

## Ogólny zakres robót

1. Ogólny zakres robót określa wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie **wymiany urządzeń w instalacji Systemu Sygnalizacji Pożaru w budynku Urzędu Skarbowego w Kłodzku przy ul. Walasiewiczówny 1 oraz utylizację izotopowych czujek dymu.**
2. Roboty, których dotyczy przedmiot umowy, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu dostawę, wykonanie wymiany, demontażu i utylizacji 185 szt. izotopowych czujek dymu i montażu takiej samej ilości nowych optycznych czujek dymu w instalacji, współpracujących z centralą SSP.  
Roboty należy wykonać na instalacji funkcjonującej w budynku z wykorzystaniem sprawnych i kompatybilnych urządzeń takich jak:
  - centralki SSP POLON ALFA – 4200,
  - ROP,
  - sygnalizatory akustyczne,
  - moduły bezprzewodowe do współpracy z czujnikami bezprzewodowymi,
  - inne urządzenia systemu.
3. Montaż urządzeń i wyposażenia systemu ma być wykonany przez wykwalifikowanego instalatora oraz zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń.
4. 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.
5. 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.  
W przypadku konieczności poprowadzenia obwodów linii dozorowych instalacji SSP, nowe odcinki przewodu pomiędzy poszczególnymi elementami linii dozorowych powinny być jednolite, nie dopuszcza się łączenia kabla poza elementami. Przewiduje się użycie kabli YnTKSY1x2x1.
6. 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,
  - przepisami w zakresie obrotu odpadami promieniotwórczymi.
7. 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,
  - protokół zdawczo - odbiorczy odbioru odpadów promieniotwórczych,
  - karta ewidencyjna dla opakowania z odpadami promieniotwórczymi,
8. Normy i przepisy:
- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1333 ze zm.),
  - 2) Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo Atomowe (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz.1792 ze zm.),
  - 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (tekst jednolity Dz.U. z 2019 poz. 1065 ze zm.),
  - 4) 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.),
  - 5) PN-IEC 60364-5-56:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa.