

PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY

Nazwa i adres
obiektu budowlanego:

**„Budowa sieci kanalizacyjnej z przyłączami
Wójcin ul. Wieluńska”**

gm. ŁUBNICE

pow. WIERUSZÓW

Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Łubnice
ul. Gen.W. Sikorskiego 102
98-432 Łubnice**

Nazwa i adres
jednostki projektowania:

PROJEKTOWANIE i NADZOROWANIE ROBÓT
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
ul. Podzamcze 4, 98-400 Wieruszów, tel./fax.62/ 78 41 972

Imię i nazwisko
projektanta:

Data i podpis:

kwiecień 2016r.

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 LOD/IS/2170/02

Opracował:

Krzysztof Marciniak

mgr inż. Budownictwa
Łądowego i Wodnego
upr. nr 174/DOŚ/05

HENRYK MARCINIAK
upr. do projektowania, budowania
i nadzorowania robót w specjalności
instal. inżynierskiej z zakresu instalacji
sanitarnych UAN 7342-169/94

Krzysztof Marciniak
mgr inż. budownictwa łądowego i wodnego
upr. do kierowania i nadzorowania
robót bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 174/DOŚ/05
54-117 Wrocław, ul. Królewska 7/12

Zawartość projektu budowlanego :

1. Strona tytułowa.
2. Spis treści
3. Projekt zagospodarowania terenu
4. Część opisowa
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
6. Część rysunkowa
7. Uzgodnienia

EGZ. 5

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

BRANŻA INSTALACYJNO - SANITARNA

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

II. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

III. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres i cel opracowania.
3. Materiały wyjściowe.
4. Opis stan istniejącego
5. Warunki gruntowo-wodne
6. Obliczenia ilości ścieków sanitarnych
7. Trasa i lokalizacja projektowanej sieci kanalizacyjnej
8. Technologia wykonania.
- 8.1. Roboty ziemne.
- 8.2. Roboty montażowe – sieciowe z wyposażeniem
- 8.3. Przykanaliki
9. Przejścia przez przeszkody.
10. Roboty nawierzchniowe.
11. Zabezpieczenie antykorozyjne.
12. Uwagi końcowe.

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

V. ZAŁĄCZNIKI.

- a. Zestawienie długości sieci kanalizacyjnej ze studzienkami.
- b. Zestawienie długości przykanalików

VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

- | | |
|--|--------|
| - Plan zagospodarowania terenu w skali 1:1000 | rys. 1 |
| - Profil podłużny kolektora odcinek Sistr. – S5 w skali 1:100/1000 | rys. 2 |
| - Studzienka kontrolna sieciowa z kręgów bet. Ø 1000 typ B.S. | rys. 3 |
| - Studzienka kontrolna sieciowa PVC Ø 425 | rys. 4 |
| - Studzienka przyłączeniowa PVC Ø 315 | rys. 5 |
| - Schemat przejścia sieci kanal. pod drogą | rys. 6 |

VII. UZGODNIENIA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. **OBIEKT:** pn „Budowa sieci kanalizacyjnej z przyłączami Wójcin ul. Wieluńska”
2. **INWESTOR:** **Gmina Lubnice**
ul. Gen.W. Sikorskiego 102
98-432 Lubnice

3. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI

Planowana inwestycja polegać będzie na zabudowie terenu obiektami *doziemnej* infrastruktury technicznej w postaci sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wójcin ul. Wieluńska.

Celem budowy przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z terenu objętego niniejszym projektem do gminnej sieci kanalizacyjnej i docelowo do oczyszczalni ścieków.

4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W chwili obecnej teren objęty opracowaniem charakteryzuje zabudowa zagrodowa i jednorodzinna, zlokalizowana wzdłuż drogi powiatowej.

Droga w obrębie terenu opracowania, posiada nawierzchnię asfaltową.

Szatę roślinną terenu stanowią drzewa, krzewy i pokrycie trawiaste.

W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się kolizji z istniejącymi drzewami, roboty prowadzone będą w obrębie terenów pokrytych trawą, lokalnie wzdłuż krzewów.

Teren uzbrojony jest w sieć wodociagową, telekomunikacyjną.

Ścieki socjalno-bytowe, na chwilę obecną odprowadzane są do bezodpływowych zbiorników – szamb, a dalej wywożone taborem asenizacyjnym do komunalnej oczyszczalni ścieków.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w celu uregulowania gospodarki ściekowej i przejęcia ścieków socjalno-bytowych w system szczelnych rurociągów dla nieruchomości zlokalizowanych w miejscowości Wójcin ul. Wieluńska z włączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej- studnia Sistr.

Miejszem zrzutów ścieków będzie istniejący kolektor sanitarny w miejscowości Lubnice.

Zakres robót przewiduje wykonanie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U klasy SN8(lite) i średnicy Dn 200mm zlokalizowany w pasie drogi powiatowej.

W celu umożliwienia podłączenia posesji umiejscowionych wzdłuż trasy projektowanego kolektora projekt przewiduje wykonanie odgałęzień kanalizacyjnych – o średnicy dn160mm, zakończonych studzienką przyłączeniową, zlokalizowaną na terenie działki osoby zainteresowanej podłączeniem.

Wytyczne materiałowe: kolektor grawitacyjny oraz odgałęzienia przewidziano w technologii z rur PVC, uzbrojonych w studzienki rewizyjne systemowe z PVC oraz betonowe.

Przejsie pod drogą powiatową, przewidziano wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej.

Projektowany zakres robót:

<i>Element</i>	<i>mb / szt</i>
Kolektor grawitacyjny PVC ϕ 200mm	275,0 mb
Przykanaliki sanitarne PVC ϕ 160mm	2szt /10 mb
Studzienki betonowe rewizyjne ϕ 1000mm	3 szt
Studzienki tworzywowe rewizyjne ϕ 425mm	2 szt
Studzienka przyłączeniowa ϕ 315mm	2 szt
Trójniki 200/160	1szt
Przewiert rura ochronna ϕ 300mm	5m

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENU INWESTYCJI I JEGO OCHRONY

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody a także poza obszarami wodno-błotnymi i o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

Wykonane prace nie spowodują także ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z ich dotychczasowym wykorzystaniem i użytkowaniem.

Nie przewiduje się wycinki drzew, w przypadku zaistnienia takiej konieczności należy uzyskać stosowne zezwolenie. Wszelkie znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione trakcie realizacji budowy należy bezzwłocznie zgłosić wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków.

7.WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany w obrębie terenów górniczych.

8. DANE INFORMUJĄCE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA

Kanalizacja sanitarna należy do przedsięwzięć realizowanych dla poprawy stanu sanitarnego terenów zabudowanych i jest sam w sobie obiektem chroniącym środowisko.

Przewidywana technologia wykonania w systemie grawitacyjno-tłocznym oraz zastosowane materiały zapewnią szczelność systemu kanalizacyjnego i zabezpieczą możliwość przecieków ścieków do środowiska gruntowego.

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.

9. Uwagi końcowe.

W trakcie wykonawstwa należy Wykonawca winien dostosować się do uwag wynikających z uzgodnień z jednostkami uzgadniającymi niniejszy projekt.

W trakcie realizacji obiektu wykonywać należy sukcesywną inwentaryzację powykonawczą przez specjalistyczną służbę geodezyjną

Ponadto przestrzegać należy:

- PN-B-10736 – Roboty ziemne warunki techniczne wykonania
- PN-EN 1610 – Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych
- PN-92/B-10729 – Kanalizacja – studzienki kanalizacyjne
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – COBRTI – INSTAL 2003 / zeszyt nr 9)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28.03.72 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13/72, poz. 93)
- Warunkami podanymi przez producentów i dostawców,
- Warunkami wynikającymi z poczynionych uzgodnień z jednostkami terenowymi.

Na zastosowane materiały i urządzenia wykonawca winien uzyskać od dostawców i przedstawić przy odbiorze końcowym atesty i certyfikaty względnie aprobaty techniczne.


HENRYK MARCINIAK
upr. do projektowania, kierowania
i nadzorowania robót w specjalności
instal. inżynierskiej w zakresie instal.
sanitarnych Nr UAN 7342-14/93 i 7342-169/94