

Niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z zasadą wzajemnego uzupełniania się materiałów graficznych i opisowych.

Projekt sanitarny należy rozpatrywać łącznie z projektami branży architektonicznej, konstrukcyjnej, technologicznej oraz opracowaniami instalacyjnymi.

W przypadku zauważonych niezgodności przed wykonaniem należy skontaktować się z nadzorem autorskim i uzyskać wtyczne dotyczące poprawnego rozwiązania projektowego.

Wszystkie materiały muszą spełniać obowiązujące wymagania techniczne i posiadać właściwe atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami wiedzy 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.

Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu rurociągów, armatury i urządzeń.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwytych 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.

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.

Wszelkie kolizje instalacji rozwiązać na budowie w ramach nadzoru autorskiego.

Wykonawca przed wykonaniem robót lub wykonaniem i montażem elementów jest zobowiązany do sprawdzania ilościowego elementów oraz dokonywania odpowiednich pomiarów z natury.

Wszelkie zauważone niezgodności ilościowe oraz wymiarowe należy zgłaszać projektantowi.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami regulującymi wykonanie i odbiór poszczególnych robót budowlanych.

W przypadku braku takich przepisów, roboty wykonywać zgodnie z odpowiednimi normami i standardami warunkami wykonania, transportu i montażu, jakimi posługuje się producent danego wyrobu.

Możliwa jest zamiana zaproponowanych producentów wszystkich urządzeń na innych, pod warunkiem zastosowania materiałów i urządzeń o parametrach technicznych nie gorszych niż użyte w dokumentacji.

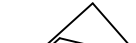
- Legenda:
- Ciepła woda użytkowa
  - Zimna woda użytkowa
  - Cyrkulacja
  - Zimna woda uzdatniona
  - Instalacja hydrantowa
  - Zawór odcinający
  - Zawór regulacyjny
  - Pion wodociągowy
  - Przejście p.poż

Instalacje wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji wykonać z rur wielowarstwowych, np. TECTEFLEX systemu TECTE. Przewody prowadzić pod stropem. Przewody zaizolować termicznie (izolacja wg opisu technicznego).

Średnice podejść pod przybory		
Rodzaj przyboru	Zimna woda	Ciepła woda
Umywalka	17 x 2,75	17 x 2,75
Zlewozmywak	17 x 2,75	17 x 2,75
Natrysk/wanna	17 x 2,75	17 x 2,75
System myjący	17 x 2,75	17 x 2,75
Zawór czepalny	17 x 2,75	17 x 2,75
Miska ustępowa	17 x 2,75	—

**UWAGA:**  
Z POWODU BRAKU DOKŁADNEJ INWENTARYZACJI ORAZ DOKUMENTACJI POWYKONAWCZYCH POSZCZEGÓLNYCH INSTALACJI NIEMOŻLIWE BYŁO PRZEPROWADZENIE DOKŁADNEJ KOORDYNACJI INSTALACJI WOD-KAN Z ISTNIEJĄCYMI INSTALACJAMI.  
PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW INSTALACJI WOD-KAN I ROZPOCZĘCIEM PRAC MONTAŻOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ TRASY I RZĘDNE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI.  
PO WYKRYCIU EWENTUALNYCH ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI NALEŻY SIĘ SKONTAKTOWAĆ Z PROJEKTANTEM W CELU ICH WYELIMINOWANIA.

- Instalacja wodociągowa ppoż. wyposażona będzie w 2 szt. hydrantów DN25 na węże pólsztynowe o długości 30 m z szafkami natynkowymi oraz efektywnym zasięgu rzutu prądu gaśniczego 3 m, zamontowane na wysokości 1,35 m (+/- 0,1 m) od poziomu posadzki.
- Instalację hydrantową wykonać należy z rur stalowych ocynkowanych, łączonych przy pomocy kształtek gwintowanych wg PN-80/H-74200, izolowanych termicznie w celu ochrony przed zagrożeniem pożarowym pianką poliuretanową o gr. 9 mm.
- Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego wykonać w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody (również w ewentualnych przegrodach p.poż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych).
- Każde podejście do urządzenia sanitarnego należy zaopatrzyć w zawór odcinający.
- Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozostałych instalacji.
- Wszystkie systemy muszą być kompletne, tzn. wyposażone we wszystkie niezbędne elementy i instalacje zapewniające prawidłowe i bezpieczne funkcjonowanie.

INWESTOR	SZKOŁA ASPIRANTÓW PSP W POZNANIU		
LOKALIZACJA	POZNAŃ UL. CZECHOSŁOWACKA 27		
OBIEKT	BŁOK ŻYWIENIOWY W BUDYNKU C SZKOŁY ASPIRANTÓW PSP W POZNANIU		ATRIUM JM
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT PIĘTRA - INSTALACJA WODOCIĄGOWA		SKALA 1 : 100
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE		FAZA PW
PROJEKTANT	mgr inż.Piotr Mazurkiewicz	upr.proj.WKP/0150/POOS/10	DATA 12.2019
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.Piotr Bączkiewicz	upr.proj.WKP/0358/POOS/11	NR RYS.
			W.02