



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część	Nazwa	Opis
1.	Kurs na uprawnienia SEP w kategorii G1 – “uprawnienia elektryczne” w zakresie Dozoru i Eksploatacji (w tym uprawnienia SEP do 1 kV) wraz z egzaminem ”	Zakres zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest organizacja kursu przygotowującego uczestników do uzyskania uprawnień SEP w kategorii G1 w zakresie dozoru i eksploatacji urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV. Kurs skierowany jest do 60 uczestników, podzielonych na 6 grup po 10 osób. Kursy odbędą się w wyznaczonych terminach w latach 2025, 2026 oraz 2027, zgodnie z harmonogramem. Terminy kursów: Do kwietnia 2025: pierwszy termin kursu. W 2026 i 2027 roku do kwietnia kolejny cykl szkoleń Do listopada 2025, 2026, 2027: regularne cykle szkoleń odbywające każdego roku. Liczba uczestników: Forma kursu: Kurs będzie miał charakter teoretyczno-praktyczny, z zajęciami dostosowanymi do poziomu wiedzy i doświadczenia uczestników. Zajęcia będą realizowane stacjonarnie, w odpowiednio przygotowanych salach wykładowych, w zależności od potrzeb. Wymagania dla organizatora: Organizator kursu zapewnia odpowiednią kadre dydaktyczną, składającą się z wykwalifikowanych instruktorów posiadających uprawnienia SEP oraz doświadczenie w nauczaniu. Kurs będzie przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami SEP. Program szkolenia: Wprowadzenie do tematyki elektryki:

30/4



		Zasady bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi. Przepisy prawne dotyczące pracy z urządzeniami elektrycznymi. Budowa i zasada działania urządzeń elektrycznych. Podstawowe pojęcia elektryczne: napięcie, prąd, opór, moc. Podstawy eksploatacji urządzeń elektrycznych: Rodzaje urządzeń elektrycznych. Zasady eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych w budynkach mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Zasady pomiarów i diagnostyki urządzeń elektrycznych. Przewody, kable, aparaty elektryczne – dobór i instalacja. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Dozór urządzeń elektrycznych: Obowiązki dozoru nad urządzeniami elektrycznymi. Zasady sprawdzania stanu technicznego urządzeń i instalacji. Organizowanie i nadzorowanie prac konserwacyjnych. Zasady i techniki oceny ryzyka elektrycznego. Przepisy dotyczące dokumentacji dozoru urządzeń elektrycznych. Bezpieczeństwo pracy z urządzeniami elektrycznymi: Przepisy BHP w pracy z urządzeniami elektrycznymi. Zasady ochrony przed porażeniem elektrycznym. Użycie odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej. Przeprowadzanie prób, pomiarów i testów bezpieczeństwa instalacji elektrycznych. Praktyczne zajęcia: Demonstracja i ćwiczenia z zakresu dozoru i eksploatacji urządzeń elektrycznych. Praca z narzędziami i urządzeniami pomiarowymi. Symulacje awarii oraz procedury ich usuwania. Szkolenie z zakresu wykonywania pomiarów elektrycznych. Podstawy elektrotechniki:
--	--	---



		Zjawiska elektryczne, zasady ich pomiaru i wpływ na bezpieczeństwo pracy. Układy zasilające oraz metody ich zabezpieczenia. Wymagania dotyczące instalacji elektrycznych w kontekście norm SEP. Egzamin SEP: Przygotowanie do egzaminu SEP w zakresie dozoru i eksploatacji urządzeń elektrycznych do 1 kV. Wymagania dotyczące organizatora kursu: Organizator kursu powinien zapewnić odpowiednią salę wykładową z niezbędnym wyposażeniem, w tym tablicą, projektorem, materiałami dydaktycznymi i urządzeniami do przeprowadzenia zajęć praktycznych. Instruktorzy muszą posiadać odpowiednie uprawnienia SEP oraz doświadczenie w zakresie elektrotechniki i prowadzenia szkoleń. Egzamin SEP: Przygotowanie do egzaminu SEP w zakresie dozoru i eksploatacji urządzeń elektrycznych do 1 kV. Teoretyczny i praktyczny egzamin końcowy. Wydanie certyfikatu SEP po pomyślnym zdaniu egzaminu.
--	--	--

30/4