

PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RUR

POSADOWIENIE RUR

- Uwagi:
1. Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie grunt przyjęty do obliczeń statycznych (a określony w tabeli wymiarów), zachowując wymagany wskaźnik zagęszczenia systematycznie kontrolując za pomocą odpowiedniego sprzętu (np. penetrometr).
 2. Utrzymać w strefie rury przyjętą do obliczeń statycznych szerokość wykopu wynikającą z rozkładu naprężeń w elemencie nośnym układu -ośrodku gruntowym.
 3. Dno wykopu należy ukształtować odpowiednio do wymaganego spadku i głębokości bezpośrednio przed wykonywaniem fundamentu a w przypadku naruszenia (rozluźnienia) gruntu rodzimego -dno wykopu należy wyrównać zagęszczonym piaskiem średnim lub grubym.
 4. Do zagęszczania zasyпки w obrębie strefy rury oraz 30cm nad jej wierzch należy stosować lekkie ubijaki wibracyjne (max ciężar użyteczny 0.30 kN) 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 5.0 kN). Ciężkie urządzenia do zagęszczania mogą być używane dopiero po przykryciu rury na wysokość 1.0m.
 5. Zachować szczególną ostrożność przy układaniu i zagęszczaniu obsypki w obszarze do linii sprężynowania aby uzyskać wymagany wskaźnik zagęszczenia, bezwzględnie unikając występowania pustych przestrzeni pod rurą oraz występowania w materiale zasyпки kamieni większych niż 20mm.
 6. Zagęszczenie obsypki wykonywać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu.
 7. Bezpośrednio pod rurą podsypkę (łóże) o grubości nie przekraczającej 15cm wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania.
 8. W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), przyjęte do obliczeń statycznych parametry mechaniczne oraz wskaźniki zagęszczenia muszą być potwierdzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.

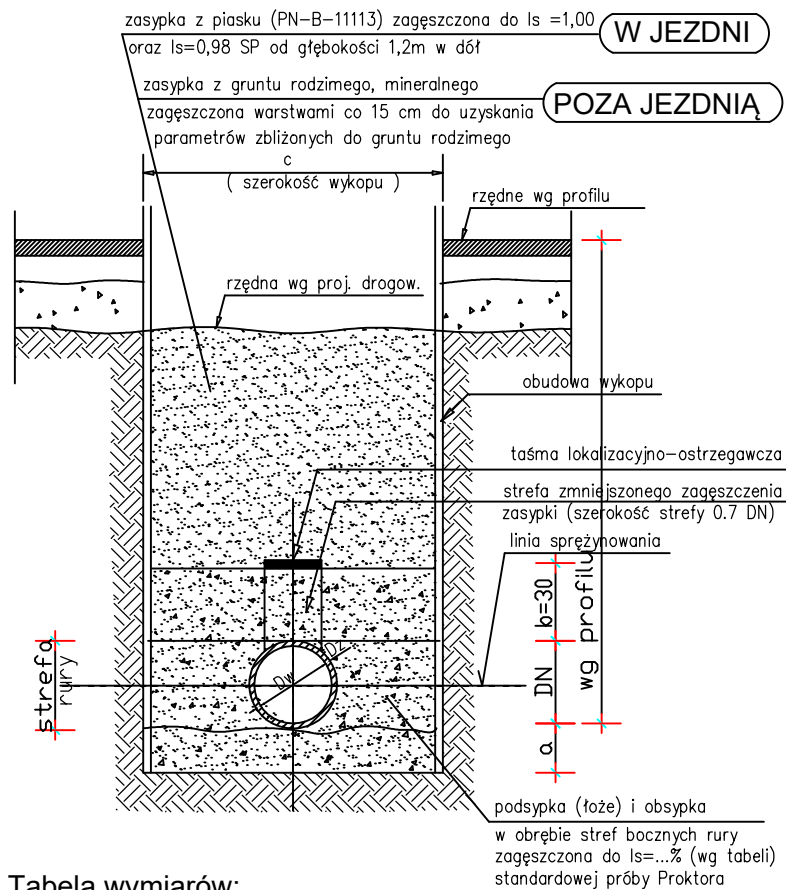


Tabela wymiarów:

Dz/s (mm)	Symbol (rodzaj) rury	SDR	a (cm)	c (cm)	grupa gruntu w strefie ułożenia rury	Is %
110/6,3	PE 100 RC	17,6	10	90	G1	98
90/5,2	PE 100 RC	17,6	10	90	G1	98

Grupa gruntu w strefie ułożenia rury (na wysokości a+Dz+b):

G1 - piasek gruby lub średni o bardzo dobrym uziarnieniu i zawartości frakcji pylastej i ilastej <5% cechujący się po zagęszczeniu kątem tarcia wewnętrznego >35°

INWESTYCJA:			
PROJEKT BUDOWLANY			
budowy sieci wodociągowej w m. Trawniki gm. Trawniki dz. nr 89, 65, 37/2, 37/1, 36, 34/1.			
INWESTOR:			
Gmina Trawniki Trawniki 605 21-044 Trawniki			
ZESPÓŁ AUTORSKI			
funkcja	nazwisko	data	podpis
projektant	inż Grzegorz Kosmala upr. LUB/0163/PWOS/08	2024.12.01	
sprawdzający	mgr inż Robert Wdowiak upr. LUB/0123/PWOS/10	2024.12.01	
TYTUŁ RYSUNKU:			NR.RYS.
PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RUR			3
MIEJSCOWOŚĆ; DATA:			SKALA:
LUBLIN, 1 GRUDNIA 2024			B/S