

I.Z.T. OPIS TECHNICZNY **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Opracowanie obejmuje projekt budowlany budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, w ramach zadania „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM LELIS, DURLASY, BIAŁOBIEL, GM. LELIS”.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Działki objęte opracowaniem, położone są w obrębie miejscowości Lelis, Durlasy i Białobiel, gmina Lelis. Działki, do których projektowane są przyłącza wodociągowe oraz kanalizacji sanitarnej są zabudowane, a także występują działki niezabudowane.

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

Nawierzchnie dróg gminnych oraz powiatowych, w obszarze objętym opracowaniem – to nawierzchnie asfaltowe (zgodnie z mapami do celów projektowych). Pozostałe drogi gminne posiadają nawierzchnie żwirowe, gruntowe.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się istniejące sieci oraz przyłącza.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Na terenie działek objętych opracowaniem, zaprojektowano budowę sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami – zgodnie z rysunkami. Do likwidacji przeznaczono istniejące zbiorniki na nieczystości płynne, na działkach objętych opracowaniem.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ LUB TERENU.

Projektowane sieci wodociągowe oraz sieci kanalizacji sanitarnej będą zajmowały pas terenu wynikający z konieczności wykonywania robót ziemnych.

Zakres przedsięwzięcia w zakresie budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej, w całości umiejscowiony w pasie dróg gminnych lub powiatowych oraz działek budowlanych, w uzgodnieniu z jej zarządcą i właścicielami działek budowlanych.

4.1.

Projektowana sieć wodociągowa - przewody z rur wodociągowych polietylenowych:

LELIS, UL. PLATYNOWA:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy $D=90 \times 5,4$ mm, **L = 62,5 m.**

Zakończenie przyłączy wodociągowych – mufa zaślepiająca PE:

$\varnothing 40 = 4,0$ szt.

Liczba przyłączy wodociągowych = 4,0 szt.

Hydranty zewnętrzne nadziemne p.poż. HP DN80 = 1,0 kpl.

LELIS, UL. WESOŁA:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy $D=110 \times 6,6$ mm, **L = 529,0 m.**

Zakończenie przyłączy wodociągowych – mufa zaślepiająca PE:

Ø40 = 12,0 szt.

Liczba przyłączy wodociągowych = 12,0 szt.

Hydranty zewnętrzne nadziemne p.poż. HP DN80 = 5,0 kpl.

DURLASY, DZ. NR EWID. 500:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=110×6,6 mm, **L = 115,5 m.**

Zakończenie przyłączy wodociągowych – mufa zaślepiająca PE:

Ø40 = 1,0 szt.

Liczba przyłączy wodociągowych = 1,0 szt.

Hydranty zewnętrzne nadziemne p.poż. HP DN80 = 1,0 kpl.

BIAŁOBIEL, UL. PIEKNA:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=110×6,6 mm, **L = 391,0 m.**

Zakończenie przyłączy wodociągowych – mufa zaślepiająca PE:

Ø40 = 2,0 szt.

Liczba przyłączy wodociągowych = 2,0 szt.

Hydranty zewnętrzne nadziemne p.poż. HP DN80 = 2,0 kpl.

Długość wszystkich przewodów wodociągowych – zgodnie z profilami.

4.2.

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

LELIS, UL. PLATYNOWA:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=50×3,0 mm, **L = 284,0 m.**

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

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=40×2,4 mm.

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 Ø160x4,0 mm.

W tym – przydomowa przepompownia ścieków UZT: P = 7,0 kpl.

Liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej = 7,0 szt.

Liczba studni pośrednich Ø425 mm kanalizacji sanitarnej S= 7,0 szt.

Liczba studni odpowietrzająco – napowietrzających Ø1000 mm kanalizacji sanitarnej S/O-N = 1,0 kpl.

LELIS, UL. WESOŁA:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=63×3,8 mm, **L = 492,5 m.**

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

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=40×2,4 mm.

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 Ø160x4,0 mm.

W tym – przydomowa przepompownia ścieków UZT: P = 7,0 kpl.

Liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej = 13,0 szt.

Liczba studni pośrednich Ø425 mm kanalizacji sanitarnej S= 7,0 szt.

LELIS, UL. SŁONECZNA:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=50×3,0 mm, **L = 48,5 m.**

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

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=40×2,4 mm.

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 Ø160x4,0 mm.

W tym – przydomowa przepompownia ścieków UZT: P = 2,0 kpl.

Liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej = 2,0 szt.

Liczba studni pośrednich Ø425 mm kanalizacji sanitarnej S= 2,0 szt.

LELIS, UL. SZKOLNA:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=63×3,8 mm, **L = 115,5 m.**

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

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=40×2,4 mm.

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 Ø160x4,0 mm.

W tym – przydomowa przepompownia ścieków UZT: P = 4,0 kpl.

Liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej = 5,0 szt.

Liczba studni pośrednich Ø425 mm kanalizacji sanitarnej S= 4,0 szt.

LELIS, DZ. NR EWID. 347/2:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=50×3,0 mm, **L = 44,5 m.**

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

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=40×2,4 mm.

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 Ø160x4,0 mm.

W tym – przydomowa przepompownia ścieków UZT: P = 2,0 kpl.

Liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej = 2,0 szt.

Liczba studni pośrednich Ø425 mm kanalizacji sanitarnej S= 2,0 szt.

DURLASY, DZ. NR EWID. 500:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=50×3,0 mm, **L = 95,0 m.**

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

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=40×2,4 mm.

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 Ø160x4,0 mm.

W tym – przydomowa przepompownia ścieków UZT: P = 1,0 kpl.

Liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej = 2,0 szt.

Liczba studni pośrednich Ø425 mm kanalizacji sanitarnej S= 1,0 szt.

BIAŁOBIEL, UL. PIĘKNA:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=50×3,0 mm, **L = 150,0 m.**

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

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=40×2,4 mm.

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 Ø160x4,0 mm.

W tym – przydomowa przepompownia ścieków UZT: P = 2,0 kpl.

Liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej = 2,0 szt.

Liczba studni pośrednich Ø425 mm kanalizacji sanitarnej S= 2,0 szt.

BIAŁOBIEL, UL. RUMIANKOWA:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=50×3,0 mm, **L = 80,0 m.**

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

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy D=40×2,4 mm.

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 Ø160x4,0 mm.

W tym – przydomowa przepompownia ścieków UZT: P = 2,0 kpl.

Liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej = 2,0 szt.

Liczba studni pośrednich Ø425 mm kanalizacji sanitarnej S= 2,0 szt

Długość wszystkich przewodów kanalizacji sanitarnej – zgodnie z profilami.

Pozostałe elementy zagospodarowania działki - wg odrębnego opracowania.

5. DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ 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 projektowanych sieci oraz przyłączy wod.-kan. 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).

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (długości sieci poniżej 1,0 km).

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

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 oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, 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, 05.2018r.

Opracowała:
mgr inż. Kinga Bolc