



UWAGI:

- Dla średnic kanałów Dn150mm-Dn200mm stosować rury kamionkowe nowej generacji (łączone na uszczelkę gumową) zgodne z normą PN-EN 295. Rury powinny posiadać Aprobatę Techniczną IBDiM dopuszczającą do stosowania w ciągach komunikacyjnych.
- Dla rurociągów tłocznych stosować rury PEHD zgodne z normą PN-EN 13244-2
- Kanały układać na podsypce piaskowej o grubości min 0,15m zagęszczonej $I_s=0,98$ na odcinkach, gdzie występuje woda gruntowa grubości podspółki zwiększyć do min. 0,20m
- Obsypkę rurociągu należy wykonać tak, by zagwarantować rużze dostateczne podparcie ze wszystkich stron.
- Obsypkę przewodu prowadzić warstwami z zagęszczeniem $I_s=0,98$ do uzyskania grubości warstwy 0,30m
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego.
- Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezainwentaryzowanego.
- Z uwagi na intensywne uzbrojenie należy wcześniej dokonać szczegółowej inwentaryzacji istniejących przewodów umożliwiających dokonanie ewentualnych korekt.
- Przy skrzyżowaniu proj. kanalizacji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi należy założyć na kablu rury ochronne dwudzielne Ø110 o dł. 3,0m.
- W przypadku wystąpienia kolizji z istn. wodociągami z proj. kanalizacją należy przeanalizować możliwość korekty posadowienia kanału lub przebudować ist. wodociąg w miejscu kolizji.
- W trakcie realizacji kanałów zabezpieczyć obiekty zlokalizowane w jego bezpośredniej bliskości.
- Przy zbliżeniach proj. kanalizacji do słupów energetycznych, należy słupy zabezpieczyć np. podprężyć palami drewnianymi na czas budowy.
- Włazy studzienek skompletowanych w jezdni ulic dostosować do wskazań producenta.
- Włazy studni w pasie ulic zastosować klasy D-400 z uszczelką gumową wpuszczaną do rowka. Włazy należy stosować z zatwierdzonym wzorem grafiki.
- W przypadkach wjazdów studni na terenach o nawierzchni nierównej wjazd należy zabezpieczyć 1,0x1,0x0,25m betonem B25.
- W drogach gruntowych tłuczniem 2,0x2,0x0,20m

Powyższe uwagi dotyczą wszystkich rysunków profili podłużnych.

| | | | | |
|---|------------------------------|-------------------|--------------|--------|
| ZESPOŁ PROJEKTOWY PROJEKTANT WYDAJCA | IMIE I NAZWISKO | NR UPRAWNIEN | DATA | PODPIS |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Katarzyna Comela | SLK/0302/PW/08/04 | styczeń 2014 | |
| OPRACOWAŁ | Bożena Tomczak | - | styczeń 2014 | |
| SPRAWDZIŁ | mgr inż. Elżbieta Gołdziszka | 453/02 | styczeń 2014 | |

| | |
|--|--|
| FIRMA INŻYNIERSKA ALI-PRO Spółka z o.o. ul. Kameńskiego 72 43 - 300 Bielsko - Biala tel/fax : 33 812 27 47 | |
| ZAMAWIAJĄCY | ZAKŁAD GOSPODARSTWA WODNO-KANALIZACYJNEJ Wielkopolski Zakład Wodociągów i Kanalizacji ul. Kępa 16 92-200 Tomaszów Mazowiecki |
| INWESTYTOR | Projektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej dla osiedla nr 77 objętego projektem pt. „Modernizacja oczyszczalni ścieków i składowanie części ogólnomiejscowej i terenowej w ramach projektu „Modernizacja i rozbudowa infrastruktury sanitarniej i ściekowej” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 pod numerem CC2/007/ELI/PO/002. |
| OBJEKT | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla części III rejon ulic: Michałowska, Ciesna, Wyleńska, części Inhabla, Aliny, Andrzeja, Białobrzęska |
| STADIUM | ETAP III - PROJEKT WYKONAWCZY - ZAMIENNY |
| NAMOWA | PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU "MI" - ul. Michałowska cz. 1 |
| RYSUJĄCY | 3.1/Z |
| SKALA RYSUNKU | 1:100/500 |