

## **Egzemplarz nr 4**

### **STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

INWESTOR	<b>Gmina Dębowiec Dębowiec 101, 38-220 Dębowiec</b>				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej</b>				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Miejscowość: Dębowiec Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</b>				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: Dębowiec Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Dębowiec Obr. 0002 Numery działek ewidencyjnych: 1900, 2334, 1898/1, 1898/2, 1897/1, 1908, 1897/4, 1894, 1893, 1890, 1889, 1888, 1887, 1886/1, 1886/3</b>				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. Włodzimierz Pietraszek</b>	<b>GP-I-UA-7342/91/91 ANB.V.7342-221/94</b>	<b>Branża sanitarna</b>	<b>Kwiecień 2022r.</b>	

## **Spis treści projektu zagospodarowania terenu**

### **I. Część opisowa projektu**

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.                          | str. 1 |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.                    | str. 1 |
| 3. Projektowane zagospodarowanie terenu.                       | str. 1 |
| 4. Inne informacje i dane.                                     | str. 1 |
| 5. Skrzyżowanie projektowanych sieci z uzbrojeniem podziemnym. | str. 2 |
| 6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.                | str. 2 |

### **II. Część rysunkowa**

- |                                    |            |        |
|------------------------------------|------------|--------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | Rys. nr 1a | str. 4 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | Rys. nr 1b | str. 5 |

### **III. Dokumenty dołączone do projektu**

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta  | str. 6 |
| 2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego                            | str. 7 |
| 3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | str. 8 |

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiot zamierzenia budowlanego obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dębowiec.

## 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren na którym lokalizowana jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej znajduje się na obszarze istniejącej zabudowy mieszkaniowej, 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, kablowa sieć energetyczna oraz napowietrzna sieć telekomunikacyjna.

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

## 3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zagospodarowanie terenu obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i kanalizacji ciśnieniowej.

### **Obiekty liniowe:**

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC SN8 DN 200 mm, L = 706,8 m
- sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE 100 SDR17 DN 90 mm, L = 471,2 m

### **Urządzenia na sieci:**

- |   |            |
|---|------------|
| - studzienki nie przełazowe Ø400/PP z wjazem A15  | – 11 szt., |
| - studzienki nie przełazowe Ø400/PP z wjazem D400 | – 6 szt.,  |
| - studzienki przełazowe Ø1000/beton z wjazem A15  | – 1 szt.,  |
| - studzienki przełazowe Ø1000/beton z wjazem D400 | – 1 szt.,  |
| - przepompownia ścieków sanitarnych               | - 1 szt.   |

### **Obiekty powierzchniowe:**

- wygrodzenie przepompowni ścieków 5,0 m x 5,0 m z utwardzeniem nawierzchni kostką o powierzchni 25 m<sup>2</sup>.

## 4. Informacje i dane.

Miejsce projektowanej inwestycji leży w granicach administracyjnych Gminy Dębowiec. Nieznaczny spadek terenu biegnie w kierunku wschodnim. Na rozpatrywanym

terenie istnieje zabudowa mieszkaniowa oraz tereny uprawne. Teren jest płaski lecz pozwala na grawitacyjne odprowadzenie ścieków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne nie jest kwalifikowane jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lecz jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Na obszarze działek objętych budową sieci kanalizacji sanitarnej nie występują obszary objęte formami ochrony przyrody.

Na obszarze działek objętych budową sieci kanalizacji sanitarnej nie występują obszary objęte formami ochrony zabytków.

Działki objęte budową sieci kanalizacji sanitarnej położone są poza obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi.

Działki objęte budową sieci kanalizacji sanitarnej położone są na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo podtopień.

Działki objęte budową sieci kanalizacji sanitarnej nie znajdują się w obszarze górniczym.

## **5. Skrzyżowania projektowanych sieci z uzbrojeniem podziemnym.**

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

Są to skrzyżowania z:

- |   |          |
|---|----------|
| - gazociągiem o średnicy 63 mm śr./c            | - 1 raz, |
| - kablem elektroenergetycznym eNN               | - 1 raz, |
| - kablem elektroenergetycznym SN                | - 1 raz, |
| - projektowanym kablem elektroenergetycznym eNN | - 1 raz. |

Roboty przy skrzyżowaniach wykonywać ręcznie pod nadzorem administratorów sieci tj. PSG Gazownia w Jaśle i RE w Krośnie.

Z wykonanych prac sporządzić protokoły odbioru z pracownikiem PSG Gazowni w Jaśle. Kabel elektryczny niskiego napięcia w miejscu skrzyżowania zabezpieczyć rurą PCV dwudzielną o średnicy 110 mm i długości 3,0 m. Kabel elektryczny średniego napięcia w miejscu skrzyżowania zabezpieczyć rurą PCV dwudzielną o średnicy 160 mm i długości 3,5 m. Z wykonanych prac sporządzić protokół odbioru z pracownikiem Rejonu Energetycznego w Krośnie.

Pozostałe skrzyżowania projektowanych sieci nie wymagają stosowania zabezpieczeń.

## **6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

6.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. z 2019r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608 )
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 )

6.2. Zasięg obszaru oddziaływania.

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

Ponadto projektowany obiekt nie będzie stanowił żadnych uciążliwości dla działek sąsiednich.

Z uwagi na zastosowane materiały budowlane, gabaryty projektowanego obiektu, zachowane odległości od granic z działkami sąsiednimi, jak i funkcję użytkową projektowanego obiektu – przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia pożarowego dla obiektów zlokalizowanych na działkach sąsiednich. Minimalna odległość sieci kanalizacji sanitarnej do działki sąsiedniej nie objętej postępowaniem ( dz. nr ew. 1899/1 ) wynosi 1,3 m ( głębokość posadowienia kanalizacji sanitarnej w miejscu zbliżenia 3,18 m ).

Projektowana inwestycja nie będzie powodować zmiany warunków gruntowo - wodnych na działkach sąsiednich, w tym: zalewania, podtapiania oraz obsuwania mas gruntu.

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.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839) przedmiotowa inwestycja jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Opracował:

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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: 1900, 2334, 1898/1, 1898/2, 1897/1, 1908, 1897/4, 1894, 1893, 1890, 1889, 1888, 1887, 1886/1, 1886/3				
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-2) 2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej (str. 3) 3. Warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez Z.G.K. w Dębowcu. (str. 4) 4. Decyzja Starosty Jasielskiego w sprawie zatwierdzenia Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej . (str. 5) 5. Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej oraz warunków przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej. (str. 6)				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Włodzimierz Pietraszek	GP-I-UA-7342/91/91 ANB.V.7342-221/94	Branża sanitarna	Kwiecień 2022r.	

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA PROJEKTU BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBOWIEC**

### **1. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji.**

Zakres robót obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej.

Kolejność wykonywania robót:

- geodezyjne wytyczenie trasy sieci,
- roboty ziemne – wykonanie wykopów o głębokości powyżej 1,0m,
- wykonanie podsypki pod rurociągi,
- montaż rurociągów,
- montaż przepompowni ścieków,
- wykonanie wyгородzenia przepompowni ścieków,
- wykonanie instalacji elektrycznej,
- wykonanie obsypki rurociągów,
- wykonanie próby ciśnieniowej kanalizacji ciśnieniowej,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie próby szczelności sieci kanalizacji sanitarnej,
- roboty wykończeniowe – plantowanie terenu po wykonanych pracach.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W obrębie prowadzonych robót znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

W obrębie planowanych robót nie występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

W trakcie wykonywania robót montażowych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej mogą występować następujące zagrożenia bezpieczeństwa ludzi:

- wykonywanie prac montażowych w głębokich wykopach – możliwość zasypania ziemią,
- prace przy użyciu sprzętu mechanicznego,
- prace wykonywane przy użyciu elektronarzędzi – porażenie prądem elektrycznym,
- przygniecenie lub uderzenie spadającym elementem budowlanym.

### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy udzielić pracownikom instruktażu obejmującego:

- szkolenie pod względem BHP,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia różnego rodzaju zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Wszystkie roboty budowlane muszą być wykonywane przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje stosowne do rodzaju prowadzonych robót. Wymienione wyżej informacje powinny być zawarte w sporządzonym przez kierownika budowy Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia „BIOZ”.

### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym**

**zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Nadzór nad środkami technicznymi i organizacyjnymi sprawuje Inwestor lub osoba przez niego powołana. Wszystkie roboty związane z budową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia.

Przed rozpoczęciem robót należy:

- wyznaczyć strefy niebezpieczne,
- miejsca do składowania materiałów,
- ciągi komunikacyjne,
- teren budowy ogrodzić taśmą ostrzegawczą,
- umieścić tablice ostrzegawcze,
- zakazać składowania materiałów budowlanych w stosy o dużej wysokości oraz w strefie niebezpiecznej i wyznaczonych ciągach komunikacyjnych,
- teren budowy należy wyposażać w sprzęt do gaszenia pożarów oraz ogólnie dostępną apteczkę z podstawowymi środkami służącymi ratowaniu życia i zdrowia ludzi.

Wykopy o głębokości powyżej 1,0 m należy zabezpieczyć szalunkami a pracowników pracujących w wykopie asekurować.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników osoba nadzorująca prace obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania robót i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Opracował: