

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI RAKÓW
Lokalizacja:	jednostka ewidencyjna 300804_2 Łęka Opatowska obręb ewidencyjny 300804_2.0007 Raków działki nr: 58; 59/9; 66; 26

Nazwa i adres Inwestora:	Gmina Łęka Opatowska ul. Akcyjowa 4 63-645 Łęka Opatowska
Branża:	sanitarna (wodociągowa i kanalizacyjna)
Kategoria obiektu:	XXVI

Nazwa i adres jednostki projektowania:	<i>PROJEKTOWANIE i NADZOROWANIE ROBÓT w zakresie sieci i instalacji sanitarnych ul. Podzamcze 4, 98-400 Wieruszów,</i>	
Imię i nazwisko projektanta:	Data i podpis:	październik 2022r.
Projektant: Henryk Marciniak spec. instalacyjno – inżynierska w zakresie: - sieci wodociągowych i kanalizacyjnych UAN 7342-14/93 - instalacji sanitarnych UAN 7342-169/94 Nr Izby Inżynierów Budownictwa ŁOD/IS/2170/02		

Zawartość opracowania :

1. Spis treści
2. Część opisowa
3. Część graficzna

SPIS TREŚCI:

Strona tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. CZĘŚĆ OPISOWA str. 3

1. Obiekt	str. 3
2. Inwestor	
3. Zakres i cel opracowania	str. 3
4. Trasa i lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej	str. 3
Kanalizacja sanitarna	str. 4
5. Dane informujące, czy teren na którym projektowana jest sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna wpisany jest do REJESTRU ZABYTKÓW oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	str. 4
6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren.	str. 4
7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.	str. 4
8. Informacja o ochronie terenu	str. 5
9. Uwagi	str. 5

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA str. 6

Spis treści	str. 7
1. Współrzędne sieci wodociągowej	str. 8
2. Współrzędne kanalizacji sanitarnej	str. 9
2. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500	rys. 1 str. 10

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZEŚĆ OPISOWA

1. Obiekt: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Raków

2. Inwestor: Gmina Łęka Opatowska
ul. Akacjowa 4
63-645 Łęka Opatowska

3. Zakres i cel opracowania

Celem budowy przedmiotowej sieci wodociągowej jest zabezpieczenie dostaw wody na cele bytowe i pod kątem przeciwpożarowym na terenie objętym niniejszym projektem.

Opracowanie swym zakresem obejmuje wykonanie sieci wodociągowej o średnicy 110mm z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej przebiegającej w pasie drogi powiatowej działka nr 66 (węzeł nr 1) oraz wykonanie sieci kanalizacyjnej z przykanalikami z włączeniem do istniejącej studni kanalizacyjnej Sistr. zlokalizowanej w pasie drogi powiatowej działka nr 66. Od W2 do W8 sieć wodociągowa wykonana zostanie z rur PE110 PN10 SDR17 metodą wykopu otwartego. i przebiegać będzie w poboczu drogi gminnej działka nr 58 Sieć wyposażona zostanie ponadto w system żeliwnych zasuw odcinających.

Projektowany zakres robót sieci wodociągowej:

Sieć wodociągowa	
PE110 PN-10 (SDR 17)	333,0m
Przecisk rura ochronna Ø160mm	8,0m
Uzbrojenie sieci wodociągowej	
Hydrant ppoż. dn 80mm z zasuwą żeliwną odcinającą dn 80mm	2 kpl
Zasuwa odcinająca Z100 żeliwna kołnierzowa	2 kpl
Taśmę lokalizacyjną z wtopionym drutem miedzianym lub taśmą metalową.	325,0m - (8m przecisk)

Poprzeczne przejście sieci wodociągowej pod drogą powiatową o nawierzchni asfaltowej projektuje się wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy 160mm zgodnie z planem syt.-wysokościowym i uzgodnieniami zarządcy dróg.

Lokalizacja zakresu projektowej sieci wodociągowej naniesiona została na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500 stanowiących załącznik w części graficznej.

4. Trasa i lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej

Projektowana sieć wodociągowa z rur PE o średnicy 110 mm podłączona zostanie do istniejącej sieci wodociągowej Ø110 usytuowanej w pasie drogi powiatowej działka nr 66, za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzowego 100/100 (W1) i 2 zasuw odcinających ZØ100.

- od węzła W1 do W2 sieć wodociągowa przebiega pod drogą powiatową nr 66 metoda przewiertu w rurze ochronnej Ø160mm o długości 8,0m

- w węźle W1 nastąpi montaż dwóch zasuw żeliwnych kołnierzozych o średnicy 100mm .
- od węzła W2 - W8 przebiegać będzie w pasie drogi gminnej działka nr 58.

Hydrant nadziemny p.pożarowy HPØ 80 z zasuwą żeliwną kołnierzową odcinającą Ø 80mm zostanie zamontowany w węźle nr W5 i W8.

Miejsca przewidzianego uzbrojenia podziemnego (zasuwy odcinające, zasuwa przy hydrancie) oznaczyć tabliczką informacyjną na słupku stalowym.

Trasę sieci wodociągowej naniesiono na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500 i przedstawiono w tabelarycznym zestawieniu długości sieci wodociągowej.- stanowiącej załącznik.

KANALIZACJA SANITARNA

Opracowanie swym zakresem obejmuje wykonanie kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Raków.

W celu umożliwienia podłączenia posesji umiejscowionych wzdłuż trasy projektowanego kolektora projekt przewiduje wykonanie odgałęzień kanalizacyjnych – o średnicy dn160mm, zakończonych studzienką przyłączeniową, zlokalizowaną przed posesją w pasie drogi gminnej osób zainteresowanych podłączeniem.

Wytyczne materiałowe: przyłącza kanalizacyjnego oraz odgałęzienia przewidziano w technologii z rur PVC 160 klasy SN8 (lite), uzbrojonych w studzienki przyłączeniowe PVCØ315mm.

Projektowany zakres robót kanalizacji sanitarnej:

<i>Element</i>	<i>mb / szt</i>
Kolektor grawitacyjny PVCØ200mm lite	163,0 mb
Przykanaliki sanitarne PVCØ160mm lite	4szt /8 mb
Studzienki betonowe rewizyjne Ø1000mm	3 kpl
Studzienka przyłączeniowa Ø315mm	3 kpl
Trójnik 200/160mm	1 kpl

Lokalizacja zakresu projektowej sieci kanalizacji sanitarnej naniesiona została na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500

5. Dane informujące , czy teren na którym projektowana jest sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarne wpisany jest do REJESTRU ZABYTKÓW oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren na którym projektuje się sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarne nie jest objęty ochroną konserwatorską nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren.

Teren objęty zamierzeniem budowlanym nie znajduje się w granicach terenu górniczego, więc nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na w/w teren.

7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna należy do przedsięwzięć realizowanych dla poprawy stanu sanitarnego terenów zabudowanych i jest sam w sobie obiektem chroniącym środowisko. Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska w postaci chronionych siedlisk przyrodniczych, drzewostanów, oraz zagrożonych gatunków roślin i zwierząt.

Nie stwierdzono również konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w czasie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji.

Roboty budowlane planuje się prowadzić wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania hałasu na otoczenie pochodzące z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne).

Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy i ciągłe przemieszczanie się frontu robót.

Inwestycja na etapie realizacji nie spowoduje żadnych negatywnych, trwałych zmian w środowisku, a z czasem całkowicie zniknie.

Ponadto projektowana inwestycja:

- w zakresie ochrony sanitarnej nie podlega uzgodnieniu,
- w zakresie ochrony konserwatorskiej – teren na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków,
- w zakresie ochrony p.poż – nie podlega uzgodnieniu.

8. Informacje o ochronie terenu

Planowana inwestycja nie powoduje zmian i ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z ich faktycznym wykorzystaniem i użytkowaniem. Nie przewiduje się wycinki drzew lub krzewów, w przypadku zaistnienia takiej konieczności należy uzyskać stosowne zezwolenie.

9. Uwagi końcowe

W trakcie wykonawstwa należy dostosować się do uwag wynikających z uzgodnień z jednostkami uzgadniającymi niniejszy projekt. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić wszystkich właścicieli poszczególnych działek na których prowadzone będą roboty. Całość robót wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi, zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami BHP.

Opracował:

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis treści		str. 7
1. Współrzędne sieci wodociągowej		str. 8
2. współrzędne kanalizacji sanitarnej		str. 9
2. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500	rys. 1	str. 10