

Załącznik nr 1 do Regulaminu/Umowy trójstronnej

## RAMOWY PROGRAM STAŻU – TECHNIK ELEKTRYK

Imię i nazwisko uczestnika stażu: .....

Nazwa zawodu/stanowisko: .....

Nazwa Przedsiębiorcy: .....

Numer Umowy w sprawie realizacji stażu: .....

Wymiar czasu stażu (liczba godzin stażu): .....

Imię i nazwisko Opiekuna uczestnika stażu: .....

Imię i nazwisko Opiekuna merytorycznego stażu : .....

Stażysta kształcący się w zawodzie technik elektryk po odbyciu stażu powinien zapoznać się oraz posiadać kwalifikacje i umiejętności pozwalające mu na realizację następujących zadań zawodowych:

1. strukturą organizacyjną przedsiębiorstwa,
2. organizacją pracy w przedsiębiorstwie,
3. instrukcjami, regulaminami i przepisami bhp i ppoż.
4. uprawnieniami i odpowiedzialnością na poszczególnych stanowiskach pracy,

5. zakresem czynności,
6. zasadami współpracy w zespole
7. organizacją procesu technologicznego/produkcyjnego/usługowego w przedsiębiorstwie.
8. nowoczesnymi proces wytwórczymi/usługowymi/sprzedażowymi i nowymi technologiami, obsługą nowoczesnych maszyn i urządzeń w przedsiębiorstwie
9. procesem produkcji aparatów i urządzeń, technikami montażu, uruchamiania oraz próbami typu i wyrobu
10. procesem montażu w oparciu o dokumentację technologiczną
11. dokumentacją techniczną w zakresie montażu instalacji elektrycznych z uwzględnieniem właściwości środowiska oraz rodzajem instalacji
12. dokumentacją w zakresie instalowania, uruchamiania i obsługi maszyn i urządzeń elektrycznych oraz ich konserwacją
13. zabezpieczeniem instalacji elektrycznych
14. optymalizowaniem parametrów dynamicznych pracujących urządzeń i maszyn

Zakres obowiązków stażysty:

- Realizacja zadań zawodowych zawartych w harmonogramie stażu
- Prowadzenie dzienniczka stażu wraz z monitoringiem realizacji zadań potwierdzonym przez opiekuna w miejscu odbywania stażu
- Przestrzeganie przepisów BHP i PPOŻ, dbanie o majątek firmy oraz stosowanie się do regulaminów i zarządzeń obowiązujących w miejscu odbywania stażu

Treści edukacyjne:

### **1. Organizowanie stanowiska pracy:**

Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska. Stosowanie podręcznego sprzętu i środków gaśniczych.

Udzielanie pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia i życia.

Organizowanie stanowiska elektrycznego zgodnie z zasadami ergonomii.

Rozpoznawanie czynników szkodliwych i uciążliwych występujących w procesie pracy.

Stosowanie zasad współpracy w zespole.

Przestrzeganie przepisów, regulaminów i zasad obowiązujących pracowników firmy.

Zapoznanie uczniów z organizacją zakładu pracy oraz zarządzeniami obowiązującymi w tym zakładzie.

Zapoznanie uczniów z systemem zasilania zakładu w energię elektryczną oraz jej rozdziałem na wysokim i niskim napięciu.

Przeszkolenie uczniów z zakresu zasad ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej.

### **2. Praca przy obsłudze i konserwacji urządzeń elektroenergetycznych**

Zapoznanie się z dokumentacją techniczną i obsługą urządzeń elektroenergetycznych w stacjach elektroenergetycznych.

Budowa linii napowietrznych i kablowych wysokiego napięcia.

Praca przy instalowaniu i uruchamianiu urządzeń elektroenergetycznych oraz ich konserwacji.

Lokalizowanie i usuwanie drobnych usterek.

Poznanie rodzajów zakłóceń w systemach elektroenergetycznych.

Jakość energii elektrycznej. Metody oszczędzania energii. Poprawa współczynnika mocy.

Prowadzenie obliczeń związanych z gospodarką energetyczną. Wpływ energetyki zawodowej na środowisko naturalne.

### **3. Praca przy montażu i uruchamianiu aparatów i urządzeń**

Zapoznanie uczniów z procesem produkcji aparatów i urządzeń tak, aby wyrób był bezpieczny, kompatybilny i niezawodny.

Zapoznanie uczniów z technikami montażu, uruchamiania oraz próbami typu i wyrobu.

Praca na poszczególnych stanowiskach produkcyjnych. Zapoznanie się z procesem montażu w oparciu o dokumentację technologiczną.

Przygotowanie elementów i podzespołów do montażu.

Montaż mechaniczny i elektryczny podzespołów i urządzeń.

### **4. Praca na stanowiskach uruchomieniowych.**

Zapoznanie się z dokumentacją techniczno-ruchową uruchamianych wyrobów.

Zapoznanie się z obsługą aparatury kontrolno-pomiarowej stosowanej na stanowiskach uruchomieniowych.

### **5. Praca przy montażu instalacji w obiektach budowlanych**

Zapoznanie się z dokumentacją techniczną w zakresie prac dotyczących montażu instalacji elektrycznych z uwzględnieniem właściwości środowiska oraz rodzaju instalacji (oświetleniowa, siłowa, telefoniczna, alarmowa, domofonowa, ochronna itp.).

Prace przy instalowaniu i uruchamianiu aparatów i urządzeń niskiego napięcia oraz ich konserwacji

Lokalizowanie i usuwanie drobnych usterek

Zapoznanie się z zabezpieczeniem instalacji elektrycznych. Zastosowanie środków ochrony przed skutkami oddziaływania ciepłego, prądem przeciążeniowym, spadkami napięć oraz przepięciami.

Pomiary sprawdzające w instalacjach elektrycznych. Korzystanie z dokumentacji technicznoruchowej.

### **6. Praca przy obsłudze i konserwacji urządzeń elektrycznych**

Zapoznanie z dokumentacją techniczną w zakresie instalowania, uruchamiania oraz obsługi maszyn i urządzeń elektrycznych.

Zapoznanie uczniów z konserwacją maszyn i urządzeń elektrycznych

Zapoznanie z optymalizowaniem parametrów dynamicznych pracujących urządzeń i maszyn.

Dobieranie nastaw zabezpieczeń przeciążeniowo-zwarciovych. Sprawdzanie skuteczności działania wyłączników różnicowoprądowych.

Zapoznanie uczniów ze sposobami remontu transformatorów, urządzeń energoelektronicznych i maszyn elektrycznych.

Zapoznanie uczniów z lokalizowaniem i usuwaniem drobnych usterek w maszynach i urządzeniach elektrycznych

Potwierdzamy, że niniejszy Ramowy Program Stażu został uzgodniony i zatwierdzony przez Przedsiębiorcę/Pracodawcę i Szkołę, jak również że jego zakres oraz treści wykraczają poza obowiązkową podstawę programową w zawodzie technik elektryk

.....  
Data, podpis Opiekuna merytorycznego stażu

.....  
Data, podpis Opiekuna uczestnika stażu

.....  
Data, podpis osoby upoważnionej  
do reprezentacji Przedsiębiorcy/Pracodawcy