

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ DLA UCZNIÓW TECHNIKUM W ZAWODZIE TECHNIK ELEKTRYK

Uczeń realizujący praktykę zawodową powinien podnieść swoją wiedzę i umiejętności z zakresu:

- określania parametrów technicznych instalacji elektrycznych i sprzętu instalacyjnego;
- przestrzegania zasad wykonywania instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych;
- trasowania przebiegu przewodów i położenie sprzętu instalacyjnego na podstawie schematu;
- dobierania narzędzi do wykonania różnych rodzajów instalacji elektrycznych;
- wykonywania połączeń między podzespołami elektrycznymi według schematu ideowego i montażowego;
- sprawdzania zgodności montażu instalacji elektrycznej ze schematem;
- wykonywania pomiarów parametrów instalacji i zabezpieczeń zgodnie z instrukcją;
- sprawdzania działania instalacji elektrycznej po wykonaniu montażu;
- rozpoznawania typowych uszkodzeń instalacji elektrycznych;
- dobierania mierników do przeprowadzania pomiarów parametrów instalacji elektrycznych;
- wykonywania pomiarów parametrów instalacji elektrycznych;
- wykonywania wymiany uszkodzonych przewodów i podzespołów instalacji elektrycznych;
- dobierania, instalowania i sprawdzania działania środków ochrony przeciwporażeniowej;
- organizowania i nadzorowania prac z zakresu eksploatacji instalacji elektrycznych;
- dobierania przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego;
- dobierania mierników oraz wykonywania pomiarów odbiorczych i eksploatacyjnych;
- oceniania stanu technicznego instalacji elektrycznych na podstawie oględzin i pomiarów;
- lokalizowania i usuwania uszkodzeń w instalacjach elektrycznych;
- rozróżniania pojęć związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią;
- określania praw i obowiązków pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- przewidywania zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związanych z wykonywaniem zadań zawodowych;
- określania zagrożeń związanych z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy;
- określania skutków oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka;
- stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
- przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowania przepisów prawa dotyczącego ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

program dopuszcza niewielkie korekty ze względu na rodzaj i profil prowadzonej działalności przedsiębiorstwa/firmy.

Uwagi:

- przed przystąpieniem do pracy uczniowie powinni zostać zapoznani z przepisami i procedurami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej obowiązującymi w firmie oraz skutkami ich nieprzestrzegania. Ponadto podejmując pracę na różnych stanowiskach powinni odbyć szkolenie stanowiskowe w zakresie obsługi

występujących tam urządzeń oraz podejmowanych działań, za szkolenie odpowiada opiekun stażysty lub wskazana przez niego osoba nadzorująca pracę stażysty na danym stanowisku;

- w trakcie realizacji praktyki zawodowej uczniowie powinni obserwować czynności zawodowe pracowników, następnie wykonywać zadania pod kierunkiem instruktora, a w dalszej części praktyki, po uzyskaniu doświadczenia zawodowego, uczniowie mogą samodzielnie realizować powierzone im zadania na określonych stanowiskach pracy.