



OŚRODEK SZKOLEŃ
I INFORMACJI
"EFFECT" JOANNA
JAROSZ-OPOLKA



REWOLUCYJNE ZMIANY W DOZOROWANIU URZĄDZEŃ CIŚNIENIOWYCH I BEZCIŚNIENIOWYCH - PRAKTYKA KONTROLNA

Numer usługi 2024/08/01/7829/2247148

📍 Ustroń / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 21.11.2024 do 22.11.2024

1 966,77 PLN brutto

1 599,00 PLN netto

163,90 PLN brutto/h

133,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	DO UDZIAŁU W SZKOLENIU ZACHĘCAMY OSOBY ZAJMUJĄCE SIĘ: <ul style="list-style-type: none">• instalowaniem• eksploatacją• naprawą• modernizacją• projektowaniem• wytwarzaniem urządzeń ciśnieniowych podlegających dozorowi technicznemu.
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	35
Data zakończenia rekrutacji	15-11-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	12
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

Uczestnik uzupełni posiadana wiedzę o informacje dotyczące aktualnie obowiązujących przepisów prawnych, w tym wybranych dyrektyw europejskich.

Przedstawione zostaną praktyczne rozwiązania zagadnień związanych z eksploatacją urządzeń ciśnieniowych i bezciśnieniowych podlegających dozorowi UDT.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
x	x	Wywiad swobodny

Cel biznesowy

Uczestnik pozna wytyczne, zgodnie z którymi Inspektorzy UDT wykonują odbiory techniczne elementów ciśnieniowych. Podpowiemy Ci najlepsze rozwiązania, które są akceptowane podczas kontroli UDT.

Skorygujesz błędy przed kontrolą UDT i zyskaj pakiet gotowych rozwiązań!

Nasz Ekspert omówi kontrowersyjne wymagania UDT dla osób zajmujących się montażem i odbiorami połączeń kołnierzowych w systemach ciśnieniowych stwarzających szczególne zagrożenie (zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1591-4:2014-02).

Efekt usługi

Wiedza i umiejętności nabyte podczas szkolenia będą weryfikowane w trakcie codziennej pracy

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Wiedza i umiejętności nabyte podczas szkolenia będą weryfikowane w trakcie codziennej pracy

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

x

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

x

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

Program

<https://effect.edu.pl/szkolenia-ur-produkcja-bhp/szkolenie-bhp-kurs-bhp-zbiorniki-cisnieniowe-rurociagi-dozor-techniczny-udt?date=71709>

I. Aktualne wymagania dotyczące eksploatacji urządzeń ciśnieniowych w aspekcie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z 17 grudnia 2021 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego dla niektórych urządzeń ciśnieniowych.

II. Aktualne wymagania dla urządzeń ciśnieniowych i bezciśnieniowych w świetle ustawy o dozorze technicznym i rozporządzeń z uwzględnieniem najczęściej pojawiających się problemów interpretacyjnych.

1. Rodzaje urządzeń ciśnieniowych i bezciśnieniowych podlegających UDT

2. Formy dozoru technicznego

3. Rodzaje czynności (badań) wykonywanych przez UDT

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń ciśnieniowych
- Warunki techniczne dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń ciśnieniowych

III. Eksploatacja urządzeń ciśnieniowych i bezciśnieniowych

1. Obowiązki Eksploatującego

2. Złożenie wniosku o uzyskanie decyzji zezwalającej na eksploatację

3. Opracowanie i złożenie w UDT dokumentacji rejestracyjnej dla urządzeń „nowych”

- Opis techniczny na druku UDT
- Deklaracja zgodności lub inny dokument
- Rysunek urządzenia
- Dobór zabezpieczeń przed przekroczeniem stanów dopuszczalnych urządzenia, w tym zabezpieczenie instalacji grzewczych na „wypadek pęknięcia wspólnej ścianki”
- Schemat technologiczny
- Rysunek usytuowania
- Instrukcja eksploatacji wymagana przez UDT

4. Opracowanie i złożenie w UDT dokumentacji rejestracyjnej dla urządzeń ciśnieniowych nieposiadających deklaracji zgodności lub tzw. „poświadczenia wykonania i zbadania” (odtworzenie dokumentacji technicznej dla starych urządzeń)

5. Przygotowanie urządzenia technicznego do badania UDT poprzedzającego wydanie pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację

6. Czynności dozoru technicznego poprzedzające wydanie pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację

- formy dozoru technicznego
- terminy i zakresy badań technicznych (rewizje wewnętrzne, próby ciśnieniowe, rewizje zewnętrzne)

7. Szczegółowe warunki techniczne dotyczące eksploatacji

- **kotłów**
 - wodnych
 - parowych
 - piekarskich
- **stałych zbiorników ciśnieniowych**
 - zbiorników do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych, żrących i trujących
 - zbiorników przeznaczonych do gazów skroplonych i skroplonych schłodzonych
 - zbiorników z wykładzinami
 - zbiorników w instalacjach ziębniczych
- **rurociągów przesyłowych i technologicznych**
- **instalacja zespołów urządzeń ciśnieniowych na odpowiedzialność użytkownika – nowe stanowiska UDT dotyczące dopuszczania do eksploatacji.**

8. Eksploatacja urządzeń technicznych w warunkach siły wyższej – omówienie zagadnień wnioskowania do UDT o:

- odroczenie badań technicznych,
- zawieszenie wykonywania badań okresowych zbiorników LPG bez wyrejestrowania z rejestru UDT,
- zawieszenie badania urządzenia technicznego z uwagi na wyłączenie z eksploatacji ,
- przesunięcie terminu rewizji wewnętrznej.

Eksploatacja urządzeń technicznych pod „wzmocnionym nadzorem służb energetycznych”

9. Modyfikacje, modernizacje i naprawy urządzeń ciśnieniowych – prawo krajowe czy unijne? Dokumentacja urządzeń naprawianych i modernizowanych.

- Modernizacje kotłów w aspekcie ekologicznym – wdrożenie dyrektywy IED
- Uregulowania UE w zakresie granicznych wartości emisji zanieczyszczeń z energetycznego spalania paliw zwłaszcza węgla
- Modernizacje dla poprawy sprawności kotła
- Instalacja trwałego obniżenia mocy kotła w paliwie jako przykład modernizacji urządzenia ciśnieniowego

10. Służby eksploatacyjne dla urządzeń ciśnieniowych

- Tryb sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych
- Rodzaje urządzeń technicznych, przy których obsłudze i konserwacji wymagane jest posiadanie kwalifikacji
- Rodzaje urządzeń, instalacji i sieci, przy których eksploatacji wymagane jest posiadanie kwalifikacji

11. Nowe wymagania UDT dla osób zajmujących się montażem i odbiorami połączeń kołnierzowych w systemach ciśnieniowych stwarzających szczególne zagrożenie (zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1591-4:2014-02).

IV. Omówienie nowej Dyrektywy ciśnieniowej 2014/68/UE (PED) – zmiany wprowadzone przez dyrektywę

- Urządzenia objęte zakresem dyrektywy i wyłączenia z dyrektywy
- Idea oceny zgodności
- Klasyfikacja urządzeń ciśnieniowych i płynów roboczych
- Kategorie zagrożenia i odpowiadające im moduły oceny zgodności
- Tablice klasyfikacyjne
- Klasyfikacja osprzętu ciśnieniowego
- Normy zharmonizowane, procedury oceny zgodności, wybór modułu, procedury oceny
- Urządzenia wytwarzane zgodnie z uznaną praktyką inżynierską
- Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa dotyczące projektowania
- Materiałów i wytwarzania znakowania i instrukcji oraz oceny końcowej urządzenia,
- Obowiązki wytwórców, zasady potwierdzania oceny zgodności, rola dystrybutora
- Stosowanie w praktyce postanowień dyrektywy przez podmioty zajmujące się montażem/instalacją, użytkowaniem i konserwacją urządzeń ciśnieniowych
- Jednostki notyfikowane a jednostki nadzoru rynku

1. Montaż zespołów urządzeń ciśnieniowych, dopuszczanie do eksploatacji, naprawy i modernizacje

2. Modyfikacja urządzeń ciśnieniowych – kiedy modyfikacja eksploatowanego urządzenia ciśnieniowego jest objęta dyrektywą?

V. Wytyczne dotyczące przygotowania dokumentacji (w ramach procesu inwestycyjnego – etap formułowania wymagań SIWZ) dla potrzeb: oceny zgodności, rejestracji i uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację przez UDT, urządzeń ciśnieniowych wchodzących w skład instalacji technicznych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 966,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 599,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	163,90 PLN
Koszt osobogodziny netto	133,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Trener Effectu

Wieloletni Kierownik Działu Urządzeń Ciśnieniowych w Urzędzie Dozoru Technicznego.

Zainicjował i prowadzi cykl seminariów naukowo – technicznych pt. Wybrane zagadnienia z projektowania, wytwarzania i eksploatacji kotłów energetycznych, przemysłowych i ciepłowniczych”.

Opracował i doprowadził do wdrożenia procedurę rejestracji „starych” zbiorników ciśnieniowych i bezciśnieniowych nie posiadających deklaracji zgodności lub „Poświadczenia wykonania i zbadania”

Zainicjował w ramach UDT problem diagnostyki elementów ciśnieniowych pracujących w warunkach pełzania i jest współautorem opracowanej w UDT Instrukcji badań diagnostycznych elementów ciśnieniowych pracujących w temperaturze powyżej granicznej”

Wykonywał czynności dozоровe jako Inspektor ds. Urządzeń Ciśnieniowych m.in. w Elektrowni RYBNIK, Elektrociepłowni ZABRZE, Elektrociepłowniach Spółki Energetycznej Jastrzębie, Elektrociepłowni Marcel, KWK Szczygłowice, KWK JANKOWICE , KWK MARCEL, KWK CHWAŁOWICE, KWK BYDRYK, KWK KRUPIŃSKI, LOGSTOR Żory, PEC Jastrzębie.

Ekspert Jednostki Notyfikowanej 1433, przeprowadzał pierwsze oceny zgodności urządzeń ciśnieniowych.

Aktywnie współdziała z Instytutem Metalurgii Żelaza, Zakładem Kotłów i Wytwornic Pary I M i U E Wydziału I Ś i E Politechniki Śląskie, gdzie wygłasza wykłady na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe i pomocnicze w wersji papierowej

Informacje dodatkowe

Podana liczba godzin usługi dotyczy godzin lekcyjnych.

Cena szkolenia zawiera: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe i pomocnicze, konsultacje indywidualne z wykładowcą, certyfikat o podwyższeniu kwalifikacji zawodowych.

Organizujemy **szkolenia zamknięte**, prowadzone przez ekspertów, praktyków w danej branży. Koncentrujemy się na potrzebach dobrze zdefiniowanych. Dostarczamy rozwiązania dostosowane zarówno do oczekiwań Uczestników, ich sposobu pracy, jak i specyfiki Firmy, jej kultury organizacyjnej oraz wyznaczonych celów. Skorzystaj z naszego Katalogu autorskich programów albo wspólnie wypracujmy nową **ofertę szkoleniową** uwzględniającą rzeczywiste potrzeby Twojej firmy.

Zapytaj o szkolenie zamknięte.

Adres

ul. dr. Michała Grażyńskiego 10

43-450 Ustroń

woj. śląskie

Hotel OLYMPIC****Wellness&SPA – najlepiej oceniany czterogwiazdkowy hotel w Ustroniu z przepięknym nowo otwartym Centrum Wellness (basen, jacuzzi, sauny, siłownia). Luksusowy, urokliwie położony nad rzeką Wisłą, w samym centrum uzdrowiska. Wyróżnia wyśmienitą kuchnią, która zadowoli najbardziej wymagających Gości.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Joanna Kuś

E-mail effect@effect.edu.pl

Telefon (+48) 608 577 231