

Załącznik do zgłoszenia

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z OPISEM
TECHNICZNYM PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI
SANITARNEJ**

Adres budowy: Piaski Brzustowskie dz. nr 149

Inwestor: Gmina Ćmielów
zam. Ćmielów ul. Ostrowiecka 40

Projektant:

inż. Andrzej Zielonka

upraw. bud. KL-309/89

Andrzej Zielonka
Specjalność: Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne
I Kierownik Roboty Budowlanej
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE W ZAKRESIE:
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
NR EWID.: KL-162/83 KL-256/83

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej dla potrzeb budynku świetlicy wiejskiej został opracowany zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

maj 2018

Andrzej Zielonka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA PRACAMI BUDOWLANymi
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE W ZAKRESIE SIŁKI, INSTALACJI
I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH
CIEPŁOTY, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
NR EWID.: KL-162/23, KL-255/23

Projekt zawiera:

1. Warunki techniczne wydane przez Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej w Ćmielowie.

2. Opis techniczny.

3. Część rysunkową:

- rys. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu
- rys. nr 2 – przekrój podłużny przyłącza wody
- rys. nr 3 – przekrój podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej

Opis techniczny do projektu przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy wiejskiej położonego na dz. nr 149 w miejscowości Piaski Brzustowskie.

1.Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno – wysokościowa działki
- warunki techniczne wydane przez S Z G K w Ćmielowie.
- uzgodnienia z inwestorem.

2.Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy wiejskiej położonego na dz. nr 149 w miejscowości Piaski Brzustowskie.

3.Przyłącze wody.

Woda do projektowanego budynku dostarczona będzie z miejscowej sieci wodociągowej. Przyłącze wody projektuje się z rur wodociągowych PE $\varnothing 40 \times 3,8$ ułożonych w wykopie na podsypce piaskowej na głębokości i ze spadkiem podanym w części rysunkowej. Włączenie do wodociągu z rur PCV $\varnothing 90$ przebiegającego w poboczu drogi powiatowej wykonać za pomocą typowego nawiertu wodociągowego NWZ 90/11/2". Nawiert należy wyposażyć w obudowę zasuwę i skrzynkę uliczną. Skrzynkę po zamontowaniu należy obetonować. Przejście przyłącza pod fundamentem budynku wykonać w stalowej rurze ochronnej $\varnothing 80$. Do pomiaru zużycia wody zastosowano wodomierz skrzydełkowy $\varnothing 20$ o $q = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ z dwoma zaworami odcinającymi. Zawór od strony instalacji wewnętrznej winien posiadać kurek spustowy. W celu zabezpieczenia sieci wodociągowej przed wtórnym zanieczyszczeniem za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy $\varnothing 20$ typu EA251 DANFOSS. Wodomierz zabudowany będzie w pomieszczeniu technicznym budynku spełniającego wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. 2002. 75. 690). Przed zasypaniem wykopów wykonane przyłącze zgłosić do odbioru technicznego do S Z G K w Ćmielowie oraz zlecić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

4.Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Odprowadzenie ścieków z budynku mieszkalnego przewidziano do kanału sanitarnego z rur PCV $\varnothing 200$ przebiegającego na działce 94. Włączenie przykanalika wykonać w istniejącej studni rewizyjnej z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ o rzędnych 168,20/166,15 z włazem żeliwnym typu ciężkiego. Przyłącze kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PCV $\varnothing 160 \times 4,0$ ułożonych w wykopie na podsypce piaskowej na głębokości i ze spadkiem podanym w części rysunkowej. Załamanie trasy przyłącza wykonać w studni rewizyjnej z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ z włazem

żeliwnym typu ciężkiego. Wejścia rurociągów do studni rewizyjnej wykonać za pomocą kształtek przejściowych kielich – beton. Przejście przyłącza w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem i pod fundamentem budynku wykonać w stalowej rurze ochronnej $\varnothing 200$. Przed zasypaniem wykopów wykonane przyłącze należy zgłosić do odbioru technicznego do S Z G K w Ćmielowie oraz zlecić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

5. Roboty ziemne.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić gestorów istniejącego uzbrojenia podziemnego. Roboty ziemne należy wykonać mechanicznie z zachowaniem szczególnej uwagi w miejscach skrzyżowań z występującym uzbrojeniem oraz przy wykopach prowadzonych wzdłuż budynku. Po wyprofilowaniu dna wykopu należy wykonać zagęszczoną podsypkę piaskową o grubości 15 cm. Po ułożeniu rur należy wykonać obsypkę z piasku na wysokość co najmniej 15 cm nad wierzchołkiem rury. Obsypka powinna być zagęszczona warstwami o grubości 10 – 30 cm. Zasypkę można wykonać gruntem rodzimym pod warunkiem, że maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 6 cm.

6. Zestawienie podstawowych materiałów.

- rury wodociągowe PE 40x3,8 – 43,50 m
- nawiert wodociągowy NWZ 90/11/2" – 1 szt.
- obudowa zasuwy – 1 szt.
- skrzynka uliczna – 1 szt.
- wodomierz $\varnothing 20$ – 1 szt.
- zawór antyskażeniowy – 1 szt.
- zawór wodociągowy $\varnothing 20$ – 3 szt.
- rura stalowa $\varnothing 80$ – 1,0 m
- rury kanalizacyjne PCV $\varnothing 160$ x4,0 – 36,0
- kręgi betonowe $\varnothing 1000/500$ – 3 szt.
- płyta nastudzienna $\varnothing 1200$ – 1 szt.
- właz żeliwny ciężki – 1 szt.
- stalowa rura ochronna $\varnothing 200$ – 1,0 m

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót instalacyjnych.

Andrzej Kozłowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIŁCI, INSTALACJI
I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH,
CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
NR EWID.: KL-162/23, KL-162/23

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DO PROJEKTU WYKOINAWCZEGO PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ

INWESTOR: **Gmina Ćmielów**
Ćmielów ul. Ostrowiecka 40

ADRES BUDOWY:
Piaski Brzustowskie dz. nr 149

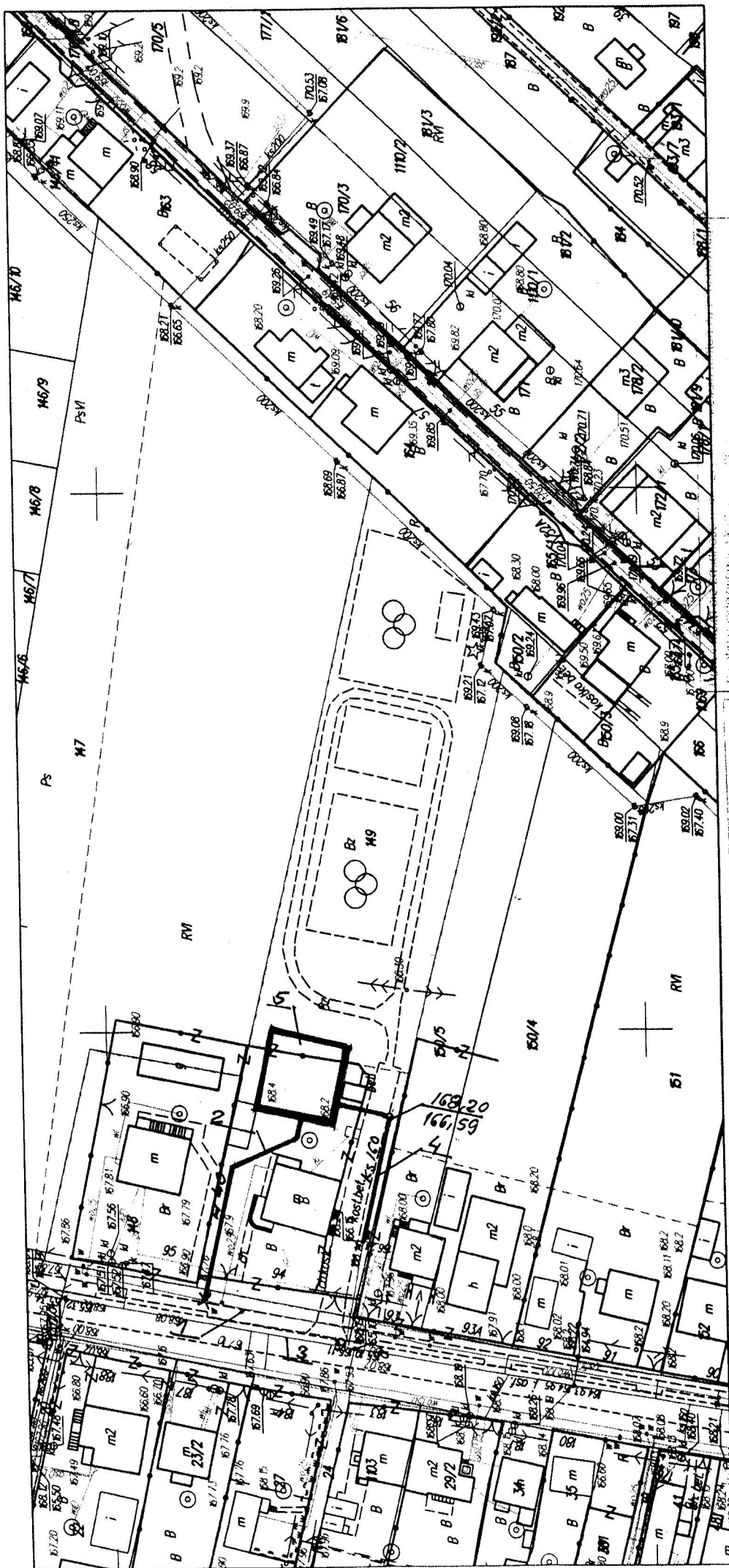
OZN RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO

- 1. Istniejący wodociąg PE Ø 90
- 2. Projektowane przyłącze wody PE 40
- 3. Istniejący kanał sanitarny PCV ø 200
- 4. Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej PCV ø 160
- 5. Budynek świetlicy

Inwestor: Gmina Ćmielów Ćmielów ul. Ostrowiecka 40		Skala 1:500	Rys. nr 1
Budowa przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy wiejskiej projektowanego na dz. nr 149 w miejscowości Piaski Brzustowskie			
Temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu – dla potrzeb przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej	Data 05.2018	Branża sanitarna
Projektant:	Inz. Andrzej Zielonka	KL—162/83 K1258/93	

INŻYNIER DLA PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA PRACAMI BUDOWLANymi
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE W ZAKRESIE NIECI, INSTALACJE
I URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE
CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
NR EWID.: KL-162/83, KL-258/93

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ Skala 1:1000



S. KROSTOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji i Kartograficznej
w Ostrowie Świętokrzyskiej

GMINA **CHIEŁÓW**
 MIEJSCOWOŚĆ **BRZOSTOWA**
 OBRĘB NR **3**
 GODŁO MAPY **1:144.25.17.2**
 UKŁAD COGNIESIENIA **KRONSTADT**
 UKŁAD WSIO RZĘDNYCH PŁASZCZYZN **2000**
 SYGNATURA DOKUMENTU **GK-III.6642.338.2018**

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

045-41/2012

05.03.2018

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji i Kartograficznej

Geodeta