

Posadowienie rurociągów

Przekroje posadowienia rur

Przekrój posadowienia rur z rurą osłonową

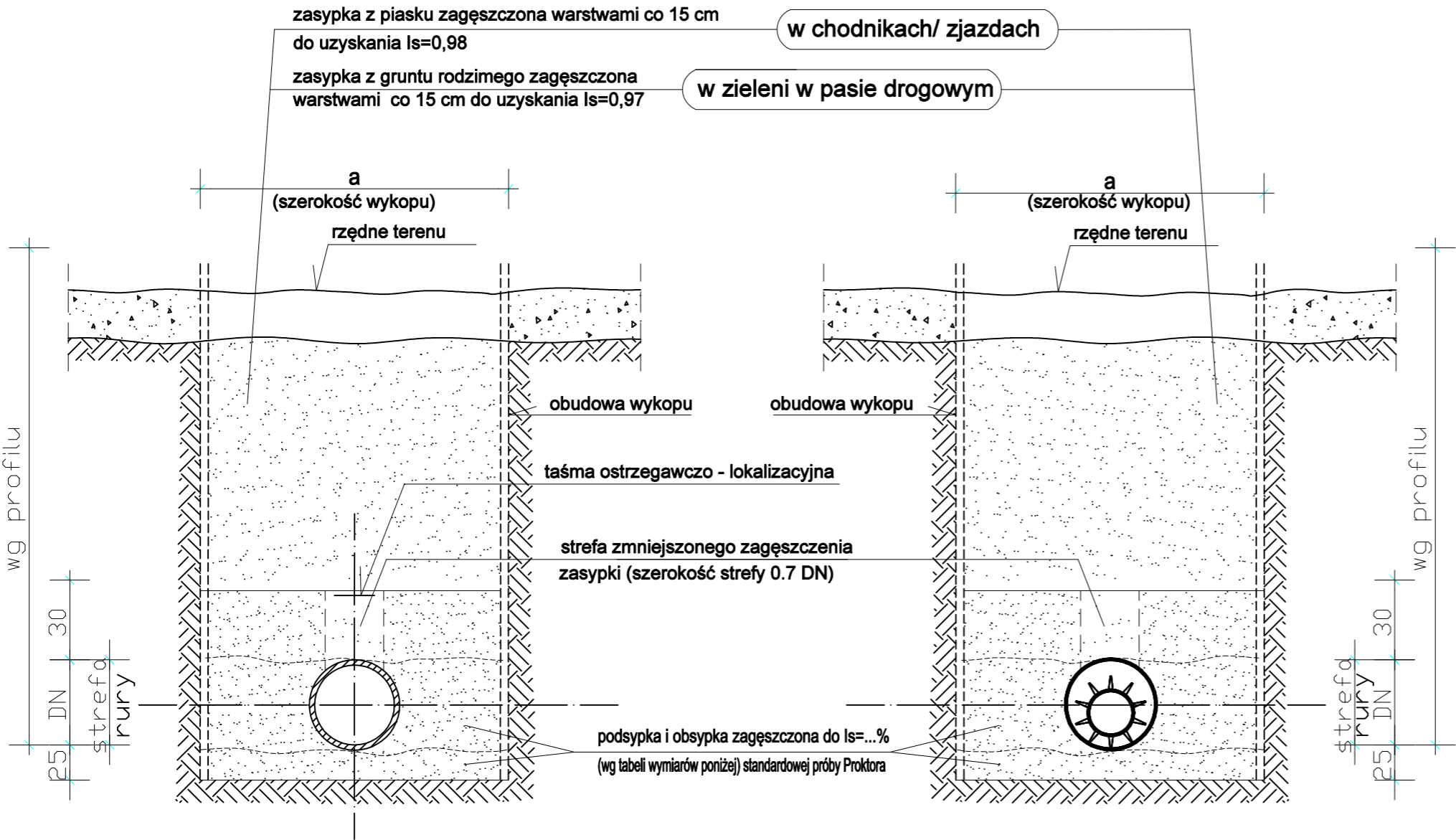


Tabela wymiarów

Nr przekr.	dn (Dz) (mm)	Symbol (rodzaj) rury	a (cm)	Is %
1	125	PE100 RC SDR17	100	97

Nr przekr.	dn (Dz) (mm)	Symbol (rodzaj) rury	a (cm)	Is %
1	225	rura osłonowa - PE	110	97

* Przewody należy układać w suchym wykopie

UWAGI:

1. Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie grunt określony w tabeli wymiarów, zachowując wymagany wskaźnik zagęszczenia
2. Utrzymać w strefie rury przyjętą szerokość wykopu wynikającą z rozkładu naprężeń w elemencie nośnym układu w ośrodku gruntowym.
3. Dno wykopu należy ukształtować odpowiednio do wymaganego spadku i głębokości bezpośrednio przed wykonywaniem montażu rur.
4. Do zagęszczania zasyпки w obrębie strefy rury oraz 30cm nad jej wierzch, należy stosować lekkie ubijaki wibracyjne (max ciężar użyteczny 0,30kN) albo wstrząsarki płytowe (max ciężar użyteczny 1,0 kN). Warstwa zasyпки od 0,3 do 1,0m ponad wierzchołkiem rury może być zagęszczana średnim ubijakiem (max. ciężar użyteczny 5,0kN).
5. Zagęszczenie obsypki wykonywać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu.
6. Podsypkę wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania bezpośrednio pod rurą.
7. W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), parametry mechaniczne oraz wskaźniki zagęszczenia, powinny być potwierdzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.
8. W terenie nieutwardzonym (trawniki, zieleńce) ponad warstwą posadowienia stosować grunt rodzimy z wyłączeniem części stałych, gruzu, tworzyw sztucznych, gałęzi, korzeni drzew itp. z zagęszczeniem warstwami co 15cm. Grunt powinien być w optymalnym do zagęszczenia stanie wilgotności. Jeżeli wymagane wartości wskaźnika zagęszczenia nie mogą być osiągnięte przez bezpośrednie zagęszczanie gruntów rodzimych, to należy podjąć środki w celu ulepszenia gruntu podłoża, umożliwiającego uzyskanie wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia.
9. W strefie gruntu nawodnionego stosować geowłókninę separacyjną o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min.30kN/m strefy posadowienia rurociągów (poniżej rurociągu do głębokości posadowienia, w strefach bocznych i 30 cm nad rurociągiem z zakładem na szer. 2/3)



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
ul. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
(081) 469 15 45
biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info

Inwestor: Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik

Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej 2133L
(ul. Gen. Stanisława Maczka i Al. Armii Krajowej)
w m. Świdnik w zakresie budowy ronda

Nazwa rys.:
Posadowienie rurociągów

Funkeja	Imię i nazwisko	Podpis	Data:	07.2024
	BRANŻA SANITARNA		Skala:	bs
Projektant	mgr inż. Monika Płowaś upr. bud. Nr LUB/0180/P00S/11		Nr rys.	WK4