



Średnice rur PERT/AL/PERT		
Średnica zew. x gr. ścianki [mm]	Średnica wew. [mm]	
16x2,0	De12	
20x2,0	De15	
25x2,5	De20	
32x3,0	De25	
40x4,0	De32	
50x4,5	De40	
63x6,0	De50	

LEGENDA:	
	- instalacja wody zimnej
	- instalacja wody ciepłej
	- instalacja wody cyrkulacyjnej
	- instalacja wody mieszanej
	- instalacja wody hydrantowej
	- przejście p.poz.
	- opis przejścia p.poz.
	- zawór cyrkulacji ciepłej wody użytkowej
	- zawór odcinający
	- średnice przewodów
	wz-woda zimna, wc-woda ciepła, wcr--cyrkulacja
	- bateria umywalkowa
	- bateria zlewowa/zlewozmywakowa
	- bateria prysznicowa
	- zawór czerpalny do płuczki zbiornikowej
	- zawór czerpalny ze złączka do węża
	- opis pionu
	- punkt staty
	- termometr

Średnice podejść pod przybory:		
Przybór	Symbol	Średnica
Umywalka	U	W.Z. 16x2,0 W.C. 16x2,0
Zlewozmywak	Zl	W.Z. 16x2,0 W.C. 16x2,0
Zlew	Z	W.Z. 16x2,0 W.C. 16x2,0
Natrysk	N	W.Z. 16x2,0 W.C. 16x2,0
Miska ustępowa	Mu	W.Z. 16x2,0
Pisuar	Pi	W.Z. 16x2,0
Złączka	Zł	W.Z. 16x2,0

W.Z. - woda zimna  
W.C. - woda ciepła

- UWAGI:**
- Instalacje wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją.
  - Przed przystąpieniem do robót montażowych należy zweryfikować rozkład i ilość przyborów sanitarnych z aktualnymi podkładami architektonicznymi.
  - Wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowaną instalację należy dostosować do stanu istniejącego, równocześnie koordynując zmiany z projektem.
  - W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy rozwiązywać je bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantami odpowiednich branż.
  - Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
  - Przewody instalacji należy wykonać:
    - woda zimna - z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT, np. prod. Kantherm lub Tweetop
    - woda ciepła i cyrkulacyjna - z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT, np. prod. Kantherm lub Tweetop
    - instalacja hydrantowa - z rur ze stali podwójnie ocynkowanej
  - Wszystkie przewody należy zaizolować izolacją termiczną zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - Przewody wody zimnej należy zaizolować przed rozeniem i ogrzaniem izolacją z prefabrykowanych otulin grubości minimum 6 mm spełniających aktualne wymagania.
  - Odcinki wody ciepłej oraz cyrkulacji prowadzić tak, by zachować samokompensację wydłużeń termicznych z wykorzystaniem ramion elastycznych "L". W miejscach, gdzie to konieczne, wykonać kompensację "U" i "Z"-kształtne.
  - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego należy wykonywać zgodnie z przepisami.
  - Wszystkie nieopisane działania wykonać zgodnie z zestawieniem średnic podejść do poszczególnych przyborów.
  - Wszystkie zmiany oraz wątpliwości Wykonawcy należy konsultować z biurem projektowym.

OPRACOWANIE JEST KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA S. ŁUŻYĆ. WERSJA PAPIEROWA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ JEST ZGODNA Z WERSJĄ ELEKTRONICZNĄ, OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA REVIT			
inwestor: Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12 55-011 Siechnice			
projektant: 3XA sp. z o. o. al. Kasprzowicza 63/1, 51-136 Wrocław tel. + 48 530 309 490, e-mail: biuro@3xa.pl			
temat: I ETAP II ETAP ROZBUDOWY ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO W SIECHNICACH UL. A. MICKIEWICZA 16, 55-011 SIECHNICE DZ. NR EWID. 763/95, 763/109, 763/110, 763/111, 763/117; AM_2 OBRĘB SIECHNICE			nr projektu: 2341
PROJEKTANCI:			
instalacje sanitarne:		nr uprawnień:	podpis:
projektant: mgr inż. ZBIGNIEW DRWIĘGA		DOŚ/0346/PWBS/16	
sprawdzający: mgr inż. PRZEMYSŁAW MIROWSKI		ŁOD/IS/0162/21	
stadium:			branża:
PROJEKT WYKONAWCZY			SANITARNA
nr tematu: oznaczenie: faza: branża: typ rys.: kondyng.: 2341 I ETAP II PW S R 1			data: 07.2024
temat rysunku:			skala: 1:100
INSTALACJA WODY - RZUT PIĘTRA 1			nr planu: S-02