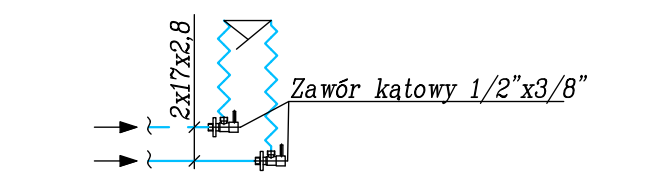


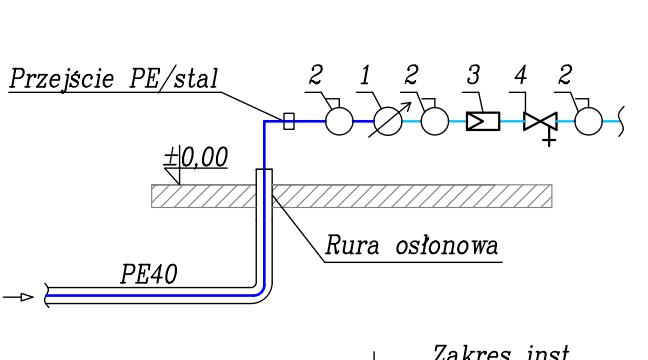
- Legenda:**
- Projektowana instalacja zimnej wody/ciepłej wody użytkowej/cyrkulacji, prowadzona w posadzce
  - Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
  - $zw/cwu/cyr$   
 $2x\ 25x4,0$  Średnica rurociągu wodociągowego
  - Pion instalacji kanalizacji sanitarnej
  - $PVC\ 160$   
 $i=1,5\%$  Średnica rury kanalizacyjnej  
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.
  - Izolacja rurociągów ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji – izolacja cieplna. Izolacja rurociągów zimnej wody – izolacja przeciwwskropleniowa. Materiał o przewodności cieplnej  $\lambda=0,035W/m^2K$ . Grubość izolacji w zależności od średnicy wew.:
    - do 32mm – 20mm
    - do 35mm – 30mm
    - do 100mm – równa średnicy wew.
    - ponad 100mm – 100mmGrubość izolacji rur przechodzących przez ściany lub stropy, prowadzone w bruzdach, 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 PODEJŚCIA 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 przekroju 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  $t=4^{\circ}C$ .

etap	PROJEKT TECHNICZNY	WOWIE STUDIO
nazwa inwestycji	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
adres inwestycji	ul. Szkolna, Chyby 62, nr ewid.: 26/57	ul. Jana Pawła II 20 64-500 Szamotki 61 362 28 01/01 293 21 44 www.wowie.com.pl biuro@wowie.com.pl
inwestor	Gmina Tarnowo Podgórne 85000, ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	skala: 1:50
nazwa rysunku	Instalacja wod-kan - rzut	nr rysunku: IS02
projektant	mgr inż. Damian Pilarczyk upr. nr WKPi/0166/POOS/18	
opracowujący	mgr inż. Małgorzata Rzeszuto-Nogaj upr. nr WKPi/0167/POOS/18	data: 06.06.2022
opracowała	mgr inż. Zofia Koprowska	
opracował	inż. Monika Drzewiecka	
wszelkie prawa zastrzeżone WOWIE STUDIO PLUS kopieowanie oraz udostępnianie bez zgody autora zabronione		