

I.Z.T. OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i infrastrukturą zewnętrzną w obrębie miejscowości Siemnocha, gmina Lelis, dz. nr 179, 77/14, 187, 183, 77/23, 77/16, 77/19, 61/2, 54/13, 54/3, 54/11, 54/9, 54/8, 54/4, 54/5, 54/6, 55, 61/7, 78/4, 64, 101, 103/29.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Opracowanie obejmuje projekt budowlany budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i infrastrukturą zewnętrzną w obrębie miejscowości Siemnocha, gmina Lelis, dz. nr 179, 77/14, 187, 183, 77/23, 77/16, 77/19, 61/2, 54/13, 54/3, 54/11, 54/9, 54/8, 54/4, 54/5, 54/6, 55, 61/7, 78/4, 64, 101, 103/29.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się istniejące sieci oraz przyłącza. Do likwidacji przeznaczono istniejące zbiorniki na nieczystości płynne, na działkach objętych opracowaniem.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Na terenie objętym opracowaniem, występuje zabudowa mieszkalna jednorodzinna typu podmiejskiego oraz zabudowa siedliskowa, typowa dla obszarów wiejskich, tereny rolnicze i leśne.

Nawierzchnie dróg gminnych w obszarze objętym opracowaniem – to nawierzchnia asfaltowa (zgodnie z mapą do celów projektowych). Pozostałe drogi gminne posiadają nawierzchnie żwirowe, gruntowe. Na terenach działek występują sieci energetyczne, telefoniczne, przyłącza wodociągowe zasilane z indywidualnych studni pobierających wodę, przyłącza kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem do szczelnych zbiorników na nieczystości ciekłe bądź do przydomowych oczyszczalni ekologicznych.

Teren objęty opracowaniem posiada plan zagospodarowania przestrzennego – UCHWAŁA NR VII/41/03 RADA GMINY LELIS z dn. 28.08.2003r. – wyciąg w załączeniu.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowana sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej, w obrębie miejscowości Siemnocha, zlokalizowana będzie w pasach drogowych dróg gminnych – zgodnie z rysunkiem. Przyłącza wodociągowe oraz kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w pasach drogowych dróg gminnych oraz na działkach przyłączanych odbiorców.

Planowana budowa wodociągu pozwoli na wyłączenie z eksploatacji studni lokalnych, pobierających wodę. Do likwidacji przeznaczono istniejące zbiorniki na nieczystości płynne, na działkach objętych opracowaniem.

4. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.

4.1.

Projektowana sieć wodociągowa - przewody z rur wodociągowych polietylenowych:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=110×6,6 mm, L = 845,5 mb,

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=90×5,4 mm, L = 7,0 mb.

Przyłącza wodociągowe - przewody z rur wodociągowych polietylenowych:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy $D=40 \times 2,4$ mm, L = 66,0 mb,

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy $D=90 \times 5,4$ mm, L = 7,50 mb.

W tym – studnia wodomierzowa, SW = 9,0 kpl.

Zakończenie przyłączy wodociągowych – mufa zaślepiająca PE:

$\varnothing 40$ = 9,0 szt.,

$\varnothing 90$ = 1,0 szt.

Liczba przyłączy wodomierzowych = 10,0 szt.

Hydranty zewnętrzne nadziemne p.poż. HP = 7,0 kpl.

4.2.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej - przewody z rur kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej polietylenowej:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy $D=63 \times 3,8$ mm, L = 842,0 mb.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej - przewody z rur kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej polietylenowej:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy $D=40 \times 2,4$ mm, L = 96,0 mb;

Przyłącza kanalizacji sanitarnej - przewody z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC-U, z rdzeniem litym o wydłużonych kielichach, łączonych na uszczelki gumowe:

kl. N (SN4) SDR 41 LITE, o $\varnothing 160 \times 4,0$, L = 16,0 mb;

W tym – przydomowa przepompownia ścieków UZT: P = 11,0 kpl.

Liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej = 12,0 szt.

Liczba studni pośrednich $\varnothing 425$ mm kanalizacji sanitarnej S = 11,0 szt.

Liczba studni odpowietrzających – napowietrzających $\varnothing 1000$ mm kanalizacji sanitarnej S/O-N = 3,0 kpl.

5. DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Nie dotyczy. Teren objęty opracowaniem nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja nie wymaga uzgodnień z konserwatorem zabytków. Teren inwestycji nie jest położony na obszarze NATURA 2000.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.

Nie dotyczy. Planowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.

W trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie „Ustawy, z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody” (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 880, wraz z późniejszymi zmianami).

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie ma obiektów o wysokich walorach krajobrazowych. Nie występują obiekty o znaczeniu zabytkowym i archeologicznym. W zasięgu nie ma znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Planowana budowa wodociągu pozwoli na wyłączenie z eksploatacji studni lokalnych, pobierających wodę, która z uwagi na eksploatację w sezonie letnim ulega stałemu obniżeniu i tym samym powoduje suszenie glebowe. Do likwidacji przeznaczono istniejące zbiorniki na nieczystości płynne, na działkach objętych opracowaniem.

W czasie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i infrastrukturą zewnętrzną, oddziaływanie na środowisko ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji liniowej.

Podczas robót ziemnych nie przewiduje się usunięcia ani naruszenia istniejącego drzewostanu.

8. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Po wykonaniu robót sanitarnych teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Użytkownicy zobowiązani są jest do wykonywania okresowych przeglądów oraz konserwacji związanych z eksploatacją i zapewnieniem poprawnego działania z infrastrukturą towarzyszącą. W szczególności do utrzymania drożności oraz wykonywania niezbędnych remontów.

Ostrołęka, 06.2016r.

Opracował:
mgr inż. Krzysztof Nosek