



EKO-KONSULT
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

ATEX USER - Bezpieczeństwo i higiena pracy przy prowadzeniu prac w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

Numer usługi 2026/07/17/201158/3696115

📍 Gdańsk
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 06:00 h
📅 17.09.2026 do 17.09.2026

1 660,50 PLN brutto
1 350,00 PLN netto
276,75 PLN brutto/h
225,00 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Pracownicy zakładu pracujący na instalacjach, w których występują strefy zagrożenia wybuchem oraz osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo ww. instalacji
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	16-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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

Zapoznanie uczestników z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Przekazanie wiedzy na temat organizacji bezpiecznej pracy w zakładach, w których mogą występować atmosfery wybuchowe.

Przygotowanie uczestników do identyfikacji zagrożeń wybuchowych oraz stosowania środków ograniczających ryzyko wybuchu.

Omówienie obowiązków pracodawców, osób dozoru i pracowników wynikających z przepisów dotyczących ochrony

przed wybuchem.
Podniesienie świadomości

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna i stosuje przepisy BHP w strefach Ex: Rozumie minimalne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem oraz zna praktyczne znaczenie Dokumentu Zabezpieczenia Przed Wybuchem (DZPW).	test wyboru	Test teoretyczny
Identyfikuje zagrożenia i parametry substancji: Rozpoznaje czynniki sprzyjające powstawaniu atmosfer wybuchowych i ocenia ryzyko na podstawie właściwości fizykochemicznych stosowanych materiałów i substancji.	test wyboru	Test teoretyczny
Bezpiecznie organizuje i zabezpiecza prace: Potrafi prawidłowo przygotować stanowisko pracy, realizować prace niebezpieczne (w tym pod względem pożarowym) oraz stosować procedury ograniczające ryzyko zapłonu.	test wyboru	Test teoretyczny
Prawidłowo dobiera narzędzia i środki ochrony: Zna zasady doboru urządzeń elektrycznych i nieelektrycznych do danej strefy oraz potrafi właściwie dobrać antyelektrostatyczne środki ochrony indywidualnej (odzież, obuwie, kaski).	test wyboru	Test teoretyczny
Kontroluje elektryczność statyczną: Wie, jak zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym podczas operacji procesowych, takich jak przelewanie cieczy czy praca ze zbiornikami IBC i pojemnikami nieprzewodzącymi.	test wyboru	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Wprowadzenie – główne akty prawne, normy techniczne
2. Powstawanie atmosfer wybuchowych
3. Właściwości materiałowe substancji mające wpływ na ryzyko wybuchu
4. Minimalne wymagania BHP w miejscach pracy na których może wystąpić atmosfera wybuchowa
5. Dokument zabezpieczenia przed wybuchem (DZPW)
 - Klasyfikacja przestrzeni zagrożonych wybuchem
 - Ocena ryzyka wybuchu.
 - Organizacja prac w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.
6. Koncepcja ochrony przed wybuchem.
 - Zasady doboru urządzeń elektrycznych i nieelektrycznych
 - Urządzenia ograniczające skutki wybuchu – rodzaje, kiedy należy je stosować.
7. Zasady zabezpieczania prac w strefach zagrożenia wybuchem
 - Stosowanie narzędzi i urządzeń w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
 - Środki ochrony indywidualnej (buty, odzież, kaski antyelektrostatyczne)
 - Ochrona przed elektrycznością statyczną przy realizacji dla wybranych procesów (przelewanie cieczy, stosowanie pojemników nieprzewodzących, zbiorniki IBC).
 - Realizacja prac niebezpiecznych (prace niebezpieczne pod względem pożarowym).
8. Podsumowanie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Wprowadzenie – główne akty prawne, normy techniczne	Zajęcia	Jolanta Bładowska	17-09-2026	09:00	09:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 13 Powstawanie atmosfer wybuchowych	Zajęcia	Grzegorz Orlikowski	17-09-2026	09:30	10:00	00:30
3 z 13 -	Przerwa	-	17-09-2026	10:00	10:20	00:20
4 z 13 Właściwości materiałowe substancji mające wpływ na ryzyko wybuchu	Zajęcia	Grzegorz Orlikowski	17-09-2026	10:20	11:00	00:40
5 z 13 Minimalne wymagania BHP w miejscach pracy na których może wystąpić atmosfera wybuchowa	Zajęcia	Grzegorz Orlikowski	17-09-2026	11:00	11:30	00:30
6 z 13 -	Przerwa	-	17-09-2026	11:30	11:50	00:20
7 z 13 Dokument zabezpieczenia przed wybuchem (DZPW) Klasyfikacja przestrzeni zagrożonych wybuchem Ocena ryzyka wybuchu. Organizacja prac w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.	Zajęcia	Grzegorz Orlikowski	17-09-2026	11:50	12:30	00:40

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 13 Koncepcja ochrony przed wybuchem. Zasady doboru urządzeń elektrycznych i nieelektrycznych. Urządzenia ograniczające skutki wybuchu – rodzaje, kiedy należy je stosować.	Zajęcia	Jolanta Bładowska	17-09-2026	12:30	13:00	00:30
9 z 13 Zasady zabezpieczania prac w strefach zagrożenia wybuchem	Zajęcia	Jolanta Bładowska	17-09-2026	13:00	13:30	00:30
10 z 13 Podsumowanie	Zajęcia	Grzegorz Orlikowski	17-09-2026	13:30	13:40	00:10
11 z 13 -	Walidacja	-	17-09-2026	13:40	14:00	00:20
12 z 13 -	Przerwa	-	17-09-2026	14:00	14:20	00:20
13 z 13 Ewentualne konsultacja	Zajęcia	Grzegorz Orlikowski	17-09-2026	14:20	15:00	00:40

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	06:00
w tym suma godzin zajęć	04:40
w tym suma godzin walidacji	00:20
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	06:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 660,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	276,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	225,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	06:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Jolanta Bładowska

pracuje w firmie EKO- KONSULT/Automatic Systems Engineering jako specjalistka z zakresu analizy bezpieczeństwa. Ukończyła z wyróżnieniem studia podyplomowe "Bezpieczeństwo Procesów Przemysłowych" na Politechnice Łódzkiej. Autorka i współautorka wielu ekspertyz i opracowań, zwłaszcza w zakresie Dokumentu Zabezpieczenia przed Wybuchem. Prelegentka konferencji technicznych. Od wielu lat prowadzi szkolenia z zakresu bezpieczeństwa przeciwybuchowego

2 z 3

Grzegorz Orlikowski



Grzegorz Orlikowski - wieloletni pracownik Automatic Systems Engineering, a następnie EKO-KONSULT – firmy należącej do Grupy Technologicznej ASE.

Doświadczony inżynier bezpieczeństwa procesowego, autor kilkuset analiz z zakresu bezpieczeństwa wybuchowego, m.in. dla takich firm jak: Huta ArcelorMittal Dabrowa Gornicza, IKEA Industry, LOTOS Petrobaltic, PGE Elektrownia Dolna Odra Energy Plant, MONDI Świecie, HEINEKEN – Browar Warka.

Pan Grzegorz Orlikowski był zaangażowany jako specjalista w projekty dotyczące wykorzystywania zielonego wodoru:

Ocena zagrożenia wybuchem dla pojazdów zasilanych wodorem

Analiza ryzyka wybuchu dla:

stanowisk montażowych pojazdów wodorowych,

stacji załadunku wodoru dla bateriowozów

stacji tankowania wodoru

elektrolizerów i ogniw paliwowych.

Prelegent i panelista na licznych konferencjach technicznych, prowadzi stałe wykłady w ramach Akademii Bezpieczeństwa oraz wykłady zamawiane na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Współautor kwalifikacji specjalisty zajmującego się bezpieczeństwem instalacji wodorowych przygotowanej dla Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.

Członek Komitetu Technicznego Polskiego Komitetu Normalizacyjnego ds. Technologii i Procesów Wodorowych



3 z 3

Roman Stadnicki

Roman Stadnicki to doświadczony inżynier z Tarnowa, który przez dziesięciolecia specjalizował się w branży chemicznej i energetycznej w Grupie Azoty oraz aktywnie zarządzał strukturami technicznymi w stowarzyszeniach SEP i SITPChem.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W cenę wliczone są

- Materiały szkoleniowe (druk lub PDF – za zgodą wykładowcy)
- Catering: kawa, herbata, lunch 2-daniowy

Adres

Gdańsk 6
80-557 Gdańsk

woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



GRZEGORZ KULCZYKOWSKI

E-mail g.kulczykowski@ase.com.pl

Telefon (+48) 601 480 291