzący w skład Rady Patronackiej Szkoły z którymi zostały podpisane umowy patronackie.

3. Kwalifikacje uzyskiwane w wyniku kształcenia:

Kwalifikacja 1: ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych.

4. Sylwetka absolwenta

Absolwent kończący szkołę w zawodzie elektryk będzie przygotowany do wykonywania zadań zawodowych w zakresie:

- wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- wykonywania konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych.

5. Elektryk znajdzie zatrudnienie w:

- zakładach przemysłowych przy montażu, instalacji i eksploatacji urządzeń elektrycznych,
- warsztatach naprawczych urządzeń elektrycznych,
- zakładach rozprowadzających energię elektryczną,
- przedsiębiorstwach zajmujących się tworzeniem i naprawą trakcji kolejowych, trolejbusowych, tramwajowych,
- budownictwie,
- w firmach montujących sieci elektryczne.

6. Baza dydaktyczna i warunki kształcenia:

a) pracownię elektrotechniki i elektroniki, wyposażoną w:

- stanowiska pomiarowe, zawierające stoły laboratoryjne zasilane napięciem 230/400 V prądu przemiennego, zapewniające ochronę przeciwporażeniową, przeciwprzepięciową oraz wyposażone w wyłączniki awaryjne stanowiskowe 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;

b) pracownię montażu i konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych, wyposażoną w:

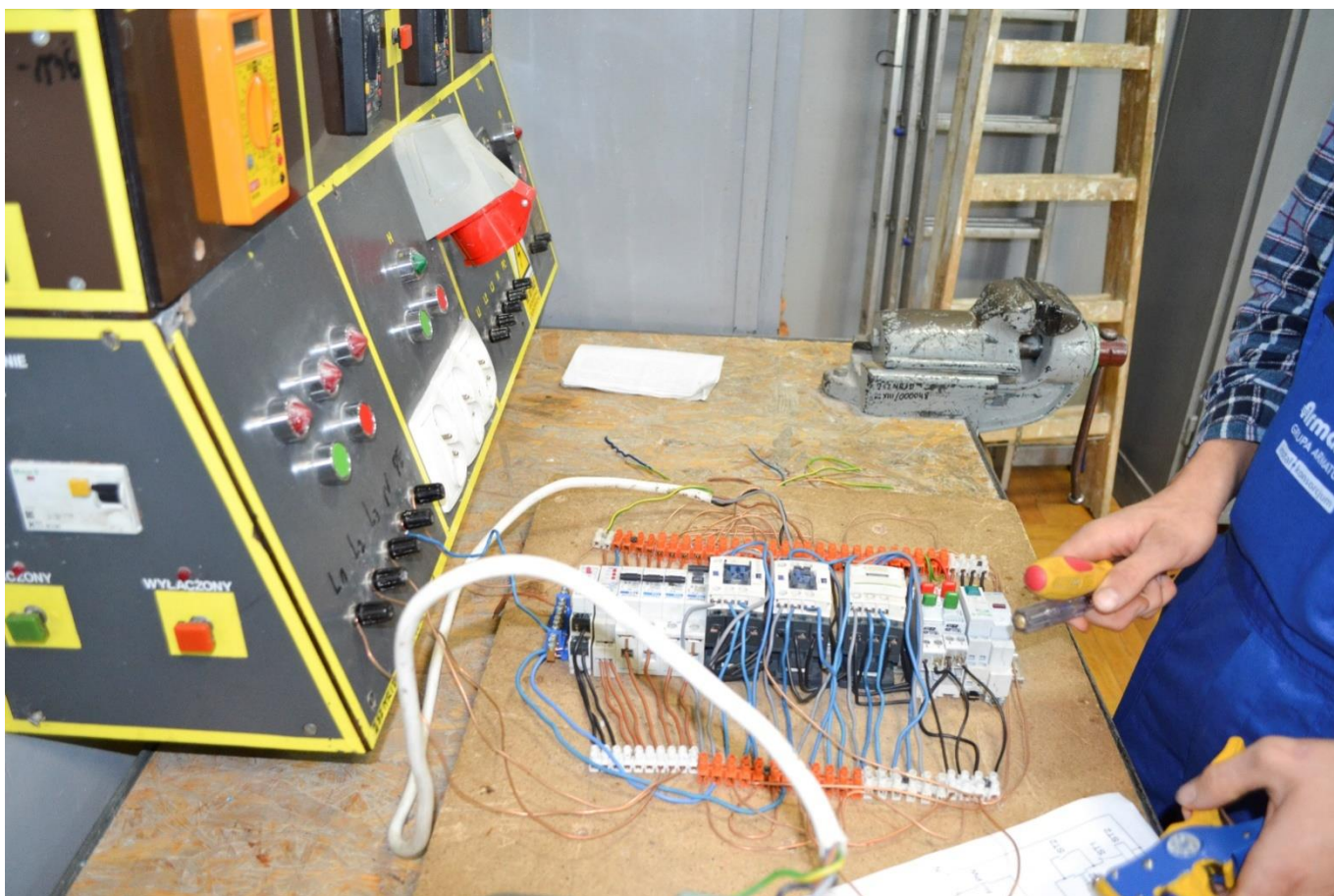
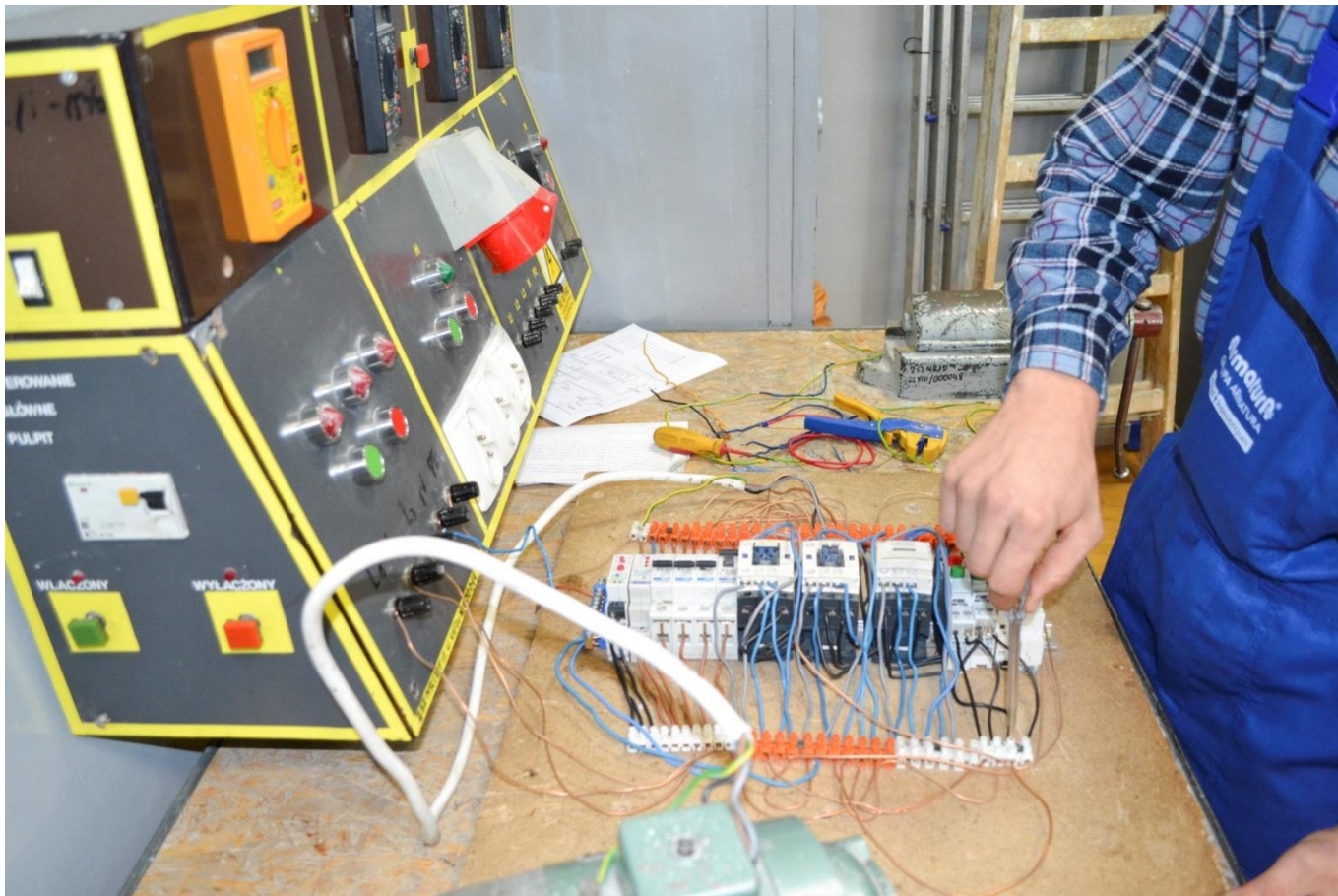
- stanowiska do obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych, przyrządy do pomiaru wielkości geometrycznych;
- stanowiska montażowe zasilane napięciem 230/400 V prądu przemiennego, zabezpieczone ochroną przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową oraz wyposażone w wyłączniki awaryjne stanowiskowe i wyłącznik awaryjny centralny, przystosowane do demontażu i montażu z podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych, układów sterowania, regulacji i zabezpieczeń;
- autotransformatory jednofazowe i trójfazowe;
- przyrządy pomiarowe analogowe i cyfrowe, w tym mierniki rezystancji izolacji,
- maszyny i urządzenia elektryczne przystosowane do pomiarów;

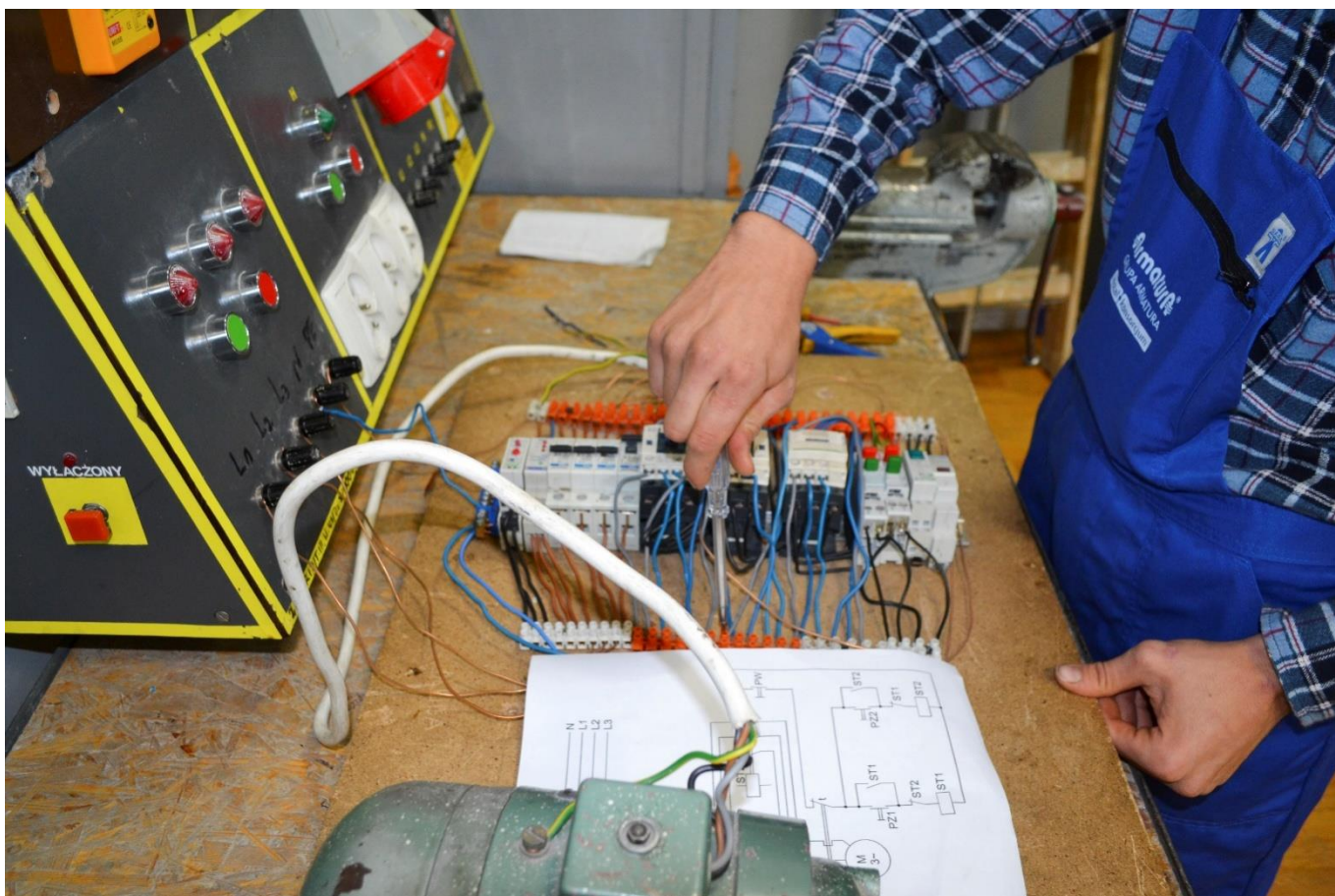
c) pracownię montażu i konserwacji instalacji elektrycznych, wyposażoną w:

- stanowiska do obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych;
- przyrządy do pomiaru wielkości geometrycznych; stanowiska wyposażone w ażurowe lub drewnopodobne ściany, zasilane napięciem 230/400 V prądu przemiennego, zabezpieczone ochroną

- przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową oraz wyposażone w wyłączniki awaryjne stanowiskowe i wyłącznik awaryjny centralny, przystosowane do montażu różnego rodzaju instalacji elektrycznych;
- przyrządy pomiarowe analogowe i cyfrowe, w tym mierniki rezystancji izolacji, mierniki parametrów instalacji elektrycznych, liczniki energii elektrycznej;







Fotografie wykonane w pracowniach warsztatów szkolnych.