

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:

Gmina Ćmielów
ul. Ostrowiecka 40
27-440 Ćmielów

Adres obiektu:

Ćmielów – dz. nr ewid. 1851 (Obręb 1-Ćmielów)-pas drogowy drogi wewnętrzna
Dz. nr ewid. 1698/3 (Obręb 1-Ćmielów)-pas drogowy drogi gminnej
Nr 318068T, ul. Polnej

1. Podstawa opracowania

- warunki techniczne L.dz. W-K 7013.10.2018 z dn. 05.03.2017r. wydane przez Samorządowy Zakład Wodociągów i Gospodarki Komunalnej, ul. Kolejowa 43, 27-440 Ćmielów,
- Protokół z narady koordynacyjnej znak:GK-II.6630.75.2018.JF z dn. 13.06.2018r.,
- decyzja Nr 5/2018 znak:UAN.6733.5.2018 z dn. 11.04.2018r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- pismo znak: PD.7230.06.2018 z dn. 12.03.2018r. w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wewnętrznej oznaczonej działką nr ewid. 1851,
- decyzja znak: PD.7230.07.2018 z dn. 12.03.2018r. w sprawie lokalizacji kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm w pasie drogi gminnej Nr 318068T ulicy Polnej w Ćmielowie,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św. z dnia 07.10.2016r.,
- Pomiary w terenie,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Geotechniczne warunki posadowienia do projektu budowy kanalizacji sanitarnej na działce nr ewid.1851 przy ulicy Polnej w Ćmielowie, opracowane przez Zakład Wierceń Geotechnicznych „WIERT-GEO” w Ćmielowie, ul. Mostowa 18.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej rur PVC 200mm, na działce nr 1851 z włączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej Nr 318068T ulicy Polnej, działka nr 1698/3, zlokalizowanej w miejscowości Ćmielów.

Budowany kanał sanitarny ma za zadanie zapewnić odbiór ścieków sanitarnych z istniejących i projektowanych budynków mieszkalnych przyległych do pasa drogowego drogi wewnętrznej oznaczonej działką nr 1851 na całej długości kanału.

Włączenie projektowanego kanału sanitarnego do istniejącego kanału sanitarnego zlokalizowanego w pasie drogi gminnej Nr 318068T ulicy Polnej oznaczonej działką nr 1698/3, położonej w miejscowości Ćmielów.

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania techniczne projektowanej budowy kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm, na działce nr ewid. 1851 z włączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej Nr 318068T ulicy Polnej, zlokalizowanej działka nr 1698/3 położonej w miejscowości Ćmielów.

3. Opis stanu istniejącego

Teren inwestycji obejmuje działkę nr ew. 1851 stanowiącą pas drogowy drogi wewnętrznej oraz działkę nr 1698/3 stanowiącą pas drogowy drogi gminnej Nr 318068T ulicy Polnej, położonej w miejscowości Ćmielów.

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej przebiega w pasie drogi wewnętrznej oznaczonej działką nr 1851 o nawierzchni gruntowej utwardzonej kruszywem hutniczym i kostką brukową oraz w pasie drogi gminnej Nr 318068T ulicy Polnej o nawierzchni z kostki brukowej, położonych w miejscowości Ćmielów.

Równolegle do projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej zlokalizowany jest istniejący gazociąg oraz wykonane są poprzeczne przyłącza gazowe do istniejących budynków mieszkalnych.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano kanał sanitarny z rur PVC 200x5,9 mm o klasie sztywności SN 8 KN/m² w pasie drogi wewnętrznej oznaczonej działką nr 1851 z włączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej Nr 318068T ulicy Polnej, zlokalizowanej na działce nr ew. 1698/3 położonej w miejscowości Ćmielów.

Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej przebiega w granicach pasa drogowego drogi wewnętrznej oznaczonej działką nr 1851 oraz w granicach pasa drogowego drogi gminnej Nr 318068T ulicy Polnej oznaczonej działką nr 1698/3, położonej w miejscowości Ćmielów.

5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie zmieni funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Inwestycja umożliwi odbiór ścieków z istniejących i projektowanych budynków mieszkalnych przyległych do pasa drogowego drogi wewnętrznej oznaczonej działką nr 1851 położonej w miejscowości Ćmielów. Zamiana istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe (szamb), zlokalizowanych na poszczególnych nieruchomościach w system grawitacyjny odbioru ścieków do istniejącej zbiorczej kanalizacji sanitarnej za pomocą przyłączy kanalizacji sanitarnej, znacząco wpłynie i zmniejszy ryzyko skażenia gleby oraz wód gruntowych.

5. Informacje dotyczące wpisu do rejestrów zabytków, oraz czy podlegają ochronie

Działki na której będzie prowadzona inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Teren przeznaczony pod budowę kanalizacji sanitarnej nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Wymagania co do odpowiednich warunków higienicznych, zdrowotnych oraz ochrony Środowiska

Wszystkie materiały zastosowane przy budowie projektowanej kanalizacji sanitarnej, powinny posiadać dopuszczenia do obrotu oraz odpowiednie atesty higieniczne do stosowania w sieciach kanalizacyjnych.

Projektant:
mgr inż. Antoni Olichwirowicz

Sprawdzający:
mgr inż. Marian Sorokanycz

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ
UPR. BUD. 514/K/2021/OW/OS/14
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi I KIEROWANIE
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNY I URZĄDZENIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ SIECIOWYCH, WENTYLACYJNYCH,
CIEPŁOTYCH, WODOCIEGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

mgr inż. Marian Sorokanycz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych:
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. 95/69 N16409