



BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ

„**TECHNOPROJEKT**” inż. Piotr Wojtan

Śnieżkowice 68 27-425 Waśniów tel. (41) 2646216 kom. 509714158 NIP 661-145-97-07

## PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

Temat: **PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO, WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ PARTERU NA POMIESZCZENIA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI GAZU, WOD.KAN., C.O. I ELEKTRYCZNĄ W MIEJSCOWOŚCI BRZÓSTOWA GMINA ĆMIELÓW NA DZIAŁCE NR EW. 837/6.**

Inwestor: Gmina Ćmielów  
ul. Ostrowiecka 40,  
27-440 Ćmielów

Adres inwestycji: Brzóstowa  
Gmina Ćmielów  
działka nr 837/6 obr. 3 (Brzóstowa)

Opracowali:				
Branża	Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Instalacje sanitarne PROJEKTANT	Inż. Łukasz Skowierzak	SWK/0137/PWBS/15		
Opracował:	inż. Piotr Wojtan	SWK/POOK/0037/12		

## **SPIS TREŚCI**

**1.część opisowa projektu zagospodarowania działki**

**2.opis techniczny przyłącza kanalizacji ścieków sanitarnych**

**- Podstawa opracowania:**

**- Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

*Informacje ogólne*

*Parametry projektowanego przyłącza:*

*Prowadzenie przewodu przyłącza*

*Odprowadzenie ścieków z budynku mieszkalnego*

*Uwagi końcowe*

## **PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kanalizacji ścieków sanitarnych do budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Brzóstowa gmina Ćmielów

## **ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **Teren inwestycji – charakterystyka Budynku**

Budynek zlokalizowany w odległości 5,2m względem pasa drogowego. Budynek zwrócony frontem do drogi. Od strony południowej budynek usytuowany skośnie do granicy działki, tak że jeden róg przylega do granicy natomiast drugi znajduje się w odległości 1,7m. Odległości od pozostałych granic działki wynoszą 19m oraz 22,89m. Budynek zlokalizowany jest w odległości 6m od budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce sąsiedniej. Przed budynkiem znajduje się plac utwardzony (kruszywo) pełniący obecnie funkcję miejsc postojowych.

Przez teren działki przebiega uzbrojenie podziemne w postaci przyłącza wodociągowego, podziemnej sieci teletechnicznej oraz gminnej sieci kanalizacyjnej. Bezpośrednio przy granicy działki przebiega sieć gazowa.

Część działki w rejonie budynku jest ogrodzona, w pobliżu budynku znajduje się plac zabaw.

### **Uzbrojenie podziemne**

Przyłącza na odcinku objętym dokumentacją nie krzyżuje się z żadnym elementem uzbrojenia podziemnego.

W obrębie inwestycji brak elementów zieleni stanowiącej składnik architektoniczny, inwestycja nie wymaga wycinki drzew.

### **WARUNKI GEOTECHNICZNE**

Na terenie objętym inwestycją występują proste warunki gruntowe. Brak niekorzystnych warunków geologicznych oraz głębokość prowadzenia robót nie narzuca konieczności przeprowadzenia ekspertyzy geotechnicznej. Poziom wód gruntowych występuje poniżej posadowienia projektowanej sieci kanalizacyjnej. Klasa geotechniczna gruntu.

## **STAN PROJEKTOWANY**

Projektowany odcinek przyłącza kanalizacji ścieków sanitarnych zostanie włączony do projektowanej studni kanalizacyjnej zgodnie z warunkami przyłączeniowymi.

Przebieg trasy przyłączy przedstawiono na planie sytuacyjnym. Inwestycja nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu.

## **ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO**

Projektowane przyłącze nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko zarówno w czasie budowy jak i w czasie eksploatacji ponieważ:

- nie stwarza zagrożeń dla wód podziemnych i nawierzchniowych
- nie stwarza zagrożeń dla powietrza atmosferycznego w trakcie budowy
- nie wpływa na pogorszenie klimatu akustycznego w tym rejonie przekształcenia ziemi będą nieznaczne i tymczasowe , a doprowadzenie do stanu pierwotnego zapewni ochronę ziemi

## **OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ**

### **1. Podstawa opracowania:**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 106 , póź. 1126 z 2000) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. ( Dz. U Nr 75 póź. 690 z dnia 15 czerwca 2002r. ) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ,
- Obowiązujące normy i przepisy

## **PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**

### **Informacje ogólne**

Ścieki z projektowanego budynku odprowadzone zostaną poprzez przyłącze kanalizacji sanitarnej składające się z przewodu kanalizacji ścieków sanitarnych oraz istniejącej na działce studni kanalizacyjnej . Przyłącze należy włączyć do studni kanalizacji sanitarnej za pomocą kaskady wewnętrznej zgodnie z częścią rysunkową. Kaskadę przymocować do studni za pomocą typowych uchwytów .

*Parametry projektowanego przykanalika:*

- średnica zewnętrzna rury przewodowej **-0,16 m**
- grubość ścianki - **4,7 mm SN8**
- materiał PVC SDR **34**
- długość przyłącza **5,4 m**
- głębokość ułożenia **1,00 m**

***Prowadzenie przewodu przykanalika***

Przewód należy ułożyć w wykopie na głębokości zgodnej z rzędnymi określonymi na profilu. Należy zwrócić uwagę na odpowiednie spadki geometryczne. Przed ułożeniem przewodów wykonać należy podsypkę z piachu o grubości 10 cm. Materiał podsypki nie może zawierać kamieni i frakcji o ostrych krawędziach mogących uszkodzić przyłącze. Przewody prowadzić ze spadkiem w kierunku odpływu. Po ułożeniu przewodu wykonać zasypkę z piasku na wysokość 15 cm ponad ułożony przewód, po czym zasypać wykop gruntem rodzimym i przywrócić teren do stanu pierwotnego. Zaleca się dogęszczenie wykopu płytą wibracyjną lub ubijakiem skokowym.

*Uwagi końcowe*

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe. Przewody po ułożeniu podlegają obowiązkowi inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Projektował:

Inż. Łukasz Skowierzak