

Egzemplarz nr 4

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR	Gmina Dębowiec Dębowiec 101, 38-220 Dębowiec				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Dębowiec Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Dębowiec Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Dębowiec Obr. 0002 Numery działek ewidencyjnych: 721/6, 722/2, 722/1, 724/4, 724/6, 724/5, 724/2, 725/1, 725/3, 725/4, 713/2, 2261				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Włodzimierz Pietraszek	GP-I-UA-7342/91/91 ANB.V.7342-221/94	Branża sanitarna	Listopad 2023r.	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Część opisowa projektu

- | | |
|--|--------|
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego | str. 1 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego. | str. 1 |
| 3. Układ przestrzenny obiektu budowlanego. | str. 1 |
| 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego. | str. 1 |
| 5. Opinia geotechniczna. | str. 2 |
| 6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz obiekty sąsiednie. | str. 3 |

II. Część rysunkowa

- | | | |
|---|-----------|--------|
| 1. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej | Rys. nr 2 | str. 4 |
| 2. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej | Rys. nr 3 | str. 5 |
| 3. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej | Rys. nr 4 | str. 6 |

III. Dokumenty dołączone do projektu

- | | |
|---|--------|
| 1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | str. 7 |
|---|--------|

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiot zamierzenia budowlanego obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dębowiec. Sieć kanalizacji sanitarnej kwalifikowana jest w XXVI kategorii obiektów budowlanych.

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.

Teren na którym lokalizowana jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej znajduje się na obszarze istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej, terenów uprawnych oraz obszarów przewidzianych do zabudowy mieszkaniowej. Teren inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla Gminy Dębowiec. Istniejącą infrastrukturę podziemną stanowi sieć gazowa średniego ciśnienia, sieć kanalizacji sanitarnej oraz sieć elektroenergetyczna i wodociągowa.

Obecnie budynki mieszkalne zaopatrywane są w wodę z sieci wodociągowej i indywidualnych studni a ścieki sanitarne odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych. Projektowana kanalizacja sanitarnej umożliwi podłączenie istniejących i przyszłych odbiorców.

3. Układ przestrzenny obiektu budowlanego.

Budowa nowych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej realizowana będzie na terenie gminy Dębowiec. Obszar objęty opracowaniem znajduje się w północno-zachodniej części gminy Dębowiec. Teren inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Dębowiec. Teren na którym lokalizowana jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej znajduje się na obszarze istniejącej zabudowy mieszkaniowej, terenów uprawnych oraz obszarów przewidzianych do zabudowy mieszkaniowej. Ukształtowanie terenu jest z lekkim nachyleniem w kierunku północno-wschodnim.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej od miejsca włączenia przebiega w kierunku w kierunku północnym i zachodnim

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Projekt architektoniczno-budowlany obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

Obiekty liniowe:

- Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC SN8 DN 160 mm, L = 54,7 m.
- Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC SN8 DN 200 mm, L = 237,2 m.
- Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PE100 SDR17 DN 160 mm, L = 87,5 m.
- Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PE100 SDR17 DN 200 mm, L = 25,8 m.

W tabeli poniżej zamieszczono parametry charakterystyczne projektowanych studzienek.

Tabela nr 1

Studzienki na sieci kanalizacyjnej.

L.p.	Nr studni	Rzędna terenu	Rzędna dna studni	Głębokość	Średnica materiał	Właz
1	K1	266,78	265,14	1,64	Ø400/PP	A15
2	K2	267,10	265,39	1,71	Ø400/PP	A15
3	K3	267,40	265,60	1,80	Ø400/PP	B125
4	K4	268,10	266,57	1,53	Ø400/PP	A15
5	K5	269,70	268,14	1,56	Ø400/PP	A15
6	K6	271,10	269,54	1,56	Ø400/PP	A15
7	K7	271,60	269,79	1,81	Ø400/PP	B125
8	K8	275,10	273,20	1,90	Ø315/PP	B125
9	K9	275,40	273,46	1,94	Ø315/PP	A15
10	K10	275,40	273,80	1,60	Ø315/PP	A15
11	K11	269,00	267,18	1,82	Ø400/PP	A15
12	K12	271,40	269,70	1,70	Ø400/PP	A15

Włączenie do studzienki „K” o rzędnych 266,76/264,96.

Rzędna włączenia 264,96 m n.p.m.

Urządzenia na sieci:

- studzienki nieprzełazowe Ø400/PP z włazem A15 – 7 szt.,
- studzienki nieprzełazowe Ø400/PP z włazem B125 – 2 szt.,
- studzienki nieprzełazowe Ø315/PP z włazem A15 – 2 szt.,
- studzienki nieprzełazowe Ø315/PP z włazem B125 – 1 szt.,

Obiekty powierzchniowe:

- brak

5. Opinia geotechniczna.

Na podstawie wykonanej przez wykonanych przez firmę „PROGEO” badań gruntu i opracowanej „Dokumentacji badań podłoża gruntowego” stwierdzono:

1. Proste warunki gruntowe,
2. Kategoria geotechniczna obiektu: II.

Grunty występujące w podłożu projektowanego obiektu nadają się do jego posadowienia.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz obiekty sąsiednie.

Charakterystyczne parametry techniczne obiektu przedstawiono w punkcie 4.

Obszar projektowanej inwestycji – nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją oraz nie narusza granic z działkami sąsiednimi.

Minimalna odległość sieci kanalizacji sanitarnej do działki sąsiedniej nie objętej postępowaniem (dz. nr ew. 715) wynosi 2,8 m (głębokość posadowienia kanalizacji sanitarnej w miejscu zbliżenia 1,85 m).

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej w dużej większości przebiega w terenach zielonych.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Są to skrzyżowania z:

- gazociągiem o średnicy 50 mm śr./c - 1 raz,
- wodociągiem o średnicy 90 mm - 1 raz,
- kablami elektroenergetycznymi eNN - 2 razy.

Roboty przy skrzyżowaniu z gazociągiem wykonywać ręcznie pod nadzorem administratora sieci gazowej tj. PSG Gazownia w Jaśle.

Na skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z gazociągiem projektuje się zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej rurą ochronną PCV Dn 315 x 9,2 mm o długości 3,0 m.

Pomiędzy ścianką rury ochronnej na kanalizacji i ścianką zewnętrzną gazociągu będzie zachowana odległość w pionie min. 20 cm.

Z wykonanych prac sporządzić protokoły odbioru z pracownikiem PSG Gazowni w Jaśle.

Roboty przy skrzyżowaniu z kablami elektroenergetycznymi wykonywać ręcznie pod nadzorem administratora sieci tj. RE w Krośnie.

Na skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablami projektuje się zabezpieczenie kabli rurą ochronną PVC 110 dwudzielną o długości 2,0 m.

Z wykonanych prac sporządzić protokoły odbioru z pracownikiem RE w Krośnie.

Pozostałe skrzyżowania projektowanej sieci nie wymagają stosowania zabezpieczeń.

Projektowana inwestycja nie będzie powodować zmiany warunków gruntowo - wodnych na działkach sąsiednich, w tym: zalewania, podtapiania oraz obsuwania mas gruntu. Ponadto projektowany obiekt nie będzie stanowił żadnych uciążliwości dla działek sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczenia środowiska (ziemi, powietrza, wód) ani przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, jak dla zabudowy mieszkaniowej, określonych w przepisach prawa ochrony środowiska.

Opracował: