

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ
KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY
EE.26 EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ilość godzin: **160 (80 godzin sem. I oraz 80 godzin sem. II)**

1. Instalacje elektryczne

Sluchacz/-ka po zrealizowaniu zagadnień w czasie praktyki potrafi:

- BHP(4)1 określić zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka w środowisku pracy technika elektryka;
 - BHP(4)2 określić zagrożenia mienia i środowiska;
 - BHP(4)3 ustalić sposoby zapobiegania zagrożeniom zdrowia związanym z pracą w zawodzie technika elektryka;
 - BHP(4)4 zastosować procedury związane z zagrożeniami zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związanymi z wykonywaniem zadań zawodowych;
 - BHP(7)1 zorganizować stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii;
 - BHP(7)2 zorganizować stanowisko z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
 - BHP(7)3 zorganizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
 - BHP(7)4 wykryć błędy w organizowaniu stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
 - BHP(8)1 rozróżnić środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
 - BHP(8)2 zastosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej do wykonywania zadań zawodowych;
 - BHP(8)3 dobrać odpowiednie środki ochrony zbiorowej do wykonywania zadań zawodowych;
 - BHP(8)4 zidentyfikować system pomocy medycznej w stanach zagrożenia zdrowia i życia oraz sposoby powiadamiania;
 - BHP(8)5 sklasyfikować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
 - BHP(8)6 zademonstrować procedury stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
-
- EE.05.1(6)1 wykonać instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych zgodnie z dokumentacją;
 - EE.05.1(6)2 wykonać instalacje elektryczne w budynkach przemysłowych zgodnie z dokumentacją;
 - EE.05.1(7)1 sporządzić schematy ideowe instalacji elektrycznej;
 - EE.05.1(7)2 sporządzić schematy montażowe instalacji elektrycznej;
 - EE.05.1(8)1 wytrasować przebiegi przewodów na podstawie dokumentacji;
 - EE.05.1(8)2 wytrasować rozmieszczenie osprzętu instalacyjnego na podstawie dokumentacji;
 - EE.05.1(9)1 dobrać potrzebne narzędzia do wykonywania montażu instalacji elektrycznych wykonanych w różnych technologiach;
 - EE.05.1(9)2 dobrać potrzebne narzędzia do wykonywania demontażu instalacji elektrycznych wykonanych w różnych technologiach;
 - EE.05.1(10)1 wykonać prawidłowo połączenia pomiędzy podzespołami elektrycznymi;
 - EE.05.1(10)2 sprawdzić poprawność wykonania w/w połączeń;
 - EE.05.1(11)1 sprawdzić poprawność działania instalacji elektrycznej po wykonanym montażu;
 - EE.05.1(11)2 sprawdzić poprawność działania środków ochrony przeciwporażeniowej po wykonanym montażu;
 - EE.05.1(12)1 przeprowadzić oględziny instalacji elektrycznych zgodnie z wytycznymi;
 - EE.05.1(12)2 wykonać protokół z oględzin.

2. Maszyny i urządzenia elektryczne

Śluchacz/-ka po zrealizowaniu zagadnień w czasie praktyki potrafi:

- BHP(4)1 określić zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka w środowisku pracy technika elektryka;
 - BHP(4)2 określić zagrożenia mienia i środowiska;
 - BHP(4)3 ustalić sposoby zapobiegania zagrożeniom zdrowia związanym z pracą w zawodzie technika elektryka;
 - BHP(4)4 zastosować procedury związane z zagrożeniami zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związanymi z wykonywaniem zadań zawodowych;
 - BHP(7)1 zorganizować stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii;
 - BHP(7)2 zorganizować stanowisko z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
 - BHP(7)3 zorganizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
 - BHP(7)4 wykryć błędy w organizowaniu stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
 - BHP(8)1 rozróżnić środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
 - BHP(8)2 zastosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej do wykonywania zadań zawodowych;
 - BHP(8)3 dobrać odpowiednie środki ochrony zbiorowej do wykonywania zadań zawodowych;
 - BHP(8)4 zidentyfikować system pomocy medycznej w stanach zagrożenia zdrowia i życia oraz sposoby powiadamiania;
 - BHP(8)5 sklasyfikować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
 - BHP(8)6 zademonstrować procedury stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
-
- EE.05.2(7)1 rozpoznać układy zasilania i sterowania maszynami elektrycznymi oraz ich elementy składowe;
 - EE.05.2(7)2 rozpoznać układy zasilania i sterowania urządzeniami elektrycznymi oraz ich elementy składowe;
 - EE.05.2(8)1 odczytać i sporządzić szkice oraz schematy maszyn elektrycznych;
 - EE.05.2(8)2 odczytać i sporządzić szkice oraz schematy urządzeń elektrycznych;
 - EE.05.2(9)1 wybrać narzędzia do montażu i demontażu maszyn i urządzeń elektrycznych;
 - EE.05.2(9)2 posługiwać się wybranymi narzędziami zgodnie z ich przeznaczeniem;
 - EE.05.2(10)1 wykonać montaż mechaniczny podzespołów elektrycznych i elektronicznych;
 - EE.05.2(10)2 sprawdzić prawidłowość wykonanego montażu;
 - EE.05.2(11)1 zmontować układy zasilania, sterowania, regulacji oraz zabezpieczenia maszyn elektrycznych na podstawie otrzymanej dokumentacji;
 - EE.05.2(11)2 zmontować układy zasilania, sterowania, regulacji oraz zabezpieczenia urządzeń elektrycznych na podstawie otrzymanej dokumentacji;
 - EE.05.2(12)1 uruchomić maszyny elektryczne po wykonanym montażu;
 - EE.05.2(12)2 uruchomić urządzenia elektryczne po wykonanym montażu;
 - EE.05.2(13)1 sprawdzić poprawność wykonanych prac montażowych w odniesieniu do otrzymanej dokumentacji;
 - EE.05.2(13)2 posługiwać się protokołami z otrzymanej dokumentacji.