

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

„Dostawa i montaż central sygnalizacji pożarowej POLON wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi w wybranych jednostkach Krajowej Administracji Skarbowej”

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa, montaż, uruchomienie i konfiguracja central sygnalizacji pożarowej (SSP)** typu **POLON 4200** oraz **POLON 6000**, wraz z demontażem istniejących central, przeprowadzeniem testów funkcjonalnych systemu, sporządzeniem dokumentacji powykonawczej oraz przekazaniem systemu do eksploatacji w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

Wszystkie prace muszą zostać wykonane zgodnie z:

- obowiązującymi **przepisami prawa budowlanego**,
- **rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków**,
- **Polskimi Normami** dotyczącymi systemów sygnalizacji pożarowej.
- wytycznymi CNBOP-PIB oraz producenta systemu POLON-ALFA.

2. Zakres rzeczowy zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

1. **Demontaż istniejących central sygnalizacji pożarowej** (POLON 4100, 4200, 4900) wraz z elementami połączeniowymi, z zachowaniem istniejącej infrastruktury SSP, jeżeli jest ona sprawna i kompatybilna.
2. **Dostawę i montaż nowych central SSP:**
 - Typ **POLON 4200** – w jednostkach:
 1. Urząd Skarbowy w Piekarach Śląskich, ul. Bytomska 92
 2. Urząd Skarbowy w Cieszynie, ul. Kraszewskiego 4
 3. Urząd Skarbowy w Czechowicach-Dziedzicach, ul. Nad Białką 1A
 - Typ **POLON 6000** – w jednostkach:
 1. Urząd Skarbowy w Zabrze, ul. Bytomska 2
 2. Śląski Urząd Celno-Skarbowy w Katowicach, ul. Słoneczna 34
3. **Integrację nowych central z istniejącymi systemami peryferyjnymi**, w tym:
 - czujkami optycznymi, jonizacyjnymi i termicznymi,
 - ręcznymi ostrzegaczami pożarowymi ROP,
 - modułami sterującymi i kontrolno-sterującymi,
 - systemami oddymiania (RZN, D+H, MCR, AFG),
 - dźwiękowymi systemami ostrzegawczymi (DSO),
 - zasilaczami pożarowymi,

- centralami monitoringu pożarowego i ochrony, jeśli występują,
 - centralami UCS, jeśli występują.
4. **Przeprowadzenie testów uruchomieniowych i odbiorczych**, w tym:
- testy funkcjonalne linii dozorowych i elementów wykonawczych,
 - testy komunikacji z systemami współpracującymi,
 - testy zasilania podstawowego i awaryjnego.
5. **Sporządzenie i przekazanie dokumentacji powykonawczej** – w 3 egzemplarzach papierowych oraz w formie elektronicznej (PDF), zawierającej:
- wykaz połączonych elementów,
 - wyniki testów,
 - instrukcję obsługi,
 - kod dostępu,
 - oświadczenia o zgodności,
 - dopuszczenia CNBOP-PIB, DTR.
6. **Szkolenie użytkowników** w zakresie obsługi systemu i podstawowej diagnostyki.

3. Opis stanu istniejącego i wymiany w poszczególnych jednostkach

1) Urząd Skarbowy w Piekarach Śląskich – ul. Bytomska 92

- Istniejąca centrala: POLON 4200
- Elementy: ok. 132 czujki DUR 4043, 11 ROP 4001, 20 sygnalizatorów SAL-4001, centrala oddymiania MCR 9705.
- Zakres: wymiana centrali SSP na nową POLON 4200, integracja z systemem oddymiania i istniejącymi liniami dozorowymi.

2) Urząd Skarbowy w Cieszynie – ul. Kraszewskiego 4

- Istniejąca centrala: POLON 4200
- Elementy: ok. 102 czujki DUR 4043, 11 ROP 4001, 13 sygnalizatorów SAL 4001, centrala oddymiania RZN.
- Zakres: wymiana centrali na POLON 4200 wraz z ponownym uruchomieniem systemu.

3) Urząd Skarbowy w Czechowicach-Dziedzicach – ul. Nad Białką 1A

- Istniejąca centrala: POLON 4100
- Elementy: ok. 110 czujek DUR 4043, 3 termiczne TUN 4043, 11 SAL 4001, 6 ROP 4001.
- Zakres: wymiana centrali na POLON 4200, dostosowanie okablowania.

4) Urząd Skarbowy w Zabrze – ul. Bytomska 2

- Istniejąca centrala: POLON 4900
- Elementy: 206 czujek DOR-4046, 8 ROP 4001M, moduły EKS/EWS, integracja z DSO, centralami oddymiania RZN.
- Zakres: wymiana centrali na POLON 6000, integracja z DSO i systemami sterowania, centralami.

5) Śląski Urząd Celno-Skarbowy w Katowicach – ul. Słoneczna 34

- Istniejąca centrala: POLON 4900
- System bardzo rozbudowany: 570 czujek DUR/DOR 4046, 77 EKS 4001, 23 ROP, UCS 4000, system oddymiania AFG, DSO BOSCH.
- Zakres: wymiana centrali na POLON 6000 z pełną integracją istniejących komponentów, m.in.: z DSO, SUG, centralami UCS oraz monitoringu pożarowego i ochrony.

4. Wymagania techniczne

Dokumentacja i odbiór

1. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych **zaktualizowanej dokumentacji projektowej systemu sygnalizacji pożaru (SSP)**, w zakresie niezbędnym do dostosowania istniejącego systemu do wymagań nowej centrali.
Dokumentacja musi zostać opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz aktualnymi normami branżowymi.
2. Po zakończeniu robót Wykonawca prześle **kompletną dokumentację powykonawczą w 3 egzemplarzach papierowych** oraz w wersji elektronicznej (PDF), obejmującą w szczególności:
 - wykaz połączonych elementów systemu,
 - wyniki testów i prób funkcjonalnych,
 - instrukcję obsługi i eksploatacji,
 - kody dostępu (jeśli dotyczy),
 - oświadczenia o zgodności z wymaganiami przepisów i norm.
3. **Odbiór końcowy** zostanie dokonany po pozytywnym przeprowadzeniu prób i testów działania systemu oraz po zatwierdzeniu przez Zamawiającego kompletnej dokumentacji powykonawczej.

5. Gwarancja i serwis

- Wykonawca udzieli zamawiającemu gwarancji i rękojmi liczonych od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem, na wszystkie roboty budowlane, instalacyjne wraz z materiałami użytymi do tych robót na okres 60 miesięcy
z wyjątkiem akumulatorów, dla których okres gwarancji wyniesie 12 miesięcy.
- W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne wykonanie przeglądów gwarancyjnych objętych niniejszą umową zgodnie z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż raz w roku. Protokół z przeglądu powinien zostać przekazany Zamawiającemu.
- Wykonawca zapewni reakcję serwisową w ciągu **48 godzin** od zgłoszenia awarii.

6. Osoby do kontaktu

1. Izabela Felska - IAS tel. 34 32 90 406, e-mail: izabela.felska@mf.gov.pl
2. Wojciech Taborowski - IAS tel. 32 207 60 92, e-mail: wojciech.taborowski@mf.gov.pl
3. Wojciech Wrona – IAS tel. 32 207 64 81, e-mail: wojciech.wrona@mf.gov.pl

**Termin wykonania zamówienia: od podpisania umowy do 15 grudnia 2025 r.
wraz z dostarczeniem kompletnej dokumentacji i faktury.**