

Projektowana instalacja p.poż składa się z hydrantów wewnętrznych Dn 25 zamontowanych w szafkach wg PN-EN671-1/W-25/30 podtynkowych z węzami półsztywnymi długości 30 m w ilości 9 kpl.

Podtynkowe szafki hydrantowe zamontować we wnękach ściennych dostosowanych do węży półsztywnych długości 30 m.

Zawory hydrantowe należy montować na wysokości 1,35 m nad poziomem posadzki w typowej szafce hydrantowej wyposażonej w odcinek węża półsztywnego L= 30 m i prądownicę.

W celu nie dopuszczenia zalegania wody w instalacji p.poż. przewidziano cyrkulację wody poprzez podłączenie pionów hydrantowych nr.1 i nr.2 odgałęzieniem fi 15 do zaworu spłuczki ustępowej.

5. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”, obowiązującymi normami i przepisami bhp.

Po zakończeniu robót przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 0,9 MPa w czasie 30 min. oraz próbę skuteczności działania instalacji p.poż. przy jednoczesnym włączeniu dwóch hydrantów wewnętrznych tj. hydrantu nr.301 pion 1 i nr.202 pion2.

Z prób sporządzić protokoły odbioru.

Uzupełnienie opisu technicznego

1. Istniejąca instalacja wodociągowa wykonana jest z rur typu Boryszew oraz częściowo z rur stalowych ocynkowanych / część leżaka w piwnicy oraz piony/.
Projektowaną instalację hydrantową należy wykonać całkowicie z rur stalowych ocynkowanych łączonych przez skręcanie zabezpieczonych przed skraplaniem pary wodnej otuliną THERMAFLEX grub. 6 mm.
z ewentualnym wykorzystaniem istniejących pionów wykonanych z rur stalowych ocynkowanych .
2. Pomieszczenie hydroforni /falownika/ należy wydzielić pożarowo EI 120, drzwi EI 60 oraz wykonać przepusty EI 120.
3. Projektowany falownik o mocy 1,5 kW zasilić w energię elektryczną kablem 3-fazowym z przed głównego wyłącznika prądu wg odrębnego opracowania projektowego.

STEFAN KLEJSTER
mgr inż. inżynierii sanitarnej
upr. 1127/75/Bg
upr. WBPP-PAN-9386-6/28/83 Wk