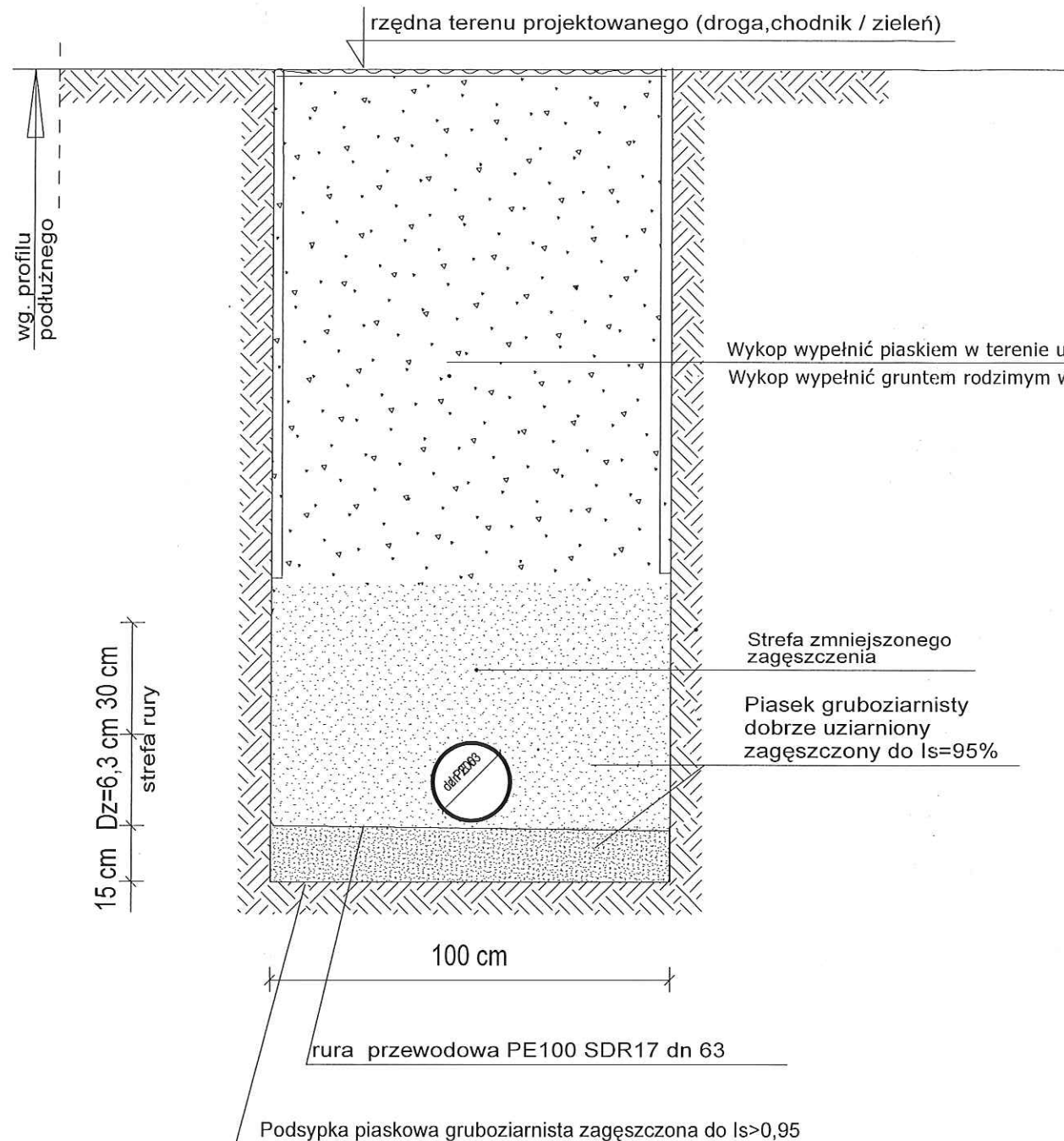


PROJEKT WYKONAWCZY
REWITALIZACJA I ZAGOSPODAROWANIE ZESPOŁU
PAŁACOWO - PARKOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RYBCZEWICE DRUGIE
MODERNIZACJA ZABYTKOWEGO DWORU W RYBCZEWICACH DRUGICH

PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY WODOCIĄGOWEJ W TERENIE
ZAGĘSZCZENIE 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	il., 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 (płaskowy)	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 POSADOWIENIA RUR W GRUNCIE

- Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie grunt przyjęty w projekcie, 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 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 wstrząsarki 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
- Bepośrednio 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



ul. Sanocka 9/13. 30-620 Kraków, oddział Zamosc
ul. Bohaterów Monte Cassino 4 / 18. 22-400 Zamosc
NIP 679-273-83-67. REGON 120679579
tel. +48 502-483-508. www.LandsArt.pl

INWESTOR	GMINA RYBCZEWICE RYBCZEWICE DRUGIE 119, 21-065 RYBCZEWICE	Nr. umowy
TYTUŁ OPRACOWANIA	REWITALIZACJA I ZAGOSPODAROWANIE ZESPOŁU PAŁACOWO - PARKOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RYBCZEWICE DRUGIE - ETAP III MODERNIZACJA ZABYTKOWEGO DWORU W RYBCZEWICACH DRUGICH	Faza PROJEKT WYKONAWCZY
ADRES	RYBCZEWICE DRUGIE NR DZ. 786/10, 786/11, 2547, 362/5	Skala: 1 : ---
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY WODOCIĄGOWEJ W TERENIE	Nr rys S05
AUTORYZACJA OPRACOWANIA	Uprawnienia Podpis	Data: październik 2015
Projektant:	mgr inż. Paweł Gmyz	
Sprawdził:	inż. Marianna Michałkiewicz	