

SCHEMAT UŁOŻENIA PRZEWODU W WYKOPIE

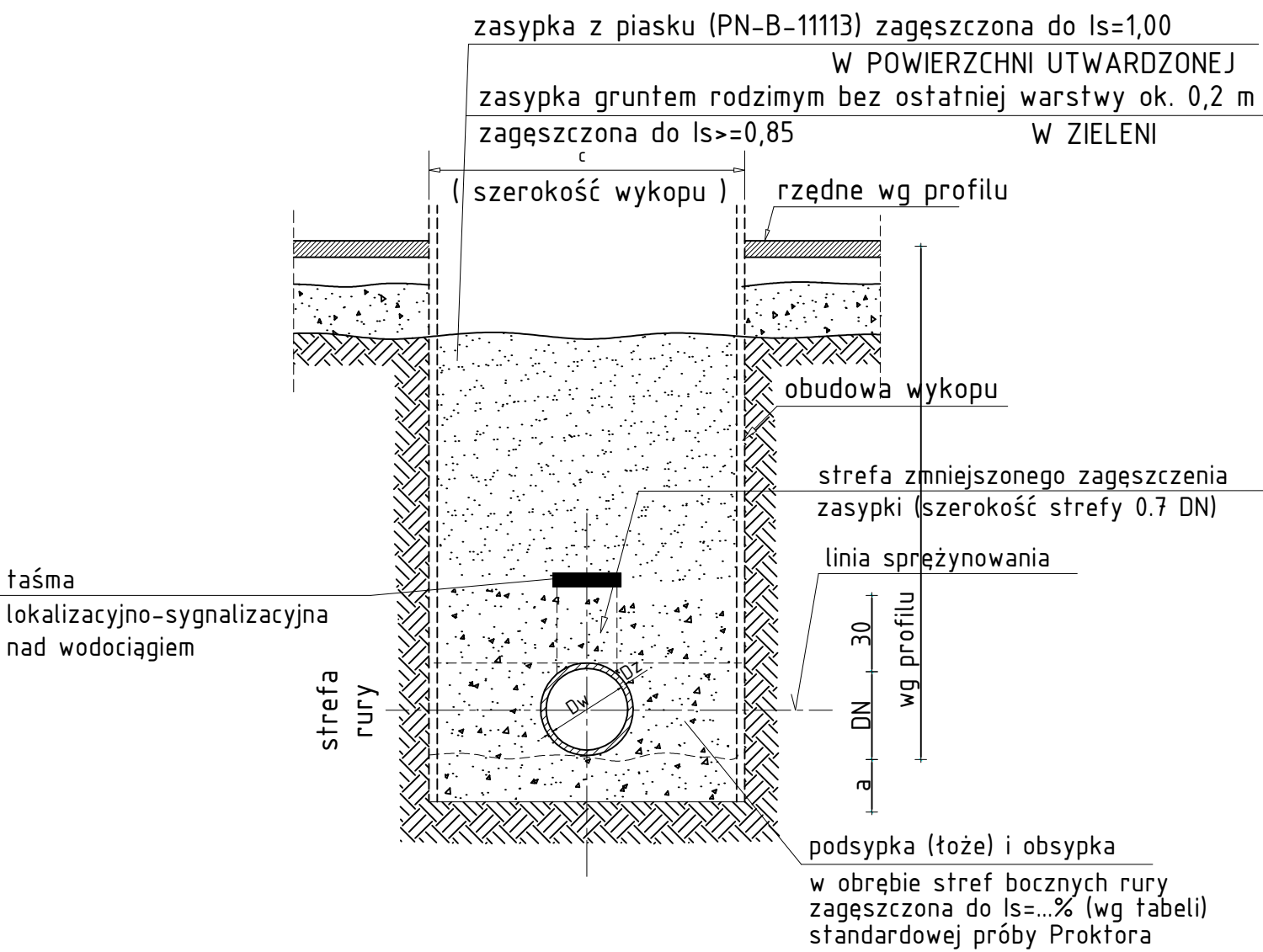


Tabela wymiarów:

Dn/Dz x g (mm)	Symbol (rodzaj) rury	a (cm)	c (cm)	grupa gruntu w strefie ułożenia rury	Is
110 x 6,6	PE100RC SDR17	10	150	G1	1,0
125 x 7,4	PE100RC SDR17	10	150	G1	1,0

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°

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 – ośrodka gruntowym.
  - 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.
  - Do zagęszczania zasypki w obrębie strefy rury oraz 30 cm 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 1.0 m 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 1.0 m.
  - Zachować szczególną ostrożność przy układaniu i zagęszczaniu zasypki 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 20 mm.
  - Zagęszczenie obsypki wykonywać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu.
  - Bepośrednio pod rurą podsypkę (toże) o grubości nieprzekraczającej 15 cm wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania.

<div><div>TERMKAN</div><div>TERMKAN Łukasz Kurzydłowski BIURO PROJEKTOWE www.fermkan.pl tel. 502 052 711 biuro@fermkan.pl</div><div>Biuro projektowe: Kredowa 5/XI, 20-502 Lublin</div></div>			
Nazwa zadania	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU TECHNICZNEGO STACJI UJĘCIA WODY ORAZ REMONT UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO URZĄDZEŃ WEWNĄTRZ BUDYNKU Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ZAPASU WODY O POJEMNOŚCI 100 m³		
Adres inwestycji	Jacków dz. nr 535/5 21-007 Mełgiew		
Tytuł rysunku	Schemat ułożenia przewodu wodociągowego w wykopie		
Inwestor	Gmina Mełgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Mełgiew		
Projektant:	mgr inż. Łukasz Kurzydłowski upr. w specj. sanitarnej nr LUB/0260/POOS/13	Podpis	
Opracowujący:	mgr inż. Agata Zonik	Podpis	
Stadium PT	Data 07.2025 r.	Skala -	Nr rysunku: SW-02