

M-PROJEKT

inż. arch. Macioszek Mateusz
ul. Dambonia 147/8 45-226 Opole
tel. 600 123 848

METRYKA PROJEKTU

Temat:

Projekt zagospodarowania terenu:
- przyłącze kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja:

Masów
dz. nr 448/8
obr.0093 Masów j.ew. 160905_2 Łubniany

Inwestor:

Gmina Łubniany
ul. Opolska 57 46-024 Łubniany

Branża
sanitarna:

mgr inż. Paweł Tkaczyński

Opole wrzesień 2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

CZĘŚĆ INSTALACJE SANITARNE

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.
2. Prowadzenie robót ziemnych.
3. Informacja dotycząca bioz.

ZAŁĄCZNIKI

- a) Oświadczenie projektanta
- b) Zaświadczenie i uprawnienia
- c) Warunki techniczne odbioru ścieków

SPIS RYSUNKÓW

- S-0. Projekt zagospodarowania terenu – przyłącze kanalizacji sanit.
S-1. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej

Opole 8 września 2021r.

OŚWIADCZENIE
projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane

Dz.U 2020 poz.471 art. 34 ust. 3d pkt.3 oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu:

- przyłącze kanalizacji sanitarnej,
w Masowie

dz. nr 448/8 km 6

obr.0093 Masów j.ew. 160905_2 Łubniany

sporządzony dla

Gminy Łubniany

ul. Opolska 57 46-024 Łubniany

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy przyłącza kanalizacji sanitarnej w Masowie dz. nr 448/8.

Przed przystąpieniem do układania rurociągów na zewnątrz budynku należy najpierw dokonać odkrywek istniejącego uzbrojenia w miejscach kolizji celem ustalenia rzeczywistych rzędnych.

Układanie rurociągów kanalizacyjnych rozpoczynać od montażu przepompowni i St1.

Przy wykonywaniu przyłączy stosować się do ustaleń zawartych w uzgodnieniach.

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się przebudowę przyłącza (rurociąg tłoczny) ze względu na kolizję z projektowaną zabudową. Przebudowa będzie polegała na wybudowaniu nowego rurociągu i włączeniu z jednej strony do istniejącej przepompowni, a z drugiej podłączeniu do końcówki istniejącego rurociągu.

a) Rurociągi kanalizacji sanitarnej.

Rurociąg tłoczny 40PEHD SDR 26.

b) Studzienki.

Istniejąca przepompownia.

2. Prowadzenie robót ziemnych.

- Wykopy pod rurociągi wykonywać koparką, a w miejscach kolizji ręcznie pod nadzorem użytkowników istniejących uzbrojeń podziemnych.
- Szerokość pasa robót przyjmować 3-5.0m, w zależności od zagłębienia. Przestrzeń tą należy zagrozić przed dostępem osób trzecich i oznakować tablicami ostrzegawczymi o treści "GŁĘBOKIE WYKOPY",
Tablice o wymienionej treści zamontować trwale na ogrodzeniu pasa robót.
- Pas robót wykorzystać dla potrzeb składania urobku z wykonanego wykopu oraz montażu (łączenia) rur przewodowych polietylenowych.
- Wykop wykonać na głębokość ok. 10cm większą od podanych na profilu rzędnych osi <dna> rurociągu.
- Rurociągi układać w zagęszczonej podsypce gr 10cm, obsypce i zasypce (10cm) z piasku
- Podsypkę i obsypkę stosować również dla studzienek
- Po przysypaniu rurociągu zasypką wykonać próbę ciśnieniową. Przed próbą nie zasypywać miejsc połączeń.
- Próba ciśnieniowa dla przyłącza wody
- Próba ciśnieniowa dla rurociągów kanalizacyjnych zgodnie z PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- Po próbie ciśnieniowej na zasypce ułożyć taśmę znacznikową o szerokości 0.2m. Użyta taśma powinna mieć wtopioną podwójną wkładkę stalową. Taśmę wyprowadzić odpowiednio do skrzynek zabezpieczających trzpienie zaworów odcinających, przy ścianach budynków, przy studzienkach
- Minimalne odległości pionowe od pozostałego uzbrojenia przy skrzyżowaniach: 20cm między zewnętrzną powierzchnią rurociągu wodnego lub rury osłonowej od innego uzbrojenia
- Roboty ziemne wykonywać zgodnie z Rozp. Min. Inf. Z 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 47/2003 poz. 401.

3. Informacja dotycząca bioz.

a) Zakres robót objętych opracowaniem:

b) Przyłącze kanalizacji sanitarnej
Kolejność wykonywania j.w..

b) Wykaz istniejących obiektów.

Na działce znajduje się budynek świetlicy.

c) Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

brak

d) Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

- możliwość przysypania ziemią z wykopu - wykopy o głębokości przekraczającej 1,5m - zabezpieczenie: rozkop lub szalunki wg kierownika budowy <robót>

e) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

Przy wykonywaniu zadania mogą wystąpić prace zaliczane do szczególnie niebezpiecznych:

- roboty ziemne – możliwość przysypania robotników

Przed każdym przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozp. MGiP z dnia 27 lipca 2004r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 180/2004 poz. 1860), w szczególności uwzględniając:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy potwierdzić pisemnie.

f) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Teren prowadzonych robót zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem prac zgodnie z RMI z dnia 6.02.2003r.

Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.

Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, koce gaśnicze).

Układ komunikacyjny zapewnia utrzymanie dróg umożliwiających ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia przez okres prowadzonych robót.

- Roboty ziemne wykonywać zgodnie z Rozp. Min. Inf. Z 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 47/2003 poz. 401.

Dla zakresu robót objętego opracowaniem jest wymagane sporządzenie planu bioz.

Projektant mgr inż. Paweł Tkaczyński