



ZAKŁAD ROZWOJU
TECHNICZNEJ
OCHRONY MIENIA
TECHOM SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

486 ocen

Kurs projektowania, instalowania i konserwacji systemów stałych urządzeń gaśniczych gazowych (SUG-G)

Numer usługi 2026/02/13/117343/3333563

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 23 h

📅 15.04.2026 do 17.04.2026

2 500,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

108,70 PLN brutto/h

108,70 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

1. Kurs jest przeznaczony dla osób pełniących / przygotowujących do pełnienia funkcji m.in.:

- projektantów, instalatorów i konserwatorów systemów stałych urządzeń gaśniczych gazowych (SUG-G) i innych systemów ochrony ppoż.
- koordynatorów projektów
- inwestorów
- osób zarządzających bezpieczeństwem obiektów
- osób zajmujących się ochroną infrastruktury krytycznej
- Inspektorów nadzoru
- Inspektorów ochrony przeciwpożarowej
- Inżynierów i techników pożarnictwa
- Strażaków

2. Pracownicy przedsiębiorstw działających w branży budowlanej

3. Osoby zainteresowane wykonywaniem pracy związanej z projektowaniem, instalowaniem i konserwacją stałych urządzeń gaśniczych gazowych (SUG-G) zgodnie z PN-EN 16763:2017-04

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

25

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	23
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Udział w kursie przygotowuje do nabycia umiejętności z zakresu projektowania, instalowania i konserwacji stałych urządzeń gaśniczych gazowych (SUG-G).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
wkrótce uzupełnimy	wkrótce uzupełnimy	Test teoretyczny

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

Program usługi:

1. Podstawy prawne dotyczące stałych urządzeń gaśniczych gazowych (SUG-G) oraz zasady wprowadzania do obrotu SUG-G i poszczególnych jego podzespołów:

- 2. Aspekty projektowania i instalowania SUG-G.
- 3. Detekcja i wykrywanie pożaru.
- 4. Sterowanie SUG-G.
- 5. Ćwiczenia praktyczne dot. przeglądu osprzętu zbiornika, obejmy, zaworu, manometru ciśnieniowego, łącznika ciśnieniowego, wyłączacza elektromagnetycznego, wyłączacza ręcznego, łącznika ciśnieniowego, nieelektrycznego urządzenia blokującego, kolektora zbiorczego. Testy szczelności pomieszczenia gaszonego.

Aspekty organizacyjne umożliwiające zrealizowanie celu kształcenia:

Każdy uczestnik będzie miał pełną możliwość realizacji celu kształcenia w dedykowanej sali szkoleniowej ze sprzętem.

Usługa jest realizowana w godzinach zegarowych. Łączna liczba godzin usługi to 23.

Pierwszy dzień trwa 8h i 10 min.

Drugi dzień trwa 7h i 30min.

Trzeci dzień trwa 7h 20min

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	2 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	108,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	108,70 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

Dariusz Pietryk

Dariusz Pietryk: W 1994 roku ukończył Politechnikę Szczecińską jako mgr inż. w zakresie mechaniki i budowy maszyn oraz Politechnikę Koszalińską w 2002 roku jako inż. w zakresie sieci i instalacje sanitarne. Od roku 1994 pracuje jako lider zespołów inżynierów, którzy zajmują się instalacjami ppoż., w szczególności instalacjami specjalnymi i gaśniczymi gazowymi od procesu projektowania po realizację. Posiada liczne szkolenia, certyfikaty, autoryzacje i dyplomy światowych producentów stałych urządzeń gaśniczych a także Komendy Głównej PSP, CNBOP i UDT. Od roku 2014 prowadzi część wykładów w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpowarowej w Józefowie w zakresie szkoleń Stałych Urządzeń Gaśniczych Gazowych.

Posiada min. dwuletnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń z obszaru projektowania, instalowania i konserwacji systemów stałych urządzeń gaśniczych gazowych dla wskazanej Grupy docelowej



2 z 5

Mariusz Radoszewski

Menedżer inżynierów wsparcia technicznego POLON-ALFA S.A. – największej firmy w Europie Środkowo-Wschodniej produkującej systemy ochrony przeciwpożarowej. Uznany wykładowca i szkoleniowiec z zakresu obsługi, instalowania i projektowania urządzeń do systemów ochrony przeciwpożarowej produkowanych przez POLON-ALFA S.A. Współorganizator i prelegent corocznej konferencji organizowanych przez POLON-ALFA S.A.

Posiada min. dwuletnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń z obszaru projektowania, instalowania i konserwacji systemów stałych urządzeń gaśniczych gazowych dla wskazanej Grupy docelowej



3 z 5

Dariusz Zgorzalski

Doświadczony inżynier bezpieczeństwa pożarowego, wieloletni pracownik Instytutu Techniki Budowlanej oraz Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpowarowej. Uznany ekspert z zakresu prawa budowlanego i oceny zgodności/certyfikacji wyrobów budowlanych w tym urządzeń do systemów ochrony przeciwpożarowej. Twórca branżowego portalu kot.edu.pl. Świadczy usługi w zakresie udzielania porad dotyczących zasad bezpiecznego wprowadzania wyrobów budowlanych do obrotu.

Posiada min. dwuletnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń z obszaru projektowania, instalowania i konserwacji systemów stałych urządzeń gaśniczych gazowych dla wskazanej Grupy docelowej



4 z 5

Tomasz Klimczak

Funkcjonariusz Państwowej Straży Pożarnej. Pełni służbę w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie. Zajmuje się czynnymi urządzeniami przeciwpożarowymi, w szczególności systemami sygnalizacji pożarowej (SSP) oraz stałymi urządzeniami gaśniczymi gazowymi (SUG-G). Jest autorem ponad 30 referatów i artykułów naukowych o tematyce związanej z urządzeniami przeciwpożarowymi, scenariuszem pożarowym oraz technice pożarniczej. Wieloletni wykładowca na kursach dla projektantów SUG-G oraz SSP. Członek Komitetu Technicznego nr KT 264 ds. Systemów Sygnalizacji Pożarowej Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, jak również członek Podkomitetu Technicznego Polskiego Komitetu Normalizacyjnego PK nr 1 ds. Systemów Rozprzestrzeniania Dymu i Ciepła w KT 180 ds. Bezpieczeństwa Pożarowego Obiektów oraz członek komitetu technicznego KT 323 ds. Usług w Ochronie Osób i Mienia.

Posiada min. dwuletnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń z obszaru projektowania,

instalowania i konserwacji systemów stałych urządzeń gaśniczych gazowych dla wskazanej Grupy docelowej



5 z 5

Jarosław Czerniak

mg inż. Jarosław Czerniak

Prezes Zarządu firmy AFFS Sp. z o.o.

Magister inżynier konstruktor mechanik, absolwent Akademii Techniczno-Rolniczej (obecnie Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy – 1996 rok).

25 lat doświadczenia w zakresie projektowania i wykonawstwa stałych urządzeń gaśniczych wodnych, pianowych i gazowych. Współwłaściciel firmy AFFS Sp. z o.o., która jest certyfikowanym dystrybutorem produktów firm Johnson Control (TYCO), aFLAME Sp. z o.o., GDS Technologie (systemy detekcji gazów toksycznych i wybuchowych), ROTEREX (systemy gaszenia gazami). Twórca autorskiej stacji napełniania w AFFS Sp. z o.o., środków gaśniczych chlorowcopochodnych uznana przez firmy Johnson Control, ROTAREX. Konstruktor uchwyty czujki pożarowej model UCP-1 dla przestrzeni pod podłogami technicznymi.

Ukończone kursy i dodatkowe uprawnienia:

- TYCO/Johnson Control: stałe urządzenia gaśnicze gazowe na środki gaśnicze chlorowcopochodne, gazy obojętne i CO₂,
- NOVENCO: stałe urządzenia gaśnicze na mgłę wodną XFLOW,
- UDT - FGAZ: Certyfikat dla personelu; Certyfikat napełniania zbiorników przenośnych

Doświadczenie zawodowe:

- ITO Sp. z o.o.: dyrektor handlowy
- MINIMAX Sp. z o.o.: product and project manager (SUG gazowe)
- Kidde Polska Sp. Z o.o.: Kierownik techniczny (SUG gazowe)
- AFFS Sp. z o.

Posiada min. dwuletnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń z obszaru projektowania, instalowania i konserwacji systemów stałych urządzeń gaśniczych gazowych dla wskazanej Grupy docelo

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały z kursu będą udostępnione wszystkim uczestnikom na serwerze TECHOM.

Materiały mają charakter prezentacji i konsepektów.

Informacje dodatkowe

Kurs jest organizowany przez zarejestrowaną placówkę oświatową pod nazwą Szkoła Elektronicznych Systemów Zabezpieczeń (numer 127157 w Rejestrze Szkół i Placówek Oświatowych).

Po kursie wszyscy uczestnicy otrzymują:

1) Zaświadczenie o ukończeniu kursu wydane zgodnie ze wzorem określonym w § 22 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Edukacji z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. 2019 r. poz. 652)

2) Certyfikat POLON ALFA

Ukończenie kursu

- Uprawnia do wykonywania projektów, instalacji i konserwacji sprzętu do systemów stałych urządzeń gaśniczych gazowych (SUG – G), odnosi się do specyfikacji PKN-CEN/TS 54-14:2006 oraz PKN-CEN/TS 54-14:2020-09

- Przygotowuje do certyfikacji według normy PN-EN 16763:2017-04 *Usługi w zakresie systemów ochrony przeciwpożarowej oraz systemów zabezpieczeń technicznych*. Certyfikacja jest wskazana w nowej specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 54-14:2020-09 jako wymagalna.

Adres

ul. Omulewska 24
04-128 Warszawa
woj. mazowieckie

Kurs odbędzie się w wynajętej, komfortowej sali konferencyjnej w Best Western Hotel Felix. Przy recepcji hotelowej będzie znajdowała się informacja, w której sali odbywają się zajęcia.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- W tym samym hotelu możliwe są noclegi dla uczestników kursu, którzy są spoza Warszawy.

Kontakt



Adam Tatarowski

E-mail szkolenia@techom.com

Telefon (+48) 601 248 728