

przekrój pionowy

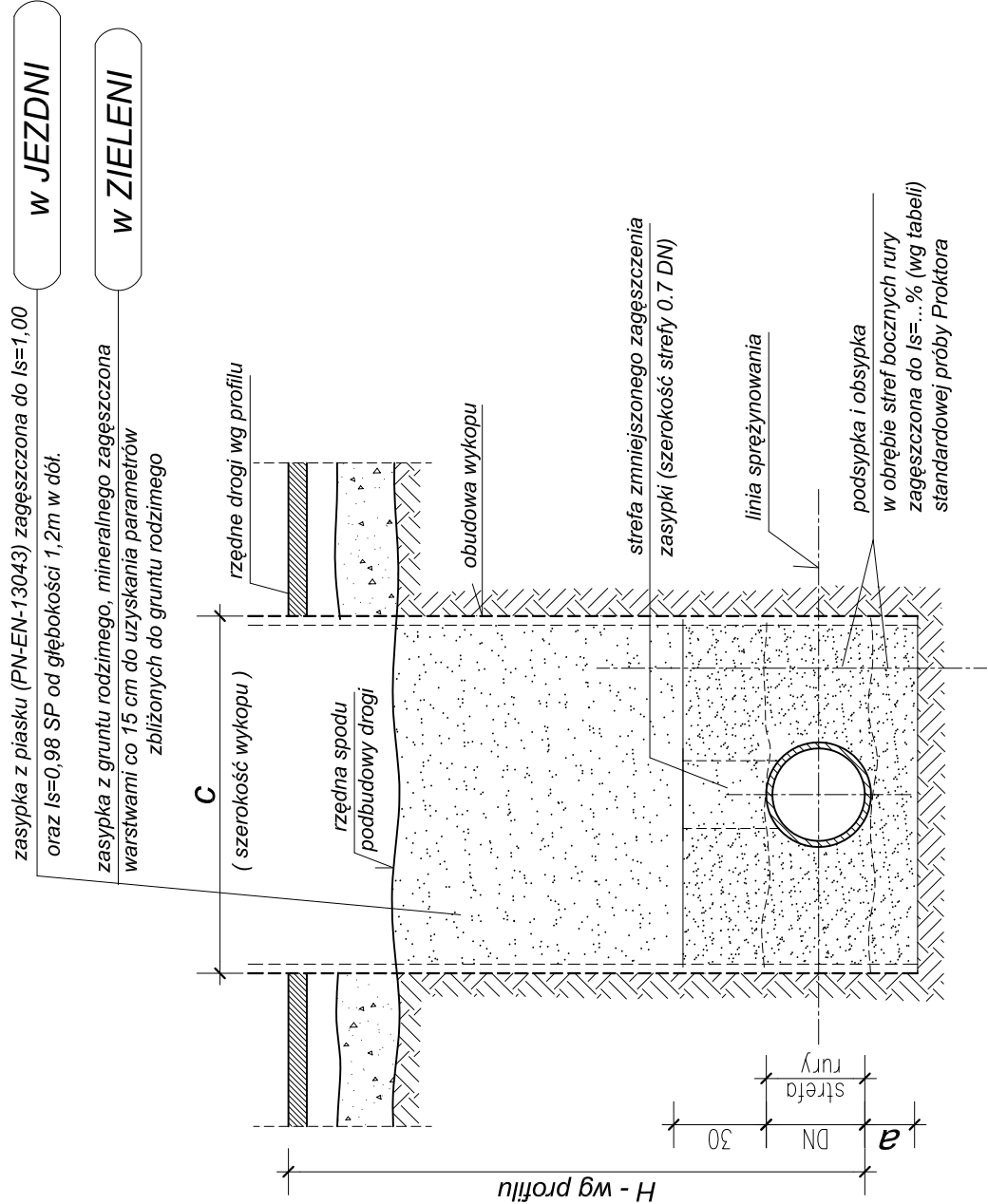


TABELA WYMIARÓW

Nr przekr.	Dz (mm)	s (mm)	Symbol rury	a (cm)	c (cm)	Grupa gruntu w strefie rury	Is %
1	315	9,2	PVC-U lite SN8	15	100	G1	97

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

- G1 - piasek gruby lub średni o b. dobrym uziarnieniu ($U=d_{60}/d_{10}>5$) i zawartości frakcji pylastej i ilastej < 5% cechujący się po zagęszczeniu kątem tarcia wewnętrznego > 35°
- G2 - piasek gruby lub średni równoziarnisty, piasek drobny i pylasty (rodzimy).

Maksymalne, dopuszczalne wielkości ziaren obsypki i zasypki stykającej się bezpośrednio z rurą: dla rury o DN mniejszej od 300mm -10mm
300 - 600mm - 15mm

POSADOWIENIE RUR
KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Uwagi:

- Na podsypkę, obsypkę i 30cm zasypkę stosować wyłącznie grunt określony w tabeli wymiarów zachowując wymagany wskaźnik zagęszczenia.
- Utrzymywać w strefie rury szerokość wykopu wynikającą z rozkładu naprężeń w elemencie nośnym układu - ośrodku gruntowym.
- Dno wykopu należy ukształtować odpowiednio do wymaganego spadku i głębokości. 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 użytkowy 0,30kN) albo wtrząsarki płytowe (max. ciężar użytkowy 1,0kN). Warstwa zasypki od 0,3 do 1,0m ponad wierzchołkiem rury może być zagęszczana średnim ubijakiem (max. ciężar użytkowy 5,0kN). Ciężkie urządzenia do zagęszczania mogą być używane dopiero po przykryciu rury na wysokości 1,0m.
- 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.
- Zagęszczenie obsypki wykonywać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu.
- Bezpośrednio pod rurą podsypkę wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania w osi rury.
- W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), parametry mechaniczne oraz wskaźniki zagęszczenia muszą być potwierdzone przez uprawnionego nadzór geotechniczny.
- Parametry zasypki wykopu wykonanej z gruntu rodzimego powyżej obsypki rury winny być sprawdzone przez uprawnionego geologa i porównane z otaczającym gruntem. Jeżeli nie uda się dostatecznie zagęścić gruntu miejscowego należy zastosować dowieszony grunt piaszczysty.
- Przy studni istn. nr 2 kanał wbudować wg opisu technicznego p.5.2.

POSADOWIENIE RUR -
PRZEKRÓJ Nr 1

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego sp. z o.o. w Lublinie				nr zlecenia: 1144/2013	
Zarząd Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin				skala:	
obiekt: PBW Odprowadzenia wód deszczowych z ul. Stefczyka w Lublinie (w rejonie skrzyżowania ul. Stefczyka i proj. drogi 040KD)				data: 10.2013r	
KANALIZACJA DESZCZOWA				numer rysunku: K1	
specjalność:	konstrukcja	numer uprawnień	podpis		
projektował:	mgr inż. Tadeusz Małek	St-586/81			
opracował:	inż. Renata Wójcik				
sprawdził:	mgr inż. Andrzej Rapa	2763/Lb/94			