



SIMP OŚRODEK
DOSKONALENIA
KADR W
WARSZAWIE

Brak ocen dla tego dostawcy

NIEPALNE GAZY MEDYCZNE kurs uzupełniający w zakresie eksploatacji i nadzoru nad eksploatacją urządzeń i instalacji niepalnych gazów medycznych w jednostkach organizacyjnych służby zdrowia.

Numer usługi 2025/08/01/182832/2917954

📍 Warszawa / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 23.10.2025 do 24.10.2025

1 500,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

107,14 PLN brutto/h

107,14 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Kurs uzupełniający przeznaczony dla personelu technicznego, zatrudnionego na stanowiskach pracy dozoru i bezpośredniej obsługi urządzeń i instalacji niepalnych gazów medycznych
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	40
Data zakończenia rekrutacji	20-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu uzupełniającego jest uaktualnienie wiedzy niezbędnej do bezpiecznej obsługi oraz dozoru instalacji niepalnych gazów medycznych w placówkach ochrony zdrowia.

Kurs kończy się egzaminem wewnętrznym i wydaniem zaświadczenia zgodnego z obowiązującym rozporządzeniem.

Certyfikat wydawany jest przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, Ośrodek Doskonalenia Kadr w Warszawie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Znajomość przepisów i norm prawnych dotyczących instalacji niepalnych gazów medycznych w ochronie zdrowia	Praktyczne rozpoznanie instalacji i sprzętu, znajomość procedur BHP i PPOŻ	Wywiad swobodny
Umiejętność bezpiecznego nadzoru i eksploatacji urządzeń i instalacji gazów medycznych	Przedstawienie poprawnie wypełnionej dokumentacji zgodnie z wymaganiami prawnymi i technicznymi	Wywiad swobodny
Umiejętność sporządzania dokumentacji technicznej dot. obsługi i konserwacji instalacji	Umiejętność komunikacji w zespole, zachowanie zgodne z procedurami bezpieczeństwa	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Umiejętność radzenia sobie z mogącymi zaistnieć problemami technicznymi, awariami itp..		

Cel biznesowy

Celem biznesowym usługi rozwojowej jest zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania infrastruktury gazów medycznych w jednostkach organizacyjnych służby zdrowia poprzez podniesienie kompetencji technicznych i formalnych personelu odpowiedzialnego za eksploatację oraz nadzór nad urządzeniami i instalacjami gazów medycznych. Kurs umożliwia jednostkom ochrony zdrowia spełnienie krajowych i unijnych wymogów wynikających z przepisów prawa, norm technicznych oraz zaleceń producentów sprzętu medycznego w zakresie eksploatacji gazów medycznych.

Dzięki usłudze rozwojowej placówki ochrony zdrowia zyskują przeszkolony i certyfikowany personel techniczny z aktualnymi uprawnieniami eksploatacyjnymi (E) i dozorowymi (D) co jest niezbędne dla:

utrzymania ciągłości funkcjonowania infrastruktury gazowej w szpitalach i przychodniach,

spełnienia wymogów wynikających z norm i wytycznych,

pozytywnego przejścia audytów jakościowych

zapewnienia zgodności z ustawą i rozporządzeniami

pozyskania finansowania i środków zewnętrznych, które często wymagają udokumentowanego szkolenia personelu.

W wielu przypadkach instytucje kontrolujące wymagają, aby personel odpowiedzialny za obsługę i nadzór nad instalacjami posiadał certyfikaty aktualne, wystawione przez uznane jednostki szkoleniowe, działające zgodnie z rozporządzeniem MEiN i prowadzące walidację kompetencji. Certyfikat uzyskiwany po kursie jest ważny 5 lat.

Uczestnictwo w kursie pozwala uniknąć kosztów i ryzyk związanych z:

przestojami operacyjnymi,

niewłaściwym użytkowaniem instalacji

brakiem wymaganych przeglądów i dokumentacji,

negatywnym wynikiem audytu ISO lub kontroli wewnętrznej,

zagrożeniem życia i zdrowia pacjentów oraz personelu medycznego,

odpowiedzialnością prawną za powierzenie obsługi systemów osobom nieposiadającym odpowiednich kwalifikacji.

Dodatkowo, przeszkolenie techników w ramach tej usługi wpływa pozytywnie na:

zwiększenie efektywności i samodzielności zespołu technicznego w szpitalu (brak konieczności zatrudniania zewnętrznych serwisów do podstawowych czynności eksploatacyjnych),

poprawę kultury bezpieczeństwa w organizacji,

możliwość uruchomienia nowych stanowisk pracy zgodnie z wymaganiami prawa,

standaryzację procesów w obszarze gospodarki gazowej w szpitalu lub przychodni.

Kurs jest skierowany do techników, inżynierów, pracowników działów technicznych i administracyjnych jednostek służby zdrowia odpowiedzialnych za zarządzanie i nadzór nad instalacjami gazowymi. Jest również przeznaczony dla kadry kierowniczej i zarządczej odpowiedzialnej za systemy jakości i zgodność z przepisami.

Podsumowując, celem biznesowym usługi jest zapewnienie kwalifikacji personelu zgodnie z wymaganiami prawa oraz praktyki rynkowej, co bezpośrednio wpływa na jakość, bezpieczeństwo i zgodność funkcjonowania jednostki ochrony zdrowia. Usługa przyczynia się do ograniczenia ryzyk prawnych, technicznych i organizacyjnych oraz umożliwia uzyskanie lub utrzymanie certyfikatów jakości i bezpieczeństwa, co przekłada się na stabilność finansową i wizerunkową organizacji.

Efekt usługi

Efektem usługi rozwojowej jest uzyskanie przez uczestników kwalifikacji i kompetencji niezbędnych do wykonywania obowiązków zawodowych na stanowiskach związanych z eksploatacją („E”) oraz dozorem („D”) urządzeń i instalacji gazów medycznych w jednostkach służby zdrowia. Uczestnik nabywa wiedzę teoretyczną, umiejętności praktyczne oraz kompetencje społeczne, umożliwiające samodzielne i zgodne z przepisami prawa wykonywanie powierzonych zadań.

Efekty uczenia się obejmują:

I. Wiedza

Uczestnik po zakończeniu kursu zaktualizował wiedzę nt. :

zmian i podstaw prawnych regulujących eksploatację i nadzór nad instalacjami gazów medycznych

najnowszych rozwiązań w zakresie systemów Niepalnych Gazów Medycznych

procedur i zasad obsługi systemów NGM

II. Umiejętności

Uczestnik potrafi:

- przeprowadzić prace eksploatacyjne,
- nadzorować pracę systemów NGM zgodnie z procedurami,
- identyfikować nieprawidłowości w działaniu urządzeń i wdrażać działania korygujące,

III. Kompetencje społeczne

Uczestnik:

- rozumie wagę odpowiedzialności zawodowej za bezpieczeństwo pacjentów i personelu,
- wykazuje gotowość do przestrzegania zasad BHP, jakości i zgodności z procedurami,
- potrafi działać w zespole interdyscyplinarnym, komunikować ryzyka i raportować nieprawidłowości.

KRYTERIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Proces walidacji odbywa się na zakończenie szkolenia, podczas egzaminu wewnętrznego przed Komisją Egzaminacyjną ds. gazów medycznych przy SIMP ODK w Warszawie. Proces walidacji obejmuje:

- test wiedzy teoretycznej (forma ustna),
- ocenę kompetencji na podstawie aktywności praktycznej uczestnika podczas zajęć.

Kryteria weryfikacji:

Efekt uczenia się	Kryterium weryfikacji	Metoda walidacji
Zna przepisy prawa, normy i procedury	Poprawne odpowiedzi na pytania testowe	Egzamin pisemny
Zna budowę i zasadę działania urządzeń	Umiejętność wskazania i opisanie elementów instalacji	Ćwiczenia praktyczne, pytania ustne
Potrafi komunikować zagrożenia	Opis sytuacji problemowej i sposób postępowania	Studium przypadku, dyskusja

Rezultat finalny

Po pozytywnej walidacji uczestnik otrzymuje:

- **certyfikat ukończenia kursu** z zaświadczeniem zgodnym z § 23 ust. 3 i 4 rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z 6 października 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 2175),
- **uprawnienia stanowiskowe E i/lub D**, ważne przez okres **5 lat**.

Dokumenty te potwierdzają nabycie kompetencji niezbędnych do wykonywania obowiązków służbowych oraz spełnienia wymagań dotyczących kwalifikacji personelu technicznego w jednostkach służby zdrowia. Certyfikat jest audytowalny i uznawany w procesach certyfikacji ISO oraz w procedurach oceny jakości szpitali.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Efekty usługi są potwierdzane poprzez **proces walidacji** realizowany na zakończenie szkolenia. Walidacja przeprowadzana jest przez **wewnętrzną Komisję Egzaminacyjną ds. gazów medycznych** działającą przy SIMP Ośrodka Doskonalenia Kadr w Warszawie.

Walidacja składa się z następujących elementów:

- **Egzamin teoretyczny** – test wiedzy obejmujący aktualne przepisy prawne, normy, budowę i działanie urządzeń, zasady bezpieczeństwa oraz obowiązki osób pełniących funkcje „E” i „D”.
- **Obserwacja postaw i kompetencji społecznych** – w trakcie zajęć praktycznych oceniana jest odpowiedzialność, komunikacja i przestrzeganie procedur.

Pozytywny wynik walidacji skutkuje wydaniem **certyfikatu** i **zaświadczenia ukończenia kursu**, zgodnie z § 23 ust. 3 i 4 rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. Dokumenty te potwierdzają osiągnięcie efektów uczenia się oraz uzyskanie **uprawnień stanowiskowych „E” i/lub „D”**, ważnych przez okres **5 lat**.

Dodatkowo, uczestnik kursu nabywa uaktualnione **umiejętności praktyczne**, które znacząco usprawniają jego codzienną pracę w obszarze eksploatacji i nadzoru nad instalacjami gazów medycznych. Postęp ten jest **widoczny i doceniany zarówno przez przełożonych, jak i współpracowników z innych działów** – dzięki skuteczniejszemu działaniu, większej samodzielności i odpowiedzialności.

Absolwent kursu potrafi **precyzyjnie identyfikować zagrożenia**, reagować adekwatnie do sytuacji, podejmować działania zapobiegawcze, a w przypadku potrzeby – właściwie eskalować problem. Posiada **dogłębną wiedzę na temat zachodzących procesów technologicznych**, co pozwala mu **wychwytywać nieprawidłowości na wczesnym etapie**, zanim doprowadzą one do awarii, przerwania podaży gazów medycznych lub zachwiania bezpieczeństwa pacjentów.

Dzięki takim kompetencjom pracownik zwiększa efektywność funkcjonowania jednostki medycznej, przyczyniając się do utrzymania ciągłości i niezawodności systemu gazów medycznych, kluczowego z punktu widzenia opieki nad pacjentem.

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie obejmuje 15 godzin zajęć dydaktycznych, poświęconych zagadnieniom prawnym, technicznemu oraz eksploatacyjnemu związanym z użytkowaniem instalacji i urządzeń do gazów medycznych

Lp.	Moduł szkoleniowy	Godziny
1	Uaktualnienie wiedzy- podstawy prawne i techniczne w eksploatacji systemów gazów medycznych	3
2	Charakterystyka i bezpieczne użytkowanie gazów medycznych	3
3	Uaktualnienie wiedzy - eksploatacja i nadzór nad instalacjami i urządzeniami	3
4	Procedury serwisowe i utrzymanie sprawności technicznej	4
6	Uaktualnienie wiedzy - zasady bezpieczeństwa, procedury awaryjne	2

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Uaktualnienie wiedzy - podstawy prawne i techniczne w eksploatacji systemów gazów medycznych	-	23-10-2025	10:00	12:25	02:25
2 z 9 Charakterystyka i bezpieczne użytkowanie gazów medycznych	-	23-10-2025	12:30	13:15	00:45
3 z 9 Charakterystyka i bezpieczne użytkowanie gazów medycznych	-	23-10-2025	14:15	15:50	01:35
4 z 9 Uaktualnienie wiedzy- eksploatacja i nadzór nad instalacjami i urządzeniami	-	23-10-2025	15:55	16:40	00:45
5 z 9 Konsultacje i pytania	-	23-10-2025	16:40	17:00	00:20
6 z 9 Uaktualnienie wiedzy- eksploatacja i nadzór nad systemami i urządzeniami	-	24-10-2025	09:00	10:35	01:35
7 z 9 Procedury serwisowe i utrzymanie sprawności technicznej	-	24-10-2025	10:40	13:05	02:25

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 9 Uaktualnienie wiedzy - zasady bezpieczeństwa, procedury awaryjne	-	24-10-2025	14:05	15:30	01:25
9 z 9 Konsultacje i egzamin	-	24-10-2025	15:35	16:30	00:55

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	107,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	107,14 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje komplet materiałów szkoleniowych w formie drukowanej, obejmujący treści, prezentacje oraz materiały pomocnicze do zajęć praktycznych. Materiały zostały przygotowane przez doświadczonych wykładowców i są dostosowane do obowiązujących przepisów oraz aktualnego stanu techniki w zakresie niepalnych gazów medycznych. Uczestnicy mają również dostęp do wzorów dokumentacji technicznej oraz przykładowych procedur eksploatacyjnych i konserwacyjnych.

Adres

ul. Ostrobramska 36

04-118 Warszawa

woj. mazowieckie

Sala szkoleniowa w hotelu

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Anna Bakalarczyk

E-mail anna.bakalarczyk@simp.pl

Telefon (+48) 606 151 541