

-KONSTRUKCJA DROGI I CHODNIKÓW
WG PROJEKTU DROGOWEGO
-W ZIELEŃCACH OBSIEW TRAWĄ
NA WARSTWIE HUMUSU 20 cm

WYKOP ZASYPAC PIASKIEM
- W JEZDNIACH, CHODNIKACH,
ŚCIEŻKACH ROWEROWYCH
WARSTWAMI CO 20 cm
ZAGĘSZCZAJĄC DO IS≥1,0
-GÓRNA WARSTWA 30 cm
BEZPOŚREDNIO POD KORPUSEM
DROGOWYM ZAGĘSZCZAJĄC
DO IS=1,03
-W ZIELEŃCACH WARSTWAMI
CO 50 cm ZAGĘSZCZAJĄC
DO IS=0,97

POZIOM ZWIERCIADŁA WODY GRUNTOWEJ
ZAŁOŻONO NA Rz=178.00 m n.p.m.

PODSYPKA I OBSYPKA
OCHRONNA Z PIASKU
ŚREDNIEGO LUB GRUBEGO
DOBRE UZIARNIONEGO
ZAGĘSZCZONEGO DO
IS=0,95

MIESZANKA KRUSZYWA
ŁAMANEGO ZWYKŁEGO
(0÷31,5 mm)
O ZAWARTOŚCI FRAKCJI
PYLASTEJ I ILASTEJ < 5%
ZAGĘSZCZONEGO DO
IS=0,98

GEOTKANINA
SEPARACYJNO-WZMACNIAJĄCA
Z ZAKŁADEM 50 cm NAD RURĄ

RZEDNA TERENU
WG PROFILU

ŚCIANY WYKOPU
UMOCNIONE

STREFA ZMNIEJSZONEGO
ZAGĘSZCZENIA ZASYPKI
(SZER. STREFY 0,7 DN)

LINIA
SPRĘŻYNOWANIA

DN

GEORUSZT
DWUKIERUNKOWY
O SZTYWNYCH WĘZŁACH

H wg profilu


ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA [mm]	MATERIAŁ	SZEROKOŚĆ WYKOPU [cm]	GRUPA GRUNTU W STREFIE RURY	IS [%]
1229,5 X 24,7	GRP SN10000	240	G1	95

ZALECENIA:

- Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie grunt przyjęty do obliczeń statycznych (a określony w tabeli wymiarów), zachowując 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 pod wykonywaniem fundamentu w przypadku naruszenia (rozluźnienia) gruntu rodzimego – dno wykopu należy wyrównać zagęszczonym piaskiem średnim lub grubym.
- Do zagęszczania zasyпки w obrębie strefy rury oraz 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 ubijakiem (max. ciężar użyteczny 5,0 kN). Ciężkie urządzenia do zagęszczania mogą być używane dopiero po przykryciu rury na wysokości 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 20 mm.
- Zagęszczenie obsypki wykonywać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu.
- Bezpośrednio pod rurą podsypkę (łoże) o grubości nie przekraczającej 15 cm wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczenia.
- W trakcie pracy z geosyntetykami należy pamiętać, aby były one dokładnie docisnięte do gruntu rodzimego. Geotkaninę należy układać na 50 cm zakład.
- W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), przyjęte do obliczeń statycznych parametry mechaniczne oraz wskaźniki zagęszczenia muszą być potwierdzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.

UWAGI:

- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
- Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

A	Wprowadzono aktualizację rozwiązań	03.2018
Zmiana	Opis zmiany	Data
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
<div><div> MOSTY KATOWICE</div><div>40-555 Katowice ul. Rolna 12 www.mostykatowice.pl e-mail: biuro@mostykatowice.pl</div></div>		
ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE UL. KROCHMALNA 13J 20-401 LUBLIN		
ZADANIE: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ AL. RACŁAWICKICH OD RONDY HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ, UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE		
ZADANIE: I ETAP - ROZBUDOWA/BUDOWA AL. RACŁAWICKICH W LUBLINIE, OD RONDY HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD AL. SOLIDARNOŚCI - ROZBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODPROWADZAJĄCEJ ŚCIEKI DESZCZOWE Z UL. PONIATOWSKIEGO W KIERUNKU UL. SNOPKOWSKIEJ DO WYLOTU W-11 RZĘKI CZECHÓWKI WRAZ Z URZĄDZENIAMI PODCZYSZCZAJĄCYMI I DOJAZDEM DO OBSŁUGI TYCH URZĄDZEŃ		
NR ZADANIA: 402100823_7122		
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA: SANITARNA		
OBIEKT: ODWODNIENIE DROGI		
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU DLA RURY DN1200mm		RYSUNEK NR: KD 06.02
GŁÓWNY PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARKADIUSZ PAŁKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ NR EMD. SLK/1056/P000/05	SKALA: 1:25
GŁÓWNY SPRZAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. CZESŁAW POŁEDNIK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EMD. 144/97	
WYKONAŁ (PROJEKTANT):	MGR INŻ. PRZEMYSŁAW ŚWIECIAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NR EMD. SLK/3980/P005/12	
SPRAWDZIŁ (PROJEKTANT):	MGR INŻ. TOMASZ BALDYS UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NR EMD. SLK/3570/P005/11	
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. KLAUDYNA ELZBIECIAK	
		DATA: CZERWIEC 2018