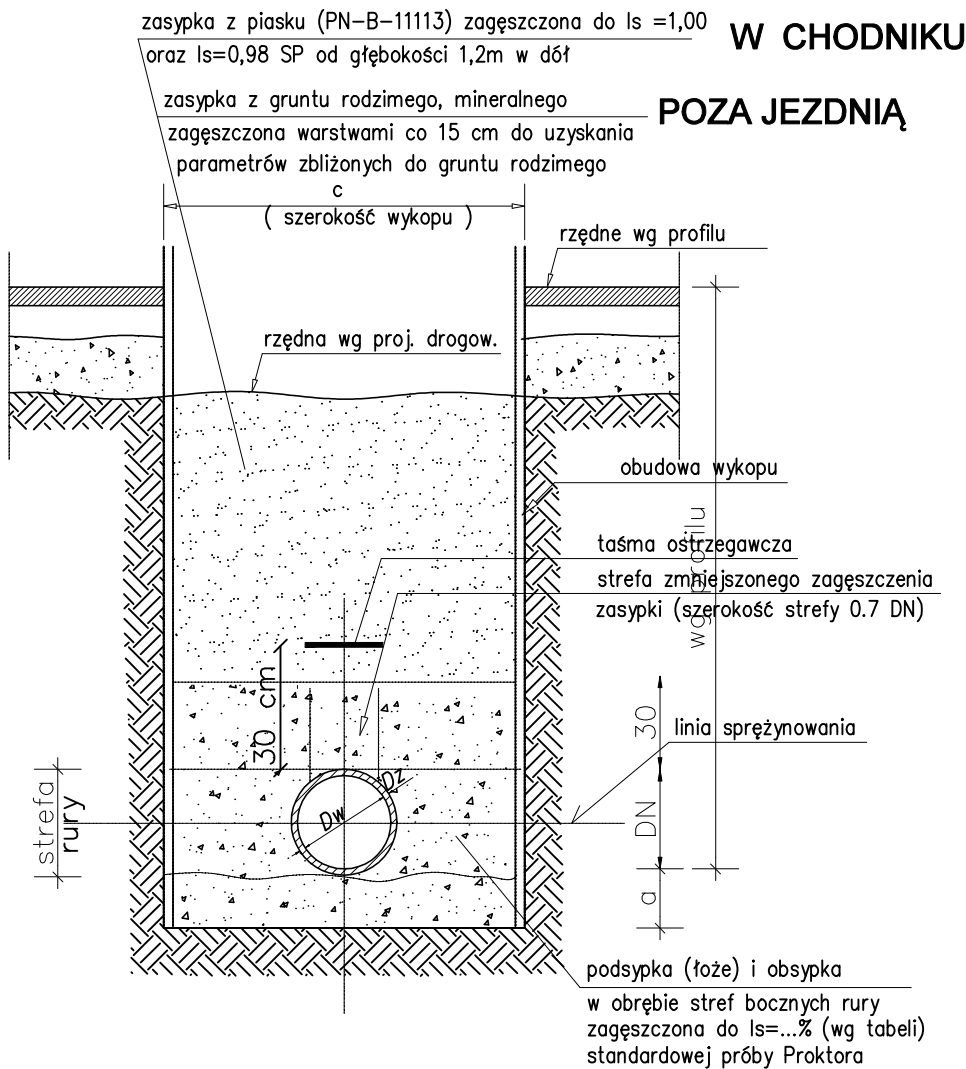


POSADOWIENIE RUR W WYKOPIE

PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RUR
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO



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 zasypki 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 zasypki 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 zasypki 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 bezpośrednio pod rurą.
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 %
50/4,6	PE 100-RC	11	10	80	G1	97
90/5,4	PE 100-RC	17	10	80	G1	97

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

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

TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RUR SIECI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO		
OBIEKTY:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
INWESTOR:	GMINA NIEDŹWIADA		
LOKALIZACJA:	Dz. Nr 1645, 1627 GMINA NIEDŹWIADA OBRĘB 11 – PAŁECZNICA		
PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE:	mgr inż. Jarosław Mysiak upr. bud. nr LUB/0055/PBS/17	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE:	mgr inż. Patrycja Mysiak upr. bud. nr LUB/0053/PBS/18	PODPIS:	
DATA:	24.03.2023	SKALA:	NR RYS.: S-4