



rzędna dna przewodu (względem poziomu 0,00)	2,82	2,91	2,95	2,96	2,95	3,04	3,07	3,11	3,14	3,04	3,14	3,07	3,14	3,11	3,14	2,91	3,08	3,14	2,64	3,05		3,14	3,05	3,14	2,46	3,01	3,14	3,10	3,13	3,05	2,98	2,77	2,95		3,04	3,05	3,04	3,14	2,80		2,93	2,94	2,96	2,97	3,00	3,00	3,03	3,03	3,06	3,09	2,93	3,09	2,94	3,09	2,96	3,09	2,97	3,09	3,00	3,09	3,00	3,09	3,03	3,09	3,06	3,09	3,03	3,09	2,83	3,01		3,09	3,01	3,06
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	------	------	------	------	------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	------	------	------

LEGENDA:

kanalizacja sanitarna

- Ks01 pion kanalizacji sanitarnej
- 0,11 średnice przewodów kanalizacji
- U umywalka
- Un umywalka dla niepełnosprawnych
- K miska ustępowa
- Kn miska ustępowa dla niepełnosprawnych
- P pisuar
- Zi zlew
- Wp wpust podłogowy DN100 z odpływem dolnym z suchym syfonem
- R czyszczak rewizyjny DN110

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi oraz sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej zgodnie z przegrodą. Otwory wypełnić ogniochronną masą uszczelniającą. Dla instalacji fatwopalnych (PVC, PE, PP) dodatkowo uszczelnic obejmą ogniochronną.
3. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganej dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczosanitarnych. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI ścian i stropów tego pomieszczenia.
4. Przewody instalacji należy wykonać:
  - kanalizacja sanitarna – rury PVC kielichowe,
5. Przewody prowadzić ze spadkiem:
  - przewody główne kanalizacji sanitarnej – 2,5% w kierunku pionów
  - podejścia kanalizacji sanitarnej do przyborów – 2% w kierunku pionów.
6. Przewody rozprowadzające prowadzić maksymalnie pod stropem, nad sufitem podwieszonym i świetle podciągów. Podejścia do przyborów prowadzić w ścianach GK i w bruzdach w ścianach.
7. Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych, w rozstawach zgodnie z wytycznymi producenta.
8. Przejścia przewodów przez przegrody należy zabezpieczyć rurami osłonowymi i uszczelnic szczieliwem miękkim.
9. Należy zainstalować czyszczaki rewizyjne szczielne u podstawy pionów kanalizacyjnych.
10. Średnice podejść do przyborów wg rys. rozwinięć.

OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA

**ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2  
W ŚWIERADOWIE ZDRÓJU**

NR PROJEKTU

**310**

ADRES

**59-850 ŚWIERADÓW ZDRÓJ  
UL. SANATORYJNA 2**

NR DZIAŁEK

**dz. nr 24**

INWESTOR

**GINA MIEJSKA ŚWIERADÓW ZDRÓJ  
59-850 Świeradów Zdrój  
ul. 11-go listopada 35**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**isba GRUPA PROJEKTOWA  
ul. Artura Grottgera 16a, 51-630 Wrocław  
t.: +48 71 348 27 67 f.: +48 71 348 21 23  
www.isba.com.pl biuro@isba.com.pl**

**isba**  
grupa projektowa

INST. SANITARNE

**mgr inż. ELŻBIETA BESTER**

**mgr inż. AGATA PODGÓRNI**

**324/90/UW , 116/79/WBPP**

**248/02/DUW**

RYSunek

**ROZWINIĘCIE  
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ**

NR RYSUNKU

**310PW|ISWK04 A**

DATA

**02.2016**

BRANŻA

**IS**

STADIUM

**PW**

SKALA

**1:100**

NR PROJEKTU

**310PW|ISWK04 A**

BRANŻA

**IS**

STADIUM

**PW**

ROZC. RYS.

**NR RYS.**

WERYZJA

**NR RYS.**