

przekrój pionowy

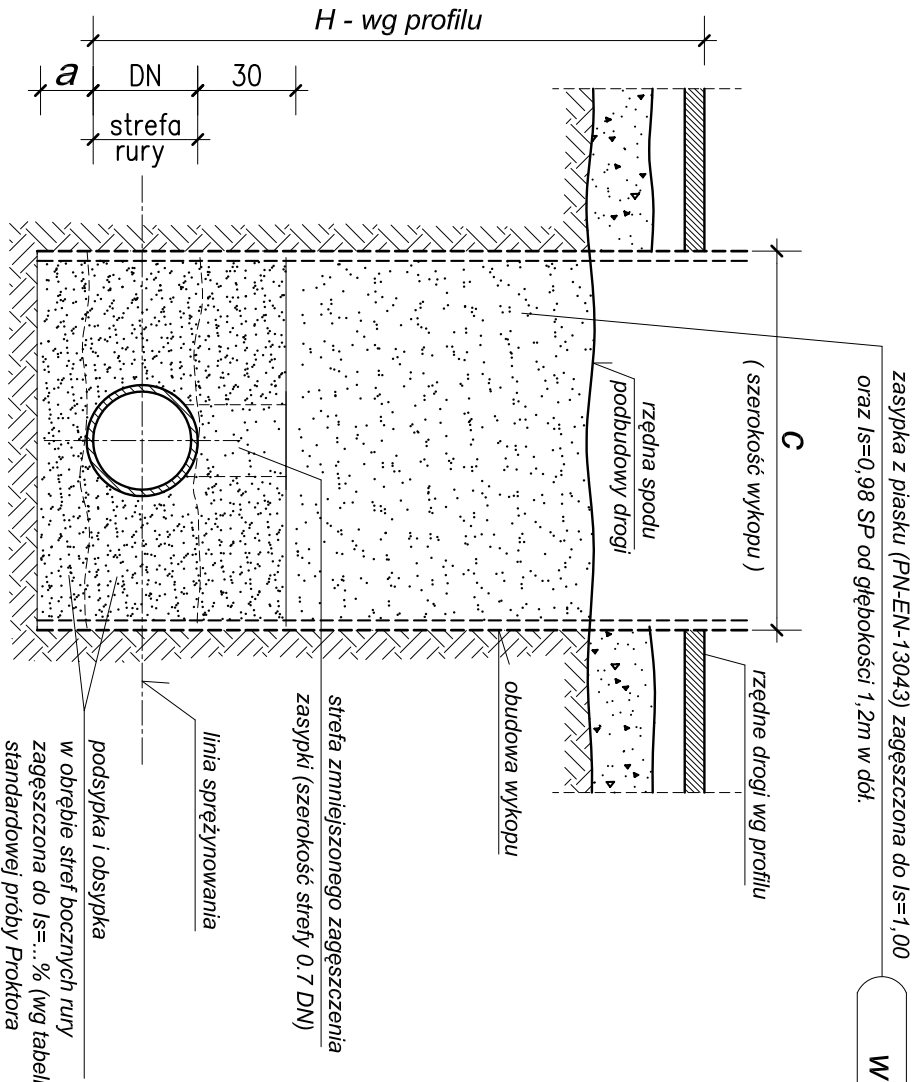


TABELA WYMIARÓW

| Nr przekr. | Dz (mm) | s (mm) | Symbol (rodzaj) rury | a (cm) | c (cm) | Grupa gruntu w strefie rury | Is % |
|------------|---------|--------|----------------------|--------|--------|-----------------------------|------|
| 1 | 315 | 9,2 | PVC-U lite SN8 SDR34 | 15 | 110 | G1 | 97 |
| 2 | 200 | 5,9 | PVC-U lite SN8 SDR34 | 10 | 100 | G1 | 97 |

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

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

G2 - piasek gruby lub średni równomiasty, piasek drobny i pyłasty (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 podsyпkę, obsyпkę i 30cm zasypkę stosować wyłącznie grunt określony w tabeli wymiarów zachowując wymagany wskaźnik zagęszczenia.
- Utrzymać 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 podsyпkę wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania w osi rury.
- W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rury), parametry mechaniczne oraz wskaźniki zagęszczenia muszą być potwierdzone przez uprawniony 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 dowieziony grunt piaszczysty.

POSADOWIENIE RUR -
PRZEKROJE Nr 1 i Nr 2

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|------------------|--|
| Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego sp. z o.o. w Lublinie | | | | nr zlecenia: | |
| Inwestor: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 14J, 20-401 Lublin | | | | 1216/2014 | |
| obiekt: Proj. BW. Sieci kanalizacji deszczowej w ul. Struga w Lublinie Posadowienie rur - przekroje Nr 1 i Nr 2. | | | | skala: | |
| specjalność: konstrukcja | | numer uprawnień | | podpis | |
| projektował: mgr inż. Tadeusz Malek | | St-586/81 | | data: 11.2014r | |
| sprawdził: mgr inż. Andrzej Rapa | | 2763/Lb/94 | | numer rysunku: 3 | |