

PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA ULICY PARTYZANTÓW (OD SKRZYŻOWANIA ULIC ODRODZENIA
- ORŁĄT LWOWSKICH - PARTYZANTÓW DO SKRZYŻOWANIA ULIC REJA
- OGRODOWA-LWOWSKA-PARTYZANTÓW) W ZAMOŚCIU
PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY PP W GRUNCIE

UWAGI POSADOWIENIA RUR W SŁABSZYM GRUNCIE

- Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie grunt przyjęty w projekci, zachowując wymagany wskaźnik zagęszczenia systematycznie kontrolując za pomocą odpowiedniego sprzętu (np. pentometr).
- Utrzymać w strefie rury przyjętą do obliczeń statycznych szerokość wykopu wynikającą z rozkładu naprężeń w elemencie nasnym 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 wykopu należy wyrównać zagęszczonym piaskiem średnim lub grubym.
- Do zagęszczenia zasyпки w obrębie strefy rury oraz na jej wierzchem należy stosować kekie ubijaki wibracyjne (max. ciężar użyteczny 0,30 kN) albo wtrząsarki płytowe (max. ciężar użyteczny 1,0 kN). Warstwa zasyпки ubijakiem (max. ciężar użyteczny 5,0 kN). Ciężkie urządzenia do zagęszczania mogą być używane dopiero po przykryciu rury na wysokość 1,0m.
- Zachować szczególną ostrożność przy układaniu i zagęszczaniu obsypki w obszarze do linii sprężynowania sby uzyskać wymagany wskaźnik zagęszczenia, bezwzględnie unikając występowania pustych przestrzeni pod rurą oraz występowania w materiale zasyпки kamieni większych niż 20 mm.
- Zagęszczenie obsypki wykonać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem)obudowy wykopu
- Bezpośrednio pod rurą podsypkę (łożę) o grubości nie przekraczającej 15 cm. wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania.
- W trakcie pracy z geosyntetykami należy pamiętać, aby były one dokładnie dociśnięte do gruntu rodzimego. Georuszty należy układać na 40 cm zakład a geotkaninę na 30 cm zakład.
- W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), przyjęte do obliczeń statycznych parametry mechaniczne oraz skażniki zagęszczenia muszą być potwierdzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.

UWAGA:

W PRZYPADKU STWIERDZENIA INNEGO STANU PODŁOŻA GRUNTOWEGO JAK WYKAZANO W PROJEKCIE, INSPEKTOR NADZORU W POROZUMIENIU Z NAZOREM AUTORSKIM MA PRAWO WPROWADZIĆ ZMIANY W POSADOWIENIU POSZCZEGÓLNYCH ODCINKÓW

INWESTOR	MIASTO ZAMOŚĆ ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość			Nr.umowy	-----
TYTUL OPRACOWANIA	PRZEBUDOWA ULICY PARTYZANTÓW (OD SKRZYŻOWANIA ULIC ODRODZENIA - ORŁĄT - LWOWSKICH - PARTYZANTÓW DO SKRZYŻOWANIA ULIC REJA-OGRODOWA-LWOWSKA-PARTYZANTÓW) W ZAMOŚCIU			Faza	PROJEKT WYKONAWCZY
ADRES	działki: 29/1, 200/2, 209, 162, 163, 124/1, 70, 68/11,1, 124/3, 168, 125, 15,16, 5/19, 5/18, 1/1, 111, OBREB 0001 MIASTO ZAMOŚĆ, JEDN. EWID. 066401_1 ZAMOŚĆ			Skala:	1 : ---
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY PP dz 600-300 W GRUNCIE			Nr rys	S05
AUTORY OPRACOWANIA	Uprawnienia			Pdpis	
Projektant:	mgr inż. Paweł Gmyz	LUB/0177/PWOS/10			
Sprawdził:	inż. Marianna Michałekiewicz	UANB II 7342/68/93			Data: październik 2020

1. Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie grunt przyjęty w projekcji, zachowując wymagany wskaźnik zagęszczenia systematycznie kontrolując za pomocą odpowiedniego sprzętu (np. pentometr)
2. Utrzymać w strefie rury przyjętą do obliczeń statycznych szerokość wykopu wynikającą z rozkładu naprężeń w elemencie naśnym układu - ośrodku gruntowym.
3. 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.
4. Do zagęszczenia zasyпки w obrębie strefy rury oraz na jej wierzchem należy stosować kekie ubijaki wibracyjne (max. ciężar użyteczny 0,30 kN) albo wtrząsarki płytowe (max. ciężar użyteczny 1,0 kN). Warstwa zasyпки ubijakiem (max. ciężar użyteczny 5,0 kN). Ciężkie urządzenia do zagęszczania mogą być używane dopiero po przykryciu rury na wysokość 1,0m.
5. Zachować szczególną ostrożność przy układaniu i zagęszczaniu obsypki w obszarze do linii sprężynowania sby uzyskać wymagany wskaźnik zagęszczenia, bezwzględnie unikając występowania pustuch przestrzeni pod rurą oraz występowania w materiale zasyпки kamieni większych niż 20 mm.
6. Zagęszczenie obsypki wykonać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu
7. Bezpośrednio pod rurą podsypkę (łożę) o grubości nie przekraczającej 15 cm. wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania.
8. W trakcie pracy z geosyntetykami należy pamiętać, aby były one dokładnie dociśnięte do gruntu rodzimego. Georuszty należy układać na 40 cm zakład a geotkaninę na 30 cm zakład.
9. W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), przyjęte do obliczeń statycznych parametry mechaniczne oraz skaźniki zagęszczenia muszą być potwierdzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.

**W PRZYPADKU STWIERDZENIA INNEGO STANU PODŁOŻA GRUNTOWEGO JAK WYKAZANO
W PROJEKCIE, INSPEKTOR NADZORU W POROZUMIENIU Z NAZOREM AUTORSKIM
MA PRAWO WPROWADZIĆ ZMIANY W POSADOWIENIU POSZCZEGÓLNYCH ODCINKÓW**

INWESTOR		MIASTO ZAMOŚĆ ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość		Nr.umowy *****	
TYTUŁ OPRACOWANIA		PRZEBUDOWA ULICY PARTYZANTÓW (OD SKRZYŻOWANIA ULIC ODRODZENIA - ORŁĄT - LWÓWSKICH - PARTYZANTÓW DO SKRZYŻOWANIA ULIC REJA-OGRODOWA-LWÓWSKA-PARTYZANTÓW) W ZAMOŚCI		Faza PROJEKT WYKONAWCZY	
ADRES		działki: 29/1, 200/2, 209, 162, 163, 124/1, 70, 68/11/1, 124/3, 168, 125, 15/16, 5/19, 5/18, 1/1, 111, OBRĘB 0001 MIASTO ZAMOŚĆ, JEDN. EWID. 066401_1 ZAMOŚĆ		Skala: 1 : ---	
NAZWA RYSUNKU		PRZEKRÓJ POSADOWIENIA RURY PP dz 600-300 W GRUNIE		Nr rys <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">S05</div>	
AUTORZY OPRACOWANIA		Uprawnienia			
Projektant:		mgr inż. Paweł Gmyz			
Sprawdził:		inż. Marianna Michałkiewicz			
		UANB II 7342/68/93		Data: październik 2020	