



**Harmonogram szkolenia
"Eksploatacja urządzeń i instalacji elektroenergetycznych + uprawnienia E1"
w projekcie „Droga do zatrudnienia”**

**termin realizacji
11.01.2020 r. – 19.01.2020 r.**

**Miejsce realizacji: Centrum Kształcenia Zawodowego w Elku,
ul. 11 Listopada 24, Elk**

| Data | Godziny zajęć | Temat | Prowadzący | Sala |
|--|----------------------|---|-------------------|-------------|
| 11.01.2020 r. 10h | 8.00 – 9.30 | Ogólne przepisy z zakresu gospodarki energetycznej. | M. Drozd | 13 |
| | 9.40 – 11.10 | Zasady budowy instalacji, sieci elektroenergetycznych oraz zasada działania urządzeń elektroenergetycznych. | | |
| | 11.20 – 12.50 | Zasady budowy instalacji, sieci elektroenergetycznych oraz zasada działania urządzeń elektroenergetycznych. | | |
| | 13.00 – 14.30 | Przepisy i instrukcje eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych. | | |
| | 15.00 – 16.30 | Instrukcji eksploatacji w zakresie wykonywanych czynności. Czynności związane z uruchamianiem, obsługą w czasie normalnej pracy i zatrzymaniem urządzenia elektroenergetycznego. | | |
| 12.01.2020 r. 10h | 8.00 – 9.30 | Zakresy i częstotliwość wykonywania zapisów ruchowych wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej. | M. Drozd | 13 |
| | 9.40 – 11.10 | Terminy i zakresy przeprowadzania oględzin, przeglądów, remontów oraz prób i pomiarów. Przekazywanie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych na poszczególnych zmianach. Zakaz uruchamiania lub nakaz | | |



| | | | | |
|--|---------------|---|----------|----|
| | | zatrzymania pracy urządzeń i instalacji elektroenergetycznych. Odstawienie urządzeń i instalacji z ruchu. | | |
| | 11.20 – 12.50 | Zasady i wymagania bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy. | | |
| | 13.00 – 14.30 | Obowiązki pracowników w zakresie BHP. Zagrożenia występujące na stanowisku pracy. Zasady organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych (rodzaj pracy i wydawanie poleceń, zasady przygotowania miejsca pracy), narzędzia pracy i sprzęt ochronny; klasyfikacja sprzętu ochronnego, terminy badań i zasady przechowywania. | | |
| | 15.00 – 16.30 | Zasady uwalniania spod napięcia i udzielania pomocy przedlekarskiej osobom porażonym prądem elektrycznym, metody sztucznego oddychania i pośredni masaż serca. Wpływ urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych na możliwość powstania pożaru. Sprzęt przeciwpożarowy i zasady jego stosowania. | | 13 |
| 18.01.2020 r. 10h | 8.00 – 9.30 | Instrukcje postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia. | M. Drozd | 13 |
| | 9.40 – 11.10 | Znajomość instrukcji postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi i otoczenia,. | | |
| | 11.20 – 12.50 | Sposoby informowania osób kierownictwa oraz instytucji powołanych do usuwania awarii, gaszenia pożaru, itp. | | |
| | 13.00 – 14.30 | Numery telefonów oraz systemy alarmowe. | | |



| | | | | |
|----------------------|---------------|--|----------|----|
| | | Środki gaśnicze stosowane do likwidacji pożaru urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych. | | |
| | 15.00 – 16.30 | Ogólne zasady wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych. | | |
| 19.01.2020 r. 10h | 8.00 – 9.30 | Częstotliwość i zakres wykonywania pomiarów i badań. Warunki przeprowadzenia prac kontrolno-pomiarowych. | M. Drozd | 13 |
| | 9.40 – 11.10 | Przygotowanie i przeprowadzenie pomiarów. Zasady i metody pomiaru podstawowych wielkości elektrycznych oraz pomiarów w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. | | |
| | 11.20 – 12.50 | Zakres i metody wykonywania prac kontrolno-pomiarowych poszczególnych urządzeń sieci i instalacji. | | |
| | 13.00 – 14.30 | Sporządzanie protokołów z badań oraz ocena wyników pomiarów. Prace przygotowawcze do prac montażowych. Zasady wykonywania prac montażowych urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych. Sprawdzanie i ocena wykonanych prac montażowych. | | |
| | 15.00 – 16.30 | Podsumowanie i utwalenie materiału (próbny egzamin). | | |

W szkoleniu uczestniczy 9 osób, uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe, korzystają z bufetu kawowego i obiadu.

Przerwa obiadowa: 14.30 – 15.00