

STUDNIA Z RUR WARSTWOWYCH PE OSADNIKOWA 1:25

OBJAŚNIENIA

l.p.	nazwa elementu	wymiar	symbol	Producent
1	właz żeliwny klasy B z wypełnieniem betonowym	Dn=1200	B	odlewnie żeliwa
	właz żeliwny klasy D z wypełnieniem betonowym	Dn605 , h=140 mm	D	
2	płyta pokrywowa pod właz	1980/600		betoniarnie
3	pierścień odcciążający	1480/1980/200		
4	korpus studni osadnikowej z rur warstwowych PE, SN8 , z odgałęzieniami w/g szkicu	Dn=1200 Dz=1355	Dw	rury w/g opisu poniżej
5	odgałęzienie D1	w/g zestawienia studni	D1	
6	odgałęzienie D2	w/g zestawienia studni	D2	
7	odgałęzienie D3	w/g zestawienia studni	D3	
8	studzienka denna z rury warstwowej	Dn 400 , h = 300 mm		
9	dociążenie z betonu B45	0,424 m3	B45	
10	podkład z betonu B 7,5	0,640 m3	B 7,5	
11	Klin uszczelniający wykonać z Hydrostopu-Zaprawy Wodoszczelnej	650/516 mm h=108 mm	Bentonit	Producent powłok wodoszczelnych i zapraw. Izolacja wodoszczelna Biuro: 01-710 Warszawa, ul. Włodowska 6 m 27 tel/fax (022)633656,

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

Rury PEHD (dn 300-3000mm)
opis techniczny i wytyczne do projektowania

Zapisy podstawowe

- Rurą nie karbowana PEHD strukturalna dwuścienna z gładką ścianką zewnętrzną i wewnętrzną. Łączenie odbywa się metodą łączenia kielichowego, dwukielichowego bądź za pomocą spawania ekstruzyjnego.
- W systemie łączenia kielichowego szczelność połączenia uzyskujemy za pomocą uszczelki trójwargowej mocowanej w wewnętrznej części kielicha.
- Rury muszą być wykonane z polietylenu PEHD z zewnętrznym płaszczem w kolorze czarnym gwarantującym pełną odporność na promienie UV. Ścianka wewnętrzna rury powinna być w kolorze jasnym ułatwiającym inspekcję.
- Na powierzchni wewnętrznej, rury muszą posiadać trwałe napisy zawierające: między innymi średnicę, klasę sztywności obwodowej wraz z numerem normy (np. 500 SN 8 kN/m2 wg PN-EN ISO 9969).
- Rury oraz elementy systemu muszą bezwzględnie posiadać: Aprobatę Techniczną ITB i IBDiM - rury, kształtki, studnie Świadectwo Odbioru 3.1 zgodne z normą PN-EN 10204-3.1
- Rury muszą posiadać sztywność obwodową potwierdzoną badaniem zgodnie z PN-EN ISO 9969. 8 kN/m2 (odpowiednik min 30,4 kN/m2 wg DIN 16961)
- Producent musi zapewniać możliwość wykonania losowych testów (na żądanie klienta) badania sztywności obwodowej dostarczanych rur.

kąty wspawania odgałęzień

PIMISAN		SKALA	rys. Nr	rys KD-13
12-100 Szczętyno ul. Asnyka 6 tel 604-145-896		1 : 25		
Stanowisko	Nazwisko i imię	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Mirosław Piśkowski	mgr inż. Mirosław Piśkowski	2014-05-26	
Skrytka	mgr inż. Maciej Świruta	mgr inż. Maciej Świruta	2014-05-26	
Spawacz	mgr inż. L.K. Piśkorska-Świruta	mgr inż. L.K. Piśkorska-Świruta	2014-05-26	
STUDNIE KANALIZACYJNE SZCZELNE				
Nazwa i adres obiektu				
Rozbudowa ulicy Inwestycyjnej etap II na działce 9/2 w Bartoszycach				

