

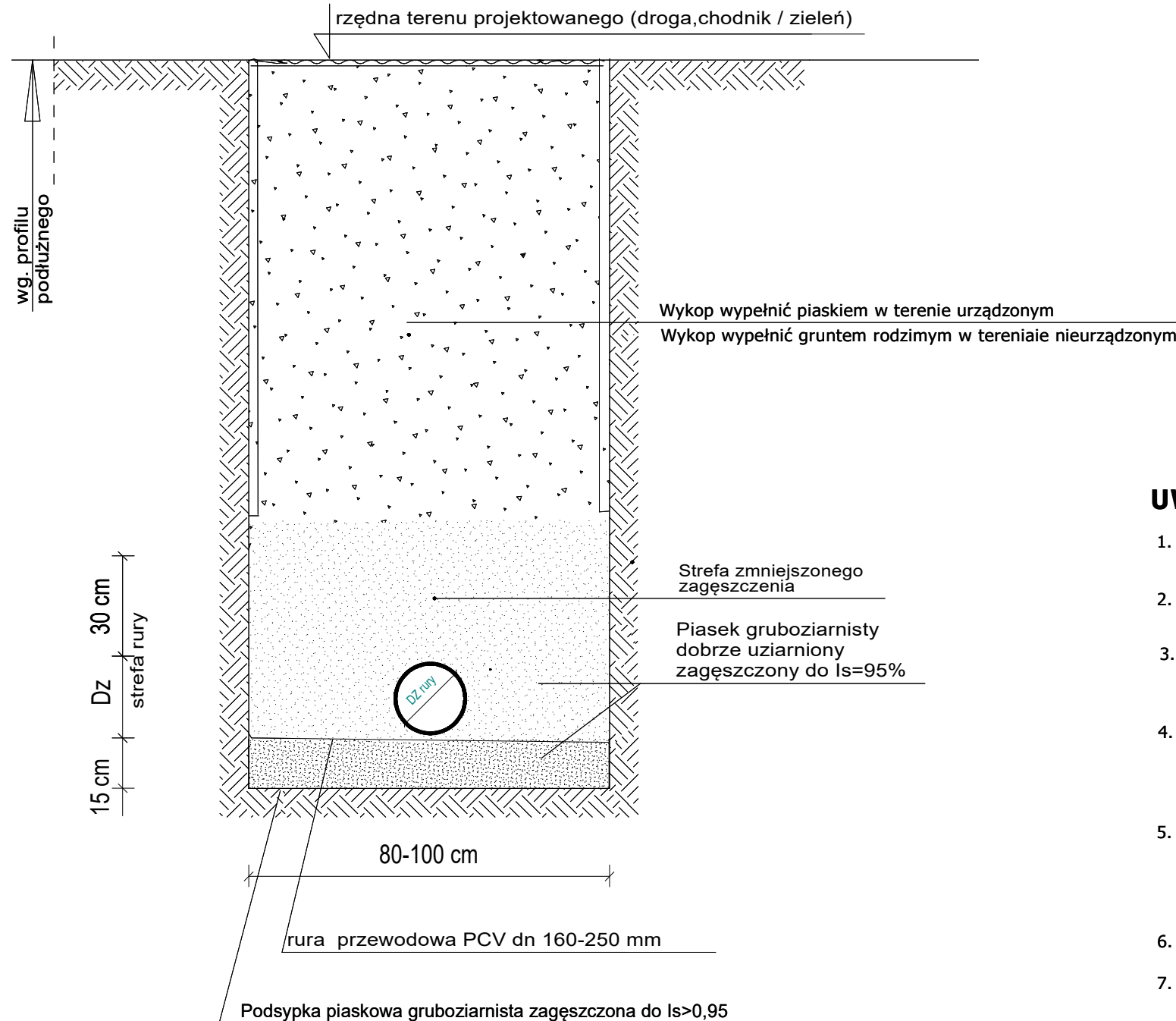
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W NOWEJ DĘBIE
POD POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W NOWEJ DĘBIE
PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY W TERENIE

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	ity, 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 (płaszczowy)	50 ÷ 100 100 ÷ 200 400 ÷ 600	50 ÷ 100 100 ÷ 200 400 ÷ 600	- - 0,20	0,50 0,40 0,80	1 1 1	4 4 4

UWAGI POSADOWIENIEA 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 naśnym 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 ubjaki wibracyjne (max. ciężar użyteczny 0,30 kN) albo wtrząsarki płytowe (max. ciężar użyteczny 1,0 kN). Warstwa zasypki ubjakiem (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 pustuch 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	PORADNIA PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA W NOWEJ DĘBIE ul. Jana Pawła II 4; 39-460 Nowa Dęba			Nr.umowy
TYTUŁ OPRACOWANIA	PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W NOWEJ DĘBIE POD POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ W NOWEJ DĘBIE WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			Faza PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY
ADRES	dz. nr ewid. 246/22, obręb .0003 Nowa Dęba			Skala:
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY W TERENIE			1 : ----
A U T O R Z Y	O P R A R C O W A N I A	Uprawnienia	Podpis	Nr rys
Projektant:	mgr inż. Paweł Gmyz	LUB/0177/PWOS/10		S05
Sprawdził:				Data: lipiec 2020