

Zakres rzeczowy

do postępowania nr WEZ.ZP.271.1.7.2013 dotyczącego wyboru wykonawcy robót objętych zadaniem pn.: „**Wykonanie wewnętrznej instalacji hydrantowej w budynku szkoły Podstawowej nr 1 w Świnoujściu.**”

Wykonanie instalacji przeciwpożarowej nawodnionej w budynku polegać będzie na:

- wykonaniu instalacji wodociągowej przewodami z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint,
- podłączeniu projektowanej instalacji p.poż. do przebudowanego węzła pomiarowego,
- montaż zestawu pompowego - hydroforowego
- montaż szafek hydrantowych z osprzętem (waż półsztywny + prądownica)

Hydranty wewnętrzne 25 w węźmie półsztywnym o długości odcinka 30 m w ilości 11 sztuk będą rozmieszczone według części graficznej opracowania. Ze względu na fakt że głównymi użytkownikami budynku są dzieci zaprojektowano szafki hydrantowe na tynkowe z zaokrąglonymi kształtami powodującymi zmniejszenie ryzyka urazu ciała lub innych obrażeń w przypadku zderzenia człowieka z szafką, przewidziano zastosowanie szafek hydrantowych o kształcie jak szafki FUTURE 25 firmy Gras przy czym szafka musi być wyposażona w normowe oznaczenia HP. Dopuszcza się zastosowanie produktów innych firm spełniających postawione wyżej wymagania. Instalację przeciwpożarową z hydrantami DN 25 przewiduje się wykonać z rur stalowych ocynkowanych DN 50, łączonych na gwint z uszczelnieniem konopiem czesany i pastą pasywującą, przy czym dopuszcza się łączenie lutem twardym np. mosiężnym, mocowanych do ścian uchwytnymi w odstępach co 3,0 m. W przegrodach ogniowych należy zastosować przejścia przez przegrody ogniowe o odporności ogniowej 2h.

Przepusty instalacyjne powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną ITB i powinny być wykonane w sposób przewidziany w aprobacie technicznej ITB. Wszelkie rurociągi i przewody przechodzące przez ściany i stropy nie będące przegrodami ogniowymi, poza ściankami z płyt gipsowo-kartonowych, winny być od nich odizolowane za pomocą osłon sztywnych z rur stalowych o odpowiedniej średnicy oraz uszczelnione masą; w miejscu połączeń należy wykonać poprawki malarskie. Przejścia rurociągów stalowych przez przegrody ogniowe należy zabezpieczyć masą uszczelniającą typ CP601S np. firmy HILTI zgodnie z aprobatą AT-15-3269/98 o odporności ogniowej tej ściany lub inną odpowiadającą wymaganiom technicznym.

Rurociągi instalacji hydrantowej należy wykonać z rur stalowych wg PN/H-74200 typ średni ocynkowanych. Rurociągi należy układać ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie

głównych przewodów oraz odpowietrzenie. Spadki należy stosować 0,3% ,0,5%.

Rurociągi

wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg PN/H-74200,

Podwieszenia rurociągów wykonać ze stali wg typowych rozwiązań firmy HILTI lub innych firm posiadających odpowiednie atesty, Certyfikaty zgodności CNBOP lub znak CE.

Instalację należy podłączyć do szyny uziemiającej.

Zastosowano wodomierz typu WS Qn=10 [m³/h] DN 40 firmy PoWoGaz lub inny o tych parametrach, do pomiaru wody zimnej. Zestaw wodomierzowy należy montować zgodnie z PN-91/M-54910.

Budynek wpisany jest do rejestru zabytków nieruchomości województwa Zachodniopomorskiego pod nr 104 decyzją z dnia 28.10.2002 nr DZ-4200/19/O/2001/2002.

Szczegółowy zakres robót obejmuje dokumentacja projektowa.

Wykonawca ponadto naprawi wszelkie uszkodzenia ścian i sufitów spowodowane przebiciami dla celów prowadzenia instalacji. Naprawa obejmuje uzupełnienie tynku, szpachlowanie ściany i malowanie farbą dostosowaną rodzajem i kolorem do uszkodzonej ściany lub sufitu. Ściany i sufity powinny być w stanie nie gorszym niż zastałe przed robotami instalacyjnymi.

Wykonawca prowadzi będzie roboty z zachowaniem porządku (sprzątanie na bieżąco) jak dla obiektu czynnego w trakcie robót.

WYKONAWCA: