

PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAL
80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1 NIP 584-204-93-11 tel. 602 663 819 piotrwojczal@onet.pl

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA ULICY BARTNICKIEJ W PSZCZÓŁKACH

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część
pozwolenia na budowę z dnia 29.01.2019
Nr 72/2019
AB.6740.1603.2018.MDA.GP.32

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
- III. INFORMACJA O PLANIE BIOZ

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe
Kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe,
ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

Projekt budowlany przebudowa
ulicy z budową sieci
kanalizacyjnej deszczowej
zatwierdzam dnia 29.01.2019

Z up. STAROSTY
Sylvia Duma
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA

ADRES INWESTYCJI:

Pszczołki ul. Bartnicka
dz. nr 459/2, 501/3, 816, 827 obręb Pszczołki

INWESTOR:

Gmina Pszczołki
ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczołki

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

DROGI

Projektant: Wiesława Ozimek-Wojczal
Sprawdził: Piotr Wojczal

inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/0227/09

mgr inż. PIOTR WOJCZAL
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr POM/0331/PBD/16
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/5834/02

INSTALACJE SANITARNE

Projektant: Wiesława Ozimek-Wojczal
Sprawdził: Artur Jażdżewski

upr. 45/Gd/75
upr. POM/0017/POOS/03

GDAŃSK czerwiec 2018

inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/0227/09

mgr inż. Artur Jażdżewski
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. POM/0017/POOS/03

1. Oświadczenia projektantów	3
2. Uprawnienia projektantów oraz wpisy do Izby Inżynierów Budownictwa	4
3. Wypis I wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	10
4. Uzgodnienie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim włączenia projektowanej ulicy Bartnickiej do drogi powiatowej nr 2221G z dnia 16.07.2018	14
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej z dnia 7.08.2018	16
6. Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej z dnia 7.08.2018 – uzgodnienie projektu przez EXATEL SA z dnia 7.08.2018	21
7. Uzgodnienia branżowe	
a) Uzgodnienie z Energa-Operator S.A. Z dnia 11.07.2018	23
b) Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Z dnia 30.08.2018	26
c) Uzgodnienie z Orange Polska S.A. Z dnia 17.07.2018	29
8. Opisy techniczne	
a) Projekt zagospodarowania terenu	30
b) Projekt architektoniczno – budowlany	32
9. Rysunki techniczne	
1. Projekt zagospodarowania terenu	38
2. Przekroje A-A, B-B, C-C, D-D, E-E	39
3. Profile kanalizacji deszczowej	40
10. Informacja dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	41
11. Opinia geotechniczna – drogi	44
12. Opinia geotechniczna – posadowienie zbiornika retencyjnego	56
13. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 20.11.2018 – włączenie do kanalizacji deszczowej w działce 501/3	66
14. Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej wydane przez Gminę Pszczółki z dnia 9.11.2018	70

OŚWIADCZENIE

Projektant :

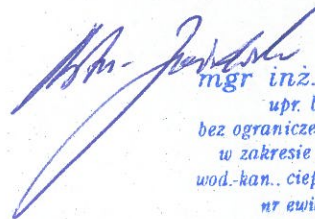
inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/0227/09

WIESŁAWA OZIMEK WOJCZAL

PIOTR WOJCZAL

mgr inż. PIOTR WOJCZAL
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr POM/0331/PBD/16
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/5834/02

ARTUR JAŻDŻEWSKI


mgr inż. Artur Jażdżewski
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. POM/0017/POOS/03

Na podstawie art.20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 -PRAWO BUDOWLANE
oświadczamy że projekt :

PRZEBUDOWA ULICY BARTNICKIEJ W PSZCZÓŁKACH

dz. nr 459/2, 501/3, 816, 827 obr. Pszczółki, gmina Pszczółki

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
i zgodnie z posiadanymi uprawnieniami.

CZERWIEC 2018

URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ
KOMUNALNEJ, GEOLOGII I OCHRONY
ŚRODOWISKA
ul. Okopowa 21/27
80-258 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 28 lutego 1975 r.

Nr ewid. uprawn. 45 Gd/75

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -
prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcję techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Wiesława Maria OZIMEK - WOJCZAŁ
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 28 marca 1935 roku w Zagóreczku

otrzymuje
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich
obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych
z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących
projektów budowlanych architektonicznych :

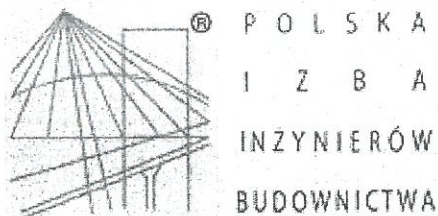
- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych
do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1, ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym
lub magazynowym.



Z up. WOJEWODY
Zbigniew Fmoleżyński
Zbigniew Fmoleżyński
Marszałek Dyrektora Wydziału

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

20.11.1975. *Anna Kwiecień*
Wojewódzki Urząd



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-BJI-3RG-KUI *

Pani Wiesława Ozimek-Wojczal o numerze ewidencyjnym POM/BO/0227/09

adres zamieszkania ul. Karłowicza 75, 80-275 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-06-01 do 2018-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-06 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2016 r.

sygn. akt. 106/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278); i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Piotr Wojczal
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 05.04.1958 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0331/PBD/16

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Piotr Wojczal upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

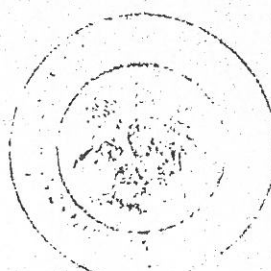
ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Orzynują:

Pan Piotr Wojczal
ul. 257 Gdański, ul. Trawki 17/1
Okręgowa Rada Izby
Okręgowy Inspektor Nadzoru Budowlanego

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

syg. akt 131/POM/OKK/03

Gdańsk, dnia 24 września 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ARTUR JAŻDŻEWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 01.07.1976 r. w Chojnicach

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0017/POOS/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 2/OKK/03 z dnia 23 września 2003 r. stwierdziła, posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych.

Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

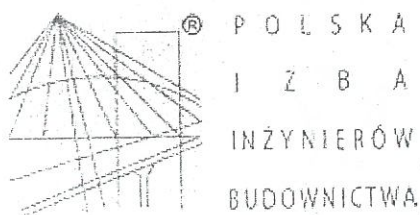
1. Pan Artur Jażdżewski
ul. Wyspiańskiego 24, 89-600 Chojnice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczel
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

PRZEWODNICZĄCY RADY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-MK6-THT-MSN *

Pan Artur Jażdżewski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0002/04
adres zamieszkania ul. Jana Kielasa 10/6, 80-180 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trąwki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działając na podstawie art. 30 ust.1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) na wniosek z dnia 21.02.2018 r.

Gmina Pszczółki
ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki

zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Pszczółki zatwierdzonym Uchwałą nr XXI/140/1996 Rady Gminy Pszczółki z dnia 1996-11-26 w sprawie uchwalenia zmiany do miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Pszczółki dotyczącej działek oznaczonych geodezyjnie nr 24/7, 368/2, części działki 404/19 i 108/4 na terenie wsi Pszczółki, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego

stwierdza się, że

działka oznaczona geodezyjnie nr **816 (Pszczółki)** przeznaczona jest pod :

Uchwała	Symbol	Opis
XXI/140/1996	KL	ulica mieszkaniowa

Fragmenty uchwały nr: XXI/140/1996

§1

Do miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Pszczółki zatwierzonego uchwałą Nr VIII/25/89 Gminnej Rady Narodowej w Pszczółkach z dn. 29 września 1989r. /Dz.Ur.z.Woj.Gd. Nr 27 z dn.16 listopada 1989r. poz.190/ wprowadza się następujące zmiany:

1.0. Działki nr 24/7 o pow. 4,31 ha, dz.nr 368/1 o pow. 0,18 ha, dz. Nr 368/2 o pow. 0,18 ha, części dz.nr 404/19 o pow. 2,5 ha przeznaczone w aktualnym planie gminy pod użytkowanie rolnicze, przeznacza się pod zabudowę jednorodziną

Działka nr 108/4 o pow. 0,39 ha przeznaczona w aktualnym planie pod zabudowę jednorodziną- przeznacza się pod rozbudowę istn. siedliska rolniczego.

Ustala się:

- wielkość działek
- dopuszcza się realizację usług nieuciążliwych w zabudowie jednorodzinnej,
- dopuszcza się możliwości wtórnych podziałów w zabudowie jednorodzinnej wolnostojącej.

1.1 Ustalenia szczegółowe przeznaczenia terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi:

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

A76MN- dyspozycje terenu dla realizacji zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej lub bliźniaczej. Wysokość budynków do dwóch kondygnacji, z możliwością podpiwniczenia, o wysokości maksymalnej 1,5 m nad poziomem terenu. Dachy spadziste o nachyleniu 35-45 (stopni). Dostosowanie bryły budynku do architektury regionalnej i lokalnych tradycji. Szerokość działki dla zabudowy wolnostojącej min. 19 m, głębokość działki min. 28 m. Szerokość działki dla zabudowy bliźniaczej min. 12 m, głębokość działki min. 28m.

T- rezerwa terenu pod stację trans formatową.

KL- ulice mieszkaniowe o szer. 10 m w liniach rozgrzewających.

K1- poszerzenie istniejącej ulicy od strony południowej o 2 m w liniach rozgraniczających.

A77MN- dyspozycje terenu dla realizacji zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej lub bliźniaczej. Wysokość budynku do dwóch kondygnacji, z możliwością podpiwniczenia o wys. max. 1,5 m nad poziomem terenu. Dachy spadziste o nachyleniu 35-45 (stopni). Dostosowanie bryły budynku do architektury regionalnej i lokalnych tradycji. Szerokość działki dla zabudowy wolnostojącej min. 19 m, głębokość działki min. 28 m, szerokość działki dla zabudowy bliźniaczej min. 12 m, głębokość działki min. 28 m. teren leży w granicach strefy „B” ochrony konserwatorskiej, w granicach której występują obiekty i zespół o wartościach kulturowych.

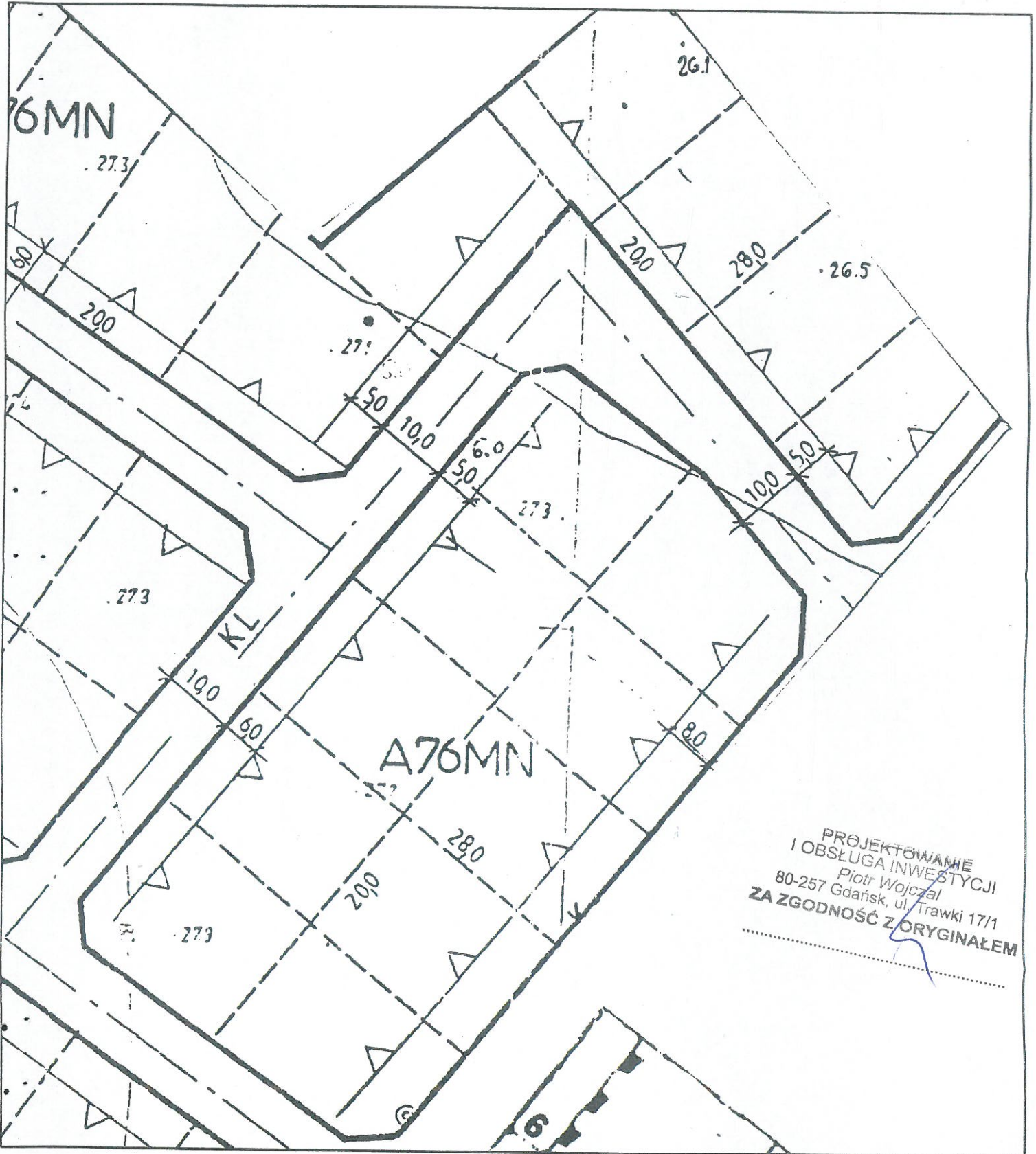
K- Droga szer. 5 m w liniach rozgraniczających, stanowiąca dojazd do pojedynczych działek.

A78MN- dyspozycja terenu dla realizacji zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej lub bliźniaczej. Wysokość budynków do dwóch kondygnacji, z możliwością podpiwniczenia o wysokości max. 1,5 m nad poziom terenu. Dachy spadziste o nachyleniu 35-45 (stopni). Bryły budynku dostosowane do architektury regionalnej i lokalnych tradycji. Szerokość działki dla zabudowy wolnostojącej min. 19 m głębokość działki min. 28 m. Szerokość

Urząd Gminy w Pszczółkacach
83-032 Pszczółki
1161 ul. Pomorska 16

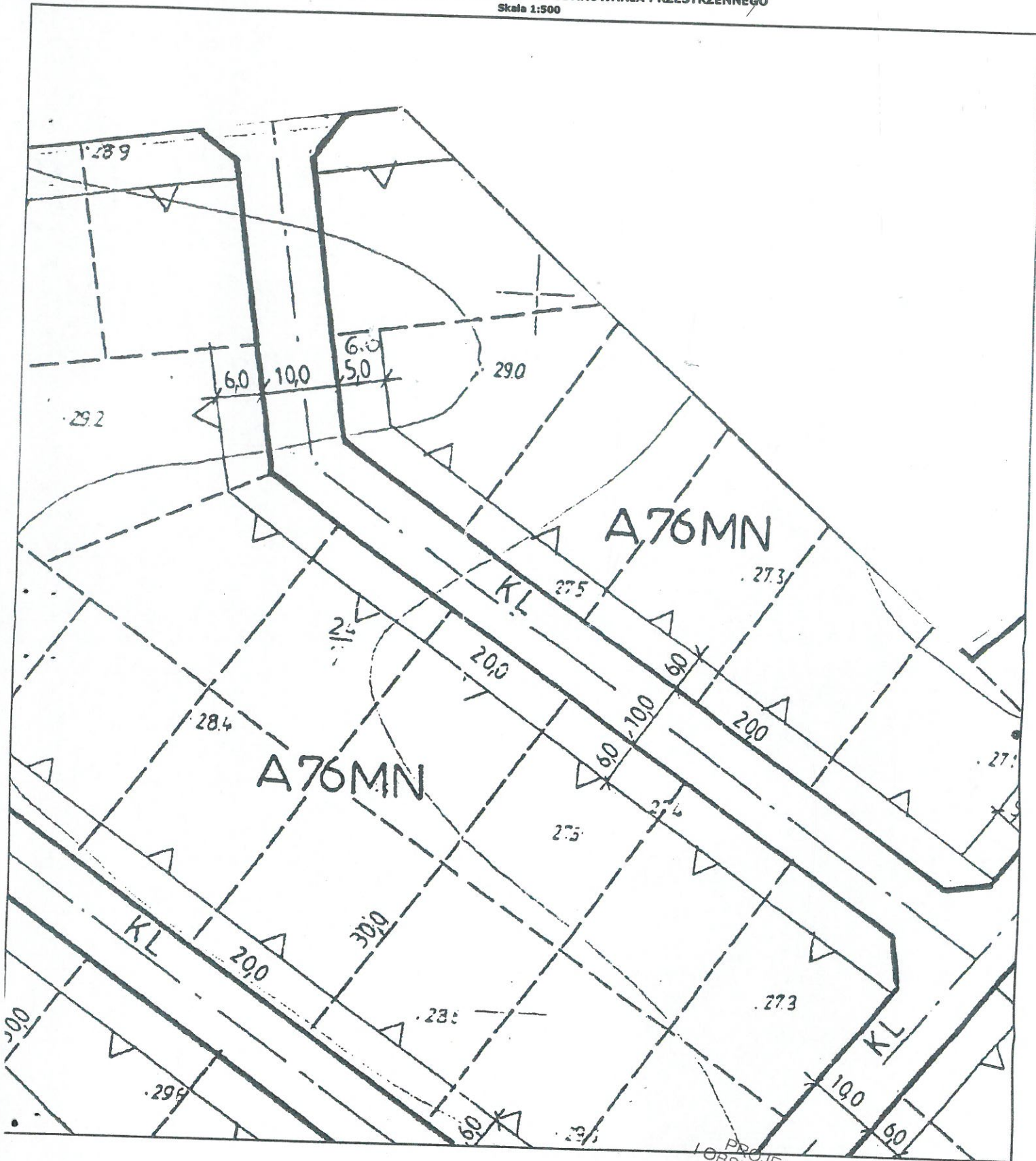
Z up. Wójta
Inż. Anna Galkowska
Zoc. 1161
Załącznik nr 1 (rys. 1 z 2)
do RIG.6727.11.2018.RWA.2
z dnia 26.02.2018 r.

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
Skala 1:500



PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczel
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
Skala 1:500



PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wójczał
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Pruszcz Gdański, dnia 16.07.2018 r.

IN.6853.2.14.2018.KS

**Gmina Pszczółki
Ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki**

Zarząd Powiatu Gdańskiego w odpowiedzi na pismo z dnia 27.06.2018 r. (wpł. 29.06.2018 r.) informuje, że uzgadnia projekt włączenia ulicy Bartnickiej w pas drogowy drogi powiatowej Nr 2221G Ulkowy - Pszczółki (ul. Sportowa, dz. nr 459/2) w miejscowości Pszczółki, gmina Pszczółki **bez uwag**.

Lokalizacja włączenia ulicy Bartnickiej do drogi powiatowej Nr 2221G wskazana jest na mapie w skali 1: 500 opieczetowanej przez Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim i stanowiącej graficzną część niniejszego pisma.

1. Wszelkie roboty w pasie drogowym drogi powiatowej należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur).
2. Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych przed przystąpieniem do wykonawstwa Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, tel. (58) 773-12-21, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego.
3. **Pismo nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych. Inwestor powinien, zgodnie z obowiązkiem określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim. Wykonanie inwestycji należy zaplanować w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu pojazdów i pieszych oraz w terminach umożliwiającym uporządkowanie placu budowy przed sezonem zimowym. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim ustali inne szczegóły wykonawstwa robót.
4. Do wniosku należy dołączyć projekt czasowej organizacji ruchu zatwierdzony przez Komendę Powiatową Policji w Pruszczu Gdańskim.
5. Inne warunki techniczne zostaną określone w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego.
6. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, pismo niniejsze stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU GDAŃSKIEGO

Jerzy Świs

PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Znak sprawy: GKiK-RUDP.6630.1.845.2018

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 07.08.2018 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) i Zarządzenia nr 122/2016 Starosty Gdańskiego z dn. 24.08.2016 r. w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze powiatu gdańskiego.

Przedmiot narady:	sieć kanalizacji deszczowej, zbiornik retencyjny
Lokalizacja:	Gmina: Pszczółki, Obręb: Pszczółki, dz.: 501/3 ark.1, 816 ark.1, 827 ark.1, ul. Bartnicka, Miodowa
Wnioskodawca:	PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAŁ ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk
Inwestor:	GMINA PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki
Przewodniczący:	Hanna Ruskul - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru, pokój nr 137
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	26.07.2018 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B stacjonarny	- uzgodniono, projekt budowlany i wykonawczy należy uzgodnić w PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk; Uzgodniono tylko trasę sieci kanalizacji deszczowej	Krzysztof Chruszczewski PROJEKTOWANIE OBSŁUGA INWESTYCJI Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji Tczew 83-110 Tczew, ul. Nowa 5 stacjonarny	- zgodnie ze stanowiskiem: uzg. nr 80/33MMD/2018/P, uzg. nr 79/33MMD/2018/P	Piotr Mielewski
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Rafał Zając

4	Gmina Pszczółki, 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18	- przedstawiciel nie zajął stanowiska	Anna Staszeko
5	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	Krzysztof Osiecki
6	Multimedia Polska S.A. 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9 elektroniczny	- bez uwag	Miłosz Kobusiński,
7	ABAKS Sp. z o.o. Sp. k., 83-032 Pszczółki, Skowarcz, ul. Gdańska 82 elektroniczny	nie dotyczy Uzgodniono pozytywnie	Łukasz Wąsowski
8	ORANGE POLSKA S.A., 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	Piotr Peda,
9	EXATEL S.A., 04-164 Warszawa, ul. Perkuna 47 elektroniczny	- zgodnie z opinią nr KW-3656_18 z dnia 07.08.2018 r. - dołączyć do protokołu	Janusz Osowski
10	POLKOMTEL Sp. z o.o. Departament Eksploatacji Rejon Utrzymania Sieci w Gdyni 81-061 Gdynia, ul. Handlowa 13 elektroniczny	- nie dotyczy infrastruktury firmy POLKOMTEL Sp. z o.o.	Euzebiusz Jakubowski
11	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16 elektroniczny	- projekt nie koliduje z infrastrukturą sieciową o napięciu 220kV i 400kV PSE Bydgoszcz	Marcin Wiśniewski
12	PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAŁ ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	
13	RUDP- Przewodniczący narady koordynacyjnej - Geodeta w Referacie Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stacjonarny	- SMnet Michał Skwiercz (gestor sieci telekomunikacyjnej) - przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną - z uwagi na pozytywne stanowiska wszystkich uczestników narady koordynacyjnej powiatowa baza danych GESUT zostanie zaktualizowana o lokalizację projektowanych sieci uzbrojenia terenu będących przedmiotem niniejszej narady	Hanna Ruszkul

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

Z up. STAROSTY
Hanna Ruszkul
Hanna Ruszkul
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Kierownik Referatu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

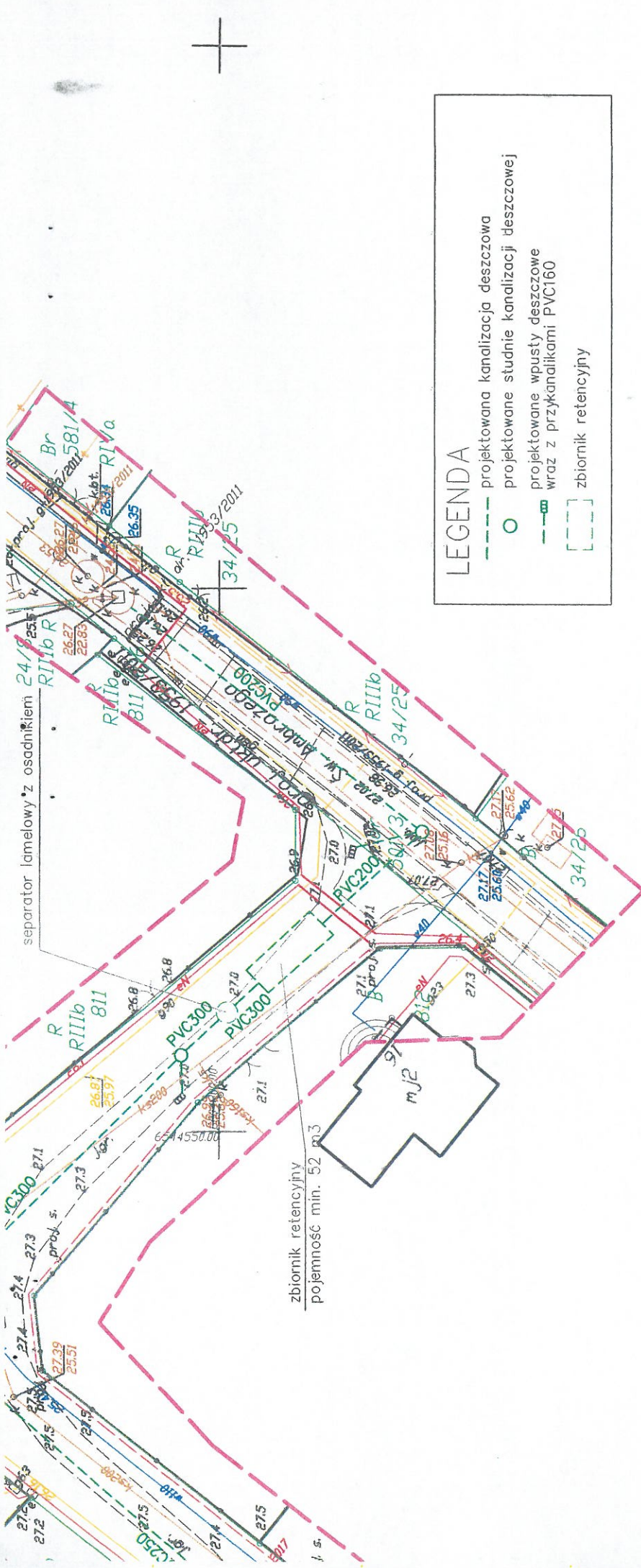
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Integralną częścią odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest ostemplowana dokumentacja projektowana z adnotacją, iż była przedmiotem narady.
2. Stanowiska do protokołów przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień RUDP w systemie TurboEWID.
3. Informację o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły oraz informacje o stanowiskach przesłanych drogą elektroniczną zawarł w protokole przewodniczący narady koordynacyjnej, pełniący jednocześnie rolę protokolanta.
4. Nieobecność na naradzie podmiotu należycie zawiadomionego nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.
5. Projekty ujawnione w powiatowej bazie danych GESUT w wyniku przeprowadzonej narady koordynacyjnej tracą swoją aktualność, jeżeli w okresie 2 lat od czasu ich ujawnienia nie została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów (Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT – Dz.U. z 2015 r. poz. 1938, § 10 ust. 5.)

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczał
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

ARKUSZ NR 1



LEGENDA

- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane studnie kanalizacji deszczowej
- projektowane wpusty deszczowe wraz z przykanalikami PVC160
- zbiornik retencyjny

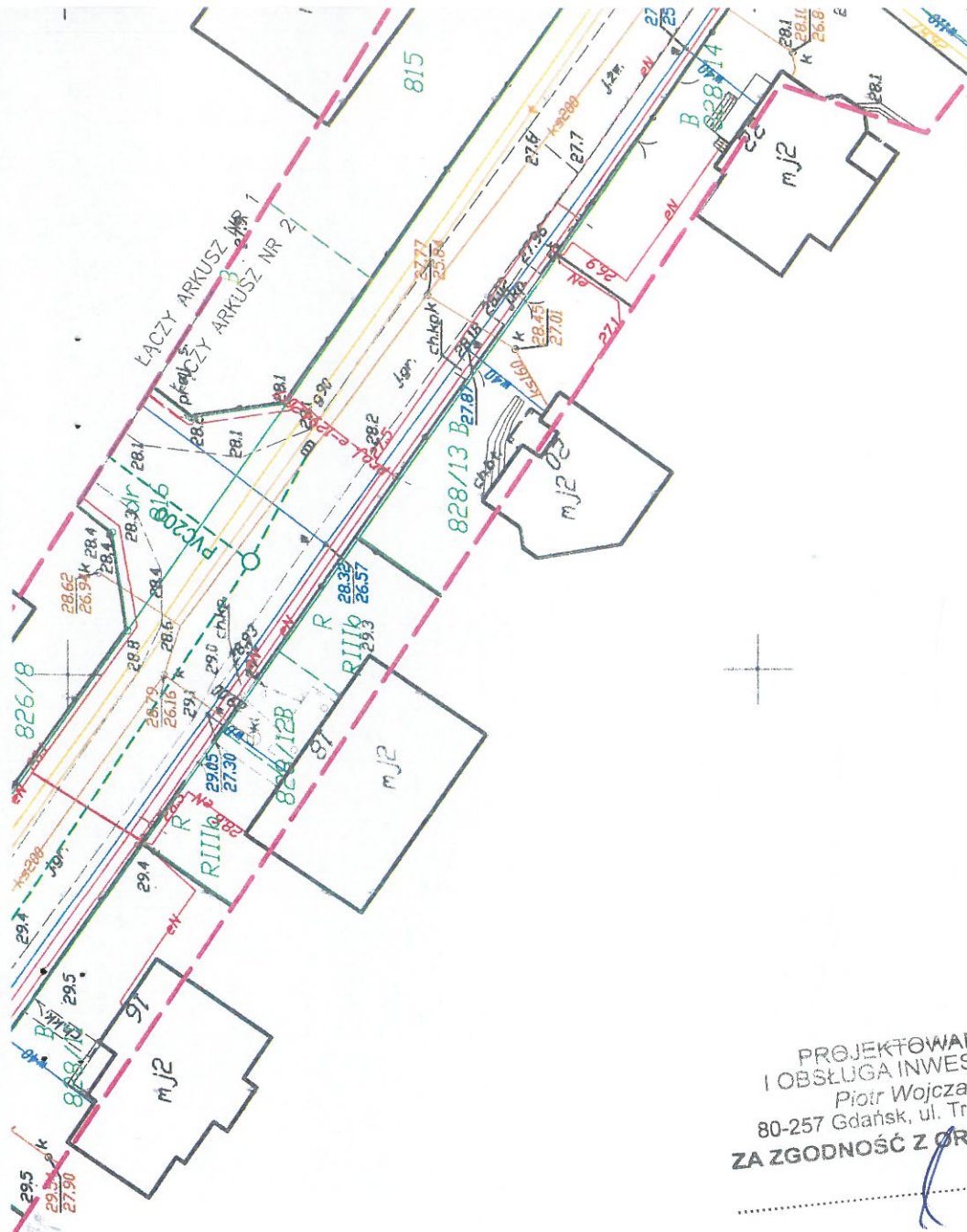
6544600.00
6004750.00

PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTA GDAŃSKI
rganu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
dokumentacja projektowa była przedmiotem narady
icyjnej w dniu: **07 SIE 2018**
ic Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim.
a Polskiego 16. **845.2018**
awy: GKIK-RUDP. 6630.1.
arady: **art. 112**
e zainteresowanych podmiotów
oć środków komunikacji elektronicznej)
Gdański, dn. **07 SIE 2018**

Z urz. **STAROSTY**
Harmina Ruszkul
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
ierownik Referatu Uszadniania
okumentacji Projektowej)

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PLANSZA ZBIORCZA SIECI	Skala	1:500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75	Data
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA ULICY BARTNICKEJ I MIODOWEJ PSZCZÓŁKACH		
Adres	dz. nr 459/2, 501/3, 827, 816 obr. Pszczółki, gmina Pszczółki		



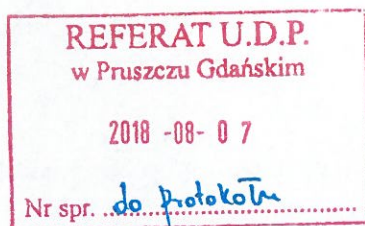
Treść Rysunku	STAROSTWO POWIATOWE
Branża	Pruszcze Gdańskim
Inst. sanitarne	Województwa Pomorskiego
Nazwa obiektu	ul. Wojska Polskiego 16
Adres	Pruszcz Gdański

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. STAROSTY
Hanna Ryszkiel
PRZEWODNICZĄCY
MAGDARY KOORDYNACYJNEJ
Kierownik Referatu Uzgodniania
i Dokumentacji Projektowej

STAROSTA GDAŃSKI
(nazwa organu przewodzącego naradzie koordynacyjnej)
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu: 07 SIE 2018 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszcze Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GKIK-RUDP. 6630.1. 845.2018 o.k. 2/2
Sposób narady:
- zebranie zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 07 SIE 2018

KW-3656_18



Pani
Hanna Ruszkul
Kierownik Referatu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Starostwo Powiatowe
w Pruszczu Gdańskim
rudp@powiat-gdanski.pl

GKIK-RUDP. 6630.1.845.2018

Dotyczy: narada koordynacyjna w dniu 07.08.2018.

Sprawa nr GKIK-RUDP.6630.1.845.2018

W nawiązaniu do e-maila z dnia 6 sierpnia 2018 r., Exatel SA informuje:

1. W rejonie budowy sieci kanalizacji deszczowej znajduje się linia światłowodowa OTK DT 0212 w relacji Tczew – Gdańsk. Liniją stanowi rurociąg kablowy złożony z dwóch rur RDHPE 40/3,7. Rurociąg zakopany jest na głębokości 1m. Kabel zaciągnięty jest zaciągnięty do rury RDHE 40/3,7 koloru czarnego z zielonym paskiem, rura czarna z niebieskim paskiem stanowi rurę rezerwową. Nad rurociągiem kablowym w połowie głębokości ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY”. Na rurach HDPE położono przewód lokalizacyjny XzTKMxpw 2x2x0,6 wyprowadzony na słupkach betonowych typu SOP.
2. Koszty zabezpieczenia linii światłowodowej nie mogą obciążać Exatel S.A.; inwestor zobowiązany jest do pokrycia udokumentowanych roszczeń finansowych klientów firmy Exatel S.A. za przerwy w transmisji wynikające z uszkodzenia linii światłowodowej podczas w/w budowy.
3. Nadzór nad pracami związanymi z budową w/w linii w rejonie zbliżenia i skrzyżowania z w/w linią światłowodową należy zlecić firmie „Energ-Tel” SA z siedzibą w Warszawie ul. Murmańska 25 tel. 22 340 64 66, fax. 22 340 64 67; która na mocy umowy z Exatel SA konserwuje i usuwa awarie na przedmiotowej linii światłowodowej.
4. Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy wyznaczyć trasę i głębokość ułożenia kabla światłowodowego w miejscach skrzyżowania i zbliżenia z projektowaną siecią elektroenergetyczną nn. Wyznaczenie trasy należy zlecić odpłatnie firmie Energ-Tel SA.
5. Zabezpieczenie rurociągu kablowego należy wykonać zgodnie z normą ZN-96 TP S.A. – 004.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

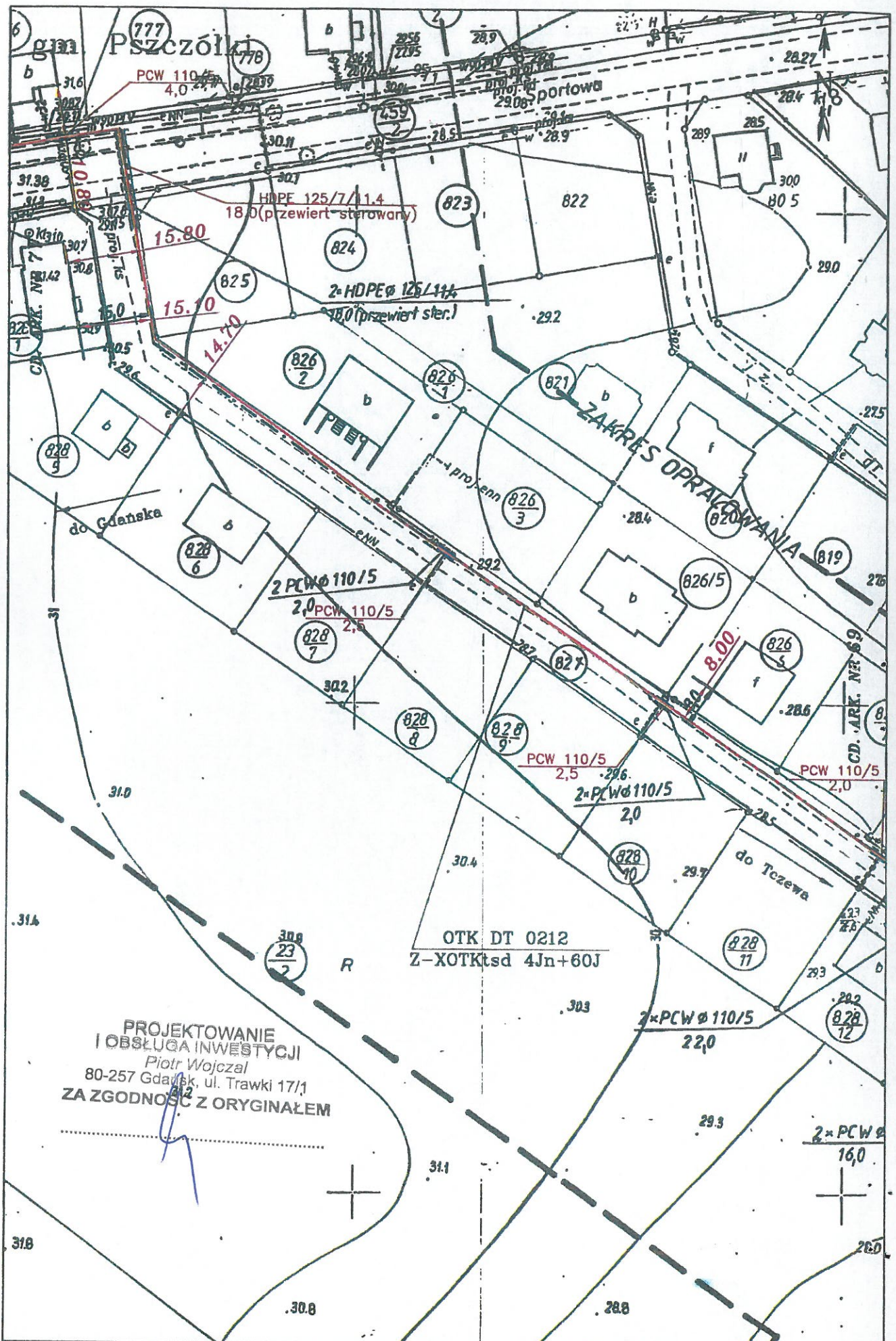
.....


6. Po zakończeniu prac zostanie przekazana do Exatel S.A. dokumentacja powykonawcza przeprowadzonych zmian.
7. O terminie prac i zabezpieczenia linii światłowodowej Dział Utrzymania Infrastruktury Exatel S.A. zostanie powiadomione przynajmniej na dwa tygodnie przed planowanym rozpoczęciem robót.
8. Do niniejszego pisma załączamy formatki z dokumentacji powykonawczej dotycząca rejonu budowy.

Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować na adres: e-mail janusz.osowski@exatel.pl tel. 22-340 68 26 lub 601 989 240.

Z poważaniem,
GŁÓWNY SPECJALISTA
Janusz Osowski

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



OTK DT	0212	Rys. nr 3	Arkusz: 70	Arkuszy: 170	Skala: 1:1000
--------	------	-----------	------------	--------------	---------------

Tczew, 11 lipca 2018 r.

UZGODNIENIE nr 79/33MMD / 2018/P

L.dz, 33-001997-2018

Miejscowość: **Pszczółki ul. Bartnicka, dz. nr 459/2, 501/3, 816, 827**

Przedmiot uzgodnienia: **Projekt zagospodarowania działki
– przebudowa ulicy Bartnickiej**

Projekt uzgadniamy pod warunkiem spełnienia przez wykonawcę poniższych uwag :

1. W trakcie realizacji projektu należy uwzględnić wymagania :

- Normy SEP N SEP-E-004 i przepisów związanych z odległościami pionowymi i poziomymi Skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z normą .
 - Przestrzegać zachowania poprawnych odległości projektowanej zabudowy od linii napowietrznych zgodnie z PN-E-05100-1 , PN-EN 50341-1-2016, SEP-E-003 i innych przepisów podczas prowadzenia robót i po ich zakończeniu.
 - **Prace budowlane i pomocnicze prowadzone w odległościach mniejszych niż 1,0 m od osi kabli SN-15kV i 0,5 m od osi kabli nn-0,4kV oraz 5,0 m dla linii napowietrznych 15kV i 3,0 m dla linii napowietrznych do 1kV , liczonych w każdą stronę, muszą być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych .**
 - **Wszelkie roboty ziemne prowadzone w odległościach mniejszych niż 1,0 m od osi kabli SN-15kV oraz 0,5 m i kabli nn-0,4kV liczonych w każdą stronę należy wykonywać ręcznie, (bez użycia urządzeń mechanicznych).**
 - Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji , niwelacja terenu i związana z tym zmiana rzędnych istniejącej sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych odrębnie w Wydziale Przyłączeń ENERGA OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130.
2. Zabezpieczenie, osłonięcie istniejącej sieci odbywa się kosztem i staraniem wykonawcy robót .
3. **Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do Rejonu Dystrybucji w Tczewie ul. Nowa 5 rozpoczęcie robót na 10 dni wcześniej , podając numer i datę uzgodnienia oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi**
4. **Na istniejące kable energetyczne krzyżujące drogę należy założyć przepusty kablowe z rur dwupółkowych fi 110 mm2 (w przypadku ich braku).**
5. **Realizacja prac odbywać się będzie pod nadzorem i w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji w Rejonie Dystrybucji Tczew nr tel. 58 527-95-00 i zakończona podpisaniem protokołem odbioru powyższych prac przez pracownika Działu Eksploatacji**

PROJEKTOWANIE
POSIADAJĄCY
NIEOTR
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 000033455

Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90

nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



- ~~6. Istniejące kable energetyczne znajdujące się w pasie projektowanej jezdni należy przełożyć poza jezdnię. Na powyższe należy wystąpić do ENERGI z wnioskiem o usunięcie kolizji.~~
7. W przypadku konieczności naprawy urządzeń energetycznych uszkodzonych podczas wykonywania robót koszty naprawy, ewentualne przeniesienie gwarancji i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Tczewie w pokrywa wykonawca robót.
8. Nie wyklucza się istnienia innych niezarejestrowanych urządzeń podziemnych.
9. Przy wykonywaniu robót napotykanne urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
10. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinventaryzowania rzeczywistego położenia i tras istniejącej sieci elektroenergetycznej.
11. W planie BIOZ opisać sposób bezpiecznego prowadzenia robót w strefie istniejących sieci.
12. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów projektowych..
13. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.

Sprawę prowadzi:

Janusz Wysocki

Liczba załączników:

Rozdzielnik:

33MMD

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Janusz Wysocki

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trewki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji w Tczewie

Załącznik graficzny do uzgodnienia nr.....

80/33/2018 P

Data uzgodnienia.....

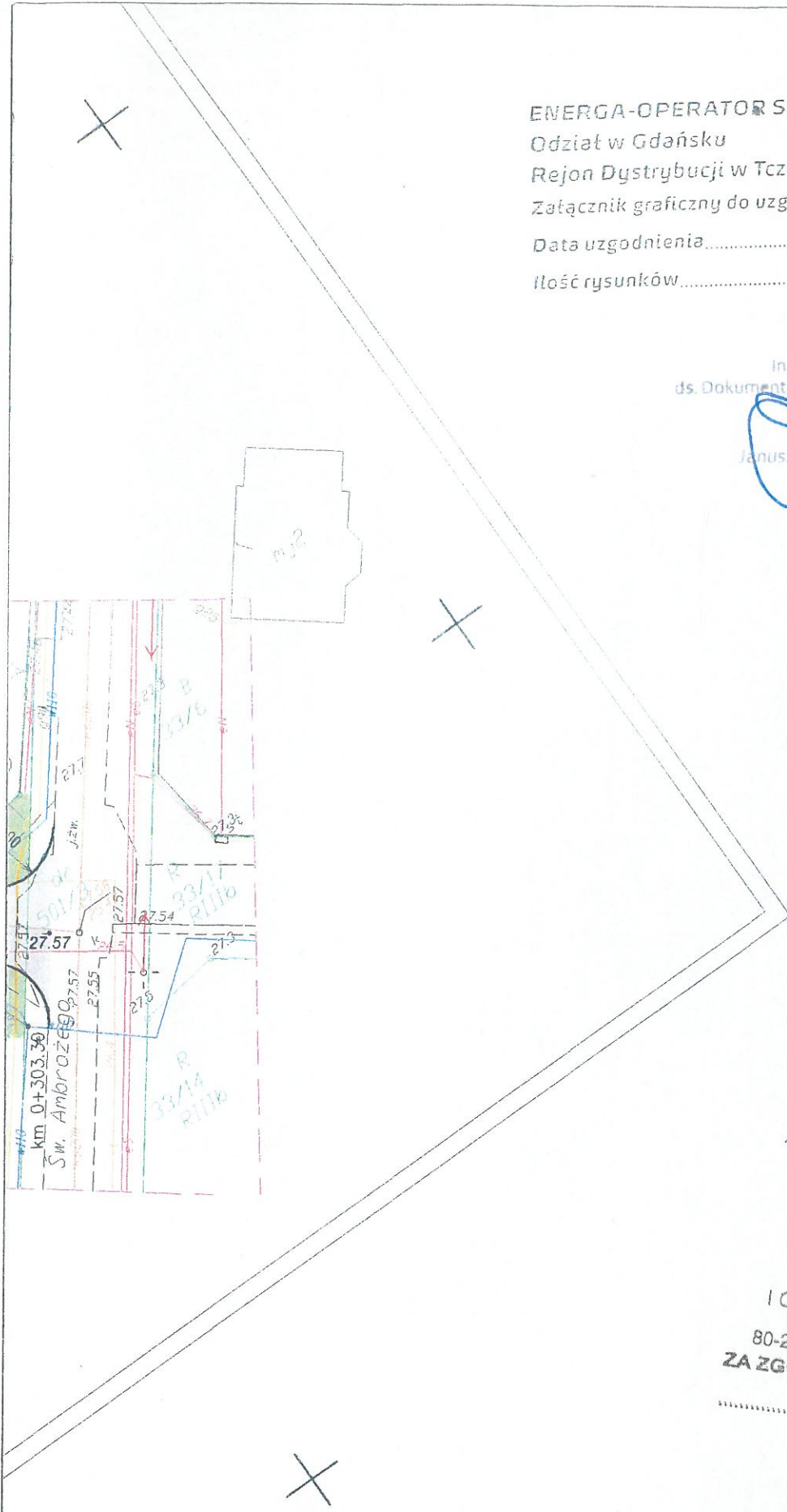
11.07.2018

Ilość rysunków.....

1

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej

Janusz Wysocki



PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdansk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	1:500
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/18	Data
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75	06.2018
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA ULICY MIODOWEJ W PSZCZÓŁKACH		Nr rys.: 1
Adres	dz. nr 459/2, 501/3, 827, obr. Pszczółki gmina Pszczółki		



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdansk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 8655/BR/OTI/2018
z dnia: 2018-08-30

Zadanie: Przebudowa ul. Bartnickiej

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Pszczółki (gm. Pszczółki)

Adres: ul. Bartnicka dz. nr 459/2, 501/3, 816, 827

Projektant: Piotr Wojczal, upr. nr: POM/0331/PBD/16

Inwestor: Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 82-032 Pszczółki

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

8655/BR/OTI/2018

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesiące od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
10. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
11. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
12. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
13. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
14. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegawczej
15. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
16. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
17. Podbudowę nawierzchni drogowej w obrębie gazociągu stabilizować z użyciem sprzętu zagęszczającego typu lekkiego.
18. W miejscu przejścia gazociągu dn90 przez ulicę Bartnicką w pobliżu projektowanej studni kanalizacji deszczowej Sd5 należy zweryfikować rzędne posadowienia sieci gazowej przed przystąpieniem do prac. Prace w tym obrębie prowadzić pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Pruszczu Gdańskim.

Pieczętka i podpis:

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Kamil Barań

Osoba do kontaktu: Hanna Wielicka (hanna.wielicka@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

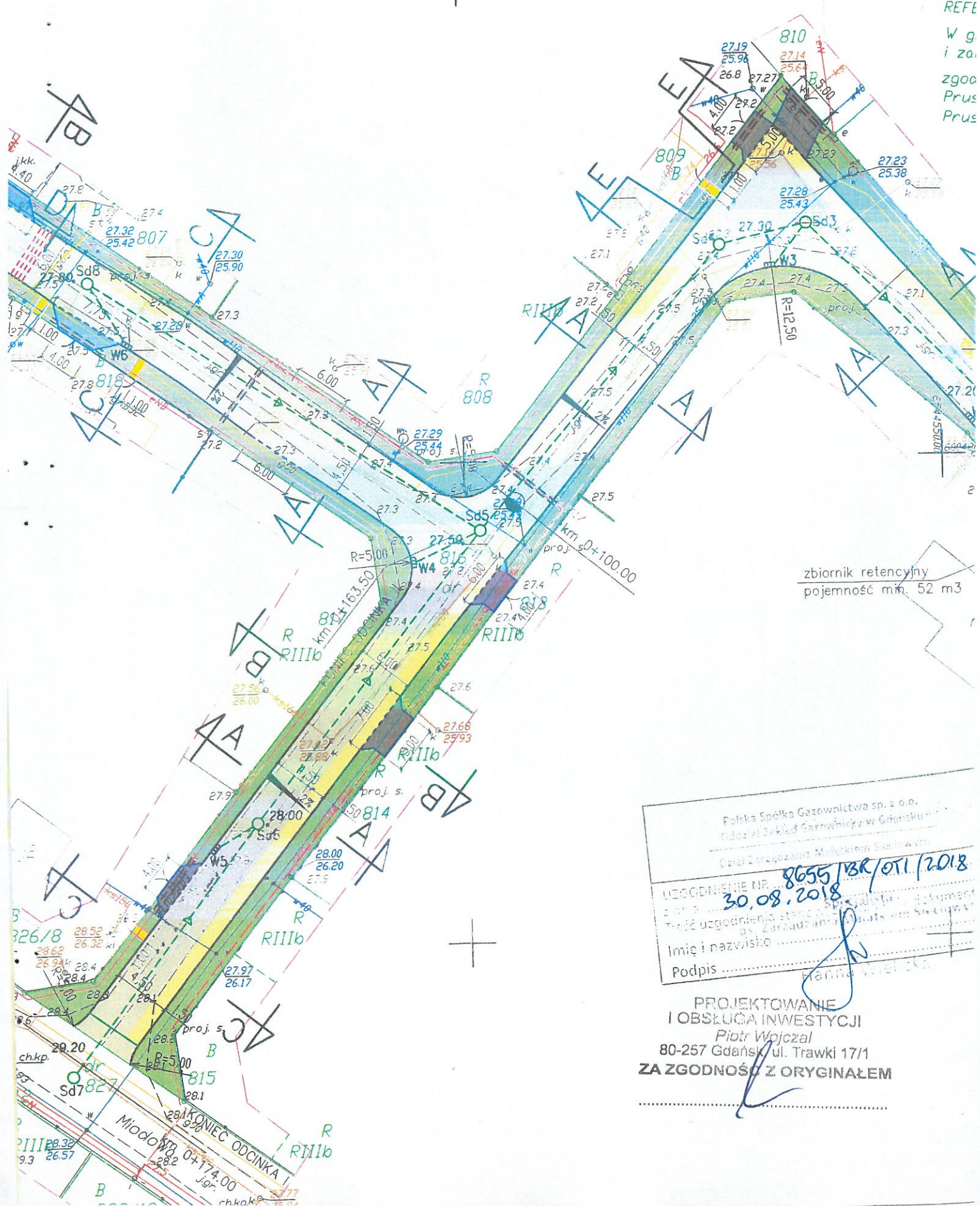
8055/11R/OT/2018

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedz
 dotyczącymi ewentualnych służebności grunt
 grunty położone w granicach projektowanej
 Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpo
 ustalania granic działek.
 Treść poza zakresem opracowania służy jeo

STAROSTWO POWIATOWE
 w Gdańsku
 ul. Włókna Gdańskiego
 83-001 Pruszcz Gdański

654+5000
 600+850.00

STAN
 REFE
 W g
 i za
 zgoo
 Prus
 Prus



zbiornik retencyjny
 pojemność min. 52 m3

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
 Dział Zarządzania Miejscem Budowlanym
 UZGODNIENIE NR. 8655/BR/OTI/2018
 30.08.2018.
 Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentu
 pt. Zarządzenie Burmistrza Miasta i Gminy w sprawie
 Imię i nazwisko
 Podpis Hanna Wiercińska

PROJEKTOWANIE
 I OBSŁUGA INWESTYCJI
 Piotr Wojczal
 80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Zdział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Olsztynie
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn











37339/TTISIOU/P/2018 17.07.2018

- Nr uzgodnienia....., dnia.....
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
 2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
 3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
 4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
- Uwagi:.....Uzgodnienie ważne 12 m:cv.....

Peda Piotr
Miroslaw / Nr
Ew. 8402033

Elektronicznie podpisany
przez Peda Piotr
Miroslaw / Nr Ew.
8402033
Data: 2018.07.17
14:30:10 +0200'

LEGENDA:

-  projektowana nawierzchnia ulicy z kostki betonowej gr. 8 cm
-  projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze grafitowym
-  projektowana nawierzchnia dojazd z kostki betonowej gr. 6 cm w kolorze żółtym
-  pobocza trawiaste
-  granica działki nr 459/2 (droga powiatowa) oraz nr 816
-  projektowany krawężnik betonowy 100x30x15 cm
-  projektowany krawężnik betonowy obniżony 100x30x15 cm
-  projektowany opornik betonowy 100x25x12 cm
-  projektowane obrzeże betonowe 100x30x8 cm
-  projektowane rury osłonowe na kablach energetycznych

MAPA DO CELÓ
Pszczółki ul. Bo
SKALA 1:500

Woj. pomorskie
Gmina: Pszczółki
Dobrze: Pszczółki
Nr działki: 816 i inne
Identyfikator i nazw
Nr sekcji: 6.216.26.03
Mape opracowano
układ poziomy: 20
wysokościowy: H-1
KERG: 6640.1695.20
Zakres opracowania

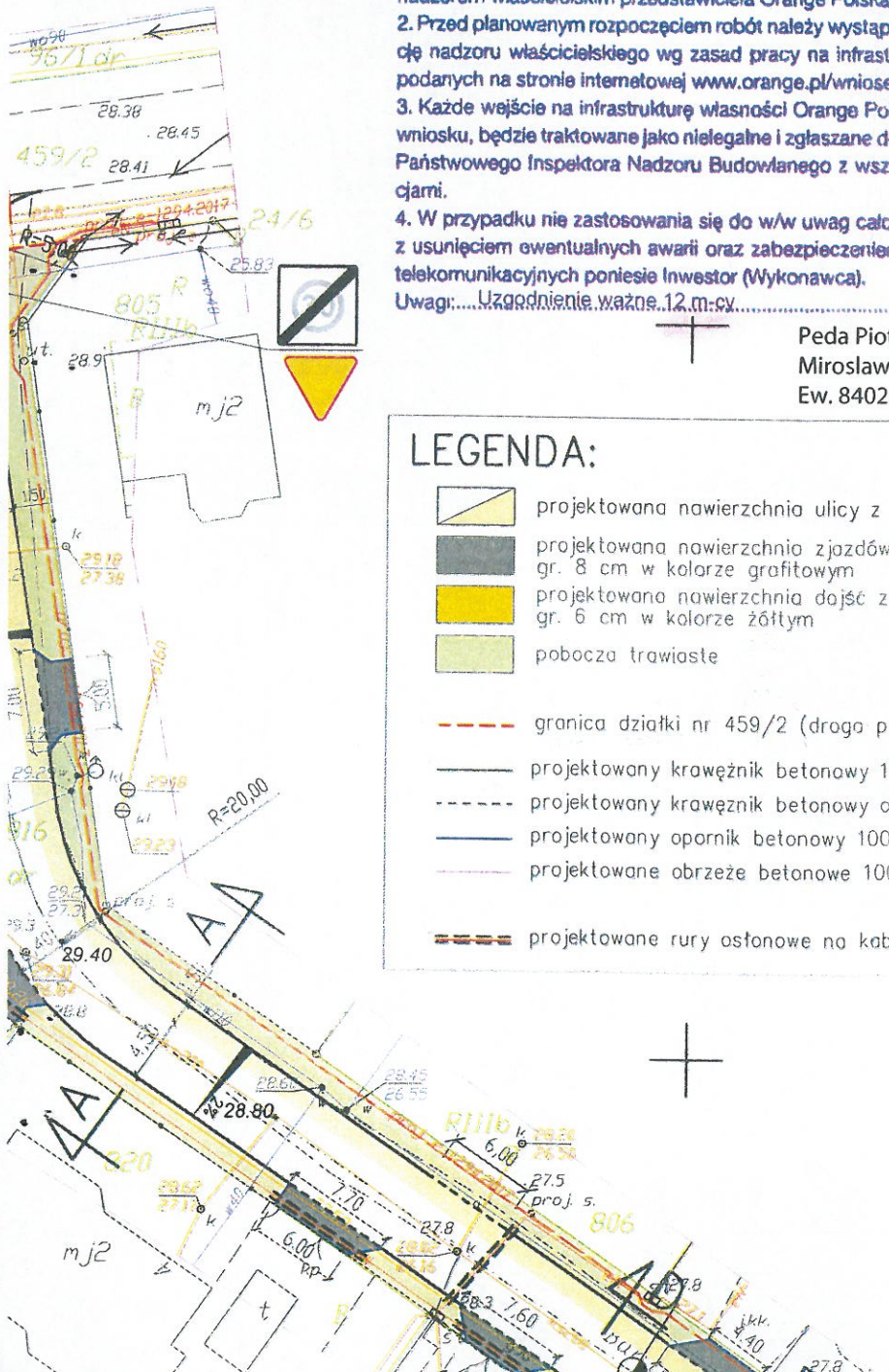
Prace polowe/kamer
Kierownik prac: Les:

UWAGA! Nie wyklucza
innych, nie wykazane
urządzeń podziemnych
Znaki osnowy geode

Wykonanie niniejsze
dotyczącymi ewentu
granicy położone w
Pomiar szczegółów
ustalono granice dzi
Treść poza zakresem

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

.....
Treść Rysunku
Branża
Drogi
Inst. sanitarne
Nazwa projektu
Adres



I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis techniczny

do projektu budowlano - wykonawczego „Przebudowa ulicy Bartnickiej w Pszczółkach”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Opinia geotechniczna z badań gruntów
- Wypis i wyrys z planu miejscowego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych / Załącznik do Rozporządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 /

2. ADRES INWESTYCJI

Inwestycja prowadzona będzie na działkach 459/2, 501/3, 816, 827.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącej ulicy Bartnickiej w Pszczółkach

Zakres projektu obejmuje:

- 1/ Wymianę istniejącej nawierzchni gruntowej na nawierzchnię z kostki betonowej
- 2/ Budowę zjazdów na posesje
- 3/ Budowę dojeżdżających pieszych do posesji
- 4/ Budowę kanalizacji deszczowej

Obiekt w całości dostępny będzie dla osób niepełnosprawnych poprzez likwidację barier architektonicznych.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia ulicy	- nawierzchnia z kostki betonowej	2.120m ²
- powierzchnia zjazdów	- nawierzchnia z kostki betonowej	170m ²
- powierzchnia chodników	- nawierzchnia z kostki betonowej	15m ²

5. DANE O TERENIE

Ulica Bartnicka na odcinku przewidzianym przebudowy o długości 338 m jest ulicą o nawierzchni gruntowej. Szerokość jezdni wynosi około 3 - 4m.

Pod ulicą przebiegają następujące sieci uzbrojenia podziemnego:

- kanalizacja sanitarna
- kable energetyczne
- sieć gazowa
- sieć telekomunikacyjna
- wodociąg

Teren ulicy Bartnickiej w planie miejscowym oznaczony jest symbolem KL – ulice mieszkaniowe.

Teren ulicy Bartnickiej:

a/ nie objęty jest strefą ochrony konserwatorskiej

b/ nie znajduje się na terenach górniczych ani na terenach innych wyrobisk.

Zgodnie z badaniami geotechnicznymi wykonanymi przez firmę FUNDAMENT stwierdzono średnio-korzystne warunki gruntowo -wodne.

Poniżej warstwy istniejącej nawierzchni ulicy złożonej z kruszywa łamanego, kamieni i żużlu oraz nasypów złożonych z piasków drobnych oraz piasków gliniastych z domieszka humusu i glin piaszczystych o miąższości 0,3 ÷ 2,3 m występują utwory lodowcowe wykształcone w postaci piasków gliniastych i glin piaszczystych,

Woda gruntowa w postaci sączeń występuje na poziomie 1,3 – 2,0m poniżej poziomu terenu.

Budowa została zakwalifikowana do I kategorii geotechnicznej.

6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Ze względu na rodzaj inwestycji nie przewiduje się znaczącego wpływu na środowisko. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r.

„W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko” planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.

Zakres oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki 459/2, 501/3, 816, 827.

Użytkowanie remontowanej ulicy nie będzie generowało hałasu powyżej poziomów określonych w tabeli I ROZPORZĄDZENIU MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 14 czerwca 2007 „W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku”

Projektowane zagospodarowanie terenu nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i najbliższego otoczenia oraz nie spowoduje ponadnormatywnego zacielenia działek sąsiednich.

inż. WIESŁAWA DZIMEK-WOJCZAL
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.O.I./B. nr POM/BO/0227/09

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

1. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Projekt zakłada przebudowę ulicy Bartnickiej od skrzyżowania z ulicą Sportową do skrzyżowania z ulicą Ambrożego i Miodową.

Zakres projektowanych prac obejmuje :

- 1/ Wymianę istniejącej nawierzchni gruntowej na nawierzchnię z kostki betonowej
- 2/ Budowę zjazdów na posesje
- 3/ Budowę dojazdów pieszych do posesji
- 4/ Budowę kanalizacji deszczowej

2. PROJEKT DROGOWY

2.1. Przebieg ulicy w planie

Zaprojektowano przebieg ulicy Bartnickiej maksymalnie pokrywający się ze stanem istniejącym. Skorygowane zostały wymiary skrzyżowań.

2.2. Przebieg ulicy w profilu, spadek poprzeczny

Projektuje się podniesienie obecnej niwelety ulicy o około 10-30cm w stosunku do stanu istniejącego / zgodnie z rysunkiem nr 1 / .

Projektowany jest spadek poprzeczny ulicy jednostronny 2%.

2.3. Roboty ziemne

Roboty ziemne do poziomu 31cm poniżej projektowanej niwelety drogi wykonać mechanicznie. Urobek wywieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

2.4. Wzmocnienie podłoża

Przy projektowaniu konstrukcji nawierzchni przyjęto następujące założenia projektowe:

- kategoria ruchu KR2
- grupa nośności podłoża G4
- II strefa przemarzania gruntu / 1,0m /

Jako wzmocnienie podłoża i doprowadzenia do grupy nośności podłoża gruntowego G1 przyjęto wykonanie stabilizacji istniejącego podłoża gruntowego cementem w ilości minimum 30 kg cementu na 1m², na głębokość 35cm. Stabilizację wykonać za pomocą samojezdnej maszyny mieszającej i rozkładającej spoiwo.

W miejscach skrzyżowania ulicy z istniejącymi sieciami energetycznymi, gazowymi i teletechnicznymi wykonać próbne przekopy w celu ustalenia rzeczywistej głębokości posadowienia w/wym sieci.

2.5. Nawierzchnia ulicy

Na wzmocnionym podłożu zaprojektowano podbudowę zasadniczą z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości 20cm zagęszczoną do poziomu wtórnego modułu odkształcenia E2 minimum 130MPa.

Materiałem do wykonania podbudowy z kruszyw łamanych C100/0 stabilizowanych mechanicznie powinno być wyłącznie kruszywo łamane, uzyskane w wyniku przekruszenia surowca skalnego. Nie dopuszcza się domieszek piasku, żwiru i przekruszonych otaczaków.

Nawierzchnię ulicy zaprojektowano z kostki betonowej grubości 8cm układanej na warstwie 3cm podsypki cementowo - piaskowej. Kolor kostki szary i żółty / zgodnie z rysunkiem nr 1 /.

Całkowita grubość warstw nawierzchni i wzmocnionego podłoża wynosi 66 cm i jest odpowiednia ze względu na mrozoodporność.

Krawędzie ulicy ograniczone są krawężnikami betonowymi 100x30x15cm układanymi na ławie betonowej. Wysokość krawężnika nad kostką wynosi 10cm / 2 cm na zjazdach /

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

2.5. Zjazdy z ulicy

Projektuje się budowę 15 zjazdów na posesje / zgodnie z rysunkiem nr 1 /.

Zjazdy indywidualne o nawierzchni z kostki betonowej grafitowej 8cm.

Zjazdy wykonać do granicy działki drogowej.

Zjazdy ograniczone opornikami betonowymi 100x25x12cm układanymi na ławie betonowej.

Projektowane warstwy nawierzchni zjazdów / warstwy od góry /

1/ kostka betonowa grafitowa 20x10x8cm

2/ podsypka cementowo – piaskowa 3 cm

3/ podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm grubość 20 cm, E2 minimum 130MPa

4/ istniejące podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 2.

Istniejące zjazdy w pasie drogowym rozebrać, materiał z rozbiórki przekazać właścicielom posesji.

2.6. Dojścia do posesji

Zaprojektowano dojścia do posesji jako chodniki o szerokości 1,0m i nawierzchni z kostki betonowej grubości 6cm w kolorze żółtym.

2.7. Pobocza i skarpy

Pobocza wyrównać, rozłożyć warstwę ziemi urodzajnej grubości minimum 10cm i obsiać trawą.

2.8. Oznakowanie pionowe

Projektuje się ustawienie następujących znaków drogowych – 6 szt

- 1/ znak B-44 / Koniec strefy ograniczonej prędkości / 2 szt
- 2/ znak B-43 / Strefa ograniczonej prędkości / 2 szt
- 3/ znak A-7 / Ustąp pierwszeństwa / 2 szt

Usytuowanie znaków pokazane jest na rysunku nr 1.

Znaki drogowe „małe” z blachy stalowej ocynkowanej grubość 1,25 mm podwójnie zagiętej na całym obwodzie. Tył znaku zabezpieczony lakierem proszkowym koloru szarego. Znaki montowane w fundamentach betonowych 40x40x70cm, na słupkach stalowych ocynkowanych ogniowo średnicy 60mm z kapturkiem z PVC i przyspawaną kotwą do betonowania.

3. PROJEKT ODWODNIENIA ULICY

3.1. Założenia ogólne

Projektuje się budowę nowej kanalizacji deszczowej odprowadzającą wody opadowe z ulic Miodowej i Bartnickiej do istniejącej przepompowni wód deszczowych usytuowanej w ulicy Ambrożego. Projekt kanalizacji deszczowej w ulicy Miodowej nie wchodzi w skład niniejszego opracowania projektowego.

Wody opadowe z ulicy Bartnickiej odprowadzone zostaną za pomocą 6 wpustów deszczowych żeliwnych do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Projekt przewiduje retencję wód opadowych w zbiorniku retencyjnym zlokalizowanym na skrzyżowaniu ulic Ambrożego i Bartnickiej, a następnie kontrolowane odprowadzenie ich do istniejącej przepompowni w ulicy Ambrożego.

Na wlocie do istniejącej przepompowni w ulicy Ambrożego projektuje się regulator przepływu ograniczający spływ wód opadowych do poziomu 5 l/sek.

W celu oczyszczenia ścieków deszczowych przed wprowadzeniem wód opadowych do projektowanego zbiornika retencyjnego projektuje się żelbetowy separator substancji ropopochodnych z pokrywą żelbetowa klasy D400, z wkładem lamelowym, ze zintegrowanym osadnikiem, z bypassem zewnętrznym, o przepływie nominalnym minimum 10l/sek

Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur PVC \varnothing 200, 250 i 300mm SN8 ze studniami rewizyjnymi betonowymi \varnothing 1200 oraz zastosowano studzienki betonowe \varnothing 500mm z osadnikiem i żeliwnym wpustem deszczowym.

3.2. Obliczenia.

Do obliczeń założono deszcz o natężeniu 132 l/s/ha i czasie trwania 15 minut.

Założenia do obliczeń

a/ ilość wód opadowych spływających z kanalizacji deszczowej w ulicy Miodowej / wg osobnych obliczeń / 21,02 l/sek

b/ powierzchnia zlewni ulicy Bartnickiej z kostki betonowej 1.780m²

c/ powierzchnia terenów zielonych z których wody opadowe spływać będą do projektowanej kanalizacji deszczowej - 0,5ha

$Q = F \times \Psi \times H$ gdzie :

Q - ilość odprowadzanych wód opadowych [l/s]

F - powierzchnia zlewni [ha]

Ψ - współczynnik spływu ze zlewni

dla nawierzchni z kostki betonowej przyjęto $\Psi = 0,7$

dla terenów zielonych przyjęto $\Psi = 0,1$

Obliczenie natężenia spływu opadowych odprowadzanych do istniejącej przepompowni w ulicy Ambrożego

$$Q = (0,178 \times 0,7 + 0,5 \times 0,1) \times 132 + 21,02 = 44,06 \text{ l/sek}$$

Zgodnie z nomogramem Manninga kanał o średnicy 250mm i spadku 0,5% jest w stanie odprowadzić 60 l wody na sekundę z prędkością 1,0 m/sek.

Ze względu na założone ograniczenie przepływu wód deszczowych odprowadzanych do istniejącej przepompowni w ulicy Ambrożego w zaprojektowano zbiornik retencyjny z zamontowanym regulatorem przepływu stożkowym o maksymalnym przepływie 5l/sek

- Zaprojektowano systemowy zbiornik retencyjny modułowy przeznaczony do zabudowy podziemnej w obszarach ruchu pojazdów / obciążenie nawierzchni 100KN na oś /
- Zbiornik retencyjny wykonany z żelbetowych elementów prefabrykowanych z betonu o parametrach: klasa minimum C35/45, wodoszczelność W8, mrozoodporność F150, nasiąkliwość <5%. Elementy żelbetowe łączone w sposób zapewniający szczelność i trwałe połączenie. Zbiornik posiada minimum jeden kominek złączowy wykonany z prefabrykowanych kręgów betonowych z pokrywą żelbetowa klasy D400 oraz drabinę złączową ze stali nierdzewnej.

W zbiorniku retencyjnym na wylocie do istniejącej przepompowni w ulicy Ambrożego zamontować przelew awaryjny 200mm na rzędnej 25,40 mnpm.

Regulator przepływu minimalne parametry :

- $Q_{max} = 5 \text{ l/s}$,
- brak zasilania elektrycznego ,
- brak ruchomych części i fizycznej blokady przekroju
- swobodne przepuszczanie niewielkich zanieczyszczeń stałych ,

Obliczenie wielkości zbiornika retencyjnego

$$/44,06 - 5,00 \text{ l/sek} \times 60 \text{ sek} \times 15 \text{ min} / 1000 = 35,15 \text{ m}^3$$

przyjęto współczynnik bezpieczeństwa 1,5

Minimalna objętość zbiornika retencyjnego wynosi $35,15 \times 1,5 = 52,7 \text{ m}^3$
Przy zaprojektowanej wysokości retencji 1,67m minimalna powierzchnia dna zbiornika wynosi 32 m².

Przed montażem zbiornika dostawca systemu przedstawi kompletne obliczenia konstrukcyjne dla przyjętego typu zbiornika uwzględniające przyjęte obliczenia, obciążenia nawierzchni oraz istniejące warunki hydrogeologiczne.

3.3. Wpusty deszczowe

Zaprojektowano 6 wpustów deszczowych na betonowych, prefabrykowanych studzienkach ściekowych o średnicy $\varnothing 500$ mm z betonu klasy C35/45, wodoszczelnego W-8, mała nasiąkliwość n_w poniżej 4%, mrozoodpornego F-150. Studzienki ściekowe z osadnikiem o głębokości 500 mm. Dno studzienek ściekowych ustawiać na podłożu wzmocnionym. Wszystkie połączenia elementów studzienek muszą zapewnić całkowitą szczelność.

Wpusty uliczne z uchylnym zatrzaskowym rusztem z rygłem wykonane z żeliwa szarego o min wymiarze 400×600 mm bez uszczelek. Skrzynka żeliwna klasy D400 oparta na pierścieniu odciążającym. Betonowe elementy studzienek należy zabezpieczyć preparatem bitumicznym.

3.4. Przykanaliki i sieć kanalizacji deszczowej

Zaprojektowano kanały i przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U o sztywności obwodowej 8 kN/m² i przekroju $\varnothing 200$, 250 i 300mm. Rurociągi ułożyć na podsypce z piasku gr 10 cm w planie i profilu zgodnie z projektem. Rurociąg przykryć warstwą piasku gr. 20 cm, wykop zasypać warstwami i zagęścić do $Is=1,0$.

Przejścia przewodów przez ściany studni przy pomocy tulei ochronnych z uszczelnieniem.

3.5. Studnie rewizyjne

Zaprojektowano 8 studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych $\varnothing 1200$ mm. Komory robocze studni rewizyjnych wykonane z kręgów z betonu klasy C35/45 wodoszczelnego W-8, mrozoodpornego, łączonych pomiędzy sobą za pomocą odpowiednich uszczelek.

Element denny studni ustawiać na podłożu betonowym grubości 10cm.

Płyta pokrywowa prefabrykowana, wykonana z żelbetu o średnicy większej od zewnętrznej średnicy kręgów, z otworem włazowym o średnicy $\varnothing 600$ mm, osadzonym na pierścieniu odciążającym.

Włazy kanałowe żeliwne klasy D400 osadzić na płycie pokrywowej regulując wysokość w dostosowaniu do niwelety drogi za pomocą pierścieni dystansowych łączonych przy pomocy zaprawy cementowej (nie stosować pierścieni regulacyjnych wyższych niż 0,2 m).

3.6. Roboty ziemne

Przewiduje się wykopy wąsko-przestrzenne. Ściany wykopów szalować zabezpieczając przed osunięciem. W miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą wykopy wykonać ręcznie. Wykopy mechaniczne tylko w miejscach zidentyfikowanych jako bezpieczne.

Ze względu na występowanie wysokiego poziomu wody gruntowej przewiduje się odwodnienie wykopów wg sposobu i ustaleń wykonawcy zatwierdzonego przez Nadzór Inwentorski.

Zagęszczenie gruntu wokół i nad elementami rur z tworzyw sztucznych powinno być zakończone badaniem. Wymagany wskaźnik zagęszczenia $Is=1,0$ wg zmodyfikowanej wartości Protektora.

4. Roboty dodatkowe.

1. W miejscu pokazanym na rysunku nr 1 wykonać próg zwalniający płytowy o wymiarach 500x90x5cm. Próg zwalniający wykonany z gumy wyklejony odblaskową taśmą w kolorze żółtym.
2. Na istniejących kablach energetycznych pokazanych na rysunku nr 1 zamontować rury osłonowe dwudzielne PVC 110mm.

inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.C. J.B. nr POM/BO/0227/09

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Pszczółki ul. Bartnicka

SKALA 1:500

Woj. pomorskie

Gmina: Pszczółki

Obręb: Pszczółki

Isentyfikator Obrębu: 220406_2.Pszczółki

Nr działki: 816 i inne

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 220406 2

Nr sekcji: 6.216.26.03.2.1, 6.216.26.03.2.2, 6.216.26.03.2.4

Mapę opracowano, zaktualizowano i sporządzono na dzień: 11.05.2018r.

układ poziomy: 2000 strefa 6,

wysokościowy: H-mapy

KERG: 6640.1695.2018

Zakres opracowania: -----

Prace polowe/kameralne: inż. Paweł Siewert

Kierownik prac: Leszek Szawłowski

UWAGA! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne)

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

Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.

Trześć poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
W granicach opracowania występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Pruszcz Gdański, dn. 2018.04.25 r.
Pruszcz Gdański, dn. 2018.05.15 r.

inż. GEODETA
podpis nieczytelny
Paweł Siewert
tel. 887-168-791

Leszek Szawłowski
Nr upr. 8139
80-261 Gdańsk, ul. Jesionowa 2
podpis nieczytelny

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

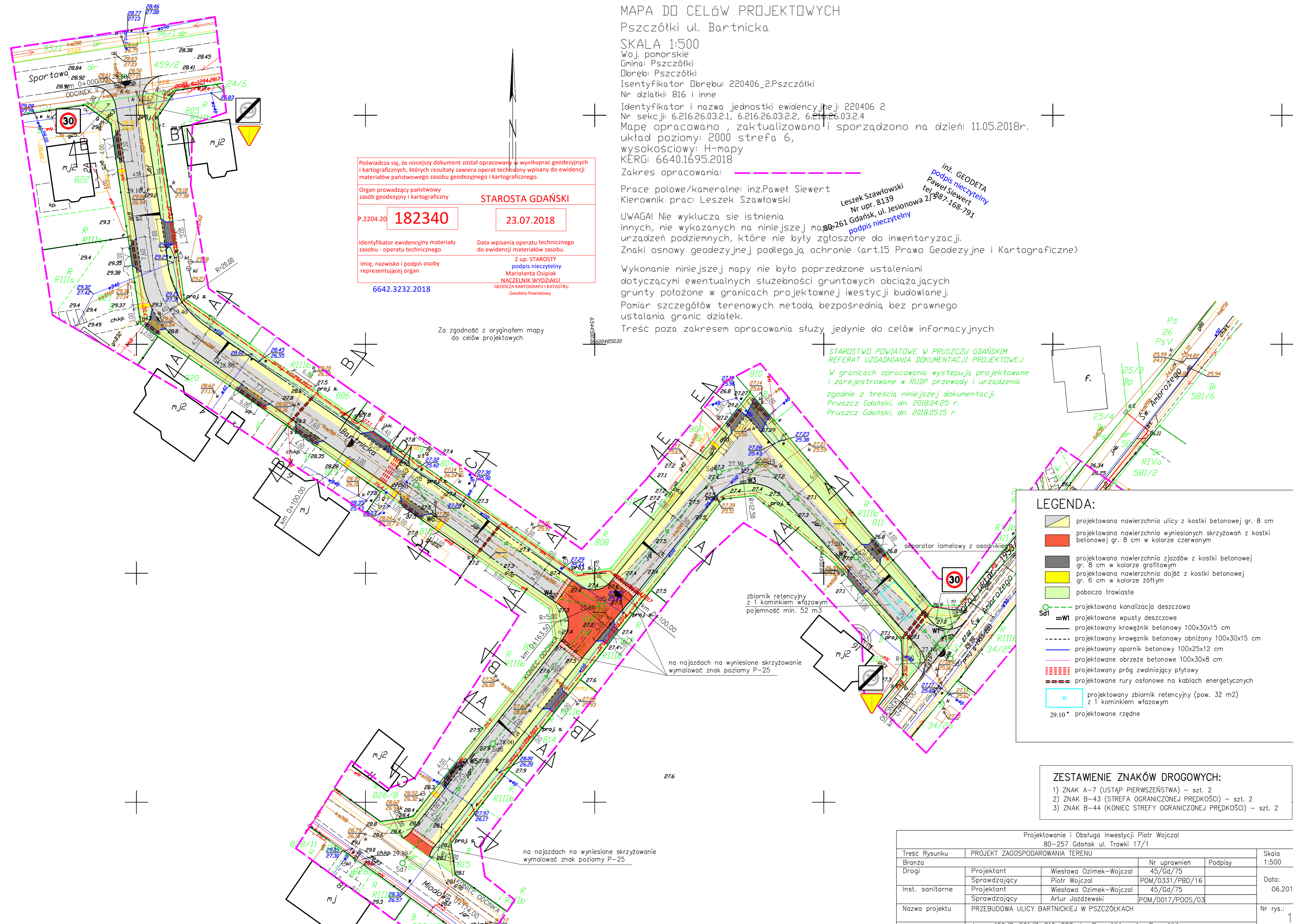
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA GDAŃSKI**

P.2204.20 **182340** **23.07.2018**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: **6642.3232.2018**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **Z up. STAROSTY podpis nieczytelny Mariolanta Osipiak NACZELNIK WYDZIAŁU GEODEZJI KARTOGRAFII I KATASTRU Geodeta Powiatowy**

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych



LEGENDA:

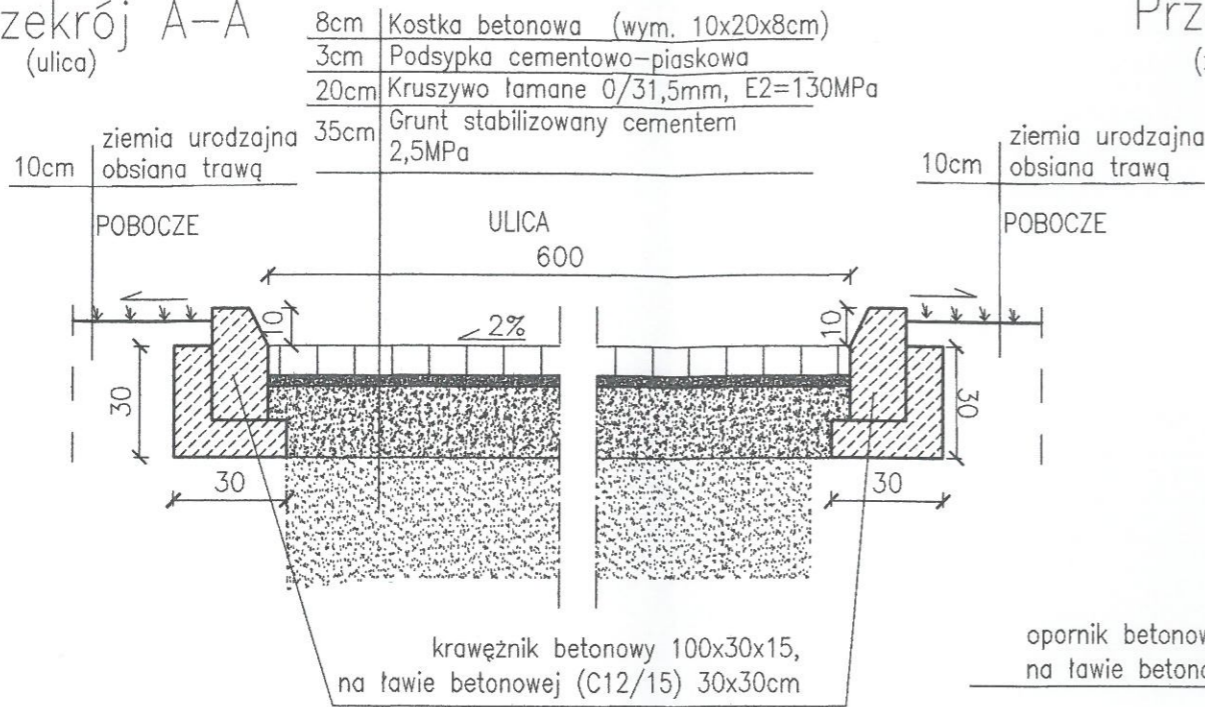
- projektowana nawierzchnia ulicy z kostki betonowej gr. 8 cm
- projektowana nawierzchnia wyniesionych skrzyżowań z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze czerwonym
- projektowana nawierzchniajazdów z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze grafitowym
- projektowana nawierzchnia dojeżdż z kostki betonowej gr. 6 cm w kolorze żółtym
- pobocza trawiaste
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane wpuły deszczowe
- projektowany krawężnik betonowy 100x30x15 cm
- projektowany krawężnik betonowy obniżony 100x30x15 cm
- projektowany opornik betonowy 100x25x12 cm
- projektowane obrzeże betonowe 100x30x8 cm
- projektowany próg zwalniający płytowy
- projektowane rury ostosone na kablach energetycznych
- projektowany zbiornik retencyjny (pow. 32 m2) z 1 kominkiem wiazowym
- 29.10* projektowane rzędne

ZESTAWIENIE ZNAKÓW DROGOWYCH:

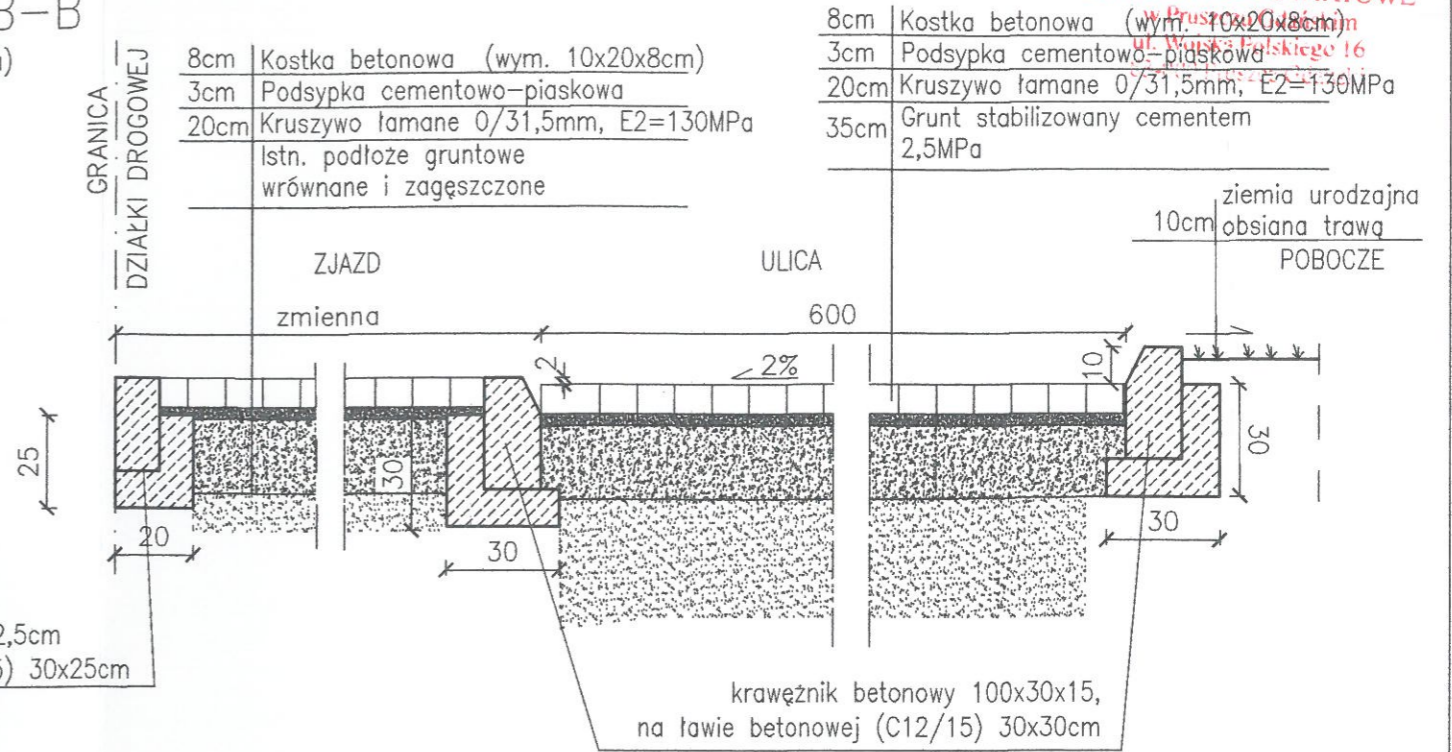
- 1) ZNAK A-7 (USTĄP PIERWSZEŃSTWA) – szt. 2
- 2) ZNAK B-43 (STREFA OGRANICZONEJ PRĘDKOŚCI) – szt. 2
- 3) ZNAK B-44 (KONIEC STREFY OGRANICZONEJ PRĘDKOŚCI) – szt. 2

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala 1:500
Branża	Projektant	Wielawa Ozimek-Wojczal	Nr uprawnień	Podpisy
Drogi	Sprawdzający	Piotr Wojczal	45/Gd/75	
Inst. sanitarne	Projektant	Wielawa Ozimek-Wojczal	POM/O331/PBD/16	Data: 06.2018
	Sprawdzający	Artur Jazdzewski	45/Gd/75	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA ULICY BARTNICKIEJ W PSZCZÓŁKACH			Nr rys.: 1
Adres	dz. nr 459/2, 501/3, 816, 827 obr. Pszczółki, gmina Pszczółki			

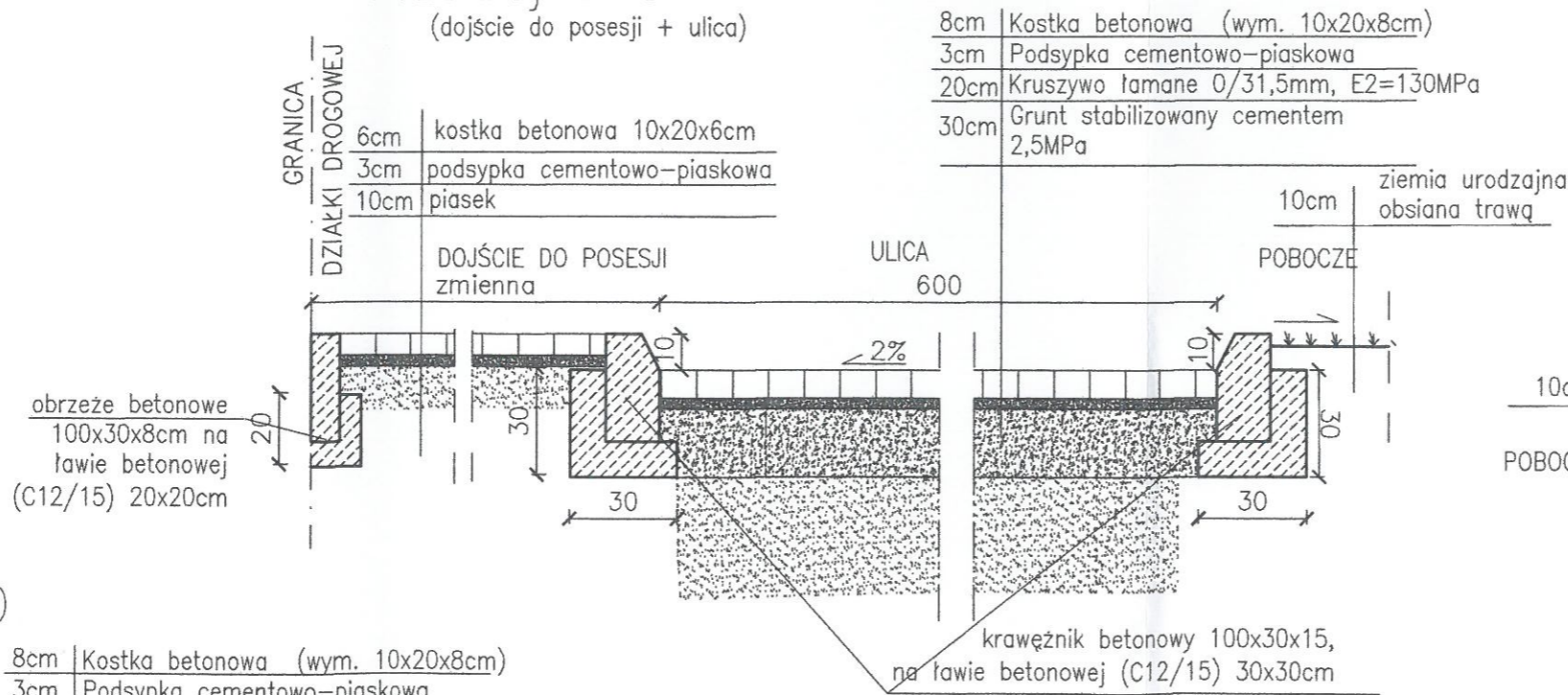
Przekrój A-A (ulica)



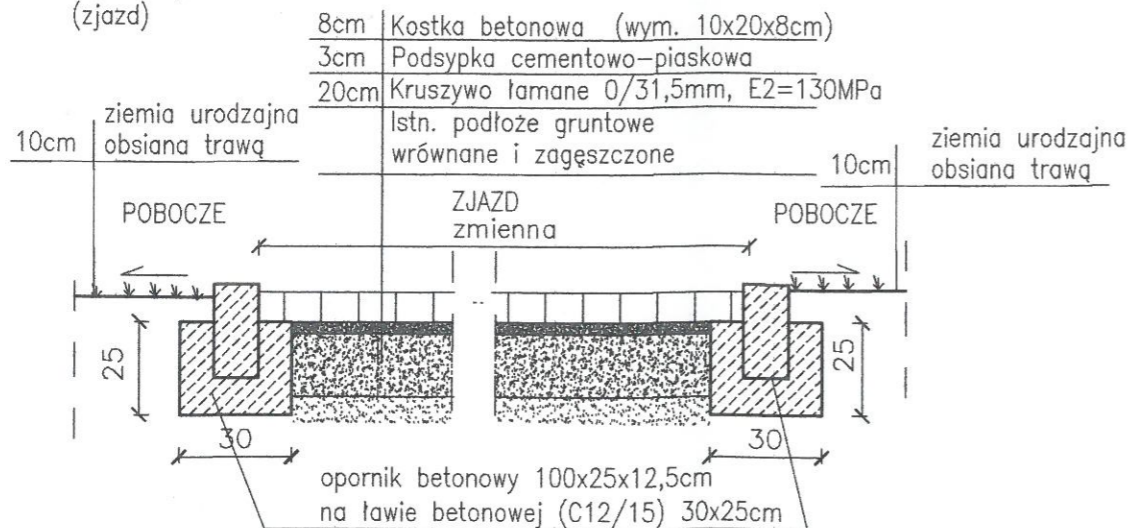
Przekrój B-B (zjazd + ulica)



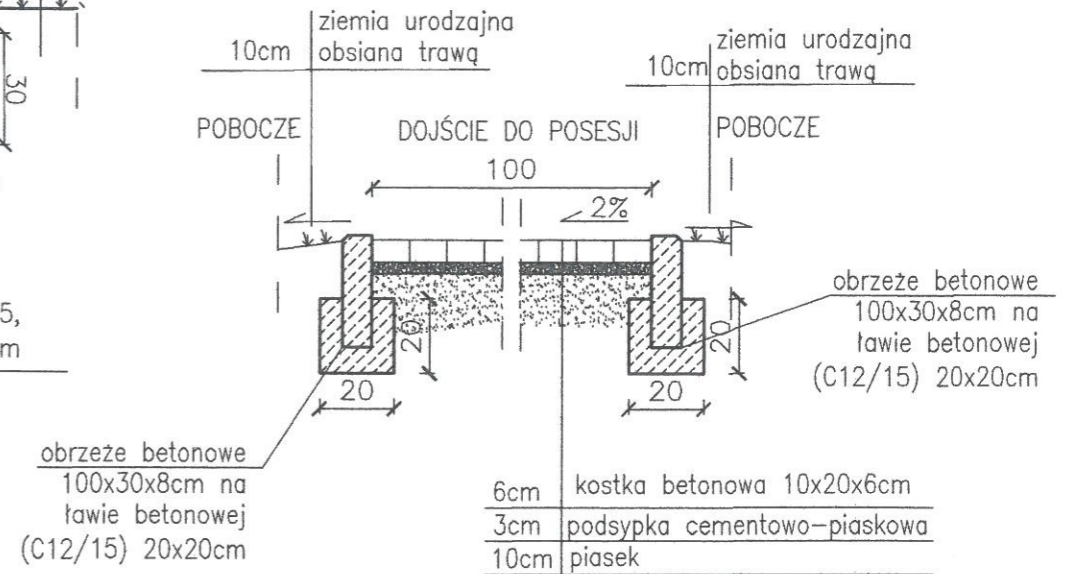
Przekrój C-C (dojście do posesji + ulica)



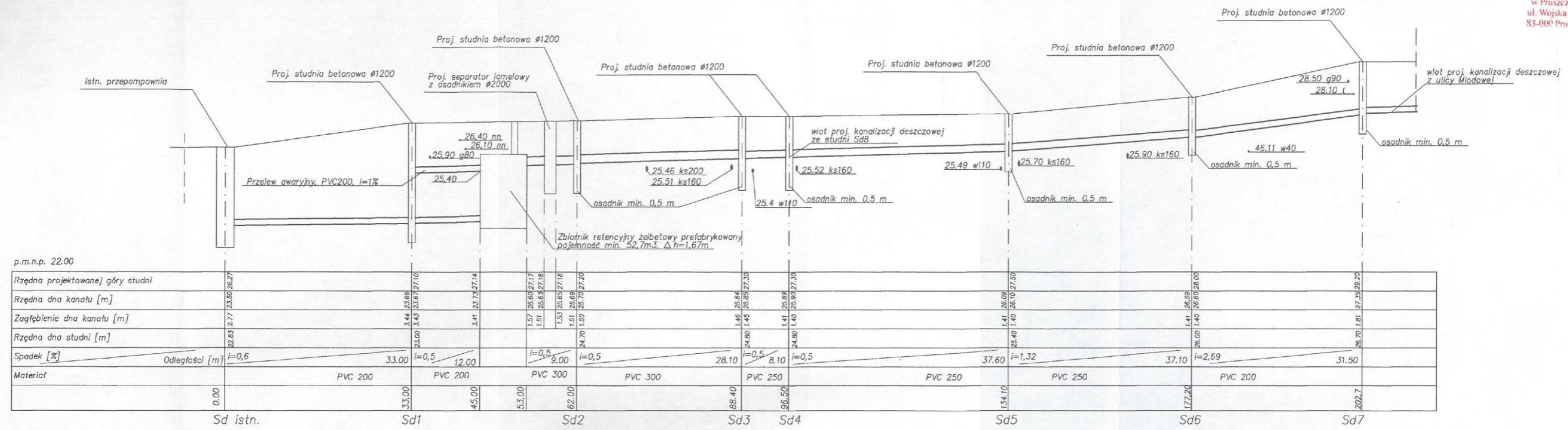
Przekrój D-D (zjazd)



Przekrój E-E (dojście do posesji)

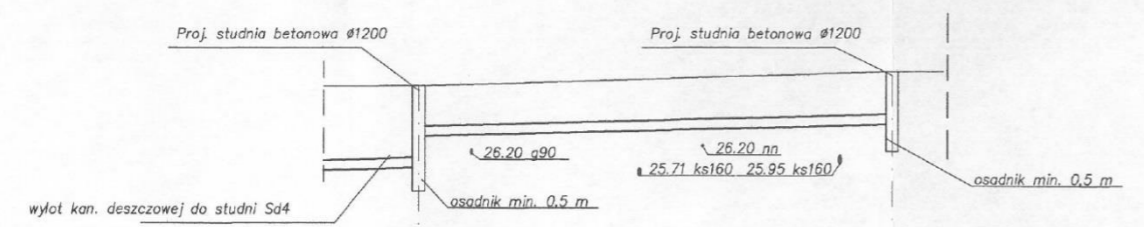


Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	Przekroje A-A, B-B, C-C, D-D, E-E			Skala 1:20
Branża				Podpisy
Drogi	Projektant	Wiesława Ozimek Wojczal	Nr uprawnień	45/Gd/75
	Sprawdzający	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	Data: 06.2018
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA ULICY BARTNICKIEJ W PSZCZÓŁKACH			Nr rys. 2
Adres	dz. nr 459/2, 501/3, 816, 827 obr. Pszczółki, gmina Pszczółki			



p.m.n.p. 22.00

Rzędna projektowanej góry studni												
Rzędna dna kanatu [m]		23.50	23.67	23.67	23.67	23.67	23.67	23.67	23.67	23.67		
Zagłębienie dna kanatu [m]		2.77	3.44	3.43	1.57	1.51	1.53	1.51	1.41	1.41		
Rzędna dna studni [m]		22.83	21.00	21.00	24.70	24.80	24.80	23.40	23.40	26.00		
Spadek [%]			i=0,6	i=0,5	i=0,5	i=0,5	i=0,5	i=0,5	i=1,32	i=2,69		
Materiał			PVC 200	PVC 200	PVC 300	PVC 300	PVC 250	PVC 250	PVC 250	PVC 200		
		0.00	33.00	45.00	53.00	62.00	88.40	96.50	134.10	177.20	202.7	
		Sd istn.	Sd1		Sd2		Sd3	Sd4		Sd5	Sd6	Sd7



p.m.n.p. 24.00

Rzędna projektowanej góry studni		
Rzędna dna kanatu [m]		26.50
Zagłębienie dna kanatu [m]		1.07
Rzędna dna studni [m]		26.20
Spadek [%]		i=0,63
Materiał		PVC 200
		0.00
		47.20
		Sd5
		Sd8

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ		Nr uprawnień	Skala
Branża			Podpisy	1:500/1:100
Instalacje sanitarne	Projektant	Wiesława Oziemek Wojczal	45/Gd/75	Data: 06.2018
	Sprawdzający	Artur Jazdzewski	POM/0017/P005/03	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA ULICY BARTNICKIEJ W PSZCZÓTKACH			
Adres	dz. nr 459/2, 501/3, 816, 827 obr. Pszczółki, gmina Pszczółki			
				Nr rys. 3

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
„w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz
szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i
zdrowia ludzi” - § 2 pkt. 3

Nazwa i adres inwestora

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

Adres inwestycji

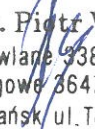
**Pszczółki ul. Bartnicka
dz. nr 459/2, 501/3, 816, 827**

Nazwa opracowania

Przebudowa ulicy Bartnickiej w Pszczółkach

Sporządził

Piotr Wojczal


mgr inż. Piotr Wojczal
upr. budowlane 3383/Gd/88
upr. drogowo 3647/Gd/88
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1

GDAŃSK czerwiec 2018

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zakres robót opisuje dokumentacja techniczna, a kolejność realizacji poszczególnych zadań przy budowie zostanie ustalona przez kierownika robót w oparciu o technologie robót i kolejność dostawy materiałów i urządzeń.

Elementy zagospodarowania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

Współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym jak: równiarki, koparki, walce drogowe i środkami transportu,
Natrafienie na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi).

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Potrącenie pracownika przez zmechanizowany sprzęt budowlany,
Porażenie prądem

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania, przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.), określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.).

Instruktaż pracowników winien obejmować :

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót,
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi,
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu,
 - podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy
 - podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń,
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać,
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP,
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.

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.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty.

Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym , przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu . Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robot ziemnych , budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) oraz instrukcją DTR.

Środki techniczne :

- praca w odzieży ochronnej,
- stosowanie kasków ochronnych okularów ochronnych,
- zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej,
- wygrodzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego,
- rozciągnięcie taśm zabezpieczających , ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,
- stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku,
- prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą,

Środki organizacyjne :

- kwalifikacje pracowników,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/ w robót,
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę , posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,
- zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach,
- praca z asekuracją innego pracownika,
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym,
- podczas przenoszenia ciężkich urządzeń lub materiałów, należy zapewnić taką liczbę ludzi, aby ciężar przypadający na jednego pracownika nie przekraczał 50 kg.



fundament®

Nr arch. **5793/18**

Nr egz. **3**

OPINIA GEOTECHNICZNA

DLA PROJEKTU
PRZEBUDOWY DRÓG GMINNYCH W GMINIE PSZCZÓŁKI

POWIAT: GDAŃSKI
WOJEWÓDZTWO: POMORSKIE

Opracowała:


mgr inż. Margorzata Kot
nr upr. XIII-04/POM

Zweryfikował:


mgr inż. Marcin Bohdziewicz
nr upr. V-1528, VII-1330

Prezes Zarządu:


mgr Witold Woliński
nr upr. CUG 070630

Gdańsk, czerwiec 2018 r.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczel
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP.....	3
2. ZAKRES PRZEPROWADZONYCH PRAC	3
2.1. PRACE TERENOWE.....	3
2.2. PRACE KAMERALNE	4
3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE	4
4. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA	5
5. WNIOSKI I ZALECENIA	6

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. MAPY DOKUMENTACYJNE, SKALA 1: 1000, 1: 500
2. ZESTAWIENIE SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU
3. TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH
4. PRZEKROJE GEOTECHNICZNE
5. KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW WIERTNICZYCH
6. WYKRESY WYNIKÓW SONDOWAŃ SONDĄ DPL

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

1. WSTĘP

Na zlecenie **Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal** z siedzibą przy ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk, w Przedsiębiorstwie Usługowo Produkcyjnym „Fundament” Sp. z o.o., ul. Czyżewskiego 40, 80-336 Gdańsk, wykonano opinię geotechniczną dla projektu przebudowy dróg gminnych w gminie Pszczółki.

Celem badań było ustalenie warunków gruntowo wodnych, których znajomość jest niezbędna przy projektowaniu i wykonawstwie planowanej inwestycji. Badania wykonano w 7 lokalizacjach w gminie Pszczółki:

1. Pszczółki, ul. Miodowa,
2. Pszczółki, ul. Bartnicka,
3. Pszczółki, parking przy ul. Matejki,
4. Pszczółki, ul. Pomorska,
5. Kleszczewko, ul. Wierzbowa,
6. Kolnik, ul. Słoneczna,
7. Skowarcz, ul. Akacjowa.

Zakres badań przedstawił Zleceniodawca.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U.Nr 2012, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych przebudowywane obiekty zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

2. ZAKRES PRZEPROWADZONYCH PRAC

2.1. PRACE TERENOWE

W terenie wszystkie miejsca badań zostały wytyczone metodą domiarów prostokątnych w oparciu o przekazane przez Zleceniodawcę plany sytuacyjno - wysokościowe w skali 1: 500. Rzędne otworów ustalono na podstawie niwelacji technicznej.

Prace terenowe przeprowadzono w dniach 5 i 6 czerwca 2018 r. pod dozorem mgr inż. Tomasza Andrzejuka.

Wykonano:

- 24 otwory wiertnicze do głębokości 2,0 ÷ 3,0 m, **łącznie 50,5 mb**
- 6 sondowań sondą lekką DPL do głębokości 2,0 m, **łącznie 12,0 mb**

W czasie wierceń pobrano próby gruntu o naturalnej wilgotności i naturalnym uziarnieniu. Wszystkie próby zbadano makroskopowo i ustalono poziom ich zalegania.

Sondowania wykonano sondą lekką typu DPL z końcówką stożkową o średnicy stożka 35,7 mm, co pozwoliło określić stopień zagęszczenia gruntów sypkich oraz opór gruntów spoiстых w warunkach „in situ”.

Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na mapach dokumentacyjnych stanowiących **załączniki nr 1.1 ÷ 1.7**. Wykresy sondowań przedstawiono na **załącznikach nr 6.1 ÷ 6.6**.

2.2. PRACE KAMERALNE

W ramach prac kameralnych opracowano:

- mapy dokumentacyjne w skali 1: 1000 i 1: 500
- tabelę parametrów geotechnicznych,
- przekroje geotechniczne,
- karty dokumentacyjne otworów,
- wykresy wyników sondowań sondą DPL,
- niniejszą część tekstową opracowania.

3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

Pod względem geomorfologicznym rozpatrywany teren stanowi fragment skłonu wysoczyzny morenowej Pojezierza Kaszubskiego na pograniczu Żuław Wiślanych. Rzędne terenu w miejscach wykonanych otworów wiertniczych wynoszą $H = 16,40 \div 35,90$ m n.p.m.

Na badanych obszarach od powierzchni terenu zalegają:

- Pszczółki, ul. Miodowa - otwory nr 1 ÷ 4 - poniżej warstwy kruszywa łamanego, kamieni i żużlu oraz nasypów złożonych z piasków drobnych oraz piasków gliniastych z domieszką humusu i glin piaszczystych o miąższości 0,3 ÷ 2,3 m występują utwory lodowcowe wykształcone w postaci piasków gliniastych i glin piaszczystych,
- Pszczółki, ul. Bartnicka - otwory nr 5 ÷ 9 - poniżej warstwy kruszonego asfaltu i kamieni oraz nasypów złożonych z piasków gliniastych z domieszką humusu o miąższości 0,1 ÷ 1,6 m występują utwory lodowcowe wykształcone w postaci piasków gliniastych, glin piaszczystych i glin pylastych,
- Pszczółki, ul. Matejki - otwory nr 10 ÷ 12 - poniżej nasypów złożonych z piasków drobnych z domieszką kamieni o miąższości 0,6 ÷ 1,2 m występują utwory wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych i średnich,
- Pszczółki, ul. Pomorska - otwory nr 13 i 14 - poniżej warstwy nawierzchni utwardzonej trylinką oraz nasypów złożonych z piasków drobnych, żużlu i piasków gliniastych o miąższości 1,3 ÷ 1,4 m występują utwory wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych i średnich,
- Kleszczewko, ul. Wierzbowa - otwory nr 15 ÷ 17 - poniżej warstwy nawierzchni utwardzonej płytami drogowymi oraz nasypów złożonych z piasków drobnych i piasków gliniastych, również z domieszkami humusu o miąższości 0,6 ÷ 0,9 m występują utwory lodowcowe wykształcone w postaci piasków gliniastych, glin piaszczystych, glin i glin pylastych, w otworze nr 15 na głębokości 0,9 m p.p.t. zalegają utwory holoceniowe wykształcone w postaci glin pylastych humusowych i namulów o miąższości 1,0 m,

- Kolnik, ul. Słoneczna - otwory nr 18 ÷ 20 - poniżej warstwy żużlu oraz nasypów złożonych z piasków drobnych o miąższości 0,2 ÷ 0,3 m występują utwory lodowcowe wykształcone w postaci glin piaszczystych i pylastych,
- Skowarcz, ul. Akacyjowa - otwory nr 21 ÷ 24 - poniżej warstwy nawierzchni utwardzonej płytami jumbo i płytami drogowymi oraz nasypów złożonych z piasków drobnych i piasków gliniastych o miąższości 0,4 ÷ 1,6 m występują utwory wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych oraz lodowcowe wykształcone w postaci glin piaszczystych.

Na badanym terenie woda gruntowa występuje w postaci sączeń. Szczegółowe głębokości oraz rzędne ich występowania zawiera Tabela 1.

Tabela 1 Głębokości występowania sączeń wody gruntowej

Nr otworu	Sączenie wody gruntowej	
	Głębokość występowania [m p.p.t.]	Rzędna [m n.p.m.]
3	1,5	27,50
4	1,3	26,10
	2,0	25,80
6	1,7	25,80
7	1,2	26,10
8	0,6	27,30
	1,5	26,40
15	1,0	32,70

Układ zalegania poszczególnych utworów z przebiegiem wydzielonych warstw geotechnicznych przedstawiono na przekrojach geotechnicznych stanowiących **załączniki nr 4.1 ÷ 4.8.**

4. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

W podłożu dokumentowanego terenu występują grunty rodzime i nasypowe różniące się genezą, litologią oraz parametrami geotechnicznymi. W związku z tym, podzielono je na odrębne warstwy, zaliczając do każdej z nich grunty o zbliżonych wartościach parametrów geotechnicznych.

Wartości wyprowadzone parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw ustalono na podstawie badań makroskopowych, sondowań i zależności korelacyjnych zgodnie z normą Eurokod 7. PN-EN 1997-1: Projektowanie geotechniczne.

Wartości wyprowadzone parametrów geotechnicznych wydzielonej warstwy podano w tabeli stanowiącej **załącznik nr 3.**

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna I

- gliny pylaste humusowe [Or] w stanie plastycznym. Do tej warstwy zaliczono również przewarstwienie namulów [Or] o miąższości 0,3 m. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr)} = 0,40$.

Warstwa geotechniczna IIa

- piaski gliniaste [clSa] i gliny piaszczyste [saCl] w stanie plastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr)} = 0,40$.

Warstwa geotechniczna IIb

- piaski gliniaste [clSa], gliny piaszczyste [saCl], gliny [Cl] i gliny pylaste [siCl] w stanie twaroplastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr)} = 0,20$.

Warstwa geotechniczna III

- piaski drobne [FSa] i piaski średnie [MSa] w stanie średnio - zagęszczonym. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,50$.

Wśród nasypów wydzielono warstwy:

Warstwa geotechniczna A

- nasypy złożone z piasków drobnych [Mg]. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,60$.

Warstwa geotechniczna B

- nasypy generalnie złożone z piasków gliniastych i glin piaszczystych, również z domieszką humusu [Mg]. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,50$.

5. WNIOSKI I ZALECENIA

5.1 W wyniku przeprowadzonych badań geotechnicznych stwierdza się, że w podłożu przebudowywanych odcinków dróg występują średnio - korzystne warunki gruntowo-wodne. Grunty warstw geotechnicznych *IIa*, *IIb*, *III* oraz warstwy nasypów *A* i *B* są nośne dla tego typu inwestycji, natomiast grunty warstwy geotechnicznej *I* są słabonośne.

5.2 Posadowienie nowej nawierzchni winno być wykonane na gruntach zaliczanych do grupy nośności G1. W związku z występowaniem w podłożu gruntów zaliczanych do grupy nośności G4, należy podłoże doprowadzić do grupy nośności G1, np. przez wykonanie stabilizacji lub zagęszczonych podsypek piaszczysto - żwirowych wraz ze wzmocnieniem podłoża geosyntetykami.

5.3 W podłożu przebudowywanych odcinków dróg występują grunty, które klasyfikuje się pod względem nośności i wysadzinowości:

- **grunty warstwy geotechnicznej I**
- nie klasyfikują się

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

• **grunty warstw geotechnicznych IIa, IIb i B**

- warunki wodne – dobre
- wysadzinowość – wysadzinowe
- grupa nośności podłoża: G4

• **grunty warstw geotechnicznych III i A**

- warunki wodne – dobre
- wysadzinowość – niewysadzinowe
- grupa nośności podłoża: G1

5.4 W pasie jezdni dla dróg o ruchu lekkim i średnim, do głębokości 0,2 m wymagany jest wskaźnik zagęszczenia nasypu drogowego $I_s = 1,0$ oraz na głębokości $0,2 \div 1,2$ m $I_s = 0,97$. W skrajnej jezdni, do głębokości 1,2 m wymagany jest wskaźnik zagęszczenia nasypu drogowego $I_s = 0,95$ oraz poniżej $I_s = 0,92$.

5.5 Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.

5.6 Na badanym terenie woda gruntowa występuje w postaci sączeń. Szczegółowe głębokości oraz rzędne ich występowania zawiera Tabela 1 zamieszczona na stronie nr 5. Podany w opracowaniu stan wód gruntowych odnosi się do okresu badań i może ulegać wahaniom w zależności od pory roku i intensywności opadów atmosferycznych.

5.7 Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z = 1,0$ m.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Pszczółki ul. Bartnicka
SKALA 1:500

Woj. pomorskie
Gmina Pszczółki
Dobrze Pszczółki
Nr działki 816 I Ime
Identyfikator i nazwa Jednostki ewidencyjnej 220406 2
Nr sekcji 6216260321, 6216260322, 6216260324
Mapę opracowano, zaktualizowano i sporządzono na dzień: 11.05.2018r.
Układ poziomy: 2000 stręfa b,
Wysokościowy: mapy
KRCR: 66401655.2018
Zakres opracowania: -----

Prace polowe/kameralne: Inż. Paweł Siewert
Kierownik prac: Leszek Szatowski

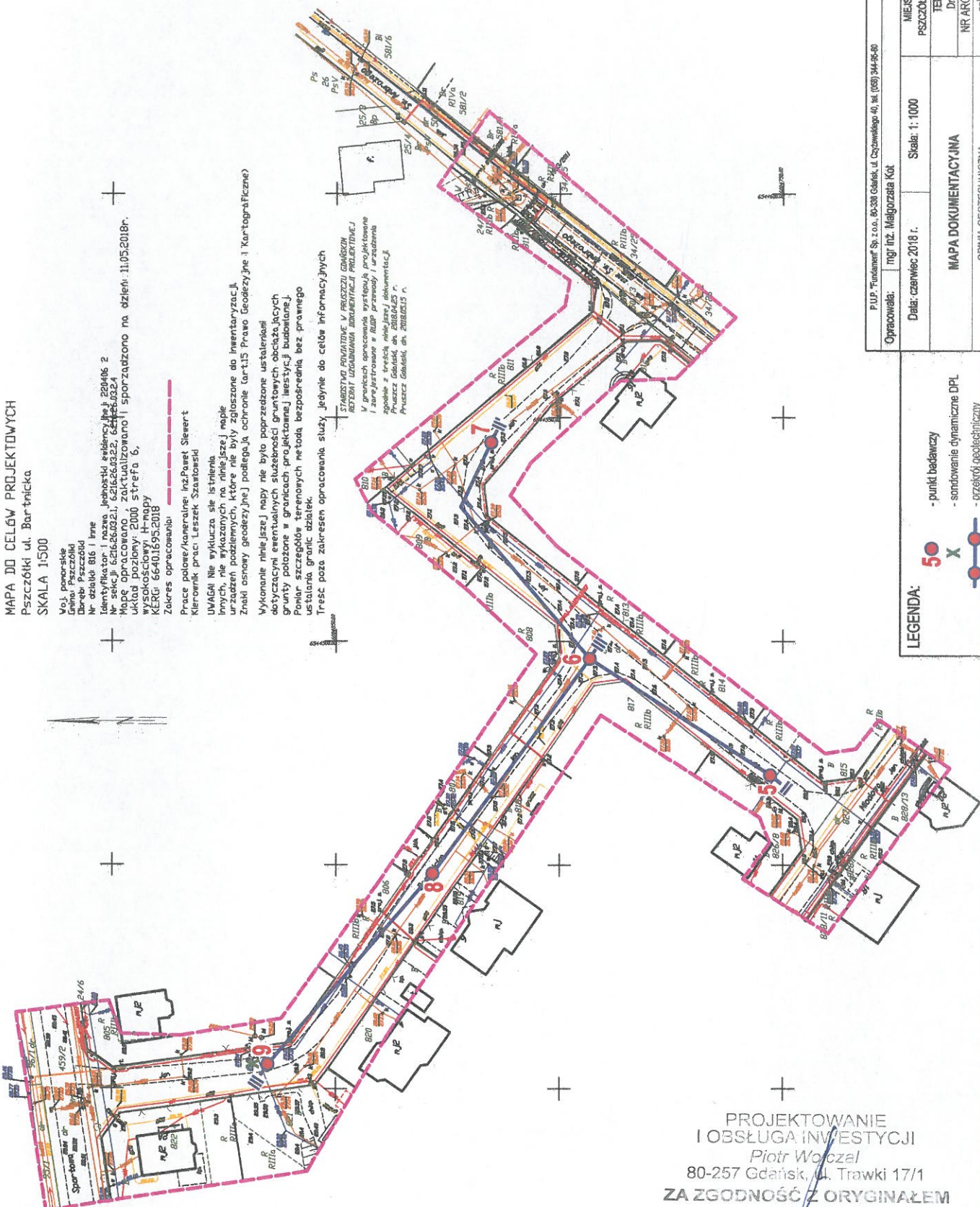
UWAGA! Nie wyklucza się istnienia
innych, nie wykazanych na rycinie, innych
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Znaki osnowy geodezyjnej podlega ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne)

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami
dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających
grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Poniar szczegółów terenowych metoda bezpośrednia bez prawnego
ustalenia granic działek.

Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDANSKIM
REZERWAT WODNIANA EKWIDENCJA PROJEKTYWNEJ
V granicach opracowania systemu projektowanego
i zamierzonych w nim przedsięwzięć i urządzeń
Pruszcz Gdański, dn. 2018.04.25
Pruszcz Gdański, ul. 2018.02.15 r.



LEGENDA:

- 5 ● - punkt badawczy
- X - sondowanie dynamiczne DPL
- - przekrój geotechniczny

Opracowała: mgr inż. Małgorzata Kót.	Skala: 1: 1000	MIĘSCOWOŚĆ: PSZCZÓŁKI ul. Bartnicka
Data: czerwiec 2018 r.		TEMAT: Droga
		NR ARCH.: 5793718
		Zak. nr 1.2
MAPA DOKUMENTACYJNA		
OPINIA GEOTECHNICZNA		

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Woczał
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH GEOLOGICZNYCH I PROFILACH



STAROSTWO POWIATOWE
fundament Gdańskim
ul. Wolności Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Symbole geotechniczne gruntów wg norm PN – 86/B – 02480 i PN-EN ISO 14688-2

Grunty nasypowe [Mg – made ground]

	nN) nasyp niebudowlany
	nB) nasyp budowlany

Domieszki:

C – gruz ceglany	D – drewno	K - kamienie
B – gruz betonowy	ŻI - żużel	Δ - muszle

Grunty rodzime mineralne

	Ż – żwir	<i>gravel</i>		Sa - piasek	<i>sand</i>
	Ż – żwir gliniasty	<i>clayey gravel</i>		CSa – piasek gruby	<i>coarse sand</i>
	Po – pospółka	<i>sand-gravel mix</i>		MSa – piasek średni	<i>medium sand</i>
	Pog – pospółka gliniasta	<i>clayey sand-gravel mix</i>		FSa – piasek drobny	<i>fine sand</i>
	Pr – piasek gruby	<i>coarse sand</i>		siSa – piasek pylasty	<i>silty sand</i>
	Ps – piasek średni	<i>medium sand</i>		clSa – piasek ilasty (gliniasty)	<i>clayey sand</i>
	Pd – piasek drobny	<i>fine sand</i>		sasiCl – glina ilasta	<i>sandy silty clay</i>
	Pπ – piasek pylasty	<i>silty sand</i>		Cl - glina	<i>clay</i>
	Πp – pył piaszczysty	<i>sandy silt</i>		saCl - glina piaszczysta	<i>sandy clay</i>
	Π – pył	<i>silt</i>		siCl – glina pylasta	<i>silty clay</i>
	G – glina	<i>clayey and sandy silt</i>		saSi – pył piaszczysty	<i>sandy silt</i>
	Gp – glina piaszczysta	<i>clayey sand</i>		clSi – pył ilasty	<i>clayey silt</i>
	Gπ – glina pylasta	<i>clayey silt</i>		Si - pył	<i>silt</i>
	I – il	<i>clay</i>		siCl – il pylasty	<i>silty clay</i>
				saCl – il piaszczysty	<i>sandy clay</i>
				Cl - il	<i>clay</i>

Grunty organiczne [Or – organic soils]

	Or – grunt organiczny	<i>organic soil</i>		Gb - gleba	<i>humous soil</i>
	H – humus [2% < I _{om} < 5%]	<i>humous</i>		T – torf [I _{om} > 30%]	<i>peat</i>
	Nm – namuł [5% < I _{om} < 30%]	<i>organic mud</i>		Gy - gytia	<i>gyttja</i>
	Kj – kreda jeziorna	<i>lake marl</i>			

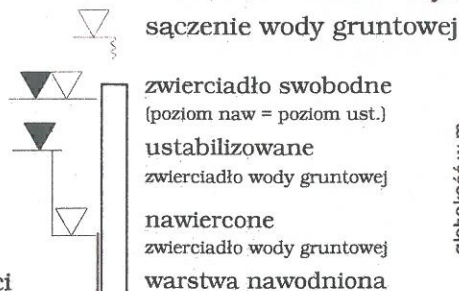
I_{om} C_{om} – zawartość części organicznych

Oznaczenia:

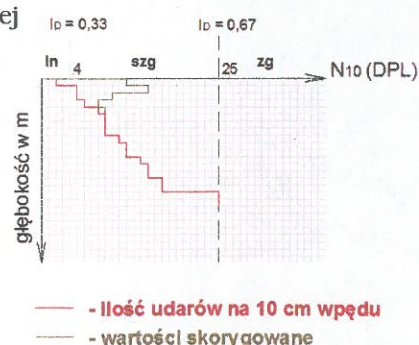
- stanu gruntów i inne znaki

	ln	luźny
	szg	średnio zagęszczony
	zg	zagęszczony
	mpl	miękkoplastyczny
	pl	plastyczny
	tpl	twardoplastyczny
	pzw	półzwarty
	I _b	stopień zagęszczenia
	I _l	stopień plastyczności
	//	przewarstwienia (wkładki)
	/	na pograniczu
	+	domieszka

- dotyczące wody gruntowej



Wykres wyników sondowania typu DPL



ZAŁĄCZNIK NR 2

TABELA WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		WARTOŚCI WYPROWADZONE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH ZGODNIE z Eurokod7										
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	
Stratygrafia	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2:2006	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa ρ [t/m ³]	Spójność c_u [MPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ [°]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej) M_e [MPa]	
					Stopień zagęszczenia I_{dr}	Stopień plastyczności I_{pl}						
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	nasypy	A	n(Pd), n(Pd+K+C+B+żužel)	Mg	0,60	-	9,0	1,85	0	30,0	50,0
			B	n(Pg), n(Pg+H+K+C+Pd+B), n(Gp+K+H)		0,50	-	20,0	2,00	0,022	12,0	14,0
	PLEJSTOCEN	gliny pylaste humusowe, namuły utwory zastoiskowe	I	G π H, Nm	Or	-	0,40	40,0	1,75	0,009	8,0	3,0
			IIa	Pg, Gp	clSa, saCl	-	0,40	17,0	2,10	0,024	14,5	24,0
			III	Pd, Ps	FSa, MSa	0,50	-	13,0	1,75	0	30,5	63,0

PUP "FUNDAMENT" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-95-80		
Opracowała:	mgr inż. Małgorzata Kot	
Data: czerwiec 2018 r.		
TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH		Miejscowość:
		Gmina PSZCZÓŁKI
OPINIA GEOTECHNICZNA		Obiekt:
		DROGI
		nr arch. 5793/18
		ZALĄCZNIK NR 3

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

m n.p.m. 29 28 27 26 25 24

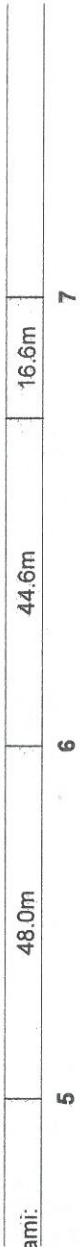
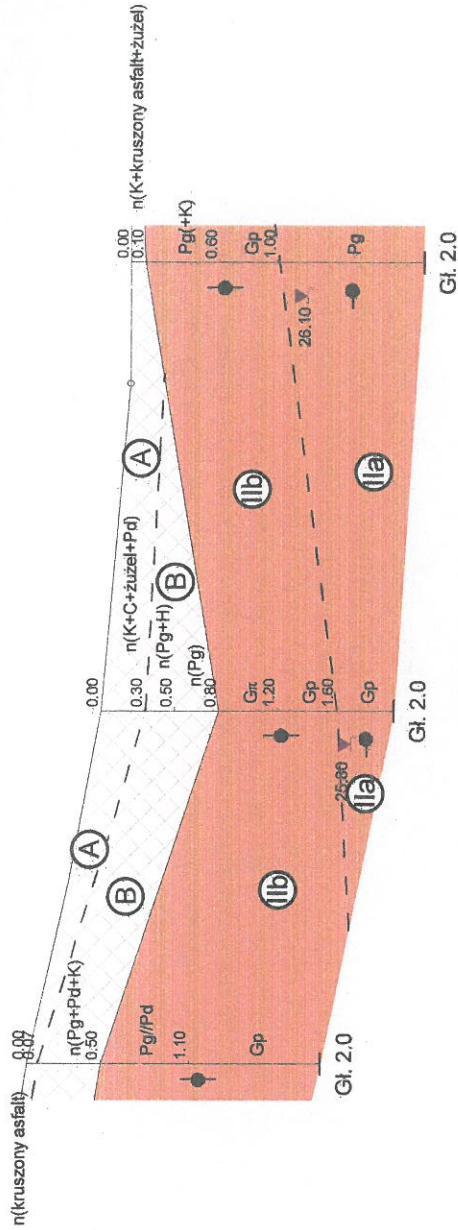
5 $\frac{28.00}{27.30}$ 7

6 $\frac{27.50}{27.30}$

5 $\frac{28.00}{27.30}$

m n.p.m. 29 28 27 26 25 24

Skala
1: $\frac{1000}{50}$

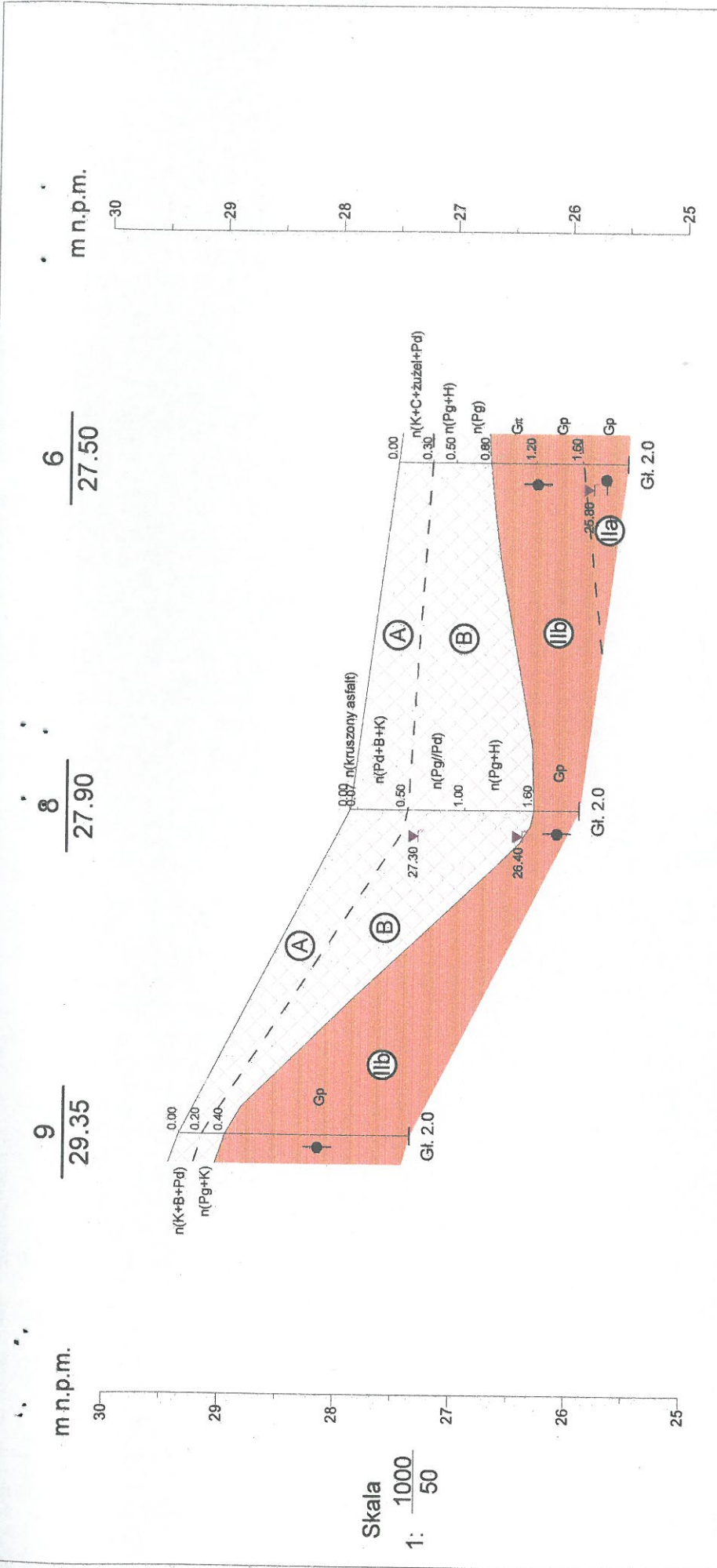


odległości między otworami:

5 6 7

PUP "FUNDAMENT" Sp. z o.o. 80-336 Gdańsk, ul. Czerwskiego 40, tel. (058) 344-95-80	
Opracowała:	mgr inż. Małgorzata Kot
Data:	czerwiec 2018 r.
Skala: 1: 1000 1: 50	
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY II - II'	
OPINIA GEOTECHNICZNA	
Miejscowość: Pszczółki	
ul. Bartnicka	
Objekt: Droga	
Nr arch. 5793/18	
ZALĄCZNIK NR 4.2	

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 7/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



odległości między otworami:



PROJEKTOWAŁ I OŚWIADCZYŁ
 PIOTR WOJCZA
 80-257 Gdańsk, ul. Trójki 17/1
 ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

PUP "FUNDAMENT" Sp. z o.o. 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-95-80	
Opracowała:	mgr inż. Małgorzata Kot
Data:	czerwiec 2018 r.
Skala: 1: 1000 1: 50	
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY III - III'	
OPINIA GEOTECHNICZNA	
Miejscowość:	Pszczółki
ul. Bartnicka	
Objekt:	Droga
Nr arch.	5793/18
ZAŁĄCZNIK NR 4.3	



Nr arch. **5793/II/18**

Nr egz. **1**

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO WRAZ Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ

**DLA PROJEKTU ZBIORNIKA RETENCYJNEGO
W CIĄGU UL. BARTNICKIEJ
W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI**

**POWIAT: GDAŃSKI
WOJEWÓDZTWO: POMORSKIE**

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Kot
nr upr. XIII-04/POM

Zweryfikował:

mgr inż. Marcin Bohdziewicz
nr upr. V-1528, VII-1330

Prezes Zarządu:

mgr Witold Woliński
nr upr. CUG 070630

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

Gdańsk, lipiec 2018 r.

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO WRAZ Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ
dla projektu zbiornika retencyjnego w ciągu ul. Bartnickiej w m. Pszczółki

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP.....	3
2. ZAKRES PRZEPROWADZONYCH PRAC	3
2.1. PRACE TERENOWE.....	3
2.2. PRACE KAMERALNE	3
3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE	4
4. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA	4
5. WNIOSKI I ZALECENIA.....	5

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. MAPA DOKUMENTACYJNA, SKALA 1: 500
2. ZESTAWIENIE SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU
3. TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH
4. PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY
5. WYKRES WYNIKÓW SONDOWANIA SONDĄ DPL

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

1. WSTĘP

Na zlecenie **Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal** z siedzibą przy ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk, w Przedsiębiorstwie Usługowo Produkcyjnym „Fundament” Sp. z o.o., ul. Czyżewskiego 40, 80-336 Gdańsk, wykonano dokumentację badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną dla projektu zbiornika retencyjnego w ciągu ul. Bartnickiej w miejscowości Pszczółki.

Planowane jest wykonanie w ciągu ul. Bartnickiej zbiornika retencyjnego o pojemności 52 m³, z dnem na głębokości około 3,5 m p.p.t., tj. na rzędnej $H = \sim 23,5$ m n.p.m. Poziom ten zaznaczono na przekroju geotechnicznym czerwoną, przerywaną linią.

Celem badań było ustalenie warunków gruntowo wodnych, których znajomość jest niezbędna przy projektowaniu i wykonawstwie planowanej inwestycji.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U.Nr 2012, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych projektowany obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

2. ZAKRES PRZEPROWADZONYCH PRAC

2.1. PRACE TERENOWE

W terenie wszystkie miejsca badań zostały wytyczone metodą domiarów prostokątnych w oparciu o przekazane przez Zleceniodawcę plany sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500. Rzędne otworów ustalono na podstawie niwelacji technicznej.

Prace terenowe przeprowadzono w dniu 2 lipca 2018 r. pod dozorem mgr inż. Tomasza Andrzejuka. Zakres badań przedstawił Zleceniodawca.

Wykonano:

- 2 otwory wiertnicze do głębokości 5,0 m, **łącznie 10,0 mb**
- 1 sondowanie sondą lekką DPL do głębokości 3,5 m

W czasie wierceń pobrano próby gruntu o naturalnej wilgotności i naturalnym uziarnieniu. Wszystkie próby zbadano makroskopowo i ustalono poziom ich zalegania.

Sondowania wykonano sondą lekką typu DPL z końcówką stożkową o średnicy stożka 35,7 mm, co pozwoliło określić opór gruntów spoistych w warunkach „in situ”.

Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej stanowiącej **załącznik nr 1**. Wykres sondowania przedstawiono na **załączniku nr 5**.

2.2. PRACE KAMERALNE

W ramach prac kameralnych opracowano:

- mapę dokumentacyjną w skali 1:500
- tabelę parametrów geotechnicznych,

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO WRAZ Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ
dla projektu zbiornika retencyjnego w ciągu ul. Bartnickiej w m. Pszczółki

- przekrój geotechniczny,
- wykres wyników sondowania sondą DPL,
- niniejszą część tekstową opracowania.

3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

Pod względem geomorfologicznym rozpatrywany teren stanowi fragment skłonu wysoczyzny morenowej Pojezierza Kaszubskiego na pograniczu Żuław Wiślanych. Rzędne terenu w miejscach wykonanych otworów wiertniczych wynoszą $H = 27,0 \div 27,10$ m n.p.m.

Na badanym obszarze od powierzchni terenu poniżej warstwy kruszonego asfaltu oraz nasypów złożonych z piasków gliniastych z domieszką żwiru o miąższości $0,3 \div 0,4$ m występują utwory lodowcowe, wykształcone w postaci piasków gliniastych i glin piaszczystych.

Na badanym terenie woda gruntowa występuje w postaci intensywnych sączeń. Szczegółowe głębokości oraz rzędne ich występowania zawiera Tabela 1.

Tabela 1 Głębokości występowania sączeń wody gruntowej

Nr otworu	Sączenie wody gruntowej	
	Głębokość występowania [m p.p.t.]	Rzędna [m n.p.m.]
1	2,1	24,90
2	2,7	24,40

Układ zalegania poszczególnych utworów z przebiegiem wydzielonych warstw geotechnicznych przedstawiono na przekroju geotechnicznym stanowiącym **załącznik nr 4**.

4. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

W podłożu dokumentowanego terenu poniżej nasypów występują grunty rodzime o podobnej genezie, różniące się litologią oraz parametrami geotechnicznymi. W związku z tym, podzielono je na odrębne warstwy, zaliczając do każdej z nich grunty o zbliżonych wartościach parametrów geotechnicznych.

Wartości wyprowadzone parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw ustalono na podstawie badań makroskopowych, sondowań i zależności korelacyjnych zgodnie z normą Eurokod 7. PN-EN 1997-1: Projektowanie geotechniczne.

Wartości wyprowadzone parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw podano w tabeli stanowiącej **załącznik nr 3**.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna Ia

- piaski gliniaste [clSa] i gliny piaszczyste [saCl] w stanie plastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr)} = 0,40$.

Warstwa geotechniczna Ib

- piaski gliniaste [cISa] i gliny piaszczyste [saCl] w stanie twardoplastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr)} = 0,20$.

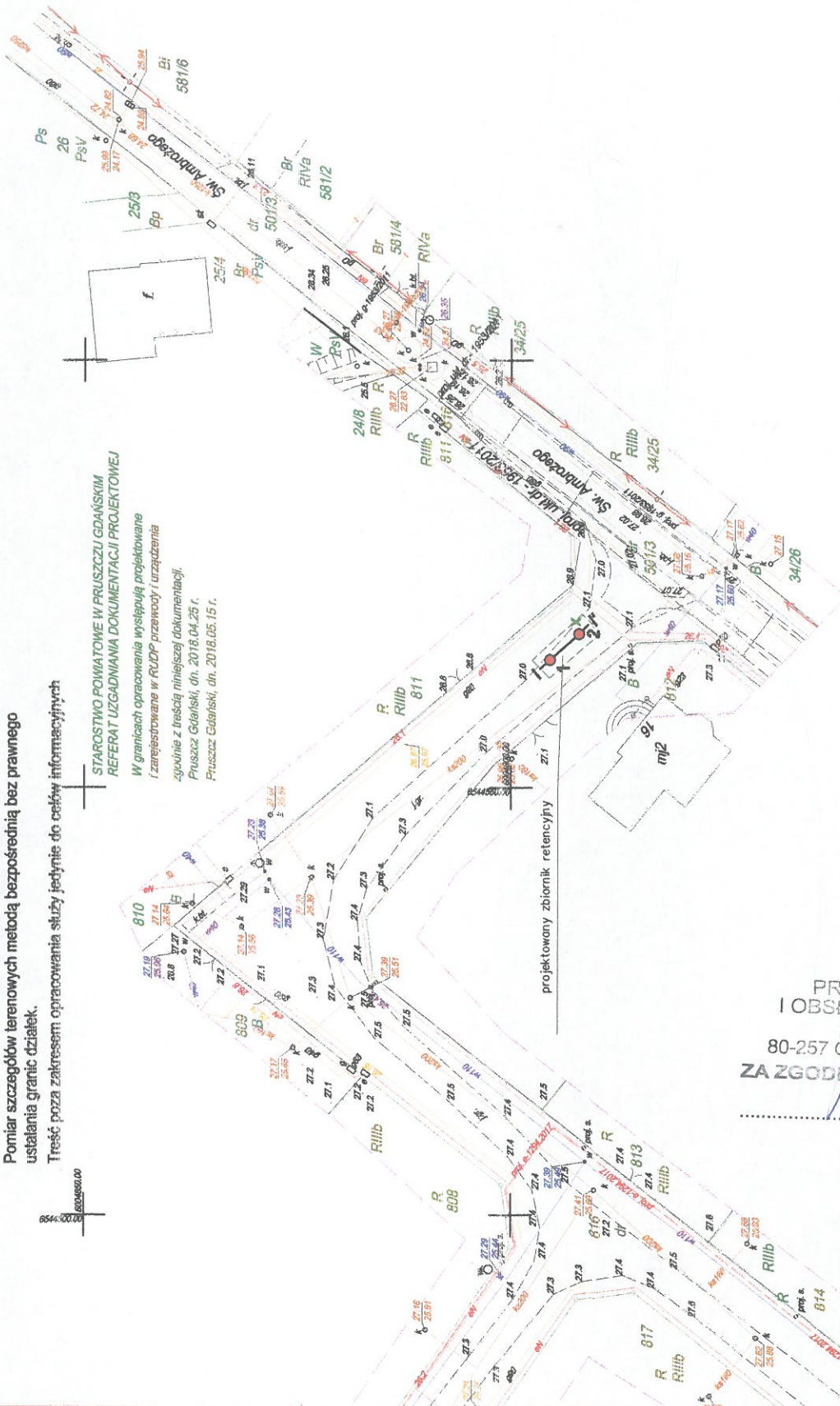
5. WNIOSKI I ZALECENIA

- 5.1 W wyniku przeprowadzonych badań geotechnicznych stwierdza się, że w podłożu projektowanej inwestycji występują średnio - korzystne warunki gruntowo-wodne. Grunty warstw geotechnicznych **Ia i Ib** są nośne dla tego typu inwestycji, natomiast grunty nasypowe są słabonośne.
- 5.2 W istniejących warunkach gruntowo – wodnych zbiornik można posadzić bezpośrednio na gruntach nośnych.
- 5.3 Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.
- 5.4 Prace ziemne należy prowadzić tak, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntu. Grunty spoiste warstw geotechnicznych Ia i Ib są wrażliwe na dodatkowe zawilgocenie, co może prowadzić do obniżenia ich własności mechanicznych, a co za tym idzie do obniżenia nośności podłoża.
- 5.5 W przypadku naruszenia naturalnej struktury lub uplastycznienia gruntów warstw geotechnicznych Ia i Ib należy je usunąć i zastąpić chudym betonem. Z uwagi na możliwość uplastycznienia tych gruntów należy chronić dno wykopu fundamentowego przed zalewaniem wodami opadowymi.
- 5.6 Na badanym terenie woda gruntowa występuje w postaci sączeń. Szczegółowe głębokości oraz rzędne ich występowania zawiera Tabela 1 zamieszczona na stronie nr 4. Podany w opracowaniu stan wód gruntowych odnosi się do okresu badań i może ulegać wahaniom w zależności od pory roku i intensywności opadów atmosferycznych.
- 5.7 Ze względu na występowanie intensywnych sączeń wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia zbiornika, na czas prowadzenia robót ziemnych, należy przewidzieć możliwość odpompowania wody z dna wykopu np. przy pomocy pomp powierzchniowych lub igłostudni.
- 5.8 Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z=1,0$ m.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek. Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych

**STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

W granicach opracowania występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewoźny i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Pruszcz Gdański, dn. 2018.04.29 r.
Pruszcz Gdański, dn. 2018.05.15 r.



LEGENDA:

1	•	- punkt badawczy
x	•	- sondowanie dynamiczne DPL
—	•	- próbnicy geotechniczne

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdynia, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

P.U.P. "Fundament" Sp. z o.o. 80-336 Gdynia, ul. Czajkowskiego 40, tel. (58) 344-95-80	MIEJSCOWOŚĆ: PRUSZCZ GDAŃSKI ul. Bernecka
Opis: nr 2, Majorzala 101	TEMA: Zbiornik retencyjny
Data: lipiec 2018 r.	NR ARCH.: 5782/18
MAPA DOKUMENTACYJNA	
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO WNÓZ Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ	
Skala: 1:500 Zał. nr 1	

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH GEOLOGICZNYCH I PROFILACH



STAROSTWO POWIATOWE
Gdańskim
Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Symbole geotechniczne gruntów wg norm PN – 86/B – 02480 i PN-EN ISO 14688-2

Grunty nasypowe [Mg – made ground]

	nN) nasyp niebudowlany
	nB) nasyp budowlany

Dmieszki:

C – gruz ceglany	D – drewno	K – kamienie
B – gruz betonowy	ŻI – żużel	Δ – muszle

Grunty rodzime mineralne

	Ż – żwir	<i>gravel</i>		Sa - piasek	<i>sand</i>
	Żg – żwir gliniasty	<i>clayey gravel</i>		CSa – piasek grubo	<i>coarse sand</i>
	Po – pospółka	<i>sand-gravel mix</i>		MSa – piasek średni	<i>medium sand</i>
	Pog – pospółka gliniasta	<i>clayey sand-gravel mix</i>		FSa – piasek drobny	<i>fine sand</i>
	Pr – piasek grubo	<i>coarse sand</i>		siSa – piasek pylasty	<i>silty sand</i>
	Ps – piasek średni	<i>medium sand</i>		ciSa – piasek ilasty (gliniasty)	<i>clayey sand</i>
	Pd – piasek drobny	<i>fine sand</i>		saSiCl – glina ilasta	<i>sandy silty clay</i>
	Pπ – piasek pylasty	<i>silty sand</i>		Cl – glina	<i>clay</i>
	Πp – pył piaszczysty	<i>sandy silt</i>		saCl – glina piaszczysta	<i>sandy clay</i>
	Π – pył	<i>silt</i>		siCl – glina pylasta	<i>silty clay</i>
	G – glina	<i>clayey and sandy silt</i>		saSi – pył piaszczysty	<i>sandy silt</i>
	Gp – glina piaszczysta	<i>clayey sand</i>		ciSi – pył ilasty	<i>clayey silt</i>
	Gπ – glina pylasta	<i>clayey silt</i>		Si – pył	<i>silt</i>
	I – il	<i>clay</i>		siCl – il pylasty	<i>silty clay</i>
				saCl – il piaszczysty	<i>sandy clay</i>
				Cl – il	<i>clay</i>

Grunty organiczne [Or – organic soils]

	Or – grunt organiczny	<i>organic soil</i>		Gb – gleba	<i>humous soil</i>
	H – humus [2% < I _{om} < 5%]	<i>humous</i>		T – torf [I _{om} > 30%]	<i>peat</i>
	Nm – namuł [5% < I _{om} < 30%]	<i>organic mud</i>		Gy – gytja	<i>gyttja</i>
	KJ – kreda jeziorna	<i>lake marl</i>			

I_{om} C_{om} – zε wartość części organicznych

Oznaczenia:

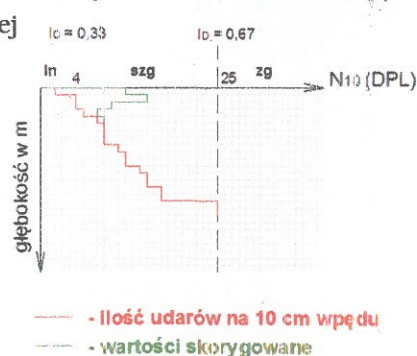
- stanu gruntów i inne znaki

	ln	luźny
	szg	średnio zagęszczony
	zg	zagęszczony
	mpl	miękkoplastyczny
	pl	plastyczny
	tpl	twardoplastyczny
	pzw	półzwarty
	I _b	stopień zagęszczenia
	I _l	stopień plastyczności
	//	przewarstwienia (władki)
	/	na pograniczu
	+	domieszka

- dotyczące wody gruntowej



Wykres wyników sondowania typu DPL



PROJEKTOWANIE
OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczel
80-257 Gdańsk 21, Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

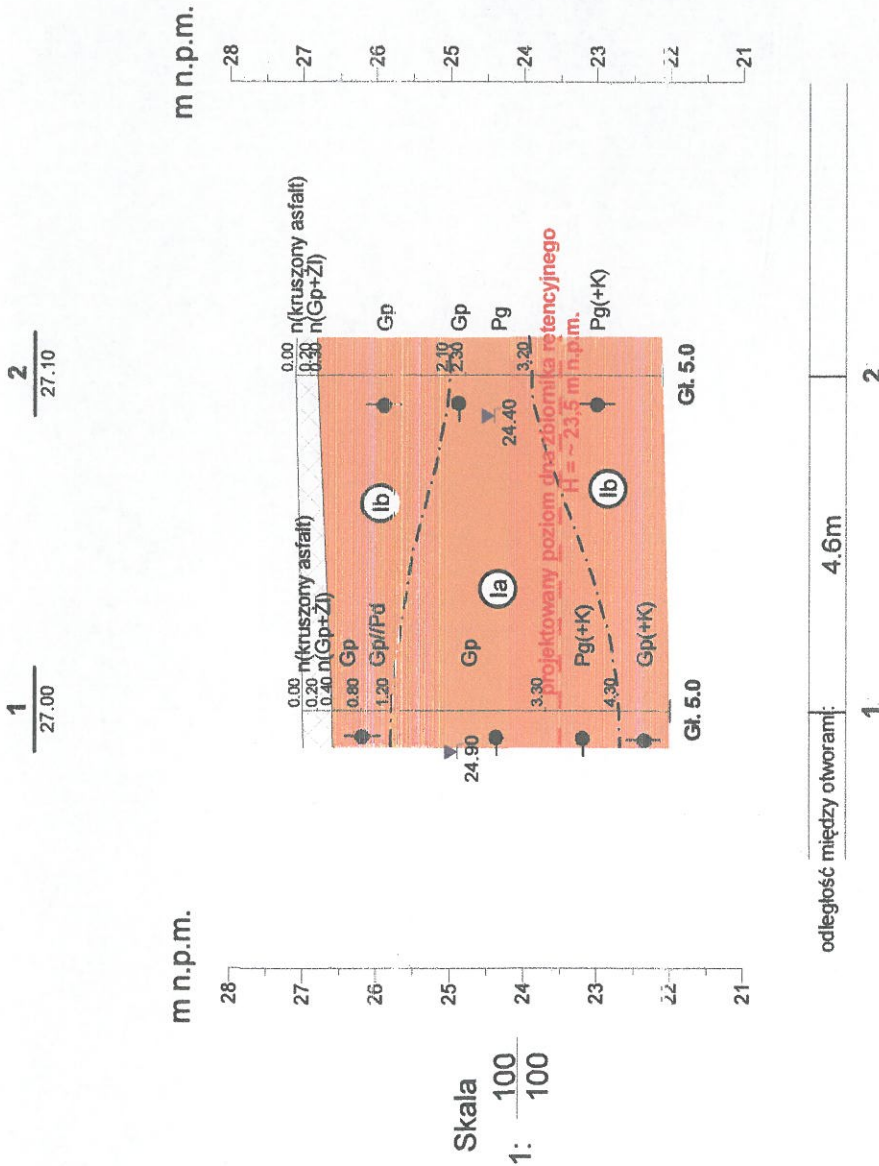
ZAŁĄCZNIK NR 11

TABELA WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		WARTOŚCI WYPROWADZONE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH ZGODNIE z Eurokod7										
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	
Stratygrafia	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol oznaczenia wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2:2006	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa ρ_{obj} [t/m ³]	Spójność C_u [MPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ [°]	Edometryczny moduł ściśliwości nieprzewodnej (wydłużonej) M_0 [MPa]	
					Składowanie	Stopień plastyczności I_{pl}						
CZWARTORZĘD	HOLOCEN		nasypy	n(Gł+Ż)	Mg	-	-	-	-	-	-	
	PLEJSTOCEN		białki gliniaste, gliny piaszczyste utwory lodowcowe	la	Pg, śp	-	0,40	17,0	2,10	0,024	14,5	24,0
		lb		clSa, saCl	-	0,20	12,0	2,20	0,031	18,1	37,0	

PUP "FUNDAMENT" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-93-80	
Opracowała:	mgr inż. Małgorzata Kot
Data: lipiec 2018 r.	
TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH	Miejscowość: PSZCZÓŁKI
	Obiekt: Zbiornik retencyjny nr arch. 5793/II/18
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO WRAZ Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ	ZALĄCZNIK NR 3

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wójcieszak
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

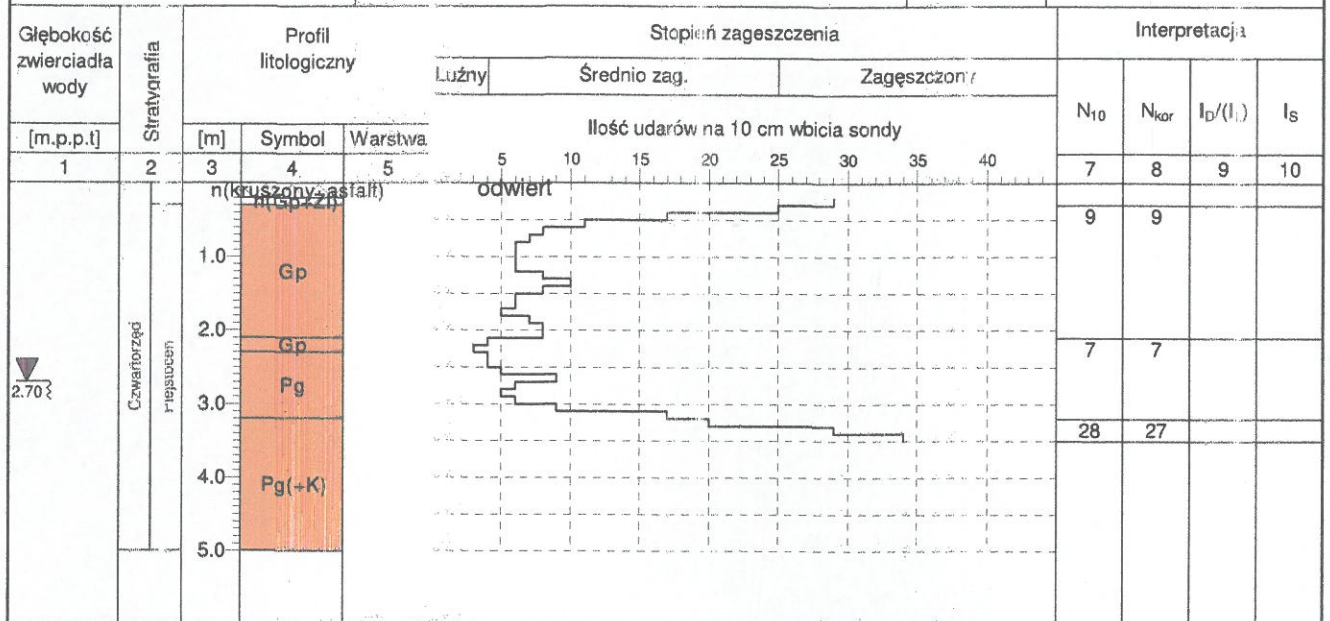


PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczel
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Opracowała: P.U.P. „Fundament” Sp. z o.o., Gdańsk, ul. Czerwskiego 40 mgr inż. Joanna Gał		Miejscowość: Pszczółki, ul. Bartnicka
Data: czerwiec 2018 r.	Skala pionowa: 1: 100 Skala pozioma: 1: 100	Obiekt: Zbiornik retencyjny nr arch.: 5793/II/18 ZAŁĄCZNIK NR 4
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY I - I'		
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO WRAZ Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ		

P.U.P. Fundamet Sp. z o.o. ul. Czyżewski 40, 80-336 Gdańsk		WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNA DPL		Sonda Nr: 2	
Miejscowość: Pszczółki Gmina: Pszczółki Powiat: gdański Województwo: pomorskie		Objekt: zbiornik retencyjny Zlecający: Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal Wiercenie: P.U.P. Fundamet Sp. z o.o. ul. Czyżewskiego 4 Dozór geol.: T. Andrzejuk		System sondowania: ręczny Rzędna: 27.10 m n.p.m.	
				Skala: 1 : 100	Data sondowania: 2018-07



PROJEKTOWANIE
 I OBSŁUGA INWESTYCJI
 Piotr Wojczal
 80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WÓJT GMINY
PSZCZÓŁKI

Pszczółki, dnia 20.11.2018 r.

RIG.6733.32.2018.AR

**DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 4, ust. 2, art. 59 ust. 1; art. 60 ust. 1; art. 64 ust. 1, w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 ze zm.); art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2017.1257 ze zm.) oraz przepisów odrębnych, po rozpatrzeniu wniosku, który wpłynął do tut. urzędu dnia 18.10.2018 r. pod nr kanc. 4135.2018.DG

Gminy Pszczółki, ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

Wójt Gminy Pszczółki

ustala

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji deszczowej na terenie działek nr 501/3 obr. Pszczółki położonej w miejscowości Pszczółki

1. Rodzaj inwestycji:

1.1. Obiekt infrastruktury technicznej – uzbrojenie podziemne.

2. Funkcje zabudowy i zagospodarowanie terenu:

2.1. Budowa kanalizacji deszczowej od ul. Bartnickiej do istniejącej przepompowni.

2.2. W miejscach skrzyżowań planowanej kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zastosować odpowiednie zabezpieczenia.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego

3.1. Forma zabudowy – nie dotyczy

3.2. Linie zabudowy – nie dotyczy

3.3. Wskaźnik wielkości powierzchni nowej zabudowy w stosunku do powierzchni terenu objętego inwestycją - nie dotyczy

3.4. Gabaryty i wysokość projektowanej zabudowy – nie dotyczy

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

4.1. Wymogi wynikające z potrzeb ochrony środowiska, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2017.1405 ze zm.)

- ODNOŚNIE ART. 59 ust. 1 i 2

Planowana inwestycja nie należy do kategorii inwestycji wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016.71 ze zm.)

4.2. Wymogi wynikające z potrzeb ochrony środowiska, o których mowa w ustawie z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2018.799 ze zm.)

- ODNOŚNIE ART.73

Planowana inwestycja nie jest inwestycją wymienioną w art. 73 ust. 1, 2, 3 i 4 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska.

4.3. Wymogi wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2018.1614 ze zm.)

- ODNOŚNIE ART. 83

Ewentualne usunięcie drzew i krzewów oraz wszelkie zmiany w roślinności na terenie inwestycji może nastąpić po wydaniu decyzji zezwalających.

4.4. Wymogi wynikające z ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2017.1161 ze zm.) – nie dotyczy.

Teren wnioskowanych działek przeznaczony pod inwestycję, wg informacji z rejestru gruntów stanowi tereny drogowe oznaczone symbolem dr.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz ochrony dóbr kultury współczesnej

5.1. Teren wnioskowanej działki nie jest objęty prawną ochroną w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i nie wymaga ustalenia wymogów wynikających z ochrony dóbr kultury współczesnej w rozumieniu art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2017.2187 ze zm.).

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji

6.1. Wnioskowana działka stanowi teren drogi; działka nr 501/3 – droga wewnętrzna gminną.

7. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

7.1. Zaopatrzenie w wodę: nie dotyczy.

7.2. Zaopatrzenie w energię elektryczną: - nie dotyczy.

7.3. Zaopatrzenie w energię ciepłą: nie dotyczy.

7.4. Środki łączności: nie ustala się.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

- 7.5. Odprowadzenie ścieków bytowych: nie dotyczy.
7.6. Odprowadzenie ścieków deszczowych: wg warunków technicznych określonych przez gestora sieci.
7.7. Gospodarowanie odpadami: nie dotyczy.

8. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

- 8.1. Warunki ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej:
- uwzględnić wymogi art. 5 ust. 1, 5 i 9 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlanego (Dz.U.2018,1202 ze zm.).
- 8.2. Warunki ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności:
- roboty budowlane należy prowadzić w sposób zapewniający zachowanie istniejących sieci infrastruktury technicznej.
- przebudowa sieci możliwa jest na warunkach ustalonych przez gestorów sieci.
- 8.3. Warunki ochrony przed pozbawieniem światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi: - nie dotyczy.
- 8.4. Warunki ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, zakłócenia elektryczne i promieniowaniem: - nie dotyczy.
- 8.5. Wejście na teren sąsiedni wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu.
- 8.6. Zmiana ukształtowania terenu wymaga, w projekcie zagospodarowania terenu, przeanalizowania przepływu wód opadowych w celu wyeliminowania zalewania terenów sąsiednich.

9. Ustalenia dotyczące granic i sposobu zagospodarowania terenów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów szczególnych.

- 9.1. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych i na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych (ustawa z dnia 9.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze – Dz.U.2017.2126 ze zm.): nie dotyczy.
- 9.2. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U.2017.1566 ze zm.)
ODNOŚNIE art. 205 (melioracje wodne) – nie dotyczy
ODNOŚNIE art. 171 ust. 1 z uwzględnieniem art. 555 ust. 2 pkt 4 i 5
- Na podstawie materiałów przesłanych przez dyrektora RZGW w dniu 22.04.2015 r. stwierdzono, że teren objęty decyzją nie jest obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.
ODNOŚNIE art. 166 ust. 2

- Projekt niniejszej decyzji nie wymaga uzgodnienia Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku w zakresie dotyczącym zabudowy i zagospodarowania terenu na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

10. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono na mapie w skali 1: 1000 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

11. Inne ustalenia

- 11.1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać objekty i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422 ze zm. nowelizacja z dnia 8 grudnia 2017 r. Dz.U.2017.2285):
- Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
- 11.2. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 r. (Dz.U.2015.1554) zmieniającym rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. (Dz.U.2012.462 i Dz.U.2013.762) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:
- zakres i forma projektu budowlanego winna odpowiadać warunkom określonym w w/w Rozporządzeniu.
- 11.3. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej:
- Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu należy uzgodnić z ZUD w Starostwie Powiatowym.
- 11.4. Zgodnie z Rozporządzeniem 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.2016.124 ze zm.):
- Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
- 11.5. Projekt winien być uzgodniony z:
- właścicielem gruntów, na którym realizowana będzie wnioskowana inwestycja
- zarządcą drogi w zakresie zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót budowlanych
- gestorami sieci występujących na terenie inwestycji
- inne wynikające z przepisów odrębnych

UZASADNIENIE

1. Z przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego oraz warunków zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych wynika, iż możliwe jest wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego gdyż w rozpatrywanym przypadku:
- spełnione są wymogi prawne,
- nie występuje sprzeczność zamierzenia z przepisami odrębnymi.
2. Planowana inwestycja obejmuje inwestycję związaną z budową infrastruktury technicznej - zlokalizowaną w obrębie terenów przeznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w gminie Pszczółki (z upływem 2003 r. plan utracił ważność) pod drogi.
3. Planowany obiekt: nie ma wymogu sporządzenia Studium Krajobrazowego

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

- nie jest obiektem uciążliwym
- nie zawiera funkcji mieszkalnych.

Planowana inwestycja stanowi obiekt infrastruktury technicznej, nie jest sprzeczna z przepisami odrębnymi.

4. Projekt decyzji został sporządzony zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

5. Decyzję uzgodniono zgodnie z dyspozycją art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 ze zm.) z:

6. Zgodnie z ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.2018.121 ze zm.)

Przedmiotowa inwestycja jest zaliczana do inwestycji celu publicznego.

Wobec powyższego należało orzec jak w decyzji.

Pouczenie

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

2. Decyzja niniejsza traci ważność jeżeli:

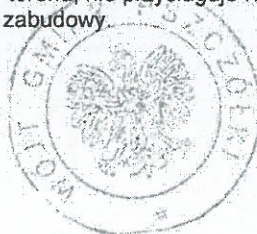
- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

3. Od niniejszej decyzji służy stronom wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku przy ul. Podwale Przedmiejskie 30, za pośrednictwem Wójty Gminy Pszczółki w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

4. Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.

Pozwolenie na budowę należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Pruszczu Gdańskim po uprzednim uzyskaniu prawa do dysponowania terenem i opracowaniu projektu budowlanego – zgodnie z przepisami wynikającymi z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2018.1202 ze zm.).

5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.



Z up. Wójta
Anna Gołkowska
Kierownik Referatu Inwestycji
i Rozwoju Gminy

Załączniki do decyzji

Załącznik nr 1. Mapa w skali 1:1000 z oznaczeniem obszaru terenu objętego decyzją.

Załącznik nr 2: Wyniki analizy urbanistycznej i formalno – prawnej w postępowaniu o wydanie decyzji lokalizacji celu publicznego.

Projekt decyzji opracowała:

Mgr inż. arch. Barbara Czernicka

Wpis do Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów nr PO-0103/2002

Decyzję otrzymuje:

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

2. a/a

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Załącznik nr 1

Do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

RIG.6733.32.2018.AR z dnia20.11.2018..... r.

Dla działki nr 501/3 k.m..... obr. Pszczółki

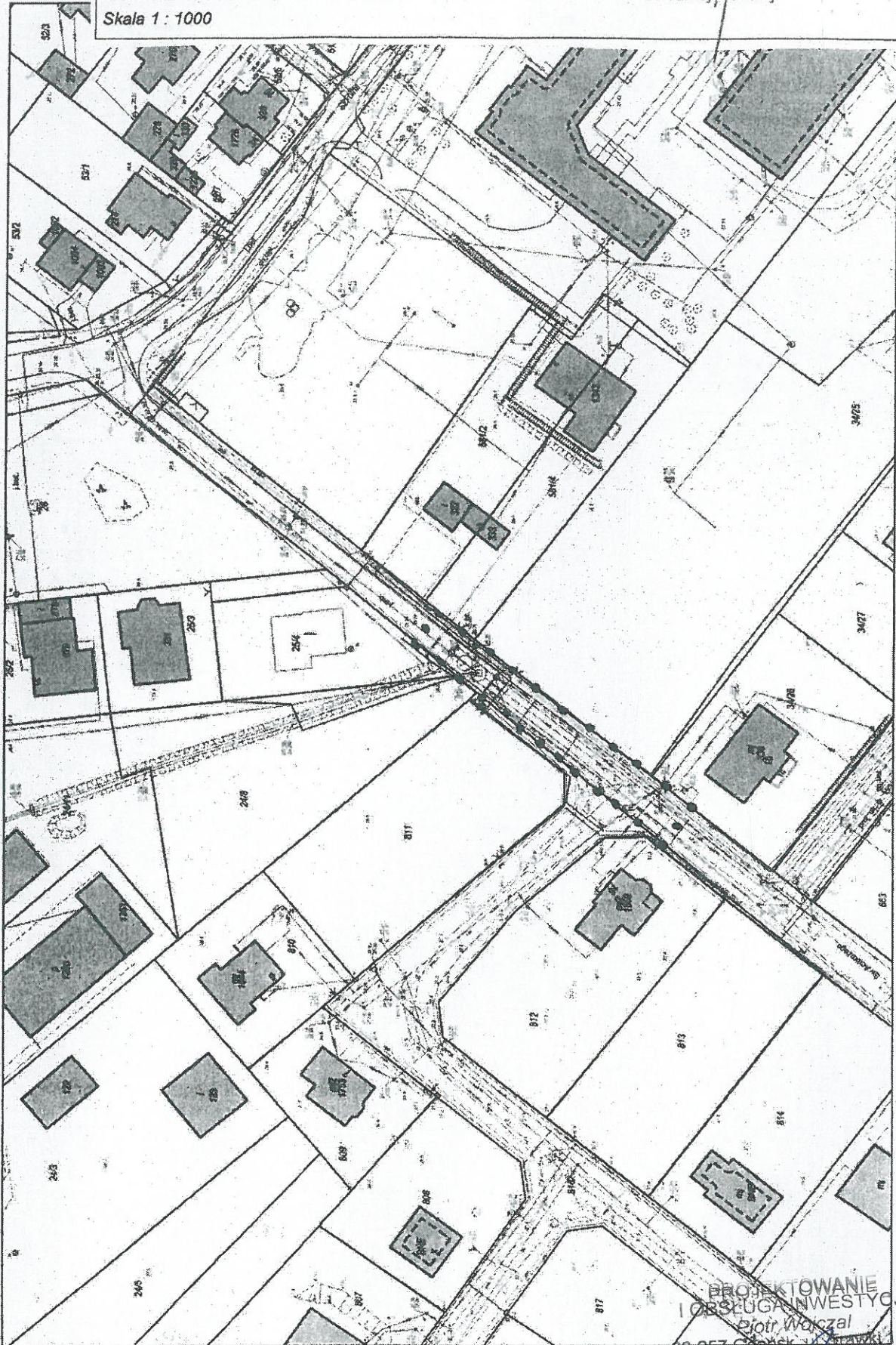
Skala 1 : 1000

Z up. Wójta
Anja Gołkowska
Kierownik Referatu Inwestycji
i Rozwoju Gminy

18-10-2018

Wydruk mapy z systemu WebEWID

Dokument bez mocy prawnej.

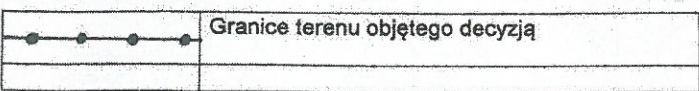


Sporządził: Olga La:

Wydruk z systemu WebEWID

Wydruk w skali 1:1000

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim) należy zamawiać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające informacje geodezyjne, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.



PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wójcisz

PRACOWNIA ARCHITEKTURALNA
Barbara Czernicka

60-257 Gdańsk, ul. Trawki 17
31-775 Sośń, ul. Błyny pod Płocimami 14
tel. 602 30 41 51, REGON 14642000



GMINA PSZCZÓŁKI

Urząd Gminy w Pszczółkach

ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki
tel. +48 58 683-91-28, fax. +48 58 682-91-95
urząd@pszczolki.pl; www.pszczolki.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Pszczółki, dnia 09.11.2018 r.

RIG.6872.3.2018.AGO

Pan
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk
ul. Trawki 17/1

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ustala się

warunki podłączenia do sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ul. Bartnickiej w Pszczółkach (działki oznaczonej geodezyjnie numerem 816 położonej w miejscowości Pszczółki:

- sieć należy włączyć do istniejącej przepompowni wód opadowych zlokalizowanej w ul. Św. Ambrożego, działka nr 501/3 obręb Pszczółki,
- maksymalny dopuszczalny przepływ wód do przepompowni to 5 l/s, nadmiar wód należy retencjonować,
- sieć kanalizacji deszczowej należy zaprojektować z rur PCV SN8, średnice należy dostosować do ilości wód przewidywanej dla zlewni.

Na podstawie niniejszych warunków należy: opracować projekt sieci kanalizacji deszczowej, zgodnie ze niniejszymi warunkami i sztuką budowlaną.

Niniejsze oświadczenie o warunkach jest ważne 2 lata od daty jego wydania i nie jest równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z up. Wójta

mgr. Anna Gólkowska
Z-ca Wójta