

Ogólny zakres robót

1. Ogólny zakres robót określa wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie instalacji systemu sygnalizacji pożaru w Systemu Sygnalizacji Pożarowej (zwanym dalej SSP) w budynku Urzędu Skarbowego Wrocław Psie Pole we Wrocławiu ul. Trzebnicka 33.
2. Roboty, których dotyczy przedmiot umowy obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie nowej montażu instalacji SSP. Roboty obejmują montaż :
 - centralki SSP (zlokalizowanej na parterze budynku przy stanowisku pracownika ochronny);
 - przycisków ściennych typu ROP uruchamianych ręcznie przez osoby które zauważyły zagrożenie pożarem, - wyłączniki te przekazują sygnał bezpośrednio do centralki SSP i automatycznie uruchamiają sygnalizację w całym budynku;
 - optycznych czujek dymu;
 - liniowych czujek dymu,
 - sygnalizatorów akustycznych,
 - modułów bezprzewodowych do współpracy z czujnikami bezprzewodowymi.
3. SSP obejmuje ochronę obiektu systemem detekcji i sygnalizacji pożaru. Ochroną objęte zostają ciągi komunikacyjne, pomieszczenia wrażliwe i pomieszczenia nie podlegające codziennej eksploatacji, w tym również strychy. Wyłączone są pomieszczenia sanitarne i piwnice.
4. Wszystkie pomieszczenia i przestrzenie objęte ochroną będą nadzorowane przez czujki pożarowe oraz ręczne ostrzegacze pożarowe.
5. Uwzględniając charakter pomieszczeń i ochraniające przestrzenie, przewiduje się zastosowanie jako podstawowych czujek: czujki dymu, charakteryzujące się wysoką skutecznością w wykrywaniu pożaru.
6. SSP funkcjonował będzie w oparciu o centrale mikroprocesową współpracującą z adresowalnymi elementami liniowymi i posiadającą następujące cechy funkcjonalne :
 - pracuje w systemie adresowalnym,
 - posiada wbudowaną pamięć zdarzeń i alarmów,
 - posiada czytelny wyświetlacz LCD umożliwiający wyświetlenie pełnej informacji o stanie systemu lub o zaistniałym zdarzeniu,
 - umożliwia podłączenie adresowalnych elementów liniowych, służących do sterowania i kontroli dodatkowych urządzeń współpracujących z SSP,
 - współpracuje z urządzeniami monitoringu pożarowego,
 - umożliwia wykonanie testowania elementów systemu,
 - umożliwia podłączenie zewnętrznego IP w celu analizowania pracy systemu na ekranie monitora,
 - umożliwia przełączenie pracy w tryb „Personel nieobecny”.
7. Do prowadzenia obwodów linii dozorowych instalacji SSP przewiduje się kable YnTKSY1x2x1. Odcinki przewodu pomiędzy poszczególnymi elementami linii dozorowych powinny być jednolite, nie dopuszcza się łączenia kabla poza elementami.
8. Montaż urządzeń i wyposażenia systemu ma być wykonany przez wykwalifikowanego instalatora oraz zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń.

9. Materiały lub wyroby zastosowane w systemie mają być potwierdzone przynajmniej jednym z następujących dokumentów:

- kryteria techniczne w odniesieniu do wyrobów podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa, zgodnie z przepisami o wydawaniu certyfikacji.
- właściwą przedmiotowo obowiązującą normą,
- aprobatą techniczną w odniesieniu do wyrobów, dla których ustanowiono normy,
- certyfikat wyrobu, którego właściwości użytkowe różnią się od właściwości podanych w normie,
- urządzenia, sprzęt przewody i kable powinny posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne producentów i znaki jakości.

10. Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych i peryferyjnych.

11. Roboty instalacyjne podczas montażu systemu należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi:

- normami podstawowymi,
- przepisami i rozporządzeniami związanymi z normami podstawowymi,
- przepisami technicznymi odpowiednimi dla danego rodzaju robót,
- przepisami bhp, ochrony ppoż. oraz ochrony przeciwporażeniowej w zakresie obowiązującym dla danego zakresu robót.

12. Podstawowym dokumentem odbioru jest protokół odbioru robót z następującymi dokumentami:

- karty gwarancyjne urządzeń,
- wymagane certyfikaty, deklaracje zgodności i aprobaty techniczne,
- dokumentacja powykonawcza, protokoły z pomiaru i testów.

13. Normy i przepisy:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami,
 - 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (tekst jedn. Dz.U. z 2019 poz. 1065 ze zm.),
 - 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (tekst jedn. Dz. U. z 2010, nr 109, poz. 719 ze zm.),
- PN-IEC 60364-5-56:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa,
 - Podstawowe zasady projektowania instalacji sygnalizacji pożarowej. CNBOP Warszawa.