



# PROJEKT BUDOWLANY

<b>NAZWA OPRACOWANIA</b>	:	<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ : GRA WITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI ORAZ CIŚNIENIOWEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI CIŚNIENIOWYMI ZAKOŃCZONYMI PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW WZDŁUŻ ULICY SOCHACZEWSKIEJ – ZLEWNIA NR 1 – WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ</b>
<b>ADRES BUDOWY</b>	:	<b>Działki nr ew. 5, 7, 10/7, 11/4, 11/5, 12, 14, 17/2, 17/6, 18/2, 18/3, 19/2, 19/3, 20, 21/1, 21/2, 22/6, 23/6, 23/7, 24/1, 25/2, 26, 27/1, 27/2, 28/2, 29/1, 29/2, 114/1, 115, 116, 117/2, 117/3, 117/6, 117/7, 118, 119/1, 119/3, 119/5, 120/1, 120/2 w obrębie ew. Paprotnia w jedn. ew. gmina Teresin Działka nr ew. 23 w obrębie ew. Teresin Gaj w jedn. ew. gmina Teresin Działka nr ew. 57 w obrębie ew. Topołowa w jedn. ew. gmina Teresin</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU</b>	:	<b>VIII</b>
<b>INWESTOR</b>	:	<b>GMINA TERESIN</b>
<b>ADRES INWESTORA</b>	:	<b>ul. Zielona 20 ; 96 – 515 Teresin</b>

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

### **TOM 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

- I. CZĘŚĆ OPISOWA .
- II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .
- III. OŚWIADCZENIA
- IV. PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

### **TOM 2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

- I. OPIS TECHNICZNY .
- II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .

### **ZAŁĄCZNIKI**

<b>Opracował / Projektant / Sprawdzający ( imię i nazwisko )</b>	<b>Branża</b>	<b>Specjalność i nr uprawnień</b>	<b>Podpis z pieczęcią</b>
<b>Opracował : Asystent Projektanta inż. Piotr Zalewski</b>	sanitarna		
<b>Projektant : inż. Hanna Szustecka</b>	sanitarna	Uprawnienia do projektowania w specjal. instal.-inżynierskiej w zakresie sieci ,instalacji wod-kan, ciepłych upr. bud. 57/90/Sk-ce	
<b>Sprawdzający: mgr inż. Magdalena Najmrocka</b>	sanitarna	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjal. instal. w zakresie sieci ,instalacji i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentyl., gazowych upr. bud. 12/96	

Egz. Nr :

<b>Inwestora 1</b>	<i>Inwestora 2</i>	<i>Wykonawcy Robót</i>	<i>Wydz. Arch. i Bud.</i>	<i>Nadzoru Bud.</i>
--------------------	--------------------	------------------------	---------------------------	---------------------

**DATA OPRACOWANIA : Luty 2016 rok**

**TOM 1**  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**  
**TERENU**

# ***I . CZĘŚĆ OPISOWA***

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. Podstawa opracowania.

- umowa z Inwestorem tj. Gminą Teresin
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu wodę i zbiorowy odprowadzaniu ścieków
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz 1227 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych ( tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz.260),
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. Z 2012 r. Poz 145),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jedn.. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.)
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ( Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.)
- ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej ( tekst jedn. Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r. poz.1059),
- ustawa z dnia 16.04.2004 r. - o wyrobach budowlanych ( Dz.U. Nr 92, poz.881 )
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
- rozp orządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego ( Dz. U. z 2012 r. poz. 462),
- rozporządnie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),

### 1.1.Dane wyjściowe .

- Mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- Warunki techniczne wydane przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Teresinie w dniu 09.11.2015 r. ,
- Decyzja nr 93/2015 lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w drogach gminnych, wydana przez Wójta Gminy Teresin w dniu 20.12.2015 r.,



- Uzgodnienie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w działkach gminnych, wydane przez Urząd Gminy w Teresinie w dniu 29.12.2015 r. ,
- Uzgodnienie wydane przez WZMiUW w Warszawie, oddział w Płocku, Inspektorat w Sochaczewie, w dniu 26.11.2015 r. ,
- Protokół narady Koordynacyjnej nr GN.6630.520.2015, wydana przez Starostwo Powiatowe w Sochaczewie w dniu 31.12.2015 r.,
- Wypis i wyrys z planu miejscowego zagospodarowania gminy Teresin, wydany przez Urząd Gminy w Teresinie w dniu 02.12.2015 r. ,
- Wypis i wyrys z planu miejscowego zagospodarowania gminy Teresin, wydany przez Urząd Gminy w Teresinie w dniu 18.01.2016 r. ,
- Decyzja nr 1/2016 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wydana przez Wójta Gminy Teresin w dniu 11.01.2016 r. ,
- Dokumentacja Badań Geotechnicznych, wykonana przez firmę geotechniczną "HYDO4Tech" , w grudniu 2015 r. ,
- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem dotyczące w szczególności wyboru systemu zakresu opracowania,
- Obowiązujące normy i wytyczne projektowania.

## **2. Przedmiot i zakres opracowania .**

Przedmiotem opracowania jest budowa :

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC lite ( SN8) do kanalizacji zewnętrznej, kanał główny średnicy 200 oraz odgałęzienia do granic działek prywatnych, kanały średnicy 160 mm dla realizacji przyłączy kanalizacji sanitarnej ,
- sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE do kanalizacji sanitarnej średnicy 63 mm oraz odgałęzienia kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE do kanalizacji sanitarnej średnicy 40 mm zakończone przydomowymi przepompowniami ścieków dla realizacji przyłączy kanalizacji sanitarnej.

### **Projektowane długości sieci kanalizacji sanitarnej :**

#### **Kanalizacja grawitacyjna:**

- śr. 200 mm – L = 1733,0 m
- śr. 160 mm – L = 317,5 m/ 28 szt.

Łącznie : L = 2050,5 m

#### **Kanalizacja ciśnieniowa:**

- śr. 63 mm – L = 196,0 m
- śr. 40 mm – L = 339,5/6 szt.

Łącznie : L = 535,5,5 m

### **Podsumowanie długości : L = 2586,0 m**

Projektowana kanalizacja grawitacyjna odprowadzać będzie ścieki sanitarno – bytowe z posesji położonych wzdłuż tras projektowanych kanałów. Ze względu na niekorzystne układy wysokościowe

terenu przewiduje się wykonanie dwóch odgałęzień kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej zakończonych przydomowymi przepompowniami ścieków do dwóch posesji przy ulicy Sochaczewskiej oraz wykonanie na końcówce sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicy Dalekiej sieci kanalizacji ciśnieniowej z odgałęzieniami zakończonymi przydomowymi przepompowniami ścieków.

Budowa kanalizacji pozwoli na likwidację bezodpływowych zbiorników na ścieki usytuowanych na posesjach, a tym samym na poprawę warunków środowiska w tym rejonie.

Uwaga ! Projektowana kanalizacja sanitarna w pasie drogi krajowej nr 2 nie jest objęta opracowaniem.

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej ,
- wykonanie odkrywek istniejącego uzbrojenia ewentualne wykonanie rozbiórki istn. nawierzchni utwardzonych w niezbędnym zakresie (np. istn. wjazdu),
- wykonanie wykopów ,
- odwodnienie wykopów ,
- ułożenie kanałów sieci kanalizacji sanitarnej w wykopach ( w przedmiotowym zakresie ) w wykopach wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej ) i elementów towarzyszących ,
- wykonanie uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej ( studni rewizyjnych, rozprężnych, płucznej, przydomowych przepompowni ścieków)
- wykonanie przecisków,
- zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem gruntu ,
- przywrócenie terenu do należytego stanu (dokonanie wymiany gruntu w niezbędnym zakresie , zagęszczenie i odtworzenie nawierzchni).

Kolejność realizacji :

- wykonanie kanałów sanitarnych grawitacyjnych wraz z uzbrojeniem,
- wykonanie odgałęzień bocznych grawitacyjnych do granic działek ( zaślepionych po wybudowaniu )
- wykonanie przewodów sanitarnych ciśnieniowych wraz z uzbrojeniem,
- wykonanie odgałęzień kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej zakończonych przydomowymi przepompowniami ścieków.

### **3. Stan istniejący zagospodarowania .**

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami projektuje się w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin, w obrębach ewidencyjnych :

- Teresin Gaj, na działce nr ew. 23,
- Topołowa, na działce nr ew. 57,
- Paprotnia, na działkach nr ew. 11/4, 11/5, 12, 14, 17/2, 17/6, 18/2, 18/3, 19/2, 19/3, 20, 21/1, 21/2, 22/6, 23/6, 23/7, 24/1, 25/2, 26, 27/1, 27/2, 28/2, 29/1, 29/2, 114/1, 115, 116, 117/2, 117/3, 117/6,

118, 119/1, 119/3, 119/5, 120/1, 120/2,

Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wraz z odgałęzzeniami zakończonymi przydomowymi przepompowniami ścieków projektuje się w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin, w obrębach ewidencyjnych :

- Topołowa, na działce nr ew. 57,
- Paprotnia, na działkach nr ew. 5, 7, 10/7, 117/2, 117/7 .

Na terenie objętym projektem występuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego :

- działka o numerze ewidencyjnym **23**, obręb ew. Teresin Gaj położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolem 1KDL i przeznaczona jest pod teren drogi publicznej – planowana droga kategorii gminnej klasy lokalnej. Właścicielem działki jest Gmina Teresin, z siedzibą w Teresinie przy ulicy Zielonej nr 20.
- działka o numerze ewidencyjnym **57**, obręb ew. Topołowa położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolem: 18KDD i przeznaczona jest pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej oraz 17KDDp, przeznaczona pod poszerzenia istniejących dróg publicznych . Właścicielem działki jest Gmina Teresin, z siedzibą w Teresinie przy ulicy Zielonej nr 20.
- działki o numerze ewidencyjnym **5, 7**, obręb ew. Paprotnia położone są w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 18KDD przeznaczone pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej, 17KDD przeznaczone pod poszerzenia istniejących dróg publicznych oraz 2MN,U przeznaczone pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług, Właścicielami działek są osoby prywatne.
- działki o numerze ewidencyjnym **10/7, 11/4** obręb ew. Paprotnia położone są w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 17KDD przeznaczone pod poszerzenia istniejących dróg publicznych oraz 2MN,U przeznaczone pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług. Część działki nr ew. 11/4 oznaczona jest symbolem 1MN/U i przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej. Właścicielami działek są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **11/5**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolem 17KDD przeznaczona pod poszerzenia istniejących dróg publicznych. Właścicielem działki jest Gmina Teresin, z siedzibą w Teresinie przy ulicy Zielonej nr 20.
- działka o numerze ewidencyjnym **12**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolem 2MN,U przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **14**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami 20KDD, 21KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii

gminnej klasy dojazdowej. Właścicielem działek jest Gmina Teresin, z siedzibą w Teresinie przy ulicy Zielonej nr 20.

- działki o numerze ewidencyjnym **17/2, 17/6, 18/2, 18/3, 19/2, 19/3, 22/6, 23/7, 25/2, 26, 28/2, 29/2** , obręb ew. Paprotnia położone są w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolem 9U, MN przeznaczone pod tereny zabudowy usługowej z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Właścicielami działek są osoby prywatne.
- działki o numerze ewidencyjnym **20, 21/1, 21/2, 24/1, 27/1, 27/2**, obręb ew. Paprotnia położone są w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami: 10KDD, 21KDD przeznaczone pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej, 6P przeznaczone pod teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz 9U, MN przeznaczone pod tereny zabudowy usługowej z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Właścicielami działek są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **23/6**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami 10KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej oraz 9U, MN przeznaczone pod tereny zabudowy usługowej z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **29/1**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolem 4U przeznaczona pod tereny zabudowy usługowej. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **114/1**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolem 20KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej. Właścicielem działki jest Gmina Teresin, z siedzibą w Teresinie przy ulicy Zielonej nr 20.
- działka o numerze ewidencyjnym **115**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 1MN/U i przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej , 20KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej istniejące i planowane oraz 1KDL przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy lokalnej - planowana. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **116**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 1MN,U i przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług ,1KDD,14KDD, 20KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej istniejące i planowane oraz 1KDL przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy lokalnej - planowana. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działki o numerze ewidencyjnym **117/2, 118**, obręb ew. Paprotnia położone są w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 2MN,U i przeznaczone pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług ,14KDD przeznaczone pod teren drogi

publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej istniejące i planowane oraz 1KDL przeznaczone pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy lokalnej - planowana. Właścicielami działek są osoby prywatne.

- działka o numerze ewidencyjnym **117/3**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 2MN,U i przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług , 1U przeznaczona pod tereny zabudowy usługowej , 1 KDD, 14KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej istniejące i planowane oraz 1E przeznaczona pod teren infrastruktury technicznej – teren stacji transformatorowych. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działki o numerze ewidencyjnym **117/6, 119/3**, obręb ew. Paprotnia położone są w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolem 14KDD przeznaczone pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej, istniejące i planowane. Właścicielem działki nr ew. 117/6 jest Gmina Teresin, z siedzibą w Teresinie przy ulicy Zielonej nr 20. Właścicielami działki nr ew. 119/3 są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **117/7**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 2MN,U i przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług , 1U przeznaczona pod tereny zabudowy usługowej. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **119/1**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 2MN,U i przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług , 14KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej istniejące i planowane. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **119/5**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 2KDD,14KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej istniejące i planowane oraz 1KDL przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy lokalnej - planowana. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **120/1**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 3MN,U i przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług ,2KDD,14KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej istniejące i planowane oraz 1KDL przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy lokalnej - planowana. Właścicielami działki są osoby prywatne.
- działka o numerze ewidencyjnym **120/2**, obręb ew. Paprotnia położona jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolami : 3MN,U i przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, 1MN i przeznaczona pod tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, 14KDD przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy dojazdowej istniejące i planowane oraz 1KDL przeznaczona pod teren drogi publicznej kategorii gminnej klasy lokalnej - planowaną.

Właścicielami działki są osoby prywatne.

Projektowana kanalizacja sanitarna stanowi liniowy obiekt budowlany, uzupełniający istniejącą infrastrukturę techniczną w zakresie podziemnego uzbrojenia terenu. Patrząc na przebieg sieci kanalizacji sanitarnej na wyrzysie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego może dokładnie określić tereny urbanistyczne, występujące na trasie projektowanej kanalizacji :

- zgodnie z wyrysiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Uchwały Nr XXV/168/08 Rady Gminy Teresin z dnia 26 listopada 2008 r., projektowana kanalizacja sanitarna przebiega przez działki nr ew. : 114/1, 115, 116, 117/2, 117/3, 117/6, 117/7, 118, 119/1, 119/3, 119/5, 120/1, 120/2 w obrębie ew. Paprotnia oraz przez działkę nr ew. 23 w obrębie ew. Teresin Gaj w jedn. ew. gmina Teresin, które położone są w terenach urbanistycznych oznaczonych symbolami : **1KDL, 1KDD, 2KDD, 14KDD, 20KDD, 1MN,U, 2MN,U, 3MN,U, 1U.**
- zgodnie z wyrysiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Uchwały Nr XXV/169/08 Rady Gminy Teresin z dnia 26 listopada 2008 r., projektowana kanalizacja sanitarna przebiega przez działki nr ew. : 5, 7, 10/7, 11/4, 11/5, 12, 14, 17/2, 17/6, 18/2, 18/3, 19/2, 19/3, 20, 21/1, 21/2, 22/6, 23/6, 23/7, 24/1, 25/2, 26, 27/1, 27/2, 28/2, 29/2, w obrębie ew. Paprotnia oraz przez działkę nr ew. 57 w obrębie ew. Topołowa w jedn. ew. gmina Teresin, które położone są w terenach urbanistycznych oznaczonych symbolami : **17KDDp, 20KDD, 2MN,U, 2MN,U, 9U,MN,**
- zgodnie z wyrysiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Uchwały Nr v/18/2011 Rady Gminy Teresin z dnia 14 lutego 2011 r., projektowana kanalizacja sanitarna przebiega przez działkę nr ew. : 29/1, w obrębie ew. Paprotnia w jedn. ew. gmina Teresin, która położone jest w terenie urbanistycznym oznaczonym symbolem : **4U.**

Zgodnie z zapisami w wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na wyżej wymienionych terenach urbanistycznych :

- ustala się odprowadzanie ścieków sanitarnych do planowanej sieci kanalizacji sanitarnej,
- brak jest zakazu lokalizowania projektowanej infrastruktury technicznej w terenie,
- na terenach istniejących i planowanych dróg ( ozn. KDDp, KDD) znajdują się tereny pod realizację infrastruktury technicznej pod warunkiem zachowania przepisów odrębnych.

W ciągu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z uzbrojenia podziemnego i nadziemnego występują :

- sieć i przyłącza wodociągowe ,
- sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- kable energetyczne ,
- kable telekomunikacyjne,
- rurociągi drenarskie.

#### **4. Projekt zagospodarowania terenu.**

Istniejące zagospodarowanie terenu uzupełnia się o projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej.

Kanały i przewody sanitarne zlokalizowane będą :

- na terenie utwardzonym – drogi gminne, wjazdy na posesje ,
- na terenie nieutwardzonym – tereny zieleni na prywatnych posesjach.

W projekcie uwzględniono istniejące i projektowane uzbrojenie.

Do celów budowy wykorzystać istn. drogi i dojazdy. Nie zachodzi potrzeba budowy czasowej drogi dojazdowej.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe wg stanu istniejącego tj. z gminnej sieci wodociągowej za pomocą hydrantów p.poż.

Zieleń – pozostaje bez zmian.

Ogólną koncepcją budowy sieci kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych z posesji usytuowanych wzdłuż ulicy Sochaczewskiej do projektowanych kanałów . Ze względu na niekorzystne układy wysokościowe terenu przewiduje się wykonanie dwóch odgałęzień kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej zakończonych przydomowymi przepompowniami ścieków do dwóch posesji przy ulicy Sochaczewskiej oraz wykonanie na końcówce sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicy Dalekiej sieci kanalizacji ciśnieniowej z odgałęzieniami zakończonymi przydomowymi przepompowniami ścieków. Powstające ścieki spływały będą docelowo poprzez istniejące kanały sanitarne do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Granice.

Podstawowym urządzeniem projektowanej sieci kanalizacyjnej będą :

- kolektory grawitacyjne główne oraz boczne odgałęzienia łączące przyłącza z główną siecią kanalizacyjną,
- przewody ciśnieniowe z odgałęzieniami zakończonymi przydomowymi przepompowniami ścieków,

Wyposażeniem kanalizacji sanitarnej będą studnie rewizyjne, rozprężne, płuczająca, przydomowe przepompownie ścieków .

#### **5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu pod projektowane przedsięwzięcie.**

Wykonanie projektowanych kanałów wymaga czasowego zajęcia terenu o szerokości pasa od 2 do 4 m.

Zajmowana powierzchnia orientacyjnie :10300 m<sup>2</sup>.

Maksymalne zagłębienie wykopu pod kanały – ok. 5 m

Maksymalne zagłębienie wykopu pod przewody ciśnieniowe – ok. 1,5 m

Urobek z wykopów w miejscach wymiany gruntu na wywóz stały (wymiana gruntu w miarę potrzeb).

W przypadku wykorzystania urobku istniejący grunt będzie składowany obok wykopu.

#### **6. Dane informujące , czy teren , na którym jest projektowany obiekt budowlany ,są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Teren objęty opracowaniem nie figuruje w rejestrze i ewidencji zabytków i nie jest objęty strefą

ochrony konserwatorskiej zgodnie z zapisami w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Teresin.

#### **7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego , znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Na obszarze objętym inwestycją nie występują tereny lub obiekty podlegające ochronie w tym tereny górnicze. Niniejszy projekt nie przewiduje posadowienia kanałów sanitarnych na terenach szkód górniczych.

#### **8. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników otoczenia .**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( ost. zm. Rozporządzenie Rady ministrów z dnia 25 czerwca 2013 r.) budowa sieci kanalizacyjnej o długości powyżej 1 km ( § 3 ust. 1. pkt. 79) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Na wniosek Inwestora Wójt Gminy Teresin w dniu 11.01.2016 r. wydał decyzję nr 1/2016 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Organy opiniujące w/w decyzję odstąpił od obowiązku sporządzania raportu oddziaływania na środowisko tej inwestycji.

W fazie realizacji inwestycji należy zapewnić prowadzenie robót w sposób zabezpieczający przed powstaniem szkód , poprzez :

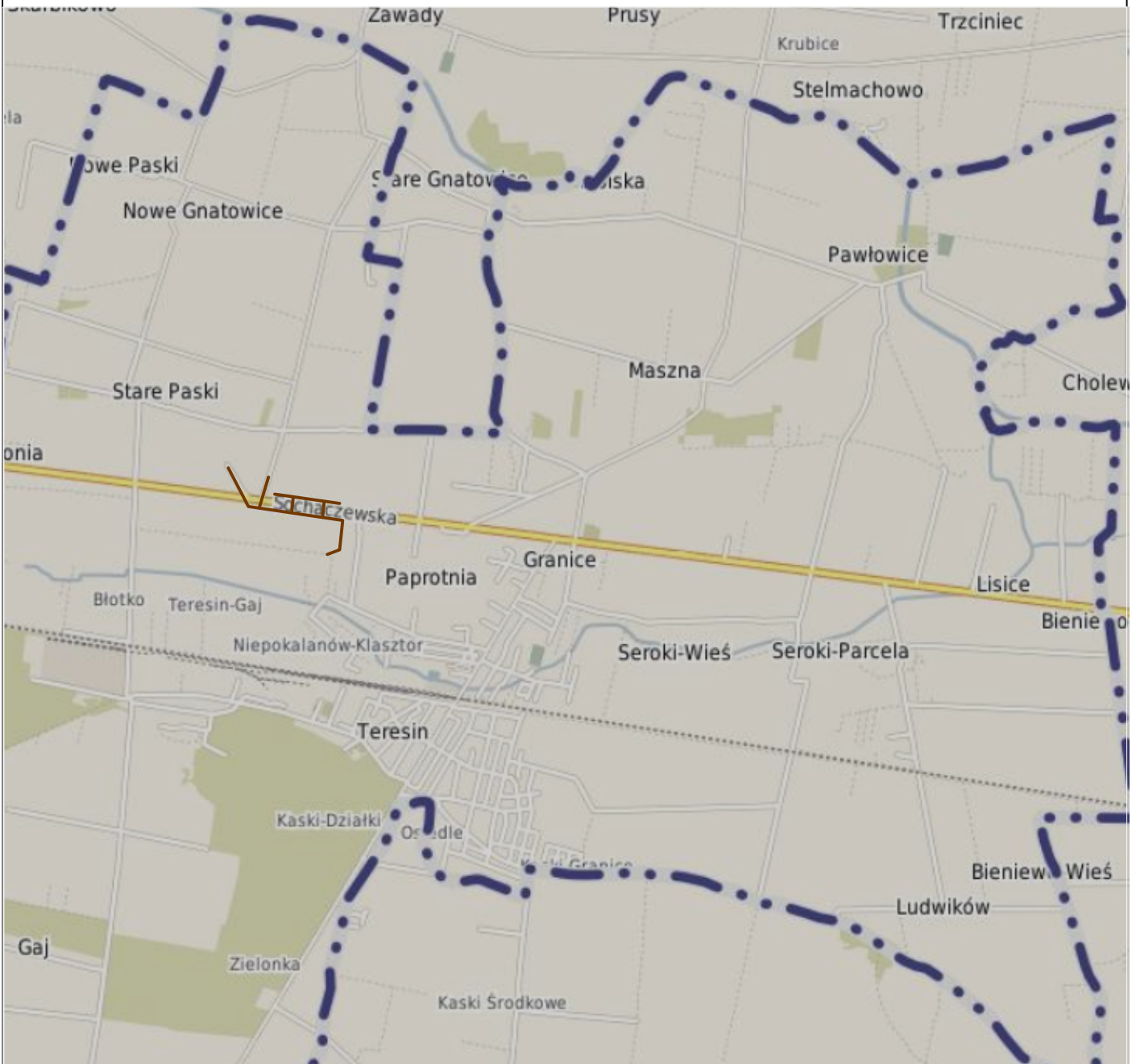
- właściwy dobór sprzętu budowlanego niezbędnego do wykonania wykopu dla ułożenia w nim odcinka sieci kanalizacji sanitarnej , tj. jak najnowszego sprawnego technicznie, spełniającego normy w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń , dla wykonania wykopu niezbędnego dla ułożenia w nim odcinka sieci kanalizacji sanitarnej,
- Uwzględniania i przestrzegania zasad prowadzenia prac budowlanych określonych m.in. w projekcie technicznym budowy sieci kanalizacji sanitarnej, w tym w szczególności wykonania prac budowlanych przede wszystkim metodą na odkład.
- Nie naruszanie istniejących pojedynczych drzew i zespołów zieleni wysokiej o dobrym stanie zdrowotnym. W przypadku wystąpienia ewentualnej „ kolizji ” z systemem korzeniowym drzew , zastosowanie metody przewiertu . W przypadku prowadzenia prac budowlanych w pobliżu drzew za pomocą urządzeń mechanicznych – stosowanie opasek metalowych dla ochrony pni drzew.

Projektowane roboty związane z budową infrastruktury technicznej nie oddziałują negatywnie na higienę i zdrowie ludzi. Budowę sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w całości z materiałów sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi , gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.



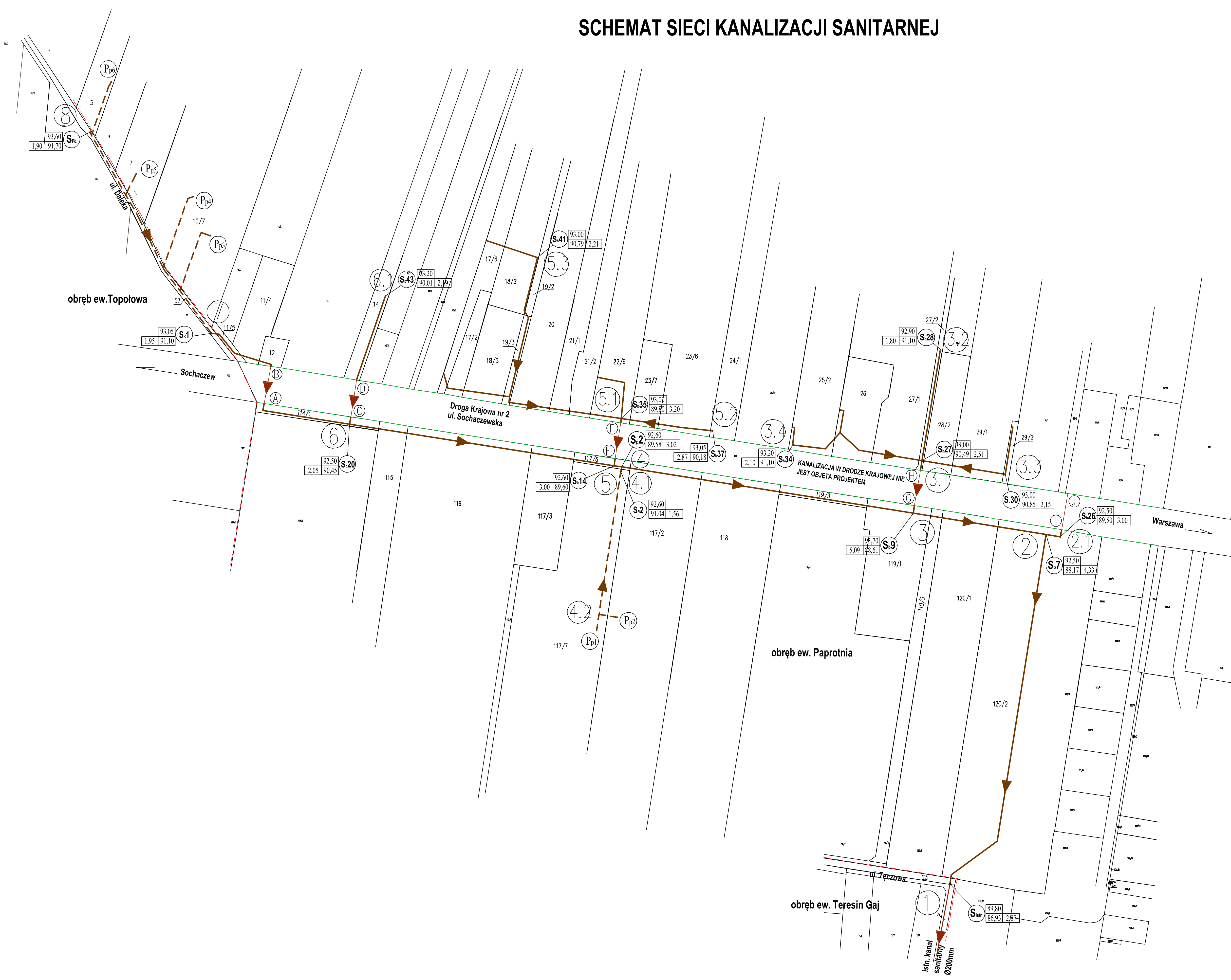
## ***II . CZĘŚĆ RYSUNKOWA***

# ORIENTACJA



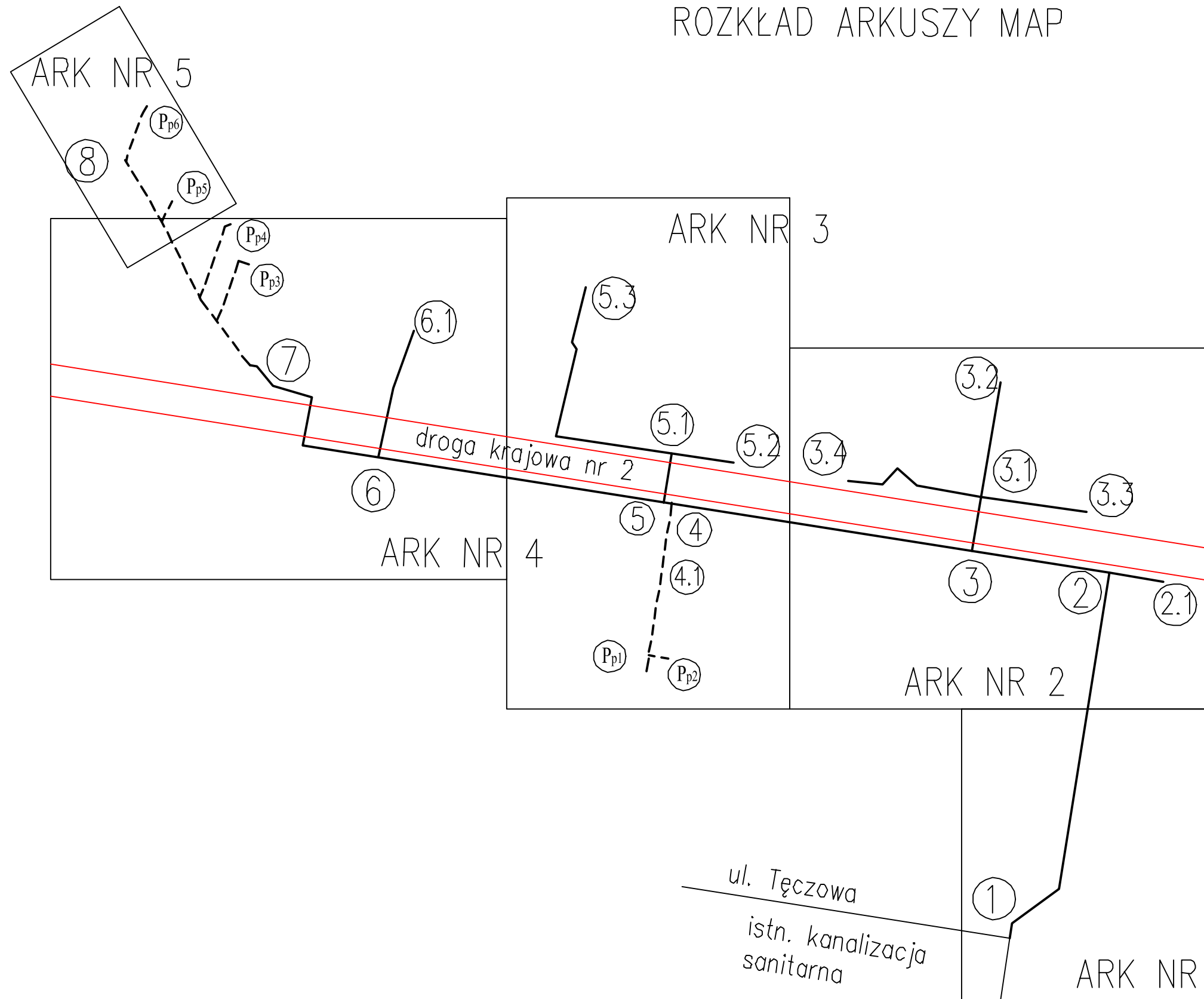
NAZWA OPRACOWANIA	<i>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ: GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI ORAZ CIŚNIENIOWEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI CIŚNIENIOWYMI ZAKOŃCZONYMI PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW WZDŁUŻ ULICY SOŁACZEWSKIEJ - ZLEWNIA NR 1 - WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ</i>	
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 5, 7, 10/7, 11/4, 11/5, 12, 14, 17/2, 17/6, 18/2, 18/3, 19/2, 19/3, 20, 21/1, 21/2, 22/6, 23/6, 23/7, 24/1, 25/2, 26, 27/1, 27/2, 28/2, 29/1, 29/2, 114/1, 115, 116, 117/2, 117/3, 117/6, 117/7, 118, 119/1, 119/3, 119/5, 120/1, 120/2 w obrębie ew. Paprotnia w jednostce ew. gm. Teresin Działka nr ew. 23 w obrębie ew. Teresin Gaj w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin Działka nr ew. 57 w obrębie ew. Topolowa w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin	
INWESTOR	<b>Gmina Teresin, ul. Zielona 20; 96-515 Teresin</b>	
NAZWA RYSUNKU	<b>ORIENTACJA</b>	
PROJEKTANT:	<i>inż. Hanna Szustecka, upr. bud. nr 57/90/Sk-ce</i>	Data opr.: Luty 2016r.
PODPIS		Branża sanitarna
		Skala:
		-
		Faza oprac. Prof. Budow.
		Nr Rys :
		<b>1</b>
		P/Z

# SCHEMAT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ



<b>PROJEKTOWANE DŁUGOŚCI :</b>																			
<b>KANAŁY GRAWITACYJNE :</b>																			
ODC. 1 - 2 : PVCØ200mm, L = 312 m																			
ODC. 2 - 2.1 :																			
PVCØ200mm, L = 12 m																			
PVCØ160mm, L = 6 m/1szt.																			
ODC. 2 - 3 : PVCØ200mm, L = 112 m																			
ODC. 3 - 3.1 : PVCØ200mm, L = 14 m																			
ODC. 3.1 - 3.2 :																			
PVCØ200mm, L = 94 m																			
PVCØ160mm, L = 9 m/3szt.																			
ODC. 3.1 - 3.3 :																			
PVCØ200mm, L = 70 m																			
PVCØ160mm, L = 50 m/2szt.																			
ODC. 3.1 - 3.4 :																			
PVCØ200mm, L = 119 m																			
PVCØ160mm, L = 40 m/3szt.																			
ODC. 3 - 4 :																			
PVCØ200mm, L = 245 m																			
PVCØ160mm, L = 0 m/1szt.																			
ODC. 4 - 4.1 : PVCØ200mm, L = 4 m																			
ODC. 4 - 5 : PVCØ200mm, L = 6 m																			
ODC. 5 - 5.1 :																			
PVCØ200mm, L = 10 m																			
PVCØ160mm, L = 53 m/2szt.																			
ODC. 5.1 - 5.2 :																			
PVCØ200mm, L = 76,5 m																			
PVCØ160mm, L = 0 m/1szt.																			
ODC. 5.1 - 5.3 :																			
PVCØ200mm, L = 218,5 m																			
PVCØ160mm, L = 115 m/6szt.																			
ODC. 5 - 6 :																			
PVCØ200mm, L = 221,5 m																			
PVCØ160mm, L = 0 m/1szt.																			
ODC. 6 - 6.1 :																			
PVCØ200mm, L = 80 m																			
PVCØ160mm, L = 34 m/4szt.																			
ODC. 6 - 7 :																			
PVCØ200mm, L = 138,5 m																			
PVCØ160mm, L = 10,5 m/4szt.																			
<b>ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ :</b>																			
PVCØ200mm, L = 1733m																			
PVCØ160mm, L = 317,5m/28szt.																			
<b>SUMA : L = 2050,5 m</b>																			
<b>PRZEWODY CIŚNIENIOWE:</b>																			
ODC. 4.1 - 4.2 :																			
PEØ40mm, L = 148,5 m/2szt.																			
ODC. 7 - 8 :																			
PEØ63mm, L = 196 m																			
PEØ40mm, L = 191 m/4szt.																			
<b>ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ :</b>																			
PEØ63mm, L = 196m																			
PEØ40mm, L = 339,5m/6szt.																			
<b>SUMA : L = 535,5 m</b>																			
<b>SUMA DŁUGOŚCI KANAŁY I PRZEWODY SANITARNE : L = 2586 m</b>																			
<table border="1"> <tr> <td>NAZWA OPRACOWANIA</td> <td>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGALENIAMI ORAZ PRZEWODAMI CIŚNIENIOWYMI Z ODCIĄGNIĘCIAMI ZAKOŃCZONYMI PRZEPICZKAMI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STACJI WYBIEGU ULICY SOCHACZEWSKIEJ - ZIELONA NR 1 - WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ</td> </tr> <tr> <td>ADRES BUDOWY</td> <td>Działki nr ew. 5, 7, 10/7, 11/4, 11/5, 12, 14, 17/2, 17/6, 18/2, 18/3, 19/2, 20, 21/1, 21/2, 22/6, 23/6, 23/7, 24/1, 25/2, 26, 27/1, 27/2, 28/2, 29/1, 29/2, 11/4/1, 11/5, 11/6, 11/7/2, 11/7/3, 11/7/4, 11/7/5, 11/8, 11/9, 11/9/1, 11/9/2, 11/9/3, 11/9/4, 11/9/5, 11/9/6, 11/9/7, 11/9/8, 11/9/9, 11/9/10, 11/9/11, 11/9/12, 11/9/13, 11/9/14, 11/9/15, 11/9/16, 11/9/17, 11/9/18, 11/9/19, 11/9/20, 11/9/21, 11/9/22, 11/9/23, 11/9/24, 11/9/25, 11/9/26, 11/9/27, 11/9/28, 11/9/29, 11/9/30, 11/9/31, 11/9/32, 11/9/33, 11/9/34, 11/9/35, 11/9/36, 11/9/37, 11/9/38, 11/9/39, 11/9/40, 11/9/41, 11/9/42, 11/9/43, 11/9/44, 11/9/45, 11/9/46, 11/9/47, 11/9/48, 11/9/49, 11/9/50, 11/9/51, 11/9/52, 11/9/53, 11/9/54, 11/9/55, 11/9/56, 11/9/57, 11/9/58, 11/9/59, 11/9/60, 11/9/61, 11/9/62, 11/9/63, 11/9/64, 11/9/65, 11/9/66, 11/9/67, 11/9/68, 11/9/69, 11/9/70, 11/9/71, 11/9/72, 11/9/73, 11/9/74, 11/9/75, 11/9/76, 11/9/77, 11/9/78, 11/9/79, 11/9/80, 11/9/81, 11/9/82, 11/9/83, 11/9/84, 11/9/85, 11/9/86, 11/9/87, 11/9/88, 11/9/89, 11/9/90, 11/9/91, 11/9/92, 11/9/93, 11/9/94, 11/9/95, 11/9/96, 11/9/97, 11/9/98, 11/9/99, 11/9/100</td> </tr> <tr> <td>INWESTOR</td> <td>Gmina Teresin, ul. Zielona 20; 96-515 Teresin</td> </tr> <tr> <td>NAZWA RYSUNKU</td> <td>SCHEMAT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</td> </tr> <tr> <td>PROJEKTANT</td> <td>inż. Hanna Szustecka upr. bud. nr 57905/98-cz</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>Data opr.:</td> <td>Lip 2016r.</td> </tr> <tr> <td>Skala:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nr rys.:</td> <td>2/PZ</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGALENIAMI ORAZ PRZEWODAMI CIŚNIENIOWYMI Z ODCIĄGNIĘCIAMI ZAKOŃCZONYMI PRZEPICZKAMI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STACJI WYBIEGU ULICY SOCHACZEWSKIEJ - ZIELONA NR 1 - WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ	ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 5, 7, 10/7, 11/4, 11/5, 12, 14, 17/2, 17/6, 18/2, 18/3, 19/2, 20, 21/1, 21/2, 22/6, 23/6, 23/7, 24/1, 25/2, 26, 27/1, 27/2, 28/2, 29/1, 29/2, 11/4/1, 11/5, 11/6, 11/7/2, 11/7/3, 11/7/4, 11/7/5, 11/8, 11/9, 11/9/1, 11/9/2, 11/9/3, 11/9/4, 11/9/5, 11/9/6, 11/9/7, 11/9/8, 11/9/9, 11/9/10, 11/9/11, 11/9/12, 11/9/13, 11/9/14, 11/9/15, 11/9/16, 11/9/17, 11/9/18, 11/9/19, 11/9/20, 11/9/21, 11/9/22, 11/9/23, 11/9/24, 11/9/25, 11/9/26, 11/9/27, 11/9/28, 11/9/29, 11/9/30, 11/9/31, 11/9/32, 11/9/33, 11/9/34, 11/9/35, 11/9/36, 11/9/37, 11/9/38, 11/9/39, 11/9/40, 11/9/41, 11/9/42, 11/9/43, 11/9/44, 11/9/45, 11/9/46, 11/9/47, 11/9/48, 11/9/49, 11/9/50, 11/9/51, 11/9/52, 11/9/53, 11/9/54, 11/9/55, 11/9/56, 11/9/57, 11/9/58, 11/9/59, 11/9/60, 11/9/61, 11/9/62, 11/9/63, 11/9/64, 11/9/65, 11/9/66, 11/9/67, 11/9/68, 11/9/69, 11/9/70, 11/9/71, 11/9/72, 11/9/73, 11/9/74, 11/9/75, 11/9/76, 11/9/77, 11/9/78, 11/9/79, 11/9/80, 11/9/81, 11/9/82, 11/9/83, 11/9/84, 11/9/85, 11/9/86, 11/9/87, 11/9/88, 11/9/89, 11/9/90, 11/9/91, 11/9/92, 11/9/93, 11/9/94, 11/9/95, 11/9/96, 11/9/97, 11/9/98, 11/9/99, 11/9/100	INWESTOR	Gmina Teresin, ul. Zielona 20; 96-515 Teresin	NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	PROJEKTANT	inż. Hanna Szustecka upr. bud. nr 57905/98-cz	<table border="1"> <tr> <td>Data opr.:</td> <td>Lip 2016r.</td> </tr> <tr> <td>Skala:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nr rys.:</td> <td>2/PZ</td> </tr> </table>		Data opr.:	Lip 2016r.	Skala:	-	Nr rys.:	2/PZ
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGALENIAMI ORAZ PRZEWODAMI CIŚNIENIOWYMI Z ODCIĄGNIĘCIAMI ZAKOŃCZONYMI PRZEPICZKAMI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ STACJI WYBIEGU ULICY SOCHACZEWSKIEJ - ZIELONA NR 1 - WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ																		
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 5, 7, 10/7, 11/4, 11/5, 12, 14, 17/2, 17/6, 18/2, 18/3, 19/2, 20, 21/1, 21/2, 22/6, 23/6, 23/7, 24/1, 25/2, 26, 27/1, 27/2, 28/2, 29/1, 29/2, 11/4/1, 11/5, 11/6, 11/7/2, 11/7/3, 11/7/4, 11/7/5, 11/8, 11/9, 11/9/1, 11/9/2, 11/9/3, 11/9/4, 11/9/5, 11/9/6, 11/9/7, 11/9/8, 11/9/9, 11/9/10, 11/9/11, 11/9/12, 11/9/13, 11/9/14, 11/9/15, 11/9/16, 11/9/17, 11/9/18, 11/9/19, 11/9/20, 11/9/21, 11/9/22, 11/9/23, 11/9/24, 11/9/25, 11/9/26, 11/9/27, 11/9/28, 11/9/29, 11/9/30, 11/9/31, 11/9/32, 11/9/33, 11/9/34, 11/9/35, 11/9/36, 11/9/37, 11/9/38, 11/9/39, 11/9/40, 11/9/41, 11/9/42, 11/9/43, 11/9/44, 11/9/45, 11/9/46, 11/9/47, 11/9/48, 11/9/49, 11/9/50, 11/9/51, 11/9/52, 11/9/53, 11/9/54, 11/9/55, 11/9/56, 11/9/57, 11/9/58, 11/9/59, 11/9/60, 11/9/61, 11/9/62, 11/9/63, 11/9/64, 11/9/65, 11/9/66, 11/9/67, 11/9/68, 11/9/69, 11/9/70, 11/9/71, 11/9/72, 11/9/73, 11/9/74, 11/9/75, 11/9/76, 11/9/77, 11/9/78, 11/9/79, 11/9/80, 11/9/81, 11/9/82, 11/9/83, 11/9/84, 11/9/85, 11/9/86, 11/9/87, 11/9/88, 11/9/89, 11/9/90, 11/9/91, 11/9/92, 11/9/93, 11/9/94, 11/9/95, 11/9/96, 11/9/97, 11/9/98, 11/9/99, 11/9/100																		
INWESTOR	Gmina Teresin, ul. Zielona 20; 96-515 Teresin																		
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ																		
PROJEKTANT	inż. Hanna Szustecka upr. bud. nr 57905/98-cz																		
<table border="1"> <tr> <td>Data opr.:</td> <td>Lip 2016r.</td> </tr> <tr> <td>Skala:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nr rys.:</td> <td>2/PZ</td> </tr> </table>		Data opr.:	Lip 2016r.	Skala:	-	Nr rys.:	2/PZ												
Data opr.:	Lip 2016r.																		
Skala:	-																		
Nr rys.:	2/PZ																		

# ROZKŁAD ARKUSZY MAP



NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ : GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGALEZIENIAMI ORAZ CIŚNIENIOWEJ Z ODGALEZIENIAMI CIŚNIENIOWYMI ZAKOŃCZONYMI PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW WZDŁUŻ ULICY SOCHACZEWSKIEJ - ZLEWNIA NR 1 - WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ	
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 5, 7, 10/7, 11/4, 11/5, 12, 14, 17/2, 17/6, 18/2, 18/3, 19/2, 19/3, 20, 21/1, 21/2, 22/6, 23/6, 23/7, 24/1, 25/2, 26, 27/1, 27/2, 28/2, 29/1, 29/2, 114/1, 115, 116, 117/2, 117/3, 117/6, 117/7, 118, 119/1, 119/3, 119/5, 120/1, 120/2 w obrębie ew. Paprotnia w jednostce ew. gm. Teresin Działka nr ew. 23 w obrębie ew. Teresin Gaj w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin Działka nr ew. 57 w obrębie ew. Topolowa w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin	
INWESTOR	Gmina Teresin, ul. Zielona 20; 96-515 Teresin	
NAZWA RYSUNKU	ROZKŁAD ARKUSZY MAP	
PROJEKTANT:	inż. Hanna Szustecka ,upr. bud. nr 57/90/Sk-ce	Data opr.: Luty 2016r.
	Branża sanitarna	Skala: -
	Faza oprac. Prof. Budow.	Nr Rys: 3 P/Z



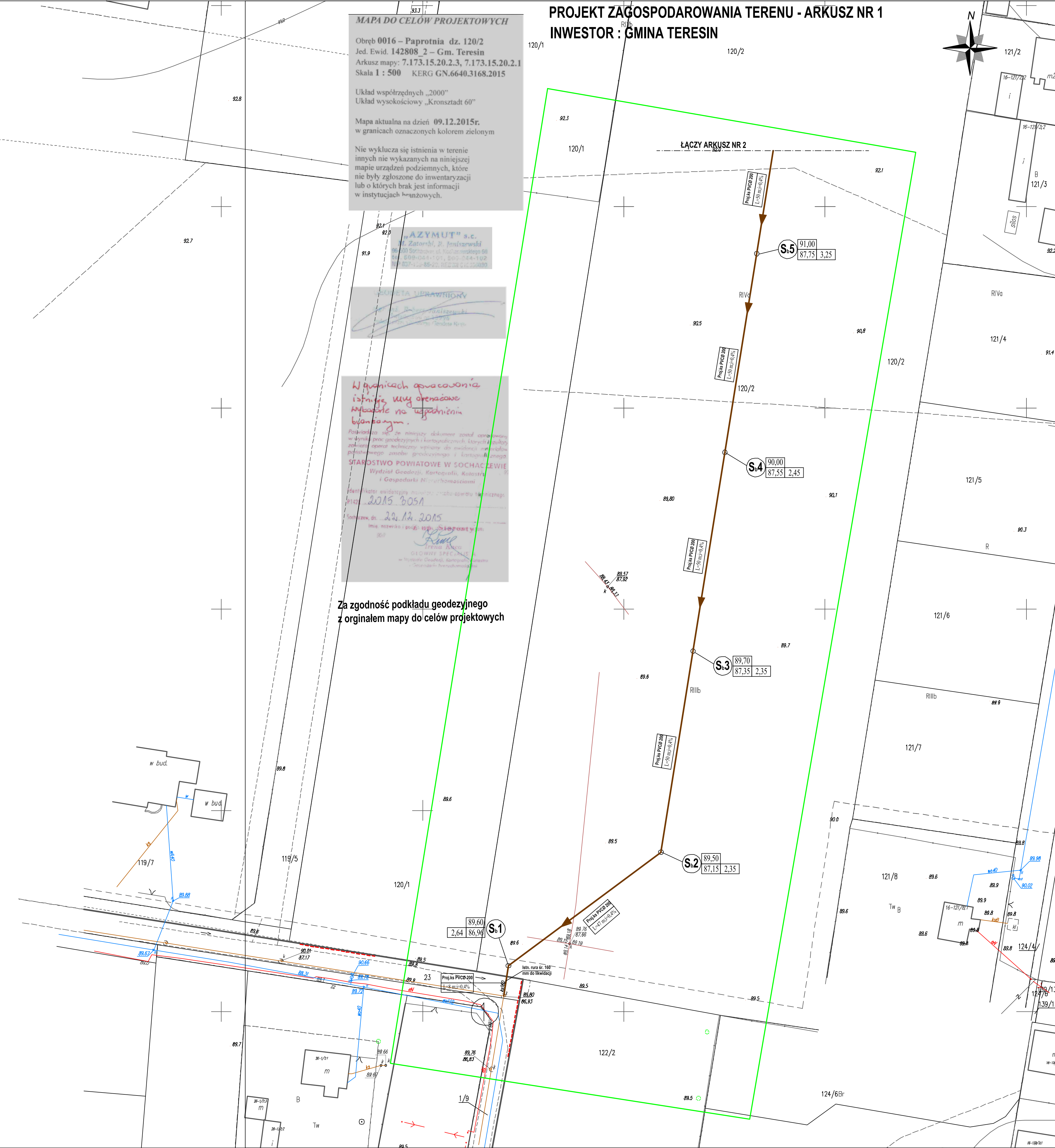
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ NR 1**  
**INWESTOR : GMINA TERESIN**

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 Obręb 0016 – Paprotnia dz. 120/2  
 Jed. Ewid. 142808 2 – Gm. Teresin  
 Arkusz mapy: 7.173.15.20.2.3, 7.173.15.20.2.1  
 Skala 1 : 500 KERG GN.6640.3168.2015  
 Układ współrzędnych „2000”  
 Układ wysokościowy „Kronsztadt 60”  
 Mapa aktualna na dzień 09.12.2015r.  
 w granicach oznaczonych kolorem zielonym  
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

**„AZYMUT” s.c.**  
 ul. Zatorski, 2, Janiszewski  
 60-000 Teresin, ul. Piłsudskiego 60  
 tel. 0142 234 11 97, 234 11 92  
 fax 0142 234 11 92  
 NIP 527-14-85-20, REGON 141 028 000

**STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE**  
 Wydział Geodezji Kartografii, Kadr i  
 Gospodarki Nieruchomościami  
 Identyfikator wydawczy numerowo-cyfrowy 141028000  
 2015.8.05A  
 Sochaczew, dn. 22.12.2015

Za zgodność podkładu geodezyjnego z oryginałem mapy do celów projektowych



- PROJETOWANE DŁUGOŚCI :**
- KANAŁY GRAWITACYJNE :**  
 PVCØ200mm, L = 1733m  
 PVCØ160mm, L = 317,5m/28szt.  
**SUMA : L = 2050,5 m**
- PRZEWODY CIŚNIENIOWE:**  
 PEØ63mm, L = 196m  
 PEØ40mm, L = 339,5m/6szt.  
**SUMA : L = 535,5 m**
- SUMA DŁUGOŚCI KANAŁY I PRZEWODY SANITARNE : L = 2586 m**

- UWAGI:**
- Przed wykonaniem kanałów sanitarnych należy potwierdzić zagłębienie istn. uzbrojenia podziemnego.
  - W miejscach kolizji proj. kan. sanit. z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
  - W miejscach nienormalnego zbliżenia proj. kan. sanit. do istniejącego uzbrojenia roboty wykonywać pod nadzorem właściciela uzbrojenia z jego właściwym zabezpieczeniem.
  - W przypadku kolizji wysokościowej z istn. uzbrojeniem należy niezwłocznie powiadomić Inwestora, Projektanta, Inspektora Nadzoru i postępować zgodnie z ich wytycznymi.
  - W miejscach skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi prace wykonywać ręcznie pod nadzorem Właściciela uzbrojenia. Kabel zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.
  - Kanalizacja sanitarna prowadzona jest w terenie zdrenowanym. Drenaże nie są zliniarzowane, jako urządzenia melioracyjne są objęte ochroną. Wykonując roboty w ich sąsiedztwie należy zachować ostrożność, by nie spowodować uszkodzeń urządzeń. Postępować zgodnie z wytycznymi WZMIUW.
  - Przed przystąpieniem do prac:  
 - uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od Właściciela drogi  
 - zawiadomić Właścicieli posesji prywatnych o terminie i harmonogramie wykonywanych robót na ich terenie

- LEGENDA:**
- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
  - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ
- Projektowane oznaczenia :
- ① — oznaczenia głównych węzłów proj. kanalizacji sanitarnej
  - OG1 — oznaczenia odgałęzień do granic prywatnych posesji - 28 szt.
  - S.1 — proj. studnie rew. z kręgów bet. Ø1200 mm - 43 szt.
  - S.2 — proj. studnie rew. z tworzyw sztucznych Ø400-425 mm - 13 szt.
  - S.4 — proj. studnie rozprężne z kręgów bet. Ø1200 mm - 2 szt.
  - Sr — proj. studnia płuczcząca z kręgów bet. Ø1200 mm - 1 szt.
  - P.1 — proj. przydomowe przepompownie ścieków - 6 szt.
  - T1 — proj. trójniki redukcyjne 200/160mm - 5 szt.
  - T4 — proj. trójnik redukcyjny 160/160mm - 1 szt.
- Istn. rzeźna terenu — 88,70  
 rzeźna dna kanał/studni — 87,98 | 1,22 — głębokość kanał/studni
- proj. rury dwudzielne na istn. kablach energ.
  - proj. rury dwudzielne na istn. kablach telekom.
- RP-L=30m  
 — proj. rura osłonowa PE lub stalowa, na sieci kanalizacyjnej układanej przewietl., dla średnic rury kanalizacyjnej :  
 - PVC 200 mm - rura osłonowa PE80 SDR17Ø400x23,7 mm lub stalowa DN358x10,9mm,  
 - PVC 160 mm - rura osłonowa PE80 SDR17Ø355x21,1 mm lub stalowa DN273x7,1mm
- Istniejące oznaczenia :
- proj. kanalizacja sanitarna na terenie drogi krajowej nr 2 - nie jest objęta projektem
  - ks200 — istn. kanalizacja sanitarna
  - W10 PVC — istn. wodociągi
  - istn. kable telekomunikacyjne
  - istn. kable energetyczne
  - istn. rury drenażskie

**SKALA 1:500**

NAZWA PRACOWNIA	BUDOWA SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ I GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGALEZENIAMI ORAZ CIŚNIENIOWEJ I ODGALEZENIAMI CIŚNIENIOWYMI ZAKONCZONYMI PRZEDZIĘCIAMI PRZEDEWYMIANAMI SIECIÓW WZDŁUŻ ULICY SOCHACZEWSKIEJ - ZLEWNIKA NR 1 - WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 5, 7, 107, 114, 115, 12, 14, 172, 176, 182, 183, 192, 193, 20, 211, 212, 226, 236, 237, 241, 292, 29, 271, 272, 282, 281, 292, 1141, 115, 116, 1172, 1173, 1176, 1177, 118, 119, 1193, 1195, 1201, 1202 w obrębie ew. Paprotnia w jednostce ew. gm. Teresin. Działka nr ew. 23 w obrębie ew. Teresin Gaj w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin. Działka nr ew. 57 w obrębie ew. Topolowa w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin
INWESTOR	Gmina Teresin, ul. Zielona 20; 96-515 Teresin
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ NR 1
PROJEKTANT:	inż. Hanna Suastecka, upr. bud. nr 57905Sk-ce
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Magdalena Najmrocka, upr. bud. nr 1299
PROJEKTANT:	inż. Hanna Suastecka, upr. bud. nr 57905Sk-ce
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Magdalena Najmrocka, upr. bud. nr 1299
PROJEKTANT:	inż. Hanna Suastecka, upr. bud. nr 57905Sk-ce
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Magdalena Najmrocka, upr. bud. nr 1299
PROJEKTANT:	inż. Hanna Suastecka, upr. bud. nr 57905Sk-ce
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Magdalena Najmrocka, upr. bud. nr 1299
PROJEKTANT:	inż. Hanna Suastecka, upr. bud. nr 57905Sk-ce
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Magdalena Najmrocka, upr. bud. nr 1299
PROJEKTANT:	inż. Hanna Suastecka, upr. bud. nr 57905Sk-ce
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Magdalena Najmrocka, upr. bud. nr 1299



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ NR 2**  
**INWESTOR : GMINA TERESIN**

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Obszar 0016 - Paprotnia  
 Jed. Ewid. 142808\_2 - Gm. Teresin  
 Skala 1 : 500 KERG GN.6640.1476.2015

Układ współrzędnych „2000”  
 Układ wysokościowy „Kroszński 60”

Mapa aktualna na dzień 09.07.2015r.  
 w granicach oznaczonych kolorem zielonym

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

„AZYMUT” s.c.  
 M. Zatorski, P. Jankowski  
 64-500 Głogów, ul. Kłobucka 10  
 tel. 71 429 41 11, 71 429 41 12  
 WP 52-14-82-21-0002-0000-0000

STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZKOWIE  
 Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru  
 i Geoinformacji  
 2015.1932

2015.1932  
 2015.1932

Za zgodność podkładu geodezyjnego z oryginałem mapy do celów projektowych

**PROJETOWANE DŁUGOŚCI :**

**KANAŁY GRAWITACYJNE :**  
 PVCØ200mm, L = 1733m  
 PVCØ160mm, L = 317,5m/28szt.  
**SUMA : L = 2050,5 m**

**PRZEWODY CIŚNIENIOWE:**  
 PEØ63mm, L = 196m  
 PEØ40mm, L = 339,5m/6szt.  
**SUMA : L = 535,5 m**

**SUMA DŁUGOŚCI KANAŁY I PRZEWODY SANITARNE : L = 2586 m**

**UWAGI:**

- Przed wykonaniem kanałów sanitarnych należy potwierdzić zagłębienie istn. uzbrojenia podziemnego.
- W miejscach kolizji proj. kan. sanit. z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
- W miejscach nieregularnego zbliżenia proj. kan. sanit. do istniejącego uzbrojenia roboty wykonywać pod nadzorem właściciela uzbrojenia z jego właściwym zabezpieczeniem.
- W przypadku kolizji wysokościowej z istn. uzbrojeniem należy niezwłocznie powiadomić Inwestora, Projektanta, Inspektora Nadzoru i postępować zgodnie z ich wytycznymi.
- W miejscach skrzyżowania z kablami energetycznymi telekomunikacyjnymi prace wykonywać ręcznie pod nadzorem Właściciela uzbrojenia. Kabel zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.
- Kanalizacja sanitarna prowadzona jest w terenie zdręwanym. Drenaże nie są zainstalowane, jako urządzenia melioracyjne są objęte ochroną. Wykonując roboty w ich sąsiedztwie należy zachować ostrożność, by nie spowodować uszkodzeń urządzeń. Postępować zgodnie z wytycznymi WZMIUW.
- Przed przystąpieniem do prac:
  - uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od Właściciela drogi
  - zawiadomić Właścicieli posesji przywrotnych o terminie i harmonogramie wykonywanych robót na ich terenie

**LEGENDA:**

- PROJEKTOWANA ŚCIEŻ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- PROJEKTOWANA ŚCIEŻ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ

Projektowane oznaczenia :

- ① — oznaczenia głównych węzłów proj. kanalizacji sanitarnej
- OG1 — oznaczenia odgałęzień do granic prywatnych posesji - 28 szt.
- S.1 — proj. studnie rew. z kręgów bet. Ø1200 mm - 43 szt.
- S.1 — proj. studnie rew. z tworzyw sztucznych Ø400-425 mm - 13 szt.
- S.1 — proj. studnie rozprężne z kręgów bet. Ø1200 mm - 2 szt.
- S.1 — proj. studnia płuczka z kręgów bet. Ø1200 mm - 1 szt.
- P.1 — proj. przydomowe przepompownie ścieków - 6 szt.
- T.1 — proj. trójniki redukcji 200/160mm - 5 szt.
- T.4 — proj. trójniki redukcji 160/160mm - 1 szt.

istn. różnica terenu = 88,70  
 różnica dna kanałulubudowl = 87,98 1,22 — głębokość kanałulubudowl

- proj. rury dwudzielne na istn. kablach energ.
- proj. rury dwudzielne na istn. kablach telekom.

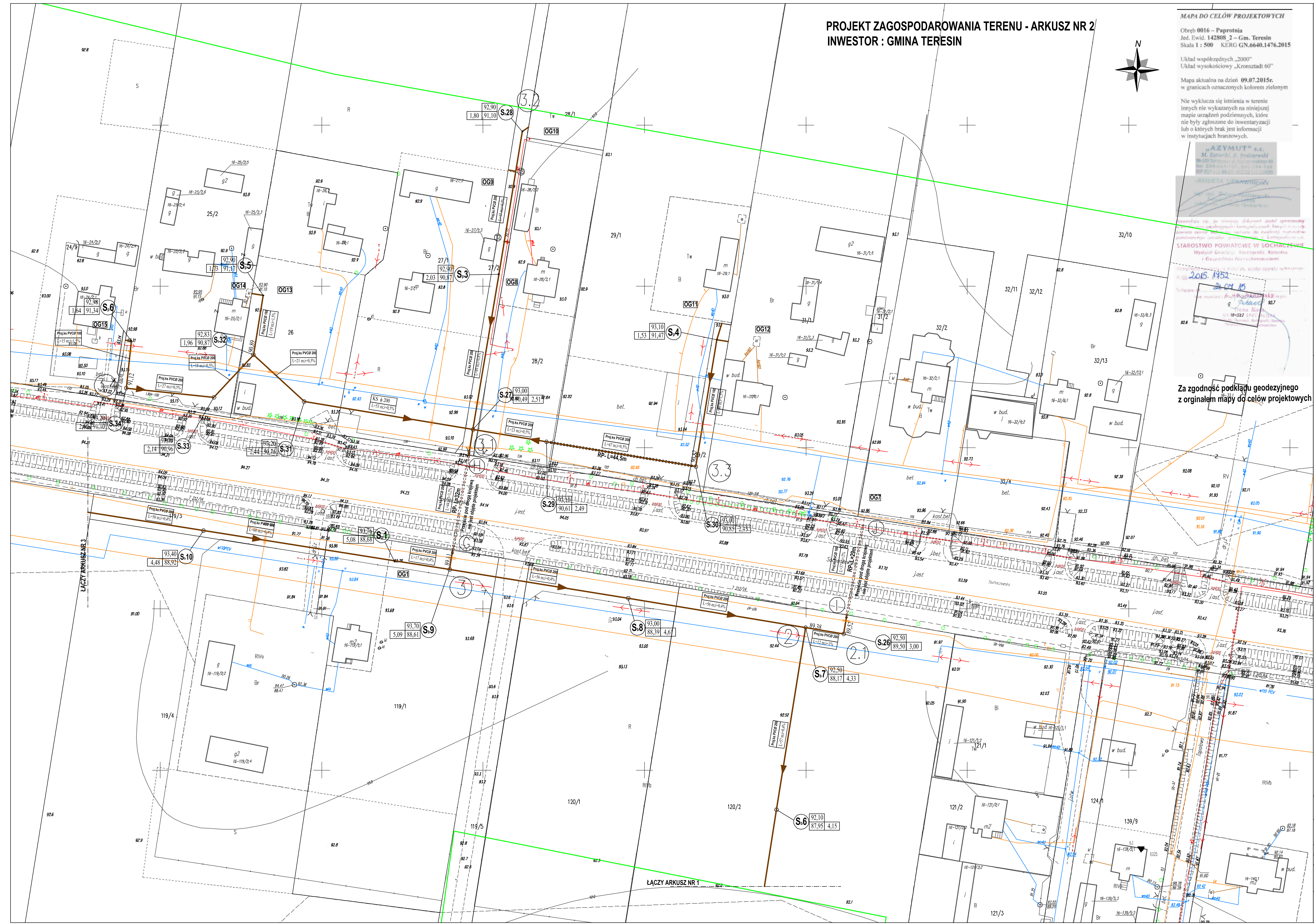
RP-L=30m — proj. rura osłonowa PE lub stalowa, na sieci kanalizacyjnej układanej przewietr. dla średnic rury kanalizacyjnej:  
 - PVC 200 mm - rura osłonowa PE80 SDR17Ø400x23,7 mm lub stalowa DN350x10,5mm.  
 - PVC 160 mm - rura osłonowa PE80 SDR17Ø355x21,1 mm lub stalowa DN273x7,1mm

**Istniejące oznaczenia :**

- proj. kanalizacja sanitarna na terenie drogi krajowej nr 2 - nie jest objęta projektem
- istn. kanalizacja sanitarna
- istn. wodociąg
- istn. kable telekomunikacyjne
- istn. kable energetyczne
- istn. rury drenażowe

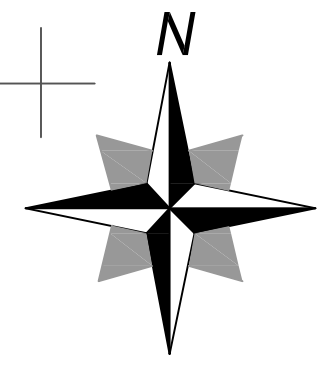
**SKALA 1:500**

NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI ORAZ CIŚNIENIOWEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI CIŚNIENIOWYMI ZAKOŃCZONYMI PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWANAMI ŚCIEKÓW WŁOŻENIAMI IŁOŚCOPOMOCZKOWEJ - ZBIENIA NR 1 - WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ
ADRES BUDOWY	Działka nr ew. 5, 7, 107, 114, 115, 12, 14, 172, 178, 182, 183, 192, 193, 20, 211, 212, 226, 228, 237, 241, 252, 26, 271, 272, 282, 291, 292, 1149, 115, 116, 1172, 1173, 1178, 1197, 118, 119, 119, 119, 119, 1201, 1202 w obrębie ew. Paprotnia w jednostce ewid. gm. Teresin Działka nr ew. 23 w obrębie ew. Teresin Gaj w jednostce ewidencyjnej gminy Teresin Działka nr ew. 27 w obrębie ew. Trzopów w jednostce ewidencyjnej gminy Teresin
INWESTOR	Gmina Teresin, ul. Zielona 20; 96-515 Teresin
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ NR 2
PROJEKTANT:	inż. Hanna Szustek, upr. bud. nr 5196/98-ce
SPRAWCZYL:	mgr inż. Magdalena Najmrocka, upr. bud. nr 1296
SKALA:	1:500
STRONA:	5 P/2





**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ NR 3**  
**INWESTOR : GMINA TERESIN**



**PROJETOWANE DŁUGOŚCI :**

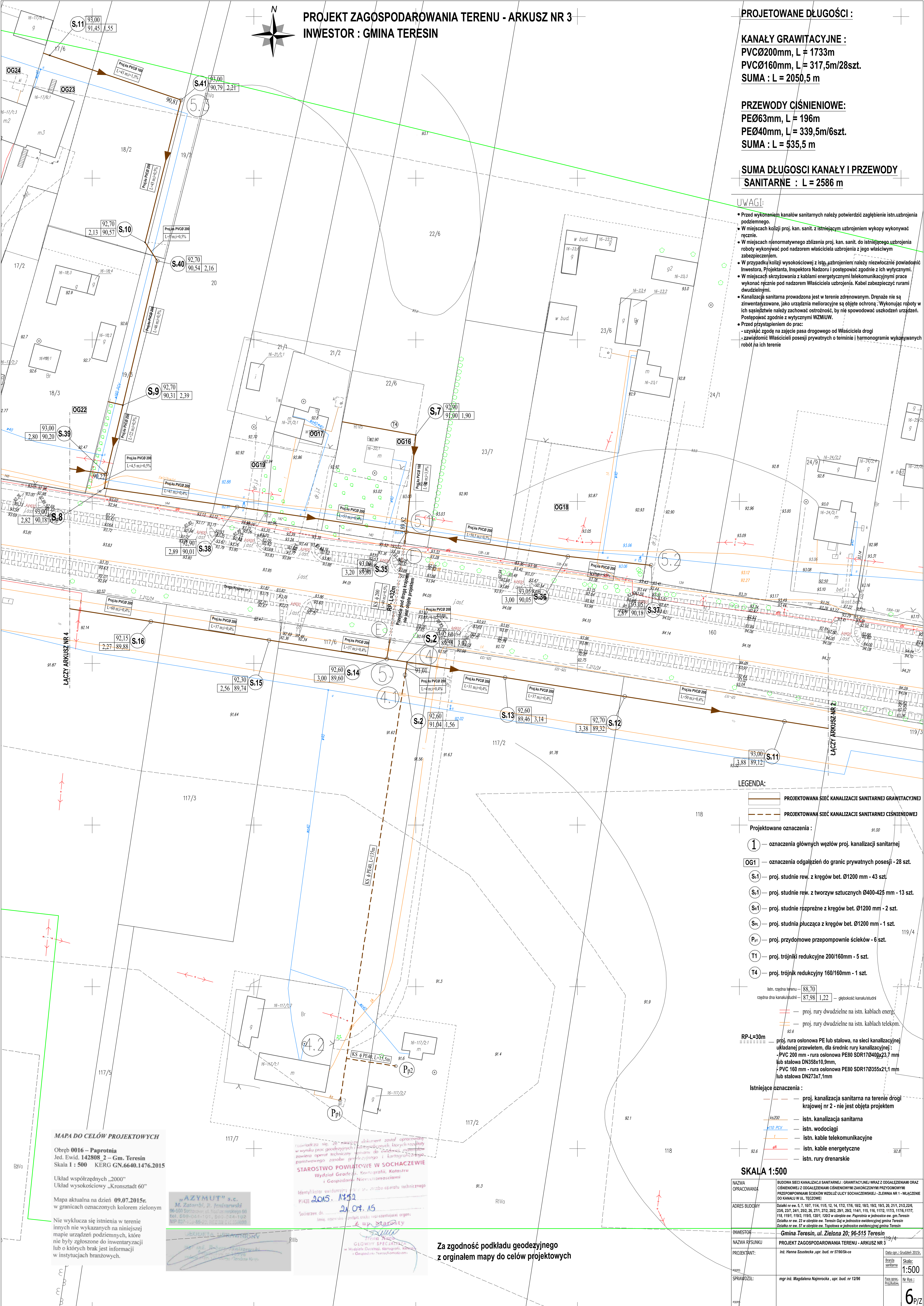
**KANAŁY GRAWITACYJNE :**  
 PVCØ200mm, L = 1733m  
 PVCØ160mm, L = 317,5m/28szt.  
**SUMA : L = 2050,5 m**

**PRZEWODY CIŚNIENIOWE:**  
 PEØ63mm, L = 196m  
 PEØ40mm, L = 339,5m/6szt.  
**SUMA : L = 535,5 m**

**SUMA DŁUGOŚCI KANAŁY I PRZEWODY SANITARNE : L = 2586 m**

**UWAGI:**

- Przed wykonaniem kanałów sanitarnych należy potwierdzić zagłębienie istniejącego podziemnego.
- W miejscach kolizji proj. kan. sanit. z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
- W miejscach niyformatywnego zbliżenia proj. kan. sanit. do istniejącego uzbrojenia roboty wykonywać pod nadzorem właściciela uzbrojenia z jego właściwym zabezpieczeniem.
- W przypadku kolizji wysokościowej z istn. uzbrojeniem należy niezwłocznie powiadomić inwestora, Projektanta, Inspektora Nadzoru i postępować zgodnie z ich wytycznymi.
- W miejscach skrzyżowania z kablami energetycznymi telekomunikacyjnymi prace wykonać ręcznie pod nadzorem Właściciela uzbrojenia. Kabel zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.
- Kanalizacja sanitarna prowadzona jest w terenie zdręwnianym. Drenaże nie są zainwentaryzowane, jako urządzenia melioracyjne są objęte ochroną. Wykonując roboty w ich sąsiedztwie należy zachować ostrożność, by nie spowodować uszkodzeń urządzeń. Postępować zgodnie z wytycznymi WZMIUW.
- Przed przystąpieniem do prac:
  - uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od Właściciela drogi
  - zawiadomić Właścicieli posesji prywatnych o terminie i harmonogramie wykonywanych robót na ich terenie



**LEGENDA:**

- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
  - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ
- Projektowane oznaczenia :
- ① — oznaczenia głównych węzłów proj. kanalizacji sanitarnej
  - OG1 — oznaczenia odgałęzień do granic prywatnych posesji - 28 szt.
  - S.1 — proj. studnie rew. z kręgów bet. Ø1200 mm - 43 szt.
  - S.1 — proj. studnie rew. z tworzyw sztucznych Ø400-425 mm - 13 szt.
  - S.1 — proj. studnie rozprężne z kręgów bet. Ø1200 mm - 2 szt.
  - S.1 — proj. studnia płuczczą z kręgów bet. Ø1200 mm - 1 szt.
  - P.1 — proj. przydomowe przepompownie ścieków - 6 szt.
  - T.1 — proj. trójniki redukcyjne 200/160mm - 5 szt.
  - T.4 — proj. trójnik redukcyjny 160/160mm - 1 szt.
- istn. rzędna terenu — 88,70  
 rzędna dna kanałostudni — 87,98 1,22 — głębokość kanałostudni
- proj. rury dwudzielne na istn. kablach energii
  - proj. rury dwudzielne na istn. kablach telekom.
- RP-L=30m — proj. rura osłonowa PE lub stalowa, na sieci kanalizacyjnej układanej przewietl., dla średnic rury kanalizacyjnej:  
 - PVC 200 mm - rura osłonowa PE80 SDR17Ø40x23,7 mm lub stalowa DN358x10,9mm,  
 - PVC 160 mm - rura osłonowa PE80 SDR17Ø35x21,1 mm lub stalowa DN273x7,1mm
- Istniejące oznaczenia :
- proj. kanalizacja sanitarna na terenie drogi krajowej nr 2 - nie jest objęta projektem
  - istn. kanalizacja sanitarna
  - istn. wodociągi
  - istn. kable telekomunikacyjne
  - istn. kable energetyczne
  - istn. rury drenażskie

**SKALA 1:500**

NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ I GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘBIENIAMI ORAZ CIŚNIENIOWEJ Z ODGAŁĘBIENIAMI CIŚNIENIOWEJ ZAKOŃCZONYMI PRZYPOMIENIAMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW WZDŁUŻ ULICY SOCHACZEWSKIEJ - ZLEWNA NR 1 - WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ
ADRES BUDOWY	Działka nr ew. 5, 7, 107, 114, 115, 12, 14, 172, 178, 182, 183, 192, 193, 20, 211, 212, 226, 236, 237, 241, 262, 26, 271, 272, 282, 291, 292, 1141, 115, 116, 117, 117A, 117B, 117C, 117D, 117E, 117F, 118, 119A, 119B, 119C, 120A, 120B, 120C w obrębie ew. Paprotnia w jednostce ew. gm. Teresin Działka nr ew. 23 w obrębie ew. Teresin Gaj w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin Działka nr ew. 37 w obrębie ew. Topolowa w jednostce ewidencyjnej gmina Teresin
INWESTOR	Gmina Teresin, ul. Zielona 20; 96-515 Teresin
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ NR 3
PROJEKTANT	inż. Hanna Szustocka upr. bud. nr 57903-06
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Magdalena Najmrocka, upr. bud. nr 1296
Data opr. / Grudzień 2015r.	
Skala	1:500
Nr Rys.	6/PZ

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Obręb 0016 – Paprotnia  
 Jed. Ewid. 142808 2 – Gm. Teresin  
 Skala 1 : 500 KERG GN.6640.1476.2015

Układ współrzędnych „2000”  
 Układ wysokościowy „Kronsztadt 60”

Mapa aktualna na dzień 09.07.2015r.  
 w granicach oznaczonych kolorem zielonym

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

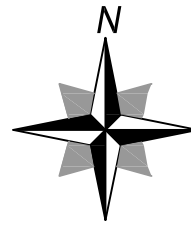
**„AZYMUT” s.c.**  
 M. Zatochki, P. Janiszewski  
 96-500 Sochaczew, ul. Narutowicza 60  
 tel. 85-646-41-01, 85-646-41-99  
 NIP 827-14-85-52, REGON 141559089

Wzrostki 1:500 - 2015.11.12  
 2015.11.12  
 21.02.15  
**STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE**  
 Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru  
 i Gospodarki Nieruchomościami  
 Identyfikator ewidencyjny: 2015.11.12  
 P1428  
 2015.11.12  
 21.02.15  
 Imię, nazwisko, przysięga, reprezentacja organu:  
**up. Marzety**  
 GŁÓWNY SPECJALISTA  
 w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
 i Gospodarki Nieruchomościami

Za zgodność podkładu geodezyjnego z oryginałem mapy do celów projektowych



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ NR 4  
INWESTOR : GMINA TERESIN



**PROJETOWANE DŁUGOŚCI :**

**KANAŁY GRAWITACYJNE :**  
PVCØ200mm, L = 1733m  
PVCØ160mm, L = 317,5m/28szt.  
SUMA : L = 2050,5 m

**PRZEWODY CIŚNIENIOWE:**  
PEØ63mm, L = 196m  
PEØ40mm, L = 339,5m/6szt.  
SUMA : L = 535,5 m

**SUMA DŁUGOŚCI KANAŁY I PRZEWODY  
SANITARNE : L = 2586 m**

**UWAGI:**

- Przed wykonaniem kanałów sanitarnych należy potwierdzić zagłębienie istn. uzbrojenia podziemnego.
- W miejscach kolizji proj. kan. sanit. z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
- W miejscach nieregularnego zbliżenia proj. kan. sanit. do istniejącego uzbrojenia roboty wykonywać pod nadzorem właściciela uzbrojenia z jego właściwym zabezpieczeniem.
- W przypadku kolizji wysokościowej z istn. uzbrojeniem należy niezwłocznie powiadomić Inwestora, Projektanta, Inspektora Nadzoru i postępować zgodnie z ich wytycznymi.
- W miejscach skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi prace wykonywać ręcznie pod nadzorem Właściciela uzbrojenia. Kabel zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.
- Kanalizacja sanitarna prowadzona jest w terenie zrenowowanym. Drenaże nie są zainstalowane, jako urządzenia melioracyjne są objęte ochroną. Wykonując roboty w ich sąsiedztwie należy zachować ostrożność, by nie spowodować uszkodzeń urządzeń. Postępować zgodnie z wytycznymi WZMIUM.
- Przed przystąpieniem do prac:
  - uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od Właściciela drogi
  - zawiadomić Właścicieli posesji przywrotnych o terminie i harmonogramie wykonywanych robót na ich terenie

**LEGENDA:**

- PROJEKTOWANA ŚCIEC KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- PROJEKTOWANA ŚCIEC KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ

**Projektowane oznaczenia :**

- ① — oznaczenia głównych węzłów proj. kanalizacji sanitarnej
- OG1 — oznaczenia odgałęzień do granic przywrotnych posesji - 28 szt.
- S1 — proj. studnie rew. z kręgów bet. Ø1200 mm - 43 szt.
- S2 — proj. studnie rew. z tworzyw sztucznych Ø400-425 mm - 13 szt.
- S3 — proj. studnie rozprężne z kręgów bet. Ø1200 mm - 2 szt.
- S4 — proj. studnia łącząca z kręgów bet. Ø1200 mm - 1 szt.
- P1 — proj. przydomowe przepompownie ścieków - 6 szt.
- T1 — proj. trójniki redukcji 200/160mm - 5 szt.
- T4 — proj. trójnik redukcji 160/160mm - 1 szt.

- istn. rzeźna terenu - 88,70  
różnica dna kanalizatorud - 87,98 | 1,22 — głębokość kanałustudni
- proj. rury dwudzielne na istn. kablach energ.
  - proj. rury dwudzielne na istn. kablach telekom.

- RP-L=30m — proj. rura osłonowa PE lub stalowa, na sieci kanalizacyjnej układanej przewletem, dla średnic rury kanalizacyjnej:  
- PVC 200 mm - rura osłonowa PE80 SDR17Ø400x23,7 mm lub stalowa DN350x10,9mm,  
- PVC 160 mm - rura osłonowa PE80 SDR17Ø355x21,1 mm lub stalowa DN273x7,1mm

**Istniejące oznaczenia :**

- proj. kanalizacja sanitarna na terenie drogi krajowej nr 2 - nie jest objęta projektem
- istn. kanalizacja sanitarna
- istn. wodociąg
- istn. kable telekomunikacyjne
- istn. kable energetyczne
- istn. rury drenarskie

**SKALA 1:500**

NAZWA OPERACJI	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI ORAZ CIŚNIENIOWEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI CIŚNIENIOWYMI ZAKRĘCONYMI PRZEDCIOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKOWYMI WZDŁUŻ ULICY SOCHACZEWSKIEJ - ZBIENIA NR 1 - WŁĄCZENIE DO KANAŁU W UL. TĘCZOWEJ		
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 5, 107, 114, 115, 12, 14, 17, 18, 19, 19, 19, 20, 21, 21, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132 w obrębie ew. Paprotnia w jednostce ew. gmin. Teresin		
INWESTOR	Gmina Teresin, ul. Zielona 20; 96-515 Teresin		
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ NR 4		
PROJEKTANT	inż. Hanna Szustek, upr. bud. nr 5190/Sk-ce	Data opr. - 09.07.2015r.	Bransz - 09.07.2015r.
KOPIS		Skala:	1:500
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Magdalena Najmrocka, upr. bud. nr 1296	inż. rys.:	7 P/Z
KOPIS			

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Obręb 0016 – Paprotnia  
Jed. Ewid. 142808 2 – Gm. Teresin  
Skala 1 : 500 KERG GN.6640.1476.2015  
Układ współrzędnych „2000”  
Układ wysokościowy „Kronstadt 60”  
Mapa aktualna na dzień 09.07.2015r.  
w granicach oznaczonych kolorem zielonym

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

„WAZYMUT” s.c.  
M. Zatorski, P. Jankowski  
86-500 Sochaczew, ul. Wolności 80  
tel.: 81 820 20 11, 81 820 20 12  
NIP 827 10 85 22, REGON 141 51 51 00 00

PROJEKTANTA  
mgr inż. Hanna Szustek, upr. bud. nr 5190/Sk-ce

Wzrostła się do inwentaryzacji podziemi w celu wyznaczenia punktów opierających w punkcie przy granicach i kontynuacji. Istniejące urządzenia sanitarne i wodociągowe, telekomunikacyjne, energetyczne i inne, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, nie zostały uwzględnione w projekcie. Projektant nie odpowiada za ich stan techniczny.

STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE  
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

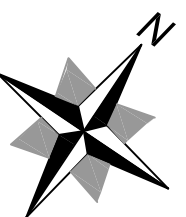
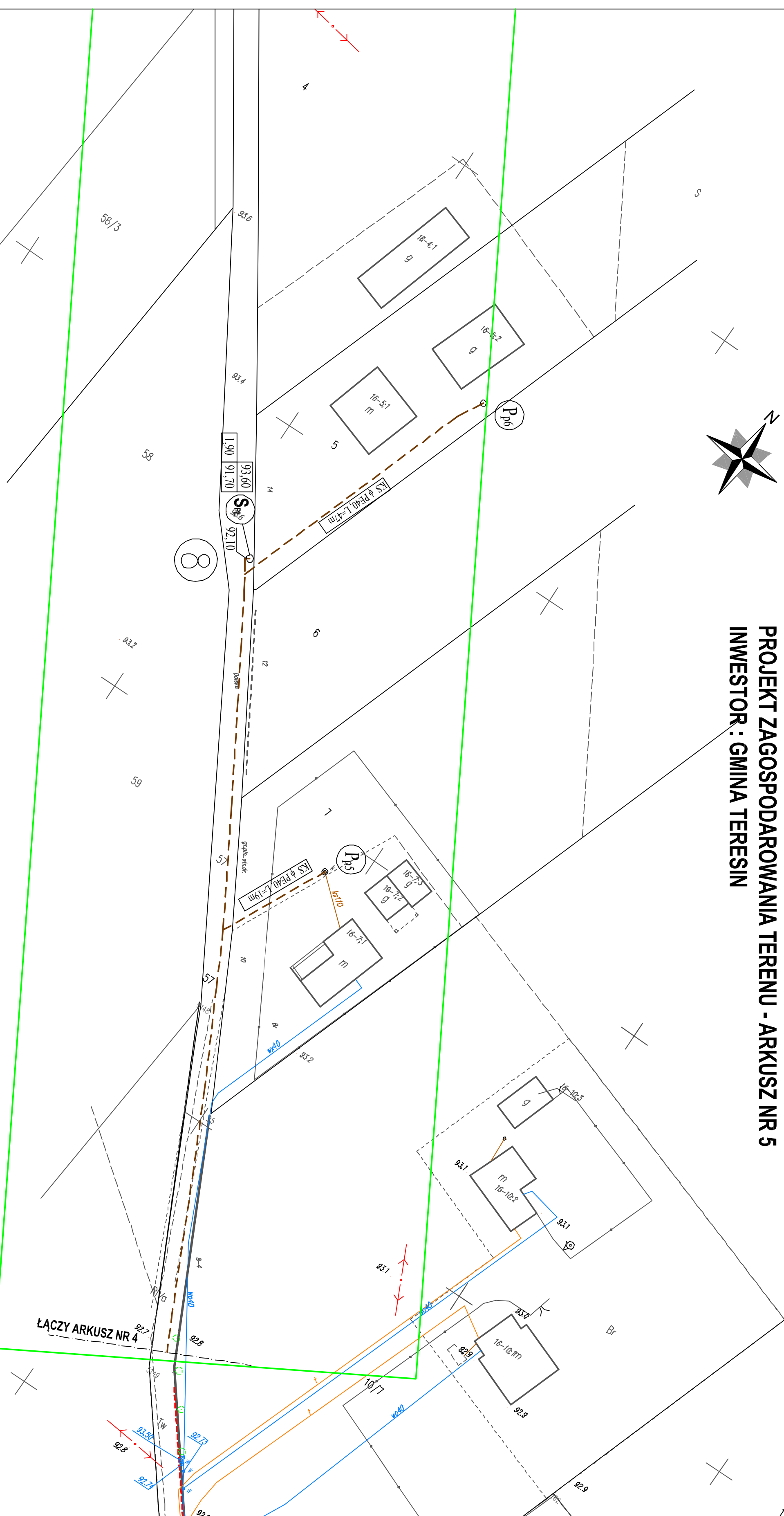
Wzrostła się do inwentaryzacji podziemi w celu wyznaczenia punktów opierających w punkcie przy granicach i kontynuacji. Istniejące urządzenia sanitarne i wodociągowe, telekomunikacyjne, energetyczne i inne, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, nie zostały uwzględnione w projekcie. Projektant nie odpowiada za ich stan techniczny.

Wzrostła się do inwentaryzacji podziemi w celu wyznaczenia punktów opierających w punkcie przy granicach i kontynuacji. Istniejące urządzenia sanitarne i wodociągowe, telekomunikacyjne, energetyczne i inne, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, nie zostały uwzględnione w projekcie. Projektant nie odpowiada za ich stan techniczny.

Za zgodność podkładu geodezyjnego z oryginałem mapy do celów projektowych



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ NR 5**  
**INWESTOR : GMINA TERESIN**



C/N

**MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH**  
 Odręb 0016 – Państwo, 0027 - Topolowa  
 Jed. Ewid. 14298, 2 – Gm. Teresin  
 Akteur mapy 7.173.15.15.1  
 Skala 1 : 500 KERG GN:6650.2579.2015  
 Ułbaid współrzędnych „2000”  
 Ułbaid wysokościowy „kronzfeld 60”  
 Mapa aktualna na dzień: 14.09.2015r.  
 w granicach oznaczonych kolorem zielonym  
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instrukcjach branżowych.

**MAZURTOP S.C.**  
 ul. Żurawia 2, I piętro  
 65-600 Żywiec, ul. 500, st. 14, 102  
 tel. 69 653 41 31, 69 653 41 62  
 WP 027 12 40 22 0000 1222000

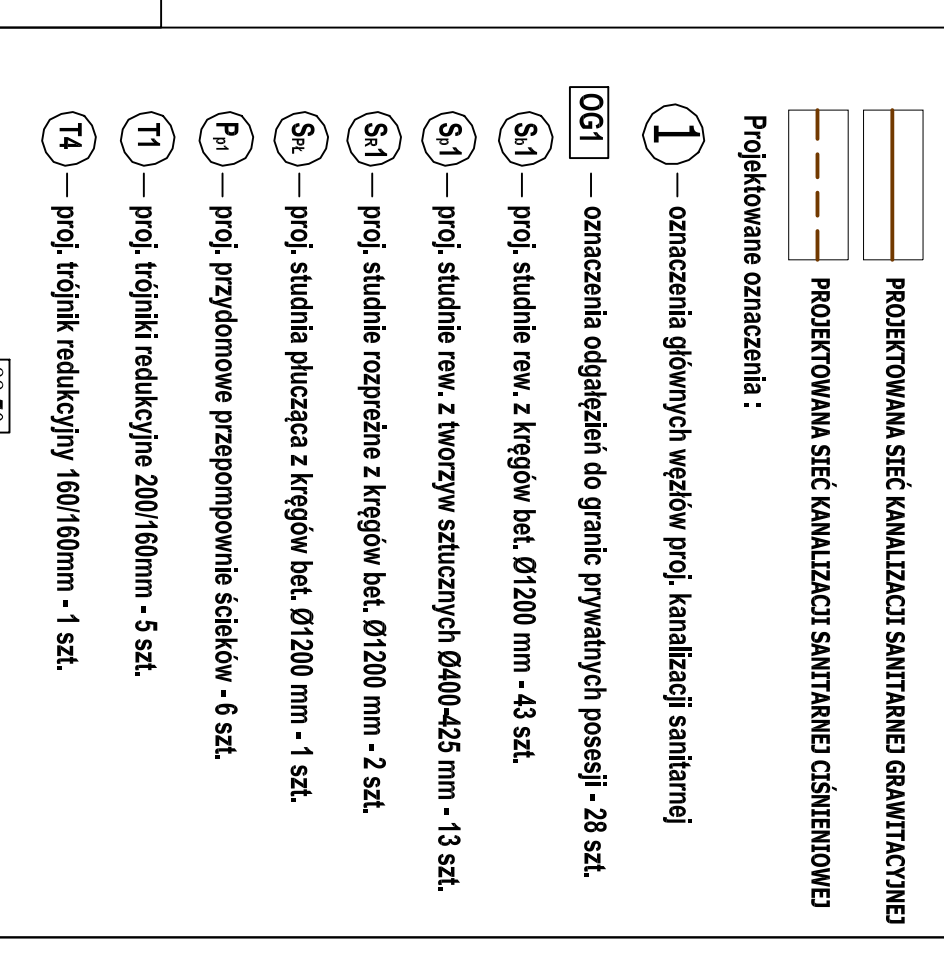
IDENTYFIKACJA I WYKONANIE  
 ZLECENIE NA WYKONANIE  
 PROJEKTU SANITARNEGO  
 2015. 2274  
 04.10.15  
 Wzrostek  
 1. Główny projektant  
 2. Wykonawca  
 3. Wykonawca  
 4. Wykonawca

**PROJEKTOWANE DŁUGOŚCI :**  
**KANALY GRAWITACYJNE :**  
 PVCØ200mm, L = 1733m  
 PVCØ160mm, L = 317,5m/28szt.  
**SUMA : L = 2050,5 m**  
**PRZEWODY CIŚNIENIOWE :**  
 PEØ63mm, L = 196m  
 PEØ40mm, L = 339,5m/6szt.  
**SUMA : L = 535,5 m**  
**SUMA DŁUGOŚCI KANALY I PRZEWODY SANITARNE : L = 2586 m**

**UWAGI :**

- Przed wykonaniem kanalików sanitarnych należy pochwycić i zgłębić istniejące udogodnienia podziemne.
- W miejscach kolizji proj. san. sanit. z istniejącym udogodnieniem wykonywać udogodnienie.
- W miejscach niemożliwego zbliznienia proj. san. sanit. do istniejącego udogodnienia należy wykonać pod nadzorem właściciela udogodnienia z jego udziałem.
- W przypadku kolizji wysokościowej z istn. udogodnieniem należy niezwłocznie powiadomić Inwestora, Projektanta, Inspektora Nadzoru i postępować zgodnie z ich wytycznymi.
- W miejscach skrzyżowania z kablinami energetycznymi telekomunikacyjnymi prace wykonalne ręcznie pod nadzorem Właściciela udogodnienia. Kabele zabezpieczyć rużami dwuzakładowymi.
- Kanałizacja sanitarna prowadzona jest w terenie zziębniętym. Drenaż nie są zamierzony, jako urządzenie melioracyjne są objęte ochroną. Wykonując roboty w ich sąsiedztwie należy zachować ostrożność, by nie spowodować uszkodzeń urządzeń. Postępować zgodnie z wytycznymi WZMIMW.
- Przed przystąpieniem do prac:
- uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od Właściciela drogi
- zawiadomić Właścicieli posesji przywłaszczonych o terminie i harmonogramie wykonywanych robót na ich terenie

**LEGENDA:**



**SKALA 1:500**

NADZOR:	Inwestor, Branża: ZAGOSPODAROWANIE TERENU, Zakład: ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
OPRACOWANIE:	Pracownia: MAZURTOP S.C., ul. Żurawia 2, 65-600 Żywiec, tel. 69 653 41 31, 69 653 41 62			
OPIS RZUCOWY:	Data: 04.10.15 Prace: 2015. 2274 Skala: 1:500			
INWESTOR:	Gmina Teresin, ul. Zielona 20, 95-913 Teresin			
PROJEKTANT:	Mazurtop S.C., ul. Żurawia 2, 65-600 Żywiec			
OPRACOWANIE:	mgr inż. Magdalena Najmorna, upr. bud. nr 1298			
WYKONAWCA:	Inwestor, Branża: ZAGOSPODAROWANIE TERENU, Zakład: ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
WYKONAWCA:	mgr inż. Magdalena Najmorna, upr. bud. nr 1298			
WYKONAWCA:	Mazurtop S.C., ul. Żurawia 2, 65-600 Żywiec			
WYKONAWCA:	2015. 2274			
WYKONAWCA:	1:500			
WYKONAWCA:	8p/z			