

I



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

Sp. z o.o.

Spółka wpisana w Rejestr Handlowy Sądu Rejonowego  
m. Olsztyna pod Sygn. akt I Ns Rej. H-59/87 w 1987 r.

BIURO: 10-145 OLSZTYN, ul. Morska 10a tel./fax 527-27-05  
PRACOWNIA: 10-518 OLSZTYN, ul. Mazurska 2/6, tel./fax 527-22-79

NAZWA I ADRES OBIEKTU Sieć kanalizacji sanitarnej Rogowo – Liwa gmina Miłomłyn

RODZAJ OPRACOWANIA Projekt budowlany wielobranżowy

AUTOR Zespół

NR UMOWY ZUP/402/16

DATA WYKONANIA lipiec 2016 r.

**EGZ. Z ORYGINAŁAMI UZGODNIENÍ**



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

Sp. z o.o.

**Biuro:** 10-145 OLSZTYN  
ul. Morska 10a, tel./fax (0-89) 527-25-02  
**Pracownia:** 10-518 OLSZTYN  
ul. Mazurska 26, tel./fax (0-89) 527-22-79  
**e-mail:** zupib@pro.onet.pl

## INWESTOR

Gmina Miłomłyn  
Urząd Gminy Miłomłyn  
ul. Twarda 12  
14-140 Miłomłyn

## NAZWA I ADRES OBIEKTU

### Sieć kanalizacji sanitarnej Rogowo - Liwa gmina Miłomłyn

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI,

Działki ewidencyjne:

Obręb 0014 Rogowa Góra : dz. nr – 10/15, 10/14, 10/30, 10/29, 10/28, 10/27,  
10/26, 5/20, 11, 5/27, 5/29, 10/37, 1/1, 1/6, 1/7, 5/14, 5/15, 5/7, 5/6, 2, 1/5

Obręb 0010 Liwa : dz. nr – 288, 302/2

## RODZAJ OPRACOWANIA

### PROJEKT BUDOWLANY Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA. ZESTAWIENIE TOMÓW DOKUMENTACJI

Tom 1. PROJEKT BUDOWLANY. Część: Sieć kanalizacji sanitarnej

str. 1-78

Tom 2. PROJEKT BUDOWLANY. Część: Instalacje elektryczne

str. 79-98

Tom 3. OPINIA GEOTECHNICZNA

str. 99-106

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja:	Branża:	Imię i Nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz	instalacyjno-inżynieryjna	126/80/OL-168/81/OL	
	Instalacje elektryczne	mgr inż. Edmund Gierszewski	instalacyjno-inżynieryjna	222/70	
Sprawdzający	Sanitarna	inż. Piotr Iwaszkiewicz	bud. inst.	art. 362 nr 2934-58	



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

Sp. z o.o.

Biuro: 10-145 OLSZTYN  
ul. Morska 10a, tel./fax (0-89) 527-25-02  
Pracownia: 10-618 OLSZTYN  
ul. Mazurska 2/6, tel./fax (0-89) 527-22-79  
e-mail: zupib@pro.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRÓDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

## INWESTOR

Gmina Miłomłyn  
ul. Twarda 12  
14-140 Miłomłyn

## NAZWA I ADRES OBIEKTU

### Sieć kanalizacji sanitarnej Rogowo - Liwa gmina Miłomłyn

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI,

Działki ewidencyjne: Obręb 0014 Rogowa Góra: 10/15, 10/14, 10/30, 10/29,  
10/28, 10/27, 10/26, 5/20, 11, 5/27, 5/29, 10/37, 1/1, 1/6,  
1/7, 5/14, 5/15, 5/7, 5/6, 2, 1/5  
Obręb 0010 Liwa: 288, 302/2

## RODZAJ OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY

## PROJEKTANT

MGR INŻ. ROMUALD IWASZKIEWICZ

*mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz*  
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7 §13 ust.1 p.4 lit. a,b,c

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRÓDZIE  
Wydział Budownictwa i Architektury  
Załącznik niniejszy nr .....1.....  
stanowi integralną część decyzji  
(postanowienia) nr 341/2016  
z dnia 14.09.2016 znak PA.6740.341/2016

## SPRAWDZAJĄCY

INŻ. PIOTR IWASZKIEWICZ

*inż. Piotr Iwaszkiewicz*  
upr. bud. art. 362 Nr 2934/58

Z up. STAROSTY  
*Edward Andrzej Rosiński*  
Naczelnik Wydziału Budownictwa  
i Architektury

## KIEROWNIK ZESPOŁU

MGR INŻ. ROMUALD IWASZKIEWICZ

NR UMOWY  
ZUP/402/16

DATA WYKONANIA  
maj 2016 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Oświadczenie z art. 20 Prawa Budowlanego	str. 3	
<b>I. <u>Część opisowa</u></b>		
1. Podstawa opracowania	str. 4	
2. Zakres opracowania	str. 4	
3. Opis stanu istniejącego	str. 4	
4. Opis zagospodarowania	str. 5	
4.1. Roboty liniowe	str. 5	
4.2. Przepompownie ścieków	str. 5	
4.3. Odniesienia do wydanych Decyzji i przepisów.	str. 6	
5. Rurociągi – opis rozwiązań technicznych	str. 7	
6. Przekroczenia, skrzyżowania	str.9	
7. Przepompownie ścieków – rozwiązania techniczne	str.9	
8. Wytyczne wykonania	str.12	
9. Informacja BIOZ	str.12	
- Kopie uprawnień proj, przynależność do IIB	str.15	
- Warunki, uzgodnienia	str. 19	
<b>II. <u>CZĘŚĆ GRAFICZNA</u></b>		
Rys. Nr 1÷5	Plan sytuacyjno-wysokościowy	1:500
Rys. Nr 6-7	Profile kanalizacji grawitacyjnej	1:100/1000
Rys. Nr 8	Przepompownia P1 – technologia	1:50
Rys. Nr 9	Przepompownia P2 – technologia	1:50

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 20 Prawa Budowlanego oświadczamy, że projekt budowlany p.t.:

**„Projekt budowlany: sieć kanalizacji sanitarnej Rogowo – Liwa gmina Miłomłyn ”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

*mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz*  
upr. inst. inżynierskie w zakresie sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 159/94/OL  
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7 §13 ust.1 p.4 lit. a,b,c

*inż. Piotr Iwaszkiewicz*  
upr. bud. art. 262 Nr 2934/58

## OPIS TECHNICZNY

Projekt budowlany: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, Rogowo  
Liwa gmina Miłomłyn

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTROŹY  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Nr arch – ZUP/402/16
- 1.2. Decyzja N11/2016 o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Miłomłyn z dnia 18.07.2016 r. znak Grl.6733.11.2016
- 1.3. Wypis i wyrys z Miejscowego Planu zagospodarowania Przestrzennego...
- 1.4 Decyzja Nr 5/2016 o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przez Wójta Gminy Miłomłyn z dnia 20.05.2016 r. znak GPiRL.6220.5.2016
- 1.4 Mapy syt.- wysokościowe opracowywanego terenu zaktualizowane przez geodetę SAT GEO geodeta Marek Maciak z 05.2016 r.
- 1.6 Techniczne badania podłoża gruntowego – opr. mgr M Winskiewicz z 06.2016 r.

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi Rogowo z przesłaniem ścieków do wsi Liwa w zakresie:

- Sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przykanalikami
- Sieci kanalizacji ciśnieniowej.
- Przepompowni ścieków

### 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Rogowo jest wsią położoną w południowo zachodniej części gminy Miłomłyn. Zabudowa mieszkalna zgrupowana jest w zachodniej części wsi i obejmuje głównie budynki wielorodzinne, pozostała część wsi posiada rozproszony charakter zabudowy.

Cały teren wsi zasilany w wodę z wodociągu gminnego. Ścieki gromadzone w zbiornikach bezodpływowych, brak zorganizowanego systemu kanalizacji sanitarnej.

#### 3.1. Warunki wodno-gruntowe : charakterystyka terenu badań

W podłożu, do głębokości maksymalnej 5.6 m ppt, występują utwory holoceni i plejstoceni. Do holocenu zaliczono nasypy i glebę. Do plejstocenu zaliczono piaski, muły wodnolodowcowe i gliny lodowcowe.

Charakterystyka wydzielonych warstw:

warstwa I - nasypy niebudowlane, głównie w postaci piasków próchnicznych, rzadziej piasków. Napotkano je głównie w rejonie wierceń nr 2 i 3. Z relacji mieszkańców, w rejonie wiercenia nr 2 stał kiedyś budynek. Wiercenie to poprzedzono dwoma przestawkami po natrafieniu na przeszkody (pozostałości po fundamentach?).

warstwa II – glebowa warstwa próchniczna w postaci piasków próchnicznych.

warstwa III – wodnolodowcowe piaski drobne i pylaste, rzadziej średnie i grube. Średniozagęszczone. W otworach nr 1, 4 małowilgotne, w otworach nr 2, 3, 5 nawodnione.

warstw IV - wodnolodowcowe muły w postaci pyłów piaszczystych i glin piaszczystych  
warstwy Va, Vb - gliny lodowcowe w postaci glin piaszczystych i glin w stanie plastycznym, warstwa Va oraz twaroplastycznym warstwa Vb.

Wodę gruntową nawiercono tylko w otworach nr 2, 3, 5. Otwory nr 1 i 4 były suche. W otworach nr 2, 3, 5 woda gruntowa występuje w piaskach warstwy III. Jej zwierciadło jest swobodne. Obecny stan należy traktować jako niższy od przeciętnego

Wg Rozporządzenia MTBiGM z kwietnia 2012 roku stwierdzone warunki gruntowe można traktować jako proste.

### 3.2. Istniejące uzbrojenie

W miejscowościach występuje infrastruktura podziemna w postaci sieci energetycznych, telekomunikacyjnych, wodociagowych i lokalnych kanalizacyjnych. Lokalnie występują napowietrzne NN.

## 4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA

### 4.1. Roboty liniowe

Roboty liniowe projektuje się uwzględniając rozwiązanie systemu kanalizacji oraz warunki sytuacyjno-wysokościowe.

Kanalizację ze wsi w systemie grawitacyjnym sprowadza się do 2 przepompowni ścieków. Przebieg sieci w pasie drogowym dróg gminnych i ANR, przykanaliki po terenach prywatnych i po podwórzach obsługiwanych posesji/ linia zachodnia / , linia wschodnia prowadzona w pasie drogowym dróg gminnych i posesji obsługiwanych budynków

Zakres przyłączenia budynków do kanalizacji obejmuje przykanaliki dla podłączanych posesji zakończony studzienką lub zakończone króćcem na licu budynku, pozostałą instalację wykonuje właściciel posesji. Przepompownie przydomowe na terenie posesji obejmują studzienkę przepompowni z wyposażeniem, pozostałą instalację łącznie z podłączenie do wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej i elektrycznej wykonuje właściciel posesji.

### 4.2 Przepompownie ścieków

#### 4.2.1 Przepompownia P1 – obszar zachodni

Przepompownia zlokalizowana na działce 5/27 we własności Skarb Państwa/Agencja Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa w sąsiedztwie zbiornika bezodpływowego na granicy pasa drogowego drogi gminnej..

Ścieki z P1 przetłaczane rurociągiem DN90 i dla pracy równoczesnej z przepompownią P2 odcinkiem DN 90 do kanalizacji grawitacyjnej w ulicy Długiej w Liwie.

- Przepompownia prefabrykowana PS.2P.120x330.PB.I.L.80/80(01,02,03,04,08,12,13) zespolona ze zbiornikiem awaryjnym  $\varnothing$  2 m.
- Dojazd do przepompowni z istniejącej drogi gminnej.
- Wydajność przepompowni 2 l/sek. Pompy – jedna pompa pracująca, druga rezerwowa. Wyposażenie stanowi węzeł zasuw z zaworami zwrotnymi umieszczonymi w komorze pomp.
- Konstrukcja komory przepompowni prefabrykowana z polimerpbetonu, zbiornika awaryjnego z kręgów i pokryw prefabrykowanych żelbetowych.
- Instalacje elektryczne oparte o fabryczny zestaw sterowniczy kompletowanej z przepompownia. Zasilanie kablem zgodnie z warunkami ENERGIA.
- Wjazd na działkę przepompowni utwardzony
- Teren przepompowni ogrodzony i oświetlony
- Doprowadzenie wody z hydrantu pobliskiego wodociągu,
- Oddziaływanie przepompowni w granicy ogrodzenia w przypadku demontażu pomp. W trakcie pracy oddziaływanie niezauważalne.

#### 4.2.2 Przepompownia P2 – obszar wschodni

Przepompownia zlokalizowana na działce 1/7 we własności Gminy Miłomłyn w pasie drogowym nieutwardzonej drogi gminnej.

Ścieki z P2 przetłaczane rurociągiem DN90 i dla pracy równoczesnej z przepompownią P1 odcinkiem DN 90 do kanalizacji grawitacyjnej w ulicy Długiej w Liwie.

- Przepompownia prefabrykowana PS.2P.120x380.PB.I.L.80/80(01,02,03,04,08,12,13)
- Dojazd do przepompowni z istniejącej drogi gminnej.
- Wydajność przepompowni 1,5 l/sek. Pompy – jedna pompa pracująca, druga rezerwowa. Wyposażenie stanowi węzeł zasuw z zaworami zwrotnymi umieszczonymi w komorze pomp.
- Konstrukcja komory przepompowni prefabrykowana z polimerpbetonu,
- Instalacje elektryczne oparte o fabryczny zestaw sterowniczy kompletowanej z przepompownia. Zasilanie kablem zgodnie z warunkami ENERGIA.
- Doprowadzenie wody z hydrantu pobliskiego wodociągu,
- Oddziaływanie przepompowni w granicy ogrodzenia w przypadku demontażu pomp. W trakcie pracy oddziaływanie niezauważalne.

#### 4.3 Odniesienia do wydanych Decyzji i przepisów.

4.3.1. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Miłomłyn z dnia 18.07.2016 r. znak GirL.6733.11.2016.

Przebieg inwestycji liniowej oraz lokalizacja przepompowni ścieków jest zgodna z zapisami Decyzji. Warunki postawione przez strony inwestycji są spełnione.

4.3.2. Decyzja Nr 5/2016 o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przez Wójta Gminy Miłomłyn z dnia 20.05.2016 r. znak GPiRL.6220.5.2016. Rozwiązania projektowe inwestycji liniowej oraz przepompowni ścieków spełniają zapisy określone Decyzją.



- południowy teren wsi obejmujący zabudowania mieszkalne oraz produkcji rolnej objęty opracowaniem / poniżej drogi gminnej /stanowi Obszar Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego dla którego obowiązuje Uchwała Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego (Dz. Urz. woj. warmińsko-mazurskiego z 2011r.poz. 1296), zmieniona Uchwał\_ Nr XIII/244/11 z dnia 28 grudnia 2011r. i Uchwał NrXXIV/488/13 z dnia 26 lutego 2013r. i Uchwał Nr XXXVIII/752/14 z dnia 26 maja 2014r.(Dz.Urz. woj. warmińsko-mazurskiego z dnia 24 czerwca 2014r. poz. 2255)

Realizacja przedsięwzięcia nie narusza żadnego z zakazów obowiązujących na Obszarze

4.3.3. Oddziaływanie obiektu budowlanego. Oddziaływanie obiektu wynika z zapisów w/w Decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego i Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

- Oddziaływanie odorogenne z uwagi na krótkotrwałe przetrzymywanie ścieków w komorach przepompowni nie wykracza poza granice komory.

- Przepompownie nie wymaga ustanowienia administracyjnie obszaru ograniczonego użytkowania terenu wokół komór przepompowni. Brak administracyjnie ustanowionego obszaru ograniczonego użytkowania terenu oznacza, że nie wystąpią skutki prawne z tytułu naruszenia stanu istniejącego w użytkowaniu terenów przyległych. W szczególności nie będzie zachodzić potrzeba stosowania ograniczeń w dysponowaniu gruntami, polegających na ograniczeniach uprawowych i budowlanych.

- sieć kanalizacji sanitarnej jako obiekty infrastruktury podziemnej po wybudowaniu nie wprowadzają żadnego oddziaływania i ograniczenia do użytkowania sąsiedniego tereny z ograniczeniem zabezpieczenia nośności rur od sąsiednich planowanych obiektów budowlanych.

## 5. RUROCIĄGI – OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

### 5.1. Rurociągi ciśnieniowe – kanalizacja

- Rurociągi projektuje się z rur ciśnieniowych PE SDR 11 dla ciśnienia roboczego 1 MPa Pipelife lub podobnej klasy innego producenta.
  - o Połączenia rurociągów: średnice  $\varnothing$  75 i poniżej łączone na łączniki zaciskowe żeliwne lub złącze PE z gwintem,
  - o średnice  $\varnothing$ 90 i powyżej PE łączone poprzez zgrzewanie,
- Armatura odcinająca montowana w przepompowniach przydomowych Pd.
- Rurociągi układać na dnie wykopu na podsypce piaskowej 10 cm, w miejscach przejścia przez grunty nasypowe dokonać wymiany na piasek gr. 20 cm, obsypka min. 15 cm ponad wierzch rurociągu.
- Całość prac, próby i odbiory wykonać zgodnie z wytycznymi montażu producenta rurociągów,
- Rurociągi układać na głębokości gwarantującej przykrycie 1,6 m od poziomu terenu. Nad rurociągiem ułożyć pas z folii gr., 0,5 mm z wtopionym drutem kontrolnym.

- Po wykonaniu prac rurociągi wyplukać, odpowietrzyć i poddać próbie ciśnieniowej.

#### 5.1.1 Przepompownie przydomowe Pd

Dla przeciętnej ilości ścieków z budynku zamieszkałego przez 4 osoby wynoszącej 0,3 m<sup>3</sup>/d przyjęto pojemność użyteczną komory max. 0,25 m<sup>3</sup>. Przy budynku jednorodzinym nastąpi załączenie pompy 1 – 3 razy na dobę.

Przepompownie przydomowe projektuje się z polietylenu z komorą o średnicy 850 mm systemu POLPIT 5G/850 FLYGT zgodną z PN-EN-12050-1:001.

Całość prefabrykowana i dostarczana w komplecie z urządzeniami na budowę.

Posadowienie pompowni przydomowych na rzędnej 2,50 m p.p.t., wprowadzenie rurociągu ciśnieniowego – 1,20 m p.p.t., rurociąg na włączeniu ocieplić warstwą 0,2 m keramzytu granulowanego.

Przyjęto pompy typu MP FLYGT z rozdrabniarkami oraz systemem sterującym od poziomu ścieków ze sterownicą SPS1 D i sterownikiem FGC dla prądu trójfazowego.

W przypadku braku u odbiorcy instalacji siłowej 380 V zamawiać pompy i system sterowania w wykonaniu jednofazowym zgodnie z zestawieniem.

- W pompowni montować pompy MP 3068.170 / HT 210, Ns = 1,7 kW/400 V Qp=1,5 l/s Hp = 30 m
- Orurowanie ze stali nierdzewnej Ø 50, zawór kulowy zwrotny, armatura odcinająca Ø 50. Całość kompletowana przez producenta. Dla zabudowy zewnętrznej szafkę sterowniczą umieścić w dodatkowej szafce w obudowie IP 55.
- Doprowadzenie energii z budynku właściciela zgodnie ze schematem zasilenia wg części elektrycznej stanowi zakres prac właściciela nie ujętych dokumentacją.
- Przykanalik włączony w komorę przepompowni stanowi zakres prac właściciela nie ujętych dokumentacją.

#### 5.2. Kanalizacja grawitacyjna

Kanały wykonać z rur kanalizacyjnych PVC litych klasy SN8 z kielichami.

Łączenie rur kielichowe umożliwiające łączenie z bosymi końcami rur termoplastycznych (PVC-U, PP) poprzez zamontowanie na krawędzi kielicha uszczelki elastomerowej z pierścieniem zatraskowym z PP.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. min. 20 cm.

Obsypka rurociągów warstwami min. 0,3 m ponad wierzch kanału piaskiem lub żwirem, zagęszczenie lekkim sprzętem mechanicznym z podbiciem rury. Kolejne warstwy do wysokości 0,5 m ponad rurę gruntem rodzimym zagęszczonym j.w. Układając rurociągi oraz wykonując zasypki stosować wymagania producenta rur. Zagęszczenie obsypki wg metody Proctora min. 90 %. Lokalne docieplenie kanału wykonać warstwą keramzytu granulowanego.

#### Studzienki.

Studnie połączeniowe, przepadowe i rewizyjne wykonać zgodnie z KB4-4.12.1. Ø 1200 z kręgów betonowych przykrytych płytami żelbetowymi z włazem typu ciężkiego z żeliwa sferoidalnego klasy D400. Przepady stosować z materiałów rurociągów przewodowych. Przejścia przez przegrody systemowe producenta rurociągów – poprzez gumowe kołnierze doszczelniające.

Studzienki na przykanalich S3/1, S18/1, S18/2, S23/4 oraz S2, S5, S11, S12, S14, S15, S16, S17, S21, S22, S23 wykonać tworzywowe PP-b Ø 630 PRO Pipelife w systemie z odciążającymi pierścieniami i włazem żeliwnym klasy D400 - Ø 600 lub inne podobnej klasy.

Studnię S23/3 wykonać i podłączyć po przebudowie instalacji z obory umożliwiającej przyjęcie ścieków komunalnych z pominięciem ścieków zwierzęcych.

Komorę rozprężną wykonać zgodnie z KB4-4.12.1. Ø 1200 z kręgów betonowych przykrytych płytami żelbetowymi z włazem typu ciężkiego z żeliwa sferoidalnego klasy D400

## 6. Przekroczenia, skrzyżowania

- Przejścia pod drogami zabezpieczyć rurami ochronnymi stalowymi bez szwu wg PN/H-74219, Rurociągi przewodowe w przejściach na płozach INTEGRA w rozstawie co 0,6 m. Końcówki rur uszczelnić pierścieniem termokurczliwym.

Dla rurociągów ciśnieniowych zachować min. 1,5m przykrycia rury płaszczowej od nawierzchni lub dna rowu przydrożnego.

- Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi zabezpieczyć stosując rury ochronne AROT dwudzielne dł. 2 m na każde skrzyżowanie

## 7. Przepompownie ścieków

### 7.1 Przepompownia P 1 –Obszar zachodni

- Ilość mieszkańców w zabudowie jednorodzinnej 106 Mk

$$Q \text{ śr.d} = 106 \times 0,08 = 8,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q \text{ max d} = 8,5 \times 1,4 = 11,9 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q \text{ max h} = 11,9 \times 1,8/24 = 0,9 \text{ m}^3/\text{h} \text{ ( 0,25 l/sek)}$$

### - parametry technologiczne przepompowni

Przyjęto pompę typu FLYGT NP 3085.160 SH/253 z samooczyszczającym wirnikiem typu N i silnikiem  $N_s = 2,4 \text{ kW}$ ,  $q = 2 \text{ l/sek.}$ ,  $H = 22 \text{ m}$  szt. 1 pracująca oraz dodatkową rezerwową. Pompy wyposażone w czujniki przecieku FLS, montowane na wkładce dennej zabezpieczającej przed sedymentacją typu TOP80 i z zaworem płuczającym hydrodynamicznym typu FLYGT 4901, montowanym na wolucie jednej z pomp, nie wymagającym dodatkowego zasilania elektrycznego. Nie dopuszcza się montowania zaworu płuczającego na pionach tłocznych. Wkładkę pasować do komory przepompowni na budowie, przestrzeń wolną wypełnić betonem B37. Orurowanie przepompowni w wykonaniu ze stali kwasoodpornej, zasuwę miękkouszczelnione, zawory zwrotne kulowe AVK kompletowane w ramach wyposażenia przepompowni PS.

Wywiewki wentylacyjne przepompowni / dla strefy górnej i dolnej zbiornika / wyposażone dodatkowo w biofiltry kominkowe.

Drabiny i pomosty robocze ze stali kwasoodpornej, pomost składany dla przelotu pompy.

Sterowanie za pomocą sterownicy przepompowni PS.2P o mocy poniżej 4,5 kW poprzez rozruch bezpośredni kompletowanej przez producenta przepompowni, sterownica wyposażona w system APF / zapobiegania gromadzenia osadów na dnie/, sterownik z system zdalnego monitoringu SPR-GPRS. Sterowanie poprzez sondę hydrostatyczna LTU601 oraz dodatkowo 2 wyłączniki gruszkowe NF5.

Monitorowanie i sterowanie odbywać się będzie w oparciu o łącza GPRS telefonii komórkowej. Operator systemu będzie mógł w sytuacjach awaryjnych zdalnie zablokować pracę pomp w określonej pompowni.

- rozwiązania budowlane

Pompy stanowią wyposażenie przepompowni prefabrykowanej typu PS.2P.120x330.PB.I.L.80/80(01,02,03,04,08,12,13 Pompownia prefabrykowana z polimerobetonu przystosowana do zamontowania pomp typu FLYGT NP 3085.160 SH/253 Konstrukcja pompowni z polimerobetonu o średnicy wewnętrznej D=1200 mm i wysokości technologicznej L=3300 mm przystosowana do zabudowy w terenie utwardzonym, przejezdna Zbiornik awaryjny wykonany z łupin Ø 2 m ALSYBET i kręgu dolnego prefabrykowanego z dnem przykrytych pokrywą żelbetową i włazem typu ciężkiego. Spięcie komór dołem rurociągiem Ø 160 PE, górą Ø 200 PE,. Zasuwa Ø 150 nożowa JAFAR z przedłużonym trzpieniem, obudową i skrzynka żeliwną.

Montaż zbiorników przeprowadzić w suchym, odwodnionym wykopie na podbudowie z chudego betonu grubości 10 cm i podsypce piaskowej gr 15 cm

Zagospodarowanie.

- Włazy obrobić opaską szerokości 0,5 m z kostki betonowej gr. 8 cm ułożonej na podsypce piaskowcowej stabilizowanej cementem gr. 10 cm.
- Teren w planie ogrodzenia wyrównać i obsiać trawą, pielęgnować trawę w okresie min 2 koszeń.
- Szafkę zasilającą sterującą wykonać na cokole zgodnie z projektem instalacji elektrycznych
- Teren przepompowni oświetlony zgodnie z opracowaniem elektrycznym.
- Działkę przepompowni projektuje się ogrodzić. Ogrodzenie wykonać na słupkach stalowych Ø 50 zabezpieczonych antykorozyjnie, wysokości 1.8 m i osadzonych w fundamentach betonowych z B15 30 x 30 x 60 zagłębionych w gruncie 70 cm w rozstawie min. 2,5 m. Siatka pleciona gr. 3 mm powlekanego. Na wjeździe brama dwuskrzydłowa szerokości 4 m z zamkiem patentowym.
- Dojazd utwardzony z nawierzchnią z kostki betonowej gr. 8 cm ułożonej na podsypce piaskowej stabilizowanej cementem gr 5 cm i warstwie konstrukcyjnej z kruszywa łamanego gr. 30 cm zagęszczonego z obrzeżem z krawężników betonowych drogowych na podbudowie z betonu B15. Na wjeździe krawężnik zatopiony

Ścieki z P1 przetłaczane rurociągiem DN90 i dla pracy równoczesnej z przepompownia P2 odcinkiem DN 90 do kanalizacji grawitacyjnej w ulicy Długiej w Liwie.

7.2 Przepompownia P 2 –Obszar zwschodni

- Ilość mieszkańców w zabudowie jednorodzinnej 36 Mk

$$Q \text{ śr.d} = 36 \times 0,08 = 2,9 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q \text{ max d} = 2,9 \times 1,4 = 4,1 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q \text{ max h} = 4,1 \times 1,8/24 = 0,3 \text{ m}^3/\text{h} \text{ ( 0,1 l/sek)}$$

#### - parametry technologiczne przepompowni

Przyjęto pompę typu FLYGT NP 3085.160 SH/253 z samooczyszczającym wirnikiem typu N i silnikiem  $N_s = 2,4$  kW,  $q = 1,5$  l/sek.,  $H = 23$  m szt. 1 pracująca oraz dodatkową rezerwową. Pompy wyposażone w czujniki przecieku FLS montowane na wkładce dennej zabezpieczającej przed sedymentacją typu TOP80 i z zaworem płuczającym hydrodynamicznym typu FLYGT 4901, montowanym na wolucie jednej z pomp, nie wymagającym dodatkowego zasilania elektrycznego. Nie dopuszcza się montowania zaworu płuczającego na pionach tłocznych. Wkładkę pasować do komory przepompowni na budowie, przestrzeń wolną wypełnić betonem B37. Orurowanie przepompowni w wykonaniu ze stali kwasoodpornej, zasuwy miękkouszczelnione, zawory zwrotne kulowe AVK kompletowane w ramach wyposażenia przepompowni PS.

Wywiewki wentylacyjne przepompowni / dla strefy górnej i dolnej zbiornika / wyposażone dodatkowo w biofiltry kominkowe.

Drabiny i pomosty robocze ze stali kwasoodpornej, pomost składany dla przelotu pompy.

Sterowanie za pomocą sterownicy przepompowni PS.2P o mocy poniżej 4,5 kW poprzez rozruch bezpośredni kompletowanej przez producenta przepompowni, sterownica wyposażona w system APF / zapobiegania gromadzenia osadów na dnie/, sterownik z system zdalnego monitoringu SPR-GPRS. Sterowanie poprzez sondę hydrostatyczna LTU601 oraz dodatkowo 2 wyłączniki gruszkowe NF5. Monitorowanie i sterowanie odbywać się będzie w oparciu o łącza GPRS telefonii komórkowej. Operator systemu będzie mógł w sytuacjach awaryjnych zdalnie zablokować pracę pomp w określonej pompowni.

#### - rozwiązania budowlane

Pompy stanowią wyposażenie przepompowni prefabrykowanej typu PS.2P.120x380.PB.I.L.80/80(01,02,03,04,08,12,13 Pompownia prefabrykowana z polimerobetonu przystosowana do zamontowania pomp typu FLYGT NP 3085.160 SH/253 Konstrukcja pompowni z polimerobetonu o średnicy wewnętrznej  $D=1200$  mm i wysokości technologicznej  $L=3800$  mm przystosowana do zabudowy w terenie utwardzonym, przejezdna

Montaż zbiornika przeprowadzić w suchym, umocnionym grodzicami odwodnionym wykopie na podbudowie z chudego betonu grubości 10 cm i podsypce piaskowej gr 15 cm.

Odwodnienie wykonać zestawem igłofiltrów wplukanych min 2 m poniżej dna wykopu w rozstawie co 1m.

#### Zagospodarowanie.

- Włazy obrobić opaską szerokości 0,5 m z kostki betonowej gr. 8 cm ułożonej na podsypce piaskowcowej stabilizowanej cementem gr. 10 cm.
- Szafkę zasilającą sterującą wykonać na cokole zgodnie z projektem instalacji elektrycznych
- Teren przepompowni oświetlony istniejącą w sąsiedztwie lampą oświetleniową

Ścieki z P2 przetwarzane rurociągiem DN90 i dla pracy równoczesnej z przepompownia P1 odcinkiem DN 90 do kanalizacji grawitacyjnej w ulicy Długiej w Liwie.

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

## 8. Wytyczne wykonania

- Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej ułożyć we wspólnym wykopie szerokoprzestrzennym wykonanym mechanicznie na odkład.
- Rurociągi na odcinku: S1 – S4, P2 - S18, S22-S23 wykonać umocnione w szalunkach systemowych
- Rurociąg na odcinku S9 – S10 przebiegający pod budynkiem gospodarczym / szopa zbita z desek nie struganych / wykonać pod budynkiem podkopem bez naruszania terenu, lub rozebrać i odtworzyć część budynku po zakończeniu prac.
- Rurociąg na odcinku S23/1 – S23/2 przebiegający pod budynkiem gospodarczym / gołębnik zbita z bali i desek / wykonać pod budynkiem podkopem bez naruszania terenu, lub rozebrać i odtworzyć część budynku po zakończeniu prac
- Drogi gruntowe na odcinku S5 – S10 i P2 – S19/2 w pasie robót min 3 m odbudować, nawierzchnię zagęścić do stopnia odpowiadającego gruntowym drogom gminnym.
- Odcinki sieci P2 – S19/2 i S22 – S23 ułożonych na głębokości z możliwością wystąpienia wody gruntowej wykonać odwodnienie powierzchniowe w pogrubionej do 20 cm warstwie podsypki piaskowo-żwirowej i odpompować na teren.
- Rurociąg tłoczny na odcinku: 0 + 3,0 – 0+4,5 wykonać w wykopie umocnionym z odwiezieniem urobku.
- Rurociąg tłoczny na odcinku: 0+7,6 do 0+8,7, 0+9,6 do 1+0,4, 1+1,53 do 1+5,6. wykonać w wykopie umocnionym, skarpe po zakończeniu robót odtworzyć, wyłożyć 5 – 10 cm warstwa humusu w geosiatce i obsiać trawą.
- Rurociąg tłoczny na odcinkach biegnący w zbliżeniu do drzew na poziomie poniżej 1,5 m wykonać w wykopie wykonanym ręcznie podkopem i z zachowaniem układów korzeniowych drzew.
- Prace przy przykanalich oraz przyłączach na terenie posesji prywatnych wykonać po zgłoszeniu robót właścicielom , uzgodnieniu warunków realizacji. Przykanaliki i przyłącza na terenie zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej wykonywać ręcznie. Stan istniejący odtworzyć w oparciu o wizję oraz uzgodnienia z właścicielami.

## 9 Informacja BIOZ

Przedmiotem informacji jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w Rogowie i Liwie.

### 1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje budowę sieci ,kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø 0,16 -0,20 ciśnieniowej Ø 63-90 z przepompowniami ścieków.

### 2. Kolejność realizacji robót.

Prace wykonywano postępująco od miejsca włączenia w Liwie. Nie ma wymogu zachowania kolejności realizacji robót.

### 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

#### Zagospodarowanie komunikacyjne.

Roboty prowadzone w pobliżu pasa drogowego drogi gminnej. Natężenie ruchu w pasie drogi gminnej niskie.

### Uzbrojenie.

W pasie robót występują sieci uzbrojenia podziemnego: sieć wodociągowa, telefoniczna, kable nn, lokalna sieć napowietrzna NN. Przed przystąpieniem do robót wymagane przyprowadzenie wywiadu sprawdzającego możliwość wystąpienia niewykazanego uzbrojenia.

### Zadrzewienie.

Występuje poza pasem robót.

### Budynki, budowle.

W pobliżu pasa roboczego występują budynki wielorodzinne, jednorodzinne, gospodarcze

#### 4. Planowane roboty.

- a) Wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przykanalikami
- b) Wykonanie kanalizacji sanitarnej tłocznej
- c) Wykonanie kanalizacji ciśnieniowej z przepompowniami
- d) Wykonanie przepompowni ścieków

5. Wskazania elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie działek zlokalizowane są istniejące sieci uzbrojenia podziemnego naniesione na planie lokalizacyjnym projektu.

Z uwagi na sposób realizacji robót w rejonie występującego uzbrojenia nie będzie występowało zagrożenie wymagające specjalnego wykonywania robót.

6. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Roboty budowlane wykonane będą w różnorodnym terenie sprzętem mechanicznym oraz ręcznie. Wykopy wykonywane na odkład i umocnione.

Należy zwrócić uwagę na zgodność warunków hydrogeologicznych z wykonanymi badaniami.

7. Zalecenia i wymagania w stosunku do Dopuszczających do pracy, instruktaż pracowników, środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Czynności wymagane przy budowie sieci.

7.1. Nadzór bezpośredni Wykonawcy jest odpowiedzialny za dopuszczanie do pracy odpowiednio przygotowanych i wyposażonych pracowników.

W szczególności dotyczy to wyposażenia w odzież ochronną, sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości, narzędzia ręczne i elektronarzędzia oraz pozostały sprzęt drobny.

Każdy sprzęt musi być sprawny i z aktualnymi atestami oraz badaniami.

7.2. Każdy pracownik winien posiadać aktualne badania lekarskie oraz aktualne szkolenie BHP odpowiednie do zajmowanego stanowiska pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej). Kopie dokumentów potwierdzających prowadzone szkolenia winny znajdować się na terenie budowy.

7.3. Nadzór Wykonawców prowadzi całą niezbędną dokumentację dotyczącą przeprowadzania szkoleń stanowiskowych podległych pracowników.

7.4. Wszyscy pracownicy budowy winni być zapoznani z „planem BIOZ” jak również być zapoznani z występującymi zagrożeniami i „oceną ryzyka zawodowego”. Fakt przeszkolenia i zapoznania z tym pracownicy potwierdzają podpisem w książce szkoleń.

7.5. Nadzór poszczególnych Wykonawców winien posiadać na terenie budowy pełną informację odnośnie zdolności do pracy i ewentualnie ograniczeń dla poszczególnych pracowników oraz dokumenty potwierdzające posiadanie przez pracowników uprawnień do wykonywania czynności w ramach wykonywanych obowiązków (np.: uprawnienia spawacza, palacza tlenowego, hakowego, elektryka, itp.).

7.6. Nadzór nad prowadzonymi pracami.

Nadzór nad prowadzonymi pracami sprawuje Kierownik Kontraktu, Kierownik Budowy oraz Kierownicy Robót a także Brygadziści – każdy w zakresie swoich obowiązków i w swoim zakresie działania.

Do obowiązków Kierownika Budowy należy systematyczne kontrolowanie prowadzonych prac, a stwierdzone uchybienia i wydawane w tym zakresie polecenia będą odnotowywane w dzienniku BHP.

Nadzór na budowie odpowiada za bezpieczną organizację prac zgodnie z „planem BIOZ” i obowiązującymi przepisami oraz za przestrzeganie przepisów i zasad przez podległych im pracowników.

*mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz*  
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OL - 168/80/OL - 109/94/OL  
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7 §13 ust.1p.4 lit. a,b,c



URZĄD POWIATOWY

w Białymostku

Olsztyn

STAROSTWO POWIATOWE  
W BIAŁYMOSTKU  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

dnia 26.08. 19 81 r.

(pieczęć)

Nr 168/81/OL

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b

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, że:

Obywatel (ka) Romuald IWASZKIEWICZ  
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 25 marca 1953 r. w Kętrzynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
- projektanta oraz kierownika budowy i robót w zakr. inst. sani  
- projektanta - w zakresie sieci sanitarnych  
(rodzaj funkcji)

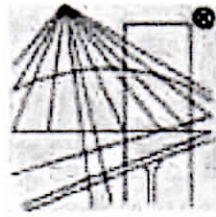
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie \_\_\_\_\_

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CVD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-75 WDA zam. 218-KI 50.000 plm. 71g



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

STAROSTWO POWIATOWE  
OSTRÓDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-B1U-IHN-HD2 \*

Pan Romuald Iwazkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0838/01

adres zamieszkania ul. Morska 10a, 10-145 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Nr ewid. uprawn. 2934/58

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

## Uprawnienia

z art. 362 prawa budowlanego

Ob. I W A S Z K I E W I C Z Piotr

inżynier konstrukcji stalowych i żelbetowych

urodz. dnia 20 kwietnia 1924 r. w Bałwaniszkach /ZSRR/

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 362 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz U. z 1939 r. Nr. 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **o t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

- 1) kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem architektonicznego kierowania robotami, dotyczącymi budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
- 2) sporządzania projektów (planów) robót konstrukcyjnych i instalacyjnych.



Prezes:

zm

URZĄD GOSPODARSTWA

w Białymostku

Olsztyn

STAROSTWO POWIATOWE  
W WYDZIALE BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
dnia 26.08. 19 81.

(pieczęć)

Nr 168/81/OL

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b

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, że:

Obywatel (ka) Romuald IWASZKIEWICZ  
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 25 marca 1953 r. w Kętrzynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
- projektanta oraz kierownika budowy i robót w zakr. inst. sani  
- projektanta - w zakresie sieci sanitarnych  
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie \_\_\_\_\_

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-75 WDA zam. 218-Kl 50.000 plm. 71g

Obywatel (ka)

Romuald IWASZKIEWICZ

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzania projektów instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.
3. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

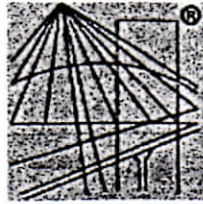


m. p.



(podpis i pieczęć)

Z upoważnienia Wojewody  
Z-ca Dyrektora  
[Signature]



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

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-VQX-HWW-YAD \*

Pan Piotr Iwaszkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0837/01  
adres zamieszkania ul. Bursztynowa 11, 10-154 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-04 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Nasz znak: GPiRL.6733.11.2016

### Decyzja Nr 11/2016

#### o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 poz. 199 z późn. zmianami) oraz art. 104 i 108 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zmianami), po rozpatrzeniu wniosku inwestora: ZUPID Zespół Usług Projektowych, ul. Morska 10a, 10-145 Olsztyn (pismo z dnia 01.06.2016 r.),

#### ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym, polegającym na sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach nr: 10/14, 10/30, 10/29, 10/28, 10/27, 10/26, 5/20, 11, 5/27, 5/29, 10/37, 1/1, 1/6, 1/7, 5/14, 5/15, 5/7, 5/6, 2, 1/5, 10/15 obręb Rogowa Góra gmina Miłomłyn.

#### 1. Rodzaj inwestycji.

1.1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, ciśnieniowej o tłocznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

#### 2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych:

2.1. W zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409) oraz właściwymi rozporządzeniami wykonawczymi do w/w ustawy.

2.1.1. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji należy opracować na kopii mapy zasadniczej do celów projektowych i uzgodnić z dysponentami sieci uzbrojenia terenu.

2.2. W zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami) wraz z przepisami art. 71 i następnymi ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zmianami).

Na podstawie postanowienia Burmistrza Miasta i Gminy Miłomłyn z dnia 20.05.2016 r. znak: GPiRL.6220.5.2016 nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

- 2.3. W zakresie ochrony przyrody w sprawie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn wraz z uchwałą nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. (z późn. zm) w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego.
- 2.4. W zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.).
- 2.5. Inwestycja nie wymaga obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.
- 2.6. W zakresie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich w lokalizacji inwestycji występują skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- 2.7. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych nie występują w przedmiotowej sprawie wymagania określone przepisami odrębnymi.

**3. Linie rozgraniczające teren inwestycji.**

Linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik Nr 1 do decyzji, sporządzony na mapie w skali 1:1000 (zmniejszenie do skali 1:2000).

**4. Załączniki Nr: 1, 2,3 stanowią integralną część decyzji.**



## UZASADNIENIE

Wnioskowana inwestycja należy do kategorii inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym w rozumieniu przepisów art. 2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z art. 6 punkt 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami oraz jest lokalizowana na terenach nieposiadających miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a jej lokalizacja jest zgodna z przepisami odrębnymi w sprawie.

Wobec powyższego, zastosowanie w sprawie mają przepisy art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stąd ustalono lokalizację inwestycji jak w treści decyzji.

Jak stanowi art. 108 § 1 kpa – „decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdyż jest to niezbędne ze względu na ochronę zdrowia lub życia ludzkiego albo dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami bądź też ze względu na inny interes społeczny lub wyjątkowo ważny interes strony”. W sprawie tej uzasadnione jest nadanie decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności ze względu na konieczność podłączenia do sieci kanalizacji miejscowości Rogowo nie posiadającej infrastruktury technicznej odprowadzającej ścieki do oczyszczalni. Realizacja przedmiotowej inwestycji służyła będzie mieszkańcom Gminy Miłomłyn jak również wpłynie na poprawę środowiska naturalnego oraz warunków areosanitarnych. Ponadto inwestycja musi być wykonana i rozliczona do końca 2016r.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Decyzja nieostateczna, której został nadany rygor natychmiastowej wykonalności jest wykonalna przed upływem terminu do wniesienia od niej odwołania.

### Przygotował:

arch. Szymon Zabokrzecki  
wpis na listę członków POIU w Gdańsku  
pod nr G - 092/2002.  
Biuro Architektoniczno - Urbanistyczne „BDK” s. c.  
10 - 686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25E/221

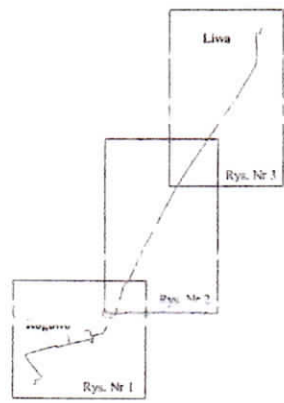


BURMISTRZ  
*Stanisław Siwkowski*  
Stanisław Siwkowski

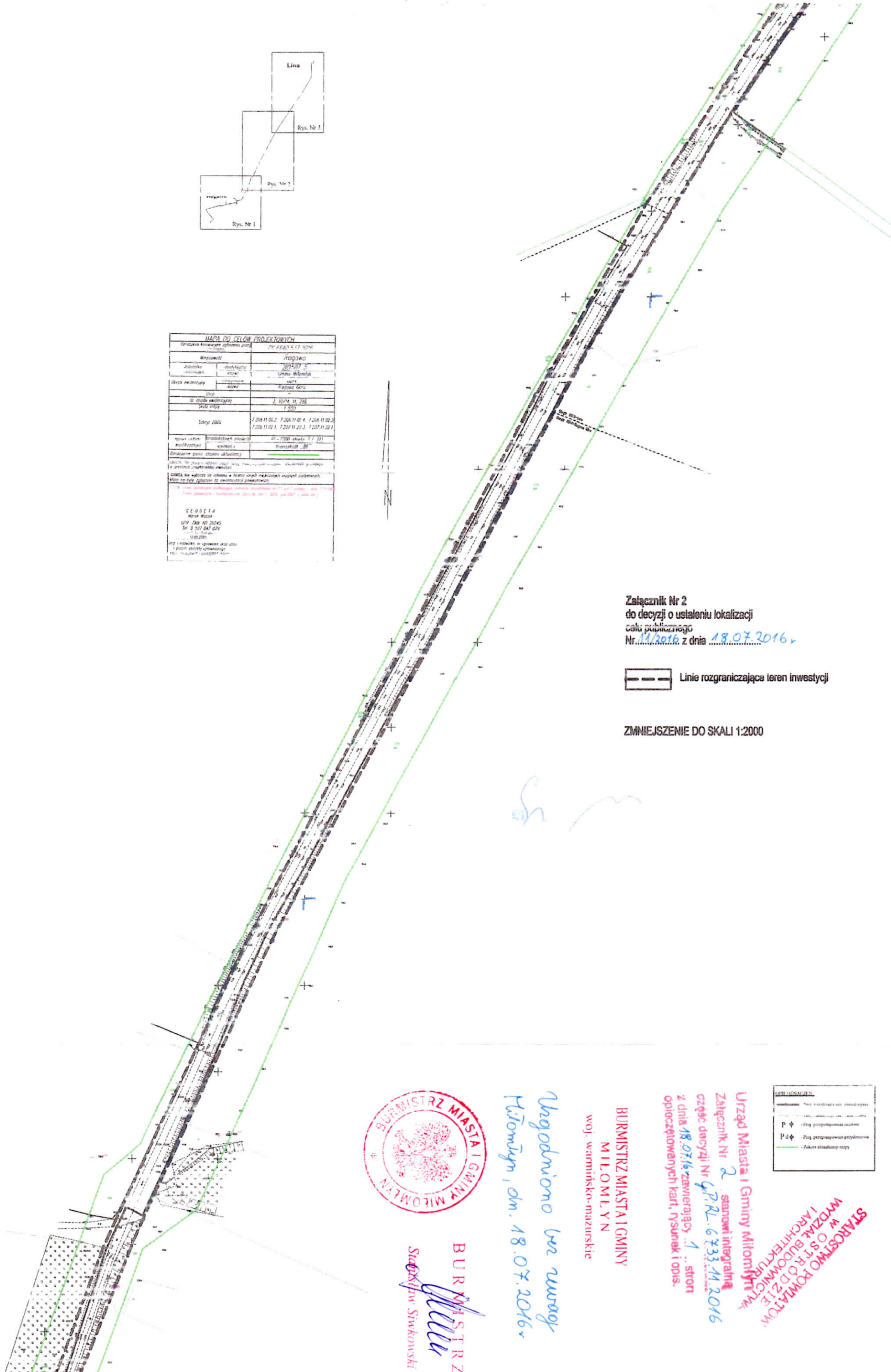
Otrzymują:

1. Romuald Iwaszkiewicz, Zespół Usług Projektowo Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB sp. z o.o. w Olsztynie.
  2. Joanna Karabinowska.
  3. Gmina Miłomłyn.
  4. Zenon Straszewski.
  5. Zdzisław i Barbara Matysiak.
  6. Henryk i Barbara Rek.
  7. Bogdan i Grażyna Trawaccy.
  8. Brygida Laszewska.
  9. Waclaw i Zofia Matysiak.
  10. Jerzy i Maria Piętka.
  11. Piotr i Janina Piętka.
  12. Adam Apsel.
  13. Joanna Apsel.
  14. Krzysztof Apsel.
  15. Zygmunt Apsel.
  16. Anna Rosiak.
  17. Tadeusz i Urszula Grądzik.
  18. Zygmunt i Anna Klonowscy.
  19. Hans i Filomena Zalewscy.
  20. Józef i Zofia Klimek.
  21. Józef i Helena Koleccy.
  22. Jan i Urszula Rosiak.
  23. Stefan i Genowefa Ruczyńscy.
  24. Roman i Aniela Dziki.
  25. Michał i Stefania Kaczmarczyk.
  26. Edmund i Marianna Kraśniewscy.
  27. Roman i Kazimiera Skrzecz.
  28. Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Olsztyn Gospodarstwo SP Ostróda.
  29. Józef i Henryka Brzóska.
  30. Wiesław i Beata Czerwińscy.
  31. Zbigniew i Lidia Czerwińscy.
  32. Aleksandra Kowalska.
  33. Kurt Kubeika.
  34. Renata Laszewska.
  35. Krzysztof Rosiak.
  36. Jan i Bożena Kurowscy.
  37. Andrzej i Marzena Rosiak.
  38. Michał i Janina Kuźbiak.
  39. Halina Pawlak.
  40. Józef Szwarczak.
  41. Maria Szwarczak.
  42. Mirosław Szwarczak.
  43. Piotr Szwarczak.
  44. Waleria Pękala.
  45. Ad/a.
- Sporządził: P.Ś.





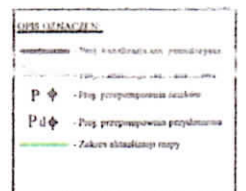
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Granice komuny: województwo pomorskie / powiat człubowski / gmina człubów	
Miejscowość:	Człubów
Adres:	ul. Słowackiego 2
Właściciel:	Lubuski Młyn S.A.
Projektant:	Biuro Projektowe „G”
Skala:	1:500
Przebieg linii inwestycyjnych: 2. 2074. 11. 288	
Zakres: 2. 2074. 11. 288	
Liczba obiektów: 2. 2074. 11. 288	
Przebieg linii inwestycyjnych: 2. 2074. 11. 288	
Liczba obiektów: 2. 2074. 11. 288	



Załącznik Nr 2  
do decyzji o ustaleniu lokalizacji  
celu publicznego  
Nr 11/2016 z dnia 18.07.2016

--- Linie rozgraniczające teren inwestycji

ZMNIĘSIENIE DO SKALI 1:2000



Urząd Miasta i Gminy Miłomłyn  
Załącznik Nr 2 stanowią integralną część decyzji Nr P.R.A. 6733.11.2016 z dnia 18.07.16 zawierający... 1... strona opiewającej na kartę rysunek i opis.

BURMISTRZ MIASTA I GMINY  
MIŁOMŁYN  
woj. warmińsko-mazurskie

Ugodniono bez zastrzeżeń  
Miłomłyn, dn. 18.07.2016



BURMISTRZ  
Sławimir Siwkowski

STARSZYSTWO POWIATOWE  
W OSTROWIE DRZĄKOWEJ  
I ARCHITECTURYSTWA



STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY  
MIŁOMŁYN W MIEJSCOWOŚCI LIWA

**TEKST PLANU**

UCHWAŁA NR XX/109/2016  
RADY MIEJSKIEJ W MIŁOMŁYNIE  
Z DNIA 26 LUTEGO 2016r.

26.02.2016r.

Urząd Miasta i Gminy  
Miłomłyn

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Z up. BURMISTRZA

  
Ryszard Portka  
SEKRETARZ

**UCHWAŁA NR XX/109/2016  
RADY MIEJSKIEJ W MIŁOMŁYNI  
Z DNIA 26 LUTEGO 2016 r.**

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy  
Miłomłyn w miejscowości Liwa**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 08 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jedn.: Dz.U. z 2015r. poz. 1515, z późn. zmianami) oraz art. 15 ust. 2, art. 16 ust. 1, art. 20 ust. 1 i art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz.U. z 2015r. poz. 199 z późn. zmianami) Rada Miejska w Miłomłynie uchwala, co następuje:

**ROZDZIAŁ 1  
Przepisy ogólne**

**§ 1**

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Liwa, zwany dalej „planem”, po stwierdzeniu, że nie narusza on ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Miłomłyn.
2. Uchwała dotyczy obszaru sołectwa Liwa o powierzchni ok. 2 487ha, którego granice zostały określone w Uchwale Nr V/31/2015 Rady Miejskiej w Miłomłynie z dnia 3 lutego 2015r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**§ 2**

1. Integralną częścią planu miejscowego są rysunki planu w skali 1:1000 stanowiące załączniki do uchwały od nr 1 do nr 3 oraz rysunki planu w skali 1:2000 stanowiące załączniki do uchwały od nr 4 do nr 11 wraz z wrysem ze studium.
2. Rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu stanowi załącznik nr 12 do uchwały.
3. Rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy, oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych, stanowi załącznik nr 13 do uchwały.

**§ 3**

1. Ilekroć w dalszych przepisach jest mowa o:
  - 1) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą Uchwałę Rady Miejskiej w Miłomłynie, chyba że z tekstu planu wynika inaczej;
  - 2) tekście planu - należy przez to rozumieć treść niniejszej uchwały;
  - 3) przepisach odrębnych - należy przez to rozumieć obowiązujące przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
  - 4) terenie – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w planie, ograniczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, oznaczony symbolem identyfikacyjnym wraz z liczbą przypisaną wyłącznie do tego terenu, w którym obowiązują te same ustalenia, chyba że z tekstu planu wynika inaczej;

- 5) liniach rozgraniczających – należy przez to rozumieć linie ustalone na rysunku planu wyznaczające granice terenów o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 6) przestrzeni publicznej – należy przez to rozumieć dostępne publicznie obszary; takie jak ulice, ścieżki piesze i rowerowe wraz z przyległymi pasami terenu, place, skwery, dziedzińce, otoczenia przystanków komunikacji drogowej, służące zaspokajaniu potrzeb ogółu użytkowników;
- 7) nieprzekraczalnej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię ograniczającą obszar, na którym dopuszcza się wznoszenie budynków, przy czym:
- a) nieprzekraczalna linia zabudowy nie dotyczy podziemnej części budynku, a także budowy podziemnej spełniającej funkcje użytkowe budynku, znajdujących się całkowicie poniżej poziomu otaczającego terenu;
- b) nie dotyczy elementów zagospodarowania niestanowiących konstrukcji budynku (np.: schodów, pochylni zewnętrznych), okapów i gzymsów wysuniętych nie więcej niż 0,5 m, balkonów lub wykuszy wysuniętych nie więcej niż 1,0 m oraz elementów fasad elewacji zlokalizowanych powyżej poziomu parteru i wysuniętych nie więcej niż 0,35 m;
- 8) powierzchni zabudowy - należy przez to rozumieć powierzchnię zabudowaną budynkami, liczoną po zewnętrznym obrysie ich murów, a w przypadku nadwiesz, podcieni z podporami czy przejazdów - po obrysie ich wyższych kondygnacji;
- 9) wskaźniku powierzchni zabudowy - należy przez to rozumieć parametr wyrażony jako procentowy udział powierzchni zabudowy w powierzchni działki budowlanej;
- 10) powierzchni całkowitej budynku – należy przez to rozumieć sumę powierzchni całkowitych wszystkich kondygnacji nadziemnych budynku;
- 11) powierzchni całkowitej zabudowy – należy przez to rozumieć sumę powierzchni całkowitych budynków w obrębie działki budowlanej;
- 12) minimalny wskaźnik terenów biologicznie czynnych - minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w rozumieniu przepisów budowlanych w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;
- 13) usługach nieuciążliwych - należy przez to rozumieć usługi, których funkcjonowanie nie powoduje kolizji z funkcją mieszkaniową,
- a) nie powoduje przekroczenia żadnego z parametrów dopuszczalnego poziomu szkodliwych lub uciążliwych oddziaływań na środowisko poza zajmowaną działką,
- b) nie jest źródłem uciążliwych lub szkodliwych odpadów, nie powoduje nieodwracalnych zmian środowiska przyrodniczego w obrębie zajmowanej działki,
- c) ani w żaden inny oczywisty sposób nie pogarsza warunków użytkowania terenów sąsiadujących np. przez emisję nieprzyjemnych zapachów, dymów, składowania odpadów na otwartej przestrzeni;
- 14) wskaźniku intensywności zabudowy – należy przez to rozumieć parametr wyrażony jako udział powierzchni całkowitej zabudowy w powierzchni terenu działki budowlanej;
- 15) wysokości budynku – należy przez to rozumieć wysokość określoną w przepisach odrębnych;
- 16) wysokości zabudowy – należy przez to rozumieć wysokość budynków i innych obiektów budowlanych, o których mowa w przepisach odrębnych;
- 17) dachu płaskim - należy przez to rozumieć dach lub stropodach o spadku do 12°.
- 18) urządzeniach reklamowych - należy przez to rozumieć wolnostojące konstrukcje przestrzenne lub wydzielone powierzchnie na budowlach, służące do umieszczania na nich reklam lub informacji;
- 19) usługach publicznych – należy przez to rozumieć działalność usługową służącą realizacji celu publicznego w rozumieniu przepisów odrębnych (obejmującą: administrację publiczną, publiczne usługi: oświaty, kultury, zdrowia, opieki społecznej, sportu) oraz obiekty sakralne wraz z budynkami towarzyszącymi;



STAROSTWO POWIATOWE  
W OŚWIĘCIMIU  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
ARCHITECTURY

20) działce budowlanej – należy przez to rozumieć działkę, o której mowa w ustawie z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

2. Pojęcia występujące w niniejszej uchwale, nie wyjaśnione w ust. 1, należy interpretować zgodnie z definicjami przyjętymi w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz z definicjami wynikającymi z Polskich Norm i przepisów odrębnych, obowiązujących w dniu podjęcia niniejszej uchwały.

#### § 4

1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:
  - 1) granica obszaru objętego planem;
  - 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
  - 3) przeznaczenia terenów - oznaczenia identyfikacyjne terenów wyznaczonych liniami rozgraniczającymi - symbole cyfrowo-literowe, zawierające numer kolejny terenu i symbol przeznaczenia zgodnie z § 6;
  - 4) nieprzekraczalne linie zabudowy;
  - 5) granice obszarów i obiekty związane z ochroną dziedzictwa kulturowego;
  - 6) granice obszarów i obiekty objęte ochroną na podstawie przepisów odrębnych.
2. Pozostałe oznaczenia graficzne rysunku planu mają znaczenie informacyjne i nie stanowią obowiązujących ustaleń planu

#### § 5

W planie nie występują:

- 1) granice obszarów wymagających przeprowadzenia procedury scaleń i podziałów nieruchomości w rozumieniu ustawy o gospodarce nieruchomościami;
- 2) granice obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej;
- 3) granice obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji;
- 4) granice pomników zagłady oraz ich stref ochronnych, a także ograniczenia dotyczące prowadzenia na ich terenie działalności gospodarczej.

#### § 6

Ustala się następujące przeznaczenia terenu:

- 1) MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- 2) MR - tereny zabudowy zagrodowej – siedliska rolnicze,
- 3) MW - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- 4) MU - tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej,
- 5) UO - tereny usług oświaty,
- 6) UP - tereny usług publicznych,
- 7) UK - tereny usług kultu religijnego,
- 8) US - tereny usług sportu i rekreacji,
- 9) Pw - tereny urządzeń hydrotechnicznych i przystani wodnych,
- 10) RU - tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz w gospodarstwach leśnych,
- 11) R - tereny rolnicze,
- 12) Zc - tereny cmentarzy,
- 13) ZPD - tereny zieleni publicznie dostępnej,
- 14) ZD - tereny ogrodów przydomowych,
- 15) ZKE - tereny zieleni krajobrazowo-ekologicznej,
- 16) ZL - tereny lasów,
- 17) Wp - tereny wód płynących,
- 18) W - tereny infrastruktury technicznej - urządzenia zaopatrzenia w wodę,
- 19) E - tereny infrastruktury technicznej - stacje transformatorowe,
- 20) K - tereny infrastruktury technicznej - kanalizacja sanitarna.

Urząd Miasta i Gminy  
Milomłyn

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Złup. BURMISTRZA  
Edward Portka  
SEKRETARZ

1. Wyznacza się **tereny wód powierzchniowych płynących**; tereny oznaczono na rysunku planu symbolem **2.Wp**.
2. Dopuszcza się lokalizację:
  - 1) sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej, w tym budowli hydrotechnicznych niezbędnych dla realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód, ochroną przeciwpowodziową oraz realizacją wyznaczonych w planie przystani wodnych 1.Pw,
  - 2) mostów, pomostów, kładek pieszych, pieszo-jezdnych i rowerowych,
3. Warunkiem lokalizacji obiektów wymienionych w ust. 2 jest zachowanie swobodnego przepływu wód oraz zakaz działań mogących zaburzyć ciągłość przepływu i spowodować wzrost zagrożenia powodziowego.

### § 32

1. Wyznacza się **tereny infrastruktury technicznej - urządzenia zaopatrzenia w wodę**; teren oznaczono na rysunku planu symbolem **1.W**.
2. Dopuszcza się lokalizację:
  - 1) zieleni urządzonej;
  - 2) innych obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
  - 3) dojazdów, zatok postojowych oraz parkingów.

### § 33

1. Wyznacza się **teren infrastruktury technicznej - elektroenergetyka** - teren infrastruktury technicznej - stacja transformatorowa; teren oznaczono na rysunku planu symbolem **1.E**.
2. Dopuszcza się lokalizację:
  - 1) zieleni urządzonej,
  - 2) innych obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - 3) dojazdów, zatok postojowych oraz parkingów.

### § 34

1. Wyznacza się **tereny infrastruktury technicznej - kanalizacja sanitarna**; tereny oznaczono na rysunku planu symbolami od **1.K do 4K**.
2. Dopuszcza się lokalizację:
  - 1) zieleni urządzonej,
  - 2) innych obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - 3) dojazdów, zatok postojowych oraz parkingów.

### § 35

1. Wyznacza się tereny komunikacji z przeznaczeniem pod drogi, ciągi pieszo-jezdne, obiekty i urządzenia obsługi komunikacji; tereny oznaczono na rysunku planu symbolami:
  - 1) tereny dróg publicznych:
    - a) od **1.KDL do 2.KDL** - drogi lokalne,
    - b) od **1.KDD do 13.KDD** - drogi dojazdowe;
  - 2) tereny dróg wewnętrznych: od **1.KDW do 12.KDW**;
  - 3) tereny publicznie dostępnych ciągów pieszo-jezdnych: od **1.KDX do 10.KDX**.
2. Ustala się obowiązujące minimalne szerokości w liniach rozgraniczających dla poszczególnych dróg:

## §12

### Tereny lub obiekty znajdujące się w obszarze planu, podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych

1. W planie wskazano granice Obszaru Natura 2000 „Dolina Drwęcy”, rezerwatu przyrody „Rzeka Drwęca” - obowiązują przepisy odrębne z zakresu ochrony przyrody;
2. W planie wskazano granice Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego - obowiązują przepisy odrębne z zakresu ochrony przyrody, w tym między innymi ograniczenia dla realizacji obiektów budowlanych w strefie 100 metrów od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych;
3. W planie wskazano tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową (MN, MW), mieszkaniowo-usługową (MU), tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży (UO) – dopuszczalne poziomy hałasu regulują przepisy odrębne;
4. W zakresie obrony cywilnej należy postępować zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi zabezpieczenia ludności w wodę w warunkach specjalnych oraz ostrzeżeń alarmowych;
5. W planie wskazano obszar pozostający w gminnej ewidencji zabytków oraz obiekty o cechach zabytku, stanowiska archeologiczne, obiekty wpisane do rejestru zabytków (w tym pomnik historii) - procesy budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem przepisów odrębnych z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami;
6. W zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych należy postępować zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony przeciwpożarowej;
7. W planie wskazano tereny czynnych cmentarzy – obowiązują przepisy odrębne, w tym strefy ograniczeń od cmentarzy 50m i 150m,
8. W granicach planu wskazano granice Głównego Zbiornika Wód Podziemnych 210 – obowiązują przepisy odrębne,
9. W planie wskazano granice wyznaczonego obszaru aglomeracji Miłomłyn (wg Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych) – obowiązują przepisy odrębne z zakresu prawa wodnego;
10. W planie wskazano obszary szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Drwęcy, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat – obowiązują zakazy i ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych ustawy „Prawo wodne”.

## § 13

### Zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości

1. Dopuszcza się łączenie i dokonywanie podziałów istniejących działek w celu:
  - 1) wyodrębnienia nowych działek według zasad zawartych w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów,
  - 2) powiększenia sąsiedniej nieruchomości lub regulacji istniejących granic działki na podstawie wymagań zawartych w przepisach odrębnych,
  - 3) w celu regulacji działek drogowych;
2. Dopuszcza się podziały nieruchomości wzdłuż linii rozgraniczających tereny niezależnie od ustaleń dla poszczególnych terenów; w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zmianę linii regulacyjnych dróg;

- STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITECTURY
- a) drogi lokalne KDL – 12m, poza terenem zabudowy - 15m; poszerzenia w rejonach skrzyżowań i na łukach dróg oraz przewężenia (według istniejącego zagospodarowania), zgodnie z rysunkiem planu,
  - b) drogi dojazdowe KDD – 10m, poza terenem zabudowy - 15m; poszerzenia w rejonach skrzyżowań i na łukach dróg oraz przewężenia (według istniejącego zagospodarowania) zgodnie z rysunkiem planu,
  - c) drogi wewnętrzne KDW - 6m; poszerzenia w rejonach skrzyżowań i na łukach dróg oraz przewężenia zgodnie z rysunkiem planu.
3. W terenach dróg KDL, KDD dopuszcza się lokalizację:
- 1) jezdni, urządzeń organizacji ruchu, oświetlenia dróg, elementów wyposażenia dróg,
  - 2) urządzeń ochrony przed hałasem i wibracjami,
  - 3) zieleni izolacyjnej,
  - 4) zatok przystankowych dla pojazdów komunikacji zbiorowej i urządzenia przestrzeni publicznych,
  - 5) zieleni urządzonej i obiektów małej architektury,
  - 6) ciągów pieszych i ścieżek rowerowych,
  - 7) wiat przystankowych dla autobusów, kiosków,
  - 8) przyulicznych pasów postojowych,
  - 9) zatok parkingowych dla samochodów, zatok przystankowych dla taksówek.

## Rozdział IV

### ZASADY ROZWOJU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

#### § 36

1. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu infrastruktury technicznej:
  - 1) głównych elementów układu:
    - a) woda - system magistral wodociągowych,
    - b) elektryczność – zasilanie z sieci zasilająco-rozdzielczej średniego napięcia 15 kV, stacji transformatorowych 15/0,4 kV oraz sieci niskiego napięcia 0,4 kV. Energetyczne linie kablowe należy układać doziemnie, jedynie w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się linie napowietrzne,
    - c) wody opadowe i roztopowe - do gruntu, bezpośrednio lub poprzez system np. studni chłonnych lub do kanalizacji deszczowej; retencja w miarę możliwości w obrębie własnej działki,
    - d) wody opadowe z powierzchni zanieczyszczonych – do kanalizacji deszczowej po uprzednim podczyszczeniu,
    - e) ścieki sanitarne – do sieci gminnej kanalizacji sanitarnej;
  - 2) obowiązującą zasadą jest lokalizacja sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających dróg KDD, KDW i dojazdów (w tym powiązań z układem zewnętrznym) np.: wodociągów, sieci elektrycznych średnich i niskich napięć, gazowych średniego i niskiego ciśnienia, ciepłowniczych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i innych; w szczególnych przypadkach dopuszcza się lokalizację sieci infrastruktury technicznej i urządzeń we wszystkich terenach;
2. realizację nowych obiektów należy skoordynować z istniejącym uzbrojeniem terenu w infrastrukturę techniczną:
  - 1) woda - z sieci wodociągowej; do czasu realizacji sieci dopuszcza się ujęcia indywidualne; po wybudowaniu sieci wodociągowej nakaz podłączenia do sieci;
  - 2) elektryczność - z sieci elektrycznej, dopuszcza się inne źródła energii,
  - 3) gaz - z sieci gazowej, dopuszcza się ze zbiorników indywidualnych,
  - 4) ogrzewanie - z sieci ciepłej lub indywidualnych nisko emisyjnych źródeł ciepła (dopuszcza się kominki),

- 5) ścieki sanitarne - do sieci kanalizacji sanitarnej, do czasu realizacji sieci dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe; po wybudowaniu sieci kanalizacji sanitarnej nakaz podłączenia do sieci,
- 6) wody opadowe lub roztopowe ujęte w szczelne systemy kanalizacyjne lub rowy przydrożne, pochodzące z powierzchni utwardzonych wymagają oczyszczenia w przypadku przekroczenia dopuszczalnych określonych przepisami stężeń zanieczyszczeń – stosuje się przepisy prawa wodnego; do czasu realizacji sieci dopuszcza się inne rozwiązania zgodnie z przepisami odrębnymi; dopuszcza się indywidualne retencjonowanie i zagospodarowania wód opadowych zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 7) należy stworzyć warunki segregacji odpadów oraz odbioru odpadów z nieruchomości (w celu dalszego ich zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania) na podstawie lokalnych przepisów; gospodarka pozostałymi odpadami zgodnie z przepisami z zakresu gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska.
3. Dopuszcza się budowę urządzeń odnawialnych źródeł energii w tym: słonecznej, geotermalnej o mocy do 100kW; przy lokalizacji tych urządzeń należy zachować standardy określone w przepisach odrębnych.

## Rozdział V

### PRZEPISY KOŃCOWE

#### § 37

Ustala się stawkę procentową wzrostu wartości nieruchomości dla wszystkich terenów, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. Poz. 199 z późniejszymi zmianami) w wysokości 30%.

#### § 38

Wykonanie Uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Miłomłyn.

#### § 39

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Przewodniczący Rady  
Miejskiej w Miłomłynie

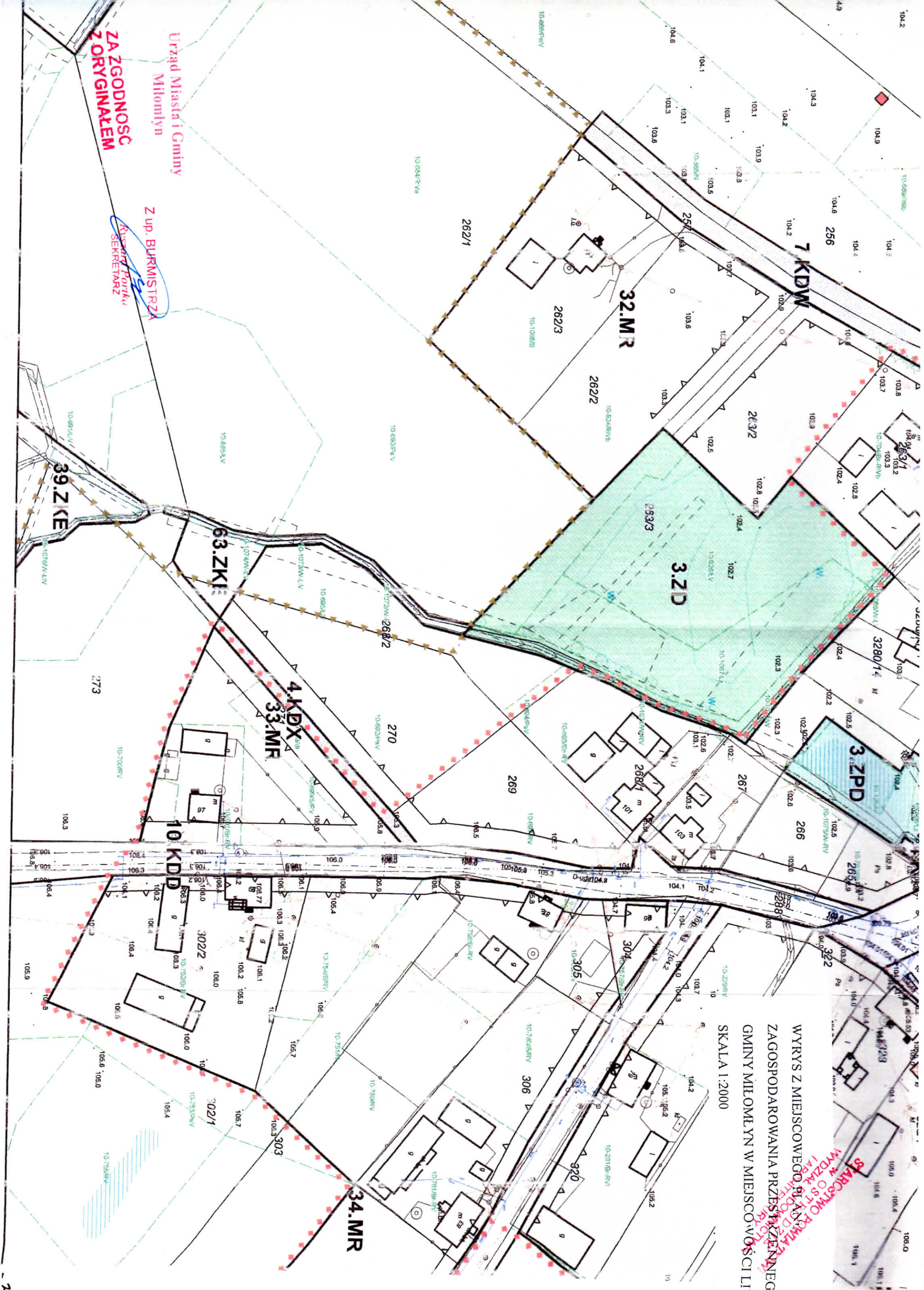
PRZEWODNICZĄCY  
RADY MIEJSKIEJ

*Radostaw Gross*

Urząd Miasta i Gminy  
Miłomłyn

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Z up. BURMISTRZA  
*Ryszard Portka*  
SEKRETARZ



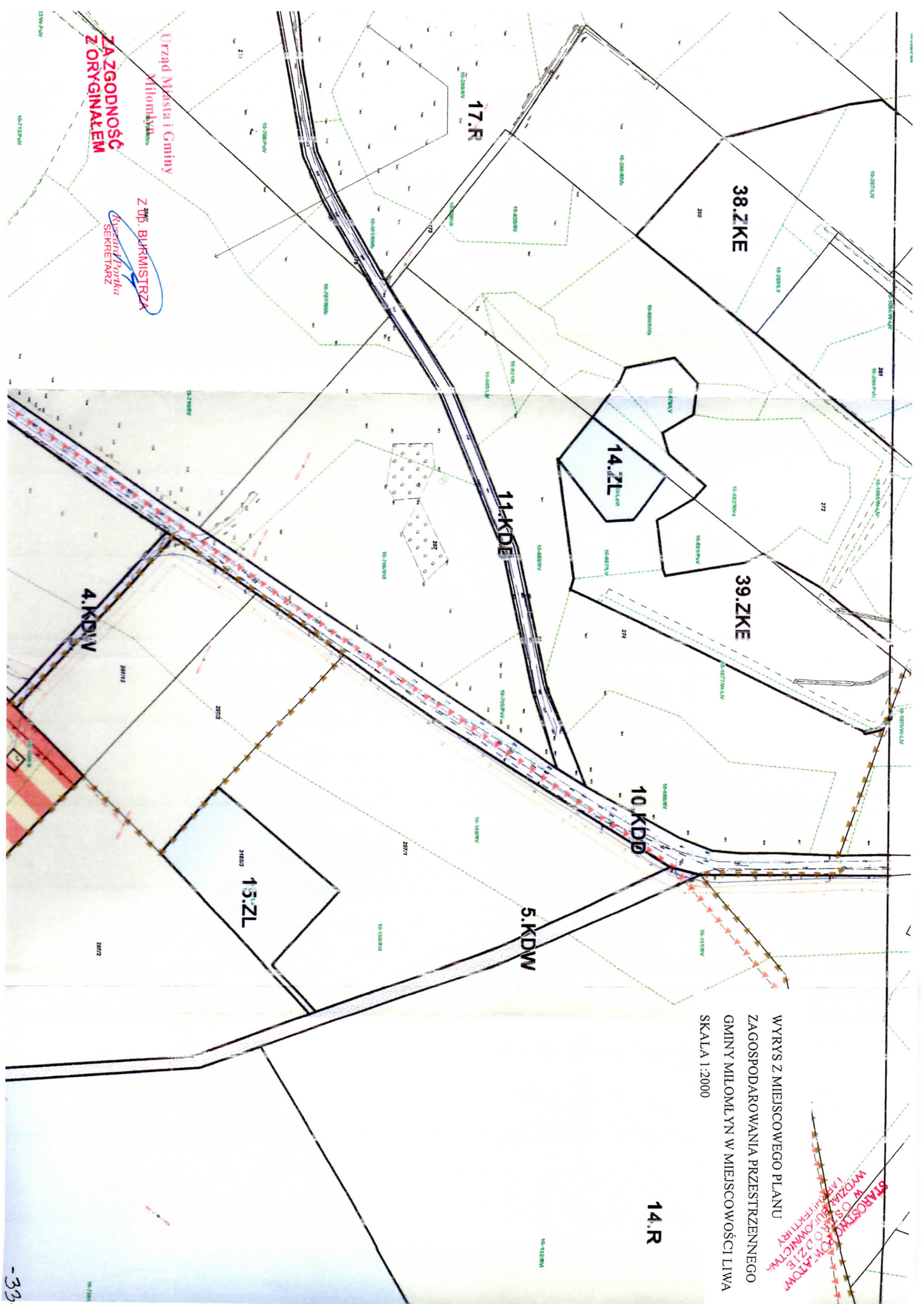
Urząd Miasta i Gminy  
Międzyrzecze

Z up. BURMISTRZA  
Krzysztof Potku  
SEKRETARZ

Z A ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
GMINY MIĘDZYRZECZE W MIEJSCOWOŚCI LIMA  
SKALA 1:2000

STARCZYSTWO POWIATOWE  
W OSTROWIE  
MIĘDZYRZECZE



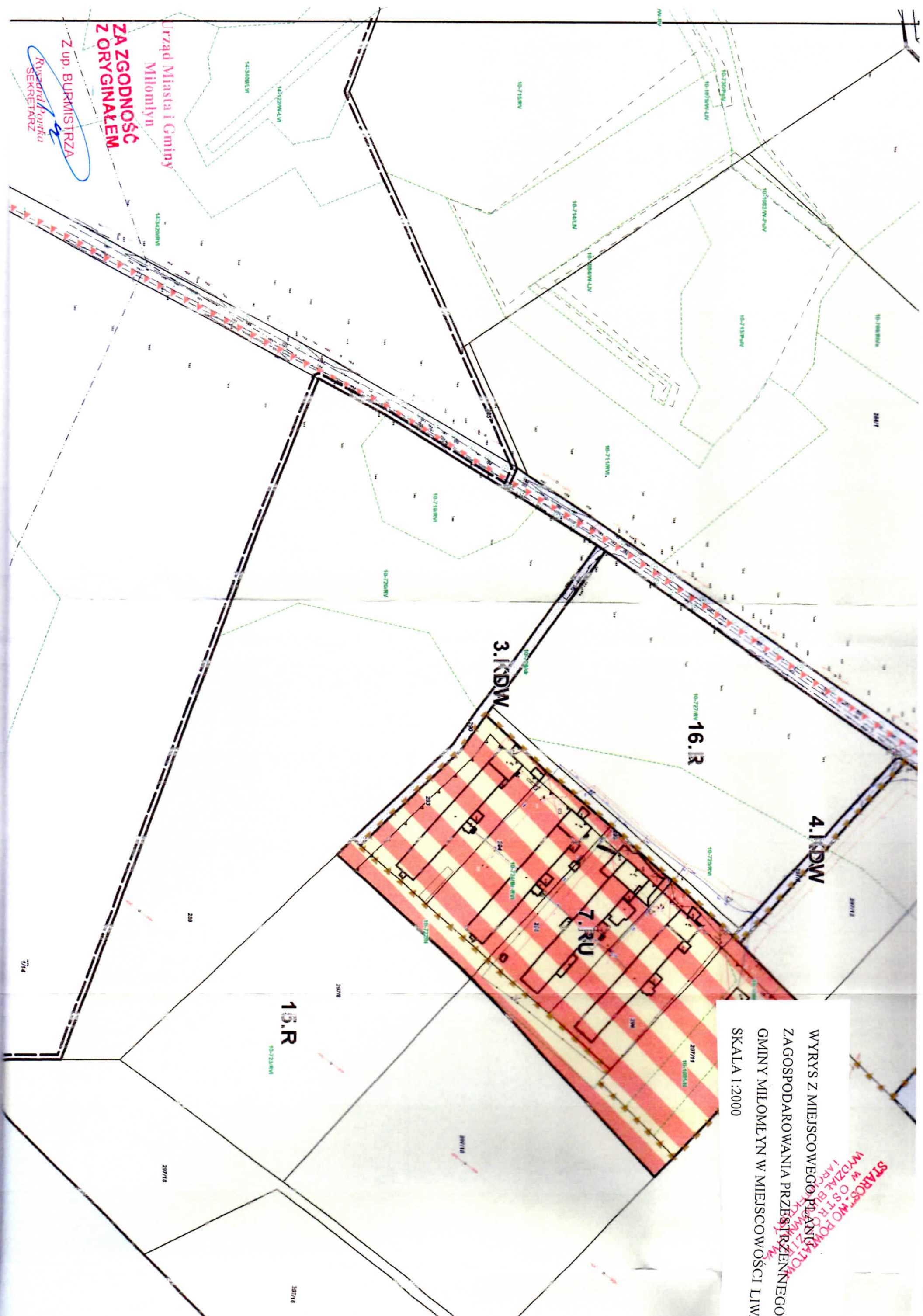
Urząd Miasta i Gminy  
Milomłyn  
ZŁAZGODNOŚĆ  
ZORYGINAŁEM

Z UP. BURMISTRZA  
Krzysztof Poręka  
SEKRETARZ

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
GMINY MIŁOMŁYN W MIEJSCOWOŚCI LIWA  
SKALA 1:2000

STARSZYN KOM. LATOWY  
W OŚRODKU DZIAŁALNOŚCI  
I REKREACJI

14.R



Urząd Miasta i Gminy  
Milomłyn  
**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Z up. BURMISTRZA  
Ryszarda Poutka  
SEKRETARZ

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
GMINY MIŁOMŁYN W MIEJSCOWOŚCI LIWA  
SKALA 1:2000

**STAROSTWO POWIATOWE**  
W OSTROWIE  
MIŁOMŁYN  
I ADRES BUREAU  
ZŁOTY  
14-100 OSTRO  
14-100 OSTRO  
14-100 OSTRO



STAROSTA OSTRÓDZKI  
ul. Jana III Sobieskiego 5  
14-100 OSTRÓDA

GN.6621.3.1585.2016

Województwo : warmińsko-mazurskie  
Powiat : ostródzki  
Jednostka ewidencyjna : MIŁOMŁYN - OBSZAR WIEJSKI

### WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-06-09

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	14	ROGOWA GÓRA	10/15	3	0.0498	G.6
2	14	ROGOWA GÓRA	10/14	3	0.3347	G.54
3	14	ROGOWA GÓRA	10/30	3	0.0688	G.46
4	14	ROGOWA GÓRA	10/29	3	0.0741	G.48
5	14	ROGOWA GÓRA	10/28	3	0.0753	G.43
6	14	ROGOWA GÓRA	10/27	3	0.0748	G.45
7	14	ROGOWA GÓRA	10/26	3	0.0874	G.40
8	14	ROGOWA GÓRA	5/20	3	0.0501	G.3
9	14	ROGOWA GÓRA	11	2	1.65	G.30
10	14	ROGOWA GÓRA	5/27	1	0.0387	G.55
11	14	ROGOWA GÓRA	5/29	1	114.76	G.55
12	14	ROGOWA GÓRA	10/37	2	50.5108	G.57
13	14	ROGOWA GÓRA	1/1	3	0.0533	G.62
14	14	ROGOWA GÓRA	1/6	3	0.0889	G.65
15	14	ROGOWA GÓRA	1/7	3	0.0628	G.54
16	14	ROGOWA GÓRA	5/14	3	0.1050	G.51
17	14	ROGOWA GÓRA	5/15	3	0.0694	G.50
18	14	ROGOWA GÓRA	5/7	3	0.0553	G.54
19	14	ROGOWA GÓRA	5/6	3	0.1068	G.11
20	14	ROGOWA GÓRA	2	1	1.58	G.30
21	14	ROGOWA GÓRA	1/5	3	0.0380	G.54

Dane ewidencyjne wykazane na niniejszym dokumencie nie spełniają wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29.03.2007 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków. (Dz.U. z 2015r. poz. 542)

Sporządził : Adrian Chudy

*Chudy*

Z up. STAROSTY

*Anna Ankowska*  
GEODETA WYDZIAŁU GOSPODARKI  
NIERUCHOMOŚCIAMI I PRAWNICZKI GRUNTÓW

STAROSTA OSTRÓDZKI  
ul. Jana III Sobieskiego 5  
14-100 OSTRÓD A

GN.6621.3.1585.2016

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **ostródzki**

Jednostka ewidencyjna : **MIŁOMŁYN - OBSZAR WIEJSKI**

STAROSTWIŃSKI POWIATOWY  
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

### WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-06-09

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	10	LIWA	288	2	1.64	G.134
2	10	LIWA	302/2	2	0.3731	G.259

Dane ewidencyjne wykazane na niniejszym dokumencie nie spełniają wymogów rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29.03.2007 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków. (Dz.U. z 2015 r. poz. 542).

Sporządził : Adrian Chudy

*Chudy*

Z up. STAROSTY

*Anna*  
Anna Ankowska  
GEODETA WYDZIAŁU GOSPODARKI  
NIERUCHOMOŚCIAMI I EWIDENCJI GRUNTÓW

STAROSTA OSTRÓDZKI  
ul. Jana III Sobieskiego 5  
14-100 OSTRÓDZA

GN.6621.3.1585.2016

Województwo : warmińsko-mazurskie

Powiat : ostródzki

Jednostka ewidencyjna : 281507\_5 MIŁOMŁYN, OBSZAR WIEJSKI

STAROSTWI POWIATOWY  
W OSTRÓDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

## Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-06-09

### Jednostka rejestrowa : G.6

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	JOANNA KRYSZYNA KARABINOWSKA Rodzice:BOGDAN, GRAZYNA DŁUGA 43; - LIWA;

### Jednostka rejestrowa : G.54

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	GMINA MIŁOMŁYN TWARDA 12; MIŁOMŁYN;
2	BURMISTRZ MIASTA I GMINY MIŁOMŁYN TWARDA 12; 14-140 MIŁOMŁYN;

### Jednostka rejestrowa : G.46

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	ZENON STASZEWSKI Rodzice:ROZALIA ROGOWO 10/1; MIŁOMŁYN;
2	(małżeństwo) ZDZISŁAW MATYSIAK Rodzice:WACŁAW,ZOFIA ROGOWO 10/4; MIŁOMŁYN;  BARBARA MATYSIAK Rodzice:DIONIZY,ROZALIA ROGOWO 10/4; MIŁOMŁYN;
3	(małżeństwo) HENRYK REK Rodzice:WŁADYSŁAW,FELIKSA ROGOWO 10/3; MIŁOMŁYN;  BARBARA MARIA REK Rodzice:JÓZEF,BRONISŁAWA ROGOWO 10/3; MIŁOMŁYN;
4	(małżeństwo) BOGDAN ZBIGNIEW TARWACKI Rodzice:JERZY,BARBARA ROGOWO 10/2; MIŁOMŁYN;  GRAZYNA GENOWEFA TARWACKA Rodzice:EUGENIUSZ,ADELA ROGOWO 10/2; MIŁOMŁYN;

### Jednostka rejestrowa : G.48

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	BRYGIDA ROSEMARIA LASZEWSKA Rodzice:MAKS,ERNA ROGOWO 9/3; MIŁOMŁYN;

2	(małżeństwo) WACŁAW MATYSIAK Rodzice: JÓZEF, EWA ROGOWO 9/1; MIŁOMŁYN;  ZOFIA MATYSIAK Rodzice: STANISŁAW, JANINA ROGOWO 9/1; MIŁOMŁYN;
3	(małżeństwo) JERZY PIĘTKA Rodzice: PIOTR, JANINA ROGOWO 9/4; MIŁOMŁYN;  MARIA KRYSZYNA PIĘTKA Rodzice: STEFAN, GENOWEFA ROGOWO 9/4; MIŁOMŁYN;
4	(małżeństwo) PIOTR PIĘTKA Rodzice: WAWRZYN, FRANCISZKA ROGOWO 9/2; MIŁOMŁYN;  JANINA PIĘTKA Rodzice: JÓZEF, FRANCISZKA ROGOWO 9/2; MIŁOMŁYN;

Jednostka rejestrowa : G.43

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	ADAM PIOTR APSEL Rodzice: ZYGMUNT, HALINA ROGOWO 7/3; 14-140 MIŁOMŁYN;
2	JOANNA ELŻBIETA APSEL Rodzice: ZYGMUNT, HALINA ROGOWO 8/4; 14-140 MIŁOMŁYN;
3	KRZYSZTOF APSEL Rodzice: ZYGMUNT, HALINA POLNA 1/2; 14-140 MIŁOMŁYN;
4	ZYGMUNT APSEL Rodzice: FRANCISZEK, HILDEGARDA 14-100 OSTRÓDA; DURĄG 47/3;
5	BEATA ELŻBIETA CZERWIŃSKA Rodzice: MARIAN, HALINA ROGOWO 5/3; MIŁOMŁYN;
6	ANNA AGNIESZKA ROSIAK Rodzice: ZYGMUNT, HALINA ROGOWO 3/6; 14-140 MIŁOMŁYN;
7	(małżeństwo) TADEUSZ GRĄDZIK Rodzice: STANISŁAW, STEFANIA ROGOWO 8/2; MIŁOMŁYN;  URSZULA KRYSZYNA GRĄDZIK Rodzice: HANS, FILOMENA ROGOWO 8/2; MIŁOMŁYN;
8	(małżeństwo) ZYGMUNT KLONOWSKI Rodzice: STANISŁAW, ANNA ROGOWO 8/1; MIŁOMŁYN;  ANNA WANDA KLONOWSKA Rodzice: WACŁAW, ZOFIA ROGOWO 8/1; MIŁOMŁYN;
9	(małżeństwo) HANS ZALEWSKI Rodzice: EMIL, EMMA ROGOWO 8/3; MIŁOMŁYN;  FILOMENA ZALEWSKA Rodzice: CZESŁAW, JANINA ROGOWO 8/3; MIŁOMŁYN;

Jednostka rejestrowa : G.45

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) JÓZEF KLIMEK Rodzice: SZCZEPAN, WIKTORIA ROGOWO 7/2; MIŁOMŁYN;  ZOFIA KLIMEK Rodzice: WŁADYSŁAW, HELENA ROGOWO 7/2; MIŁOMŁYN;
2	(małżeństwo) JÓZEF KOŁECKI Rodzice: WŁADYSŁAW, ANIELA ROGOWO 7/4; MIŁOMŁYN;  HELENA KOŁECKA Rodzice: STEFAN, BRONISŁAWA ROGOWO 7/4; MIŁOMŁYN;
3	(małżeństwo) JAN ROSIAK Rodzice: CZESŁAW, JANINA ROGOWO 7/3; MIŁOMŁYN;  URSZULA ROSIAK Rodzice: JAN, GENOWEFA ROGOWO 7/3; MIŁOMŁYN;
4	(małżeństwo) STEFAN ALOJZY RUCZYŃSKI Rodzice: JAN, FRANCISZKA ROGOWO 7/1; MIŁOMŁYN;  GENOWEFA DANUTA RUCZYŃSKA Rodzice: EDWARD, APOLONIA ROGOWO 7/1; MIŁOMŁYN;

**Jednostka rejestrowa : G.40**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) ROMAN DZIKI Rodzice: ELIASZ, ANNA ROGOWO 6/3; MIŁOMŁYN;  ANIELA DZIKA Rodzice: JAN, ANASTAZJA ROGOWO 6/3; MIŁOMŁYN;
2	(małżeństwo) MICHAŁ KACZMARCZYK Rodzice: KONSTANTY, ANNA ROGOWO 6/2; MIŁOMŁYN;  STEFANIA KACZMARCZYK Rodzice: ANTONI, HELENA ROGOWO 6/2; MIŁOMŁYN;
3	(małżeństwo) EDMUND RYSZARD KRAŚNIEWSKI Rodzice: JAN, MARIANNA ROGOWO 6/1; MIŁOMŁYN;  MARIANNA KRAŚNIEWSKA Rodzice: JAN, JANINA ROGOWO 6/1; MIŁOMŁYN;
4	(małżeństwo) ROMAN SKRZECZ Rodzice: STEFAN, BRONISŁAWA ROGOWO 6/4; MIŁOMŁYN;  KAZIMIERA SKRZECZ Rodzice: JÓZEF, ZOFIA ROGOWO 6/4; MIŁOMŁYN;

**Jednostka rejestrowa : G.3**

Lp	Podmiot ewidencyjny

1 (małżeństwo)  
 MICHAŁ KACZMARCZYK Rodzice: KONSTANTY, ANNA  
 ROGOWO 6/2; MIŁOMŁYN;  
  
 STEFANIA KACZMARCZYK Rodzice: ANTONI, HELENA  
 ROGOWO 6/2; MIŁOMŁYN;

**Jednostka rejestrowa : G.30**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	GMINA MIŁOMŁYN TWARDA 12; MIŁOMŁYN;
2	BURMISTRZ MIASTA I GMINY MIŁOMŁYN TWARDA 12; 14-140 MIŁOMŁYN;

**Jednostka rejestrowa : G.55**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH UL GŁOWACKIEGO 6 OLSZTYN;
2	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ OLSZTYN GOSPODARSTWO SP OSTRÓDA GRABIN 17 14-106 SZYLDAK;

**Jednostka rejestrowa : G.57**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH UL GŁOWACKIEGO 6 OLSZTYN;
2	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ OLSZTYN GOSPODARSTWO SP OSTRÓDA GRABIN 17 14-106 SZYLDAK;

**Jednostka rejestrowa : G.62**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH UL GŁOWACKIEGO 6 OLSZTYN;
2	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ OLSZTYN GOSPODARSTWO SP OSTRÓDA GRABIN 17 14-106 SZYLDAK;

**Jednostka rejestrowa : G.65**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) JÓZEF BRZÓSKA Rodzice: JAN, ELŻBIETA ROGOWO 5/1; MIŁOMŁYN;  HENRYKA BRZÓSKA Rodzice: FRANCISZEK, MARIANNA ROGOWO 5/1; MIŁOMŁYN;
2	(małżeństwo) WIESŁAW CZERWIŃSKI Rodzice: BRONISŁAW, JADWIGA ROGOWO 5/3; MIŁOMŁYN;

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

	BEATA ELŻBIETA CZERWIŃSKA Rodzice:MARIAN,HALINA ROGOWO 5/3; MIŁOMŁYN;
3	(małżeństwo) ZBIGNIEW CZERWIŃSKI Rodzice:BRONISŁAW,JADWIGA ROGOWO 5/4; MIŁOMŁYN;  LIDIA MAŁGORZATA CZERWIŃSKA Rodzice:SŁAWEK,KAZIMIERA ROGOWO 5/4; MIŁOMŁYN;
4	GMINA MIŁOMŁYN TWARDA 12; MIŁOMŁYN;

**Jednostka rejestrowa : G.51**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	ALEKSANDRA KOWALSKA Rodzice:MICHAŁ,ANNA ROGOWO 3/4; MIŁOMŁYN;
2	KURT KUBEIKA Rodzice:JERZY,EMA ROGOWO 3/1; MIŁOMŁYN;
3	RENATA LASZEWSKA Rodzice:KLAUS,BRYGIDA ROGOWO 3/3; MIŁOMŁYN;
4	KRZYSZTOF STANISŁAW ROSIAK Rodzice:JAN,URSZULA ROGOWO 3/6; MIŁOMŁYN;
5	(małżeństwo) JAN KUROWSKI Rodzice:JAN,GENOWEFA ROGOWO 3/2; MIŁOMŁYN;  BOŻENA KUROWSKA Rodzice:JÓZEF,FILOMENA ROGOWO 3/2; MIŁOMŁYN;
6	(małżeństwo) ANDRZEJ JAN ROSIAK Rodzice:JAN,URSZULA ROGOWO 3/5; MIŁOMŁYN;  MARZENNA ROSIAK Rodzice:ZENON,WŁADYSŁAWA ROGOWO 3/5; MIŁOMŁYN;

**Jednostka rejestrowa : G.50**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	ALEKSANDRA KOWALSKA Rodzice:MICHAŁ,ANNA ROGOWO 3/4; MIŁOMŁYN;
2	KRZYSZTOF STANISŁAW ROSIAK Rodzice:JAN,URSZULA ROGOWO 3/6; MIŁOMŁYN;
3	(małżeństwo) JAN KUROWSKI Rodzice:JAN,GENOWEFA ROGOWO 3/2; MIŁOMŁYN;  BOŻENA KUROWSKA Rodzice:JÓZEF,FILOMENA ROGOWO 3/2; MIŁOMŁYN;
4	(małżeństwo) ANDRZEJ JAN ROSIAK Rodzice:JAN,URSZULA ROGOWO 3/5; MIŁOMŁYN;

MARZENNA ROSIAK Rodzice:ZENON,WŁADYSŁAWA  
ROGOWO 3/5; MIŁOMŁYN;

Jednostka rejestrowa : G.11

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) MICHAŁ JAKUB KUŻBIK Rodzice:JÓZEF,DOMICELA ROGOWO 2; MIŁOMŁYN;  JANINA SZCZEPANA KUŻBIK Rodzice:LUDWIK,MARTA ROGOWO 2; MIŁOMŁYN;

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOSTKÓDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

Z up. STAROSTY  
Anna Ankowska  
GEODETA WYDZIAŁU GOSPODARKI  
NIERUCHOMOŚCIAMI I EWIDENCJI GRUNTÓW

Sporządził : Adrian Chudy

*Chudy*



STAROSTA OSTRÓDZKI  
ul. Jana III Sobieskiego 5  
14-100 OSTRÓDZA

GN.6621.3.1585.2016

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **ostródzki**

Jednostka ewidencyjna : **281507\_5**

**MIŁOMŁYN - OBSZAR WIEJSKI**

STAROSTA POWIATOWY  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

## Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-06-09

Jednostka rejestrowa : **G.134**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	GMINA MIŁOMŁYN TWARDA 12; MIŁOMŁYN;
2	BURMISTRZ MIASTA I GMINY MIŁOMŁYN TWARDA 12; 14-140 MIŁOMŁYN;

Jednostka rejestrowa : **G.259**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	HALINA BREDA Rodzice:EUGENIUSZ,MARIA -;
2	JÓZEF SZWARCZAK Rodzice:EUGENIUSZ,MARIA PROSTA 1A; 14-140 MIŁOMŁYN;
3	MARIA SZWARCZAK Rodzice:ALEKSANDER,ELŻBIETA DŁUGA 89; LIWA;
4	MIROSŁAW SZWARCZAK Rodzice:EUGENIUSZ,MARIA BOGUSZEWO 12; 14-140 MIŁOMŁYN;
5	PIOTR JÓZEF SZWARCZAK Rodzice:EUGENIUSZ,MARIA DŁUGA 89; - LIWA;
6	WALERIA SZWARCZAK Rodzice:EUGENIUSZ,MARIA -;

Z up **STAROSTY**

*Anna*  
**Anna Ankowska**  
GEODETA WYDZIAŁU GOSPODARKI  
NIERUCHOMOŚCIAMI I EWIDENCJI GRUNTÓW

Sporządził : **Adrian Chudy**

*Adrian*

STAROSTWO POWIATOWE  
O STRÓDZIE  
DZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

Nasz znak: GPiRL. 6220.5.2016

## DECYZJA 5/2016

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 w związku z art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 353) § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71 ) oraz art. 104 i art. 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2016r., poz. 23) po rozpatrzeniu materiałów postępowania dotyczącego decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji grwitacyjno-tłocznej w relacji Liwa-Rogowo”, planowanego do realizacji na działkach nr: 10/15, 10/14, 10/30, 10/29, 10/28, 10/27, 10/26, 5/20, 11, 5/27, 5/29, 10/37, 1/1, 1/6, 1/7, 5/14, 5/15, 5/7, 5/6, 2 w obrębie Rogowa Góra ,gm. Miłomłyn oraz działkach nr: 288, 302/2, w obrębie Liwa, gm. Miłomłyn, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie

### Orzekam:

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w postępowaniu dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji grwitacyjno-tłocznej w relacji Liwa-Rogowo”, planowanego do realizacji na działkach nr: 10/15, 10/14, 10/30, 10/29, 10/28, 10/27, 10/26, 5/20, 11, 5/27, 5/29, 10/37, 1/1, 1/6, 1/7, 5/14, 5/15, 5/7, 5/6, 2 w obrębie Rogowa Góra ,gm. Miłomłyn oraz działkach nr: 288, 302/2, w obrębie Liwa, gm. Miłomłyn.
2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### UZASADNIENIE

W dniu 11.04.2016r. do Urzędu Miasta i Gminy Miłomłyn wpłynął wniosek Zespołu Usług Projektowo Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB sp. z o.o. w Olsztynie Romuald Iwaszkiewicz występującego w imieniu Gminy Miłomłyn, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie sieci kanalizacji grwitacyjno-tłocznej w relacji Liwa-Rogowo”, przewidzianej do realizacji na działkach nr: 10/15, 10/14, 10/30, 10/29, 10/28, 10/27, 10/26, 5/20, 11, 5/27, 5/29, 10/37, 1/1, 1/6, 1/7, 5/14, 5/15, 5/7, 5/6, 2 w obrębie Rogowa Góra ,gm. Miłomłyn oraz działkach nr: 288, 302/2, w obrębie Liwa, gm. Miłomłyn. Do wniosku dołączono wymienione w art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

(Dz. U. z 2016r., poz. 353), dalej zwanej „Uooś”, dokumenty tzn: kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypis z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Zgodnie z art. 75 ust. 1, pkt. 4 ustawy „Uooś” organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Miasta i Gminy Miłomłyn.

Na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że wnioskowana inwestycja zgodnie § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany.

W/w zamierzenie będzie realizowane częściowo na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego, gdzie obowiązują zapisy Uchwały Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego (Dz. Urz. Woj. Warm.- Mazur. z dnia 14 czerwca 2011r. Nr 74, poz. 1296) oraz poza terenami obszaru NATURA 2000.

Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie fragmentami jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Miłomłyn w miejscowości Liwa zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Miłomłynie Nr XX/109/2016 z dnia 26 lutego 2016r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego z 2016r., poz 1701 z dnia 14.04.2016r.

Na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcie polegać będzie na budowie gminnej sieci kanalizacyjnej grawitacyjno - tłocznej ze wsi Rogowo do wsi Liwa w gminie Miłomłyn przyjmującej ścieki z istniejących budynków mieszkalnych. W ramach powyższego zadania przewiduje się:

- likwidację istniejących zbiorników bezodpływowych,
- budowę kanalizacji grawitacyjnej Ø 160-200 mm o długości 0,8 km,
- budowę kanalizacji tłocznej Ø 63-90 mm o długości 2,5 km,
- montaż 2 przepompowni zbiorczych,
- montaż 1 przepompowni przydomowej,
- wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej powstałe przepompownie ścieków.

Planowane zamierzenie zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami;( Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późniejszymi zmianami) jest celem publicznym.

W dniu 15.04.2016r. zostało wszczęte postępowanie w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy „Uooś” organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania. Działając na podstawie art. 64 ust. 1 i 2 w/w ustawy pismem z dnia 15.04.2016r. znak: GPiRL.6220.5.2016 Burmistrz Miasta i Gminy Miłomłyn wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie o wydanie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu

STAROSTWO POWIATOWE  
W OLSZTYNIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia i jego ewentualnego zakresu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie opinią sanitarną znak: ZNS. 4083.19.1.2016 z dnia 22.04.2016r. (data wpływu 25.04.2016r.) oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie opinią znak: WSTE.4240.55.2016.GK z dnia 28.04.2016r. (data wpływu 05.02.2016r.) stwierdzili, że dla ww. przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz opracowania raportu.

Inwestor w przedłożonej karcie informacyjnej przeanalizował dwa warianty realizacji przedsięwzięcia:

- Wariant I - budowa kanalizacji z lokalną oczyszczalnią w Rogowie.
- Wariant II - budowa kanalizacji z tranzytem ścieków do najbliższego systemu kanalizacji we wsi Liwa.

Do realizacji przyjęto II wariant z uwagi na:

- brak uregulowań formalno-prawnych dla oczyszczalni w Rogowie,
- wyższe koszty budowy oczyszczalni ścieków i konieczność tranzytu ścieków oczyszczonych (budowa nowego rowu) oraz renowacja rowów istniejących,
- projektowany wysoki stopień oczyszczania ścieków przez oczyszczalnie Miłomłyn.

Wytworzone ścieki, będą dostarczone za pomocą instalacji grawitacyjno-tłocznej do istniejącej i planowanej do rozbudowy oczyszczalni ścieków w Miłomłynie. Szacuje się, że realizacja powyższego przedsięwzięcia spowoduje wzrost przyjmowanych ścieków o 11,4 m<sup>3</sup>/d. Przepompownie zlokalizowane zostaną na granicy pasów drogowych dróg gminnych raz na terenach poseji obsługiwanych budynków.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów. Zgodnie z art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew przydrożnych winny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom. Prace budowlane w strefie wzrostu korzeni drzew należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, a odsłonięte systemy korzeniowe natychmiast zabezpieczyć przed przesuszeniem (nie dłużej niż w przeciągu 1 doby). Nie należy magazynować w tej strefie materiałów budowlanych. W obrębie zasięgu koron ww. drzew nie należy lokalizować placów składowych i dróg dojazdowych. Pnie drzew na czas prowadzenia robót budowlanych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez owinięcie matą słomianą lub trzcinową oraz odeskowanie albo wygradzenie.

Wykopy w trakcie realizacji inwestycji będą wykonywane mechanicznie, z urobkiem składowym na odkład. Wierzchnia warstwa ziemi zostanie zdjeta i zhałdowana, a po zakończeniu prac budowlanych rozplantowana na powierzchni w celu przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

W trakcie prowadzonych prac emitowane będą zanieczyszczenia powietrza pochodzące ze spalin pracujących maszyn, a także hałas. Emisje te posiadać będą charakter lokalny i nie długi. Uciążliwości na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny występujący zmiennie na odcinkach realizowanych robót ziemnych (wykopów) i ustaną wraz z zakończeniem prac.

Zaplecze budowy dla pracowników i jednej koparki zlokalizowane będzie w Rogowie na działce nr 5/27. Czynności tankowania sprzętu i serwisowania będą się odbywać na terenie stałej bazy wykonawcy.

STAROSTA WIOSNY  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

Powstające w trakcie prac odpady będą gromadzone i wywożone na składowisko odpadów. Ścieki bytowe powstałe w czasie budowy będą gromadzone w przenośnych kabinach sanitarnych, a następnie wywożone przez wyspecjalizowaną firmę - do oczyszczalni ścieków w Miłomłynie.

Prace związane z budową sieci kanalizacyjnej prowadzone będą częściowo w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego, na którym obowiązują nakazy i zakazy. Zgodnie z zapisami § 5 ust.1 pkt 2 Uchwały Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego (Dz. Urzęd. Woj. Warm.-Mazur. Nr 74 poz. 1296 z 2011 r. z późniejszymi zmianami) na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego nie można realizować przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Natomiast § 5 ust. 2 pkt 3 stanowi, iż ww. zakaz nie dotyczy realizacji przedsięwzięć celu publicznego do których zalicza się przedmiotowe zadanie. Ponadto ust. 3 pkt 2 stanowi, iż ww. zakaz nie dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Przedmiotowe zamierzenie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 71) jako sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków.

Wnioskowana inwestycja ma na celu m.in. poprawę gospodarki wodno-ściekowej oraz likwidację bezodpływowych zbiorników na ścieki, które w przypadku nieszczelności mogą spowodować zanieczyszczenie środowiska.

Ze względu na skalę, zakres inwestycji oraz jego lokalizację nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.

Oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań), krótkotrwały (ograniczony jedynie do fazy inwestycji) i odwracalny. Z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Biorąc pod uwagę miejsce przedsięwzięcia oraz zakres robót objętych planowanym zamierzeniem należy stwierdzić że realizacja przedmiotowego zadania będzie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 (*Dolina Drwęcy (PLH 280001)* - oddalony ok. 2,0 km.), ani nie będzie stanowiła zagrożenia dla gatunków roślin, zwierząt i siedlisk, dla których ochrony powołane zostały te obszary. Z tego też względu oraz z uwagi na lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia, nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu przedsięwzięcia na komponenty przyrodnicze środowiska.

Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na cele ochrony obszaru chronionego krajobrazu Kanału Elbląskiego, a w szczególności nie naruszy spójności krajowego systemu obszarów chronionych.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, brak konieczności przeprowadzenia

oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia.

Po rozpatrzeniu wniosku wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz opinii organów opiniujących, Burmistrz Miasta i Gminy Miłomłyn uznał, że „Budowa sieci kanalizacji grawitacyjno-flocznej w relacji Liwa-Rogowo””, nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie wpłynęły od stron żadne uwagi ani zastrzeżenia do planowanego przedsięwzięcia.

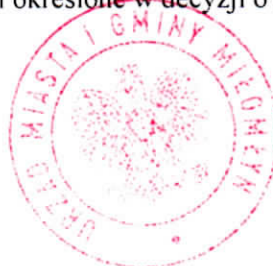
Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Ustalenia decyzji zachowują ważność przez okres 4 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się decyzją ostateczną. Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



BURMISTRZ  
*Stanisław Siwkowski*

### Otrzymują:

1. Romuald Iwaszkiewicz , Zespół Usług Projektowo Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB sp. z o.o. w Olsztynie, 10-145 Olsztyn, ul. Morska 10a.
- Gmina Miłomłyn, 14-140 Miłomłyn.
- Strony postępowania zawiadomione zgodnie z art. 49 Kpa (według wykazu).
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, Wydział Spraw Terenowych w Elblągu, 82-300 Elbląg, ul. Wojska Polskiego 1.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie, 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2.
- 6.Ad/a.

Sporządził:P.Ś.

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja pn.: „Budowa sieci kanalizacji grawitacyjno-tłocznej w relacji Liwa-Rogowo”, realizowana będzie na działkach nr: 10/15, 10/14, 10/30, 10/29, 10/28, 10/27, 10/26, 5/20, 11, 5/27, 5/29, 10/37, 1/1, 1/6, 1/7, 5/14, 5/15, 5/7, 5/6, 2 w obrębie Rogowa Góra, gm. Miłomłyn oraz działkach nr: 288, 302/2, w obrębie Liwa, gm. Miłomłyn w obrębie m. Miłomłyn. Wnioskowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie sieci kanalizacyjnej w relacji Liwa -Rogowo wraz z wykonaniem przyłączy do budynków. Zadanie realizowane będzie częściowo na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego, powołanego uchwałą Nr VII/127/11 Sejmiku Województwa Warmińsko- Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. z 2011 r., Nr 74, poz. 1296 z późn. zm. ) oraz poza terenami specjalnej ochrony NATURA 2000. Najbliższy teren specjalnej ochrony zlokalizowany jest w odległości 2 km od miejsca planowanych robót – Dolina Drwęcy (kod: PLH 280001). Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71) powyższe zadanie zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Teren objęty planowaną inwestycją częściowo posiada aktualny obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego m. Miłomłyn zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Miłomłynie Nr XX/109/2016 z dnia 26 lutego 2016r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego z 2016r., poz. 1708 z dnia 16.04.2016r. Sieć kanalizacyjna zostanie poprowadzona wzdłuż drogi gminnej łączącej dwie miejscowości: Liwa, Rogowo oraz po terenach prywatnych. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zostanie wykonana:

- sieć grawitacyjna PCV Ø 200 mm,
- sieć tłoczna PE Ø 63-90 mm,
- przykanaliki do budynków mieszkalnych PCV Ø 160 mm,
- kompletne zbiorcze przepompownie ścieków wraz z przyłączem energetycznym i sterowaniem – szt. 2,
- kompletna przydomowa przepompownia ścieków wraz z zasileniem energetycznym- szt.1.

W związku z budową sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami do budynków - zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe zostaną odłączone od instalacji wewnętrznej obiektów, a następnie zlikwidowane. Wytworzone ścieki poprzez wykonany system sieć kanalizacyjnej grawitacyjno-tłoczny przekazywane będą do oczyszczalni ścieków w Miłomłynie. Zakłada się, że realizacja powyższego przedsięwzięcia spowoduje wzrost przyjmowanych ścieków o 11,4 m<sup>3</sup>/d.

Inwestor w przedłożonej karcie informacyjnej przeanalizował dwa warianty realizacji

przedsięwzięcia:

- Wariant I - budowa kanalizacji z lokalną oczyszczalnią w Rogowie.
- Wariant II - budowa kanalizacji z tranzytem ścieków do najbliższego systemu kanalizacji we wsi Liwa.

Do realizacji przyjęto II wariant z uwagi na:

- brak uregulowań formalno-prawnych dla oczyszczalni w Rogowie,
- wyższe koszty budowy oczyszczalni ścieków i konieczność tranzytu ścieków oczyszczonych (budowa nowego rowu) oraz renowacja rowów istniejących,
- projektowany wysoki stopień oczyszczania ścieków przez oczyszczalnie Miłomłyn.

Wykonana sieć ma na celu poprawę gospodarki wodno-ściekowej oraz likwidację bezodpływowych zbiorników na ścieki, które w przypadku nieszczelności mogą spowodować zanieczyszczenie środowiska.

Realizacja przedmiotowej inwestycji wiązała się będzie z wykonaniem robót ziemnych. Wykopy w trakcie realizacji inwestycji będą wykonywane mechanicznie za pomocą koparki. Pozyskany urobek składowanym będzie na odkład. Wierzchnia warstwa ziemi zostanie zdjęta i zhałdowana, a po zakończeniu prac budowlanych rozplantowana na powierzchni w celu przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wymagało wycinki drzew i krzewów. Wszelkie roboty ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew przydrożnych zostaną wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom. Prace budowlane w strefie wzrostu korzeni drzew prowadzone będą ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, a odsłonięte systemy korzeniowe natychmiast zostaną zabezpieczone przed przesuszeniem. Na czas prowadzenia robót budowlanych pnie drzew zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem (poprzez owinięcie matą słomianą lub trzcinową oraz odeskowanie albo wygradzenie).

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane poza terenem wykonywanych robót. Tankowanie, serwisowanie i drobne naprawy sprzętu będą się odbywać na terenie stałej bazy wykonawcy.

Powstające w trakcie prac odpady będą segregowane, gromadzone w specjalnych pojemnikach i wywożone na składowisko odpadów. Ścieki bytowe powstałe w czasie budowy będą gromadzone w przenośnych kabinach sanitarnych, a następnie wywożone przez wyspecjalizowaną firmę do oczyszczalni ścieków w Miłomłynie.

W trakcie wykonywania robót przy budowie sieci kanalizacyjnej emitowane będą zanieczyszczenia powietrza pochodzące ze spalin pracujących maszyn, a także hałas. Emisje te posiadać będą charakter lokalny i nie ciągły. Uciążliwości na etapie realizacji inwestycji występujące zmiennie na odcinkach realizowanych robót ziemnych (wykopów) będą krótkotrwałe i ustaną wraz z zakończeniem prac.

Oddziaływania będą miały zasięg lokalny, krótkotrwały (ograniczony jedynie do fazy inwestycji) i odwracalny. Z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Ze względu na skalę, zakres inwestycji oraz jego lokalizację nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.

BURMISTRZ  
*Stanisław Siwkowski*  
Stanisław Siwkowski



BURMISTRZ MIASTA I GMINY  
MIŁOMŁYN  
woj. warmińsko-mazurskie

Miłomłyn, dnia 24.06.2015r.

**Zespół Usług Projektowo  
Inwestycyjnych i Budowlanych**

**ZUPIB sp. z o.o.**

**10-145 Olsztyn**

**ul. Morska 10a**

Nasz znak: GPiRL.7021.12.2016. KiO

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16.06.2016r. w sprawie budowy sieci kanalizacji sanitarnej w relacji Rogowo-Liwa, gm. Miłomłyn informuję, że po przeanalizowaniu załączonej dokumentacji uzgadniam bez uwag przedłożony projekt zagospodarowania terenu zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej.

BURMISTRZ  
  
Stanisław Siwkowski

Sporządził P.Ś

Miłomłyn, dnia 10 czerwca 2016 r.

ZUPIB Zespół Usług Projektowych  
ul. Morska 10a  
10-145 Olsztyn

L.dz. 557/2016.....

**Dotyczy: Projektu sieci kanalizacji sanitarnej Rogowo Liwa gmina Miłomłyn**

### WARUNKI TECHNICZNE nr 4K/ 2016

#### na podłączenie do gminnej sieci kanalizacyjnej

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Miłomłynie**, eksploatujące urządzenia i obiekty wodno-kanalizacyjne należące do Gminy Miłomłyn wyraża zgodę na podłączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej Rogowo - Liwa do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych Inwestor powinien dokonać uzgodnień z Zakładem Energetycznym i Telekomunikacją Polską S.A., oraz uzyskać pozwolenie na rozkopanie jezdni lub chodnika w UMiG Miłomłyn.

#### **Podłączenie sieci musi spełniać następujące warunki:**

- 1) Włączenia dokonać zgodnie z opracowaną przez ZUPIB koncepcją budowy gminnej sieci kanalizacyjnej Rogowo – Liwa.
- 2) Sieć kanalizacyjną włączyć do kanalizacji grawitacyjnej ks200 na działce nr 302/2 przy ulicy Długiej w Liwie.
- 3) Kolektory wykonywać z rur ułożonych na głębokości min. 1,60 m od powierzchni terenu z uwzględnieniem przyszłej niwelacji terenu. W przypadku braku możliwości zachowania w/w głębokości należy rury zabezpieczyć izolacją cieplną.
- 4) Sieci kanalizacyjne grawitacyjne należy układać ze spadkiem min. 0,5%, przyłącza ze spadkiem min. 1,5%. Na wszelkich załamaniach kolektora kanalizacyjnego należy wybudować studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy min. 1200 mm lub studnie prefabrykowane.
- 5) Rurociągi tłoczne wykonać z rur PE.
- 6) Zezwala się na odprowadzanie ścieków za pomocą projektowanych przepompowni o takiej maksymalnej wydajności, żeby nie zakłócić pracy przepompowni w Liwie na ul. Długiej. Układ przepompowni z siecią kanalizacyjną powinien mieć możliwość zatrzymania ścieków min. 4 godz. przy maksymalnym napływie.
- 7) Zabrania się odprowadzenia do kanalizacji sanitarnej wód gruntowych i opadowych.
- 8) Na powyższe warunki należy wykonać projekt techniczny i uzgodnić przebieg przyłącza kanalizacyjnego z Zakładem Energetycznym, Telekomunikacją Polską S.A. i PGK Sp. z o. o. w Miłomłynie.
- 9) O rozpoczęciu robót powiadomić PGK Sp. z o. o. w Miłomłynie.
- 10) Wszelkie prace związane z wykonaniem sieci muszą być wykonane zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami, a zużyte materiały powinny posiadać stosowne atesty.
- 11) Przed zasypaniem, w uprzednio uzgodnionym terminie, zgłosić sieć do odbioru technicznego przez uprawnionego pracownika Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Miłomłynie, a po akceptacji wykonanych robót zlecić wykonanie pomiaru geodezyjnego i jeden egzemplarz mapy przekazać PGK.

- 12) Po dostarczeniu do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Miłomłynie mapy powykonawczej zostanie spisany protokół odbioru końcowego.
- 13) Za szkody powstałe podczas nieumiejętnego włączania się do sieci odpowiedzialność ponosi Inwestor.
- 14) Za każdorazowy odbiór wybudowanego przyłącza PGK w Miłomłynie należy się oddzielna opłata zgodnie z obowiązującym w Spółce cennikiem.
- 15) Niniejsze warunki techniczne tracą moc po upływie 2 lat od daty ich wydania.

PREZES ZARZĄDU

  
mgr inż. Cezary Pec

Numer P/16/032053	Miejscowość Ostróda	Data 24-06-2016
-------------------	---------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: przepompownia ścieków P1  
Adres (Nr działki): Rogowo  
gm. Miłomłyn , działka numer 14-5/27
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Ostróda [44]  
Linia 15 kV OSTRÓDA-MIŁOMŁYN [4404]  
Stacja SN/nn ROGOWO [Os-0251]  
Obwód nn BLOKI [0251-02]  
Obiekt Obwód [nN] BLOKI [0251-02]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych 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:  
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym wg potrzeb ze słupa istniejącej linii napowietrznej 0,4kV.
- 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:  
Wnioskujący jest zobligowany do dokonania uzgodnienia lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego dla przedmiotowego tematu. Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:



złącze kablowo-pomiarowe posadowione na działce nr 11 przy granicy z działką nr 5/27.

- 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 części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - e) inne:  
-

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 0.404 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 Ostróda

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

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

moc tr. 100kVA, SZ-51 zab. Ib-100A, przewód AsXSn4x50mm<sup>2</sup> dł. 320m.

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:

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 Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Ostródzie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
inwestycyjna
- 12.4. Inne wymagania:  
Usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej odbywa się na zasadach uzgodnionych odrębnie.  
W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
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 uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
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.

Pose Sebastian

OPRACOWAŁ

tel. 896121534, 896121538

Technik ds. Przyłączeń

*Sebastian Pose*

ZATWIERDZIŁ

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji

*Zbigniew Michowski*

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie  
ul. Przemysłowa 13, 14-100 Ostróda



Numer P/16/032050	Miejscowość Ostróda	Data 24-06-2016
-------------------	---------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: przepompownia ścieków P2  
Adres (Nr działki): Rogowo  
gm. Miłomłyn , działka numer 14-1/7
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Ostróda [44]  
Linia 15 kV OSTRÓDA-MIŁOMŁYN [4404]  
Stacja SN/nn ROGOWO [Os-0251]  
Obwód nn WIEŚ [0251-01]  
Obiekt Obwód [nN] WIEŚ [0251-01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych 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:  
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym wg potrzeb ze słupa istniejącej linii napowietrznej 0,4kV.
  - 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:  
Wnioskujący jest zobligowany do dokonania uzgodnienia lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego dla przedmiotowego tematu. Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:





złącze kablowo-pomiarowe posadowione na działce nr 1/7 przy granicy z działką nr 1/10.

- 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 części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ Ostróda  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
moc tr. 100kVA, SZ-51 zab. Ib-80A, przewód AsXSn4x50mm2 dł. 200m.
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:

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 Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Ostródzie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
inwestycyjna
- 12.4. Inne wymagania:  
Usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej odbywa się na zasadach uzgodnionych odrębnie.  
W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
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 Olsztynie
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 przyłączonego:  
- 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.

Pose Sebastian

Technik ds. Przyłączeń

OPRACOWAŁ

tel. 896121534, 896121538

  
Sebastian Pose

ZATWIERDZIŁ

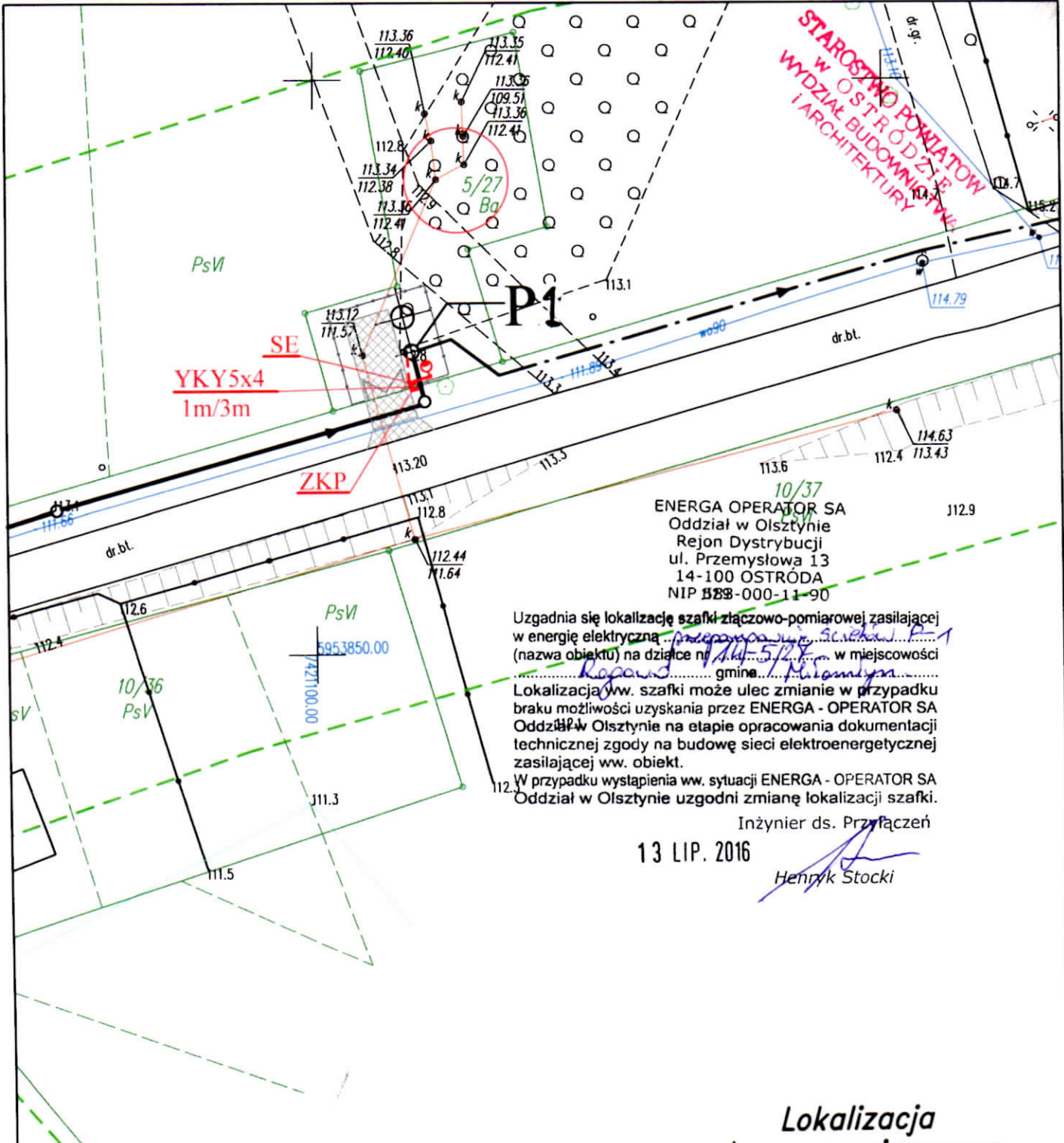
  
Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji

Zbigniew Michawski

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie  
ul. Przemysłowa 13, 14-100 Ostróda



STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY



ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji  
ul. Przemysłowa 13  
14-100 OSTRODA  
NIP 828-000-11-90

Uzgadnia się lokalizację szafki złączowo-pomiarowej zasilającej w energię elektryczną *przepracowanie szafki P-1* (nazwa obiektu) na działce nr *dz. 5/27* w miejscowości *Rogowo* gm. *Mitomłyn*.  
Lokalizacja ww. szafki może ulec zmianie w przypadku braku możliwości uzyskania przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie na etapie opracowania dokumentacji technicznej zgody na budowę sieci elektroenergetycznej zasilającej ww. obiekt.  
W przypadku wystąpienia ww. sytuacji ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie uzgodni zmianę lokalizacji szafki.

Inżynier ds. Przyłączeń

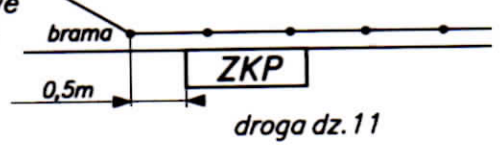
13 LIP. 2016

*Henryk Stocki*

**OZNACZENIA**

- ZKP – złącze kablowo-pomiarowe
- SE – sterownica przepompowni
- - - - - linie kablowe

**Lokalizacja  
złącza pomiarowego  
dz.5/27**

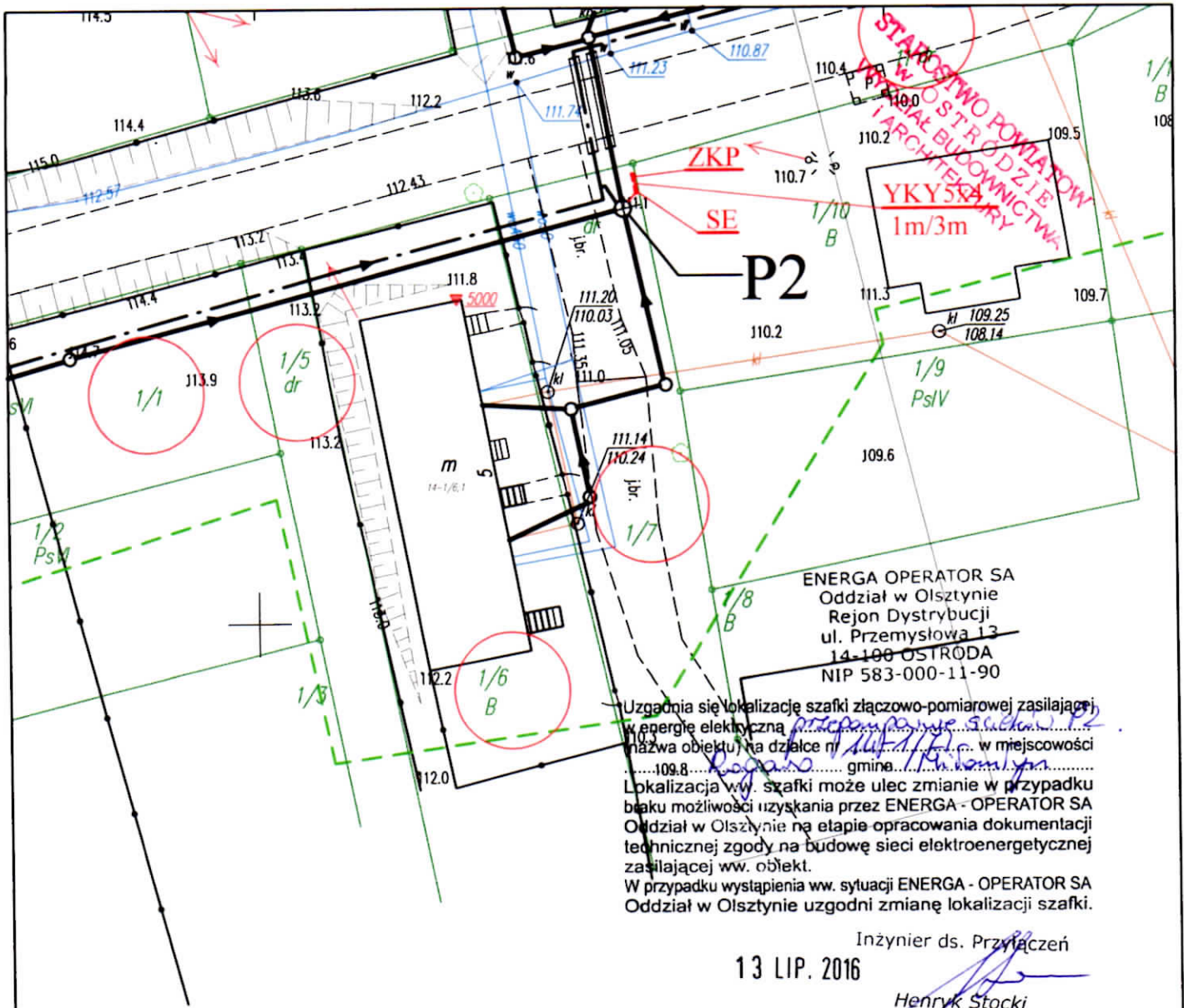


**UWAGA**

Złącze kablowo-pomiarowe według opracowania ENERGA-Operator S.A.

**ZUPIB sp. z o.o.**

Treść	Sytuacja i plan linii kablowych pompowni P1 dz.5/27	Nr rys.	E-1
Obiekt;adres	Przepompownia P-1. Rogowo gm. Mitomłyn	Skala	1:500
Opracował	mgr inż. D. Gierszewski		Nr strony
Projektował	mgr inż. E. Gierszewski	upraw.bud. OL/222/70	



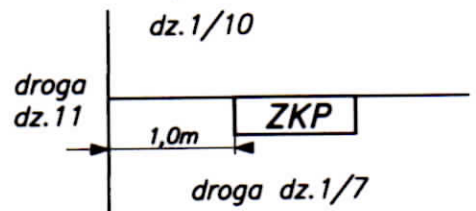
### OZNACZENIA

- ZKP – złącze kablowo-pomiarowe
- SE – sterownica przepompowni
- - - - - linie kablowe

### UWAGA

Złącze kablowo-pomiarowe według opracowania ENERGA-Operator S.A.

### Lokalizacja złącza pomiarowego



## ZUPIB sp. z o.o.

Treść	Sytuacja i plan linii kablowych pompowni P2 dz.1/7	Nr rys.	E-2
Obiekt;adres	Przepompownia P-2. Rogowo gm. Mitomłyn	Skala	1:500
Opracował	mgr inż. D. Gierszewski		Nr strony
Projektował	mgr inż. E. Gierszewski upraw.bud. OL/222/70		



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OSTRÓDZIE  
14-100 OSTRÓDA, ul. Kościuszki 2  
Tel. (0-89) 646 08 70; FAX 646 08 80 e-mail: psse\_ostroda@visacom.pl  
REGON 000594525 NIP 741-17-40-920

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRÓDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

Ostróda, dnia 02.08.2016 r.

Znak: ZNS.4081.33.3.2016

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2015 r., poz. 1412) oraz w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015, poz. 1422), rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.), ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015, poz. 139); po zapoznaniu się z dokumentacją projektową – projekt budowlany „Sieć kanalizacji sanitarnej Rogowo-Liwa gm. Miłomłyn” – opracowany przez mgr inż. Romualda Iwaszkiewicza – czerwiec 2016; przedłożoną przy piśmie Romualda Iwaszkiewicza - pełnomocnika inwestora, z dnia 22.07.2016 r. (data wpływu: 25.07.2016 r.), znak: *bez znaku*

### Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie

uzgadnia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych dokumentację projektową:  
*projekt budowlany „Sieć kanalizacji sanitarnej Rogowo-Liwa gm. Miłomłyn”*

#### Z zastrzeżeniami:

1. *Zastosowane wyroby, materiały, preparaty powinny posiadać atesty higieniczne.*

Inwestor: Gmina Miłomłyn  
Ul. Twarda 12, 14-140 Miłomłyn

#### Uzasadnienie

Z przedłożonej dokumentacji projektowej w dniu 22.07.2016 r. (data wpływu: 25.07.2016), w celu uzgodnienia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych wynika, że inwestycja realizowana będzie na terenie działek nr 10/15, 10/14, 10/30, 10/29, 10/28, 10/27, 10/26, 5/20, 11, 5/27, 5/29, 10/37, 1/1, 1/6, 1/7, 5/14, 5/15, 5/7, 5/6, 2, 1/5 ob. 0014 Rogowo Góra, gm. Miłomłyn oraz nr 288, 302/2 ob. 0010 Liwa, gm. Miłomłyn.

W ramach inwestycji projektuje się:

- Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości 734 m, z rur PVC litych klasy SN8 z kielichami, łączonych poprzez zamontowanie na krawędzi kielicha uszczelki elastomerowej z pierścieniem zatraskowym PP, układane na podsypce piaskowej o

„Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny;  
**identyfikator ewidencyjny materiału zasobu :**  
**P.2815.2016.515**

*mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz*  
 upr. inst. inżynieryjne w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
 z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7 §13ust.1p.4 lit. a,b,c

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością Zespołu Usług Projektowych Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o.  
 Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnienia z Zespołem Usług Projektowych Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy oprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.

Investycja:  
 Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Liwa w gminie Miłomłyn

Investor:  
 Gmina Miłomłyn  
 14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

Opracowanie:  
 Sieci kanalizacji sanitarnej

**ZUPIB** ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o.  
 Biuro: 10-145 Olsztyn ul. Morska 10a tel/fax (089) 527-27-05 e-mail: biuro@zupib.pl  
 Pracownia: 10-518 Olsztyn ul. Mazurska 2/9 tel/fax (089) 527-22-79 e-mail: pracownia@zupib.pl

Projektanci: <i>mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz</i> upr. inst. inżynieryjne w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7 §13ust.1p.4 lit. a,b,c	Podpis: 
---	-------------

Sprawdzający: <i>inż. Piotr Iwaszkiewicz</i> upr. bud. art. 362 Nr 2934/58	Podpis: 
--	-------------

Opracowanie:  
 ZUPIB Sp. z o.o. - Olsztyn  
 Zgodność z oryginałem stwierdzam własnoręcznym podpisem.

*mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz*  
 upr. inst. inżynieryjne w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
 z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7 §13ust.1p.4 lit. a,b,c

Opracowanie rysunku:	AutoCad
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania
Faza:	Projekt budowlany
Branża:	Sanitarna
Data:	06.2016
Rewizja:	
Skala:	1:500
Numer rysunku:	1
Tom:	

Wydano opinię sanitarną na podstawie art. 9 ust.2 Ustawy z dn. 14 marca 1991 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z.U. 2015 r. w 212, poz. 1263 z późn. zm. (Br. poz. 1412)

**ZASTRZEŻENIAM / BEZ ZASTR.**  
 Ostróda, dnia 02.08.2016 r.  
 ZNS 4081 333 2016  
 PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w OSTRODZIE  
 14-100 OSTRODA, ul. Kościuszki 2  
 TEL. 89 646 08 70; FAX 89 646 08 80  
 REGON 000594525; NIP 7411740920

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ Spółka z o.o.  
w MIŁOMŁYŃIE  
ul. Twarda 12, 14-140 Miłomłyn  
tel. 89 642 58 10, KRS 0000492176  
NIP: 7412126814, REGON: 281558715

Miłomłyn, dnia 25 lipca 2016 r.

ZUPIB Zespół Usług Projektowych

ul. Morska 10a

10-145 Olsztyn

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

L.dz...583/2016.....

**Dotyczy: Uzgodnienia projektu sieci kanalizacji sanitarnej Rogowo - Liwa gmina  
Miłomłyn**

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Miłomłynie**, eksploatujące urządzenia i obiekty wodno-kanalizacyjne należące do Gminy Miłomłyn uzgadnia projekt sieci kanalizacji sanitarnej Rogowo – Liwa z następującymi uwagami.

W związku z tym, że ścieki z miejscowości Rogowo dostarczane będą do istniejącej kanalizacji tłocznej w miejscowości Liwa, należy w projekcie uwzględnić zapis punktu 6 z Warunków technicznych nr 4K/2016 wystawionych przez PGK Sp. z o. o. w Miłomłynie, zapewniając niezakłóconą pracę przepompowni w Liwie na ul. Długiej. W przeciwnym wypadku należy zaprojektować przebudowę wyżej wymienionych przepompowni.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Cezary Pec



## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Ostródzie przy ul. Jana III Sobieskiego 5- Wydział Geodezji i Kartografii, pokój 312 w dniu 20.07.2016 o godz. 9<sup>00</sup>

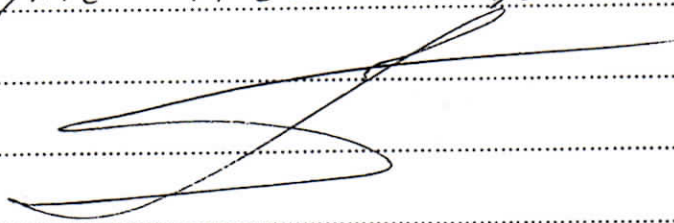
1/Przedmiot narady: sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Gminie Miłomłyn, obręb Liwa -dz.nr: 288,302/2 i obręb Rogowa Góra-dz.nr: 10/15,10/14,10/30,10/29,10/28,10/27,10/26,5/20,11,5/27,5/29,10/37,1/1,1/6,1/7,5/14,5/1 5,5/7,5/6,2,1/5

2/Wnioskodawca: Zespół Usług Projektowo Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB sp. z o.o.  
ul. Morska 10A, 10-145 Olsztyn

3/ Przewodniczący narady: Józef Butkiewicz- starszy geodeta w Wydziale Geodezji i Kartografii – upoważnienie Starosty Ostródzkiego Nr 2/2016 z 1 lipca 2016

4/Uczestnicy narady:.....

- 1/ BURMISTRZ MIKOMŁYNA – PRACZ ŚNIEŻAUSIŃ –  
INSPEKTOR ds ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNOŚCI I INFRASTRUKTURY
- 2/ EMERGA OPERATOR SA – P.O. OSTRODA – TOMASZ  
GROYS – TECHNIK ds. DOCUMENTACJI EMERGENCY
- 3/ POLSKA SPÓŁKA GAZOWIETWA – R.O.B. OSTRODA –  
MARIUSZ BORZIKOWSKI
- 4/ PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO W  
MIKOMŁYNIE – PRACZ KARŁ DU OETARY PEC.



*[Handwritten signature]*

5/Stanowiska uczestników Narady:

1/ *Uszkodzenia bez uwag*

INSPEKTOR  
ds. zagospodarowania  
przestrzeni i inwestycji

*[Signature]*  
Paweł Snieżawski

2/ ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji  
ul. Przemysłowa 13  
14-100 OSTRODA

*uzgodniłem z uwagą: wszelkie prace ziemne  
między skrzyniami z czujkami liniami 0,4kV*

*wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zachowywać  
normatywne odległości, zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie  
kablach z izolacją wyciągniętą osłoniętą*

Technik  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
*[Signature]*  
Tomasz Grohs

3/ *PSG nie dotyczy*

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych

*[Signature]*  
Mariusz Gorzkowski

4/ *Uszkodzenia przewidywane bez uwag*

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ Spółka z o.o.  
w MŁC OSTRODA  
ul. Twarda 12, 14-140 Miłomłyn  
tel. 89 642 98 00, fax 89 642 98 17  
NIP: 7412126514, REGON: 281558715

PREZES ZARZĄDU  
*[Signature]*  
mgr inż. Cezary Pec

6/ Wnioski o koordynację robót budowlanych

- 1/ ZUPIB Sp. z o.o. w Olsztynie
- 2/ ORAROE POLSKA - O/OLSZTYN.

6/ Na naradę koordynacyjną mimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele następujących podmiotów:

7/ Podpisy uczestników narady:

*A. UNIO M. Ramiński*

Technik  
ds. Dokumentacji Energetycznej

Tomasz Grohs

*T. Grohs*

INSPEKTOR  
ds. zagospodarowania  
przestrzennego inwestycji

*Paweł Snieżawski*

ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji  
ul. Przemysłowa 13  
14-100 OSTRODA

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych

Mariusz Gorakowski

PGIK Sp. z o.o. w Olsztynie  
*M. Gorakowski*

PREZES ZARZĄDU

*Cezary Pec*  
mgr inż. Cezary Pec

Z up. STAROSTY

*Józef Butkiewicz*  
STARSZY GEODETA  
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

*Przewodniczący Narady*

Z up. STAROSTY

*Józef Butkiewicz*  
STARSZY GEODETA  
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

„Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny; Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.2815.2016.515

**mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz**  
 upr. inst. inżynierskie w zakresie sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
 z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 p.4 lit. a, b, c

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydruk i rozprowadzenie w całości lub w części bez zgody autora jest zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydruk i rozprowadzenie w całości lub w części bez zgody autora jest zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydruk i rozprowadzenie w całości lub w części bez zgody autora jest zabronione.

**Investycja:**  
 Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Liwa w gminie Miłomłyn

**Investor:**  
 Gmina Miłomłyn  
 14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

**Opisowane:**  
 Sieci kanalizacji sanitarnej

**ZUPIB**  
 ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH  
 Sp. z o.o.  
 Biuro: 10-018 Olsztyn, ul. Morska 10a  
 telefon: (089) 527-27-06  
 e-mail: biuro@zupib.pl

**STAROSTA OSTRÓDZKI**  
 Na podstawie art. 29c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo gminne i kartograficzne (Dz. U. z 20010 r. Nr 193 z późn.zm.) informuję, że dokumentację projektową nr GK.6630-128-2016 była przedmiotem negocjacji koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostrołęce dnia 20.07.2016

**ZdP. STABBSY**  
 Kancelaria Powiatowa  
 STAROSTWA OSTRÓDZKI  
 WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

**Zespół Usług Projektowych ZUPIB Sp. z o.o. - Olsztyn**  
 Zgodność z oryginałem stwierdzam własnoręcznym podpisem.  
**mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz**  
 upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
 z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 p.4 lit. a, b, c

<b>Projektanci:</b> mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 p.4 lit. a, b, c	<b>Podpis:</b> 
<b>Sprawdzający:</b> inż. Piotr Iwaszkiewicz upr. bud. art. 362 Nr 2934/58	
<b>Opisowo:</b> Zespół Usług Projektowych ZUPIB Sp. z o.o. - Olsztyn Zgodność z oryginałem stwierdzam własnoręcznym podpisem. mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL	
<b>Typul rysunku:</b> AutoCAD	
<b>Faza:</b> Projekt budowlany	
<b>Data:</b> 06.2016	<b>Skala:</b> 1:500
<b>Numer rysunku:</b> 1	<b>Tom:</b>

„Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczanej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny. Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.2815.2016.515

mgr inż. **Romuald Waszkiewicz**  
upr. inż. inżynierski w zakresie: instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OI - 168/81/OI - 109/94/OI  
z 12 ust.1 p.1, 3 ust.1, 7 ust.1 p.4 lit. a,b,c

Weryfikacja mapy autorstwa dyrektora tego gminy w wykonaniu Zespołu Usług Projektowych Inżynierów i Kartografów ZUPiB Sp. z o.o. Niniejszy projekt jest wykonany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez zgody Zespołu Usług Projektowych Inżynierów i Kartografów ZUPiB Sp. z o.o. Nie należy odtwarzać wyników z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku nieaktualności wymiarów pomiarów rysunków detali i całki projektowego elementu podawać wymiarowania na rysunku detali.

Investycja:  
Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Lawa w gminie Miłomłyn

Investor:  
Gmina Miłomłyn  
14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

Opisowanie:  
Sieci kanalizacji sanitarnej

**ZUPIB**  
ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH  
Sp. z o.o.  
Biuro: Osiedle  
ul. Moraska 10B  
tel./fax: (089) 527-2279  
e-mail: biuro@zupib.pl

Projektant:  
mgr inż. **Romuald Waszkiewicz**

upr. inż. inżynierski w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OI - 168/81/OI - 109/94/OI  
z 12 ust.1 p.1, 3 ust.1, 7 ust.1 p.4 lit. a,b,c

Sprawdzający:  
inż. **Piotr Waszkiewicz**  
upr. bud. art. 362 Nr 2934/58

Opisujący:  
Zespół Usług Projektowych  
ZUPiB Sp. z o.o. - Olsztyn

Zgodność z oryginałem stwierdzam  
własnoręcznym podpisem  
mgr inż. **Romuald Waszkiewicz**  
upr. inż. inżynierski w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OI - 168/81/OI - 109/94/OI  
z 12 ust.1 p.1, 3 ust.1, 7 ust.1 p.4 lit. a,b,c

Operowanie rysunku:  
AutoCad

Tytuł rysunku:  
Projekt zagospodarowania

Faza:  
Projekt budowlany

Temat:  
Budowa Sanitarna

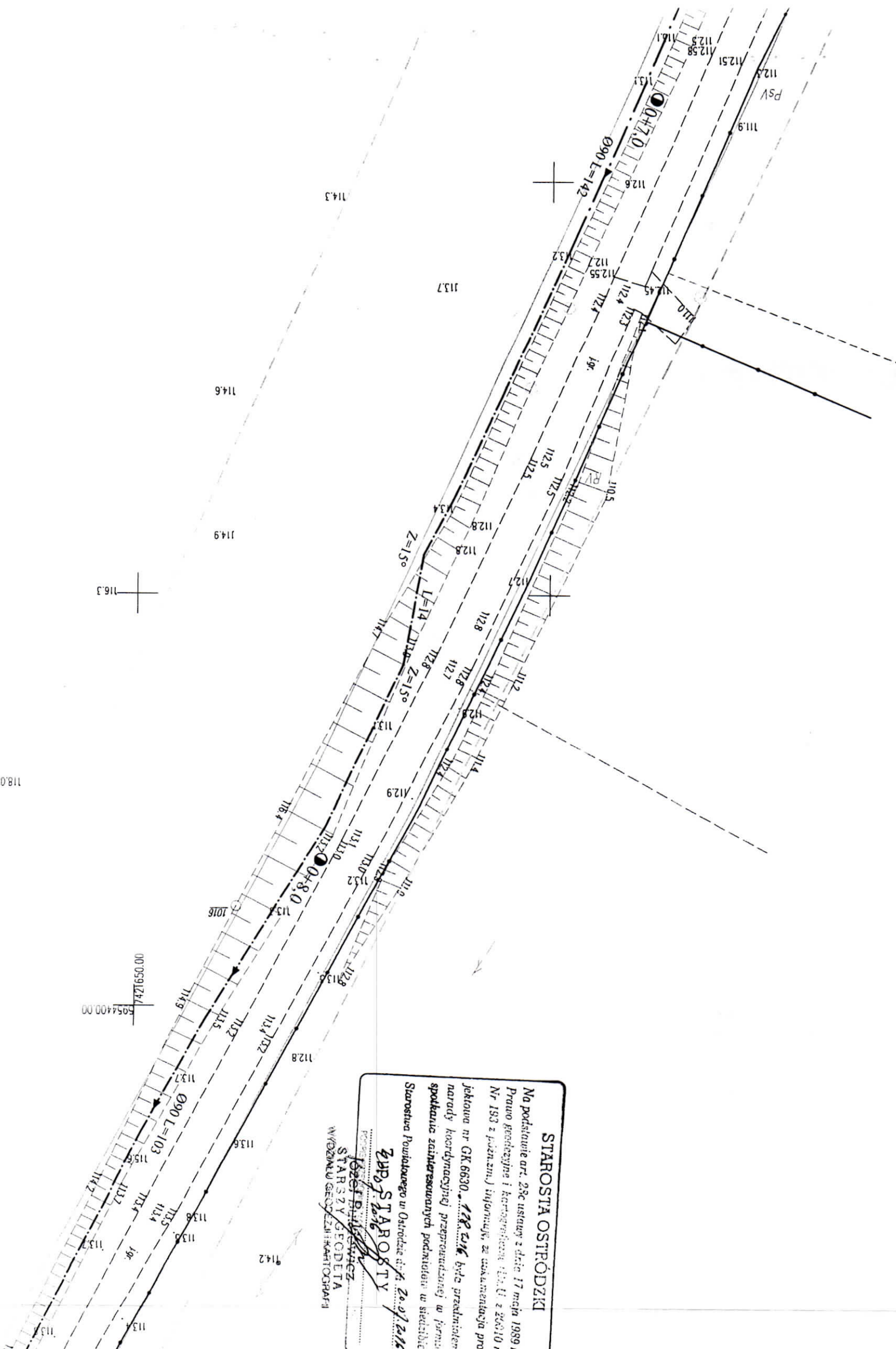
Data:  
06.2016

Skala:  
1:500

Numer rysunku:  
2

**STAROSTA OSTRÓDZKI**  
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193 z późn.zm.) informuję, że uaktualniona projekcja nr GK 6630 - 128 216 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostrodzie dnia 20.01.2016

mgr inż. **Romuald Waszkiewicz**  
mgr inż. **Piotr Waszkiewicz**  
mgr inż. **Zbysław Starosty**  
mgr inż. **Łucja Białasiewicz**  
STAROSTA OSTRÓDZKI  
WYDZIAŁ GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY



0+1,0 - Hektometr kanalizacji tocznej

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczoną przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.28152016.515

**mgr inż. Romuald Twaszko-Git**  
 upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci i instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/O.L. - 16/09/94/O.L.  
 z 02 uet.1 p.1, 05 uet.1, 07/13 uet.1 p.4 lit. a,b,c

Wszystkie prawa autorskie dotyczącego tego projektu są własnością Zespołu Urzędniczych Inżynierów i Budowlanych ZUPiB Sp. z o.o. Niniejszy projekt jest wydany pod warunkiem iż będzie kopierowany, ani udostępniany bez zgody Zespołu Urzędniczych Inżynierów i Budowlanych ZUPiB Sp. z o.o. Nie należy oddzielać wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wymagane jest uzyskać zgodę na realizację w formie projektu awersyjnego i odwrotności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku niezapłaconych wynagrodzeń i kosztów rysunków i cokolwiek projektowanego elementu podlega wyeliminowaniu na rysunku detali.

**Investor:**  
 Gmina Miłomłyn  
 14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

**Opis:**  
 Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Liwa w gminie Miłomłyn

**Opis:**  
 Sieci kanalizacji sanitarnej

**ZUPiB**  
 ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o.  
 Biuro: 10-515 Osypin, ul. Młodska 10a, tel/fax (089) 527-27-05, e-mail: biuro@zupib.pl  
 Pracownia: 10-515 Osypin, ul. Młodska 29M, tel/fax (089) 527-22-79, e-mail: pracownia@zupib.pl

**Projektant:**  
 mgr inż. Romuald Twaszko-Git  
 upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/O.L. - 16/09/94/O.L.  
 z 02 uet.1 p.1, 05 uet.1, 07/13 uet.1 p.4 lit. a,b,c

**Przebieg:**  
 mgr inż. Piotr Kwaskiewicz  
 upr. bud. art. 362 Nr 2934 58

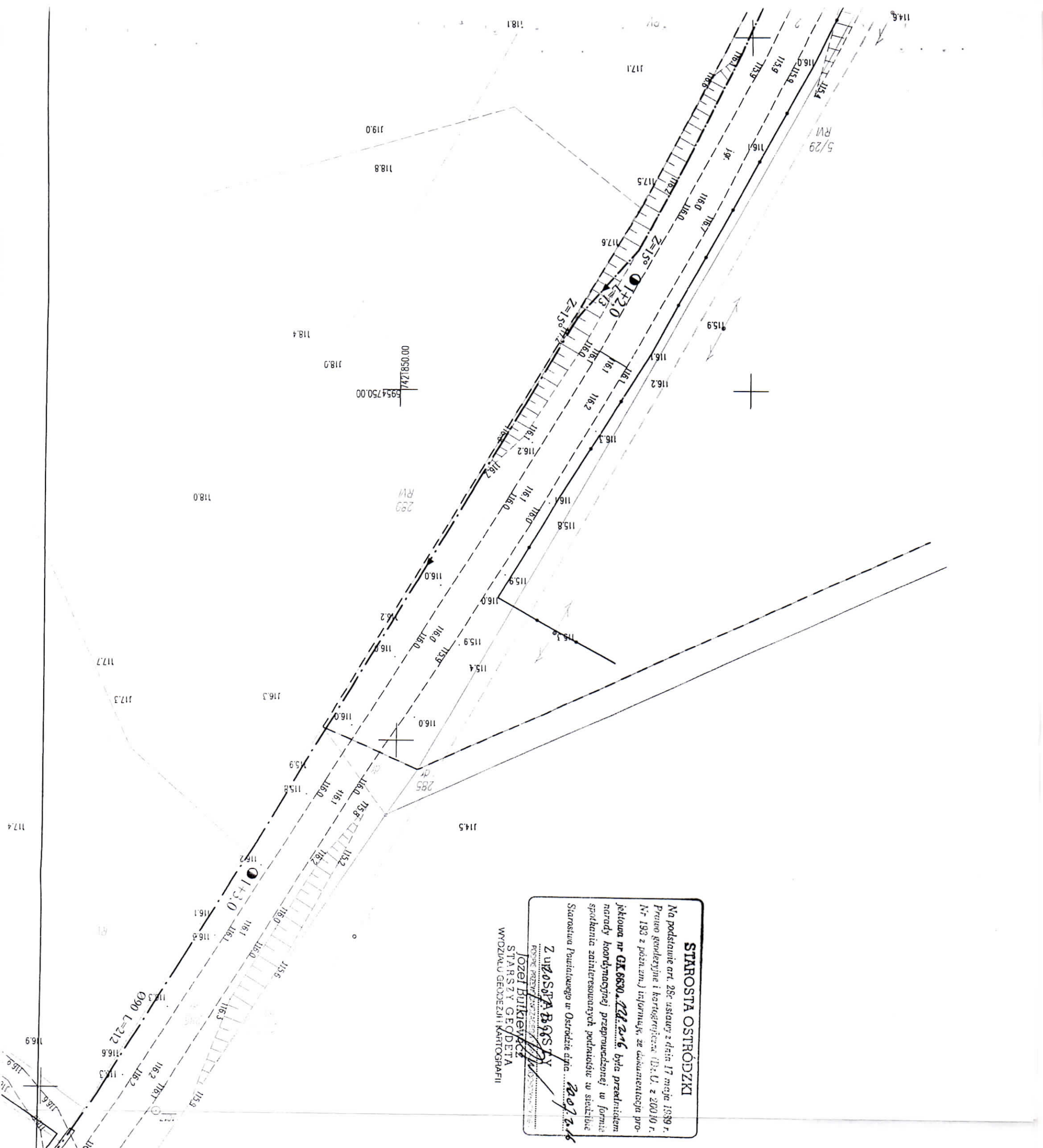
**Opis:**  
 ZUPiB Sp. z o.o. - Olsztyn  
 Zgodność z oryginalnym stwierdzeniem własnoręcznym podpisem.

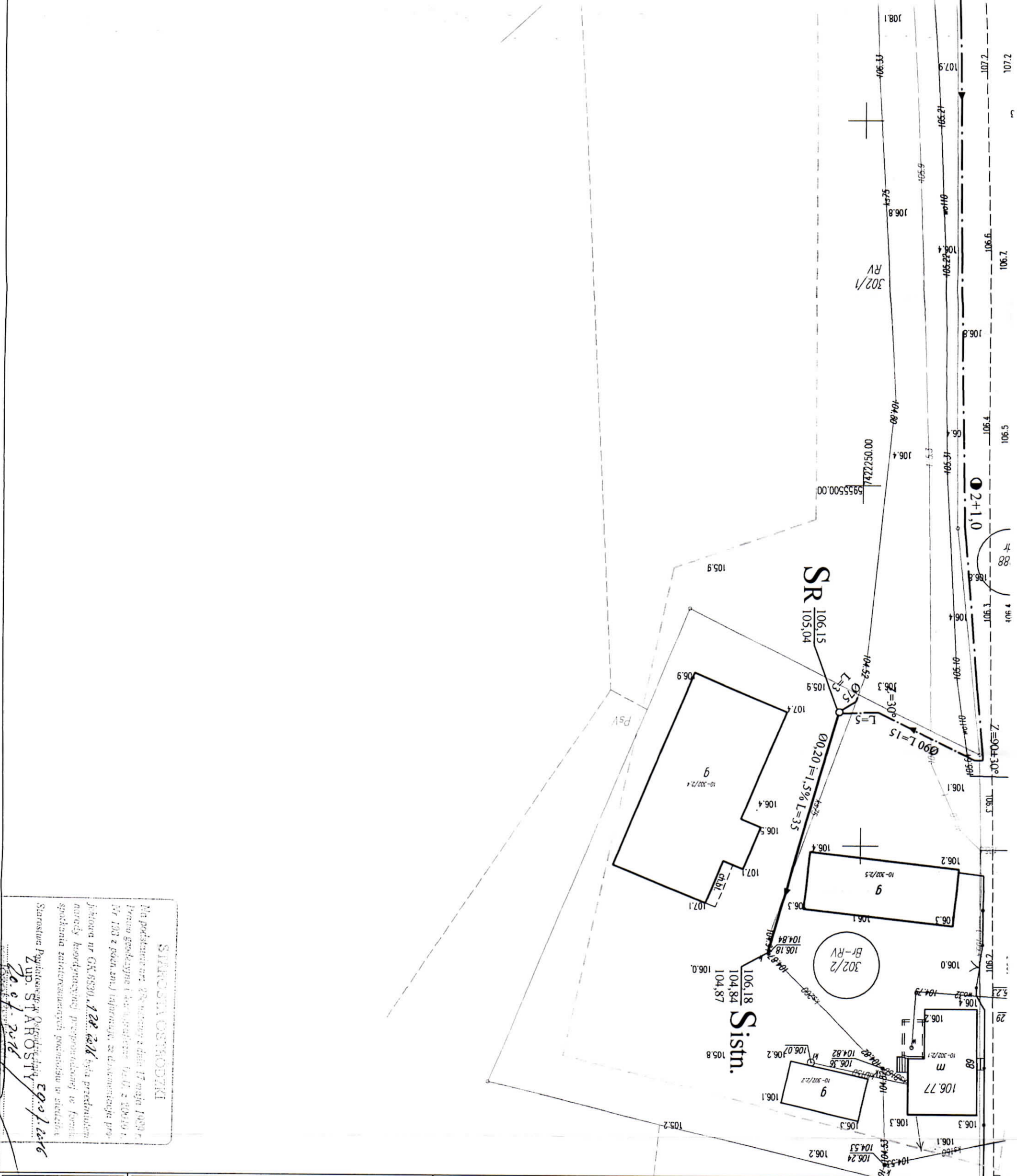
**mgr inż. Romuald Twaszko-Git**  
 upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/O.L. - 16/09/94/O.L.  
 z 02 uet.1 p.1, 05 uet.1, 07/13 uet.1 p.4 lit. a,b,c

**STAROSTA OSTRODZKI**

Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 20030 r. Nr 193 z późn. zm.) informuję, że dokumentacja projektowa nr GK 6630.22.2016 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostrodzie dnia 22.07.2016

Z urzędu: **STAROSTA OSTRODZKI**  
**Jozeł Bukiewicz**  
 POSIĘG PRZEZ WYKONANIE  
 STAROZYSY GEODETA  
 WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII





0+1,0 - Hektometr kanalizacji łocznej

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczanej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny. Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.2815.2016.515

*mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz*  
 upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/O.L. - 168/81/O.L. - 109/94/O.L.  
 z 12 uet. p.l., 15 uet. l., 13 uet. p.p. 4 lit. a,b,c

Wszystkie prawa autorskie dotyczącego tego rysunku są własnością Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopowany, ani udostępniany bez zgody Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy odtwarzać, wyznaczać i gromadzić w jakikolwiek sposób, w szczególności za pomocą urządzeń elektronicznych, w tym w szczególności w celu rozpowszechniania, w całości lub w części, bez zgody Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Wszelkie zmiany w projekcie należy zgłaszać do Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Wszelkie zmiany w projekcie należy zgłaszać do Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Wszelkie zmiany w projekcie należy zgłaszać do Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o.

Investycja:  
 Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Lwja w gminie Miłomłyn

Investor:  
 Gmina Miłomłyn  
 14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

Opracowanie:  
 Sieci kanalizacji sanitarnej

**ZUPIB**  
 ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o.  
 Biuro: 10-143 Olsztyn, ul. Mazurska 2/6, tel. (088) 527-2579, e-mail: biuro@zupib.pl

Pracownia: 10-518 Olsztyn, ul. Mazurska 2/6, tel. (088) 527-2579, e-mail: pracownia@zupib.pl

Projektant:  
*mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz*  
 upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/O.L. - 168/81/O.L. - 109/94/O.L.  
 z 12 uet. p.l., 15 uet. l., 13 uet. p.p. 4 lit. a,b,c

Sprawdzający:  
*inż. Piotr Iwaszkiewicz*  
 upr. bud. art. 362 Nr 2934 58


Właściciel Usług Projektowych:  
 ZUPIB Sp. z o.o. - Osztyn  
 Zgodność z oryginałem stwierdzam własnoręcznie podpisem.

*mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz*  
 upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
 Nr 126/80/O.L. - 168/81/O.L. - 109/94/O.L.  
 z 12 uet. p.l., 15 uet. l., 13 uet. p.p. 4 lit. a,b,c

Opacowanie rysunku		AutoCad
Tytuł rysunku		
Projekt zagospodarowania		
Faza Projekt budowlany		
Branża Sanitarna		
Data 06.2016	Revizja	Skala 1:500
Numer rysunku 5	Tom	

**STAROSTA OSTRODZKI**  
 Na podstawie art. 29 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2004/101, Nr 103 z późn. zm.) informuję, że dokumentację projektową nr GK.6530.128.001 była przedmiotem niniejszej korekcyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostrodzie 20.01.2016 r. Z up. STAROSTY 20.01.2016

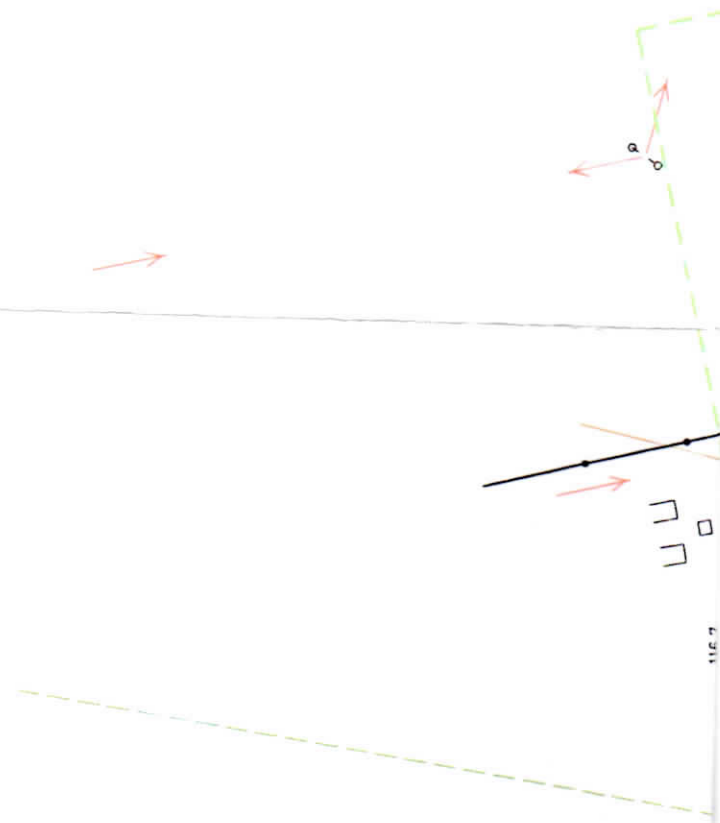
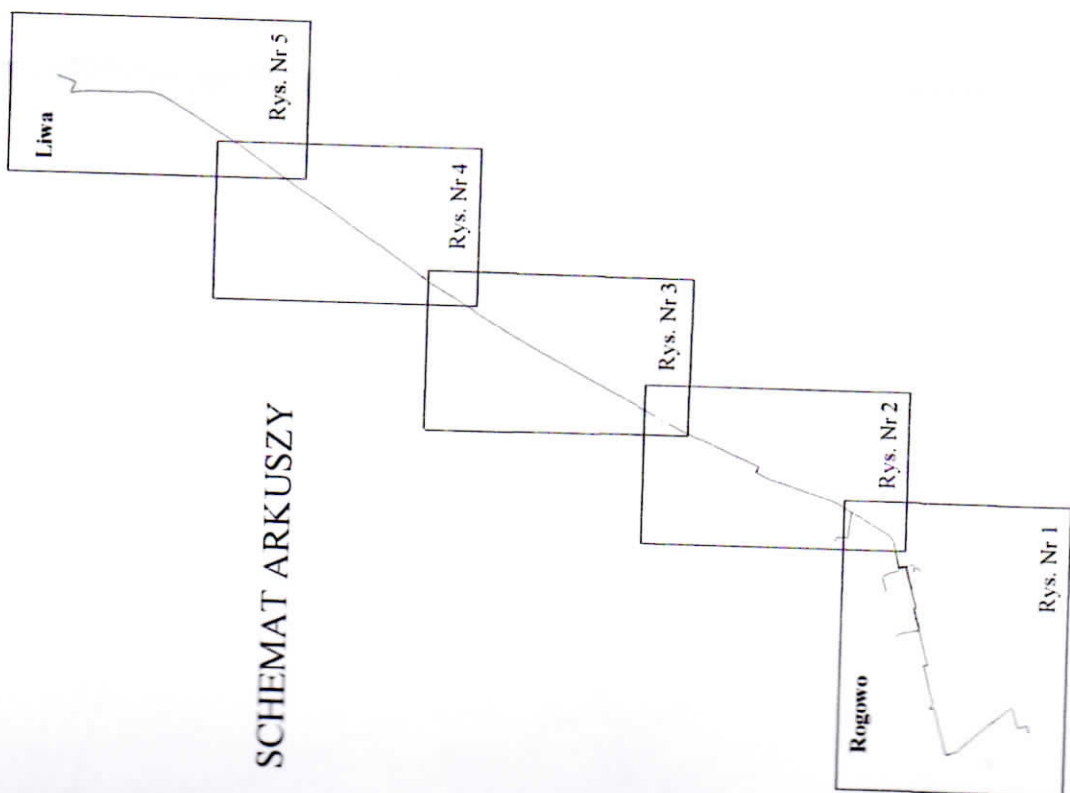
STAROSTA OSTRODZKI  
 WYDZIAŁ GOSPODARSTWA I KRAJINOZNAWSTWA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.537.2016
Miejscowość	Liwa-Rogowo
Jednostka ewidencyjna	281507_5 Gmina Miłomłyn
Obręb ewidencyjny	0014 Rogowa Góra
Ulica	-
Nr działki ewidencyjnej	2.10/14.11.288
Skala mapy	1:500
Sekcja 2000	7.206.11.06.2, 7.206.11.01.4, 7.206.11.02.3, 7.206.11.02.1, 7.207.11.22.3, 7.207.11.22.1
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	PL-2000 strefa 7 (21) Kronstadt „86”
UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem słuszności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji	
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niezakazanych urzędzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej	
 Znak geodezyjny podlegające ochronie zgodnie z art.13 ust.1 ustawy z dnia 17.V.1984r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 240 z 2005, poz.2027 z późn.zm.)	
G E O D E Z J A Marek Maciak UPR. ZAW. NR 20245 Tel. 0 507 047 079 e-mail: biuro@mal-geopl 12.05.2016r.	
imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował i sporządził mapę	



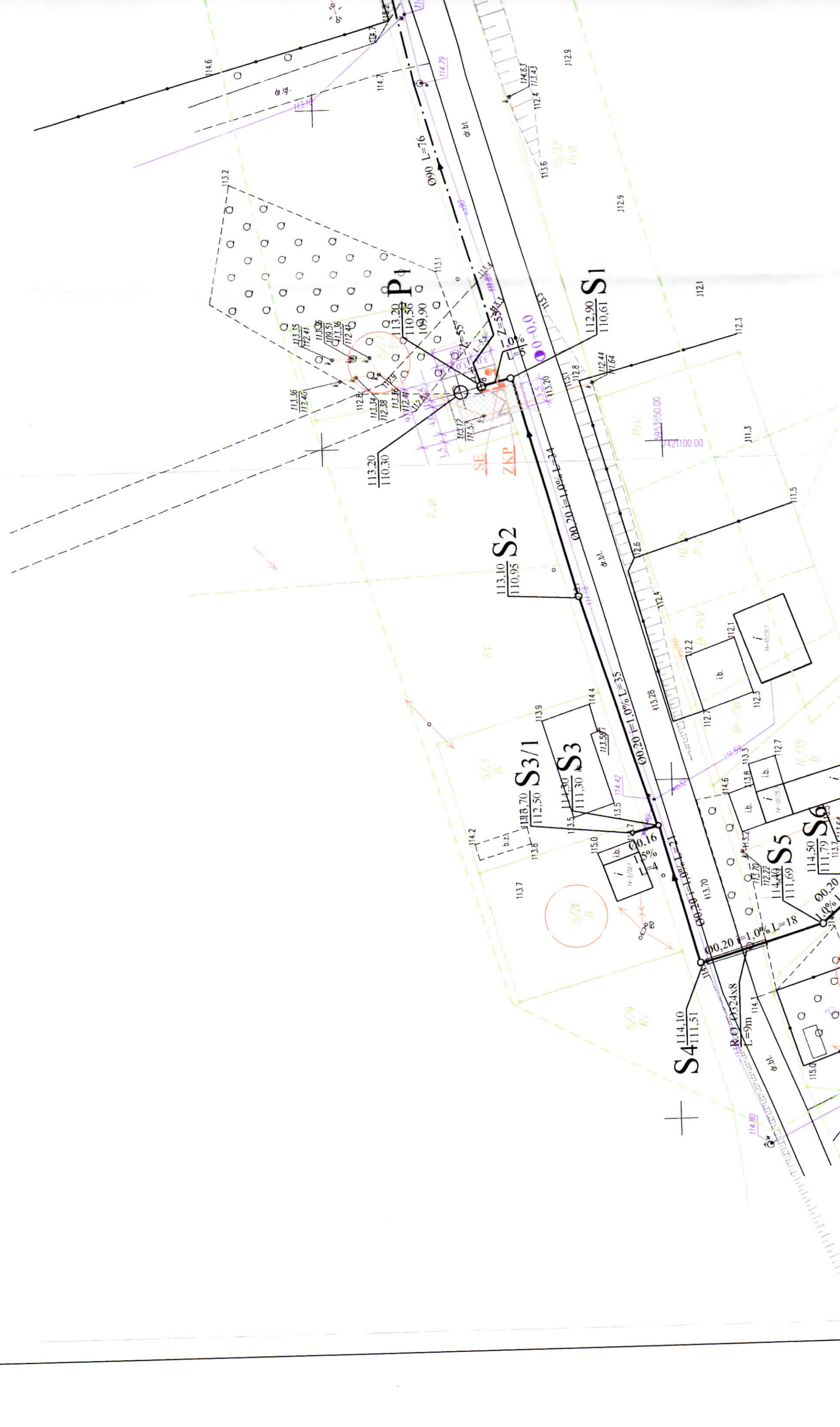


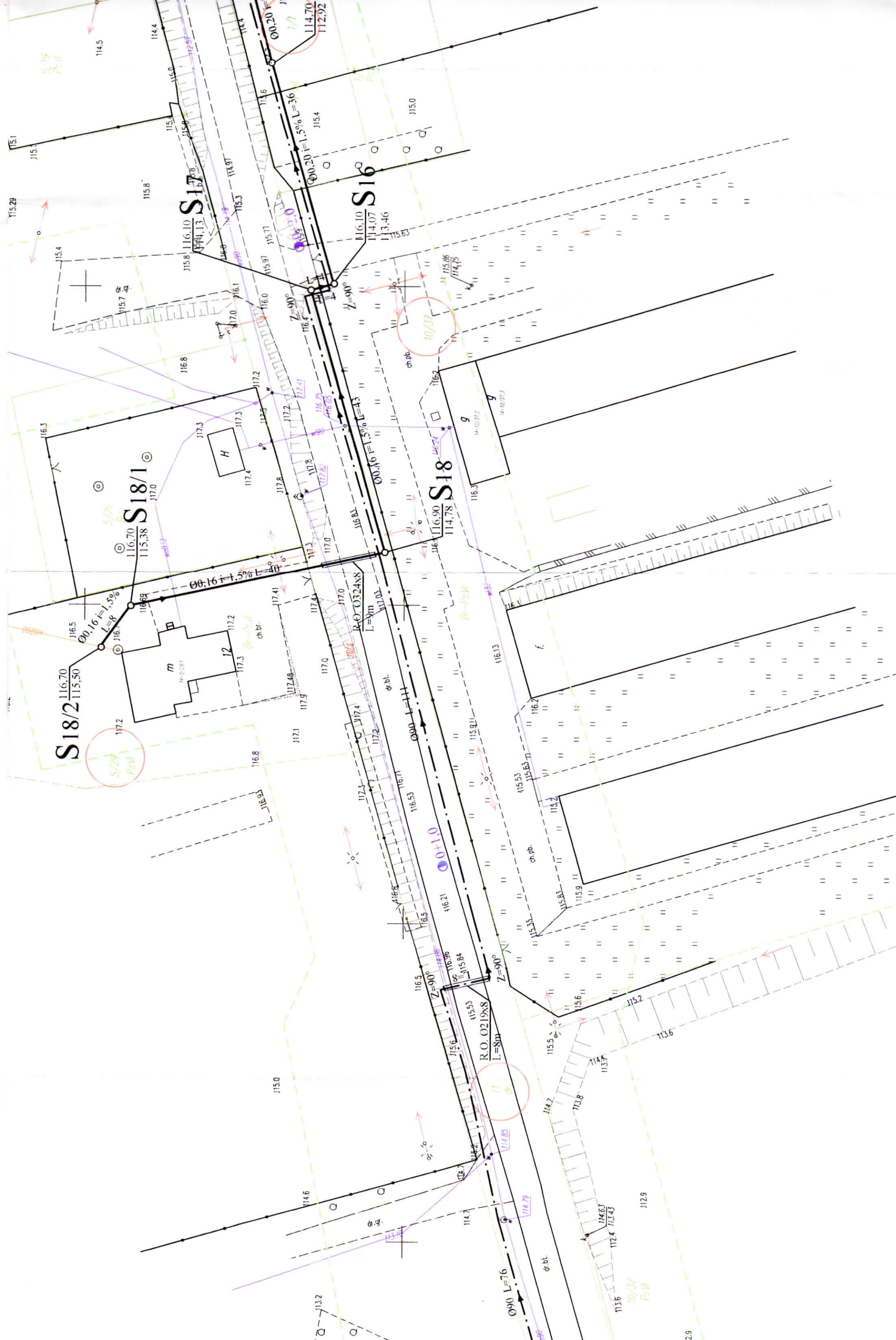
SCHEMAT ARKUSZY





Indentyfikator ewidencyjny materiału zasobu technicznego:  
P.2815.2016.515







**OPIS OZNACZEN:**

- Proj. kanalizacja san. grawitacyjna
- Proj. kanalizacja san. ciśnieniowa
- P φ - Proj. przepompownia ścieków
- P d φ - Proj. przepompownia przydomowa
- ZKP - Proj. Złazcze kablowo-pomiarowe
- SE - Proj. sterownica przepompowni
- Proj. słup oświetleniowy
- Proj. linie kablowe
- Zakres aktualizacji mapy



**S7**  
 113.76  
 112.00  
 113.6  
 113.76  
 113.76  
 112.71

**S8**  
 113.9  
 112.31  
 113.99  
 112.85

**S9**  
 114.38  
 112.58  
 114.38  
 113.38

**S10**  
 114.81  
 112.89  
 114.81  
 113.75

**S11**  
 115.10  
 113.11  
 114.8  
 115.3

**S12**  
 115.10  
 113.20  
 114.8  
 114.7

**S13**  
 115.10  
 113.75  
 115.3  
 115.3

**S14**  
 115.50  
 114.00  
 115.4  
 115.5

**Sist**  
 115.36  
 114.21  
 114.6

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=25$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=15$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=37$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=17$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=15$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=37$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=17$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=15$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=37$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=17$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.20$   $i=1.5\%$   $L=27$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=15$

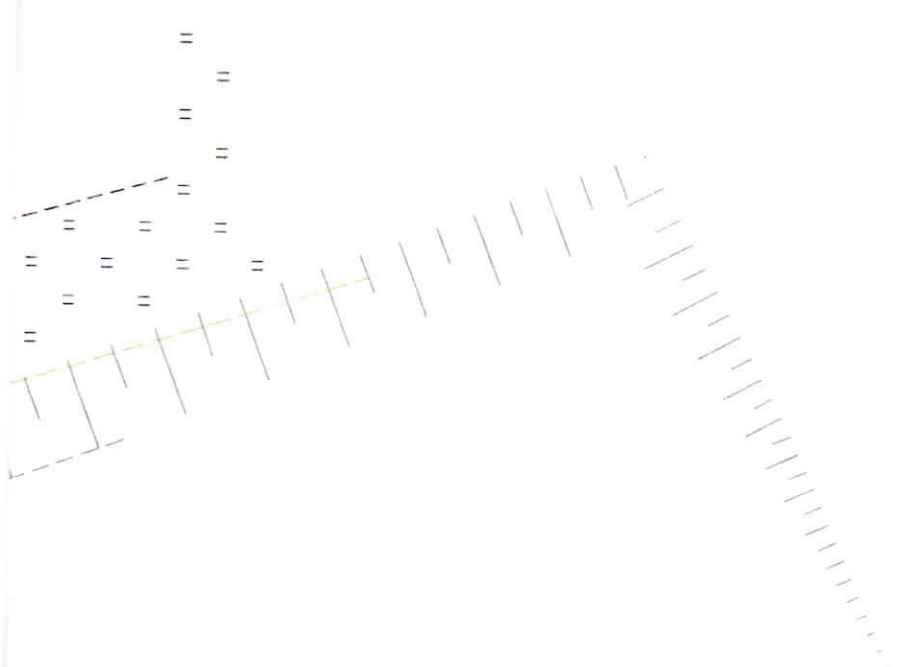
$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=37$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=17$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$

$\varnothing 0.16$   $i=1.5\%$   $L=14$



„Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny; identyfikator ewidencyjny materiału zasobu : P.2815.2016.515

**mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz**  
 upr. inst. inżynierskiej w zakresie projektowania instalacji sanitarnych  
 Nr 126 8001 - 16 03 2016  
 z 10.01.16

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością Zespołu Usług Projektowych ZUPIB Sp. z o.o. Należy pamiętać, że wydanie lub rozpowszechnienie niniejszego rysunku bez zgody Zespołu Usług Projektowych jest zabronione. Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać do pracowni projektowej ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy oddzielać rysunku z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w terenie. W przypadku stwierdzenia nieścisłości należy zwrócić się do projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podawana wymiarowana są rysunku detali.

Investycja  
 Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Liwa w gminie Miłomłyn

Investor  
 Gmina Miłomłyn  
 14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

Opracowanie  
 Sieci kanalizacji sanitarnej

**ZUPIB**  
 ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o.  
 Biuro: 10-125 Olsztyn, ul. Mierka 10a, tel./fax: (089) 527-27-05, e-mail: biuro@zupib.pl  
 Pracownia: 10-516 Olsztyn, ul. Mazurska 29, tel./fax: (089) 527-27-79, e-mail: pracownia@zupib.pl

Projektanci:  
 mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz  
 upr. inst. inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji sanitarnych i odwodnienia  
 Nr 126 8001 - 16 03 2016  
 z 10.01.16

Podpis: *[Signature]*

Sprawdzający:  
 inż. Piotr Iwaszkiewicz  
 upr. bud. art. 362 Nr 2934/58

Opracowujący:

Opracowanie rysunku:  
 Tytuł rysunku: AutoCad

Projekt zagospodarowania

Faza: Projekt budowlany

Branża: Sanitarna

Data: 06.2016  
 Rewizja: 1  
 Skala: 1:500  
 Numer rysunku: 1  
 Tom:

**STAROSTWO POWIATOWE W OSTRODZIE**  
 Wydział Budownictwa i Architektury  
 Zaliczyłem niniejszy nr .....  
 stanowią integralną część decyzji (zastrzeżenie) nr 315/105C  
 z dnia 14.06.16c 816XO3C) 105C

**Starostwo Powiatowe w Ostrodzie**  
 Edward Anchoż Rosiński  
 Naczelnik Wydziału Budownictwa i Architektury

**STAROSTA OSTRODZKI**  
 Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2003/19 r. Nr 193 z późn.zm.) informuję, że dokumentację projektową nr GK.6630-128.2016, była przedmiotem procedury koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostrodzie dnia 20.07.2016

**Zup. STAROSTY**  
 Józef Bujkiewicz  
 STAROSTA OSTRODZKI  
 WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII





Pd1

$\text{O}63 \text{ L}=24$

$\text{O}63 \text{ L}=48$

$\text{O}90 \text{ L}=27$

$\text{O}90 \text{ L}=145$

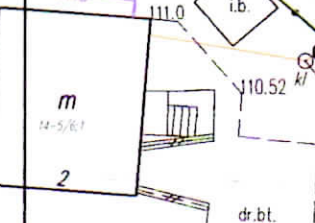
$\text{O}90 \text{ L}=50$

$\text{O}90 \text{ L}=84$

$\text{O}74.0$

00005127/5954050.00

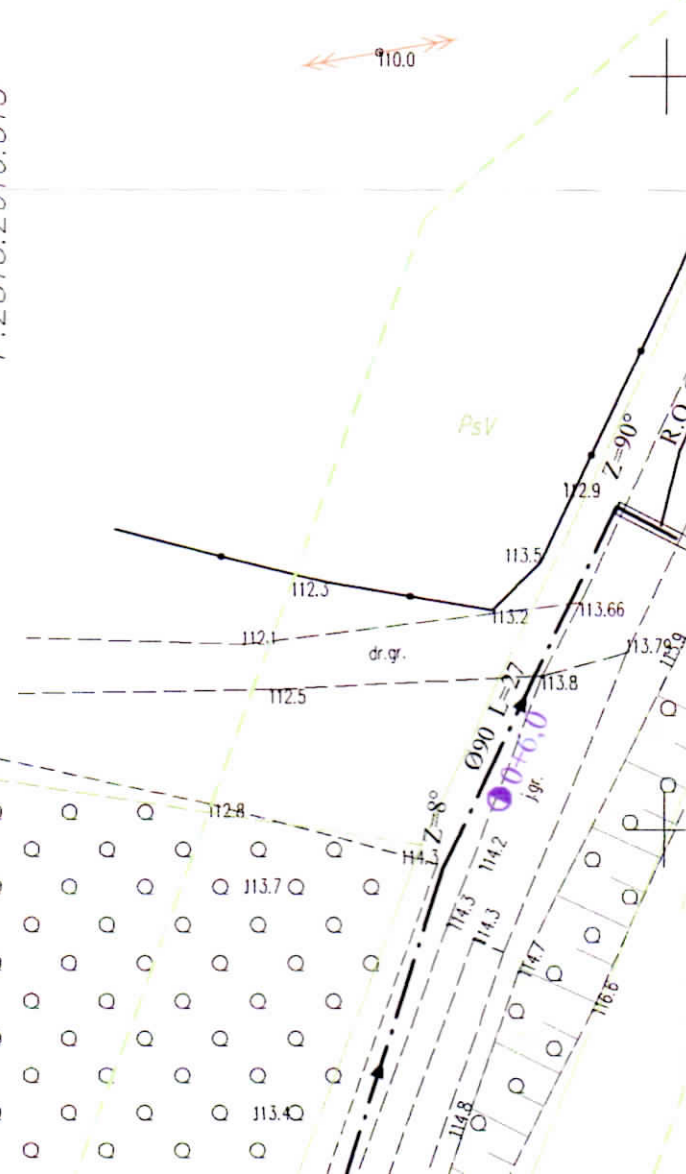
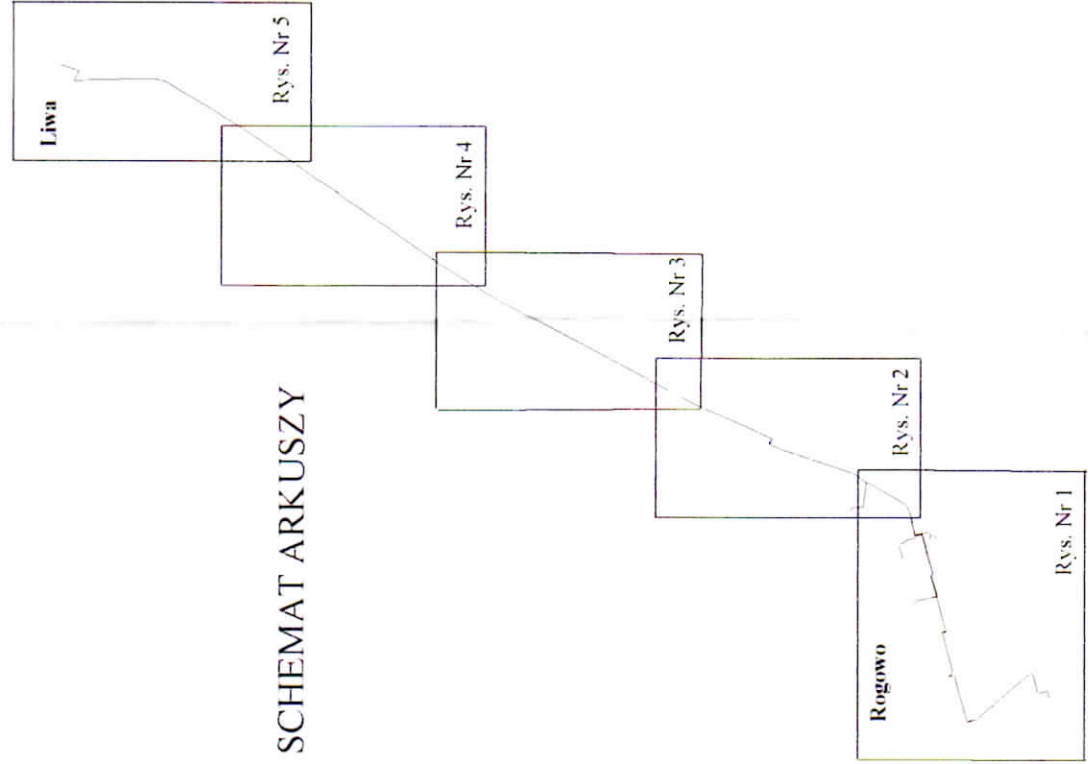
Pas wolny od drzew i krzakow



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodetycznej	GK.6640.537.2016
Miejscowość	Liwa - Rogowo
Jednostka ewidencyjna	281507_5 Gmina Mitomłyn
Obręb ewidencyjny	0014 Rogowa Góra
Ulica	-
Nr działki ewidencyjnej	2, 10/14, 11, 288,
Skala mapy	1:500
Sekcja 2000	7.206.11.06.2, 7.206.11.01.4, 7.206.11.02.3, 7.206.11.02.1, 7.207.11.22.3, 7.207.11.22.1
Nazwa układu współrzędnych	PL-2000 strefa 7 (21) Krosztadt „86”
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	---
UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem słuszności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji	
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niezakazanych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej	
▼ Znak geodetyczny podlegający ochronie na podstawie art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 V 1964 r. Prawo geodetyczne i kartograficzne (Dz.U.Nr. 2/9 z 2005, poz. 2027 i późn.zm.)	
<p>G E O D E T A Marek Maciak UPR. ZAW. NR 20245 Tel. 0 507 047 079 e-mail: biuro@mat-geo.pl 12.05.2016r.</p> <p>imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował i sporządził mapę</p>	

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego:  
P.2815.2016.515

### SCHEMAT ARKUSZY









0+1,0 - Hektometr kanalizacji łocznej

0+1,0 - Zakres aktualizacji mapy

..Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej posiadzonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kadastrowy, a także identyfikator ewidencyjny nieruchomości o numerze P.2815.2016.515

**mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz**  
upr. inst. inżynierskiej w zakresie geodezji i inżynierii budowlanej  
Nr 126/810/L - 16/810/L  
ul. Chałubińskiego 10  
10-518 Olsztyn

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego projektu są własnością Zespołu Pracowni Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopowany, ani udostępniany bez zgody Biura ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy odzwierciedlać w tym projekcie wyników innych audytów przeprowadzonych do prac budowlanych, w szczególności w zakresie projektowania. W przypadku stwierdzenia niezgodności między rysunkami i danymi i tablicami projektowymi elementami podstawowymi wyznaczającymi są rysunki i tablice.

Investycja  
Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Liwa w gminie Miłomłyn

Investor  
Gmina Miłomłyn  
14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

Opracowane  
Sieci kanalizacji sanitarnej

**ZUPIB**  
ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o.  
Pracownia 10-518 Olsztyn  
ul. Mazowiecka 26  
ul. Młodska 10  
tel/fax: (089) 527-27-79  
tel/fax: (089) 527-27-05  
e-mail: biuro@zupib.pl

Projektanci  
mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz  
upr. inst. inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji sanitarnych i odbiorów ściekowych  
Nr 126/810/L - 16/810/L  
ul. Chałubińskiego 10  
10-518 Olsztyn

Podpis  
*[Signature]*

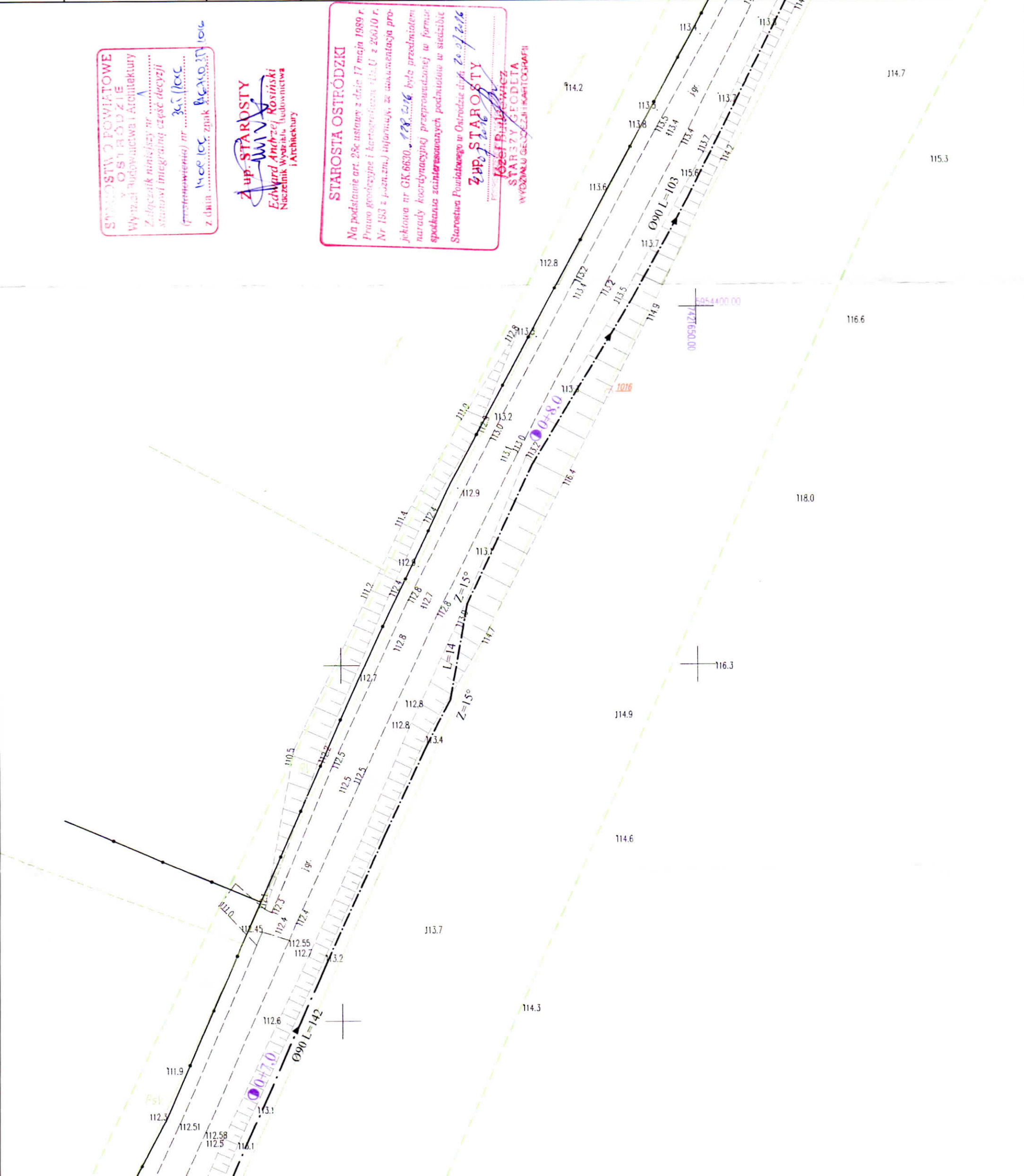
Sprawdzający  
mgr inż. Piotr Iwaszkiewicz  
upr. bud. art. 362 Nr 2934/58

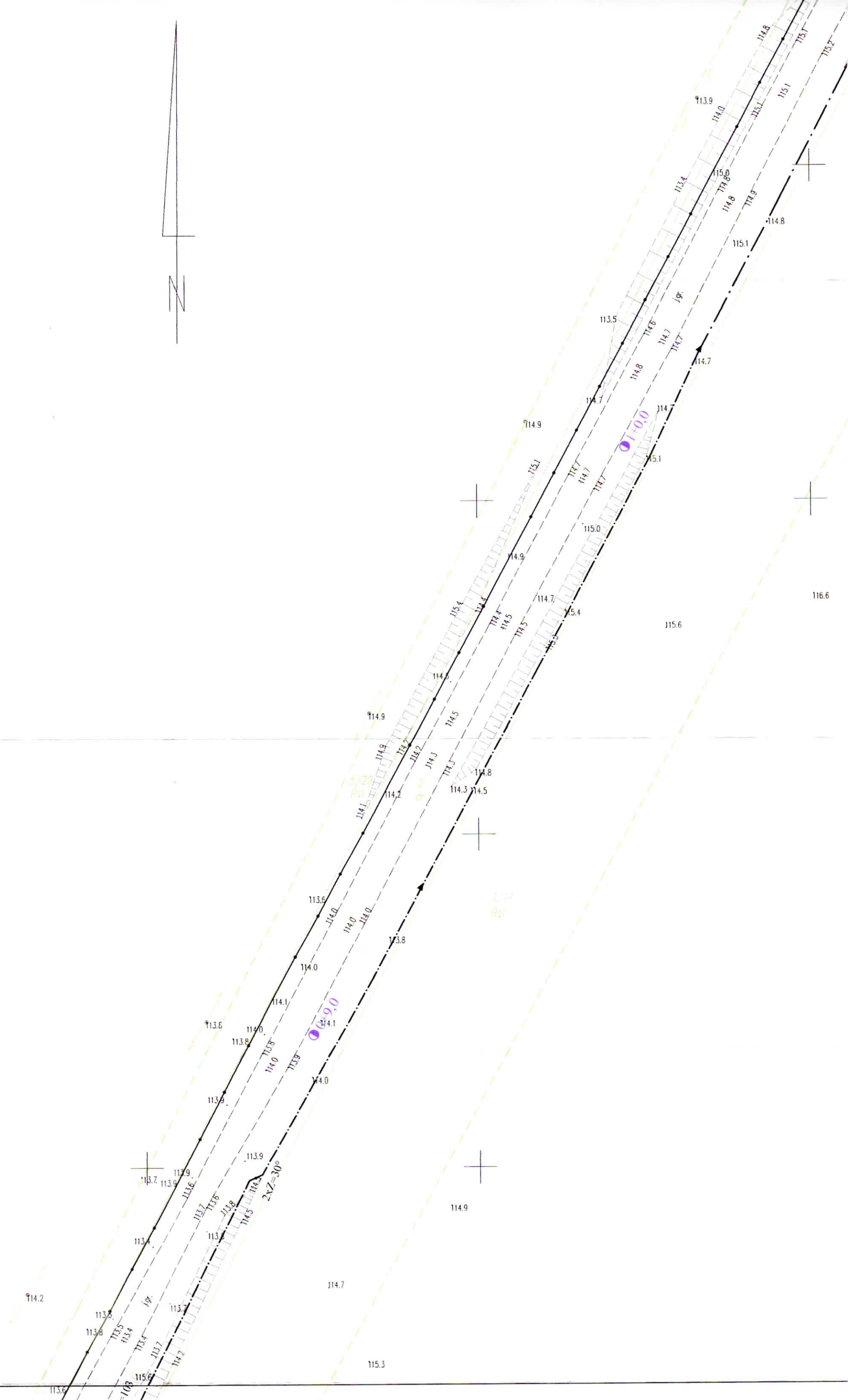
Opracowanie rysunku	AutoCad
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania
Faza	Projekt budowlany
Bransza	Sanitarna
Data	06.2016
Rewizja	
Skala	1:500
Numer rysunku	2
	Tom

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**OSTRÓDZKI**  
Wydział Budownictwa i Architektury  
Zalęzanie niniejszy nr .....  
stanowi integralną część decyzji  
(przebiegnięcia) nr .....  
z dnia ..... znak B.50.037.106

**Zup. STAROSTY**  
**Edward Andrzej Rosinski**  
Naczelnik Wydziału Budownictwa i Architektury

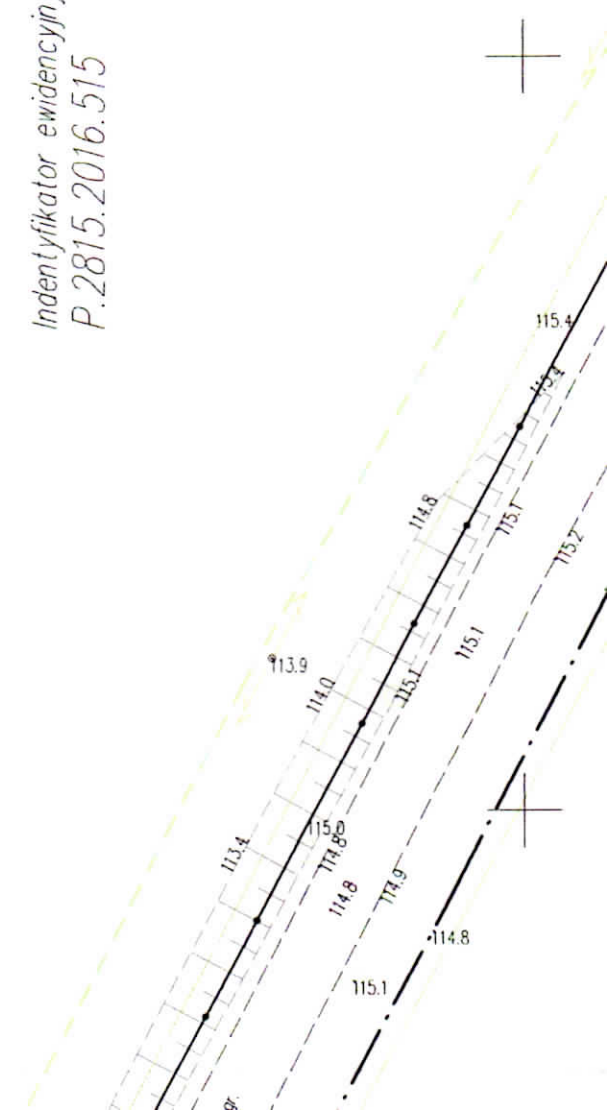
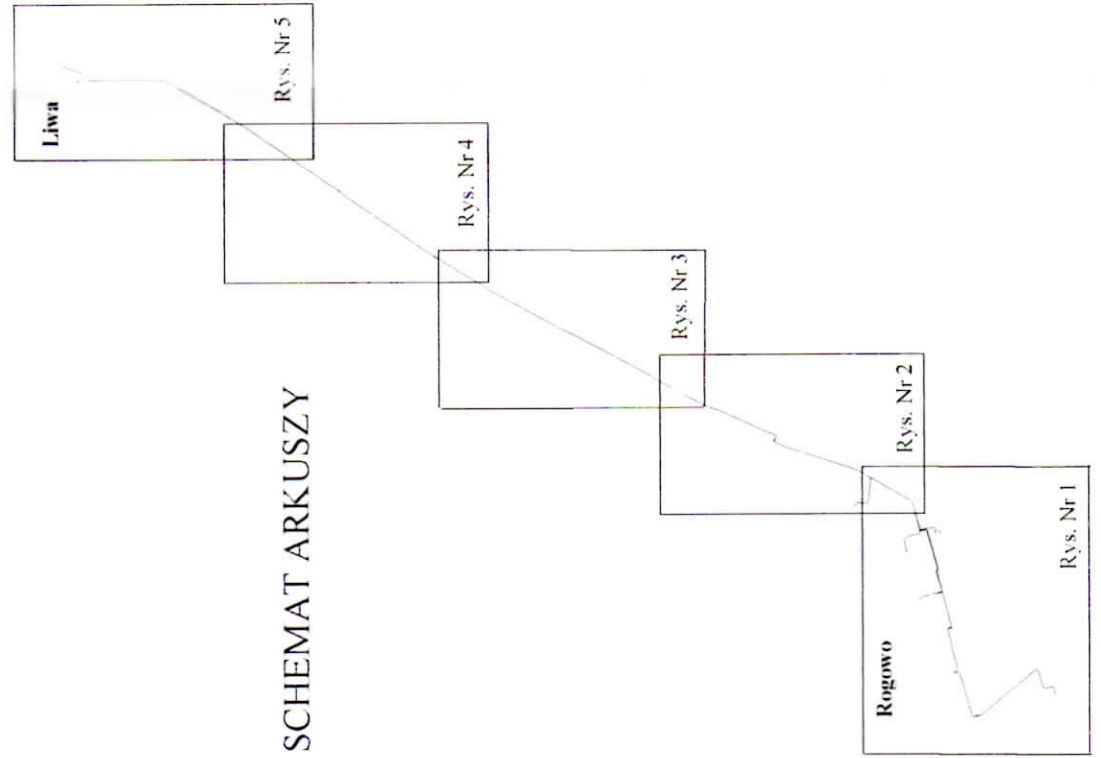
**STAROSTA OSTRODZKI**  
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 20010 r. Nr 153 z późn.zm.) informuję, że uwaga dotycząca projektu nr GK 6630, z dnia 2016, była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostroldzie dnia 20.07.2016  
**Zup. STAROSTY**  
**Jożef Białecki**  
STAROSTA OSTRODZKI  
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII





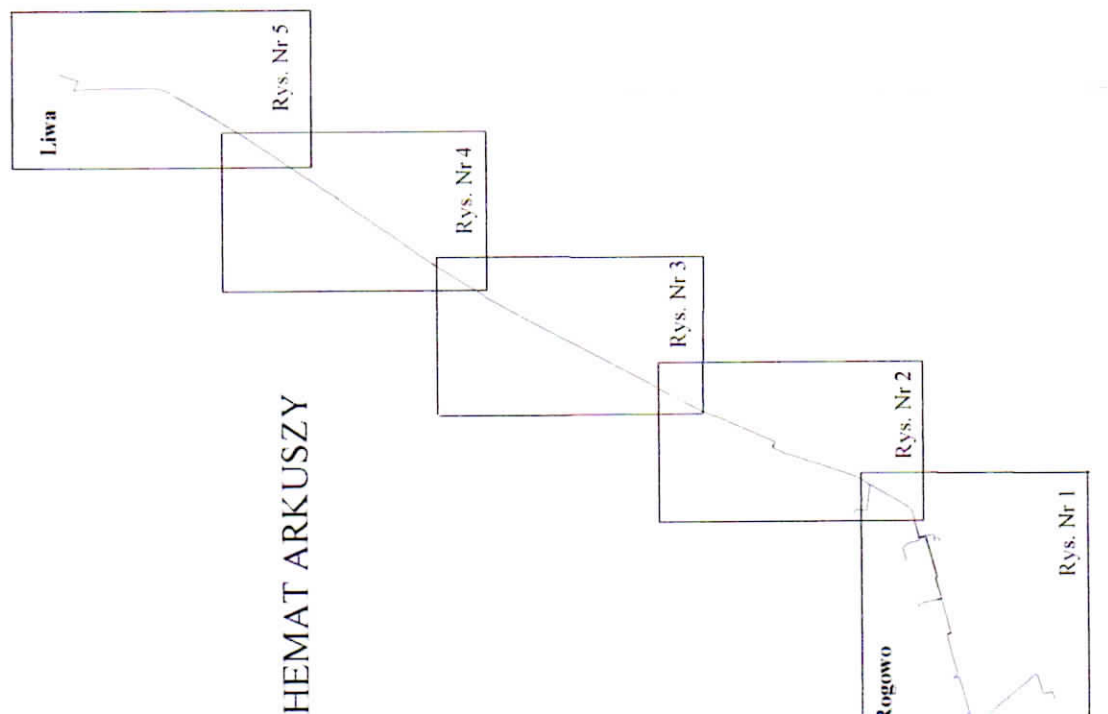
MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	CK.6640.537.2016
Miejscowość	Liwa - Rogowo
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 281507_5 Gmina Miłomłyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 0014 Rogowa Góra
Ulica	
Nr działki ewidencyjnej	2, 10/14, 11, 288
Skala mapy	1:500
Sekcja 2000	7.206.11.06.2, 7.206.11.01.4, 7.206.11.02.3, 7.206.11.02.1, 7.207.11.22.3, 7.207.11.22.1
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PL-2000 strefa 7 (21) Kroszkiadt „86”
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	-----
<p>UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.</p> <p>UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powyższej.</p> <p>▼ Znaki geodezyjne p. delegujące uchwalone na podstawie art.15 ust.1 ustawy z dnia 17.11.1984r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. nr 240 z 2005, poz. 1027 z późn.zm.)</p>	
<p>G E O D E T A Marek Maciak UPR. ZAW. NR 20245 Tel. 0 507 047 079 e-mail: biuro@gat-geopl 12.05.2016r.</p> <p>imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował i sporządził mapę</p>	

Indentyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego:  
P.2815.2016.515





# HEMAT ARKUSZY



## OPIS OZNACZEŃ:

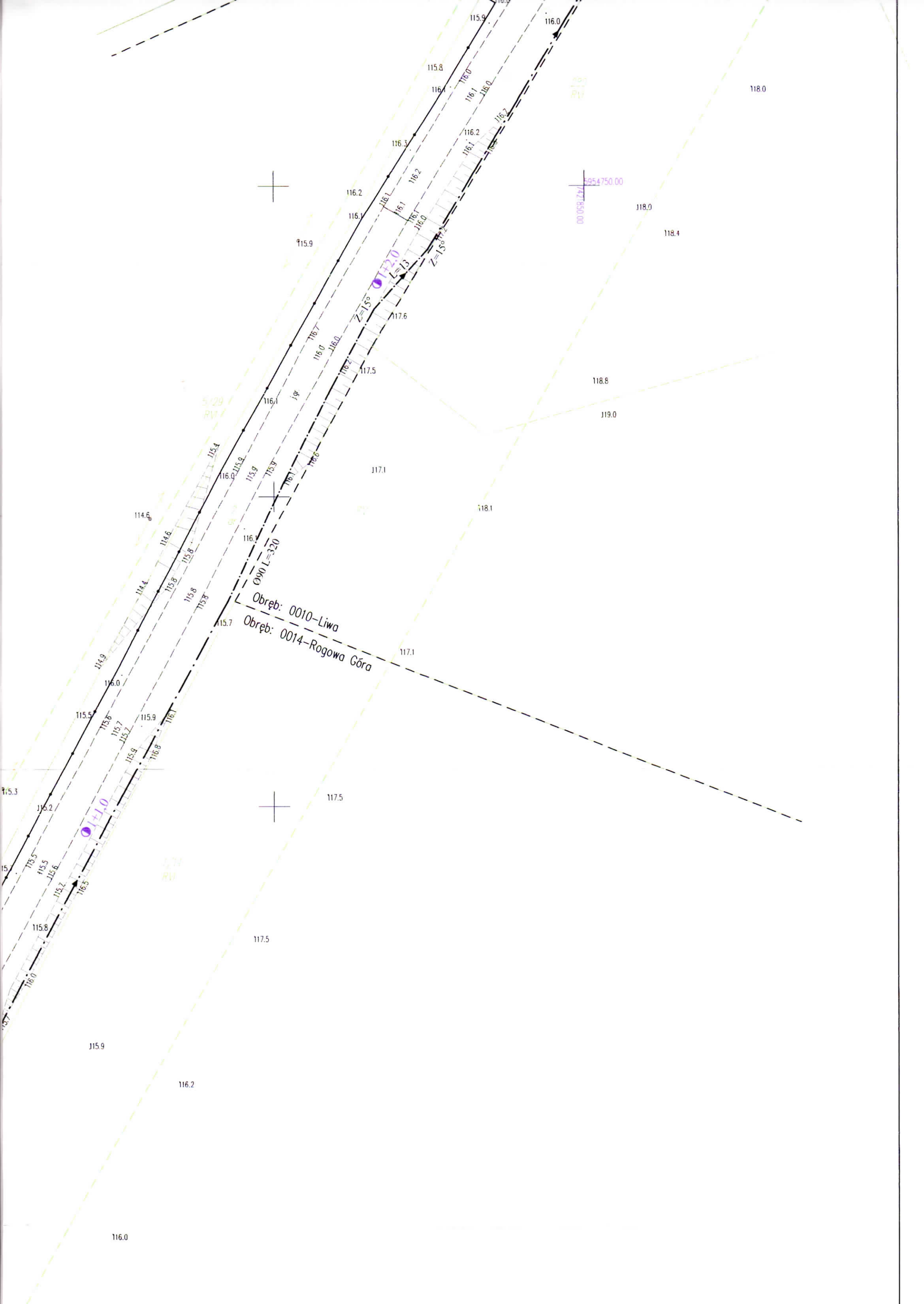
- Proj. kanalizacja san. grawitacyjna
- Proj. kanalizacja san. ciśnieniowa
- P  $\phi$  - Proj. przepompownia ścieków

116.2

116.0

117.2





0+1,0 - Hektometr kanalizacji łocznej

Zakres aktualizacji mapy

„Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej posiadzonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny; identyfikator ewidencyjny mapy jest następujący: P.2815.2016.515

**STAROSTWO POWIATOWE W OSTRODZIE**  
Wydział Budownictwa i Architektury  
Załącznik niniejszy nr .....  
stanowi integralną część decyzji (prostanowienia) nr .....  
z dnia ..... znak .....

Wszystkie prawa autorskie dotyczący tego rysunku są własnością Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopowany, ani udostępniany bez zgody Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy odnosić wyznaczeń z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać pomiary i sprawdzić w terenie przypadek stwierdzenia niezgodności między rysunkami detali i całości projektowanego elementu poddawania wyznaczaniu na rysunku detali.

Investycja:  
Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Lawa w gminie Miłomłyn

Investor:  
Gmina Miłomłyn  
14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

Opracowanie:  
Sieci kanalizacji sanitarnej

**ZUPIB**  
ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o.  
Biuro: 10-145 Ostrołęk, ul. M. Skłodowej 10  
Kod pocztowy: 24-100  
Telefon: (089) 527-2279  
e-mail: biuro@zupib.pl

Projektant:	mgr inż. <i>Komada Iwaszkiewicz</i>	Podpis:	<i>[Podpis]</i>
Sprawdzający:	inż. <i>Piotr Iwaszkiewicz</i> upr. bud. art. 36.2 Nr 2934-58	Podpis:	<i>[Podpis]</i>
Opracowujący:			

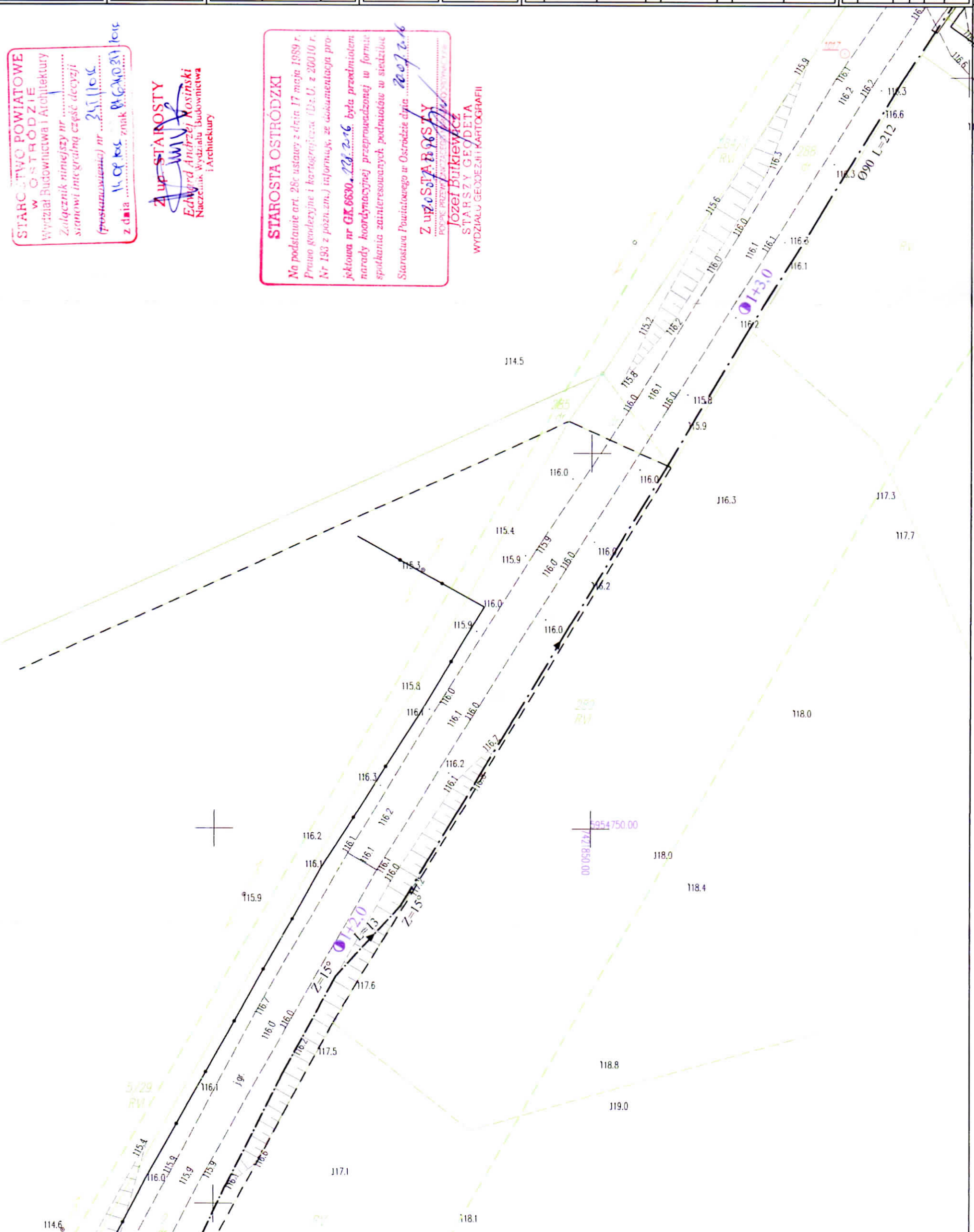
Opracowanie rysunku:	AutoCad
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania
Faza:	Projekt budowlany
Brana:	Sanitarna
Data:	06.2016
Rewizja:	Skala: 1:500
Numer rysunku:	3

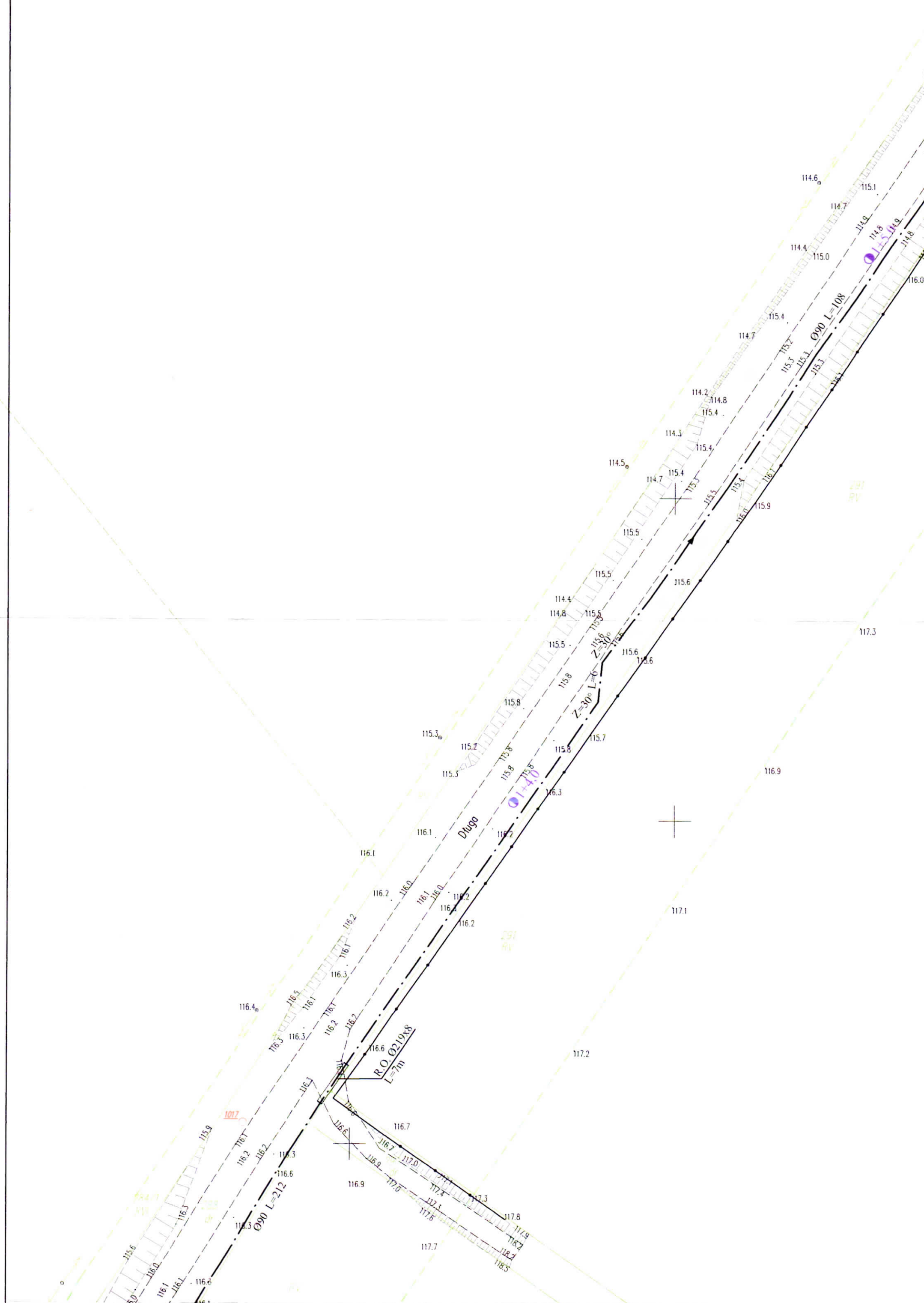
**STAROSTWO POWIATOWE W OSTRODZIE**  
Wydział Budownictwa i Architektury  
Załącznik niniejszy nr .....  
stanowi integralną część decyzji (prostanowienia) nr .....  
z dnia ..... znak .....

**Z upr. STAINOSTY**  
*Eckward Andrzej Kosinski*  
Naczelnik Wydziału Budownictwa i Architektury

**STAROSTA OSTRODZKI**  
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 20010 r. Nr 133 z późn.zm.) informuję, że **dokumentacja projektowa nr GK.6630.22.2.16** była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostroldzie dnia **20.07.2016**

Z upr. **SOŁTAN BROSZY**  
*Józef Bukiewicz*  
STAROZY GEODETA  
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII



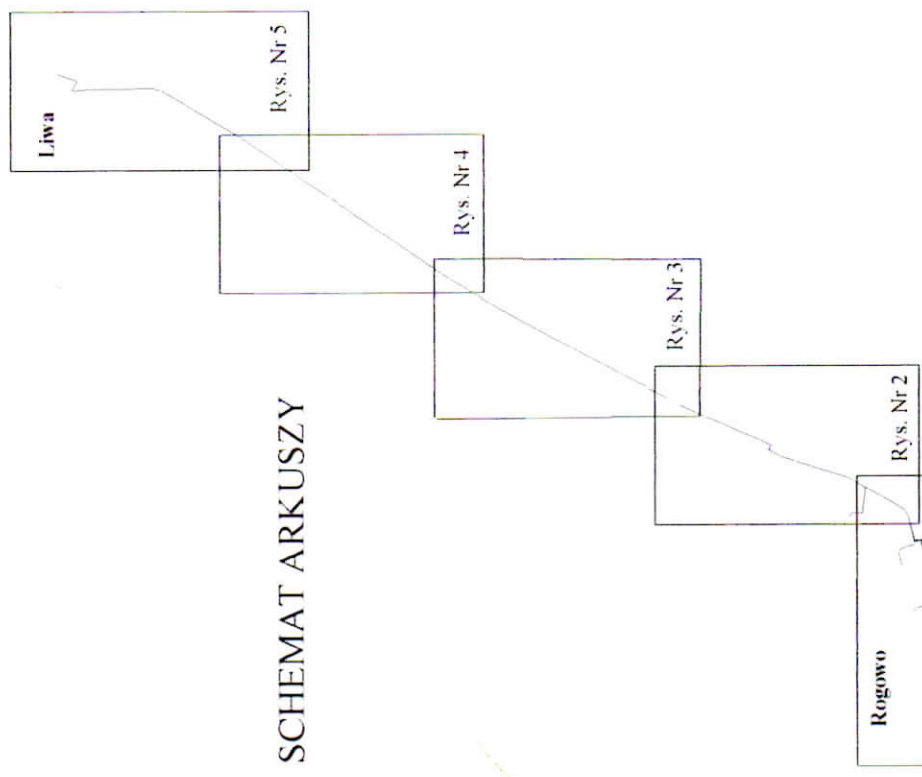


N

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.537.2016
Miejscowość	Liwa-Rogowo
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 281507_5 Gmina Miłomłyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 0014 Rogowa Góra
Ulica	-
Nr działki ewidencyjnej	2, 10/14, 11, 288,
Skala mapy	1:500
Sekcja 2000	7.206.11.06.2, 7.206.11.01.4, 7.206.11.02.3, 7.206.11.02.1, 7.207.11.22.3, 7.207.11.22.1
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	PL-2000 strefa 7 ( 21) Kronsztaedt „86”
UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji	
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nieokazanych urzędem podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonalowej	
Znaczenie geodezyjne i kart. graficzne (Dz.U.Nr.2-0 z 2005, poz.2027 z późn.zm.) Prac-o-geodezjnie i kart. graficzne	
G E O D E T A Marek Maciak UPR. ZAW. NR 20245 Tel. 0 507 047 079 e-mail: bure@ga-geo.pl 12.05.2016r.	
imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował i sporządził mapę	

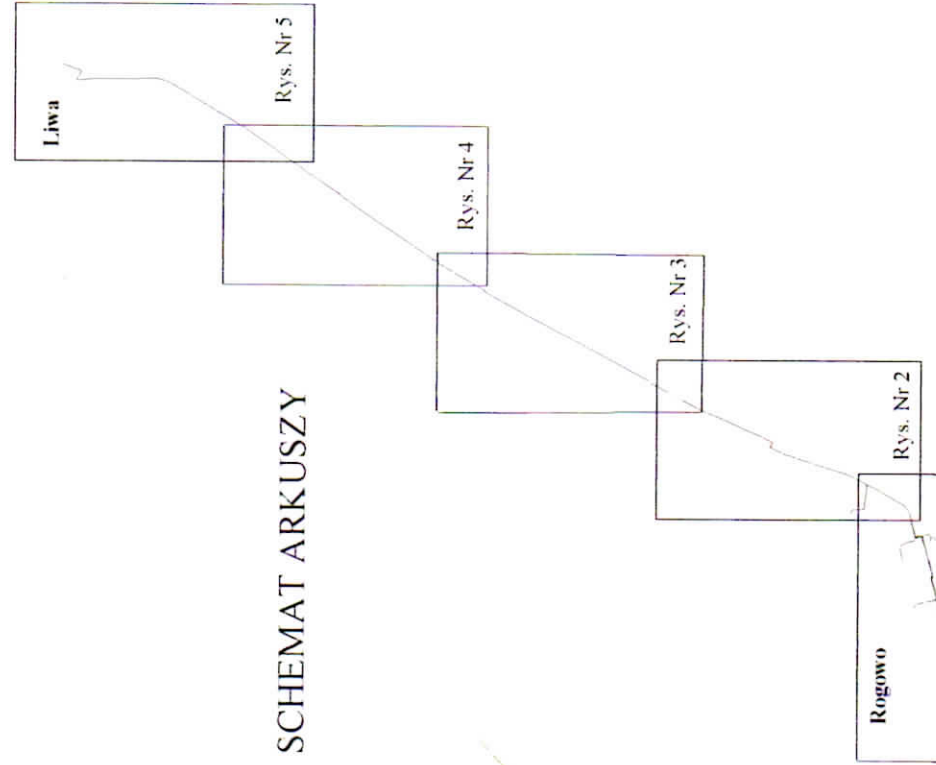
Indentyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego:  
P.2815.2016.515

SCHEMAT ARKUSZY



<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</b>	
plan miejscowy	GK.6640.537.2016
Miejscowość: Liwa-Rogowo	
rodzaj inwestycji	281507_5
nazwa inwestycji	Gmina Miłomłyn
identyfikator inwestycji	0014
nazwa inwestycji	Rogowa Góra
Ulica: -	
adres działki ewidencyjnej	2, 10/14, 11, 288,
Skala mapy	1:500
Sekcja 2000	7.206.11.06.2, 7.206.11.01.4, 7.206.11.02.3, 7.206.11.02.1, 7.207.11.22.3, 7.207.11.22.1
rodzaj planu	PL-2000 strefa 7 ( 21)
rodzaj planu	Kronsztaedt „86”
rodzaj planu	
granic obszaru aktualizacji	
Przeprowadzono badania geodezyjne i plany sytuacyjne z uwzględnieniem zmian granic gruntowych i innych danych geodezyjnych.	
Wskazuje się istnienie w terenie innych niepokazanych urządzeń podziemnych, których nie pokazano na planie sytuacyjnym i które nie zostały uwzględnione w projekcie. Wskazuje się istnienie w terenie innych niepokazanych urządzeń podziemnych, których nie pokazano na planie sytuacyjnym i które nie zostały uwzględnione w projekcie.	
Zgodnie z art. 5 ust.1 u.tow. z dnia 17.V.1967r. geodezji nie i kart. graficzne (Dz.U.Nr.2-0 z 2005, poz.2027 z późn.zm.)	
<p><b>O D E T A</b>  <b>Ark Maciak</b>  <b>RAJ NR 20245</b>  <b>507 047 079</b>  burelabal-geo.pl  05.2016r.  nr uprawnień oraz data  rodzaj uprawnień,  nazwa i sporządził mapę</p>	

### SCHEMAT ARKUSZY

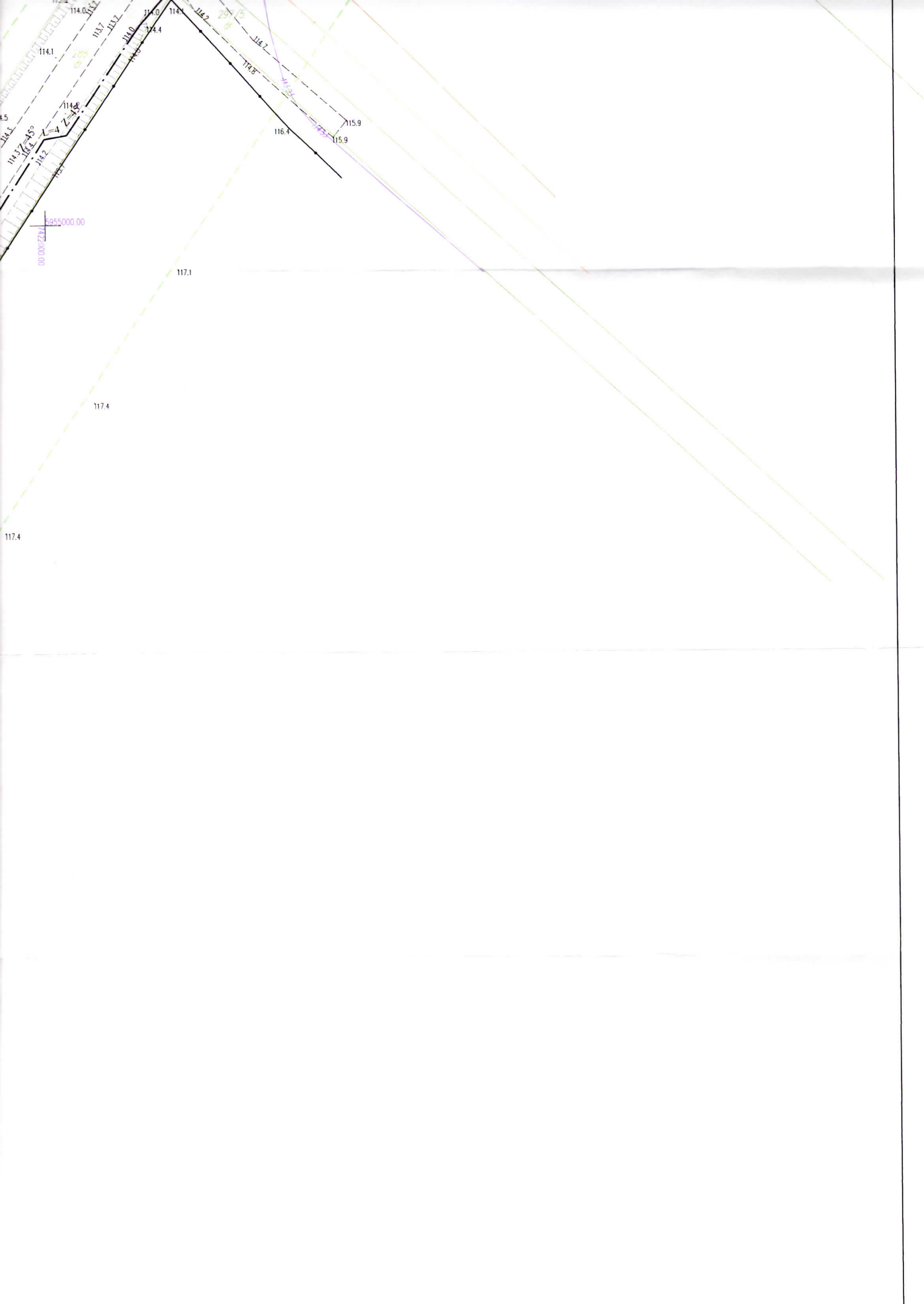


**OPIS OZNACZEŃ:**

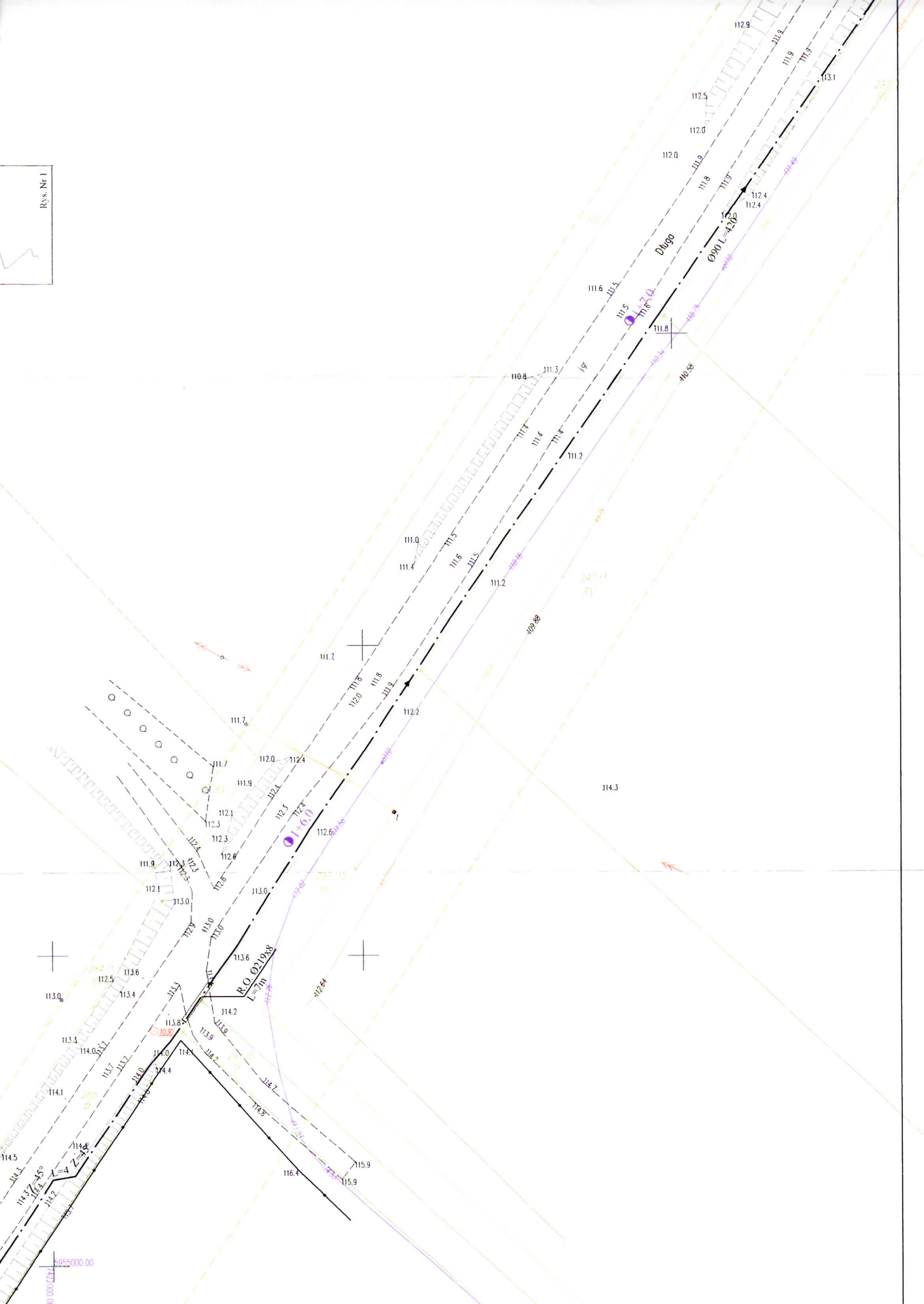
- Proj. kanalizacja san. grawitacyjna
- Proj. kanalizacja san. ciśnieniowa
- P φ - Proj. przepompownia ścieków

katalog ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego:

2016.515







P d φ - Proj. przepompownia przydomowa

- Zakres aktualizacji mapy

0+1,0 - Hektometr kanalizacji tłocznej

Oświadczam, że treść niniejszego projektu jest zgodna z treścią mapy zasadniczej posiadanej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny. Identyfikator ewidencyjny mapy terytorialnej: P.2815.2016.515

mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz  
upr. inst. inżynierskie w zakresie projektowania instalacji sanitarnych i odbioru ścieków  
Nr 126/8010/L - 109/04/OL  
z 01.01.2016 r. - 01.01.2017 r.

Wszystkie prawa autorskie, dotyczące tego rysunku są własnością Zespołu Usług Projektowych Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Niniejszy rysunek jest wytworem Przedsiębiorstwa Usług Projektowych Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy oddzielać rysunków z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w terenie. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta w przypadku rozstrzygnięcia wymiarów przy pomocy rysunków detali i całego projektowanego elementu podlega wymiarowaniu na rysunku detali.

Inwestycja:  
Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Ława w gminie Miłomłyn

Inwestor:  
Gmina Miłomłyn  
14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

Opracowanie:  
Sieci kanalizacji sanitarnej

ZUPIB  
ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o.  
Pracownia 10-518 Osobin ul. Mazurska 2/6 tel/fax (089) 527-27-79 Kto: (089) 527-27-05 e-mail: biuro@zupib.pl

Projektanci	mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz upr. inst. inżynierskie w zakresie sieci, instalacji sanitarnych i odbioru ścieków Nr 126/8010/L - 109/04/OL z 01.01.2016 r. - 01.01.2017 r.	Podpis	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	inż. Piotr Iwaszkiewicz upr. bud. art. 362 Nr 2934/58	Podpis	<i>[Signature]</i>
Opracowujący			

Opracowanie rysunku	AutoCad
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania
Faza	Projekt budowlany
Branża	Sanitarna
Data	06.2016
Revizja	
Skala	1:500
Numer rysunku	4
Tem.	

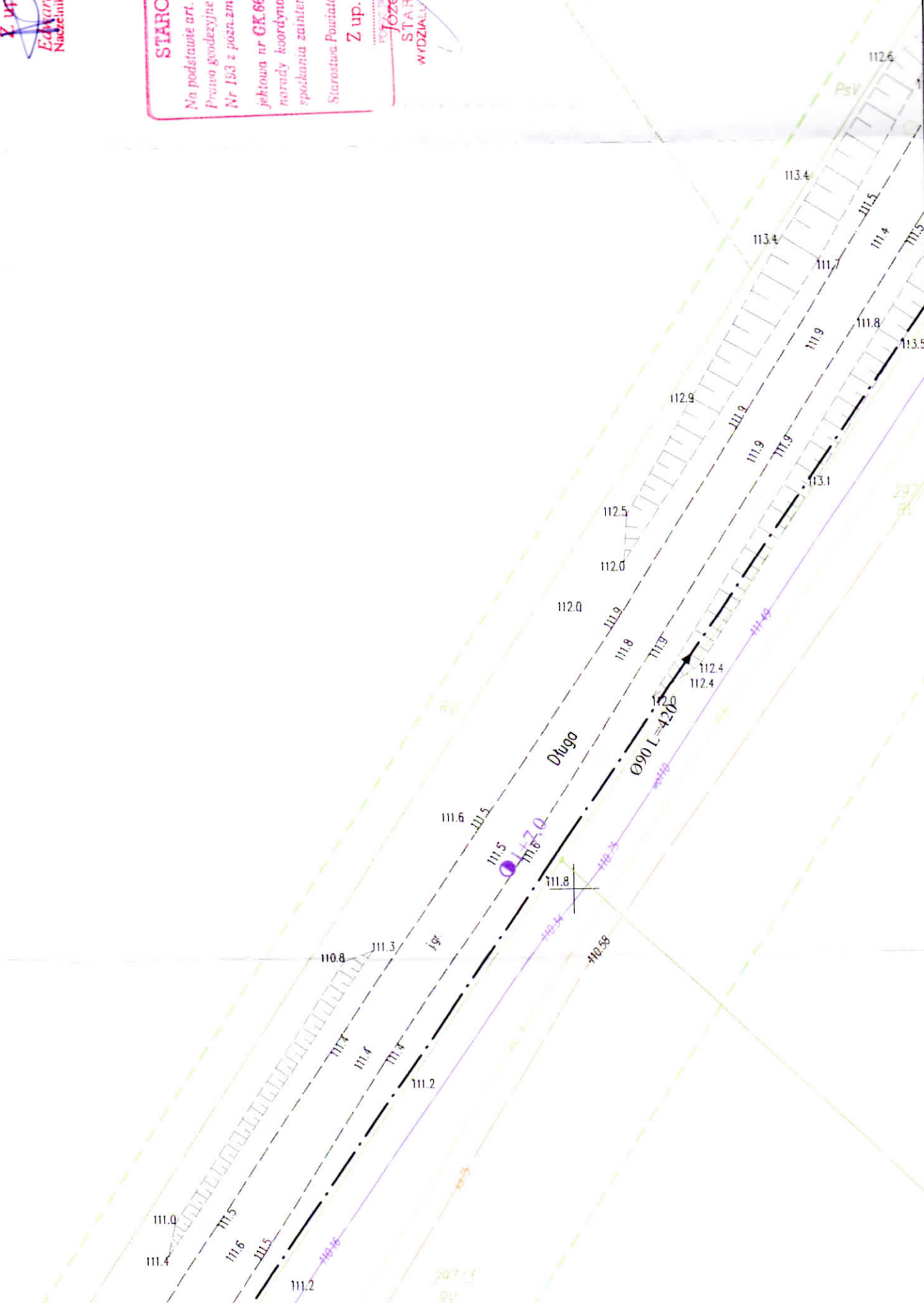
STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
Wydział Budownictwa i Architektury  
Złącznik niniejszy nr 1  
stanowi integralną część decyzji  
(prostanowienia) nr 315/16  
z dnia 14.06.16r. znak B.4140.27.16r.

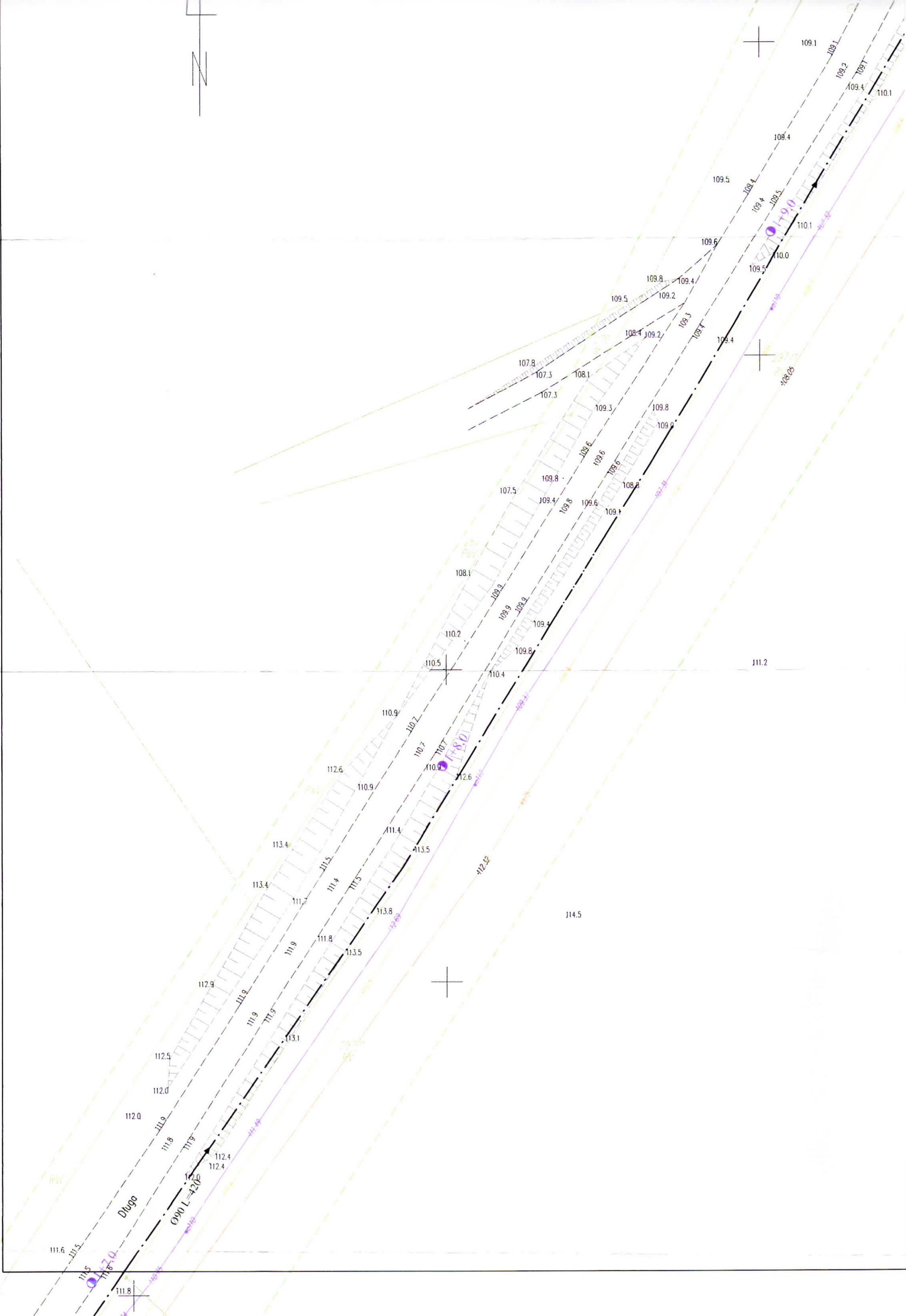
Z up. STAROSTY  
Edward Aniszewski  
Naczelnik Wydziału Budownictwa  
i Architektury

STAROSTA OSTRODZKI  
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 20010 r.  
Nr 153 z późn.zm.) informuję, że dokumentacja pro-  
jektowa nr GK.6630.1.18.216... była przedmiotem  
nagrody koordynacyjnej przeprowadzonej w formie  
spotkania zainteresowanych podmiotów w siedzibie  
Starostwa Powiatowego w Ostrodzie dnia 20.07.2016

Z up. STAROSTY  
Józef Bratkiewicz  
STAROSTA OSTRODZKI  
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

Rys. Nr 1

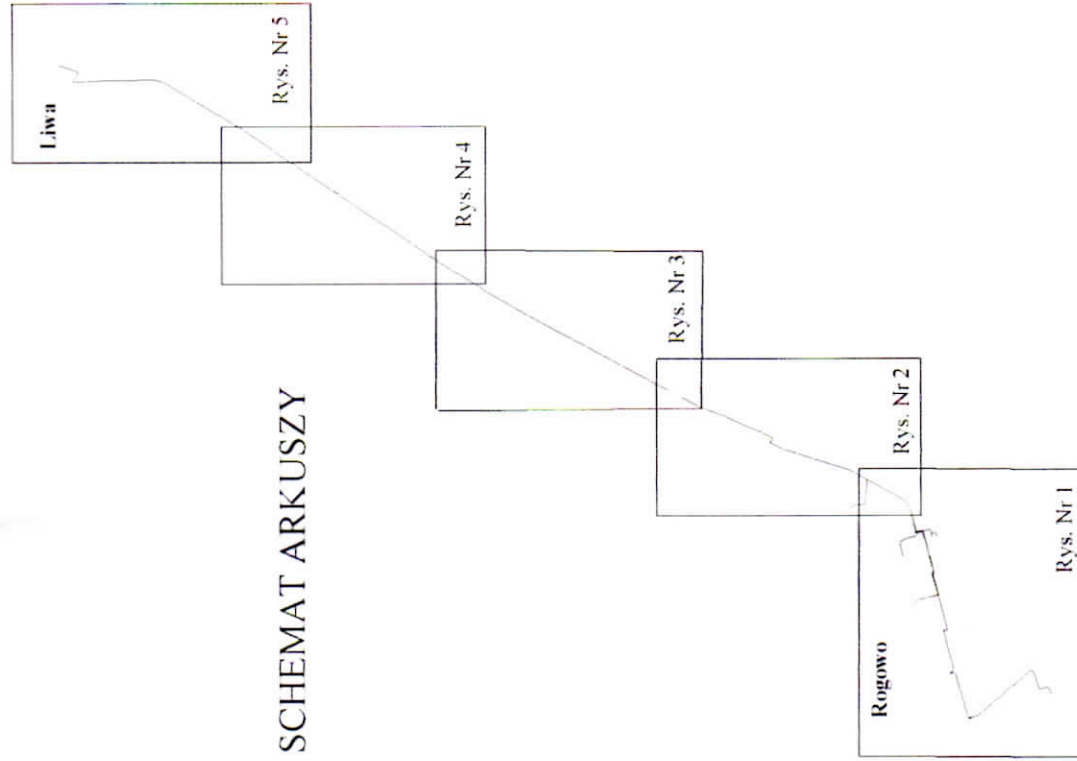




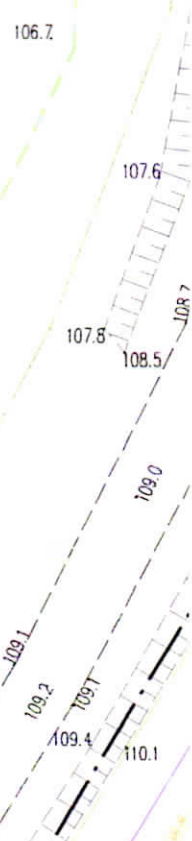
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.537.2016
Miejscowość	Liwo-Rogowo
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 281507_5 Gmina Miłomłyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 0014 Rogowa Góra
Ulica	-
Nr działki ewidencyjnej	2, 10/14, 11, 288,
Skala mapy	1:500
Sekcja 2000	7.206.11.06.2, 7.206.11.01.4, 7.206.11.02.3, 7.206.11.02.1, 7.207.11.22.3, 7.207.11.22.1
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PL-2000 strefa 7 ( 21) Kronsztaadt „86”
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	-----
UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem słuszności granitowych w granicach projektowanej inwestycji	
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niezakazanych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powłokowej	
▼ Znacząca geodezyjna i kartograficzna (Dz.U.Nr 2.10 z 2005, poz.2027 z późn.zm.)	
<p style="text-align: center;">G E O D E T A Marek Maciak UPR. ZAW. NR 20245 Tel. 0 507 047 079 e-mail: biuro@at-geo.pl 12.05.2016r.</p> <p>imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował i sporządził mapę</p>	



### SCHEMAT ARKUSZY

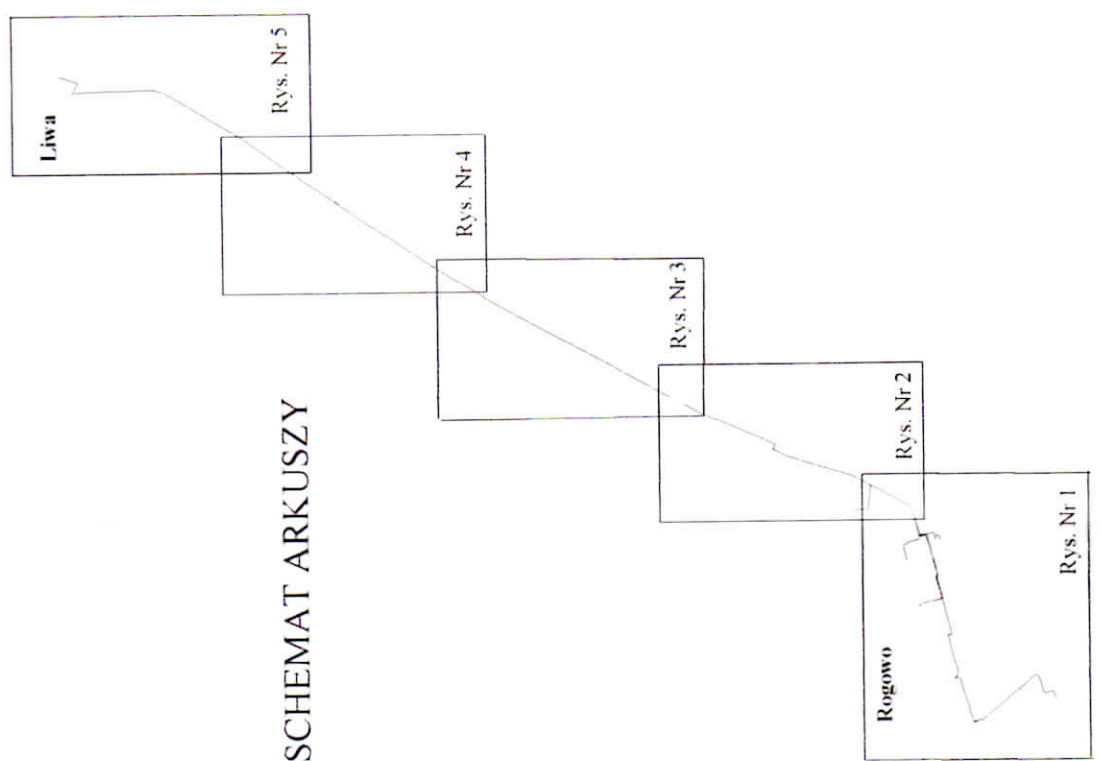


Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego:  
P.2815.2016.515



CH
2.537.2016
1-Rogowo
31507_5
na Miłomłyn
0014
owa Góra
-
4, 11, 288,
500
06.11.01.4, 7.206.11.02.3,
07.11.22.3, 7.207.11.22.1
00 strefa 7 (21)
sztaft „86”
stuzebności: gruntowych
zpedzeń podziemnych,
ust.1 u ławy z dnia 17.VI.1984r
z.2027 z późn.zm.)

**SCHEMAT ARKUSZY**



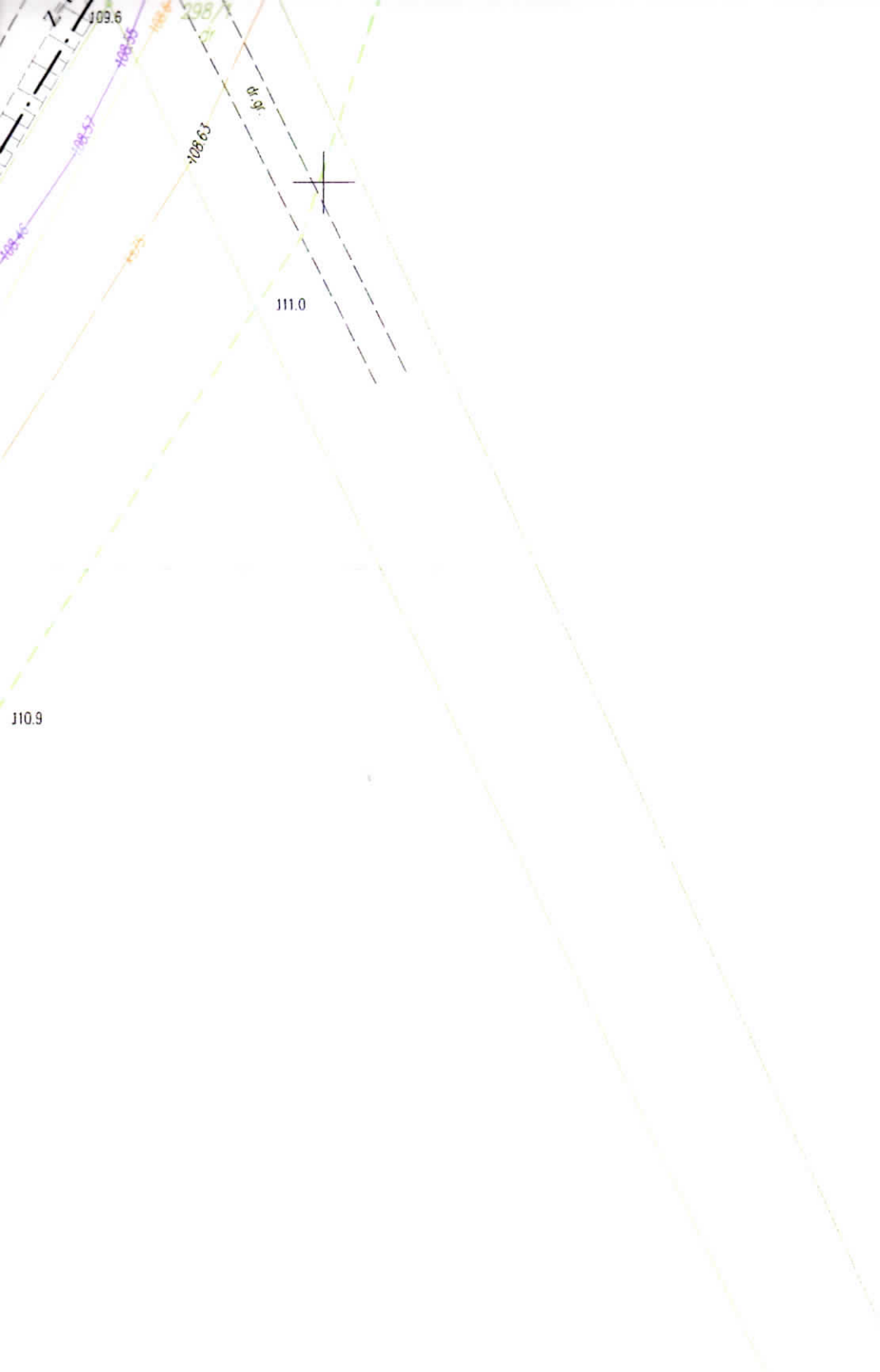
operatu technicznego:

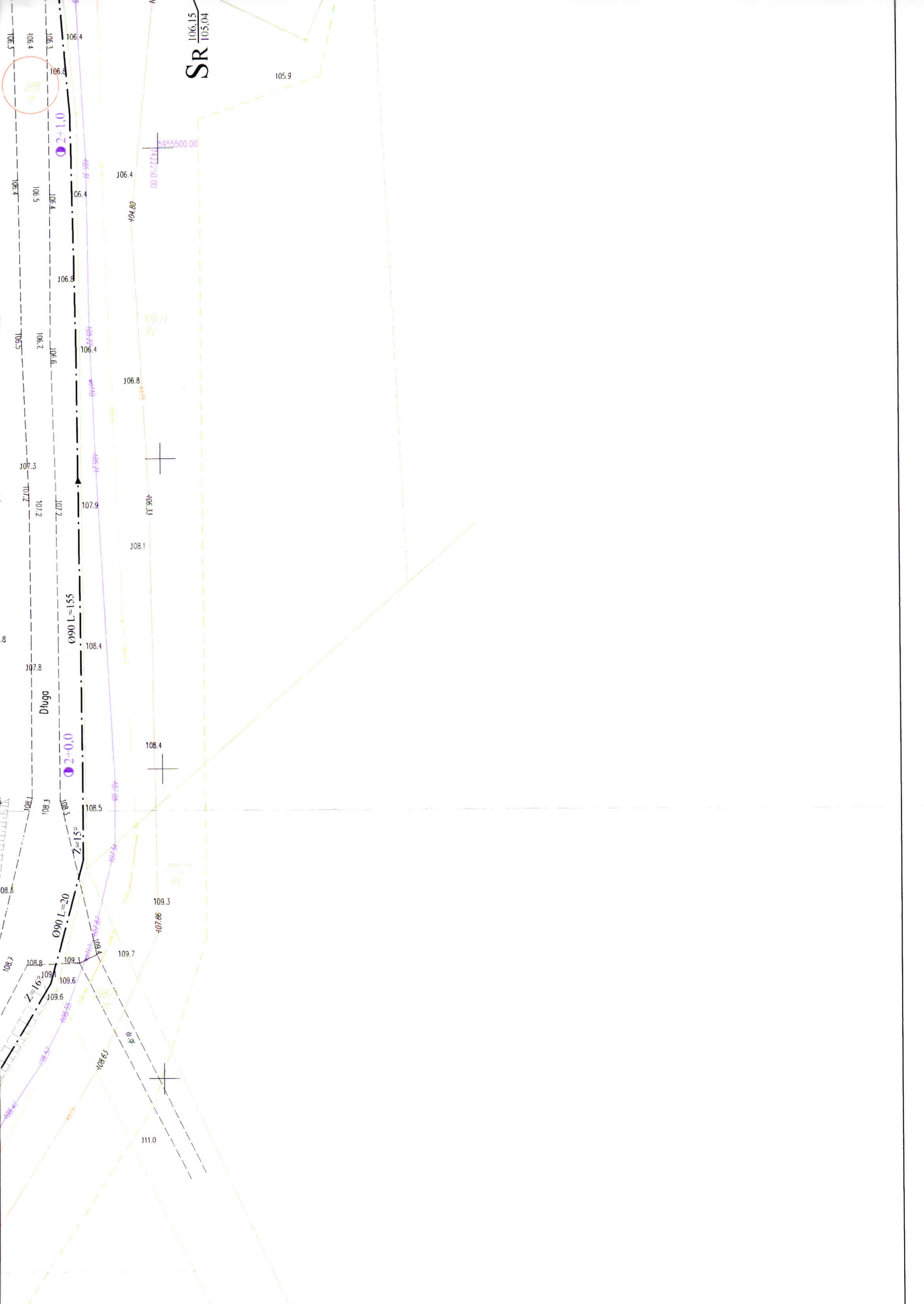
**OPIS OZNACZEŃ:**

- Proj. kanalizacja sam. grawitacyjna
- Proj. kanalizacja sam. ciśnieniowa
- Proj. przepompownia ścieków

**P φ**







**Pdφ**  
- Proj. przepompownia przydomowa  
- Zakres aktualizacji mapy  
● 0+1.0 - Hektometr kanalizacji łobnej

..Oświadczam, że treść mapy, na której wykomano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią mapy zasadniczej posiadzonej przez Gminę w Rogowcu państwowy zasób geodezyjny Kartograficzny. **IDENTYFIKATOR EVIDENCYJNY MATERIAŁU ZASOBU GEODEZYJNEGO** P.2815.2016.515

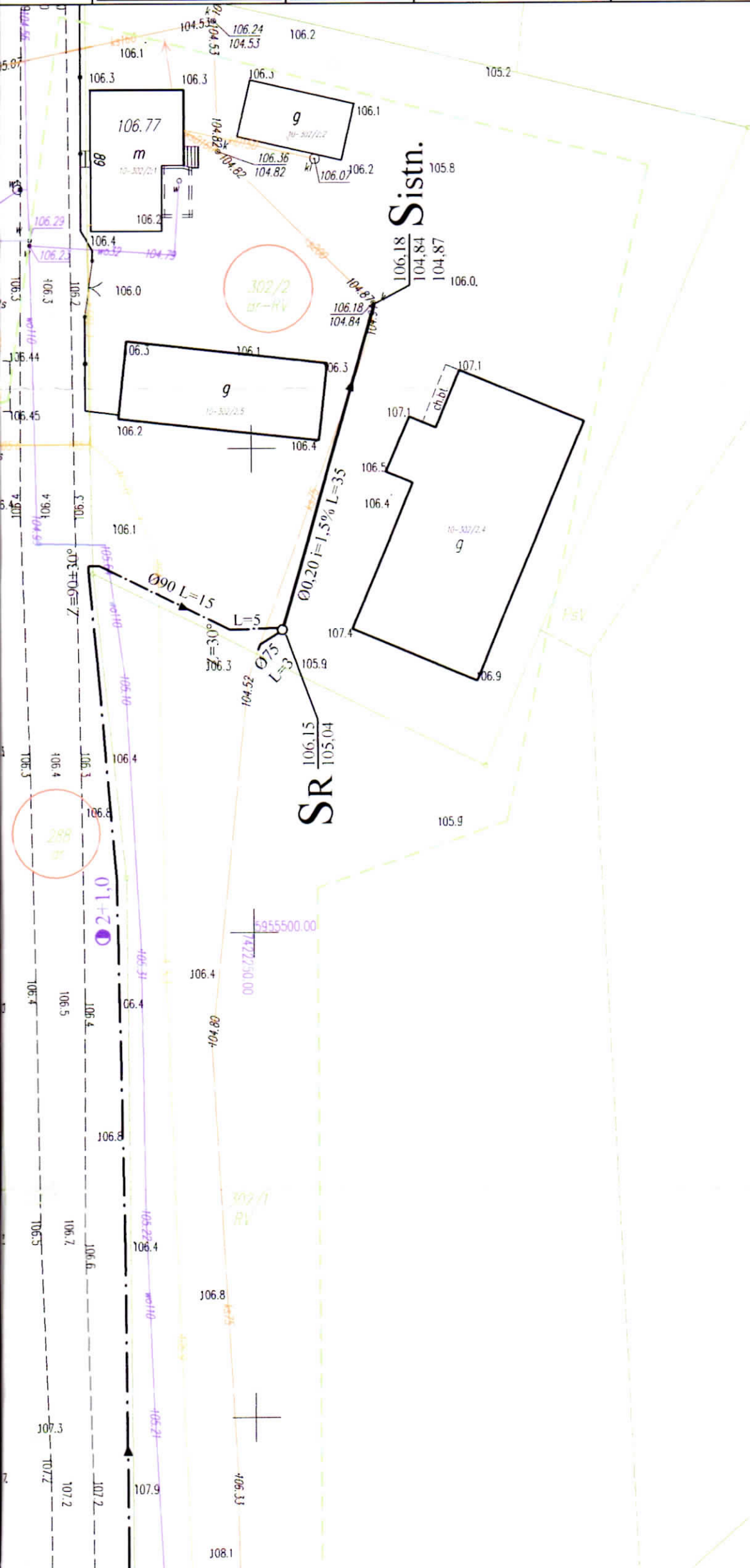
**mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz**  
upr. inż. inżynierski w specjalności inżynierskiej z zakresu inżynierii instalacji sanitarnych i elektryki budowlanej  
Nr 126.8010/L - 168.8110/L - 109.0410/L  
z 12.05.2013 r. w ust. 1. 13.05.2013 r. w ust. 1. 14.05.2013 r. w ust. 1.

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością Zespołu Usług Projektowych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o.  
Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopowany, ani udostępniany bez zgody Zespołu Usług Projektowych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o.  
Wymiar z rysunku ani też używanie go jako szablonu przed przystąpieniem do prac budowlanych w zakresie niniejszego projektu w naturze. W przypadku ewentualnych niezgodności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku rozbieżności wyznaczonych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawa wyznaczona są rysunki detali.

Investycja:  
Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi L. iwa w gminie Miłomłyn

Investor:  
Gmina Miłomłyn  
14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

<b>ZUPIB</b> ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o. Pracownia: 13-515 Olsztyn ul. Morska 10a 14-552 Olsztyn tel/fax: (088) 527-27-06 e-mail: biuro@zupib.pl		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Projektanci: <b>mgr inż. Jozef Iwaszkiewicz</b> upr. inż. inżynierski w zakresie sieci, instalacji sanitarnych i elektryki budowlanej Nr 126.8010/L - 168.8110/L - 109.0410/L z 12.05.2013 r. w ust. 1. 13.05.2013 r. w ust. 1. 14.05.2013 r. w ust. 1.		Sprawdzający: <b>inż. Piotr Iwaszkiewicz</b> upr. bud art. 36.2 Nr 2934.58	
Opracowywany: AutoCad		Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania	
Opis rysunku: AutoCad		Faza: Projekt budowlany	
Data: 06.2016		Skala: 1:500	
Numer rysunku: 5		Temat: -	



**STAROSTWO POWIATOWE w OSTRODZIE**  
Wydział Budownictwa i Architektury  
Zadawca: **niniejszy nr. 302/2**  
stanowi imię - całą część decyzji (postanowienie) nr. 302/2016 z dnia 14.05.2016 r. znak 14.510.37.2016

**Starosta**  
Edyta Andrzej Gosińska  
Naczelnik Wydziału Budownictwa i Architektury

**STAROSTA OSTRODZKI**  
Na podstawie art. 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 20010 r. Nr 193 z późn.zm.) informuję, że dokumentacja projektowa nr GK.6630.1.28.2016 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostrodzie dn. 29.07.2016 r. **Starosta** Edyta Andrzej Gosińska  
14.07.2016

**STAROSTWA OSTRODZKI**  
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA I KARTOGRAFII



STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTROWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

Wszystkie prawa autorskie dotyczący tego rysunku są własnością Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Niniejszy rysunek jest wyjątkowy pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez zgody Zespołu Usług Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy odnosić wyznaczeń z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta w przypadku i zażyciu: wypracowanych porad przy rysowaniu detali i całości projektowania tego elementu poszerzenia wymiarowania rysunku i detali.

Investycja:  
Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Lawa w gminie Miłomłyn

Investor:  
Gmina Miłomłyn  
14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

Opracowanie:  
Sieci kanalizacji sanitarnej

ZUPIB  
ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH  
Sp. z o.o.  
Biuro:  
10-145 Olsztyn  
ul. Morska 13a  
tel/fax: (086) 527-27-05  
e-mail: biuro@zupib.pl

Pracownia:  
10-518 Olsztyn  
ul. Mazurska 26  
tel/fax: (086) 527-22-76  
e-mail: pracownia@zupib.pl

Projektant:  
mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz  
upr. bud. art. 362 Nr 29-4-58

Sprawdzący:  
mgr inż. Piotr Iwaszkiewicz  
upr. bud. art. 362 Nr 29-4-58

Opracowanie:  
AutoCad

Tytuł rysunku:  
Profil kanalizacji grawitacyjnej  
Zlewnia P1

Faza:  
Projekt budowlany

Brano:  
Sunitama

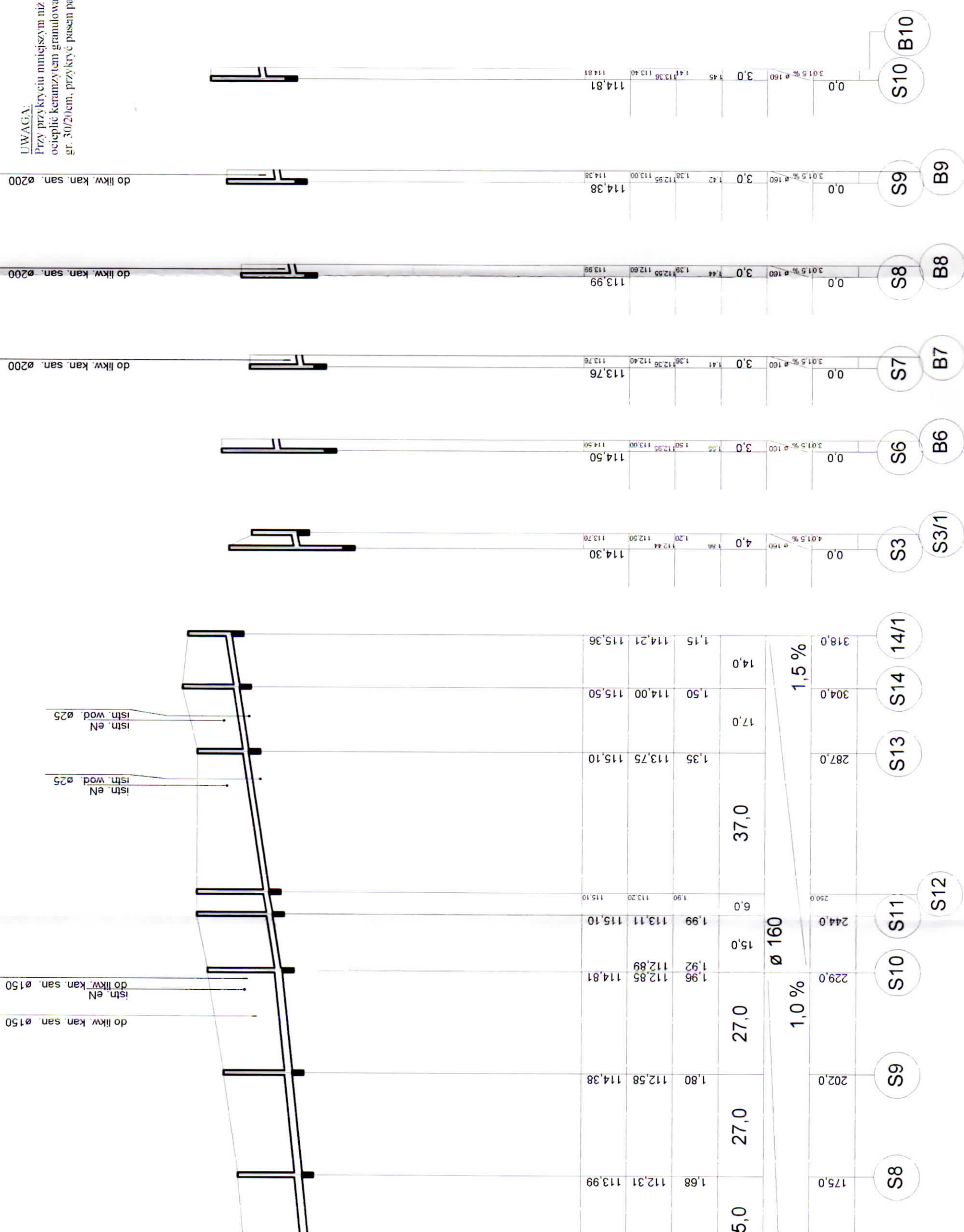
Data:  
06.2016

Skala:  
1:100 (1000)

Numer rysunku:  
6

Temat:  
-

UWAGA:  
Przy przykryciu mniejszym niż 1m  
ocieplić keramzytem granulowanym  
gr. 30/20cm, przykryć pasem papy



1:100  
1:1000

Poziom porównawczy 100,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	1,11	105,04	106,15
Rzędna dna kanału	1,31	104,87	106,18
Zagłębienie dna kanału [m]	0,20	0,13	0,03
Odległości [m]	35,0		
Średnice			
Długość trasy [m]	0,0	35,0	

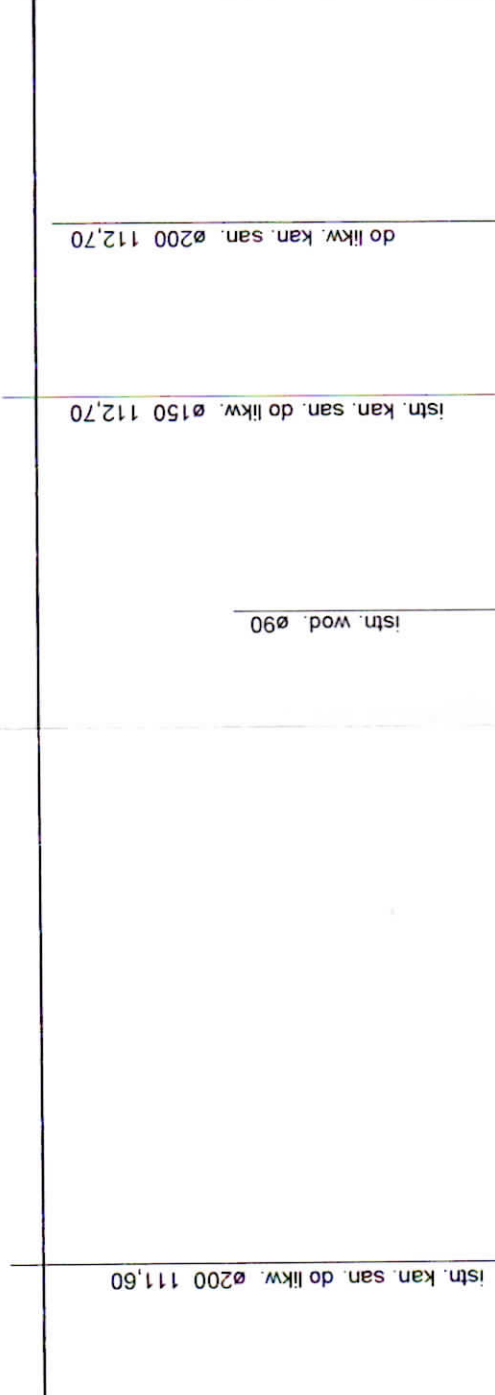
SR

Sistn

Poziom porównawczy  
105,00 m n.p.m.

5,0	2,64	110,56	113,20	112,90	2,23	110,61	112,90
34,0	2,15	110,95	113,10	113,10	3,00	111,30	114,30
35,0	2,59	111,51	114,10	114,10	3,00	111,30	114,30
21,0	2,71	111,69	114,40	114,40	2,71	111,79	114,50
27,0	1,70	112,06	113,76	113,76	2,71	111,79	114,50
25,0	1,68	112,31	113,99	113,99	1,70	112,06	113,76

Ø 200



P1

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

0,0

39,0

74,0

95,0

113,0

123,0

150,0

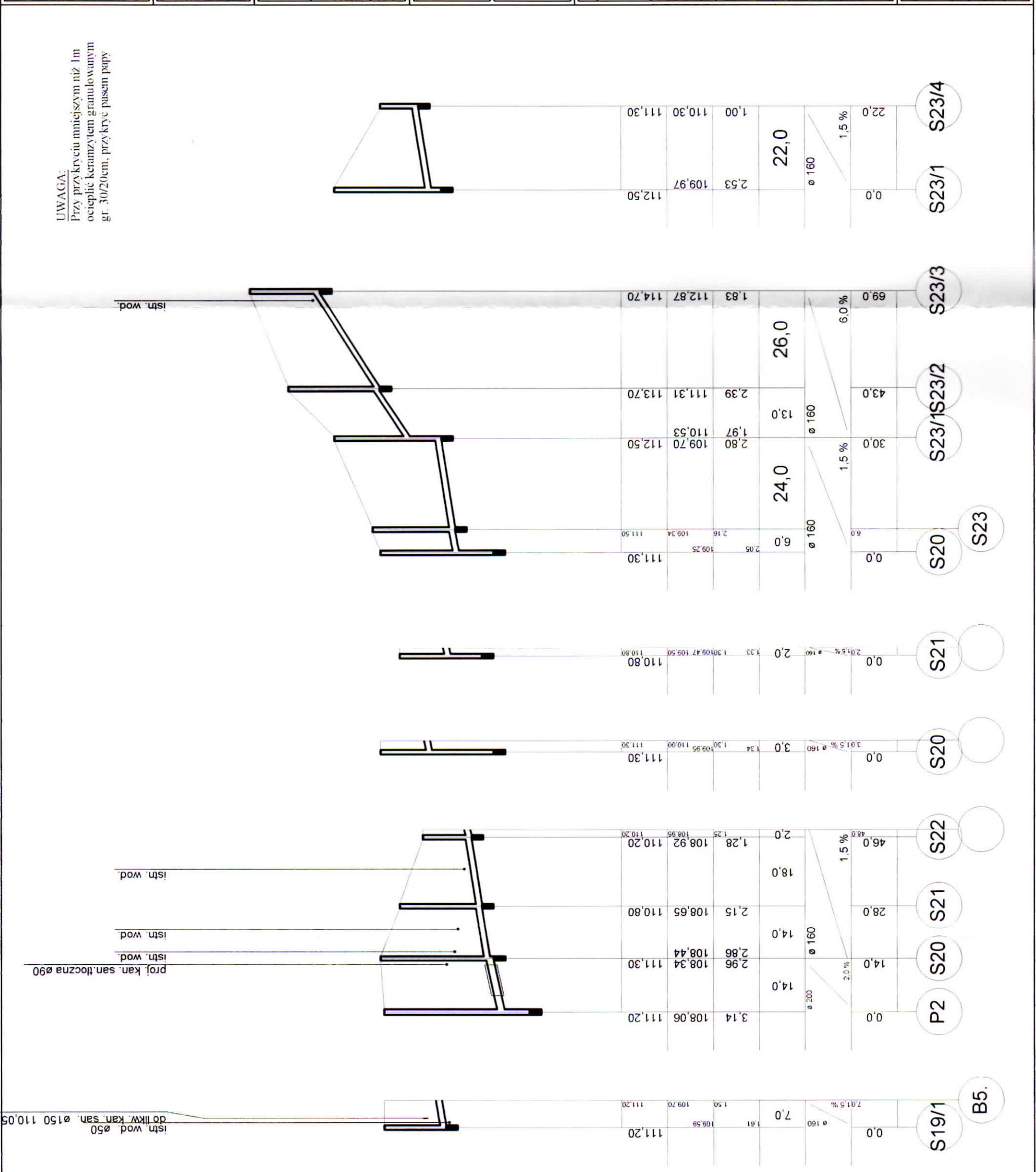
175,0

istn. wod. ø50  
do likw. kan. san. ø150 110,24

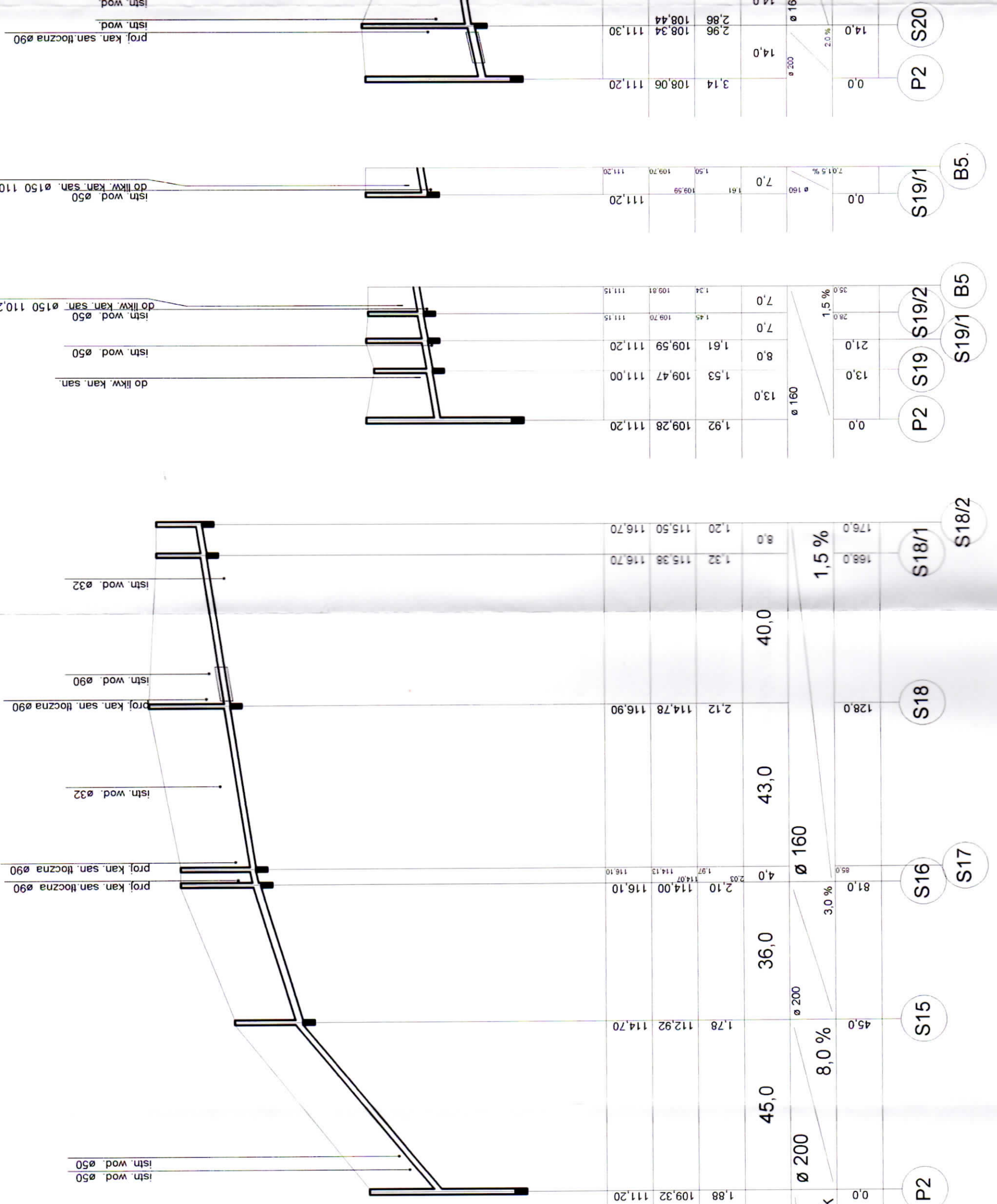
istn. wod. ø50  
do likw. kan. san. ø150 110,05

proj. kan. san. tłoczna ø90  
istn. wod.  
istn. wod.  
istn. wod.

UWAGA:  
Przy przykryciu mniejszym niż 1m  
ocieplić keramzytem granulowanym  
gr. 30/20cm, przykryć pasem papy

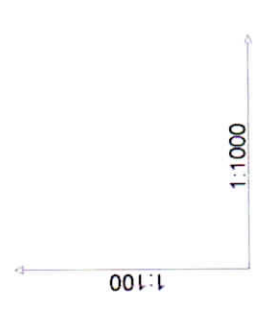


<p><b>STAROSTWO POWIATOWE</b> W OSTRÓDZIE WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY</p>	
<p>Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością i zastrzeżone dla Urząd Projektowych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Niniejszy rysunek jest wydany przez zamawiacza do użytku wyłącznie do celów, na które jest przeznaczony, ani innych, bez zgody zamawiacza. Zamawiacz Urząd Projektowych Inżynierskich i Budowlanych Inżynierskich i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy odnosić wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych w wydatku wymiarów należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niegodności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku rozbieżności: wymiarówczy pomiar przy rysunku, detali i części projektowanego elementu podlega wymiarowi na rysunku, detali.</p>	
<p>Investycja: <b>Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Lawa w gminie Miłomłyn</b></p>	<p>Investor: <b>Gmina Miłomłyn 14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12</b></p>
<p>Opracowanie: <b>Sieci kanalizacji sanitarnej</b></p>	<p><b>ZUPIB</b> ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o. Pracownia 10-417 Opatów ul. Mazurkowska 26 ul. Mazurkowska 26 tel/fax (089) 527-22-05 e-mail: biuro@zupib.pl</p>
<p>Projektanta: <b>mgr inż. Romuald Jwańszekiewicz</b> upr. inst. inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji sanitarnych i osiedli mieszkaniowych Nr 12-800 OL - 168 81 OL - 109 94 OL z 22.04.11. 100010010 bud.10.100.01.01</p>	<p>Podpis: <i>[Signature]</i></p>
<p>Sprawdzający: <b>inż. Piotr Jwańszekiewicz</b> upr. bud. art. 362 Nr 2934-58</p>	<p><i>[Signature]</i></p>
<p>Opracowujący:</p>	
<p>Opracowanie rysunku: AutoCad Tytuł rysunku: Profile kanalizacji grawitacyjnej Zlewnia P2</p>	
<p>Faza: Projekt budowlany</p>	
<p>Bransza: Sanitarna</p>	
<p>Data: 06.2016 Rewizja:</p>	
<p>Numer rysunku: <b>7</b> Skala: 1:100/1000</p>	
<p>Ten.</p>	



Poziom porównawczy 105,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	Rzędna dna kanału	Zagłębienie dna kanału [m]	Odległości [m]	Średnice	Długość trasy [m]
111,20	109,32	1,88	45,0	ø 200	0,0
114,70	112,92	1,78	36,0	ø 200	45,0
116,10	114,00	2,10	43,0	ø 160	81,0
116,90	114,78	2,12	40,0	ø 160	128,0
116,70	115,38	1,32		1,5 %	168,0
116,70	115,50	1,20		8,0	176,0



istn. wod. ø50  
istn. wod. ø50

proj. kan. san. tłoczna ø90  
proj. kan. san. tłoczna ø90

istn. wod. ø32

proj. kan. san. tłoczna ø90  
istn. wod. ø90

istn. wod. ø32

do likw. kan. san.  
istn. wod. ø50  
do likw. kan. san. ø150 110,24

proj. kan. san. tłoczna ø90  
istn. wod.  
2,96 108,34 111,30  
2,86 108,44  
3,14 108,06 111,20

P2

S15

S16

S18

S18/1

P2

S19/1

P2 S20

S17

S15

S16

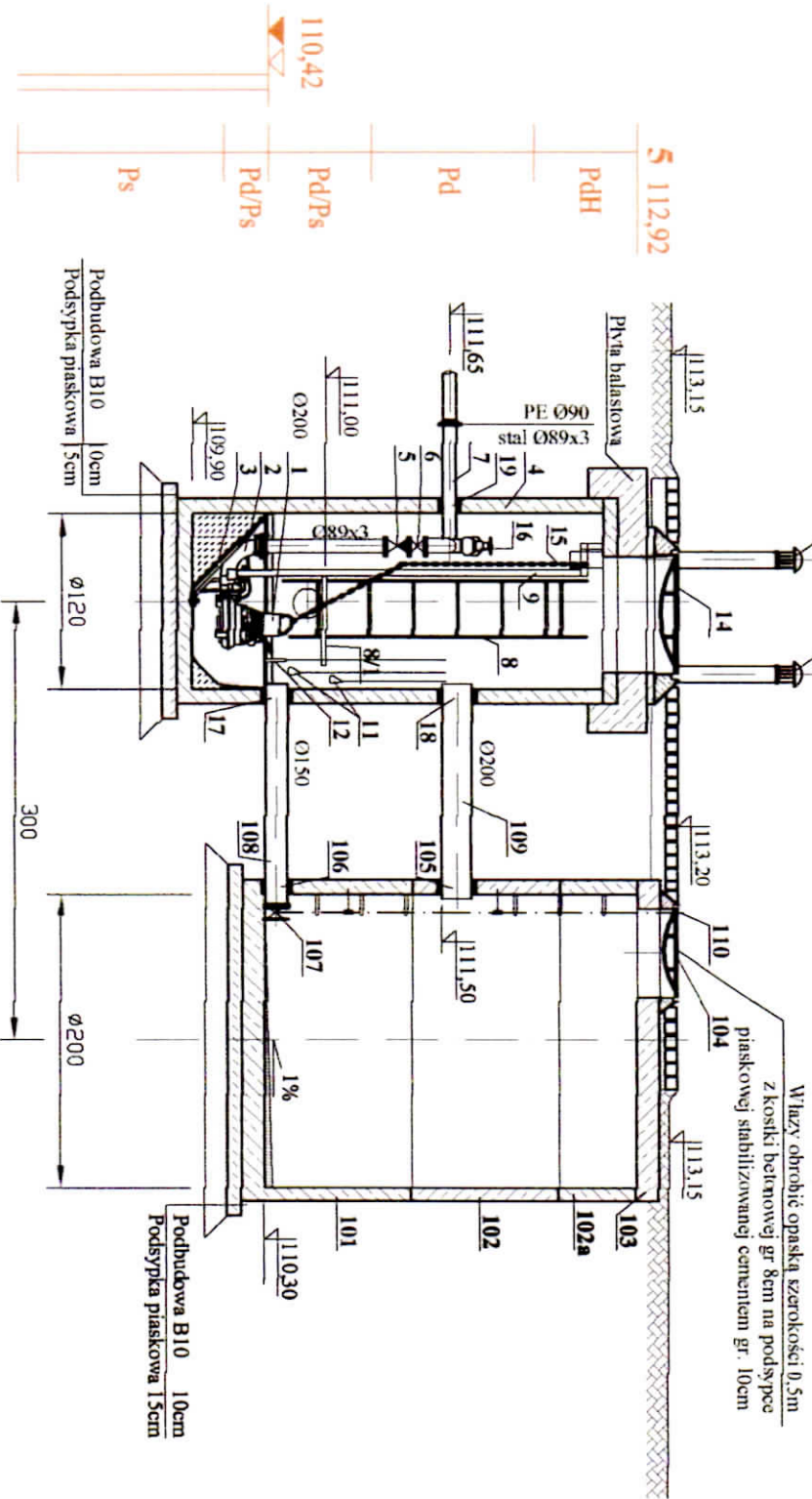
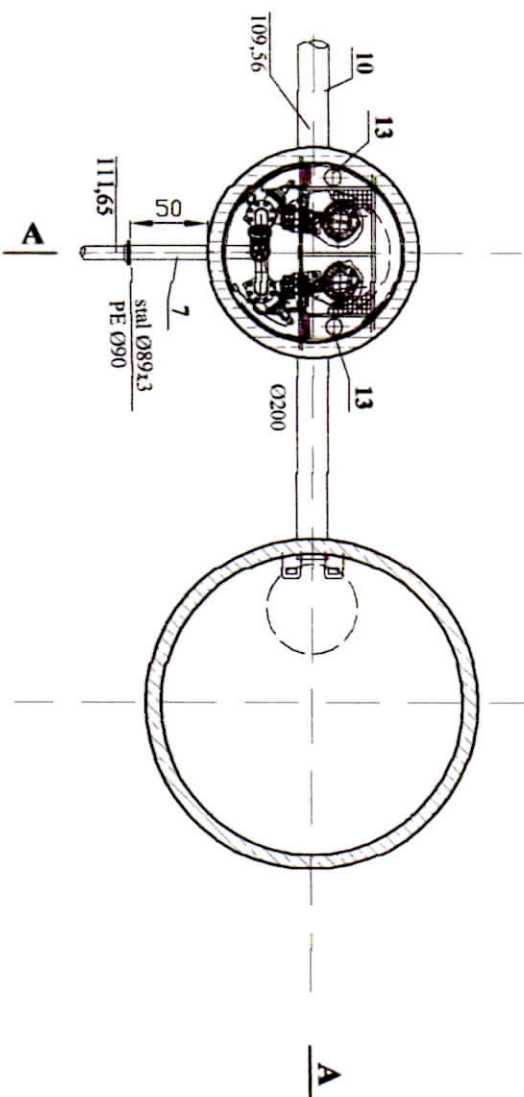
S18

S18/2

S19/1 B5

S19/2

B5



Wizy: obróbki opaska szerokości 0,5m z kostki betonowej gr. 8cm na podsp. p. płaskowej stabilizowanej cementem gr. 10cm

110	Szczynka żeliwna	1	żeliwo
109	Króciec PE dn200 L=1000	1	PE
108	Króciec PE dn150 L=1000 jednokierowy	1	PE
107	Zasuwka nożowa korbowa dn150 z przedłużonym wrzecionem	1	żeliwo
106	Przejście szczelne PS-150	1	
105	Przejście szczelne PS-200	1	
104	Właz żeliwny 4600 - 0250	1	żeliwo
103	Właz pokryw 2300/600	1	żabiel
102	Element studni EST 2000/500	1	żabiel
101	Element studni EST 2000/1000	1	żabiel
101	Podstawa studni FSU 2000/1000	1	żabiel

19	Przejście rurociągu PS80	1	
18	Przejście rurociągu PS200	2	
17	Przejście rurociągu PS150	1	
16	Nasada płuczka	1	
15	Łanouch ze stali nierdzewnej	2	stal nierdz.
14	Właz węglowy żeliwny dn800	1	żeliwo
13	Kornik wentylacyjny	2	PVC
12	Sygnalizator poziomu hydrostatyczny	1	
11	Sygnalizator poziomu gruszkowy	2	
10	Króciec napływowy DN200	1	PVC
9	Prowadnica rurowe 2"	2	stal nierdz.
8	Pomost roboczy dwudzielny	1	stal nierdz.
7	Przebieg łączny 483x3	1	stal nierdz.
6	Zasuwka nożowa DN80	2	żeliwo
5	Zawór zwrotny DN80	2	żeliwo
4	Zbiornik przepompowni PS120	1	polimerobeton
3	Ślono typu TOP 80	1	
2	Ślono sprężego typu TOP DN80	2	żeliwo
1	Pompa NP3085.160 SH/255	2	żeliwo

STAROBYTNO POKAZOWE  
W OSTRÓDZIE  
WYDZIAK BUDOWNICTWA  
i ARCHITEKTURY

Wzrostle z gmina architektury tego gminy ul. Jankowska 4a Zespół  
Urząd Projektowy i Inżynierski ZUPIB Sp. z o.o.  
Siedziba Projektowa jest wybudowana i nie będzie kopionym, ani  
inne w oparciu bez zgody Projektanta z Zespołem Inżynierskim  
Inżynierskim i Budowlanym ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy odzwierciedlać  
wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu przed przystąpieniem  
do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W  
przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta. W  
przypadku rozstrzygnięcia wyrażonych pomiarów rysunkiem detali i całości  
projektu tego elementu podawana wymiarowania są rysunkiem detali.

Investor:  
Gmina Miłomłyn  
14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12

Opisowane:  
Sieci kanalizacji sanitarnej

**ZUPIB** ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o.  
Biuro: 10-531 Ostróda, ul. Kościelna 22-28, tel/fax: (086) 527-27-05, e-mail: biuro@zupib.pl  
PISZCZYNIA, ul. Kościelna 22-28, tel/fax: (086) 527-27-05, e-mail: biuro@zupib.pl

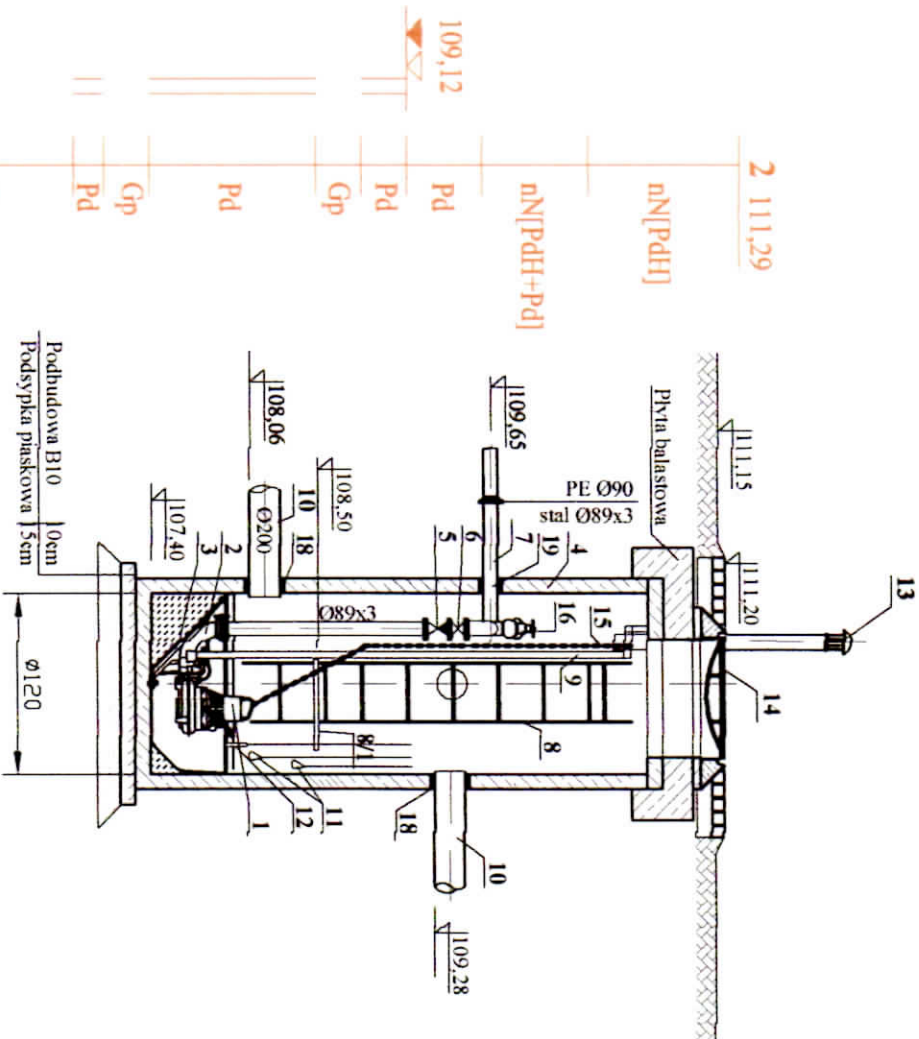
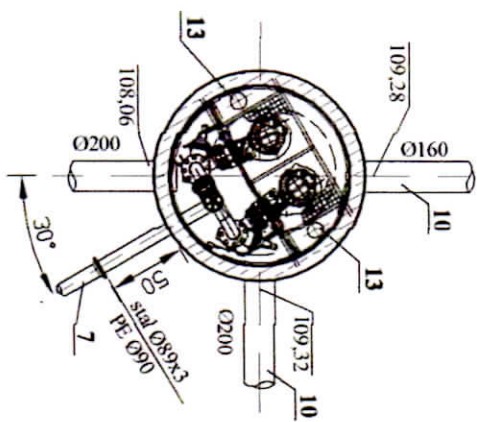
Projektant:  
mgr inż. Konrad Jankowski

Sprawdzający:  
inż. Piotr Jankowski  
upr. bud. art. 36/2 Nr 2944/58

Opisowane:  
AutoCad

Opisowane rysunku:  
Typul rysunku:  
Przepompownia P1 - technologia  
Faza: Projekt budowlany  
Branża: Sanitarna  
Data: 06.2016  
Ręcznie:  
Skala: 1:50  
Numer rysunku: 8  
Tom:

STANOWISKO POINŻANIOWE  
W OSTRÓDZIE  
WZDZIAK BUDOWNICTWA  
I ABOLITEKTURA



Lp.	Nazwa	Ilość	Materiał
1	Nazwa - Pompa PS.ZP.120x380	2	żeliwo
2	Słopa sprężająca typu TCP DN80	2	żeliwo
3	Dno typu TOP 80	1	polimerobeton
4	Zbiornik przepompowni PS120	2	żeliwo
5	Zawór zwrotny DN80	2	żeliwo
6	Zasława nożowa DN80	2	żeliwo
7	Kręciec łączny Ø89x3	1	stal nierdz.
8	Drobniak żarowa	1	stal nierdz.
9	Pomoc. roboczy dwudzielny	1	stal nierdz.
10	Prowadnice rurowe 2"	2	stal nierdz.
11	Kręciec napływowy DN200	3	PVC
12	Sygnalizator poziomu hydrostatyczny	2	
13	Kornik wentylacyjny	2	PVC
14	Właz wejściowy żelazny dn800	1	żeliwo
15	Korpusz ze stali nierdzewnej	2	stal nierdz.
16	Nasadza płuczka	1	
18	Przeście nurociągu PS200	3	
19	Przeście nurociągu PS80	1	

<p>Wzrost: pisma autorskie, dozwolone przez gminę, w wykonaniu Zespołu Usług Projektowych ZUPIB, ul. Marszałka 26, tel./fax (080) 527-2279, e-mail: zupib@zupib.pl</p> <p>Niniejszy projekt jest wydany pod warunkiem iż nie będzie koprowany, ani udany gminie bez zgody Zespołu Usług Projektowych ZUPIB, Sp. z o.o. Autorskie oddziaływanie inwestycji na środowisko, w tym na warunki klimatyczne, nie jest przedmiotem niniejszego projektu. W przypadku rozbieżności wymiarów, należy kierować się danymi i całością projektowanego elementu, wykonania wykonania w wykonaniu projektu.</p>	
<p><b>Investycja:</b> Budowa gminnej sieci kanalizacyjnej ze wsi Rogowo do wsi Lawa w gminie Miłomłyn</p>	
<p><b>Investor:</b> Gmina Miłomłyn 14-140 Miłomłyn, ul. Twarda 12</p>	
<p><b>Opisowanie:</b> Sieci kanalizacji sanitarnej</p>	
<p><b>Projektant:</b> mgr inż. <b>Kornel Ptaszkiewicz</b> ul. Łódzka 10A, 10-001 Łódź, tel./fax (042) 624-1434, e-mail: kptaszk@wp.pl</p>	
<p><b>Sprawdzający:</b> mgr inż. <b>Przemysław Iwaszkiewicz</b> ul. Łódzka 10A, 10-001 Łódź, tel./fax (042) 624-1434, e-mail: piwaszk@wp.pl</p>	
<p><b>Opisowanie:</b> AutoCad</p>	
<p><b>Typ rysunku:</b> Przepompownia P2 - technologia</p>	
<p><b>Faza:</b> Projekt budowlany</p>	
<p><b>Branch:</b> Sanitarna</p>	
<p><b>Data:</b> 06.2016 <b>Rewizja:</b> Skala: 1:50</p>	
<p><b>Numer rysunku:</b> 9 <b>Tom:</b></p>	



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH  
Sp. z o.o.

Biurowiec  
ul. Marszałka 26  
tel./fax (080) 527-2279  
e-mail: zupib@zupib.pl

Regon: 145162443  
ul. Marszałka 26  
tel./fax (080) 527-2279  
e-mail: zupib@zupib.pl



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

Sp. z o.o.

Biuro: 10-145 OLSZTYN  
ul. Morska 10a, tel./fax (0-89) 527-25-02  
Pracownia: 10-518 OLSZTYN  
ul. Mazurska 2/6, tel./fax (0-89) 527-22-79  
e-mail: zupib@pro.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
W OLSZTYNIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

#### INWESTOR

Gmina Miłomłyn  
ul. Twarda 12  
14-140 Miłomłyn

#### NAZWA I ADRES OBIEKTU

**Sieć kanalizacji sanitarnej Rogowo - Liwa gmina Miłomłyn**  
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI,  
Działki ewidencyjne:

#### RODZAJ OPRACOWANIA

Projekt budowlany. Część instalacje elektryczne.

#### PROJEKTANT

*mgr inż. Edmund Gierszewski*  
*upr. bud art. 18,19,20 Nr 222/70*

mgr inż. Dariusz Gierszewski

#### KIEROWNIK ZESPOŁU

mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz

NR ARCH.  
ZUP/ 402/16

DATA WYKONANIA  
Lipiec 2016 r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Oświadczenie z art. 20 PB

### I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania	str. 4
2. Zakres opracowania	str. 4
3. Przepompownie ścieków P1, P2	str. 4
4. System monitoringu GPRS do powiadamiania o stanach awaryjnych	str. 6
5. Przepompownie przydomowe	str. 7
6. Ochrona od porażeń	str. 7
7. Uwagi końcowe	str. 8

- Kopie uprawnień i przynależności do IIB projektantów
- Warunki, uzgodnienia

### II. Część graficzna

- E-1. Sytuacja i plan linii kablowych pompowni P1 Miłomłyn
- E-2. Sytuacja i plan linii kablowych pompowni P2 Miłomłyn
- E-3. Schemat instalacji elektrycznej pompowni P1 i P2
- E-4. Schemat instalacji elektrycznej pompowni przydomowej

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY



STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 20 Prawa Budowlanego oświadczamy, że projekt budowlany p.t.:

**„Projekt budowlany: sieć kanalizacji sanitarnej Rogowo – Liwa gmina Miłomłyn:  
Część instalacje elektryczne. ”.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

*mgr inż. Edmund Gierszewski*  
*upr. bud art. 18,19,20 Nr 222/70*

## OPIS

### 1. Podstawa opracowania

- Nr arch – ZUP/402/16.
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Gminy Miłomłyn
- Mapy syt.- wysokościowe opracowywanego terenu zaktualizowane przez geodetę SAT GEO geodeta Marek Maciak z 05.2016 r.
- Wizja lokalna, inwentaryzacja do celów projektowych.

### 2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje modernizację istniejących przepompowni ścieków położonych w zlewni miasta Miłomłyn.

Zakres opracowania obejmuje instalacje elektryczne związane z realizacją przepompowni ścieków P1 i P2 w ramach budowy gminnej sieci kanalizacyjnej miejscowości Rogowo. Doprowadzenie energii do przepompowni przydomowych Pd z budynku właściciela zgodnie ze schematem zasilenia stanowi zakres prac właściciela nie ujętych dokumentacją.

Projekt budowlany opisany niniejszym projektem zawiera wszystkie niezbędne elementy projektu wykonawczego

Opracowanie obejmuje projekt instalacji elektrycznych przepompowni ścieków P1 i P2 w Rogowie związanych z projektem kanalizacji sanitarnej w tej miejscowości.

### 3. Przepompownie ścieków P1, P2

Bezpośrednio przy projektowanych przepompowniach przewidziano lokalizację sterownic SP.2P w obudowie do montażu na zewnątrz.

Sterownice przystosowane są do zasilania jednym kablem 3x400V.

Sterownice będą zasilane z projektowanych złącz kablowo- pomiarowych instalowanych przy ogrodzeniu pompowni lub na granicy działki. Złącza pomiarowe według odrębnego opracowania (wykonuje ENERGA-Operator S.A.).

Do zasilania każdej sterownicy zalicznikowo ułożyć w ziemi kabel YKY (YKXS) 5x4mm<sup>2</sup>.

Sterownica typu SP.2P przystosowana do naprzemiennej pracy pomp o mocy do 4,5 kW z wyposażeniem:

- obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, odporna na promienie UV, IP66,
- wyposażona w zamek patentowy w drzwiach zewnętrznych oraz drugi zamek o innej konstrukcji mechanicznej,
- drzwi wewnętrzne z tworzywa odporne na promieniowanie UV, na których zainstalowane są: panel operatorski, sterownika PLC i wyłącznik główny zasilania,
- obudowa o wymiarach dopasowanych do zainstalowanych urządzeń, wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2 mm,
- sterownica posadowiona na fundamencie z tworzywa, z przegrodą kablową oraz płytą czołową,
- wyłącznik zasilania 3x400 V - przetłącznik Agregat-0-Sieć,
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe typu II (kl.C),
- gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego 400V/5 bolców, umieszczone na zewnątrz obudowy, o prądzie znamionowym umożliwiającym ciągłą pracę co najmniej jednej pompy,
- rozruch bezpośredni dla pomp o mocy do 4.5 kW,
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe silników pomp,

- zabezpieczenie przeciążeniowe silników pomp,
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe,
- kontrola symetrii zasilania,
- mikroprocesorowy sterownik PLC Unitronics JZ20 ze zintegrowanym panelem operatorskim, zintegrowanym portem RS232/485 i protokołem Modbus RTU,
- sterownik posiada: wyświetlacz LCD, klawiaturę numeryczną i systemową,
- *samoczynne sterowanie pracą pomp z wykorzystaniem sondy hydrostatycznej,*
- awaryjne sterowanie pracą pomp z wykorzystaniem pływakowych sygnalizatorów,
- informacje o stanie pomp i pompowni wyświetlane na wyświetlaczu sterownika,
- licznik godzin pracy - funkcja realizowana przez sterownik,
- licznik liczby załączeń - funkcja realizowana przez sterownik,
- przełączniki pracy Auto-Ręka (klawiatura sterownika),
- ręczne sterowanie pracą pomp Stop-Start na klawiaturze sterownika,
- gniazdo serwisowe 230V/16A z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym,
- grzałka z termostatem,
- układy do pomiaru prądu pomp w 1 fazie zasilania: układy PIF,
- syrenka alarmowa, umieszczona w fundamencie tworzywowym z zasilaczem, umożliwiająca odłączenie sygnalizacji akustycznej awarii,
- sygnalizator optyczny awarii, umieszczony na górnej części obudowy, widoczny z każdej ze stron, z zasilaczem umożliwiającym odłączenie optycznej awarii,
- układ powiadamiania o sytuacjach awaryjnych zgodny ze standardem monitorowania pompowni sieciowych, przyjętym przez Użytkownika i Eksploatatora systemu, zawierający:
  - wydzielony moduł telemetryczny KPOS do obustronnej transmisji danych GSM/GPRS,
  - antena GSM kierunkowa lub dookólna o odpowiednim zysku energet. powyżej 50%,
  - moduł zasilania buforowego dla modułu GPRS i sterownika PLC,
  - zabudowane układy MiniCAS II (przełącznik kontroli temperatury i przecieków pompy),
  - zabudowany system APF-Cleaner (automatyczne czyszczenie pompowni),
  - czujnik krańcowy kontroli otwarcia szafy sterowniczozasilającej,
  - czujnik krańcowy kontroli otwarcia wjazdu pompowni,
  - sonda hydrostatyczna,
  - sygnalizatory pływakowe,
  - armatura z łańcuchem i obciążnikiem do podwieszenia sygnalizatorów i sondy,
  - zabudowa przetwornika przepływomierza elektromagnetycznego MAGFLOW (opcjonalnie jeżeli projekt przewiduje instalację urządzenia w pompowni).
- układy sterowania oznaczone znakiem CE,
- włączenie do systemu monitoringu i rozbudowa wizualizacji.

Uwaga:

- Sterownica przystosowana do zabudowy zewnętrznej. Do sterownicy należy przygotować postument betonowy z przepustami kablowymi do pompowni i do złącza kablowego.

Oferta nie obejmuje montażu mechanicznego, elektrycznego i rozruchu w miejscu zainstalowania oraz doprowadzenia zasilania docelowego do skrzynki sterowniczej. Opcja nie obejmuje dostawy aktywnej karty SIM dowolnego operatora sieci GSM.

Sterownice FLYGT w trybie automatycznym sterują pracą dwóch pomp o mocy do 4,5 kW za pomocą sondy

STAROSTWO POWIATOWE  
 W OSTRODZIE  
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
 I ARCHITEKTURY

hydrostatycznej. W celu dodatkowego zabezpieczenia pracy pomp zastosowano dwa łączniki pływakowe. Pompy załączane są naprzemiennie w celu równomiernego obciążenia każdej z pomp. Rozruch silników pomp bezpośredni.

Powiązania pomp, sondy i sygnalizatorów poziomu ze sterownicami wykonać fabrycznymi przewodami dostarczonymi przez producenta wraz z urządzeniami. Przewody wciągnąć do rur ochronnych prod. Arot typu KR75 łączących sterownicę z przepompownią. Zastosować dwie oddzielne rury dla przewodów *silnoprządowych i niskoprądowych*.

Sterownicę należy instalować na fundamencie minimum 20cm powyżej terenu.

Lokalizację sterownicy oraz trasę kabli pokazano na planach w skali 1:500.

#### **4. System monitoringu GPRS do powiadamiania o stanach awaryjnych**

Monitorowanie przepompowni odbywać się będzie w oparciu o łącza GPRS telefonii komórkowej z oprogramowaniem SCADA.

Punktem centralnym systemu, do którego przekazywane będą dane będzie stanowisko operatorskie zlokalizowane w miejscu wskazanym przez Inwestora. Na stanowisku operatorskim zainstalowany będzie komputer współpracujący z siecią telefonii GSM, na którym pracować będzie oprogramowanie wizualizujące i archiwizujące przychodzące z poszczególnych pompowni dane. Zgromadzone w pamięci komputera dane służyć będą do sporządzania okresowych raportów wg potrzeb użytkownika.

Każdej pompowni odpowiadać będzie w programie wizualizacyjnym obraz, na którym przedstawione zostaną odpowiednie dane statyczne (adres, typ pomp, zdjęcie itp.) oraz sygnały i parametry przekazane z pompowni. Ważne sygnały alarmowe będą rejestrowane z uwzględnieniem czasu ich wystąpienia.

Operator systemu będzie mógł w sytuacjach awaryjnych zdalnie zablokować pracę pomp w określonej pompowni.

Przekaz danych odbywać się będzie w następujących sytuacjach :

- cyklicznie co określony czas ok. 5min,
- w czasie wystąpienia sytuacji awaryjnej na pompowni,
- na polecenie operatora.

Przekazywane i rejestrowane będą następujące sygnały dwustanowe :

- Awaria pompy P1,
- Awaria pompy P2,
- Blokada pompy P1,
- Blokada pompy P2,
- Zasilanie pompowni,
- Otwarcie drzwi szafki sterowniczej lub klap włączników pompowni,
- Poziom alarmowy w pompowni.

Dodatkowo przekazywane będą (nie rejestrowane) sygnały dwustanowe :

- Praca pompy P1,
- Praca pompy P2,
- Sterowanie AUTO/REKA pompy P1,
- Sterowanie AUTO/REKA pompy P2,
- Poziom suchobiegu w pompowni.

Przekazywane i rejestrowane będą następujące parametry pompowni :

- Poziom aktualny ścieków,
- Prąd aktualny pompy P1,
- Prąd aktualny pompy P2,
- Sumaryczny czas pracy pompy P1,
- Sumaryczny czas pracy pompy P2,
- Dobowy czas pracy pompy P1,
- Dobowy czas pracy pompy P2,
- Dobowy przepływ ścieków (dotyczy tych pompowni, które wyposażone są w przepływomierze ),
- Prąd średni pompy P1,
- Prąd średni pompy P2,

Dodatkowo przekazywane będą (nie rejestrowane) następujące parametry pompowni :

- Dobowa ilość załączeń pompy P1,
- Dobowa ilość załączeń pompy P2,
- Dobowy, maksymalny poziom ścieków,
- Dobowy, minimalny poziom ścieków,
- Nastawiony poziom START 1 ,
- Nastawiony poziom START 2 ,
- Nastawiony poziom STOP ,
- 

#### **5. Przepompownie przydomowe**

Przepompownie przydomowe zasilane będą liniami kablowymi z tablic głównych budynków.

W projektowanych przepompowniach domowych mogą być zastosowane dwa rodzaje pomp: 3-fazowe o mocy lub 1-fazowe o mocy 1,7 kW.

Sterowanie pracą pompy zapewnić będzie sterownica typu SPS 1 w obudowie zewnętrznej (IP55). Szafka wyposażona jest w panel obsługowy, sygnalizację optyczną monitorującą pracę pompy, poziomu alarmowego, zasilania.

Załączanie silnika pompy odbywać się będzie automatycznie w zależności od poziomu ścieków w komorze pompowni lub ręcznie przyciskami zainstalowanymi w szafce sterowniczej. Poziom ścieków monitorowany za pomocą trzech łączników pływakowych.

Powiązania pompy i sygnalizatorów poziomu ze sterownicą wykonać fabrycznymi przewodami dostarczonymi przez producenta wraz z urządzeniami. Przewody wciągnąć do rur ochronnych prod. Arot typu KR50 i KR75 łączących sterownicę z przepompownią. Zastosować dwie oddzielne rury dla przewodów siłnoprądowych i niskoprądowych.

#### **6. Ochrona od porażen.**

Jako dodatkową ochronę od porażen w obwodach sterownicy zastosowano szybkie samoczynne wyłączenie napięcia w układzie TN-S realizowane za pomocą zabezpieczeń obwodów.

Należy uziemić zacisk ochronny PE w sterownicy. Uziom wykonać jako taśmowo-prętowy. Rezystancja uziomu  $R < 30 \Omega$ . Obudowę wjazdu pompowni połączyć przewodem wyrównawczym z uziomem.

## 7. Uwagi końcowe

Po ułożeniu kabli, trasy nanieść na mapy geodezyjne.

Wszelkie prace objęte niniejszym opracowaniem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, z zachowaniem przepisów BHP oraz uwzględniając uwagi zawarte w DTR dostarczonych urządzeń.

Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy wykonać wymagane przepisami pomiary odbiorcze.

*mgr inż. Edmund Gierszewski*  
*upr. bud art. 18/19/20 Nr 222/70*

opracował  
mgr inż. Dariusz Gierszewski

STAROSTWO POWIATOWE  
W OLSZTYNIE  
DZIAŁ BUDOWNICTWA  
ARCHITEKTURY

PREZYDIUM  
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ  
Wydział Budownictwa  
Urbanistyki i Architektury  
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 26 listopada 1970 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

Nr ewid. uprawn. .... 222/70

## 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 § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 256)

ob. **G I E R S Z E W S K I** Edmund Józef  
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 20 kwietnia 1937 r. Chojnice  
otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

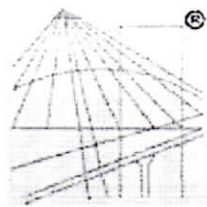
uprawnienia budowlane do

1. sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego,
2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego.



Starosta Powiatowy  
Kierownik Wydziału  
*[Signature]*  
[Name]

(pieczęć okrągła)



© 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

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-WVJ-5J6-NS4 \***

Pan Edmund Gierszewski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0112/03  
adres zamieszkania ul.Słoneczna 1, 11-034 Stawiguda  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-16 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



Numer P/16/032053	Miejscowość Ostróda	Data 24-06-2016
-------------------	---------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: przepompownia ścieków P1  
Adres (Nr działki): Rogowo  
gm. Miłomłyn , działka numer 14-5/27
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Ostróda [44]  
Linia 15 kV OSTRODA-MIŁOMŁYN [4404]  
Stacja SN/nn ROGOWO [Os-0251]  
Obwód nn BLOKI [0251-02]  
Obiekt Obwód [nN] BLOKI [0251-02]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych 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:  
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym wg potrzeb ze słupa istniejącej linii napowietrznej 0,4kV.
- 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:  
Wnioskujący jest zobligowany do dokonania uzgodnienia lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego dla przedmiotowego tematu. 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:

Zespół Usług Projektowych  
ZUPIB Sp. z o.o. - Olsztyn  
Zgodność z oryginałem stwierdzam  
własnoręcznym podpisem.

mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz  
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 125/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 p.4 lit. a,b,c

Technik ds. Przyłączeń  
*Sebastian Pose*  
Sebastian Pose



złącze kablowo-pomiarowe posadowione na działce nr 11 przy granicy z działką nr 5/27.

- 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 części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 0.404 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Ostróda

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

- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

moc tr. 100kVA, SZ-51 zab. Ib-100A, przewód AsXSn4x50mm<sup>2</sup> dł. 320m.

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:



**Energa**  
operator

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRÓDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

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 Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Ostródzie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
inwestycyjna
- 12.4. Inne wymagania:  
Usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej odbywa się na zasadach uzgodnionych odrębnie.  
W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
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 Olsztynie
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.

Pose Sebastian

Technik ds. Przyłączeń

OPRACOWAŁ

tel. 896121534, 896121538

*Sebastian Pose*

ZATWIERDZIŁ

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji

*Zbigniew Michowski*

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie  
ul. Przemysłowa 13, 14-100 Ostróda

Zespół Usług Projektowych  
ZUPIB Sp. z o.o. - Olsztyn  
Zgodność z oryginałem stwierdzam  
własnoręcznym podpisem.

*mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz*  
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 p.4 lit. a,b,c





**Energa**  
operator

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRÓDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITECTURY

Numer P/16/032050	Miejscowość Ostróda	Data 24-06-2016
-------------------	---------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: przepompownia ścieków P2  
Adres (Nr działki): Rogowo  
gm. Miłomłyn , działka numer 14-1/7
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Ostróda [44]  
Linia 15 kV OSTRÓDA-MIŁOMŁYN [4404]  
Stacja SN/nn ROGOWO [Os-0251]  
Obwód nn WIEŚ [0251-01]  
Obiekt Obwód [nN] WIEŚ [0251-01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych 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:  
Budowa przyłącza kablowego 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym wg potrzeb ze słupa istniejącej linii napowietrznej 0,4kV.
  - 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:  
Wnioskujący jest zobligowany do dokonania uzgodnienia lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego dla przedmiotowego tematu. Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:

ZUSPIB Sp. z o.o. - Olsztyn  
Zgodność z oryginałem stwierdzam  
własnoręcznym podpisem.

mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz  
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 p.4 lit. a,b,c

Technik ds. Przyłączeń  
Peu  
Sebastian Pose



złącze kablowo-pomiarowe posadowione na działce nr 1/7 przy granicy z działką nr 1/10.

- 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 części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Ostróda

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

- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

moc tr. 100kVA, SZ-51 zab. Ib-80A, przewód AsXSn4x50mm<sup>2</sup> dl. 200m.

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:



**Energa**  
operator

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRÓDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITECTURY

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 Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Ostródzie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
inwestycyjna
- 12.4. Inne wymagania:  
Usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej odbywa się na zasadach uzgodnionych odrębnie.  
W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
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 Olsztynie
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.

Pose Sebastian

Technik ds. Przyłączeń

OPRACOWAŁ

tel. 896121534, 896121538

Sebastian Pose

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie  
ul. Przemysłowa 13, 14-100 Ostróda

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji  
Zbigniew Michowski

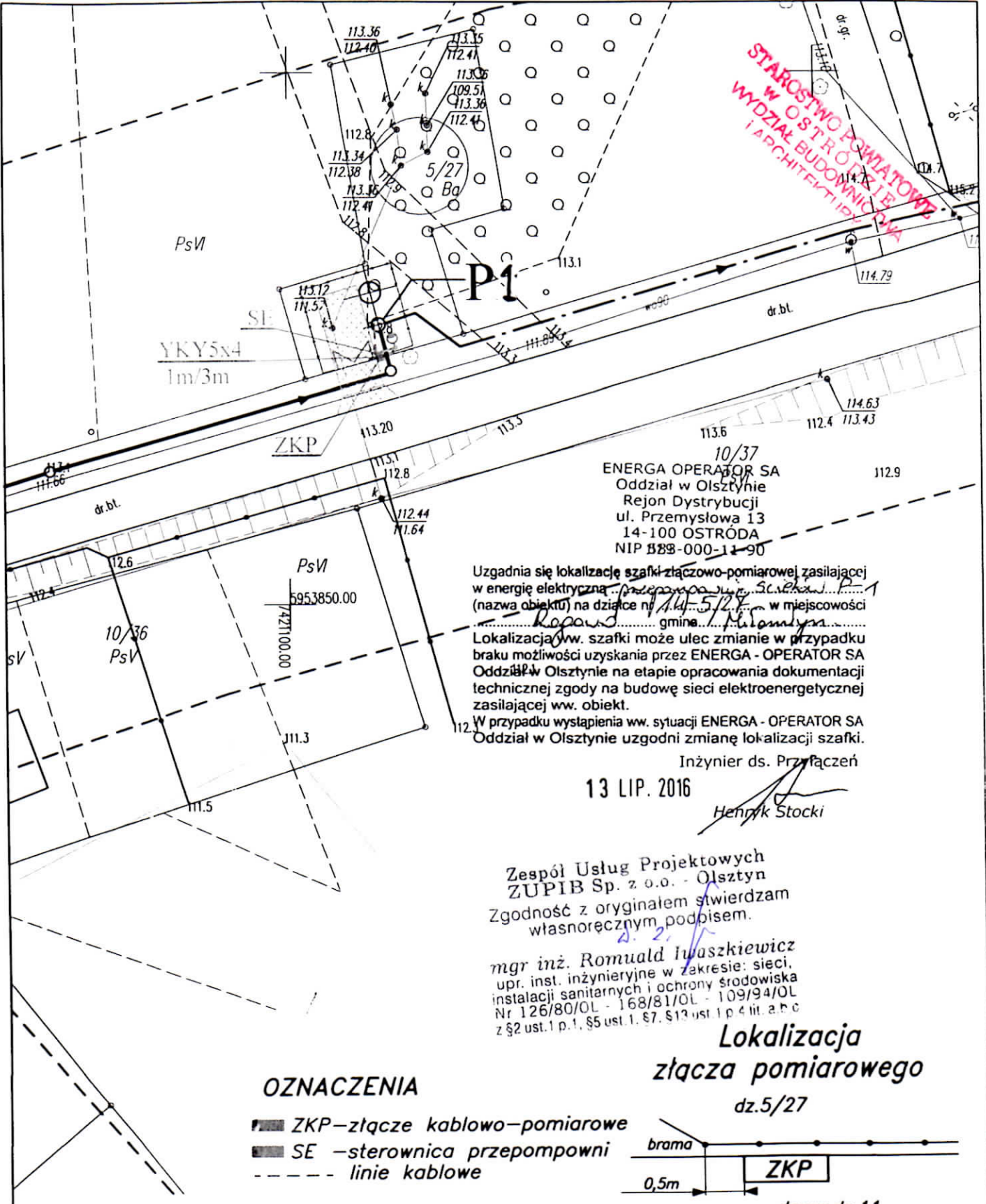
Zespół Usług Projektowych  
ZUPIB Sp. z o.o. Olsztyn  
Zgodność z oryginałem stwierdzam  
własnoręcznym podpisem.

mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz  
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 p.4 lit. a,b,c





STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY



10/37  
ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji  
ul. Przemysłowa 13  
14-100 OSTRODA  
NIP 888-000-11-90

Uzgodnia się lokalizację szafki złączowo-pomiarowej zasilającej w energię elektryczną *przepompowni P-1* (nazwa obiektu) na działce nr *14-5/27* w miejscowości *Rogowo* gm. *Mitomłyn*.  
Lokalizacja ww. szafki może ulec zmianie w przypadku braku możliwości uzyskania przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie na etapie opracowania dokumentacji technicznej zgody na budowę sieci elektroenergetycznej zasilającej ww. obiekt.  
W przypadku wystąpienia ww. sytuacji ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie uzgodni zmianę lokalizacji szafki.

Inżynier ds. Przyłączeń

13 LIP. 2016

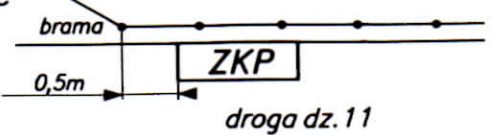
Henryk Stocki

Zespół Usług Projektowych  
ZUPIB Sp. z o.o. - Olsztyn  
Zgodność z oryginałem stwierdzam  
własnoręcznym podpisem.

*2. 27*  
mgr inż. Romuald Inaszkiewicz  
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 p.4 lit. a,b,c

Lokalizacja  
złącza pomiarowego

dz.5/27



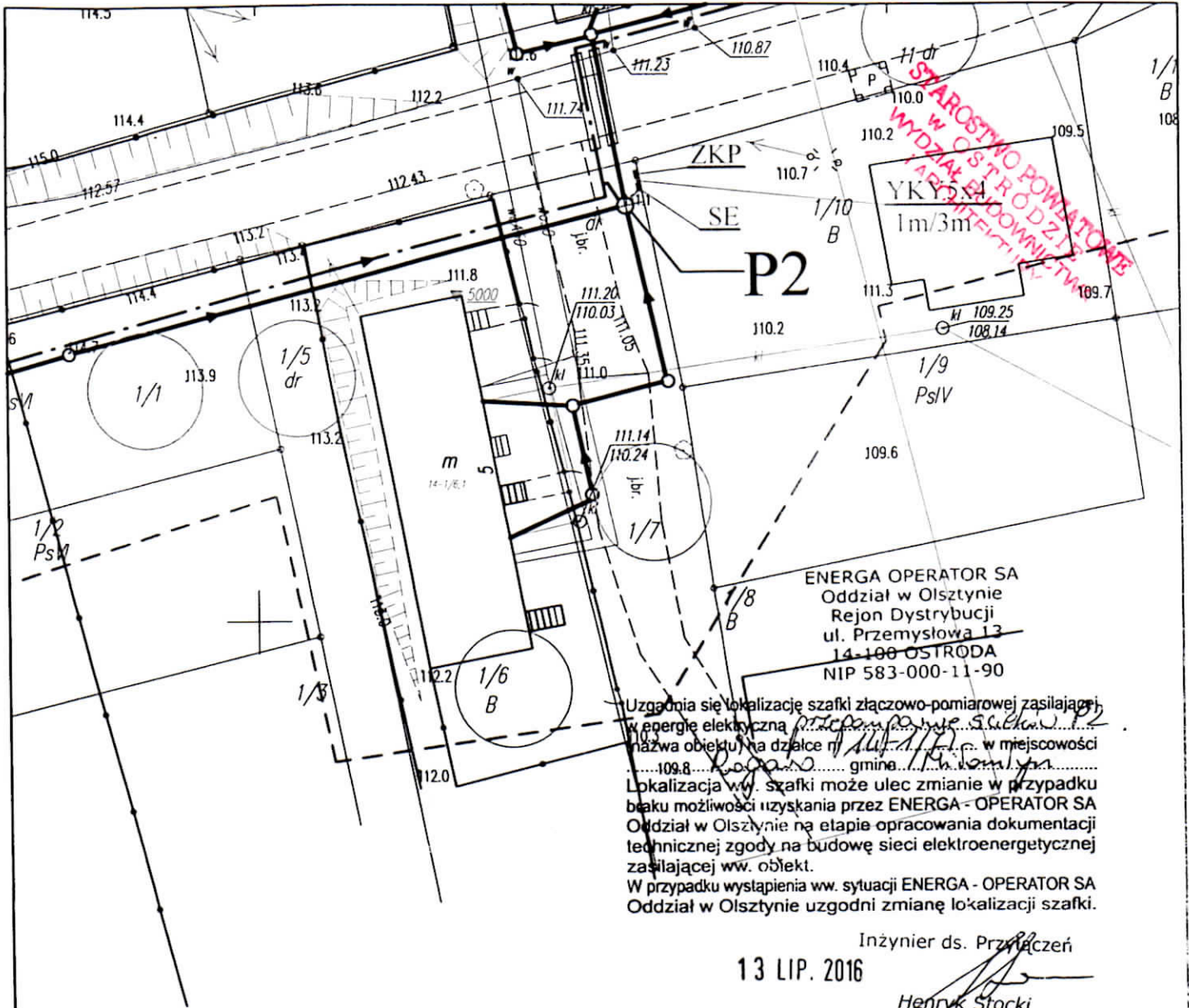
OZNACZENIA

- ZKP - złącze kablowo-pomiarowe
- SE - sterownica przepompowni
- linie kablowe

UWAGA

Złącze kablowo-pomiarowe według opracowania ENERGA-Operator S.A.

<b>ZUPIB sp. z o.o.</b>			
Treść	Sytuacja i plan linii kablowych pompowni P1 dz.5/27	Nr rys.	E-1
Obiekt;adres	Przepompownia P-1. Rogowo gm. Mitomłyn	Skala	1:500
Opracował	mgr inż. D. Gierszewski		Nr strony
Projektował	mgr inż. E. Gierszewski upraw.bud. OL/222/70		

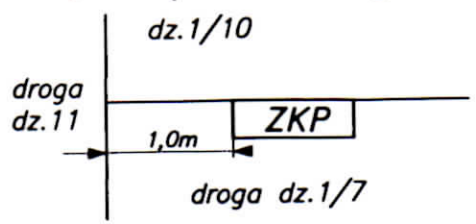


Zespół Usług Projektowych  
ZUPIB Sp. z o.o. - Olsztyn  
Zgodność z oryginałem stwierdzam  
własnoręcznym podpisem.  
mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz  
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL  
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 p.4 lit. a,b,c

**OZNACZENIA**

- ZKP - złącze kablowo-pomiarowe
- SE - sterownica przepompowni
- - - linie kablowe

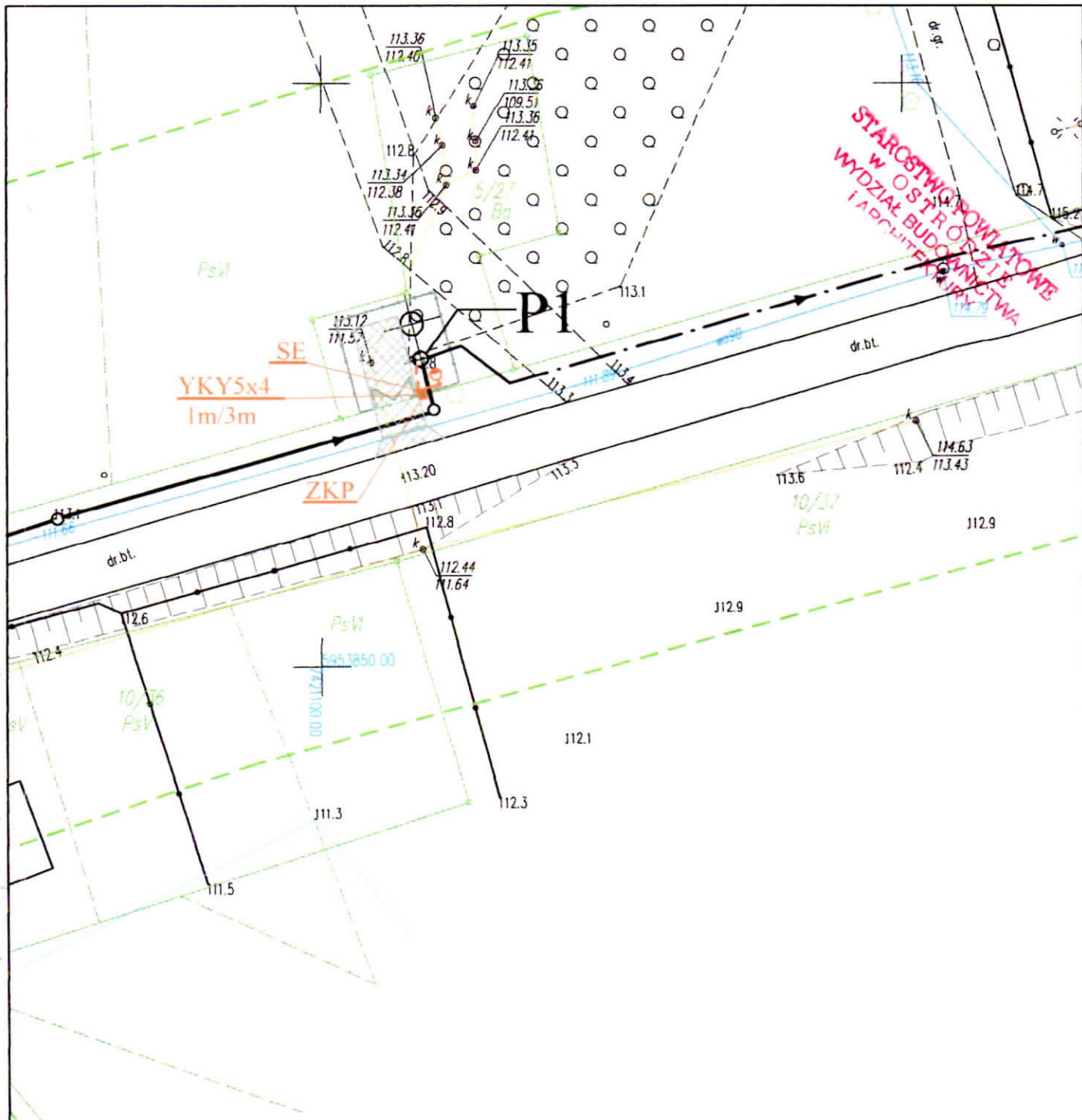
**Lokalizacja  
złącza pomiarowego**



**UWAGA**

Złącze kablowo-pomiarowe według opracowania ENERGA-Operator S.A.

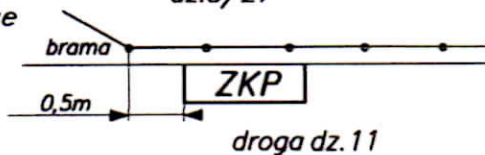
<b>ZUPIB sp. z o.o.</b>			
Treść	Sytuacja i plan linii kablowych pompowni P2 dz.1/7	Nr rys.	E-2
Obiekt;adres	Przepompownia P-2. Rogowo gm. Miłomłyn	Skala	1:500
Opracował	mgr inż. D. Gierszewski		Nr strony
Projektował	mgr inż. E. Gierszewski	upraw.bud. OL/222/70	



**OZNACZENIA**

- ZKP – złącze kablowo-pomiarowe
- SE – sterownica przepompowni
- - - - - linie kablowe

**Lokalizacja  
złącza pomiarowego  
dz.5/27**

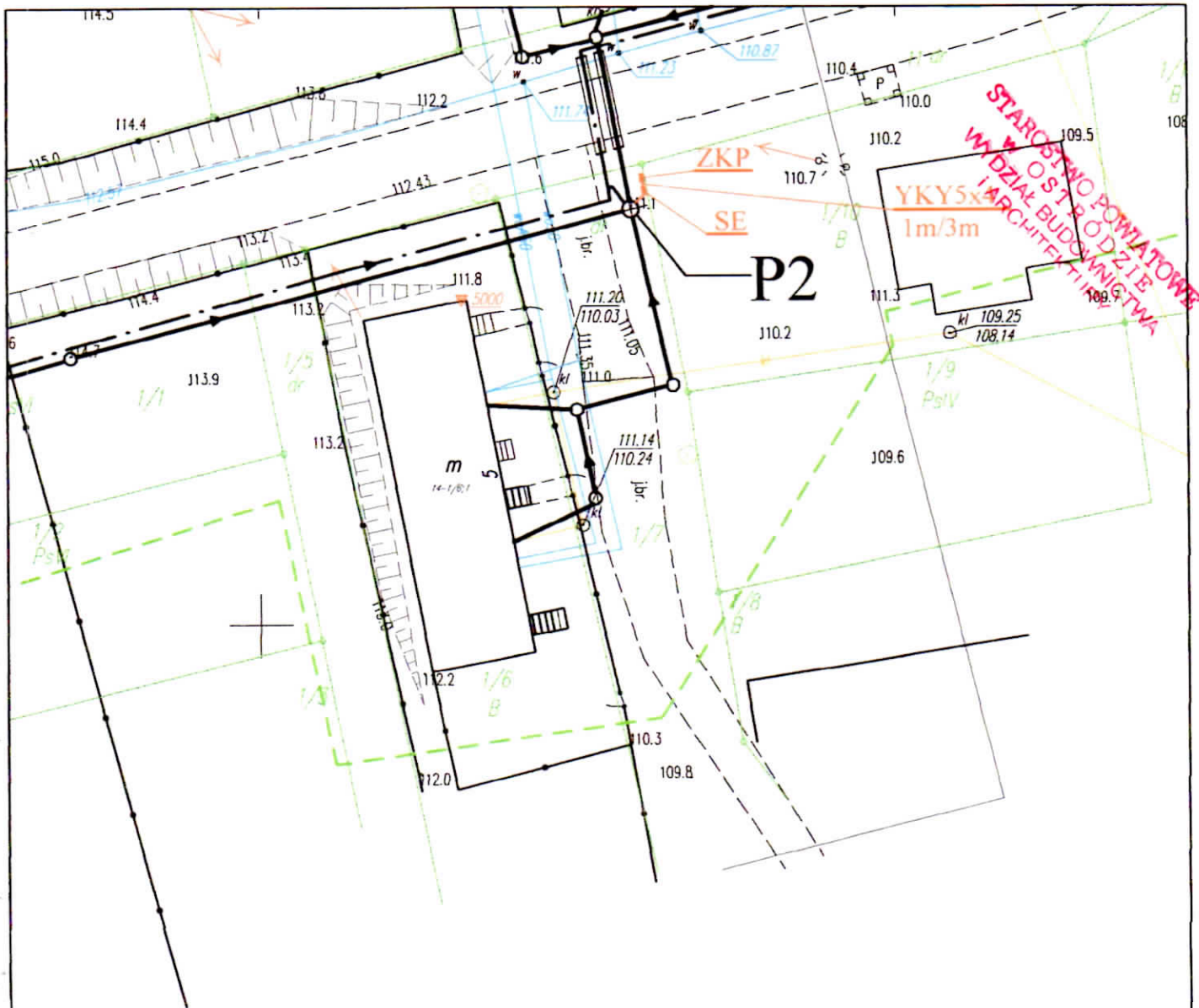


**UWAGA**

Złącze kablowo-pomiarowe według opracowania ENERGA-Operator S.A.

**ZUPIB sp. z o.o.**

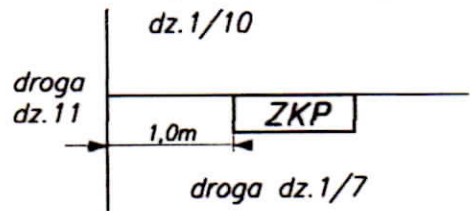
Treść	Sytuacja i plan linii kablowych pompowni P1 dz.5/27	Nr rys.	E-1
Obiekt;adres	Przepompownia P-1. Rogowo gm. Mitomłyn	Skala	1:500
Opracował	mgr inż. D. Gierszewski		Nr strony
Projektował	mgr inż. E. Gierszewski	upraw.bud. OL/222/70	



**OZNACZENIA**

- ZKP – złącze kablowo-pomiarowe
- SE – sterownica przepompowni
- - - linie kablowe

**Lokalizacja złącza pomiarowego**



**UWAGA**

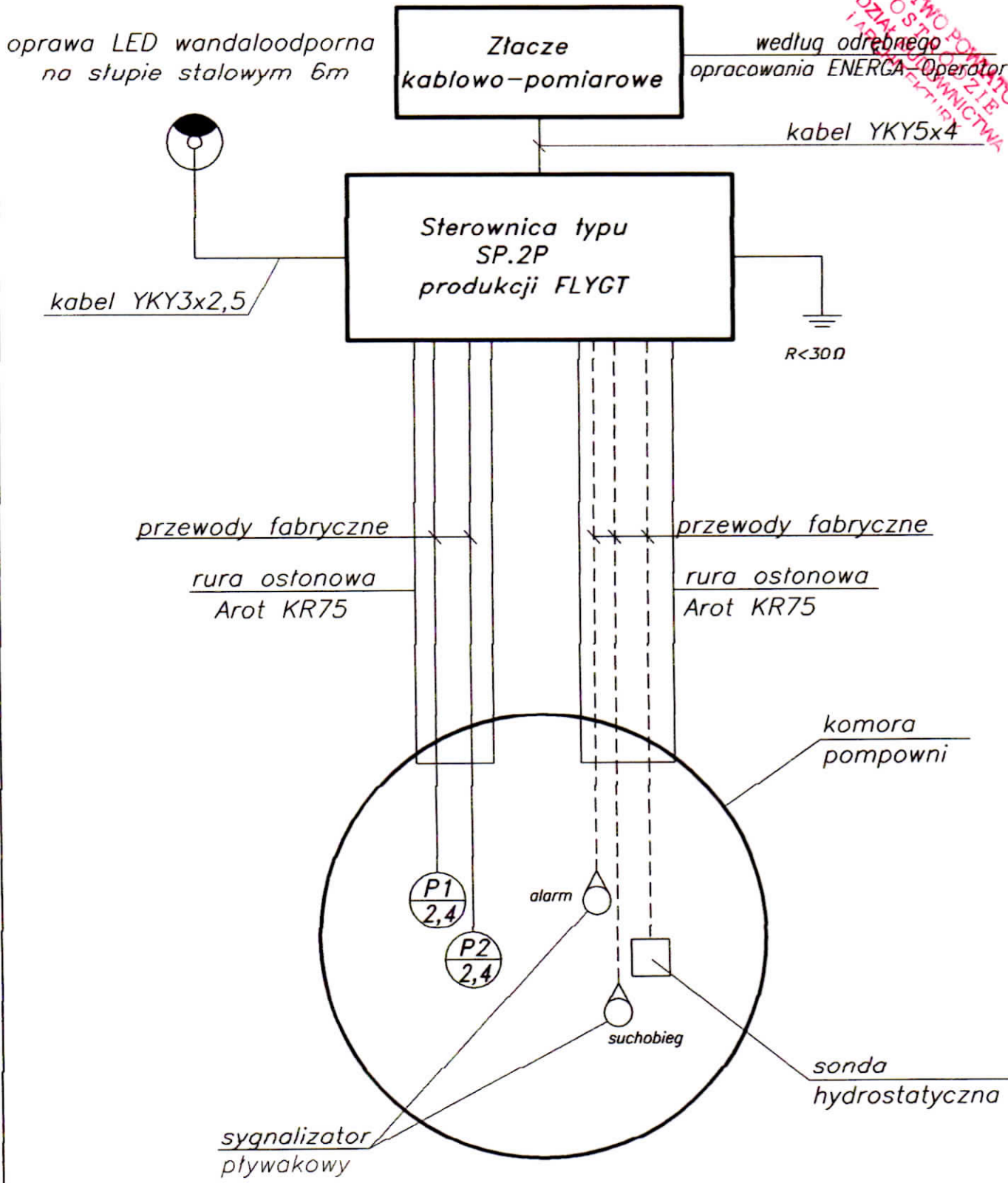
Złącze kablowo-pomiarowe według opracowania ENERGA-Operator S.A.

**ZUPIB sp. z o.o.**

Treść	Sytuacja i plan linii kablowych pompowni P2 dz.1/7	Nr rys.	E-2
Obiekt;adres	Przepompownia P-2. Rogowo gm. Mitomłyn	Skala	1:500
Opracował	mgr inż. D. Gierszewski		Nr strony
Projektował	mgr inż. E. Gierszewski upraw.bud. OL/222/70		

# Schemat instalacji elektrycznej przepompowni

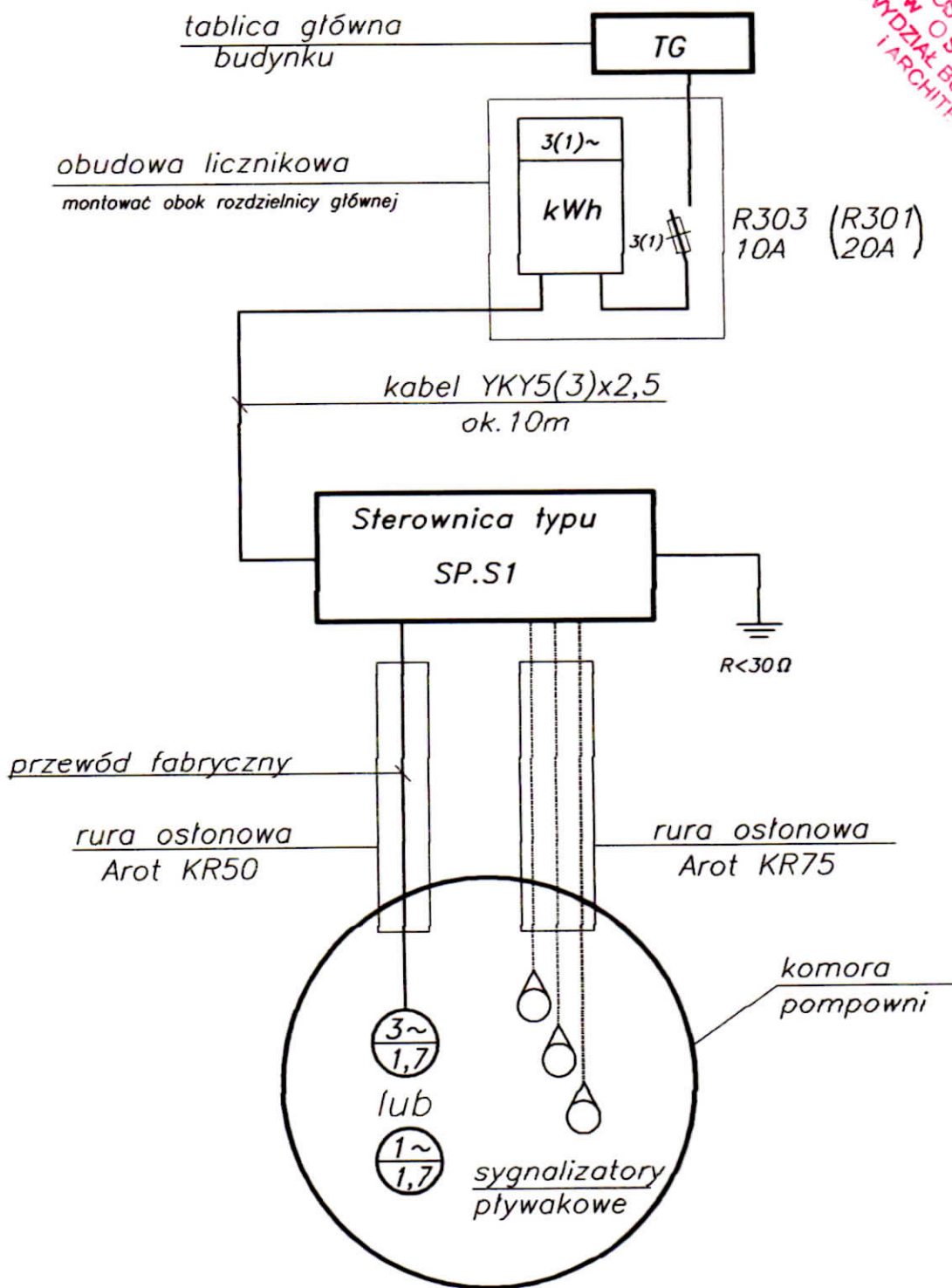
STAROSTWO POWIATOWE  
W OŚWIĘCIMIU  
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA  
I ARCHA WYMIARNICZWA



<b>ZUPIB sp. z o.o.</b>			
Treść	Schemat instalacji elektrycznej przepompowni ścieków	Nr rys.	E-3
Obiekt; adres	Kanalizacja sanitarna gminy Mitomłyn. Pompownie P1, P2	Arkusz	1/1
Opracował	mgr inż. D. Gierszewski		Nr strony
Projektował	mgr inż. E. Gierszewski	upraw.bud. OL/222/70	

# Schemat instalacji elektrycznej przepompowni domowej

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRÓDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY



## UWAGA

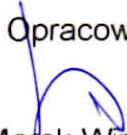
1. W nawiasach podano wartości zabezpieczeń dla wersji 1-fazowej
2. Rozłącznik bezpiecznikowy R300 można zainstalować w tablicy głównej budynku (jeżeli jest wolne miejsce)

ZUPIB sp. z o.o.

Treść	Schemat inst. elektrycznej przydomowej pompowni ścieków	Nr rys.	E-4
Obiekt; adres	Kanal. sanitarna gminy Miłomłyn. Pompownie przydomowe	Arkusz	1/1
Opracował	mgr inż. D. Gierszewski		Nr strony
Projektował	mgr inż. E. Gierszewski	upraw.bud. OL/222/70	

Opinia geotechniczna  
do projektu  
sieci kanalizacji sanitarnej  
w Rogowie, gm. Miłomłyn

Opracował

  
mgr Marek Winskiewicz  
upr. geol. 070964

Dobre Miasto, 4.06.2016

## SPIS TREŚCI

### A. CZĘŚĆ TEKSTOWA

- I. Wstęp
- II. Charakterystyka terenu badań
- III. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych
- IV. Wnioski

### B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa dokumentacyjna
2. Objaśnienia symboli i znaków użytych na przekrojach
3. Legenda do przekrojów
4. Profile słupkowe wierceń i przekrój geotechniczny



## I. WSTĘP

Opinię wykonano na zlecenie Zespołu Usług Projektowo Inwestycyjnych i Budowlanych, sp. z o. o. z Olsztyna.

Celem przeprowadzonych badań było rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w Rogowie, gm. Miłomłyn.

Podstawą do opracowania opinii były wyniki wizji lokalnej oraz wyniki prac polowych przeprowadzonych w czerwcu 2016 roku.

Jako podkład geodezyjny wykorzystano fragment mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, dostarczony przez Zleceniodawcę. Załącznik mapowy (nr 1) przedstawiono w skali 1:1000.

W ramach prac polowych wykonano 5 wierceń w miejscach zaproponowanych przez Zleceniodawcę. Miejsca wierceń wytyczono w dowiązaniu do pobliskich budynków i uzbrojenia terenu. Ciągi niwelacji technicznej dowiązано do pokryw zaworów wodnych. Wykorzystano zawór przy hydrancie pomiędzy wierceniami nr 1 i 2 (109.16 m npm) i zawór położony pomiędzy wierceniami nr 4 i 5. Wysokość tego ostatniego, podana na mapie (114.42 m npm) jest błędna - powinna być 113.42 m npm.

## II. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

Badany teren to otoczenie drogi Miłomłyn - Samborowo, na odcinku zabudowań miejscowości Rogowo.

Ukształtowanie powierzchni terenu na badanym odcinku jest dość zróżnicowane. Najniżej położony fragment terenu, pomiędzy wierceniami nr 1 a 2 i 3 znajduje się na wysokości 109.1 m npm, natomiast najwyżej położony, w rejonie wiercenia nr 4, na wysokości 114.4 m npm.

Uzbrojenie terenu to wodociągi i lokalne kolektory sanitarne prowadzące do przydomowych szamb.

## III. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

### 1. Warunki gruntowe

W podłożu, do głębokości maksymalnej 5.6 m ppt, występują utwory holocenijskie i plejstocenijskie. Do holocenu zaliczono nasypy i glebę. Do plejstocenu zaliczono piaski, muły wodnolodowcowe i gliny lodowcowe.

Nawiercone grunty podzielono na 6 warstw geotechnicznych.

Parametry geotechniczne gruntów przyjęto z normy PN-81/B-03020 w oparciu o stopień zagęszczenia ( $I_b$ ) i stopień plastyczności ( $I_L$ ), określonych na podstawie badań polowych. Wartości parametrów geotechnicznych gruntów zestawiono na załączniku nr 3.

Charakterystyka wydzielonych warstw:

warstwa I - nasypy niebudowlane, głównie w postaci piasków próchnicznych, rzadziej piasków. Napotkano je głównie w rejonie wierceń nr 2 i 3. Z relacji mieszkańców, w rejonie wiercenia nr 2 stał kiedyś budynek. Wiercenie to poprzedzono dwoma prze-

stawkami po natrafieniu na przeszkody (pozostałości po fundamentach?).

warstwa II – glebowa warstwa próchniczna w postaci piasków próchnicznych.

warstwa III – wodnolodowcowe piaski drobne i pylaste, rzadziej średnie i grube. Średniozagęszczone ( $I_D=0.5$ ). W otworach nr 1, 4 małowilgotne, w otworach nr 2, 3, 5 nawodnione. Orientacyjnie, dla piasków drobnych i średnich współczynnik filtracji nie powinien przekraczać wartości  $k_{10} = 1 - 2$  m/dobę.

warstw IV - wodnolodowcowe muły w postaci pyłów piaszczystych i glin piaszczystych w stanie twardoplastycznym ( $I_L=0.15$ ). Pod względem stopnia konsolidacji (wg PN-81/B-03020) zaliczono je do pogranicza grup B i C.

warstwy Va, Vb - gliny lodowcowe w postaci glin piaszczystych i glin w stanie plastycznym ( $I_L=0.30$ ) - warstwa Va oraz twardoplastycznym ( $I_L=0.20$ ) - warstwa Vb. Pod względem stopnia konsolidacji (wg PN-81/B-03020) zaliczono je do pogranicza grup B i C.

Wydzielone warstwy pokazano na załączniku nr 4.

## 2. Warunki wodne

Wodę gruntową nawiercono tylko w otworach nr 2, 3, 5. Otwory nr 1 i 4 były suche. W otworach nr 2, 3, 5 woda gruntowa występuje w piaskach warstwy III. Jej zwierciadło jest swobodne. Pomierzono je na następujących głębokościach/rzędnych:

otw. 2	2.17 m ppt	109.12 m npm
otw. 3	2.11	109.65
otw. 5	2.50	110.42

Obecny stan należy traktować jako niższy od przeciętnego.

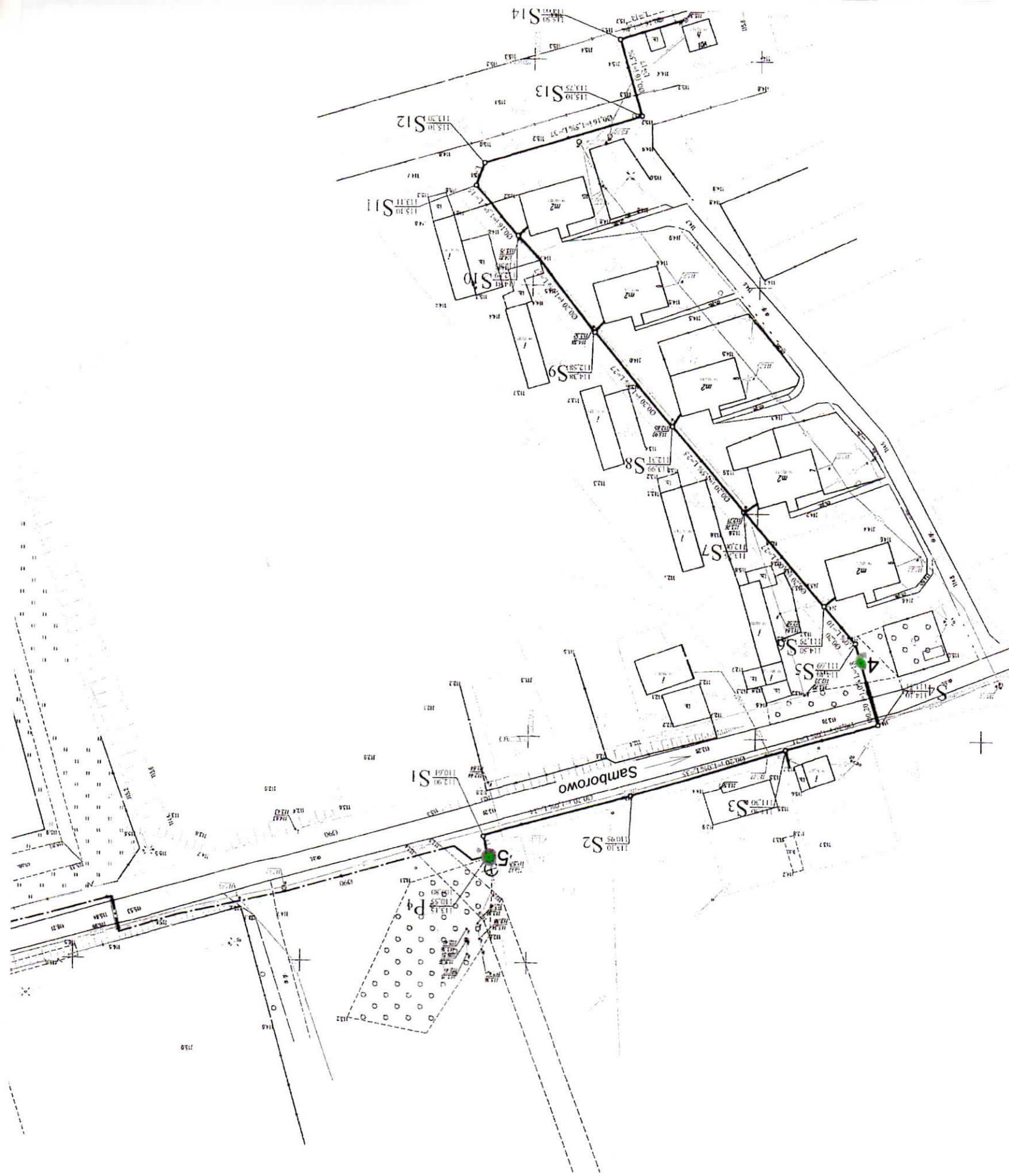
## IV. WNIOSKI

1. Warunki gruntowe w podłożu badanego odcinka terenu są korzystne - w poziomie ułożenia projektowanych kolektorów i studni występują nośne piaski warstwy III i rzadziej, również nośne muły i gliny warstw IV, Va, Vb.

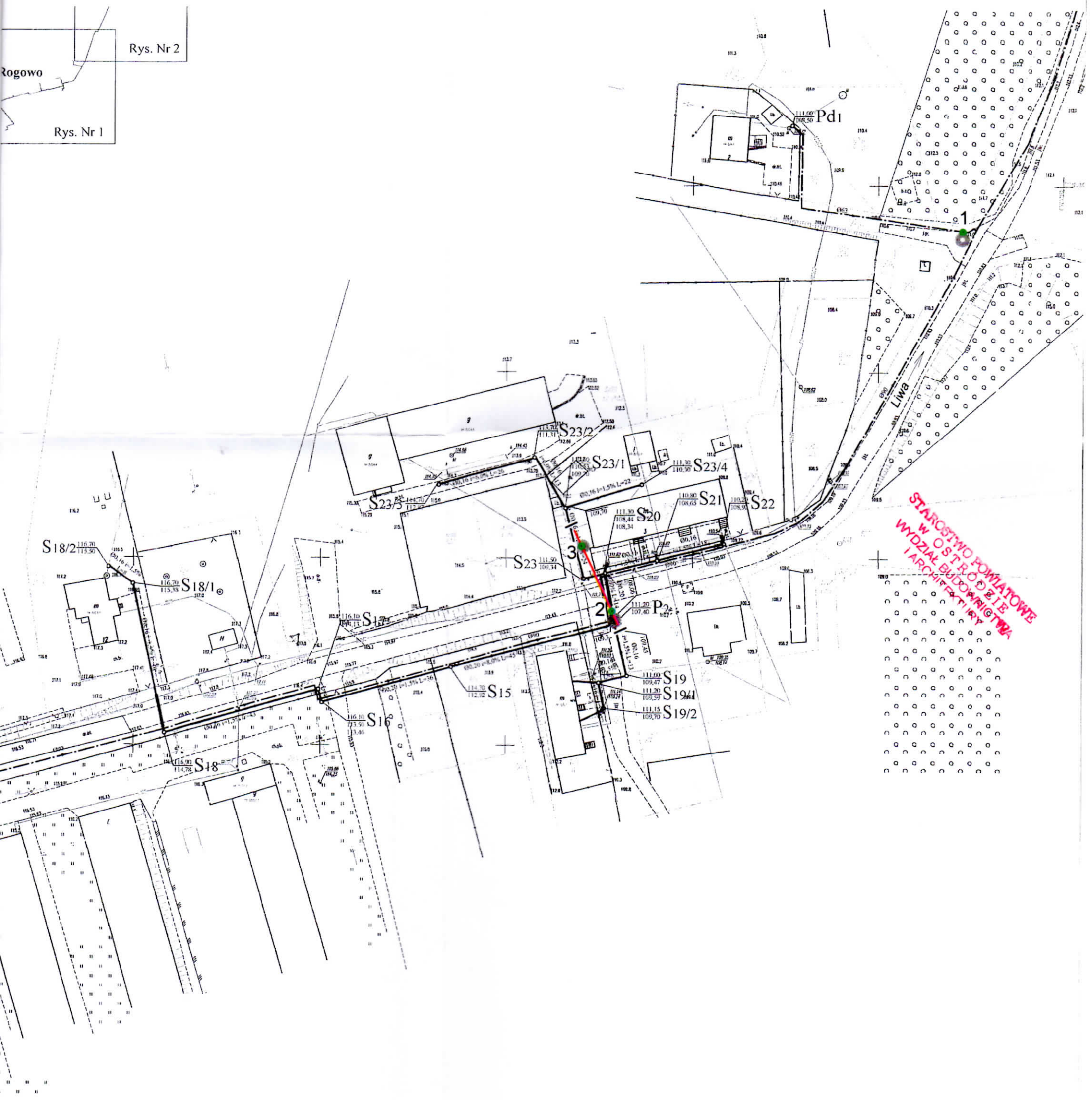
2. Bardziej zróżnicowane są warunki wodne. W rejonie wierceń nr 1 i 4 do sprawdzonej głębokości brak wody gruntowej. Natomiast w rejonie wierceń nr 2 i 3 kolektor znajdzie się około 1.5 m poniżej zwierciadła wody gruntowej. Konieczne będzie odwodnienie, np. przy pomocy igłofiltrów. W tym miejscu dość płytko pokazuje się glina, co może ułatwić odwodnienie. W rejonie wiercenia nr 5 kolektor będzie układany w strefie zwierciadła wody gruntowej. Na tym odcinku należy być przygotowanym na odwodnienie, jak wyżej, ale nie jest wykluczona możliwość przeprowadzenia wszystkich prac bez odwodnienia.

3. Wg Rozporządzenia MTBiGM z kwietnia 2012 roku stwierdzone warunki gruntowe można traktować jako proste.

4. Głębokość przemarzania gruntów w Rogowie wynosi 1.0 m (wg PN-81/B-03020).



Nazwa układu: *prostejgrych pasach*  
 współrzędnych: *wysokości*  
 Pł-2000 skala 1:21  
 Krasztadt „86”  
 Uznaczenie granic obszaru aktualizacji  
 UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych względem służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji  
 UWAGA: Nie wykazano sie istnienia w terenie innych niezakończonych urzędzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powłokowej!  
 \* Księgi geodezyjne podlegają ocenie aktualności na 1 ustnowy z dnia 12.12.1998r.  
 \* Plan geodezyjny i kadastrowy: (P.U.M. 250 z 2002, poz. 077 z pnia.ia.)  
 C E O D E T A  
 Marek Maciak  
 UPR. ZAW. NR 20245  
 Tel. 0 507 047 079  
 = met. biurostat-geopl  
 12.05.2016r.  
 Inne! nazwiska, nr uprawnień oraz data  
 i podpis geodety uprawniającego,  
 który opracował i sporządził mapę



STAROSTWO POWIATOWE  
 W OŚWIĘCIMIU  
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
 I ARCHITEKTURY

**OBJAŚNIENIA**




● 1 - miejsce i numer wykonanego wiercenia

| —●—●— | 3 2 - linia i numer przekroju geotechnicznego

Temat: <b>ROGOWO - kanalizacja</b>				
Rodzaj opracowania: <b>opinia geotechniczna</b>				
Treść: <b>mapa dokumentacyjna</b>				
Opracował:	Data	Podpis	Skala	Zał.
mgr M. Winskiewicz	4.06.2016		1:1000	<b>1</b>


## Objaśnienia symboli i znaków użytych na przekrojach

symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

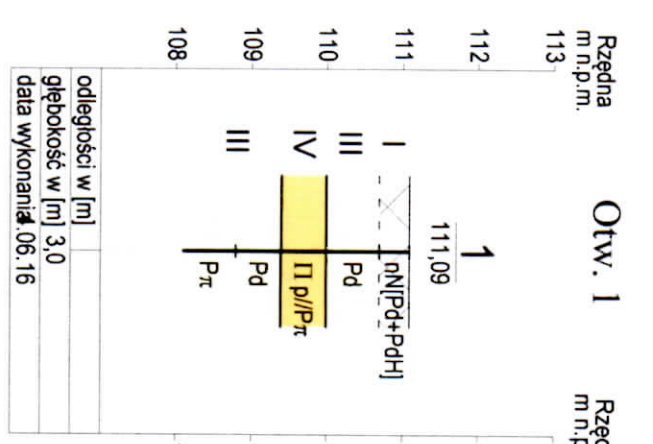
<p style="text-align: center;"><u>Grunty nasypowe</u></p> <p><b>nB</b> nasyp budowlany  <b>nN</b> nasyp niebudowlany</p> <p style="text-align: center;"><u>Grunty organiczne rodzime</u></p> <p><b>H</b> grunt próchniczny  <b>Nmp</b> namuł organiczny piaszczysty  <b>Nmg</b> namuł organiczny gliniasty  <b>T</b> torf</p> <p style="text-align: center;"><u>Grunty mineralne rodzime</u>        (nieskaliste)</p> <p><b>KO</b> otoczaki  <b>Ż</b> żwir  <b>Żg</b> żwir gliniasty  <b>Po</b> pospółka  <b>Pog</b> pospółka gliniasta  <b>Pr</b> piasek gruby  <b>Ps</b> piasek średni  <b>Pd</b> piasek drobny  <b>P<math>\pi</math></b> piasek pylasty  <b>Pg</b> piasek gliniasty  <b><math>\Pi</math>p</b> pył piaszczysty  <b><math>\Pi</math></b> pył  <b>Gp</b> glina piaszczysta  <b>G</b> glina  <b>G<math>\pi</math></b> glina pylasta  <b>Gpz</b> glina piaszczysta zwięzła  <b>Gz</b> glina zwięzła  <b>G<math>\pi</math>z</b> glina pylasta zwięzła  <b>Ip</b> ił piaszczysty  <b>I</b> ił  <b>I<math>\pi</math></b> ił pylasty</p> <p style="text-align: center;"><u>Inne grunty</u></p> <p><b>kr</b> kreda  <b>gy</b> gytia  <b>cb</b> węgiel brunatny  <b>żl</b> żużel (nasyp)  <b>c</b> cegły (nasyp)</p>	<p style="text-align: center;"><u>Znaki dodatkowe</u>        dotyczące opisu gruntów</p> <p><b>+</b> domieszki  <b>//</b> przewarstwienia  <b>/</b> na pograniczu  <b>(...)</b> uzupełnienia dotyczące składu  <u><b>4</b></u> numer wiercenia  <b>125.43</b> rzędna wiercenia [m npm]</p> <p style="text-align: center;"><u>Opróbowanie wiercenia</u></p> <p>próbka o naturalnej strukturze (NNS)        próbka o naturalnej wilgotności (NW)        próbka wody gruntowej (WG)</p> <p style="text-align: center;"><u>Oznaczenia wody w wierceniu</u></p> <p><b>124.45</b>         piezometryczny poziom wody gruntowej (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna [m npm]  <b>115.13</b>          nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna [m npm]          sączenie wody</p> <p style="text-align: center;"><u>Oznaczenie</u>        rodzaju badań i sondowań</p> <p><b>ZW</b> rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą  <b>ZW</b> udarowo-obrotowa  <b>SL</b> lekka wbijana  <b>SW</b> wciskana  <b>SC</b> ciężka wbijana  <b>ST</b> wkręcana</p> <p style="text-align: center;"><u>Oznaczenia stanu gruntu</u></p> <p><b>I<sub>D</sub> = 0.5</b> stopień zagęszczenia  <b>I<sub>L</sub> = 0.20</b> stopień plastyczności</p> <p style="text-align: center;"><u>Inne oznaczenia</u></p> <p><b>—</b> granice warstw geotechnicznych</p>
--	---

Objaśnienia geologiczne		Parametry geotechniczne wg PN-81/B-03020											
wartość charakterystyczna $x^{(m)}$		współczynnik materiałowy $\gamma_m$											
Wiek	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warst. geot.	Symbol gruntu wg PN-86/14688: B-02480	Sym. kons. gruntu	Sto- pień zag.	Sto- pień plast.	Wilgot- ność natural- na $w_n$ %	Gęstość objęt.	Spój- ność	Kąt tarcia wewn.	Moduł ściśliw. pierwot.	
													$I_D$
CZWARCTORZĘD	Hol.	Nasyt niebudowlany	<b>I</b>	nN					Nie podaje się				
		Gleba	<b>II</b>	H					Nie podaje się				
	Pleistocen	Piaski	<b>III</b>	Pd, Pπ, Ps		0.5	---	6/24	1.65/1.90	---	30.5	60 000	
		Muły	<b>IV</b>	Πp, Gp		---	0.15	18	2.10	26	17	37 000	
		Gliny morenowe	Utworthy lodowcowe	<b>Va</b>	Gp		---	0.30	17	2.10	28	16	29 000
				<b>Vb</b>	Gp		---	0.20	16	2.15	32	18	36 000

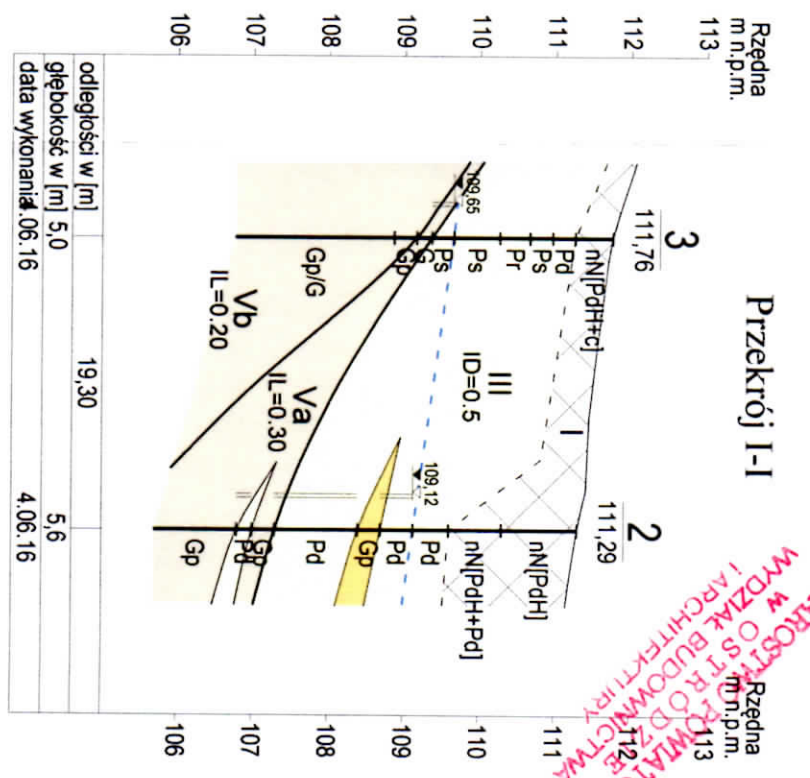
mw - grunt małowilgotny  
n - grunt nawodniony

Temat:	<b>ROGOWO – kanalizacja</b>		
Rodzaj opracowania:	opinia geotechniczna		
Treść:	legenda do przekrojów		
Opracował:	mgr Marek Winskiewicz	Data	Podpis
		4.06.2016	
			Załącznik: <b>3</b>

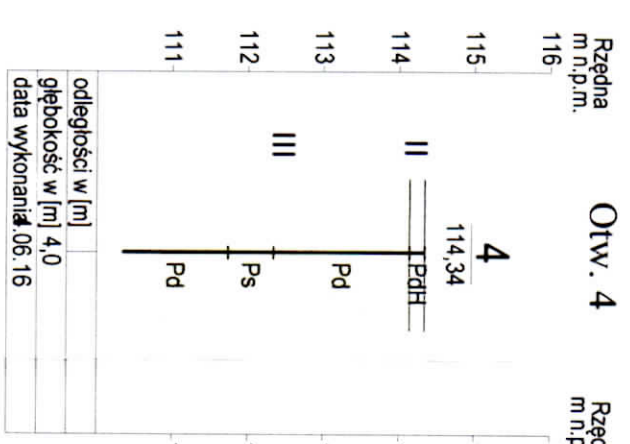
**Otw. 1**



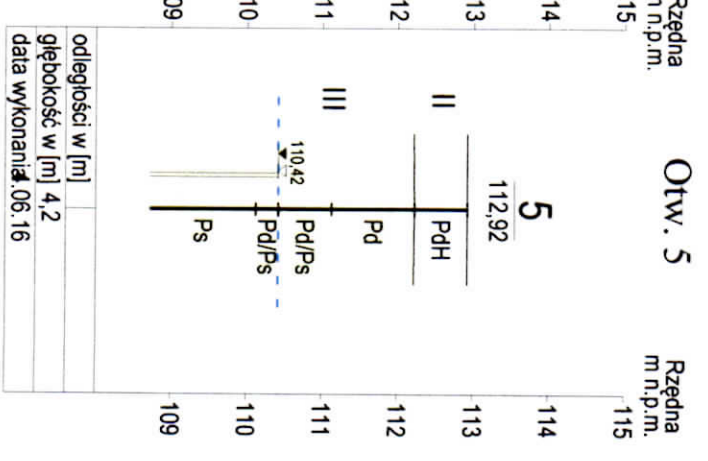
**Przekrój I-I**



**Otw. 4**



**Otw. 5**



**Temat: ROGOWO - kanalizacja**

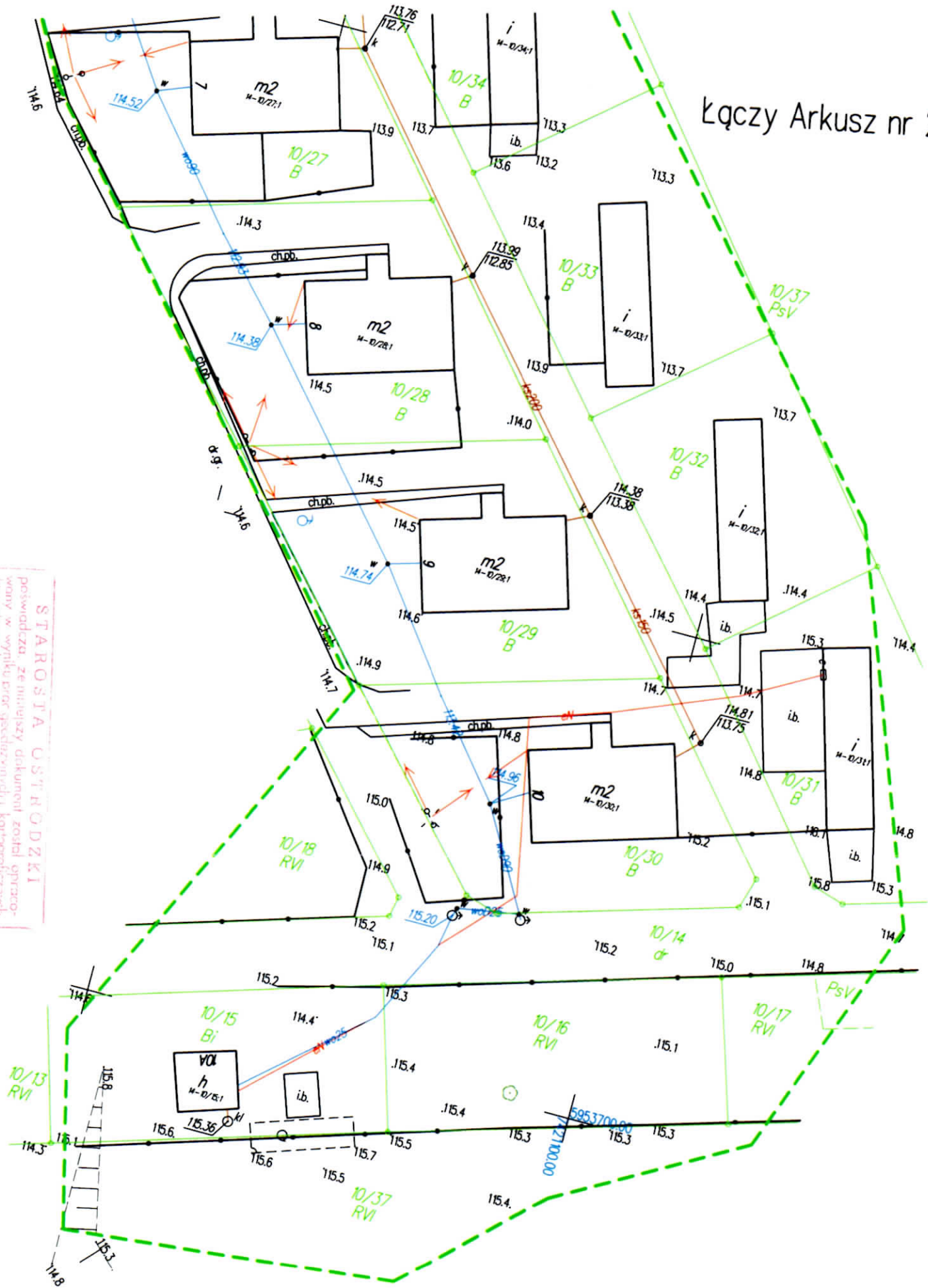
**Rodzaj: opinia geotechniczna**

**Treść: przekrój geotechniczny i profile słupkowe wierceń**

**Opracował: mgr M. Winskiewicz**      **Data: 4.06.2016**      **Podpis:**      **Skala: pion. 1:100 poz. 1:500**      **Zat: 4**

**STARSZY INŻYNIER WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY**

Łączy Arkusz nr 2

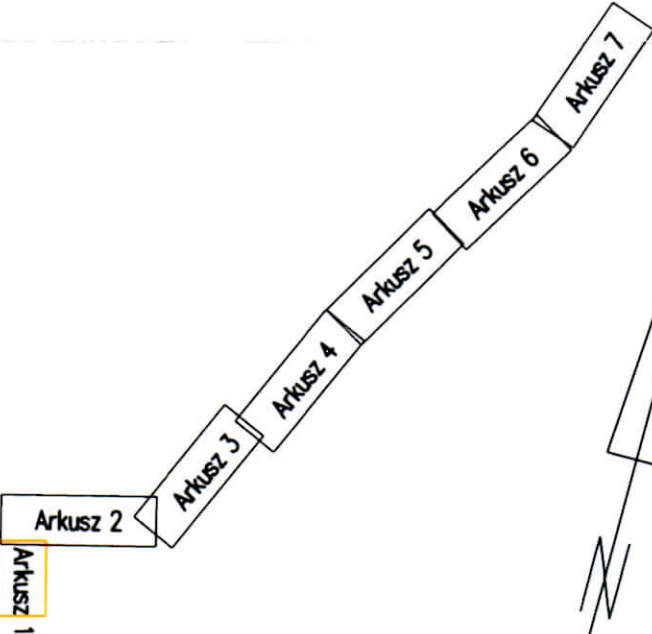


STAROSTWA USTĘPOWIE  
 poświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku pracy geodety, która jest zgodna z planem sytuacyjnym, który jest załącznikiem do niniejszego dokumentu i stanowi dowód na jego prawdziwość. Sporządził: Piotr Pietał  
 Data: 2016-05-25

Starosta Ustępowie  
 Piotr Pietał  
 Starosta Ustępowie  
 WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH (Arkusz 1 z 7)		Znaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodetyjnej	GK.6640.537.2016
Miejscowość	Rogowo	Identyfikator	142281507.5
Identyfikator ewidencyjny	0014	Nazwa	Stajnia
Identyfikator obręb ewidencyjny	Rogowo Górczka	Identyfikator nazwa	Rogowo Górczka
Ulica			
Nr działki ewidencyjnej	2, 10/14, 11, 288		
Skala mapy	1:500		
Sekcja 2000	7.206.1106.2; 7.206.1101.4; 7.206.1102.3; 7.206.1102.1; 7.207.1122.3; 7.207.1122.1		
Nazwa układu współrzędnych	PL-2000 streła 7 (21)	Wysokości	Kronsztadt „86”
Oznaczenie granic obszaru okładzacji			
UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji			
UWAGA: Nie wykazano w terenie innych nie wykazanych urzędem podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powypadkowej			

Układ Arkuszy



GEODETA  
 Marek Maciak  
 UPR. ZAW. NR 20245  
 Tel. 71-177-46-75  
 e-mail: makiak@geo.pl  
 www.sal-geo.pl

SAT-GEO  
 ul. Kaiki 3/1, 10-546 Olsztyn  
 NIP: 741-177-46-75 REGON: 280437398  
 tel. 507 047 079



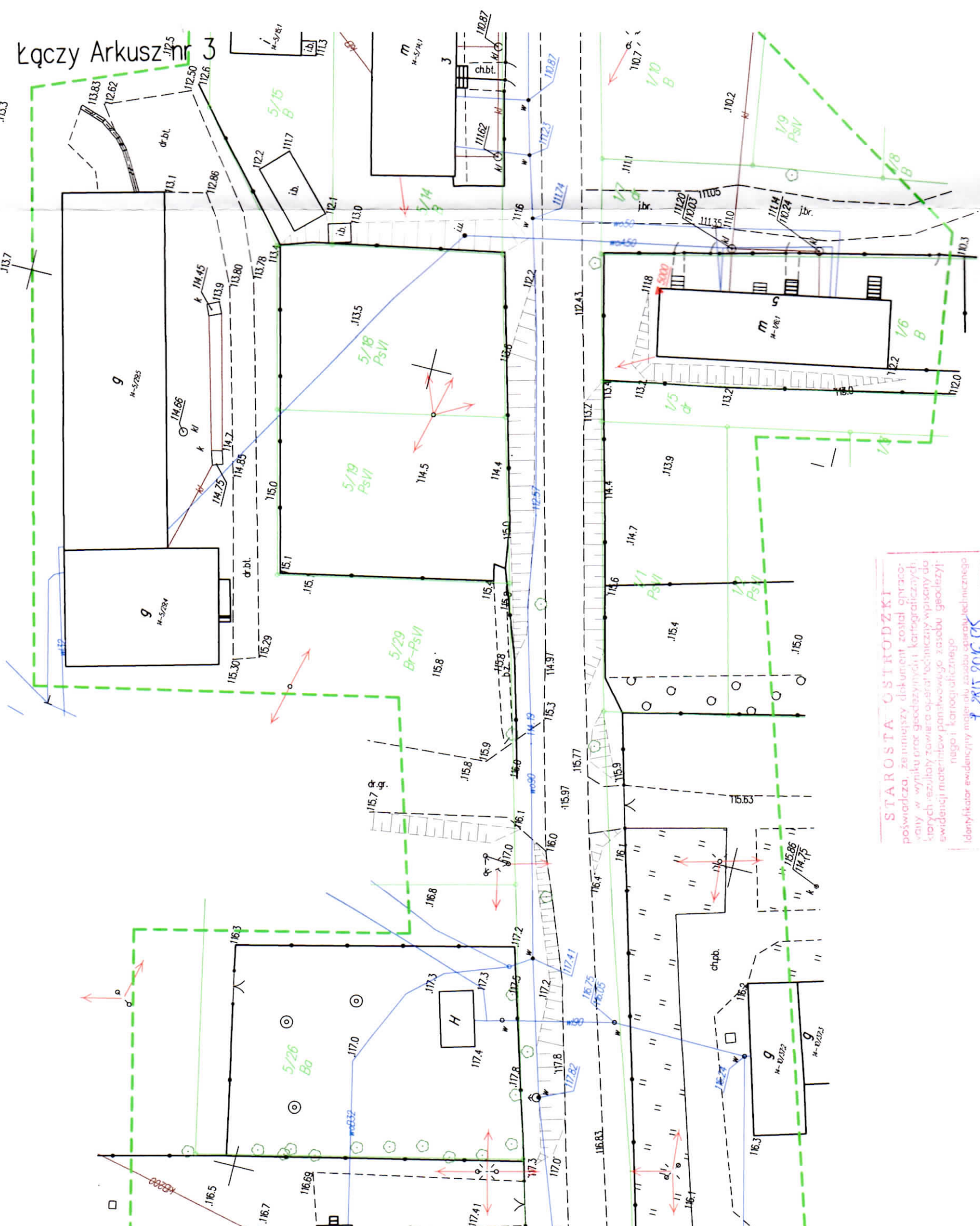
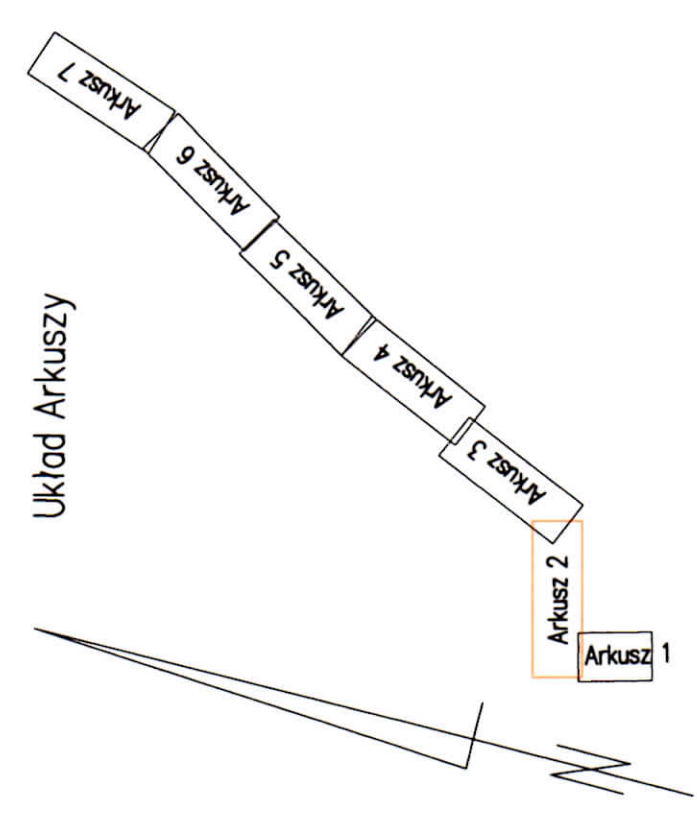
MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH ( Arkusz 2 z 7 )	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.537.2016
Miejscowość	Rogowo
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 5181507 5 Gmina Mitomłyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 10814 Rogowo G09
Ulica	2. 10/14-11-288
Nr działki ewidencyjnej	1:500
Skala mapy	
Sekcja 2000	7.206.1106.2, 7.206.1101.4, 7.206.1102.3, 7.206.1102.1, 7.207.1122.3, 7.207.1122.1
Nazwa układu współrzędnych	PL-2000 strefa 7 ( 21 )
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	wysokości Kronstadt „86”
UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji	
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej	
Znak geodezyjny podlegające ochronie na podstawie art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17.V.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.Uz. 240 z 2005, poz.2027 z późn.zm.)	



**SAT-GEO**  
Marek Maciak  
ul. Kajki 3/1, 10-546 Olsztyn  
NIP: 741-177-46-75 REGON: 280437398  
tel. 507 047 079 www.sat-geo.pl

GEODETA  
Marek Maciak  
UPR. ZAM. NR 202945  
Tel. 507 047 079  
www.sat-geo.pl  
17.05.2016

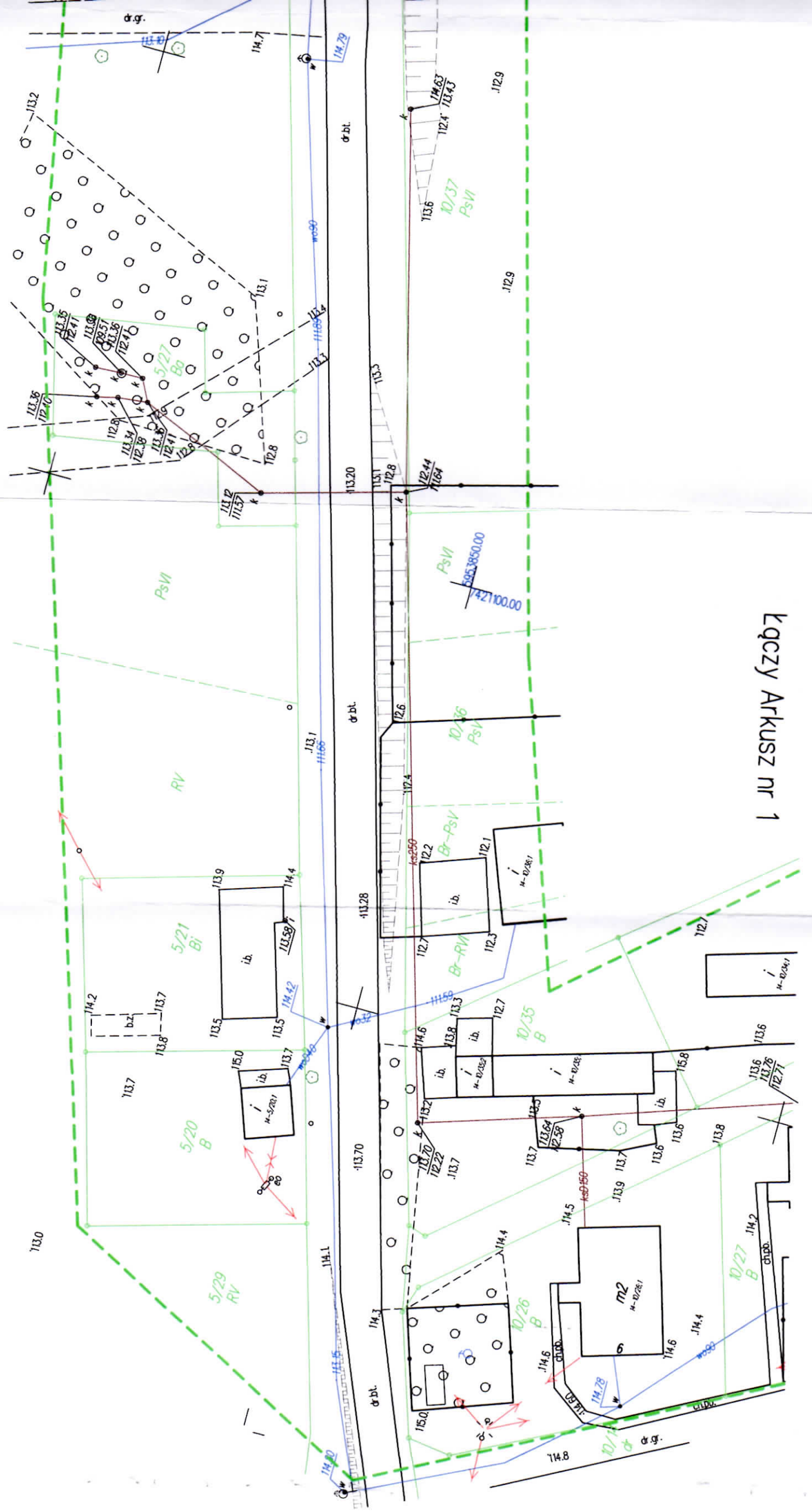
Układ Arkuszy



STAROSTA OSTRODZKI  
poświadczam, że niniejszy dokument został gnraco-  
wany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,  
których rezultaty zostały ostatecznie wpisane do  
ewidencji materiałów pomiarowego zasobu geodezyj-  
nego i kartograficznego  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu pomiarowego i technicznego  
Dane egzemplarza operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu  
2016-05-25  
2815 2016.515  
Z up. S.T.A.F. GEODETA  
Marek Maciak  
STAROSTA GEODETA  
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Lączy Arkusz nr 1

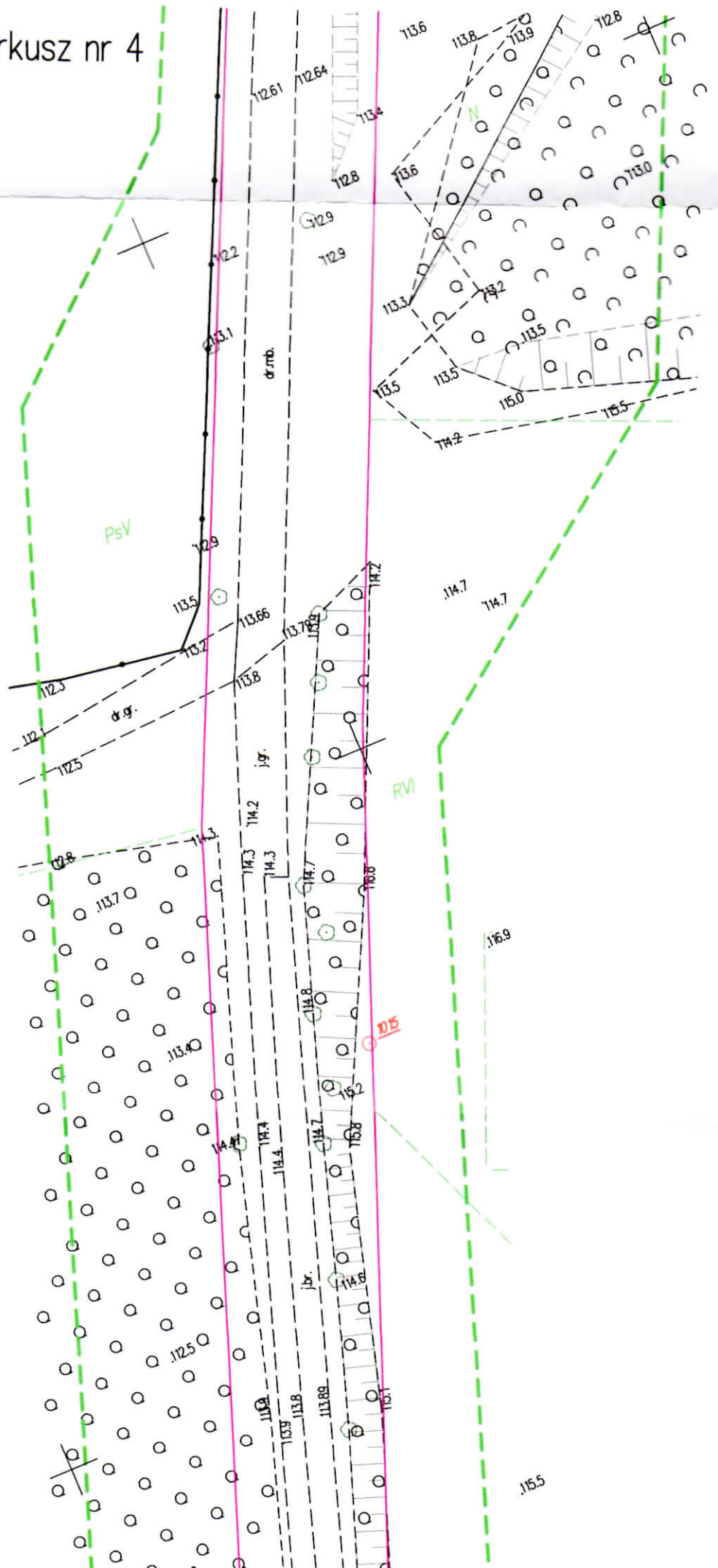


**STAROSTA OSTROWIECZKI**  
 oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparł o: archiwalne wypisy do ewidencji nieruchomości państwowej z doświadczonego i doświadczonego zespołu geodezyjnego i kartograficznego, z doświadczonego zespołu geodezyjnego i kartograficznego, z doświadczonego zespołu geodezyjnego i kartograficznego, z doświadczonego zespołu geodezyjnego i kartograficznego.

Data: 2016-05-25  
 2016-05-25  
 2016-05-25

**Z up. S T A R O S T Y**  
 Bogdan Pielak  
 STAROSTA GEODETA  
 WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

### Łączy Arkusz nr 4



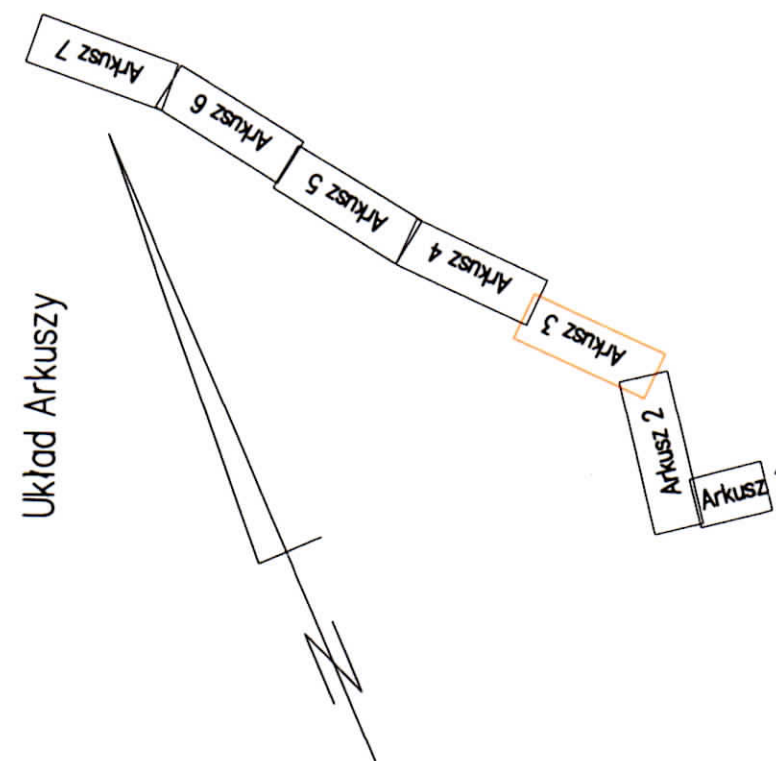
<b>MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH (Arkusz 3 z 7)</b>	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.537.2016
Miejscowość	Rogowo
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 031507 5 nazwa: Gmina Miłomłyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 001400140 nazwa: Rogowo Górno
Ulica	Rogowska
Nr działki ewidencyjnej	2, 10/14, 11, 288
Skala mapy	1:500
Sekcja 2000	7.206.1106.2, 7.206.1101.4, 7.206.1102.3, 7.206.1102.1, 7.207.1122.3, 7.207.1122.1
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości: PL-2000 srebro 7 (21) Kronsztadt „86”
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	---
<b>UWAGA:</b> Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem słuszności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji	
<b>UWAGA:</b> Nie wykucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej	
<p>▼ <b>Znaki geodezyjne podlegające ochronie na podstawie art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17.V.1989 - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.N. 240 z 2005, poz.2027 z późn.zm.)</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Kolorem fioletowym wprowadzono granice działek na podstawie mapy ewidencyjnej nie mających ustalonego stanu prawnego, nie spełniają wymogów standardów technicznych w przypadku granic nieustalonych (BPP)-Błąd Położenia Punktu (151-3,00m)</p> <p><b>UWAGA:</b> W obszarze granic nieustalonych, mapa nie może służyć do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4 m od granicy nieruchomości</p>	

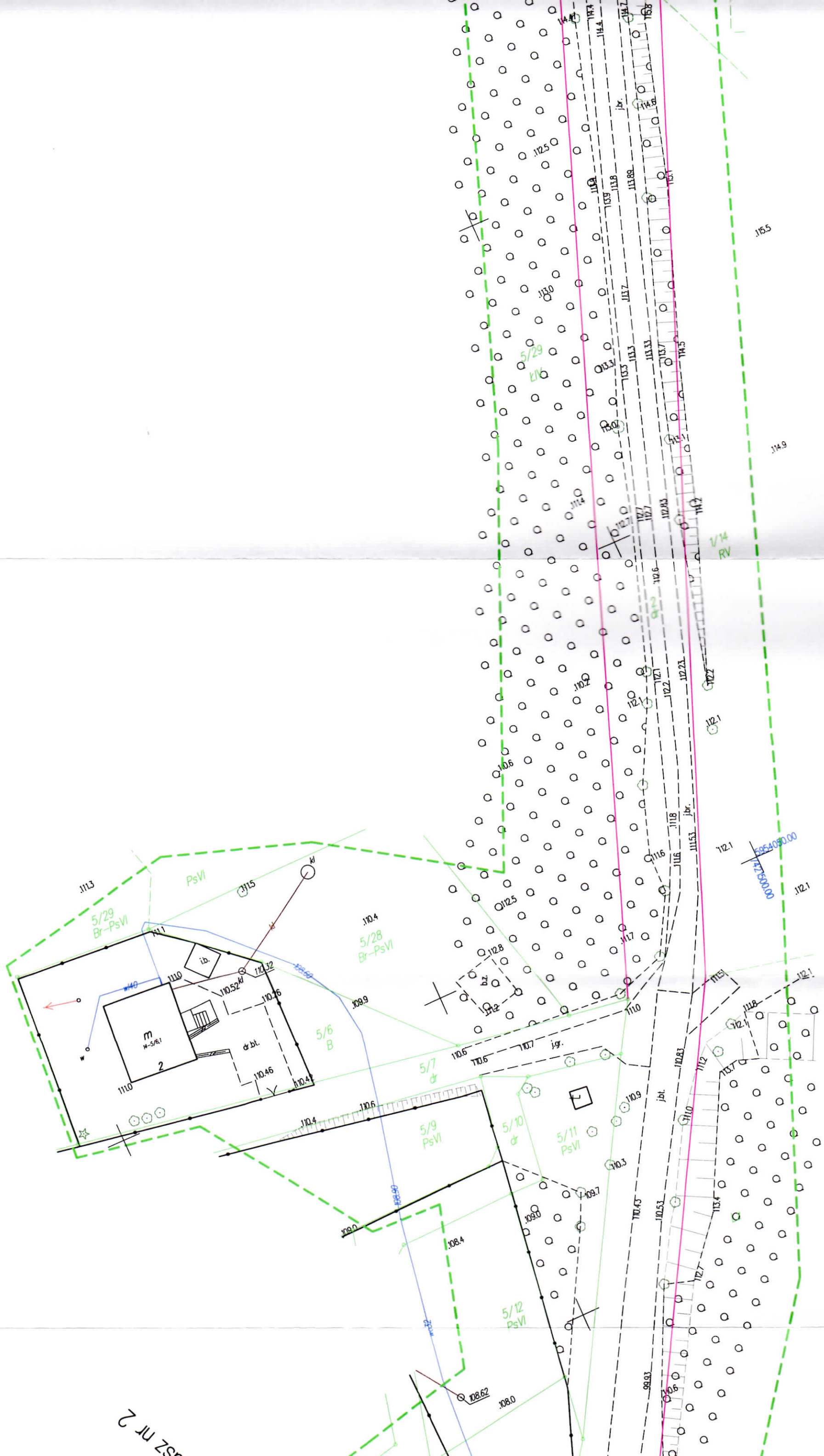


**GEODETA**  
 Marek Maczok  
 ul. Kajki 3/1, 10-546 Olsztyn  
 NIP: 741-177-16-75 REGON: 280437398  
 tel. 507 017 079 www.sat-geo.pl

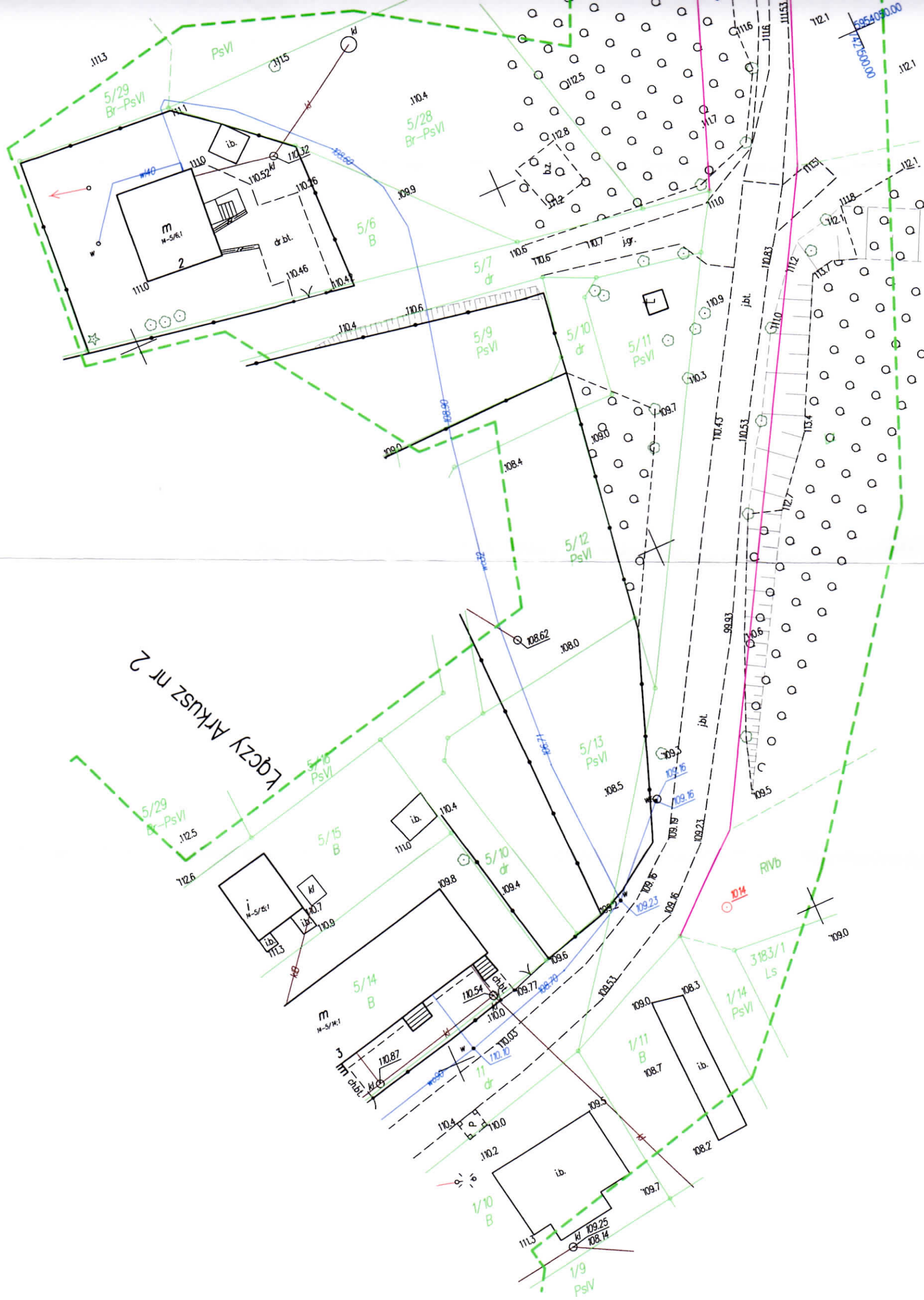
UPR. Z WYK. 20245  
 Tel. 507 047 079  
 może działać-geopl  
 12.05.2016 r.

imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawniającego, który opracował i sporządził mapę





sz nr 2

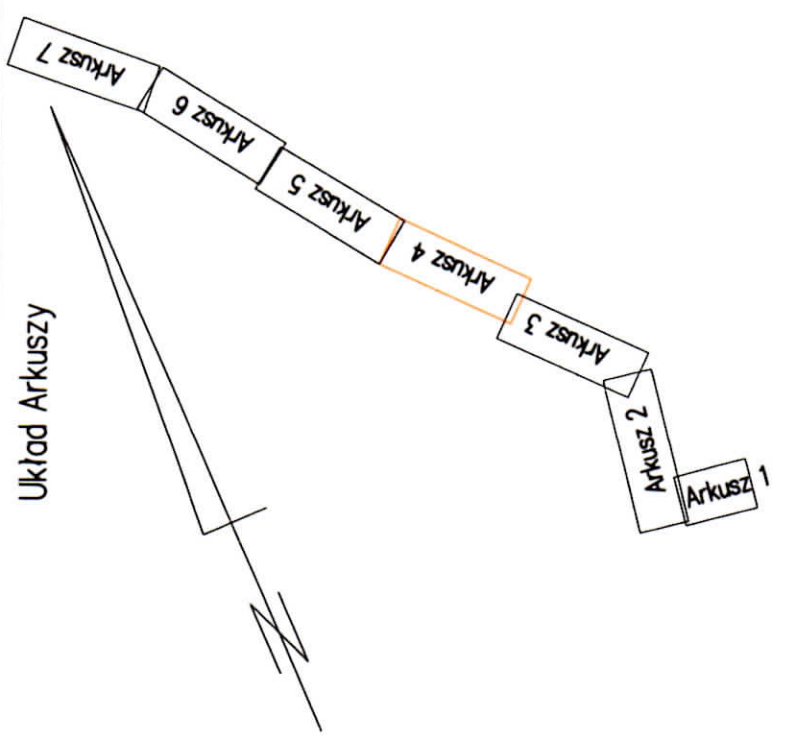


MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH ( Arkusz 4 z 7 )	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej OK-6640.537.2016	
Miejscowość WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII W OLSZTYNIE ROGOWO	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 142 281507 5 Gmina Miłomłyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 142 281507 5 Rogowo Górne
Ulica 2. 10/14. 11. 288. 1:500	
Nr działki ewidencyjnej	
Skala mapy	
Seksja 2000 7.206.1106.2, 7.206.1101.4, 7.206.1102.3, 7.206.1102.1, 7.207.1122.3, 7.207.1122.1	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PL-2000 strefa 7 (21) Kronsztadt „86”
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji --- -- --	
UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji	
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonalowej	
Znaki geodezyjne podlegające ochronie na podstawie art.15 ust.1 ustawy z dnia 17.V.1989 Prawa geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.N. 240 z 2005, poz.2027 z późn.zm.)	
UWAGA: Kolorem fioletowym wprowadzono granice działek na podstawie mapy ewidencyjnej nie mających ustalonego stanu prawnego, nie spełniają wymagów standardów technicznych w przypadku granic niestabilnych ( BPP)-Błąd Położenia Punktu ( 1,5-3,00m)	
UWAGA: W obszarze granic niestabilnych, mapa nie może służyć do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,m od granicy nieruchomości	



**SAT-GEO**  
Marek Maciak  
ul. Kajki 3/1, 10-546 Olsztyn  
NIP: 741-177-46-75 REGON: 280437398  
tel. 507 047 079 www.sat-geo.pl

GEODETA  
Marek Maciak  
UPR. ZAM. Nr 20235  
Tel. 507 047 079  
Znak biuro-sat-geo.pl  
12.05.2016 r.

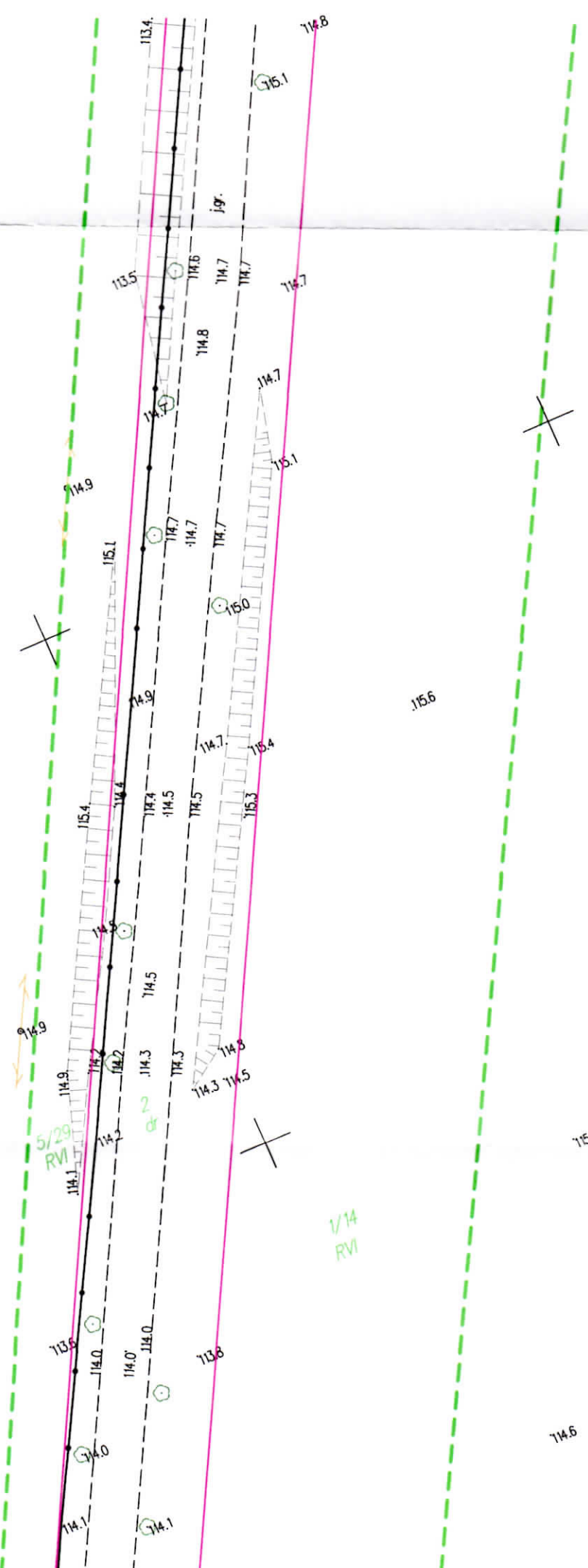


STAROSTA OLSZTYŃSKI  
poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierał aparat techniczny wpisanym do ewidencji materiałów pomiarowego za robu geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny: 142 2815 2016 545  
Data wystawienia: 2016-05-25  
2016-05-25 up. S. Maciak

Maciak S.

Maciak S.  
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

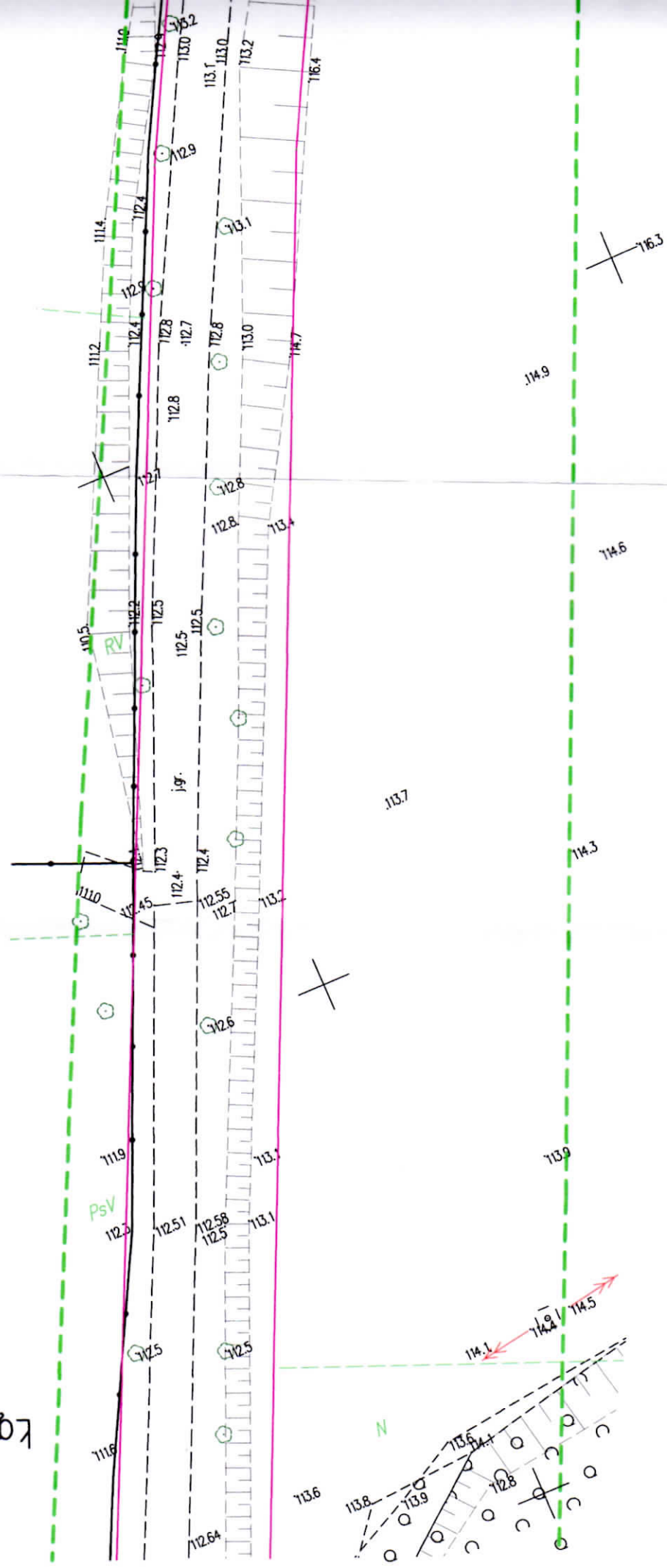


Łączy Arkusz nr 5

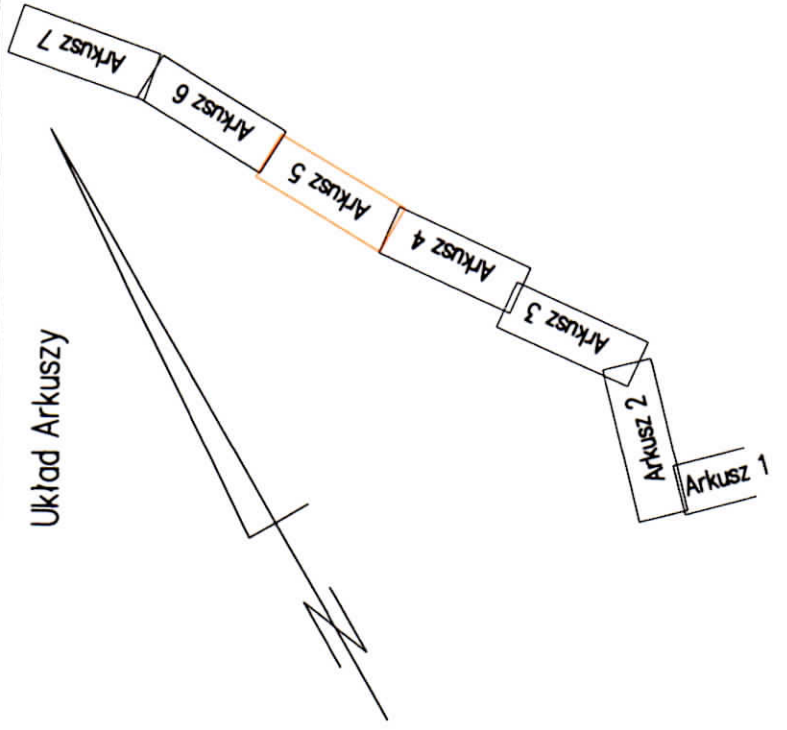




Łączny Arkusz nr 3



MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH ( Arkusz 5 z 7 )	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.537.2016
Miejscowość	Liwa, Rogowo
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 281507 5 0160 Miliamlyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 0040 004 Liwa, Rogowa-Góra
Ulica	Długa
Nr działki ewidencyjnej	2 288-116
Skala mapy	1:500
Sekcja 2000	7.206.1106.2, 7.206.11014, 7.206.1102.3, 7.206.1102.1, 7.207.1122.3, 7.207.1122.1
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PL-2000 strefa 7 ( 2 ) Kronsztadt „86”
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	-----
<p>UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji</p> <p>UWAGA: Nie wykluza się istnienia w terenie innych nie wykazanych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonalowej</p> <p>⊙ <b>Znaki geodezyjne podlegające ochronie na podstawie art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17.V.1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.UW. 240 z 2005, poz.2027 z późn.zm.)</b></p> <p>UWAGA: Kolorem fioletowym wprowadzono granice działek na podstawie mapy ewidencyjnej nie mających ustalonego stanu prawnego, nie spełniają wymogów standardów technicznych W przypadku granic nieustalonych ( BPP)-Błąd Położenia Punktu ( 151-300m)</p> <p>UWAGA: W obszarze granic nieustalonych, mapa nie może służyć do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4.m od granicy nieruchomości</p>	



**SAT-GEO**  
marek maciak

ul. Kajki 3/1, 10-546 Olsztyn  
NIP: 741-177-46-75 REGON: 280437398  
tel. 507 047 079 www.sat-geo.pl

GEODETA  
Marek Maciak  
UPR. ZAW. NR 20245  
Tel. 507 047 079  
ul. Długa 281507 5  
12.05.2016r.

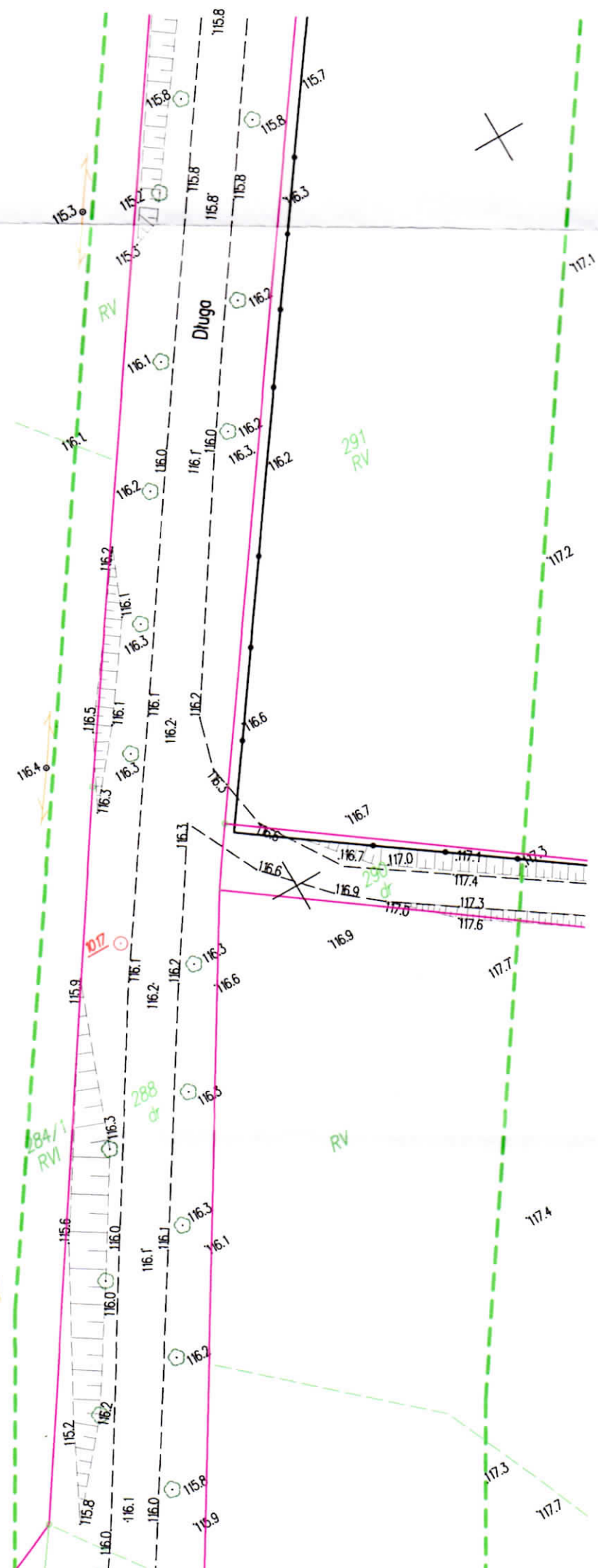
imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował i sporządził mapę

STARKUSFA OSTRÓBKA  
poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów pomiarowych, zarządu geodezyjnego i kartograficznego

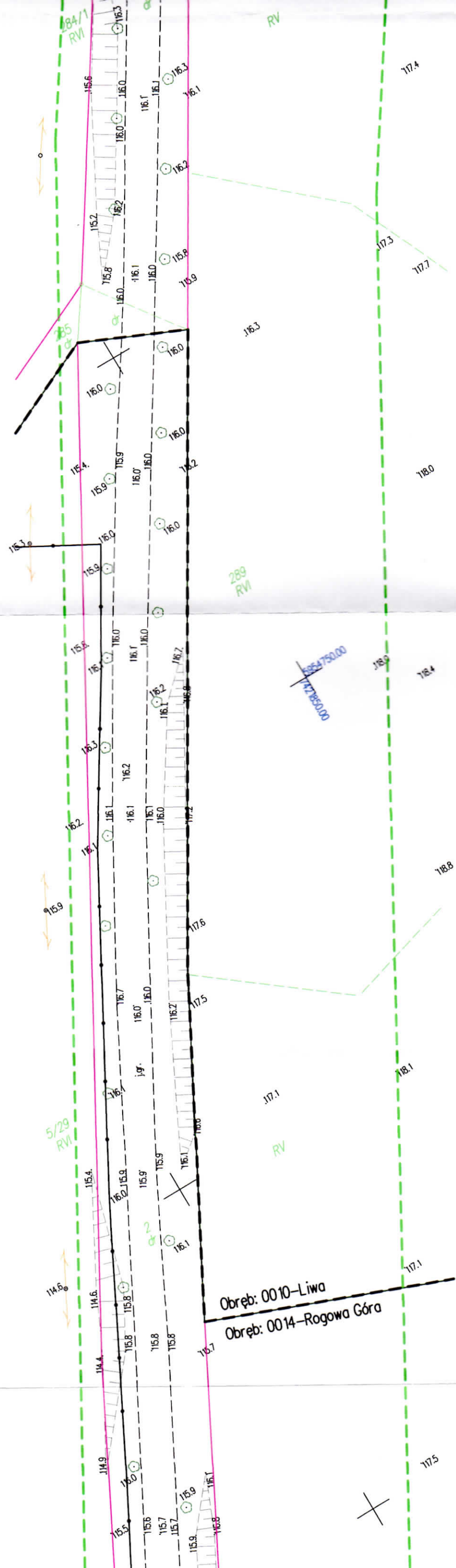
identyfikator ewidencyjny materiału źródłowego technicznego  
2016-05-25  
2016-05-25  
Opis: 2016-05-25

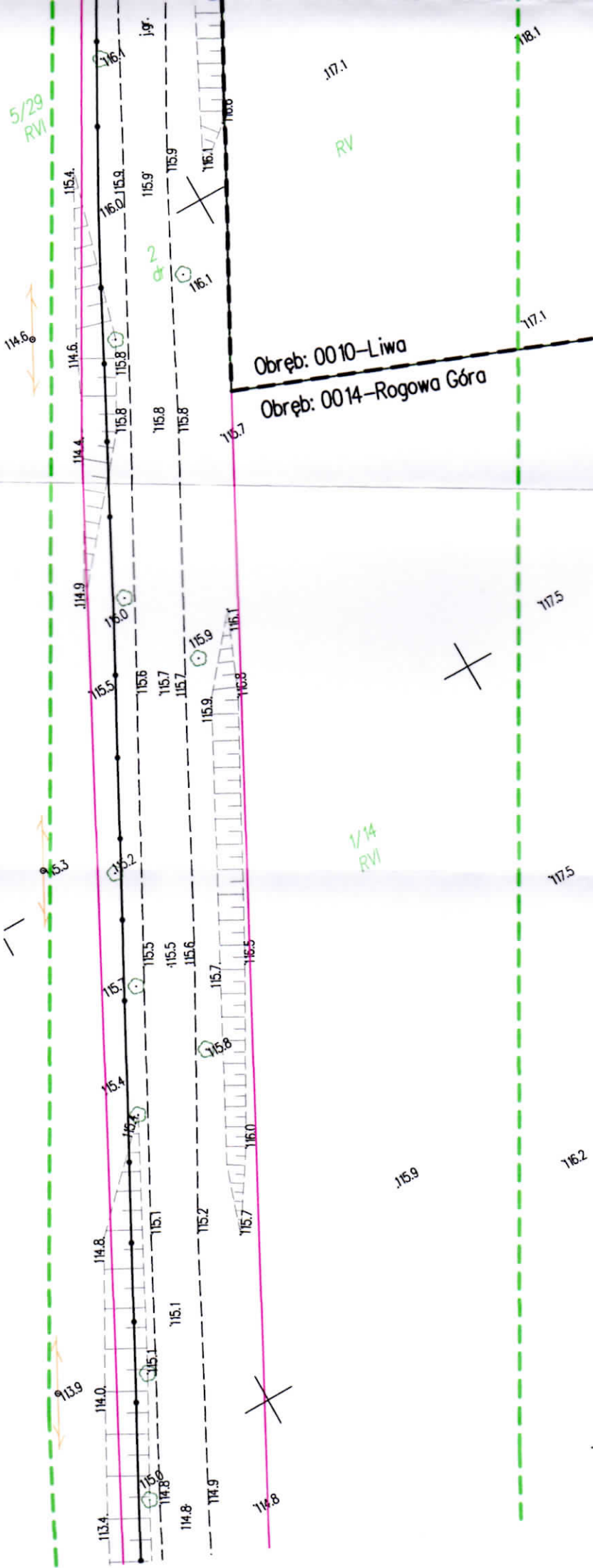
Zup. STARKUSFA

Bartosz Pielak  
SKARBY GEODETA  
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII



Łączy Arkusz nr 6

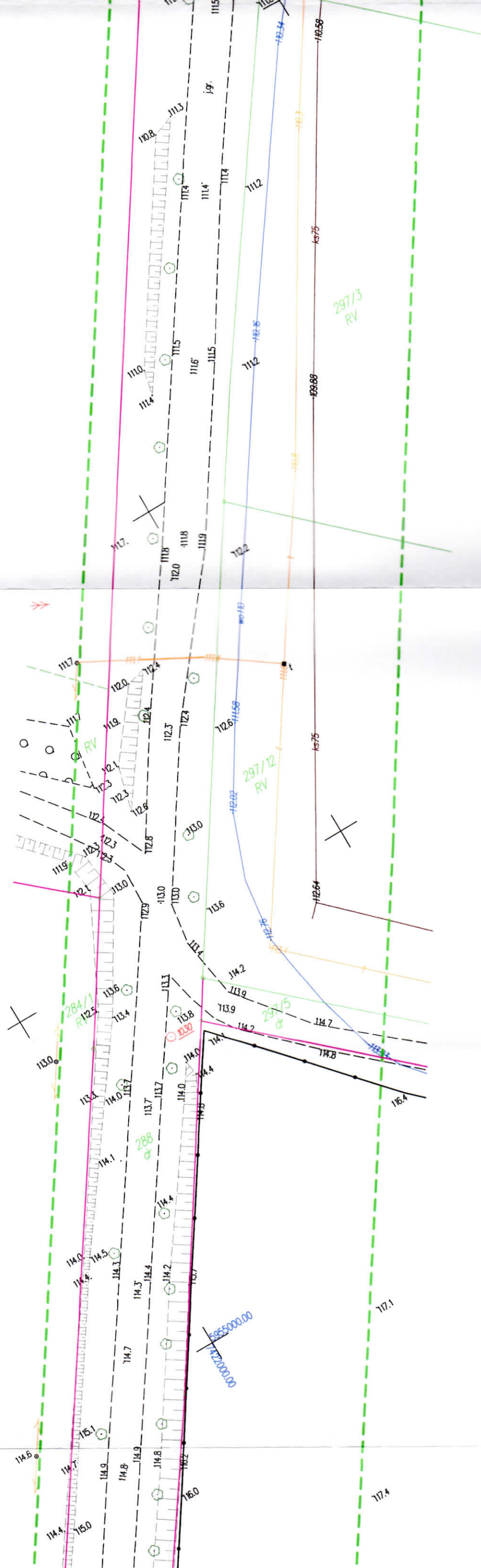


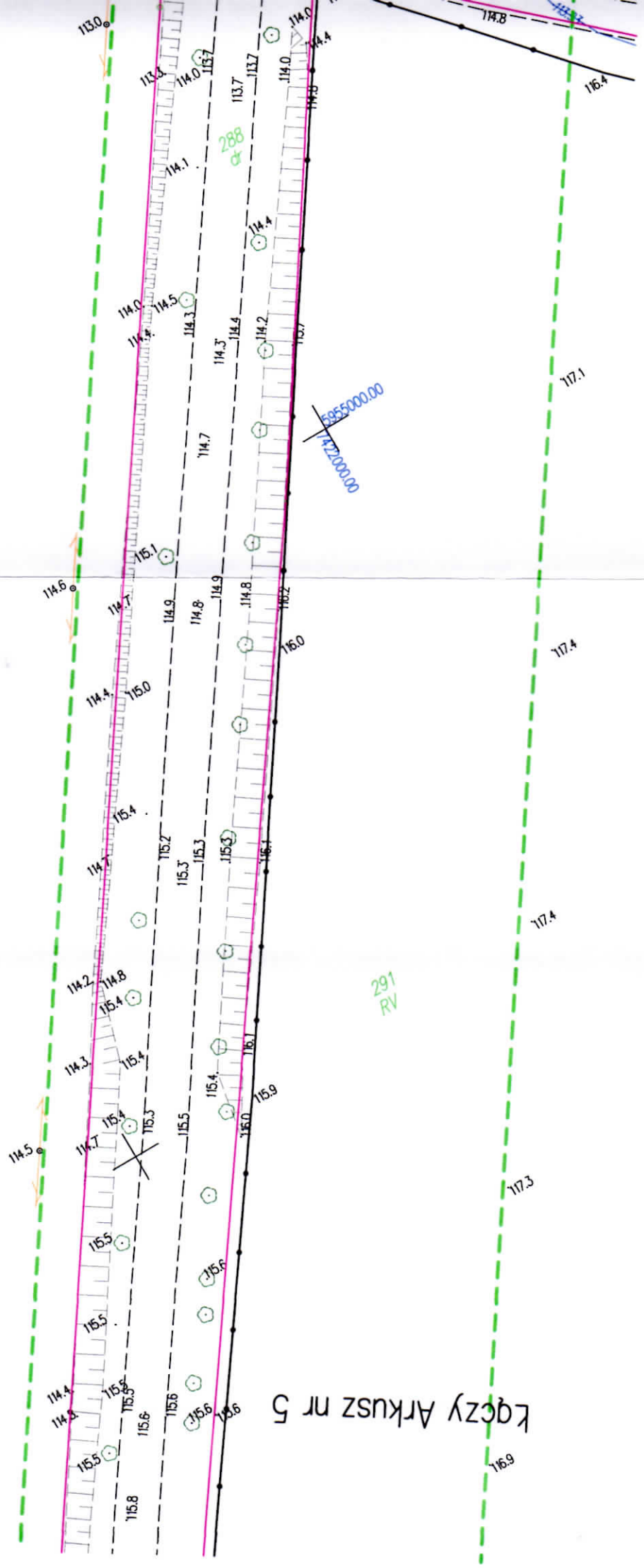


Obręb: 0010-Liwa  
 Obręb: 0014-Rogowa Góra

łączący Arkusz nr 4  
 091.







Łączy Arkusz nr 5

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH (Arkusz 7 z 7)	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodetyznej GA 6640.537.20.16	
Miejscowość WYDZIAŁ OŚWIATA	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 28150705 Gmina Międzybuzie
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 0010VIC124 LWA
Ulica Długa	
Nr działki ewidencyjnej 288	
Skala mapy 1:500	
Seksja 2000 7.206.1106.2, 7.206.11014, 7.206.1102.3, 7.206.1102.1, 7.207.1122.3, 7.207.1122.1	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich PL-2000 strefa 7 (21)
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	wysokości Kroszno 86"
UWAGA: Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych pod względem służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji	
UWAGA: Nie wykazało się istnienia w terenie innych nie wykazanych w urzędach podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powypadkowej	
UWAGA: Kolorem fioletowym wprowadzono granice działek na podstawie mapy ewidencyjnej nie mających ustalonego staru prawnego, nie spełniają wymogów standardów technicznych w przypadku granic niestabilnych (BPP)-Błąd Położenia Punktu (1,51-3,00m)	
UWAGA: W obszarze granic niestabilnych, mapa nie może służyć do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4m od granicy nieruchomości	

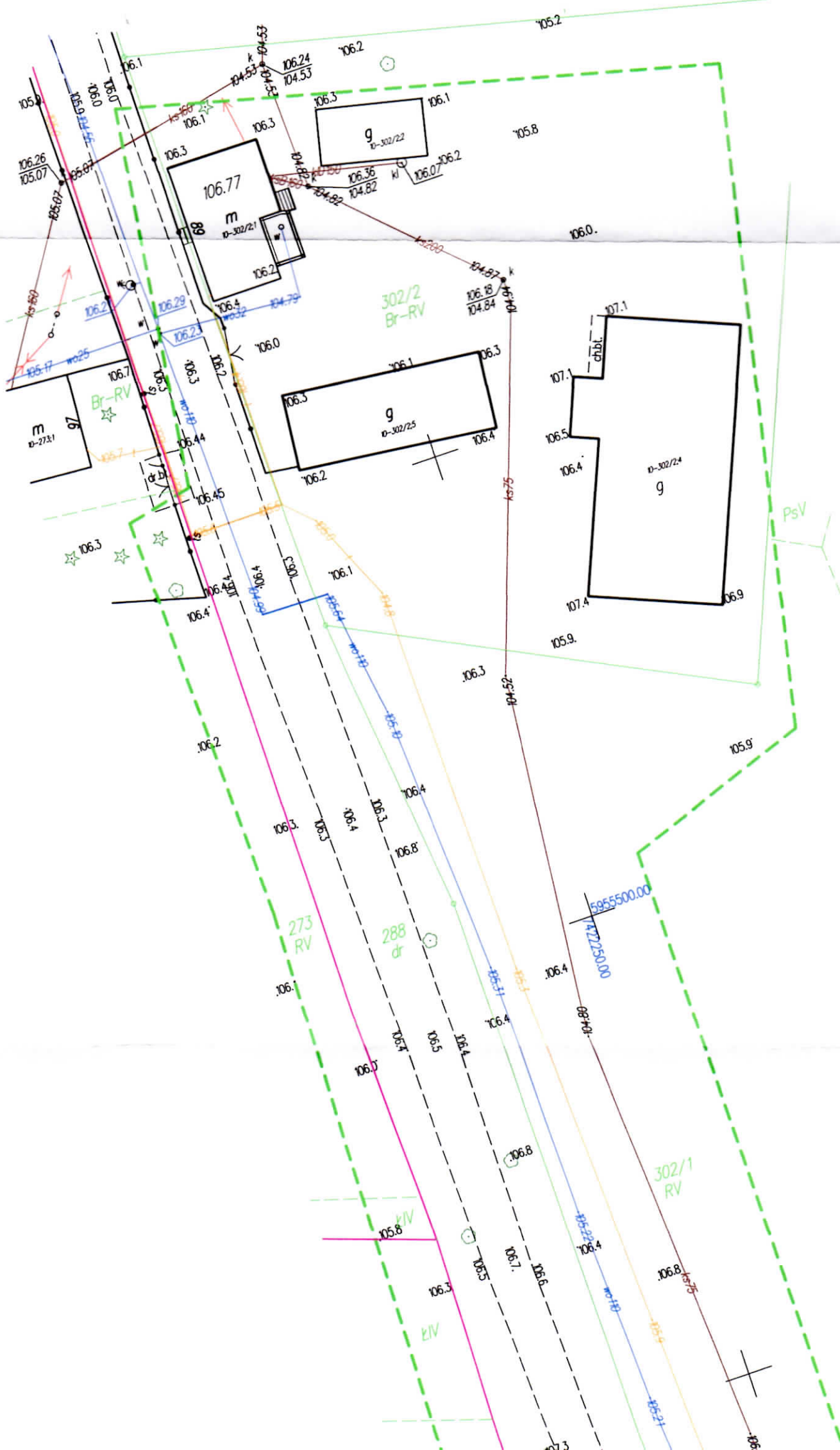
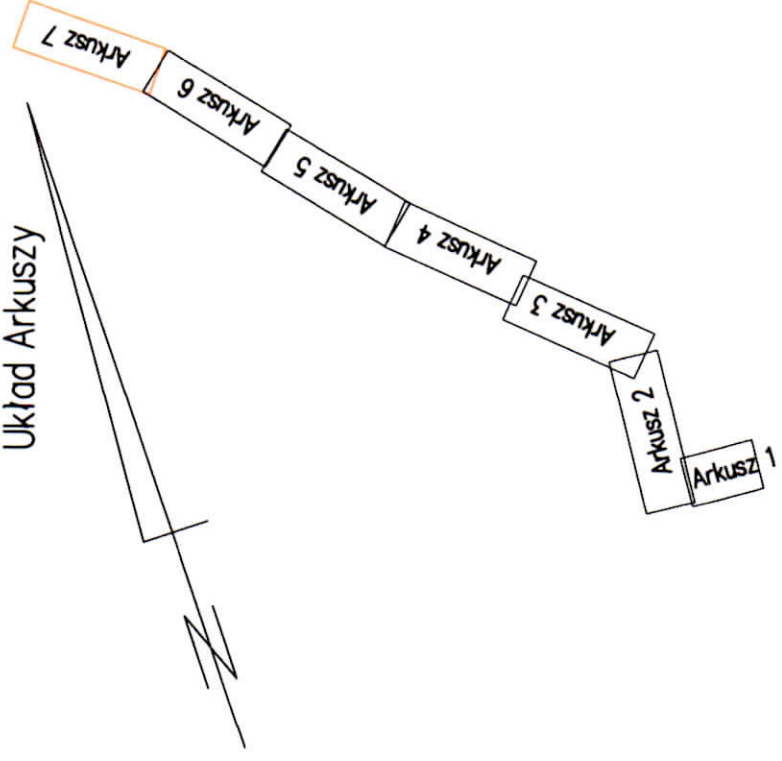


**SAT-GEO**  
Marek Maciak  
ul. Kajki 3/1, 10-546 Olsztyn  
NIP: 741-177-46-75 REGON: 280437398  
tel. 507 047 079 www.sat-geo.pl

GEODETA  
Marek Maciak  
UPR. 74110-28245  
Tel. 507 047 079  
mał. biuro@sat-geo.pl  
12.05.2016 r.

imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego,  
który opracował i sporządził mapę

Układ Arkuszy



**STAROSTA OSTRÓDZKI**  
poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodetyznych i kartograficznych, których rezultaty stanowiły operację techniczną wypracowaną na podstawie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
Identyfikator ewidencyjny materiału operacji technicznej: 28150705  
2016-05-25  
2016-05-25

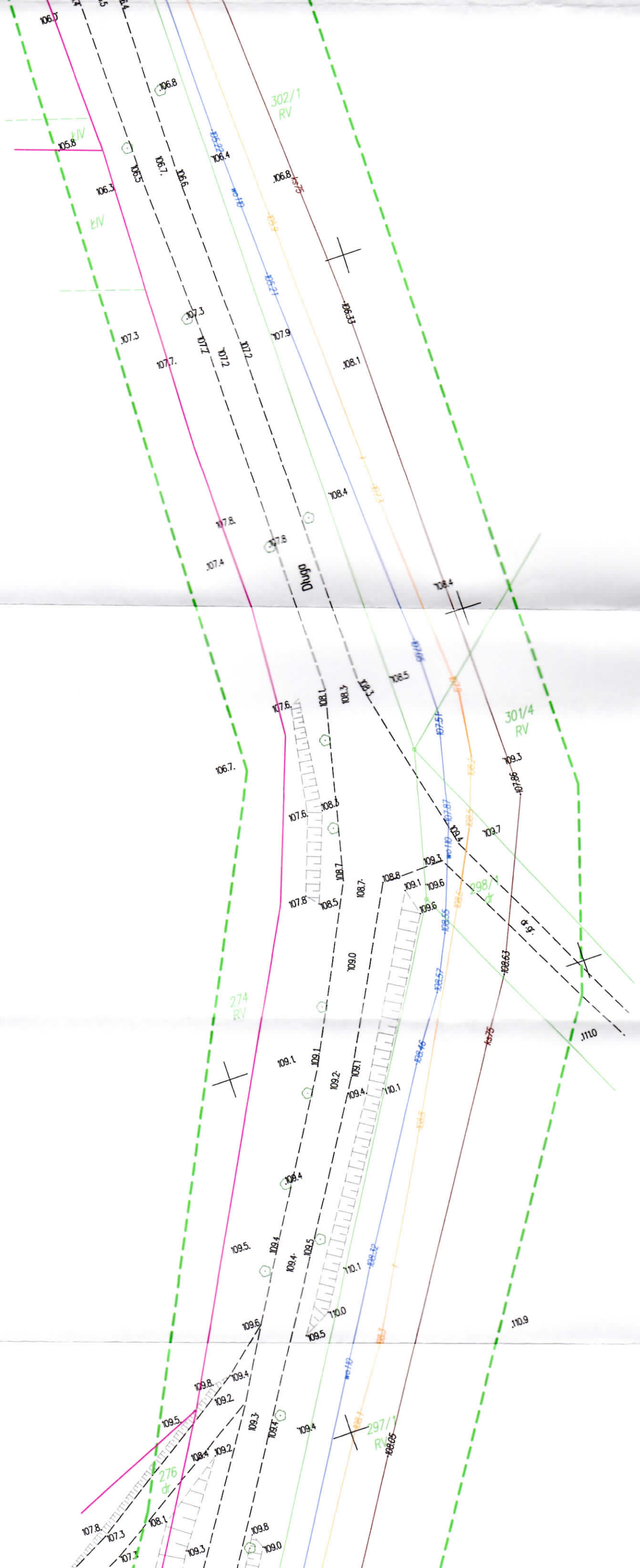
2016-05-25

2016-05-25

2016-05-25

2016-05-25





Łączy Arkusz nr 6

