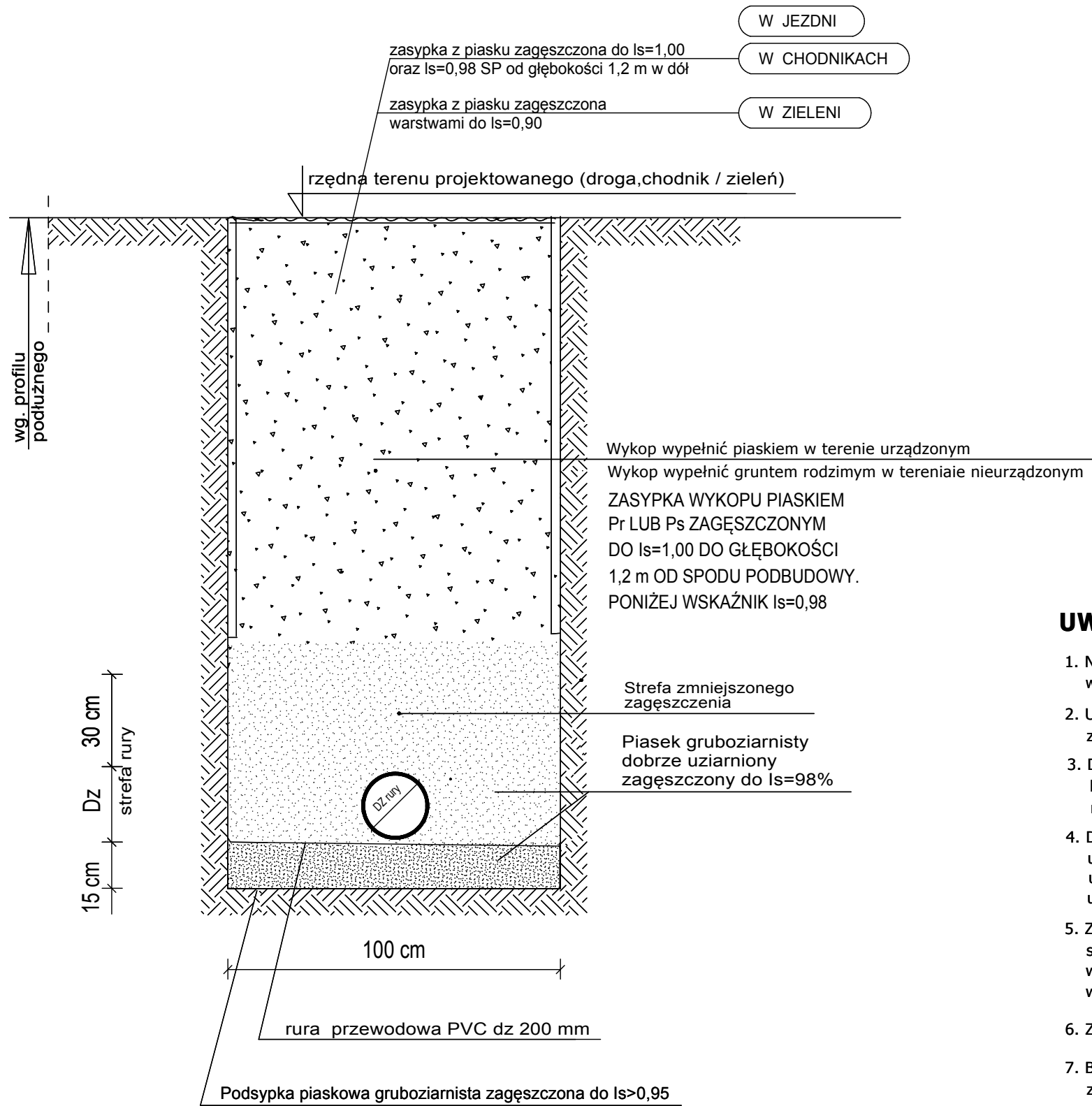


ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA PANIEŃSKA
PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY W TERENIE



ZAGĘSZCZENIE GRUNTU

Rodzaj sprzętu	Ciężar [kg]	Max grubość warstwy (przed zagęszczeniem)		Min. grubość warstwy ochronnej nad rurą	Ilość cykli (przejazdów) przy zagęszczeniu do	
		żwir, piasek	ił., gliny, mułki		85 % zmodyfikowanej wartości Proctora	90 % zmodyfikowanej wartości Proctora
Gęste udeptywanie	-	0,10	-	-	1	3
Ręczne ubijanie	min. 15	0,15	0,10	0,30	1	3
Ubijak wibracyjny	50 ÷ 100	0,30	0,20 ÷ 0,25	0,50	1	3
Wibrator płytowy o rozdzielnej płycie wibracyjnej	50 ÷ 100	0,20	-	0,50	1	4
Wibrator płytowy (piaszczowy)	50 ÷ 100	50 ÷ 100	-	0,50	1	4
	100 ÷ 200	100 ÷ 200	-	0,40	1	4
	400 ÷ 600	400 ÷ 600	0,20	0,80	1	4

UWAGI POSADOWIENIA RUR W GRUNCIE

- Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie grunt przyjęty w projekcji, zachowując wymagany wskaźnik zagęszczenia systematycznie kontrolując za pomocą odpowiedniego sprzętu (np. pentometr)
- Utrzymać w strefie rury przyjętą do obliczeń statycznych szerokość wykopu wynikającą z rozkładu naprężeń w elemencie nasnym układu - ośrodku gruntowym.
- Dno wykopu należy ukształtować odpowiednio do wymaganego spadku i głębokości bezpośrednio przed wykonaniem fundamentu w przypadku naruszenia (rozluźnienia) gruntu rodzimego - dno wykopu wykopu należy wyrównać zagęszczonym piaskiem średnim lub grubym.
- Do zagęszczenia zasypki w obrębie strefy rury oraz na jej wierzchem należy stosować kekie ubijaki wibracyjne (max. ciężar użyteczny 0,30 kN) albo wtrząsarki płytowe (max. ciężar użyteczny 1,0 kN). Warstwa zasypki ubijakiem (max. ciężar użyteczny 5,0 kN). Ciężkie urządzenia do zagęszczania mogą być używane dopiero po przykryciu rury na wysokość 1,0m.
- Zachować szczególną ostrożność przy układaniu i zagęszczaniu obsypki w obszarze do linii sprężynowania sby uzyskać wymagany wskaźnik zagęszczenia, bezwzględnie unikając występowania pustych przestrzeni pod rurą oraz występowania w materiale zasypki kamieni większych niż 20 mm.
- Zagęszczenie obsypki wykonać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem)obudowy wykopu
- Bezpośrednio pod rurą podsypkę (łożę) o grubości nie przekraczającej 15 cm. wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania.
- W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), przyjęte do obliczeń statycznych parametry mechaniczne oraz skaźniki zagęszczenia muszą być potwierdzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.

UWAGA:
W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEPEWNEGO GRUNTU NA TRASIE BUDOWY KANAŁU INSPEKTOR NADZORU W POROZUMIENIU Z NAZOREM AUTORSKIM MA PRAWO WPROWADZIĆ ZMIANY W POSADOWIENIU POSZCZEGÓLNYCH ODCINKÓW

INWESTOR	GMINA ZAMOŚĆ ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość			Nr.umowy
TYTUŁ OPRACOWANIA	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA PANIEŃSKA			Faza PROJEKT WYKONAWCZY
ADRES	nr dz. ewid. 225, 226, 124/20, 125/3, 126/7 obręb 0025 - Wólka Panieńska, jedn. ewid. 062014_2.0025 Zamość			Skala:
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY W TERENIE			1 : —
A U T O R Z Y O P R A C O W A N I A		Uprawnienia	Podpis	Nr rys
Projektant:	mgr inż. Paweł Gmyz	LUB/0177/PWOS/10		S11
Sprawdzający	inż. Marianna Michałkiewicz	UANB II 7342/68/93		
				Data: listopad 2022