

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 DRÓG GMINNYCH
WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY
PSZCZÓŁKI****PROJEKT BUDOWLANY**

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
- III. PROJEKT ODWODNIENIA TERENU
- IV. PROJEKT OŚWIETLENIA TERENU
- V. PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI
- VI. INFORMACJA O PLANIE BIOZ
- VII. OPINIA GEOTECHNICZNA

kategoria obiektu **XXV i XXVI**Niniejszy projekt budowlany
stanowi integralną część zgłoszenia
Nr AB 6243 242 2017 LXL 6R2ADRES INWESTYCJI: **SKOWARCZ, GMINA PSZCZÓŁKI**
działki nr ~~249, 259/7, 260/3, 260/6~~ 276/2, 278, 286/1, ~~260/6~~
~~283/9~~ 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz
Jednostka ewid. 220406_2 (GMINA PSZCZÓŁKI)INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18, 83-032 PSZCZÓŁKI**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

INSTALACJE SANITARNE

Projektant:
Sprawdzający**Wiesława Ozimek-Wojczal**
Artur Jażdżewskiinż. **WIESŁAW OZIMEK-WOJCZAL**
uprawniony do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.O.T.T.B nr POM/BO/0227/09
upr. 45/Gd/75
upr. POM/0017/POOS/03

INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE

Projektant:
Sprawdzający**Andrzej Nowak**
Włodzimierz Melzackimgr inż. **Andrzej Nowak**
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie
upr. 4820/Gd/91 sieci i instalacji elektrycznych
upr. GT-III-630/788/7820/Gd/91 POM/IE/3453/01

DROGI

Projektant:
Sprawdzający**Piotr Wojczal**
Arkadiusz Danilukupr. POM/0331/PBD/16
upr. POM/0171/PWOD/06

SPIS TREŚCI




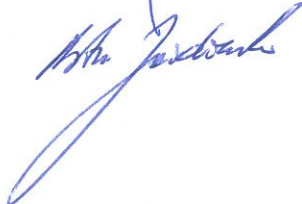
STAROSTWO POWIATOWE³
 w Pruszczu Gdańskim⁴
 ul. Wojaka Polskiego 16
 83-000 Pruszcz Gdański¹⁶

1. Oświadczenia projektantów	
2. Uprawnienia projektantów oraz wpisy do Izby Inżynierów Budownictwa	
3. Wypis I wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	
4. Warunki techniczne	
a) Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator S.A.	26
b) Warunki przebudowy (usunięcia kolizji) sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA	29
5. Uzgodnienia branżowe	
a) Uzgodnienie z Orange Polska S.A. Z dnia 20.02.2017 dotyczące przebudowy dróg gminnych wewnętrznych na terenie gminy Pszczółki, Skowarcz ul. Spacerowa, Topolowa	30
b) Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Z dnia 3.03.2017 dotyczące przebudowy dróg gminnych wewn. na terenie gm. Pszczółki	34-35A
c) Uzgodnienie z Exatel S.A. z dnia 13.02.2017 dotyczące uzgodnienia trasy kablowej sieci elektroenergetycznej nn i oświetlenia, kan. deszczowej dz. 249, 259/7, 276/2, 278, 289, 311/2, 321/5, 313/7, 316 ul. Spacerowa, Topolowa	36
d) Uzgodnienie z Energa-Operator S.A. Z dnia 21.02.2017 dot. budowy dróg gminnych ul. Spacerowej i Topolowej w Skowarczu	40-41A
6. Odpisy protokołów z narady koordynacyjnej Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej z dnia 7.03.2017 dot. kablowej sieci elektroenergetycznej nn i oświetlenia, kanalizacji deszczowej	42-47B
7. Opinia archeologiczno – konserwatorska Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 28.02.2017 dotycząca przebudowy dróg gminnych wewnętrznych na terenie Gminy Pszczółki	48
8. Opis techniczny	
a) Projekt zagospodarowania terenu	50
b) Projekt architektoniczno – budowlany	53
c) Projekt odwodnienia terenu	55
d) Projekt oświetlenia terenu	58
e) Projekt usunięcia kolizji	60
9. Rysunki techniczne	
1. Mapa orientacyjna	61
2A. Projekt zagospodarowania terenu – ul. Spacerowa	62
2B. Projekt zagospodarowania terenu – ul. Topolowa	63
2C. Projekt zagospodarowania terenu – ul. Jaśminowa	63A
3A. Profil podłużny – ul. Topolowa	64
3B. Profil podłużny – ul. Spacerowa	65
3C. Profil podłużny – ul. Jasminowa	65A
4. Przekroje A-A, B-B, C-C, D-D, E-E	66
5A. Profile kanalizacji deszczowej – ul. Spacerowa	67
5B. Profile kanalizacji deszczowej – ul. Topolowa SdS0-SdS1-SdT5	68
5C. Profile kanalizacji deszczowej – ul. Topolowa SdT5-SdT14	69
5D. Profile kanalizacji deszczowej – ul. Jaśminowa	69A
E1. Schemat oświetlenia	70
E2. Schemat szafki oświetlenia ulicznego SOU	71
10. Informacja dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	72
11. Opinia geotechniczna	75
UZKODUJĄCIE KANALIZACJA - OŚWIEBICZANIE	87

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

OŚWIADCZENIE

Projektant :

- WIESŁAWA OZIMEK-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.T.B nr POM/BO/0227/09
- PIOTR WOJCZAL** 
- ANDRZEJ NOWAK** mgr inż. Andrzej Nowak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 4820/Gd/91 POM/IE/3453/01
- ARKADIUSZ DANILUK** 
- WŁODZIMIERZ MELZACKI** 
- ARTUR JAŹDŹEWSKI** 

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

NAZWA OPRACOWANIA

**PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA
TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI**

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

MARZEC 2017

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-006 Pruszcz Gdański

URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
KOMUNALNEJ, GEOLOGII I OCHRONY
ŚRODOWISKA
ul. Orlowa 21/27
80-750 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 funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

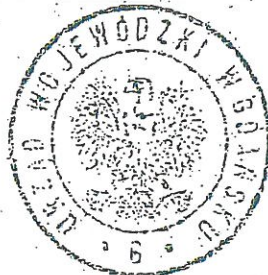
Ob: Wiesława Maria OZIMEK - WOJCZAŁ
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 28 marca 1935 roku w Zagórzcu

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 :

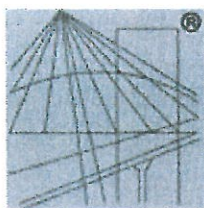
- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych
do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1, ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym
lub składowym.



Z up. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Smoczyński
Zastępca Dyrektora Wydziału
PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczał
80-257 Gdańsk, ul. Piłsudskiego 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Handwritten notes and signatures at the bottom left of the page, including the name 'Anadziśka' and other illegible markings.]

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-C5D-LDT-D8A *

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 2016-12-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-07 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 W WYSTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trakwii 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
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 inżynieryjnej 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 Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

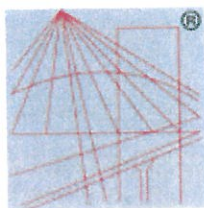
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Piotr Wojczal
- 80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a a

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

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XEM-IIM-6NG *

Pan Piotr Wojczal o numerze ewidencyjnym POM/BO/5834/02

adres zamieszkania ul.Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-04 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 OBLICZENIA
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z PRAWYMI
.....

* 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.

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętokrzyska 43/44
Tel. (0-58) 224-26-77
Fax (0-58) 201-44-99

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2006 r.

syg. akt 240/POM/OKK/06

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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. Nr 83 poz. 578/, § 12 pkt 1, § 3 ust. 1, § 18 ust. 1 pkt 1, 2 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **ARKADIUSZ DANILUK**
inżynier
urodzony dnia 30.08.1975 r w Łęborku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0171/PWOD/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

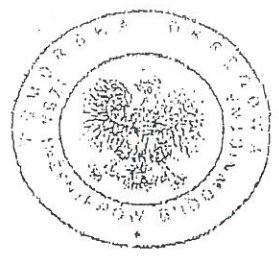
UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kofasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

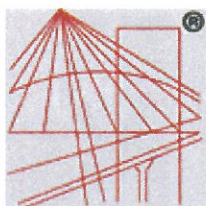
Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Sullgowski

- Otrzymują:
- 1. Pan Arkadiusz Daniluk
80-180 Gdańsk, ul. Świętokrzyska 130/28
 - 2. Okręgowa Rada Izby
 - 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 - 4. a/a

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA WYKONAWCZA
Piotr Wojciechowski
80-257 Gdańsk, ul. Turku 17/1
ZA ZGODNOŚCIĄ Z PRZECYNALEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-EXJ-4ZC-MWZ *

Pan Arkadiusz Daniluk o numerze ewidencyjnym POM/BD/0098/07
adres zamieszkania ul. Cebertowicza 5/29, 80-809 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-08 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
Firma Własna
80-257 Gdańsk, ul. Cebertowicza 5/29
ZA ZGODNOŚCIĄ Z DZ. U. 2001 NR 130
.....

* 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.



Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

Gdańsk

1991

-02-

ul. Wolka Poiskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

STAROSTWO POWIATOWE 10
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wolka Poiskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Nr 4820/Gd/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1979 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr B, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Andrzej N O W A K
(nazwisko i imię)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 lutego 1949 r. w Gdyni

posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

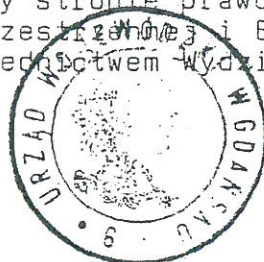
w zakresie sieci oraz instalacji elektrycznych.
(specjalizacja zawodowa)

PROJEKTOWANIE
I OBLICZENIA
80-257 Gdańsk, ul. Wolka Poiskiego 17/1
ZA ZŁOŻENIEM ORYGINAŁEM

Obywatel(ka) Andrzej Nowak jest upoważniony(a) do

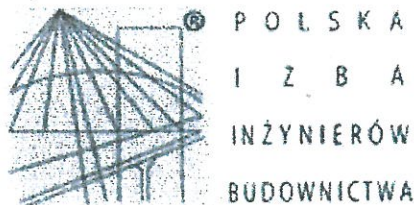
sporządzania projektów sieci oraz instalacji elektrycznych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



z up. WOJEWODY

[Signature]
mgr inż. Andrzej Szteter
DYREKTOR WYDZIAŁU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-RKU-FYX-F1U *

Pan Andrzej Nowak o numerze ewidencyjnym POM/IE/3453/01
adres zamieszkania Dr.T.Zegarskiego 9, 81-524 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-12-01 do 2017-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-09 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 ODBUDOWA INŻYNIERY
Plac Wolności
80-257 Gdańsk, ul. Mickiewicza 17/1
ZA ZBODROŻCZĄ KOPIA
.....

* 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.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU**

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Nr GT-III-630/ 788 /77

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. 12 września 16
83-000 Pruszcz Gdański
Gdańsk, dnia 16 września 1977 r.

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Włodzimierz MELZACKI
inżynier elektryk
urodzony dnia 15 czerwca 1948 roku w Sopocie
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta,
kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Włodzimierz Melzacki jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych, /§ 13 ust.1 pkt 4d/,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych. /§ 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4d/.



Z up. WOJEWODY

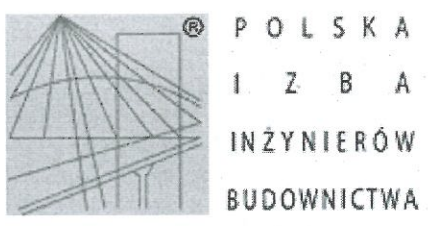
[Handwritten signature]
mgr inż. *[Name]*
Dyrektor Wydziału

Należono opłatę składową

zł 30,-
wnie Hydriest
znaczniki składowe i
wzrostu, oryginalne, opłacone
dnia 15.08 1977
[Signature]
podpis

PROJEKTOWANIE
I OBLICZENIA
Piotr Wolczyński
80-257 Gdańsk, ul. *[Address]*
ZA ZGODNOŚCIĄ ORYGINAŁEM

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9VL-Y5G-YA8 *

Pan Włodzimierz Melzacki o numerze ewidencyjnym POM/IE/3124/02

adres zamieszkania ul.Pomorska 46a/13, 81-314 Gdynia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-19 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 Wojczel
80-257 Gdańsk, ul. Trąwki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
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.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
CO 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

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

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 JAŹDŹEWSKI
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, cieplnych, 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

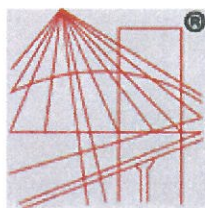


PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Fiolet & Wspólnicy
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA WYKONANIE KOPII ORYGINAŁEM
11.09.2003
0...437 Gdańsk, ul. ...
20 000

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

PRZEWODNICZĄCY RADY
Ryszard Trąbski

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



PIIB
POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-N5E-V95-5EI *

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 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-01 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 OŚWIADCZANIE
Plac Wolności 11
80-257 Gdańsk, tel. 58 301 17 71
ZA ZBUDOWANIE Z KRYTYKALEM

* 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.

**Uchwała Nr II/25/06
Rady Gminy Pszczółki
z dnia 6 grudnia 2006r**

**w sprawie uchwalenia:
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu
obrębów geodezyjnych Skowarcz, gmina Pszczółki**

Na podstawie art. 20, w związku z art.3, ust. 1, art.15, art.17, art.29 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, (Dz. U. z 2003r. nr 80 poz. 717 ze zmianami 2004.04.16, Dz.U.04.6.41, Dz.U.04.141.1492, Dz.U.05.113.954, Dz.U.05.130.1087, Dz.U.06.45.319) oraz art.18 ust.2 pkt.5, art.40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (jednolity tekst Dz. U. z 2001r. Nr 142 poz.1591 tekst jednolity Dz.U.2001.142.1591, ze zmianami Dz.U.2002.23.220 Dz.U.2002.62.558, Dz.U.2002.113.984, Dz.U.2002.153.1271, Dz.U.2002.214.1806, Dz.U.2003.80.717, Dz.U.2003.162.1568, Dz.U.2004.102.1055, Dz.U.2004.116.1203, DZ.U.167.1759. Dz.U.2005.172.1441, DZ.U. 2005.175.1457. DZ.U.2006.17.128),

Rada Gminy Pszczółki uchwała co następuje:

**Rozdział I
Postanowienia ogólne**

§ 1

Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu obrębów geodezyjnych Skowarcz, gmina Pszczółki.

§ 2

Plan obejmuje część obszaru miejscowości Skowarcz w granicach określonych na Rysunku Planu stanowiącego załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3

1. Przedmiotem planu jest ustalenie przeznaczenia terenów na określone cele oraz ustalenie zasad ich zagospodarowania i zabudowy, przyjmujące ład przestrzenny i zrównoważony rozwój za podstawę tych ustaleń.
2. Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego składają się z:
 - 1) części tekstowej ogólnej zawartej w Rozdziale II niniejszej uchwały – Ustalenia ogólne
 - 2) części tekstowej szczegółowej zawartej w Rozdziale III niniejszej uchwały – Ustalenia szczegółowe
 - 3) części graficznej w formie rysunków planu stanowiących załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały – Rysunek planu w skali 1:1000
3. Oznaczenia graficzne na rysunku planu stanowią integralną część planu w zakresie określonym jako ustalenia planu. Pozostałe oznaczenia mają charakter informacyjny.

Rozdział II Ustalenia ogólne

§ 4

Ustala się następujące definicje użytych pojęć w ustaleniach planu:

- 1) **Teren funkcyjny** – fragment obszaru objętego granicami opracowania planu, ograniczony liniami rozgraniczającymi, charakteryzujący się określoną funkcją i jednolitymi zasadami zagospodarowania oraz oznaczony własnym symbolem literowo-cyfrowym.
- 2) **Karta terenu** – zapis słowny ustaleń szczegółowych planu dla jednej lub kilku terenów funkcyjnych
- 3) **Powierzchnia biologicznie czynna** – rozumiana według § 3 ust. 22 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
Minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej dla poszczególnych terenów:
 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej – 30%
 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usług i rzemiosła – 20%
 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, mieszkaniowej wielorodzinnej, usług i rzemiosła – 20%
 - tereny zabudowy usług publicznych i usług oświaty – 20%
 - tereny sportu i rekreacji – 40%
 - tereny zabudowy obiektów produkcyjnych, składów i magazynów, rzemiosła i usług – 10%
- 4) **Linia zabudowy** – linia oznaczona na rysunku planu, oznaczająca obowiązującą lub nieprzekraczalną linię
- 5) **Powierzchnia zabudowy** – maksymalna dopuszczalna wielkość powierzchni zabudowy określona w % wyrażająca stosunek powierzchni wszystkich budynków (mierzona po obrysie ścian zewnętrznych) zlokalizowanych na działce lub w obrębie terenu funkcyjnego do powierzchni tej działki lub terenu funkcyjnego.
- 6) **Wysokość zabudowy** – rozumiana według §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- 7) **Zabudowa o funkcji wiodącej** – zabudowa o funkcji zgodnej z przeznaczeniem terenu określonym dla danej strefy funkcyjnej wg klasyfikacji w punkcie 3.0. §5 niniejszej uchwały.
- 8) **Zabudowa o funkcji towarzyszącej** – zabudowa o funkcji uzupełniającej, towarzysząca zabudowie wiodącej, wg klasyfikacji w punkcie 3.0. § 5 niniejszej uchwały.
- 9) **Dachy dwuspadowe** – dachy główne budynków o dwóch symetrycznych połaciach i tych samych spadkach
- 10) **Dachy wielospadowe** – dachy główne obiektów budowlanych składające się z wielospadowych połaci o takich samych spadkach
- 11) **Dach główny budynku** – połacie dachowe stanowiące większą część powierzchni dachu
- 12) **Intensywność zabudowy** – stosunek sumy powierzchni kondygnacji nadziemnych mierzonej po obrysie ścian zewnętrznych wszystkich budynków zlokalizowanych na działce lub na terenie, do powierzchni działki lub terenu.
- 13) **Gabaryt zabudowy** – wymiary powierzchni zabudowy, tj., długość i szerokość oraz wymiar wysokości zabudowy wg pkt. 6.
- 14) **Zapewnienie parkingów** –w granicach działki lub terenu należy zapewnić minimalną ilość miejsc postojowych w liczbie określonej w ustaleniach szczegółowych.
- 15) **Rzemiosło** – jest to działalność rozumiana według art.2 Ustawy z dnia 22 marca 1989 r. o rzemiośle (Dz.U.02.112.979 z późniejszymi zmianami)

- 16) **Usługi, produkcja** – działalność gospodarcza określona w Polskiej Klasyfikacji Działalności
- 17) **Pas techniczny** – wydzielony pas terenu biegnący równolegle do istniejących lub projektowanych dróg, do istniejących lub projektowanych tras sieci magistralnych lub biegnący wzdłuż linii brzegowych wód otwartych. Pas techniczny może być włączony do istniejącego pasa drogowego. Pas techniczny może być również przeznaczony dla przebiegu infrastruktury technicznej, drogowej, ciągów pieszych, chodników itp.
- 18) **Przepisy szczególne** – należy przez to rozumieć obowiązujące przepisy prawne ustaw wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw przywołane w ustaleniach szczegółowych planu. W przypadku uchylecia lub zmiany przepisu szczegółowego w planie miejscowym dopuszcza się zastosowanie tego przepisu przy braku kolizji z ustaleniami szczegółowymi.
- 19) **Tereny komunikacji** – za tereny komunikacji uważa się tereny w liniach rozgraniczających służące dostępowi do nieruchomości.

§ 5

1. Ustala się podział terenu objętego granicami planu na poszczególne tereny funkcyjne oddzielone liniami rozgraniczającymi wyznaczającymi tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania terenu.
2. Tereny funkcyjne oznacza się symbolami cyfrowo-literowymi, określającymi w kolejności:
 - 1) Tereny komunikacji i pasów technicznych
 - a) symbol pierwszy – cyfra arabska (z kropką) oznaczająca kolejny numer terenu komunikacji wydzielonego liniami rozgraniczającymi. Kolejny numer terenu poprzedza cyfra 0 (bez kropki)
 - b) symbol drugi – jedna lub kilka dużych liter alfabetu (bez kropki) określających klasyfikację terenu komunikacji
 - 2) Tereny zieleni
 - a) symbol pierwszy – cyfra arabska (z kropką) oznaczająca kolejny numer terenu wydzielonego liniami rozgraniczającymi. Kolejny numer terenu poprzedzają dwie cyfry 00 (bez kropki)
 - b) symbol drugi – jedna lub kilka dużych liter alfabetu (bez kropki) określająca rodzaj funkcji terenu
 - 3) Pozostałe tereny funkcyjne
 - a) symbol pierwszy – cyfra arabska (z kropką) oznaczająca kolejny numer terenu wydzielonego liniami rozgraniczającymi.
 - b) symbol drugi – jedna lub kilka dużych liter alfabetu (bez kropki) określających rodzaj funkcji terenu.
3. Dla obszaru objętego planem określa się następujące ustalenia ogólne dla poszczególnych grup funkcji.
Funkcje określone w ustaleniach szczegółowych, inne niż w ustaleniach ogólnych, są obowiązujące.
 - 1) **MN,U - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług**
 - a) Obowiązujące lub wiodące funkcje i obiekty oraz formy użytkowania i zagospodarowania terenu:
 - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, wolnostojący budynek mieszkalny jednorodzinny lub
 - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z usługami, wolnostojący budynek mieszkalny jednorodzinny, rozumiany wg art. 3 ust. 2a ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2003.207.2016 z późniejszymi zmianami) lub

- zabudowa usługowa wolnostojąca, wolnostojący budynek rozumiany wg art. 3 ust.1 lit. a ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2003.207.2016 z późniejszymi zmianami)
 - b) Dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - lokalizacja zabudowy towarzyszącej w formie wolnostojących lub zespolonych obiektów budowlanych
 - lokalizacja obiektów małej architektury i budowli związanych z zagospodarowaniem terenu
 - lokalizacja urządzeń budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 9 ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2003.207.2016 z późniejszymi zmianami)
 - lokalizacja dróg wewnętrznych, utwardzenia powierzchni gruntu na działkach budowlanych
 - lokalizacja obiektów służących reklamie
 - lokalizacja wolnostojących lub zespolonych obiektów gospodarczych takich jak garaże, wiaty, altany, itp.
 - c) Wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - lokalizacja tymczasowych obiektów budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 5 ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2003.207.2016 z późniejszymi zmianami)
 - lokalizacja indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków
 - lokalizacja obiektów budowlanych związanych z działalnością gospodarczą znajdujących się w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U.2004.257.2573 z późniejszymi zmianami) z wyłączeniem inwestycji celu publicznego.
- 2) **MN,U,P - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usług i rzemiosła.**
- a) Obowiązujące lub wiodące funkcje i obiekty oraz formy użytkowania i zagospodarowania terenu:
 - lokalizacja zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej, wolnostojący budynek mieszkalny jednorodzinny lub
 - lokalizacja zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej, wolnostojący budynek mieszkalny jednorodzinny, rozumianej wg art. 3 ust. 2a ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2003.207.2016 z późniejszymi zmianami) lub
 - lokalizacja zabudowy usługowej wolnostojącej, budynek wolnostojący lub
 - lokalizacja zabudowy wolnostojącej dla potrzeb rzemiosła z dopuszczeniem funkcji mieszkalnej, budynek wolnostojący lub
 - lokalizacja zabudowy wolnostojącej dla potrzeb rzemiosła, budynek wolnostojący lub
 - lokalizacja zabudowy produkcyjnej, budynek wolnostojący lub
 - lokalizacja zabudowy produkcyjnej, budynek wolnostojący z dopuszczeniem funkcji mieszkalnej i usługowej lub wolnostojące obiekty budowlane
 - b) Dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - obiekty małej architektury i budowle związane z zagospodarowaniem terenu
 - drogi wewnętrzne, utwardzenia powierzchni gruntu na działkach budowlanych
 - lokalizacja urządzeń budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 9 ustawy Prawo budowlane
 - obiekty służące reklamie z zachowaniem wymogów przepisów odrębnych, wolnostojących lub zespolonych obiektów gospodarczych

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Odańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Odański

- c) Wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - tymczasowych obiektów budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
 - indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków

- 3) **MN,MW,U,P - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, mieszkaniowej wielorodzinnej, usług i rzemiosła**
 - a) Obowiązujące lub wiodące funkcje i obiekty oraz formy użytkowania i zagospodarowania terenu:
 - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna lub
 - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wolnostojąca
 - zabudowa usługowa
 - zabudowa rzemieślnicza
 - zabudowa o funkcji łączonej mieszkaniowo – usługowo – rzemieślniczej
 - b) Dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - lokalizacja zabudowy towarzyszącej w formie budynków gospodarczych, wiat, garaży
 - obiekty małej architektury i budowli związanych z zagospodarowaniem terenu
 - lokalizacja dróg wewnętrznych, utwardzenia powierzchni gruntu na działkach budowlanych
 - lokalizacja zbiorników retencyjnych
 - lokalizacja obiektów służących reklamie z zachowaniem wymogów przepisów odrębnych,
 - sieci i obiekty infrastruktury lokalizacja urządzeń budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 9 ustawy Prawo budowlane
 - c) Wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - tymczasowych obiektów budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
 - indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków

- 4) **U,UO - Tereny zabudowy usług publicznych i usług oświaty**
 - a) Obowiązujące lub wiodące funkcje i obiekty oraz formy użytkowania i zagospodarowania terenu:
 - usługi publiczne
 - usługi oświaty
 - b) Dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - budynki lub obiekty budowlane przeznaczone na funkcję usług publicznych i usług oświaty z częścią mieszkalną lub budynki mieszkalne wolnostojące jednorodzinne przeznaczone dla właścicieli lub zarządców nieruchomości,
 - obiekty małej architektury i budowle związane z zagospodarowaniem terenu,
 - sieci i obiekty infrastruktury technicznej; lokalizacja urządzeń budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 9 ustawy Prawo budowlane,
 - obiekty służące reklamie,
 - zabudowa towarzysząca związana z funkcją wiodącą, wolnostojące obiekty gospodarcze,
 - lokalizacja dróg wewnętrznych,
 - c) Wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - tymczasowych obiektów budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
 - indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków

- 5) **US - Tereny sportu i rekreacji**
- a) Obowiązujące lub wiodące funkcje i obiekty oraz formy użytkowania i zagospodarowania terenu:
- lokalizacja urządzeń i obiektów sportowych
 - realizacja parków, skwerów, zieleńców o funkcji przestrzeni publicznej
- b) Dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
- obiekty małej architektury i budowle związane z zagospodarowaniem terenu
 - sieci i obiekty infrastruktury technicznej
 - obiekty służące reklamie wg ustaleń szczegółowych
 - obiekty towarzyszące związane z funkcją wiodącą (gastronomia, budynki gospodarcze itp.)
 - zabudowa mieszkaniowa związana z funkcją wiodącą
- c) Wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
- tymczasowych obiektów budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
 - indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków
- 6) **P,U - Tereny zabudowy obiektów produkcyjnych, składów i magazynów, rzemiosła i usług**
- a) Obowiązujące lub wiodące funkcje i obiekty oraz formy użytkowania i zagospodarowania terenu:
- lokalizacja zabudowy rzemiosła jako działalność gospodarcza mieszcząca się w granicach określonych w Polskiej Klasyfikacji Działalności (wszelkie rodzaje poza wykluczonymi wymienionymi w ustaleniach szczegółowych)
 - składy, magazyny
 - lokalizacja zabudowy usługowej jako działalność gospodarcza mieszcząca się w granicach określonych w Polskiej Klasyfikacji Działalności
 - lokalizacja zabudowy o funkcji z zakresu obsługi komunikacji samochodowej
- b) Dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu
- wolnostojące budynki lub obiekty budowlane związane z produkcją, składami, magazynami, rzemiosłem i usługami, zawierające lokal mieszkalny lub wolnostojący budynek mieszkalny jednorodzinny (w liczbie 1 budynek jednorodzinny w obrębie nieruchomości) przeznaczone dla właścicieli lub zarządców nieruchomości
 - obiekty małej architektury i budowle związane z zagospodarowaniem terenu
 - sieci i obiekty infrastruktury technicznej
 - drogi wewnętrzne
 - garaże, budynki gospodarcze, wiaty itp.
- c) Wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenu
- zabudowa mieszkaniowa nie związana z funkcją produkcyjno-usługową
 - tymczasowych obiektów budowlanych w znaczeniu art. 3 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
 - indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków
- 7) **ZP - Tereny zieleni urządzonej**
- a) Obowiązujące lub wiodące funkcje i obiekty oraz formy użytkowania i zagospodarowania terenu:
- realizacja parków, skwerów, zieleńców o funkcji przestrzeni publicznej
 - realizacja ścieżek pieszych
 - realizacja ścieżek rowerowych
 - ochrona wód otwartych
 - ochrona istniejącego drzewostanu

- ochrona rzeźby terenu
- zadrzewienia i zakrzaczenia
- b) Dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - lokalizacja elementów małej architektury w zakresie zieleni urządzonej
 - lokalizacja sieci i obiektów infrastruktury technicznej
- c) Wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - nie występują

8) Tereny komunikacji, ciągów pieszo-jezdných, oraz infrastruktury technicznej:

- KGP** - tereny dróg głównych przyspieszonych
- KL** - tereny dróg lokalnych
- KD** - tereny dróg dojazdowych
- KXP** - tereny ciągów pieszo – jezdnych
- KK** - tereny komunikacji kolejowej
- K** - tereny infrastruktury technicznej kanalizacyjnej
- W** - tereny infrastruktury technicznej wodociągowej

§ 6

1.0. Ustalenia planu (poza dotyczącymi ochrony zachowawczej) odnoszą się do nowych podziałów geodezyjnych, do inwestycji noworealizowanych, do zmian wprowadzanych drogą rozbudów i przebudów oraz do zmian przeznaczenia terenów i obiektów, chyba że ustalenia szczegółowe stanowią inaczej.

- Na terenach funkcyjnych dopuszcza się również wydzielanie działek dla potrzeb infrastruktury (stacje trafo, przepompownie itp.) poszerzenia istniejących dróg oraz wydzielenie nowych dróg wewnętrznych (chyba, że ustalenia szczegółowe stanowią inaczej) na wniosek podmiotów które mają interes prawny.
- Dopuszcza się zmianę funkcji terenów przeznaczonych na cele infrastruktury technicznej (stacje transformatorowe, przepompownie itp.) i włączenie ich do przyległego innego terenu funkcyjnego, jeżeli na etapie rozwiązań technicznych lokalizacja tych funkcji okazałaby się niezbędna (chyba, że ustalenia szczegółowe stanowią inaczej).

**Rozdział III
Ustalenia szczegółowe**

§ 7

W granicach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zostało wyodrębnionych 97 terenów funkcyjnych, ujętych w 21 kartach terenu.

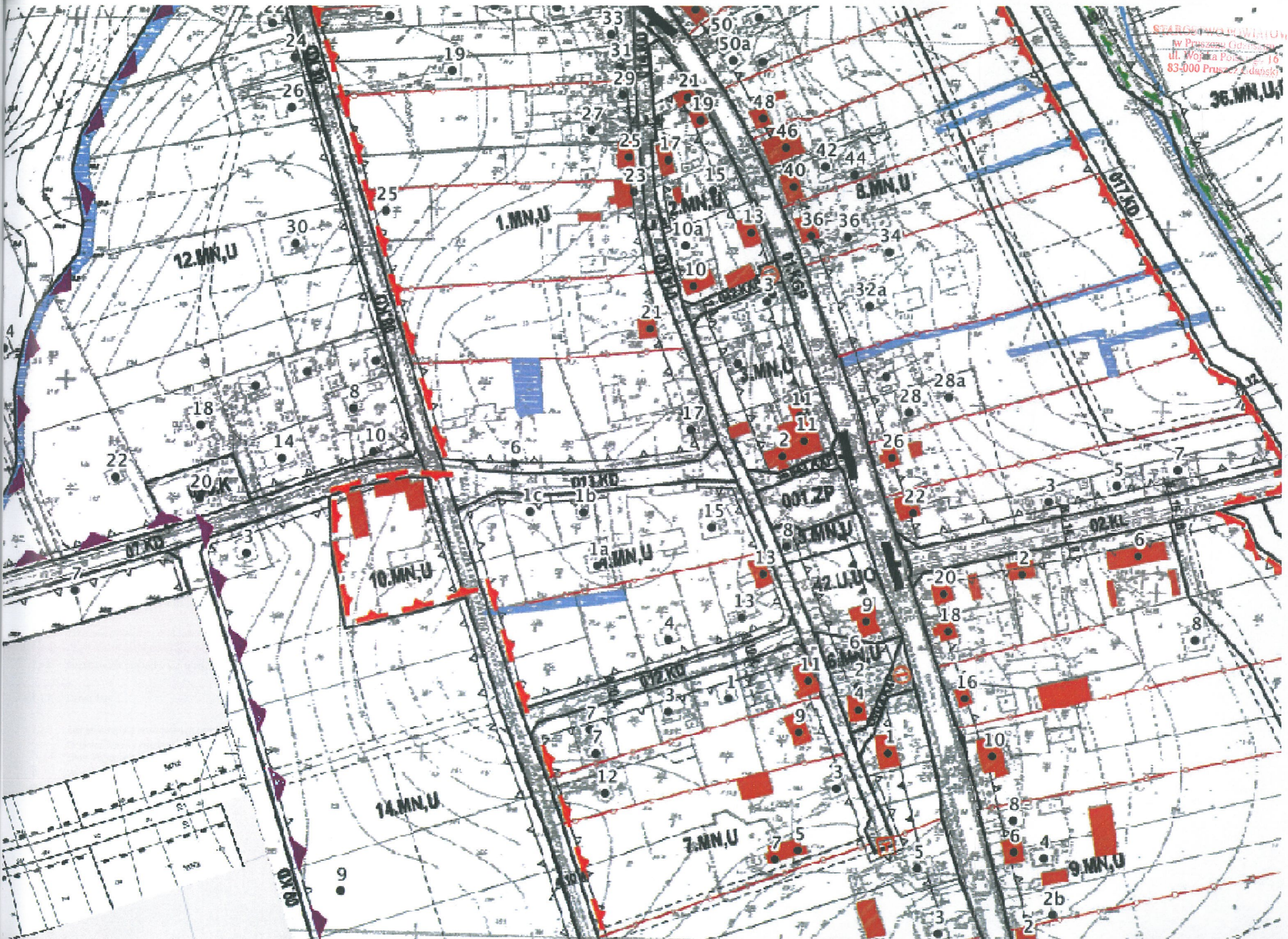
- 6.6 Część obszaru oznaczona graficznie na rysunku planu znajduje się w strefie ochrony archeologicznej. Wszelkie działania podlegają uzgodnieniu z Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków na podstawie opinii Muzeum Archeologicznego w Gdańsku.
- 7. **WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z POTRZEB KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI PUBLICZNYCH**
Drogi lokalne stanowią przestrzeń publiczną.
- 8. **PARAMETRY I WSKAŹNIKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY**
Dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń oraz wydzielanie terenów o funkcji publicznej z zakresu infrastruktury technicznej.
- 9. **GRANICE I SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE, USTALONYCH NA PODSTAWIE ODRĘBNYCH ZAPISÓW**
nie dotyczy
- 10. **SZCZEGÓŁOWE ZASADY I WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI**
Na terenie dopuszcza się wydzielenie działek oraz zmianę granic funkcji terenu dla potrzeb infrastruktury techn. i dróg (sieci, przepompownie, stacje transformatorowe, osadniki itp.) o parametrach wynikających z technologii i przepisów szczegółowych.
- 11. **SZCZEGÓŁOWE WARUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW**
1.szerokość w liniach rozgraniczających: - zmienna –od 11 m do 24 m, wg rysunku planu;
2.parametry jezdni: - jezdnie 2 x 3,5m
3.chodniki: - minimalna szerokość – 1,5m; jednostronny
4. W obrębie projektowanych linii rozgraniczających dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej, pod warunkiem uzyskania warunków technicznych i zgody Zarządcy drogi.
5. Przebieg i lokalizacja sieci, obiektów i urządzeń inżynierskich należy podporządkować obowiązującym przepisom szczegółowym oraz uzgodniona z zarządcami lub właścicielami.
6. Dopuszcza się miejscowe zawężenia parametrów określonych w pkt.1, 2, 3 na terenach zainwestowanych w zależności od lokalnych warunków.
- 12. **KOMUNIKACJA**
Drogi lokalne powiązane są z układem istniejących dróg publicznych.
- 13. **INFRASTRUKTURA**
Ścieki deszczowe : Powierzchniowo pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w obowiązujących przepisach.
- 14. **SPOSÓB TYMCZASOWEGO ZAGOSPODAROWANIA, URZĄDZANIA I UŻYTKOWANIA**
Nie ustala się
- 15. **STAWKA PROCENTOWA OD WZROSTU WARTOŚCI NIERUCHOMOŚCI wynikająca z art. 36 ust. 4 ustawy**
1 %
- 16. **INNE USTALENIA**
Nie występują

1.	KARTA TERENU Nr 16	wieś Skowarcz, 2/716-05-05/PP																																																																																
2.	PRZEZNACZENIE TERENU KD tereny dróg dojazdowych																																																																																	
3.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Nr TERENU</td> <td style="width: 12.5%;">06.KD</td> <td style="width: 12.5%;">07.KD</td> <td style="width: 12.5%;">08.KD</td> <td style="width: 12.5%;">09.KD</td> <td style="width: 12.5%;">010.KD</td> <td style="width: 12.5%;">011.KD</td> <td style="width: 12.5%;">012.KD</td> </tr> <tr> <td>POWIERZCHNIA</td> <td>0,56 ha</td> <td>0,48 ha</td> <td>0,87 ha</td> <td>0,47 ha</td> <td>0,45 ha</td> <td>0,30 ha</td> <td>0,17 ha</td> </tr> <tr> <td>Nr TERENU</td> <td>013.KD</td> <td>014.KD</td> <td>015.KD</td> <td>016.KD</td> <td>017.KD</td> <td>018.KD</td> <td>019.KD</td> </tr> <tr> <td>POWIERZCHNIA</td> <td>0,21 ha</td> <td>0,37 ha</td> <td>0,62 ha</td> <td>0,51 ha</td> <td>0,57 ha</td> <td>0,59 ha</td> <td>0,42 ha</td> </tr> <tr> <td>Nr TERENU</td> <td>020.KD</td> <td>021.KD</td> <td>022.KD</td> <td>023.KD</td> <td>024.KD</td> <td>025.KD</td> <td>026.KD</td> </tr> <tr> <td>POWIERZCHNIA</td> <td>1,23 ha</td> <td>0,36 ha</td> <td>0,33 ha</td> <td>0,36 ha</td> <td>0,18 ha</td> <td>0,87 ha</td> <td>0,72 ha</td> </tr> <tr> <td>Nr TERENU</td> <td>027.KD</td> <td>028.KD</td> <td>029.KD</td> <td>030.KD</td> <td>031.KD</td> <td>032.KD</td> <td>033.KD</td> </tr> <tr> <td>POWIERZCHNIA</td> <td>0,72 ha</td> <td>0,72 ha</td> <td>0,49 ha</td> <td>0,27 ha</td> <td>0,11 ha</td> <td>0,16 ha</td> <td>1,41 ha</td> </tr> <tr> <td>Nr TERENU</td> <td>034.KD</td> <td>035.KD</td> <td>036.KD</td> <td>037.KD</td> <td>038.KD</td> <td>039.KD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>POWIERZCHNIA</td> <td>0,58 ha</td> <td>0,55 ha</td> <td>0,18 ha</td> <td>0,69 ha</td> <td>0,84 ha</td> <td>1,00 ha</td> <td></td> </tr> </table>		Nr TERENU	06.KD	07.KD	08.KD	09.KD	010.KD	011.KD	012.KD	POWIERZCHNIA	0,56 ha	0,48 ha	0,87 ha	0,47 ha	0,45 ha	0,30 ha	0,17 ha	Nr TERENU	013.KD	014.KD	015.KD	016.KD	017.KD	018.KD	019.KD	POWIERZCHNIA	0,21 ha	0,37 ha	0,62 ha	0,51 ha	0,57 ha	0,59 ha	0,42 ha	Nr TERENU	020.KD	021.KD	022.KD	023.KD	024.KD	025.KD	026.KD	POWIERZCHNIA	1,23 ha	0,36 ha	0,33 ha	0,36 ha	0,18 ha	0,87 ha	0,72 ha	Nr TERENU	027.KD	028.KD	029.KD	030.KD	031.KD	032.KD	033.KD	POWIERZCHNIA	0,72 ha	0,72 ha	0,49 ha	0,27 ha	0,11 ha	0,16 ha	1,41 ha	Nr TERENU	034.KD	035.KD	036.KD	037.KD	038.KD	039.KD		POWIERZCHNIA	0,58 ha	0,55 ha	0,18 ha	0,69 ha	0,84 ha	1,00 ha	
Nr TERENU	06.KD	07.KD	08.KD	09.KD	010.KD	011.KD	012.KD																																																																											
POWIERZCHNIA	0,56 ha	0,48 ha	0,87 ha	0,47 ha	0,45 ha	0,30 ha	0,17 ha																																																																											
Nr TERENU	013.KD	014.KD	015.KD	016.KD	017.KD	018.KD	019.KD																																																																											
POWIERZCHNIA	0,21 ha	0,37 ha	0,62 ha	0,51 ha	0,57 ha	0,59 ha	0,42 ha																																																																											
Nr TERENU	020.KD	021.KD	022.KD	023.KD	024.KD	025.KD	026.KD																																																																											
POWIERZCHNIA	1,23 ha	0,36 ha	0,33 ha	0,36 ha	0,18 ha	0,87 ha	0,72 ha																																																																											
Nr TERENU	027.KD	028.KD	029.KD	030.KD	031.KD	032.KD	033.KD																																																																											
POWIERZCHNIA	0,72 ha	0,72 ha	0,49 ha	0,27 ha	0,11 ha	0,16 ha	1,41 ha																																																																											
Nr TERENU	034.KD	035.KD	036.KD	037.KD	038.KD	039.KD																																																																												
POWIERZCHNIA	0,58 ha	0,55 ha	0,18 ha	0,69 ha	0,84 ha	1,00 ha																																																																												
4.	ZASADY OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO Nie dotyczy																																																																																	
5.	ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO																																																																																	
	<ul style="list-style-type: none"> 5.1 Należy zapewnić spójny system gospodarki wodami gruntowymi i powierzchniowymi (np. wykonanie drenażu, melioracji, itp.) biorąc pod uwagę uwarunkowania terenów przyległych. W przypadku natrafienia w trakcie realizacji robót budowlanych na istniejący drenaż należy go bezwzględnie zachować lub przełożyć zachowując spójność systemu drenażowego całego obszaru. 5.2 Zabezpieczyć odpływ wód opadowych w sposób chroniący teren przed erozją wodną oraz przed zaleganiem wód opadowych. 5.3 Wszelkie cieki wodne przecinające układ komunikacyjny należy skanalizować. 5.4 Działania inwestycyjne uzgodnić z właściwymi zarządcami, urządzeń melioracyjnych (rowy melioracyjne, drenaż, itp.) 5.5 Teren znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich. Należy przestrzegać wszelkich nakazów i zakazów określonych dla terenu prawnie chronionego. Działania inwestycyjne należy uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody w zakresie określonym w obowiązujących przepisach szczegółowych. 5.6 Wartościowe zadrzewienia podlegają ochronie. Działalność związana z gospodarką starodrzewem wymaga uzgodnienia z Urzędem Gminy Pszczółki. 																																																																																	
6.	ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ																																																																																	
	<ul style="list-style-type: none"> 6.1 Część obszaru oznaczona graficznie na rysunku planu znajduje się w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej zabytkowego zespołu ruralistycznego wsi Skowarcz. 6.2 Ochronie podlega historyczny układ szlaków komunikacyjnych, nawierzchnia drogi wraz z przydrożnymi zadrzewieniami. Wszelkie działania inwestycyjne podlegają uzgodnieniu z właściwym Konserwatorem Zabytków. 																																																																																	

	<p>6.3 Część obszaru oznaczona graficznie na rysunku planu znajduje się w obrębie strefy ochrony ekspozycji historycznego układu ruralistycznego.</p> <p>6.4 Droga 019.KD jest częścią historycznego układu owalnicy wsi Skowarcz. Nawierzchnię należy zrekonstruować w oparciu o zachowane relikty, przekazy historyczne lub analogię.</p> <p>6.5 Droga 021.KD objęta jest strefą ochrony konserwatorskiej wiejskiej kolonii.</p> <p>6.6 Ochronie podlega historyczny starodrzew. Wszelkie prace przy starodrzewie położonym w strefie ochrony konserwatorskiej podlegają uzgodnieniu z właściwym Konserwatorem Zabytków.</p> <p>6.7 Część obszaru oznaczona graficznie na rysunku planu znajduje się w strefie ochrony archeologicznej. Wszelkie działania podlegają uzgodnieniu z Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków na podstawie opinii Muzeum Archeologicznego w Gdańsku.</p>
7.	<p>WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z POTRZEB KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI PUBLICZNYCH</p> <p>Dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń oraz wydzielanie terenów o funkcji publicznej z zakresu infrastruktury technicznej.</p>
8.	<p>PARAMETRY I WSKAŹNIKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY</p> <p>Dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń oraz wydzielanie terenów o funkcji publicznej z zakresu infrastruktury technicznej.</p>
9.	<p>GRANICE I SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE, USTALONYCH NA PODSTAWIE ODRĘBNYCH PRZEPISÓW</p> <p>Nie dotyczy</p>
10.	<p>SZCZEGÓŁOWE ZASADY I WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI</p> <p>Na terenie dopuszcza się wydzielenie działek oraz zmianę granic funkcji terenu dla potrzeb infrastruktury techn. i dróg (sieci, przepompownie, stacje transformatorowe, osadniki itp.) o parametrach wynikających z technologii i przepisów szczegółowych.</p>
11.	<p>SZCZEGÓŁOWE WARUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW</p> <p>1.szerokość w liniach rozgraniczających: - zmienna od 8 m do 23 m, wg rysunku planu</p> <p>2.parametry jezdni: - jezdnie 2 x 2,5m</p> <p>3.chodniki: - minimalna szerokość – 1,5m; jednostronny lub dwustronny</p> <p>4. W obrębie projektowanych linii rozgraniczających dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej, pod warunkiem uzyskania warunków technicznych i zgody Zarządcy drogi.</p> <p>5. Przebieg i lokalizację sieci, obiektów i urządzeń inżynierskich należy podporządkować obowiązującym przepisom szczegółowym oraz uzgodnić z zarządcami lub właścicielami.</p> <p>6. Dopuszcza się miejscowe zawężenia parametrów określonych w pkt.1, 2, 3 na terenach zainwestowanych w zależności od lokalnych warunków.</p>
12.	<p>KOMUNIKACJA</p> <p>Drogi dojazdowe powiązane są z układem dróg publicznych.</p>
13.	<p>INFRASTRUKTURA</p> <p>Ścieki deszczowe : Powierzchniowo pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w obowiązujących przepisach.</p>
14.	<p>SPOSÓB TYMCZASOWEGO ZAGOSPODAROWANIA, URZĄDZANIA I UŻYTKOWANIA</p> <p>Nie ustala się</p>
15.	<p>STAWKA PROCENTOWA OD WZROSTU WARTOŚCI NIERUCHOMOŚCI wynikająca z art. 36 ust. 4 ustawy</p> <p>1 %</p>
16.	<p>INNE USTALENIA</p> <p>Nie występują</p>

1.	KARTA TERENU Nr 17	wieś Skowarcz, 2/716-05-05/PP
2.	<p>PRZEZNACZENIE TERENU</p> <p>KXP tereny ciągu pieszo – jezdnego</p>	
3.	<p>Nr TERENU 042.KXP 043.KXP 44.KXP</p> <p>POWIERZCHNIA 0,05 ha 0,04 ha 0,05 ha</p>	
4.	<p>ZASADY OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO</p> <p>Nie dotyczy</p>	
5.	<p>ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO</p> <p>5.1 Należy zapewnić spójny system gospodarki wodami gruntowymi i powierzchniowymi (np. wykonanie drenażu, melioracji, itp.) biorąc pod uwagę uwarunkowania terenów przyległych. W przypadku natrafienia w trakcie realizacji robót budowlanych na istniejący drenaż należy go bezwzględnie zachować lub przełożyć zachowując spójność systemu drenażowego całego obszaru.</p> <p>5.2 Zabezpieczyć odpływ wód opadowych w sposób chroniący teren przed erozją wodną oraz przed zaleganiem wód opadowych.</p> <p>5.3 Wszelkie ciekły wodne przecinające układ komunikacyjny należy skanalizować.</p>	
6.	<p>ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ</p> <p>6.1 Obszar stref oznaczony graficznie na rysunku planu znajduje się w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej zabytkowego zespołu ruralistycznego wsi Skowarcz.</p> <p>6.2 Ochronie podlega historyczny układ szlaków komunikacyjnych, nawierzchnia drogi wraz z przydrożnymi zadrzewieniami. Wszelkie działania inwestycyjne podlegają uzgodnieniu z właściwym Konserwatorem Zabytków.</p> <p>6.3 Nawierzchnię należy zrekonstruować w oparciu o zachowane relikty, przekazy historyczne lub analogię.</p> <p>6.4 Ochronie podlega historyczny starodrzew. Wszelkie prace przy starodrzewie położonym w strefie ochrony konserwatorskiej podlegają uzgodnieniu z właściwym Konserwatorem Zabytków.</p>	
7.	<p>WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z POTRZEB KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI PUBLICZNYCH</p> <p>Dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń oraz wydzielanie terenów o funkcji publicznej z zakresu infrastruktury technicznej.</p>	
8.	<p>PARAMETRY I WSKAŹNIKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY</p> <p>Dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń oraz wydzielanie terenów o funkcji publicznej z zakresu infrastruktury technicznej</p>	
9.	<p>GRANICE I SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE, USTALONYCH NA PODSTAWIE ODRĘBNYCH ZAPISÓW</p> <p>Nie dotyczy</p>	

STARGOWA W WIAŁOWE
w Prusze Gdańskie
ul. Wojciecha Polaka 16
83-000 Prusze Gdańskie





Numer P/17/003311	Miejscowość Tczew	Data 03-02-2017
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Skowarcz
gm. Pszczółki , działka numer 249, 276/2, 278, 283/9, 312/5
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Pruszcz Południe [05300]
Linia 15 kV kier. RÓŻYNY LK SN 0512300 [05300-16]
Stacja SN/nn Skowarcz [5782]
Obwód nn 500 [5782-500]
Obiekt Obwód [nN] 500 [5782-500]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Od słupa 401/501 obw. 500, T-5782 wybudować przyłączy kablowe YAKXS 4x35 długości około 30m do złącza kablowo-pomiarowego odpowiednio zlokalizowanego przy szafce oświetleniowej;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wójciszka
69-357 Gdańsk, ul. Nowki 17/1
ZA ZOBOWIĄZANIE Z ORYGINAŁEM



- złącze kablowo-pomiarowe odpowiednio zlokalizowane;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Pruszcz Południe

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INSTALACJI II
Piotr Wójciesz
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM



Opracować projekty budowlane - wykonawcze (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej.;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Labuda Marcin

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 94 85

Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

Krzysztof Ejsmont

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew

PROJEKTOWANIE
I OBLICZENIA WYKONANIE
Prac Wykonanych
83-207 000 ul. Tczewki 17/1
ZA ZŁOŻENIEM ORYGINAŁEM

Numer R/17/003478

Miejscowość Gdańsk

Data 23-02-2017

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:
Nazwa: Przebudowa Drogi Gminnej
Adres (Nr działki): Skowarcz, ul. Modrzewiowa
gm. Pszczółki, działka numer 276/2
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Odcinek kablowy SN-15kV - SŁ.80(LN 053000)-T-51433 [053094-1]
 - 2.2. Obwód nN-0,4kV - 500 [5782-500]
 - 2.3. Obwód nn-0,4kV - 300 [51433-300]
 - 2.4. Obwód nn-0,4kV - 100 [5782-100]
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
Istniejącą linię kablową SN-15kV nr 053094 należy odpowiednio przebudować kablem typu 3xXRUHAKXS 1x120/50/20kV poprzez zmianę trasy przebiegu.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.
 - 3.3. Urządzenia nn:
Istniejące linie kablowe nn-0,4kV zasilane ze stacji transformatorowych T-5782 "Skowarcz" i T-51433 "Skowarcz Topolowa" należy odpowiednio przebudować poprzez zmianę trasy przebiegu.
Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV zasilaną ze stacji transformatorowej T-5782 "Skowarcz" należy odpowiednio przebudować na odcinku od słupa nr 103 do słupa nr 105. słup nr 104 do nowej lokalizacji.
 - 3.4. Demontaże:
Materiały z demontażu należy zutylizować.
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV, oraz napowietrznej nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej.
Trasy linii kablowych, oraz lokalizację słupa należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Tczewie
 - 4.2. Inne wymagania:
Dla zakresu rzeczowego, określonego w niniejszych warunkach przebudowy nie ma zastosowania ustawa o drogach publicznych art. 39 §5. W przypadku, gdyby wystąpiła okoliczność przebudowy w trybie art. 39 §5 należy przedstawić koncepcję przebudowy urządzeń elektroenergetycznych znajdujących się w pasie drogowym. Wówczas ENERGA - OPERATOR SA zastrzega, że przedstawione warunki przebudowy mogą ulec zmianie dla tego zakresu.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA MIAST I WSI
Piotr Wójcik
83-237 Gdańsk, ul. Turka 17/1
ZA ZŁOŻENIEM ORYGINAŁEM

7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Majorczyk Marek
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 94 15



Kierownik
Wydział Przyłączeń

Sławomir Rutkowski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
 3. Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew

**Dotyczy: Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych na terenie gminy Pszczółki,
Skowarcz ul. Spacerowa, Topolowa.****Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:**

1. Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna/napowietrzna, będąca własnością Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług, jest naniesiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt: Pan Henryk Bogusz tel. 503 004 694
Pan Bartosz Wroniak tel. 504 040 608
3. **Investor jest zobowiązany zgłosić do OPL prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondazor. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**
4. Podczas prowadzenia prac:
 - w pobliżu urządzeń Orange Polska prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami OPL zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
 - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni oraz innych urządzeń telekomunikacyjnych podczas prowadzonych prac ponosi Inwestor,
 - **w miejscach skrzyżowań, pod drogami oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.**
5. Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
6. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
7. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

Inne uwagi:

Z uwagi na brak możliwości przebudowy istniejącej sieci Orange Polska poza budowaną ulicę (brak pasa drogowego, działki prywatne), Orange Polska wyraża zgodę na pozostawienie sieci w ciągu jezdniom o nawierzchni rozbiorniczej pod warunkiem zapewnienia dostępu przez Gminę Pszczółki do istniejących kabli

80-257 Gdańsk, ul. Trańki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

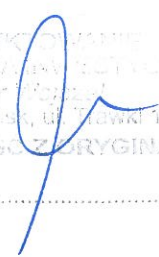
teletechnicznych w przypadku ich uszkodzenia. W przypadku wystąpienia kabla teletechnicznego pod krawężnikiem kabel przesunąć poza krawężnik.

Piotr Fedis
Peda

Dział Ewidencji i Zarządzania Derywami
o infrastrukturze Olsztyn

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

PROJEKOWANIE
I OBLICZENIA
Piotr Fedis
83-257 Gdańsk, ul. Twarda 17/1
ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM



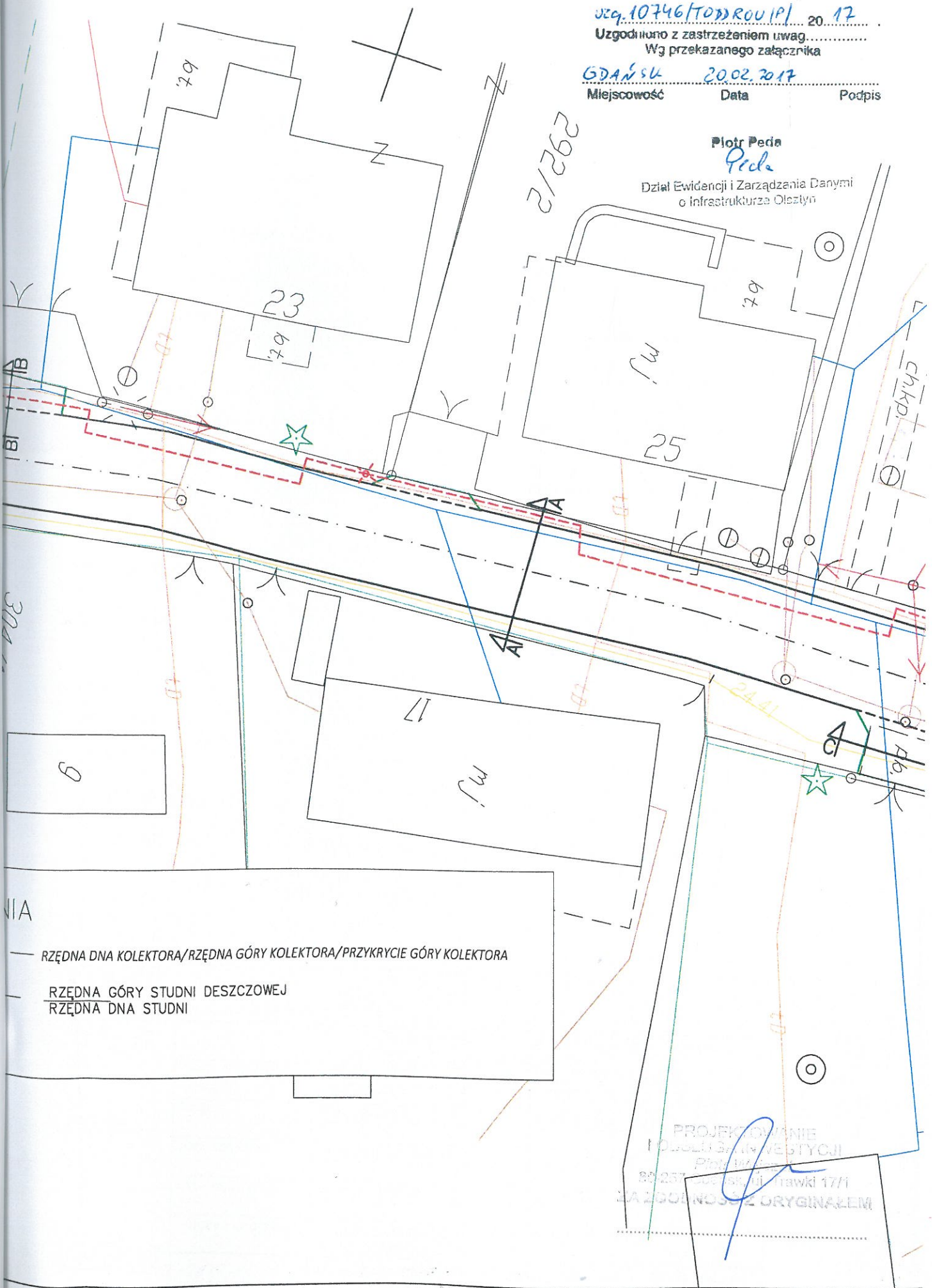
uzg. 10746/TOD/ROU/PI/ 20 17

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag Wg przekazanego załącznika

GDAŃSK 20.02.2017
Miejscowość Data Podpis

Plotr Peda

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn



— RZĘDNA DNA KOLEKTORA/RZĘDNA GÓRY KOLEKTORA/PRZYKRYCIE GÓRY KOLEKTORA
 — RZĘDNA GÓRY STUDNI DESZCZOWEJ
 — RZĘDNA DNA STUDNI

PROJEKOWANIE
 I OGÓLNE BUDOWLANIA WEGTYCJI
 Prusze Gdańskie
 83-257 Prusze Gdańskie, ul. Krakowi 17/1
 ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
 w Pruszezu Gdańskim
 ul. Wojska Polskiego 16
 83-000 Pruszez Gdański

- na kanalizacja deszczowa PVC200 i PVC160
- na kanalizacja deszczowa PP800
- na studnia kanalizacji
betonowa Ø2000 z dnem betonowym
- na studnia kanalizacji
betonowa Ø1500 z osadnikiem
- na studnia kanalizacji
betonowa Ø1200 z osadnikiem
- projektowanych studni
deszczowej w ulicy Spacerowej
- projektowanych studni
deszczowej w ulicy Topolowej
- wpusty deszczowe żeliwne
- projektowanych wpustów
w ulicy Spacerowej
- projektowanych wpustów
w ulicy Topolowej
- betonowy 100x30x15cm
- betonowy 100x30x15cm obniżony
- miejsca do posesji
- eniowe
- tyczne
- y prefabrykowany

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

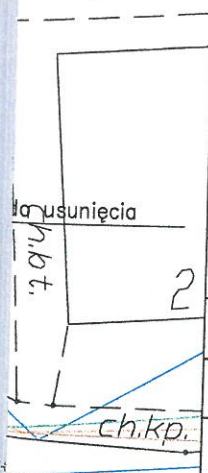


Orange Polska S.A.
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze 6-Olsztyn
 ul. 10746/TOPOŁOWA/Pl 20.17
 Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag
 Wg przekazanego załącznika
 GDAŃSK 20.02.2017
 Miejscowość Data Podpis

Piotr Peda
Peda
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze Olsztyn

OBJAŚNIENIA

20.66/21.46/1.94 — RZĘDNA DNA KOLEKTORA/RZĘDNA GÓRY KOLEKTORA/PRZYKRYCIE GÓRY KOLEKTORA
 23.40 — RZĘDNA GÓRY STUDNI DESZCZOWEJ
 20.10 — RZĘDNA DNA STUDNI



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – UL TOPOŁOWA			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala 1:250
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	<i>[Signature]</i>	Data
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	<i>[Signature]</i>	01.2017
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SKOWARCZ			Rys. nr
	dz. nr 249, 259/7, 260/3, 260/6, 278, 286/1, 283/9, 284/10, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obszar Skowarcz			2



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

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

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

UZGODNIENIE NR 1607/BR/OTI/2017
z dnia: 2017-03-03

Zadanie: Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych na terenie gminy Pszczółki

Opracowanie: Projekt wykonawczy

Miejscowość: Skowarcz (gm. Pszczółki)

Adres: ul. Spacerowa

Projektant: Piotr Wojczal, upr. nr: 3383/Gd/88

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

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

PROJEKTOWANIE
I OŚLUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
82-032 Gdańsk, ul. Trałki 17/1
ZAŁOŻENIE Z ORYGINAŁEM

1607/BR/OTI/2017

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 miesięcy 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. Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.
8. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
9. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
10. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
11. 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).
12. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
13. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
14. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
15. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
16. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
17. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.
18. W trakcie robót budowlanych należy umożliwić PSG sp. z o.o. OZG w Gdańsku Gazownia w Pruszczu Gdańskim sprawdzenie stanu technicznego istniejącej sieci gazowej i dokonanie ewentualnych napraw.
19. Rzędne istniejących skrzynek gazowych należy dostosować do poziomu nowo projektowanych nawierzchni-pod nadzorem Gazowni w Pruszczu Gdańskim, na koszt Inwestora.
20. Podbudowę nawierzchni drogowej w obrębie gazociągu stabilizować z użyciem sprzętu zagęszczającego typu lekkiego.

Pieczętka i podpis:


Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Anna Gołuńska

Osoba do kontaktu: Anna Gołuńska (anna.golunska@gdansk.psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

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

1607/BR/OTV/2017

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

na kanalizacja deszczowa PVC200 i PVC160

na kanalizacja deszczowa PP800

na studnia kanalizacji
betonowa Ø2000 z dnem betonowym

na studnia kanalizacji
betonowa Ø1500 z osadnikiem

na studnia kanalizacji
betonowa Ø1200 z osadnikiem

projektowanych studni
deszczowej w ulicy Spacerowej

projektowanych studni
deszczowej w ulicy Topolowej

w wpusty deszczowe żeliwne

projektowanych wpustów
w ulicy Spacerowej

projektowanych wpustów
w ulicy Topolowej

betonowy 100x30x15cm

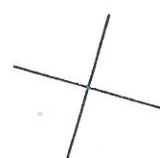
betonowy 100x30x15cm obniżony

wjścia do posesji

leniowe

etyczne

-y prefabrykowany



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Gdział Zarząd Gazowniczy w Gdańsku
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

1607/B2/011/2017

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

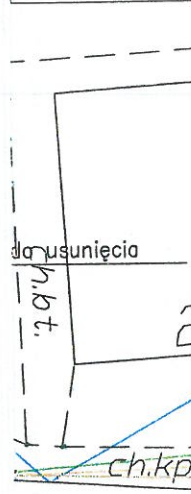
Anna Goluńska

OBJAŚNIENIA

20.66/21.46/1.94 — RZĘDNA DNA KOLEKTORA/RZĘDNA GÓRY KOLEKTORA/PRZYKRYCIE GÓRY KOLEKTORA












23.40 — RZĘDNA GÓRY STUDNI DESZCZOWEJ
20.10 — RZĘDNA DNA STUDNI

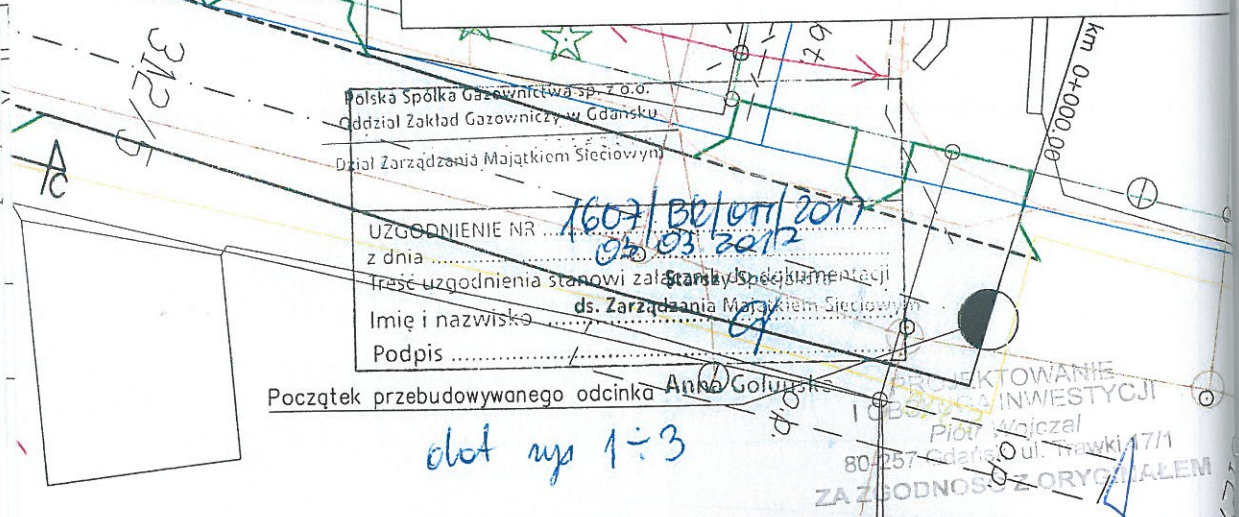
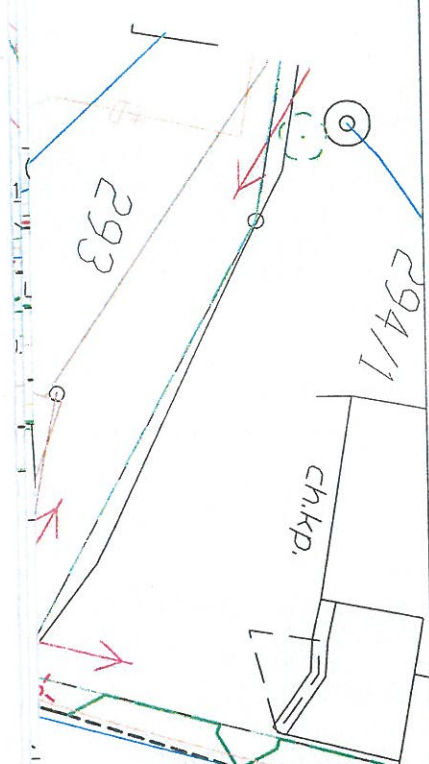
PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – UL TOPOLOWA				
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala 1:250
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		Data
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		01.2017
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SKOWARCZ			Rys. nr
	dz. nr 249, 259/7, 260/3, 260/6, 278, 286/1, 283/9, 284/10, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			2

LEGENDA:

-  projektowana kanalizacja deszczowa PVC200 i PVC
-  projektowana kanalizacja deszczowa PP800
-  projektowana studnia kanalizacji deszczowej, betonowa Ø2000 z dnem betonowym
-  projektowana studnia kanalizacji deszczowej, betonowa Ø1500 z osadnikiem
-  projektowana studnia kanalizacji deszczowej, betonowa Ø1200 z osadnikiem
- SdS0-SdS8** oznaczenia projektowanych studni kanalizacji deszczowej w ulicy Spacerowej
- SdT2** oznaczenia projektowanych studni kanalizacji deszczowej w ulicy Topolowej
-  projektowane wpusty deszczowe żeliwne
- WS1-WS8** oznaczenia projektowanych wpustów deszczowych w ulicy Spacerowej
- WT1** oznaczenia projektowanych wpustów deszczowych w ulicy Topolowej
-  krawężnik betonowy 100x30x15cm
-  krawężnik betonowy 100x30x15cm obniżony
-  zjazdy i dojścia do posesji
-  słupy oświetleniowe
-  kable energetyczne



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
 Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIENIE NR 1607/B0/01/2017
 z dnia 05.03.2012

Treść uzgodnienia stanowi załącznik nr 1 do projektu dokumentacji ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Imię i nazwisko Anna Golujak
 Podpis [Signature]

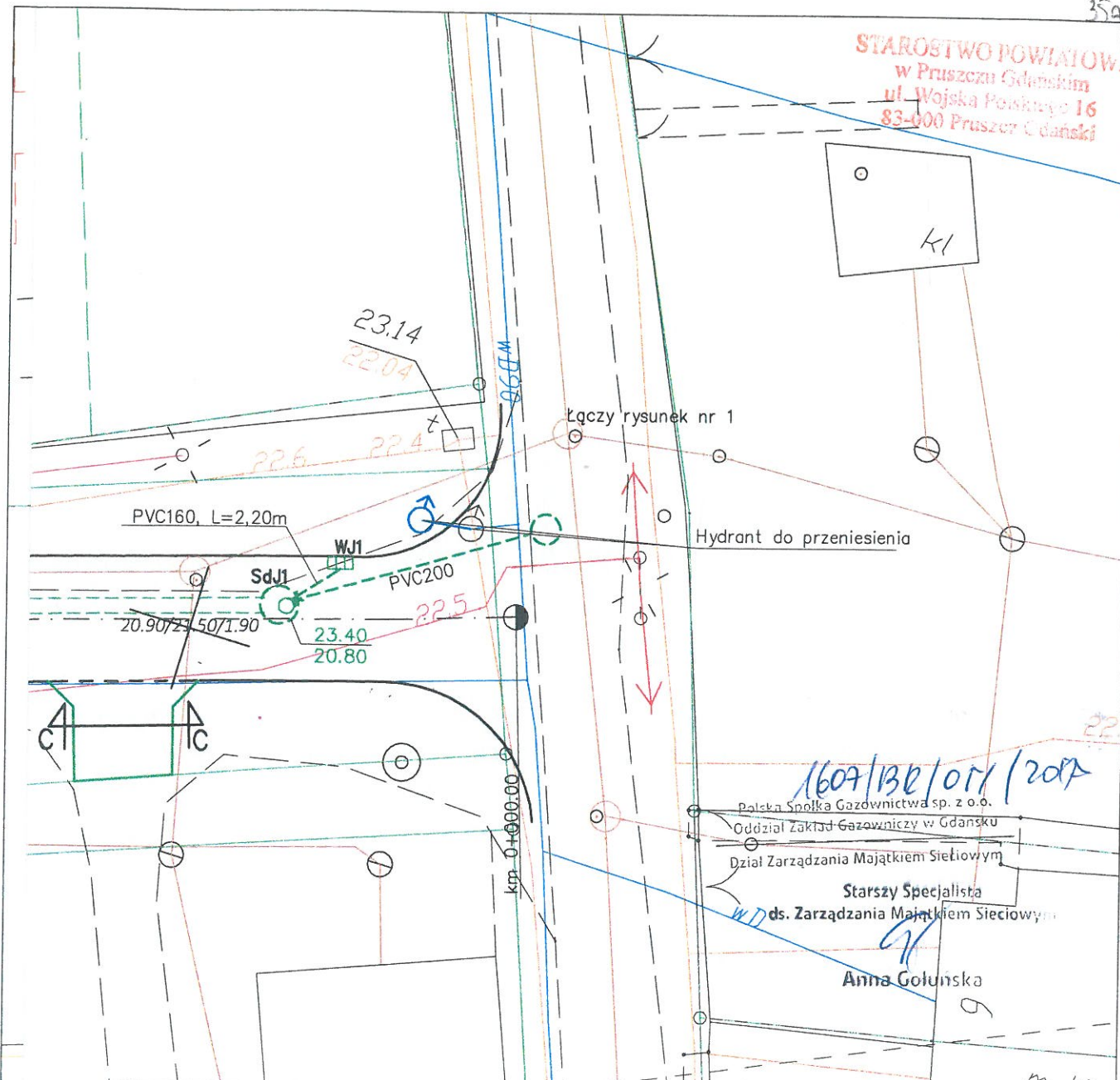
Początek przebudowywanego odcinka Anna Golujak

dot. rys 1:3

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

Projektowanie i Obsługa Inwestycji. Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. SPACEROWA				
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala 1:
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		Data
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		01.2017
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SKOWARCZ			Rys. nr
	dz. nr 249, 259/7, 260/3, 260/6, 278, 286/1, 283/9, 284/10, 289, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			

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



OBJAŚNIENIA

- 20.90/21.50/1.90 — RZĘDNA DNA KOLEKTORA/RZĘDNA GÓRY KOLEKTORA/PRZYKRYCIE GÓRY KOLEKTORA
- $\frac{23.40}{20.40}$ — RZĘDNA GÓRY STUDNI DESZCZOWEJ / RZĘDNA DNA STUDNI

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – UL. JAŚMINOWA			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala 1:250
Drugi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		Data
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		01.2017
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SKOWARCZ			Rys. nr
Adres	dz. nr 249, 259/7, 260/3, 260/6, 278, 286/1, 283/9, 284/10, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			3

200 j PVC
00
etonowym
n
1
y
7/1
ZŁEM
Rys. nr

mj

mj

mj

KW_01216_17

Warszawa, 13 lutego 2017 r.

**Pani
Hanna Ruszkuł
Kierownik Referatu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Starostwo Powiatowe
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański**

**Dotyczy: opinia dt. uzgodnienia trasy kablowej sieci elektroenergetycznej nn i oświetlenia, kanalizacji deszczowej dz. 249, 259/7, 276/2, 278, 289, 311/2, 321/5, 313/7, 316 ul. Topolowa, Spacerowa.
Sprawa nr GKiK-RUDP.6630.1.186.2017.**

W nawiązaniu do e-maila z dnia 6 marca 2017 r., Exatel SA informuje:

1. W rejonie budowy sieci elektroenergetycznej nn (skrzyżowanie ul. Jodłowej i Topolowej) 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 trwania budowy sieci elektroenergetycznej i kanalizacji deszczowej.
3. Nadzór nad pracami związanymi z budową w/w linii w rejonie zbliżenia i skrzyżowania z w/w siecią należy zlecić firmie „Energ-Tel” SA z siedzibą w Warszawie ul. Murmańska 25

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

EXATEL S.A.
ul. Perkuna 47, tel.: +48 22 340 60 50 infolinia: 22 340 00 00
04-164 Warszawa fax: +48 22 340 60 22 e-mail: info@exatel.pl
Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy
XIII Wydział Gospodarczy, KRS 0000044577
Kapitał zakładowy: 576 854 559 PLN, kapitał opłacony w całości, NIP: 527-010-45-68





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 i kanalizacja deszczową. Wyznaczenie trasy należy zlecić odpłatnie firmie Energo-Tel SA.
- 5. Zabezpieczenie rurociągu kablowego należy wykonać zgodnie z normą ZN-96 TP S.A. – 004.
- 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.

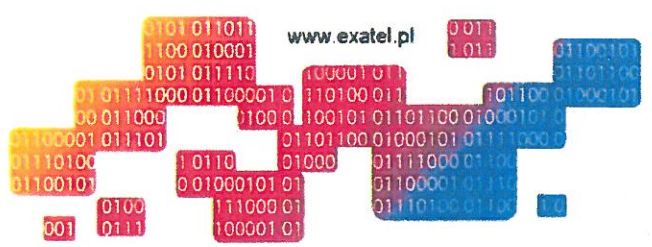
Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować na adres: e-mail janusz.osowski@exatel.pl tel. 22-340 68 26 lub 601 989 240.

Z poważaniem,
GŁÓWNY SPECJALISTA
Janusz Osowski

Do wiadomości:
Energo-Tel S.A.

PROJEKTOWANIE
I OBLICZENIA INŻYNIERSKIE
Polska
80-057 Gdańsk, ul. Rawki 17/1
24 2000050 Z O R Y G I N A L I E M

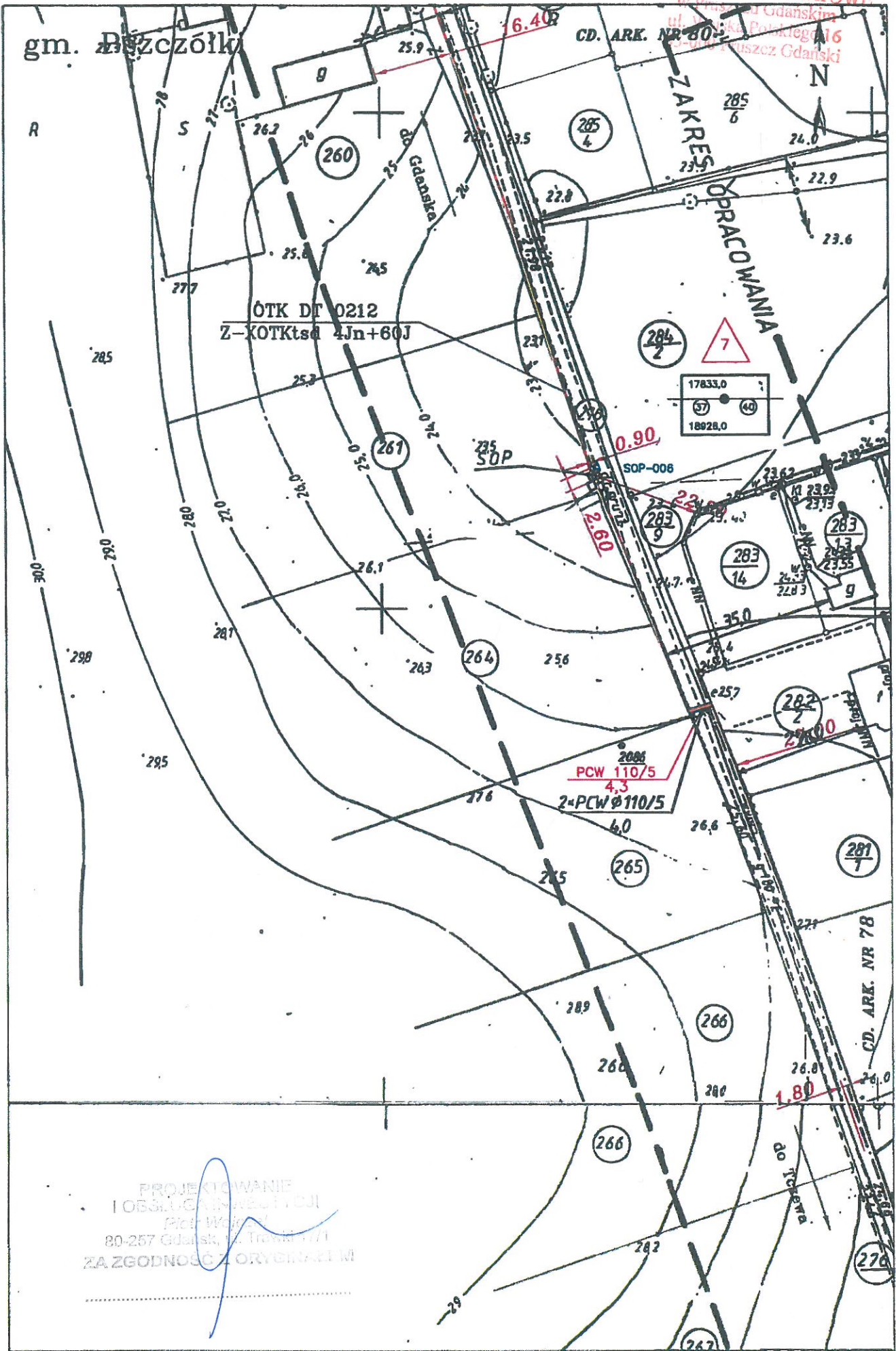
EXATEL S.A.
ul. Perkuna 47, tel.: +48 22 340 60 50 infolinia: 22 340 00 00
04-164 Warszawa fax: +48 22 340 60 22 e-mail: info@exatel.pl
Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy, KRS 0000044577
Kapitał zakładowy: 576 854 559 PLN, kapitał opłacony w całości, NIP: 527-010-45-68



gm. Bzeczółko

CD. ARK. NR 80

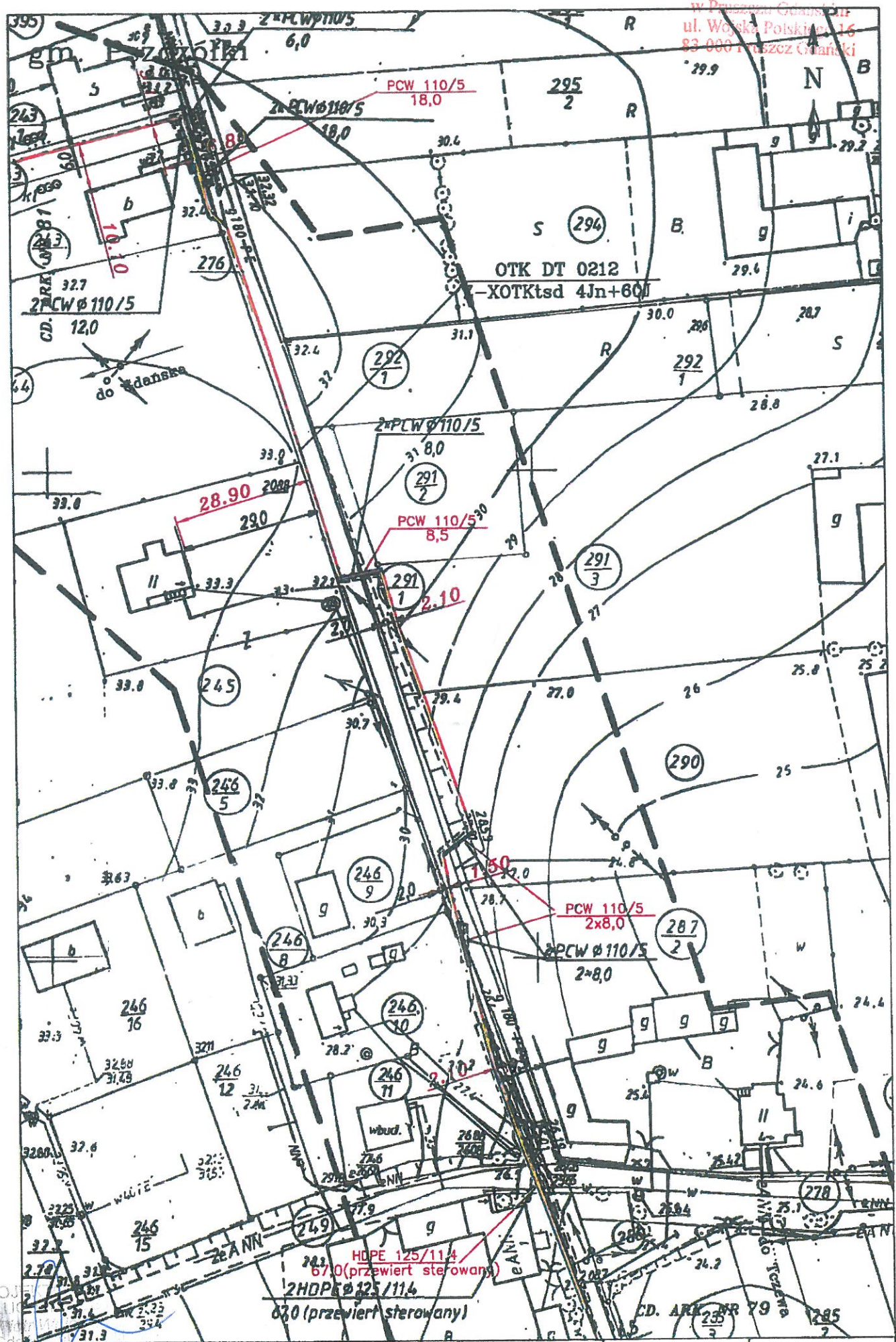
ZAKRES
OPRACOWANIA



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

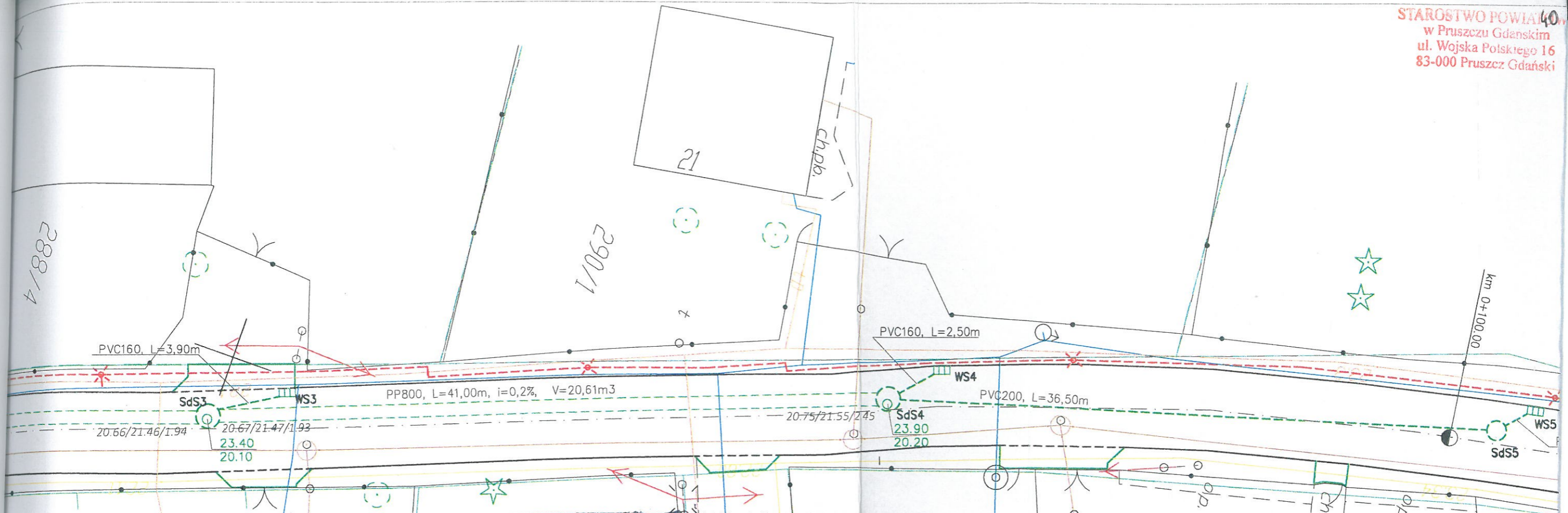
ÓTK DT	0212	Rys. nr 3	Arkusz: 79	Arkuszy: 170	Skala: 1:1000
--------	------	-----------	------------	--------------	---------------

STAROSTWO POWIATOWE
w Przemyślu
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Przemyśl Górski



PROJEKT
I OBIEKT
80-257 Gd...

OTK DT	0212	Rys. nr 3	Arkusz: 80	Arkuszy: 170	Skala: 1:1000
--------	------	-----------	------------	--------------	---------------



ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Dystrybucji w Tczewie, ul. Nowa 5
tel. 058 531-22-77, 058 531-24-19

Nr uzgodnienia 63/03/2017 z dnia 21.02.2017
ważne do 21.02.2018 Uzgodniono wstępnie na etapie projektowania: Budowa drogi gminnej ul. Sparekowej i Topolowej w Składowcu

Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub faksem do Rejonu Dystrybucji w Tczewie ul. Nowa 5, tel. 058 530 55 21 lub 058 531 69 28 rozpoczęcie robót na 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z urządzeniami energetycznymi. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem-mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez ENERGA na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

UWAGI DODATKOWE:

- Istniejące kable energetyczne naniesiono na planie kolorem czerwonym.
- Roboty ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi kablami energetycznymi należy wykonywać ręcznie.
- Krzyżujące kable energetyczne wykonawca powinien zlokalizować za pomocą próbnych przekopów ręcznych.
- Należy zachować przepisowe odległości od istniejących kablów energetycznych.
- W projekcie należy pokazać sposób skrzyżowania projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami energetycznymi oraz zabezpieczenia kabli w wykopach przed obsuwaniem się i porażeniem a przed rozpoczęciem robót uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Tczewie.
- Miejsca skrzyżowań z kablami przed zasypaniem wykopów zgłosić do odbioru w Rejonie Dystrybucji w Tczewie. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci lub kanalizacji z istniejącymi kablami energetycznymi na kable należy założyć przepusty kablowe z rur dwupółkowych grubościennych. Rury powinny wystawać 0,5 m poza projektowaną sieć lub kanalizację.
- W przypadku uszkodzenia kabli energetycznych wykonawca pokryje koszty naprawy oraz strat poniesionych przez odbiorców w wyniku zaniku napięcia.
- Powyższe prace wykonywać pod nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji w Tczewie.
- Istniejące kable energetyczne kolidujące z projektowanym układem drogowym należy przebudować na koszt inwestora.
- Należy wystąpić do ENERGI z wnioskiem o usunięcie kolizji.
- Uzgodnienie dotyczy rys nr 1, 2 i 3
- Uzgodniono lokalizację złącza kablowego pomiarowego

Energa
operator
ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5
83-110 Tczew
T +48 58 531 22 77
F +48 58 531 69 28
KRS 000033455
REG 583-003-11-90
Regon 140375904-00036

Aneks do uzgodnienia nr 63/03/2017 z dn. 21.02.2017
Uzgodniono zabezpieczenie kabla energetycznego w miejscu zbliżenia z siecią wodociągową przy ul. Jaśminowej w Składowcu
Tczew dn. 10.03.2017

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
[Signature]
Janusz Wysocki

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
[Signature]
Janusz Wysocki

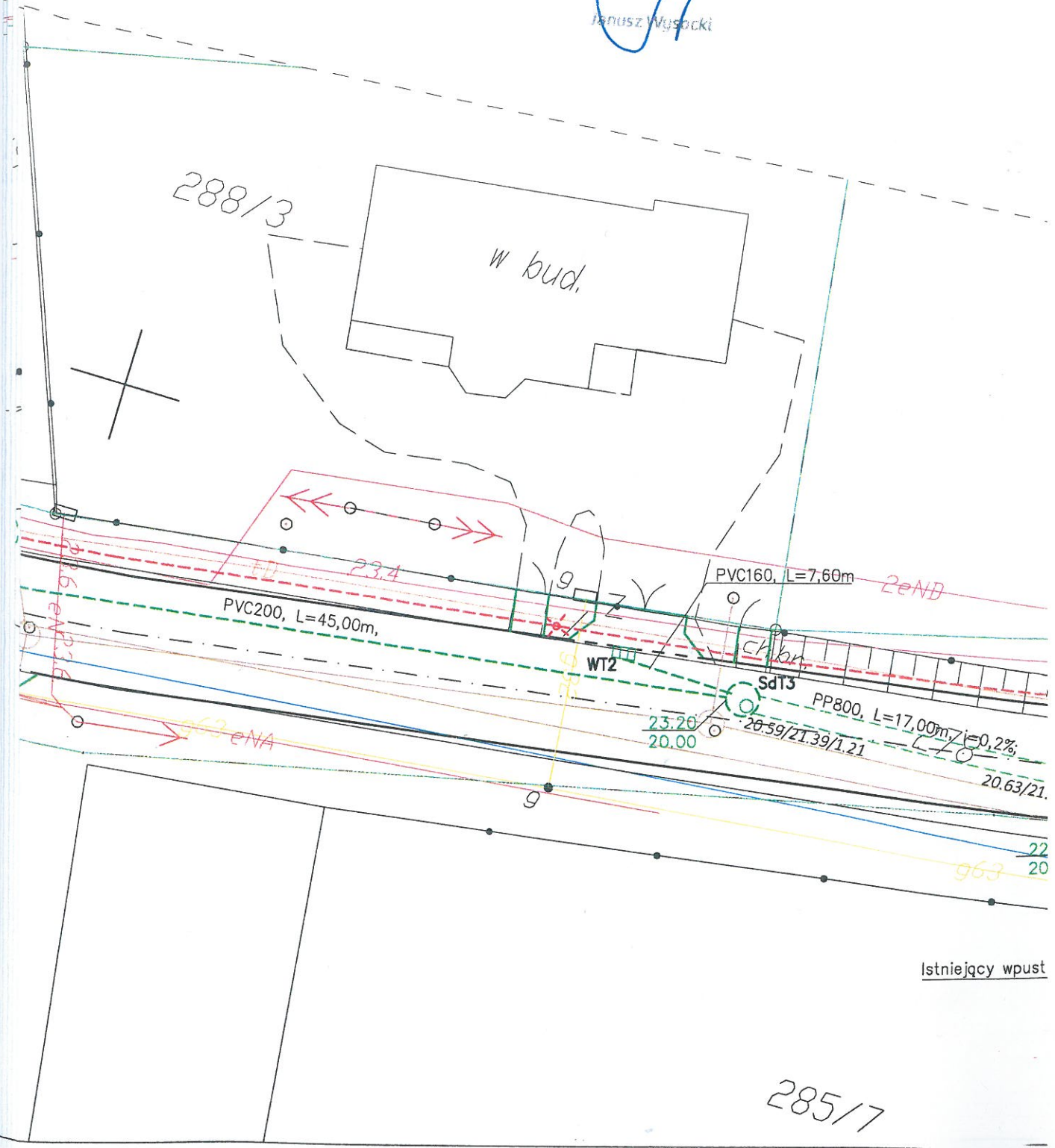


ENERGA - OPERATOR SA
 Oddział w Gdańsku
 Rejon Dystrybucji w Tczewie
 ul. Nowa 5
 83-110 Tczew
 T +48 58 531 22 77
 F +48 58 531 69 28
 KRS 000033455
 NIP 583 401 11 90
 Regon 190375001-00036

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

zotocznik nr 2
 do uzgodnienia nr 63/03/2017
 z dn. 21.02.2017

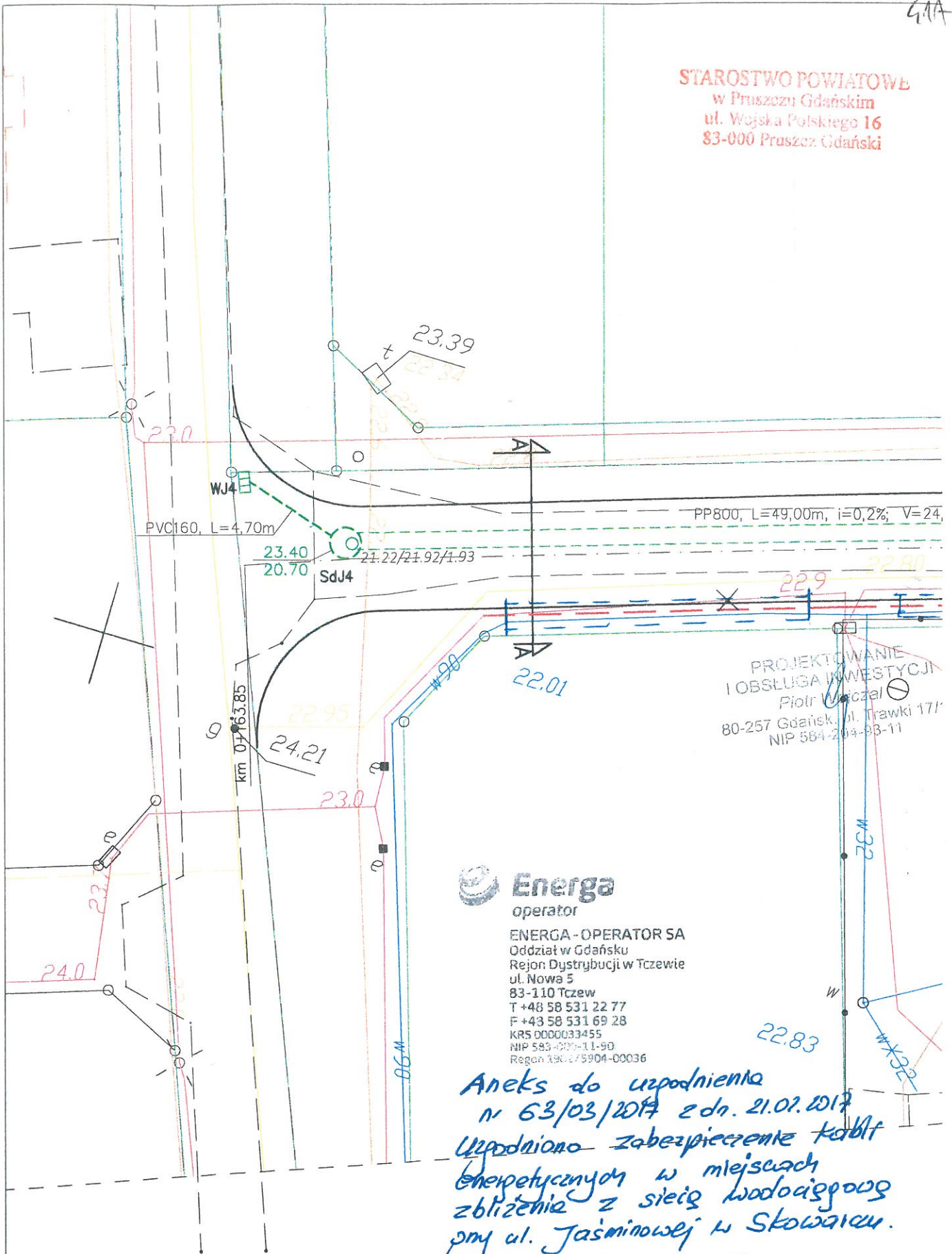
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
[Signature]
 Janusz Wysocki



Istniejący wpust

41A

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszezu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszez Gdański



PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczel
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 171
NIP 584-204-93-11

Energa
operator
ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5
83-110 Tczew
T +48 58 531 22 77
F +48 58 531 69 28
KRS 000033455
NIP 583-000-11-90
Regon 140175904-00036

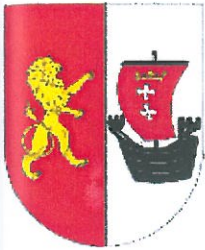
*Aneks do uzgodnienia
nr 63/03/2017 z dn. 21.07.2017
Uzgodniono zabezpieczenie kabli
energetycznych w miejscach
zbliżenia z siecią wodociagową
przy ul. Jasmínowej w Skówańcu.
Tczew dn. 10.03.2017*

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczel
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 171
ZA ZADANIEM ŚRODOWISKA PRYMATU

inżynier
i.s. Dokumentacji Energetycznej
[Signature]
Janusz Wsiocki

[Signature]

Pruszcz Gdański, dn. 07.03.2017 r.



Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Referat Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16

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

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GKiK-RUDP.6630.1.186.2017

Na podstawie art. 7d pkt2, art.28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady: kablowa sieć elektroenergetyczna nn i oświetlenie, kanalizacja deszczowa
Lokalizacja: Gmina: Pszczółki, Obręb: Skowarcz, dz.: 249 ark.2, 259/7 ark.2, 276/2 ark.2, 278 ark.2, 289 ark.2, 311/2 ark.2, 312/5 ark.1, 313/7 ark.2, 316 ark.2, ul. Topolowa, Spacerowa
Wnioskodawca: PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAL ul. Trawki 17/1 80-257 Gdańsk
Inwestor: GMINA PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Data wpływu: 22.02.2017
Data narady: 07.03.2017

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
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	Janusz Wróbel	- Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Pruszczu Gdańskim, na min.7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Pruszczu Gdańskim. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8-1,2 m. 6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków	Pieczątka i podpis

I OSOBY Z WYKONAWCY
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1
ZA ZŁOŻENIEM ZA WYKONAWCĄ

STAROSTWO POWIATOWE

			technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie DZ.U.z 2013 poz.640	Pruszcze Gdańskim ul. Wojska Polskiego 16 85-000 Pruszcze Gdański
2	ENERGA-OPERATOR S.A., Rejon Dystrybucji Tczew, 83-110 Tczew, ul. Nowa 5	Janusz Wysocki	- bez uwag	Pieczętka i podpis
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19	Rafał Zając	- uzyskać uzgodnienie z ENERGA- OŚWIETLENIE Sp.z o.o. i dołączyć do projektu (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
4	Gmina Pszczółki 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18	Anna Staszenko	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
5	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4	Krzysztof Osiecki	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
6	Multimedia Polska SA, 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9	Miłosz Kobusiński	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
7	ORANGE POLSKA S.A. 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Piotr Peda	- zgodnie z uzgodnieniem nr: 10746/TODDROU/P/2017 (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
8	EXATEL S.A. 04-164 Warszawa, ul. Perkuna 47	Janusz Osowski	- zgodnie z opinią nr KW_01216_17 z dnia 13 lutego 2017 r. - dołączyć do protokołu (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
9	Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16	Marcin Wiśniewski	- projekt nie koliduje z infrastrukturą sietciową o napięciu 220kV i 400kV PSE Bydgoszcz (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
10	RUDP- Przewodniczący narady koordynacyjnej - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	Hanna Ruszku	- uwaga! znaki graniczne podlegają prawnej ochronie! - bliskie sytuowanie projektowanych przewodów i urządzeń przy granicach działek może spowodować naruszenie (uszkodzenie, przesunięcie lub zniszczenie) znaków granicznych (Art.277 Kodeksu Karnego). W przypadku naruszenia znaku granicznego inwestor jest zobowiązany do wznowienia znaku poprzez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego z zachowaniem obowiązujących przepisów w tym zakresie. - SMnet Michał Skwiercz, Jarsat, UPC, JPK Krzymin, Limes s.c., ABAKS (gestorzy sieci telekomunikacyjnych) - przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis

Z WYKONANIA STAROSTY

Hanna Ruszku

PRZEWODNICZĄCY

NARADY KOORDYNACYJNEJ

Kierownik Referatu Uzgadniania

Dokumentacji Projektowej

80-257 Gdańsk, ul. Traugotzta 1

ZA ZGODNOŚĆ I WYKONANIE

2/3

11	PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAL ul. Trawki 17/1 80-257 Gdańsk	-	- przedstawiciel nie stawił się na naradzie koordynacyjną	Pieczęć i podpis STAROSTWO POWIATOWE w Pruszczyku Gdańskim ul. Wojska Polskiego 16 83-000 Pruszcz Gdański
----	--	---	--	--

Narada koordynacyjna odbyła się w sposób stacjonarny oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Stanowiska do protokołów przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień RUDP w systemie EWID.

Informację o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły oraz informacje o stanowiskach przesłanych drogą elektroniczną zawarł w protokole i podpisał przewodniczący narady koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej pełni jednocześnie funkcję protokolanta.

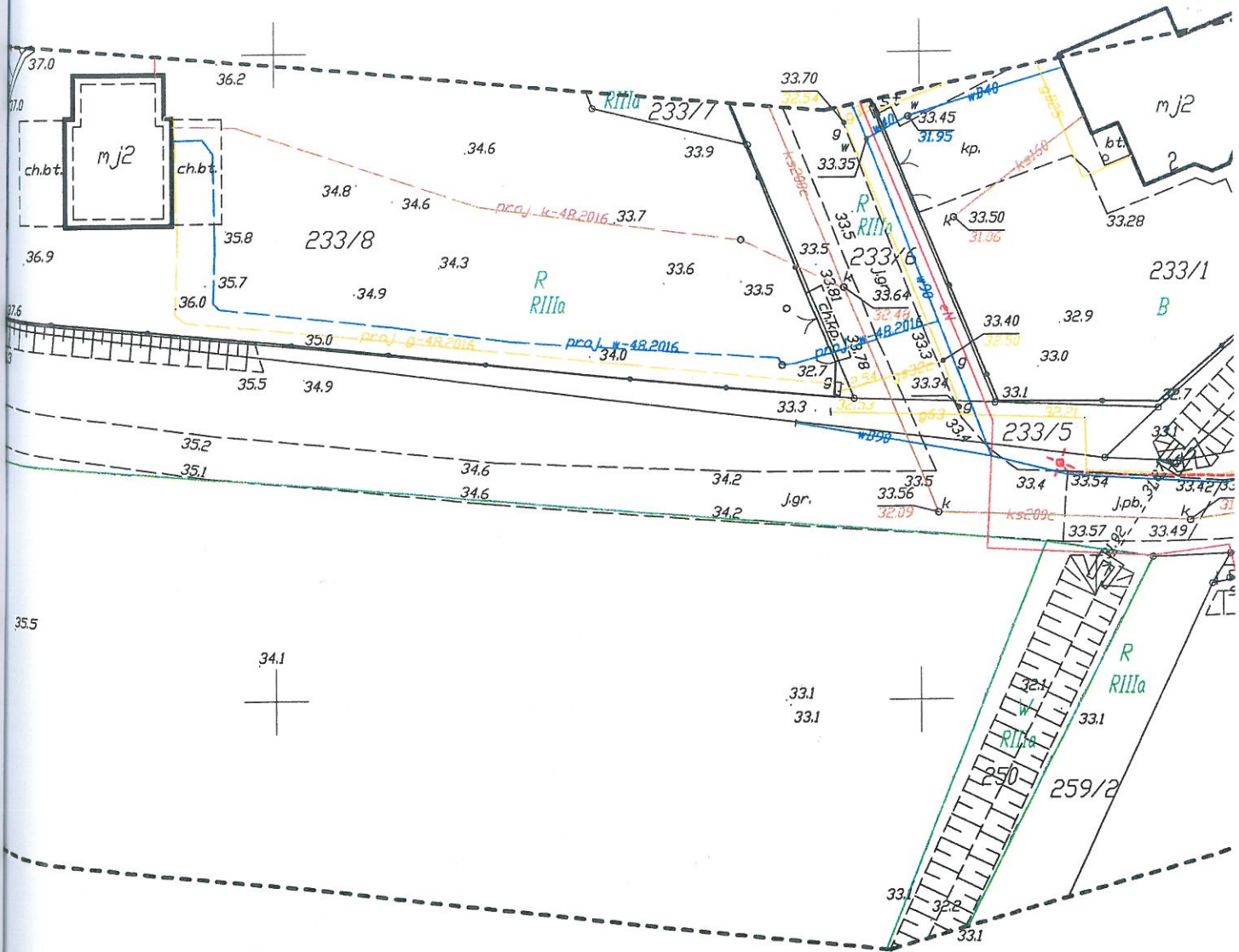
Z up. STAROSTY
Hanka Rusek
Hanka Rusek
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Kierownik Referatu Uzgadniania
i Dokumentacji Projektowej

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
PIOTR WOJCZAL
ul. Trawki 17/1
80-257 Gdańsk
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM
3/3

PROJEKTOWANIE
I OPRACOWANIE
STANU
PRACOWNIK
KONSTRUKCYJNY
Z. GRYGEL

STAROSTA GDANSKI
(nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu: 07 MAR 2017
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GKIK-RUDP. 6630.1. 186.2017
Sposób narady: ark 1/3
- zebranie zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 07 MAR 2017

ZAD. STAROSTY
Hanna Russek
Hanna Russek
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Kierownik Referatu Uzgodnienia
Dokumentacji Projektowej



EKTOWYCH










Ina na dzień: 27.09.2016r.

STAROSTA GDAŃSKI
(nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu: 07 MAR 2017
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GKik-RUDP. 6630.1. 186 2017
Sposób narady: ank 2/3
- zebranie zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 07 MAR 2017

Złoty
Hanna Rusakul
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Kierownik Referatu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

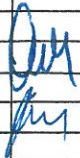

2. niniejszej mapie urządzeń
A.
R.
ochrony znaków geodezyjnych
pkt. 3 ustawy z dnia 17.05.1989 r.
o
aktualizacji mapy ewidencyjnej
błędów położenia punktów.
3. działek.
informacyjnych.

LEGENDA:

-  kanalizacja deszczowa
-  studnie kanalizacji deszczowej
-  wpusty deszczowe żeliwne
-  słupy oświetleniowe
-  kable energetyczne – oświetleniowe
-  istniejące kable energetyczne do usunięcia
-  projektowany kabel energetyczny (przełożenie linii Nn i Sn)
-  wpust deszczowy do usunięcia
-  istniejąca kanalizacja deszczowa do usunięcia

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAŁ
upr. inż. 15/01/75
ul. ...
83-000 Pruszcz Gdański

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	Projekt zagospodarowania terenu – UL. TOPOŁOWA – ARKUSZ 2			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala 1:500
				Data
Inst. energetyczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		01.2017
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SKOWARCZ			Rys. nr
Adres	dz. nr 249, 259/7, 260/3, 260/6, 278, 286/1, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			2

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

STAROSTA GDĄSKI

(nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu: 07 MAR 2017 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.

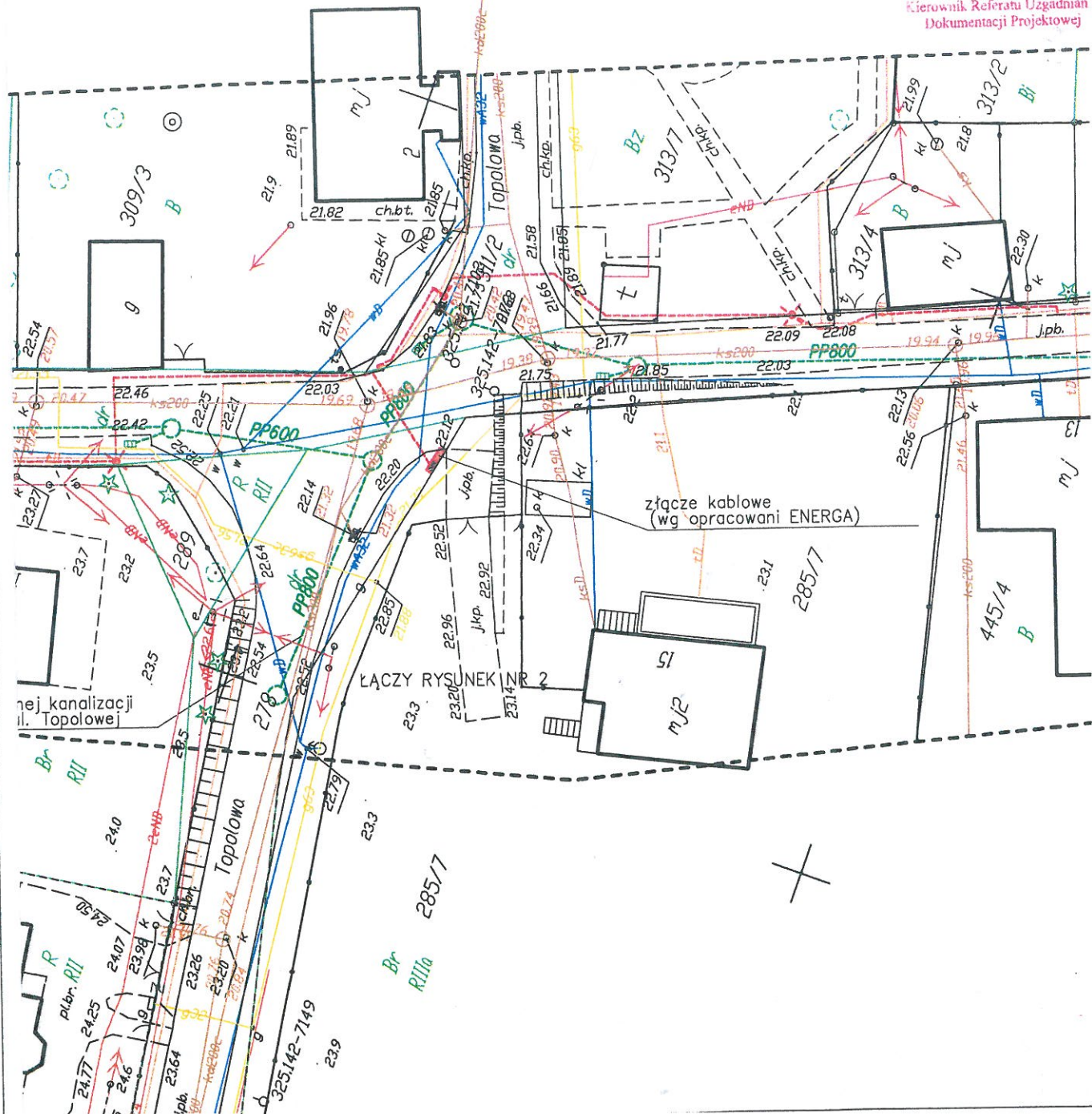
Znak sprawy: GKIK-RUDP. 6630.1. 186 2017

Sposób narady:

- zebranie zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Pruszcz Gdański, dn. 07 MAR 2017

STAROSTA
Anna Ruszkul
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Kierownik Referatu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej





Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Referat Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16

Pruszcz Gdański, dn. 07.03.2017 r.
STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GKiK-RUDP.6630.1.187.2017

Na podstawie art. 7d pkt2, art.28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady: kablowa sieć elektroenergetyczna nn, kanalizacja deszczowa
Lokalizacja: Gmina: Pszczółki, Obręb: Skowarcz, dz.: 283/9 ark.2, 312/5 ark.1, ul. Jaśminowa
Wnioskodawca: PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAL ul. Trawki 17/1
80-257 Gdańsk
Inwestor: GMINA PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, Wydział
Geodezji, Kartografii i Katastru
Data wpływu: 22.02.2017
Data narady: 07.03.2017

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
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	Janusz Wróbel	- Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Pruszczu Gdańskim, na min.7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Pruszczu Gdańskim. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8-1,2 m. 6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać	Pieczętka i podpis

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

			sieci gazowe i ich usytuowanie DZ.U. z 2013 poz.640	
2	ENERGA-OPERATOR S.A., Rejon Dystrybucji Tczew, 83-110 Tczew, ul. Nowa 5	Janusz Wysocki	- w miejscach zbliżeń sieci wodociągowej do projektowanych kabli energetycznych - kable należy zabezpieczyć poprzez założenie na nich rur dwupołwkowych	Pieczętka i podpis
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19	Rafał Zając	- przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią oświetleniową prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-003 (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
4	Gmina Pszczółki 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18	Anna Staszenko	- przedstawiciel nie stawił się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
5	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4	Krzysztof Osiecki	- przedstawiciel nie stawił się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
6	Multimedia Polska SA, 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9	Miłosz Kobusiński	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
7	ORANGE POLSKA S.A. 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Piotr Peda	- bez uwag (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
8	Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16	Marcin Wiśniewski	- projekt nie koliduje z infrastrukturą siecią o napięciu 220kV i 400kV PSE Bydgoszcz (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
9	RUDP- Przewodniczący narady koordynacyjnej - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	Hanna Ruszkul	- SMnet Michał Skwiercz, Jarsat, UPC, JPK Krzymin, Limes s.c., ABAKS (gestorzy sieci telekomunikacyjnych) - przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis
10	PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR WOJCZAL ul. Trawki 17/1 80-257 Gdańsk	-	- przedstawiciel nie stawił się na naradę koordynacyjną	Pieczętka i podpis

Narada koordynacyjna odbyła się w sposób stacjonarny oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Stanowiska do protokołów przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień RUDP w systemie EWID.

Informację o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły oraz informacje o stanowiskach przesłanych drogą elektroniczną zawarł w protokole i podpisał przewodniczący narady koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej pełni jednocześnie funkcję protokolanta.


Hanna Ruszkul
 PRZEWODNICZĄCY
 NARADY KOORDYNACYJNEJ
 Kierownik Referatu Uzgadniania
 Dokumentacji Projektowej

PROJEKTOWANIE I
 OBSŁUGA INWESTYCJI
 PIOTR WOJCZAL
 ul. Trawki 17/1
 80-257 Gdańsk
 ZA ZGODNOŚĆ Z OR...

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

0.1.187.20

czątki i
pis

czątki i
pis

czątki i
pis

czątki i
pis

czątki i
pis

czątki i
pis

czątki i
pis

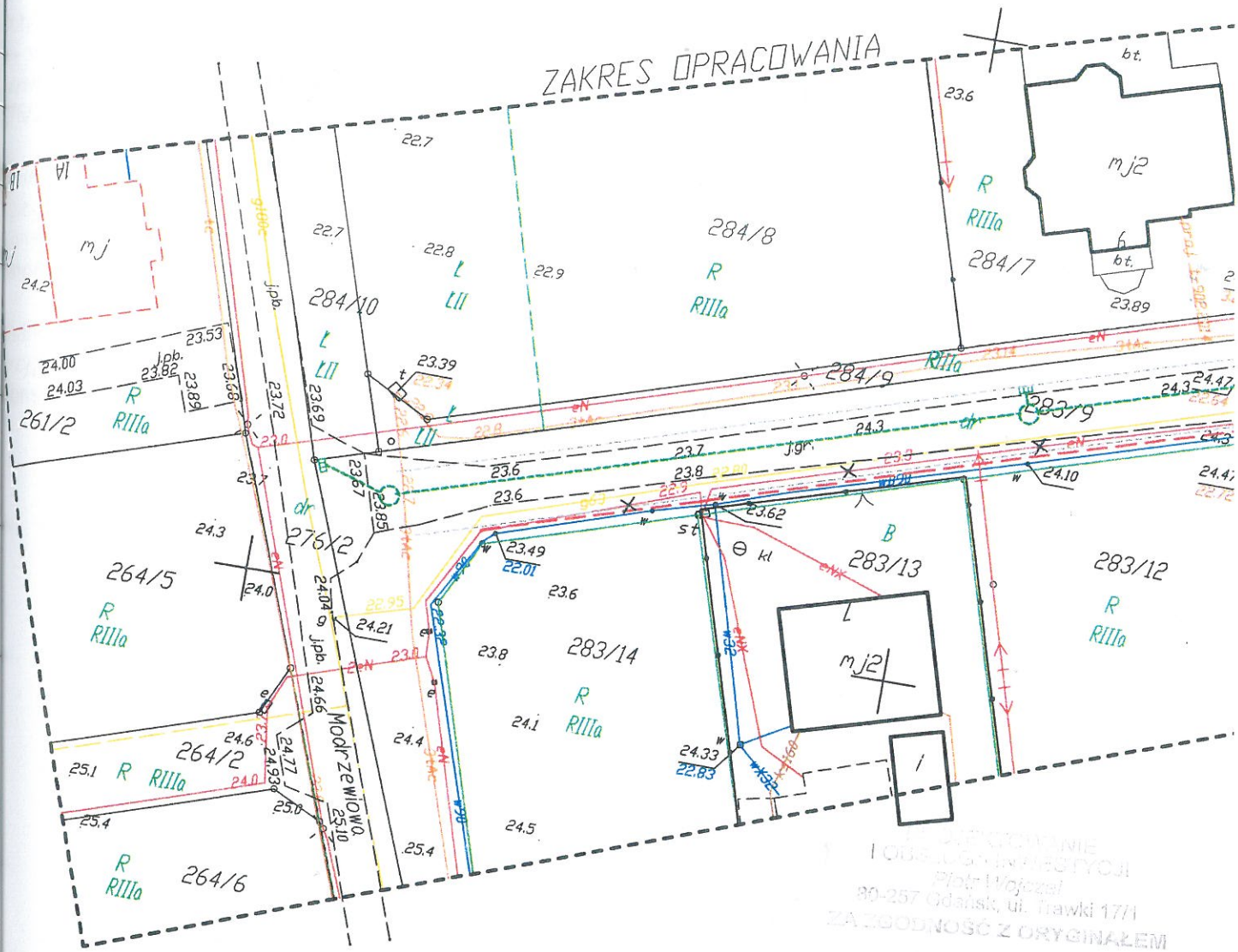
czątki i
pis

czątki i
pis

jako

iskach

ZAKRES OPRACOWANIA



WYSTAWIENIE
100% JAKO WYKONANIE
PbP: Województwo
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 177I
ZAJADNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTA GDĄSKI
(nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu: 07 MAR 2017
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim,
ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GKIK-RUDP. 6630.1. 187.2017

Sposób narady:
- zebranie zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Pruszcz Gdański, dn. 07 MAR 2017

STAROSTY
Hanna Russkul
Hanna Russkul
PRZEWODNICZYCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
Cierosnik Referatu Uzgadniania
dokumentacji Projektowej

6544100.00
6006050.00

OWA
PWE
jczp
ul. Tr
: OR

Gdańsk 28.02 2017 r.

5183.127.2017.JM

PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA
INWESTYCJI PIOTR WOJCZAL
Ul. Trawki 17/1
80-257 Gdańsk

OPINIA ARCHEOLOGICZNO - KONSERWATORSKA

Dotyczy wniosku pana Piotra Wojczala, Projektowanie i Obsługa Inwestycji, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk, z dnia 16.02.2017 r. - wpłynęło dnia 17.02 2017 r. w sprawie wydania opinii archeologicznej dot. projektu: **Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych na terenie Gminy Pszczółki**, zlokalizowanej w **m. Skowarcz** w obrębie działek nr ew.: 249, 259/7, 260/3, 276/2, 283/9, 284/10, 278, 289, 286/1, 311/2, 312/5, 313/7, 316 (ulice: Spacerowa, Topolowa, Jaśminowa).

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 27, art. 6 ust. 1 pkt 3 i art. 7 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2014, poz. 1446 ze zm.) Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że ze względu na działanie na terenie przekształconym, **opiniuje pozytywnie – nie wnosi uwag** do załączonego projektu.

Jednocześnie informuje, iż w przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (zgodnie z art. 32 i art. 33 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Edyta Przystańska
mgr Edyta Przystańska
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI
PIOTR WOJCZAL
Ul. Trawki 17/1
80-257 Gdańsk
ZA ZGODNOŚĆ ORYGINALNEJ

Otrzymują:

- 1. Adresat j.w.
- 2. a/a JM

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

NAZWA OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH
WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY
PSZCZÓŁKI**

PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES INWESTYCJI: **SKOWARCZ , GMINA PSZCZÓŁKI
działki nr 249, 259/7, 260/3, 260/6, 276/2, 283/9, 284/10, 278
289, 286/1, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz**

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

INSTALACJE SANITARNE

Projektant: **Wiesława Ozimek-Wojczal**

inż. WIEŚLAWA OZIMEK-WOJCZAŁ
upr. 45/Gd/75
ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.O.T.I.B nr POM/BO/0227/09

INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE

Projektant: **Andrzej Nowak**

upr. 4820/Gd/91

DROGI

Projektant: **Piotr Wojczal**

upr. 3647/Gd/88

mgr inż. Piotr Wojczal
ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk
tel. 602 563 819
uprawnienia budowlane 6283/Gd/88
uprawnienia drogowe 3647/Gd/88

GDAŃSK styczeń 2017

Opracowanie jest załącznikiem do
OPINII ARCHITEKTONICZNEJ

ZA 3185/27.2017/ym
Nr z dnia

podpis

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU „PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI – ulice Topolowa, Spacerowa i Jaśminowa w Skowarczu”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wypis i wyrys z planu miejscowego
- Uzgodniona z Inwestorem koncepcja przebudowy dróg gminnych
- Opinia geotechniczna z badań gruntów
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. ADRES INWESTYCJI

Inwestycja prowadzona będzie na działkach nr 249, ~~259/7~~, 260/3, ~~260/6~~, 276/2, 278, 286/1, 283/9, 311/2, 312/5, 313/7, 316, 289 obręb Skowarcz których właścicielem jest Gmina Pszczółki.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest przebudowa fragmentów ulic Topolowej, Spacerowej i Jaśminowej w miejscowości Skowarcz gmina Pszczółki. Przebudowa polegać będzie na wymianie starych i zniszczonych nawierzchni, poszerzeniu jezdni do 5,0m, wykonaniu oświetlenia i odwodnienia ulic.

Zakres projektu obejmuje:

- 1/ Rozebranie istniejących nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych oraz z kamienia polnego
- 2/ Budowa nawierzchni ciągów pieszo-jezdnych z kostki betonowej o całkowitej długości 992,48m
- 3/ Budowa chodników z kostki betonowej
- 4/ Budowa zjazdów z kostki betonowej na posesje
- 5/ Budowa kanalizacji deszczowej o całkowitej długości 825 m
- 6/ Budowa sieci oświetlenia ulicznego o całkowitej długości 856m

Zgodnie z zapisami planu miejscowego / karta 013KD i 014KD punkt 11.6 / ze względu na gęstą zabudowę oraz liczne uzbrojenie podziemne, przyjęto układ komunikacyjny w formie ciągu pieszo-jezdnego o całkowitej szerokości 5,0m.

Przebudowane ulice Spacerowa, Jaśminowa i Topolowa poprzez likwidację barier architektonicznych w całości dostępne będą dla osób niepełnosprawnych.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia ciągu pieszo-jezdnego	4.962 m ²
- powierzchnia zjazdów na posesje	243 m ²
- powierzchnia chodników	47 m ²

5. DANE O TERENIE

Ulice Topolowa, Spacerowa i Jaśminowa w miejscowości Skowarcz są to osiedlowe ulice o nawierzchni z płyt betonowych ażurowych i częściowo gruntowej.

Szerokość ulic wynosi obecnie około 4 – 5m.

Odwodnienie ulicy Topolowej powierzchniowe, istniejące spadki podłużne kierują wody opadowe bezpośrednio w kierunku drogi krajowej 91. Fragment ulicy Topolowej do skrzyżowania z ulicą Spacerową jest odwodniony za pomocą 4 wpustów żeliwnych kanalizacji deszczowej połączonej z kanalizacją deszczową w DK 91.

Odwodnienie ulicy Spacerowej powierzchniowe, istniejące spadki podłużne kierują wody opadowe bezpośrednio w kierunku drogi krajowej 91. W rejonie skrzyżowania ulicy Spacerowej z drogą krajową 91 wody opadowe kierowane są do żeliwnego wpustu deszczowego połączonego z kanalizacją deszczową w DK 91.

Ulice Topolowa, Spacerowa i Jaśminowa są częściowo oświetlone latarniami ulicznymi i oprawami na istniejących słupach energetycznych. Usunięcie starego oświetlenia nie wchodzi w skład niniejszego opracowania.

Pod ulicami Topolową, Spacerową i Jaśminową przebiegają następujące sieci uzbrojenia podziemnego:

- kanalizacja sanitarna
- woda
- kable energetyczne
- sieć telekomunikacyjna
- gaz

Zieleń wysoka kolidująca z projektowaną przebudową ulicy Spacerowej nie występuje. Na ulicy Topolowej projektuje się do wycięcia 3 drzewa w rejonie skrzyżowania z ulicą Modrzewiową.

Zgodnie z zapisami planu miejscowego

1/ Uchwała nr II/25/06 Rady gminy Pszczółki z dnia 06 grudnia 2006 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu obrębu geodezyjnego Skowarcz gmina Pszczółki 1

1/ Ulice Topolowa, Spacerowa i Jaśminowa w miejscowości Skowarcz znajdują się w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej zabytkowego zespołu ruralistycznego wsi Skowarcz.

2/ Teren nie znajduje się na terenach górniczych ani na terenach innych wyrobisk.

3/ Teren planowanej inwestycji nie leży w strefie ochrony archeologicznej

4/ Teren planowanej inwestycji nie znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich

Zgodnie z opinią geotechniczną wykonaną we wrześniu 2014 przez firmę FUNDAMENT / będącą integralną częścią niniejszego opracowania / stwierdzono średnio-korzystne warunki gruntowo -wodne.

Poniżej warstw konstrukcyjny dróg nawiercono warstwę nasypów o miąższości 0,2 ÷ 1,8 m. Nasypy zbudowane są z pospółek, glin piaszczystych, piasków gliniastych, piasków drobnych i średnich z domieszką kamieni, żwiru, próchnicy, gruzu ceglanego i betonowego. Poniżej nasypów zalegają plejstocenijskie utwory lodowcowe reprezentowane przez gliny piaszczyste i piaski gliniaste z domieszką żwirów. W otworach nr 1 i 9 zalegają utwory wodnolodowcowe wykształcone jako piaski drobne. Wodę gruntową w postaci sączyń nawiercono w otworach nr 7, 9, 10, 17 na głębokościach 0,8 ÷ 2,1 m p.p.t

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.

Długość przebudowywanych ulic Topolowej, Spacerowej i Jaśminowej nie przekracza 1km. Długość projektowanej kanalizacji deszczowej w ulicach Topolowej, Spacerowej i Jaśminowej nie przekracza 1km.

7. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zakres oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki nr 249, ~~259/7~~, 260/3, ~~260/6~~, 276/2, 278, 286/1, 283/9, 311/2, 312/5, 313/7, 316, ~~289~~ obręb Skowarcz

mgr inż. Andrzej Nowak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 4820/Gd/91 POM/IE/3453/01

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI – ulice Topolowa, Spacerowa i Jaśminowa w Skowarczu

1. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.

Projekt zakłada przebudowę fragmentu ulic Topolowej, Spacerowej i Jaśminowej w Skowarczu poprzez rozebranie istniejących nawierzchni, ułożenie warstw podbudowy i wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej.

Projektuje się budowę ciągu pieszo-jezdnego z wydzieleniem pasa dla ruchu pieszych kostką betonową w kolorze żółtym.

Szerokość ciągu pieszo-jezdnego w świetle krawężników 5,0m.

Nawierzchnia ciągu ograniczona jest krawężnikami betonowymi 15x30x100cm układanymi na ławie betonowej /wysokość krawężnika nad nawierzchnią jezdni 10cm, w rejonach zjazdów na posesje 2cm/.

Skrzyżowania zaokrąglone są łukami o promieniu minimum 5m.

Spadek podłużny ulic 0,2 – 6,0%, spadek poprzeczny jednostronny 2%.

2. MAKRONIWELACJA I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Istniejące nawierzchnie rozebrać. Materiał z rozbiórki wywieźć poza teren budowy i utylizować na legalnym wysypisku, płyty żelbetowe z rozbiórki złożyć w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Wykopy na średnią głębokość 0,5m / do poziomu projektowanego koryta drogi/ wykonać mechanicznie, nadmiar gruntu wywieźć na licencjonowane wysypisko.

Na tak przygotowanym podłożu ułożyć geowłókninę separacyjną i wykonywać warstwy konstrukcyjne drogi.

Geowłóknina separacyjna o minimalnych parametrach

- Masa powierzchniowa 150 g/m²
- wodoprzepuszczalność 100(mm/s)

3. NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO - JEZDNEGO

Przy projektowaniu konstrukcji nawierzchni przyjęto następujące założenia projektowe:

- kategoria ruchu KR2
- droga klasy dojazdowej D
- grupa nośności podłoża G4

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie” przyjęto nawierzchnię z kostki betonowej „TT” grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm i na podbudowie z kruszywa łamanego grubości 20cm. Pod warstwą nawierzchni i podbudowy zaprojektowano warstwę odsączającą z piasku grubości 25cm i warstwę mrozoochronną z kruszywa stabilizowanego cementem grubości 20cm.

Warstwy nawierzchni oddzielone będą od gruntu rodzimego warstwą geowłókniny

separacyjnej.

Całkowita grubość warstw nawierzchni wynosi 76 cm

Wymagana grubość wszystkich warstw nawierzchni ze względu na mrozoodporność wynosi 0,65hz tj. 65cm

Kolor kostki- grafitowa i żółta.

Szerokość jezdni w świetle krawężników 5,0m.

Nawierzchnia ulicy ograniczona jest krawężnikami betonowymi 15x30x100cm układanymi na ławie betonowej /wysokość krawężnika nad nawierzchnią jezdni 10cm, w rejonach zjazdów na posesje 2 cm/.

Skrzyżowania zaokrąglić łukami o promieniu minimum 5m.

Uwaga.

Szerokość ciągu dokładnie dopasować do szerokości kostki, stosować jedynie całe kostki betonowe/ dopuszcza się niewielką zmianę szerokości ciągu/. Przy krawężniach ciągu stosować wyłącznie systemowe kostki krańcowe.

4. CHODNIKI

Zaprojektowano chodniki /dojścia do posesji/ z kostki betonowej grubości 6 cm prostokątnej 20x10x6cm w kolorze żółtym układanej na podsypce cementowo-piaskowej i warstwie odsączającej z piasku grubości 10cm.

Szerokość chodników 1,5m. Chodniki układać do granicy działki drogowej.

Chodniki ograniczone są obrzeżami betonowymi 100x30x8 na ławie betonowej.

5. ZJAZDY NA POSESJE

Pozostawia się istniejące zjazdy na posesje. Przebudowa zjazdów polega na zmianie wymiarów i wykonaniu nowej nawierzchni z kostki betonowej.

Zaprojektowano zjazdy o parametrach zjazdu indywidualnego i nawierzchni identycznej jak projektowana nawierzchnia ciągu pieszo-jezdnego.

Zjazdy wykonać do granicy działki drogowej

Kolor kostki na zjazdach – czerwony.

7. PRACE WYKOŃCZENIOWE

Ze względu na poszerzenie istniejącej ulicy Topolowej do szerokości 5,0m konieczne jest miejscowe przeprofilowanie skarp i wykonanie umocnienia skarp za pomocą płyt betonowych ażurowych.

Po zakończeniu prac teren za krawężnikami / około 1,0m/ wyrównać, uzupełnić ziemią urodzajną i obsiać trawą.

III. PROJEKT ODWODNIENIA TERENU

„PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI – ulice Topolowa, Spacerowa i Jaśminowa w Skowarczu”

1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Projektuje się przebudowę istniejącej i budowę nowej kanalizacji deszczowej odprowadzającą wody opadowe z ulic Topolowej, Spacerowej i Jaśminowej w miejscowości Skowarcz.

Wody opadowe odprowadzone zostaną za pomocą 24 wpustów deszczowych żeliwnych do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Projekt przewiduje retencję przechwyconych wód opadowych w rurach o zwiększonej średnicy, a następnie kontrolowane odprowadzenie ich do istniejącej kanalizacji deszczowej w DK91.

Na wlocie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w DK91 projektuje się regulator przepływu ograniczający spływ wód opadowych w kierunku DK91 do poziomu 5 l/sek.

W celu oczyszczenia ścieków deszczowych przed odprowadzeniem w kierunku DK91 projektuje się żelbetowy separator substancji ropopochodnych z wkładem lamelowym, ze zintegrowanym osadnikiem, z bypassem zewnętrznym, o przepływie nominalnym minimum 10l/sek

Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur PVC $\varnothing 200$ SN8 oraz rur PP SN12 korugowanych $\varnothing 800$ mm i $\varnothing 600$ mm ze studniami rewizyjnymi betonowymi $\varnothing 1200$, 1500 i 2000mm oraz zastosowano studzienki betonowe $\varnothing 500$ mm z osadnikiem i żeliwnym wpustem.

2. OBLICZENIA.

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

Założenia do obliczeń

a/ powierzchnia zlewni z kostki betonowej
ulica Topolowa 2.800 m²
ulica Spacerowa 2.500 m²
łącznie 5.300m² = 0,53ha

b/ powierzchnia terenów zielonych z których wody opadowe spływać będą do projektowanej kanalizacji - 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 $\Psi = 0,8$

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

Obliczenie natężenia spływu opadowych odprowadzanych do projektowanej kanalizacji deszczowej w kierunku DK91

$$Q = (0,53 \times 0,8 + 0,5 \times 0,1) \times 132 = 62,57 \text{ l/sek}$$

Obliczenie ilości wody do retencji

$$/ 62,57 - 5 / \times 60 \times 15 / 1000 = 51,81 \text{ m}^3$$

Ze względu na założone ograniczenie przepływu wód deszczowych odprowadzanych do DK91 w studni rewizyjnej Sd18 na wylocie zaprojektowano zamontowanie regulatora przepływu stożkowego o maksymalnym przepływie 5l/sek

Wymagania:

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

Nadmiar wód opadowych retencjonowany będzie w rurach kanalizacji deszczowej 800 i 600 mm.

W studni rewizyjnej Sd0 na wylocie w kierunku DK91 zamontować przelew awaryjny 200mm na rzędnej 21,60.

Obliczenie pojemności rur kanalizacji deszczowej 800mm przewidzianych do retencji

- długość rur $/15,5+41+39+13,5+17+12+21,5 / = 159,5 \text{ m}$
- średnica rur 0,8m
- pojemność rur $159,5 \times 3,1416 \times 0,4 \times 0,4 = 80,17 \text{ m}^3$

Obliczenie pojemności rur kanalizacji deszczowej 600mm przewidzianych do retencji

- długość rur 40m
- średnica rur 0,6m
- pojemność rur $40 \times 3,1416 \times 0,3 \times 0,3 = 11,31 \text{ m}^3$

Obliczenie pojemności studni rewizyjnych

- ilość studni 9
- średnica studni 1500mm
- średnia wysokość retencji 1,1m
- pojemność studni $9 \times 3,1416 \times 0,75 \times 0,75 \times 1,1 = 16,52 \text{ m}^3$

$$\text{Łączna pojemność zbiorników retencyjnych } 80,17 + 11,31 + 16,52 = 108,00 \text{ m}^3$$

Współczynnik bezpieczeństwa projektowanego układu retencji

$$108 / 51,81 = 2,08$$

3. WPUSTY DESZCZOWE.

Zaprojektowano 24 wpusty deszczowe na betonowych, prefabrykowanych studzienkach ściekowych o średnicy $\varnothing 500$ mm z betonu klasy C35/45, wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwe 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 zatraskowym rusztem z rygłem wykonane z żeliwa szarego o min wymiarze 400×600 mm bez uszczeltek. Skrzynka żeliwna klasy D400 oparta na pierścieniu odciążającym. Betonowe elementy studzienek należy zabezpieczyć preparatem bitumicznym.

4. PRZYKANALIKI I SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Zaprojektowano kanały z rur kielichowych z PVC-U o sztywności obwodowej 8 kN/m² i przekroju $\varnothing 160$ i 200mm, oraz rury przewidziane do retencjonowania wód opadowych PP korugowane $\varnothing 600$ i 800mm SN12. 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.

5. STUDNIE REWIZYJNE.

Zaprojektowano 25 studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych $\varnothing 1200$, 1500 i 2000mm. Komory robocze studni rewizyjnych wykonane z kręgów z betonu klasy C35/45 wodoszczelnego W-8, mrozoodpornego, łączonych pomiędzy sobą za pomocą odpowiednich uszczeltek.

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).

6. SEPARATOR LAMELOWY

Na istniejącym kolektorze 200mm zaprojektowano żelbetowy separator substancji ropopochodnych z wkładem lamelowym, ze zintegrowanym osadnikiem, z bypassem zewnętrznym, o przepływie nominalnym minimum 10l/sek

IV. PROJEKT OŚWIETLENIA TERENU

„PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI – ulice Topolowa, Spacerowa w Skowarczu”

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Projektuje się nowa sieć oświetlenia ulic Topolowej i Spacerowej. Przyjęto klasę oświetleniową S4 - $E_m \geq 5 \text{ lx}$, $E_{\min} \geq 1 \text{ lx}$.

Istniejące słupy oświetleniowe i oprawy na słupach energetycznych rozebrać i usunąć poza teren budowy.

2. OŚWIETLENIE ULIC

Zaprojektowano oświetlenie oprawami LED o mocy około 40W zamontowanymi na słupach nr SO1 ÷ SO30. Zaprojektowano zasilanie słupów kablem YKY 5x6mm², prowadzonym w wykopie. Stosować tabliczki bezpiecznikowo-zaciskowe do wnęk słupowych w pionowym układzie śrub, żyły na tabliczce słupowej układać na tzw. „choinkę” z wydłużoną żyłą neutralną.

Zastosowano słupy stalowe ocynkowane ogniowo ośmiokątne, o grubości blachy minimum 3mm, o wysokości 6m z wysięgnikiem 1/1m, 5°. Dla słupa na początku, na końcu linii oraz na każdej zmianie kierunku należy wykonać przyłączenia do uziomu pionowego. Płaskownik uziemiający słupy połączyć bezpośrednio na zacisk PEN na tabliczce zaciskowej w słupie. Słupy uziemić przewodem LgY 16 mm² wewnątrz słupa. Oprawy mają stopień szczelności IP65, posiadają II klasę izolacji. Oprawy mocowane na wysięgnikach.

3. ZASILANIE I STEROWANIE OŚWIETLENIEM, UKŁADANIE LINII ZASILAJĄCEJ 0,4 kV i MONTAŻ SŁUPÓW

Zgodnie z warunkami przyłączenia projektowane oświetlenie należy zasilic z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego na działce nr 278. Pomiędzy projektowanym złączem a projektowaną szafką oświetleniową SOU należy ułożyć kabel YKY 4x16 mm². Szafkę SOU należy wyposażyć w wyłącznik główny, ochronnik przepięciowy, kontrolę napięcia, zabezpieczenia obwodów oświetleniowych (bezpieczniki topikowe), przekaźnik zmiernychowy do załączania oświetlenia wraz z członem wykonawczym (stycznik). Przewidziano możliwość ręcznego załączenia każdego obwodu oświetleniowego. Z szafki SOU wyprowadzić 4 obwody oświetleniowe kablem YKY 5x6mm² i 1 obwód 3x2,5mm² do czujki zmiernychowej na słupie SO1.

Projektowane linie kablowe układać należy w ziemi na głębokości 70cm, linią falistą z zapasem (do 3% długości wykopu). Kabel należy układać na podsypce piaskowej o grubości min. 10cm, następnie przykryć je 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego. Razem z kablami układać bednarkę FeZn 25x4 mm.

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

5. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Instalacja oświetlenia boisk pracować będzie w układzie TN-S z oddzielnym przewodem neutralnym N i ochronnym PE w całym systemie. Przewody ochronne PE muszą posiadać izolację w kolorach zielonym i żółtym, należy przyłączyć je do uziemionych szyn ochronnych PE w instalacji i tablicy zasilającej oraz słupach oświetleniowych .

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim – podstawowa - jest realizowana przez zastosowanie izolowania części czynnych, to jest przez odpowiednio dobraną izolację przewodów i obudów aparatów i urządzeń elektrycznych. Jako uzupełnienie ochrony podstawowej w celu zwiększenia skuteczności ochrony przy dotyku bezpośrednim będą zastosowane urządzenia ochronne różnicowoprądowe.

W ochronie przed dotykiem pośrednim – dodatkowo zastosowano szybkie wyłączenie.

Ochrona przez zastosowanie szybkiego wyłączenia realizowana będzie przez:

- urządzenia ochronne przetężeniowe (bezpieczniki topikowe, wyłączniki nadprądowe),
- sieć połączeń wyrównawczych.

Wszystkie części przewodzące dostępne chronione wspólnie przez to samo urządzenie ochronne powinny być połączone ze sobą przewodami ochronnymi i przyłączone do tego samego uziomu.

mgr inż. Andrzej Nowak
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie
 sieci i instalacji elektrycznych
 Nr ewid. 48267Cd/91 POM/IE/3453/01

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

V. PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI

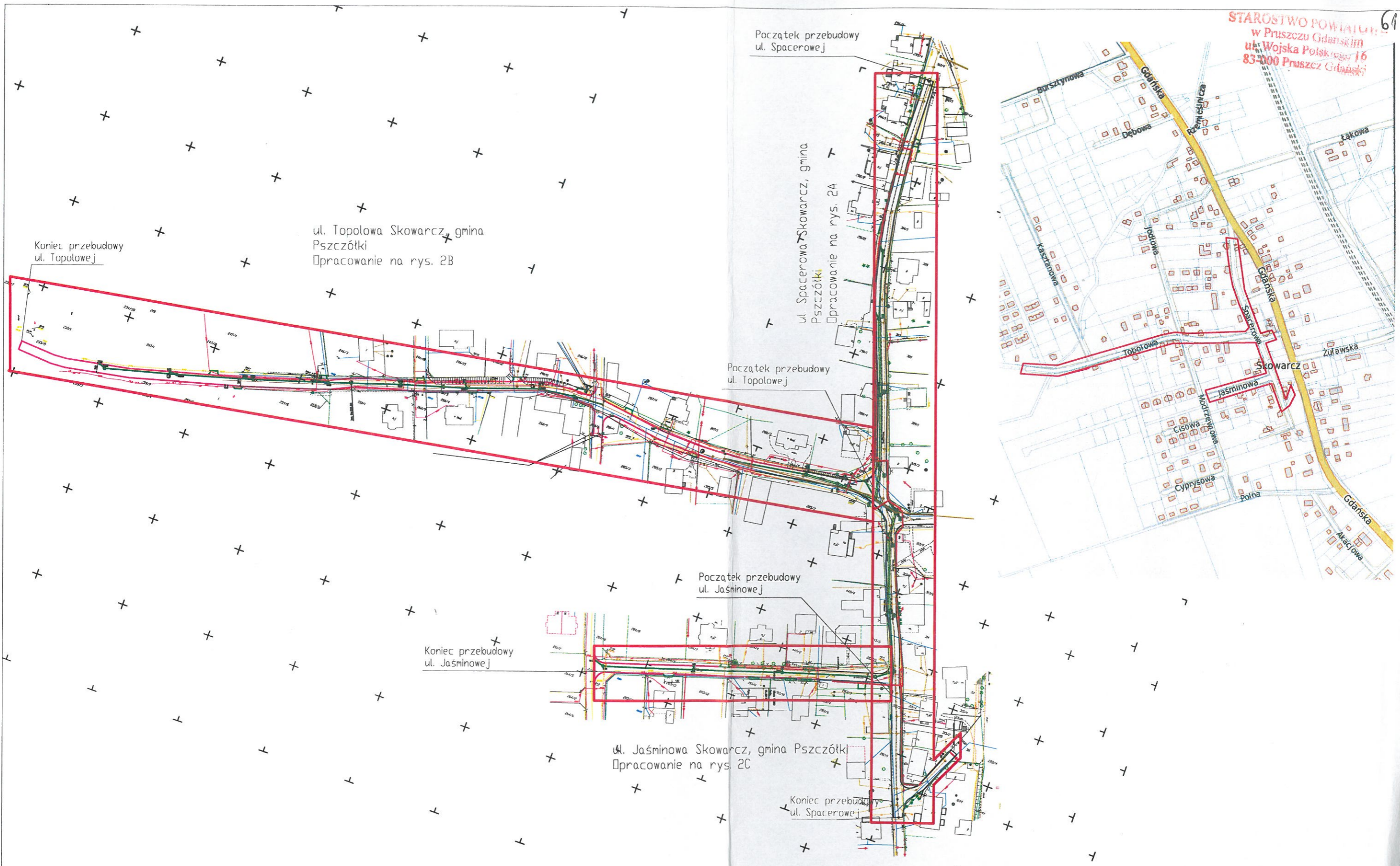
**„PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE
GMINY PSZCZÓŁKI – ulice Topolowa, Spacerowa i Jaśminowa
w Skowarczu”**

Zgodnie z warunkami przebudowy / usunięcia kolizji / z dnia 23.02.2017
wydanych przez ENERGA OPERATOR wykonać następujące roboty budowlane:

- 1/ zmianę trasy linii kablowej 15KV w ulicy Topolowej poza zakres projektowanego ciągu pieszo jezdnego
- 2/ przeniesienie linii kablowej 0,4KV w ulicy Topolowej poza zakres projektowanego ciągu pieszo jezdnego
- 3/ przestawienie słupa napowietrznej linii energetycznej kolidującego z projektowanym skrzyżowaniem ulicy Topolowej z ulica Modrzewiową *(wg odrębnego opracowania)*
- 4/ zmianę trasy linii kablowej 0,4KV w ulicy Jaśminowej

Projektowane lokalizacje usunięcia kolizji pokazane są na rysunku nr 2B i 2C.

mgr inż. Andrzej Nowak
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w szczególności instalacji energetycznych w zakresie
 sieci i instalacji elektrycznych
 Nr ewid. 4820/66/91 PUM/IE/3453/01



Koniec przebudowy
ul. Topolowej

ul. Topolowa Skowarcz, gmina
Pszczółki
Pracowanie na rys. 2B

Początek przebudowy
ul. Spacerowej

ul. Spacerowa Skowarcz, gmina
Pszczółki
Pracowanie na rys. 2A

Początek przebudowy
ul. Topolowej

Początek przebudowy
ul. Jaśminowej

Koniec przebudowy
ul. Jaśminowej

ul. Jaśminowa Skowarcz, gmina Pszczółki
Pracowanie na rys. 2C

Koniec przebudowy
ul. Spacerowej

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	MAPA ORIENTACYJNA			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala 1:2000
Drugi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		Data
				03.2017
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GM. PSZCZÓŁKI			Rys. nr
	dz. nr 249, 250/7, 260/3, 260/6, 276/2, 278, 286/1, 283/9, 311/2, 312/5, 313/7, 316 ob. Skowarcz gm. Pszczółki			1

Województwo: pomorskie
 Powiat: sudecki
 Jednostka ewidencyjna: 220406_2, Pszczółki
 Obręb: 0006, Skowarcz
 Nr działki: 312/4, 312/5 i inne
 Nr sekcji: 6.217.26.18.4.1, 4.3
 Identyfikator zgłoszenia pracy: 6640.3566.2016

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
 skala 1:500
 W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 27.09.2016r.

Układ współrzędnych: "2000" strefa 6 (18)
 Układ odniesienia: "H masy"
 Prace polowe: Tomasz Brągaj
 Prace komputeryjne: Tomasz Brągaj
 Załącznik: dnia 02.10.2016r.

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

Właściciel, władca gaj, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) - art. 15, 45, pkt. 3 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 831).

UWAGI
 Granice wykazane kolorem zielonym uzyskano w wyniku digitalizacji mapy ewidencyjnej lub z operatów z pomiaru w układzie lokalnym- bez ustalenia błędów położenia punktów. Nie badano danych dotyczących dokładności pomiaru granic działek. **SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH NIE BADAŁO.** Treść poza zakresem opracowania służy wyłącznie do celów informacyjnych.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDANSKIM
 REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 W granicach opracowania występuje projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
 Pruszcz Gdański, dnia 22.09.2016r.

GEODETA UPRAWNIONY
 Tomasz Brągaj
 ul. 11.11.1918
 tel. 502 808 900

STAROSTA GDANSKI
 16 3 3 7 5
 03.11.2016
 Zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 MAPY DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

6642.4491.2016

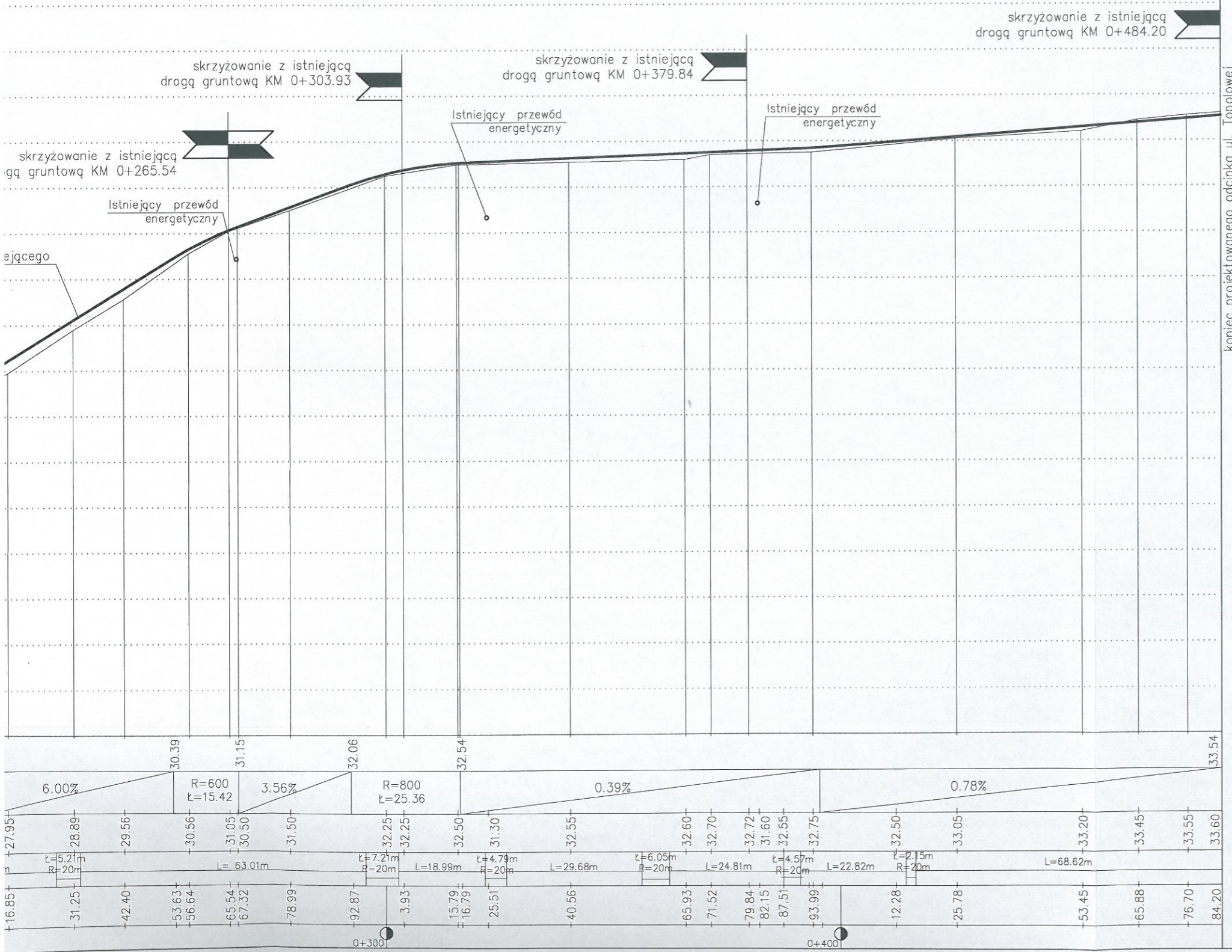


LEGENDA:

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm w kolorze szarym
- nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze żółtym, o gr. 8cm w drodze i 6 cm na dojazdach do posesji
- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm w kolorze czerwonym (zjazdy na posesje)
- krawężnik betonowy 100x30x15cm
- - - krawężnik betonowy 100x30x15cm obniżony
- opornik betonowy 100x25x12cm
- obrzeże betonowe
- kanalizacja deszczowa
- studnie kanalizacji deszczowej Sd50-Sd58
- ✕ WST-WSB wpusty deszczowe żelienne
- S01-S014 słupy oświetleniowe
- kable energetyczne

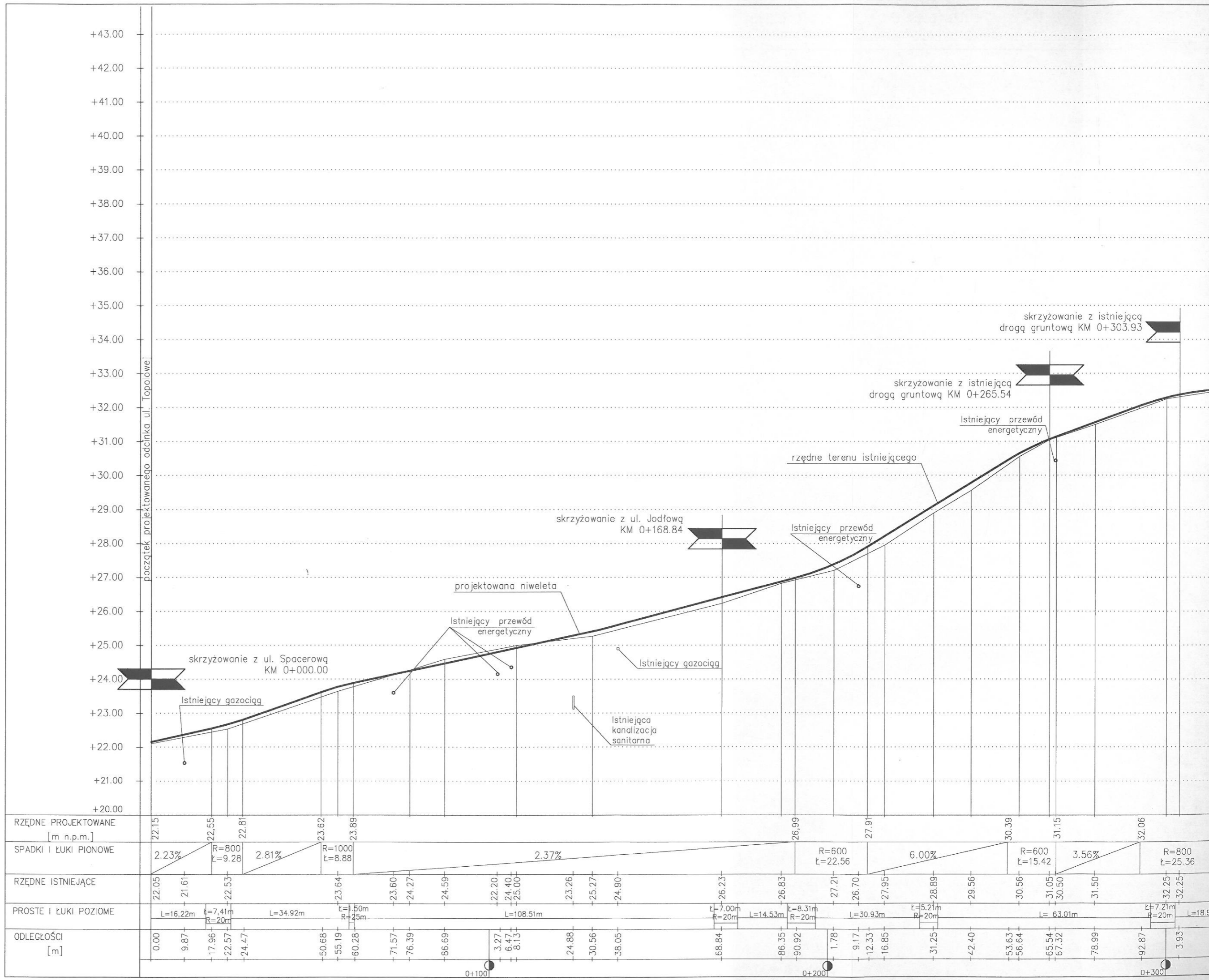
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – UL. SPACEROWA	Nr uprawnień	Podpisy
Brzoza	Projektant	POM/0331/PB0/16	Data
Drugi	Piotr Wojczal	45/G4/75	03.2017
Sprawdzający	Arkadiusz Daniłuk	POM/0171/PW06/06	
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/G4/75	
Sprawdzający	Artur Jazdzewski	POM/0017/PO05/03	
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/G4/91	
Sprawdzający	Włodzimierz Melzacki	GT-III-6.30/788/77	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SKOWARCZ – UL. SPACEROWA I TOPOŁOWA	Rys. nr	2A
Adres	dz. nr 249, 259/7, 260/3, 260/6, 276/2, 278, 286/1, 289/3, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki		

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

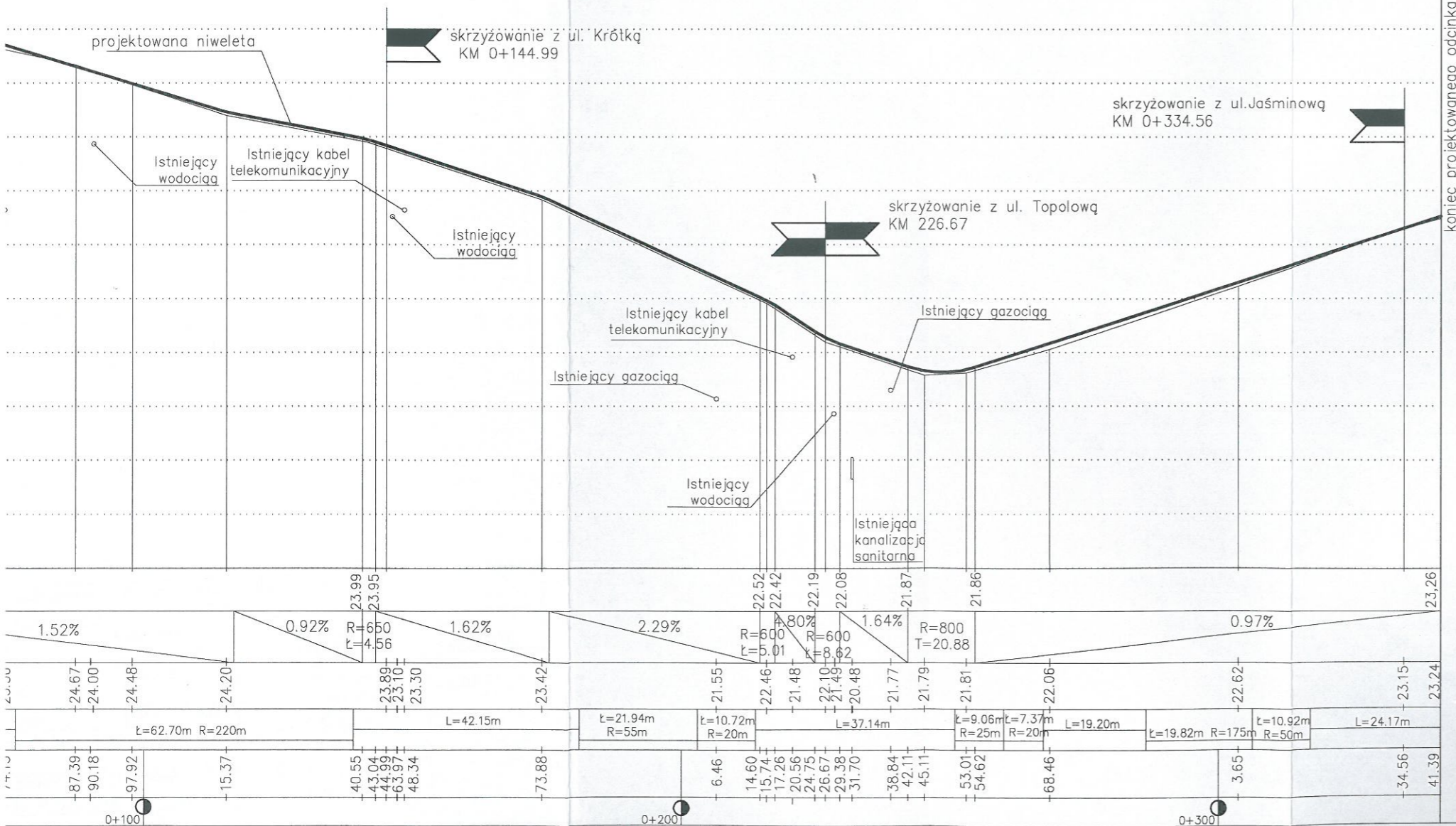


koniec projektowanego odcinka ul. Topolowej

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROFIL PODŁUŻNY – UL. TOPOLOWA		Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	1:1000/1:100
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	Data
	Sprawdzający	Arkadiusz Daniluk	03.2017
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W FWNETRZNYCH NA TERENIE GM. PSZCZÓŁKI		Rys. nr
Adres	dz. nr 249, 250/7, 260/3, 260/6, 278, 276/2, 286/1, 287/1, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki		3A

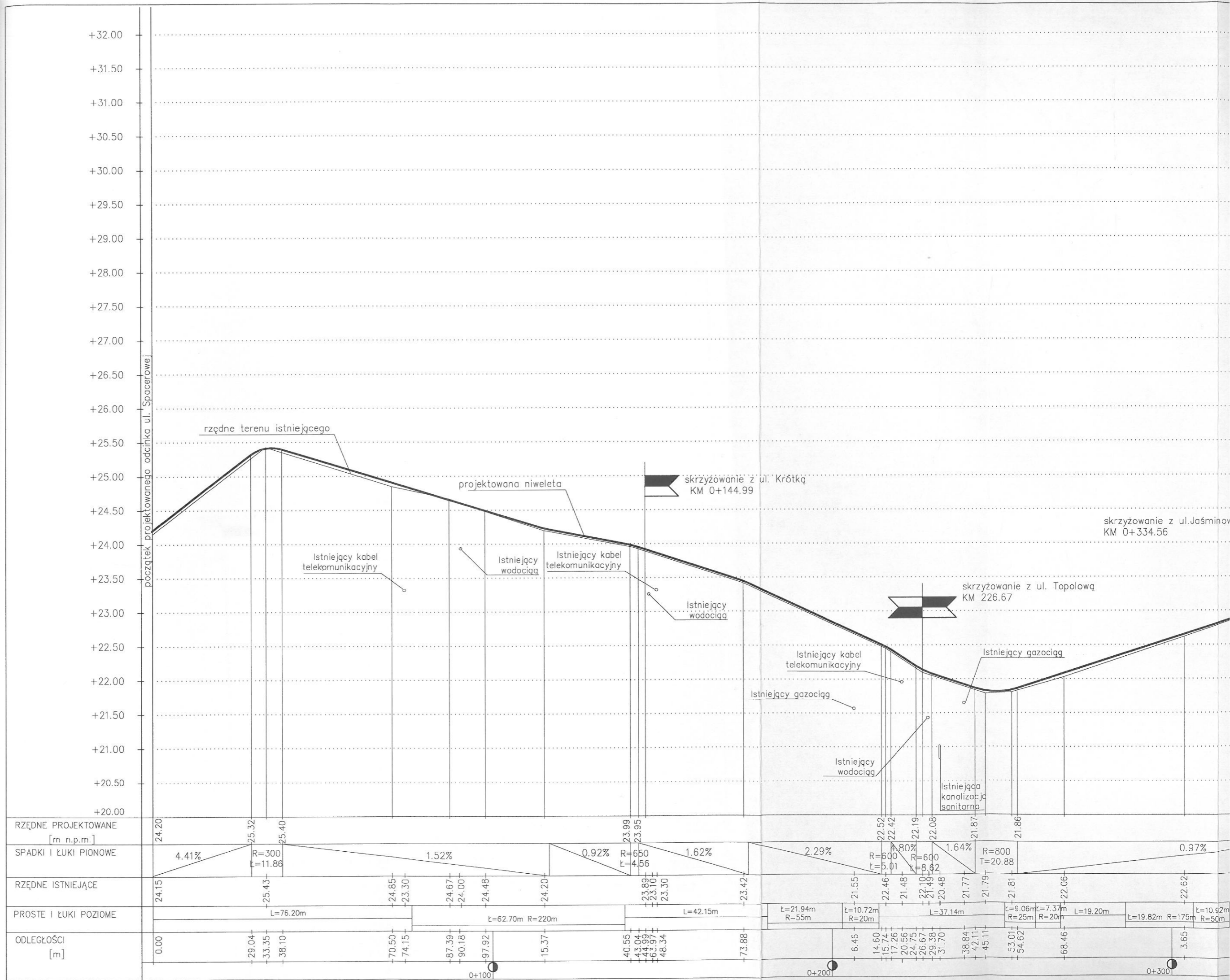


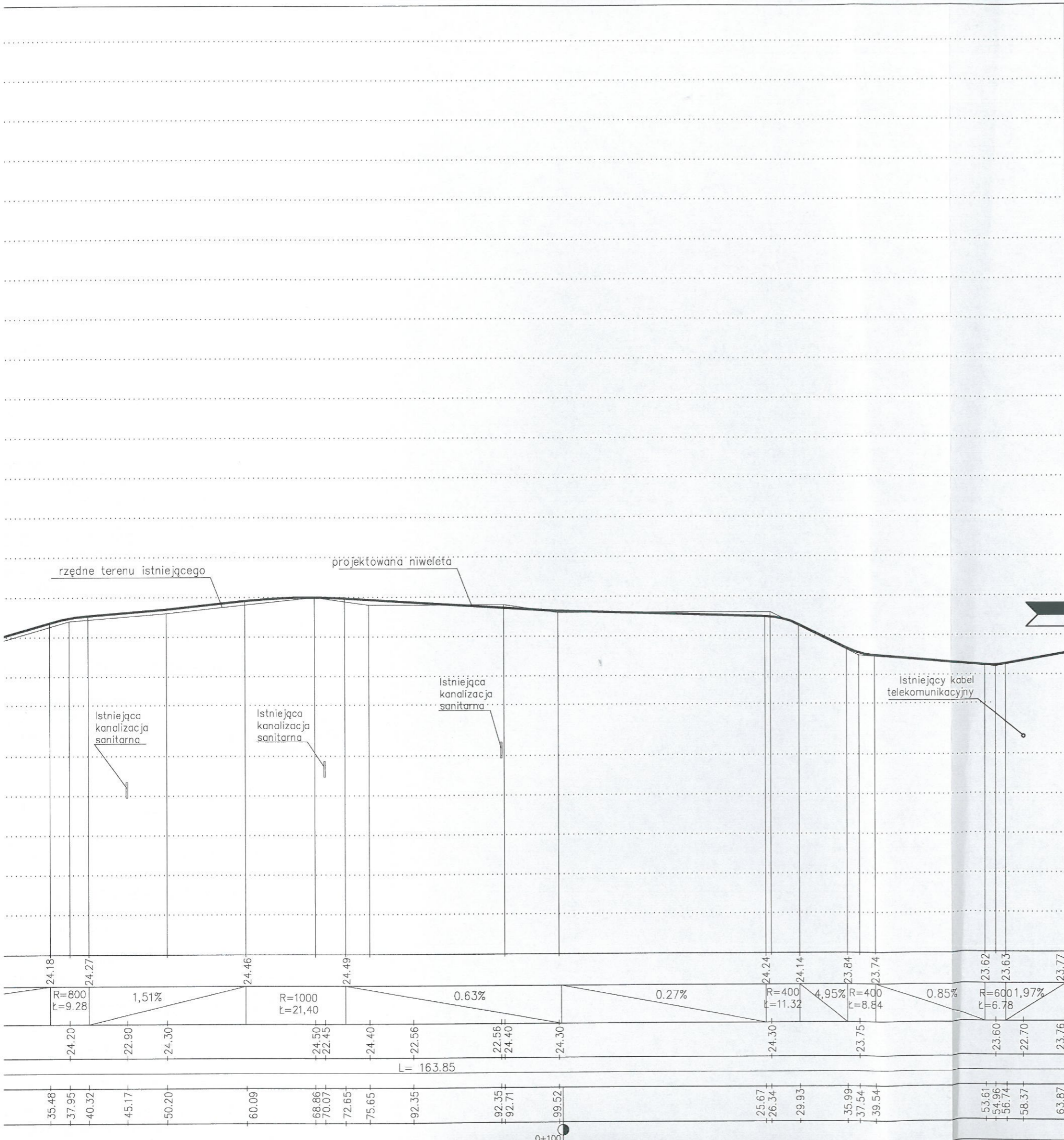
RZĘDNE PROJEKTOWANE [m n.p.m.]	22.15	22.55	22.81	23.62	23.89		26.99	27.91	30.39	31.15	32.06																						
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	2.23%	R=800 t=9.28	2.81%	R=1000 t=8.88		2.37%	R=600 t=22.56	6.00%	R=600 t=15.42	3.56%	R=800 t=25.36																						
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	22.05	21.61	22.53	23.64	23.60	24.27	24.59	22.20	24.40	25.00	23.26	25.27	24.90	26.23	26.83	27.21	26.70	27.95	28.89	29.56	30.56	31.05	30.50	31.50	32.25	32.25							
PROSTE I ŁUKI POZIOME		L=16.22m	t=7.41m R=20m	L=34.92m	t=1.50m R=25m		L=108.51m	t=7.00m R=20m	L=14.53m	t=8.31m R=20m	L=30.93m	t=5.21m R=20m	L=63.01m	t=7.21m R=20m	L=18.95m																		
ODLEGŁOŚCI [m]	0.00	9.87	17.98	22.57	24.47	50.68	55.19	60.28	71.57	76.39	86.69	3.27	6.47	8.13	24.88	30.56	38.05	68.84	86.35	90.92	1.78	9.17	12.33	16.85	31.25	42.40	53.63	56.64	65.54	67.32	78.99	92.87	3.93



koniec projektowanego odcinka ul. Spacerowej

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROFIL PODŁUŻNY – UL. SPACEROWA		Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	1:1000/1:50
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	Data
	Sprawdzający		03.2017
Nazwa projektu	Arkadiusz Daniluk	POM/0171/PWOD/06	Rys. nr
	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GM. PSZCZÓŁKI		
Adres	dz. nr 249, 250/7, 260/3, 260/6, 276/2, 278, 286/1, 283/9, 311/2, 312/5, 313/7, 316 ob. Skowarcz gm. Pszczółki		3B

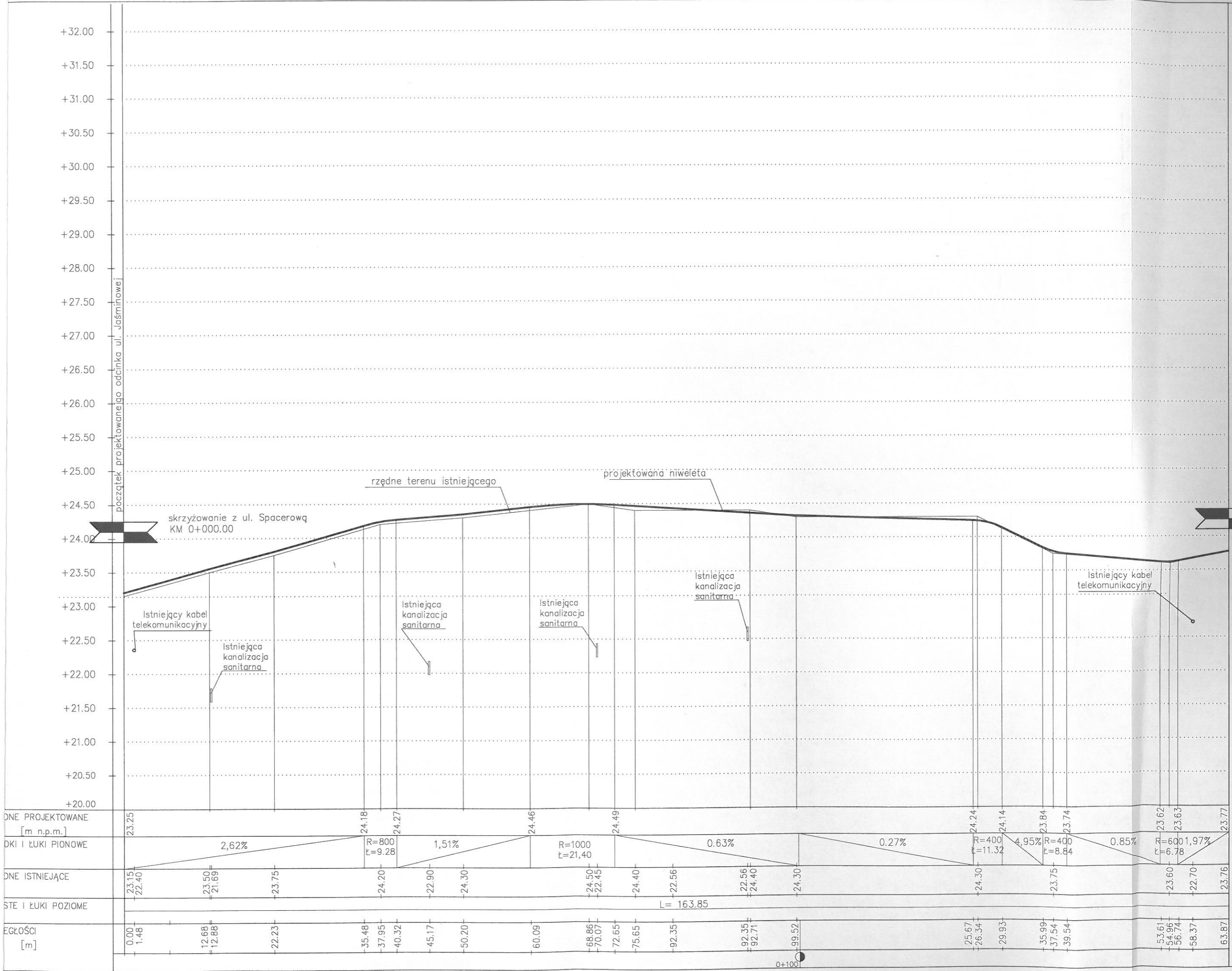




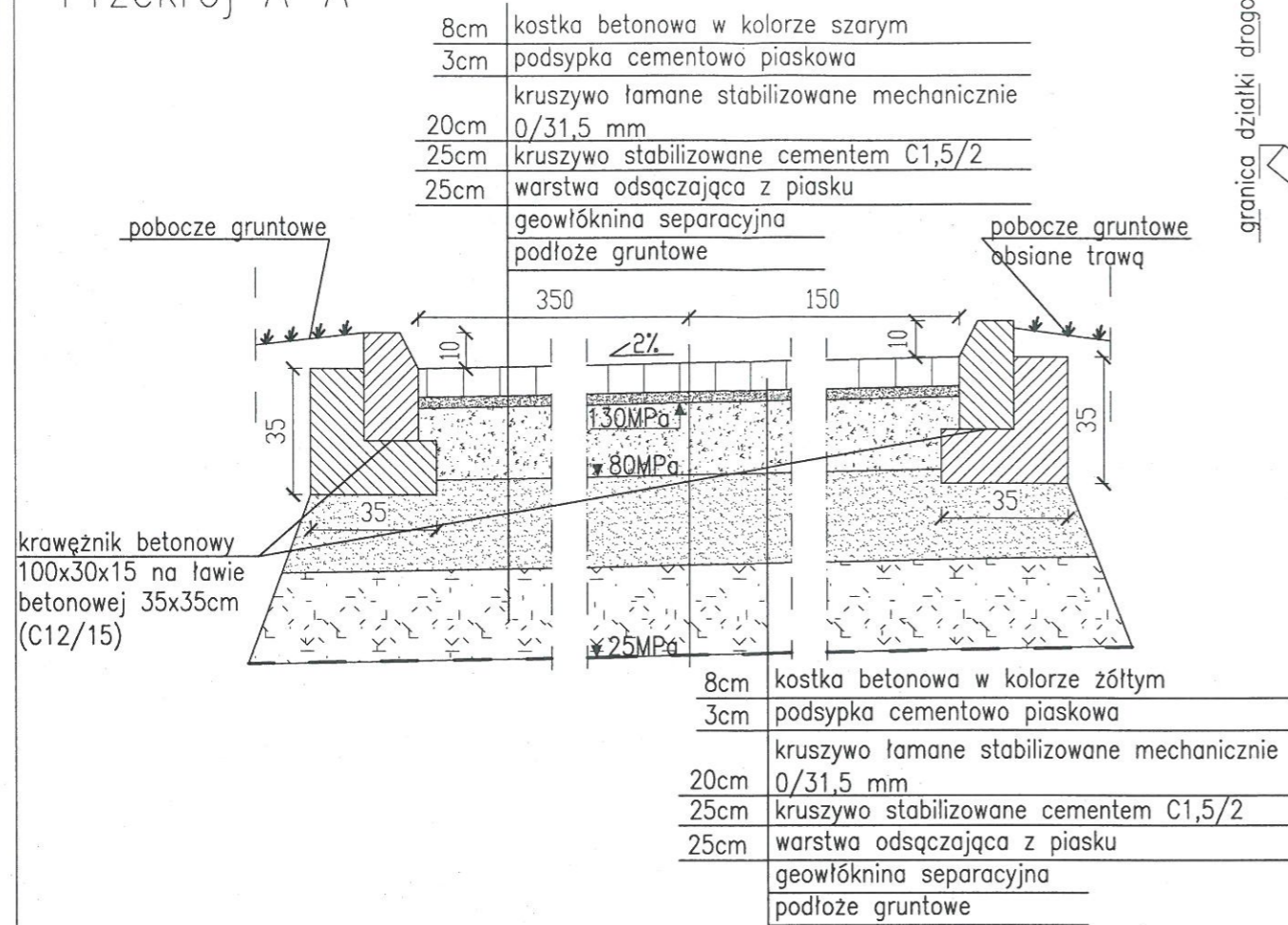
koniec projektowanej odcinka ul. Jaśminowej

skrzyżowanie z ul. Modrzewiową
KM 0+163.85

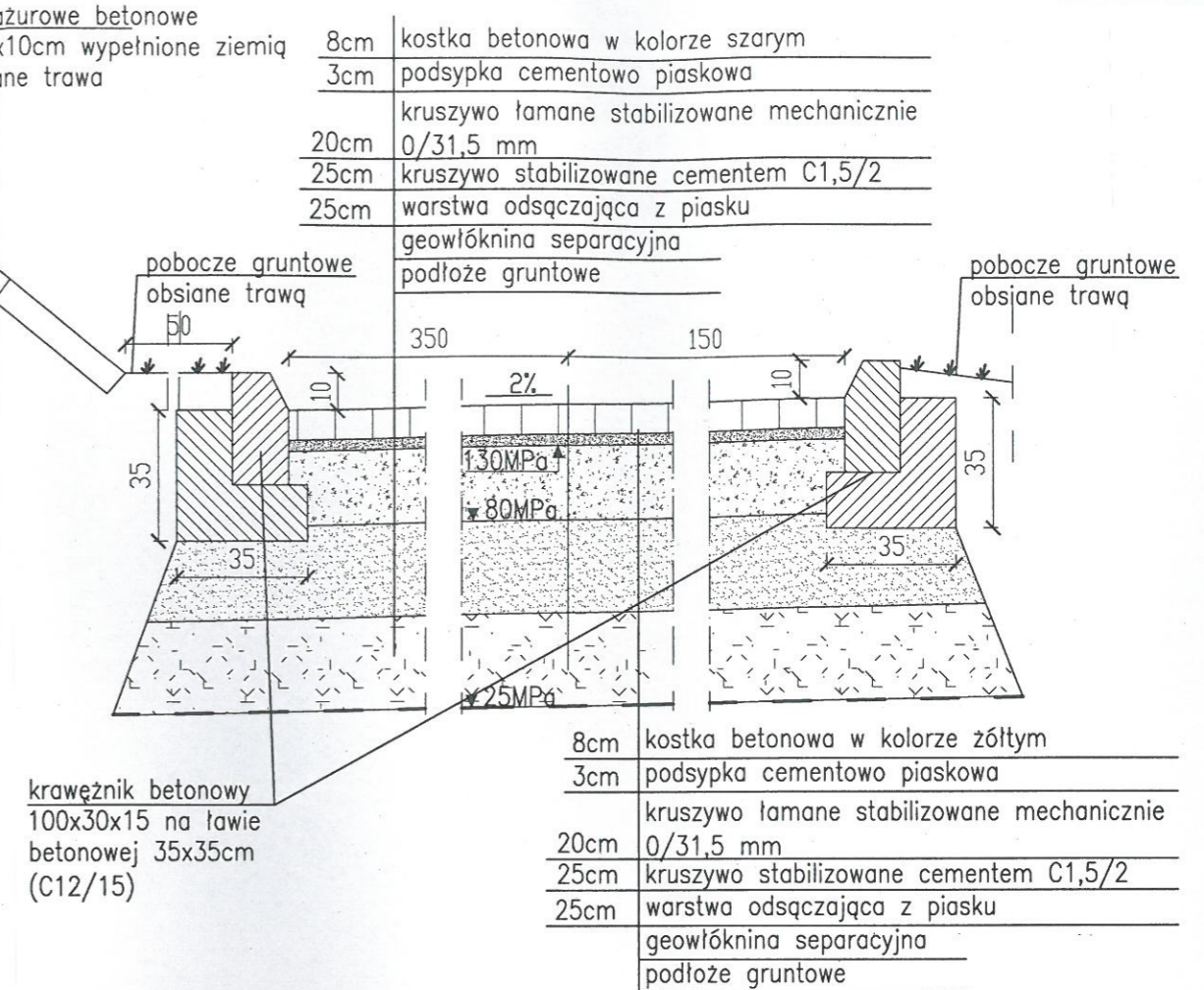
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROFIL PODŁUŻNY - UL. JAŚMINOWA		Skala 1:500/1:50
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	Data 03.2017
	Sprawdzający		
	Arkadiusz Daniluk	POM/0171/PWOD/06	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GM. PSZCZÓŁKI		Rys. nr 30
Adres	dz. nr 249, 250/7, 260/3, 260/6, 276/2, 278, 286/1, 283/9 311/2, 312/5, 313/7, 316 ob. Skowarcz gm. Pszczółki		



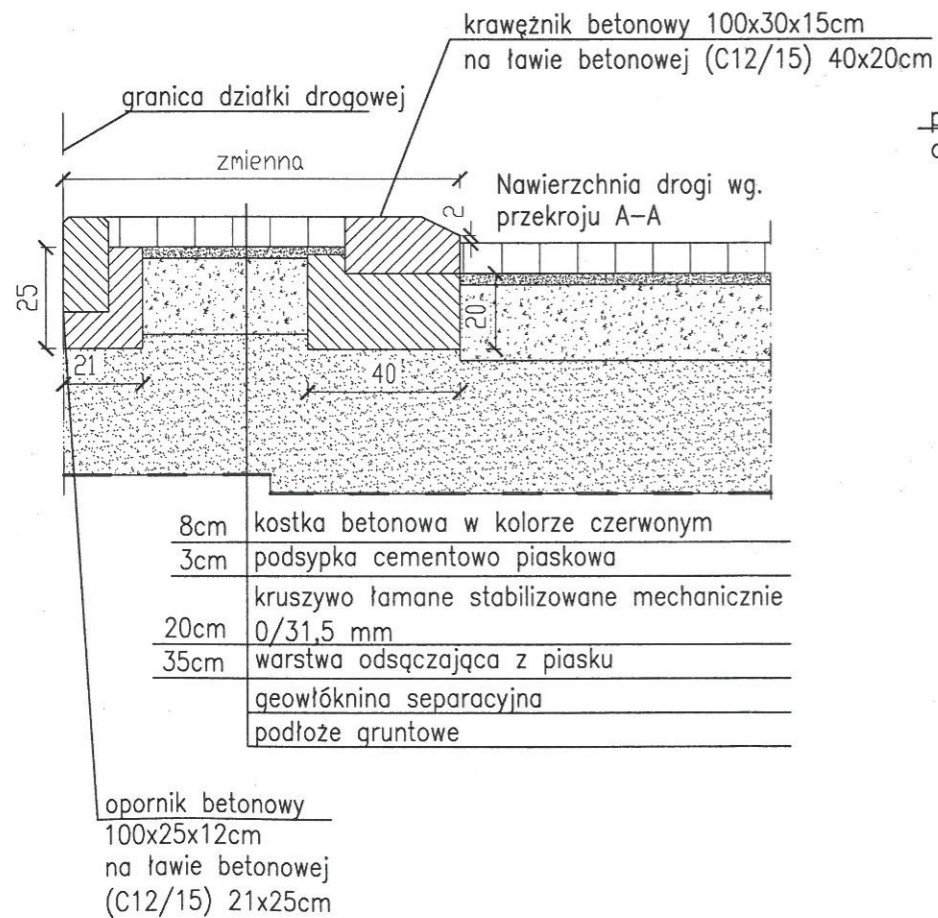
Przekrój A-A



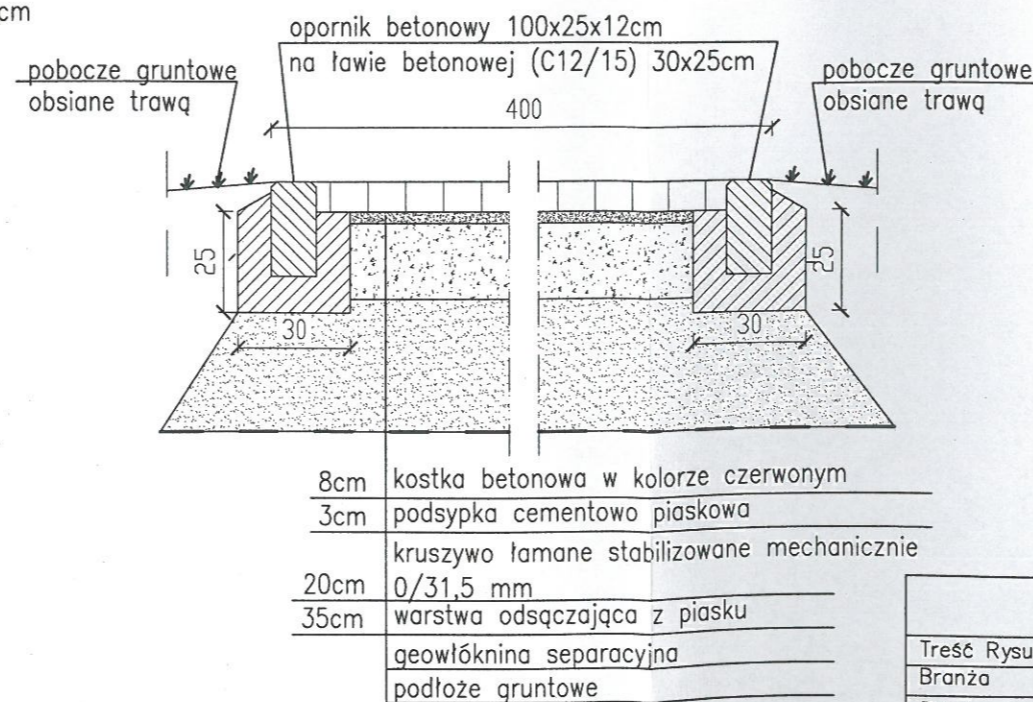
Przekrój E-E



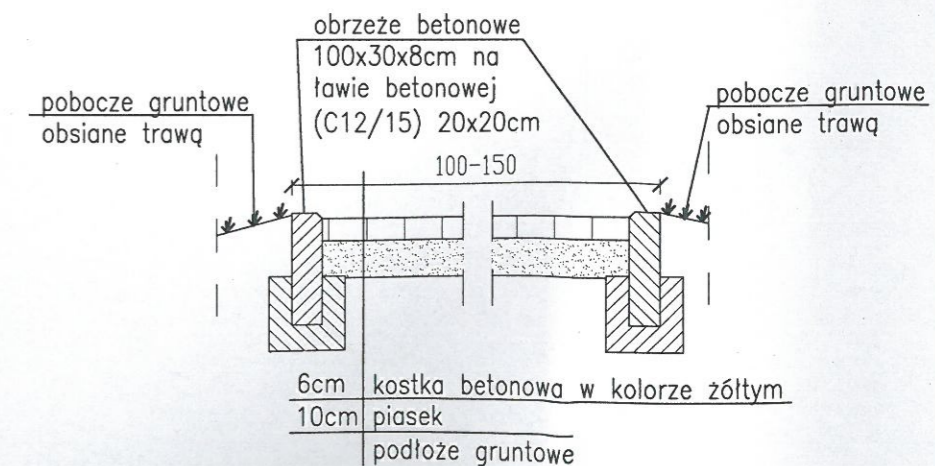
Przekrój B-B
(zjazdu na posesje)



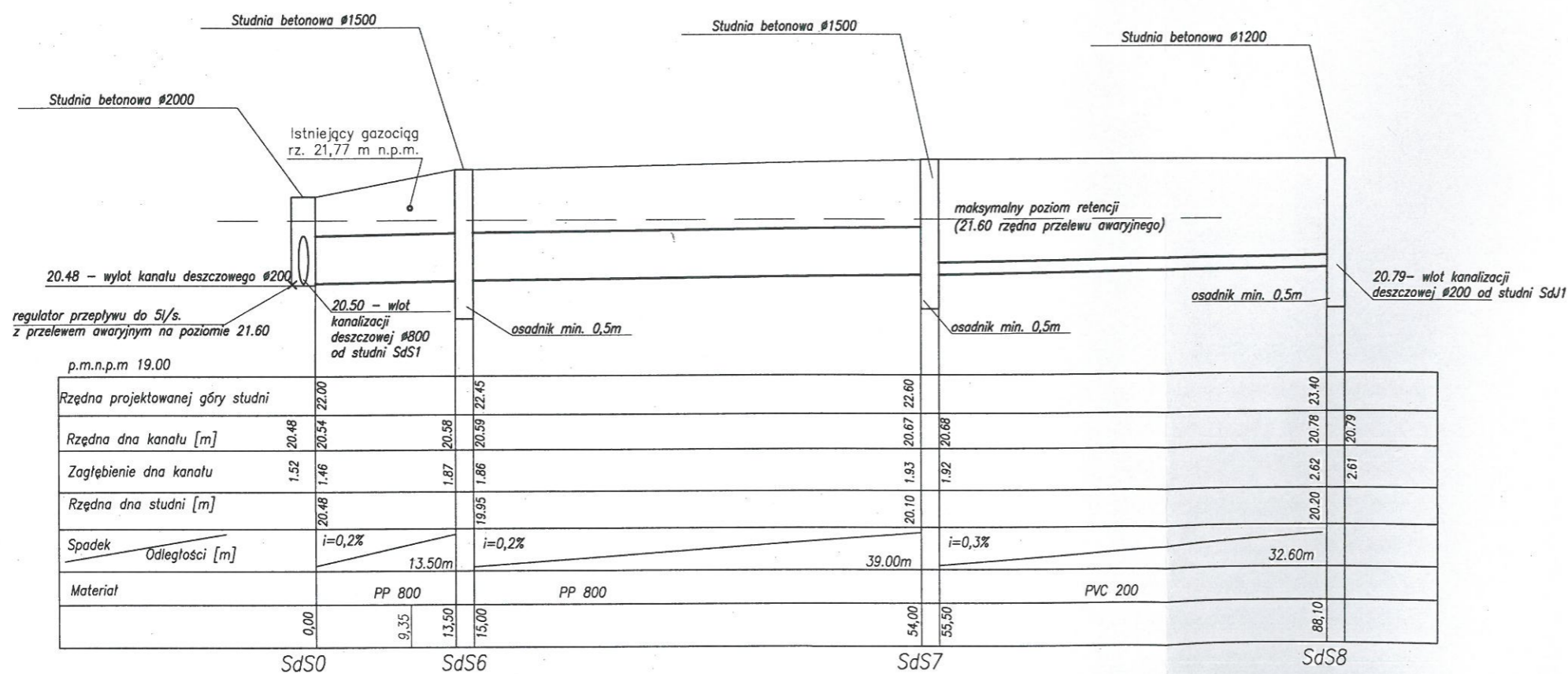
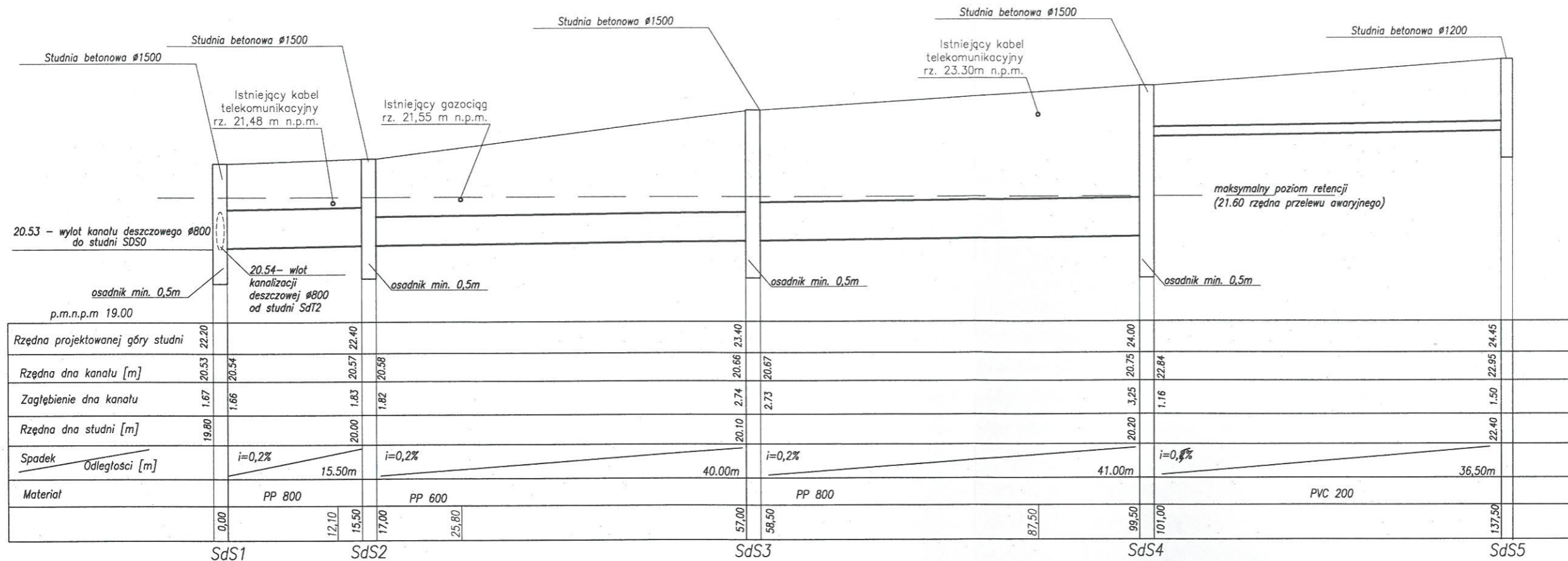
Przekrój C-C
(zjazdu na posesje)



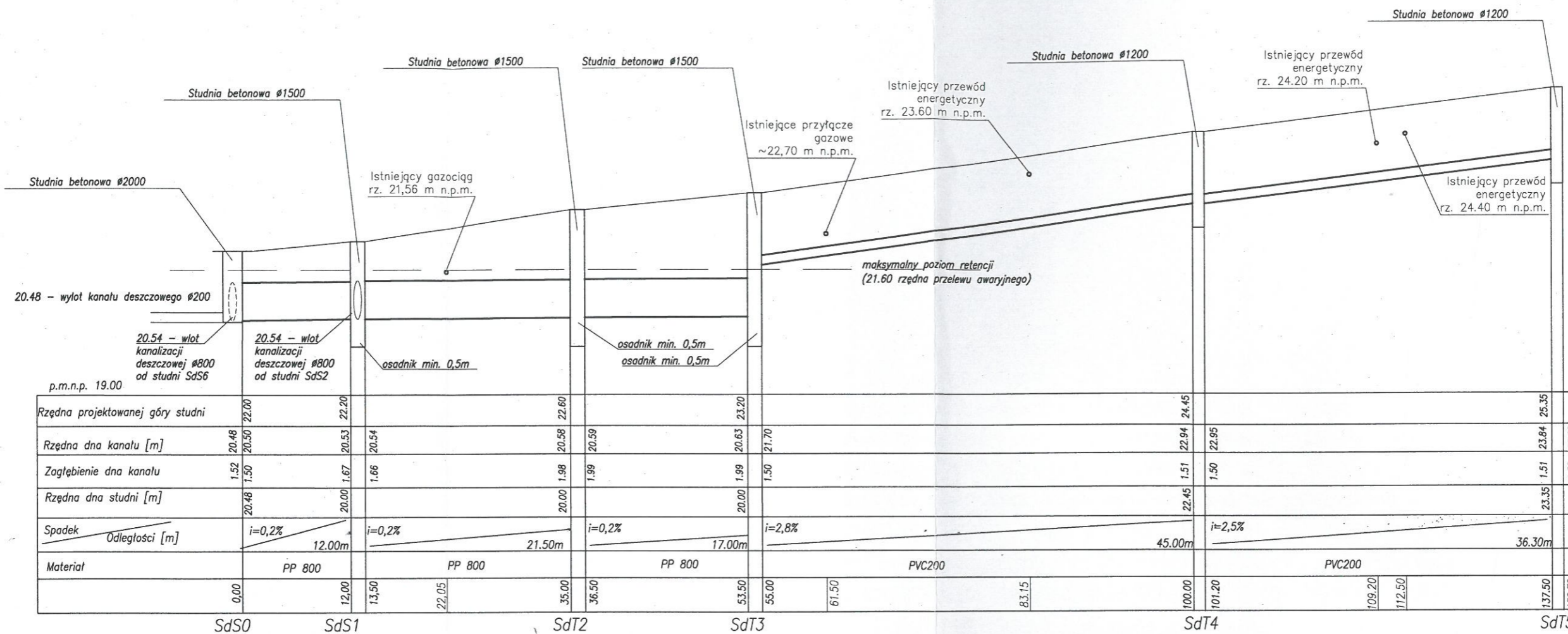
Przekrój D-D
(chodnik-dojsčia na posesje)



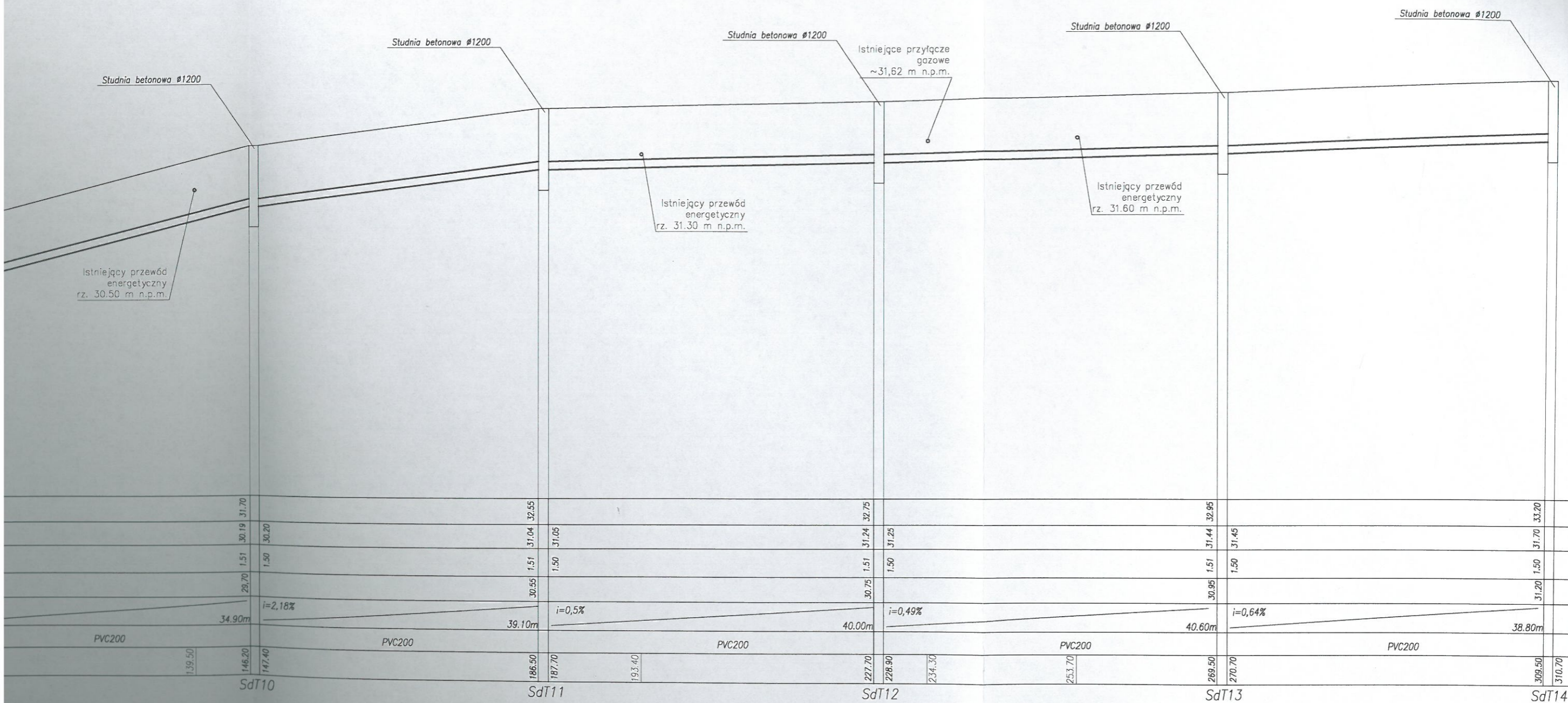
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	Przekroje A-A, B-B, C-C, D-D, E-E			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Skala 1:20
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		Data 03.2017
	Sprzedający	Arkadiusz Daniluk		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GM. PSZCZÓŁKI			Rys. nr
Adres	dz. nr 249, 250/7, 260/3, 260/6, 276/2, 278, 286/1, 283/9, 311/2, 312/5, 313/7, 316 ob. Skowarcz gm. Pszczółki			4



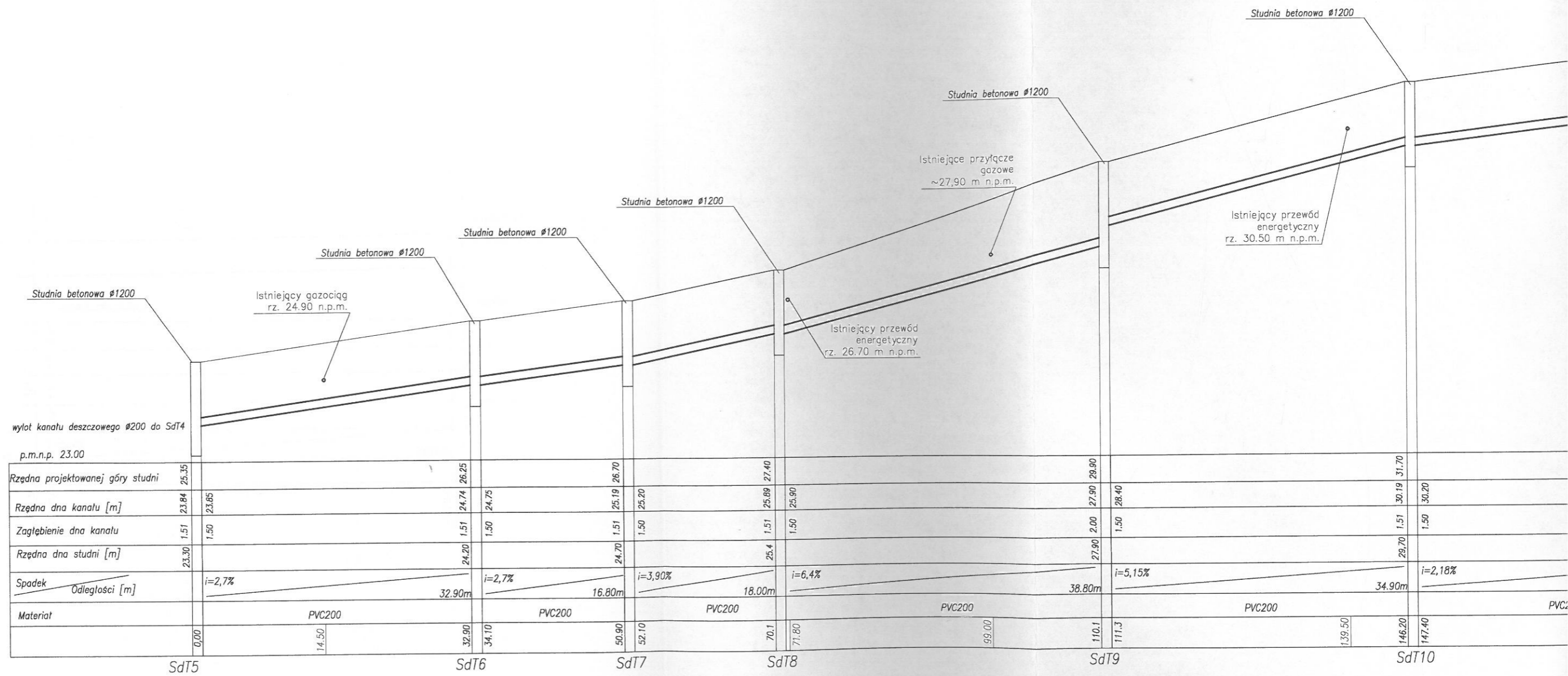
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ – UL. SPACEROWA			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Skala:
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	<i>[Signature]</i>	1: 500/1: 100
	Sprawdzający			Data
	Artur Jazdzewski	POM/0017/P00S/03	<i>[Signature]</i>	01.2017
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI			
Adres	dz. nr 249, 259/7, 260/3, 260/6, 276/2, 278, 283/9, 286/1, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			
				Rys. nr 5A

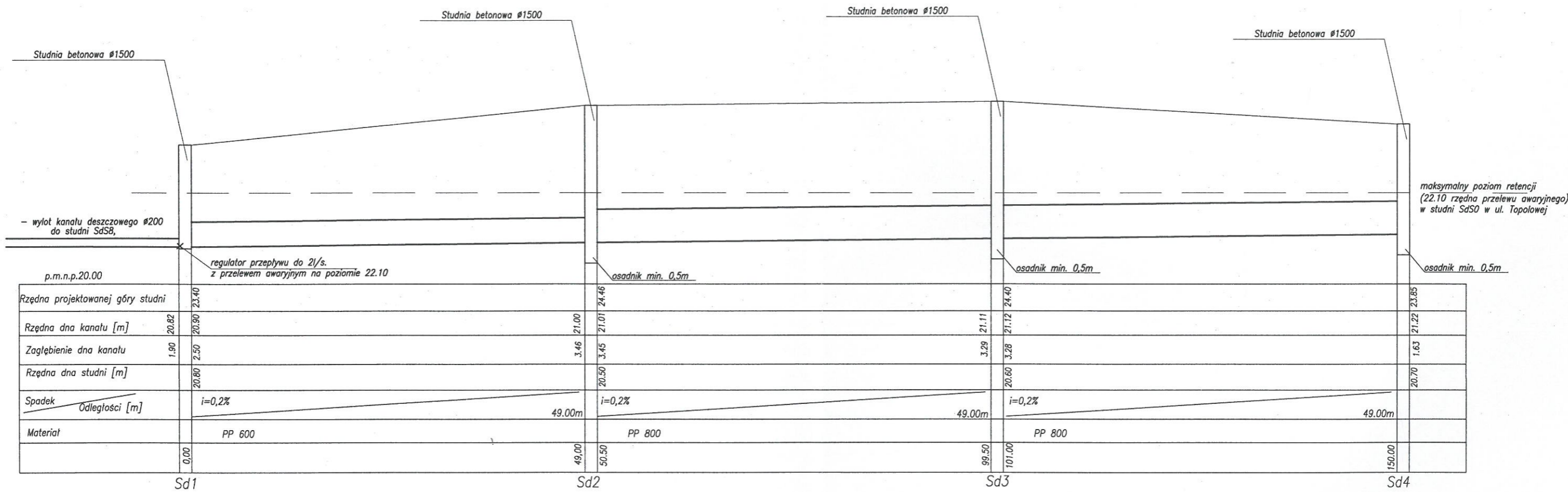


Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - UL. TOPOŁOWA SdS0-SdS1-SdT5			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Skala:
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	<i>[Signature]</i>	1:500/1:100
	Sprawdzający			Data
	Artur Jażdżewski	POM/0017/POOS/03	<i>[Signature]</i>	01.2017
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI			Rys. nr
Adres	dz. nr 249, 250/7 , 260/3, 260/6 , 276/2, 278, 283/9 286/1, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			5B



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ – UL. TOPOLOWA SdT5–SdT14			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala:
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		1:500/1:100
	Sprawdzający			Data
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI			
Adres	dz. nr 249, 250/7 , 260/3, 260/5 , 276/2, 278, 286/1 , 286/1, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			
				Rys. nr 5C



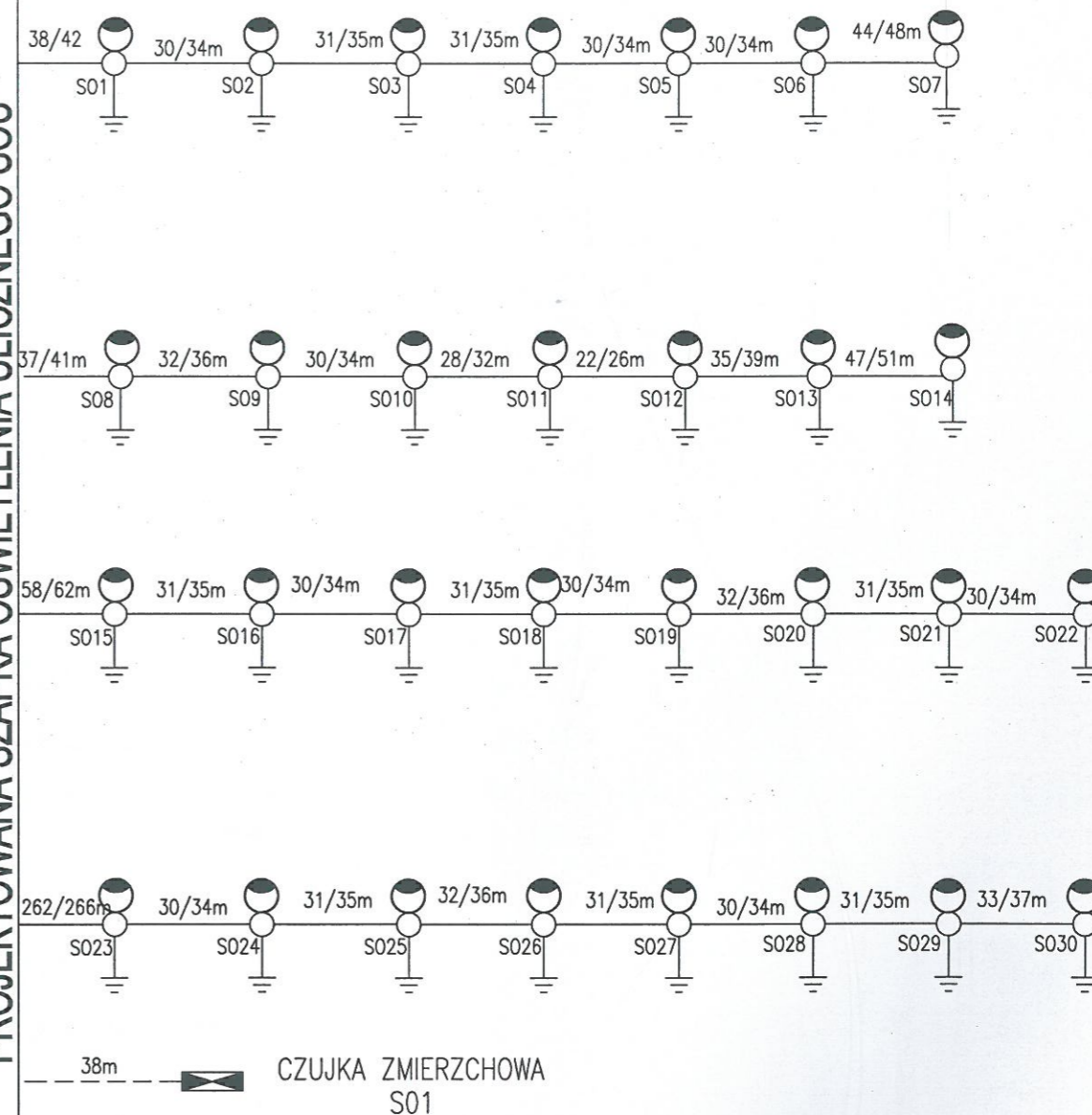


Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ – UL. JAŚMINOWA			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala:
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	<i>[Signature]</i>	1: 500/1:100
	Sprawdzający		<i>[Signature]</i>	Data
	Artur Jażdżewski	POM/0017/P00S/03	<i>[Signature]</i>	03.2017
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁK			
Adres	dz. nr 249, 259/7 , 260/3, 260/6 , 276/2, 278, 283/9, 286/1, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			
				Rys. nr 5D

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

PROJEKTOWANA SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO S01

OŚWIETLENIE TERENU



Zasilanie opraw:

Faza L1 - S01,4,7,10,13,16,19,22,25,28
Faza L2 - S02,5,8,11,14,17,20,23,26,29
Faza L3 - S03,6,9,12,15,18,21,24,27,30

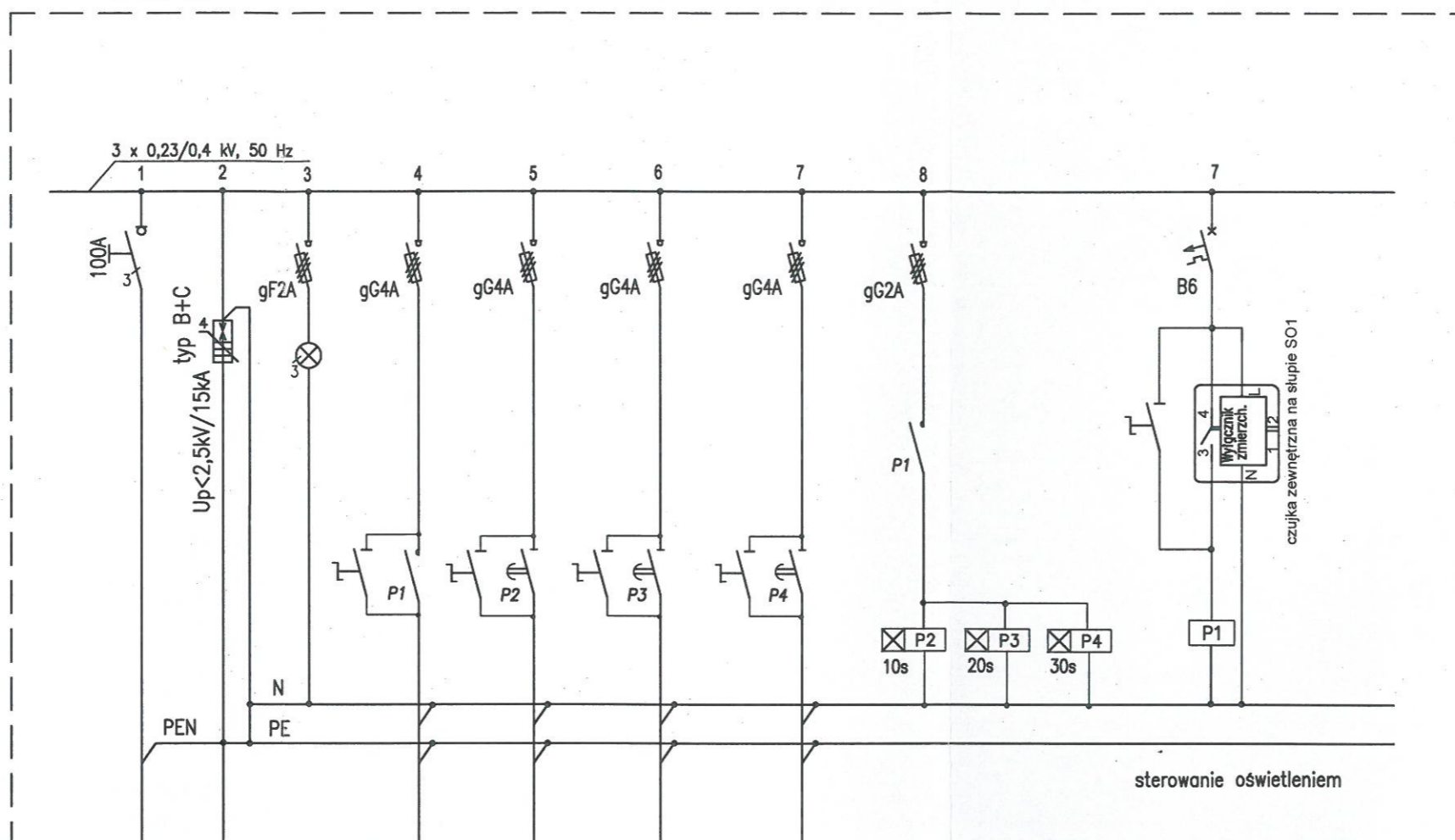
LEGENDA

— kabel YKYzo 5x6mm+FeZn25x4
- - - - - kabel YKYzo 3x2,5mm
● oprawa LED 26W

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	SCHEMAT OŚWIETLENIA			Skala 1: -
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data 1.2017
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91	<i>[Signature]</i>	
	Sprawdzający	Włodzimierz Melzacki	GT-III-630/788/77	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI			Nr rys. E1
Adres	dz. nr 249, 250/7 , 260/3, 260/6 , 276/2, 278, 286/1, 293/9 , 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			

SOU

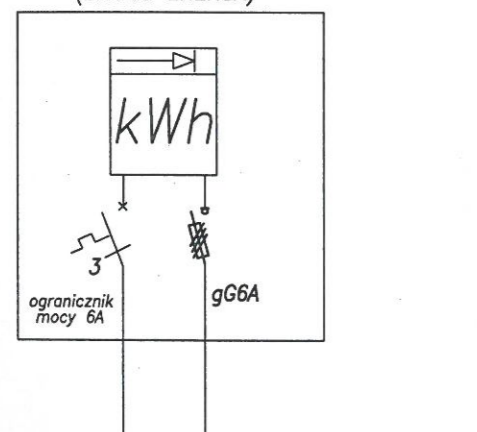


Ochrona od porażen – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania TN-S

UWAGI:

- 1) Rozdzielnicę wykonać jako wolnostojącą IP65 na fundamencie betonowym z listwami przyłączeniowymi N + PE do 16 mm², pozostawiając 20% zapas miejsca
- 2) Lokalizacja SOU zgodnie z rysunkiem 2A

złącze kablowo-pomiarowe
(zakres ENERGIA)



YAKXS 4x35 ze słupa nr 401/501
(zakres ENERGIA)

YKY 4x16, L=19m

LYzo 25

YKYzo 5x6	YKYzo 5x6	YKYzo 5x6	YKYzo 5x6
S01-S07	S08-S014	S015-S022	S023-S030
0,18kW	0,18kW	0,21kW	0,21kW
oświetlenie			

OZNACZENIA:

- Rozłącznik
- Ochronnik przepięciowy
- Rozłącznik bezpiecznikowy

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	SCHEMAT SZAFKI OŚWIETLENIA ULICZNEGO SOU		Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	1: -
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91	Data
	Sprawdzający		1.2017
	Włodzimierz Melzacki	GT-III-630/788/77	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI		
Adres	dz. nr 249, 250/7, 260/3, 260/6, 276/2, 278, 286/1, 287/1, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki		

VI. INFORMACJA DOT. 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”


NAZWA OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH
WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE GMINY
PSZCZÓŁKI**

ADRES INWESTYCJI: **SKOWARCZ, GMINA PSZCZÓŁKI**
działki nr 249, ~~259/7~~, 260/3, ~~260/6~~, 276/2, 278, 286/1
283/9 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18, 83-032 PSZCZÓŁKI**

SPORZĄDZIŁ

Piotr Wojczal
Wiesława Ozimek – Wojczal
Andrzej Nowak

 mgr inż. Andrzej Nowak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacji inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 4800/Gd/91 POM/IE/3453-01

GDAŃSK marzec 2017

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

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

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Słupy energetyczne w bezpośredniej bliskości budowy

3. 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 nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi).

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Potrącenie pracownika przez zmechanizowany sprzęt budowlany, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem

5. 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.

6. 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 robót 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.

Na podstawie powyższej informacji Kierownik Budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.



Nr arch.: **5339/16**

Egz. nr: 1

OPINIA GEOTECHNICZNA

DLA PROJEKTU PRZEBUDOWY ULICY TOPOLOWEJ, SPACEROWEJ,
JAŚMINOWEJ

**W SKOWARCZU
GMINA PSZCZÓŁKI
WOJ. POMORSKIE**

Opracowała:

inż. Magdalena Marzec

Zweryfikował:

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

PROJEKTOWANIE
I OBLICZENIA INŻYNIERSKIE
Pracownia
83-007 Gdańsk, ul. Hawki 17/1
KOPCOWNOŚĆ KORYGINAŻEM

Prezes Zarządu:

mgr Witold Woliński
nr upr. CUG 070630

Gdańsk, listopad 2016 r.

1. WSTĘP

Na zlecenie Pracowni Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal z siedzibą przy ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk, Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne „Fundament” Sp. z o.o., ul. Czyżewskiego 40, 80-336 Gdańsk, wykonało opinię geotechniczną dla projektu przebudowy ulicy Topolowej, Spacerowej i Jaśminowej w miejscowości Skowarcz, gmina Pszczółki, woj. pomorskie.

Celem badań było ustalanie warunków gruntowo wodnych, których znajomość jest niezbędna przy projektowaniu i wykonawstwie planowanej inwestycji. Zakres badań przedstawił Zleceniodawca.

Niniejszą opinię wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) oraz wg PN-B-02479 „Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.” z sierpnia 1998 r. Na podstawie powyższych aktów prawnych projektowany obiekt 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 plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1: 500. Rzędne otworów ustalono na podstawie niwelacji technicznej.

Prace wiertnicze przeprowadzono w dniach 3 ÷ 4 listopada 2016 r. pod dozorem mgr inż. Patryka Kamińskiego.

Wykonano:

- 17 otworów wiertniczych do głębokości 1,0 ÷ 3,0 m, **łącznie 49,0 mb**
- 3 sondowania sondą dynamiczną DPL do głębokości 2,0 ÷ 3,0 m, **łącznie 8,0 mb**

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

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
TEL. 602 21 50 53
ORIGINAŁEM

Lokalizację wykonanych otworów przedstawiono na mapach dokumentacyjnych stanowiących załączniki nr 1.1 ÷ 1.3.

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

2.2. Prace kameralne

W ramach prac kameralnych opracowano:

- mapę dokumentacyjną w skali 1: 1000 na podkładzie planu sytuacyjno - wysokościowego,
- tabelę wartości parametrów geotechnicznych,
- przekroje geotechniczne w skali 1:1000/100,
- szkice konstrukcji nawierzchni drogowej,
- wykresy wyników sondowania sondą DPL,
- niniejszą część tekstową opracowania.

3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

Pod względem geomorfologicznym teren badań stanowi fragment Pojezierza Kaszubskiego. Rzędne terenu w miejscu wykonanych otworów badawczych wynoszą $H = 21,90 \div 32,60$ m n.p.m.

Badania zostały wykonane w nawierzchni istniejącej ulicy Topolowej, Spacerowej i Jaśminowej w Skowarczu. Droga jest utwardzona przy pomocy warstwy gruzu oraz żelbetowych płyt drogowych typu JOMB.

Od powierzchni terenu nawiercono warstwę nasypów o miąższości 0,2 ÷ 1,8 m. Nasypy zbudowane są z pospółek, glin piaszczystych, piasków gliniastych, piasków drobnych i średnich z domieszką kamieni, żwiru, próchnicy, gruzu ceglanego i betonowego. Poniżej nasypów zalegają plejstocenijskie utwory lodowcowe reprezentowane przez gliny piaszczyste i piaski gliniaste z domieszką żwirów. W otworach nr 1 i 9 zalegają utwory wodnolodowcowe wykształcone jako piaski drobne.

PROJEKTOWANIE
I OPRACOWANIE
Pracownia
80-257 Gdynia, Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

Wodę gruntową w postaci sączeń nawiercono w otworach nr 7, 9, 10, 17 na głębokościach 0,8 ÷ 2,1 m p.p.t., tj. na rzędnych H = 20,00 ÷ 31,60 m n.p.m.

Układ zalegania i miąższości poszczególnych utworów wraz z podziałem na warstwy geotechniczne przedstawiono na przekrojach geotechnicznych stanowiących załączniki nr 4.1 ÷ 4.4

Wykresy wyników sondowań sondą DPL stanowią załączniki nr 6.1 ÷ 6.3.

Szkice konstrukcji nawierzchni drogowej stanowią załączniki nr 5.1 ÷ 5.5.

4. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

W podłożu dokumentowanego terenu, poniżej nasypów budowlanych, występują grunty rodzime o odmiennej litologii, genezie oraz o różnych parametrach geotechnicznych. 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 dynamicznych DPL i w oparciu o PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne i PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

Wyprowadzone wartości parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw podano w tabeli stanowiącej załącznik nr 3.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna Ia

- gliny piaszczyste w stanie plastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr)} = 0,40$.

Warstwa geotechniczna Ib

- piaski gliniaste w stanie twaroplastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr)} = 0,20$.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INŻYNIERSKA
Piotr Wójcik
80-037 Gdańsk, ul. Trąbki 17/1
ZAPISANE W SĄDZIE GOSPODARSTWA
ZOBOWIĄZANIE DO ORYGINAŁEM

Warstwa geotechniczna II

- piaski pylaste, drobne w stanie średnio - zagęszczonym. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,50$.

Wśród nasypów wydzielono następującą warstwę geotechniczną:

Warstwa geotechniczna A

- to nasypy budowlane złożone z , glin piaszczystych, piasków gliniastych, pospótek, piasków średnich i drobnych w stanie średnio - zagęszczonym. Wyprowadzoną wartość wskaźnika zagęszczenia ustalono w wysokości $I_S^{(sr)} = 0,95$.

5. WNIOSKI I ZALECENIA

- 5.1. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują średnio - korzystne warunki gruntowo - wodne. Grunty warstw geotechnicznych Ia, Ib i II oraz warstw nasypów budowlanych A są nośne dla tego typu inwestycji.
- 5.2. 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.
- 5.3. Podział gruntów na grupy nośności podłoża pod nawierzchnie drogowe oraz pod względem wysadzinowości:

Grunty warstwy geotechnicznej Ia, Ib

Grupa nośności podłoża – G4

Wysadzinowość - bardzo wysadzinowe

Grunty warstwy geotechnicznej II

Grupa nośności podłoża – G1

Wysadzinowość - niewysadzinowe

Grunty warstw nasypów budowlanych A

Grupa nośności podłoża – G3

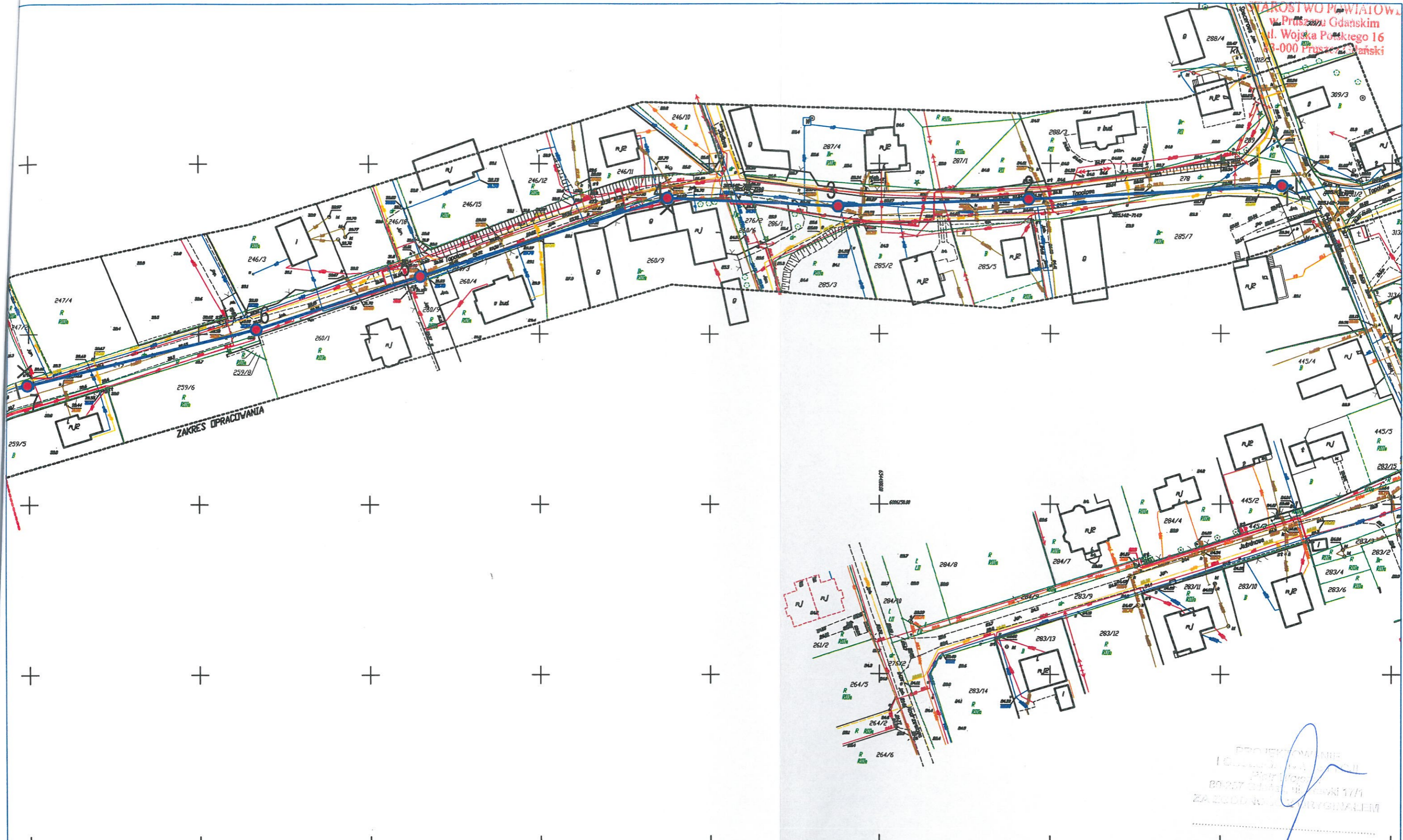
Wysadzinowość – wysadzinowe

PROJEKTOWANIE
I OBLICZENIA INŻYNIERSKIE
Pracownia
80-037 Gdańsk, ul. Żurawki 17/1
ZA ZŁOŻENIEM DO ZARYGINALEM

- 5.4. Prace ziemne należy prowadzić tak, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntu, co może prowadzić do obniżenia ich własności mechanicznych, a co za tym idzie do obniżenia nośności podłoża.
- 5.5. Wodę gruntową w postaci sączeń nawiercono w otworach nr 7, 9, 10, 17 na głębokościach 0,8 ÷ 2,1 m p.p.t., tj. na rzędnych $H = 20,00 \div 31,60$ m n.p.m.
- 5.6. Całość prac ziemnych zaleca się prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.
- 5.7. Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z = 1,0$ m.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
P.L. Wojcik
80-257 Gdańsk, ul. Prawki 177
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WZROSTWO POWIAŃCOWE
w Pruszkach Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszków Gdański

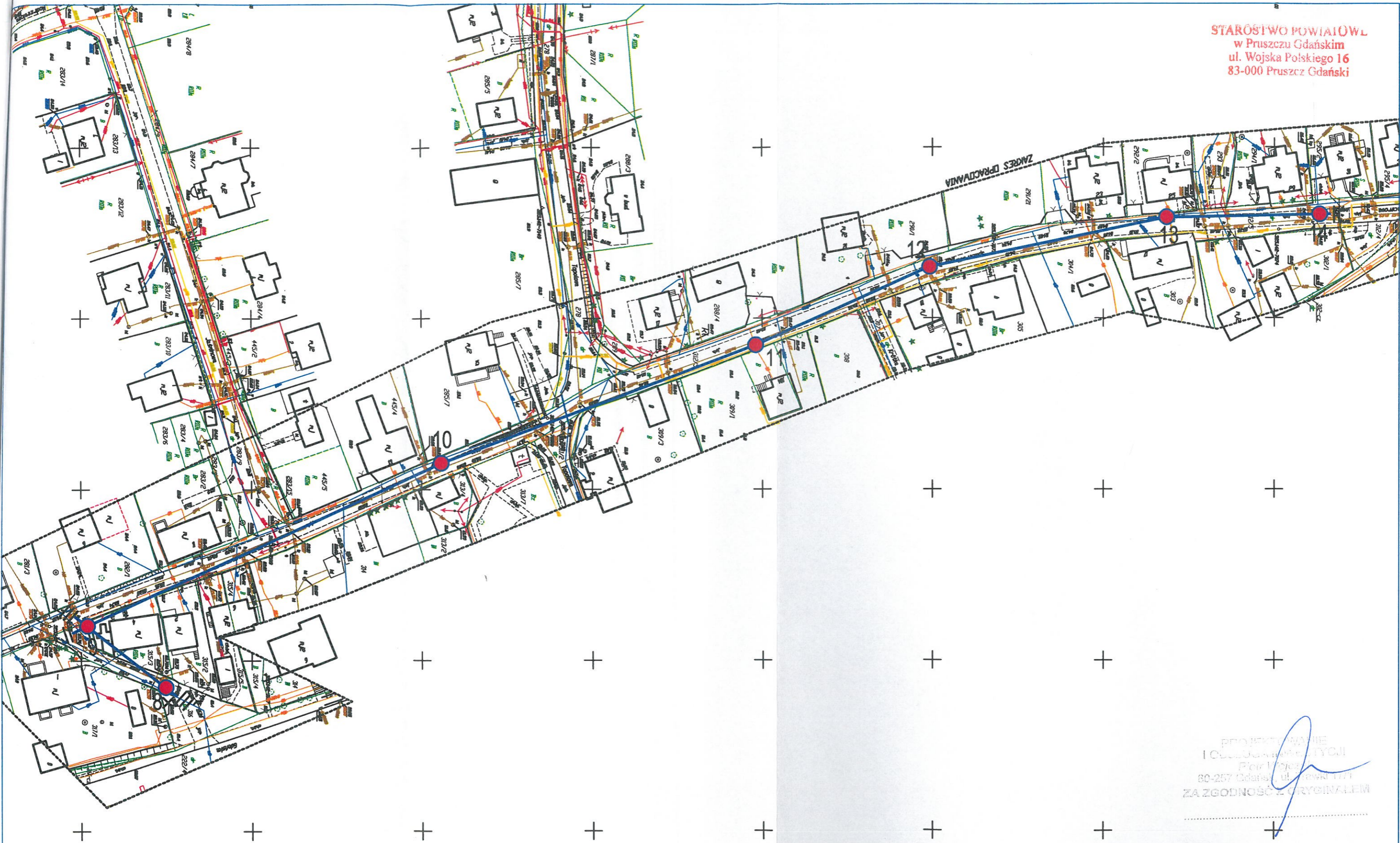


- 1 ● - numer otworu geotechnicznego
- ✕ - sondowanie sondą DPL
- |—| - linia przekroju geotechnicznego

PROJEKTOWANIE
I OBLICZENIA
PRACOWNIA
80-207 Gdańsk, ul. Topolowa 17/1
ZA 2000 WŁASNOŚCI PRYWATNEJ

P.U.P. "Fundament" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-95-80		
Opracował:	inż. Magdalena Marzec	
Data: listopad 2016 r.	Skala : 1 : 1000	MIEJSCOWOŚĆ: Skowarcz - ul. Topolowa
MAPA DOKUMENTACYJNA		TEMAT: Droga
		nr arch. 5339/16
OPINIA GEOTECHNICZNA		zał. nr 1.1

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



PROJEKTOWANIE
I OBLICZENIA
Pierwszej
80-257 Gdańsk, ul. Piwna 10/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

- 8 - numer otworu geotechnicznego
- × - sondowanie sondą DPL
- || — || - linia przekroju geotechnicznego

P.U.P. "Fundament" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-95-80		
Opracował:	inż. Magdalena Marzec	
Data: listopad 2016 r.	Skala : 1 : 1000	MIEJSCOWOŚĆ: Skowarcz - ul. Spacerowa
MAPA DOKUMENTACYJNA		TEMAT: Droga
		nr arch. 5339/16
OPINIA GEOTECHNICZNA		zał. nr 1.2

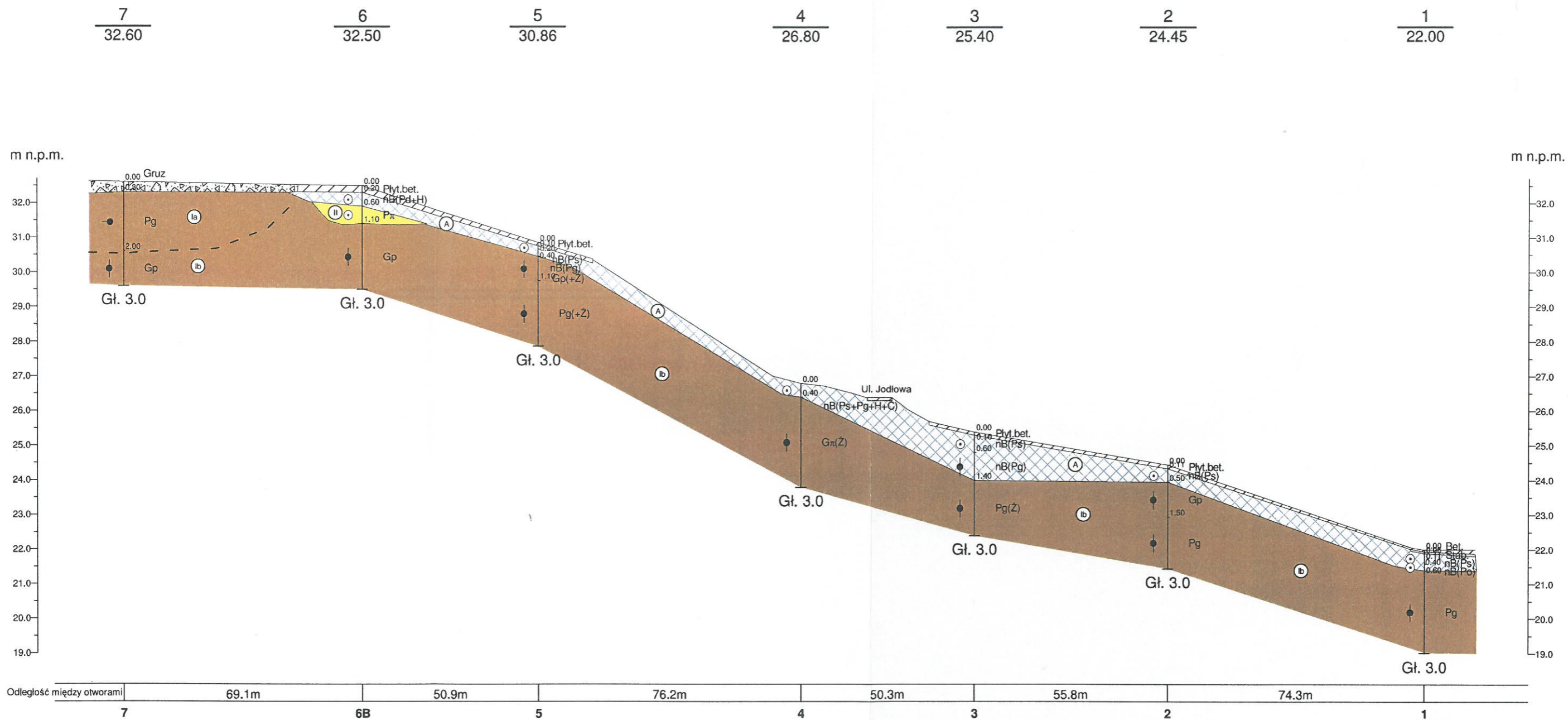
STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
ul. Wojska Polskiego 17/1
83-000 Pruszków



P.U.P. "Fundament" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-95-80		MIEJSCOWOŚĆ Skowarcz - ul. Gąsiniowa	
Opracował:	inż. Magdalena Marzec	Data: listopad 2016 r.	Skala : 1 : 1000
MAPA DOKUMENTACYJNA		nr arch. 5339/16	
		zał. nr 1.3	

15 ● - numer otworu geotechnicznego
IV-IV' - linia przekroju geotechnicznego

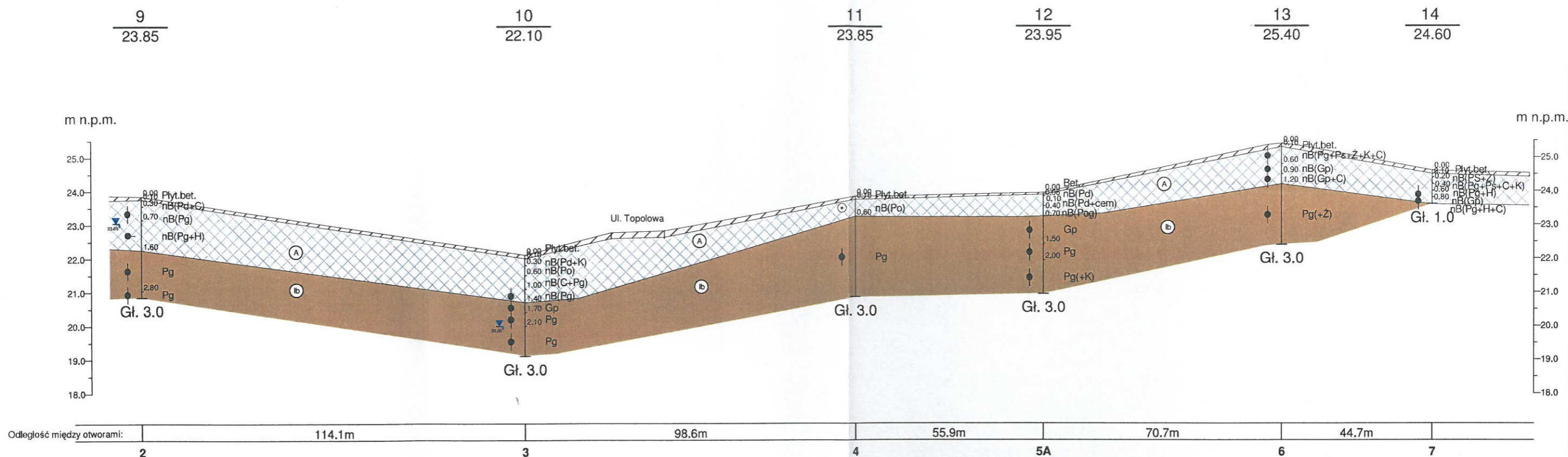
PROJEKTOWANIE
SERWISY I USŁUGI
Piotr Węgrzal
83-007 Gdańsk, ul. Trajki 17/1
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



PUP "FUNDAMENT" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (58) 344-95-80		Miejscowość: Skowarcz - ul. Topolowa	
Opracowała: inż. Magdalena Marzec	Data: listopad 2016 r.	skala pionowa 1:100 skala pozioma 1:1000	Obiekt: Droga
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY I - I'			nr arch. 5339/16
			OPINIA GEOTECHNICZNA
			ZAŁĄCZNIK NR 4.1

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

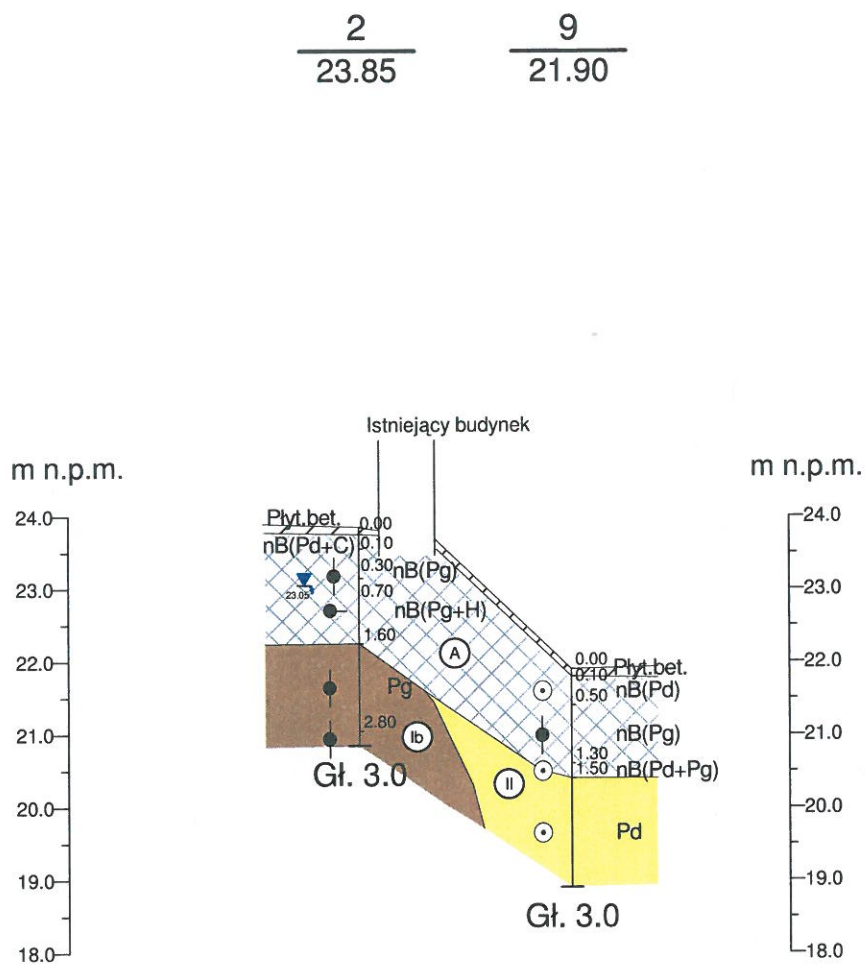
80-257 Gdańsk, ul. Nowki 17/1
 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

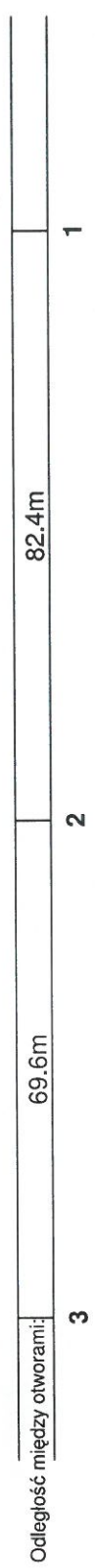
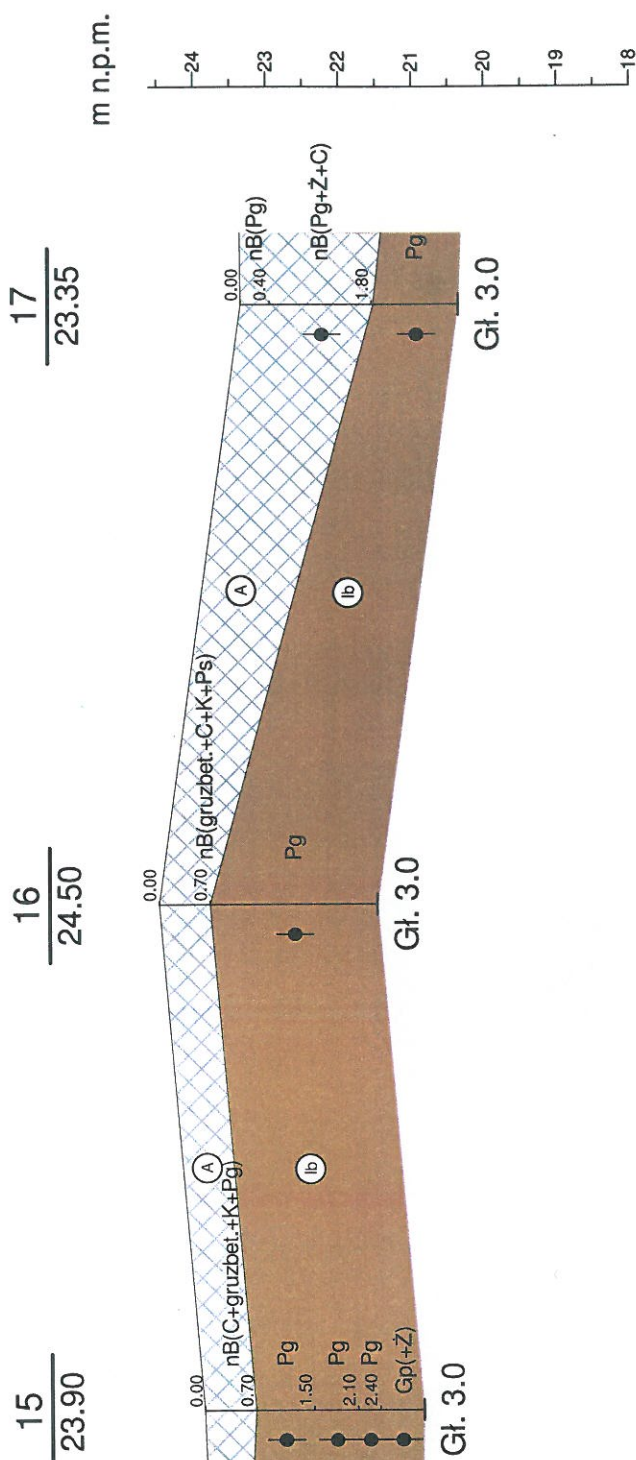
PUP "FUNDAMENT" Sp. z o.o. 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (58) 344-95-80	
Opracowała:	inż. Magdalena Marzec
Data: listopad 2016 r.	skala pionowa 1:100 skala pozioma 1:1000
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY II - II'	Miejscowość: Skowarcz - ul. Spacerowa
	Obiekt: Droga
OPINIA GEOTECHNICZNA	nr arch. 5339/16 ZAŁĄCZNIK NR 4.2

10-11-2016
80-257 Gdańsk, ul. Trajki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z PROJEKTEM



PRZEKROJOWANIE
I OBLICZENIA INWESTYCYJNE
BUDOWA
ul. Trańki 17/1
ZAŁĄCZNIK NR 4.3

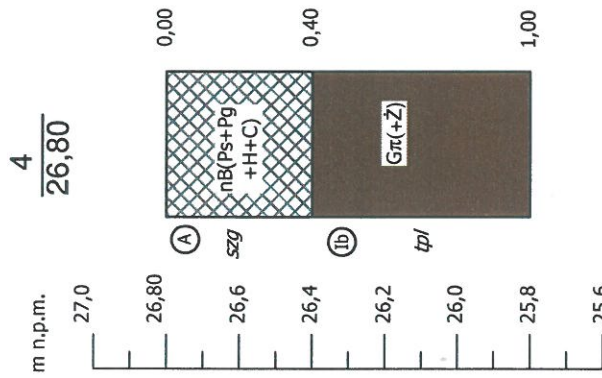
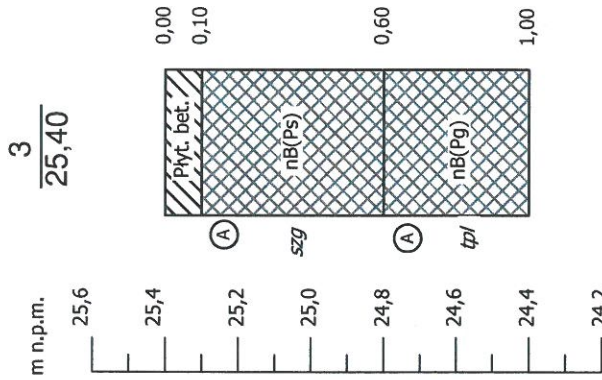
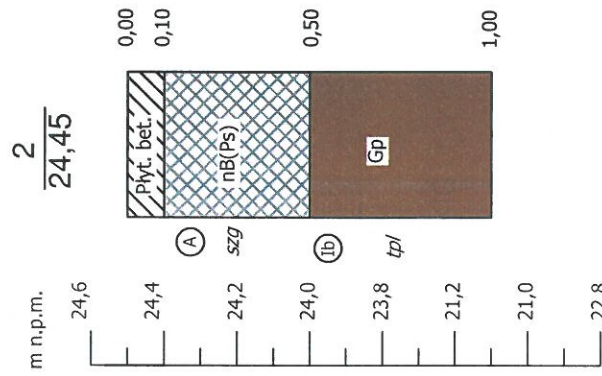
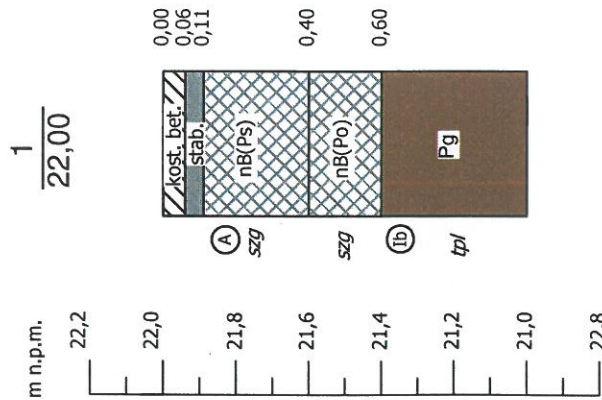
PUP "FUNDAMENT" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (58) 344-95-80		
Opracowała: inż. Magdalena Marzec		
Data: listopad 2016 r.	skala pionowa 1:100 skala pozioma 1:1000	Miejscowość: Skowarcz - ul. Spacerowa
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY III - III'		Obiekt: Droga
		nr arch. 5339/16
OPINIA GEOTECHNICZNA		ZAŁĄCZNIK NR 4.3



Opracowała: PUP "FUNDAMENT" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (58) 344-95-80 inż. Magdalena Marzec	
Data: listopad 2016 r.	Miejscowość: Skowarcz - ul. Jaśminowa
skala pionowa 1:100 skala pozioma 1:1000	
Obiekt: Droga	
nr arch. 5339/16	
ZAŁĄCZNIK NR 4.4	
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY IV - IV'	
OPINIA GEOTECHNICZNA	

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wejhera Państwa 16
83-000 Pruszcz Gdański

SZKIC ODKRYWEK NAWIERZCHNI DROGOWEJ



Legenda:

- (A) - numery warstw geotechnicznych
- (la) (lb)

P.U.P. "Fundament" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-95-80

Opracowała: inż. Magdalena Marzec

Data: listopad 2016 r. Skala pionowa: 1 : 20

MIEJSCOWOŚĆ:
Skowarcz - ul. Topolowa

**SZKIC ODKRYWEK
NAWIERZCHNI DROGOWEJ**

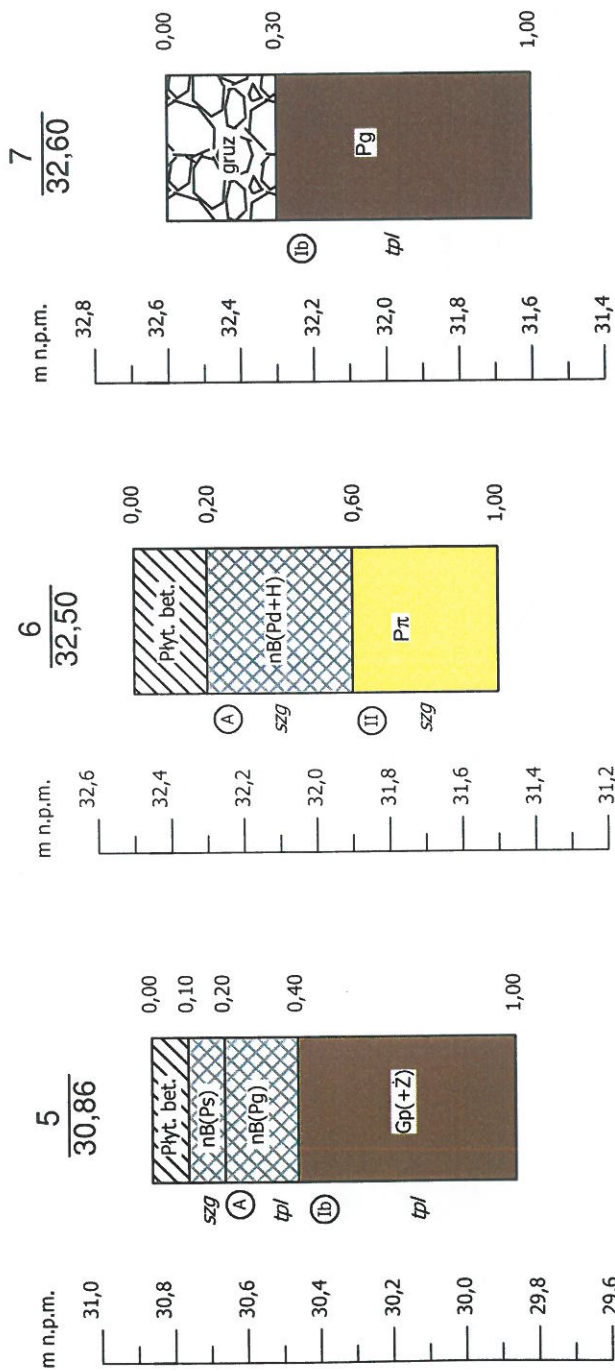
TEMAT:
Droga

nr arch. 5339/16

zał. nr 5.1

OPINIA GEOTECHNICZNA

SZKIC ODKRYWEK NAWIERZCHNI DROGOWEJ



Legenda:

(A) - numery warstw geotechnicznych

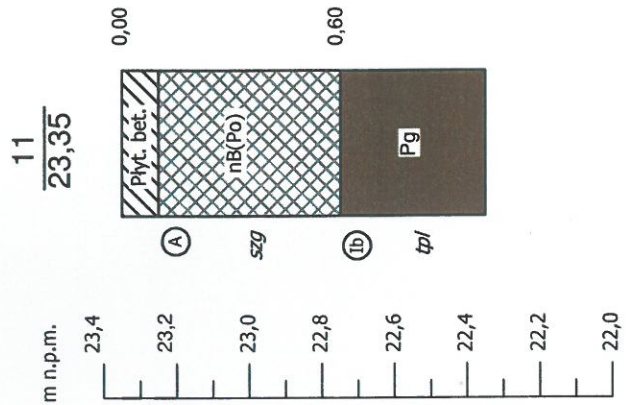
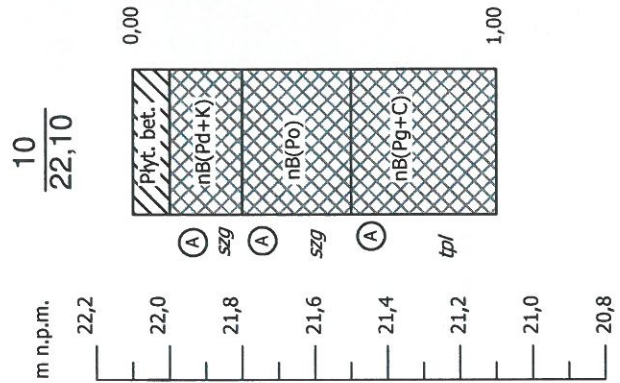
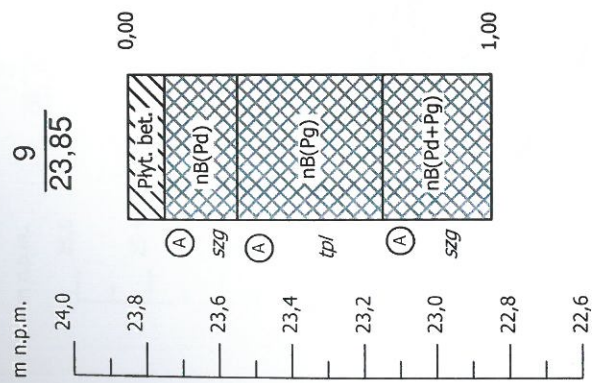
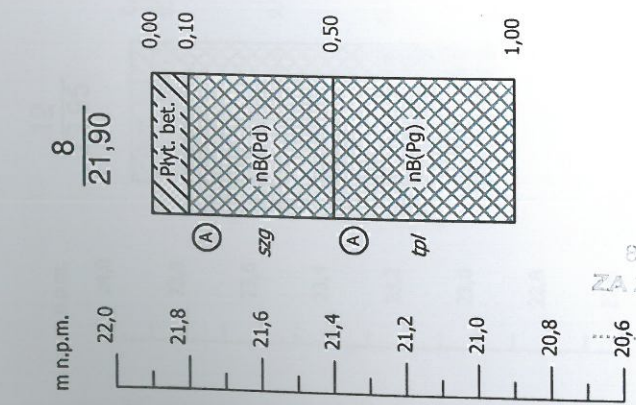
(Ib) (II)

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

P.U.P. "Fundament" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-95-80	
Opracowała: inż. Magdalena Marzec	MIJSCOWOŚĆ: Skowarcz - ul. Topolowa
Data: listopad 2016 r.	Skala pionowa: 1: 20
SZKIC ODKRYWEK NAWIERZCHNI DROGOWEJ	
OPINIA GEOTECHNICZNA	
zał. nr 5.2	

OBSEDUJĄCY
Piotr Wojczal
83-057 Gdańsk, ul. Trawki 17/6

SZKIC ODKRYWEK NAWIERZCHNI DROGOWEJ



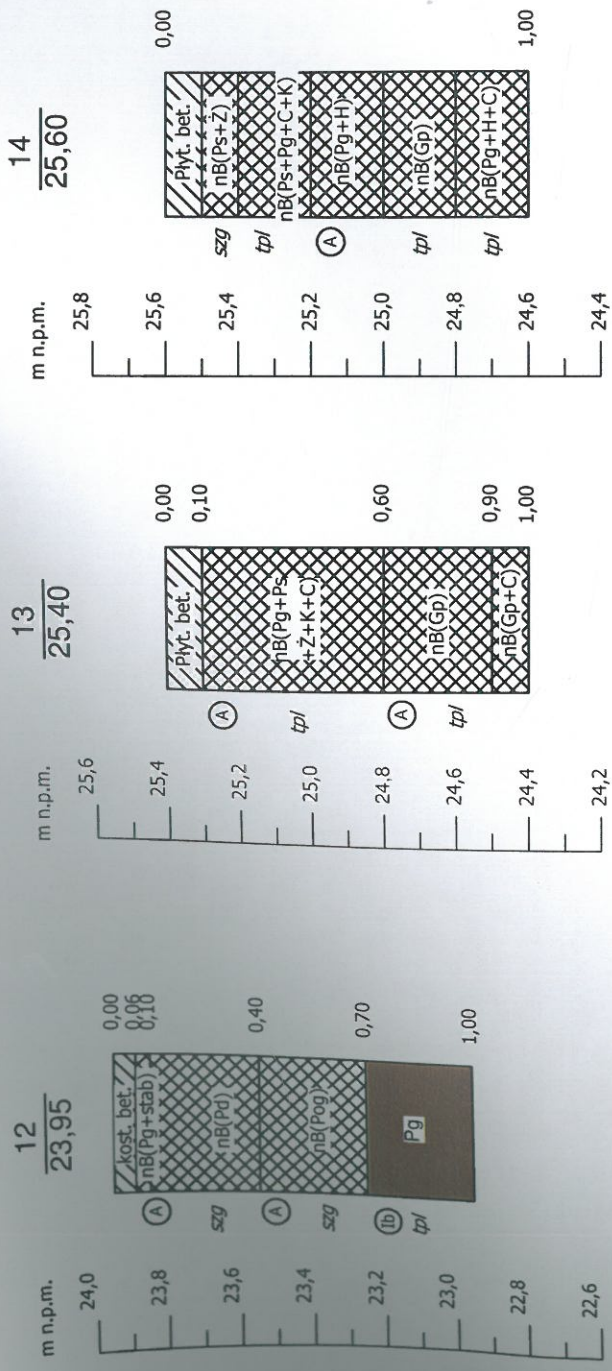
PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INŻYNIERSKA
P.L. K. G.
80-257 Gdańsk, ul. ...
ZA ZGODNOŚC Z PRTYKALEM

Legenda:
(A) (Ia) (Ib)

- numery warstw
geotechnicznych

P.U.P. "Fundament" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-95-80	
Opracowała:	inż. Magdalena Marzec
Data: listopad 2016 r.	Skala pionowa: 1:20
SZKIC ODKRYWEK NAWIERZCHNI DROGOWEJ	
OPINIA GEOTECHNICZNA	
MIEJSCOWOŚĆ: Skowarcz - ul. Spacerowa	TEMAT: Droga nr arch. 5339/16
zał. nr 5.3	

SZKIC ODKRYWEK NAWIERZCHNI DROGOWEJ



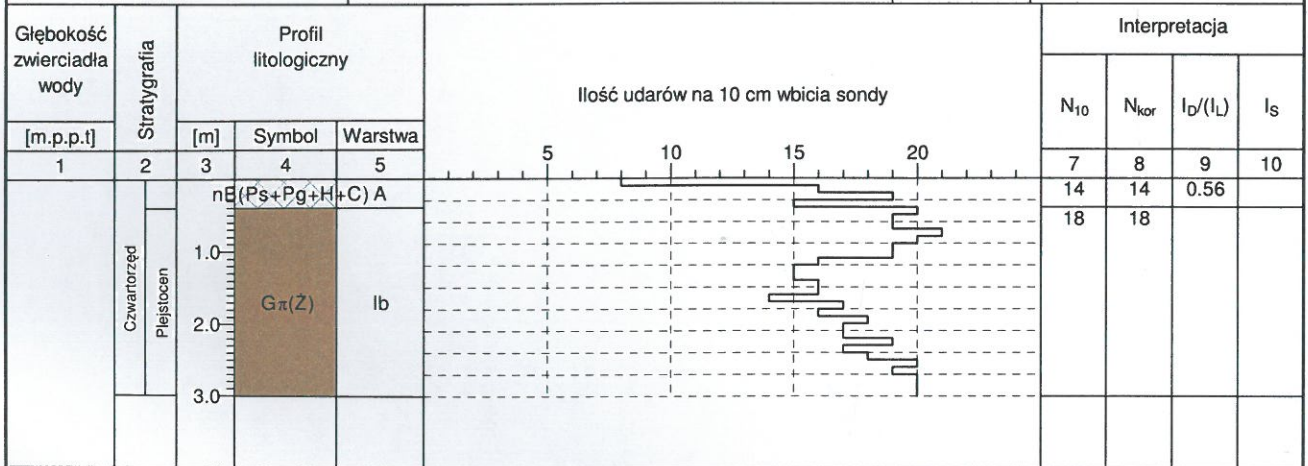
P.U.P. "Fundament" Sp. z o.o., 80-336 Gdańsk, ul. Czyżewskiego 40, tel. (058) 344-95-80	
Opracowała:	inż. Magdalena Marzec
Data: listopad 2016 r.	Skala pionowa: 1: 20
SZKIC ODKRYWEK NAWIERZCHNI DROGOWEJ	
OPINIA GEOTECHNICZNA	
MIEJSCOWOŚĆ: Skowarcz - ul. Spacerowa	TEMAT: Droga
	nr arch. 5339/16
	zał. nr 5.4

Legenda:
 (A) - numery warstw geotechnicznych
 (B) (b)

PROJEKTOWAŁ
 I ODSŁUCHAŁ
 Piotr Woźniak
 80-257 Gdańsk, ul. Trawki 1/1
 ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

P.U.P. Fundament" Sp. z o.o. ul. Czyżewskiego 40, Gdańsk	WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ DPL	
	Profil numer 4	
		Sonda Nr: 4

Miejscowość: Skowarcz Gmina: Pszczółki Powiat: gdański Województwo: pomorskie	Obiekt: Ul. Topolowa	System wiercenia: Ręcznie
	Inwestor: Projektowanie i Obsługa Inwestycji	Rzędna: 26.80 m n.p.m.
	Nadzór geologiczny: mgr inż. Patryk Kamiński	Skala 1 : 100
		Data wiercenia: 2016-11-03



PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Patryk Kamiński
80-257 Gdańsk, ul. Głogowska 7/1
ZA ZGODNOŚCIĄ ORYGINAŁEM

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: inż. M. Marzec

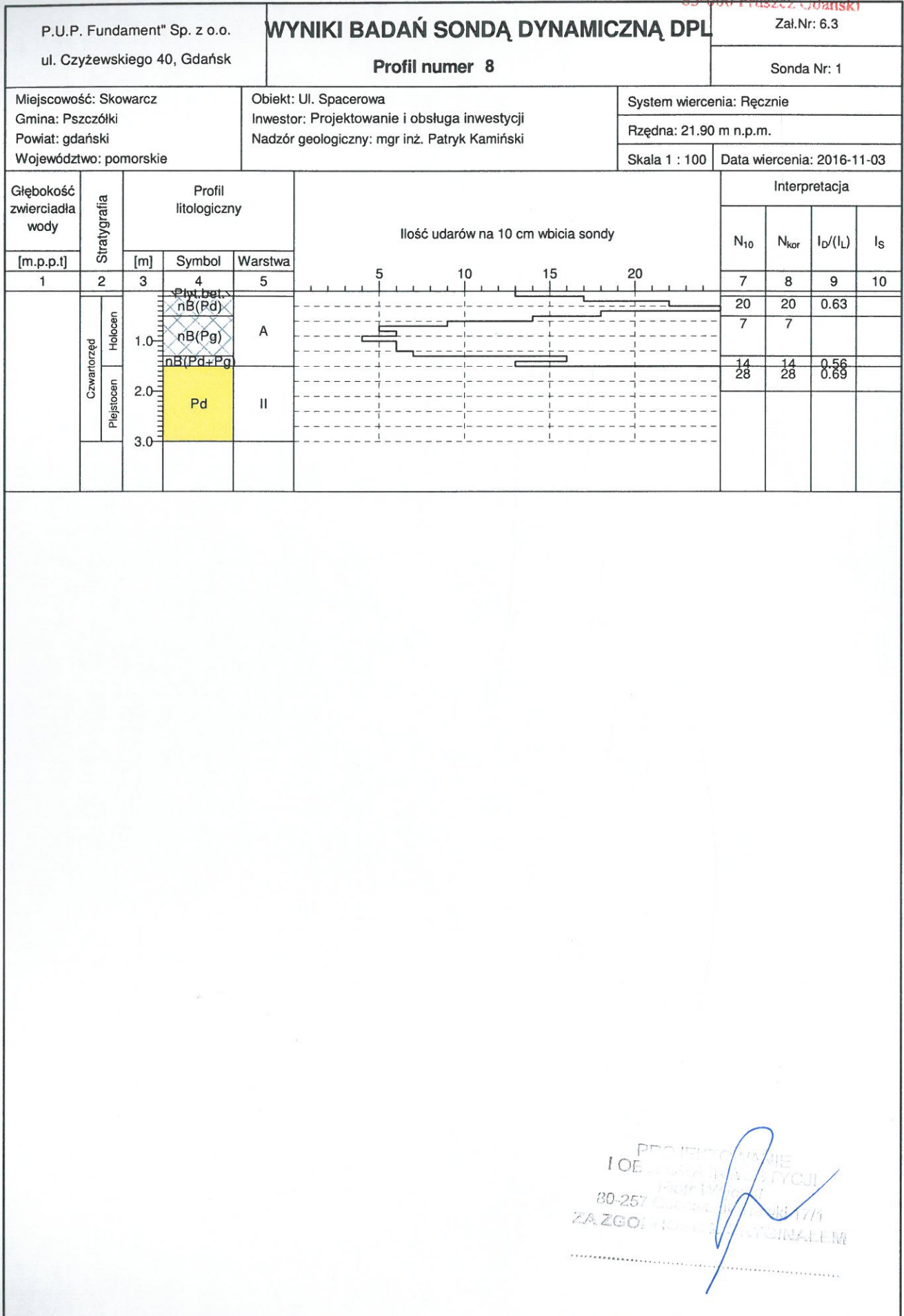
STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

P.U.P. Fundament" Sp. z o.o. ul. Czyżewskiego 40, Gdańsk	WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ DPL Profil numer 7	Sonda Nr: 7

Miejscowość: Skowarcz Gmina: Pszczółki Powiat: gdański Województwo: pomorskie	Obiekt: Ul. Topolowa Inwestor: Projektowanie i Obsługa Inwestycji Nadzór geologiczny: mgr inż. Patryk Kamiński	System wiercenia: Ręcznie
		Rzędna: 32.60 m n.p.m.
		Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2016-11-03

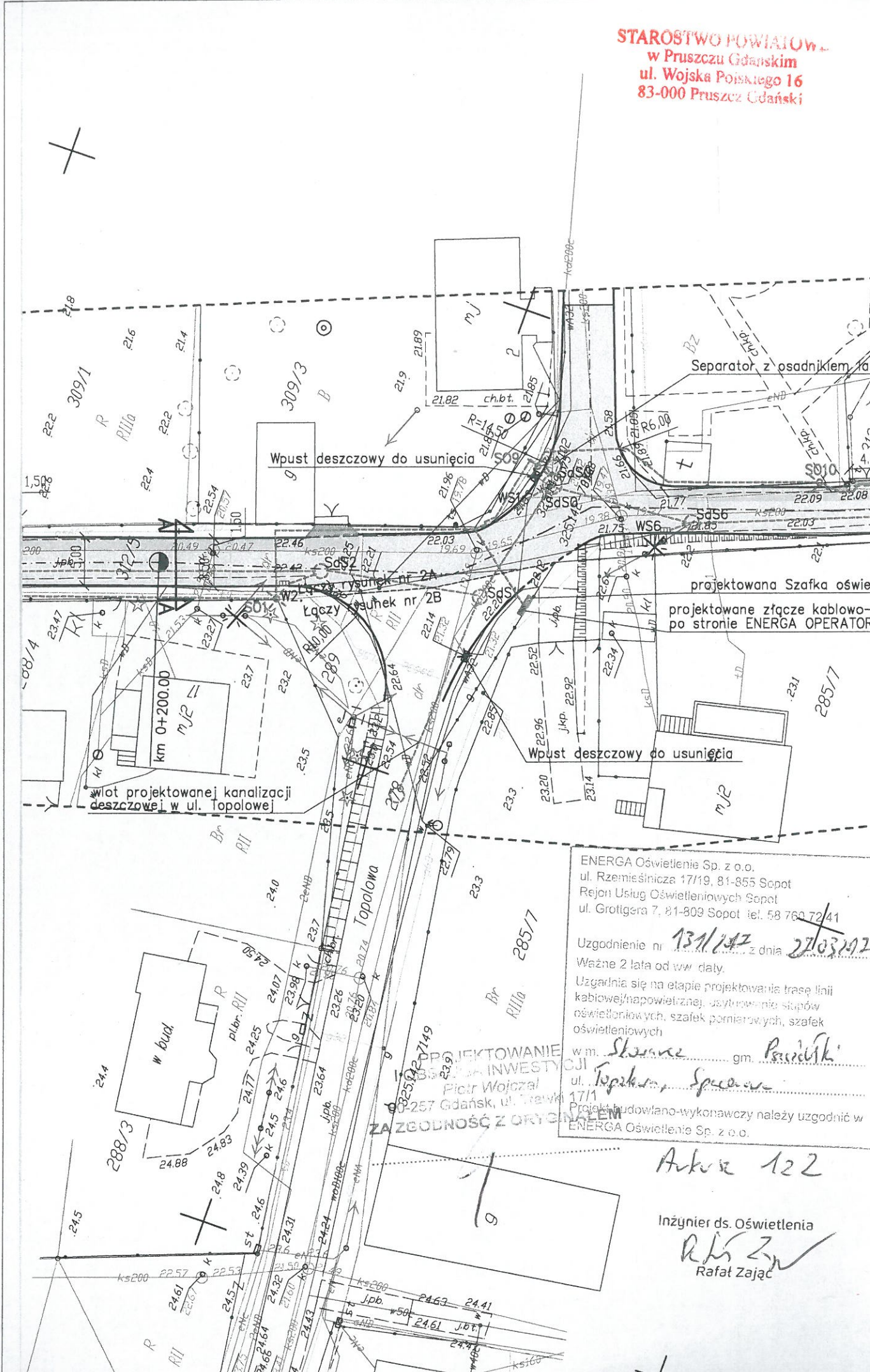
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny			Ilość uderów na 10 cm wbiacia sondy	Interpretacja							
		[m]	Symbol	Warstwa		N ₁₀	N _{kor}	I _D (I _L)	I _s				
[m.p.p.t]													
1	2	3	4	5	5	10	15	20	7	8	9	10	
		0.0	Gz		odwiert								
		1.0	Pg	la	[Diagram showing blow counts for layer la]					5	5		
		2.0	Gp	lb	[Diagram showing blow counts for layer lb]					11	11		
		3.0											

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Marzec
80-207 Gdańsk, ul. Piłsudskiego 171
ZA ZŁOŻENIEM ORYGINAŁEM



PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
PROJEKTOWANIE
80-257
ZA ZGODNIENIEM
.....

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



ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
 ul. Rzemieśnicza 17/19, 81-855 Sopot
 Rejon Usług Oświetleniowych Sopot
 ul. Grottigera 7, 81-809 Sopot tel. 58 760 72/41

Uzgodnienie nr 131/147 z dnia 27/03/17
 Ważne 2 lata od ww. daty.

Uzgodnia się na etapie projektowania trasę linii kablowej/napowietrznej, użytkowanie słupów oświetleniowych, szafek pomiarowych, szafek oświetleniowych

w m. Stawie gm. Pucki
 ul. Topolowa, Sopot

PROJEKTOWANIE I INWESTYCJA
 Piotr Wojczal
 ul. Trajek 17/11
 Projekt budowlano-wykonawczy należy uzgodnić w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Arkusz 122

Inżynier ds. Oświetlenia
Rafał Zajac
 Rafał Zajac

Województwo: pomorskie
Powiat: gdański
Jednostka ewidencyjna: 220406_2, Pszczółki
Obręb: 0006, Skowarcz
Nr działki: 249, 278, 289 i inne
Nr sekcji: 6.217.26.10.3.4, 4.1, 4.3
Identyfikator zgłoszenia pracy: 6640.3566.2016

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
ARKUSZ 2

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 27.09.2016r.

Układ współrzędnych: "2000" strefa 6 (10)
Układ odniesienia: "H mapy"
Prace polowe: Tomasz Brągo
Prace kameralne: Tomasz Brągo
Zajęzdkowo, dnia 02.10.2016r.

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

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) - art. 15, 45, pkt. 3 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 631).

UWAGA!

Granice wykazane kolorem zielonym pozyskano w wyniku digitalizacji mapy ewidencyjnej lub z operatów z pomiaru w układzie lokalnym - bez ustalenia błędów położenia punktów. Nie badano danych dotyczących dokładności pomiaru granic działek. **SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH NIE BADAŁO.** Treść poza zakresem opracowania służy wyłącznie do celów informacyjnych.

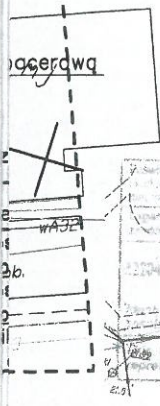
STARYOSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDANSKIM
KANCELARIA GOSPODARSTWA PRACOWNI I PRACOWNI

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 27.09.2016r.
Została wykonana w ramach projektu inwestycyjnego
zgodnie z treścią zawartej w umowie.
Pruszcz Gdański, dnia 02.10.2016r.

GEODETA PRAWNICY
Rafał Zajac
12.10.2016

Uzgodniono nr 131/2017
z dnia 27.09.2017
Andrzej Zajac

Inżynier ds. Oświetlenia
Rafał Zajac



Wskazano tę, że niniejszy dokument został opracowany w trybie prac geodezyjnych i jest zgodny z przepisami, których zadaniem jest wyznaczenie granic nieruchomości i ustalenie ich położenia w układzie lokalnym. Nie badano danych dotyczących dokładności pomiaru granic działek. SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH NIE BADAŁO.		STAROSTA GDANSKI	
220406_2	163375	03.11.2016	
Data wykonania operatu geodezyjnego do ewidencji nieruchomości		Data wykonania operatu geodezyjnego do ewidencji nieruchomości	
Geodeta Prawnik Rafał Zajac		Geodeta Prawnik Rafał Zajac	

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Projektowanie i Obsługa inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. TOPOLOWA			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala 1:500
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	[Signature]	Data
Sprawdzający	Arkadiusz Daniluk	POM/0171/PWOD/06		03.2017
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	[Signature]	
Sprawdzający	Artur Jażdżewski	POM/0017/P00S/03		
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Sprawdzający	Włodzimierz Melzacki	GT-III-630/788/77		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SKOWARCZ - UL.SPACEROWA I TOPOLOWA			Rys. nr
Adres	dz. nr 249, 259/7, 260/3, 260/6, 276/2, 278, 286/1, 289, 311/2, 312/5, 313/7, 316 obręb Skowarcz gm. Pszczółki			2B