

Szkolenie do uprawnień eksploatacyjnych SEP do 1kV

1. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV
 - a. Wiadomości ogólne
 - i. Warunki środowiskowe
 - ii. Stopnie ochrony obudów
 - iii. Klasy ochronności urządzeń
 - iv. Napięcia i układy sieciowe
 - v. Oznaczenie przewodów i zacisków
 - vi. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym przy eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych
 - b. Rodzaje ochron przeciw porażeniowych
 - i. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim
 - ii. Ochrona przed dotykiem pośrednim
 - iii. Przewody ochronne, ochronno-neutralne i wyrównawcze
 - iv. Uziomy i przewody uziemiające
2. Budowa nowoczesnych instalacji elektrycznych
 - a. Osprzęt kablowy
 - b. Oznaczenie linii kablowych
 - c. Przewody elektroenergetyczne
 - d. Przyłącza i złącza
 - e. Ochrona przewodów przed prądem przetężeniowym
3. Zasady organizacji i wykonywania pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych
 - a. Podział prac i formy wydawania poleceń
 - b. Polecenia na wykonanie prac oraz kwalifikacje i obowiązki pracowników w zakresie organizacji i bezpieczeństwa pracy
 - c. Zasady bezpiecznego wykonywania prac
 - d. Sprzęt ochronny i narzędzia pracy
4. Zasady postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym i poparzonych
 - a. Uwalnianie porażonego spod działania prądu elektrycznego o napięciu do 1 kV
5. BHP podczas obsługi osprzętu elektrycznego w warsztacie samochodowym
6. Zasady bezpieczeństwa pracy przy użytkowaniu urządzeń elektrycznych
 - a. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki
 - b. Zabezpieczenia przed porażeniami
 - c. Bezpieczeństwo czynne
 - d. Doraźna pomoc w wypadku porażenia prądem elektrycznym
7. Zagrożenia w pracach warsztatowych
8. Bezpieczne używanie mierników wielkości elektrycznych
9. Bezpieczeństwo pracy w warsztacie samochodowym
10. Ochrona indywidualna

Uwaga: po szkoleniu konieczne jest przystąpienie do egzaminu. Ustawowy koszt egzaminu to 225 zł brutto.

Uprawnienia 1kV są uprawnieniami Państwowymi niezbędnymi do obsługi pojazdów hybrydowych. Uprawnienia te umożliwiają wykonywanie wielu innych prac w serwisie, m.in.:

1. Podłączania podnośników, prac w instalacji elektrycznej, badań izolacji, ...

W szczególności:

Osoba, która zda egzamin, otrzyma uprawnienia zgodnie z przepisami Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 z późn. zmianami). Osoba otrzyma Świadectwo Kwalifikacyjne „E”.