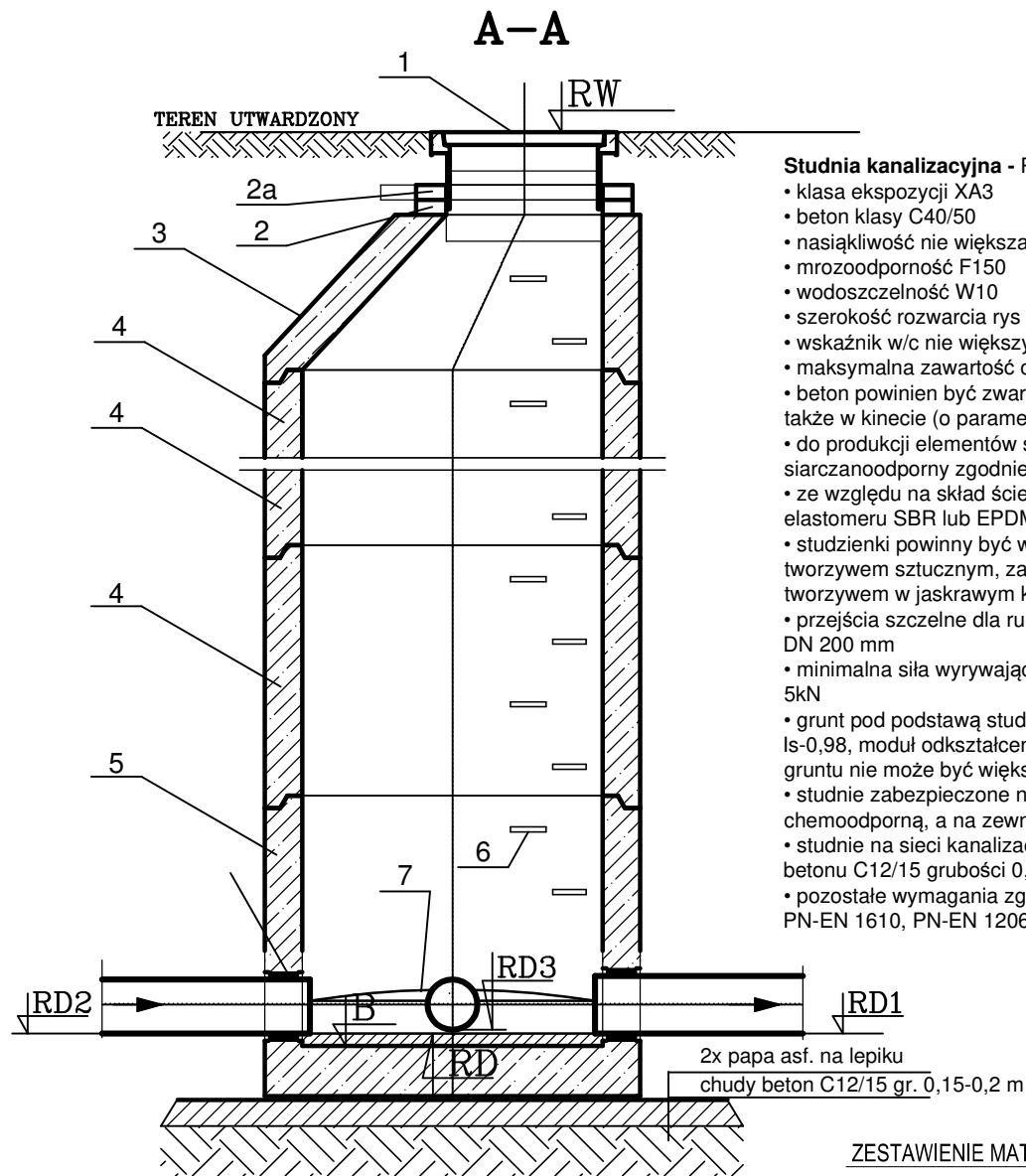


KONFIGURACJE WLOTÓW I WYLOTÓW KINET STUDNI



Studnia kanalizacyjna - Parametry:

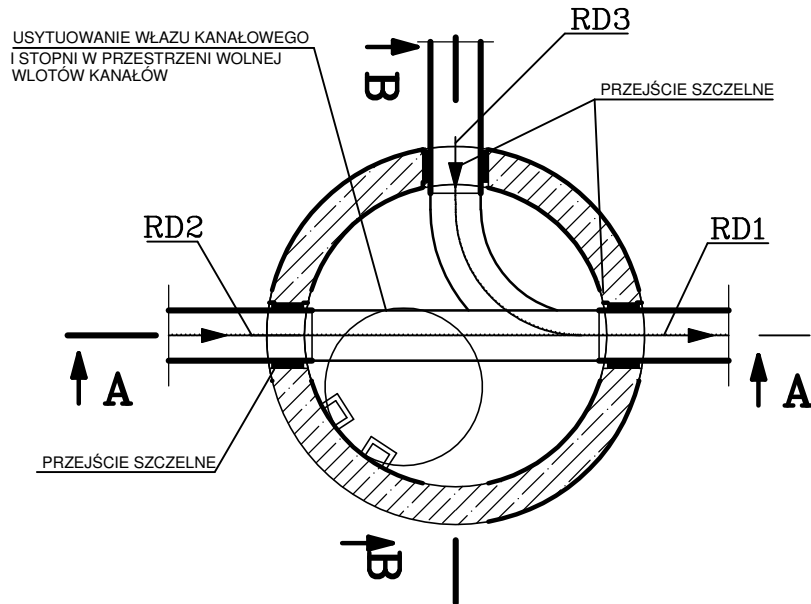
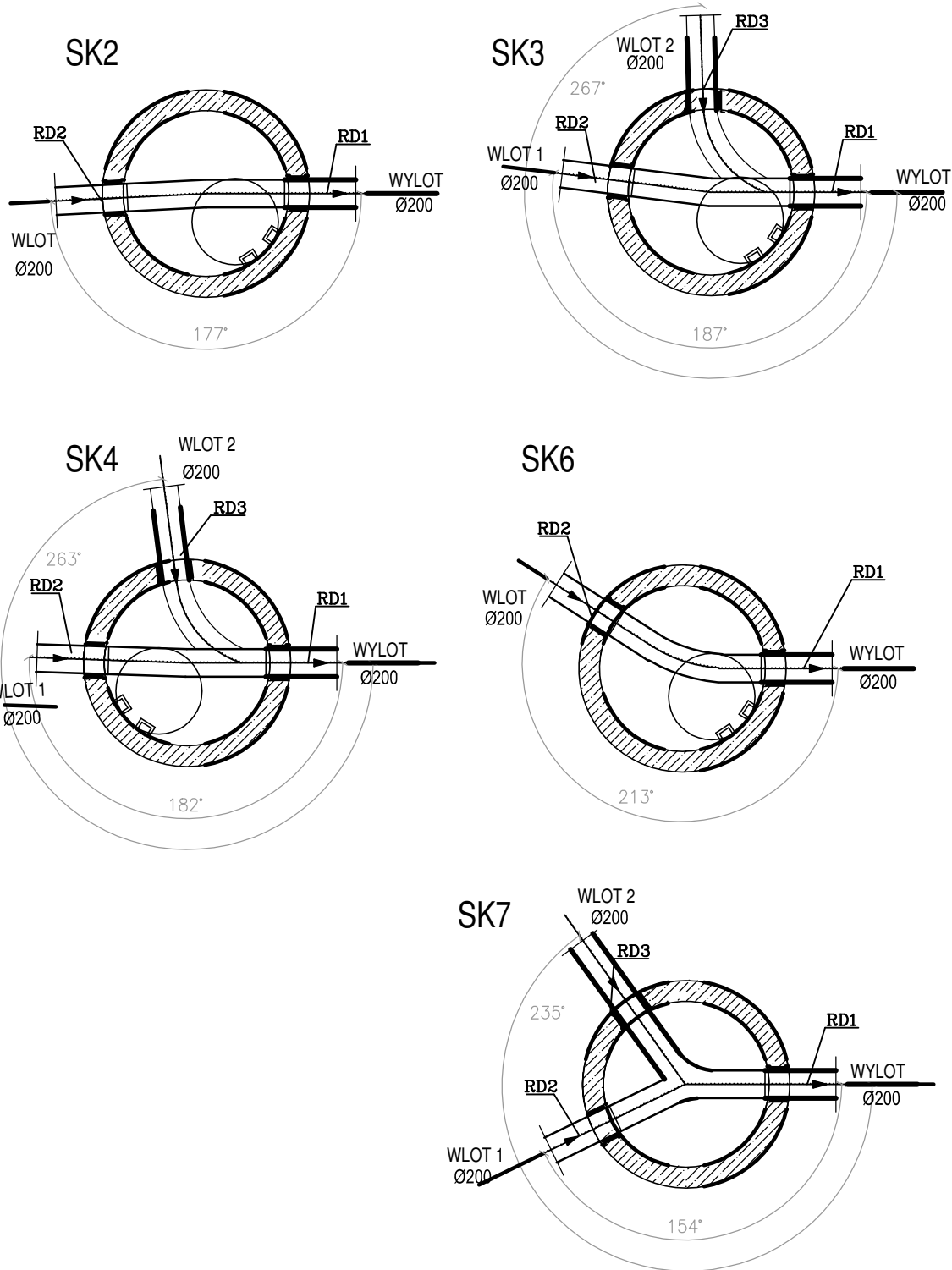
- klasa ekspozycji XA3
- beton klasy C40/50
- nasiąkliwość nie większa od 4 %
- mrozoodporność F150
- wodoszczelność W10
- szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm
- wskaźnik w/c nie większy od 0,45
- maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu
- beton powinien być zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kiniecie (o parametrach jw.)
- do produkcji elementów studzienek stosować należy cement siarczanoodporny zgodnie z PN-EN 197-1
- ze względu na skład ścieków stosować należy uszczelki wykonane elastomeru SBR lub EPDM spełniające wymagania PN-EN 681-1
- studzienki powinny być wyposażone w stopnie żłazowe pokryte tworzywem sztucznym, zaleca się stosowanie stopni pokrytych tworzywem w jaskrawym kolorze
- przejścia szczelne dla rur typu PVC litych wraz z osadzeniem DN 200 mm
- minimalna siła wrywająca stopień nie powinna być mniejsza od 5kN
- grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika $I_s=0,98$, moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2,2
- studnie zabezpieczone na etapie produkcji wewnątrz warstwą chemoodporną, a na zewnątrz warstwą bitumiczną
- studnie na sieci kanalizacyjnej osadzać na podbudowie betonowej z betonu C12/15 grubości 0,15-0,2 m
- pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN752.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW STUDNI:

- 1 - WŁAZ Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM KLASY D400 - Ø600mm
- 2 - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA (PIERŚCIENIE WYRÓWNUJĄCE O WYS. 60, 80, 100mm)
- 2a - BETONOWY PIERŚCIEN PROWADZĄCY O WYSOKOŚCI 85mm
- 3 - KONUS (ZWĘŻKA)
- 4 - KRĘGI ŻELBETOWE
- 5 - DOLNA CZĘŚĆ STUDZIENKI
- 6 - STOPNIE ŻŁAZOWE PN-EN 13101
- 7 - KINETA BETONOWA

UWAGI I ZALECENIA

1. Zastosować studnie żelbetowe zabezpieczone na etapie produkcji od zewnątrz przeciwwilgociowo, od wewnątrz warstwą chemoodporną.
2. Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać jako zabetonowane przejścia szczelne podczas etapu produkcji tych studni. Nie dopuszcza się wiercenia w ścianach dennic i montażu przejść szczelnych poprzez ich wklejanie, czy to na budowie czy na zakładzie prefabrykacji.
3. W dnie studni zastosować kinetę z zabetonowaną wkładką wykonaną z poliuretanu. Kinyetę studni prefabrykowane na indywidualne zamówienie z uwzględnieniem konfiguracji wlotów i wylotów (kąty, średnice i przejścia szczelne).
4. Dennica studzienki tj. ściana, dno, należy wykonać jako jeden monolityczny fabrycznych odlew (jeden etap produkcji).
5. Całość studni musi stanowić wyrób jednego producenta.
6. Należy zastosować urządzenia i materiały przynajmniej klasy zawartej w projekcie. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą zapewnić wymagane projektem parametry pracy oraz posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
7. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Każdy składnik projektowy należy rozpatrzyć i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.



 PREFER s.c. ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWO - HANDLOWY 44-100 GLIWICE ul. Mikołowska 22/1 tel.: (0 32) 231 03 44 biuro@prefer.gliwice.pl	OPIS: BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH W1, W2, W3 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ PODZIEMNYM ZBIORNIKIEM PRZECIWPÓŻAROWYM	
	TEMAT: Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Moniuszki w Strzelcach Op. oraz budowa przyłączy wodno-kanalizacyjnych	
INWESTOR: Gmina Strzelce Opolskie pl. Mysłiwca 1 47-100 Strzelce Opolskie	TYPY RYSUNKÓW: Studnia kanalizacyjna z elementów żelbetowych	
	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Małgorzata OPRZĄDEK nr upr. OPL/1763/PWS/19	
LOKALIZACJA: STRZELCE OP., ul. Moniuszki, dz. nr 4392/6 jedn. ew.: Strzelce Opolskie-MIASTO, nr 161105_4 obrob. ewidencyjny: Strzelce Opolskie nr 0082	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Aleksander OPRZĄDEK nr upr. 419/80	
	DATA: 09.2022	BRANŻA: SANITARNA
	NR PROJEKTU: P/22/12/09/S	SKALA: 1:30
		NR RYSUNKU: R-09