

# PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

INWESTOR:  
Gmina Pszczółki  
ul. Pomorska 18  
83-032 PSZCZÓŁKI

## BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ w m. RĘBIELCZ, gm. PSZCZÓŁKI

TEMAT: PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA.

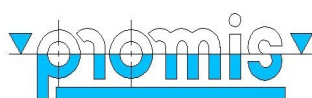
BRANŻA: SANITARNA.

ADRES: dz. nr 105/2, 497, 2 obr. Rębielcz, gmina Pszczółki.

OŚWIADCZENIE: Zgodnie z wymogiem art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. Z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zmianami) **oświadczam**, że projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej w m. Rębielcz, gm. Pszczółki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO	285/Gd/2002 POIIB POM/IS/2857/01	

BYTÓW, luty 2015r.



**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

*mgr inż. Mirosław Łopato*

77-100 BYTÓW ul. Jana Pawła II 7/3 tel. 602217314

# OPIS TECHNICZNY

do projektu przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego w m. Rębielczu w gminie Pszczółki.

## 1.0. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Plany sytuacyjno-wysokościowe terenu w skali 1:500.
- 1.3. Warunki techniczne podłączenia do sieci kanalizacyjnej
- 1.4. Projekt zagospodarowania terenu.
- 1.5. Obowiązujące przepisy i normy tematycznie związane.

## 2.0. Cel i zakres opracowania.

Celem projektu jest przedstawienie rozwiązania technicznego przyłącza kanalizacji sanitarnej, zakres opracowania obejmuje odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku mieszkalnego zlokalizowanego w m. Rębielcz dz. nr 105/2 w gminie Pszczółki.

Projektowany zakres rzeczowy inwestycji polega na budowie przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m. Rębielcz oraz obejmuje budowę:

- **kanal grawitacyjne PCV-U (lite) Ø160x4,7mm SDR34** **L = 23,0 m**

## 3.0. Opis ogólny.

W sąsiedztwie działki nr 105/2 objętej opracowaniem po przeciwległej stronie drogi powiatowej znajduje się sieć kanalizacyjna.

Przejście pod drogą powiatową (dz. nr 497 ul. Lipowa) projektuje się wykonać metoda bezwykopową – przeciskiem pod nawierzchnia asfaltową w rurze ochronnej stalowej średnicy d-273mm i długości 17,5m.

Rzędne ukształtowania terenu w obszarze opracowania zawierają się pomiędzy 28,00-27,63 m n. p. m.

Zakres inwestycji obejmuje działki ewidencyjne:

nr 105/2, 497, 2 obr. Rębielcz, gmina Pszczółki.

## 4.0. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z prostek i kształtek PCV Ø160 x 4,7 mm klasy SN8 łączonych na kielich uszczelniony gumową uszczelką wargową prod. np. WAVIN METALPLAST - BUK , Pipe Life lub równoważne.

Przewody ułożyć na podsypce z piasku bez kamieni i otoczków, o grubości podsypki min. 0,15 m w uprzednio przygotowanym wykopie i z wyprofilowanym spadkiem, po trasie i profilu wg rysunków roboczych. Montaż i obsypkę z piasku z zagęszczeniem wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta systemu rur.

Zagęszczenie obsypki winno wynosić minimum 90° w skali Proctora - jest to warunek zapewniający odpowiedni rozkład naprężeń z gruntu na ściankę rury.

Montaż rurociągu prowadzić w wykopie o ścianach umocnionych ażurowo wypraskami stalowymi.

Projektowaną kanalizację połączyć z istniejącą kanalizacją sanitarną.

Nie dopuszczalne jest włączanie do projektowanej kanalizacji sanitarnej odpływów wód gruntowych i deszczowych z budynku.

Całość wykonać zgodnie z rysunkami.

#### 5.0. Uwagi dla wykonawcy.

Całość projektowanych robót należy wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych - cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe,
- BN-83/8836-02 - Przewody podziemne - Roboty ziemne wraz z późniejszymi zmianami wprowadzonymi zarządzeniem Nr 5/88 Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej,
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. nr 96/93 poz. 437)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118 poz. 1263).
- po ułożeniu przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym zasypkę wykopów zagęścić do wskaźnika 1-0,97 zgodnie z BN-72/8932-01,
- włączenie przyłącza do kanalizacji wykonać pod nadzorem eksploatora sieci,
- **14 dni przed rozpoczęciem robót powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego i nadziemnego,**
- wszystkie skrzyżowania i zbliżenia do urządzeń telekomunikacyjnych wykonać zgodnie z normami PN-65T-0560, PN-6E-0503, BN-70/8984-17, BN-64/3220-02,
- przy przejściach przez drogę gminną, wjazdy do posesji wykop pod rurociąg należy zasypywać warstwami i zagęszczać mechanicznie,
- drogę i teren doprowadzić do stanu pierwotnego,
- miejsca skrzyżowań z istniejącymi liniami kablowymi osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu „AROT”,
- należy uwzględnić wszystkie zalecenia wynikające z uzgodnień z poszczególnymi gestorami uzbrojenia lub instytucji podanymi w załącznikach,

#### **Uwaga:**

↪ **Prace ziemne w obszarze kolizji z uzbrojeniem podziemnym prowadzić sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności.**

## 6.0. Informacja do Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz Rozporządzeniem z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 03.120.1126 z dn. 10.07.2003) w przypadku gdy planowana inwestycja realizowana będzie w czasie dłuższym niż 30 dni lub gdy przy realizacji zatrudnionych będzie więcej niż 30 pracowników zachodzi potrzeba sporządzenia planu BiOZ.

Plan BiOZ powinien zawierać min. następujące informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie:

- nazwę i adres obiektu budowlanego,
- nazwę inwestora,
- imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację.
- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów,
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych,
- Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,
- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Plan BiOZ powinien być sporządzony przez osoby legitymujące się stosownymi uprawnieniami do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie.

Projektant

.....  
mgr inż. Mirosław Lopato  
upr. projektowe bez ograniczeń specj. sieci, instalacje i urządzenia wod-kan ciepłe  
wentylacyjne i gazowe nr 285/Gd/2002

Województwo: pomorskie  
 Powiat: gdański  
 Gmina: Pszczółki  
 Obręb: Rębielcz  
 Nr działki: 105/2  
 KERG: 6640.1679.2014  
 Nr sekcji: 6.216.26.03.2.2; 4.4  
 Ukł. odniesienia: poziomy: 2000/6  
 pionowy: H mapy

OMEGA Ireneusz Guzek USŁUGI GEODEZYJNE  
 ul. Cyprysowa 16/7, 83-000 Pruszcz Gd.  
 tel. 660-204-222, NIP 593-187-57-20

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Mapa niniejsza powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej prowadzonej i udostępnionej przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pruszczu Gdańskim.

W zakresie opracowania niniejsza mapa jest zgodna z treścią mapy zasadniczej według stanu na dzień 26.05.2014r.

prace polowe: inż. Ireneusz Guzek, Bartosz Barański, Michał Pęciak

prace kameralne: inż. Ireneusz Guzek, Bartosz Barański, Michał Pęciak

Pruszcz Gdański, dnia 27.05.2014r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości).  
 (art.15, 48 ust. 3 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz.U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027 z póź. zm.)

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
 W granicach opracowania mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione w ZUDP – zgodnie z treścią mapy.  
 Pruszcz Gdański, dnia 23.05.2014 r.

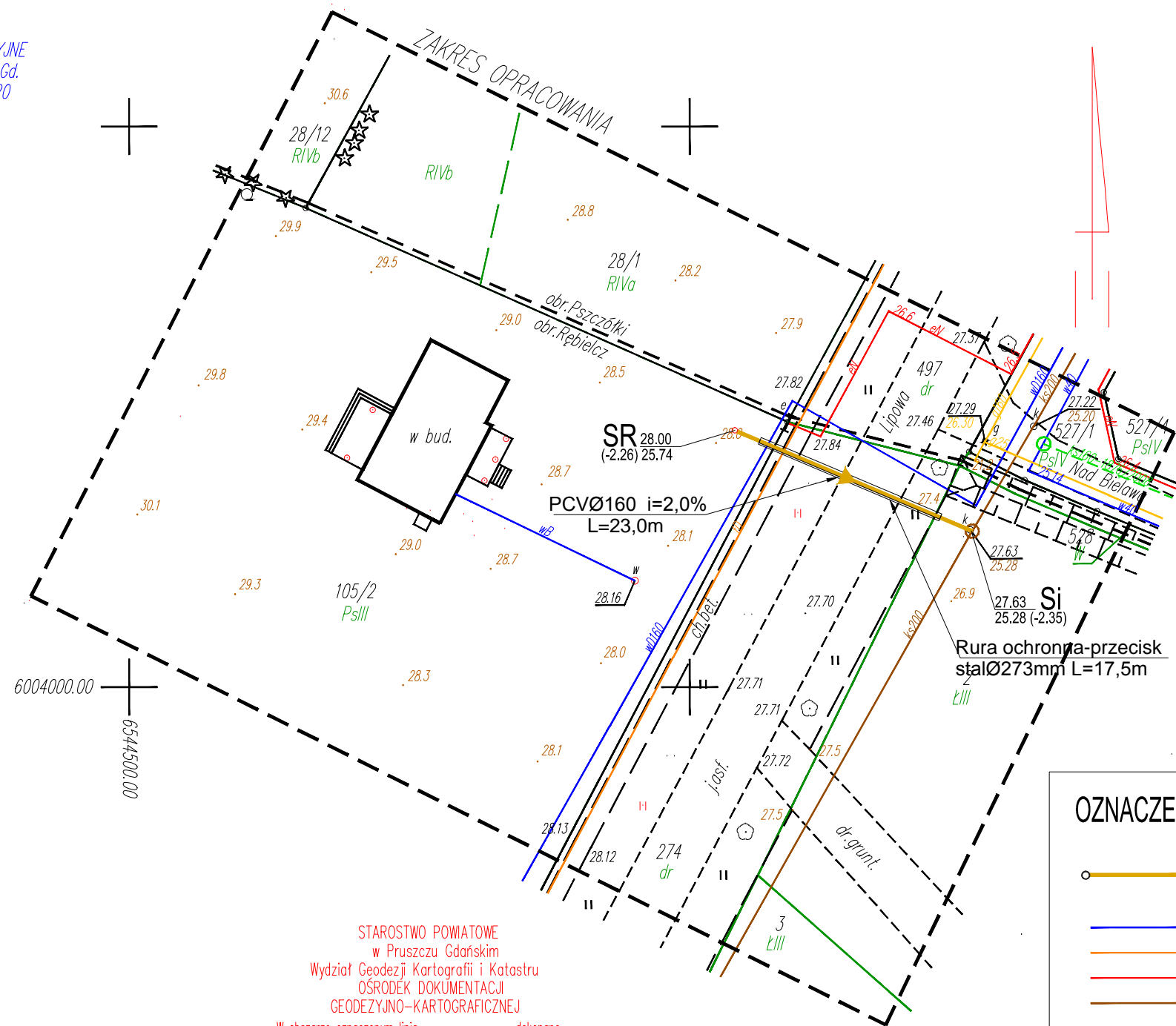
GEODETA UPRAWNIONY  
 Nr upr. 18706

inż. Ireneusz Guzek

### UWAGA!

Granice wykazane kolorem zielonym pozyskano w wyniku digitalizacji mapy ewidencyjnej lub z operatów z pomiaru w układzie lokalnym – bez ustalenia błędu położenia punktów.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.



### OZNACZENIA:

- PROJ. PRZYŁĄCZE KAN. SANIT.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. KABLE TELEKOMUNIKACYJNE
- ISTN. KABLE EN. EL.
- ISTN. KANALIZACJA
- ISTN. GAZOCIĄG

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Pruszczu Gdańskim  
 Wydział Geodezji Kartografii i Katastru  
 OŚRODEK DOKUMENTACJI  
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią .....dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 10.CZE.2014. i zaewidencjonowano pod nr..... P.2204.2014.1797

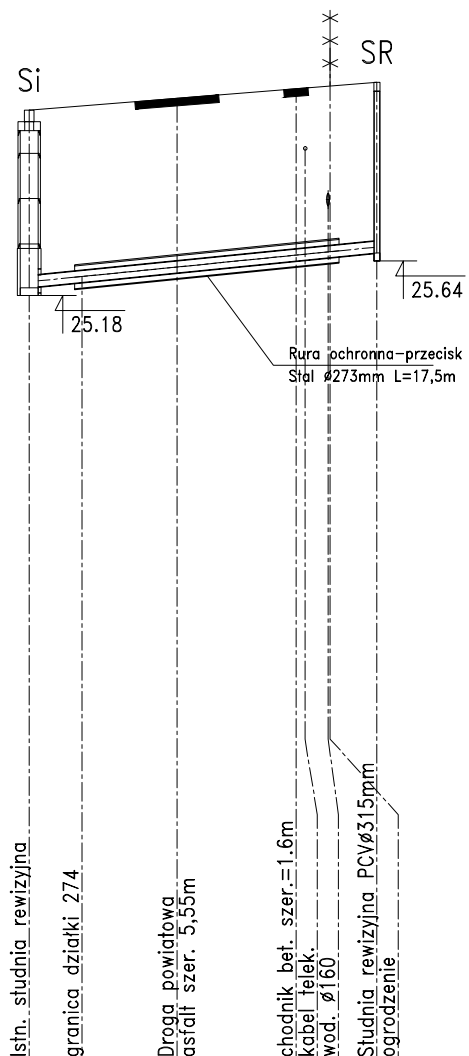
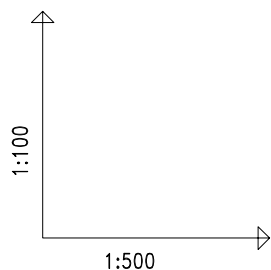
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
 Pruszcz Gdański, dnia .....10.CZE.2014

Z up. STAROSTY

Mariolanta Osipiak  
 KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA  
 DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> mgr inż. Mirosław Łopato 77-100 BYTÓW ul. Jana Pawła II 7/3 tel. 602 217 314			
TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DO DZIAŁKI 105/2 GMINA PSZCZÓŁKI ul. POMORSKA 18 83-032 PSZCZÓŁKI			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO	285/Gd/2002		1:500
OPRAWOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
inż. KRZYSZTOF PINKIERT			
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA: LUTY 2015
			RYS. Nr
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TRASA PRZYŁĄCZA KAN. SANIT.			<b>1</b>



POZIOM PORÓWNAWCZY 15.00 m n.p.m.

xxx xxx xxx									
RZĘDNA TERENU ISTN.		27.63							28.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		25.28	25.48	25.63	25.68			25.74	28.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.35						2.26	
SPADKI, DŁUGOŚCI			2%		23.00m				
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PCVØ160						
ODLEGŁOŚCI	0.00		9.78	17.66	19.77	23.00			
HEKTOMETRY			23.00						
		Si							SR

**Pracownia Projektowa**  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
 mgr inż. Mirosław Łopato  
 77-100 BYTÓW ul. Jana Pawła II 7/3 tel. 602 217 314

TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DO DZIAŁKI 105/2  
 INWESTOR: GMINA PSZCZÓŁKI ul. POMORSKA 18 83-032 PSZCZÓŁKI

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. MIROSLAW ŁOPATO	285/Gd/2002		1:100/500
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
inż. KRZYSZTOF PINKIERT			
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
			LUTY 2015
NAZWA RYSUNKU:			RYS. Nr
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			<b>2</b>

**Podpisy**  
**Decyzja**

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), Zarząd Powiatu Gdańskiego po rozpatrzeniu wniosku:

**Gmina Pszczółki**  
**ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki**

**I. Uzgodnia lokalizację**

projektowanej kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2210G Olszanka – Gołębiewo – Pszczółki (ul. Lipowa, dz. nr 274 obr. Rębielcz) w miejscowości Rębielcz, gmina Pszczółki z uwagami:

- przejście pod drogą powiatową wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej, bez naruszania konstrukcji drogi na głębokości minimum 1,25 m od nawierzchni jezdni,
- Inwestor zobowiązuje się do usunięcia usterek i wad technicznych w/w odcinka drogi, powstałych w ciągu 36 miesięcy od daty odbioru w wyniku niniejszej inwestycji.

Lokalizacja kanalizacji sanitarnej wskazana jest na mapie w skali 1: 500 opieczetowanej przez Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim i stanowiącej graficzną część niniejszej Decyzji.

**II. Uzgodnia parametry techniczne**

1. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur).
2. Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych oraz przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych, **przed przystąpieniem do wykonawstwa Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym** do Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, tel. 773-12-24, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczy stosowne opłaty za zajęcie pasa drogowego.
3. Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy załączyć zobowiązanie Inwestora lub przyszłego właściciela urządzenia do przełożeń i zabezpieczeń na wypadek przebudowy elementów pasa drogowego.
4. Inne warunki techniczne zostaną określone w decyzji na zajęcie pasa drogowego.

5. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu.
6. Zgodnie z zapisem art. 39 ust 3a pkt. 1 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.) Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.

**Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w terminie 2 lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.**

### **Uzasadnienie**

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuje od uzasadnienia zezwolenia.

### **Pouczenie**

Od niniejszej Decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwałe Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od dnia otrzymania, za pośrednictwem Zarządu Powiatu Gdańskiego.

Z up. ZARZĄDU POWIATU GDAŃSKIEGO

MARZELNIK WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY  
Jerzy Świs

### Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a