

EGZEMPLARZ 2

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

NR 2

KA-PROJEKT ADAM KOŚCIECHA

80-461 GDAŃSK UL. STARTOWA 15A/7



# PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH  
W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ  
BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
BUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ – OŚWIETLENIOWEJ**

**KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:  
XXV – DROGI, XXVI - SIECI**

ADRES INWESTYCJI: **RĘBIELCZ, GMINA PSZCZÓŁKI** 220406-2-0004  
działki nr 150, 151, 152/2, 153/8, 273, 261 obręb Rębielcz  
~~do 156~~ 30. NR 156

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część  
pozwolenia na budowę z dnia 29.07.2016r.  
Nr 641/2016  
AB6740.30.2016.21.P.G.P.s.

INSTALACJE SANITARNE

Projektant: **Wiesława Ozimek-Wojczal** upr. 45/Gd/75  
Sprawdzający: **Artur Jażdżewski** upr. POM/0017/POOS/03

INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE  
Projektant: **Andrzej Nowak** upr. 4820/Gd/91  
Sprawdzający: **Włodzimierz Melzacki** upr. GT-III-630/7887/Gd/91  
mgr inż. **Andrzej Nowak**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji inżynierskiej w zakresie  
sieci instalacji elektrycznych  
Nr ewid. 4820/Gd/91/POM/IE/3453/01  
inż. **WIEŚŁAWA OZIMEK-WOJCZAL**  
uprawniona do wykonywania  
projektów instalacji  
wzrostacji urządzeń sanitarnych  
upr. nr 45/Gd/75  
P.O. I.L.B. nr POM/BO/0227/09

Drogi  
Projektant: **Wiesława Ozimek-Wojczal** upr. 45/Gd/75  
Sprawdzający: **Piotr Wojczal** upr. 3647/Gd/88  
**Arkadiusz Daniluk** upr. POM/0171/PWOD/06

Projekt budowlany  
drog lokalnych  
zatwierdzam dnia 29.07.2016r.  
mgr inż. **Piotr Wojczal**  
ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdansk  
tel. 602 563 779  
uprawnienia budowlane 3647/Gd/88

inż. **Arkadiusz Daniluk**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej  
Nr ewid. POM/0171/PWOD/06

GDAŃSK październik 2015

Z up. STAROSTY  
**Sylvia Danis**  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

## SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektantów	3
2. Uprawnienia projektowe i wpisy do izb projektantów	4
3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 12.11.2014	16
4. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 28.10.2015	20
5. Warunki techniczne Energa Operator SA	24
6. Uzgodnienie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim	27
7. Protokół z narady koordynacyjnej RKUDP	29
8. Uzgodnienie Energa Operator SA	31
9. Uzgodnienie Orange	33
10. Uzgodnienia Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Woj. Pomorskiego	35
11. Opis techniczny	37
12. Informacja BIOZ	52
13. Rysunki techniczne	55 - 62
1. Projekt zagospodarowania terenu	
2A-2B. Profile podłużne	
3A-3B. Przekroje konstrukcyjnej	
4A-4C. Profile kanalizacji deszczowej	

**OŚWIADCZENIE**

Projektant :

**WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL**

**PIOTR WOJCZAL**

**ANDRZEJ NOWAK**

**ARKADIUSZ DANILUK**

**ARTUR JAŹDŹEWSKI**

**WŁODZIMIERZ MELZACKI**

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

Mgr inż. Piotr Wojczal  
ul. Trąbki 17 83-025 Pruszcz Gdański  
tel. 011 63 819 400  
mgr inż. Andrzej Nowak  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie  
sieci i instalacji elektrycznych  
Nr ewid. 4820/Gd/91 POM/IE/3453/01

inż. Arkadiusz Daniluk  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej  
Nr ewid. P.O.I.T.B nr POM/BO/0227/09

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

NAZWA OPRACOWANIA

**PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH  
W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ**

ADRES INWESTYCJI

**RĘBIELCZ, GMINA PSZCZÓŁKI  
działki nr 150, 151, 152/2, 153/8, 273, 261 obręb Rębielcz**

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

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
KOMUNALNEJ, GEOLOGII I OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
ul. Okopowa 21/27  
80-958 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 28 lutego 1975 r.

Nr ewid. uprawn. 45 Gd/75

### Uprawnienia budowlane

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

Ob. Wiesława Maria OZIMEK - WOJCZAŁ  
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 28 marca 1935 roku w Zagóreczku

otrzymuje  
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej  
uprawnienia budowlane do

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

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



Z up. WOJEWODY  
*Zbigniew Smolczyński*  
mgr inż. Zbigniew Smolczyński  
Zastępca Dyrektora Wydziału

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/139/2006  
Za zgodność z oryginałem

20.11.75. *Adam Kościecha*  
20.11.75. *W. Kuliński*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1NY-B83-36G \*

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 2015-06-01 do 2015-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-23 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.)

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr 207/2011/12/2014

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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Gdańsk 1988-09-01

(pieczęć)

Nr 3647/Gd/88

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

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 3 III b  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereńowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spr-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Piotr Wojczal  
(nazwisko i imię)  
magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy - zawodowy)  
urodzony(a) dnia 5 kwietnia 1958 r. w Gdańsku  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)  
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)  
w zakresie budowli dróg i lotniskowych dróg startowych oraz  
manipulacyjnych.  
(specjalizacja zawodowa)

LW Nr zam. ~~222~~ Naki. ~~222~~

Obywatel(ka) Piotr Wojczal jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-  
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów  
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakre-  
sie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych,  
typowych przepustów i mostów,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowli  
nie będących budynkami.-

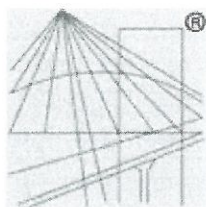
Od decyzji powyższej służy stronie prawo wnieścia odwołania do Ministra  
Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2.  
za pośrednictwem tut. Wydziału w ciągu 14 dni od daty jej doręczenia.-



Główny Architekt

Konrad Piawinski  
mgr inż. arch. Konrad Piawinski

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/YKK/109/2006  
Za zgodność  
z oryginałem



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-7GZ-MJ5-9M3 \*

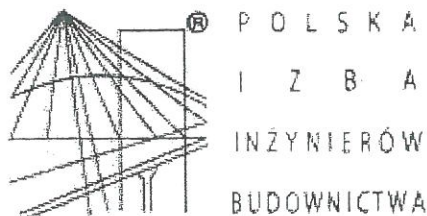
Pan Piotr Wojczal o numerze ewidencyjnym POM/BO/5834/02  
adres zamieszkania ul.Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-14 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.)

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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1NY-B83-36G \*

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 2015-06-01 do 2015-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-23 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.)

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/129/2006

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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
60-840 Gdańsk, ul. Świętokrzyska 4, 44  
(41) Tel. (0-58) 624-260-77  
Fax (0-58) 601-44-499

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. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 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 Lęborku

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

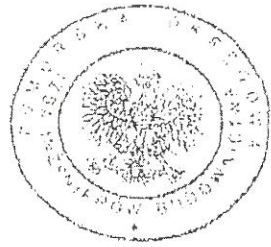
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

### 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 odwrocie 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 Kolas*  
Ryszard Kolas

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*Leszek Niedostatkiwicz*  
Leszek Niedostatkiwicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*Ziemowit Suligowski*  
Ziemowit Suligowski

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

mgr inż. arch. Adam Kościelny  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr POM/1394/06

**Za zgodność  
z oryginałem**

## Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Arkadiusz Daniluk**  
80-809 Gdańsk ul. Cebertowicza 5/29

jest członkiem

**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

o numerze ewidencyjnym POM/BD/0098/07

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2015-03-01 do 2016-02-29

Gdańsk 2015-02-18 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-809 Gdańsk, ul. Kowalewskiego 4, 106  
tel. 58-307-44-44, fax 58-307-44-44

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Franciszek Rogowicz

mgr inż. arch. Adam Kościelny  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/100.1306

Za zgodność  
z oryginałem

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

syg. akt 131/POM/OKK/03

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

40

Gdańsk, dnia 24 września 2003 r.

## DECYZJA

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że:

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

uzyskał  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0017/POOS/03

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

## UZASADNIENIE

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

Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

### Pouczenie

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

Otrzymują:

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



mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr POM/0017/POOS/03

Za zgodność  
z oryginałem

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trzasko

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Pan(i) **Artur Jażdżewski**  
80-180 Gdańsk ul. Jana Kielasa 10/6

jest członkiem

**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0002/04  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-05 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Franciszek Rogowicz

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/11113/2006

Za zgodność  
z oryginałem

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 lit. d  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, 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 19 49 r.w Gdyni  
• posłała przygotowanie 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)

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 Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-

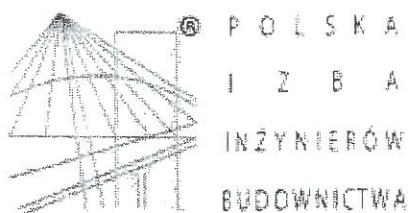


z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Adam Świebler  
DYREKTOR WYDZIAŁU

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/OKP/109/2006



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JEC-5LF-EI3 \*

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 2015-06-01 do 2015-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-05-12 roku przez:

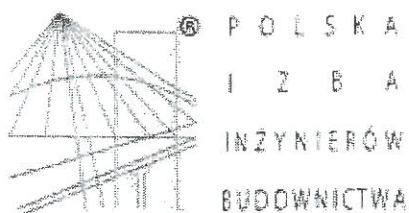
Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

Za zgodność  
 z oryginałem

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
 uprawnienia budowlane w specjalności  
 architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
 nr POKIWI.000000

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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JEC-5LF-EI3 \*

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 2015-06-01 do 2015-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-05-12 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.)

ingr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr POWIK/135/2000

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](http://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

16  
STAROSTWO POWIATOWE

w Pruszczy Gdańskim  
12 września 1977 r.  
ul. Wojska Polskiego 167  
83-000 Pruszcz Gdański

Gdańsk, dnia

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

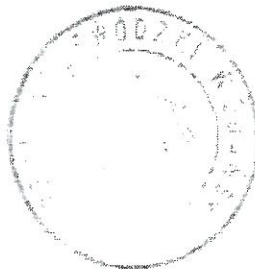
urodzony dnia 15 czerwca 1948 roku w Sopocie

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 za. WŁDZIEWICZ  
*[Signature]*  
Przewodniczący

Uiszczono opłatę skarbową

30,-

słownie trzydzieści

z tytułu opłaty skarbowej

dnia 15.09.1977

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/139/2006

Za zgodność  
z oryginałem

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Pan(i) **Włodzimierz Melzacki**  
81-314 Gdynia ul. Pomorska 46a/13

jest członkiem  
**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
o numerze ewidencyjnym POM/IE/3124/02  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-29 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-300 Gdańsk, al. Włocławskiej 4/100  
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-96  
- 3 -

PRZEJMOWCZYM  
  
mgr inż. Adam Kościecha

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr POJK/109/2006

Za zgodność  
z oryginałem  


RIG.6733.21.2014.AR

Pszczółki, 12.11.2014 r.

**DECYZJA**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt 2, art. 59 ust.1, art. 60 ust. 1, 4, art. 61, art. 63 ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 647 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Pszczółki, 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18, nr 4317.2014.DG, z dnia 10.10.2014r.,

**ustala się warunki zabudowy dla inwestycji:**  
**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Rębielcz,**  
**dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, gmina Pszczółki.**

**1.0. Rodzaj inwestycji:**

obiekty infrastruktury technicznej

**2.0. Funkcje zabudowy i zagospodarowanie terenu:**

Przebudowa dróg gminnych.

**3.0. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego**

- nie dotyczy ( inwestycja nie dotyczy zabudowy kubaturowej).

**4.0. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

4.1. Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 – Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.).

4.2. Przy przejściach infrastruktury w sąsiedztwie drzew należy:

- prace ziemne związane z przebudową wykonywać w sposób nie szkodzący zieleni wysokiej
- na czas trwania prac budowlanych zabezpieczyć drzewa, które nie podlegają wycince
- prace ziemne prowadzić poza okresem intensywnej wegetacji drzew
- po wykonaniu prac przywrócić teren do stanu pierwotnego

4.3. Wszelkie zmiany w roślinności muszą być poprzedzone wydaniem decyzji zezwalającej, zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. nr 92 poz. 880 ze zm.).

**5.0. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz ochrony dóbr kultury współczesnej – nie dotyczy**

**6.0. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej**

- 6.1. Wszelkie prace w pasach drogowych należy uzgodnić z ich zarządcami (właścicielami).
- 6.2. Gospodarowanie odpadami: przewidzieć pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych (na czas budowy).
- 6.3. Wszelkie kolizje projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy eliminować na warunkach i w uzgodnieniu z jej gestorem.

**7.0. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich**

- 7.1. Roboty budowlane należy prowadzić w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.
- 7.2. Przebudowa sieci możliwa jest na warunkach określonych przez gestorów sieci.
- 7.3. Wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.

**8.0. Ustalenia dotyczące granic i sposób zagospodarowania terenów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.**

Nie dotyczy

**9.0. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI**

Granice terenu objętego niniejszą decyzją określono na mapie w skali 1:2000 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

**10.0. INNE USTALENIA**

- Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu (przyłączy) należy uzgodnić ze ZUDP

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/109/2006

Za zgodność  
z oryginałem

### UZASADNIENIE

W dniu 10.10.2014 r. wpłynął Gminy Pszczółki, ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki, zarejestrowany pod nr rej. 4318.2014.DG w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na przebudowie dróg gminnych w Rębielczu, działki nr 150, 151, 152/2, 153/8. Zawiadomieniem nr RIG.6733.21.2014.AR.2 z dnia 13.10.2014 r. oraz obwieszczeniem nr RIG.6733.21.2014.AR.3 z dnia 13.10.2014 r. strony zostały powiadomione o wszczęciu postępowania w w/w sprawie. Pismem nr RIG.6733.21.2014.AR.4 z dnia 13.10.2014 r. wniosek wraz z załączoną dokumentacją został przekazany do urbanistów celem sporządzenia projektu decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego. W dniu 27.10.2014 r. Zawiadomieniem nr RIG.6733.21.2014.AR.5 oraz Obwieszczeniem nr RIG.6733.21.2014.AR.6 strony zostały poinformowane o zebraniu i przygotowaniu niezbędnych materiałów w przedmiotowej sprawie oraz możliwością zapoznania się z dokumentacją i składaniu ewentualnych uwag. Do otrzymanego zawiadomienia w terminie wymaganym przepisami strony nie wniosły uwag oraz zastrzeżeń. Z przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego oraz warunków zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych wynika, iż możliwe jest wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, gdyż w rozpatrywanym przypadku:

1. spełnione są wymogi prawne
2. nie występuje sprzeczność zamierzenia z przepisami odrębnymi.

Powyższe pozwala ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

#### Załączniki:

1. Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:2000 - załącznik nr 1.
2. Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu oraz analiza formalno – prawna – część tekstowa - załącznik nr 2.

Nie podlega opłacie na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej (DZ.U.2006.225.1635).

Projekt decyzji opracowała  
mgr inż. arch. Magda Rosenbajger-Chojnowska

### POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem na cele budowlane, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji. Prace budowlane przy realizacji inwestycji można rozpocząć dopiero po uprawomocnieniu się decyzji o pozwoleniu na budowę.

Decyzja niniejsza traci ważność jeżeli:

1. inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
  2. dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Pszczółki w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Gmina Pszczółki, ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki,
2. a/a.



mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
schronieniowej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/139/2006

Z up. Wójta

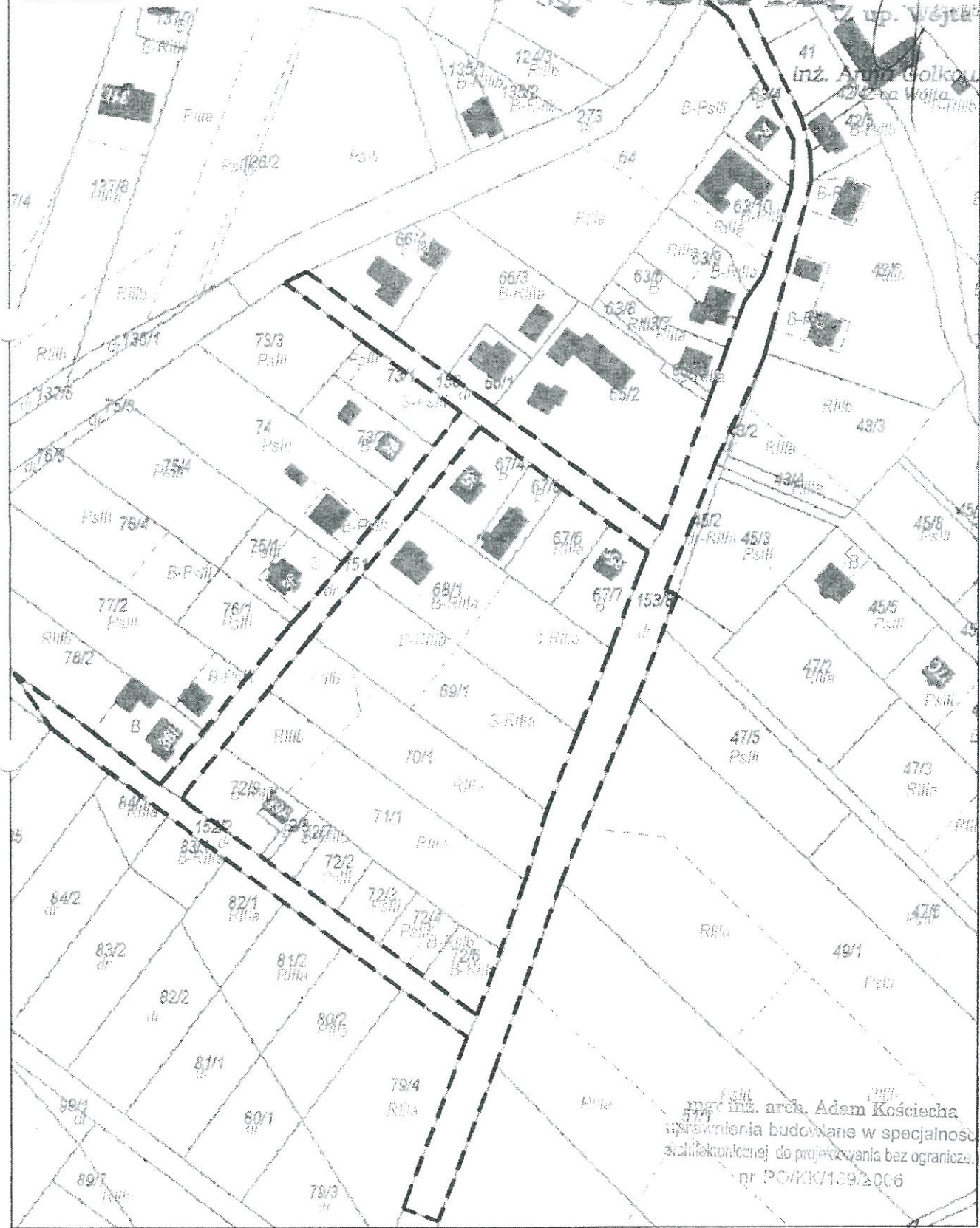
inż. Anna Gólkowska  
Z-ca Wójta

Za zgodność  
z oryginałem

Załącznik nr 1  
do decyzji Wójta Gminy Pszczółki nr  
RIG.6733.21.2014.AR  
Rębielcz dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8  
skala 1:2000

OZNACZENIA GRAFICZNE:

 linie rozgraniczające teren inwestycji



mgr inż. arch. Adam Kościecha  
wyprawienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/330/139/2006

Za zgodność  
z oryginałem

**ANALIZA**  
**urbanistyczna i formalno – prawna**

w postępowaniu o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zgodnie z art. 4 ust.2 pkt 2, art. 53 ust.3 i art.61 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 199) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. (Dz. U. nr 164 poz.1588).

**A. ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO TERENU OBJĘTEGO WNIOSEM**

1. Wnioskodawca: Gmina Pszczółki, 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18.
2. Przedmiot wniosku: Przebudowa dróg gminnych.
3. Lokalizacja: Rębielcz, dz. nr 273, 261, 155/1.

**B. ANALIZA WARUNKÓW ORAZ ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU WNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH**

w zakresie:

1. Warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego – nie określa się
2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi
- a) **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody** (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.):
  - projektowana inwestycja nie może wpływać szkodliwie na środowisko, a zwłaszcza: zanieczyszczać wód, gleby, powietrza, niszczyć flory i fauny, stanowić źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu lub szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego,
3. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – **Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o zabytkach i opiece nad zabytkami** (Dz. U. nr 162 poz.1568, ze zm.) nie dotyczy.
4. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji – nie określa się.
5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
  - roboty budowlane należy prowadzić- w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.
  - przebudowa sieci możliwa jest na warunkach ustalonych przez gestorów sieci
  - wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustaloną umową odszkodowań.

Opracowała  
mgr inż. arch. Magda Rosenbajger-Chojnowska

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
przedstawienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr POZ/K/139/2008

Za zgodność  
z oryginałem

**DECYZJA**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt 1 i art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 199), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Pszczółki, 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18, nr 3909.2015.DG, z dnia 10.09.2015r.,

**ustala się warunki zabudowy dla inwestycji:**

**Przebudowa dróg gminnych, dz. nr 273, 261, 155/1 w miejscowości Rębielczu.**

**1.0. Rodzaj inwestycji:**

obiekty infrastruktury drogowej

**2.0. Funkcje zabudowy i zagospodarowanie terenu:**

Przebudowa dróg gminnych.

**3.0. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego**

- nie dotyczy (inwestycja nie dotyczy zabudowy kubaturowej).

**4.0. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

4.1. Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 – Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.).

4.2. Przy przejściach infrastruktury w sąsiedztwie drzew należy:

- prace ziemne związane z przebudową wykonywać w sposób nie szkodzący zieleni wysokiej
- na czas trwania prac budowlanych zabezpieczyć drzewa, które nie podlegają wycince
- prace ziemne prowadzić poza okresem intensywnej vegetacji drzew
- po wykonaniu prac przywrócić teren do stanu pierwotnego

4.3. Wszelkie zmiany w roślinności muszą być poprzedzone wydaniem decyzji zezwalającej, zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. nr 92 poz. 880 ze zm.).

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

5.1. Działka nie jest objęta formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1446) ani ujęta w gminnej ewidencji zabytków.

**6.0. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej**

6.1. Wszelkie prace w pasach drogowych należy uzgodnić z ich zarządcami (właścicielami).

6.2. Gospodarowanie odpadami: przewidzieć pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych (na czas budowy).

6.3. Wszelkie kolizje projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy eliminować na warunkach i w uzgodnieniu z jej gestorem.

**7.0. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich**

7.1. Roboty budowlane należy prowadzić w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.

7.2. Przebudowa sieci możliwa jest na warunkach określonych przez gestorów sieci.

7.3. Wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.

**8.0. Ustalenia dotyczące granic i sposób zagospodarowania terenów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.**

Nie dotyczy

**9.0. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI**

Granice terenu objętego niniejszą decyzją określono na mapie w skali 1:2000 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

**10.0. INNE USTALENIA**

- Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu (przyłączy) należy uzgodnić ze ZUDP

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/IKK/189/2015

**UZASADNIENIE**

W dniu 10.09.2015 r. wpłynął wniosek Gminy Pszczółki z siedzibą w Pszczółkach, ul. Pomorska 18 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na przebudowie dróg gminnych w Rębielczu, dz. 273, 261 i 155/1. Zawiadomieniem oraz obwieszczeniem z dnia 11.09.2015r. strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w w/w sprawie. W dniu 10.09.2015 r. wniosek wraz z załączoną dokumentacją został przekazany do urbanistów celem sporządzenia projektu decyzji.

Działając zgodnie z art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz 267), art. 60 ust. 1 w związku z art. 53 ust. 4 Ustawy z dnia 2 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz.717, z późn. zm.) projekt decyzji został przekazany z prośbą o uzgodnienie do Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, do Wydziału Infrastruktury. Projekt decyzji został uzgodniony Postanowieniem Zarządu Powiatu Gdańskiego nr IN.671.2.28.2015.AO z dnia 28.09.2015 r. (data wpływu 02.10.2015 r)

Zawiadomieniem z dnia 07.10.2015 r. strony zostały zawiadomione o zebraniu i przygotowaniu niezbędnych materiałów w przedmiotowej sprawie oraz możliwością zapoznania się z dokumentacją. Do otrzymanego zawiadomienia w terminie wymaganym przepisami strony nie wniosły uwag ani zastrzeżeń.

Z przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego oraz warunków zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych wynika, iż możliwe jest wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, gdyż w rozpatrywanym przypadku:

1. spełnione są wymogi prawne
2. nie występuje sprzeczność zamierzenia z przepisami odrębnymi.

**POUCZENIE**

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem na cele budowlane, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji. Prace budowlane przy realizacji inwestycji można rozpocząć dopiero po uprawomocnieniu się decyzji o pozwoleniu na budowę.

Decyzja niniejsza traci ważność jeżeli:

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Pszczółki w terminie 14 dni od dnia doręczenia.



WÓJTA  
*Hanna Brejwo*  
Hanna Brejwo

**Załączniki:**

1. Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:2000 - załącznik nr 1.
2. Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu oraz analiza formalno – prawna – część tekstowa - załącznik nr 2.

Zwalnia się z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust. 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej (DZ.U.2006.225.1635)

Projekt decyzji opracowała  
mgr inż. arch. Magda Rosenbajger-Chojnowska

**Otrzymują:**

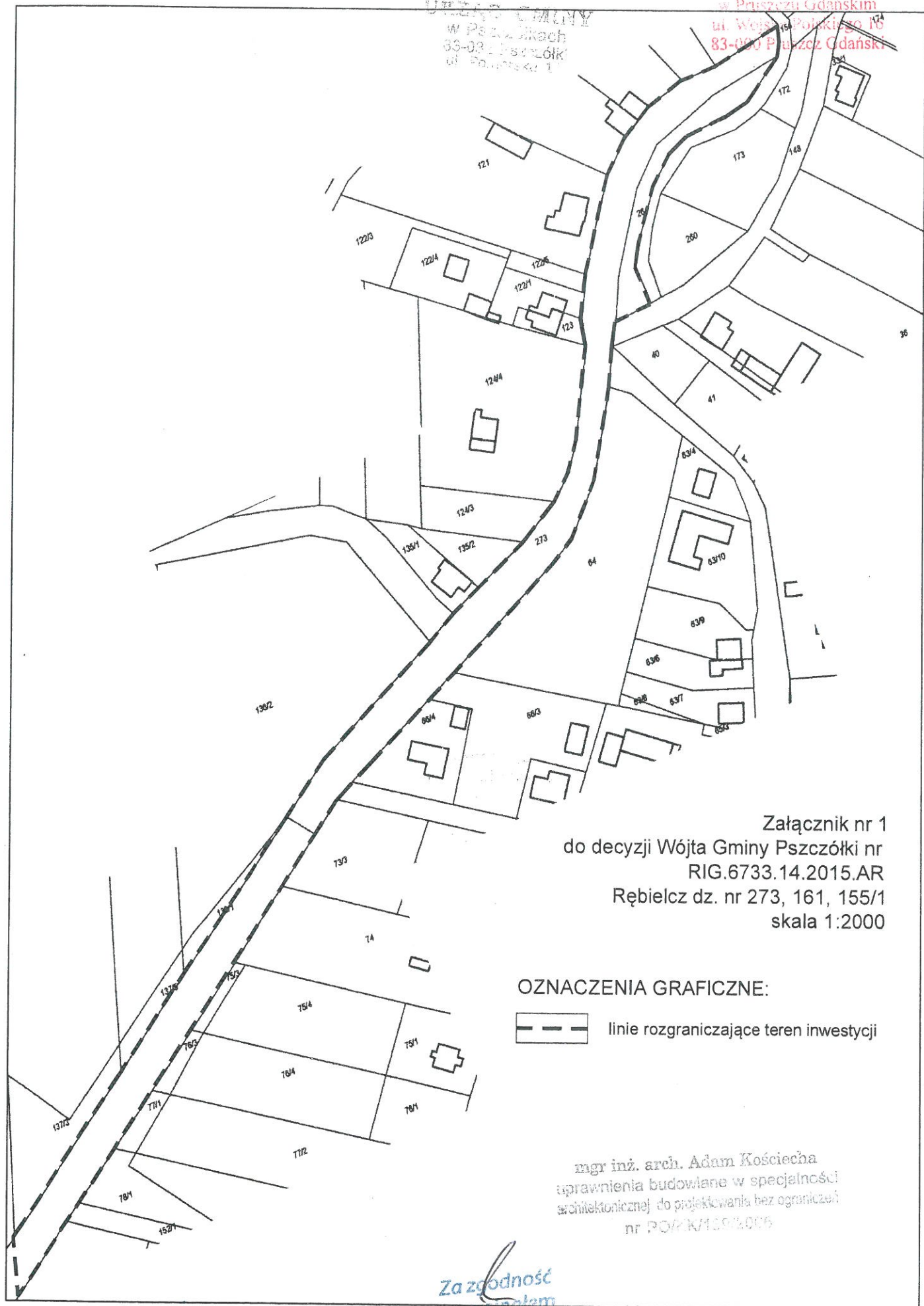
1. wg rozdzielnika strony postępowania
2. a/a

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/000129/2005

Za zgodność  
z oryginałem

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pszczynie Gdańskiej  
ul. Wojska Polskiego 16  
83-000 Pszczyna Gdańska

Urząd Gminy  
w Pszczynie  
63-021 Pszczyna  
ul. Powstańców 1



Załącznik nr 1  
do decyzji Wójta Gminy Pszczółki nr  
RIG.6733.14.2015.AR  
Rębielcz dz. nr 273, 161, 155/1  
skala 1:2000

OZNACZENIA GRAFICZNE:  
 linie rozgraniczające teren inwestycji

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/33/M/09/2006

Za zgodność  
z oryginałem

URZĄD GMINY  
w Pszczółkach  
28-032 Pszczółki  
ul. Pomorska 18

STAROSTWO POWIATOWE  
w Przyszcu Gdańskim  
ul. Wojska Polskiego 16  
83-000 Załęcznik nr 2

do decyzji nr RIG.6733.14.2015.AR

**ANALIZA**

**urbanistyczna i formalno – prawna**

**w postępowaniu o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

zgodnie z art. 4 ust.2 pkt 2, art. 53 ust.3 i art.61 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 199) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. (Dz. U. nr 164 poz.1588).

**A. ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO TERENU OBJĘTEGO WNIOSEM**

1. Wnioskodawca: Gmina Pszczółki, 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18.
2. Przedmiot wniosku: Przebudowa dróg gminnych.
3. Lokalizacja: Rębielcz, dz. nr 273, 261, 155/1.

**B. ANALIZA WARUNKÓW ORAZ ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU WNIAKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH**

**w zakresie:**

1. Warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego – nie określa się
2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi
- a) **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody** (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.):
  - projektowana inwestycja nie może wpływać szkodliwie na środowisko, a zwłaszcza: zanieczyszczać wód, gleby, powietrza, niszczyć flory i fauny, stanowić źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu lub szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego,
3. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – **Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o zabytkach i opiece nad zabytkami** (Dz. U. nr 162 poz.1568, ze zm.) nie dotyczy.
4. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji – nie określa się.
5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
  - roboty budowlane należy prowadzić- w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.
  - przebudowa sieci możliwa jest na warunkach ustalonych przez gestorów sieci
  - wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.

Opracowała  
mgr inż. arch. Magda Rosenbajger-Chojnowska

mgr inż. arch. Adam Kościelcha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/330/109/2016

Za zgodność  
z oryginałem

**Energa**  
operator

Numer P/15/043262	Miejscowość Tczew	Data 06-10-2015
-------------------	-------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie ulic  
Adres (Nr działki): Rębielcz  
gm. Pszczółki , działka numer 150, 151, 152/2, 153/8
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Miłobądz [05500]  
Linia 15 kV kier. TRĄBKI WIELKIE [05500-21]  
Stacja SN/nn Rębielcz [5783]  
Obwód nn 100 [5783-100]  
Obiekt Obwód [nN] 100 [5783-100]
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 nr 103A/2, T-5783 wybudować przyłączy kablowe YAKXS 4x35 długości około 15m do złącza kablowo-pomiarowego obok w/w słupa;
  - 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:  $tg \phi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:

Zgodność  
z oryginałem

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/189/E006



- złącze pomiarowe przy słupie 103A/2 linii nn;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 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  
Nie wymagane:
- 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 zwarciovego 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 Miłobądz  
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:

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/109/LC/12

Za zgodność  
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

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

mgr inż. arch. Adam Kościelka  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/109/2006

Za zgodność  
z oryginałem

IN.6853.2.10.2015.AO

Pruszcz Gdański, dn. 27.11.2015 r.

**KA PROJEKT**  
**Adam Kościecha**  
**ul. Startowa 15A/7**  
**80-461 Gdańsk**

Zarząd Powiatu Gdańskiego w odpowiedzi na pismo z dnia 17.11.2015 r. informuje, że uzgadnia projekt przebudowy dróg gminnych (dz. nr 150, 153/8 obr. Rębielcz, gmina Pszczółki) w zakresie kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 2210G (dz. nr 273 obr. Rębielcz, gmina Pszczółki) oraz skrzyżowań z w/w drogą powiatową **z uwagami:**

- inwestycję należy wykonać metodą bez naruszania konstrukcji drogi,
- przejścia pod drogą powiatową wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej, bez naruszania konstrukcji na głębokości minimum 1,25 m od nawierzchni
- kanalizację deszczową pod istniejącymi i projektowanymi zjazdami oraz drogami prostopadłymi należy poprowadzić przewiertem w rurach osłonowych,
- odległość od krawędzi drogi winna równać się głębokości posadowienia – min. 1,00 m (dopuszcza się bliższą odległość tylko i wyłącznie pod warunkiem przejścia metodą przewiertu),
- po zakończeniu prac należy odtworzyć tereny zielone,
- Inwestor zobowiązuje się do usunięcia usterek i wad technicznych w/w odcinka drogi, powstałych w ciągu 36 miesięcy od daty odbioru w wyniku niniejszej inwestycji.

Lokalizacja projektowanej kanalizacji deszczowej oraz projektowanych włączeń układu drogowego w drogę powiatową wskazana jest na mapie w skali 1: 500 opieczetowanej przez Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim i stanowiącej graficzną część niniejszego pisma.

1. Wszelkie roboty w pasie drogowym drogi powiatowej należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur).
2. Dopuszcza się wykonanie wykopu otwartego w pasie drogowym.
3. Wszystkie wykopy w pasie drogowym należy zagęścić zgodnie z normą a wyniki zagęszczeń dostarczyć do odbioru pasa drogowego.
4. Po zakończeniu robót, wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia wskaźników zagęszczenia warstw gruntu wykonanego w miejscu wykopu; badania muszą być wykonane zgodnie z normą BN-72/8931-12 i spełniać warunki określone w normie BN-72/8932-01.
5. Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych oraz przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych, przed przystąpieniem do wykonawstwa Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, tel. (58) 773-12-21, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego.
6. **Pismo nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych Inwestor powinien, zgodnie z**

Za zgodność  
z oryginałem

Uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
mgr inż. arch. Adam Kościecha  
0201139/2006

obowiązkiem określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Wydziału Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim. Wykonanie inwestycji należy zaplanować w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu pojazdów i pieszych oraz w terminach umożliwiającym uporządkowanie placu budowy przed sezonem zimowym. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim ustali inne szczegóły wykonawstwa robót.

7. Do wniosku należy dołączyć projekt czasowej organizacji ruchu zatwierdzony przez Komendę Powiatową Policji w Pruszczu Gdańskim.
8. Inne warunki techniczne zostaną określone w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego.
9. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, pismo niniejsze stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

Z up. ZARZĄDU POWIATU GDANSKIEGO

  
Jerzy Świs  
NACZELNIK WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/139/2006

Za zgodność  
z oryginałem

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

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

ZARZĄD POWIATU GDAŃSKIEGO  
w Pruszczu Gdańskim  
ul. Wojska Polskiego 16  
83-000 Pruszcz Gdański

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










remont istniejącego wylotu  
kanalizacji deszczowej Nr. 6893.2.10.2015.AD

24.11.2015

umocnienie wylotu kamienno-siatkowe  
na szerokości 8 metrów po obu stronach  
Bielawy Południowej

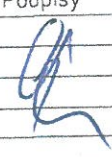
PODINSPEKTOR  
Andrzej Orłowski

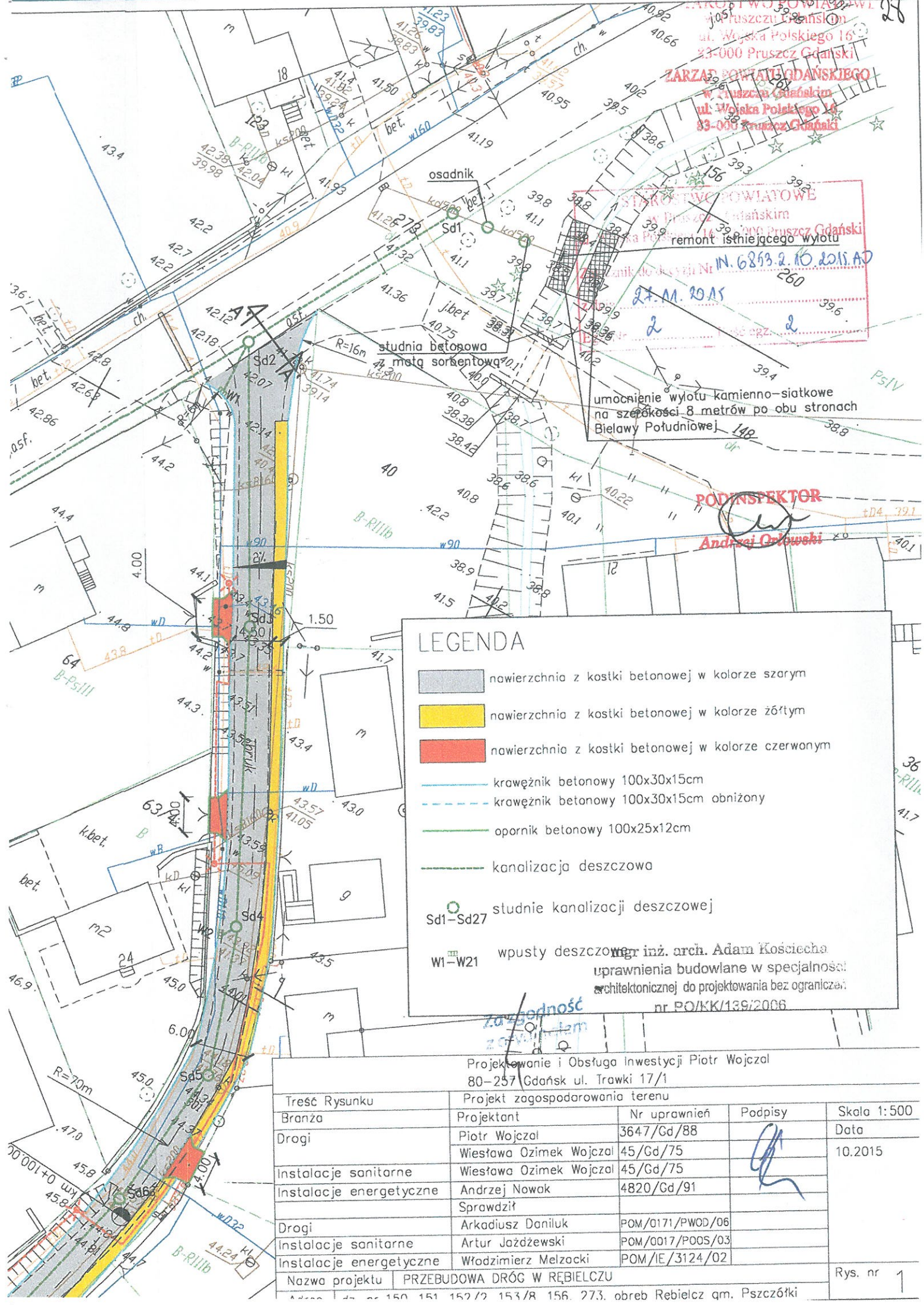
### LEGENDA

-  nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze szarym
-  nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze żółtym
-  nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze czerwonym
-  krawężnik betonowy 100x30x15cm
-  krawężnik betonowy 100x30x15cm obniżony
-  opornik betonowy 100x25x12cm
-  kanalizacja deszczowa
-  studnie kanalizacji deszczowej Sd1-Sd27
-  wpusty deszczowe W1-W21

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/139/2006

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

Treść Rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			Skala 1:500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data
Drogi	Piotr Wojczal	3647/Gd/88		10.2015
Instalacje sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		
Instalacje energetyczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Drogi	Arkadiusz Daniluk	POM/0171/PWOD/06		
Instalacje sanitarne	Artur Jażdżewski	POM/0017/POOS/03		
Instalacje energetyczne	Włodzimierz Melzacki	POM/IE/3124/02		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG W REBIELCZU			Rys. nr 1
Adres: ul. Trawki 150, 151, 152/2, 153/8, 156, 273, obręb Rebielcz gm. Pszczółki				





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

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GKIK-RUDP.6630.1195.2015

Na podstawie art. 7d pkt2, art.28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r – Prawo geodezyjne i kartograficzne

Przedmiot narady: kablowa sieć elektroenergetyczna - oświetlenie, sieć kanalizacji deszczowej  
Lokalizacja: Gmina: Pszczółki, Obręb: Rębielcz, dz.: 150 ark.1, 151 ark.1, 152/2 ark.2, 153/8 ark.2, 261 ark.1, 273 ark.2  
Wnioskodawca: KA- PROJEKT ADAM KOŚCIECHA  
80-461 Gdańsk  
ul. Startowa 15A/7  
Inwestor: GMINA PSZCZÓŁKI  
83-032 Pszczółki  
ul. Pomorska 18  
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
Sposób przeprowadz.: stacjonarny z elementami elektronicznymi  
Data wpływu: 17.12.2015  
Data narady: 22.12.2015

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O.Oddział w Gdańsku ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk	Janusz Wróbel	- zgodnie ze stanowiskiem: uzgodniono: projekt budowlany i wykonawczy należy dodatkowo uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Rejon Dystrybucji Gazu w Gdańsku"	Pieczętka i podpis
2	ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji Tczew, ul. Nowa 5, 83-110 Tczew	Janusz Wysocki	- bez uwag	Pieczętka i podpis
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., ul.Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot	Tomasz Wiśniewski	- przedstawiciel nie stawił się na naradę	Pieczętka i podpis
4	Gmina Pszczółki 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18	-	- przedstawiciel nie stawił się na naradę	Pieczętka i podpis
5	NETIA S.A. ul. Arkońska 6A/4, 80-397 Gdańsk	Krzysztof Osiecki	- bez uwag	Pieczętka i podpis

Za zgodność  
z oryginałem

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	ABAKS, 83-032 Skowarcz, ul. Gdańska 82	Adam Długosz	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę	Pieczętka i podpis
8	ORANGE POLSKA S.A. 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Piotr Peda	- zgodnie z uzgodnieniem nr; 78473/TODDROU/P/2015 (stanowisko przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej)	Pieczętka i podpis
9	RUDP- Przewodniczący narady koordynacyjnej	Ewa Banach- Morawska	- Jarsat, UPC, JPK Krzymin, Polkomtel SA, Vectra Investments, Volta Communications, Limes s.c. , Biall-Net (gestorzy sieci telekomunikacyjnych) - przedstawiciele nie stawili się na naradę	Pieczętka i podpis
10	Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim - Wydział Infrastruktury:	Katarzyna Sobota	- przedstawiciel nie stawiał się na naradę	Pieczętka i podpis

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 wezwanych, których przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną oraz informacje o stanowiskach przesłanych drogą elektroniczną zawarł w protokole i podpisał przewodniczący narady koordynacyjnej.

Z WYDZIAŁU  
INFRASTRUKTURY  
STAROSTWA POWIATOWEGO  
W PRUSZCZU GDAŃSKIM

Ewa Banach-Morawska

Za zgodność  
z oryginałem

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GDAŃSKI
P.2204.20 153855 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	16.12.2015 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię i nazwisko, podpis, osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY <small>PODPIŚCIELCY</small> <b>Mariolanta Osipiak</b> KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

6642.3650.2015

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

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
Na podstawie art. 23c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu 22 GRU 2015. Znak sprawy: GKiK-RUDP. 6630. 1195/15

Sposób narady:






zebranie zainteresowanych stron  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Z up. STAROSTY  
PRUSZCZ GDAŃSKI  
NARADY KOORDYNUJĄCEJ

Pruszcz Gdański, dnia 22 GRU 2015

*Ewa Banach - [Signature]*

Legenda:

-  słupy oświetleniowe
-  kable energetyczne
-  kanalizacja deszczowa
-  studnie kanalizacji deszczowej
-  wpusty deszczowe

Za zgodność z oryginałem

*2509*  
*PRZYKANALIK PUCAGO*  
*[Signature]*

KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Startowa 15A/7			
Treść Rysunku	Plansza zbiorcza sieci		Skala 1:500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Instalacje sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	<i>[Signature]</i>
Instalacje energetyczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ		Rys. nr
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 156, 261, 273 obręb Rębielcz gm. Pszczółki		1

ENERGA - OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
Rejon Dystrybucji w Trzeźnie

Uzgodnienie nr R-78/15

Data uzgodnienia 23.11.2015

Ilość rysunków 1


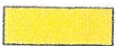










STAROSTWO POWIATOWE  
w Pruszczu Gdańskim  
ul. Wojska Polskiego 16  
83-000 Pruszcz Gdański

Uzgodniono plan zagospodarowania  
terenu oraz lokalizacji: stężnia kablowo-  
pomiarowego dla inwestycji „Przebudowa  
drog gminnych na dz. nr 150, 151, 152/2 i 153/8  
w Rębielcu.

Stężnie kablowo-pomiarowe należy zlokalizować  
przy stłupie. Uzgodniono lokalizację poprzeczną  
stężnia kablowego.

inżynier  
dokumentacji Energetycznej  
*[Signature]*  
Janusz Wysocki

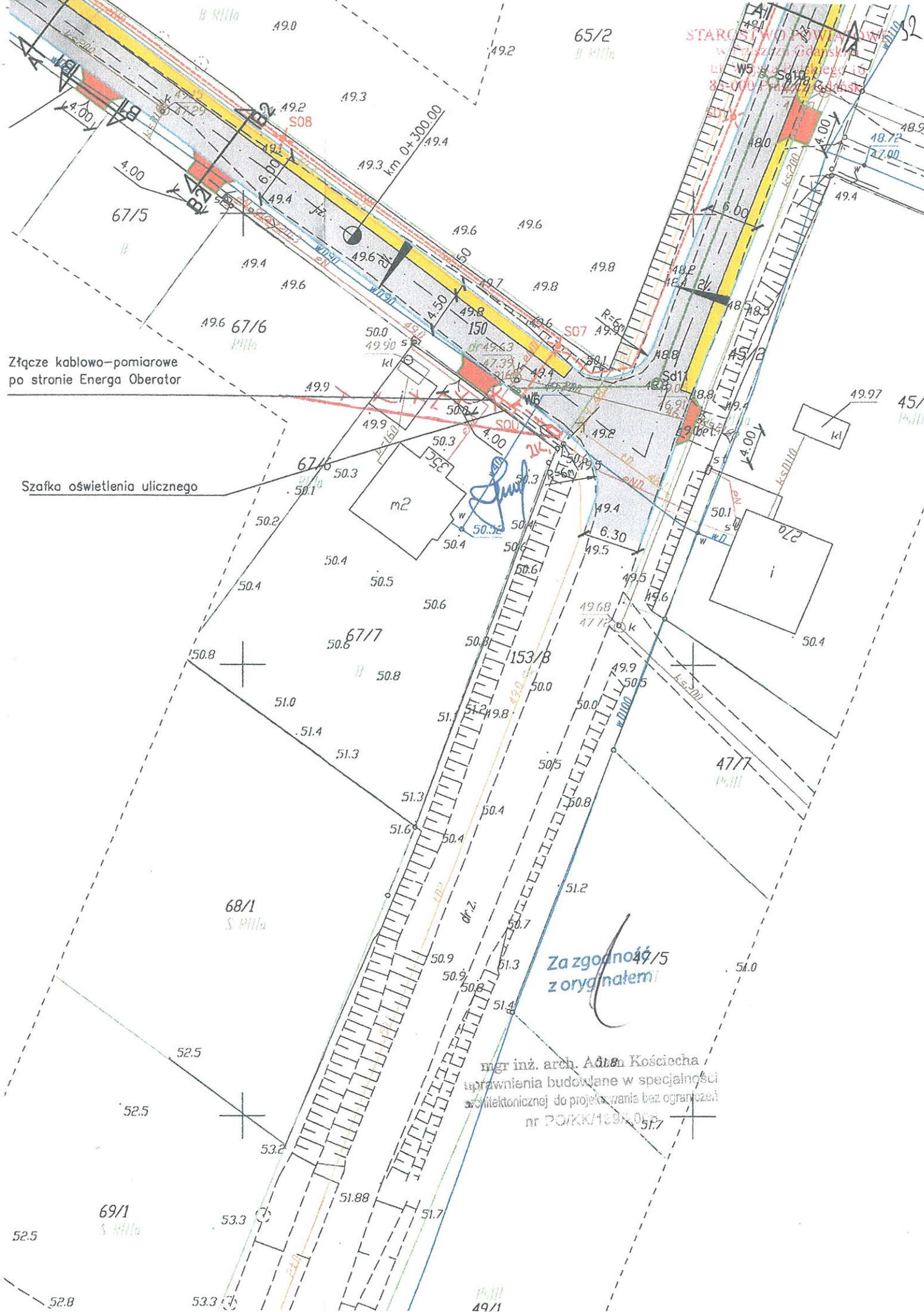
LEGENDA

-  nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze szarym
-  nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze żółtym
-  nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze czerwonym
-  nawierzchnia z kruszonego betonu
-  S01-S016 słupy oświetleniowe
-  instalacje energetyczne
-  kanalizacja deszczowa
-  Sd1-Sd27 studnie kanalizacji deszczowej
-  W1-W21 wpusty deszczowe
-  krawężnik betonowy 100x30x15cm
-  krawężnik betonowy 100x30x15cm obniżony
-  opornik betonowy 100x25x12cm

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/139/2006

Za zgodność  
z oryginałem

KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Startowa 15A/7				
Treść Rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Skala 1:500
Drogi	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	<i>[Signature]</i>	Data 10.2015
	Piotr Wojczal	3647/Gd/88		
Instalacje sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	<i>[Signature]</i>	
Instalacje energetyczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
	Sprawdził			
Drogi	Arkadiusz Daniłuk	POM/0171/PWOD/06	<i>[Signature]</i>	
Instalacje sanitarne	Artur Jazdzewski	POM/0017/P00S/03		
Instalacje energetyczne	Włodzimierz Melzacki	GT-III-630/788/77		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG W RĘBIELCZU			Rys. nr
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 156, 261, 273 obręb Rębielcz gm. Pszczółki			1



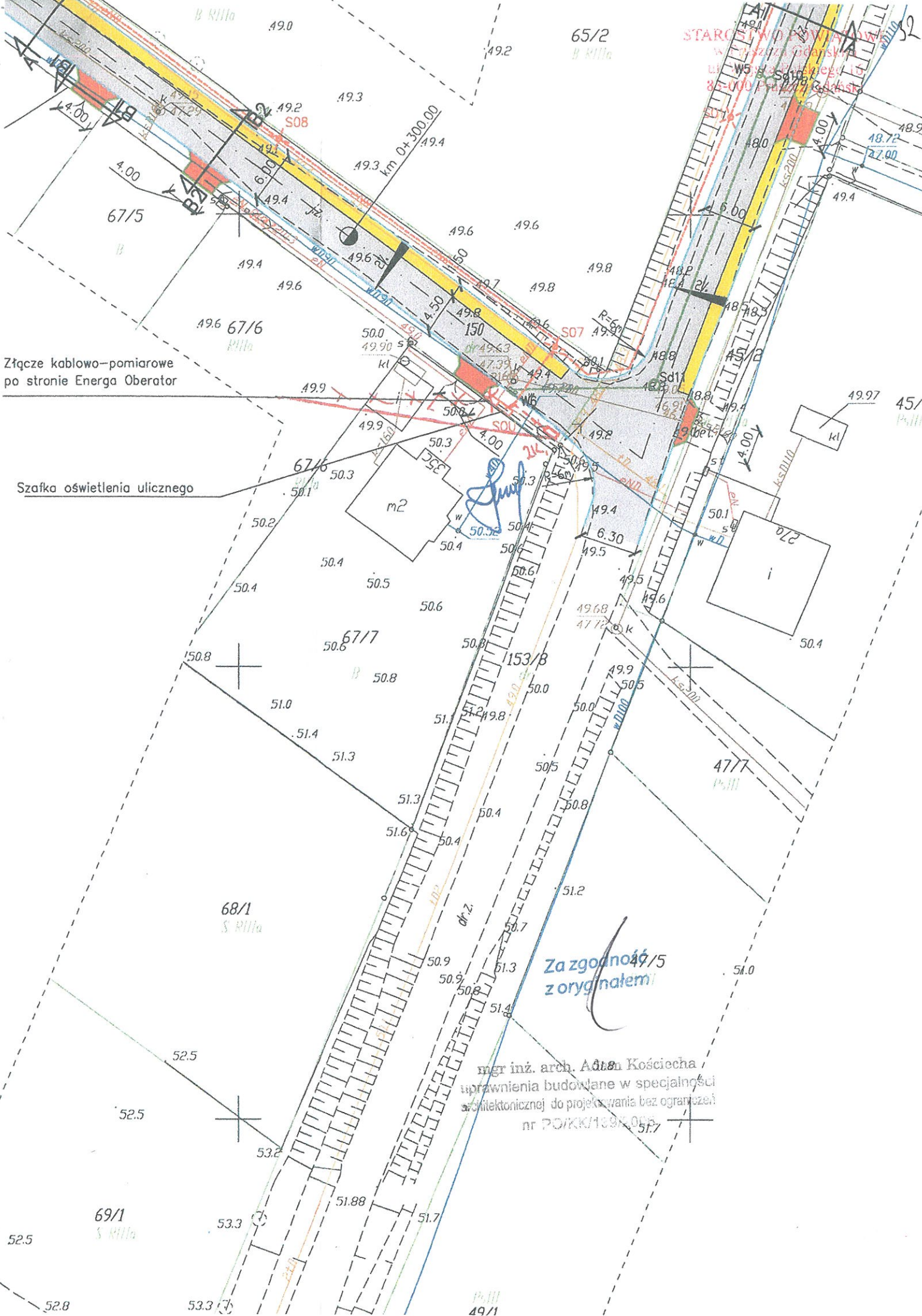
Złącze kablowo-pomiarowe  
po stronie Energa Operator

Szafka oświetlenia ulicznego

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/1095/005

STAROSTWO POWIATOWE  
w Tuszynie  
Lp. W5/3/16/16/17  
85-000 P.17/17/18/18/19





## UZGODNIENIE 78473/TODDROU/P/2015

z dnia 26-11-2015

**Dotyczy: Przebudowa dróg w Rebielczu – ciąg pieszo-jezdny dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8.**

**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. **Inwestor 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor) . 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 osiadaniem 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.

mgr inż. arch. Adam Żółty  
Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze  
uprawnienia budowlane wziętych projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/139/2006  
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 jezdnym o nawierzchni rozbiorniczej pod warunkiem zapewnienia dostępu przez Gminę Pszczółki do istniejących kabli teletechnicznych w przypadku ich uszkodzenia. W przypadku wystąpienia kabla teletechnicznego pod krawężnikiem kabel przesunąć poza krawężnik.

Piotr Peda

Peda

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Olsztyn

Za zgodność  
z oryginałem

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 6-Olsztyn

Uzg. 78473/TODRou/PI 20.15

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag.....  
Wg przekazanego załącznika

Gdańsk 26.11.2015  
Miejscowość Data Podpis

Piotr Peda

Peda

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Olsztyn

### LEGENDA

-  nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze szarym
-  nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze żółtym
-  nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze czerwonym
-  nawierzchnia z kruszonego betonu
-  S01-S016 słupy oświetleniowe
-  instalacje energetyczne
-  kanalizacja deszczowa
-  Sd1-Sd27 studnie kanalizacji deszczowej
-  W1-W21 wpusty deszczowe
-  krawężnik betonowy 100x30x15cm
-  krawężnik betonowy 100x30x15cm obniżony
-  opornik betonowy 100x25x12cm

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/RK/189/2006

Za zgodność  
z oryginałem

KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Startowa 15A/7			
Treść Rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy Skala 1:500
Drogi	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	Data 10.2015
	Piotr Wojczal	3647/Gd/88	
Instalacje sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	Data 10.2015
Instalacje energetyczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91	
	Sprawdził		
Drogi	Arkadiusz Daniluk	POM/0171/PWOD/06	
Instalacje sanitarne	Artur Joźdźewski	POM/0017/POOS/03	
Instalacje energetyczne	Włodzimierz Melzocki	GT-III-630/788/77	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG W RĘBIELCZU		Rys. nr
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 156, 261, 273 obręb Rębielcz gm. Pszczółki		1



JEDNOSTKA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
POMORSKIEGO

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

35

85

MW.M2-6003/PSZ/35/2015

WYSŁANO  
2015 -09- 09

Gdańsk, dnia 03.09.2015 r

**KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA**  
ul. Startowa 15A/7  
80-461 Gdańsk

Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku Terenowy Oddział Gdańsk w nawiązaniu do pisma z dnia 31.07.2015 r. uzgadnia Projekt wykonawczy z sierpnia 2015 r., dotyczący remontu wylotu kanalizacji deszczowej z drogi gruntowej do rzeki Bielawy Południowej w km 0+221. polegającego na:

- wymianie istniejących umocnień wylotu na siatkowo-kamienne (5m w dół rzeki i 3 m w górę rzeki),
- wykonaniu na rurociągu studni betonowej z matą sorbentową,
- wykonanie projektowanego na rurociągu osadnika.

Maksymalny zrzut podczyszczonych wód opadowych do rzeki Bielawy Południowej nie może przekraczać 40 l/s.

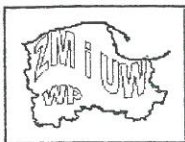
KIEROWNIK  
TERENOWEGO ODDZIAŁU GDAŃSK  
*[Signature]*  
mgr inż. Janusz Zakrzewski

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/30139/2006

Za zgodność  
z oryginałem

STARSZY INSPEKTOR  
NADZORU INWESTORSKIEGO  
Biuro w Gdańsku  
inż. Marian Olszak  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-technicznej  
w zakresie budowy hydrotechnicznych  
nr ewid. ZGP III-630/14072

ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDAŃSKU  
TERENOWY ODDZIAŁ GDAŃSK  
ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk  
tel. (058) 343 22 55, fax. (058) 343 26 17



Gdańsk, dnia 04.12.2015 r.

MW.M2-6003/PSZ/35.1/2015

**KA-PROJEKT**  
**Adam Kościecha**  
ul. Startowa 15A/7  
80-461 Gdańsk

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, działając na podstawie Statutu Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, jako administrator urządzeń melioracji wodnych podstawowych, które zgodnie z art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne /Dz. U. z 2015 r., poz. 469 – tekst jednolity/ stanowią własność Skarbu Państwa, a programowanie, planowanie, nadzorowanie wykonywania oraz utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych podstawowych zgodnie z art. 75 w/w ustawy należy do Marszałka Województwa Pomorskiego

**wyraża zgodę**

na czasowe zajęcie części nieruchomości położonej w obrębie Rębielcz, gmina Pszczółki, oznaczonej ewidencyjnie jako działka nr 156, stanowiącej grunt pod wodami rzeki Bielawy Południowej w km 0+233, w celu wykonania budowy „Remont wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Bielawy Południowej w Rębielczu”

Powyższe prace należy wykonać zgodnie z warunkami uzgodnienia nr MW.M2-6003/PSZ/35/2015 z dnia 03.09.2015 r.

Niniejsze oświadczenie należy traktować jako prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3, pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane /Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118, tekst jednolity z późn. zm./.

Czasowe dysponowanie ww. nieruchomością wydaje się na okres realizacji robót.

mgr inż. arch. Adam Kościecha  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
nr PO/KK/139/2006

Za zgodność  
z oryginałem

DYREKTOR  
mgr inż. Mariusz Nierebiński

Opis techniczny do projektu budowlanego

## „PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ”

### I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

#### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia RIG.6733.21.2014.AR
- Uzgodniona z Inwestorem koncepcja przebudowy ulicy
- 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:

- 150, 151, 152/2, 153/8, 261 obręb Rębielcz których właścicielem jest Gmina Pszczółki
- 273, obręb Rębielcz której właścicielem jest Powiat Gdański

#### 3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulic w miejscowości Rębielcz gmina Pszczółki. Przebudowa polegać będzie na wymianie starych i zniszczonych nawierzchni, poszerzeniu dróg do 6,0m, wykonaniu oświetlenia i odwodnienia ulic.

Zakres projektu obejmuje:

- 1/ Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej, z płyt żelbetowych ażurowych oraz z kamienia polnego
- 2/ Likwidacja istniejącego oświetlenia na słupach energetycznych i budowa oświetlenia ulicznego
- 3/ Budowa nawierzchni ciągu pieszojezdnego z kostki betonowej na podbudowie
- 4/ Budowa chodników z kostki betonowej
- 5/ Budowa kanalizacji deszczowej
- 6/ Budowa zjazdów z kostki betonowej na posesje

Przebudowane ulice w całości dostępne będą dla osób niepełnosprawnych poprzez likwidację barier architektonicznych.

#### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - powierzchnia ciągu pieszo-jezdnego z kostki betonowej | 4637 m <sup>2</sup> |
| - powierzchnia zjazdów na posesje                       | 283 m <sup>2</sup>  |
| - powierzchnia chodników                                | 8 m <sup>2</sup>    |
| - kanalizacja deszczowa z rur PVC                       | 750,4 m             |

- studnie rewizyjne betonowe 27 szt
- wpusty deszczowe żeliwne 21 szt.

## **5. DANE O TERENIE**

Ulice w miejscowości Rębielcz są osiedlowymi ulicami o nawierzchni różnego rodzaju:

- bruk kamienny
- beton i asfalt
- płyty betonowe
- nasypy budowlane żużlu oraz kamieni, gruzu ceglanego i piasków gliniastych i piasków średnich.

Szerokość jezdni około 5m. Odwodnienie ulic powierzchniowe do rowów i częściowo na teren drogi powiatowej 2220G.

Przebudowane ulice łączą się w 2 miejscach z drogą powiatową 2220G

Pod ulicami przebiegają następujące sieci uzbrojenia podziemnego

- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa
- kable energetyczne i oświetleniowe średniego i niskiego napięcia
- sieć telekomunikacyjna

Zieleń wysoka kolidująca z projektowaną przebudową ulic nie występuje.

Ulice w miejscowości Rębielcz nie są wpisane do rejestru zabytków i nie znajdują się na terenach górniczych ani na terenach innych wyrobisk.

Teren planowanej inwestycji nie leży w strefie ochrony archeologicznej

Zgodnie z badaniami geotechnicznymi wykonanymi we wrześniu 2014 przez firmę FUNDAMENT stwierdzono średnio-korzystne warunki gruntowo -wodne.

Poniżej warstw konstrukcyjny dróg zalegają nasypy złożone z piasków gliniastych, glin piaszczystych i glin oraz piasków drobnych i piasków średnich. Warstwa nasypów zalega do głębokości 0,3 ÷ 1,4 m.

Głębiej nawiercono utwory rodzime reprezentowane przez plejstocenijskie grunty lodowcowe, wykształcone w postaci piasków gliniastych, glin piaszczystych i glin, także z domieszką kamieni i przewarstwionych piaskiem średnim.

Sączenia wód gruntowych nawiercono w otworach nr 1 i 10 na głębokości 2,9 i 1,4 m p.p.t., tj. odpowiednio na rzędnych H = 39,40 i 47,85 m n.p.m. W pozostałych otworach wiertniczych wody gruntowej nie nawiercono.

Budowa została zakwalifikowana do I kategorii geotechnicznej.

### **5A. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

Zakres oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki 150, 151, 152/2, 153/8, ~~150~~<sup>150</sup>, 261 i 273. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów budowlanych mieści się w granicach działek Inwestora. Przebudowywane ulice nie spowodują zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i najbliższego otoczenia oraz nie spowoduje ponadnormatywnego zacienienia działek sąsiednich.

Podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – art. 1-4,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - w szczególności przepisy Działu II.

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


**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 dróg nie przekracza 1km, długość projektowanej sieci kanalizacji deszczowej nie przekracza 1km.

**7. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

PROJEKTOWANIE  
I OBSŁUGA INWESTYCJI  
mgr inż. Wojczal  
Pruszcz Gdański, ul. Trawki 17/1  
tel. 204-93-11

~~Zakres oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki 150, 151, 152/2, 153/8, 261 i 273~~



## **II. PROJEKT PRZEBUDOWY ULIC W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ**

STAROSTWO POWIATOWE  
Pruszcza Gdańskiego  
ul. Wojska Polskiego 16  
83-000 Pruszcz Gdański

### **1. DANE O TERENIE**

Ulice w miejscowości Rębielcz są osiedlowymi ulicami o nawierzchni różnego rodzaju:

- bruk kamienny
- beton i asfalt
- płyty betonowe
- nasypy budowlane żużlu oraz kamieni, gruzu ceglanego i piasków gliniastych i piasków średnich.

Szerokość jezdni około 5m.

Odwodnienie ulic powierzchniowe do rowów i częściowo na teren drogi powiatowej 2220G.

### **2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.**

Projekt zakłada przebudowę ulic 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 w świetle krawężników 6,0m. Występują miejscowe zwężenia ciągu do 5,63-5,70m. Zwężeniu ulega część ciągu przeznaczona do ruchu pieszego / kostka żółta /

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 0,66 – 4,99%, spadek poprzeczny jednostronny 2%.

### **3. 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 0-5-0,6m / do poziomu projektowanego koryta drogi/ wykonać mechanicznie, nadmiar gruntu wywieźć na licencjonowane wysypisko.

Ze względu na poszerzenie istniejących ulic do szerokości 6,0m konieczne jest miejscowe przeprofilowanie skarp

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

Geowłóknina separacyjna o minimalnych parametrach

- Masa powierzchniowa 150 g/m<sup>2</sup>
- wodoprzepuszczalność 100(mm/s)

#### **4. 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 35cm.

Warstwy nawierzchni oddzielone będą od gruntu rodzimego warstwą geowłókniny separacyjnej.

Całkowita grubość warstw nawierzchni wynosi 66 cm

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

Kolor kostki- szara i żółta / zgodnie z rysunkiem nr 1/

Szerokość jezdni w świetle krawężników minimum 6,0m. Występują miejscowe zwężenia ciągu do 5,63-5,70m. Zwężeniu ulega część ciągu przeznaczona do ruchu pieszego / kostka żółta /.

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.

Spadek podłużny ulicy 0,66 – 4,99%, spadek poprzeczny jednostronny 2%.

#### **Uwaga.**

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

#### **5. CHODNIKI**

Zaprojektowano chodniki /dojścia do posesji/ z kostki betonowej grubości 6 cm prostokątnej 20x10x6cm w kolorze szarym 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.

/ Szczegóły na rysunku nr 3 /

## **6. 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 pieszojezdnego.

Zjazdy wykonać do granicy działki drogowej

Kolor kostki na zjazdach – czerwony.

/ Szczegóły na rysunku nr 3 /

## **7. ZJAZDY NA POLA**

Zaprojektowano zjazdy na pola o nawierzchni z kruszonego betonu grubości 20cm.

/ Szczegóły na rysunku nr 3 /

## **8. OZNAKOWANIE PIONOWE**

Projektuje się ustawienie następujących znaków ulicznych

1/ skrzyżowanie z drogą powiatową 2220G km 0+00

znaki drogowe A-7, D-40, D-41

2/ skrzyżowanie skrzyżowanie z drogą powiatową 2220G km 0+100,11

znaki drogowe A-7, D-40, D-41

Rozmieszczenie znaków pokazane zostało na projekcie zagospodarowania terenu.

Znaki drogowe ustawione na poboczu, odległość słupka od krawędzi jezdni minimum 0,5m, wysokość dolnej krawędzi znaku nad terenem minimum 2,2m.

Znaki MAŁE wykonane z blachy ocynkowanej ogniowo grubości 1,25 mm, krawędzie podwójnie zaginane na całym obwodzie, wyklejane folią.

Tarcza znaku dodatkowo wzmocniona dwoma profilami stalowymi do przykręcenia do słupków. Tył tarczy znaku zabezpieczony farbą proszkową szarą RAL 7037.

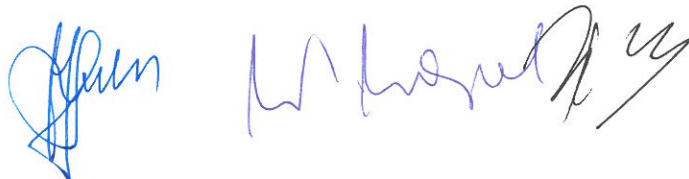
Słupki stalowe ocynkowane o średnicy 60mm z kotwą stalową w dolnej części osadzone w fundamencie betonowym 30x30cm na głębokość minimum 70 cm.

## **8. PRACE WYKOŃCZENIOWE**

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

## **9. UWAGI KOŃCOWE**

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca wykona i uzgodni z Gminą Pszczółki i Starostwem Powiatowym w Pruszczu Gdańskim projekt tymczasowej organizacji robót na czas budowy.



### III. PROJEKT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

#### 1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Projektuje się nową kanalizację deszczową odprowadzającą wody opadowe z ulic miejscowości Rębielcz oraz z fragmentu drogi powiatowej.

Wody opadowe odprowadzone zostaną za pomocą 21 wpustów deszczowych żeliwnych i sieci kanalizacji deszczowej do kolektora deszczowego  $\varnothing 500\text{mm}$  z wylotem do rzeki Bielawy.

Remont wylotu kolektora  $\varnothing 500\text{mm}$  do rzeki Bielawy ujęty jest w osobnym opracowaniu projektowym.

Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur PVC  $\varnothing 200$  i  $\varnothing 250\text{mm}$  ze studniami rewizyjnymi betonowymi  $\varnothing 1200\text{mm}$  oraz zastosowano studzienki betonowe  $\varnothing 500\text{mm}$  z osadnikiem i żeliwnym wpustem.

W celu oczyszczenia ścieków deszczowych przed odprowadzeniem do rzeki Bielawy projektuje się osadnik piaskowy i studnię z matą sorbentową.

#### 2. OBLICZENIA.

Do obliczeń założono deszcz o natężeniu  $130 \text{ l/s/ha}$  i czasie trwania 15 minut.

##### 1/ Odcinek I km 0+00 do 0+285 / Studnie rewizyjne Sd11 do Sd2/

Powierzchnia ulic z kostki betonowej  
 $1710 \text{ m}^2 = 0,171\text{ha}$

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

Q - ilość odprowadzanych wód/ścieków opadowych [l/s]

F - powierzchnia zlewni [ha]

$\Psi$  - współczynnik spływu ze zlewni  
dla nawierzchni z kostki betonowej przyjęto  $\Psi = 0,7$

Obliczenie natężenia spływu opadowych odprowadzanych do projektowanej kanalizacji deszczowej

$$Q = 0,171 \times 0,7 \times 130 = 15,56 \text{ l/s}$$

Przyjęto średnicę kanału 200mm, co wg monogramu Manninga przy nachyleniu 4,3% daje możliwość przepływów na poziomie 68 l/s przy prędkości przepływu 2,6m/s, tj. więcej od obliczonej ilości wprowadzanych wód deszczowych.

2/ Odcinek I km 0+565 do 0+361,98, odcinek II 0+00 do 0+111  
/ studnie rewizyjne od Sd27 do Sd18/

Powierzchnia ulic z kostki betonowej  
2790 m<sup>2</sup> = 0,279ha

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

Q - ilość odprowadzanych wód/ścieków opadowych [l/s]

F - powierzchnia zlewni [ha]

$\Psi$  - współczynnik spływu ze zlewni  
dla nawierzchni z kostki betonowej przyjęto  $\Psi = 0,7$

Obliczenie natężenia spływu opadowych odprowadzanych do projektowanej  
kanalizacji deszczowej

$$Q = 0,279 \times 0,7 \times 130 = 25,39 \text{ l/s}$$

Przyjęto średnicę kanału 200mm co wg monogramu Manninga przy nachyleniu 3,2%  
daje możliwość przepływów na poziomie 60 l/s przy prędkości przepływu 2,6m/s, tj. więcej  
od obliczonej ilości wprowadzanych wód deszczowych.

2/ Droga powiatowa / studnie rewizyjne od Sd18 do Sd2/

Powierzchnia bitumiczna ulic  
1540 m<sup>2</sup> = 0,154ha

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

Q - ilość odprowadzanych wód/ścieków opadowych [l/s]

F - powierzchnia zlewni [ha]

$\Psi$  - współczynnik spływu ze zlewni  
dla nawierzchni bitumicznej przyjęto  $\Psi = 0,8$

Obliczenie natężenia spływu wód opadowych odprowadzanych do projektowanej  
kanalizacji deszczowej

$$Q = 0,154 \times 0,8 \times 130 = 16,02 \text{ l/s}$$

Całkowity przepływ z uwzględnieniem odcinka Sd27-Sd18 /bez uwzględnienia  
ograniczenia przepływu regulatorem przepływu w studni Sd18/ wynosi

$$16,02 + 25,39 = 41,41 \text{ l/s}$$

Przyjęto średnicę kanału 200mm co wg monogramu Manninga przy nachyleniu 3,2% daje możliwość przepływów na poziomie 60 l/s przy prędkości przepływu 2,6m/s, tj. więcej od obliczonej ilości wprowadzanych wód deszczowych.

### 3/ Odcinek od Sd2 do Sd1

Obliczenie natężenia spływu opadowych odprowadzanych do istniejącej kanalizacji deszczowej 500mm /bez uwzględnienia ograniczenia przepływu regulatorem przepływu w studni Sd18/

$$15,56 \text{ l/s} + 25,39 \text{ l/s} + 16,02 \text{ l/s} = 56,97 \text{ l/s}$$

Przyjęto średnicę kanału 250mm co wg monogramu Manninga i spadku 4,2% daje możliwość przepływów na poziomie 120 l/s przy prędkości przepływu 3,0m/s, tj. więcej od obliczonej ilości wprowadzanych wód deszczowych.

### 4/ Ograniczenie przepływu

Ze względu na wymagane ograniczenie przepływu wód deszczowych odprowadzanych do rzeki Bielawy Południowej do poziomu 40l/sek w studni rewizyjnej Sd18 na wylocie w kierunku studni Sd19 zaprojektowano zamontowanie regulatora przepływu stożkowego o maksymalnym przepływie 10l/sek

Wymagania:

- $Q_{max} = 10 \text{ l/s}$  ,
- brak zasilania elektrycznego ,
- brak ruchomych części i fizycznej blokady przekroju
- swobodne przepuszczanie niewielkich zanieczyszczeń stałych ,

Nadmiar wód opadowych retencjonowany będzie w rurach kanalizacji deszczowej na odcinku od studni rewizyjnej Sd18 do studni rewizyjnej Sd20. Średnica rurociągu deszczowego od Sd18 do Sd20 wynosi 500mm.

W studni rewizyjnej Sd18 na wylocie w kierunku studni Sd17 zamontować przelew awaryjny 200mm na rzędnej 45,60.

Obliczenie ilości wody do retencji

$$56,96 \text{ l/s} - (15,56 + 16,02 + 10) \text{ l/s} = 15,38 \text{ l/s}$$
$$15,38 \text{ l/s} \times 60 \text{ s} \times 15 \text{ min} = 13.842 \text{ l} = 13,84 \text{ m}^3$$

Obliczenie pojemności rur kanalizacji deszczowej 500mm na odcinku od Sd18 do Sd20

- długość rur 88,5m
- średnica rur 0,5m
- pojemność rur  $88,5 \times 3,1416 \times 0,25 \times 0,25 = 17,38 \text{ m}^3$

### **3. WPUSTY DESZCZOWE.**

Zaprojektowano 21 wpustów deszczowych na betonowych, prefabrykowanych studzienkach ściekowych o średnicy  $\varnothing 500$  mm z betonu klasy B45, wodoodpornego W-8, mało nasiąkliwego  $n_w$  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 uszczelek. Skrzynka żeliwna klasy D400 oparta na pierścieniu odciążającym. Betonowe elementy studzienek należy zabezpieczyć preparatem bitumicznym.

### **4. PRZYKANALIKI I SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Zaprojektowano kanały z rur kielichowych z PVC-U o sztywności obwodowej 8 kN/m<sup>2</sup> i przekroju  $\varnothing 200$ mm, 250mm i 500mm. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej odprowadza wody opadowe do studni rewizyjnej Sd1 posadowionej na istniejącym kolektorze deszczowym 500mm. Na odcinku od studni Sd18 do studni Sd20 część wód jest retencjonowana przed regulatorem przepływu zamontowanym w studni Sd15. 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.

Kanalizację deszczową wzdłuż drogi powiatowej wykonać metodą bezwykopową

### **5. STUDNIE REWIZYJNE.**

Zaprojektowano 27 studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych  $\varnothing 1200$  Komory robocze studni rewizyjnych wykonane z kręgów z betonu klasy B45 wodoodpornego W-8, mrozoodpornego, łączonych pomiędzy sobą za pomocą odpowiednich uszczelek.

Element denny studni ustawiać na podłożu betonowym grubości 10cm.

Płyta pokrywowa prefabrykowana, wykonana z żelbetu o średnicy większej od zewnętrznej średnicy kręgów, z otworem włącznym 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. OSADNIK I STUDNIA Z MATĄ SORBENTOWĄ**

Na istniejącym kolektorze 500mm zaprojektowano osadnik piaskowy o średnicy wewnętrznej minimum 1200mm i objętości czynnej minimum 3m<sup>3</sup>

Efekt oczyszczania poniżej 100 mg/dm<sup>3</sup> zawiesiny ogólnej

Z uwagi na możliwość przedostania się związków ropopochodnych do kanalizacji deszczowej przed wprowadzeniem wód opadowych do rzeki Bielawy należy dokonać ich podczyszczenia z zawiesiny oraz związków ropopochodnych.

W tym celu na istniejącym kolektorze 500mm za osadnikiem piaskowym zaprojektowano studnię betonową o średnicy Dn1200 z osadnikiem 0.50m i z matą sorbentową.

Matą sorbentową wyposażoną w uchwyty w celu łatwego opuszczania i wyciągania ze studni.

Eksploatacja studni z sorbentem:

Należy regularnie ( minimum 2x do roku ) kontrolować, czyścić studnię i usuwać zanieczyszczenia.

Kontrola studni polega na:

1. Sprawdzeniu stanu maty sorbentowej
2. Sprawdzeniu stopnia wypełnienia osadnika

Nie należy dopuszczać do całkowitego wypełnienia osadnika osadem.

Utylizację maty należy zlecić wyspecjalizowanej firmie

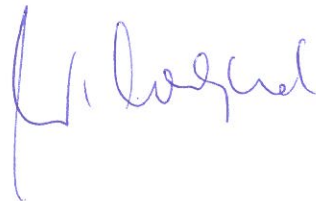
## **7. ROBOTY ZIEMNE**

Przewiduje się wykopy wąsko-przestrzenne. Ściany wykopów szalować zabezpieczając przed osunięciem. W miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą wykopy wykonać ręcznie. Mechaniczne tylko w miejscach zidentyfikowanych jako bezpieczne. W przypadku występowania wysokiego poziomu wody gruntowej przewiduje się odwodnienie wykopów wg sposobu i ustaleń wykonawcy.

Wszystkie roboty związane z transportem, układaniem i łączeniem rur w gruncie należy wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta. Zagęszczenie gruntu wokół i nad elementami rur z tworzyw sztucznych powinno być zakończone badaniem.

Do głębokości 1,2 m wymagany jest wskaźnik zagęszczenia zasyпки wykopów  $I_s = 1,0$  oraz poniżej  $I_s = 0,97$  zmodyfikowanej wartości Protektora.

Zasypkę wykonać warstwami o grubości do 30cm zagęszczając każdą warstwę do poziomu podbudowy drogi. Mechaniczne ubijanie nad rurą można rozpocząć dopiero po wykonaniu osypki o grubości min. 30cm nad wierzchem rury.



## IV. PROJEKT OŚWIETLENIA TERENU

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) mapa sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym 1:500
- b) warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator nr P/15/043262 z dnia 06-10-2015;
- c) obowiązujące normy i przepisy

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres opracowania wchodzi:

1/ Kabel 0,4 kV typu YKY 4x16 mm <sup>2</sup> dla zasilania szafki SOU	8 m
2/ Kabel 0,4 kV typu YKY 5x6 mm <sup>2</sup> dla zasilania oświetlenia	707 m
3/ Kabel 0,4 kV typu YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> do czujki przekaźnika zmierniczowego	13 m
4/ Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane ośmiokątne h = 8m	17 szt.
5/ Fundamenty betonowe wys. min.150cm do słupów oświetleniowych 8m	17 szt.
6/ Wysięgniki do słupów 1/1m, 5°	17 szt.
7/ Rury ochronne NPCVØ 75	42 m
8/ Rury ochronne giętkie Ø 75	81 m
9/ Oprawy IP65, II klasa izolacji, SON-T 100W, klosz poliwęglan, zapobiegający rozsyłowi światła w górę	17 szt.
10/ Tabliczki bezpiecznikowe przelotowe (wkładki bezpiecznikowe 2A gF/gG)	17 szt.
11/ Szafka oświetleniowa SOU na fundamencie betonowym prefabrykowanym	1 szt.
12/ Uziemienia: bednarka FeZn 25x4 mm	670 m
13/ pręt Ø 12 mm długość 2 m	18 szt.

### 3. OŚWIETLENIE ULIC

Zaprojektowano oświetlenie oprawami sodowymi o mocy 100W zamontowanymi na słupach nr SO1 ÷ SO17. Zaprojektowano zasilanie słupów kablem YKY 5x6mm<sup>2</sup>, prowadzonym w wykopie. Stosować tabliczki bezpiecznikowo-zaciskowe do wnętrza 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 4mm, o wysokości 8m 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 mm<sup>2</sup> wewnątrz słupa.

Oprawy mają stopień szczelności IP65, posiadają II klasę izolacji. Oprawy mocowane na wysięgnikach.

#### **4. 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 przy ogrodzeniu działki nr 67/7. Pomiędzy projektowanym złączem a projektowaną szafką oświetleniową SOU należy ułożyć kabel YKY 4x16 mm<sup>2</sup>. Szafkę SOU należy wyposażyć w wyłącznik główny, ochronnik przepięciowy, kontrolę napięcia, zabezpieczenia obwodów oświetleniowych (bezpieczniki topikowe), przekaźnik zmierzchowy do załączania oświetlenia wraz z członem wykonawczym (stycznik). Przewidziano możliwość ręcznego załączenia każdego obwodu oświetleniowego. Trasy linii kabli zasilających słupy oświetlenia terenu oraz stanowiska słupów pokazano na rysunku nr 1. Całość robót kablowych należy wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 – „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.

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. Między folią a kablem odległość powinna wynieść min. 25cm. Razem z kablami układać bednarkę FeZn 25x4 mm.

Przejście kabli przez ulicę oraz skrzyżowanie z innymi liniami kablowymi i urządzeniami podziemnymi układać należy w rurach osłonowych NPCV  $\phi$ 75. Przepust ochronny powinien chronić kabel na całej długości skrzyżowania z dodatkiem 0,5m z każdej strony. Przepust należy zabezpieczyć przed dostaniem się do wnętrza wody i zamuleniem. Kabel należy układać centrycznie w wejściu do przepustu.

Skrzyżowanie projektowanego kabla 0,4kV z kablami istniejącymi 0,4 kV układać w rurach NPCV  $\phi$ 75 = zachowując przepisowe odległości podane w tabeli nr 1 normy PN-76/E-05125.

Odległości kabla układanego w ziemi od innych urządzeń podziemnych zachowywać zgodnie z tabelą nr 2 normy PN-76/E-05125.

Kabel w rurze osłonowej układać należy w ziemi na podsypce z piasku grubości 10cm zasypując go warstwami piasku. Trasa kabla powinna być na całej długości oraz szerokości oznaczone folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim, o grubości co najmniej 0,5mm.

Na kablu zasilającym należy zastosować w odstępach co 10m opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanym oznaczeniem. W treści należy podać następujące dane: „OŚWIETLENIE”, „Typ i przekrój kabla”, „Rok budowy”.

Słupy montować wnękami pod kątem 45° do osi jezdni w kierunku przeciwnym

do ruchu pojazdów, w przypadku usytuowania słupów przy ogrodzeniu w linii równoległej do chodnika, zamknięcie wnek śrubami M8 imbusowymi wpuszczanymi w pokrywę wnęki.

Prefabrykowane fundamenty słupów w całości pomalować abizolem, posadowienie fundamentów max. na wysokość 3 cm nad poziom chodnika oraz 5 cm nad poziom zielenca. Podstawy oraz trzony słupów do wysokości min. 30 cm nad poziom terenu zabezpieczyć elastomerem lub inną masą odporną na odchody zwierząt.

## **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.

Należy wykonać dodatkowe uziemienie przewodu neutralnego pierwszego i ostatniego słupa w obwodzie oświetleniowym przy każdej zmianie kierunku.

## **6. UWAGI KOŃCOWE.**

Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.

Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z normą PN-76/E-05125 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", w szczególności:

- trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
- kable nn układać w ziemi na głębokości 70cm;
- zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
- ewentualne skrzyżowania kabli z uzbrojeniem podziemnym wykonać w przepustach

kablowych;

- kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable układać na warstwie 10cm przesianego piasku; kable należy zasypywać warstwą 10cm takiego samego piasku, następnie warstwą 15cm rodzimego gruntu, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego;

Przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi oraz inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy powierzyć uprawnionemu geodecie, inwentaryzacja geodezyjna podlega uzgodnieniu w ZUDP;

Wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia Is=1,0

Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

**Przed rozpoczęciem prac ich wykonawca winien zapoznać się z treścią opisu technicznego, wszystkich rysunków i załączników do dokumentacji**, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniem do autora projektu i/lub do przedstawiciela Inwestora.

Sprawdzenie odbiorcze instalacji należy wykonać w oparciu o Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w roku 2004 oraz normę PN-IEC-6034-6-61 i PN-88/E-04300 Badania techniczne przy odbiorach.

W skład badań pomontażowych m.in. wchodzi:

- oględziny
- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia na podstawie pomierzonej rezystancji pętli zwarcia
- badanie stanu izolacji instalacji odbiorczej
- sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych
- badanie rezystancji uziemienia słupów
- pomiary zagęszczenia gruntu wokół wszystkich słupów i na trasie kabla w miejscach charakterystycznych
- badanie równomierności obciążenia faz

**V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

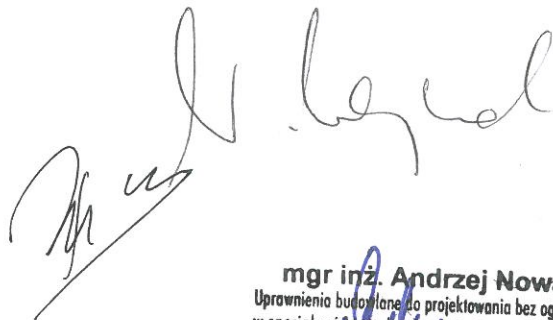
NAZWA OPRACOWANIA: **PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH  
W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ**

ADRES INWESTYCJI: **RĘBIELCZ, GMINA PSZCZÓŁKI  
działki nr 150, 151, 152/2, 153/8, 273, 261 obręb Rębielcz**

INWESTOR: **GMINA PSZCZÓŁKI**

WYKONAŁ

Piotr Wojczal



**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

Gdańsk październik 2015

## **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

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.

## **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 ).

## **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

potrącenie pracownika przez zmechanizowany sprzęt budowlany ,  
porażenie prądem

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

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

Instruktaż pracowników winien obejmować :

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

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

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

Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym , przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu . Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do 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.

Woj. pomorskie  
Gmina: Pszczółki  
Osiedle: Rebielcz  
Nr działki: 150 i inne  
Identyfikator zgłoszenia pracy: 6640.3057.2015  
Nr sekcji: 6.216.26.13.3.1 6.216.26.13.3.2 6.216.26.13.1.4 6.216.26.13.1.3  
Ukł. odniesienia: poziomy: 2000/6  
   pionowy: H mapy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

Wykonawca prac

zgodnie z art. 42 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne

NAZWA FIRMY

"GeoMapa" Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz

KIEROWNIK PRAC

Tomasz Korcz

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 23.05.2015

Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Nie wyklucza się 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. nr 30 poz. 163)

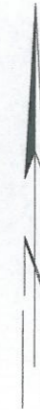
UWAGA!

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

STAROSTWO POWIĄTOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania występują projektowane  
i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia  
zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 2015.08.31 r.



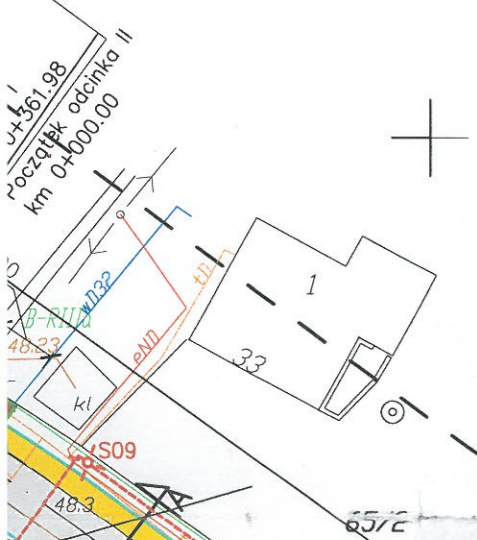
6543550,00

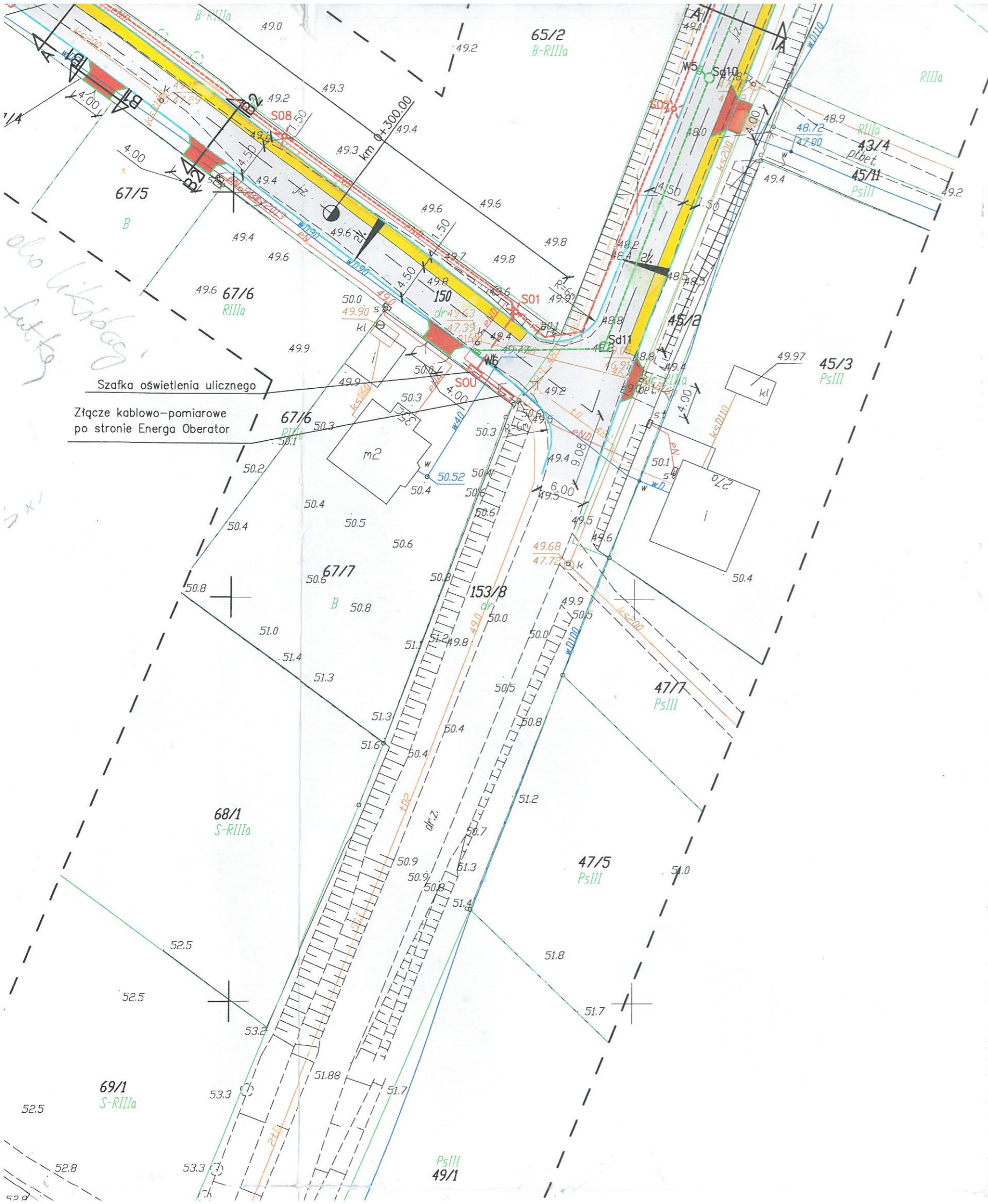
6002800,00

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GDAŃSKI
P.2204.20 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię i nazwisko, podpis, osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

ks200  
45.38  
14.48  
150  
bet





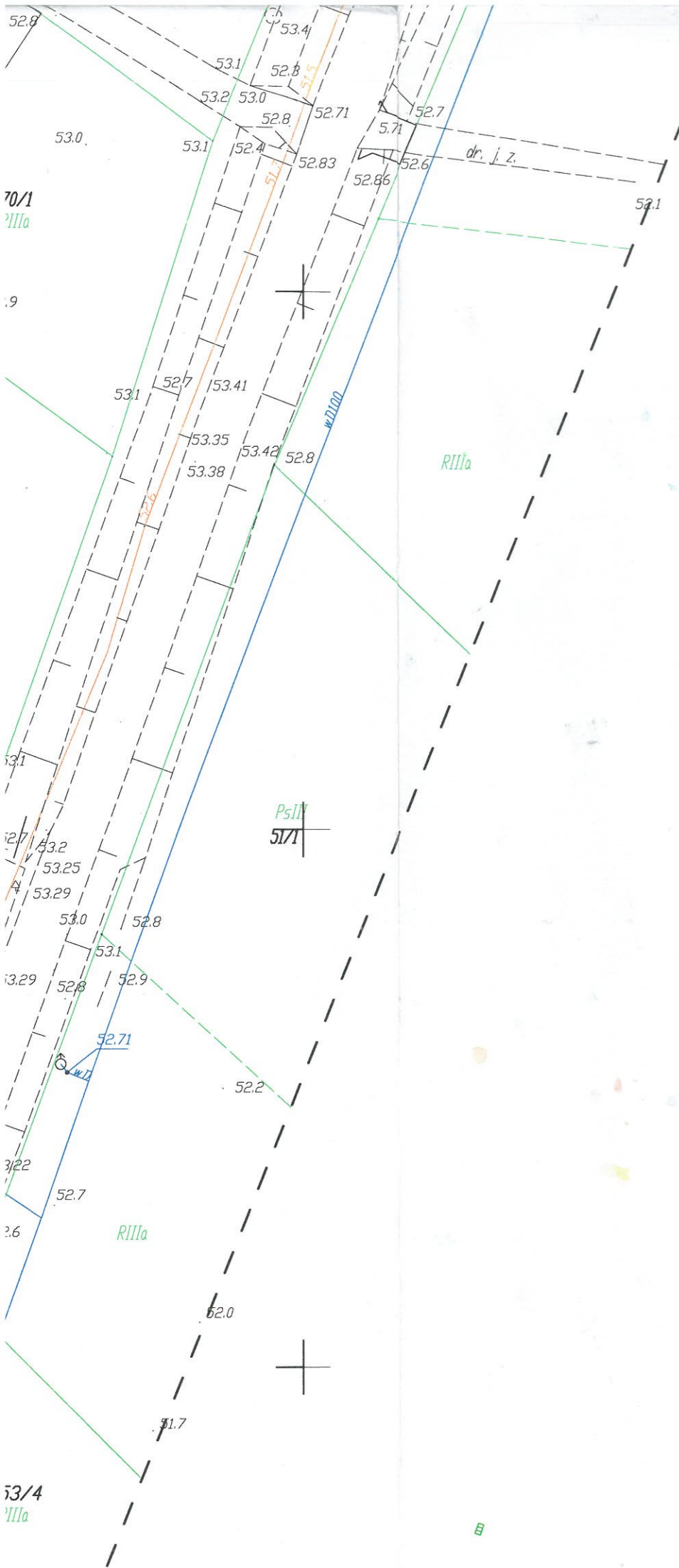


oko likwidacji  
butki

Szafka oświetlenia ulicznego

Złącze kablowo-pomiarowe  
po stronie Energa Operator





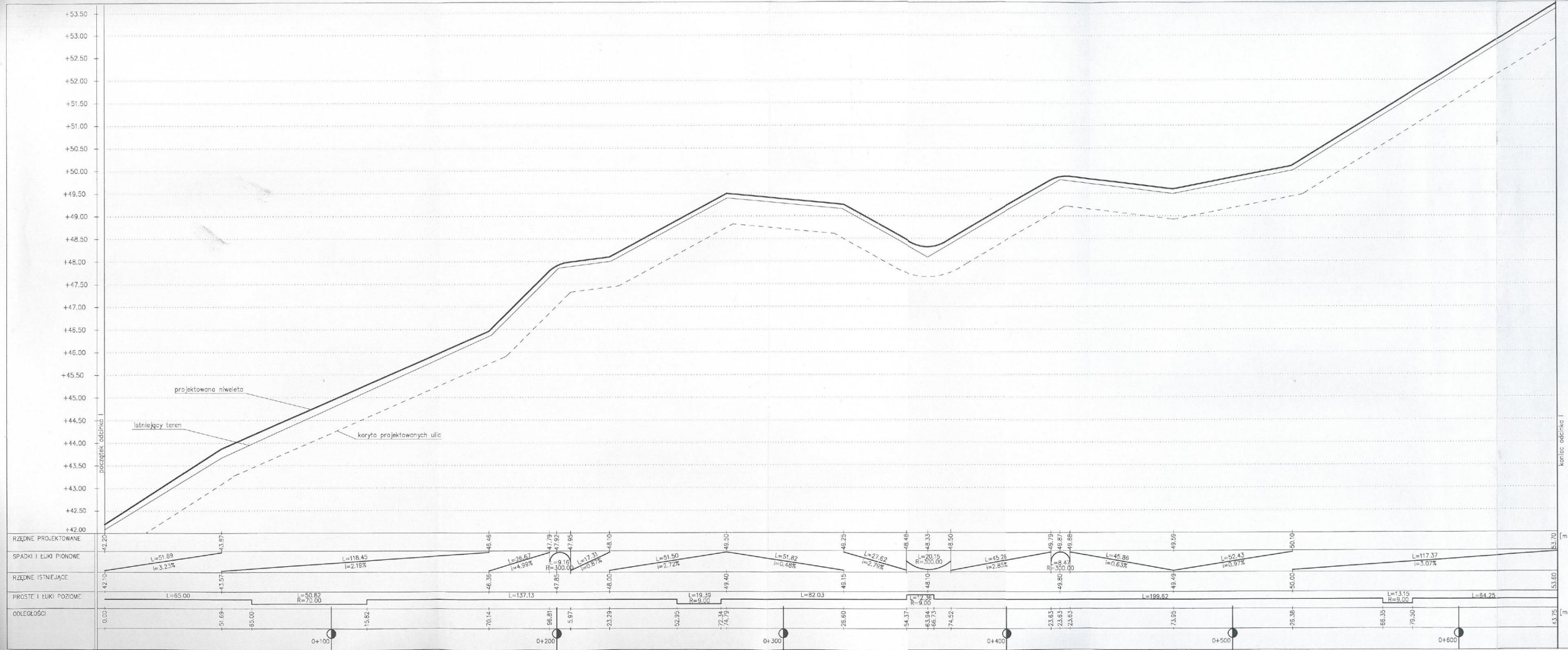
UWAGA:

1. Kanalizację deszczową w drodze powiatowej 2220G wykonywać metodą bezwykopową.
2. Promienie łuków poziomych to wartości przybliżone zgodnie z rzeczywistym przebiegiem ulic w terenie

LEGENDA

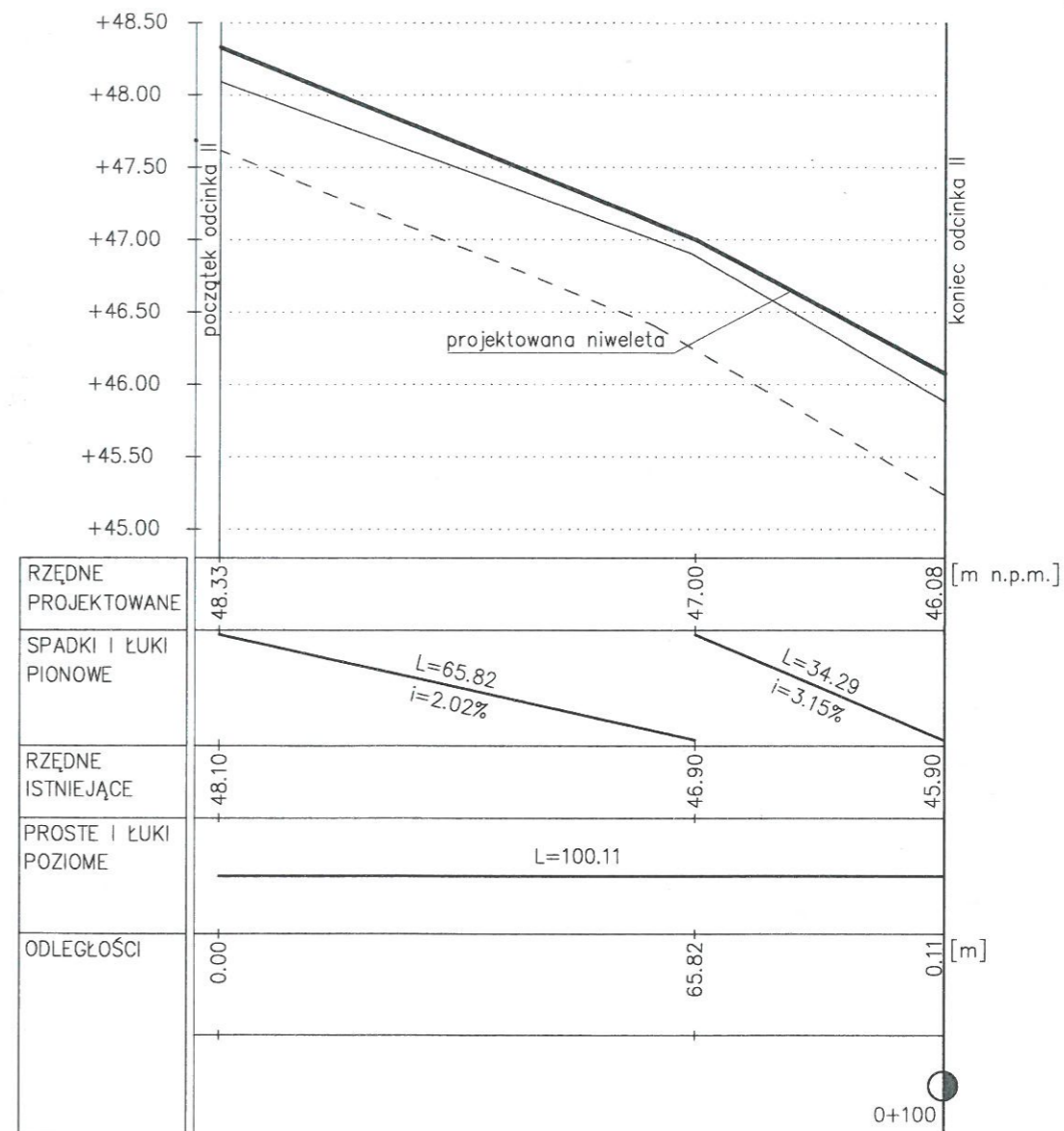
- nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze szarym
- nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze żółtym
- nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze czerwonym
- nawierzchnia z kruszonego betonu
- słupy oświetleniowe S01-S017
- kable energetyczne
- kanalizacja deszczowa
- studnie kanalizacji deszczowej Sd1-Sd27
- wpusty deszczowe W1-W21
- krawężnik betonowy 100x30x15cm
- krawężnik betonowy 100x30x15cm obniżony
- opornik betonowy 100x25x12cm

KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Startowa 15A/7				
Treść Rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala 1:500
Drogi	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		Data
	Piotr Wojczal	3647/Gd/88		
Instalacje sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		
Instalacje energetyczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
	Sprawdził			
Drogi	Arkadiusz Daniluk	POM/0171/PWOD/06		
Instalacje sanitarne	Artur Jażdżewski	POM/0017/POOS/03		
Instalacje energetyczne	Włodzimierz Melzacki	GT-III-630/788/77		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIEŁOZ			Rys. nr
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 261, 273 obręb Rębiełoz gm. Pszczółki			1



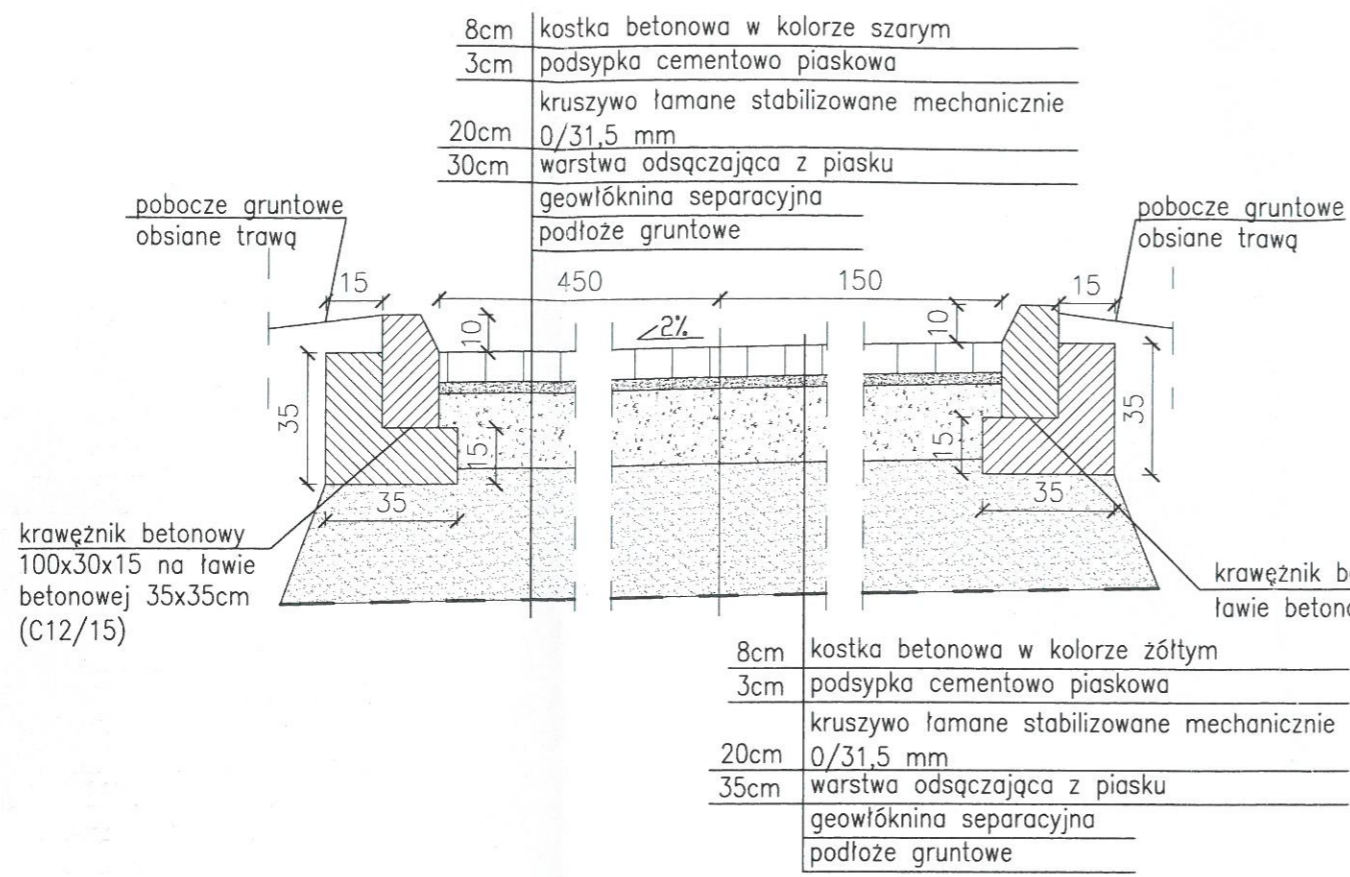
UWAGA:  
Promienie łuków poziomych to wartości przybliżone zgodnie z rzeczywistym przebiegiem drogi w terenie

KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Starowa 15A/7			
Treść Rysunku	Profil podłużny - odcinek I	Nr uprawnień	Podpis
Branża	Projektant	45/Gd/75	
Drogi	Władysław Ozimek Wojczal	3647/Gd/88	
	Piotr Wojczal		
	Sprawdził		
	Arkadiusz Daniuk	POW/0171/PWOD/08	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ		Rys. nr
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 261, 273, obręb Rębielcz gm. Pszczółki		2A

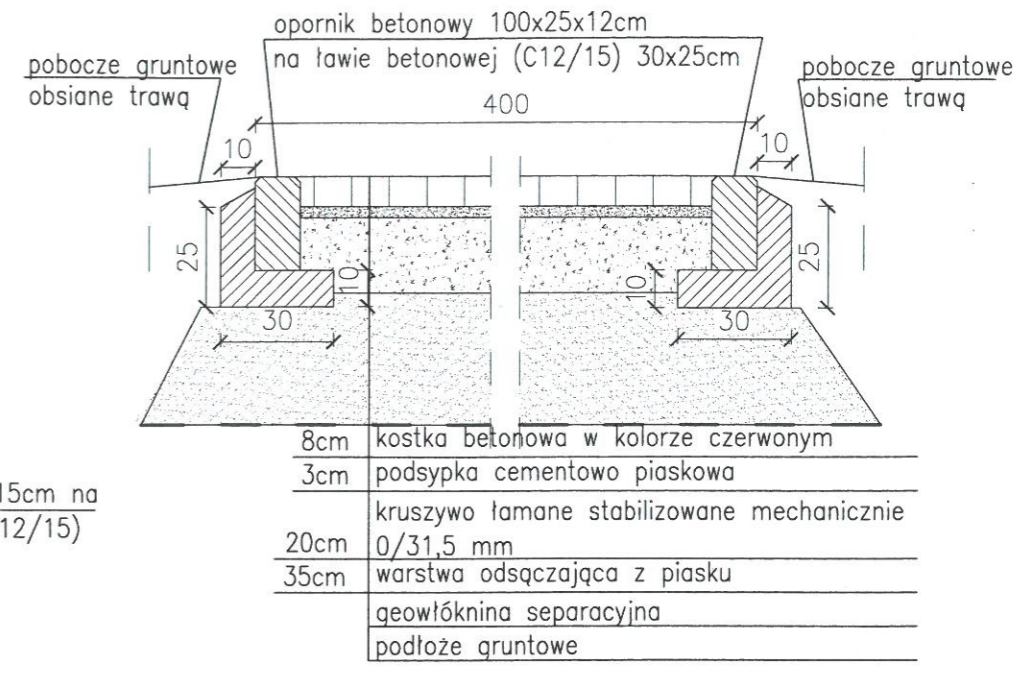


KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Startowa 15A/7			
Treść Rysunku	Profil podłużny – odcinek II		Skala
Branża	Projektant	Nr uprawnień	1:1000/1:50
Drogi	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	Data
	Piotr Wojczal	3647/Gd/88	10.2015
	Sprawdził		
Drogi	Arkadiusz Daniluk	POM/0171/PWOD/06	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIEŁOZ		Rys. nr
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 261, 273. obręb Rębiełcz gm. Pszczółki		2B

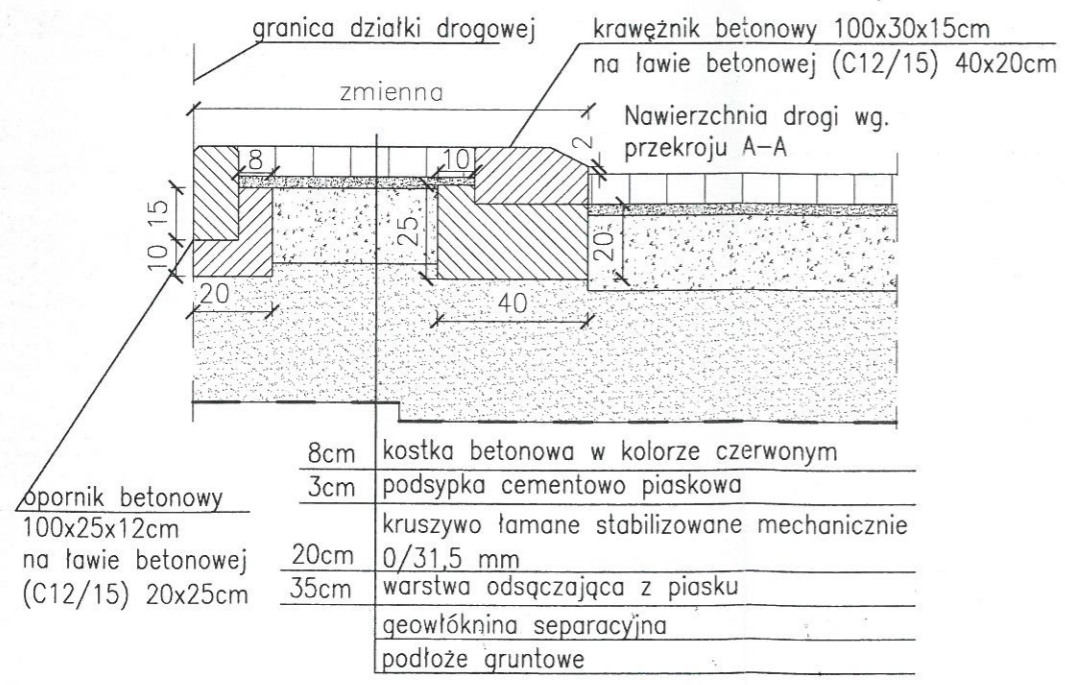
### Przekrój A-A



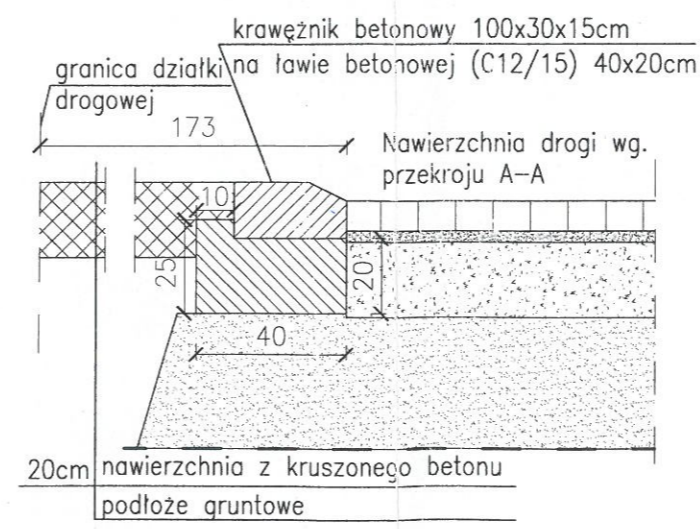
### Przekrój B1-B1 (zjazdy na posesje)



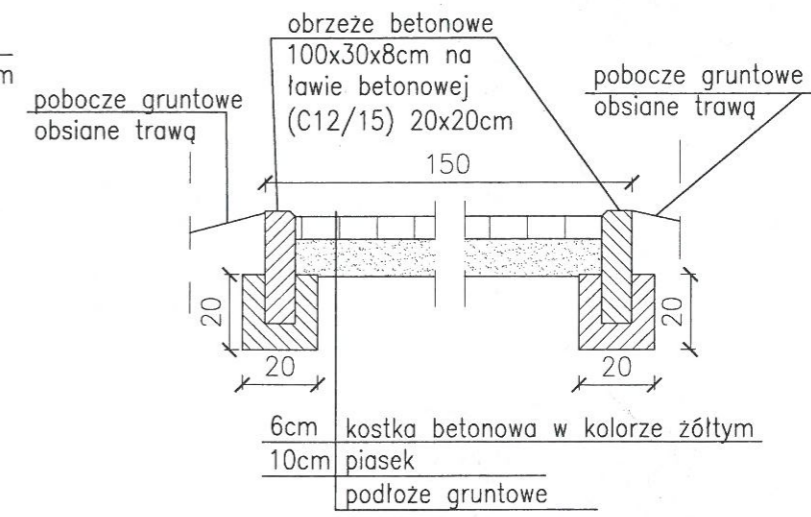
### Przekrój B2-B2 (zjazdy na posesje)



### Przekrój C-C (zjazdy na pola)

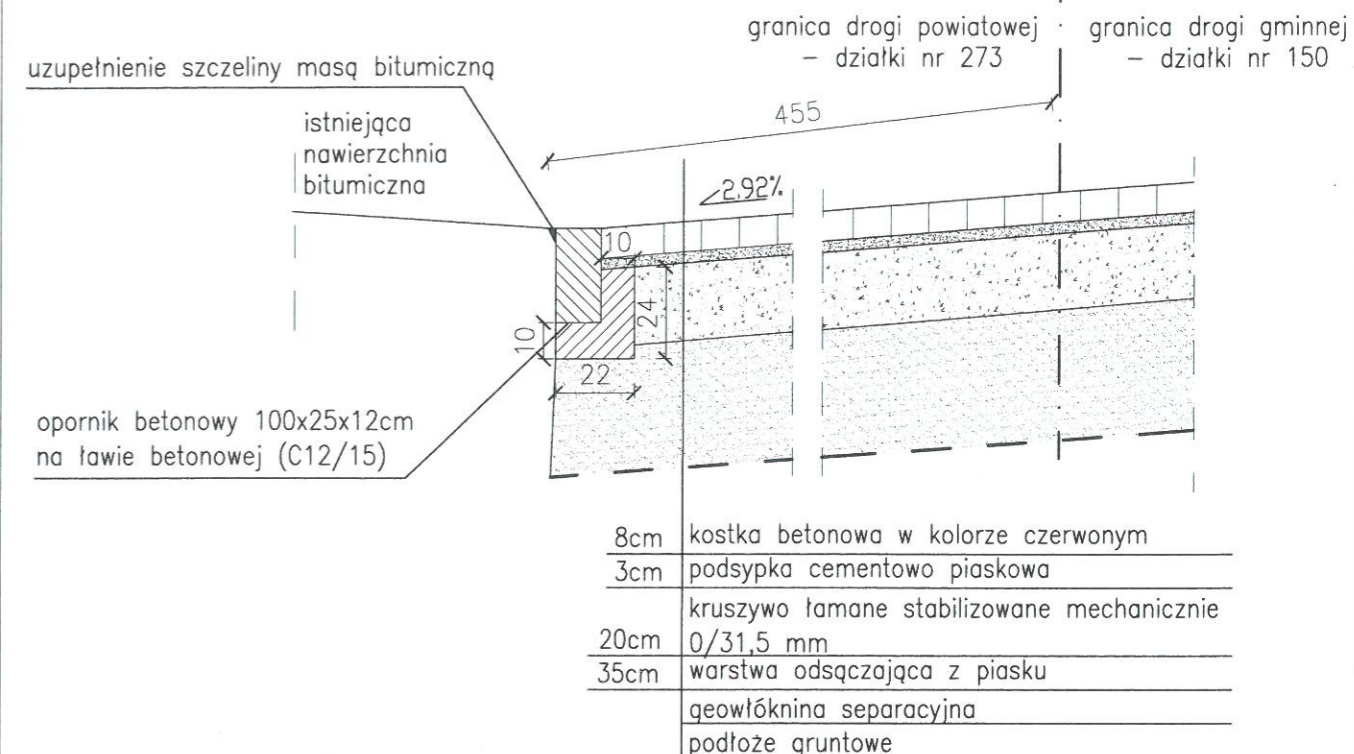


### Przekrój D-D (chodnik-dojeżdżalnia na posesje)

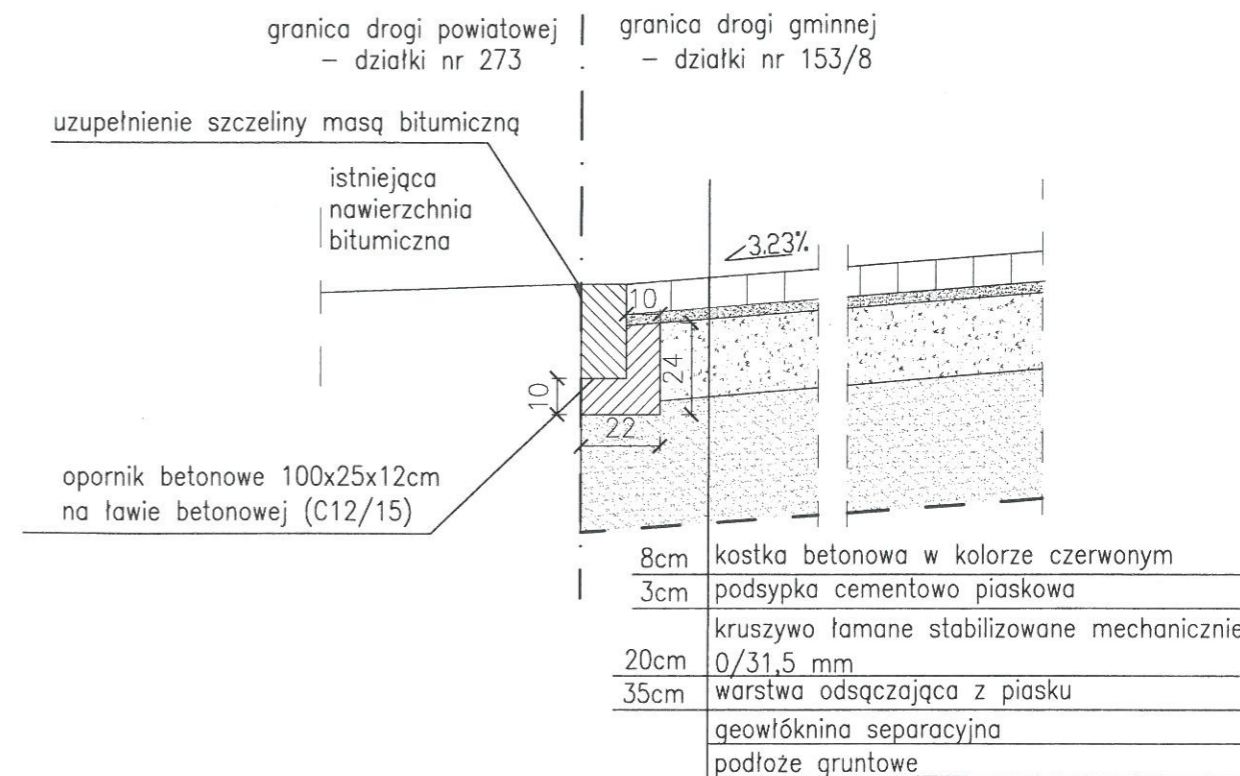


KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Startowa 15A/7				
Treść Rysunku	Przekrój A-A, B1-B1, B2-B2, C-C, D-D			Skala 1:20
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Data
Drogi	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		10.2015
	Piotr Wojczal	3647/Gd/88		
	Sprawdził			
Drogi	Arkadiusz Daniluk	POM/0171/PWOD/06		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIEŁOZ			Rys. nr 3A
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 261 273. obręb Rębiełoz gm. Pszczółki			

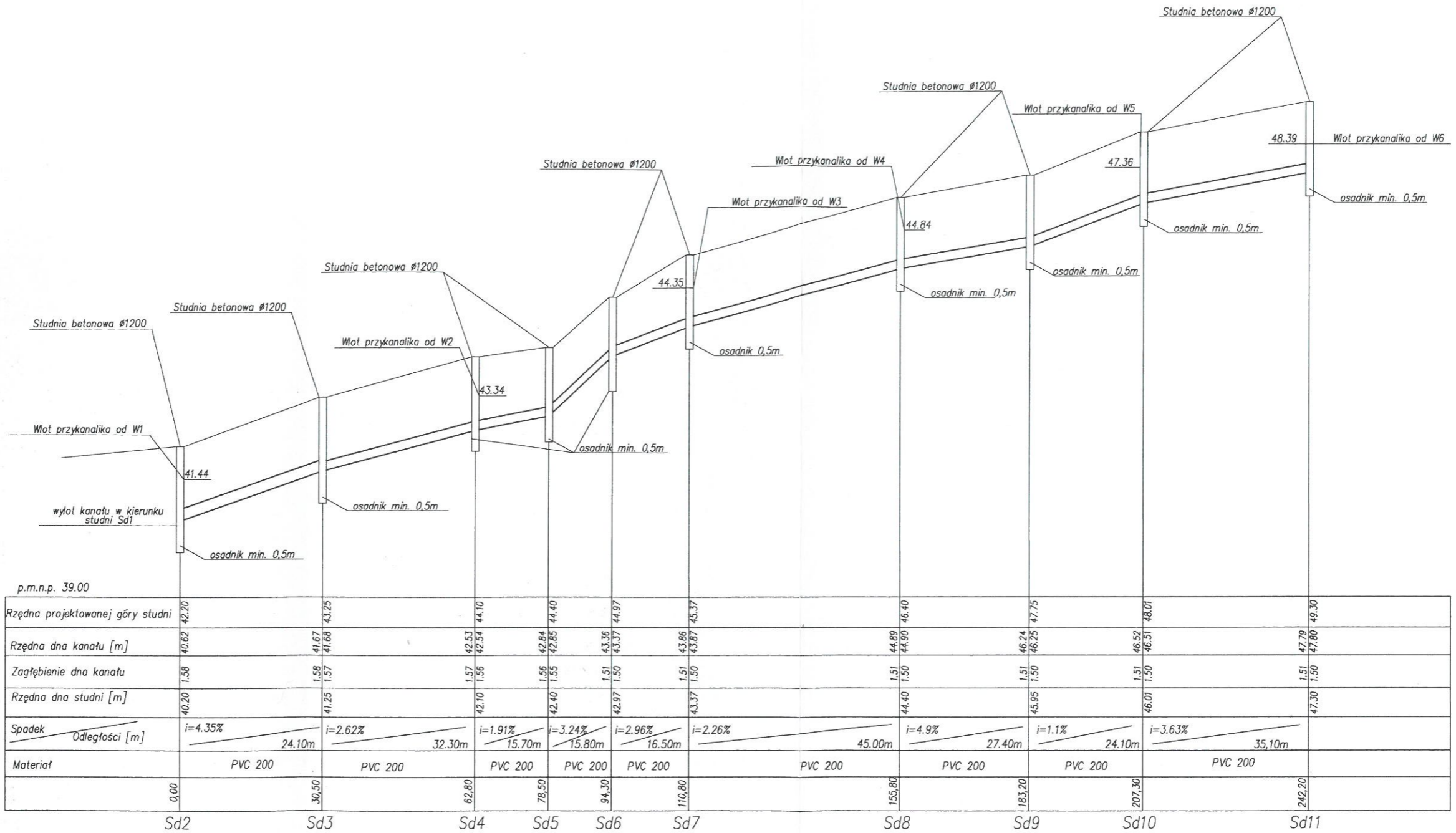
### Przekrój E1-E1



### Przekrój E2-E2

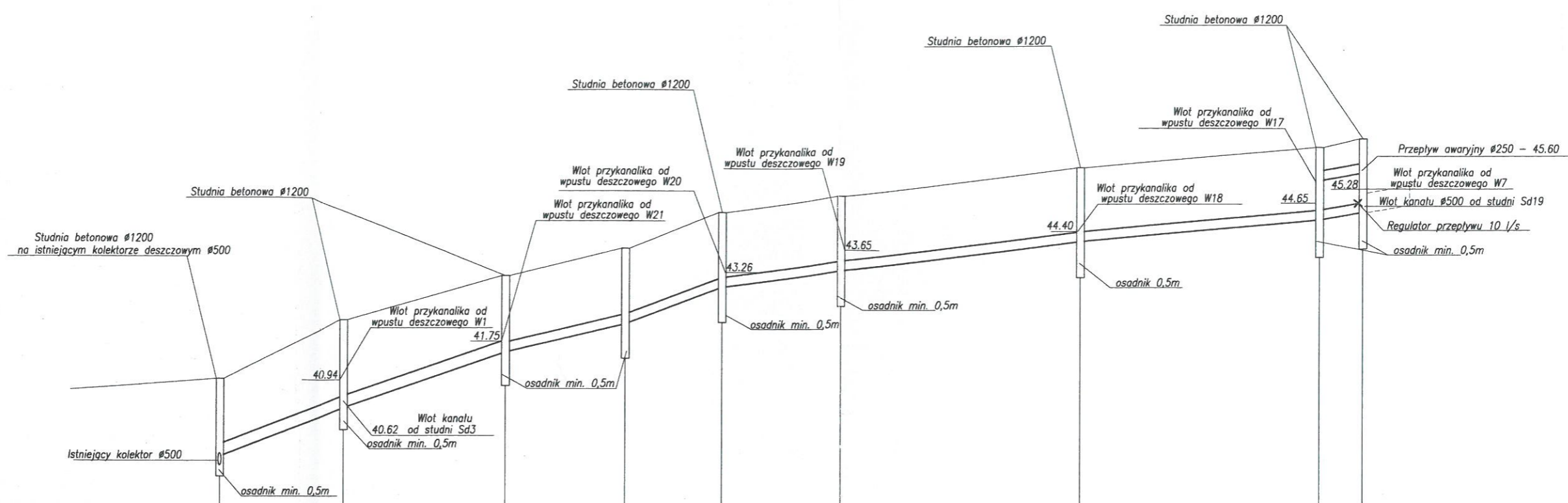


Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	Przekrój E1-E1, E2-E2			Skala 1:20
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data
Drogi	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		10.2015
	Piotr Wojczal	3647/Gd/88		
	Sprawdził			
Drogi	Arkadiusz Daniluk	POM/0171/PWOD/06		
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ			Rys. nr 3B
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 261, 273. obręb Rębielcz gm. Pszczółki			



	p.m.n.p. 39.00										
Rzędna projektowanej góry studni	42.20	42.25	44.10	44.40	44.97	45.37	46.40	47.75	48.01	49.30	
Rzędna dna kanału [m]	40.62	41.67	42.51	42.84	43.36	43.86	44.89	46.24	46.52	47.79	49.30
Zagłębienie dna kanału	1.58	1.57	1.57	1.56	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
Rzędna dna studni [m]	40.20	41.25	42.10	42.40	42.97	43.37	44.40	45.95	46.01	47.30	49.30
Spadek											
Odległości [m]	i=4.35%	i=2.62%	i=1.91%	i=3.24%	i=2.96%	i=2.26%	i=4.9%	i=1.1%	i=3.63%		
	24.10m	32.30m	15.70m	15.80m	16.50m	45.00m	27.40m	24.10m	35.10m		
Materiał	PVC 200										
	0,00	30,50	62,80	78,50	94,30	110,80	155,80	183,20	207,30	242,20	
	Sd2	Sd3	Sd4	Sd5	Sd6	Sd7	Sd8	Sd9	Sd10	Sd11	

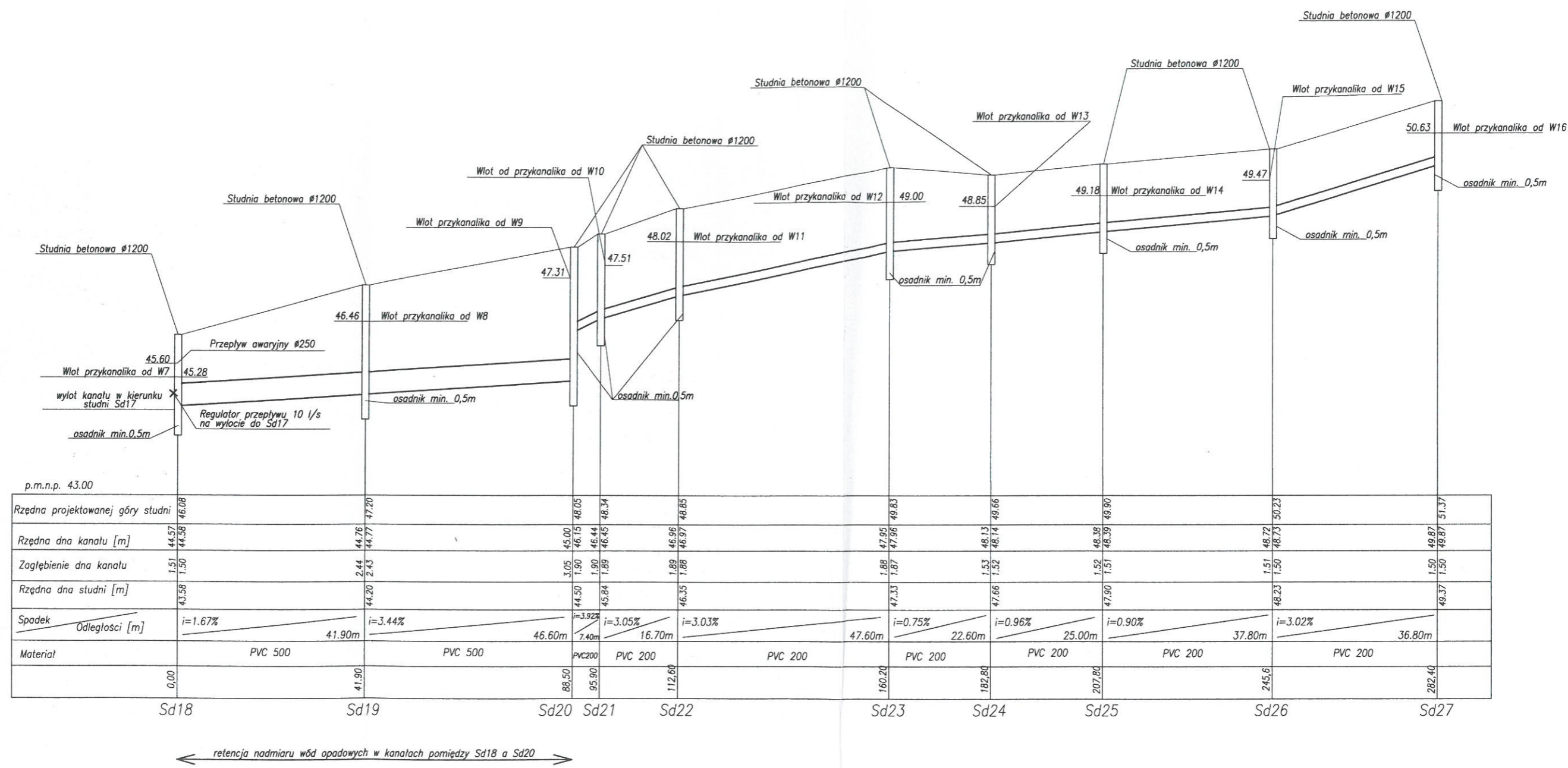
KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Startowa 15A/7			
Treść Rysunku	Profil kanalizacji deszczowej Sd2-Sd11	Skala: 1:1000/1:100	
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	
	Sprawdził		
	Artur Jazdzewski	POM/0017/P00S/03	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ		
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 261, 273. obręb Rębielcz gm. Pszczółki		
			Rys. nr 4A



p.m.n.p. 38.00

Rzędna projektowanej góry studni	41.20	42.20	43.30	43.86	44.60	44.92	45.50	45.91	46.08
Rzędna dna kanału [m]	39.50	40.61	41.74	42.31	43.06	43.39	43.98	44.40	44.41
Zagłębienie dna kanału	1.59	1.59	1.56	1.55	1.54	1.53	1.52	1.51	1.51
Rzędna dna studni [m]	39.20	40.20	41.30	41.86	42.60	42.92	43.50	43.91	44.08
Spadek	i=4.28%	i=3.20%	i=2.2%	i=3.7%	i=1.3%	i=1.18%	i=0.85%	i=1.8%	
Odległości [m]		32.31m	34.30m	24.50m	19.90m	24.50m	48.90m	48.80m	8.80m
Materiał		PVC 250	PVC 200	PVC 200	PVC 200	PVC 200	PVC 200	PVC 200	PVC 200
	0,00	25,70	60,00	84,50	104,4	128,90	177,80	226,60	235,40
	Sd1	Sd2	Sd12	Sd13	Sd14	Sd15	Sd16	Sd17	Sd18

KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Startowa 15A/7			
Treść Rysunku	Profil kanalizacji deszczowej Sd1-Sd18	Skala: 1:1000/1:100	
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	Data: 10.2015
	Sprawdził	Artur Jażdżewski	POM/0017/POOS/03
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ		
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 261, 273. obwód Rębielcz gm. Pszczółki		
			Rys. nr 4B



KA PROJEKT ADAM KOŚCIECHA 80-461 Gdańsk ul. Startowa 15A/7			
Treść Rysunku	Profil kanalizacji deszczowej Sd18-Sd27	Skala: 1:1000/1:100	
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	
	Sprawdził		
	Artur Jażdżewski	POM/0017/P00S/03	
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA DRÓG LOKALNYCH W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELCZ		
Adres	dz. nr 150, 151, 152/2, 153/8, 261, 273. obręb Rębicz gm. Pszczółki		
			Rys. nr 4C