

LEGENDA:

- Ciepła woda użytkowa
- Zimna woda
- Cyrkulacja
- Urządzenia
- Instalacja hydrantowa
- Hydrant wewnętrzny HP25 z węzłem 30m
- przebieg ppoż.
- HP-1
- W-1
- plin instalacji hydrantowej / instalacji bytowej

Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia sanitarnego należy zapoczątkować w zawór odcinający. Instalację wody zimnej, ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji należy wykonać z rur wielowarstwowych z polietylenem siatekowanym z wkładką aluminiową. W piwnicy prowadzić pod stropem. Na pozostałych kondygnacjach prowadzić w sufłach podwieszanych lub w bruzdach. Podejścia do pojedynczych przyborów wykonać z rur o średnicy 16x2,0mm. Przewody zaizolować termicznie (izolacja wg opisu technicznego).

Zaprojektowana instalacja wodociągowa ppoż. wyposażona będzie w 7 szt. hydrantów DN25 na węzle pośrednim o długości 30 m oraz efektywnym zasięgu rzędu prądu gaśniczego 3 m, zamontowane na wysokości 1,35 m (+/- 0,1 m) od poziomu posadzki. Na gałęzie wody na potrzeby bytowo-gospodarcze należy zamontować elektrozwory pierwszeństwa odcinający przepływ wody w momencie pożaru. Instalację hydrantową wykonać należy z rur stalowych ocynkowanych, łączonych przy pomocy kształtek gwintowanych wg PN-80/H-74200.

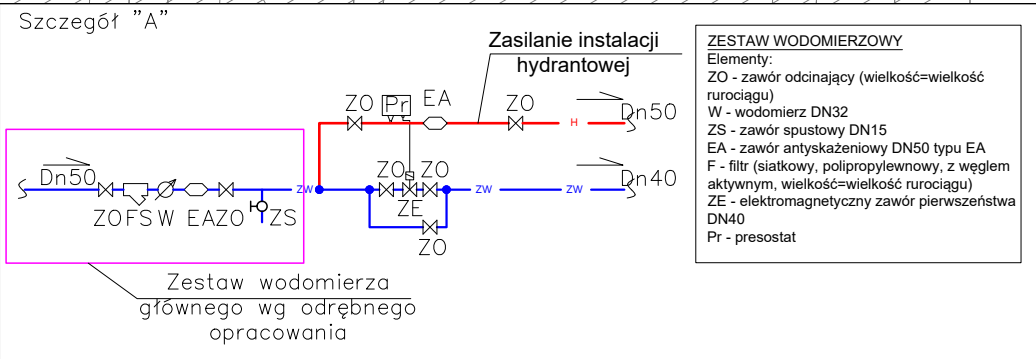
Przewody poziome (rozprowadzające) należy układać z normalnym spadkiem 2‰ w kierunku zasilania, a podejście do hydrantów wykonać naśladując lub w bruzdach. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą podopór stałych (uchwyty) i podpór przesuwanych (wsporników lub wiszaków). Odstępy mocowania przewodów na podporach nie mogą być większe niż wynika to z wymiaru odpowiedniego dla materiału, z którego wykonany jest przewód. Konstrukcja wsporników ma zapewnić swobodne posuwane przesuwanie się rur.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania uruchamiać zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwyty stałych i przesuwanych. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielające pożarowego oraz przegrody pomieszczeń zamkniętych posiadające odporność ogniową EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody.

Po wyborze Wykonawcy inwestycji i zaakceptowaniu przez Inwestora proponowanych dostawców urządzeń i systemów rurowych należy zrealizować rozwiązania projektowe szczególnie w zakresie kompensacji, automatyki, zawiesi, otworowania w konstrukcji, a także sposobu montażu zgodnie z wymaganiami systemowymi producenta.

Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami wiedzy technicznej i z zapisami BHP przy odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie wiedzy technicznej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także projektantem i za jego zgodą. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

front architects	
61-666 Poznań, ul. Owsiana 17, tel./61/ 221 81 53 biuro@frontarchitects.pl	
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa, rozbudowa o zewnętrzny sztyb dźwigowy oraz zmiana sposobu użytkowania w części mieszkalnej na użyteczność publiczną, w budynku użyteczności publicznej przeznaczonym na potrzeby kultury z częścią mieszkalną wielorodzinną, w celu zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY
Instalacja wodociągowa rzuń piwnicy	
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Jan Kuczak upr. WKP/0162/P00S/18	
OPRACOWANIE:	
mgr inż. Maciej Kubiak upr. WKP/0132/P00S/17	
DATA	9 stycznia 2024
SKALA	1:100
IW.01	
REWIZJA 00	



UWAGA

Po wykonaniu instalacji i badaniach wydajności hydrantów - przypadku niewystarczającego ciśnienia z sieci należy zastosować zestaw hydroforowy na cele ppoż.