

<p>Inwestor:</p>  <p>Gmina Koluszki ul. 11-go Listopada 65 90-040 Koluszki</p>	<p>Wykonawca:</p> <h1>PROCAD</h1> <p>PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j. ul. Gen. Maczka 11 95-040 Koluszki tel: 0 44 715-21-00 email: <a href="mailto:sekretariat@procad.net.pl">sekretariat@procad.net.pl</a> <a href="http://www.procad.net.pl">www.procad.net.pl</a></p>		
<p>Stadium:</p>	<p>Temat inwestycji:</p>		
<p>PROJEKT BUDOWALNO- WYKONAWCZY ZAMIENNY</p>	<p><b>Przebudowa i budowa dróg wewnętrznych wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach</b></p>		
<p>Branża:</p>	<p>Temat opracowania:</p>		
<p>Sanitarna Budowlana</p>	<p><b>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych.</b></p>		
<p>Nr archiwalny projektu:</p>	<p>Adres inwestycji:</p>		
<p>01a/P/PS/MH/17</p>	<p>ul. Zielona, Czarneckiego w Koluszkach</p>		
<p>Tom/Egzemplarz:</p>	<p>Nr działek:</p>		
<p><b>Egz. II / IV INWESTOR</b></p>	<p>mgr inż. Miłosz Hanc uprawnienia budowlane do prac projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. LOD/3481/PWBS/17 <i>3011, 3012</i> <b>Dz. nr 30, obręb 2, m. Koluszki</b></p>		
<p>Kategoria obiektu:</p>	<p>Spis zawartości projektu:</p>		
<p><b>XXVI</b></p>	<p>1. Dokumenty i uzgodnienia 2. Dane ogólne 3. Opis techniczny 4. Informacja BIOZ 5. Uwagi końcowe 6. Spis rysunków</p>		
<p>Stanowisko</p>	<p>Imię i nazwisko</p>	<p>Uprawnienia/Specialność</p>	<p>Podpis</p>
<p>Projektował:</p>	<p>mgr inż. Miłosz Hanc</p>	<p>LOD/3481/PWBS/17 Sanitarna</p>	<p>mgr inż. Miłosz Hanc <i>M. Hanc</i></p>
<p>Projektował:</p>	<p>tech. Edward Borusiewicz</p>	<p>14/88/WŁ Konstrukcyjno-budowlane</p>	<p>upr. bud. LOD 3481-PWBS/17 UPRAWNIIONY BUDOWNICZY <i>Edward Borusiewicz</i> Edward Borusiewicz upr. bud. nr 14/88/WŁ § 5 ust.1 p. 2 i § 13 ust. 1 p. 2 upr. bud. nr 14/88/WŁ § 13 ust.1 p. 2 i § 2 ust.1 p. 2</p>

## Spis treści

1.	Dokumenty i uzgodnienia projektu .....	3
1.1.	Oświadczenie projektanta .....	3
1.2.	Uprawnienia i izba projektanta .....	4
2.	Dane ogólne .....	10
2.1.	Wykaz zmian .....	10
2.2.	Inwestor .....	10
2.3.	Przedmiot opracowania .....	10
2.4.	Podstawa opracowania .....	10
2.5.	Zakres opracowania .....	10
2.6.	Projekty związane .....	10
2.7.	Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	10
2.8.	Projekt zagospodarowania działek .....	11
2.9.	Informacje o terenie dotyczące wpisu w rejestr zabytków oraz szczególnej ochronie .....	11
2.10.	Informacje o terenie dotyczące wpływów eksploatacji górniczej .....	11
2.11.	Informacje dotyczące zagrożenie dla środowiska, higieny i zdrowia .....	11
2.12.	Informacje dotyczące miejscowego planu zagospodarowania .....	11
2.13.	Warunki geologiczno-wodne .....	11
2.14.	Analiza oddziaływania na środowisko oraz okoliczne działki. ....	11
3.	Opis techniczny .....	12
3.1.	Rozwiązania materiałowe i montażowe budowy zbiorników odparowujących .....	12
3.2.	Rozwiązania materiałowe i montażowe budowy ogrodzenia .....	13
3.3.	Roboty ziemne .....	14
4.	Informacja BIOZ (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r) .....	15
4.1.	Zakres robót oraz kolejność realizacji projektu .....	16
4.2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	16
4.3.	Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	16
4.4.	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót .....	16
4.5.	Sposób prowadzenia instruktarzu .....	16
4.6.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom .....	17
5.	Uwagi końcowe .....	18
6.	Współrzędne .....	19
7.	Spis rysunków .....	20

# 1. Dokumenty i uzgodnienia projektu

## 1.1. Oświadczenie projektanta

Koluszki, 30.01.2019

### Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

#### Ja niżej podpisany

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej ustawy

#### oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych.

#### Inwestor:

Gmina Koluszki, ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki

#### został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa, i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niemniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

mgr inż. Miłosz Hanc  
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 ciepłych, wentylacji i urządzeń wentylacyjnych  
 wodociągowych i kanalizacyjnych  
 upr. bud. LOD/3481/PWBS/17

.....  
 podpis projektanta:  
 mgr inż. Miłosz Hanc  
 LOD/3481/PWBS/17

UPRAWNIONY BUDOWNICZY  
 Edward Borusiewicz  
 upr. bud. nr 405/87/WŁ  
 § 5 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 p. 2  
 upr. bud. ....  
 § 13 ust. 1 p. 2 i § 2 ust. 1 p. 2

.....  
 podpis projektanta  
 tech. Edward Borusiewicz  
 14/88/WŁ

## 1.2. Uprawnienia i izba projektanta

**Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa**  
91-426 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 8 grudnia 2017 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/5530/1552/17  
sygn. akt. KK/D/7131-2/3481/17

### DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan Miłosz Jan Hanc**

magister inżynier  
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 23 stycznia 1986 r. w Łodzi

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny LOD/3481/PWBS/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2



za zgodności z oryginałem  
mgr inż. Miłosz Hanc  
upr. bud. LOD/3481/PWBS/17

Pan Miłosz Hanc jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

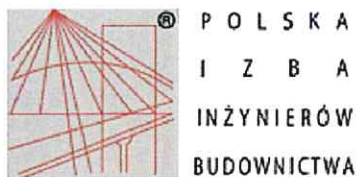


Otrzymują:

1. Miłosz Hanc  
ul. B. Krzywoustego 9  
92-416 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Miłosz Hanc  
utr. bud. LOD 3481.PWBS/17



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-B87-E38-NZ1 \*

Pan Miłosz Jan HANC o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0106/18  
 adres zamieszkania ul. Bolesława Krzywoustego 9, 92-416 Łódź  
 jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-30 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



za zgodność z oryginałem

*Miłosz Hanc*  
 mgr inż. Miłosz Hanc  
 upr. bud. ŁOD 3461 P.W. 5'17

URZĘDNIK GOSPODARSTWA  
LÓDŹ

ul. ... 65-80

Identyfikacja G514169

Łódź

, dnia 2.02. 19 88 r.

Nr 14/88/WŁ

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

Na podstawie § 2 ust 1 p.2 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8, poz. 46) stwierdza się

ze: Obywatel(ka) Edward Borusiewicz  
(imię i nazwisko)  
technik budowlany  
(tytuł zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 wrzeń 1938 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie  
(specjalizacja zawodowa)

ESP. Z. 7. 1217/87 3.000 szt.

verte

za zgodności z oryginałem



mgr inż. Mirosz Hanc  
upr. bud. L01 451 PWBS/17

Obywatel(ka) Edward Borusiewicz jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

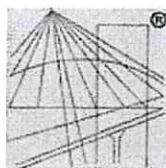
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzenia planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotnicznych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



(podpis) (pieczęć)



za zgodność z oryginałem  
  
 mgr inż. Miłosz Hanc  
 upr. bud. LCD. 351 PWBS/17



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-MMS-N1J-T6R \*

Pan Edward BORUSIEWICZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/5293/03  
adres zamieszkania Żakowice ul. Piotrkowska 89 m. 1, 95-040 Koluszki  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-05-18 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Fotografia projektanta  
z dnia 18.05.2018 r.  
zgodnie z art. 17 ust. 1  
rozporządzenia z dnia 12.04.2017 r.

za zgodność z oryginałem

*M. Hanc*  
mgr inż. Miłosz Hanc  
upr. bud. ŁOD 0461 PWBS/17

## 2. Dane ogólne

### 2.1. Wykaz zmian

W odniesieniu do projektu pod tytułem „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Koluszkach” na który uzyskano pozwolenie na budowę nr 234.2017.K z dnia 12.10.2017r. wykonano projekt zamienny w zakresie:

- technologii wykonania zbiorników retencyjnych wraz ze zmianą numeru działki 30 na działki o nr ew. 30/1 oraz 30/2 obr. 2 m. Koluszki w wyniku podziału zatwierdzonego Decyzją Burmistrza Koluszek nr 10/2018 z dnia 05.06.2018r..

Szczegółowy opis zmian zawarto w poniższych punktach.

### 2.2. Inwestor

Gmina Koluszki, ul. 11-go Listopada 65, 90-040 Koluszki.

### 2.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny budowy zbiorników retencyjnych wraz z wyгородzeniem terenu, zlokalizowanych na działce nr 30/1, 30/2 obręb 2 m. Koluszki

### 2.4. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa do celów projektowych,
- wizja lokalna w terenie.

### 2.5. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- budowa zbiorników retencyjnych odparowujących o łącznej powierzchni całkowitej 1660 m<sup>2</sup>
- budowa ogrodzenia wokół zbiorników retencyjnych zlokalizowanych na działce nr 30/1, 30/2 obręb 2, m. Koluszki o łącznej długości 287,1 m.b. wraz z dwiema bramami o długości 4 m.b. każda.

### 2.6. Projekty związane

Niniejszy projekt związany jest z projektem:

- Tomy I-IX – „Przebudowa i budowa dróg wewnętrznych wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Koluszkach”

### 2.7. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na rozpatrywanym obszarze istnieje uzbrojenie terenu w postaci:

- sieci wodociągowej
- sieci teletechnicznej
- sieci elektrycznej
- sieci kanalizacyjnych

W najbliższej okolicy występuje zabudowa niska, wielorodzinna oraz przemysłowa.

Ponadto na projektowanym obszarze trwa budowa związana z powiązaniem zadaniem.

## **2.8. Projekt zagospodarowania działek**

Projektowane obiekty zlokalizowano na działce nr 30/1, 30/2 obręb 2 m. Koluszki.

## **2.9. Informacje o terenie dotyczące wpisu w rejestr zabytków oraz szczególnej ochronie**

Teren lokalizacji przedmiotowej inwestycji nie jest objęty ochroną archeologiczną

## **2.10. Informacje o terenie dotyczące wpływów eksploatacji górniczej**

Teren lokalizacji przedmiotowej inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

## **2.11. Informacje dotyczące zagrożenie dla środowiska, higieny i zdrowia**

Przedmiotowe urządzenie budowlane nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Zastosowane materiały i urządzenia dopuszczone są do stosowania w budownictwie i posiadają odpowiednie atesty, deklaracje zgodności i sprawdzenia.

## **2.12. Informacje dotyczące miejscowego planu zagospodarowania**

Przedmiotowy obszar jest objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu nr XXXIII/91/2017 z dnia 07.06.2017r.

## **2.13. Warunki geologiczno-wodne**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych w związku z rodzajem warunków gruntowych oraz rodzajem obiektu budowlanego ustala się I kategorię geotechniczną, która obejmuje obiekty budowlane w prostych warunkach gruntowych.

W wyniku przeprowadzenia prac badawczych rozpoznano podłoże gruntowe do głębokości 6 m. W podłożu występują grunty mineralne rodzime spoiste i sypkie. Są to piaski gliniaste występujące pod warstwą wierzchnią do głębokości 4,0,-6,0 m. Niżej występują gliny pylaste, pospółki. Występujące w podłożu wody gruntowe są wodami sezonowymi występującymi po roztopach lub opadach deszczu, do głębokości 6m nie stwierdzono warstw wodonośnych. Po około 1-3 dni od opadów woda gruntowa zanika.

## **2.14. Analiza oddziaływania na środowisko oraz okoliczne działki.**

Przedmiotowe urządzenie budowlane nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Obszar na którym projektowane jest ogrodzenie nie podlega pod ustawie o ochronie obszaru Natura 2000. Zakres oddziaływania inwestycji zamyka się w zakresie opracowania i nie ma wpływu na sąsiadujące działki.

### 3. Opis techniczny

#### 3.1. Rozwiązania materiałowe i montażowe budowy zbiorników odparowujących

W celu odprowadzenia wód opadowych z terenu dróg i chodników zaprojektowano zbiorniki retencyjne odparowujące otwarte:

##### - Zbiornik nr 1

Docelowo zbiornik oznaczony nr 1 został zaprojektowany jako przepływowy z retencją. Punktem odbioru będzie kolektor deszczowy odprowadzający wody opadowe do rzeki Mrogi (realizacja wg. odrębnego postępowania).

Zbiornik nr 1 zlokalizowano w pobliżu skrzyżowania ulicy Zielonej i zjazdu do budynku GPZ Kuluszki (rys. nr 1), ma za zadanie odbiór wód opadowych z kanalizacji deszczowej układ nr 1 (opracowanie nr 01/P/PS/MH/17 część kanalizacja deszczowa).

Zbiornik retencyjny odparowujący otwarty, zaprojektowano na podstawie prostokąta o wymiarach 16,6m x 56,6m (szer. x dł.) o nachyleniu skarp 1:1 oraz pojemność użytkowa około  $V=1000 \text{ m}^3$ . Ścianki zbiornika zaprojektowano z folii PEHD gr. 2mm, geowłókniny 20kN/m, podsypki cementowo-piaskowej gr. 50mm, kostki ażurowej 60x40x10 mm (wys.x szer.x gr.) Wlot wód opadowych będzie realizowany rurą DN700 ze studni Z14 zlokalizowanej w ulicy Zielonej. Przy otworze wlotowym/zrzutowym zaprojektowano płytę żelbetową w kształcie litery „L” z betonu C45/55 zbrojoną prętami stalowymi ożebrowanymi  $\varnothing 12\text{mm}$ , wymiary płyty 4,0x1,5x0,2 oraz 1,0x1,5x0,2 (wys.x szer.x gr.). Płytę posadzić na podsypce cementowo-piaskowej gr. 50mm. Wylot stanowi rura DN300 zlokalizowana w północno-zachodnim narożniku zbiornika. Na obecną chwilę rurę należy zamknąć poprzez montaż kłapy sprężynowej DN300 na ścianie zbiornika. W wariantcie docelowym, kłapę należy zastąpić kratą stalową uchylną. Przy otworze wylotowym/odpływowym zaprojektowano płytę żelbetową w kształcie litery „L” z betonu C45/55 zbrojoną prętami stalowymi ożebrowanymi  $\varnothing 12\text{mm}$ , wymiary płyty 1,0x1,1x0,2 oraz 0,82x1,1x0,1 (wys.x szer.x gr.). Płytę posadzić na podsypce cementowo-piaskowej gr. 50mm. Szczegół wykonania zbiornika pokazano na rysunku nr 3. Ze względu na konieczność czyszczenia zbiornika projektuje się utwardzenie terenu wokół zbiornika warstwą kruszywa drogowego frakcji 10-31,5mm o grubości 40cm zagęszczonego mechanicznie. Osad powstały w zbiorniku należy wybierać sprzętem mechanicznym i przekazać do utylizacji.

##### - Zbiornik nr 2

Docelowo zbiornik zaprojektowano jako retencyjno-infiltracyjny. Jednakże, ze względu na decyzję inwestora zbiornik został tymczasowo zaadaptowany jako zbiornik retencyjny odparowujący. W celu przewrócenia pierwotnie funkcji należy zamontować separator piaskowy oraz olejowy, jak również w części dna zbiornika zdemontować folię PEHD i zamontować geowłókninę.

Zbiornik nr 2 zaprojektowano w pobliżu skrzyżowania ulic Zielonej i Czarneckiego odbierającego wody opadowe z projektowanego układu nr 2 (opracowanie nr 01/P/PS/MH/17 część kanalizacja deszczowa).

Zbiornik retencyjny odparowujący otwarty, zaprojektowano na podstawie ćwiartki koła o boku 29,3m i promieniu 25,3 m. o nachyleniu skarp 1:1, z pochylnią zjazdową o nachyleniu 1:2,5 oraz pojemności użytkowej około  $V=1000 \text{ m}^3$ . Wlot wód opadowych będzie realizowany rurą DN1000 ze studni Z27. Wlot do zbiornika zabezpieczono klapą burzową sprężynową DN1000, mocowaną do ścian zbiornika. Przy otworze wlotowym/zrutowym zaprojektowano płytę żelbetową w kształcie litery „L” z betonu C45/55 zbrojoną prętami stalowymi ożebrowanymi  $\varnothing 12\text{mm}$ , wymiary płyty 6,35x2,2x0,2 oraz 3,0x2,2x0,2 (wys.x szer.x gr.). Płytę posadzić na podsypce cementowo-piaskowej gr. 50mm. Szczegół wykonania zbiornika pokazano na rysunku nr 5.

Ze względu na konieczność czyszczenia zbiornika projektuje się drogę dojazdową z warstwy kruszywa drogowego frakcji 10-31,5mm o grubości 40cm zagęszczonego mechanicznie oraz pochylnie zjazdową wykonaną z płyt ażurowych o nachyleniu 1:2,5. Osad powstały w zbiorniku należy wybierać sprzętem mechanicznym i przekazać do utylizacji.

### 3.2. Rozwiązania materiałowe i montażowe budowy ogrodzenia

Zaprojektowano ogrodzenie z siatki plecionej na słupkach stalowych bez podporowych i dwupodporowych mocowanych w betonowych fundamentach. Wysokość siatki 1,75 m. Siatka ocynkowana, oczko 60x60mm. Rozstaw słupków 3,00 m. Słupki ogrodzeniowe naciągowe i pośrednie osadzać w betonowe fundamenty o wymiarach 0,5 x 0,5 x 1,0 m natomiast słupki podporowe osadzić w fundamentach o wymiarach 0,5 x 0,5 x 0,5 m. Słupki ogrodzeniowe z rur o średnicy 42mm/1,5mm ocynkowane o wysokości 2,80 m.

Zaprojektowano bramy wjazdowe skrzydłowe o szerokości 3,5 m i wysokości 1,76 m wypełnione drutem ocynkowanym  $\varnothing 5\text{mm}$ . Rama profili ocynkowana o wymiarach 40 x 40, słupki do bramy ocynkowane 80 x 80 mm.

Wjazd z projektowanej drogi (wg. odrębnego opracowania) do zbiornika nr 1 i 2 zaprojektowano jako utwardzony z warstwy kruszywa drogowego frakcji 10-31,5 mm o grubości 25cm zagęszczonego mechanicznie. Projektowany krawężnik (wg. odrębnego opracowania) należy na wysokości wjazdu obniżyć nie powodując większego progu niż 5cm.

Projektowane ogrodzenie wraz z bramami wjazdowymi ma na celu zabezpieczenie zbiorników oraz ich infrastruktury przed osobami postronnymi.

Długość projektowanego ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi:

- a) **Ogrodzenie wraz z bramami wjazdowymi (2szt.) wokół zbiornika retencyjnego zlokalizowanego przy ul. Zielonej** **174,8mb**
- b) **Ogrodzenie wraz z bramą wjazdową (1szt.) wokół zbiornika retencyjnego zlokalizowanego przy ul. Zielonej i Czarneckiego** **141,6mb**

**Całkowita długość ogrodzenia wraz z bramami do budowy      316,4mb**

### **3.3. Roboty ziemne**

Prace ziemne pod wyżej wymienioną inwestycją będą wykonywane wykopem otwartym i powinny odpowiadać wymogą normy PN-B-06050:1999 „Geotechnika. Roboty ziemne wymagania ogólne”. Prace należy prowadzić sprzętem mechanicznym, urobek należy selekcjonować na grunty piaszczyste nadające się do dalszych prac budowlanych oraz pozostałe do wywiezienia w miejsce wskazane przez kierownika robót. Humus należy zebrać z miejsc prowadzenia robót i rozparcelować zgodnie ze wskazaniem inspektora nadzoru inwestorskiego.

#### 4. Informacja BIOZ (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r)

**Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach.  
Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych**

(Nazwa i adres obiektu budowlanego)

**Gmina Koluszki**  
**ul. 11-go Listopada 65**  
**95-040 Koluszki**  
(Inwestor)

mgr inż. Miłosz Hanc  
LOD/3481/PWBS/17

tech. Edward Borusiewicz  
14/88/WŁ  
(Projektant)

  
mgr inż. Miłosz Hanc  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
upr. bud. LOD/3481/PWBS/17

UPRAWNIONY BUDOWNICZY  
Edward Borusiewicz  
upr. bud. nr 405/87/WŁ  
§ 5 ust. 4 p. 2  
E. Borusiewicz  
upr. bud. nr 14/88/WŁ  
§ 13 ust. 1 p. 2 i § 2 ust. 1 p. 2

#### **4.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji projektu**

Projekt obejmuje prace polegające na budowie zbiorników i ogrodzenia wokół zbiorników retencyjnych zlokalizowanych na działce nr 30/1, 30/2 obręb 2, m. Koruszki

Kolejność wykonywania robót jest następująca:

- zagospodarowanie placu budowy
- prace ziemne, polegające na wykopaniu wykopów.
- roboty budowlano-montażowe
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

#### **4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- istniejące/projektowane kable energetyczne,
- istniejące/projektowane kable telekomunikacyjne,
- istniejące/projektowane sieci wodociągowe,
- istniejące/projektowane sieci kanalizacyjne

#### **4.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- istniejące/projektowane kable energetyczne,
- istniejące/projektowane kable telekomunikacyjne,
- projektowane sieci wodociągowe,
- istniejące/projektowane kanalizacyjne,
- wykopy pod fundamenty

#### **4.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**

- możliwość potrącenia przez pojazdy w obrębie ulic w pobliżu, których wykonywane będą roboty,
- możliwość porażenia prądem elektrycznym w trakcie wykonywania robót przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami energetycznymi
- możliwość wpadnięcia do wykopu,
- możliwość uszkodzenia istniejącego uzbrojenia
- praca w pobliżu maszyn i urządzeń do robót ziemnych

#### **4.5. Sposób prowadzenia instruktora**

Pracownicy biorący bezpośrednio udział w pracach, gdzie występuje zagrożenie muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne dopuszczające do takich prac.

Wszyscy pracownicy biorący udział przy pozostałych pracach budowlanych przed przystąpieniem do pracy muszą zostać zapoznani z występującymi zagrożeniami i należy ich przeszkolić pod kątem BHP związanego z prowadzonymi pracami.

#### 4.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Obowiązkiem wykonawcy jest chronić zdrowie i życie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy przy racjonalnym wykorzystaniu zasobów finansowych oraz możliwości technicznych i organizacyjnych. Ponadto należy:

- odpowiednio oznakować i ogrodzić miejsce prowadzonych prac, w celu niedopuszczenia osób postronnych,
- stosować narzędzia i sprzęt posiadający i spełniający odpowiednie normy i dostosowany do planowych prac,
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi instalacjami prace prowadzić ręcznie,
- prace montażowe powinny być wykonywane przez osoby przeszkolone i odpowiednio do tego przygotowane,
- prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia wykonywać na polecenie, po przeprowadzonym instruktarzu,
- miejsce pracy należy wygrodzić, oznaczyć, prace wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu przez nadzór,
- robotnicy muszą posiadać kompletny sprzęt doraźnej pomocy medycznej,
- urządzenia i sprzęt zmechanizowany stosować zgodnie z przeznaczeniem.

Wszystkie roboty powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Pracownicy powinni zostać wyposażeni w środki ochrony indywidualnej, które powinny posiadać wymagany certyfikat na znak bezpieczeństwa i zostać oznaczone tym znakiem.

Należy również zachować szczególną ostrożność przy pracach prowadzonych wzdłuż czynnej infrastruktury podziemnej.

W miejscach zagęszczenia uzbrojenia, prac wzdłuż czynnych sieci wodociągowych i elektroenergetycznych lub braku informacji na temat trasy istniejących instalacji należy wykonać wykopy kontrolne lub ręcznie wykonać wykop.

## 5. Uwagi końcowe

- Przy budowie zbiorników i ogrodzenia dopuszcza się zastosowanie innych typów materiałów, przy identycznych, bądź lepszych parametrach.
- Wszystkie zmiany podczas budowy Wykonawca powinien uzgodnić z Inwestorem i nanieść w dokumentacji powykonawczej.
- Przy odbiorze robót Wykonawca powinien dostarczyć Inwestorowi dokumentację z naniesionymi zmianami.
- Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Wszystkie roboty powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
- Wytyczenie trasy w terenie oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą obiektu należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Wszelkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego”.
- Należy sporządzić Plan BIOZ



mgr inż. Miłosz Hanc

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
upr. bud. LOD/3481/PWBS/17

UPRAWNIENY BUDOWNICZY

Edward Borusiewicz  
upr. bud. nr 405/87/WŁ  
§ 5 ust. 2 p. 2  
E. Borusiewicz  
upr. bud. nr 14/88/WŁ  
§ 13 ust. 1 p. 2 i § 2 ust. 1 p. 2

## 6. Współrzędne

Współrzędne zbiorniki		
L.p.	X	Y
1	5736630.14	7418200.00
2	5736593.52	7418243.17
3	5736580.87	7418232.43
4	5736617.48	7418189.27
5	5736647.35	7418691.25
6	5736656.16	7418692.28
7	5736661.55	7418686.05
8	5736666.34	7418687.46
9	5736667.50	7418695.62
10	5736675.44	7418699.51
11	5736674.31	7418703.35
12	5736662.16	7418718.41
13	5736642.93	7418720.47
14	5736639.09	7418719.34

Współrzędne ogrodzenie		
L.p.	X	Y
O1	5736635.78	7418199.54
O2	5736593.99	7418248.80
O3	5736579.18	7418236.25
O4	5736580.13	7418227.11
O5	5736617.02	7418183.63
O6	5736652.25	7418672.82
O7	5736665.58	7418676.81
O8	5736677.30	7418698.50
O9	5736673.49	7418711.47
O10	5736660.88	7418722.09
O11	5736647.67	7418723.43
O12	5736638.19	7418720.64

## 7. Spis rysunków

- Projekt zagospodarowanie terenu	rys. 1
- Profil wejścia i wyjścia kanalizacji deszczowej dla zbiornika nr 1	rys. 2
- Schemat przekroju zbiornika nr 1	rys. 3
- Wizualizacja zbiornika nr 1	rys. 4
- Profil wejścia i wyjścia kanalizacji deszczowej dla zbiornika nr 2	rys. 5
- Schemat przekroje zbiornika nr 2	rys. 6
- Wizualizacja zbiornika nr 2	rys. 7
- Schemat ogrodzenia zbiorników retencyjnych	rys. 8

GP.6831.10.2018

*[Signature]*  
mgr inż. Maria Gołgowska  
INSPEKTOR

**DECYZJA**  
**Nr 10/2018**

Na podstawie art.104 §1 i art.107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz.1257 ze zm.) oraz art.93, ust.1, art.96 ust.1, art.97 ust.1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U z 2018, poz.121 ze zm.) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 roku w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości ( Dz. U. z 2004 r. Nr 268, poz.2663), **Burmistrz Koluszek**

**z a t w i e r d z a** projekt podziału działek nr: 16/1, 17/2, 16/3, 16/12, 26/4, 26/5, 26/7, 26/8 położonych w obr. 3 miasta Koluszki oraz działek nr: 30 i 36 położonych w obr. 2 miasta Koluszki, stanowiących własność:

\* Gminy Koluszki na podstawie:

- KWLD1/00033712/7 - dotyczy działek nr:16/12,16/3 obr.3 m. Koluszki;
- KWLD1B/00032873/6- dotyczy działek nr: 26/4, 26/5, 26/7, 26/8 obr.3 m. Koluszki;
- KWLD1B/00031959/6 - dotyczy działki nr: 30- obr.2 m. Koluszki;
- KWLD1B/00029549/2 - dotyczy działki nr: 36 - obr.2 m.Koluszki;

\* Marka Frączkowskiego i Anny Frączkowskiej – małż. na podstawie KWLD1B/00031698/8 dotyczy działek nr: 16/1, 17/2 – obr.3 miasto Koluszki.

Projekt podziału uwidoczniony został na mapie sytuacyjnej w skali 1:2000 wykonanej przez geodetę uprawnionego Marcina Chołuję, zaewidencjonowanej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łodzi za nr P.1006.2018.610 w dniu 03.04.2018 r. i stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

1/.W wyniku podziału powstały następujące działki :

obr. 3	m. Koluszki	dz. nr 16/13	o pow. 0,0026 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 16/14	o pow. 0,9555 ha
.....			
			<b>Razem 0,9581 ha</b>
-	-	dz. nr 17/3	o pow. 0,0047 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 17/4	o pow. 1,0375 ha
.....			
			<b>Razem: 1,0422 ha</b>
-	-	dz. nr 16/15	o pow. 0,0025 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 16/16	o pow. 0,1305 ha
.....			
			<b>Razem: 0,1330 ha</b>
-	-	dz. nr 16/17	o pow. 0,3070 ha
-	-	dz. nr 16/18	o pow. 0,4716 ha
-	-	dz. nr 16/19	o pow. 0,2388 ha
-	-	dz. nr 16/20	o pow. 0,3010 ha
-	-	dz. nr.16/21	o pow. 0,3618 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 16/22	o pow. 3,6092 ha
-	-	dz. nr 16/23	o pow. 0,2259 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 16/24	o pow. 0,8308 ha
-	-	dz. nr 16/25	o pow. 0,0005 ha (pod drogę)

			<b>Razem: 6,3466 ha</b>
obr.3	m.Koluszki	dz. nr 26/9	o pow. 0,3959 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 26/10	o pow. 3,6261 ha
			<b>Razem: 4,0220 ha</b>
-	-	dz. nr 26/11	o pow. 0,0013 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 26/12	o pow. 0,0037 ha
			<b>Razem: 0,0050 ha</b>
-	-	dz. nr 26/13	o pow. 1,1747 ha
-	-	dz. nr 26/14	o pow. 0,3321 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 26/15	o pow. 2,2823 ha
			<b>Razem: 3,7891 ha</b>
-	-	dz. nr 26/16	o pow. 0,3099 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 26/17	o pow. 0,0169 ha (pod drogę)
-	-	dz. nr 26/18	o pow. 8,3782 ha
			<b>Razem: 8,7050 ha</b>
obr.2	m. Koluszki	dz. nr 30/1	o pow. 0,4700 (pod drogę)
-	-	dz. nr 30/2	o pow. 7,5246 ha
			<b>Razem: 7,9946 ha</b>
-	-	dz. nr 36/1	o pow. 0,0217 ha
-	-	dz. nr 36/2	o pow. 0,0938 ha
			<b>Razem: 0,1155 ha</b>
			<b>OGÓŁEM: 33,1111 ha</b>

/słownie: trzydzieści trzy hektary, jeden tysiąc sto jednaście metrów kwadratowych/

2/. Działki nr 30/1, 36/1, 16/13, 16/15, 16/21, 16/23, 16/25, 17/3, 26/9, 26/11, 26/14, 26/16, 26/17 są przeznaczone pod poszerzenie istniejących dróg wewnętrznych (ul. Zielona i ul. Czarneckiego) oraz budowę nowych dróg wewnętrznych.

### Uzasadnienie

Wnioskiem Pana Marka Frączkowskiego i Pani Anny Frączkowskiej – małż. oraz Gminy Koluszki z dnia 13.02.2018 r. (data wpływu do urzędu 19.02.2018 r.) zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie podziału działek nr: 16/1, 17/2, 16/3, 16/12, 26/4, 26/5, 26/7, 26/8 położonych w obr.3 m. Koluszki oraz działek nr: 30 i 36 położonych w obr.2 m. Koluszki. Burmistrz Koluszek w dniu 31.01.2018 r. wydał postanowienie (znak sprawy: GP.6831.4.2018), pozytywnie opiniujące projekt podziału przedmiotowych nieruchomości. w aspekcie jego zgodności z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego.

Według ustaleń miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego dla części obrębów ewidencyjnych nr 2 i nr 3 miasta Koluszki zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Koluszkach nr XXXIII/91/2017 z dnia 7 czerwca 2017 r. /Dz. U. 2017. 2963/ przedmiotowe nieruchomości położone są w jednostkach urbanistycznych oznaczonych symbolami: 1-4PU – tereny zabudowy produkcyjno usługowej oraz 7KDW i 20-22 KDW – tereny dróg wewnętrznych. Projekt podziału jest zgodny z zapisami planu co do przeznaczenia terenów oraz ustalenia zasad ich zagospodarowania.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji decyzji.

URZĄD MIEJSKI  
w KOLUSZKACH  
ul. 11 Listopada 65  
95-040 Koluszki

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
03.06.2018r.

z up. BURMISTRZA  
2  
mgr inż. Maria Gołgowska  
INSPEKTOR

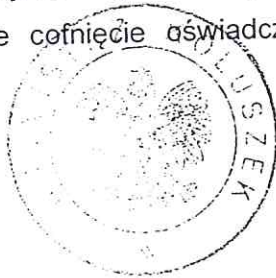
## Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie - do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, za pośrednictwem Burmistrza Koluszek, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania.

Z dniem doręczenia Burmistrzowi Koluszek oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



### Otrzymują :

- 1.P. Anna Frączkowska
- 2.P. Marek Frączkowski
- 3.P. Gmina Koluszki
- 4.A/a

z up. BURMISTRZA  
mgr inż. Krystyna Gołgowska  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

### Do wiadomości :

1. Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dla Powiatu Łódzkiego Wschodniego w Łodzi  
ul. Tuwima 28, 90-002 Łódź
2. Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dla Powiatu Łódzkiego Wschodniego w Łodzi  
Ewidencja Gruntów w Koluszkach  
ul. Brzezińska 32, 95-040 Koluszki

URZĄD MIEJSKI  
w KOLUSZKACH  
ul. 11 Listopada 65  
95-040 Koluszki  
- 22 -

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

03.06.2018.

z up. BURMISTRZA

mgr inż. Maria Gołgowska  
INSPEKTOR

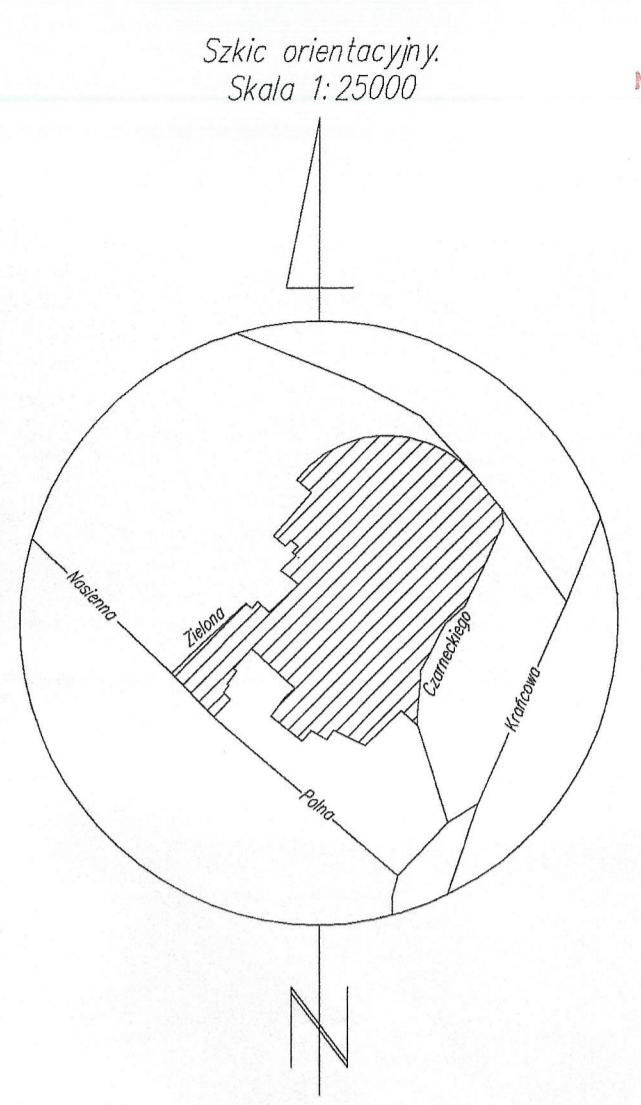
Otrzymałam

08.06.2018.

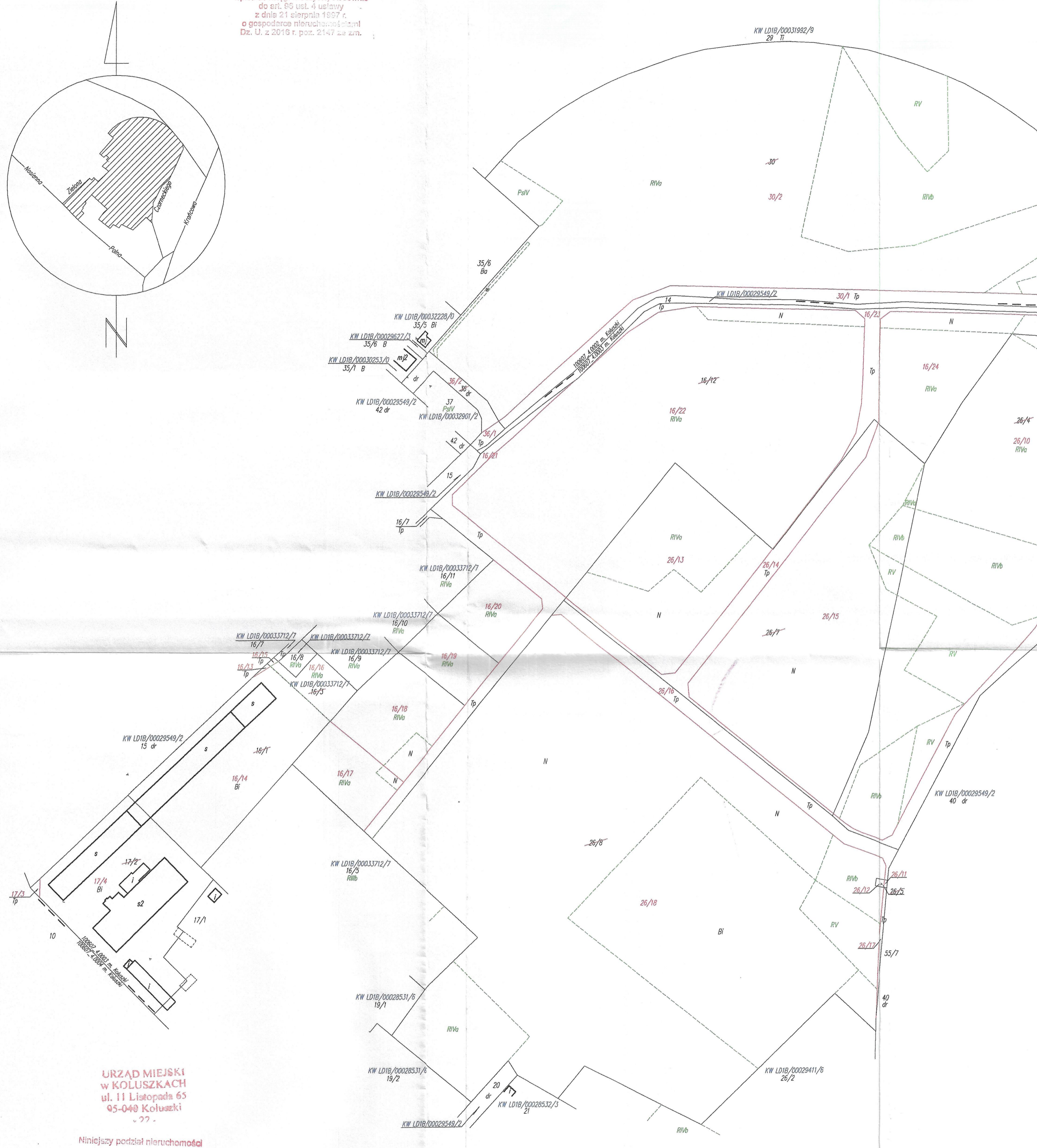
INSPEKTOR

Dożona Gasibrek

INSPEKTOR  
mgr inż. Szymon Andrzejewski



Niniejszy dokument służy za podstawę wpisu do księgi wieczystej zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2019 r. poz. 2147 ze zm.)



URZĄD MIEJSKI w KOLUSZKACH  
ul. 11 Listopada 65  
95-040 Koluszki  
77

Niniejszy podział nieruchomości został zatwierdzony decyzją Burmistrza Koluszek  
Znak: GP 4831.10.2018  
z dnia 05.09.2018 r.

z up. BURMISTRZA  
mgr inż. Krystyna Lewandowska  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Wykazy synchronizacyjne

Stan wg KW LD1B/00031959/6			Stan wg Ewidencji		
Nr obrębu	Nr działki	Powierzchnia (ha)	Nr obrębu	Nr działki	Powierzchnia (ha)
2	30	8.0047	2	30/1	0.4700
			2	30/2	7.5246
<b>2</b>	<b>30</b>	<b>8.0047</b>	<b>Razem:</b>		<b>7.9946</b>

Stan wg KW LD1B/00031698/8			Stan wg Ewidencji		
Nr obrębu	Nr działki	Powierzchnia (ha)	Nr obrębu	Nr działki	Powierzchnia (ha)
3	16/1	0.9586	3	16/13	0.0026
			3	16/14	0.9555
					<b>0.9581</b>
			3	17/3	0.0047
			3	17/4	1.0375
<b>3</b>	<b>17/2</b>	<b>1.0434</b>	<b>Razem:</b>		<b>1.0422</b>

Stan wg KW LD1B/00032873/6			Stan wg Ewidencji		
Nr obrębu	Nr działki	Powierzchnia (ha)	Nr obrębu	Nr działki	Powierzchnia (ha)
3	26/5	0.0049	3	26/11	0.0013
			3	26/12	0.0037
					<b>0.0050</b>
			3	26/9	0.3959
			3	26/10	3.6261
<b>3</b>	<b>26/4</b>	<b>4.0243</b>	<b>Razem:</b>		<b>4.0220</b>
			3	26/16	0.3099
			3	26/17	0.0169
			3	26/18	8.3782
<b>3</b>	<b>26/8</b>	<b>8.7052</b>	<b>Razem:</b>		<b>8.7050</b>

Uwaga: Granice nieruchomości nie uległy zmianie. Różnica powierzchni wynika z przyjęcia powierzchni ewidencyjnej.

STAN DOTYCZĄCYCZASOWY						STAN NOWY						Uwagi							
Numer			Rodzaj użytku i klasa			Powierzchnia w ha			Nomenklatura prawna	Numer działki			Rodzaj użytku i klasa			Powierzchnia w ha			
obrotu	Jedn. rej.	działki	OFU	OZU	OZK	użytku	ogólna			działki	OFU		OZU	OZK	użytku	ogólna			
3	G.119	100607_4/0003.16/1			Bi		0.9586	0.9586	KW LD1B/00031698/8	100607_4/0003.16/13			TP		0.0026	0.0026	Pod drogę		
										100607_4/0003.16/14			Bi		0.9555	0.9555			
										<b>Razem</b>					<b>0.9581</b>	<b>0.9581</b>			
3	G.119	100607_4/0003.17/2			Bi		1.0434	1.0434	KW LD1B/00031698/8	100607_4/0003.17/3			TP		0.0047	0.0047	Pod drogę		
										100607_4/0003.17/4			Bi		1.0375	1.0375			
										<b>Razem</b>					<b>1.0422</b>	<b>1.0422</b>			
3	G.055	100607_4/0003.16/3	R	Br	IVa		0.1330	0.1330	KW LD1B/00033712/7	100607_4/0003.16/15			TP		0.0025	0.0025	Pod drogę		
										100607_4/0003.16/16	R	Br	IVa		0.1305	0.1305			
										<b>Razem</b>					<b>0.1330</b>	<b>0.1330</b>			
										100607_4/0003.16/17	R	R	IVa		0.0147	0.0147			
										100607_4/0003.16/18	R	R	IVa		0.2923	0.3070			
										100607_4/0003.16/19	R	R	IVa		0.0576	0.0576			
										100607_4/0003.16/20	R	R	IVa		0.4140	0.4716			
										100607_4/0003.16/21	R	R	IVa		0.2388	0.2388			
										100607_4/0003.16/22	R	R	IVa		3.4880	3.4880			
										100607_4/0003.16/23	R	R	IVa		0.1212	3.6092			
										100607_4/0003.16/24	R	R	IVa		0.5745	0.5745			
										100607_4/0003.16/25	R	R	IVa		0.1271	0.8308			
										<b>Razem</b>					<b>0.0005</b>	<b>0.0005</b>			
3	G.055	100607_4/0003.16/12	R	R	IVa		5.7702	6.3466	KW LD1B/00033712/7	100607_4/0003.16/26			TP		0.3959	0.3959	Pod drogę		
										100607_4/0003.16/27	R	R	IVa		1.3831	1.3831			
										100607_4/0003.16/28	R	R	IVa		0.9169	0.9169			
										100607_4/0003.16/29	R	R	IVa		0.5770	0.5770			
										100607_4/0003.16/30	R	R	IVa		0.3777	0.3777			
										<b>Razem</b>					<b>4.0220</b>	<b>4.0220</b>			
3	G.055	100607_4/0003.26/4	R	R	IVa		1.3870	4.0243	KW LD1B/00032873/6	100607_4/0003.26/11			TP		0.0013	0.0013	Pod drogę		
										100607_4/0003.26/12	R	R	IVb		0.0037	0.0037			
										<b>Razem</b>					<b>0.0050</b>	<b>0.0050</b>			
										100607_4/0003.26/13	R	R	IVa		0.5916	0.5916			
										100607_4/0003.26/14	R	R	IVa		0.5831	1.1747			
										100607_4/0003.26/15	R	R	IVa		0.3321	0.3321	Pod drogę		
										100607_4/0003.26/16	R	R	IVb		2.1525	2.1525			
										100607_4/0003.26/17	R	R	IVb		0.0735	0.0735			
										100607_4/0003.26/18	R	R	IVb		0.0406	0.0406			
										<b>Razem</b>					<b>0.0157</b>	<b>2.2823</b>			
3	G.055	100607_4/0003.26/7	R	R	IVa		0.6074	3.7891	KW LD1B/00032873/6	100607_4/0003.26/19	R	R	IVa		0.0157	0.0157			
										100607_4/0003.26/20	R	R	IVa		0.1861	8.3782			
										<b>Razem</b>					<b>8.7050</b>	<b>8.7050</b>			
										100607_4/0003.26/16			TP		0.3099	0.3099	Pod drogę		
										100607_4/0003.26/17			TP		0.0169	0.0169	Pod drogę		
										100607_4/0003.26/18	R	R	IVa		5.2210	5.2210			
										100607_4/0003.26/19	R	R	IVa		2.2362	2.2362			
										100607_4/0003.26/20	R	R	IVa		0.5263	0.5263			
										100607_4/0003.26/21	R	R	IVa		0.2086	0.2086			
										<b>Razem</b>					<b>0.1861</b>	<b>8.3782</b>			
3	G.055	100607_4/0003.26/8	R	R	IVa		0.5263	8.7052	KW LD1B/00032873/6	100607_4/0003.26/22			TP		0.4700	0.4700	Pod drogę		
										100607_4/0003.26/23	R	R	IVa		4.9232	4.9232			
										100607_4/0003.26/24	R	R	IVb		1.9851	1.9851			
										100607_4/0003.26/25	R	R	IVb		0.4805	0.4805			
										100607_4/0003.26/26	R	R	IVb		0.1138	0.1138			
										<b>Razem</b>					<b>0.0220</b>	<b>7.5246</b>			
2	G.014	100607_4/0002.30	R	R	IVa		5.2482	8.0047	KW LD1B/00031959/6	100607_4/0002.30/2			W		0.0220	0.0220			
										100607_4/0002.30/1			dr		0.0217	0.0217			
										<b>Razem</b>					<b>7.9946</b>	<b>7.9946</b>			
2	G.014	100607_4/0002.36			dr		0.1155	0.1155	KW LD1B/00029549/2	100607_4/0002.36/1			dr		0.0938	0.0938			
										100607_4/0002.36/2			dr		0.0155	0.0155			
										<b>Razem</b>					<b>0.1155</b>	<b>0.1155</b>			
<b>Ogółem stan dotychczasowy:</b>									<b>33.1253</b>	<b>33.1253</b>	<b>Ogółem stan nowy:</b>								

Powierzchnia słownie: trzydziści trzy hektary, jeden tysiąc sto jedenaście metrów kwadratowych

Świadczy się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opasat techniczny wykazy do ewidencji nieruchomości państwowej posiadającej adres geodezyjny i kartograficzny.

STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI  
Identyfikator ewidencyjny: P.1006.20 (S. 610)  
Data wpisania opasatu technicznego do ewidencji nieruchomości państwowej: 03.04.2018  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: [Podpis]

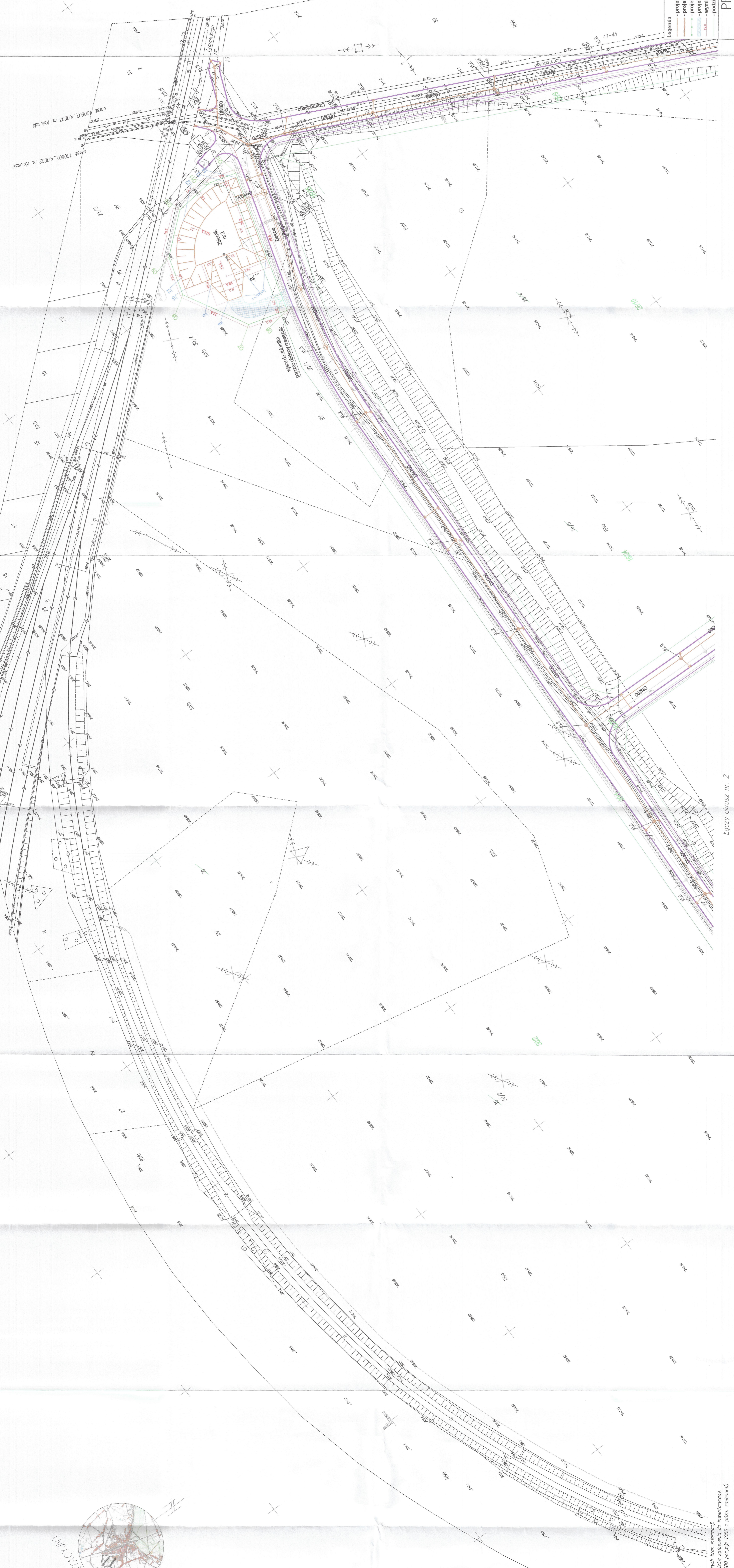
powiat: 1006 łódzki wschodni  
jeden. ewid.: 100607\_4 m. Koluszki  
obręb: 100607\_4.0002 m. Koluszki  
dz.: 100607\_4.0002.30, 36  
obręb: 100607\_4.0003 m. Koluszki  
dz.: 100607\_4.0003.16/1, 16/3, 16/12  
dz.: 100607\_4.0003.26/4, 26/5, 26/7, 26/8

MAPA Z PROJEKTEM PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI  
skala 1:2000  
Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej m. Koluszki arkusz nr 7.163.10.19, 7.163.10.20, 7.163.10.24, 7.163.10.25, danych opasatu ewidencji gruntów i budynków obrębów 0002 i 0003 m. Koluszki oraz wyników własnego ze stycznia 2018 r.  
Układ współrzędnych płaskich 2000/7

P=33.1111 ha.  
Wykonawca: GEOCART Marcin Chojak  
92-519 0065, ul. A. Sacharowa 51/2  
NIP: 7291402763, REGON: 36518848  
Kierownik prac: Marcin Chojak upr.18225 zakres 1, 2  
Geodeta uprawiony nr świadk. 10223 zakres 1, 2  
PODGRK.L.440.0027.2018  
16.02.2018 r.



Wzrost: 10.10.2016  
 Data: 21.10.2016  
 Wzrost: 10.10.2016  
 Data: 21.10.2016



Lp.	X	Y	Współrzędne zbiorniki	Współrzędne ogrodzenie
1	5738630.14	7418200.00		
2	5738635.28	7418196.54		
3	5738640.37	7418232.43		
4	5738647.48	7418189.27		
5	5738650.13	7418227.11		
6	5738657.02	7418185.63		
7	5738661.55	7418881.25		
8	5738661.55	7418886.05		
9	5738666.34	7418887.46		
10	5738677.30	7418896.50		
11	5738677.30	7418896.50		
12	5738682.16	7418718.41		
13	5738687.04	7418895.62		
14	5738687.04	7418895.62		
15	5738687.04	7418895.62		
16	5738687.04	7418895.62		
17	5738687.04	7418895.62		
18	5738687.04	7418895.62		
19	5738687.04	7418895.62		
20	5738687.04	7418895.62		
21	5738687.04	7418895.62		
22	5738687.04	7418895.62		
23	5738687.04	7418895.62		
24	5738687.04	7418895.62		
25	5738687.04	7418895.62		
26	5738687.04	7418895.62		
27	5738687.04	7418895.62		
28	5738687.04	7418895.62		
29	5738687.04	7418895.62		
30	5738687.04	7418895.62		
31	5738687.04	7418895.62		
32	5738687.04	7418895.62		
33	5738687.04	7418895.62		
34	5738687.04	7418895.62		
35	5738687.04	7418895.62		
36	5738687.04	7418895.62		
37	5738687.04	7418895.62		
38	5738687.04	7418895.62		
39	5738687.04	7418895.62		
40	5738687.04	7418895.62		
41	5738687.04	7418895.62		
42	5738687.04	7418895.62		
43	5738687.04	7418895.62		
44	5738687.04	7418895.62		
45	5738687.04	7418895.62		
46	5738687.04	7418895.62		
47	5738687.04	7418895.62		
48	5738687.04	7418895.62		
49	5738687.04	7418895.62		
50	5738687.04	7418895.62		
51	5738687.04	7418895.62		
52	5738687.04	7418895.62		
53	5738687.04	7418895.62		
54	5738687.04	7418895.62		
55	5738687.04	7418895.62		
56	5738687.04	7418895.62		
57	5738687.04	7418895.62		
58	5738687.04	7418895.62		
59	5738687.04	7418895.62		
60	5738687.04	7418895.62		
61	5738687.04	7418895.62		
62	5738687.04	7418895.62		
63	5738687.04	7418895.62		
64	5738687.04	7418895.62		
65	5738687.04	7418895.62		
66	5738687.04	7418895.62		
67	5738687.04	7418895.62		
68	5738687.04	7418895.62		
69	5738687.04	7418895.62		
70	5738687.04	7418895.62		
71	5738687.04	7418895.62		
72	5738687.04	7418895.62		
73	5738687.04	7418895.62		
74	5738687.04	7418895.62		
75	5738687.04	7418895.62		
76	5738687.04	7418895.62		
77	5738687.04	7418895.62		
78	5738687.04	7418895.62		
79	5738687.04	7418895.62		
80	5738687.04	7418895.62		
81	5738687.04	7418895.62		
82	5738687.04	7418895.62		
83	5738687.04	7418895.62		
84	5738687.04	7418895.62		
85	5738687.04	7418895.62		
86	5738687.04	7418895.62		
87	5738687.04	7418895.62		
88	5738687.04	7418895.62		
89	5738687.04	7418895.62		
90	5738687.04	7418895.62		
91	5738687.04	7418895.62		
92	5738687.04	7418895.62		
93	5738687.04	7418895.62		
94	5738687.04	7418895.62		
95	5738687.04	7418895.62		
96	5738687.04	7418895.62		
97	5738687.04	7418895.62		
98	5738687.04	7418895.62		
99	5738687.04	7418895.62		
100	5738687.04	7418895.62		

Legenda:  
 - projektowane zbiorniki retencyjne  
 - projektowana kanalizacja deszczowa wg odrębnego opracowania  
 - projektowane ogrodzenie zbiorników  
 - projektowane utwardzenie terenu  
 - wymiar

PROCAD		www.procad.pl	
Zakład Projektowania i Wykonawstwa Inżynierskiego w woj. łódzkim, powiat łódzki wschodni, gmina Kozłowski, działka 100607_4.0002 m. Kozłowski			
Projekt zagospodarowania terenu			
Typu:	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant:	Wykonawca:	01.2019	[Signature]
Projektant:	Wykonawca:	01.2019	[Signature]
Nr rys.:	Nr arkusza:	12	1411

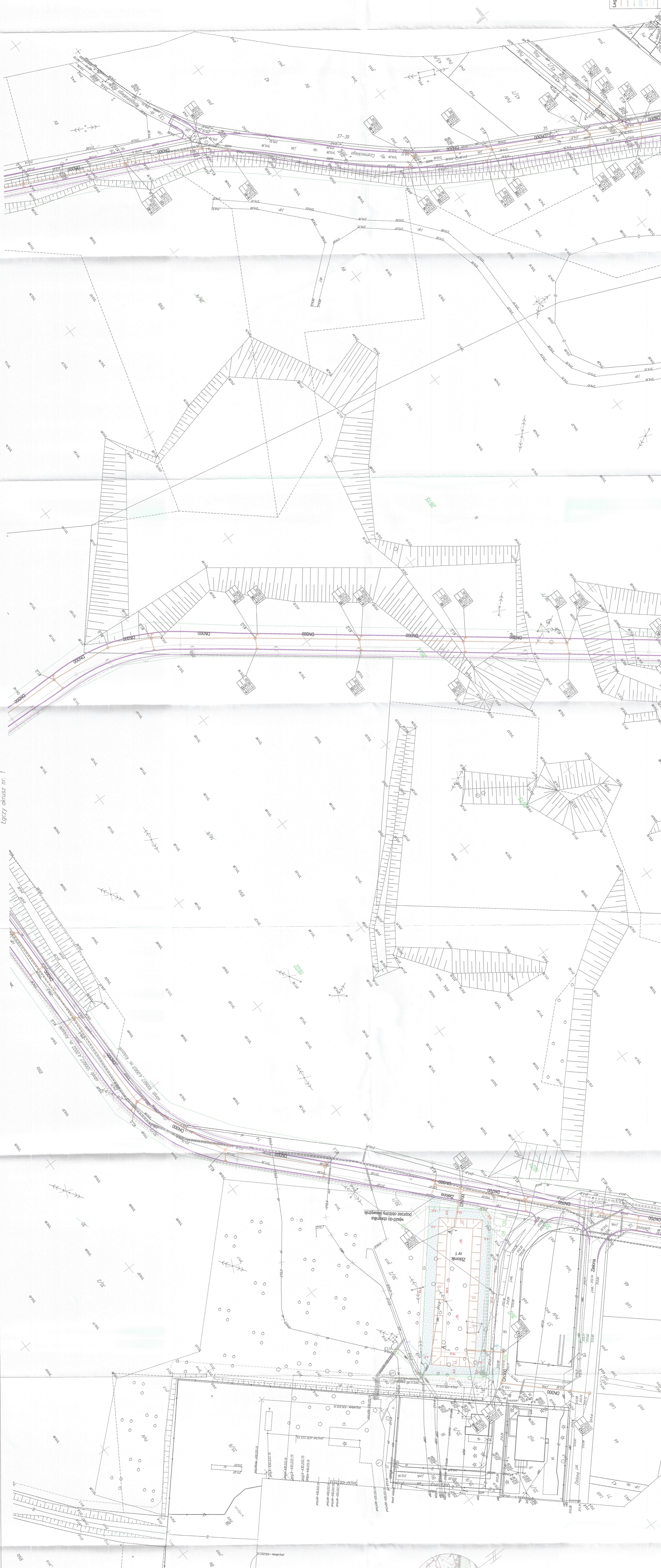
Uwagi:  
 Kolory układu granicowego oznaczony pozycji nie jest  
 używany w celu dostępu do innych części i budynków

Legenda:  
 - obszar ograniczenia  
 - z wyjątkiem  
 - przebieg  
 - strażnica kierunku ciekła

Wykonawca:  
 G. E. O. R. A. T. I. K.  
 ul. 11-Listopada 65, 52-040 Kozłowski  
 tel. 501 341 626, 44 714 11 30  
 email: g.erotatki@procad.pl  
 Sąd Rejonowy dla M. St. Łódź  
 Nr. 14465  
 Kozłowski, czerwiec 2016

Zestawienie arkuszy:  
 1  
 2  
 3  
 4  
 5

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 SKALA 1:500  
 Mapa wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcja nr:  
 123.113.043.3 (912, 922, 932, 942, 952, 962, 972, 982, 992, 1002, 1012, 1022, 1032, 1042, 1052, 1062, 1072, 1082, 1092, 1102, 1112, 1122, 1132, 1142, 1152, 1162, 1172, 1182, 1192, 1202, 1212, 1222, 1232, 1242, 1252, 1262, 1272, 1282, 1292, 1302, 1312, 1322, 1332, 1342, 1352, 1362, 1372, 1382, 1392, 1402, 1412, 1422, 1432, 1442, 1452, 1462, 1472, 1482, 1492, 1502, 1512, 1522, 1532, 1542, 1552, 1562, 1572, 1582, 1592, 1602, 1612, 1622, 1632, 1642, 1652, 1662, 1672, 1682, 1692, 1702, 1712, 1722, 1732, 1742, 1752, 1762, 1772, 1782, 1792, 1802, 1812, 1822, 1832, 1842, 1852, 1862, 1872, 1882, 1892, 1902, 1912, 1922, 1932, 1942, 1952, 1962, 1972, 1982, 1992, 2002, 2012, 2022, 2032, 2042, 2052, 2062, 2072, 2082, 2092, 2102, 2112, 2122, 2132, 2142, 2152, 2162, 2172, 2182, 2192, 2202, 2212, 2222, 2232, 2242, 2252, 2262, 2272, 2282, 2292, 2302, 2312, 2322, 2332, 2342, 2352, 2362, 2372, 2382, 2392, 2402, 2412, 2422, 2432, 2442, 2452, 2462, 2472, 2482, 2492, 2502, 2512, 2522, 2532, 2542, 2552, 2562, 2572, 2582, 2592, 2602, 2612, 2622, 2632, 2642, 2652, 2662, 2672, 2682, 2692, 2702, 2712, 2722, 2732, 2742, 2752, 2762, 2772, 2782, 2792, 2802, 2812, 2822, 2832, 2842, 2852, 2862, 2872, 2882, 2892, 2902, 2912, 2922, 2932, 2942, 2952, 2962, 2972, 2982, 2992, 3002, 3012, 3022, 3032, 3042, 3052, 3062, 3072, 3082, 3092, 3102, 3112, 3122, 3132, 3142, 3152, 3162, 3172, 3182, 3192, 3202, 3212, 3222, 3232, 3242, 3252, 3262, 3272, 3282, 3292, 3302, 3312, 3322, 3332, 3342, 3352, 3362, 3372, 3382, 3392, 3402, 3412, 3422, 3432, 3442, 3452, 3462, 3472, 3482, 3492, 3502, 3512, 3522, 3532, 3542, 3552, 3562, 3572, 3582, 3592, 3602, 3612, 3622, 3632, 3642, 3652, 3662, 3672, 3682, 3692, 3702, 3712, 3722, 3732, 3742, 3752, 3762, 3772, 3782, 3792, 3802, 3812, 3822, 3832, 3842, 3852, 3862, 3872, 3882, 3892, 3902, 3912, 3922, 3932, 3942, 3952, 3962, 3972, 3982, 3992, 4002, 4012, 4022, 4032, 4042, 4052, 4062, 4072, 4082, 4092, 4102, 4112, 4122, 4132, 4142, 4152, 4162, 4172, 4182, 4192, 4202, 4212, 4222, 4232, 4242, 4252, 4262, 4272, 4282, 4292, 4302, 4312, 4322, 4332, 4342, 4352, 4362, 4372, 4382, 4392, 4402, 4412, 4422, 4432, 4442, 4452, 4462, 4472, 4482, 4492, 4502, 4512, 4522, 4532, 4542, 4552, 4562, 4572, 4582, 4592, 4602, 4612, 4622, 4632, 4642, 4652, 4662, 4672, 4682, 4692, 4702, 4712, 4722, 4732, 4742, 4752, 4762, 4772, 4782, 4792, 4802, 4812, 4822, 4832, 4842, 4852, 4862, 4872, 4882, 4892, 4902, 4912, 4922, 4932, 4942, 4952, 4962, 4972, 4982, 4992, 5002, 5012, 5022, 5032, 5042, 5052, 5062, 5072, 5082, 5092, 5102, 5112, 5122, 5132, 5142, 5152, 5162, 5172, 5182, 5192, 5202, 5212, 5222, 5232, 5242, 5252, 5262, 5272, 5282, 5292, 5302, 5312, 5322, 5332, 5342, 5352, 5362, 5372, 5382, 5392, 5402, 5412, 5422, 5432, 5442, 5452, 5462, 5472, 5482, 5492, 5502, 5512, 5522, 5532, 5542, 5552, 5562, 5572, 5582, 5592, 5602, 5612, 5622, 5632, 5642, 5652, 5662, 5672, 5682, 5692, 5702, 5712, 5722, 5732, 5742, 5752, 5762, 5772, 5782, 5792, 5802, 5812, 5822, 5832, 5842, 5852, 5862, 5872, 5882, 5892, 5902, 5912, 5922, 5932, 5942, 5952, 5962, 5972, 5982, 5992, 6002, 6012, 6022, 6032, 6042, 6052, 6062, 6072, 6082, 6092, 6102, 6112, 6122, 6132, 6142, 6152, 6162, 6172, 6182, 6192, 6202, 6212, 6222, 6232, 6242, 6252, 6262, 6272, 6282, 6292, 6302, 6312, 6322, 6332, 6342, 6352, 6362, 6372, 6382, 6392, 6402, 6412, 6422, 6432, 6442, 6452, 6462, 6472, 6482, 6492, 6502, 6512, 6522, 6532, 6542, 6552, 6562, 6572, 6582, 6592, 6602, 6612, 6622, 6632, 6642, 6652, 6662, 6672, 6682, 6692, 6702, 6712, 6722, 6732, 6742, 6752, 6762, 6772, 6782, 6792, 6802, 6812, 6822, 6832, 6842, 6852, 6862, 6872, 6882, 6892, 6902, 6912, 6922, 6932, 6942, 6952, 6962, 6972, 6982, 6992, 7002, 7012, 7022, 7032, 7042, 7052, 7062, 7072, 7082, 7092, 7102, 7112, 7122, 7132, 7142, 7152, 7162, 7172, 7182, 7192, 7202, 7212, 7222, 7232, 7242, 7252, 7262, 7272, 7282, 7292, 7302, 7312, 7322, 7332, 7342, 7352, 7362, 7372, 7382, 7392, 7402, 7412, 7422, 7432, 7442, 7452, 7462, 7472, 7482, 7492, 7502, 7512, 7522, 7532, 7542, 7552, 7562, 7572, 7582, 7592, 7602, 7612, 7622, 7632, 7642, 7652, 7662, 7672, 7682, 7692, 7702, 7712, 7722, 7732, 7742, 7752, 7762, 7772, 7782, 7792, 7802, 7812, 7822, 7832, 7842, 7852, 7862, 7872, 7882, 7892, 7902, 7912, 7922, 7932, 7942, 7952, 7962, 7972, 7982, 7992, 8002, 8012, 8022, 8032, 8042, 8052, 8062, 8072, 8082, 8092, 8102, 8112, 8122, 8132, 8142, 8152, 8162, 8172, 8182, 8192, 8202, 8212, 8222, 8232, 8242, 8252, 8262, 8272, 8282, 8292, 8302, 8312, 8322, 8332, 8342, 8352, 8362, 8372, 8382, 8392, 8402, 8412, 8422, 8432, 8442, 8452, 8462, 8472, 8482, 8492, 8502, 8512, 8522, 8532, 8542, 8552, 8562, 8572, 8582, 8592, 8602, 8612, 8622, 8632, 8642, 8652, 8662, 8672, 8682, 8692, 8702, 8712, 8722, 8732, 8742, 8752, 8762, 8772, 8782, 8792, 8802, 8812, 8822, 8832, 8842, 8852, 8862, 8872, 8882, 8892, 8902, 8912, 8922, 8932, 8942, 8952, 8962, 8972, 8982, 8992, 9002, 9012, 9022, 9032, 9042, 9052, 9062, 9072, 9082, 9092, 9102, 9112, 9122, 9132, 9142, 9152, 9162, 9172, 9182, 9192, 9202, 9212, 9222, 9232, 9242, 9252, 9262, 9272, 9282, 9292, 9302, 9312, 9322, 9332, 9342, 9352, 9362, 9372, 9382, 9392, 9402, 9412, 9422, 9432, 9442, 9452, 9462, 9472, 9482, 9492, 9502, 9512, 9522, 9532, 9542, 9552, 9562, 9572, 9582, 9592, 9602, 9612, 9622, 9632, 9642, 9652, 9662, 9672, 9682, 9692, 9702, 9712, 9722, 9732, 9742, 9752, 9762, 9772, 9782, 9792, 9802, 9812, 9822, 9832, 9842, 9852, 9862, 9872, 9882, 9892, 9902, 9912, 9922, 9932, 9942, 9952, 9962, 9972, 9982, 9992, 10002, 10012, 10022, 10032, 10042, 10052, 10062, 10072, 10082, 10092, 10102, 10112, 10122, 10132, 10142, 10152, 10162, 10172, 10182, 10192, 10202, 10212, 10222, 10232, 10242, 10252, 10262, 10272, 10282, 10292, 10302, 10312, 10322, 10332, 10342, 10352, 10362, 10372, 10382, 10392, 10402, 10412, 10422, 10432, 10442, 10452, 10462, 10472, 10482, 10492, 10502, 10512, 10522, 10532, 10542, 10552, 10562, 10572, 10582, 10592, 10602, 10612, 10622, 10632, 10642, 10652, 10662, 10672, 10682, 10692, 10702, 10712, 10722, 10732, 10742, 10752, 10762, 10772, 10782, 10792, 10802, 10812, 10822, 10832, 10842, 10852, 10862, 10872, 10882, 10892, 10902, 10912, 10922



Łączył okrusz nr. 1

Łączył okrusz nr. 3

Lp.	Wysokość szpilki	Współrzędne ogólnokrajowe
1	5736630.14	7418720.00
2	5736635.78	7418709.84
3	5736630.37	7418232.43
4	5736637.48	7418189.27
5	5736630.13	7418227.11
6	5736635.25	7418232.43
7	5736635.18	7418232.43
8	5736635.58	7418232.43
9	5736635.25	7418232.43
10	5736635.58	7418232.43
11	5736635.25	7418232.43
12	5736635.58	7418232.43
13	5736635.25	7418232.43
14	5736635.58	7418232.43

**Legenda:**  
 - projektowane zbiorniki retencyjne  
 - projektowana kanalizacja deszczowa wg. odrębnego opracowania  
 - projektowane ogrodzenie zbiorników  
 - projektowane uwaterunknienie terenu  
 - pomiar diaskop

**PROCAD**  
 PROCAD Inżynieri i Budownictwa Sp. z o.o.  
 ul. Wolności 100, 60-200 Poznań, tel. 61 261 11 11, fax 61 261 11 12, e-mail: biuro@procad.pl

**PROJEKT**  
 Biurow kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Kolbuszach. Projekt zamiany w zakresie zabudowy rejonu ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Kolbuszach. Projekt zamiany w zakresie zabudowy rejonu ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Kolbuszach.

**WYKONAWCA:**  
 S.M.C. Opatów, ul. Wolności 100, 60-200 Poznań, tel. 61 261 11 11, fax 61 261 11 12, e-mail: biuro@procad.pl

**DATA:** 21.10.2016

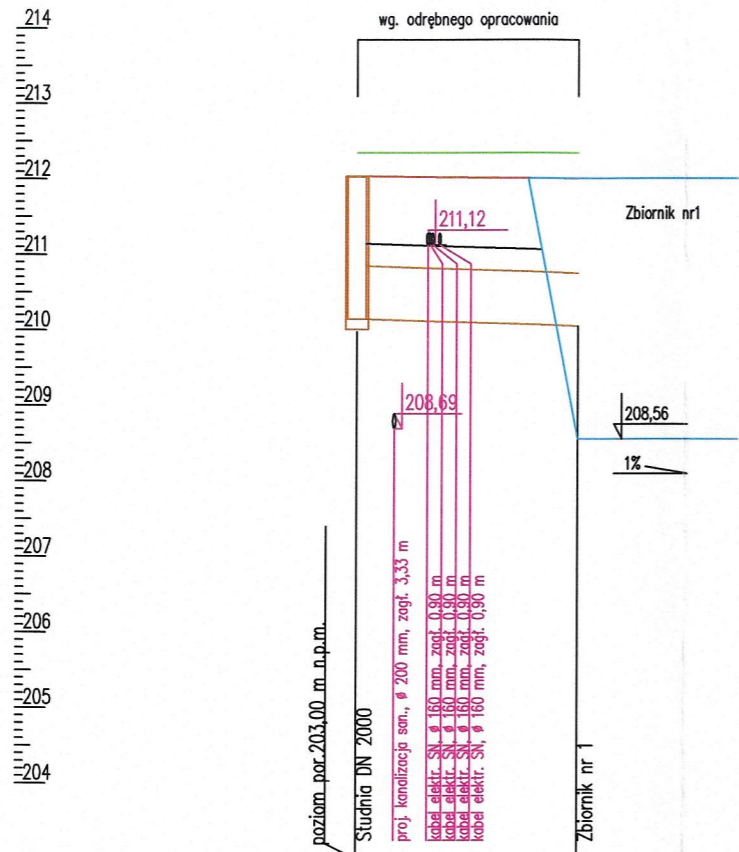
**SKALA:** 1:500

**WYKONAWCA:** S.M.C. Opatów, ul. Wolności 100, 60-200 Poznań, tel. 61 261 11 11, fax 61 261 11 12, e-mail: biuro@procad.pl

**Legenda:**  
 - obszar opracowania  
 - granice działek  
 - linie graniczne działek  
 - linie graniczne nieruchomości  
 - linie graniczne terenów zielonych  
 - linie graniczne terenów rolniczych  
 - linie graniczne terenów leśnych  
 - linie graniczne terenów wodnych  
 - linie graniczne terenów publicznych  
 - linie graniczne terenów państwowych  
 - linie graniczne terenów państwowych

**WYKONAWCA:**  
 S.M.C. Opatów, ul. Wolności 100, 60-200 Poznań, tel. 61 261 11 11, fax 61 261 11 12, e-mail: biuro@procad.pl

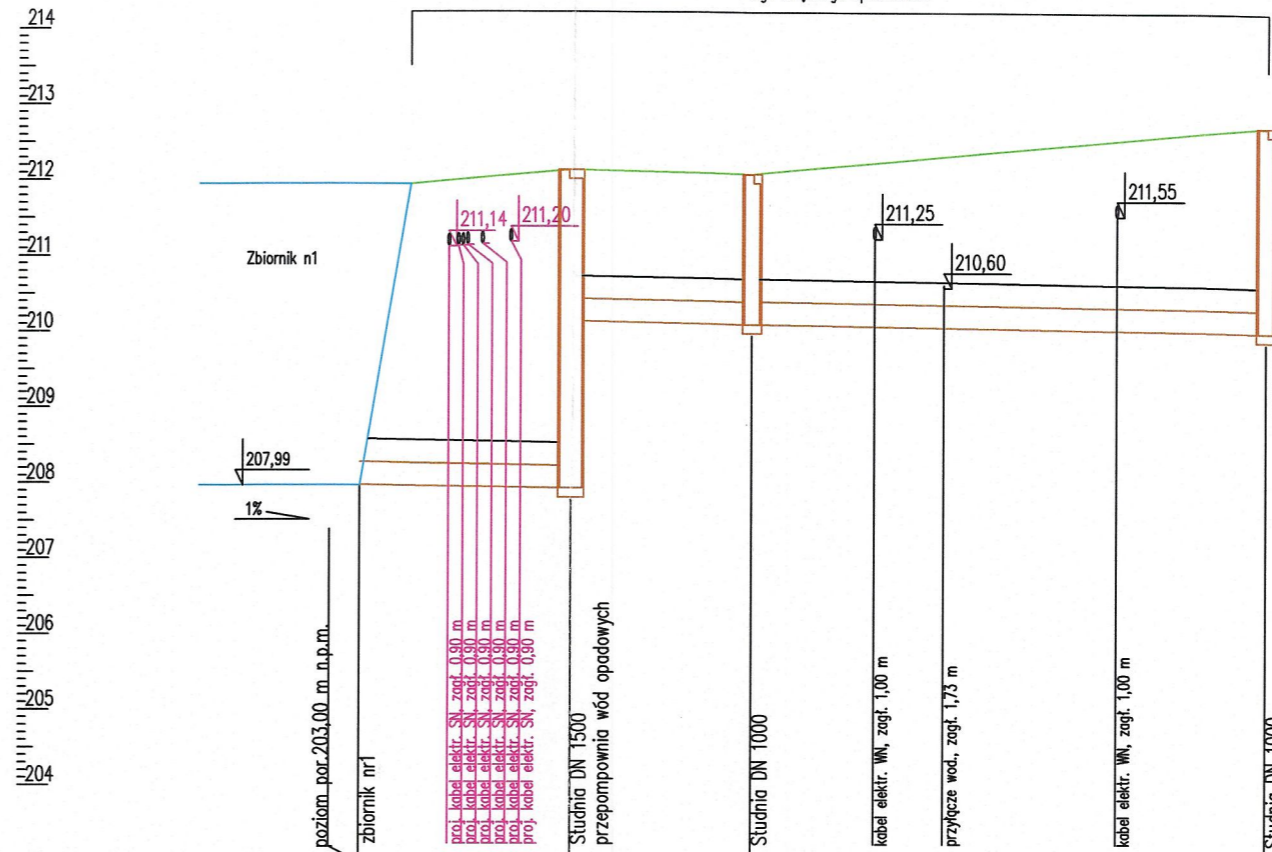
**MAPA DO CELOW PROJEKTYWNYCH**  
 Mapa wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcja nr 123.11.01.2, 01.4, 02.1, 02.2, 02.3, 02.4, 02.5, 02.6, 02.7, 02.8, 02.9, 03.0, 03.1, 03.2, 03.3, 03.4, 03.5, 03.6, 03.7, 03.8, 03.9, 04.0, 04.1, 04.2, 04.3, 04.4, 04.5, 04.6, 04.7, 04.8, 04.9, 05.0, 05.1, 05.2, 05.3, 05.4, 05.5, 05.6, 05.7, 05.8, 05.9, 06.0, 06.1, 06.2, 06.3, 06.4, 06.5, 06.6, 06.7, 06.8, 06.9, 07.0, 07.1, 07.2, 07.3, 07.4, 07.5, 07.6, 07.7, 07.8, 07.9, 08.0, 08.1, 08.2, 08.3, 08.4, 08.5, 08.6, 08.7, 08.8, 08.9, 09.0, 09.1, 09.2, 09.3, 09.4, 09.5, 09.6, 09.7, 09.8, 09.9, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12.0, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 14.0, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15.0, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 16.0, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 17.0, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 18.0, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 19.0, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 20.0, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 21.0, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 22.5, 22.6, 22.7, 22.8, 22.9, 23.0, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.8, 23.9, 24.0, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7, 24.8, 24.9, 25.0, 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.8, 25.9, 26.0, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27.0, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28.0, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29.0, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30.0, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31.0, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32.0, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33.0, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34.0, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35.0, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36.0, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37.0, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38.0, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39.0, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40.0, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41.0, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42.0, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43.0, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44.0, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45.0, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46.0, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47.0, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 47.7, 47.8, 47.9, 48.0, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 48.6, 48.7, 48.8, 48.9, 49.0, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6, 49.7, 49.8, 49.9, 50.0, 50.1, 50.2, 50.3, 50.4, 50.5, 50.6, 50.7, 50.8, 50.9, 51.0, 51.1, 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 51.8, 51.9, 52.0, 52.1, 52.2, 52.3, 52.4, 52.5, 52.6, 52.7, 52.8, 52.9, 53.0, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4, 53.5, 53.6, 53.7, 53.8, 53.9, 54.0, 54.1, 54.2, 54.3, 54.4, 54.5, 54.6, 54.7, 54.8, 54.9, 55.0, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.5, 55.6, 55.7, 55.8, 55.9, 56.0, 56.1, 56.2, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 56.7, 56.8, 56.9, 57.0, 57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 57.5, 57.6, 57.7, 57.8, 57.9, 58.0, 58.1, 58.2, 58.3, 58.4, 58.5, 58.6, 58.7, 58.8, 58.9, 59.0, 59.1, 59.2, 59.3, 59.4, 59.5, 59.6, 59.7, 59.8, 59.9, 60.0, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 61.0, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61.6, 61.7, 61.8, 61.9, 62.0, 62.1, 62.2, 62.3, 62.4, 62.5, 62.6, 62.7, 62.8, 62.9, 63.0, 63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7, 63.8, 63.9, 64.0, 64.1, 64.2, 64.3, 64.4, 64.5, 64.6, 64.7, 64.8, 64.9, 65.0, 65.1, 65.2, 65.3, 65.4, 65.5, 65.6, 65.7, 65.8, 65.9, 66.0, 66.1, 66.2, 66.3, 66.4, 66.5, 66.6, 66.7, 66.8, 66.9, 67.0, 67.1, 67.2, 67.3, 67.4, 67.5, 67.6, 67.7, 67.8, 67.9, 68.0, 68.1, 68.2, 68.3, 68.4, 68.5, 68.6, 68.7, 68.8, 68.9, 69.0, 69.1, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5, 69.6, 69.7, 69.8, 69.9, 70.0, 70.1, 70.2, 70.3, 70.4, 70.5, 70.6, 70.7, 70.8, 70.9, 71.0, 71.1, 71.2, 71.3, 71.4, 71.5, 71.6, 71.7, 71.8, 71.9, 72.0, 72.1, 72.2, 72.3, 72.4, 72.5, 72.6, 72.7, 72.8, 72.9, 73.0, 73.1, 73.2, 73.3, 73.4, 73.5, 73.6, 73.7, 73.8, 73.9, 74.0, 74.1, 74.2, 74.3, 74.4, 74.5, 74.6, 74.7, 74.8, 74.9, 75.0, 75.1, 75.2, 75.3, 75.4, 75.5, 75.6, 75.7, 75.8, 75.9, 76.0, 76.1, 76.2, 76.3, 76.4, 76.5, 76.6, 76.7, 76.8, 76.9, 77.0, 77.1, 77.2, 77.3, 77.4, 77.5, 77.6, 77.7, 77.8, 77.9, 78.0, 78.1, 78.2, 78.3, 78.4, 78.5, 78.6, 78.7, 78.8, 78.9, 79.0, 79.1, 79.2, 79.3, 79.4, 79.5, 79.6, 79.7, 79.8, 79.9, 80.0, 80.1, 80.2, 80.3, 80.4, 80.5, 80.6, 80.7, 80.8, 80.9, 81.0, 81.1, 81.2, 81.3, 81.4, 81.5, 81.6, 81.7, 81.8, 81.9, 82.0, 82.1, 82.2, 82.3, 82.4, 82.5, 82.6, 82.7, 82.8, 82.9, 83.0, 83.1, 83.2, 83.3, 83.4, 83.5, 83.6, 83.7, 83.8, 83.9, 84.0, 84.1, 84.2, 84.3, 84.4, 84.5, 84.6, 84.7, 84.8, 84.9, 85.0, 85.1, 85.2, 85.3, 85.4, 85.5, 85.6, 85.7, 85.8, 85.9, 86.0, 86.1, 86.2, 86.3, 86.4, 86.5, 86.6, 86.7, 86.8, 86.9, 87.0, 87.1, 87.2, 87.3, 87.4, 87.5, 87.6, 87.7, 87.8, 87.9, 88.0, 88.1, 88.2, 88.3, 88.4, 88.5, 88.6, 88.7, 88.8, 88.9, 89.0, 89.1, 89.2, 89.3, 89.4, 89.5, 89.6, 89.7, 89.8, 89.9, 90.0, 90.1, 90.2, 90.3, 90.4, 90.5, 90.6, 90.7, 90.8, 90.9, 91.0, 91.1, 91.2, 91.3, 91.4, 91.5, 91.6, 91.7, 91.8, 91.9, 92.0, 92.1, 92.2, 92.3, 92.4, 92.5, 92.6, 92.7, 92.8, 92.9, 93.0, 93.1, 93.2, 93.3, 93.4, 93.5, 93.6, 93.7, 93.8, 93.9, 94.0, 94.1, 94.2, 94.3, 94.4, 94.5, 94.6, 94.7, 94.8, 94.9, 95.0, 95.1, 95.2, 95.3, 95.4, 95.5, 95.6, 95.7, 95.8, 95.9, 96.0, 96.1, 96.2, 96.3, 96.4, 96.5, 96.6, 96.7, 96.8, 96.9, 97.0, 97.1, 97.2, 97.3, 97.4, 97.5, 97.6, 97.7, 97.8, 97.9, 98.0, 98.1, 98.2, 98.3, 98.4, 98.5, 98.6, 98.7, 98.8, 98.9, 99.0, 99.1, 99.2, 99.3, 99.4, 99.5, 99.6, 99.7, 99.8, 99.9, 100.0, 100.1, 100.2, 100.3, 100.4, 100.5, 100.6, 100.7, 100.8, 100.9, 101.0, 101.1, 101.2, 101.3, 101.4, 101.5, 101.6, 101.7, 101.8, 101.9, 102.0, 102.1, 102.2, 102.3, 102.4, 102.5, 102.6, 102.7, 102.8, 102.9, 103.0, 103.1, 103.2, 103.3, 103.4, 103.5, 103.6, 103.7, 103.8, 103.9, 104.0, 104.1, 104.2, 104.3, 104.4, 104.5, 104.6, 104.7, 104.8, 104.9, 105.0, 105.1, 105.2, 105.3, 105.4, 105.5, 105.6, 105.7, 105.8, 105.9, 106.0, 106.1, 106.2, 106.3, 106.4, 106.5, 106.6, 106.7, 106.8, 106.9, 107.0, 107.1, 107.2, 107.3, 107.4, 107.5, 107.6, 107.7, 107.8, 107.9, 108.0, 108.1, 108.2, 108.3, 108.4, 108.5, 108.6, 108.7, 108.8, 108.9, 109.0, 109.1, 109.2, 109.3, 109.4, 109.5, 109.6, 109.7, 109.8, 109.9, 110.0, 110.1, 110.2, 110.3, 110.4, 110.5, 110.6, 110.7, 110.8, 110.9, 111.0, 111.1, 111.2, 111.3, 111.4, 111.5, 111.6, 111.7, 111.8, 111.9, 112.0, 112.1, 112.2, 112.3, 112.4, 112.5, 112.6, 112.7, 112.8, 112.9, 113.0, 113.1, 113.2, 113.3, 113.4, 113.5, 113.6, 113.7, 113.8, 113.9, 114.0, 114.1, 114.2, 114.3, 114.4, 114.5, 114.6, 114.7, 114.8, 114.9, 115.0, 115.1, 115.2, 115.3, 115.4, 115.5, 115.6, 115.7, 115.8, 115.9, 116.0, 116.1, 116.2, 116.3, 116.4, 116.5, 116.6, 116.7, 116.8, 116.9, 117.0, 117.1, 117.2, 117.3, 117.4, 117.5, 117.6, 117.7, 117.8, 117.9, 118.0, 118.1, 118.2, 118.3, 118.4, 118.5, 118.6, 118.7, 118.8, 118.9, 119.0, 119.1, 119.2, 119.3, 119.4, 119.5, 119.6, 119.7, 119.8, 119.9, 120.0, 120.1, 120.2, 120.3, 120.4, 120.5, 120.6, 120.7, 120.8, 120.9, 121.0, 121.1, 121.2, 121.3, 121.4, 121.5, 121.6, 121.7, 121.8, 121.9, 122.0, 122.1, 122.2, 122.3, 122.4, 122.5, 122.6, 122.7, 122.8, 122.9, 123.0, 123.1, 123.2, 123.3, 123.4, 123.5, 123.6, 123.7, 123.8, 123.9, 124.0, 124.1, 124.2, 124.3, 124.4, 124.5, 124.6, 124.7, 124.8, 124.9, 125.0, 125.1, 125.2, 125.3, 125.4, 125.5, 125.6, 125.7, 125.8, 125.9, 126.0, 126.1, 126.2, 126.3, 126.4, 126.5, 126.6, 126.7, 126.8, 126.9, 127.0, 127.1, 127.2, 127.3, 127.4, 127.5, 127.6, 127.7, 127.8, 127.9, 128.0, 128.1, 128.2, 128.3, 128.4, 128.5, 128.6, 128.7, 128.8, 128.9, 129.0, 129.1, 129.2, 129.3, 129.4, 129.5, 129.6, 129.7, 129.8, 129.9, 130.0, 130.1, 130.2, 130.3, 130.4, 130.5, 130.6, 130.7, 130.8, 130.9, 131.0, 131.1, 131.2, 131.3, 131.4, 131.5, 131.6, 131.7, 131.8, 131.9, 132.0, 132.1, 132.2, 132.3, 132.4, 132.5, 132.6, 132.7, 132.8, 132.9, 133.0, 133.1, 133.2, 133.3, 133.4, 133.5, 133.6, 133.7, 133.8, 133.9, 134.0, 134.1, 134.2, 134.3, 134.4, 134.5, 134.6, 134.7, 134.8, 134.9, 135.0, 135.1, 135.2, 135.3, 135.4, 135.5, 135.6, 135.7, 135.8, 135.9, 136.0, 136.1, 136.2, 136.3, 136.4, 136.5, 136.6, 136.7, 136.8, 136.9, 137.0, 137.1, 137.2, 137.3, 137.4, 137.5, 137.6, 137.7, 137.8, 137.9, 138.0, 138.1, 138.2, 138.3, 138.4, 138.5, 138.6, 138.7, 138.8, 138.9, 139.0, 139.1, 139.2, 139.3, 139.4, 139.5, 139.6, 139.7, 139.8, 139.9, 140.0, 140.1, 140.2, 140.3, 140.4, 140.5, 140.6, 140.7, 140.8, 140.9, 141.0, 141.1, 141.2, 141.3, 141.4, 141.5, 141.6, 141.7, 141.8, 141.9, 142.0, 142.1, 142.2, 142.3, 142.4, 142.5, 142.6, 142.7, 142.8, 142.9, 143.0, 143.1, 143.2, 143.3, 143.4, 143.5, 143.6, 143.7, 143.8, 143.9, 144.0, 144.1, 144.2, 144.3, 144.4, 144.5, 144.6, 144.7, 144.8, 144.9, 145.0, 145.1, 145.2, 145.3, 145.4, 145.5, 145.6, 145.7, 145.8, 145.9, 146.0, 146.1, 146.2, 146.3, 146.4, 146.5, 146.6, 146.7, 146.8, 146.9, 147.0, 147.1, 147.2, 147.3, 147.4, 147.5, 147.6, 147.7, 147.8, 147.9, 148.0, 148.1, 148.2, 148.3, 148.4, 148.5, 148.6, 148.7, 148.8, 148.9, 149.0, 149.1, 149.2, 149.3, 149.4, 149.5, 149.6, 149.7, 149.8, 149.9, 150.0, 150.1, 150.2, 150.3, 150.4, 150.5, 150.6, 150.7, 150.8, 150.9, 151.0, 151.1, 151.2, 151.3, 151.4, 151.5, 151.6, 151.7, 151.8, 151.9, 152.0, 152.1, 152.2, 152.3, 152.4, 152.5, 152.6, 152.7, 152.8, 152.9, 153.0, 153.1, 153.2, 153.3, 153.4, 153.5, 153.6, 153.7, 153.8, 153.9, 154.0, 154.1, 154.2, 154.3, 154.4, 154.5, 154.6, 154.7, 154.8, 154.9, 155.0, 155.1, 155.2, 155.3, 155.4, 155.5, 155.6, 155.7, 155.8, 155.9, 156.0, 156.1, 156.2, 156.3, 156.4, 156.5, 156.6, 156.7, 156.8, 156.9, 157.0, 157.1, 157.2, 157.3, 157.4, 157.5, 157.6, 157.7, 157.8, 157.9, 158.0, 158.1, 158.2, 158.3, 158.4, 158.5, 158.6, 158.7, 158.8, 158.9, 159.0, 159.1, 159.2, 159.3, 159.4, 159.5, 159.6, 159.7, 159.8, 159.9, 160.0, 160.1, 160.2, 160.3, 160.4, 160.5, 160.6, 160.7, 160.8, 160.9, 161.0, 161.1, 161.2, 161.3, 161.4, 161.5,



Węzeł	Z14	Z14,2
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	212,03	212,00
Rzędna terenu [m n.p.m.]	212,34	212,34
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	210,14	210,05
Zagłębienie [m]	1,89	1,95
Materiał, Średnica/Spadek [%]	Zelbet700	0,6
Długość [m]	4,63	0,00
Odległość [m]	0,00	14,63

Skala Y: 1:100

Skala X: 1:500



Węzeł	Z	Z14,3	Z14,4	Z14,5
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	211,96	212,15	212,10	212,73
Rzędna terenu [m n.p.m.]	211,96	212,15	212,10	212,73
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	207,99	207,95	210,11	210,01
Zagłębienie [m]	3,97	4,20	1,99	2,72
Materiał, Średnica/Spadek [%]	Zelbet300	0,3	0,3	0,3
Długość [m]	4,00	12,00	34,00	0,00
Odległość [m]	0,00	14,00	26,00	60,00

Skala Y: 1:100

Skala X: 1:500

**Uwaga:**

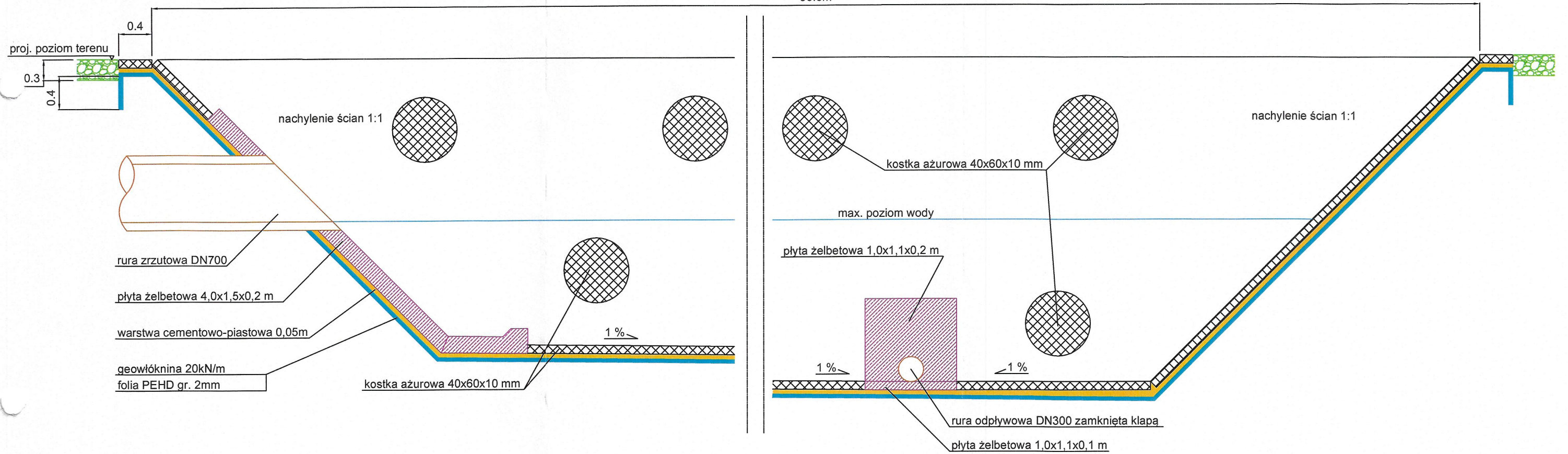
Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.

<b>PROCAD</b>		PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl		
Temat:	<b>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych</b>			Studium: PBW - ZAMIENNY
Tytuł rysunku:	<b>1</b>			Skala: 1:100 / 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Projektował:	mgr inż. Miłosz Hanc	LOD/3481/PWBS/17 sanitarne	01.2019	<i>[Signature]</i>
Projektował:	tech. Edward Borusiewicz	14/88/WŁ konstrukcyjno-budowlane	01.2019	<i>[Signature]</i>
Nr rys.:	2	Nr arkusza:	1/1	Format: A3
		Nr archiwalny:	01a/PPS/MH/17	

Przekrój podłużny zbiornika nr 1

A-A

56.6m

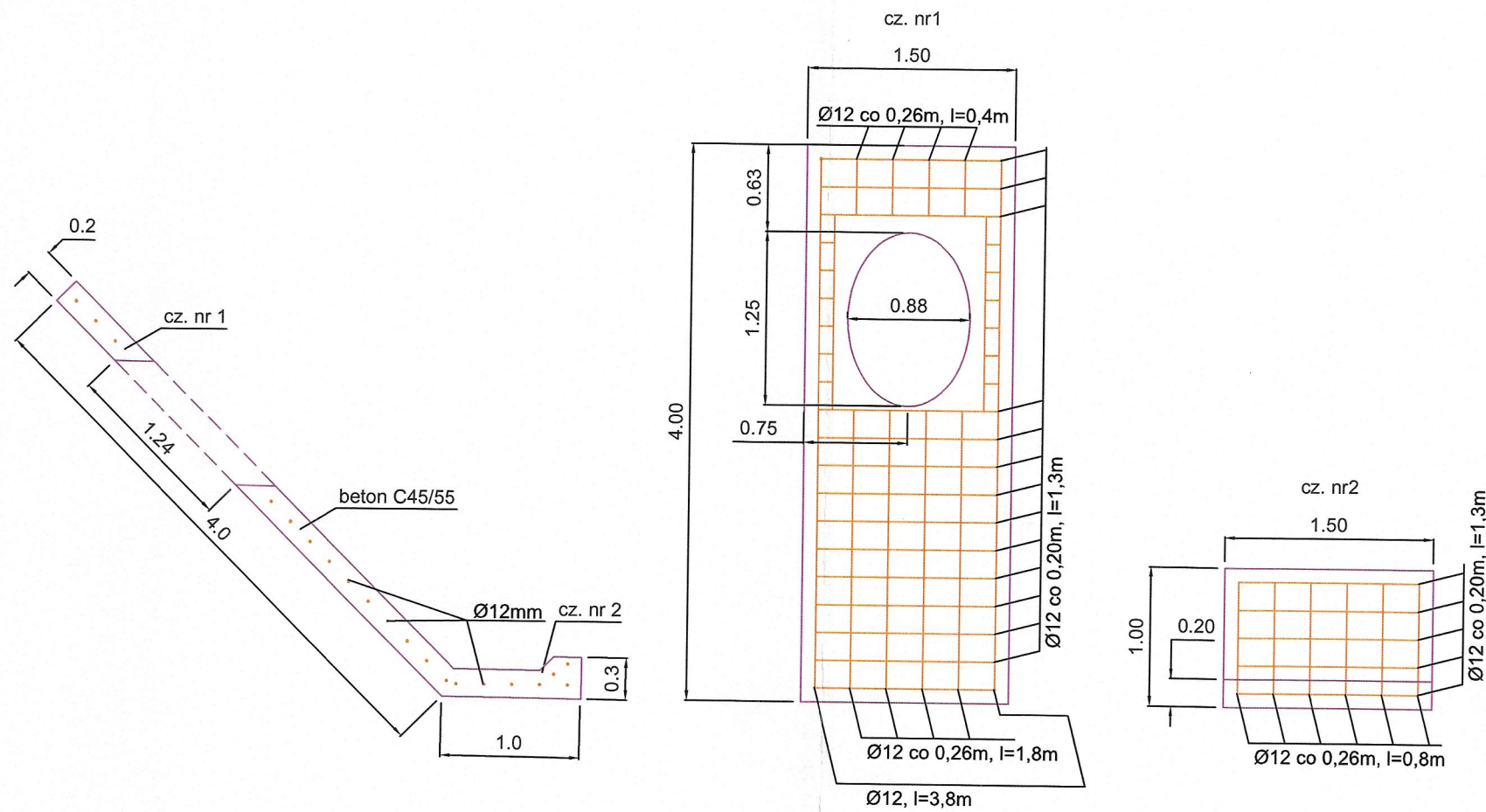


**PROCAD**

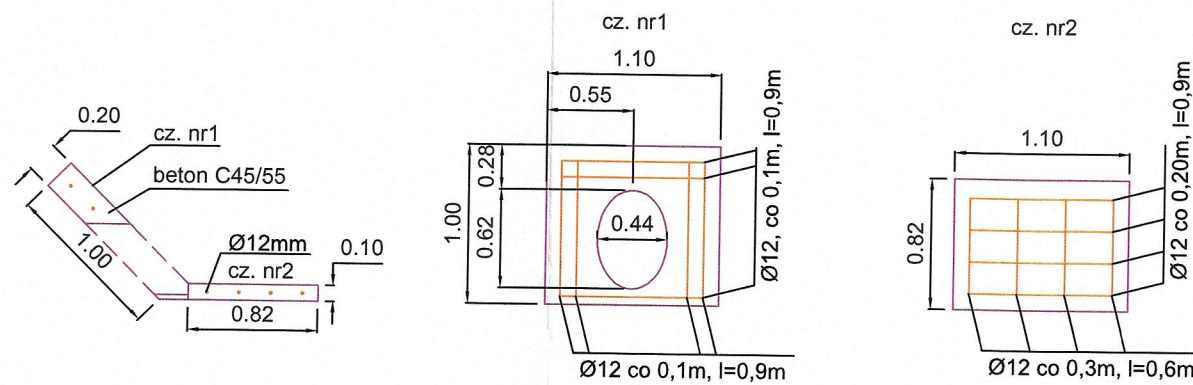
PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j.  
95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11  
www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl

Temat:	<b>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych</b>				Studium: PBW - ZAMIENNY
Tytuł rysunku:	<b>Schemat przekrój zbiornika nr 1</b>				Skala: -
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Miłosz Hanc	LOD/3481/PWBS/17 sanitarne	01.2019		
Projektował:	tech. Edward Borusiewicz	14/88/WŁ konstrukcyjno-budowlane	01.2019		
Nr rys.:	3	Nr arkusza:	1/2	Format:	A3
		Nr archiwalny:			01a/P/PS/MH/17

Płyta żelbetowa dla otworu zrzutowego



Płyta żelbetowa dla otworu odpływowego



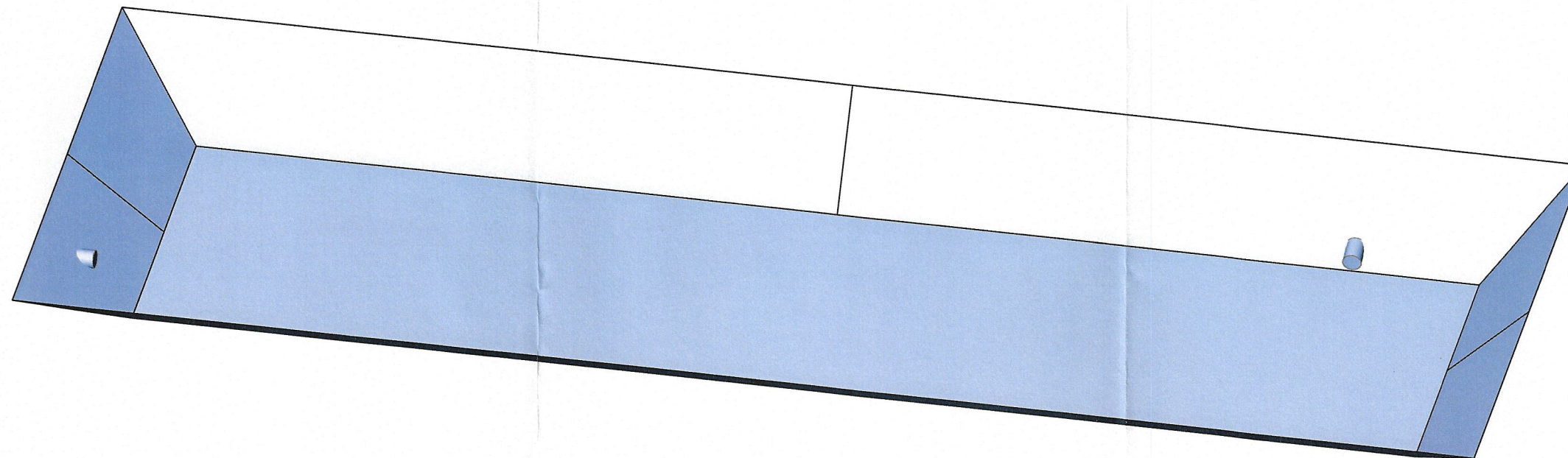
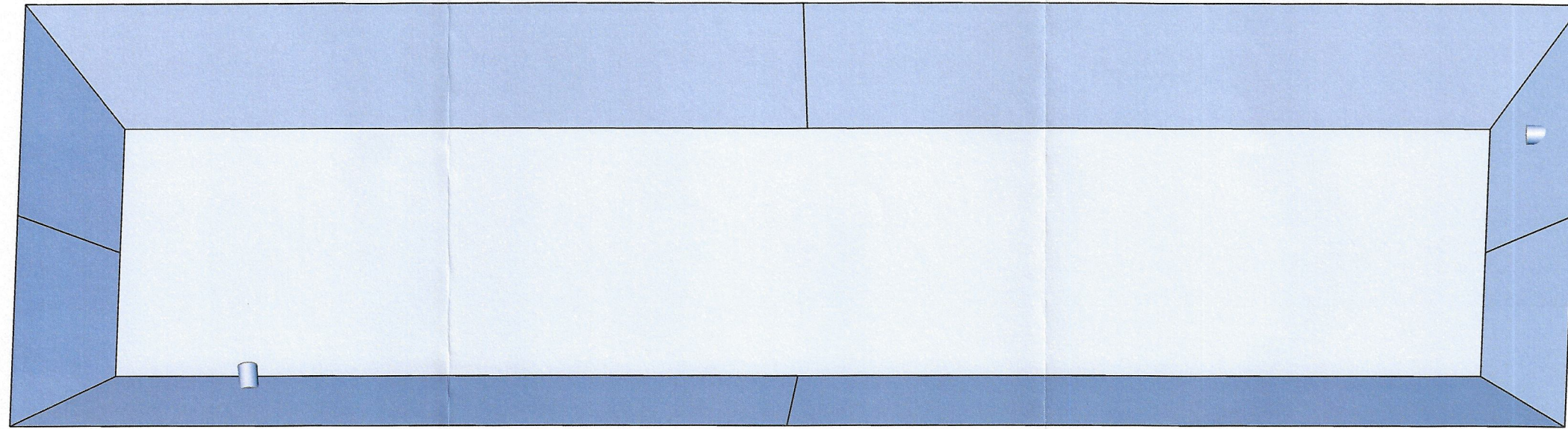
Legenda:

- obrys płyty żelbetowej
- pręty żebrowane Ø12mm

**PROCAD**

PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j.  
95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11  
www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl

Temat:		Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych			Studium: PBW - ZAMIENNY		
Tytuł rysunku:		Schemat przekrój zbiornika nr 1 - wykonanie płyt żelbetowych			Skala: -		
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis			
Projektował:	mgr inż. Miłosz Hanc	LOD/3481/PWBS/17 sanitarne	01.2019				
Projektował:	tech. Edward Borusiewicz	14/88/WŁ konstrukcyjno-budowlane	01.2019				
Nr rys.:	3	Nr arkusza:	2/2	Format:	A3	Nr archiwalny:	01a/PWBS/MH/17



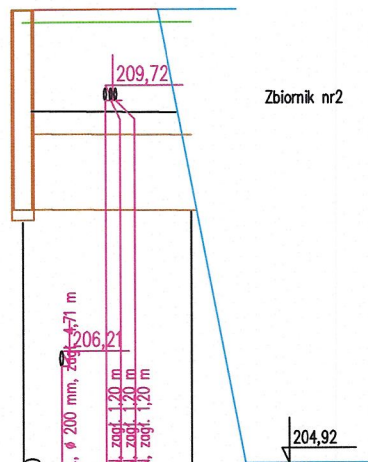
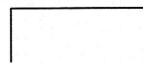
**PROCAD**

PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j.  
95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11  
www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl

Temat:	<b>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych</b>			Studium: PBW - ZAMIENNY
Tytuł rysunku:	<b>Wizualizacja zbiornika nr 1</b>			Skala: 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Projektował:	mgr inż. Miłosz Hanc	LOD/3481/PWBS/17 sanitarne	01.2019	
Projektował:	tech. Edward Borusiewicz	14/88/WŁ konstrukcyjno-budowlane	01.2019	
Nr rys.:	4	Nr arkusza:	1/1	Format: A3+
		Nr archiwalny:	01a/P/PS/MH/17	

214  
213  
212  
211  
210  
209  
208  
207  
206  
205  
204

wg. odrębnego opracowania



Węzeł	Z27	Z28
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	210,92	210,92
Rzędna terenu [m n.p.m.]	210,75	210,75
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	208,28	208,28
Zagłębienie [m]	2,64	2,66
Materiał, Średnica/Spadek [%]	Zelbet1000	0,2
Długość [m]	11,15	0,00
Odległość [m]	0,00	11,15

Skala Y: 1:100

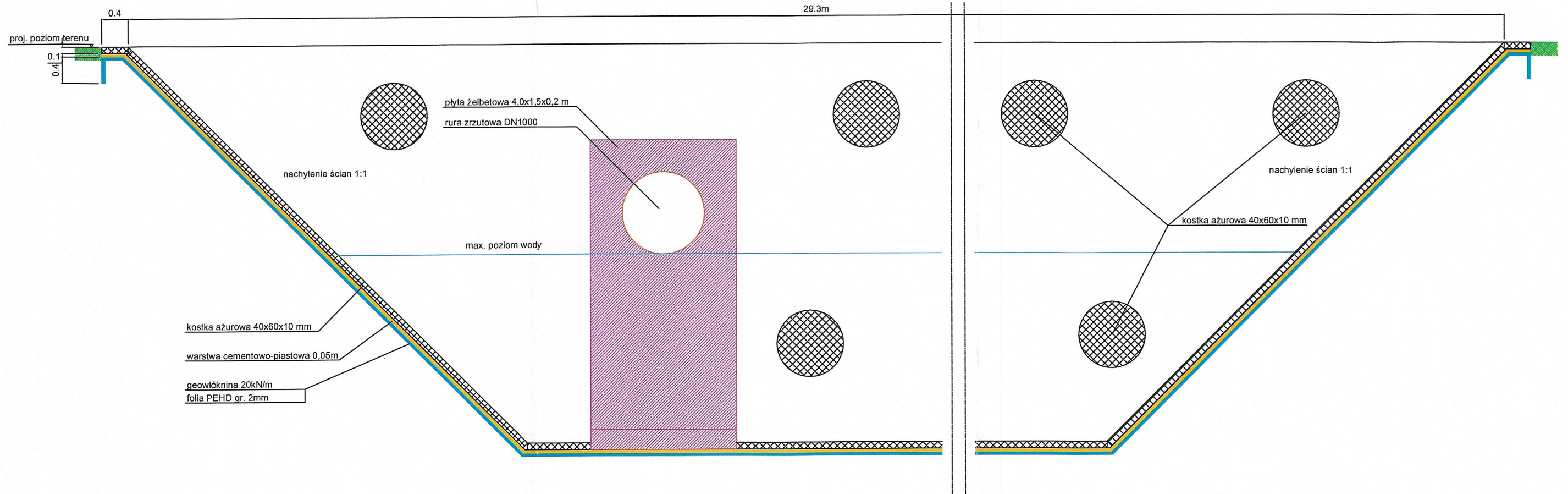
Skala X: 1:500

**Uwaga:**

Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.

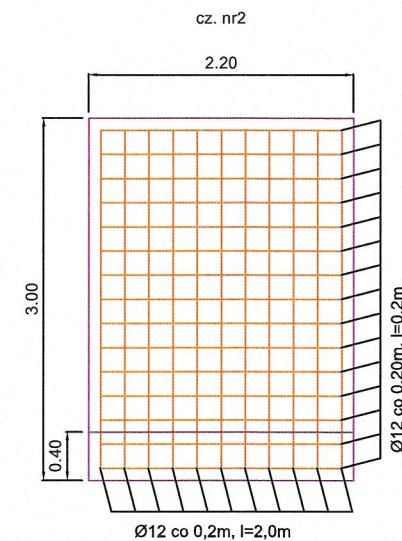
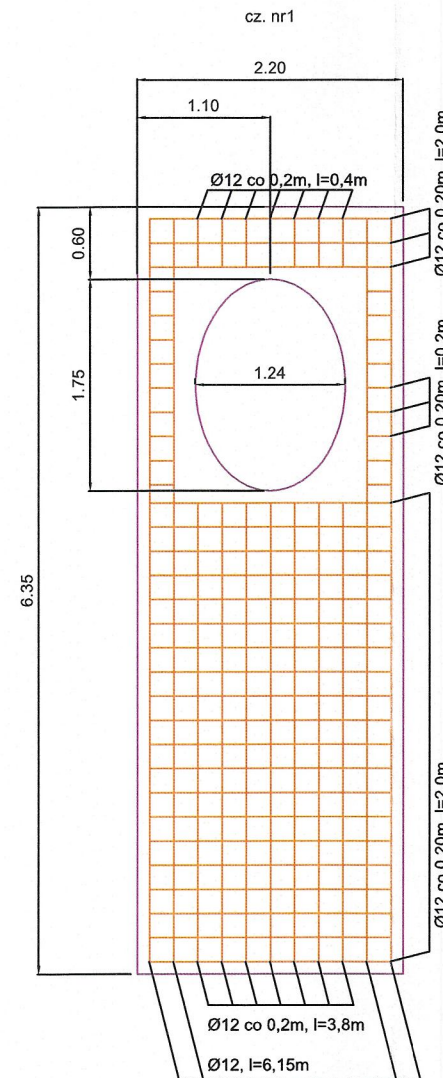
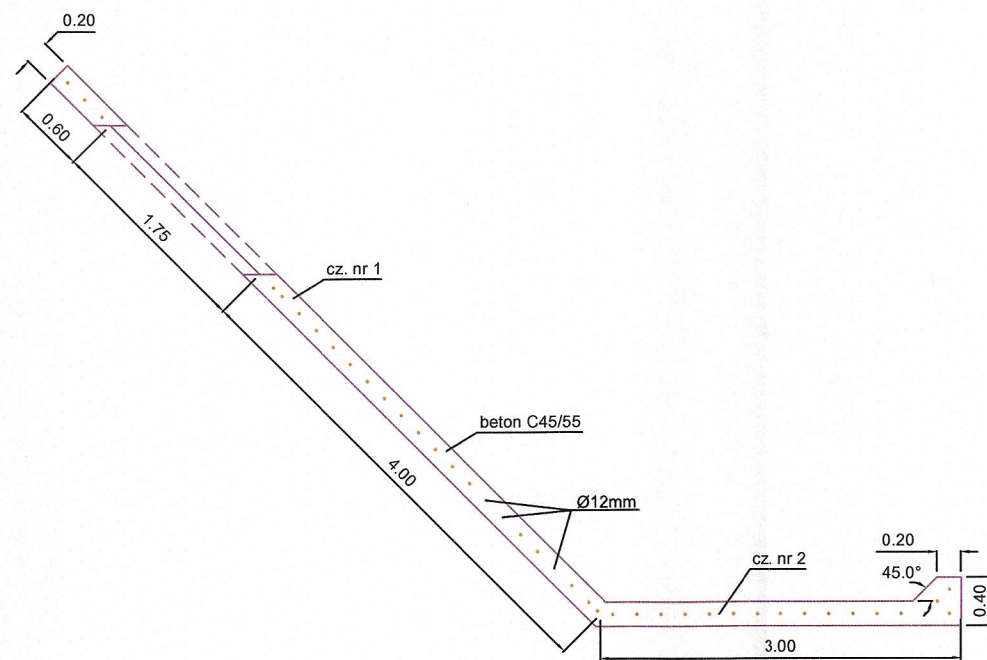
<b>PROCAD</b>		PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl		
Temat:	<b>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych</b>			Studium: PBW - ZAMIENNY
Tytuł rysunku:	<b>Profil wejścia i wyjścia kanalizacji deszczowej dla zbiornika nr 2</b>			Skala: 1:100 / 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Projektował:	mgr inż. Miłosz Hanc	LOD/3481/PWBS/17 sanitarne	01.2019	<i>[Signature]</i>
Projektował:	tech. Edward Borusiewicz	14/88/VWŁ konstrukcyjno-budowlane	01.2019	<i>[Signature]</i>
Nr rys.:	5	Nr arkusza:	1/1	Format: A3
		Nr archiwalny:	01a/P/PS/MH/17	

Przekrój podłużny zbiornika nr 2  
B-B



<b>PROCAD</b>		PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl		
Temat:	<b>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych</b>			Studium: PBW - ZAMIENNY
Tytuł rysunku:	<b>Schemat przekroju zbiornika nr 2</b>			Skala: -
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Projektował:	mgr inż. Miłosz Hanc	LOD/3481/PWBS/17 sanitarne	01.2019	<i>Miłosz Hanc</i>
Projektował:	tech. Edward Borusiewicz	14/88/WŁ konstrukcyjno-budowlane	01.2019	<i>E. Borusiewicz</i>
Nr rys.:	6	Nr arkusza:	1/2	Format: A3 Nr archiwalny: 01a/P/PS/MH/17

Płyta żelbetowa dla otworu zrzutowego



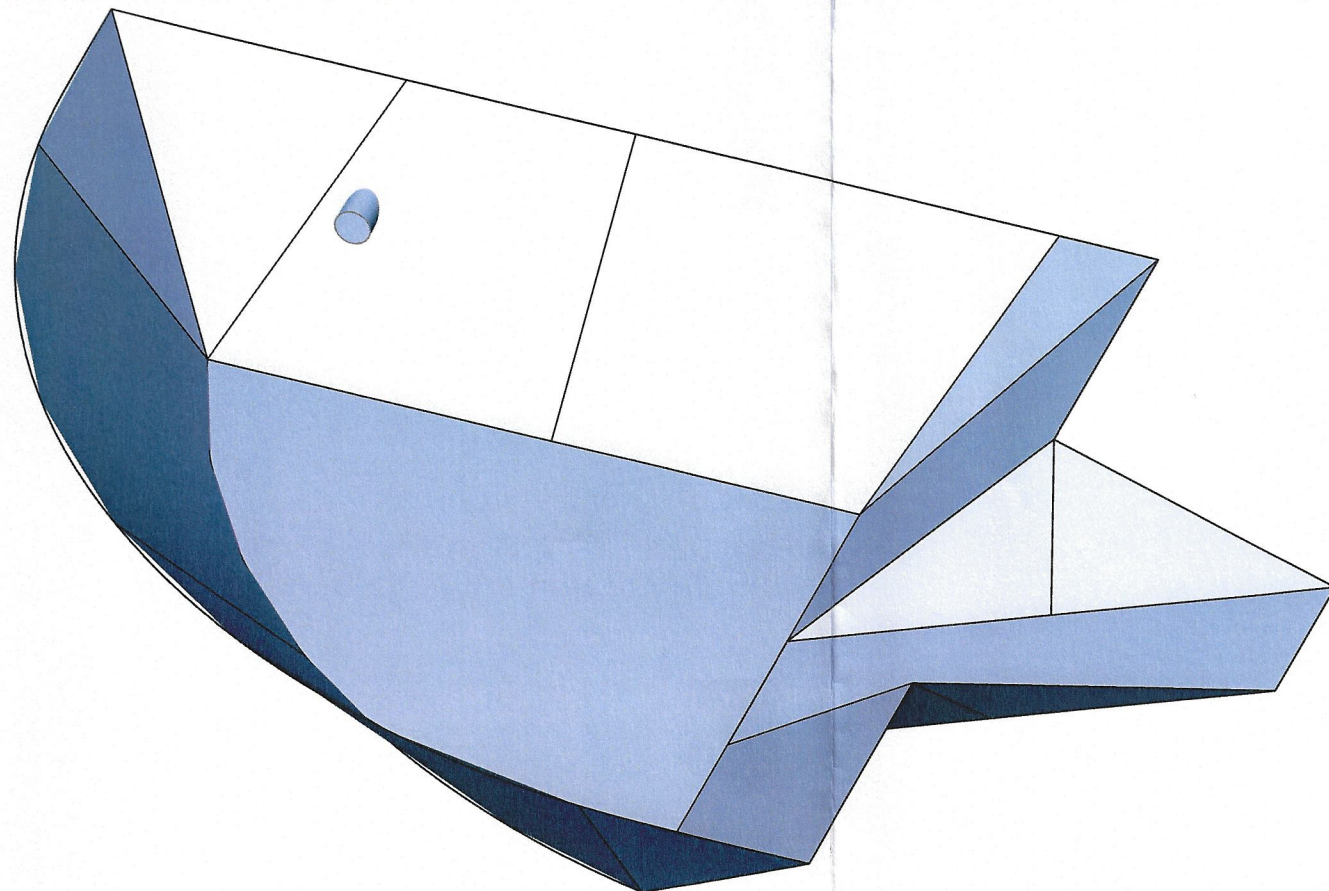
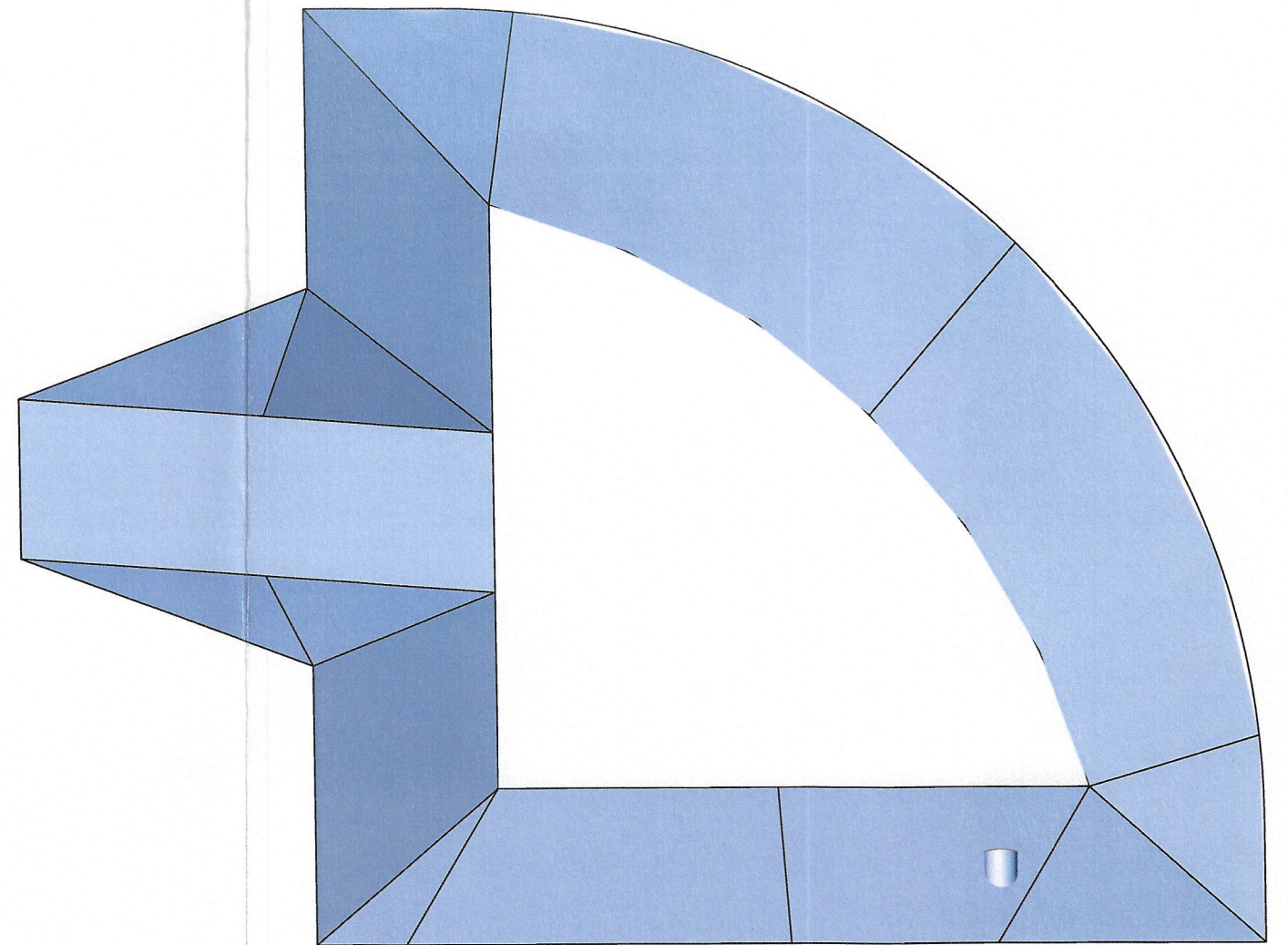
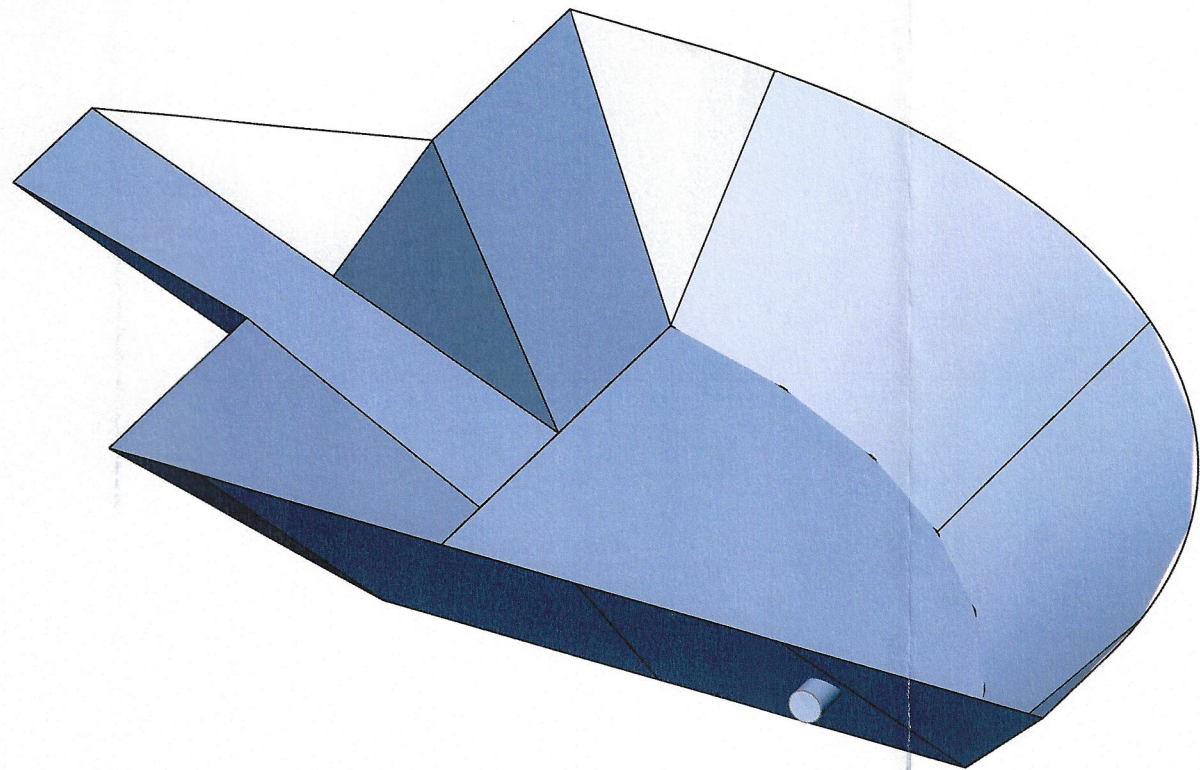
Legenda:

- obrys płyty żelbetowej
- pręty żebrowane Ø12mm

**PROCAD**

PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j.  
95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11  
www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl

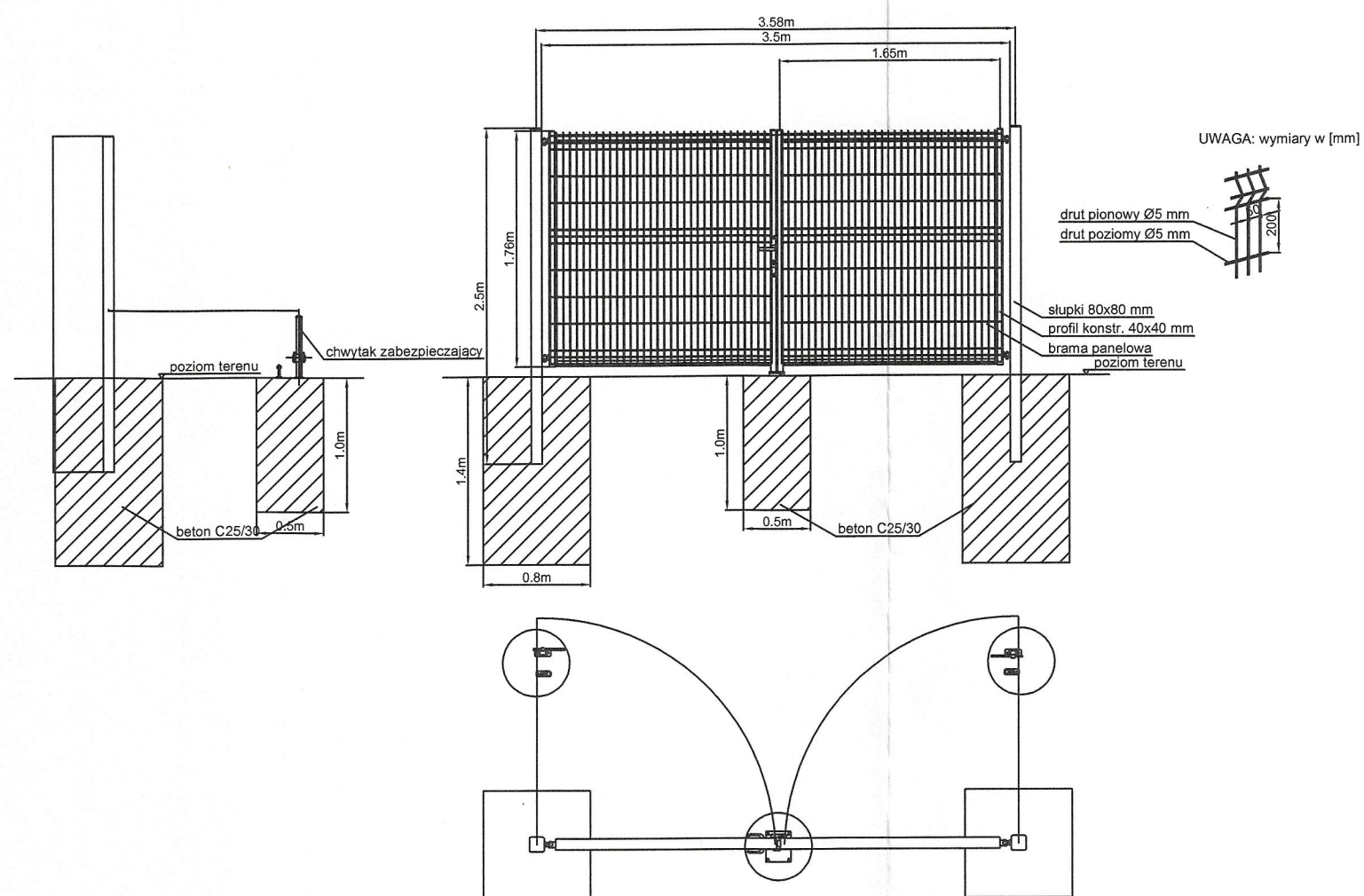
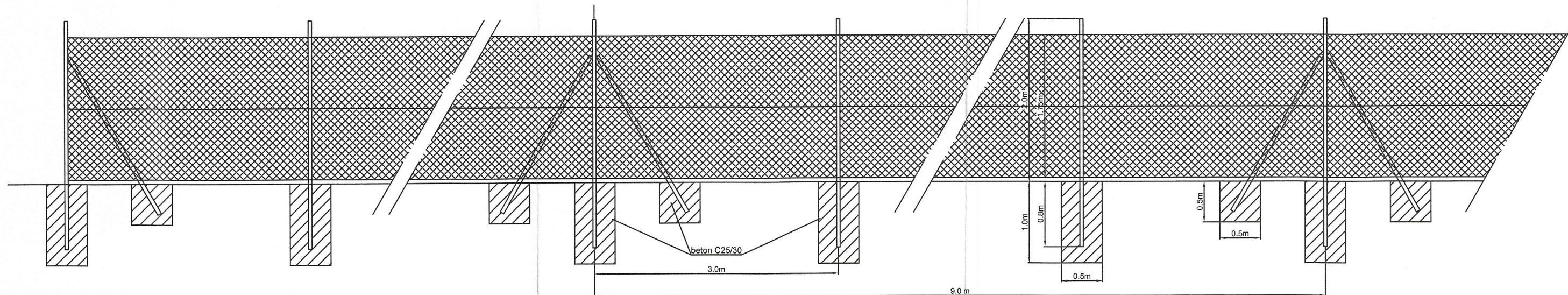
Temat:		<b>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych</b>			Studium: PBW - ZAMIENNY		
Tytuł rysunku:		<b>Schemat przekroju zbiornika nr 2 - płyta żelbetowa</b>			Skala: -		
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis			
Projektował:	mgr inż. Miłosz Hanc	LOD/3481/PWBS/17 sanitarne	01.2019				
Projektował:	tech. Edward Borusiewicz	14/88/WŁ konstrukcyjno-budowlane	01.2019				
Nr rys.:	6	Nr arkusza:	2/2	Format:	A3	Nr archiwalny:	01a/R/PS/MH/17



**PROCAD**

PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j.  
95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11  
www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl

Temat:	<b>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych</b>				Studium: PBW - ZAMIENNY
Tytuł rysunku:	<b>Wizualizacja zbiornika nr 2</b>				Skala: 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Miłosz Hanc	LOD/3481/PWBS/17 sanitarne	01.2019		
Projektował:	tech. Edward Borusiewicz	14/88/WŁ konstrukcyjno-budowlane	01.2019		
Nr rys.:	7	Nr arkusza:	1/1	Format:	A3+ Nr archiwalny: 01a/P/PS/MH/17



PROCAD		PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl		
Temat:	<b>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach. Projekt zamienny w zakresie zbiorników retencyjnych</b>			Studium: PBW - ZAMIENNY
Tytuł rysunku:	<b>Schemat ogrodzenia zbiorników retencyjnych</b>			Skala: 1:50
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Opracował:	mgr inż. Miłosz Hanc	-	11.2018	<i>M. Hanc</i>
Projektował:	tech. Edward Borusiewicz	upr. bud. 14/88/WŁ	11.2018	<i>E. Borusiewicz</i>
Nr rys.:	8	Nr arkusza:	1/1	Format: A3
		Nr archiwalny:	01/P/PS/MH/17	