

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

G1 A - mieszanka kruszywa łamanego o frakcji 0÷31,5mm o uziarnieniu ciągłym (tzn. równomiernie stopniowanym). Maksymalne, dopuszczalne wielkości ziaren obsypki i zasyпки stykającej się bezpośrednio z rurą:

dla rury o DN mniejszej od:

300mm	-10mm
300 - 800mm	-15mm

G1 - piasek grubły lub średni o b. dobrym uziarnieniu ($U=d_{60}/d_{10}>5$) i zawartości frakcji pylastej $< 5\%$ cechującej się po zagęszczeniu kątem tarcia wewnętrznego $>35^\circ$

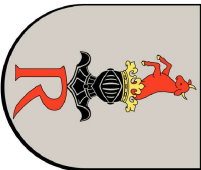
G2 - piasek grubły lub średni równomiernisty, piasek drobny i pylasty.

DN	500	400	300	200
a [cm]	10	10	10	10
S [cm]	150	120	110	100

POSADOWIENIE RUR W GRUNCIE

Uwagi:

- Na podsyпkę i obsyпkę stosować wyłącznie grunt przyjęty do obliczeń statycznych (a określony w tabeli wymiarów), zachować 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 wykonaniem fundamentu w przypadku naruszenia (rozluźnienia) gruntu rodzimego - dno wykopu należy wyrównać zagęszczonym piaskiem średnim lub grubym.
- Do zagęszczenia zasyпки w obrębie strefy rury oraz nad jej wiezich należy stosować lekkie ubijaki wibracyjne (max. ciężar użytkowy 0,30kN) albo wtrząsaki płytowe (max. ciężar użytkowy 1,0kN). Warstwa zasyпки ubijaniem (max. ciężar użytkowy 5,0kN). Ciężkie urządzenia do zagęszczenia mogą być używane dopiero po przykryciu rury na wysokość 1,0 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 zasyпки kamieni większych niż 20mm.
- Zagęszczenie obsypki wykonywać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu.
- Bezpośrednio pod rurą podsyпką (tożę) o grubości nie przekraczającej 15cm wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczenia.
- W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), przyjęte do obliczeń statycznych parametry mechaniczne oraz wskaźniki zagęszczenia muszą być powtórzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.

Zamawiający:		Przedmiot opracowania:	
 Gmina Ryki, ul. Karola Wojtyły 29, 08-500 Ryki		„Budowa połączenia fragmentów ulic Agamemnona, Benjowskiego i Gen. Władysława Sikorskiego w Rykach”	
Faza opracowania:			
Nazwa rysunku:			Skala:
PRZEKRÓJ WYKOPU			
Projektował:		Nr uprawnień	
mgr inż. Mariusz Buraczyński		LUB/0235/PBS/16	
Sprawdził:		Podpis	
inż. Adam Hałas		10.2023	
Specjalność:		Data	
sanit.		10.2023	
Nr rysunku:		3.3	