

PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY

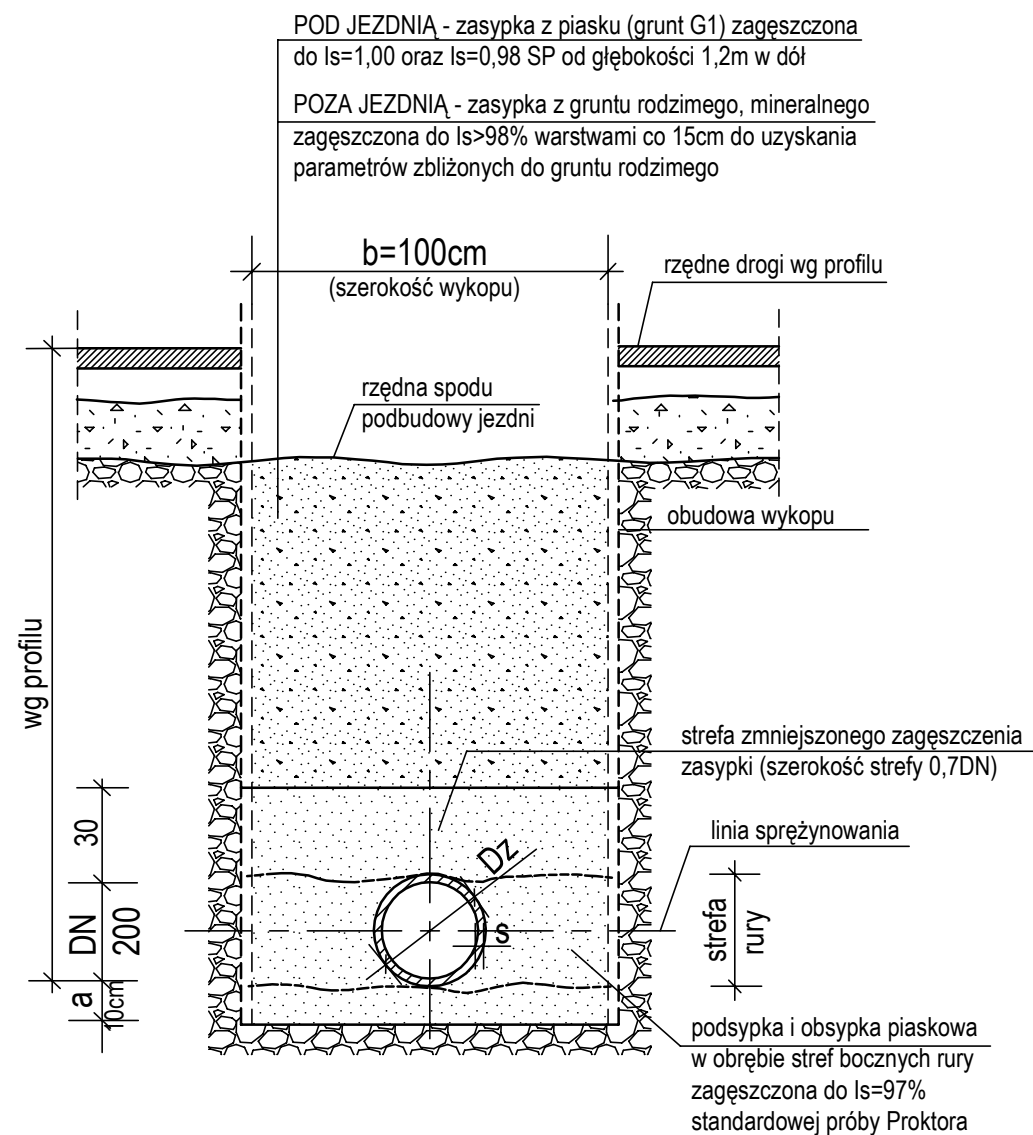


TABELA WYMIARÓW

Nr przekroju	Dz [mm]	s [mm]	Symbol (rodzaj) rury	a [cm]	b [cm]	Grupa gruntu w strefie rury	I_s [%]
1	200	5,9÷6,7	rury z PVC-U kielichowe SN8, SDR 34	10	100	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 pylastej i ilastej $<5\%$, cechujący się po zagęszczeniu kątem tarcia wewnętrznego $>35^\circ$

POSADOWIENIE RUR

UWAGI:

- 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).
- Utrzymać w strefie rury przyjętą do obliczeń statycznych szerokość wykopu wynikającą z rozkładu naprężeń w elemencie nośnym układu - ośrodku gruntowym.
- Dno wykopu należy ukształtować odpowiednio do wymaganego spadku i głębokości bezpośrednio przed wykonywaniem fundamentu w przypadku naruszenia (rozluźnienia) gruntu rodzimego - dno wykopu należy wyrównać zagęszczonym piaskiem średnim lub grubym.
- Do zagęszczania zasypki w obrębie strefy rury oraz nad jej wierzch należy stosować lekkie ubijaki wibracyjne (max. ciężar użyteczny $0,30\text{kN}$) albo wstrząsarki płytowe (max. ciężar użyteczny $1,0\text{kN}$). Warstwa zasypki ubijakiem (max. ciężar użyteczny $5,0\text{kN}$). Ciężkie urządzenia do zagęszczania mogą być używane dopiero po przykryciu rury na wysokości $1,0\text{m}$.
- 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 .
- Zagęszczanie obsypki wykonywać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu.
- Bezpośrednio pod rurą podsypkę (łóże) o grubości nie przekraczającej 15cm wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania.
- W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), przyjęte do obliczeń statycznych parametry mechaniczne oraz wskaźniki zagęszczenia muszą być potwierdzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.

Firma Projektowo-Wykonawcza SANITMAL inż. Arkadiusz Malik 20-425 Lublin, ul. Dunikowskiego 19/10					
NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACYJNEJ W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 103359L W MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA ROKICKA - KOLONIA, gm. LUBARTÓW			Inwestor: Gmina Lubartów ul. Lubelska 18A, 21-100 Lubartów		
			Faza opracowania: Projekt Techniczny		
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RUR			Skala: -		
			Data wykonania: 12.11.2025		
Funkcja	Imię i nazwisko	Upr. bud. nr	Specjalność	Podpis	Nr rysunku 7
Projektował:	inż. Arkadiusz Malik	LUB/0048/PWOS/08	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Bobruk	LUB/0004/PWOS/05	instalacyjna		