

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA **TERENU**

dla zadania:

gm. Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie
„Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej”

CZARNA – ul. Witosa

gm. Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie

1. Przedmiot i zakres opracowania

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji oraz budowa kanalizacji tłocznej w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 635 ul. Witosa od wysokości dz. ew. nr 64/2 do wysokości ul. Dobrej dz. ew. nr 121.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja prowadzona będzie w miejscowości Czarna gmina Wołomin.

Na omawianym terenie istotny element zagospodarowania terenu stanowią:

- ulica: Witosa,
- uzbrojenie ul. Witosa (wodociąg, kanalizacja deszczowa, gazociąg, kable energetyczne, linia telefoniczna podziemna, linia napowietrzna wraz z oświetleniem).

Ulica Witosa jest ulicą o nawierzchni asfaltowej. Aktualne zagospodarowanie terenu przedstawia podkład mapowy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji oraz budowa kanalizacji tłocznej jest typu liniowego, będzie stanowić element podziemnej infrastruktury uzbrojenia terenu, podobnie jak obiekty typu: studzienki kanalizacyjne, czy trójniki. Na powierzchni terenu zostaną umieszczone włazy do studzienek kanalizacyjnych.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz kanalizacji tłocznej projektuje się w nieutwardzonej części pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 635 ul. Witosa.

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC"Ś" DN 200 o długości $L = 596,04$ m oraz kanał tłoczny o długości $L = 148,58$ w ul. Witosa w miejscowości Czarna, gm. Wołomin. Kanał sanitarny wraz z odgałęzieniami projektuje się z rur PVC „Ś”, kanał tłoczny z rur PE 100 DN 90 koloru czarnego. Odgałęzienia wykonywane pod drogą wojewódzką nr 635 ul. Witosa zaprojektowano z rur PE TS DN 160 i DN 200 koloru zielonego (w zależności od producenta). Przejścia poprzeczne kanalizacji sanitarnej pod drogą wojewódzką oraz pod zjazdami wykonać metoda przewiertu/przecisku, bez naruszania warstw konstrukcyjnych nawierzchni, umieszczając przewody w rurze osłonowej. Przejście sieci oraz przewodu tłoczego pod przystankiem autobusowym oraz przy zbliżeniu do budynku nr 27 należy wykonać metodą przecisku/przewiertu, umieszczając przewody w rurze osłonowej. Rury osłonowe np. z materiału PE 100RC.

Zagłębienie kanału wynosi od 1,60 - 3,40 m.

4. Zestawienie powierzchni

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Infrastruktury i Głódowiaka
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Zakres inwestycji przewiduje w ul. Witosa:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC" S" DN200
 - na odcinku od S1 do S17 ul. Witosa o dł. L= 455,07 m
 - na odcinku od ul. Dobra do S34 o dł. L= 140,97 m

Łączna długość kanalizacji grawitacyjnej L = 596,04m

Łączna długość odgałęzień PE TS DN200 L = 76,96 m

Łączna długość odgałęzień PE TS DN160 L = 302,80 m

Łączna długość odgałęzień PVC DN160 L = 170,42 m

- budowę kanalizacji sanitarnej tłocznej PE DN 90
 - na odcinku od ul. Dobra do S17 ul. Witosa o dł. **L= 148,58 m**
- budowę 16 szt. studzienek kanalizacyjnych PVC DN 425;
- budowę 1 szt. studzienek kanalizacyjnych PVC DN 600
- budowę 6 szt. studzienek kanalizacyjnych betonowych DN 1000
- budowę 10 szt. studzienek kanalizacyjnych betonowych DN 1200
- montaż 19 szt. trójników redukcyjnych DN200/160.

5. Wpis do rejestru zabytków

Teren, na którym jest projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy

7. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji oraz budowa kanalizacji tłocznej nie posiada istniejących ani przewidywanych cech obiektu zagrażającego środowisku oraz higienie i zdrowiu użytkowników i ich otoczenia.

Opracował:

mgr inż. Robert Łuczak
mgr inż. Robert Łuczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. LOD/0603/PWOS/06



