



**UWAGI :**

- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;
- praca ziemna wykonana ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzi sprzętem mechanicznym;
- Do wykonania sieci należy zastosować rury o średnicach zgodnych z dokumentacją projektową;
- Rurociągi przed zasypaniem wykopu należy poddać wymaganiom przepisami próbom oraz zgłosić do odbioru technicznego.
- Wykonane urządzenia powinny być naniesione na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.
- Całość 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.
- Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem właścicieli i użytkowników uzbrojenia.
- Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru”, COBRTI INSTAL.
- Prace ziemne poprzeczne należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie i podwieszenie.
- Wykopy należy bezwzględnie oznaczać znakami drogowymi, zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, w przypadku pieszych wykonać pomosty obciążeniowe.
- Jeżeli na powierzchni ziemi znajduje się twała nawierzchnia jak np. bruk, asfalt, beton lub płyty, to należy ją rozobrać uważając, aby nie naruszyć i nie rozlać pozostałej nawierzchni. Materiał przeznaczony do ponownego wykorzystania powinien być odfortyfikowany i pozostawiony w takim stanie, aby mógł być ponownie użyty do wykonania nawierzchni.
- Nawierzchnie w miejscu prowadzenia rurociągu należy otworzyć do stanu pierwotnego.
- Pozostałą część wykopu zasypać należy piaskiem wg PN-B-02480 o wilgotności zbliżonej do optymalnej, bez frakcji pylastych, kamieni, gruzu, gliny, humusu, odpadów i części roślin; grunt wydobyty z wykopu niespełniający tych wymagań musi być zastąpiony piaskiem dowożonym.
- Podpłytkę obrywkową i zasypkę należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia Is wyznaczanego zgodnie z PN-B-04481:1988 w wysokości 0,98 w jezdniach, parkingach i chodnikach oraz 0,95 w terenie zielonym.
- Dopuszcza się zastosowanie metody bez wykopowej po 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.
- Na odcinku projektowanego kanału, na którym zagłębienie rurociągu jest poniżej minimalnej granicy przemarzania (głębokość przemarzania gruntu wynosi -1,0 m p.p.l.), należy zastosować ocieplenie w postaci 30 cm warstwy styropianu lub 20 cm warstwy izolacyjnej granulatu żużlowego zabezpieczonej folią nieprzepuszczalną.

**Uwagi :**

- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie.

**EASYKOP**

Siedziba ul. Stankowicka 12, 63-750 Świerzyż, tel. 604 097 159  
NIP: 621-130-25-453 REGON: 393213725

**Gmina Rozdrażew**

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. DĄBRÓWA**

inwestor:

Gmina Rozdrażew ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew

projektant i wykonawca:

Andrzej Cichoradzki upr. nr 137775/Pw BN-10/91781

opracowanie i nadzór techniczny:

mgr inż. Robert Włazner WKP/0145/OWOS/11

nazwa projektu:

profil kanalizacji sanitarnej tłocznej

data:

styczeń 2022

skala:

1:100/2000

strona:

S - 10