

PROJEKTOWANIE

mgr inż. Marek Galiński

60-682 POZNAŃ

os. Bolesława Śmiałego 16/28

tel./fax. 61/8236 905

NIP 972-040-23-46

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

BRANŻA: **SANITARNA**

TEMAT: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku: granica działki 101/3 (od pasa drogi wojewódzkiej nr 350) w m. Nowe Czaple do włączenia w istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej w m. Łęknica na ul. Dworcowej wraz z wykonaniem przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej do Firmy Industry-Bulding Sp. z o.o.

LOKALIZACJA: **NOWE CZAPLE - ŁĘKNICA**

INWESTOR: **GMINA TRZEBIEL
68-212 TRZEBIEL
UL. ŻARSKA 41**

NR ZLECENIA: **Umowa Nr 1/ZO/2017 z dnia 14. 07. 2017 r.**

KATEGORIA OBIEKTU XXVI

Autorzy	Imię i Nazwisko	Nr. Upoważnień	Podpis
Projektował	mgr inż. Marek Galiński	308/76/Pw	MGR INŻ. MAREK GALIŃSKI § 4 ust. 2 § 7 i § 13 pkt. 4 lit. a i c w specj. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci kan. i san. i ochrony środowiska
Sprawdzający	mgr inż. Janina Górna	246/84/Pw	<i>Janina Górna</i> mgr inż. Janina Górna upr. sanit. proj.-wyk. 153/76/PW; 246/84/PW

Wykaz działek:

Obręb Nowe Czaple.... 55

Obręb Łęknica:.....470/8; 470/16; 470/17; 471; 508/15

POZNAŃ - LISTOPAD - 2017

Dokumentacja chroniona jest prawem autorskim (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23 lutego 1994)
Wszelkie zmiany, powielenia, udostępnianie osobom trzecim bez zgody Biura Projektów -
jest zabronione.

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻARACH

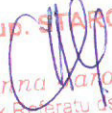
PROJEKT BUDOWLANY

zatwierdzono dnia 28.02.2018 z uwagami

podanymi w decyzji nr 149/2018

znak HBD. 6740.999.2017

z up. STAROSTY


Anna Marosińska
Kierownik Referatu ds. Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

SPIS ZAWAROŚCI TECZKI

I. Część opisowa projektu budowlanego.....str. nr 3

II. Opis architektoniczno-budowlany obiektu budowlanego.....str. nr 7

III. BIOZ.....str. nr 10

IV. Opinia Geotechniczna.....str. nr 16

V. Załączniki.....str. nr 31

VI. Część rysunkowa

1. Mapa pogładowa

2. Projekt zagospodarowania w skali 1 : 500.....rys. nr 1

3. Projekt zagospodarowania w skali 1 : 500.....rys. nr 2

4. Projekt zagospodarowania w skali 1 : 500.....rys. nr 3

5. Projekt zagospodarowania w skali 1 : 500.....rys. nr 4

6. Projekt zagospodarowania w skali 1 : 500.....rys. nr 5

7. Projekt zagospodarowania w skali 1 : 500.....rys. nr 6

8. Profil podłużny rurociągu tłocznego w skali 1:100/500.....rys. nr 7

9. Profil podłużny rurociągu grawitacyjnego w skali 1:100/500.....rys. nr 8

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻARACH
Al. J. Piłsudskiego II 5
ŻARY
44-200

I. Część opisowa do projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej w m. Nowe Czaple - Łęknica

SPIS TREŚCI

1. Nazwa inwestycji
2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania
3. Charakterystyka miejscowości.
4. Lokalizacja i położenie.
5. Odprowadzenie ścieków.
6. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
7. Projektowane zagospodarowanie terenu
8. Dane informujące, czy teren jest wpisany do rejestru zabytków
9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej
- 10.0. Ochrona istniejącego drzewostanu
- 11.0. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska
- 12.0. Informacje dotyczące wykonywania robót ziemnych.
- 13.0. Obszar oddziaływania obiektów
- 14.0. Zestawienie długość kanałów grawitacyjnych i tłocznych

1. Nazwa inwestycji:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku: granica działki 101/3 (od pasa drogi wojewódzkiej nr 350)w m. Nowe Czaple do włączenia w istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej w m. Łęknica na ul. Dworcowej wraz z wykonaniem przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej do Firmy Industry-Bulding Sp. z o.o.

2. Przedmiot inwestycji i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej na odcinku miejscowości Nowe Czaple – Łęknica. Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt kanalizacji sanitarnej tłocznej dla przyszłego przesyłu z Nowych Czapli oraz grawitacyjnej w m. Łęknica z podłączeniem do końcówki istniejącej kanalizacji zlokalizowanej w ul. Dworcowej. Jednocześnie przewidziano wykonanie przyłącza kanalizacyjnego zakładu Industry-Bulding Sp. z o.o.

3. Charakterystyka miejscowości.

Miejscowość Nowe Czaple wchodzi w obszar gminy Trzebiel i nie posiada własnego systemu odprowadzenia ścieków. Dlatego władze Gminy postanowiły skanalizowanie m. Nowe Czaple i Bronowice w jeden system odprowadzenia ścieków z przesyłem do m. Łęknica. Niniejsze opracowanie stanowi I etap rozwiązania gospodarki ściekowej dla w/w miejscowości.

Gmina Trzebiel posiada charakter typowo rolniczy. Znaczna część powierzchni rolnej zajmują pola uprawne i łąki. Na obszarze miejscowości zlokalizowanych jest kilka niewielkich firm, działających w różnych sektorach produkcji i usług. Miejscowości Nowe Czaple i Bronowice zamieszkuje (573+370) mieszkańców, którzy posiadają sieć wodociągową.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻARACH
Aleja Jana Pawła II 5
68-200 ŻARY

Istniejące budynki nie posiadają zbiorczego systemu odprowadzenia ścieków a jedynie zbiorniki bezodpływowe.

4. Lokalizacja i położenie.

Miejscowość Nowe Czaple położona jest w południowej-wschodniej części gminy Trzebień przy drodze krajowej Nr 12 i charakteryzuje się zwartą liniową zabudową wzdłuż pozostałych dróg gminnych oraz powiatowych.

5. Odprowadzenie ścieków.

Wszystkie ścieki z terenu objętego opracowaniem skierowane będą poprzez zaprojektowaną kanalizację grawitacyjno- tłoczną do istniejącego systemu kanalizacyjnego m. Łęknica.

6. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren miejscowości Nowe Czaple i (Bronowice) jest w całości zwodociągowany, lecz nie posiada rozwiązanej gospodarki ściekowej. Mieszkańcy nie mogą korzystać z aktualnych standardów komunalnych, jakim są urządzenia sanitarne działające w oparciu o sieci kanalizacyjne.

W związku z powyższym problem odprowadzenia ścieków w jeden centralny system kanalizacyjny staje się jedynym rozwiązaniem chroniącym środowisko.

Obecny istniejący sposób odprowadzenia ścieków do zbiorników bezodpływowych tzw. (szamb) jest rozwiązaniem doraźnym stanowiącym poważne zagrożenie dla środowiska, głównie z uwagi na nieuszczelność zbiorników.

Uporządkowanie systemu odprowadzenia ścieków dla w/w wsi umożliwi dalszy rozwój budownictwa mieszkalnego i rozwoju całej gminy.

Planowana inwestycja stawia sobie za cel stworzenie zintegrowanego systemu odbioru ścieków z terenów wiejskich poprzez budowę zbiorczej kanalizacji ściekowej i wykonanie maksymalnej ilości przełączy do dostawców ścieków z jednoczesną likwidacją dotychczasowych zbiorników bezodpływowych.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia ma przynieść następujące efekty:

- aspekt ekologiczny
- aspekt sanitarny
- aspekt ekonomiczny

Rozpoczęcie zamierzeń inwestycyjnych dotyczących skanalizowania gminy stanowi podstawowy priorytet dla władz samorządowych.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu

Z uwagi na ukształtowanie terenu objętego opracowaniem, wszystkie ścieki przetłoczone zostaną do istniejącego systemu kanalizacyjnego miejscowości Łęknica. Do systemu kanalizacyjnego m. **Nowe Czaple** podłączone będą w przyszłości ścieki z miejscowości Bronowice. *Inwestycja prowadzona jest w terenie zabudowanym.*

Projektowany rurociąg tłoczny (przesyłowy) wykonany będzie z rur PE 110

dwuwarstwowych typu RC. Natomiast kanalizacja sanitarna z uwagi na trwałość materiałową przewidziano wykonać z rur kamionkowych DN 250mm, L = 2500 mm, - system C, rura kamionkowa kielichowa, glazurowana, z uszczelką EPDM (wytrzymałość 48 kN/m).

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻARACH
Aleja Jana Pawła II 5
63-200 ŻARY