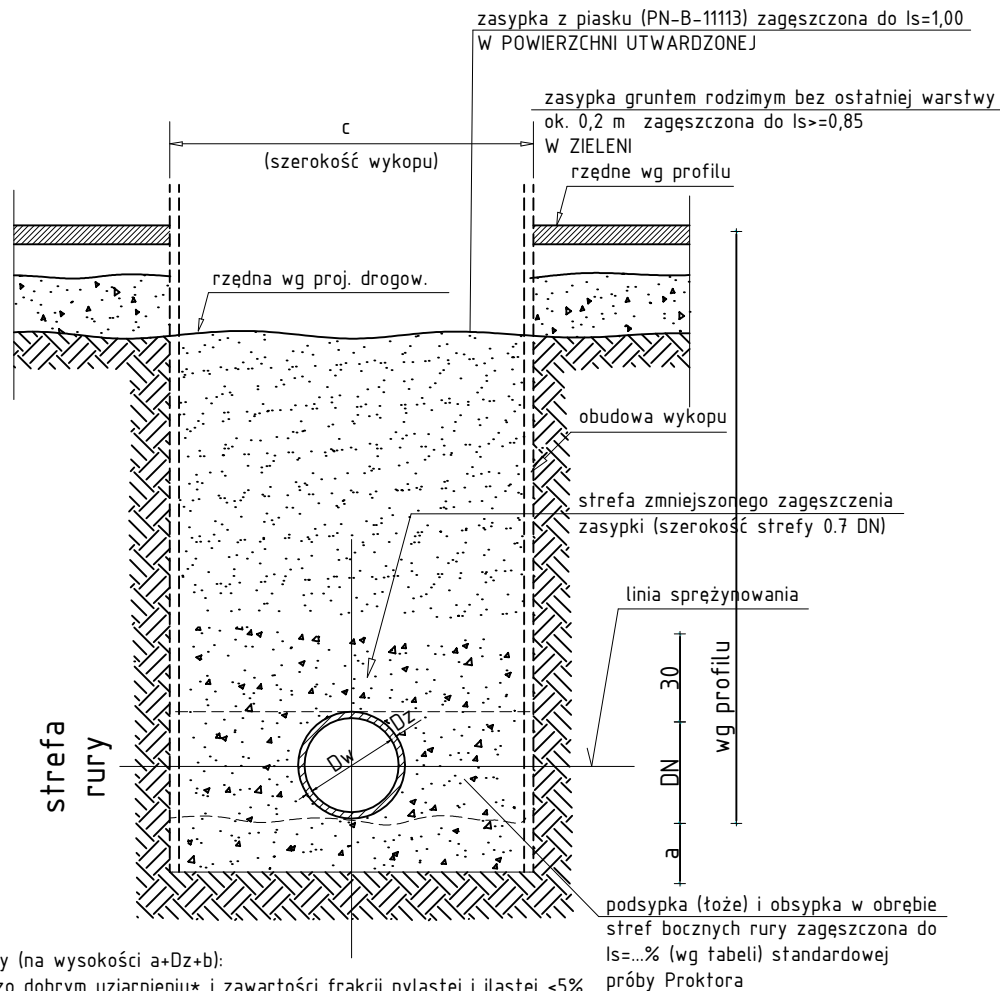


SCHEMAT UŁOŻENIA PRZEWODU W WYKOPIE



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 $>35^\circ$

Tabela wymiarów:

Dn/Dz (mm)	Symbol (rodzaj) rury	a (cm)	c (cm)	grupa gruntu w strefie ułożenia rury	Is
dz 160	PVC-U lite SN8	10	90	G1	1,0

POSADOWIENIE RUR

Uwagi:

1. Na podsyпkę i obsyпkę 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 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 zasyпки 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.
5. Zachować szczególną ostrożność przy układaniu i zagęszczaniu zasyпки 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 obsyпки wykonywać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu.
7. Bezpośrednio pod rurą podsyпkę (tęże) o grubości nieprzekraczającej 15 cm wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania.

Jednostka projektowa:

TERMKAN

TERMKAN Łukasz Kurzydowski

BIURO PROJEKTOWE

www.fermkan.pl

tel. +48 502 052 711

biuro@fermkan.pl

Adres biura:

Kredowa 5/XI

20-502 Lublin

NIP: 519-167-90-06

REGON: 361256820

Nazwa zadania	BUDOWA ZBIORNIKA ZAPASU WODY WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM DO OBSŁUGI SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ NIEZBEDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA; dz.ew. nr 129/2, obr.7-Krepiec, gm. Metgiew				
Adres inwestycji	Krepiec, dz. ewid. nr 129/2 21-007 Metgiew				
Tytuł rysunku	Schemat ułożenia przewodu kanalizacyjnego w wykopie				
Inwestor	Gmina Metgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Metgiew				
Projektant:	mgr inż. Łukasz Kurzydowski upr. w specj. sanitarnej nr LUB/0260/P00S/13			Podpis	
Opracował:	mgr inż. Agata Zonik			Podpis	
Stadium	Data	Skala	Nr rysunku:		
PT	23.12.2024 r.	-	SKS-02		