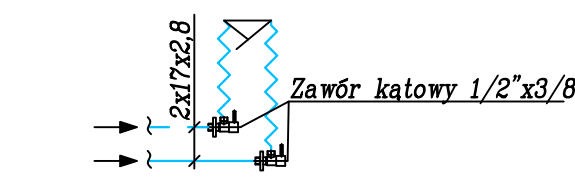


- Legenda:**
- Projektowana instalacja zimnej wody/ciepłej wody użytkowej/cyrkulacji, prowadzona w posadzce
 - Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
 - $zw/cwu/cyr$
 $2x\ 25x4,0$ Średnica rurociągu wodociągowego
 - Pion instalacji kanalizacji sanitarnej
 - PVC 160 Średnica rury kanalizacyjnej
 - $i=1,5\%$ Spadek rurociągu

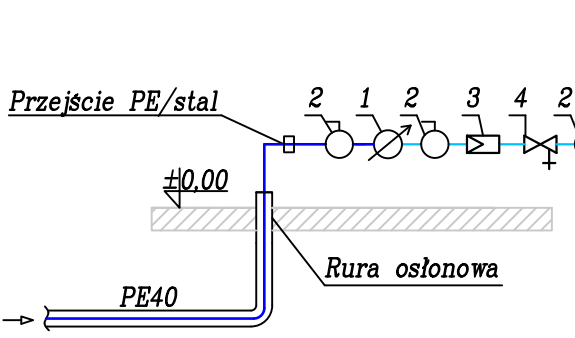
- Uwagi:**
- Rurociągi wodociągowe wykonać z rur tworzywowych wielowarstwowych stabilizowanych PE-Xc.
 - Dokładna lokalizację podejść do przyborów ustalić na etapie wykonawstwa w oparciu o projekt wnetrz/wytyczne dostawców urządzeń.
 - Isolacja rurociągów ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji – izolacja cieplna. Izolacja rurociągów zimnej wody – izolacja przeciwwodopiętna. Materiał o przewodności cieplnej $\lambda=0,035\text{W/m}^2\text{K}$. Grubość izolacji w zależności od średnicy wew.:
 - do 22mm – 20mm
 - do 35mm – 30mm
 - do 100mm – równa średnicy wew.
 - ponad 100mm – 100mmGrubość izolacji rur przechodzących przez ściany lub stropy, prowadzone w brudach, skrzyżowania przewodów – min 50% w/w.
 - Piony kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewkami kanalizacyjnymi.
 - Wymiary podano w mm.
 - Rzędne instalacji kanalizacyjnej podano w metrach. Podana rzędna jest rzędna spodu rurociągu.
 - Średnice rurociągów inst. kanalizacyjnej prowadzone pod posadzką – średnica min. PVC110, za włączeniem WC – min. PVC160.
 - Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody budowlane prowadzić w rurach osłonowych.

SCHEMAT PODŁĄŻENIA DO BATERII W WEZŁACH SANITARNYCH



**SZCZEGÓŁ NR 1
SZCZEGÓŁ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO**

- Zestawienie armatury:
- 1 – układ pomiarowy DN25
 - 2 – zawory odcinające
 - 3 – filtr siatkowy
 - 4 – zawór antyskażeniowy typu BA



Zakres przyłącza wodociągowego

Zakres inst. wewnętrznych wg odrębnego opracowania

- Uwagi dotyczące montażu wodomierza:
- 1/ Wodomierz montować w pozycji horyzontalnej – z tarczą licznika do góry na wysokości 0,4m do 1,0m od posadzki.
 - 2/ Zastosować zawory odcinające z całkowitym odśrodkowaniem przepływu.
 - 3/ Montaż wodomierza na konsoli.
 - 4/ Przed wodomierzem należy zachować odcinek prosty o minimalnej długości równej $L=3DN$.
 - 5/ Odcinki przewodu wodociągowego przed i za wodomierzem powinny być zamontowane współosiowo.
 - 6/ Wytyczne dla instalacji c.o.: Zastosować ogrzewanie pomieszczenia 0.12.
- Minimalna temperatura w pomieszczeniu $t=4^{\circ}\text{C}$.

etap	PROJEKT TECHNICZNY	
nazwa inwestycji	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
adres inwestycji	ul. Szkolna, Chyby 62, nr ewid.: 26/57	ul. Jana Pawła II 20 64-500 Szamotuły 61 302 28 01/01 293 21 44 www.vowie.com.pl biuro@vowie.com.pl
inwestor	Gmina Tarnowo Podgórne 85000 ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	
nazwa rysunku	Instalacja wod-kan - rzut	skala:
projektant	mgr inż. Damian Pilarczyk upr. nr WKPI/0166/POOS/18	1:50
opracowanie	mgr inż. Małgorzata Rzeszuto-Nogaj upr. nr WKPI/0167/POOS/18	nr rysunku:
opracowanie	mgr inż. Zofia Koprowska	
opracowanie	inż. Monika Drzewiecka	IS02
opracowanie	inż. Monika Drzewiecka	
wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS kopieowanie oraz udostępnianie bez zgody autora zabronione		data:
		10.12.2021