

- Zawór odcinający DN50
- Zawór odcinający DN40
- Zawór odcinający DN20
- Zawór spustowy DN20
- Łącznik amortyzacyjny DN50
- Zawór zwrotny DN50
- Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN50 gwintowany
- Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN20 gwintowany
- Redukcja DN100/50
- Zestaw do podnoszenia ciśnienia wody dla celów ppoż. oraz bytowych. 2 x 1,5 kW, 400V, Q=2,2 l/s, H=35 m H2O, elektroniczny z szafką sterującą (2 pompy w tym jedna zapasowa)
- Zestaw wyposażony w układ pomiarowy.
- Zawór pierwszorzędowy DN40
- Wodomierz JS2.5 DN20
- Układ pomiarowy UP40 składający się z:
 - Zawór regulacji przepływu DN40
 - Manometr kontrolny
 - Przełykownik elektromagnetyczny DN40
 - Zawór odcinający DN40
- Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN100 kolnierzyowy + 2 x zasuwka 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 bruzdach ściennych, ściankach G-K i posadzkach.

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 gałęzie wody na potrzeby bytowo-gospodarcze należy zamontować zawór 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 lub równoważnej, izolowanych termicznie w celu ochrony przed zjawiskiem potnienia syntetyczną pianką kauczukową o gr. 6 mm.

Przewody poziome (rozprowadzające) należy układać z normatywnym spadkiem 2‰ w kierunku zasilania, a podejścia do hydrantów wykonać naściennymi lub w bruzdach. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą podpar stałych (uchwytów) i podpar 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.

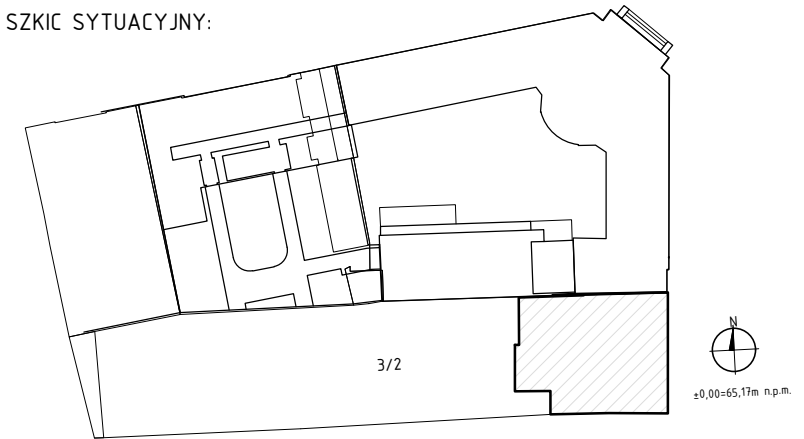
Po wyborze Wykonawcy inwestycji i zaakceptowaniu przez Inwestora proponowanych dostawców urządzeń i systemów rurowych należy zweryfikować rozwiązania projektowe szczególnie w zakresie kompensacji, automatyki, zawiesi, sposobu montażu zgodnie z wymaganiami systemowymi producenta.

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

- Nie należy odmierzając 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.
- Rysunku nie wolno skalować ani modyfikować.
- W przypadku konieczności zmiany lub korekty należy zwrócić się do Projektantów o jej wprowadzenie.
- Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót do przedmiotowego projektu.
- Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe winny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonane wg instrukcji producenta.
- Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być wykonane wg instrukcji producenta.
- Wszelkie przebiegi oraz przejścia instalacji pomiędzy wydzielonymi strefami pożarowymi muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenia PPOŻ wg wytycznych PPOŻ.
- 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:


sprawdzający:
mgr inż. Wojciech Ratajczak

7131/63/P/2002
w specjalności instalacyjnej



adres:

AL. K. MARCINKOWSKIEGO 28, działka geod.

3/2, ark. mapy 19, obręb POZNAŃ

inwestor:

UNIwersytet ARTYSTYCZNY W POZNANIU
AL. MARCINKOWSKIEGO 29
60-967 POZNAN

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

INSTALACJE SANITARNE

nazwa rysunku:

Instalacja wodociągowa
Rzut piwnicy

data:

04.2018

skala:

1:100

faza projektu:	branża:	poziom:	część budynku:	nr rysunku:	rewizja:
PW	IW	U1	K	01	00

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