




- UWAGI:
- Prace ziemne wykonać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym.
  - Do wykonania sieci należy zastosować rury o średnicach zgodnych z dokumentacją projektową.
  - Rurociągi przed zasypaniem wykopu należy poddać wymaganej próbie oraz zgłosić do odbioru technicznego.
  - Wykonane urządzenia powinny być naniesione na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.
  - Celność robót należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
  - Materiały użyte do wykonania elementów w zakresie niniejszego opracowania powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
  - Dokładna lokalizacja urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem właścicieli i użytkowników uzbrojenia.
  - W przypadku wystąpienia kolizji z uzbrojeniem podziemnym nieuwzględnionym w niniejszym opracowaniu, należy skontaktować się z projektantem w celu opracowania odpowiedniego rozwiązania i zlikwidowania kolizji.
  - Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru”, (COSTI MOST AL).
  - Obudowę wykopu wyposażyć w przesuwne okna umożliwiające ominięcie poprzecznych przeszkód.
  - Przeszkody poprzeczne należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie i podwieszenie.
  - Wykopy należy bezwzględnie oznaczyć znakami drogowymi, zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, w przypadku piaszczyn wykonać pomosty podporęczne, w godzinach nocnych wykopy oświetlić.
  - Jeżeli na powierzchni ziemi znajduje się trawa nawierzchnia jak np. bruk, asfalt, beton lub płyty, te należy ją rozbroić uważając, aby nie naruszyć i nie rozluźnić pozostałej nawierzchni. Materiał przeznaczony do ponownego wykorzystania powinien być odłożony i postawiony w takim stanie, aby mógł być ponownie użyty do wykonania nawierzchni.
  - Nawierzchnie w miejscu prowadzenia rurociągu należy otworzyć do stanu pierwotnego.
  - Rurę należy ułożyć na 5 cm warstwie podłoża piaszczewego z dławicy i obkryć warstwą 30 cm piasku z dławicy.
  - Pozostałą część wykopu zasypać piaskiem wg PN-B-07-02-80 o wilgotności zbliżonej do optymalnej, bez frakcji plastycznych, kamieni, gruzu, gliny, humusu, odpadów i części roślin; grunt wydobyty z wykopu nie spełniający tych wymagań musi być zastąpiony piaskiem doziarnym.
  - Podsypanie, obsypkę i zasypkę należy zgęścić do wskaźnika zagęszczenia 15 wyznaczanego zgodnie z PN-B-04-08-1988 w wysokości 0,98 w jodach, parkingach i chodnikach oraz 0,95 w terenie zielonym.
  - Dopuszczalne jest zastosowanie metody bezwykopowej po uprzednim uzgodnieniu technologii z projektantem, inwestorem i inspektorem nadzoru.
  - Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym.
  - Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:		WYKONAWCA PROJEKTU:		
<div>ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH ul. Powieśka 31 44-121 Gliwice</div>		<div> <b>most</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Pracownia Projektowa "MOST" s.j. Wargowo 88 k/Poznań 64-605 Wargowo tel. 48 061 8407044</div>		
NAZWA INWESTYCJI:				
Dokumentacja do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla połączenia zachodniej części obwodnicy miasta z ul. Kosów w Gliwicach				
FAZA PROJEKTU:				
KONCEPCJA PROJEKTOWA				
BRANŻA:				
SANITARNA				
TREŚĆ RYSUNKU:				
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
SKALA: 1: <sup>100</sup> / <sub>1000</sub>				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis	data
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kwiatkowski	WK.P/0153/POOS/13		11.2015
OPRACOWAŁ		---		11.2015
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Artur Szkop	WK.P/0146/POOS/09		11.2015
data	nr umowy	nr rys.	faza	Tom
11.2015	ZDM-114/2015	S-1b	KO	