

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Projekt budowlany sieci wodociągowej – inwestycja obejmuje dz. nr 192, 289, 75/12, 369/28, 369/30, 369/32, 369/34, 369/17, 369/24 w miejscowości Droszków, ul. Sosnowa, gmina Zabór, obręb 0003, jednostka ewidencyjna 080909_2.

Inwestycja dla zapewnienia potrzeb dostawy wody uwzględniająca cele przeciwpożarowe.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienie z Inwestorem
- inwentaryzacja stanu istniejącego
- pomiary
- warunki techniczne przyłączenia
- mapa w skali 1:500
- obowiązujące normy i przepisy

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren z dostępem do dróg miejskich i infrastruktury technicznej.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Sieć wodociągowa od połączenia z siecią Ø110 w dz. nr 192 biegnąca przez działki 289, 75/12, 369/28, 369/30, 369/32, 369/34, 369/17, 369/24 wraz hydrantami nadziemnymi.

5. Zabytki

Na terenie objętym wnioskiem nie ma stanowisk archeologicznych, teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Zagrożenia dla higieny i zdrowia

Projektowany obiekt nie zagraża higienie i zdrowiu użytkowników oraz ich otoczeniu.

8. Ochrona ppoż.

Inwestycja zaopiniowana przez rzeczoznawcę ppoż.

9. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu całkowicie mieści się w granicach działek objętych wnioskiem. Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie przepisów prawa:

- Prawo budowlane – Ustawa z dnia 07.07.1994r.
- Art. 3 pkt 20 Prawo budowlane

10. Oddziaływanie obiektu na środowisko

Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

11. Warunki hydrogeologiczne

W podłożu występują następujące grunty:

- piaski

12. Opis projektowanych rozwiązań

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany:

- budowy sieci wodociągowej Ø110 PE, Ø110 PE TS
- budowy sieci wodociągowej Ø90 PE

12.1 Sieć wodociągowa

Sieć wodociągowa zaprojektowana jest w dz. nr 192, 289, 75/12, 369/28, 369/30, 369/32, 369/34, 369/17, 369/24. Sieć wodociągową zaprojektowano z rur Ø110PE100 SDR11 o długości – 680m, Ø110PE100 TS SDR11 o długości – 38.8m. Przewody układać na głębokości nie mniejszej niż 1.5m. Zaprojektowaną sieć wodociągową należy połączyć z siecią Ø110 w dz. nr 192. Zaprojektowane hydranty na sieci wodociągowej – nadziemne DN80.

Na zaprojektowanej sieci wodociągowej zaprojektowano zasuwę. Obudowę zasuwę wyposażyć w skrzynkę uliczną i obrukować.

Zasuwę oznaczyć tabliczką orientacyjną. Przewód w gruncie umieścić z uwzględnieniem strefy przemarzania.

13. Roboty przygotowawcze

Przed rozpoczęciem robót należy:

- wytyczyć w terenie lokalizację projektowanych obiektów
- dokonać pomiarów wysokościowych terenu, w razie istotnych rozbieżności z projektem zlecić korektę rozwiązań projektowych
- teren budowy zabezpieczyć przed osobami postronnymi oraz widocznie oznakować

14. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zabezpieczyć miejsca robót, a w drodze wprowadzić tymczasową organizację ruchu drogowego. Prace prowadzić ze szczególną ostrożnością. Urobek składować wzdłuż wykopu po jednej jego stronie. Ściany wykopać zabezpieczyć przed osunięciem. W warunkach ruchu drogowego wykopy należy zabezpieczyć poprzez rozstawienie zapór drogowych z oświetleniem ostrzegawczym. Wykop należy wykonać o głębokości o 10cm większej niż dno układanego kanału. Dno wykopu musi być dokładnie wyrównane, bez większych kamieni. Na dnie wykopu pod układanym rurociągiem należy wykonać podsypkę z piasku o gr. 15cm - podsypka nie może zawierać cząstek o wymiarach większych niż 20mm, nie może zawierać ostrych kamieni. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej długości. Wymagana grubość warstwy obsypki - 30cm. Obsypka rury musi być wolna od kamieni. Wykop zasypać ręcznie zagęszczając i ubijając warstwy ziemi co 20cm. Mechaniczne zasypywanie wykopu może mieć miejsce dopiero po ręcznym zasypywaniu do wysokości 0,5m nad rurą. Należy zagęścić grunt. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.

15. Warunki BHP

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami BHP, obowiązującymi normami oraz warunkami technicznymi wykonawstwa robót instalacyjnych.

16. Odbiory

Po wybudowaniu zaprojektowanej sieci wodociągowej należy przeprowadzić próbę szczelności, płukanie i dezynfekcję. Nad ułożoną siecią ułożyć odpowiednią taśmę lokalizacyjną. Zasuwy i hydranty oznaczyć tabliczkami orientacyjnymi. Zaprojektowana sieć wodociągowa podlega odbiorowi przez przedstawiciela Urzędu Gminy w Zaborze. Należy zinwentaryzować geodezyjnie oraz przedłożyć mapę powykonawczą do Urzędu Gminy w Zaborze.

17. Zestawienie materiałów

Rura Ø 110 PE– 680m

Rura Ø 110 PE TS– 38.8m

Rura Ø 90 PE– 5.3m

Hydrant nadziemny DN80– szt. 5

18. Uwagi

Teren na którym planowana jest inwestycja obejmuje działki – powiatową, gminne i prywatne. Hydranty przeciwpożarowe nadziemne zaprojektowano z zachowaniem maksymalnej odległości 150m. Istniejący stan zagospodarowania terenu działki – drogi. Drogi o małym natężeniu ruchu. Obowiązek sporządzenia planu BIOZ spoczywa na kierowniku budowy. Na zaprojektowanej sieci wodociągowej zaprojektowano hydranty nadziemne zapewniające bezpieczeństwo

przeciwpożarowe zgodnie z opinią rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Zakres projektu nie wymaga osoby sprawdzającej.

Przepisy prawa:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
- ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę sieci wodociągowej – inwestycja obejmuje dz. nr 192, 289, 75/12, 369/28, 369/30, 369/32, 369/34, 369/17, 369/24 w miejscowości Droszków, ul. Sosnowa, gmina Zabór, obręb 0003, jednostka ewidencyjna 080909_2. Inwestycja dla zapewnienia potrzeb dostawy wody uwzględniająca cele przeciwpożarowe.

2. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Za przestrzeganie przepisów BHP na terenie budowy odpowiada kierownik i on powinien przeprowadzać szkolenia BHP. Szkolenia te powinny być przeprowadzane na terenie zaplecza budowy.

3. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

W razie wypadku udzielić pierwszej pomocy, zapewnić pomoc lekarską, usunąć zbędne osoby. Na terenie budowy należy zapewnić podręczną apteczkę pierwszej pomocy. Dostęp do telefonu, spis telefonów alarmowych, komunikację umożliwiającą szybką ewakuację. Na terenie budowy należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenia, szalunki wykopów oraz tablice informacyjne.

Opracował : mgr inż. Anna Jankowska

Projektowała : mgr inż. Magdalena Pawelec