

BRANŻA SANITARNA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wewnętrzna instalacja hydrantowa p.poż.
2. Informacja potrzebna do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- S-1 Rzut I piętra – wewnętrzna instalacja hydrantowa p.poż. – skala 1:100
- S-2 Rzut II piętra – wewnętrzna instalacja hydrantowa p.poż. – skala 1:100
- S-3 Aksonometria wewnętrznej instalacji p.poż. – skala 1:100

1. Wewnętrzna instalacja hydrantowa p.poż.

Nowoprojektowana wewnętrzna instalacja p.poż. włączona będzie do istniejącej instalacji p.poż. ϕ 50 wykonanej z rur stalowych ocynkowanych.

Instalację zaprojektowano z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych.

Trasa prowadzenia przewodów oraz średnice przewodów podane na rysunkach.

Przejścia instalacyjne p.poż. wykonać z wykorzystaniem ogniochronnej elastycznej masy uszczelniającej.

Miejsca przepustów instalacyjnych z odpornością ogniową zaznaczono na rysunkach.

Przewody zaizolować termicznie izolacją ze spienionego polietylenu, grubość izolacji 9 [mm].

Przewody dla zimnej wody poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,5-krotnej wartości najwyższego ciśnienia roboczego lecz nie mniej niż 0,6 MPa.

Do mocowania instalacji proponuje się wykorzystać mocowania systemowe.

Przed przystąpieniem do wercenia uchwytów montażowych w ścianach sprawdzić przebieg istniejących instalacji podtynkowych za pomocą wykrywacza.

Hydranty p.poż. o średnicy ϕ 25 zamontowane w szafkach stalowych hydrantowych. Każdy hydrant wyposażony jest w wąż o długości 20,0 [m].

Zawory odcinające hydrantów 25 powinny być umieszczone na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi.

Wydajność hydrantu ϕ 25 – $1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Miejsca zamontowania hydrantów podano na rysunkach.

Wykonawstwo, próby, odbiory wykonać zgodnie z:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75/02 poz. 690, Nr 33/03 poz. 270)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719)
- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 7. Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych (wyd. I wrzesień 2003 r.)
- instrukcjami montażu

2. Informacja potrzebna do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

- w trakcie prowadzenia robót montażowych wewnętrznej instalacji p.poż. wymagana będzie koordynacja wykonywanych robót budowlano-montażowych.
- roboty związane z montażem instalacji mogą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
- zwrócić uwagę na dobór odpowiedniego sprzętu, zabezpieczeń, narzędzi, rusztowań
- część prac związanych z montażem wewnętrznej instalacji p.poż. prowadzona będzie na wysokości.
- roboty związane z wykonaniem robót montażowych wewnętrznej instalacji p.poż. muszą być uwzględnione w harmonogramie robót opracowanym dla całości zadania inwestycyjnego
- miejsce prowadzenia robót montażowych powinno być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane

opracował:
inż. Józef Gustaw