

SZKOLENIE CERTYFIKAT F-GAZOWY SF₆

HARMONOGRAM

Jednostka szkoląca



**ZAKŁAD USŁUG
ENERGETYCZNYCH**

PIERWSZY DZIEŃ SZKOLENIA – WYKŁADY

1

- 9:00 – 9:15 Rozpoczęcie szkolenia. Czynności organizacyjne. Wprowadzenie.
- 9:15 – 9:40 Podstawowa wiedza w zakresie istotnych zagadnień dotyczących środowiska (zmiana klimatu, współczynnik ocieplenia globalnego), znajomość odpowiednich przepisów rozporządzenia (UE) nr 517/2014 oraz odpowiednich aktów wykonawczych. Ogólne przepisy prawne dotyczące SF₆.
- 9:40 – 10:25 Właściwości fizyczne, chemiczne i środowiskowe SF₆.
- 10:25 – 10:35 **Przerwa**
- 10:35 – 10:55 Stosowanie SF₆ w urządzeniach elektroenergetycznych (izolacja i gaszenie łuku elektrycznego).
- 10:55 – 11:15 Jakość SF₆ zgodnie z odpowiednimi normami technicznymi.
- 11:15 – 12:10 Podstawowa znajomość konstrukcji sprzętu elektroenergetycznego.
- 12:10 – 12:40 Sprawdzanie jakości SF₆ w teorii.
- 12:40 – 13:10 **Przerwa obiadowa**
- 13:10 – 13:40 Przechowywanie i transport SF₆. Oznakowanie butli oraz urządzeń z gazem SF₆.
- 13:40 – 14:15 Ponowne wykorzystanie SF₆ i różne kategorie ponownego wykorzystania. Postępowanie z odpadami.
- 14:15 – 14:50 Neutralizacja produktów rozpadu SF₆ i posługiwanie się środkami ochrony indywidualnej.
- 14:50 – 15:00 **Przerwa**
- 15:00 – 15:30 Obowiązki kontrolowania SF₆ i prowadzenia dokumentacji wynikające z przepisów krajowych lub unijnych bądź też umów międzynarodowych. Zakładanie Kart Urządzeń i przekazywanie sprawozdań BDS.
- 15:30 – 16:00 Ogólne środki zapobiegające wyciekom fluorowanych gazów cieplarnianych do środowiska. Ograniczenie wycieków i kontrole szczelności. Podstawowa wiedza dotycząca odpowiednich

Energetyka i SF₆:

Tel. +48 508 462 852

e-mail: sf6@prozon.org.pl

technologii mających na celu zastąpienie lub ograniczenie stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych oraz bezpieczne postępowanie z nimi.

2

DRUGI DZIEŃ SZKOLENIA – ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

- 8:00 – 8:30 Postępowanie z SF₆. Sprawdzanie jakości SF₆. Wpływ SF₆ na środowisko i postępowanie z odpadami SF₆ oraz urządzeń.
- 8:30 – 9:30 Odzysk SF₆ i mieszanek gazowych z SF₆ oraz oczyszczanie SF₆. Recykling SF₆.
- 9:30 – 10:30 Obsługa urządzeń służących do odzysku SF₆ i napełniania urządzeń SF₆.
- 10:30 – 10:40 Przerwa
- 10:40 – 11:20 Wiercenie niepowodujące wycieku gazu. Wykrywanie i likwidacja wycieków. Ogólne środki zapobieganie wyciekom.
- 11:20 – 11:50 Praca z otwartą komorą na SF₆ i posługiwanie się środkami ochrony indywidualnej.
- 11:50 – 12:15 Oznakowanie pojemników i urządzeń zawierających gaz SF₆ lub których działanie jest od niego uzależnione. Zakładanie Kart Urządzeń oraz dokonywanie wpisów do tych kart i przekazywanie sprawozdań BDS.
- 12:15 – 13:00 Technologie służące zastąpieniu i zmniejszeniu stosowania SF₆. SF₆ i substancje dla niego alternatywne.
- 13:00 – 13:30 Przerwa obiadowa

EGZAMIN – CERTYFIKAT F-GAZOWY SF₆

Jednostka egzaminująca

PROZON
FUNDACJA OCHRONY KLIMATU

- 13:30 – 15:00 EGZAMIN TEORETYCZNY
- 15:00 – 15:15 Przerwa
- 15:15 – 16:45 EGZAMIN PRAKTYCZNY
- 16:45 – 17:00 Zakończenie egzaminu. Czynności organizacyjne.

Energetyka i SF₆:
Tel. +48 508 462 852
e-mail: sf6@prozon.org.pl