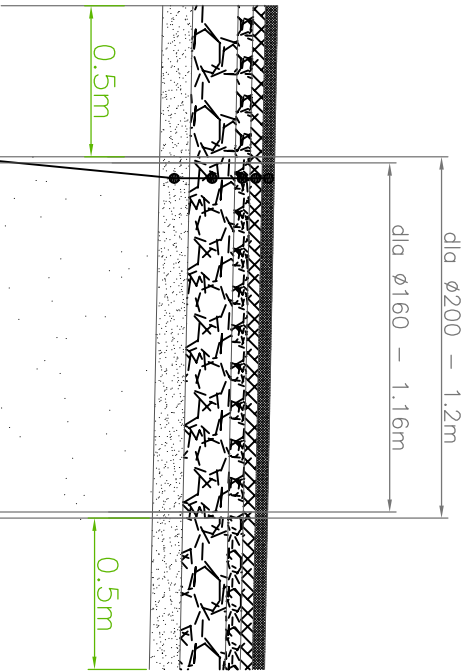


- I ETAP
- II ETAP
- III ETAP
- IV ETAP
- V ETAP
- WYCIECIE PIŁĄ ORAZ ZDJĘCIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ
- WYKONANIE WYKOPU, UŁOŻENIE RUROCIĄGU WRAZ Z WYKONANIEM PRZYŁĄCZY
- ZASYPKA WYKOPU
- WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ
- WYKONANIE WARSTWY WIĄŻĄCEJ



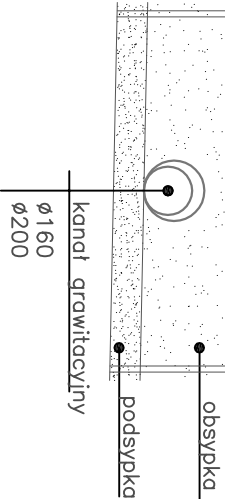
zasypka zagęszczana co 30 cm, az do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1.00$ (do głębokości 1,2m) na większej głębokości wskaźnik $I_s = 0.97$

Grunty sypkie w postaci piasków średnich występujące w podłożu kanalizacji, zgodnie z opinią geotechniczną charakteryzując się dobrymi parametrami geotechnicznymi, mogą być zastosowane jako zasypka kanalizacji w obrębie dróg i ulic.

Grunty spoiste należy usunąć z wykopu i zastąpić gruntem sypkim z odpowiednim zagęszczeniem.

Projektowana konstrukcja nawierzchni:

4cm	–	warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/12,8 wg PN-EN 13108–1:2016–07 dla KR 1
4cm	–	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 wg PN-EN 13108–1:2016–07 dla KR 1
5cm	–	warstwa z tłucznia kamiennego o granulacji 0 – 31,5 mm
15cm	–	warstwa z tłucznia kamiennego o frakcji 0 – 63 mm
10cm	–	piaskowa warstwa odsączająca



UWAGA:
WIELKOŚĆ WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA W ZALEŻNOŚCI OD RANGI DROGI PO DOKONANIU ZASYPKI KANALIZACJI NALEŻY NA BIEŻĄCO KONTROLOWAĆ UZYSKANĄ WARTOŚĆ WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA.

FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"			
PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul. gen. Stefana Gólsz-Róweckiego 7/1 97-300 Piotrków Trybunalski tel. 518 423 504 e-mail: biuro@bio-system.pl			
Investor	Gmina Grabica Grabica 66 97-306 Grabica		
Projekt	"BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OLENDREY, BAKOMIEC, POLESIE, MAJKÓW MAŁY W GMINIE GRABICA" - ETAP III		
Projektował	mgr inż. Artur Kozłowski	Wz. uprawnień	24/02/14
E-mail	artur.kozlowski@bio-system.pl	Podpis	
Opisownia	mgr inż. Agnieszka Langier	Podpis	
E-mail	agnieszka.langier@bio-system.pl		
Opisował	mgr inż. Tomasz Maciejewski	Podpis	
E-mail	tomasz.maciejewski@bio-system.pl		
Stwierdził	mgr inż. Marcin Kądzimierzak	Wz. uprawnień	LOD/1288/PWOS/09
E-mail	biuro@ekobiotoma.com	Podpis	
Tytuł rysunku			
SCHEMAT ODTWORZENIA DRÓG GMINNYCH O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
Budowl	Scenariusz	Data opracowania	Strona
			-
Forma projektu	PROJEKT TECHNICZNY	PAŹDZIERNIK 2023	Numer rysunku ST-18