

EKO-KONSULT
ASE GROUP**EKO-KONSULT**
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

ATEX – Naprawa, remont i regeneracja silników, zespołów elektrycznych i nieelektrycznych oraz grzewczych w wykonaniu przeciwwybuchowym – szkolenie

Numer usługi 2026/07/20/201158/3698323

📍 Modlniczka

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 06:00 h

📅 07.11.2026 do 07.11.2026

1 599,00 PLN brutto

1 300,00 PLN netto

266,50 PLN brutto/h

216,67 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
	Szkolenie skierowane jest do kadry zarządzającej i pracowników zakładów oraz warsztatów wykonujących naprawy, remonty i regenerację urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym, a także do osób odpowiedzialnych za zlecenie takich prac oraz wybór i ocenę zakładów naprawczych.
Grupa docelowa usługi	Adresatami są w szczególności pracownicy służb technicznych i utrzymania ruchu, osoby odpowiedzialne za remonty i serwis urządzeń Ex, nadzór techniczny oraz odbiór urządzeń po naprawie. Wskazana jest podstawowa wiedza techniczna dotycząca urządzeń elektrycznych lub mechanicznych.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	06-11-2026
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

Usługa przygotowuje uczestnika do interpretowania wymagań dotyczących napraw, remontów i regeneracji urządzeń Ex, oceniania organizacji i kompetencji zakładu naprawczego, weryfikowania sposobu wykonania napraw mechanicznych i elektrycznych, badań poremontowych i dokumentacji oraz oceniania, czy urządzenie po naprawie zachowuje wymagane właściwości przeciwwybuchowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocenia spełnienie wymagań organizacyjnych i technicznych przez zakład naprawczy urządzeń Ex.	Identyfikuje wymagania dotyczące personelu, wyposażenia i organizacji zakładu naprawczego.	Test teoretyczny
	Rozróżnia wymagania dotyczące naprawy, remontu i regeneracji urządzeń Ex.	Test teoretyczny
	Weryfikuje podstawowe elementy dokumentacji potwierdzającej kompetencje zakładu naprawczego.	Test teoretyczny
Ocenia sposób wykonywania napraw mechanicznych i elektrycznych urządzeń Ex.	Identyfikuje czynności naprawcze mogące wpływać na właściwości przeciwwybuchowe urządzenia.	Test teoretyczny
	Rozróżnia dopuszczalne i niedopuszczalne sposoby wykonania przedstawionych prac naprawczych.	Test teoretyczny
	Dobiera wymagania techniczne właściwe dla przedstawionego przypadku naprawy urządzenia Ex.	Test teoretyczny
Dobiera zakres badań i dokumentacji poremontowej urządzeń Ex.	Identyfikuje badania i kontrole wymagane po wykonaniu naprawy.	Test teoretyczny
	Interpretuje wyniki przykładowych badań poremontowych.	Test teoretyczny
	Określa informacje wymagane w dokumentacji i protokole poremontowym.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocenia możliwość ponownego dopuszczenia urządzenia Ex do eksploatacji po naprawie.	Weryfikuje zgodność oznakowania i dokumentacji urządzenia po wykonaniu naprawy.	Test teoretyczny
	Identyfikuje niezgodności mogące powodować utratę wymaganych właściwości przeciwwybuchowych.	Test teoretyczny
	Określa warunki ponownego dopuszczenia urządzenia do eksploatacji w przestrzeni zagrożonej wybuchem.	Test teoretyczny
	Identyfikuje dokumenty i informacje potwierdzające kompetencje zakładu naprawczego.	Test teoretyczny
Ocenia kompetencje zewnętrznego zakładu naprawczego i jakość wykonanych prac.	Weryfikuje zgodność zakresu wykonanej usługi z wymaganiami zlecenia i dokumentacją urządzenia.	Test teoretyczny
	Ocenia kompletność dokumentacji przekazywanej po wykonaniu naprawy lub remontu.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

- Informacje wstępne. dot. urządzeń/ zestawów w wykonaniu p. wybuchowym
- Organizacja zakładu naprawczego i remontującego urządzenia oznakowane
- Certyfikacja zakładu naprawczego, remontującego i regeneracyjnego.
- Remont mechaniczny urządzeń przeciwwybuchowych.
- Remont elektryczny urządzeń przeciwwybuchowych.
- Badania i protokoły poremontowe
- Informacje wstępne o urządzeniach i instalacjach w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Urządzenia i zespoły w wykonaniu przeciwwybuchowym – informacje wstępne	Zajęcia	Edward Pęczak	07-11-2026	09:00	09:45	00:45
2 z 10 Organizacja zakładu naprawczego urządzeń Ex	Zajęcia	Edward Pęczak	07-11-2026	09:45	10:30	00:45
3 z 10 Certyfikacja i ocena kompetencji zakładu naprawczego	Zajęcia	Edward Pęczak	07-11-2026	10:30	11:15	00:45
4 z 10 -	Przerwa	-	07-11-2026	11:15	11:45	00:30
5 z 10 Remont mechaniczny urządzeń przeciwwybuchowych	Zajęcia	Edward Pęczak	07-11-2026	11:45	12:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 10 Remont elektryczny urządzeń przeciwwybuchowych	Zajęcia	Edward Pęczak	07-11-2026	12:15	12:45	00:30
7 z 10 -	Przerwa	-	07-11-2026	12:45	13:15	00:30
8 z 10 Badania i dokumentacja poremontowa	Zajęcia	Edward Pęczak	07-11-2026	13:15	13:45	00:30
9 z 10 Odbiór urządzenia po naprawie – studium przypadków	Zajęcia	Edward Pęczak	07-11-2026	13:45	14:30	00:45
10 z 10 -	Walidacja	-	07-11-2026	14:30	15:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	06:00
w tym suma godzin zajęć	04:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
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 2004 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	1 599,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	266,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	216,67 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	06:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Edward Pęcak

Specjalista ASE ATEX w zakresie urządzeń i instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym. Absolwent Wydziału Mechaniki Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej oraz studiów podyplomowych, m.in. na AGH i w Głównym Instytucie Górnictwa.

Posiada wieloletnie, blisko 40-letnie doświadczenie w zakresie urządzeń przeciwwybuchowych. Posiadacz patentów dotyczących urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym. Inspektor Nadzoru i Produkcji Ex (IEx) oraz Menedżer ds. Bezpieczeństwa Technicznego w Przestrzeniach Zagrożonych Wybuchem (MEx).

W okresie ostatnich 5 lat, w tym w 2026 r., aktywnie prowadzi specjalistyczne szkolenia techniczne dotyczące urządzeń i systemów w wykonaniu przeciwwybuchowym, napraw, remontów oraz zagadnień związanych z utrzymaniem właściwości technicznych urządzeń Ex.

Posiada doświadczenie zawodowe i przygotowanie merytoryczne bezpośrednio odpowiadające zakresowi niniejszej usługi.

Aktualna instrukcja BUR wymaga obowiązkowego opisu doświadczenia trenera, a dla osoby walidującej doświadczenia lub kwalifikacji z okresu ostatnich 5 lat.

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

ul. Handlowców 14
32-085 Modlniczka
woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



GRZEGORZ KULCZYKOWSKI

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

Telefon (+48) 601 480 291