

+ 2 x zasawa DN100 montowane na pionie przed i za zaw. EA

Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia sanitarnego należy zaopatrzyć w zawór odcinający.

Legenda:
- - - ciepła woda użytkowa
- - - woda zimna
- - - cyrkulacja
- - - instalacja hydrantowa
- - - podlewanie zieleni
- - - hydrant ppoż. DN25 wg specyfikacji branży architektonicznej

Instalację wody pitnej zaprojektowano w oparciu o system z rur wielowarstwowych z płaszczem aluminiowym. Przewody zaizolować termicznie (izolacja wg opisu technicznego).

Główne rurociągi należy prowadzić pod stropem piwnicy. Podejścia do poszczególnych odbiorników prowadzić w brzdach ściennych, ściankach G-K i posadzkach. Piony zabezpieczone profilami stalowymi przed wbiciem gwoździ.

Zaprojektowana instalacja wodociągowa ppoż. wyposażona będzie w hydranty:
- DN25 na węże półsztywne o długości 30 m oraz oraz efektywnym zasięgu rzutu prądu gaśniczego 3 m zamontowane na wysokości 1,35 m (+/- 0,1 m) od poziomu posadzki.

Na gałazce wody na potrzeby bytowo-gospodarcze należy zamontować zawór pierwszorzędowy odcinający przepływ wody w momencie pożaru.

Instalację hydrantową wykonać należy z rur stalowych ocynkowanych, łączonych przy pomocy kształtek gwintowanych wg PN-80/H-74200 lub równoważnej, izolowanych termicznie w celu ochrony przed zjawiskiem potnienia syntetyczną pianką kauczukową o gr. 6 mm.

Przewody poziome (rozprzodządzające) należy układać z normatywnym spadkiem 2‰ w kierunku zasilania, a podejścia do hydrantów wykonać naściennie lub w brzdach. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą podpór stałych (uchwytów) i podpór przesuwnych (wsporników lub wieszaków). Odstęp 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 poziome przesuwanie się rur.

Lista i specyfikacja armatury oraz przyborów sanitarnych i szaf hydrantowych zawarta jest w projekcie branży architektonicznej.

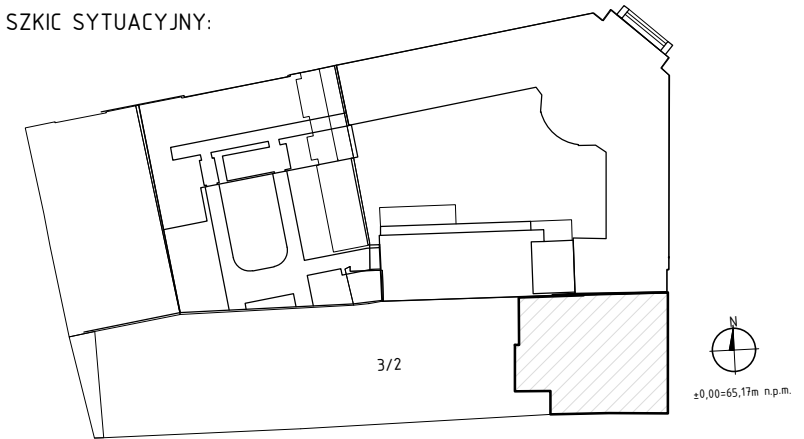
Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwytów stałych i przesuwnych. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody np. rozwiązań systemowych producenta.

Po wyborze Wykonawcy inwestycji i zaakceptowaniu przez Inwestora proponowanych dostawców urządzeń i systemów rurowych należy zweryfikować rozwiązania projektowe szczególnie w zakresie kompensacji, automatyki, zawiesi, 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 sztuki budowlanej i z zapisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej 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.

- UWAGA
1. Nie należy odczytywać wymiarów z rysunku. Ze względu na charakter obiektu przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary oraz rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantami.
 2. Rysunku nie wolno skalować ani modyfikować.
 3. W przypadku konieczności zmiany lub korekty należy zwrócić się do Projektantów o jej wprowadzenie.
 4. Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót do przedmiotowego projektu.
 5. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe winny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonane wg instrukcji producenta.
 6. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być wykonane wg instrukcji producenta.
 7. Wszelkie przebicia oraz przejścia instalacji pomiędzy wydzielonymi strefami pożarowymi muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenia PPOŻ wg wytycznych PPOŻ.
 8. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem i rysunkami branżowymi.

SZKIC SYTUACYJNY:



nazwa inwestycji:
PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA BUDYNEK EDUKACJI ARTYSTYCZNEJ.
Kategoria budynku-IX- budynek kultury, nauki i oświaty

opracowanie:
 Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

projektant:
mgr inż. Anastazja Biegańska-Król
nr uprawnień:
WKP/0375/PWOS/11
w specjalności instalacyjnej
podpis:
AB-Król

sprawdzający:
mgr inż. Wojciech Ratajczak
7131/63/P/2002
w specjalności instalacyjnej
L. Ratajczak

adres:
AL. K. MARCINKOWSKIEGO 28, działka geod.
3/2, ark. mapy 19, obręb POZNAŃ
inwestor:

UNIWERSYTET ARTYSTYCZNY W POZNANIU
AL. MARCINKOWSKIEGO 29
60-967 POZNAŃ

faza projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY
branża:
INSTALACJE SANITARNE

nazwa rysunku:
Instalacja wodociągowa Rzut 1. piętra

data:
04.2018
skala:
1:100

faza projektu:	branża:	poziom:	część budynku:	nr rysunku:	rewizja:
PW	IW	01	K	03	00

Kopiowanie i rozpowszechnianie tego rysunku bez zgody autorów projektu jest zabronione.