



ETGAR Krzysztof Wójcik

30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax (+48) 12 261 82 90, tel. (+48) 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
tel. kom: (+48) 502 063 472; (+48) 510 092 710  
NIP: 945 195 43 21, REGON: 12 00 54 827  
biuro@etgar.pl, www.etgar.pl

Zadanie inwestycyjne:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSCOWOŚCI ROZNIŚZEW**

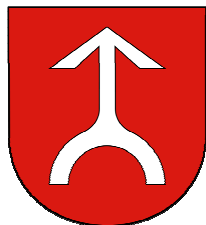
Stadium opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY**

Temat opracowania:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Inwestor:



**GMINA MAGNUSZEW**  
powiat KOZIENICKI  
woj. MAZOWIECKIE

Adres inwestora:  
**ul. Saperów 24**  
**26-910 Magnuszew**

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
Opracowali:	mgr inż. Katarzyna Całka	Instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządz. ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan	-	
	mgr inż. Marcin Ciesielski		-	
	inż. Jacek Majcher		-	
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik		SWK/0131/POOS/04	
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik	MAP/0366/PWOS/08		

## SPIS TREŚCI

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA</b> .....	3
1. Wstęp.....	4
1.1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania.....	4
1.2. Podstawa opracowania.....	9
2. Warunki gruntowo wodne.....	11
2.1. Zakres wykonywanych badań.....	11
2.4. Wnioski i zalecenia.....	13
3. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	15
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	15
5. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków.....	15
6. Dane dotyczące wpisu do strefy ochrony archeologicznej.....	16
7. Wpływ eksploatacji górniczej.....	16
8. Wpływ inwestycji na środowisko.....	16
9. Uwagi końcowe.....	18
<b>II. CZĘŚĆ GRAFICZNA</b> .....	20
Rys. nr 1 - Mapa poglądowa 1:10 000.....	21
Rys. nr 2 - Schemat kanalizacji sanitarnej.....	22
Rys. nr 3 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 1 - skala 1:1000.....	23
Rys. nr 4 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 2 - skala 1:1000.....	24
Rys. nr 5 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 3 - skala 1:1000.....	25
Rys. nr 6 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 4 - skala 1:1000.....	26
Rys. nr 7 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 5 - skala 1:1000.....	27
Rys. nr 8 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 6 - skala 1:1000.....	28
Rys. nr 9 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 7 - skala 1:1000.....	29
Rys. nr 10 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 8 - skala 1:1000.....	30
Rys. nr 11 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 9 - skala 1:1000.....	31
Rys. nr 12 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 10 - skala 1:1000.....	32
Rys. nr 13 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 11 - skala 1:1000.....	33
Rys. nr 14 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 12 - skala 1:1000.....	34
Rys. nr 15 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 13 - skala 1:1000.....	35
Rys. nr 16 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 14 - skala 1:1000.....	36
Rys. nr 17 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 15 - skala 1:1000.....	37
Rys. nr 18 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 16 - skala 1:1000.....	38
Rys. nr 19 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 17 - skala 1:1000.....	39
Rys. nr 20 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 18 - skala 1:1000.....	40
Rys. nr 21 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 19 - skala 1:1000.....	41
Rys. nr 22 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 20 - skala 1:1000.....	42
Rys. nr 23 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 21 - skala 1:1000.....	43
Rys. nr 24 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 22 - skala 1:1000.....	44
Rys. nr 25 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 23 - skala 1:1000.....	45
Rys. nr 26 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 24 - skala 1:1000.....	46
Rys. nr 27 - Projekt zagospodarowania terenu; arkusz nr 25 - skala 1:1000.....	47

<b>III. ZAŁĄCZNIKI</b>	48
Zał.1. Oświadczenie projektanta.....	49
Zał.2. Uprawnienia.....	51
Zał.3. Wpis o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	53
Zał.4. Wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane....	55

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
I. CZĘŚĆ OPISOWA**

## 1. WSTĘP

Projekt Budowlany został opracowany na podstawie Umowy Nr 7/09 zawartej pomiędzy Gminą Magnuszew z siedzibą w Magnuszewie ul. Saperów 24, 26-910 Magnuszew reprezentowaną przez Henryka Plaka -Wójta Gminy Magnuszew, a firmą „ETGAR” Krzysztof Wójcik, ul. Borowinowa 55/10, 30-698 Kraków reprezentowaną przez Krzysztofa Wójcika.

### 1.1. Przedmiot Inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie dokumentacji projektowej dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami sieciowymi i przydomowymi przepompowniami ścieków, zasilaniem energetycznym sieciowych przepompowni ścieków, sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Mniszew, Zagroby, Rozniszew, Boguszów oraz Anielin. Z związku z budową w/w sieci należy w miejscowości Rozniszew przebudować istniejącą sieć i przyłącza telekomunikacyjne. Trasę projektowanych sieci dostosowano do układu głównych ciągów komunikacyjnych oraz obecnego i planowanego zagospodarowania działek.

W ramach opracowania dokumentacji projektowej zaprojektowano łącznie:

- sieć wodociągową o długości **13142 m**
- przyłącza wodociągowe **202 szt.** o długości **5537,5 m**.
  
- sieć kanalizacji sanitarnej o długości **13009 m** w tym:
  - sieć kanalizacji grawitacyjnej: **5149,5 m**,
  - sieć kanalizacji ciśnieniowej: **7859,5 m**,
- przepompownie sieciowe: **7 szt.**
- przepompownie przydomowe: **85 szt.**
- przyłącza kanalizacyjne **200 szt.** o łącznej długości **3909 m** w tym:
  - przyłącza ciśnieniowe **85 szt.** o łącznej długości **2461 m**
  - przyłącza grawitacyjne **115 szt.** o łącznej długości **1448 m**
- przyłącza energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków **7 szt.**
  
- przebudowa sieci i przyłączy telekomunikacyjnej: **77 m**

Dla zasilenia projektowanej sieci wodociągowej przewidziano wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej PCVØ110 w miejscowości Mniszew na działce o nr ewid. 1638/6.

Ścieki sanitarne zostaną odprowadzone do komory zbiorczej na terenie projektowanej według odrębnego opracowanie oczyszczalni ścieków w miejscowości Boguszów na działce o nr ewid. 334.

W zakresie projektu ujęto rozwiązania techniczne z dziedziny projektowania zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych dla gospodarstw domowych.

Opracowanie podzielono na **5 tomów** składające się łącznie z **9 odrębnych zeszytów**:

**TOM I** zawiera:

**ZESZYT 1** - Projekt zagospodarowania terenu

**TOM II** zawiera:

**ZESZYT 2** - Projekt architektoniczno - budowlany

**ZESZYT 3** - Profile podłużne – sieć wodociągowa

**ZESZYT 4** - Profile podłużne – sieć kanalizacyjna

**TOM III** zawiera:

**ZESZYT 5** - Projekt sieciowych oraz przydomowych przepompowni ścieków

**ZESZYT 6.1** - Projekt przyłącza energetycznego do zasilania sieciowej przepompowni ścieków P1

**ZESZYT 6.2** - Projekt przyłącza energetycznego do zasilania sieciowej przepompowni ścieków P2

**ZESZYT 6.3** - Projekt przyłącza energetycznego do zasilania sieciowej przepompowni ścieków P3

**ZESZYT 6.4** - Projekt przyłącza energetycznego do zasilania sieciowej przepompowni ścieków P4

**ZESZYT 6.5** - Projekt przyłącza energetycznego do zasilania sieciowej przepompowni ścieków P5

**ZESZYT 6.6** - Projekt przyłącza energetycznego do zasilania sieciowej przepompowni ścieków P6

**ZESZYT 6.7** - Projekt przyłącza energetycznego do zasilania sieciowej przepompowni ścieków P7

**ZESZYT 7** - Projekt przebudowy istniejącej sieci i przyłączy telekomunikacyjnych

**TOM VI** zawiera:

**ZESZYT 8** - Dokumentacja geotechniczna warunków gruntowo - wodnych podłoża

**TOM V** zawiera:

**Zeszyt 9** - Wykaz decyzji i uzgodnień dla potrzeb realizacji dokumentacji projektowej

Niniejsze opracowanie stanowi **zeszyt 1** zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Budowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz sieci kanalizacyjnej z przyłączami, sieciowymi i przydomowymi przepompowniami ścieków, zasilaniem energetycznym sieciowych przepompowni ścieków we wsi Rozniszew, Boguszków, Anielin, Zagroby i Mniszew oraz przebudowa istniejącej sieci i przyłączy telekomunikacyjnych w miejscowości Rozniszew”.

Opracowanie składa się z projektu zagospodarowania terenu wraz z częścią architektoniczno budowlaną (opracowanie składa się z części opisowej i graficznej).

Podstawowe wielkości obiektu:

**Uwaga : Wszystkie nazwy wyrobów i urządzeń wymienione w niniejszym opracowaniu są nazwami handlowymi. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów producentów innych niż podanych w dalszej części opracowania pod warunkiem spełniania stawianych im wymagań odnośnie parametrów technicznych i zgodnie z obowiązującymi przepisami.**

W ramach opracowania dokumentacji projektowej zaprojektowano łącznie:

#### **SIEĆ WODOCIĄGOWA:**

Sieć wodociągową o łącznej długości **13142 m** w tym:

- PCVØ90 o długości **4505 m**
- PCVØ110 o długości **674 m**
- PCVØ160 o długości **7619,5 m**
- PEØ160 RC o długości **343,5 m**

Zaprojektowano łącznie **134** zasuwy kołnierzowych w tym:

- DN150mm – **22** sztuki
- DN100mm – **3** sztuki
- DN80mm – **109** sztuki

W celu ochrony przeciw pożarowej oraz odpowietrzania i płukania sieci wodociągowej zaprojektowano łącznie **77** hydrantów DN80 mm w tym.

- hydranty podziemne DN80 – **7 szt.**
- hydranty nadziemne DN80 – **70 szt.**

Zaprojektowano łącznie **202 szt.** przyłączy wodociągowych o łącznej długości **5537,5 m** w tym:

- przyłącze wodociągowe z rur PE Ø40x2,4 mm – **5180,5 m**
- przyłącze wodociągowe z rur PE Ø50x3,0 mm – **261,5 m**
- przyłącze wodociągowe PE Ø63x3,8 mm – **95,5 m.**

w tym:

- przyłącze wodociągowe typu A – **187 szt.**
- przyłącze wodociągowe typu B – **12 szt.**
- przyłącze wodociągowe typu C – **3 szt.**

Przyłącza wodociągowe wpięto do sieci wodociągowej poprzez opaski do nawiercania o łącznej ilości **185** sztuk z czego:

- NWZ DN150/1/½" – **8 szt.** (opaska ze zintegrowaną zasuwą DN40mm)
- NWZ DN150/2" - **81 szt.** (opaska ze zintegrowaną zasuwą DN50mm)
- NWZ DN100/1/½" - **15 szt.** (opaska ze zintegrowaną zasuwą DN40mm)
- NWZ DN80/1/½" - **75 szt.** (opaska ze zintegrowaną zasuwą DN40mm)
- NWZ DN80/2" - **6 szt.** (opaska ze zintegrowaną zasuwą DN50mm)

Dodatkowo w celu uniezależnienia pracy przyłączy wodociągowych pracujących na wspólnych odcinkach należy przewidzieć montaż **30 szt.** zasów z gwintem wewnętrznym 1 ½".

### **SIEĆ KANALIZACYJNA:**

Łączna długość zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej wynosi – **13009 m** w tym:

**Uwaga: nie dopuszcza się stosowania rur o spienionym rdzeniu.**

**Z uwagi na różne oznaczenia klas wytrzymałościowych rur podawane przez producentów przyjęto następujące oznaczenie:**

Klasa rury T (SN – 8kN/m<sup>2</sup>)

Klasa rury N (SN – 4kN/m<sup>2</sup>)

### **Kanały grawitacyjne:**

Łączna długość zaprojektowanej sieci kanalizacji grawitacyjnej wynosi – **5149,5 m** w tym:

- PCV Ø250mm klasy T – **43,5 m**
- PCV Ø200mm klasy T – **2801 m**
- PCV Ø200mm klasy N – **2305 m**



### **Rurociągi tłoczne:**

Łączna długość zaprojektowanej sieci kanalizacji ciśnieniowej wynosi **7859,5 m** z czego:

- długość rurociągów tłocznych głównych z rur PE100 PN10 SDR17 wynosi **7763,5 m**  
w tym:
  - PE Ø50x3,0 mm - **388,5 m**
  - PE Ø63x3,8 mm – **1433,5 m**
  - PE Ø75x4,5 mm – **849,5 m**
  - PE Ø90x5,4 mm – **3780,5 m**
  - PE Ø110x6,6 mm – **1311,5 m**
- długość rurociągów tłocznych głównych z rur PE100 RC PN10 SDR17 wynosi **96 m** w tym:
  - PE Ø160 PE100 RC PN10 SDR17 - **96 m**

### **Przyłącza kanalizacyjne:**

Zaprojektowano **200 szt.** przyłączy kanalizacyjnych o łącznej długości **3909 m** w tym:

- przyłącza ciśnieniowe **85 szt.** o łącznej długości **2461 m** w tym z rur:
  - PE Ø40x2,4 mm – **2430,5 m**
  - PE Ø50x3,0 mm - **30,5 m**
- przyłącza grawitacyjne **115 szt.** o łącznej długości **1448 m** w tym z rur:
  - PCV Ø160mm klasy N– **865,5 m**
  - PCV Ø160mm klasy T – **582,5 m**

### **Studnie kanalizacyjne:**

Łączna ilość studni kanalizacyjnych wynosi – **210 szt.** w tym:

- ilość sztuk studni kanalizacyjnych na kanałach grawitacyjnych – **201 szt.** w tym:
  - studnie PP Ø400mm – **78 szt.** w tym:
    - typ I Ø200 – **38 szt.**
    - typ II Ø200 – **40 szt.**
  - studnie betonowe Ø1000mm – **117 szt.**
    - rewizyjne – **106 szt.**
    - rozprężne – **11 szt.**
  - studnie betonowe Ø1200mm z zamontowaną zasuwą odcinającą – **6 szt.**
- ilość sztuk studni kanalizacyjnych na rurociągach tłocznych – **9 szt.** w tym:
  - studnie PE Ø1000mm – **9 szt.**

### **Sieciowe przepompownie ścieków:**

Zaprojektowano łącznie **7 szt.** sieciowych przepompowni ścieków w tym:

- w zbiornikach z betonu Ø1200mm – **6 szt.**
- w zbiornikach z betonu Ø1500mm – **1 szt.**

### **Przydomowe przepompownie ścieków:**

Zaprojektowano łącznie **85 szt.** przydomowych przepompowni ścieków w tym:

- w zbiornikach z PE Ø800mm o wysokości H=1,86m – **62 szt.**
- w zbiornikach z PE Ø800mm o wysokości H=2,10m – **20 szt.**
- w zbiornikach z PE Ø800mm o wysokości H=2,58m – **3 szt.**

### **Przyłącza energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków:**

Zaprojektowano **7szt.** przyłączy energetycznych z przewodu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> o łącznej długości **297,5 m** w tym:

- przyłącze energetyczne dla przepompowni P1 – **18 m**
- przyłącze energetyczne dla przepompowni P2 – **46 m**
- przyłącze energetyczne dla przepompowni P3 – **81,5 m**
- przyłącze energetyczne dla przepompowni P4 – **34,5 m**
- przyłącze energetyczne dla przepompowni P5 – **37,5 m**
- przyłącze energetyczne dla przepompowni P6 – **17 m**
- przyłącze energetyczne dla przepompowni P7 – **63 m**

### **PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH :**

Zaprojektowano przebudowę istniejącej sieci i przyłączy telekomunikacyjnych o długości **77 m**. Jako przewody zastosowano rury RHDPE 40/3.7.

#### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania dokumentacji stanowi:

- umowa z Inwestorem Nr 7/09,
- decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego, decyzja Nr 60/10,
- opinia w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej wydana przez ZUDP Powiatu Kozienice, opinia nr 342/2010,
- warunki techniczne zapewnienia dostawy wody do projektowanego wodociągu i odbioru ścieków komunalnych wydane przez Urząd Gminy Magnuszew, warunki nr BT.-7633/33/2010,
- postanowienie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, postanowienie nr 425/DR/10,

- decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Koźienicach w sprawie lokalizacji projektowanych sieci i przyłączy w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1709W, decyzja znak ZDP-I-5548/16/2010, ZDP-I-5548/41/2010, ZDP-I-5443/22/2009,
- warunki techniczne na umieszczenie projektowanego uzbrojenia terenu na działkach będących własnością Gminy Magnuszew, warunki techniczne znak: BT-7040/29/2010,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/292/1035/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/293/1034/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/294/1033/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/295/1032/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/296/1031/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/297/1030/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/298/1029/10,
- warunki techniczne na przebudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej TP S.A. kolidującej z projektowaną siecią wodociagową i kanalizacyjną, pismo znak: STTCREZRS/SW/292/10,
- uzgodnienie przebiegu projektowanego uzbrojenia przez działki 150/3, 151/3, pismo znak: CAGGNU.202-02/10,
- decyzja Wójta Gminy Magnuszew w sprawie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów,
- decyzja Starosty Koźienickiego w sprawie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów, decyzja znak RLOŚ 6131/I/58/09/10,
- decyzja Wójta Gminy Magnuszew o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, decyzja Nr 3/2009,
- uzgodnienie Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Koźienicach, pismo znak IRK.4105-u-1/4/10, znak IRK.4105u-1/4/10,
- decyzja Starosty Koźienickiego o udzieleniu pozwolenia wodnoprawnego na przejścia pod ciekami,
- uzgodnienia przeprowadzone z:
  - właścicielami prywatnych posesji,
  - Urzędem Gminy Magnuszew,
  - Zarząd Dróg Powiatowych,
  - Telekomunikacją Polską S.A.
  - Starostwem Powiatu Koźienickiego,
- mapy do celów projektowych w skali 1:1000,
- dokumentacja geotechniczna,
- obowiązujące normy i przepisy projektowo-wykonawcze.

## 2. WARUNKI GRUNTOWO WODNE

Badania terenowe i dokumentację wykonano w trybie przewidzianym w „Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” [Dz.U.1998.126.839].

Celem przeprowadzonych badań było uzyskanie informacji o budowie geologicznej podłoża i określenie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanej sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowościach Mniszew, Zagroby, Rozniszew, Boguszów, Anielin w gminie Magnuszew.

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych [Dz.U.1998.126.839] projektowany obiekt należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej tzn. obiektów wymagających ilościowej oceny danych geotechnicznych i ich analizy. Warunki gruntowe określić należy natomiast jako złożone.

### 2.1. Zakres wykonywanych badań

Prace terenowe wykonane zostały 26-29 lipca 2010r i objęły wykonanie na odcinkach projektowanego uzbrojenia terenu 73 otworów sondażowych o głębokościach: od 2,0m do 5,7m wzdłuż trasy projektowanych sieci oraz w miejscu posadowienia przepompowni sieciowych. Zgodnie z wytycznymi normy PN-81/B03020 podłoże gruntowe podzielono na warstwy geotechniczne. Jako podstawę podziału przyjęto w pierwszej kolejności genezę i stratygrafię utworów, wydzielając następnie w obrębie danej grupy gruntów warstwy różniące się litologią i wartościami wiodących cech geotechnicznych.

Normowe wartości wiodących parametrów geotechnicznych dla wydzielonych warstw określono na podstawie badań polowych i analizy makroskopowej gruntów. W przypadku gruntów jako spoistych cechą wiodącą przyjęto normowy stopień plastyczności  $I_L^{(n)}$ , a w przypadku gruntów niespoistych – normowy stopień zagęszczenia  $I_D^{(n)}$ .

Krótką charakterystyką wydzielonych warstw przedstawia się następująco:

**warstwa Ia:** wykształcona jest w postaci rzecznych piasków pylastych i drobnoziarnistych występujących również z domieszkami i przewarstwieniami innych gruntów. Są to grunty od mało wilgotnych do nawodnionych, średnio zagęszczone - o normowym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,50$ . Występują one w przeważającej części otworów - głównie w ich górnej części. Jest to warstwa nośna.

**warstwa Ib:** tworzą ją rzeczne piaski średnio i gruboziarniste występujące również z przewarstwieniami i domieszkami innych gruntów. Są to grunty od mało wilgotnych do nawodnionych, średnio zagęszczone - o normowym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,50$ . Występują one w przeważającej części otworów - głównie w ich dolnej części. Jest to warstwa nośna.

Seria warstw Ia oraz szczególnie Ib dominuje w podłożu projektowanej kanalizacji .

**warstwa Ic:** wydzielono w nią rzeczne pospółki i żwiry występujące również z domieszkami piasków średnioziarnistych. Są to grunty nawodnione, średnio zagęszczone - o normowym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,50$ . Występują one w rejonie otw. nr 14 (4,40-4,90 m p.p.t), 18 (poniżej 4,10 m p.p.t.) oraz 19 (poniżej 2,00 m p.p.t). Jest to warstwa nośna, charakteryzująca się bardzo wysokimi parametrami wytrzymałościowymi.

**warstwa IIa:** wykształcona jest w postaci rzeczno - zastoiskowych, nieskonsolidowanych piasków gliniastych występujących w rejonie otw. nr 31 w przedziale głębokości 0,2-0,6 m p.p.t. Są to grunty mało wilgotne, twardeplastyczne, o normowym stopniu plastyczności  $I_L^{(n)}=0,10$ . W stanie nienaruszonym są to grunty nośne. przy uwzględnieniu ich parametrów geotechnicznych podanych w Tabeli nr 1.

**warstwa IIIa:** tworzą ją rzeczno - zastoiskowe, nieskonsolidowane gliny pylaste, przewarstwione piaskami pylastymi. Są to grunty mało wilgotne, twardeplastyczne, o normowym stopniu plastyczności  $I_L^{(n)}=0,10$ . Występują one lokalnie w rejonie otw. nr 48 w przedziale głębokości 0,1-0,5 m p.p.t. Są to grunty nośne.

**warstwa IIIb:** wydzielono w nią rzeczno - zastoiskowe gliny występujące również z domieszkami glin pylastych oraz przewarstwieniami piasków pylastych. Są to grunty mało wilgotne, twardeplastyczne, o normowym stopniu plastyczności  $I_L^{(n)}=0,20$ . Występują one w rejonie otw. nr 32 (0,20 - 0,70 m p.p.t.), 45 (1,10 -1,40 m p.p.t.), 67 (0,10 - 0,70 m p.p.t.), 71 (0,10 - 0,60 m p.p.t.) oraz 72 (2,70 -3,10 m p.p.t.). Są to grunty nośne, pod warunkiem nienaruszenia ich struktury lub zawilgocenia oraz przy uwzględnieniu ich parametrów geotechnicznych podanych w Tabeli nr 1.

**warstwa Va:** tworzą ją rzeczno - zastoiskowe pyły przewarstwione piaskami pylastymi. Są to grunty mało wilgotne, twaroplastyczne, o normowym stopniu plastycz.  $I_L^{(n)}=0,10$ . Ich soczewka nawiercona została one w rejonie otw. nr 64 w przedziale głębokości 0,1 - 0,5 m p.p.t. Są to grunty nośne.

**warstwa Vb:** wykształcona jest w postaci rzeczno - zastoiskowych pyłów występujących z domieszkami pyłów piaszczystych przewarstwionych piaskami pylastymi. Są to grunty mało wilgotne, twaroplastyczne, o normowym stopniu plastyczności  $I_L^{(n)}=0,20$ . Występują one lokalnie w rejonie otw. nr 24 w strefie głębokości od 0,0 do 0,4 m p.p.t. oraz nr 49 w przedziale głębokości 0,2 - 0,7 m p.p.t. Są to grunty nośne, pod warunkiem nienaruszenia ich struktury lub zawilgocenia oraz przy uwzględnieniu ich parametrów geotechnicznych podanych w Tabeli nr 1.

**warstwa Vc:** wykształcona jest w postaci rzeczno - zastoiskowych pyłów piaszczystych. Są to grunty wilgotne, plastyczne, o normowym stopniu plastyczności  $I_L^{(n)}=0,30$ . Występują one w rejonie otw. nr 45 w przedziale głębokości 0,6 - 1,1 m p.p.t. Są to grunty słabonośne.

**warstwa X:** obejmuje przypowierzchniową warstwę humusu. Jest to warstwa nienośna.

**warstwa XI:** stanowi przypowierzchniową warstwę nasypów charakteryzujących się zróżnicowanym składem oraz zmiennymi cechami fizyko - mechanicznymi, w związku z czym zaliczono je do nasypów niebudowlanych/ niekontrolowanych. Jest to warstwa słabonośna.

**warstwa XII:** obejmuje warstwę torfów, które występują w rejonie otw. nr 42 (1,80 - 2,30 m p.p.t.), nr 52 (1,30 - 2,10 m p.p.t.) oraz nr 68 (1,40 - 1,80 m p.p.t.). Jest to warstwa nienośna.

**warstwa XIII:** obejmuje warstwę namulów, które występują w rejonie otw. nr 16 (1,30 - 1,80 m p.p.t.), nr 21 (0,20 - 0,50 m p.p.t.), nr 22 (1,20 - 1,40 m p.p.t.), nr 42 (0,70 - 1,80 m p.p.t. oraz 2,30 - 3,10 m p.p.t.), nr 47 (1,50 - 1,80 m p.p.t.) oraz nr 68 (0,90 - 1,40 m p.p.t.). Jest to warstwa nienośna.

## 2.2. Wnioski i zalecenia

1. Podłoże gruntowe projektowanego uzbrojenia terenu, do głębokości rozpoznanej

wykonanymi wierceniami, charakteryzuje się prostą budową geologiczną. Przypowierzchniową warstwę stanowi w rejonie większości otworów humus (warstwa X), bądź nasyp niebudowlany/niekontrolowany (warstwa XI), którego miąższość w wykonanych otworach nie przekroczyła 1,0m. W rejonie części wykonanych grunty mineralne rodzime zalegają bezpośrednio od powierzchni terenu.

2. Bezpośrednio w poziomie posadowienia projektowanego uzbrojenia terenu dominują grunty nośne reprezentowane przez serię piaszczystych osadów w stanie średnio zagęszczonym (warstwy Ia, Ib i Ic). Mineralne grunty spoiste: piaski gliniaste, gliny, gliny pylaste i pyły (serie warstw II, III i V) tworzą lokalnie ograniczone soczewki i przewarstwienia w obrębie serii piaszczystej; zalegają one przeważnie powyżej poziomu posadowienia projektowanego uzbrojenia. W przypadku odsłonięcia w dnie wykopu ww. gruntów spoistych, przy układaniu na nich rurociągów, pod rurę należy stosować warstwę wyrównawczą z piasku. W sytuacji wystąpienia w dnie wykopu rozpoznanych w otw. nr 45 pyłów piaszczystych w stanie plastycznym (warstwa Vc) , należy dokonać ich częściowej wymiany na zagęszczony piasek lub drobną pospółkę .

Grunty nienośne, tj. nawiercone w rejonie otworów: nr 16, nr 21, nr 22, nr 42, nr 47, nr 52 i nr 68 osady organiczne: torfy (warstwa XII) i namuły (warstwa XIII) jak również humus i nasypy niebudowlane (warstwy X i XI) należy całkowicie wymienić na zagęszczony grunt mineralny.

3. W okresie prowadzonych badań, tj. w lipcu 2010r., w strefie głębokości rozpoznanej wykonanymi wierceniami, występowanie wody gruntowej stwierdzono w większości otworów w południowej części badanego obszaru (Rozniszew, Boguszków, Anielin) oraz w niektórych otworach północnej części (Rozniszew - Zagroby). Głębokości i rzędne zwierciadła wody gruntowej w poszczególnych otworach zestawiono w tabeli w rozdziale 4.2 dokumentacji geologicznej (Zeszyt nr 8).

W trakcie wykonywania robót ziemnych, w związku z występowania nawodnionych piasków powyżej dna projektowanego uzbrojenia, konieczne będzie prowadzenie tymczasowego odwodnienia wykopów. Na odcinkach, gdzie miąższość gruntów nawodnionych przekracza wielkość 0,5m powyżej dna wykopu, odwodnienie należy prowadzić metodą depresyjną - przy zastosowaniu igłofiltrów lub igłostudni. Na odcinkach gdzie poziom zwierciadła wody nad dnem wykopu jest mniejszy, odwodnienie można wykonać poprzez ułożenie drenażu zagłębionego poniżej dna wykopu.

4. Wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych pod projektowane uzbrojenie terenu należy prowadzić w szalunkach.

5. W czasie wykonywania prac ziemnych należy przestrzegać wytycznych ochrony podłoża gruntowego zawartych w poz. 2.4. PN - 81/B-03020 nie dopuszczając do naruszenia jego struktury, nadmiernego nawilgocenia lub przemarznięcia.

Szczegółowy opis warunków gruntowo-wodnych przedstawiono w dokumentacji geologicznej która stanowi **Zeszyt 8**.

### **3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Na terenie objętym inwestycją występują następujące formy zagospodarowania terenu:

- tereny zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności,
- tereny dróg publicznych - droga wojewódzka, powiatowa, drogi gminne,
- ciek wodny,
- lasy,
- grunty orne,
- łąki i pastwiska.

### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego nie przewiduje się zmiany istniejącej funkcji terenu. Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami sieciowymi i przydomowymi przepompowniami ścieków oraz zasilaniem energetycznym sieciowych przepompowni ścieków a także sieci wodociągowej wraz z przyłączami jako inwestycje liniowe nie powodują konieczności zmiany ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu.

Przy ustalaniu trasy w/w uzbrojenia terenu wzięto pod uwagę istniejące i planowane zagospodarowanie terenu oraz warunki gruntowo – wodne. W związku z budową kanalizacji sanitarnej, nastąpi likwidacja lub zabezpieczenie istniejących zbiorników bezodpływowych, dotychczas używanych jako przydomowe szamba. Konieczność likwidacji lub zabezpieczenia zbiorników bezodpływowych leży po stronie właściciela posesji.

### **5. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW**

Na terenie objętego opracowaniem występuje zabytkowy kościół podlegający ochronie konserwatorskiej na podstawie art. 36 ust.1 i 11 pkt.1 ustawy z dnia 23 lipiec 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003r Nr 98, poz.1071).

Na podstawie postanowienia nr 425/DR/10 Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków uzyskano zgodę na realizację inwestycji pod warunkiem że:

- Inwestor zabezpieczy nadzór archeologiczny przy pracach ziemnych na terenie inwestycji przy pracach ziemnych.



- O terminie rozpoczęcia w/w robót a także o sposobie ich realizacji należy powiadomić Urząd z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.
- W terminie 14 dni po ukończeniu prac ziemnych Inwestor dostarczy dokumentację z prac archeologicznych.

## **6. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO STREFY OCHRONY ARCHEOLOGICZNEJ**

Na terenie objętego opracowaniem występują obiekty archeologiczne podlegające ochronie konserwatorskiej na podstawie art. 36 ust.1 i 11 pkt.1 ustawy z dnia 23 lipiec 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003r Nr 98, poz.1071).

Na podstawie postanowienia nr 425/DR/10 Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków uzyskano zgodę na realizację inwestycji pod warunkami jak w pkt. 5.

## **7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Inwestycja jest zlokalizowana poza obszarem eksploatacji górniczej.

## **8. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) oraz art. 62 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z 2008), Wójt Gminy Magnuszew ustalił następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia:

### **1. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.**

- Zorganizować place budowy i ich zaplecza oraz prowadzić prace budowlane zapewniając oszczędne korzystania terenu i minimalne przekształcanie jego powierzchni a po zakończeniu prac przeprowadzić rekultywację.
- W czasie realizacji inwestycji, wierzchnią warstwę ziemi (urodzajną) składować osobno, a po zakończeniu prac ponownie wbudować ją w taki sposób, aby uzyskać pierwotną strukturę gleby warunek wynikający z art. 3 ust. i pkt. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2004r. Nr 121, poz. 1266).

- Wszelkie przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych możliwe są jedynie w zakresie wymaganym w wyniku realizacji inwestycji.
- Intensywne i hałaśliwe prace budowlane w obrębie obszarów chronionych NATURA2000 oraz wycinkę drzew prowadzić poza okresem lęgowym ptaków.
- Używanie sprzętu uciążliwego akustycznie w pobliżu zabudowań powinno odbywać się tylko w ciągu dnia.
- Ograniczyć do niezbędnego minimum wycinkę drzew i krzewów, natomiast drzewa znajdujące się w obrębie placu budowy, nieprzeznaczone do wycinki zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. W obrębie obszarów projektowanych do objęcia NATURĄ 2000 tam, gdzie jest to możliwe należy zachować drzewa w wieku powyżej 40 lat i jak największą ilość krzewów. Nie należy usuwać drzew z powodów tzw. sanitarnych, a więc zaniechać wycinki drzew suchych i dziuplastych. Podczas nasadzeń uzupełniających należy wykonać wyłącznie rodzime gatunki drzew i krzewów odpowiednich ze względu na siedlisko.
- Prace ziemne oraz prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów wykonać w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zm.)
- Wprowadzić nasadzenia drzew i krzewów wzdłuż drogi i obsadzić ponownie szatę roślinną tereny położone wzdłuż rowów odwadniających.
- Ujemny wpływ na środowisko w fazie realizacji należy eliminować stosując nowoczesne przyjazne środowisku rozwiązania i technologie.
- Zastosowane wyroby budowlane powinny posiadać aprobatę techniczną właściwej jednostki aprobowanej stwierdzającej o dopuszczeniu ich do obrotu i stosowania.
- Podczas budowy należy zabezpieczyć wody powierzchniowe przed zamuleniem wskutek zwiększonej erozji powierzchni terenu budów i wyciekami maszyn i samochodów jak również przed ściekami z bazy budowy.

- Sposób postępowania i zasady zagospodarowania odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia, w tym obowiązek wytwarzającego odpady winny być, zgodnie z wymogami, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r., o odpadach (Dz. U. Nr 62, poi. 628, z późn. Zm.). Zgodnie z ww. ustawą wykonawca inwestycji przed rozpoczęciem robót winien posiadać uregulowany stan formalno-prawny (decyzje i uzgodnienia) w zakresie gospodarowania odpadami, być odpowiedzialnym za podjęcie odpowiednich działań w celu unikania wytwarzanych odpadów, minimalizacji ich ilości oraz w dalszej kolejności do odzysku/ właściwego unieszkodliwiania.
- W trakcie realizacji inwestycji prowadzić prace w sposób zapewniający zachowanie norm emisji hałasu i wibracji, zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 26 lipca 2004 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178 poz. 1841).
- Zapewnić nadzór przyrodniczy (ornitologiczny) w trakcie prowadzenie prac budowlanych ( w okresie lęgowym) ptaków.
- Sporządzić sprawozdanie z etapu przygotowania i realizacji inwestycji. Sprawozdanie wraz z projektem nasadzeń zastępczych przedłożyć Regionalnemu Konserwatorowi Przyrody w terminie 6 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania.

## **9. UWAGI KOŃCOWE**

**W trakcie realizacji zadania należy stosować się ściśle do wydanych decyzji opinii i uzgodnień w tym:**

- decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego, decyzja Nr 60/10,
- opinia w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej wydana przez ZUDP Powiatu Kozienice, opinia nr 342/2010,
- warunki techniczne zapewnienia dostawy wody do projektowanego wodociągu i odbioru ścieków komunalnych wydane przez Urząd Gminy Magnuszew, warunki nr BT.-7633/33/2010,
- postanowienie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, postanowienie nr 425/DR/10,
- decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Kozienicach w sprawie lokalizacji projektowanych sieci i przyłączy w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1709W, decyzja znak ZDP-I-5548/16/2010, ZDP-I-5548/41/2010, ZDP-I-5443/22/2009,
- warunki techniczne na umieszczenie projektowanego uzbrojenia terenu na działkach będących własnością Gminy Magnuszew, warunki techniczne znak: BT-7040/29/2010,

- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/292/1035/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/293/1034/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/294/1033/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/295/1032/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/296/1031/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/297/1030/10,
- warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia, warunki znak TU/MW/298/1029/10,
- warunki techniczne na przebudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej TP S.A. kolidującej z projektowaną siecią wodociągową i kanalizacyjną, pismo znak: STTCREZRS/SW/292/10,
- uzgodnienie przebiegu projektowanego uzbrojenia przez działki 150/3, 151/3, pismo znak: CAGGNU.202-02/10,
- decyzja Wójta Gminy Magnuszew w sprawie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów,
- decyzja Starosty Kozienickiego w sprawie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów, decyzja znak RLOŚ 6131/I/58/09/10,
- decyzja Wójta Gminy Magnuszew o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, decyzja Nr 3/2009,
- uzgodnienie Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Kozienicach, pismo znak IRK.4105-u-1/4/10, znak IRK.4105u-1/4/10,
- decyzja Starosty Kozienickiego o udzieleniu pozwolenia wodnoprawnego na przejścia pod ciekami.



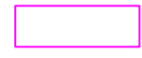
**Projekt budowlany został sporządzony zgodnie z w.w. decyzjami, uchwałami oraz warunkami technicznymi.**

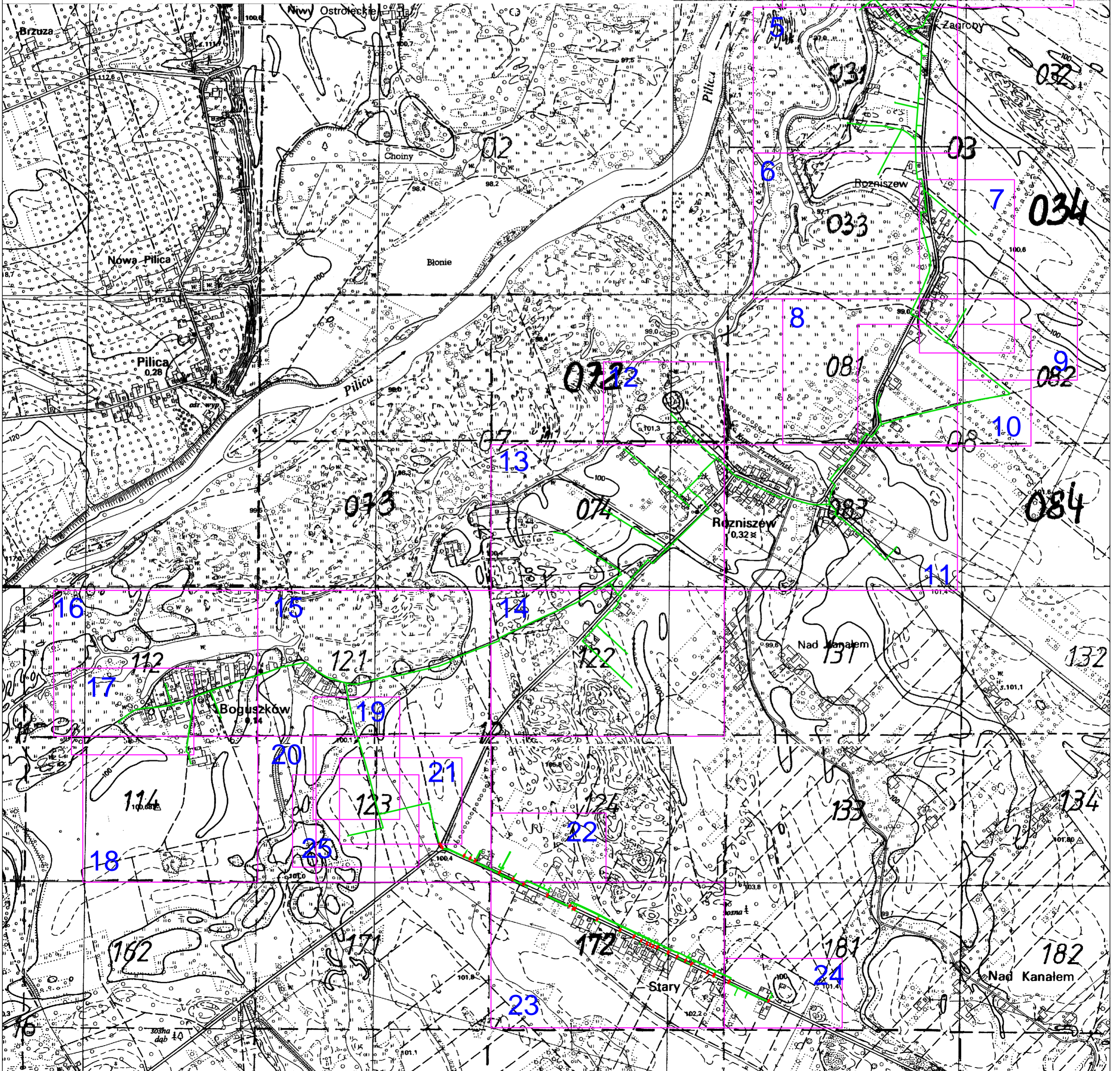
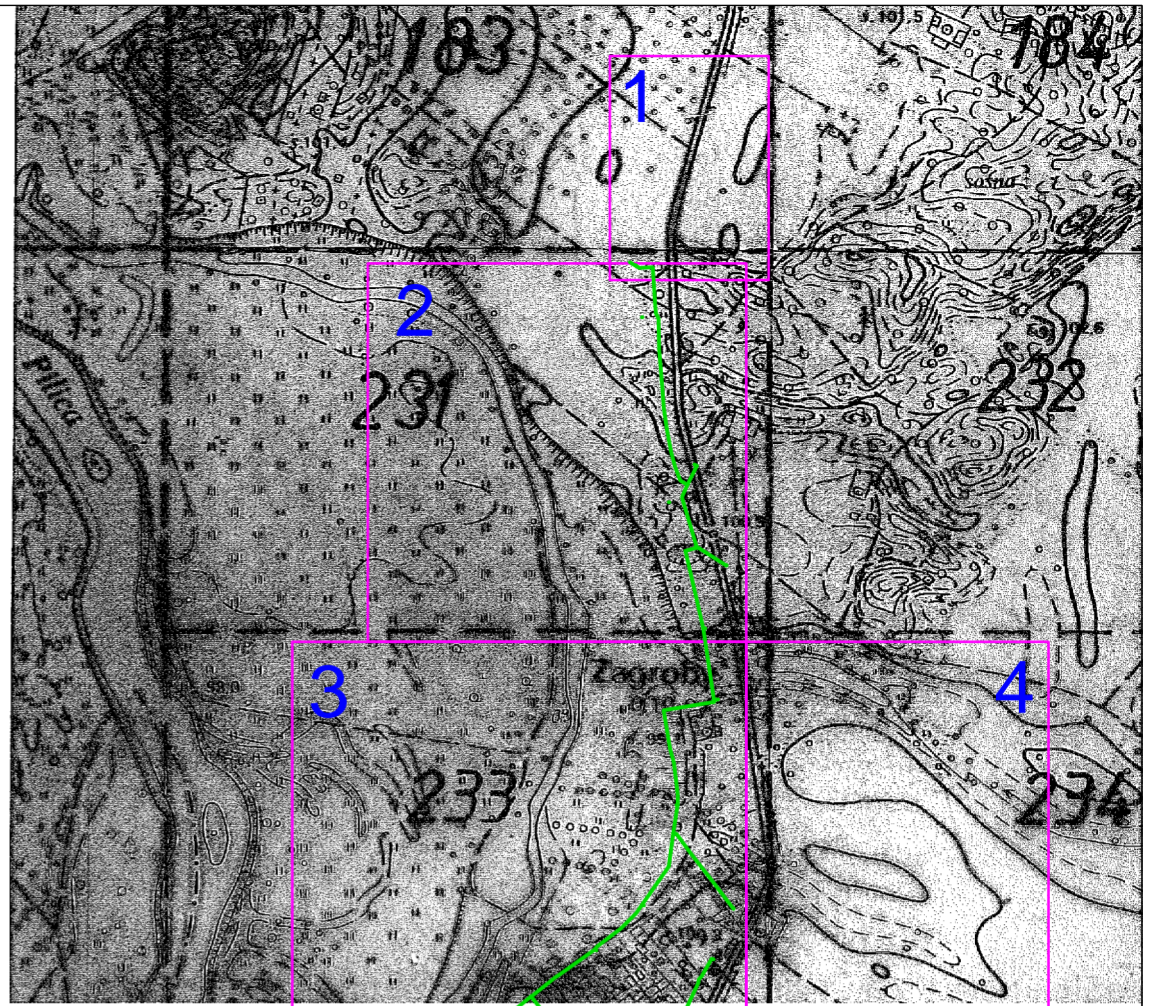
Projektował:

mgr inż. Krzysztof Wójcik

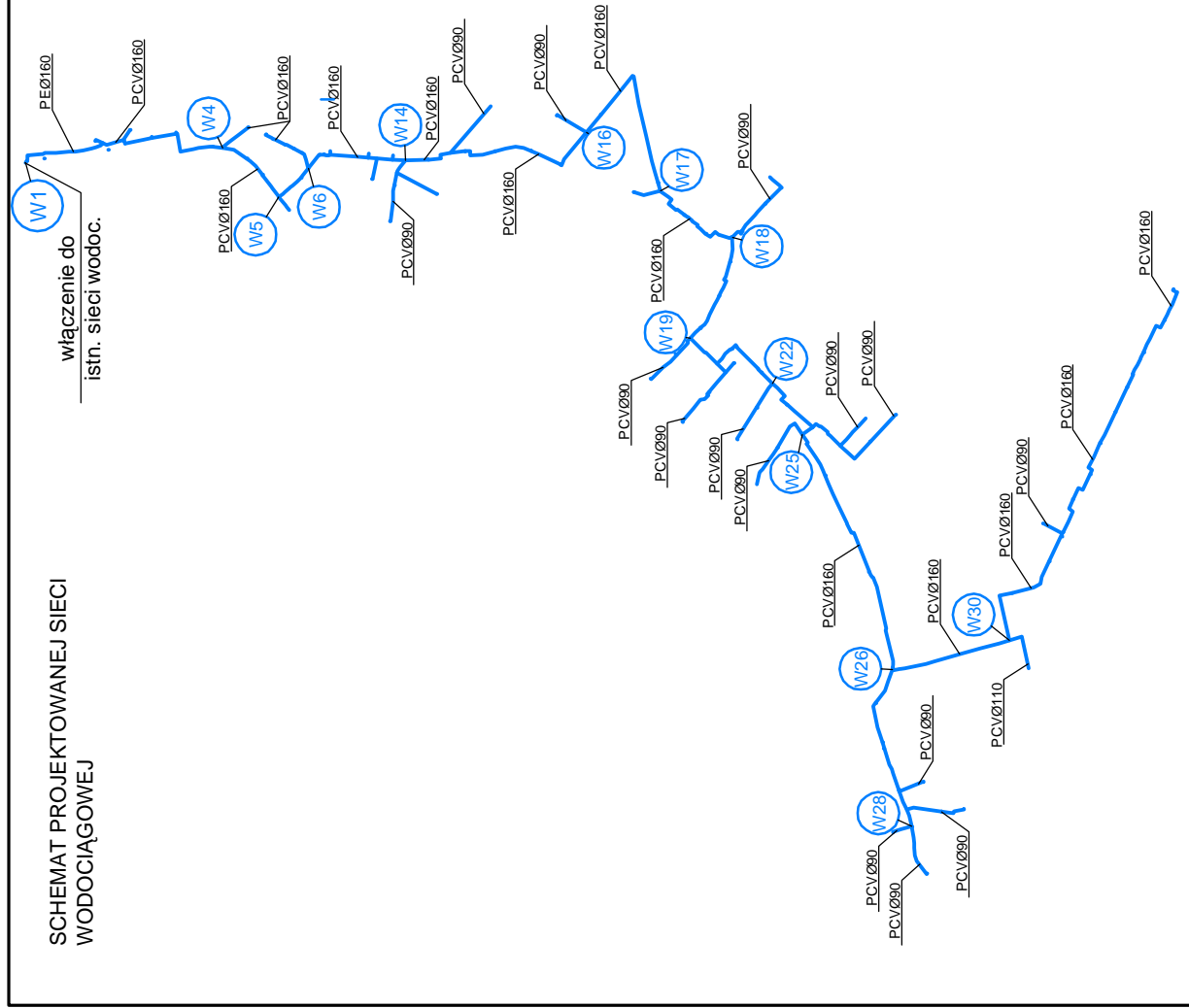
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

MAPA POGLĄGOWA  
SKALA 1: 10 000

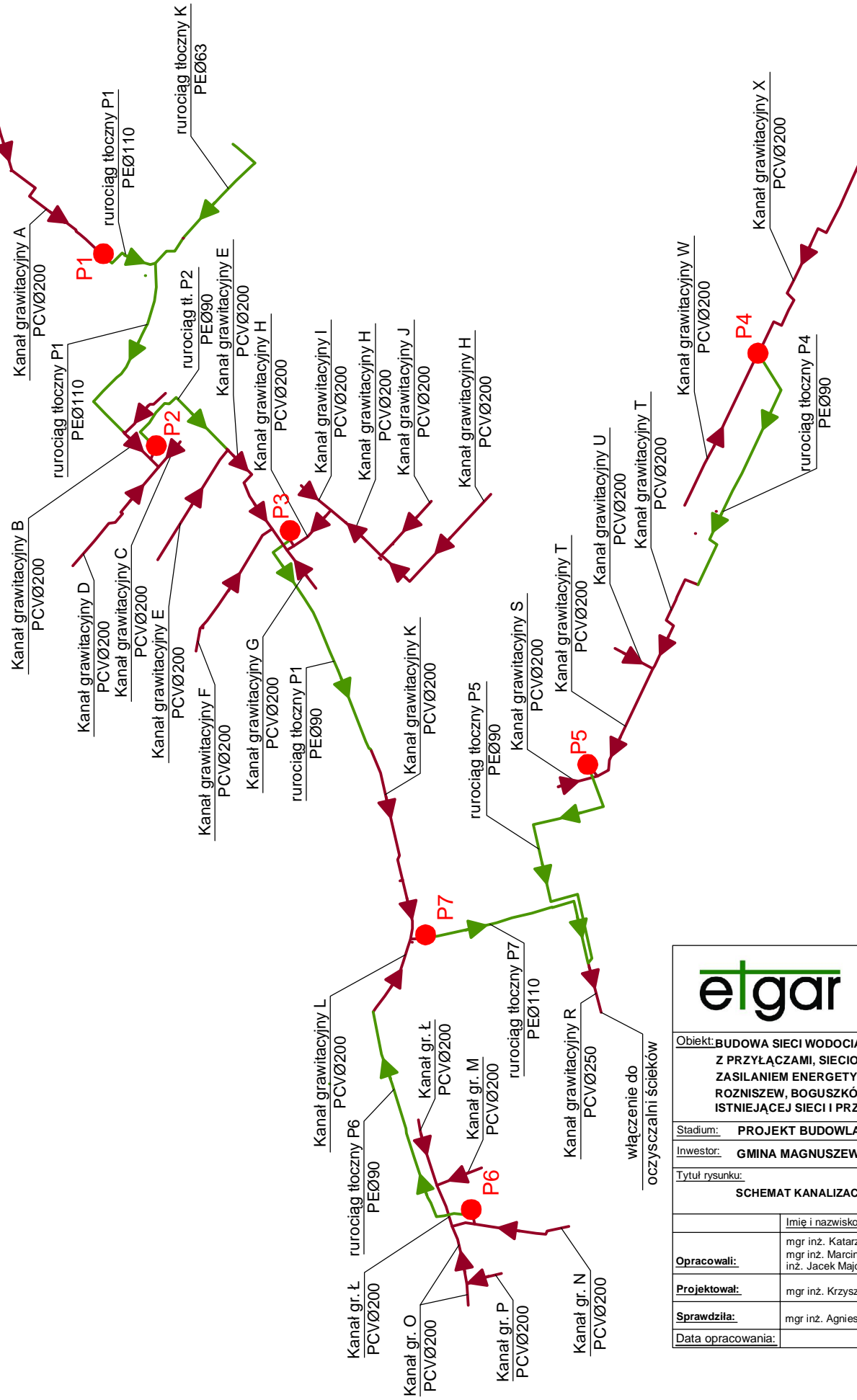
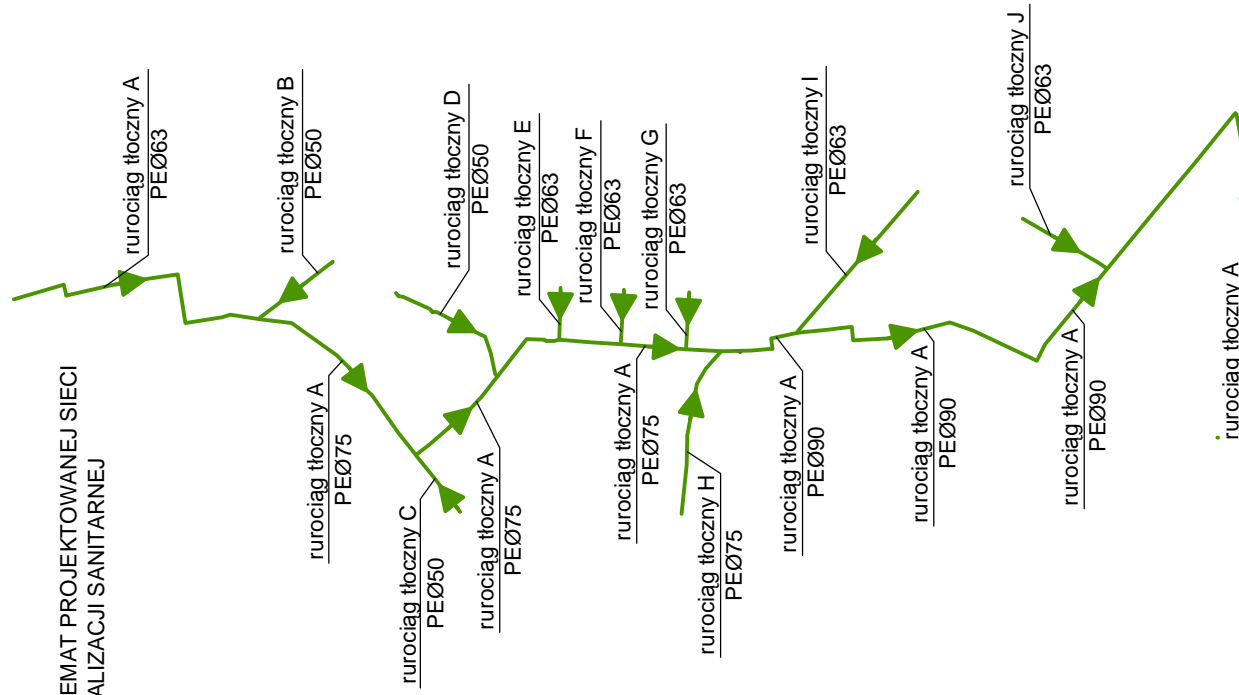
-  Odcinki wyłączone z opracowaniem
-  Projektowane uzbrojenie terenu
-  Arkusze map



SCHEMAT PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ



SCHEMAT PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ



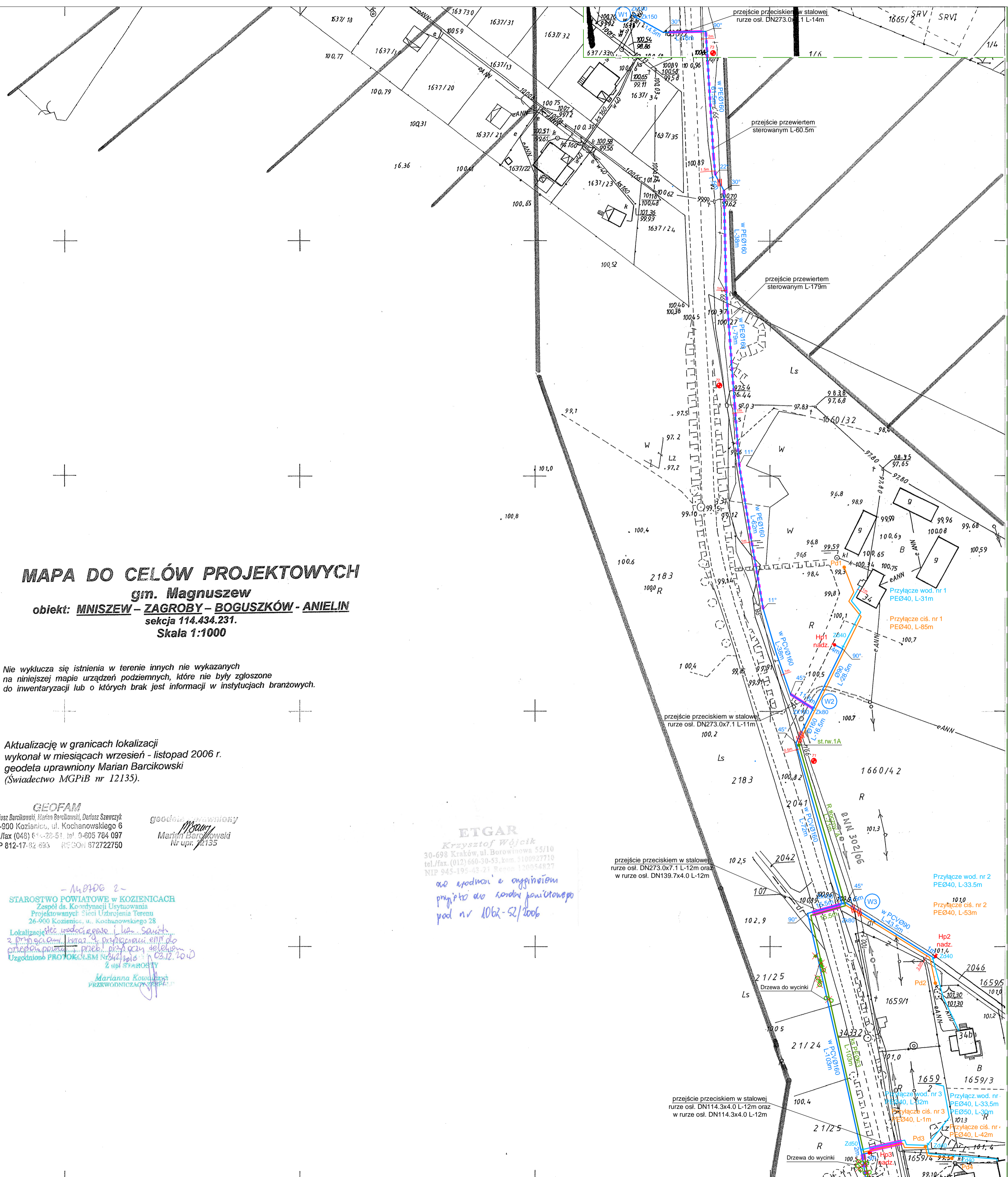
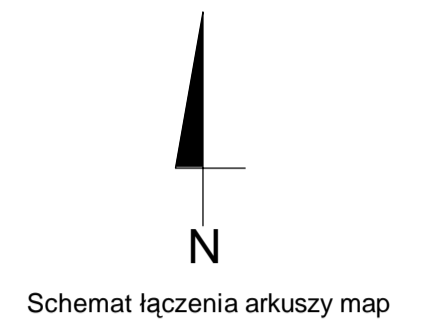
LEGENDA

- proj. rurociągi tłoczne
- proj. kanały grawitacyjne
- proj. sieciowe przepompownie ścieków
- kierunek spływu ścieków
- proj. sieć wodociągowa
- wybrane węzły połączeniowe

		"ETGAR" Krzysztof Wójcik 30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306 tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96 30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10 kom: +48 502 063 472; +48 510 092 710 NIP 945-195-43-21 REGON 120054827	
		Obiekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW	
Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		Branża: <b>SANITARNA</b>	
Inwestor: <b>GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW</b>			
Tytuł rysunku: <b>SCHEMAT KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>		Skala: schemat	Nr rys.: 2
Opracowali: mgr inż. Katarzyna Całka mgr inż. Marcin Ciesielski inż. Jacek Majcher		Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan	Nr. uprawnień: - - -
Projektował: mgr inż. Krzysztof Wójcik		SWK/0131/ POOS/04	Podpis:
Sprawdziła: mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0366/ PWOS/08	Data opracowania: LUTY 2010







**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
gm. Magnuszew  
obiekt: **MNISZEW – ZAGROBY – BOGUSZKÓW – ANIELIN**  
sekcja 114.434.231.  
Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r. geodeta uprawniony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
Zespół ds. Kierownictwa Usług  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 9-805 784 097  
NIP 812-17-82 693 REGON 672722750

geodeta uprawniony  
Marian Barcikowski  
Nr upr. 12135

**ETGAR**  
Krzysztof Wójcik  
30-698 Kraków, ul. Borowinowa 55/10  
tel./fax (012) 660-30-53, kom. 5100927710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827  
do zgodności z projektem  
przyjęto do rozprawy projektowej  
pod nr 1062-52/2006

STAROSTWO POWIATOWE w KOZIENICACH

Zespół ds. Kierownictwa Usług  
Projektowania Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28

Lokalizacja sieci wodociągowej i kabli światłowodowych  
2. Przeprowadzenie prac geodezyjnych i pomiarów  
3. Wykonanie projektu sieci wodociągowej i kabli światłowodowych  
4. Wykonanie projektu sieci telekomunikacyjnej  
Uzgodniono PROTOKOŁEM Nr 41/10 z dnia 03.12.2010  
z upr. STAROSTY

Marianna Kowalczyk  
PRZEWODNICZĄCY ZASTĘPCY

**LEGENDA**

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Sw Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- W1 Węzeł połączeniowy
- Zk Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zd Zasuwa odcinająca domowa
- HP Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- sl.1A Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- sl.2A Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- sl.1.2A Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- sl.3A Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- sl.rw.1A Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- T.1A Trójnik włączeniowy
- P1 Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zk Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przejście przeciskiem/przewiertem rurze osłonowej
- Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telekomunikacyjnych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- SK-2 Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- 32 Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- 1 Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie
- 2 pozwolenia na budowę, przeprowadzanego
- 3 przez Starostwo Powiatowe Kozienice

**etgar**  
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax +48 12 261 82 90, tel. +48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
kom. +48 502 983 472, +48 510 992 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY Branża: SANITARNA  
Inwestor: GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW

Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 2  
Skala: 1:1000 Nr rys.: 4

Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr. uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Katarzyna Całka	instalacyjna w zakresie	-	
mgr inż. Marcin Ciesielski	sieci, instalacji wertykalnych, gaz, wod-kan		
mgr inż. Krzysztof Wójcik	urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	SWK/0131/POOS/04	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0366/PWOS/08	

Data opracowania: LISTOPAD 2010

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**gm. Magnuszew**  
**obiekt: MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**  
**sekcja 114.434.233.**  
**Skala 1:1000**

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.

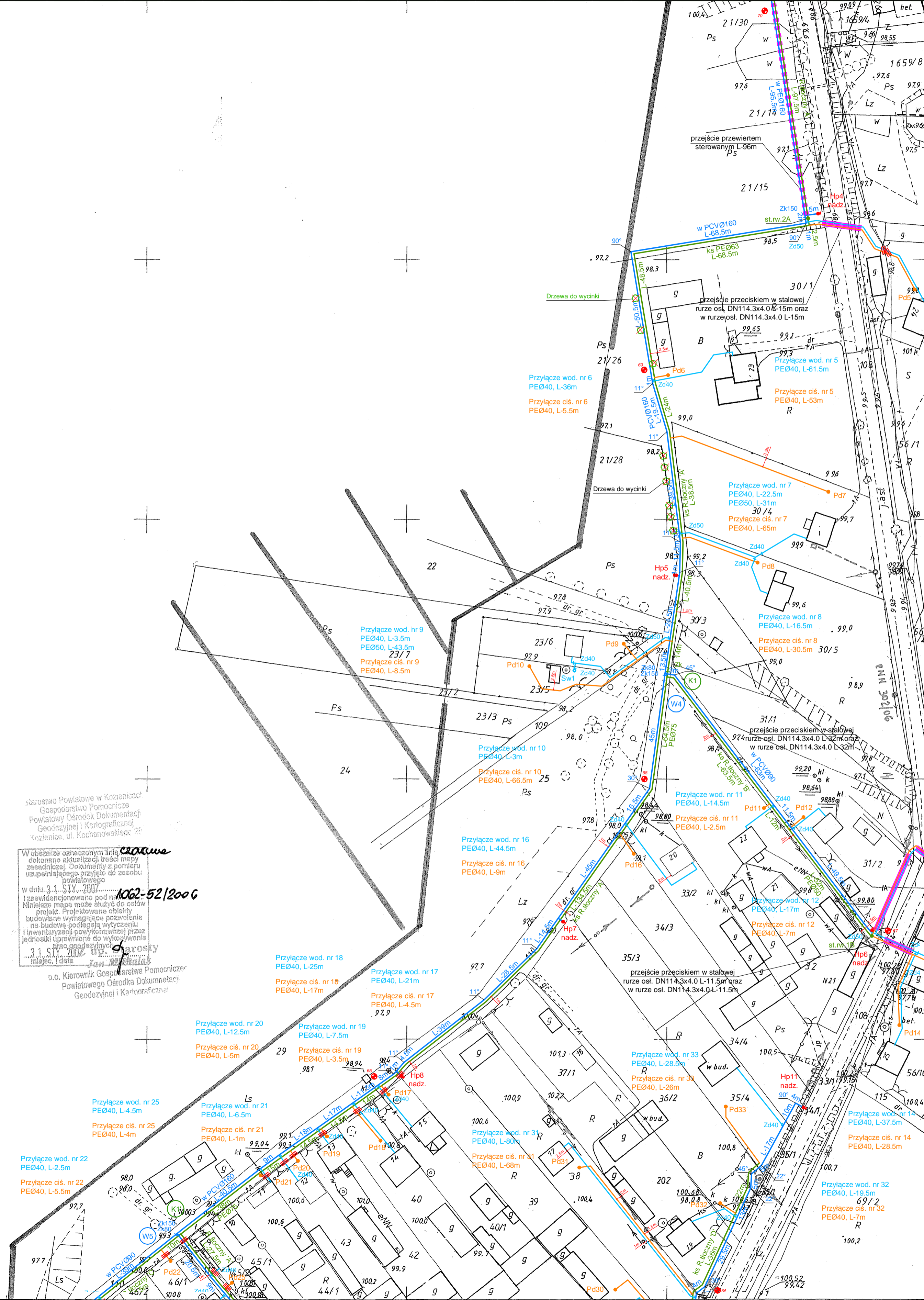
Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r. geodeta uprawniony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
 Doruszc Barcikowski, Marcin Barcikowski, Doruszc Szewczyk  
 26-000 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
 tel./fax (048) 614-29-51, tel. 0-805 784 097  
 NIP 812-17 52 693 REGON 67272750

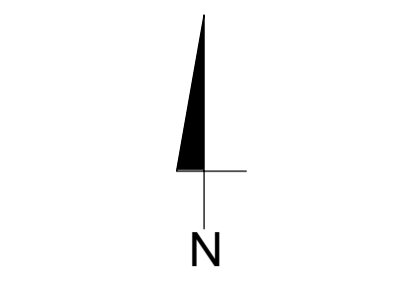
geodeta uprawniony  
**Marian Barcikowski**  
 Nr upraw. 12135

-140706 2-  
**STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH**  
 Zespół ds. Koordynacji Użytkowania  
 Projektowanych Sieci Urządzenia Terenu  
 26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
 Lokalizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej  
 2. Przekazanie mapy do Starostwa Powiatowego w Kozienicach  
 12.12.2010  
 Uzgodniono PROTOKOŁEM Nr 20/2010  
 z up. STAROSTY  
 Marcin Barcikowski  
 PRZEWODNICZĄCY PRACOWNIK

Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
 Gospodarstwo Pomocnicze  
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej  
 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
 W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 31.12.2007 r. i zrewidowano pod tym kątem. Niniejsza mapa może służyć do celów projekt. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania pomiarów geodezyjnych w tym celu. 31.12.2007 r. Starosta Powiatowy w Kozienicach  
 o.o. Kierownik Gospodarstwa Pomocniczego Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**skala 1:1000**  
 Woj. mazowiecki, powiat kozienicki, gmina Magnuszew  
**arkusz nr 3**



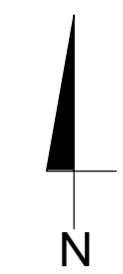
**LEGENDA**

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Wzrost połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciową
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłoczny
- Studia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączu graw.
- Studia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączu graw.
- Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciową (na rur. tłoczny)
- Przeście przecięciem sterowanym rurze osł. betonowej
- Przeście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telefonicznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

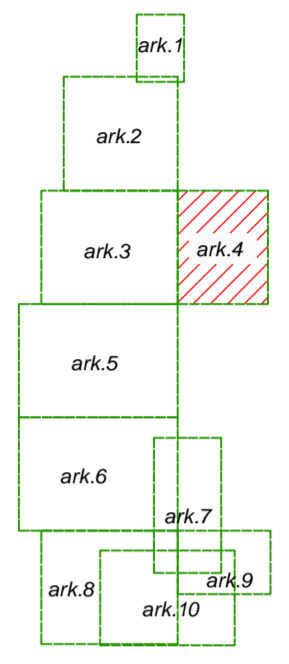
**etgar**  
 "ETGAR" Krzysztof Wójcik  
 30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
 tel./fax: 48 12 261 82 80, tel. 48 12 261 82 96  
 30-688 KRAKÓW ul. BOROWIŃSKA 55/10  
 kom: 48 502 063 472; +48 510 092 710  
 NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI MNISZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZ TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNISEW**

Stradum:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNIA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 3	Skala:	1:1000
		Nr rys.:	5
Opracowali:	mgr inż. Katarzyna Całka	Specialność:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
Projektowali:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	Nr. uprawnień:	SWK/0131/POOS/04
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik	Podpis:	MAP/0366/PWOS/08
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		



Schemat łączenia arkuszy map



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
gm. Magnuszew  
obiekt: **MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**  
sekcja 114.434.234.  
Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji  
wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r.  
geodeta uprawniony Marian Barcikowski  
(Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 0-605 784 097  
NIP 812-17-62-833 REGON 672722750

geodeta uprawniony  
Marian Barcikowski  
Nr upr. 12135

Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Gospodarstwo Pomocnicze  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
W obszarze oznaczonym linią czerwoną  
dokonano aktualizacji treści mapy  
zasadniczej. Dokumenty z pomiaru  
uzupełniającego przyjęto do zespołu  
powiatowego  
w dniu: 31.10.2007  
i zaszeregowano pod nr. 1062-52/2006  
Niniejsza mapa może służyć do celów  
projektu. Projektowane obiekty  
budowlane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wytyczeniu  
i inwentaryzacji powykonawczej przez  
jednostki uprawnione do wykonywania  
przebiegów.  
31.10.2007 Z up. Starosty  
Jan Michałek  
r.o. Kierownik Gospodarstwa Pomocniczego  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

-140706 2-  
STAROSTWO POWIATOWE w KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej  
2. Pracownicy: mgr inż. Krzysztof Wójcik, mgr inż. Marcin Ciesielski  
Przebieg linii i przyłącza elektryczne  
Uzgodniono PROTOKOLEM Nr 2/2006 z dnia 02.10.2006  
Z up. STAROSTY  
Marianna Kwałczyńska  
PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁU

- Przyłącze wod. nr 13  
PEØ40, L-76m
- Przyłącze ciś. nr 13  
PEØ40, L-77.5m
- Przyłącze wod. nr 15  
PEØ40, L-68m  
PEØ50, L-19m
- Przyłącze ciś. nr 15  
PEØ40, L-61.5m

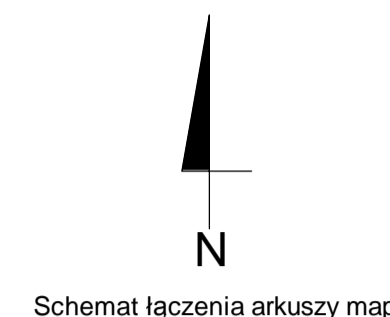
**LEGENDA**

	Sieć wodociągowa
	Przyłącze wodociągowe
	Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
	Węzeł połączeniowy
	Zasuwa odcinająca sieciowa
	Zasuwa odcinająca domowa
	Hydrant pożarowy
	Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
	Przyłącze kanalizacyjne graw.
	Rurociąg tłoczny - główny
	Rurociąg tłoczny - przydomowy
	Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
	Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
	Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
	Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
	Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r. tłocznym
	Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
	Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
	Trójnik włączeniowy
	Sieciowa przepompownia ścieków
	Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
	Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
	Przydomowa pompownia ścieków
	Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
	Przebieg przeciskiem/przewierciem rurze ostonowej
	Przebieg przewierciem sterowanym bez r. ostonowej
	Rura ostonowa
	- dla kabli energetycznych i telefonicznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
	Kabel telekomunikacyjny
	Studnia telekomunikacyjna
	Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
	Drzewa przeznaczone do wycinki
	Otwory geologiczne
	Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
	Linia łączenia arkuszy map
	Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

**etgar** "ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOROŃKOWA 55/10  
kom.+48 502 063 472, +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY Branża: SANITARNA  
Inwestor: GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW  
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 4 Skala: 1:1000 Nr rys: 6  
Imię i nazwisko: mgr inż. Katarzyna Całka Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan Nr. uprawnień: SWK/0131/POOS/04 Podpis:  
Opracowali: mgr inż. Marcin Ciesielski  
Projektował: mgr inż. Krzysztof Wójcik  
Sprawdziła: mgr inż. Agnieszka Wójcik  
Data opracowania: LISTOPAD 2010



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
gm. Magnuszew  
obiekt: **MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**  
sekcja 124.212.031.  
Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji  
wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r.  
geodeta uprawniony Marian Barcikowski  
(Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Marcin Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
26-500 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 0-605 704 097  
NIP 812-17-52-883 REGION 672722750

geodeta uprawniony  
Marian Barcikowski  
Nr upraw. 12135



**LEGENDA**

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Wzrost połączeniowy
- Zasawa odcinająca sieciowa
- Zasawa odcinająca domowa
- HP
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw.- kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- st.1A
- st.2A
- st.1.2A
- st.3A
- st.rw.1A
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasawą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączu graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączu graw.
- Trójnik wiązaniowy
- P1
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafką sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasawa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przejście przeciskiem/przewiertem rurze osłonowej
- Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telekomunikacyjnych zastosować rurę dwudzielną AROT typu A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kابل telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kابل telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- 1
- 2
- 3
- 4
- Odcinek wylączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

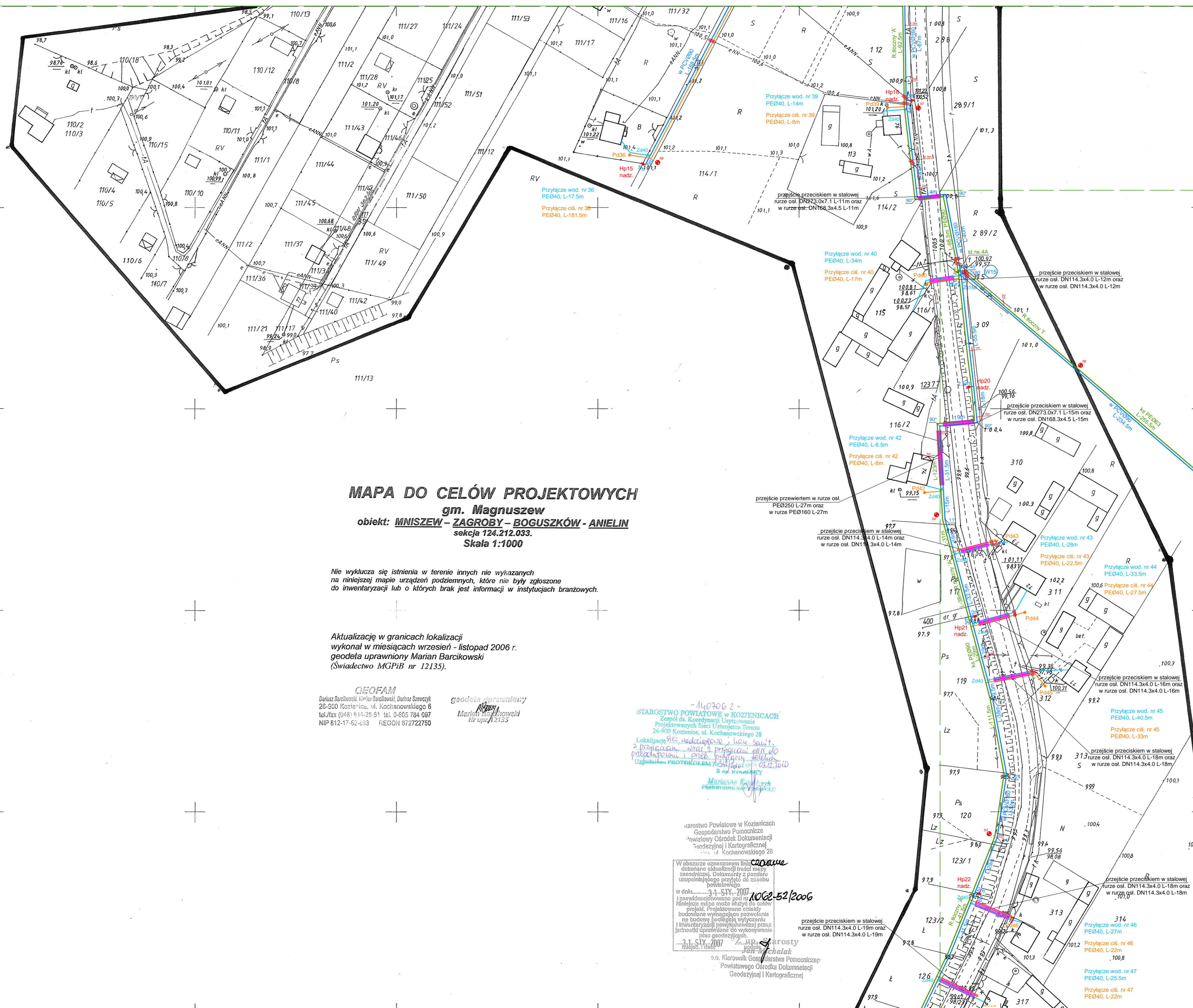
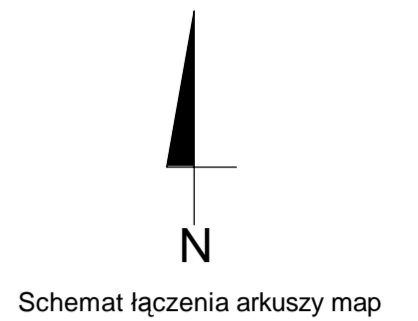
STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH  
Zespół do Kodyfikacji Ustawienia  
Projektowania Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 2B  
Lokalizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej  
z przeliczeniami i projektowaniem kanałów do przepompowni i przyłączy telekomunikacyjnych  
Jest to protokół z dnia 12.12.2006  
z up. STAROSTY  
Marianna Kowalska  
Starosta Powiatu Kozienickiego  
Zaświadczenie z dnia 12.12.2006  
Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Gospodarstwo Pomocnicze  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Kozienice, ul. Kochanowskiego 2B

W obszarze oznaczonym linią przerywaną  
dotychczasowa sytuacja terenowa  
z uwzględnieniem pomiarów  
z uwzględnieniem pomiarów  
w dniu 31.12.2006  
Niniejsza mapa może służyć do celów  
projektu. Projektowane obiekty  
budowlane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wycieszeniu  
i inwentaryzacji powyższych przez  
jednostki uprawnione do wykonywania  
prac geodezyjnych.  
31.12.2006  
1062-52/2006  
Kierownik Gospodarstwa Pomocniczego  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Dariusz Szewczyk

**etgar**  
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax +48 12 261 82 90, tel. +48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BORKOWA 55/10  
kom. +48 502 063 472 +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNISEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNISEW

Stradnik:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNIA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 5		
Skala:	1:1000	Nr rys.:	7
Imię i nazwisko:	mgr inż. Katarzyna Całka	Specjalność:	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gaz, wod-kan
Opracował:	mgr inż. Marcin Ciesielski	Nr uprawnień:	SWK/0131/ POOS/04
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	Podpis:	MAP/0368/ PW/0368
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Wójcik		
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		



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.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień – listopad 2006 r. geodeta uprawniony **Małgorzata Barcikowska** (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Małgorzata Barcikowska, Dariusz Szwedczyk  
25-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51 tel. 0-605 784 097  
NIP 612-17-62-833 REGON 87272750  
geodeta uprawniony  
**Małgorzata Barcikowska**  
Nr upraw. 12135

407062  
STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Użytkowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizacja: ul. Miodowa, ul. Łowicza, ul. Światła  
2. Przyłącza: nr 39, nr 40, nr 42, nr 43, nr 44, nr 45  
Przebieg: ul. Miodowa, ul. Łowicza, ul. Światła  
Uzasadnienie: PROJEKTOWANIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH  
I PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH W MIEJSCU ROZMIESZCZENIA  
BUDOWNI WYKONANEJ PRZEZ  
MAGNUSZEW

Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Gospodarstwo Pomocnicze  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej 28  
W obszarze oznaczonym linią czerwoną  
dokonano aktualizacji treści mapy  
zestawienia dokumentacji z pomiaru  
uzupełniającego przyjęto do zasobu  
powiatowego  
w dniu: 21.11.2007  
Izawidencjonowano pod nr:  
Niniejsza mapa może służyć do celów  
projekt. Projektowane obiekty  
budowane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wytyczeniu  
i inwentaryzacji pomiarowej przez  
jednostki uprawnione do wykonywania  
pomiarów geodezyjnych.  
21.11.2007  
Miejsc. i data: **Małgorzata Barcikowska**  
geodeta uprawniony  
o.o. Kierownik Gosp. Pomocniczego  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

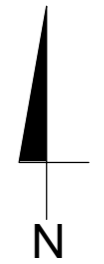
**LEGENDA**

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Wzrost połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- st.1A Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- st.2A Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- st.3A Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- st.4A Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- st.5A Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r. tłocznym
- st.6A Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- st.7A Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- st.8A Trójnik włączeniowy
- P1 Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na nr. tłocznym)
- Przejście przecięciem/przewierciem rurze osłonowej
- Przejście przewierciem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telekomunikacyjnych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- SK2 Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wyinku
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- 1 Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice
- 2
- 3
- 4

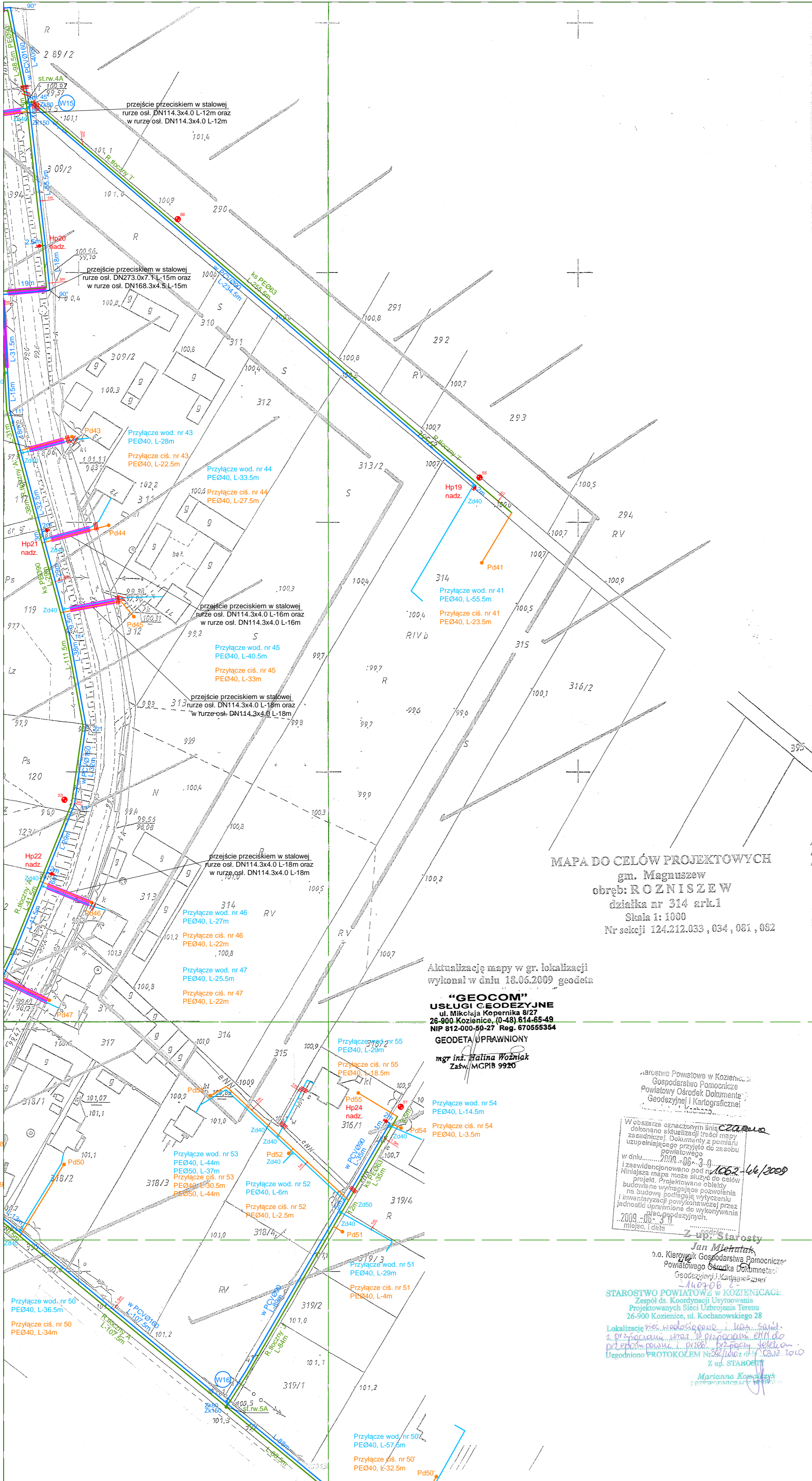
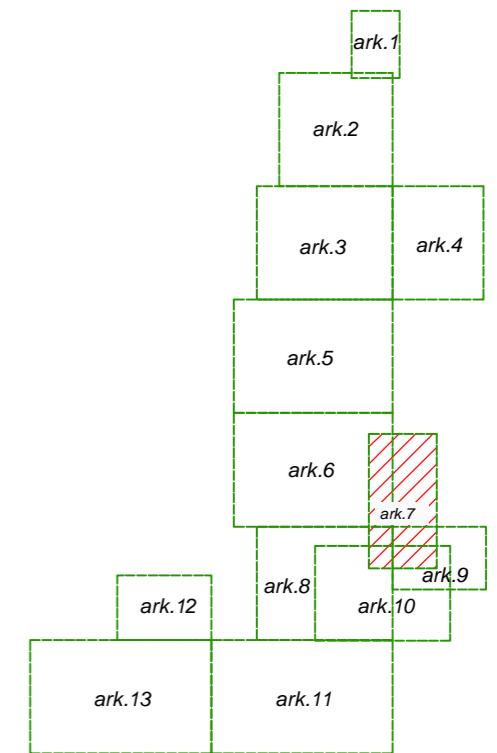
**etgar**  
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPAŃSKA 73/306  
tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96  
30-598 KRAKÓW ul. BORKOWINKA 55/10  
kon.+48 502 063 472, +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZMISZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA IZSTNIELAJEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSCU ROZMIESZCZENIA**

Instytut:	PROJEKT BUDOWLANY	branża:	SANITARNIA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 6		
Skala:	1:1000	Nr rys.:	8
Podpis:			
Opracowali:	mgr inż. Katarzyna Całka mgr inż. Marcin Ciesielski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	Nr. uprawnień:
Projektowali:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	SWK/0131/POOS/04	
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik	MAP/0366/PWC/036	
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		



Schemat łączenia arkuszy map



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
gm. Magnuszew  
obręb: ROZNIŚZEW  
działka nr 314 ark.1  
Skala 1: 1000  
Nr sekcji 124.212.033, 034, 081, 082

Aktualizację mapy w gr. lokalizacji  
wykonał w dniu 18.06.2009 geodeta

**"GEOCOM"**  
USŁUGI GEODEZYJNE  
ul. Mikołaja Kopernika 8/27  
26-900 Kozienice, (0-48) 614-65-49  
NIP 812-000-50-27 Reg. 67055354  
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Halina Woźniak  
Zaśw. MCPiB 9920

Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Gospodarstwo Pomocnicze  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Kozienice

W obszarze oznaczonym linią  
dokonano aktualizacji treści mapy  
zasadniczej. Dokumenty z pomiaru  
uzupełniającego przyjęto do zasobu  
powiatowego

W dniu: 2009-06-18  
i zaevidencjonowano pod nr 1662-46/2009  
Niniejsza mapa może służyć do celów  
projekt. Projektowane obiekty  
budowlane wymagające pozwolenia  
i inwentaryzacji powyższych przez  
jednostki uprawnione do wykonywania  
prac geodezyjnych.

2009-06-18  
miejsc. i data

Z up. Starosty  
Jan Mielniak  
n.o. Kierownik Gospodarstwa Pomocniczego  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
140706

STAROSTWO POWIATOWE w KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28

Lokalizacja: gm. Magnuszew, obręb: Rozniśzew, działka nr 314, ark. 1  
z przeliczonymi wysokościami i proporcjami, z uwzględnieniem  
danych pomiaru i planu sytuacyjnego z dnia 18.06.2009  
Uzgodniono PROTOKOŁEM Nr 14/09 z dnia 18.06.2009  
Z up. STAROSTY  
Marianna Kowalska

LEGENDA

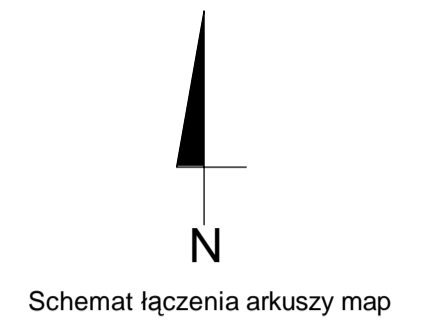
- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Wzrost połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciową
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- Trójnik włączniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciową (na rur. tłocznym)
- Przejście przeciskiem/przewiertem rurze osłonowej
- Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telefonycznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice



"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax +48 12 261 82 90, tel. +48 12 261 82 96  
30-688 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
kom. +48 502 063 472; +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNA
Inwestor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 7	Skala:	Nr rys:
		1:1000	9
	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr. uprawnień:
	mgr inż. Katarzyna Całka	instalacyjna w zakresie sieci	
Opracowali:	mgr inż. Marcin Ciesielski	zainstalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	SWK/0131/POOS/04
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0366/PWOS/08
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		

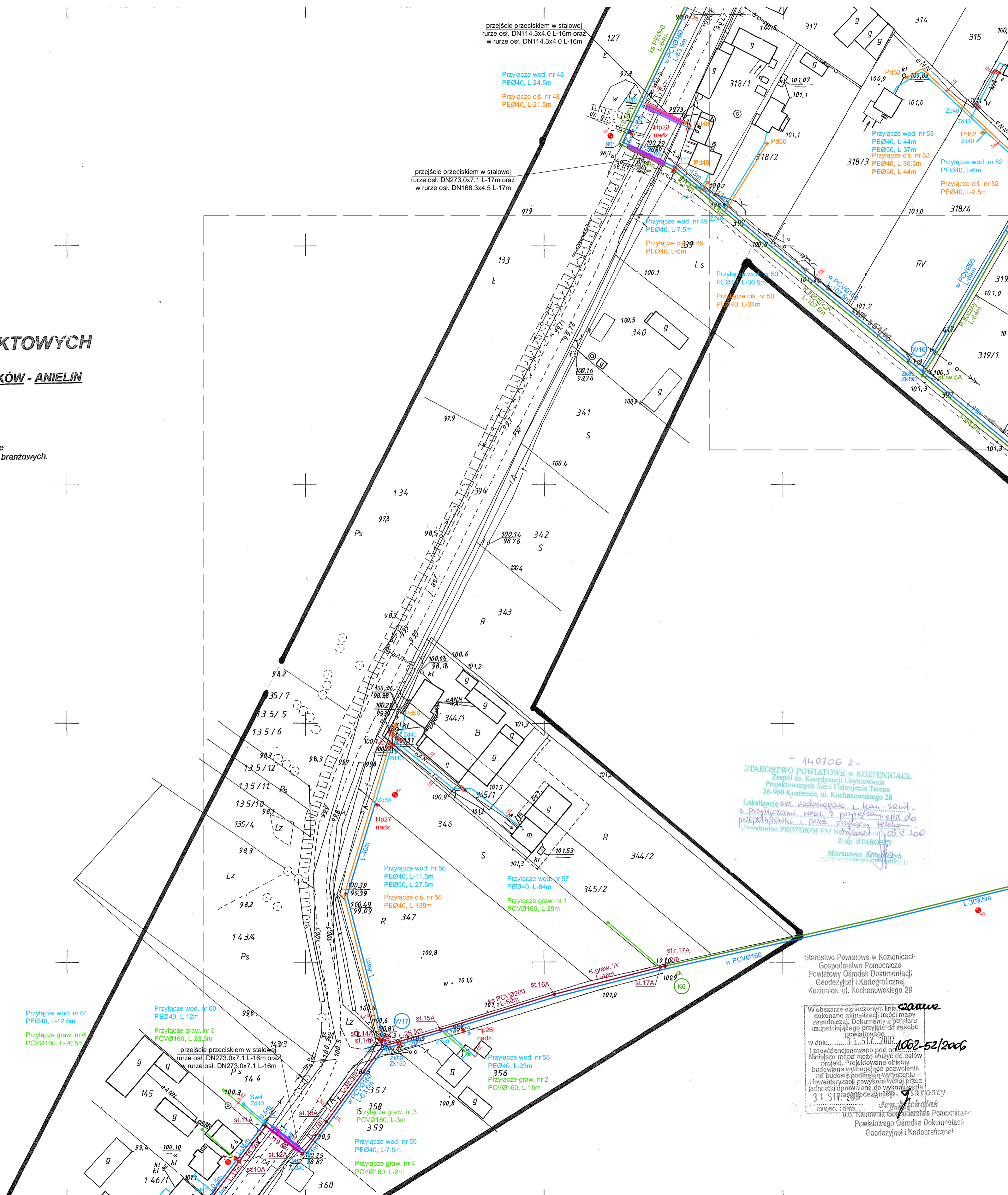


**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
gm. Magnuszew  
obiekt: MNISZEW – ZAGROBY – BOGUSZKÓW - ANIELIN  
sekcja 124.212.081.  
Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji  
wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r.  
geodeta uprawniony **Marian Barcikowski**  
(Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Marcin Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
26-900 Kozienicka, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 0-605 784 097  
NIP 812-17-82-693 REGON 672722750  
geodeta uprawniony  
**Marian Barcikowski**  
Nr upr. 12135



140706 2 -  
STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Użytkowania  
Projektowanych Sieci Użytkowania Terenu  
26-900 Kozienicka, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej  
z przypisanymi numerami przyłączy, linii do  
przebiegu sieci, przebiegiem rurociągu  
i inwentaryzacji powykonawczej przez  
zespół STAROSTWO  
Marianna Kowalczyk  
Geodeta uprawniony

Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Gospodarstwo Pomocnicze  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Kozienicka, ul. Kochanowskiego 28  
W obszarze oznaczonym linią czerwoną  
dokonano aktualizacji treści mapy  
zasadniczej. Dokumenty z pomiarami  
uzupełniającego przyłącza do zasobu  
powiatowego  
w dniu 3.11.2006  
I zezwolenie na budowę...  
Wielkość mapy może różnić się od  
projektu. Projektowane obiekty  
budowane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wyłączeniu  
i inwentaryzacji powykonawczej przez  
jednostki uprawnione do wykonania  
31.11.2006  
miejsc. i data: **Jacek Michalak**  
Kierownik Gospodarstwa Pomocniczego  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

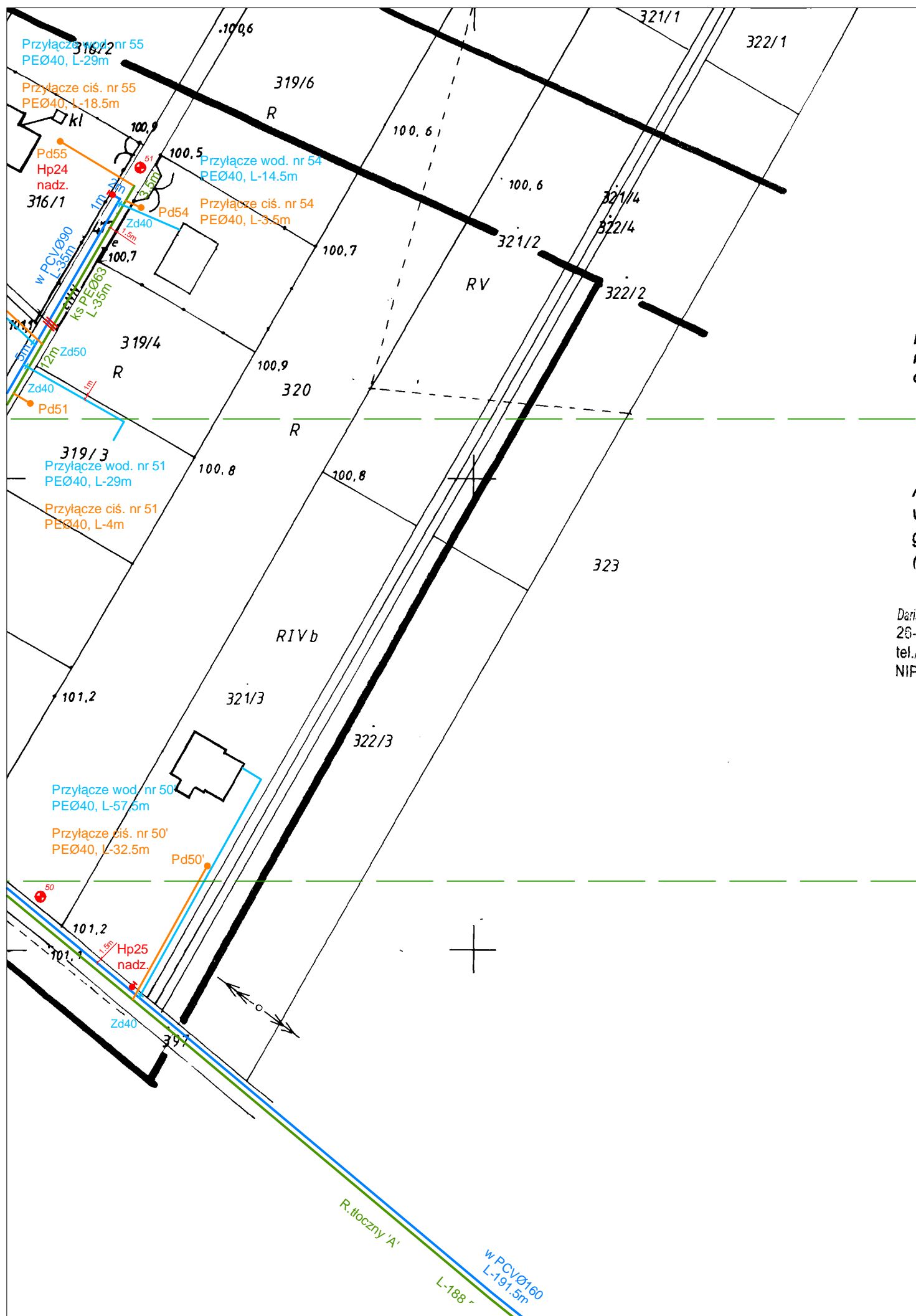
**LEGENDA**

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Sw Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- W1 Wezł. połączeniowy
- Zk Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zd Zasuwa odcinająca domowa
- HP Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- st.1A Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- st.2A Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- st.3A Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- st.4A Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- st.rw.1A Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r. tłoczonym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- T-1A Trójnik włączeniowy
- P1 Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłoczonym)
- Przebieg przewężenia/przewężeniem rurze osłonowej
- Przebieg przewężenia sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telefonycznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- SK-2 Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Ø2 Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- 1 Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienicka
- 2
- 3
- 4

**etgar** 30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax 48 12 251 82 90, tel +48 12 251 82 96  
30-688 KRAKÓW ul. BOKROWA 55/10  
kom: +48 502 063 472; +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI MNISZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MAGNUSZEWE ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW**

Stradom:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNIA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 8		
Skala:	1:1000	Nr. rys.:	10
Opracowali:	mgr inż. Katarzyna Całka mgr inż. Marcin Ciesielski	Specjalność:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	Nr. uprawnień:	SWK/0131/ POOS/04 MAP/036/ PWOS/08
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik	Podpis:	
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

gm. Magnuszew  
 obiekt: **MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**  
 sekcja 124.212.082.  
 Skala 1:1000

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.

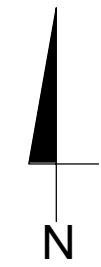
Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r. geodeta uprawniony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
 Dariusz Barcikowski, Marianna Barcikowska, Dariusz Szewczyk  
 26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
 tel./fax (048) 14 24-51 tel. 0-606 784 097  
 NIP 812-17 54 423 REGON 672722750

*M. Szewczyk*  
 14.10.2006

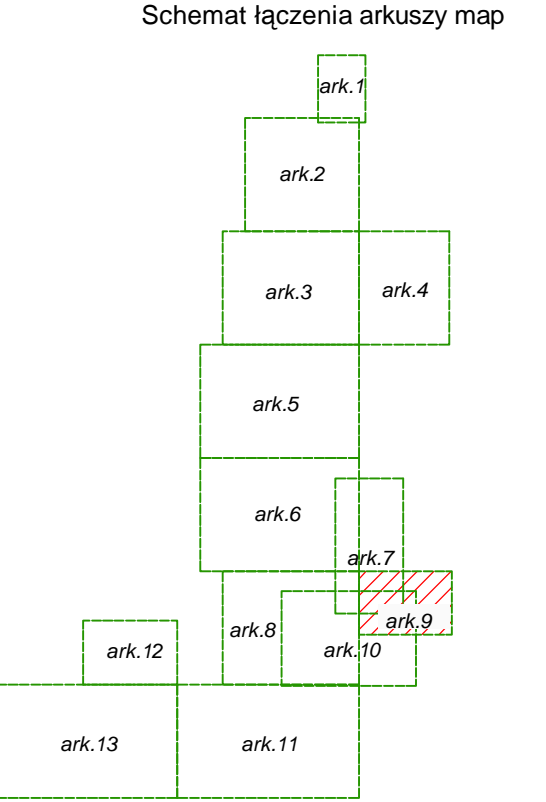
140706 2 -  
 STAROSTWO POWIATOWE w KOZIENICACH  
 Zespół ds. Koordynacji Usytuowania  
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
 26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
 Lokalizacja sieci wodociągowej i linii sanit. z przystawkami oraz z przystawkami ENN do przepompowni i przed przystawkami telekom. Uzgodniono PROTOKOŁEM Nr 5/2006 z dn. 03.12.2006  
 Z up. STAROSTY  
 Marianna Kowalczyk  
 PRZEWODNICZKA (ZAWIĄZKI)

czarna  
 1062-52/2006  
 9



LEGENDA	
	Sieć wodociągowa
	Przyłącze wodociągowe
	Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
	Węzeł połączeniowy
	Zasuwa odcinająca sieciowa
	Zasuwa odcinająca domowa
	Hydrant pożarowy
	Kanalizacja sanitarna graw.- kanał główny
	Przyłącze kanalizacyjne graw.
	Rurociąg tłoczny - główny
	Rurociąg tłoczny - przydomowy
	Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
	Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
	Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
	Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
	Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
	Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
	Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
	Trójnik włączeniowy
	Sieciowa przepompownia ścieków
	Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
	Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
	Przydomowa pompownia ścieków
	Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
	Przejście przeciskiem/przewiertem rurze osłonowej
	Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
	Rura osłonowa
	- dla kabli energetycznych i telefonicznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
	Kabel telekomunikacyjny
	Studnia telekomunikacyjna
	Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
	Drzewa przeznaczone do wycinki
	Otwory geologiczne
	Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
	Linia łączenia arkuszy map
	1 Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie 2 pozwolenia na budowę, przeprowadzanego 3 przez Starostwo Powiatowe Kozienice

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 skala 1:1000  
 Woj. mazowieckie, powiat kozienicki, gmina Magnuszew  
 arkusz nr 9



**etgar** "ETGAR" Krzysztof Wójcik  
 30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
 tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96  
 30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
 kom: +48 502 063 472; +48 510 092 710  
 NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNA
Inwestor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 9	Skala:	Nr rys:
		1:1000	11
	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr. uprawnień:
	mgr inż. Katarzyna Calka	instalacyjna	-
	mgr inż. Marcin Ciesielski	w zakresie	
		sieci, instalacji	
Opracowali:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	i urząd. ciepłych,	SWK/0131/
Projektował:		wentylacyjnych,	POOS/04
		gaz, wod-kan	MAP/0366/
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik		PWOS/08
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Rozniszew, gm. Magnuszew

sekcja 124.212.081, ...082

Skala 1 : 1000

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.

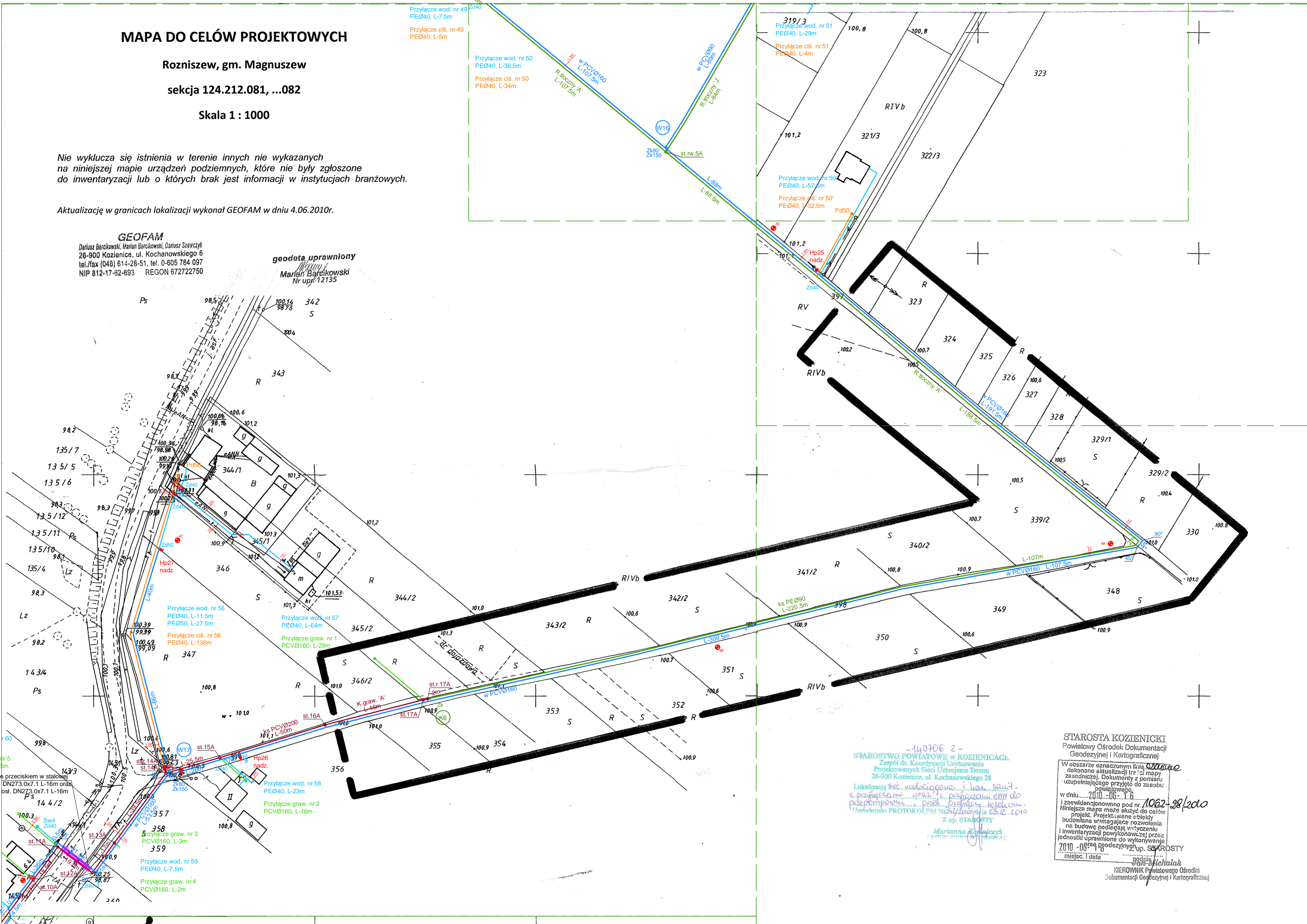
Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał GEOFAM w dniu 4.06.2010r.

## GEOFAM

Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 0-605 784 097  
NIP 812-17-82-893 REGON 672722750

## geodeta uprawniony

Marian Barcikowski  
Nr upr. 12135



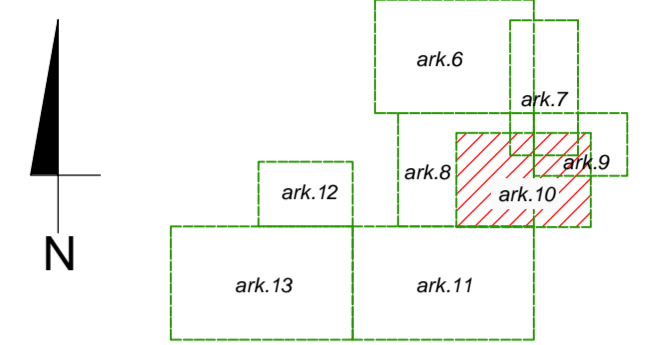
# MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000

Woj. mazowieckie, powiat kozienicki, gmina Magnuszew

## arkusz nr 10

Schemat łączenia arkuszy map



### LEGENDA

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Wzłęt połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafką sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przejście przeciskiem/przewierciem rurze osłonowej
- Przejście przewierciem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telefonicznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

STAROSTA KOZIENICKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią czarną  
dokonano aktualizacji treści mapy  
zasadniczej. Dokumenty z pomiaru  
uzupełniającego przyjęte do zasobu  
powiatowego.

W dniu 2010-06-08  
i zawiadzeniem pod nr 1062-28/2010  
Niniejsza mapa może służyć do celów  
projekt. Projektowane obiekty  
budowlane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wyczerpu  
inwentaryzacji powykonawczej przez  
jednostki uprawnione do wykonywania  
przebiegu geodezyjnego w up. STAROSTY

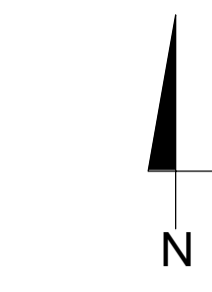
2010-06-08  
miejsc. i data

podpis: *Marian Barcikowski*  
KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

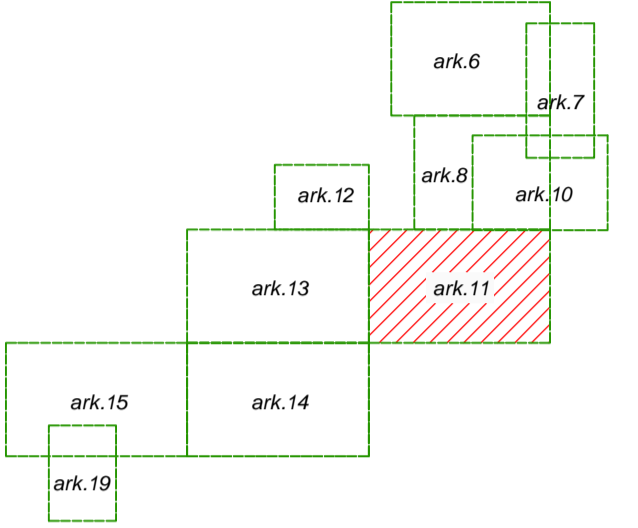
**etgar** "ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW UL. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax +48 12 261 82 90, tel +48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW UL. BOROŃNOWA 55/10  
kom: +48 502 063 472; +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŞEWE, BOGUSZKÓW, ANELIN, ZAGROBY I MNISZEWE ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŞEWE

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 10		
Skala:	1:1000	Nr rys.:	12
Opracowali:	Imię i nazwisko: mgr inż. Katarzyna Całka mgr inż. Marcin Ciesielski	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	Nr. uprawnień: SWK/0131/ POOS/04
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik		MAP/0366/ PWOS/08
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik		
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		



Schemat łączenia arkuszy map



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

gm. Magnuszew  
obiekt: **MNISZEW – ZAGROBY – BOGUSZKÓW – ANIELIN**  
sekcja 124.212.083.  
Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień – listopad 2006 r. geodeta uprawniony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dorota Barcikowska, Marianna Barcikowska, Daria Szewczyk  
28-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 0-605 704 097  
NIP 812-17-62-693 REGON 672722750

geodeta uprawniony  
Marian Barcikowski  
Nr upraw. 12135

1407062 -  
STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Usługowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizacja: 26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
z przebiegiem linii wodociągowej, gazowej, ciepłowniczej, kablowej, telekomunikacyjnej, w tym: PROJEKTOWANE PRZEPOMNOWNIA ŚCIEKÓW WE WSI RÓZNISZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZAMI TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. RÓZNISZEW

starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Gospodarstwo Pomocnicze  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
W obszarze oznaczonym linią  
dokonano aktualizacji treści mapy  
zasadniczej. Dokumenty z pominięciem  
uzupełniającego przyjęto do zasobu  
powiatowego  
w dniu: 3.11.2006  
Izawiedzionenonawano pod nr  
Niniejsza mapa może służyć do celów  
projekt. Projektowane obiekty  
budowlane wymagające pozwolenia  
na budowę siodląc się wytyczania  
i inwentaryzacji powiatowej, w tym: 26-900  
jednostki uprawnione do wytyczania  
i inwentaryzacji powiatowej, w tym: 26-900  
3.11.2006  
Marian Barcikowski  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA	
	Sieć wodociągowa
	Przyłącze wodociągowe
	Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
	Wzrost połączeniowy
	Zasawa odcinająca sieciowa
	Zasawa odcinająca domowa
	Hydrant pożarowy
	Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
	Przyłącze kanalizacyjne graw.
	Rurociąg tłoczny - graw
	Rurociąg ssący - przydomowy
	Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasawą odcinającą
	Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
	Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
	Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
	Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r. bocznym
	Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączu graw.
	Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączu graw.
	Trójnik włączeniowy
	Sieciowa przepompownia ścieków
	Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
	Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szalą sterowniczą
	Przydomowa pompownia ścieków
	Zasawa odcinająca sieciowa (na rur. bocznym)
	Przejście przeciskiem/przewiertem rurze osłonowej
	Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
	Rura osłonowa
	Kabel telekomunikacyjny
	Studnia telekomunikacyjna
	Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
	Drzewa przeznaczone do wycinki
	Otwory geologiczne
	Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
	Linia łączenia arkuszy map
	Odcinek wyliczony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

**etgar**  
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/206  
tel./fax 48 12 261 82 90, tel. 48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOKROWICKA 55/10  
kom. 48 502 063 472, 48 510 082 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPNI ŚCIEKÓW WE WSI RÓZNISZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZAMI TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. RÓZNISZEW

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNIA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPEROW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 11		
Skala:	1:1000	Nr dyk:	13
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Całka	Specjalność:	Nr. uprawnień:
Projektował:	mgr inż. Marcin Ciesielski	Instalacyjna w zakresie:	Podpis:
Sprawił:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	sieci, instalacji urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	SWK0131V POOS/04
Data opracowania:	mgr inż. Agnieszka Wójcik	MAP/03667 PW/05/08	LISTOPAD 2010

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

gm. Magnuszew

obiekt: **MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**

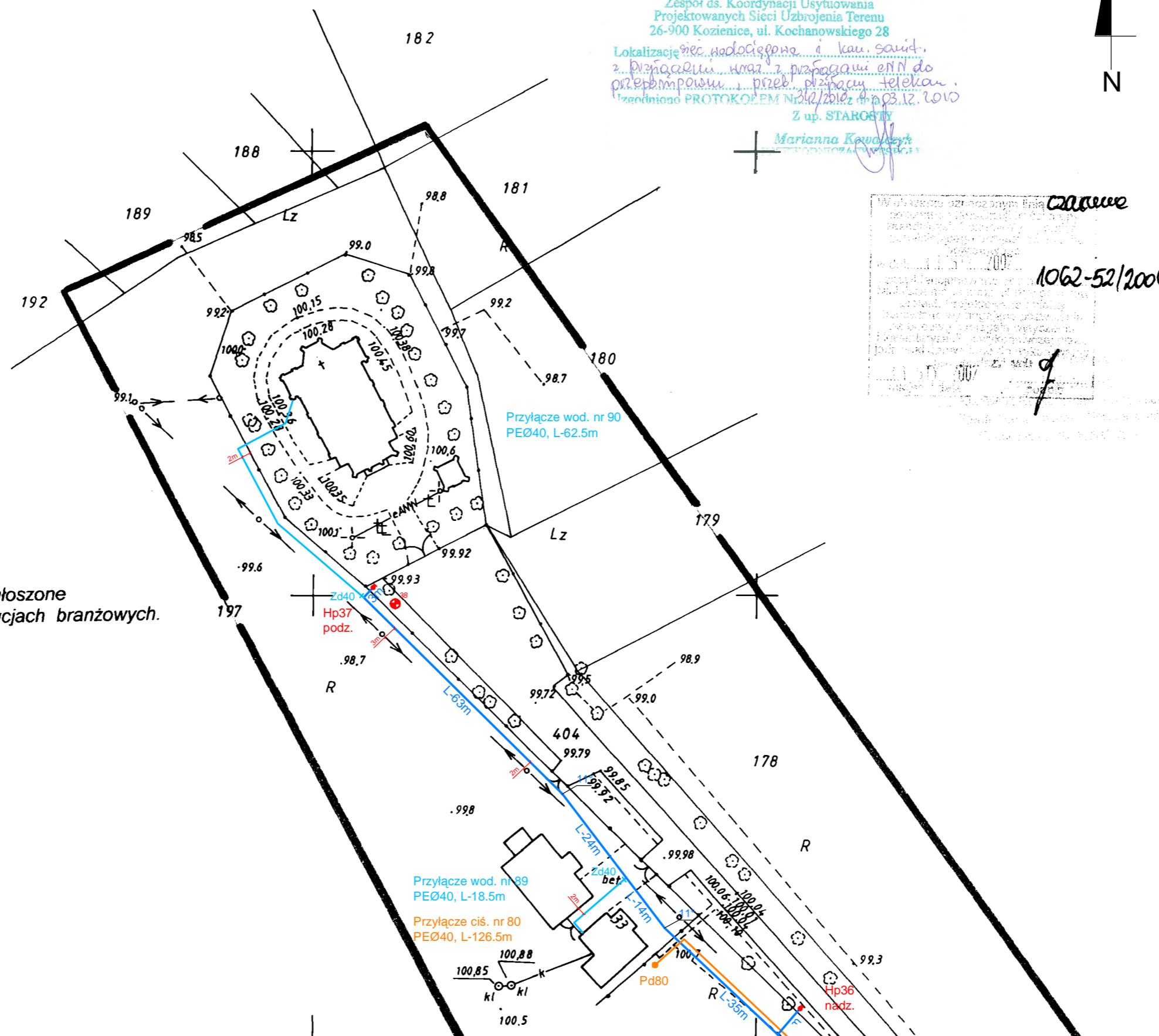
sekcja 124.212.072.

Skala 1:1000

-140706 2-  
STAROSTWO POWIATOWE w KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28

Lokalizacja niec. wodociągowa i kan. sanit.  
z przepompowni wraz z przepiękami ENN do  
przepompowni i przez przepięki telekan.  
uzgodniono PROTOKOŁEM Nr 12/2006 z dn. 03.12.2010  
Z up. STAROSTY

Marianna Kowalczyk  
PROJEKTOWANIE



*czarowe*  
1062-52/2006  
*g*

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.

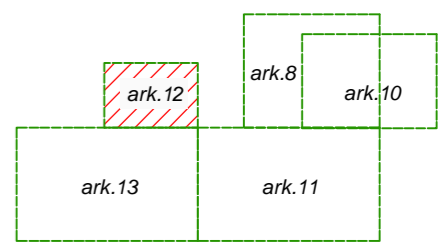
Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r. geodeta uprawniony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 0-605 784 097  
NIP 812-17-62-693 REGON 672722750

geodeta uprawniony  
*Marian Barcikowski*  
Nr up. 12135

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:1000  
Woj. mazowieckie, powiat kozienicki, gmina Magnuszew  
**arkusz nr 12**

Schemat łączenia arkuszy map



## LEGENDA

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Węzeł połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Rura osłonowa  
- dla kabli energetycznych i telefonicznych  
zastosować rurę dwudzielną AROT typu:  
A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map



"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
kom: +48 502 063 472; +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

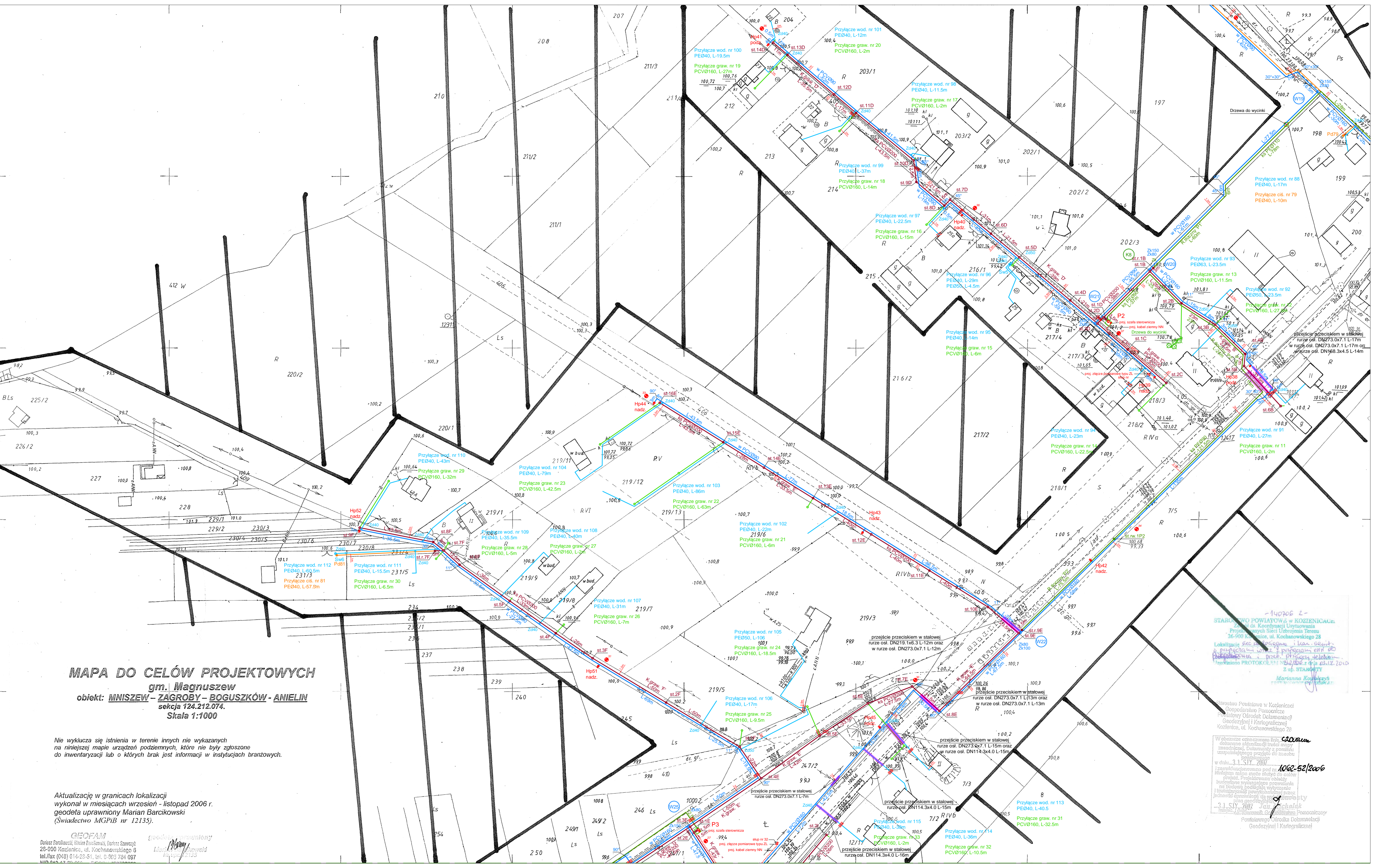
Objekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 12	Skala:	1:1000
		Nr rys.:	14
	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr. uprawnień:
	Podpis:		
Opracowali:	mgr inż. Katarzyna Całka mgr inż. Marcin Ciesielski	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	-
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik		SWK/0131/POOS/04
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0366/PWOS/08
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		



**LEGENDA**

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Wzrost połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
- Studia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączu graw.
- Studia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączu graw.
- Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafką sterowniczą
- Przedmowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przeście przecięciem/przeziernem rurze osłonowej
- Przeście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telefonicznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L=3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa wyznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzonego przez Starostwo Powiatowe Kozienice



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
gm. Magnuszew  
obiekt: **MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**  
sekcja 124.212.074.  
Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r. geodeta uprawiony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, ul. Kochanowskiego 6  
26-800 Kozienice, tel. 0-903 784 087

geodeta uprawiony  
Marian Barcikowski  
Świadectwo MGPIB nr 12135

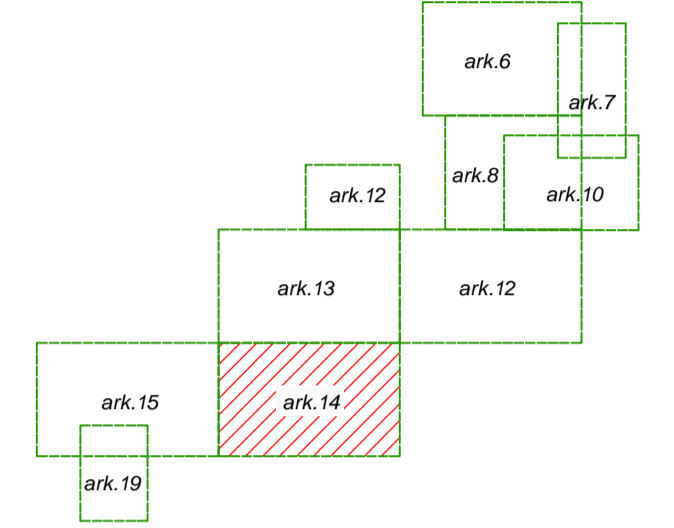
Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Biuro Geodezji i Kartograficznej  
Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
14-020 Kozienice, tel. 0-903 784 087  
14-020 Kozienice, tel. 0-903 784 087  
14-020 Kozienice, tel. 0-903 784 087

**etgar**  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPAŃSKA 73/206  
tel./fax +48 12 261 82 90, tel. +48 12 261 82 96  
30-498 KRAKÓW ul. BOKAROWSKA 55/10  
kom. +48 502 063 472, +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZEDMOWAMI PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYMI SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚWIE, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA IŚNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSCU ROZNIŚWIE**

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNIA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 13	Skala:	1:1000
		Nr rys.:	15

Opracowali:	mjr inż. Katarzyna Calka	Specjalność:	Instalacyjna
	mjr inż. Marcin Ciesielski		w zakresie
Projektował:	mjr inż. Krzysztof Wójcik		sieci, instalacji
			urządzeń, urządzeń
Sprawił:	mjr inż. Agnieszka Wójcik		geol. wod-kan
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		



**LEGENDA**

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Wzrost połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia rozdzielna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r. tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączu graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączu graw.
- Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szalą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przeście przeciek/przewiertem bez r. osłonowej
- Rura osłonowa - dla kabli energetycznych i telekomunikacyjnych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L=3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczane do wycinki
- Otworki geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Odcinek wyliczony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienickie

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
gm. Magnuszew  
obiekt: **MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**  
sekcja 124.212.122.  
Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r. geodeta uprawniony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szawczyk  
25-900 Kozienicka, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax: (041) 814-25-51, tel. 0-805 784 097  
NIP 612-17-62-4433 REGION 672722750

geodeta uprawniony  
Marian Barcikowski  
Nr up. 12135

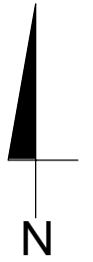
Starostwo Powiatowe w Kozienicku  
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Użytkownika Terenu  
26-600 Kozienicka, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizacja: ul. Zagroby - Boguszków - Anielin  
Zaplanowane: ul. Zagroby - Boguszków - Anielin  
Przebieg: ul. Zagroby - Boguszków - Anielin  
Protokół z dnia 02.12.2006  
Z up. Starosty  
Mariano Kowalczyk

czarna  
1062-52/2006

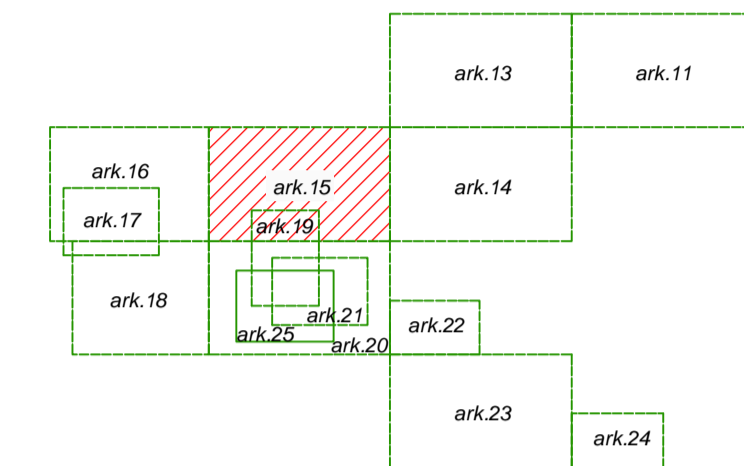
**etgar**  
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPAŃSKA 73/206  
tel./fax: 48 12 261 82 90, tel. 48 12 261 82 96  
30-668 KRAKÓW ul. BODROWICZA 56/10  
kom. 48 502 063 472, 48 510 082 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI RZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. RZNIŚZEW**

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Brana:	SANITARNIA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPEROW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 14		
Skala:	1:1000	Nr dyt.:	16
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Calka	Specjalność:	Nr. uprawnień:
Projektował:	mgr inż. Marcin Ciesielski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń, ciepłych wentylacyjnych	SWK0131V/POOS/04
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	gaz, wod-kan	MAP0366/PWOS/08
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		



Schemat łączenia arkuszy map



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

gm. Magnuszew

obiekt: **MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**

sekcja 124.212.121.

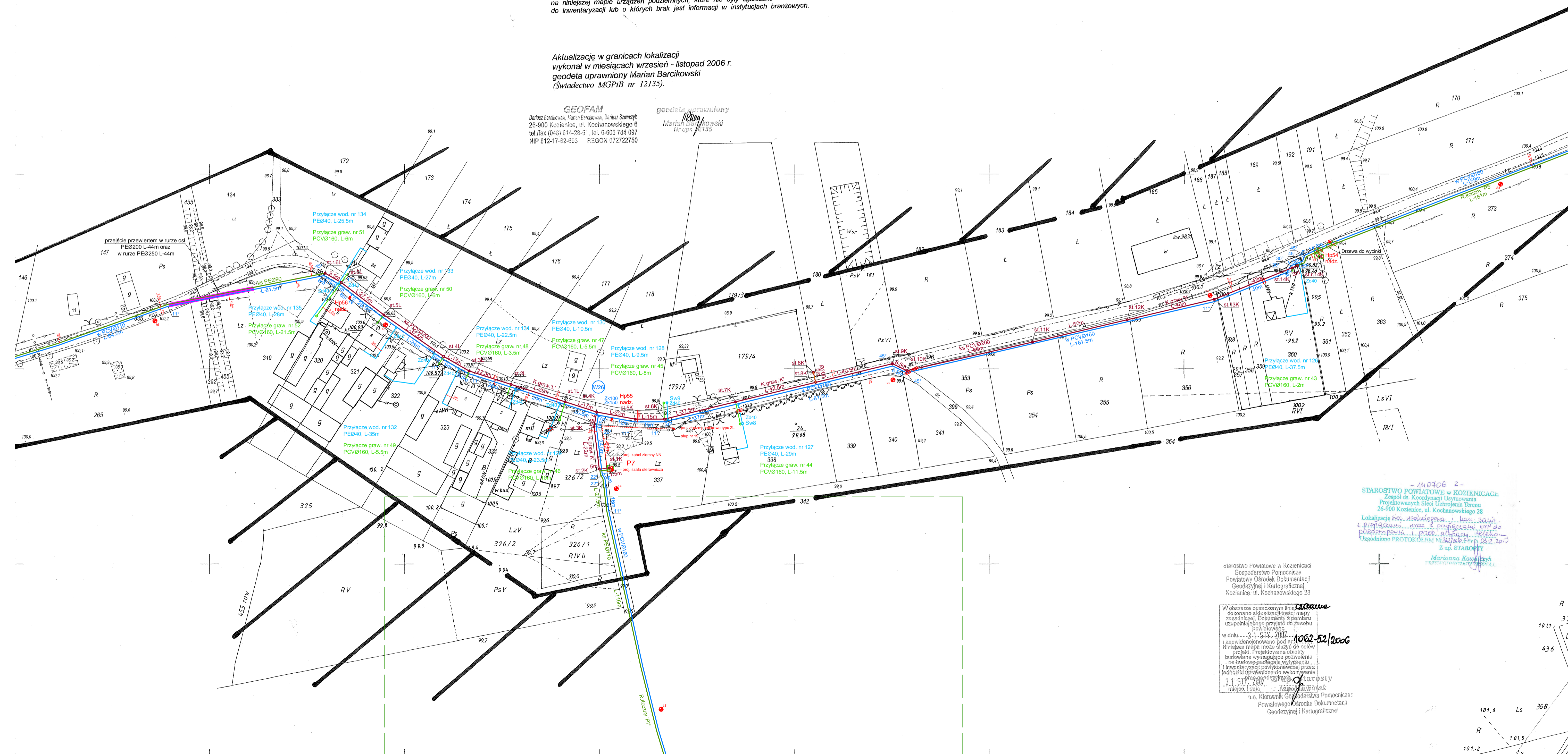
Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r. geodeta uprawniony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Stenczyk  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (040) 614-29-51, tel. 6-505 784 097  
NIP 612-17-82-693 REGON 672722750

geodeta uprawniony  
**Marian Barcikowski**  
Nr upr. 12135



- 140706 2 -  
STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Litozemia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizacje inż. wodociągowa i kan. sanit. z przyłączeniami wraz z przyłączeniami ENP do istniejącej sieci... przez...  
Ustalone PROTOKOŁEM WIZYJNYM z dn. 18.02.2006 z up. STAROSTY  
Marianna Kowalska

Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Gospodarstwo Pomocnicze  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Kozienice, ul. Kochanowskiego 28

W obszarze oznaczonym na planie...  
1062-52/2006  
31 STY 2007  
Kierownik Geodety  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

### LEGENDA

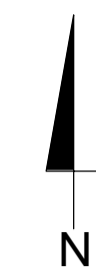
- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Sw Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Wz Wzłęcz połączeniowy
- Zs Zasawa odcinająca sieciowa
- Zs Zasawa odcinająca domowa
- HP Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- st.1A Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasawą odcinającą
- st.1B Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- st.1C Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- st.1D Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- st.1E Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r. bocznym
- st.1F Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączu graw.
- st.1G Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączu graw.
- T.1A Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szalą sterowniczą
- Przydomowa przepompownia ścieków
- Zs Zasawa odcinająca sieciowa (na rur. bocznym)
- Przejście przekłamiem/przewiertem rurze osłonowej
- Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telekomunikacyjnych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek wyliczony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzone przez Starostwo Powiatowe Kozienice

**etgar**  
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPAŃSKA 73/206  
tel./fax +48 12 261 82 90, tel. +48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOKROWICKA 55/10  
kom. +48 502 063 472, +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

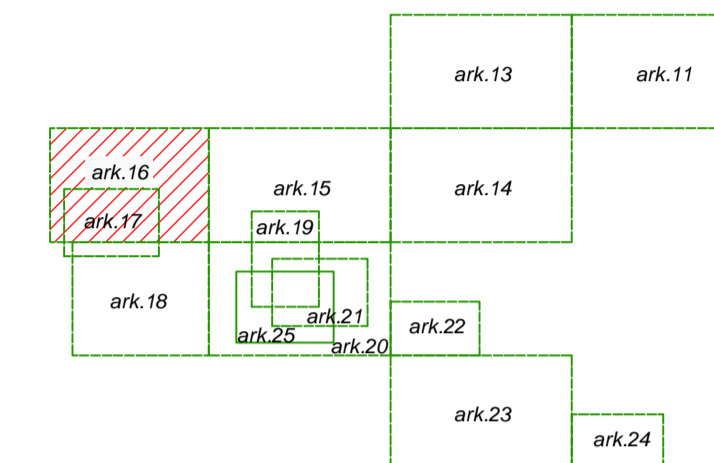
Objekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI RZOSNIEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA I STANOWISKA SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. RZOSNIEW

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Brana:	SANITARNIA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPEROW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 15	Skala:	1:1000
		Nr rys.:	17
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Calka	Specjalność:	Instalacyjna
Projektował:	mgr inż. Marcin Ciesielski	Nr. uprawnień:	W zakresie
Sprawił:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	Podpis:	SWK0131V POOS/04
Data opracowania:	mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/03667 PW/05/08

LISTOPAD 2010



Schemat łączenia arkuszy map



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
gm. Magnuszew  
obiekt: **MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**  
sekcja 124.212.112.  
Skala 1:1000

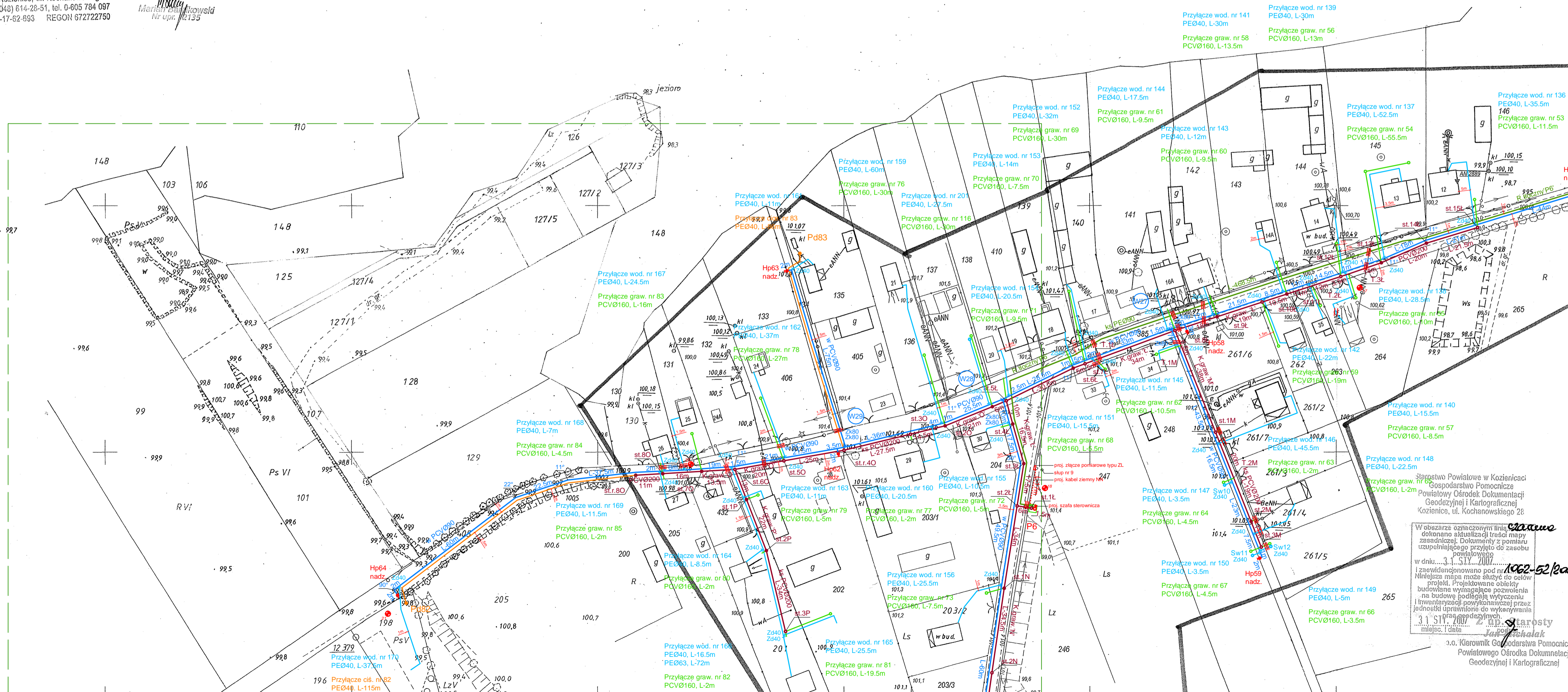
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r. geodeta uprawniony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dorota Barcikowska, Katarzyna Barcikowska, Dorota Szewczyk  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax: (043) 614-28-51, tel. 0-605 784 097  
NIP 812-17-62-893 REGON 672722750

geodeta uprawniony  
Marian Barcikowski  
Nr upr. 12135

-140706 2-  
STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Urządzania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizacja: niezgodna z planem sytuacyjnym  
2. Projektacja: niezgodna z planem sytuacyjnym  
3. Wytyczenie: niezgodna z planem sytuacyjnym  
4. Inwentaryzacja: niezgodna z planem sytuacyjnym  
Zgodnie z PROTOKOŁEM Nr 12/06 z dnia 12.10.10  
z ud. STARGSTY  
Marianna Różyczka  
PRACOWNIK WYKONAWCZY



**LEGENDA**

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Wzrost połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r. tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafką sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przebieg przeciek/przewietrzenie ruru osłonowej
- Przebieg przewietrzenia sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dyfuzja energii geotermicznej i telefonizacji
- zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycięcia
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek wyłączonej z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Gospodarstwo Pomocnicze  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Kozienice, ul. Kochanowskiego 28

W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego.

I zezwolenie wydane pod nr 1462-52/066

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wycięciu i inwentaryzacji sowno-technicznej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

11.11.2006  
Jacek Szlachak  
o.o. Kierownik Gospodarstwa Pomocniczego Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

**etgar**  
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-416 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax: +48 12 261 82 90, tel. +48 12 261 82 96  
30-686 KRAKÓW ul. BORKOWA 55/10  
kom. +48 502 063 472 +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIE ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNISEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNISEW**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** Branża: **SANITARNA**

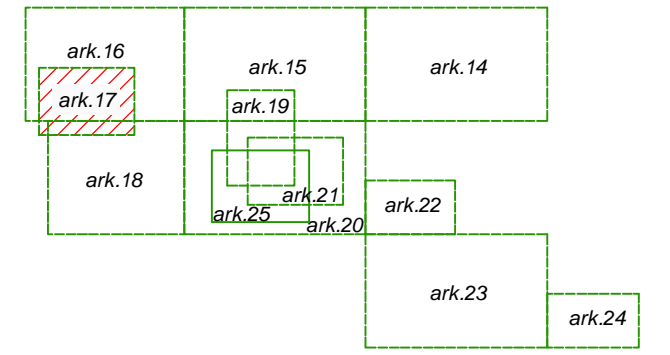
Investor: **GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW**

Tytuł rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 16** Skala: **1:1000** Nr rys.: **18**

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień	Podpis
mgr inż. Katarzyna Całka	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan		
mgr inż. Marcin Casieski			
mgr inż. Krzysztof Wójcik		SWK/0131/POOS/04	
mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0368/PWOS/08	

Data opracowania: **LISTOPAD 2010**

Schemat łączenia arkuszy map



- 140706 2 -  
**STAROSTWO POWIATOWE w KOZIENICACH**  
 Zespół ds. Koordynacji Usytuowania  
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
 26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
 Lokalizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej  
 z przepompowniami i przyłączami w miejscowości  
 Przebudowa istniejącej sieci i przyłączy telekomunikacyjnych w miejsc. Rożniszew  
 uchwalono PROTOKOLEM Nr 22/2010 z dnia 10.05.2010  
 Z OP. STAROSTY  
 Marianna Kowalska  
 PRZEWODNICZĄCA



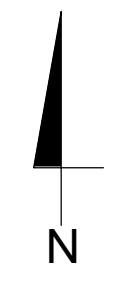
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
 30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
 tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96  
 30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
 kom.+48 502 063 472; +48 510 092 710  
 NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROŻNISZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROŻNISZEW**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** Branża: **SANITARNA**  
 Inwestor: **GINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW**

Tytuł rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 17** Skala: 1:1000 Nr rys.: 19

	Imię i nazwisko:	Specialność:	Nr. uprawnień:	Podpis:
<b>Opracowali:</b>	mgr inż. Katarzyna Całka mgr inż. Marcin Ciesielski	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan		
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Krzysztof Wójcik		SWK/0131/ POOS/04	
<b>Sprawdziła:</b>	mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0366/ PWOS/08	
<b>Data opracowania:</b>	LISTOPAD 2010			



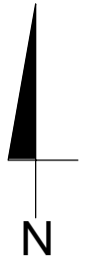
**LEGENDA**

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Węzeł połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw.- kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przejście przeciskiem/przewiertem rurze osłonowej
- Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa - dla kabli energetycznych i telefonicznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

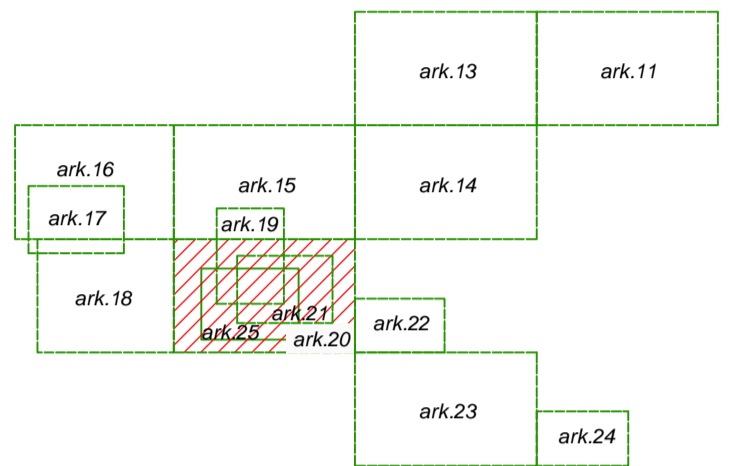








Schemat łączenia arkuszy map



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
gm. Magnuszew  
obiekt: **MNISZEW – ZAGROBY – BOGUSZKÓW - ANIELIN**  
sekcja 124.212.123.  
Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień – listopad 2006 r. geodeta uprawniony Marian Barcikowski (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szawczyński  
28-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51 tel. 0-805 784 097  
NIP 812-17-62-693 REGON 672722750

geodeta uprawniony  
Marian Barcikowski  
Nr upr. 12135

**ETGAR**  
Krzysztof Wójcik  
30-698 Kraków, ul. Borowinowa 55/10  
tel./fax (012) 660-30-53, kom. 5109917710  
NIP 945-195-43-21, REGON 120054827

do zgodności z opiniami  
projektu do składu powiatowego  
pod nr 1062-SZ/2006

- M. P. D. G. Z -  
**STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH**  
Zespół ds. Konstrykcji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Usytuowania Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizacja: ul. Saperowa, ul. L. J. Szwedki  
z Drzewnicami, ul. Saperowa, ul. L. J. Szwedki  
ul. Saperowa, ul. L. J. Szwedki, ul. L. J. Szwedki  
Uzgodniono PROTOKOŁEM Nr 0312/2006  
Z upr. STAROSTY  
Marianna Kowalczyk  
PRZEWODNICZĄCA

LEGENDA	
	Sieć wodociągowa
	Przyłącze wodociągowe
	Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
	Wzrost połączeniowy
	Zasawa odcinająca sieciowa
	Zasawa odcinająca domowa
	Hydrant pożarowy
	Kanalizacja sanitarna graw - kanał graw
	Przyłącze kanalizacyjne graw
	Rurociąg tłoczny - główny
	Rurociąg tłoczny - przydomowy
	Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasawą odcinającą
	Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
	Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
	Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
	Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r. tłocznym
	Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
	Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
	Trójnik włączeniowy
	Sieciowa przepompownia ścieków
	Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
	Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
	Przydomowa pompownia ścieków
	Zasawa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
	Przejście przeciskiem/przewiertem rurze osłonowej
	Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
	Rura osłonowa - dla kabli energetycznych i telekomunikacyjnych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L=3m
	Kabel telekomunikacyjny
	Studnia telekomunikacyjna
	Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
	Drzewa przeznaczone do wycinki
	Otwory geologiczne
	Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
	Linia łączenia arkuszy map
	Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

**etgar**  
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPAŃSKA 73/206  
tel./fax +48 12 261 82 90, tel. +48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
kom. +48 502 063 472, +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI RZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. RZNIŚZEW**

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNIA
Investor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPEROW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 20		
Skala:	1:1000	Nr dys.:	22
Imię i nazwisko:	mgr inż. Katarzyna Całka	Specjalność:	Instalacyjna
Instalacyjna	mgr inż. Marcin Ciesielski	Nr uprawnień:	-
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	SWK/0131/	POOS/04
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Wójcik	MAP/0366/	PWOS/08
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

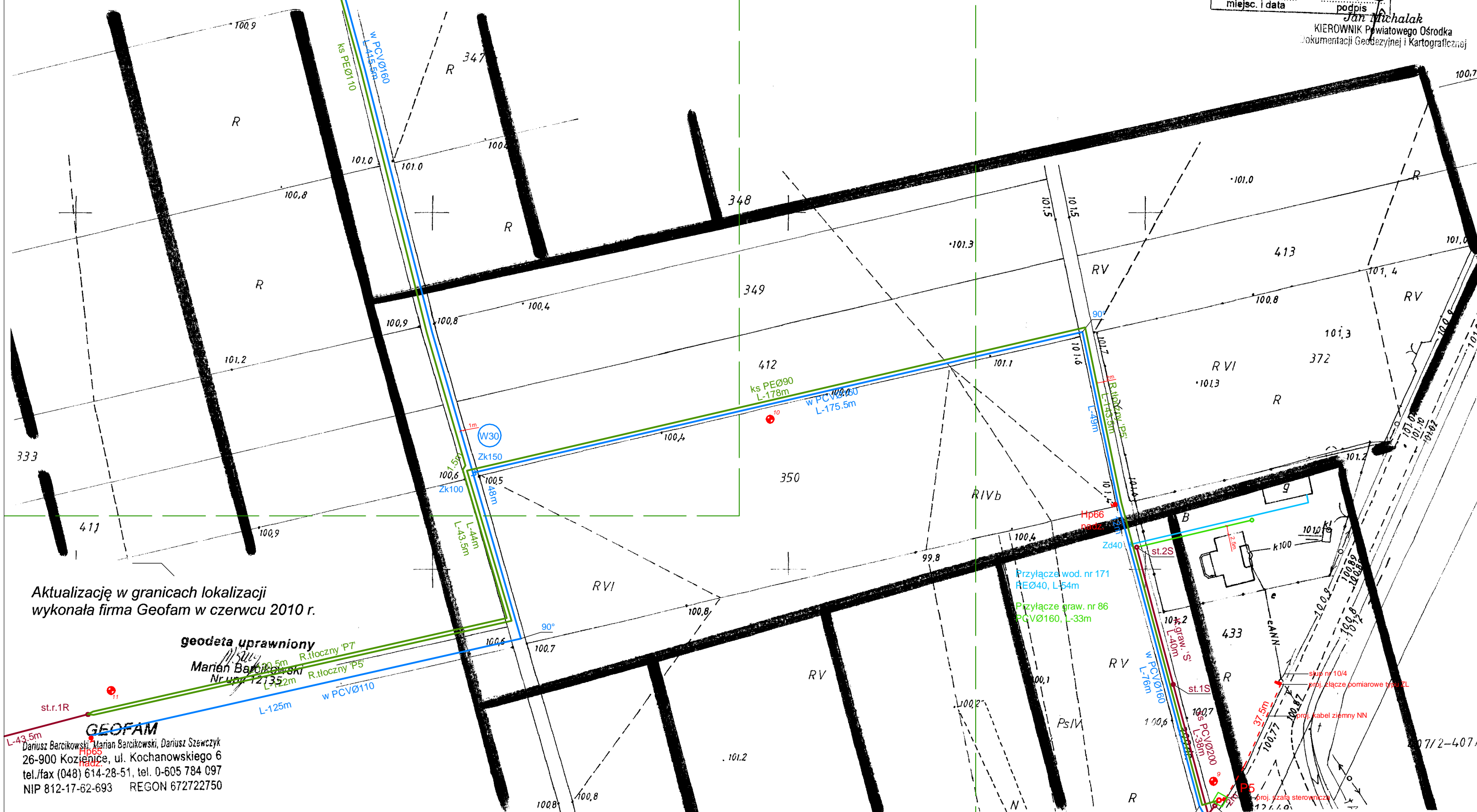
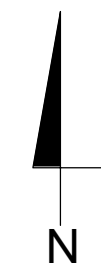
obręb: **BOGUSZKÓW**  
działka nr 350, 412, 372.  
gm. **Magnuszew**  
sekcja 124.212.123.  
Skala 1:1000

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.

STAROSTA KOZIENICKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym na mapie dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 2010-06-17 i zaewidencjonowano pod nr 1902-19/2010. Niniejsza mapa może służyć do celów projekt. Projekt. wane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają w tym zakresie i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych z up. STAROSTY miejsc i data podpis Jan Michalak

Jan Michalak  
KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



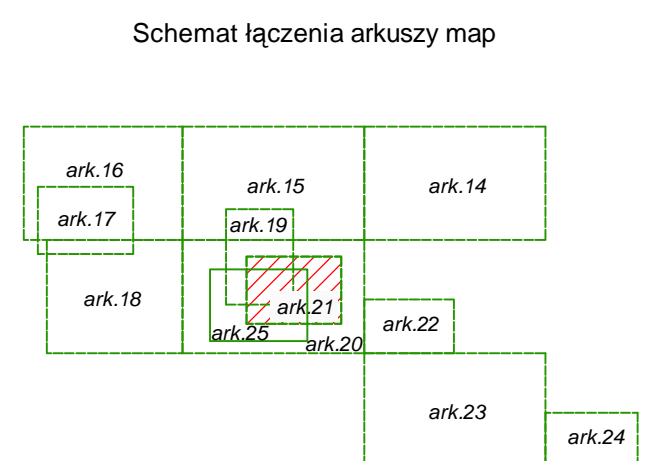
Aktualizację w granicach lokalizacji wykonała firma Geofam w czerwcu 2010 r.

**geodeta uprawniony**  
Marian Barcikowski  
Nr upraw. 121352m  
R.tłoczny 'P7'  
R.tłoczny 'P5'  
**GEOFAM**  
Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 0-605 784 097  
NIP 812-17-62-693 REGON 672722750

### LEGENDA

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Węzeł połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłoczny
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłoczny)
- Przejście przeciskiem/przewierciem rurze osłonowej
- Przejście przewierciem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa - dla kabli energetycznych i telefonicznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:1000  
Woj. mazowieckie, powiat kozienicki, gmina Magnuszew  
arkusz nr 21



-140706 2-  
STAROSTWO POWIATOWE w KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Usługowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizację sieci wodociągowej i kan. sanit.  
z przyłączami wraz z przyłączami ENN do  
przebudowy i przebud. przyłączy telekom.  
Uzgodniono PROTOKŁEM Nr 2/2010 z 03.12.2010  
Z up. STAROSTY  
Marianna Kowalska  
PRZEWIDNICZKA

**etgar**  
"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
kom: +48 502 063 472; +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** Branża: **SANITARNA**  
Inwestor: **GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW**

Tytuł rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 21** Skala: 1:1000 Nr rys: 23

Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr. uprawnień:	Podpis:
<b>Opracowali:</b> mgr inż. Katarzyna Całka mgr inż. Marcin Ciesielski	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządz. ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	-	
<b>Projektował:</b> mgr inż. Krzysztof Wójcik		SWK/0131/POOS/04	
<b>Sprawdziła:</b> mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0366/PWOS/08	
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

gm. Magnuszew

obiekt: **MNISZEW - ZAGROBY - BOGUSZKÓW - ANIELIN**

sekcja 124.212.124.

Skala 1:1000

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień - listopad 2006 r. geodeta uprawniony **Marian Barcikowski** (Świadectwo MGPIB nr 12135).

**GEOFAM**

Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 0-605 784 097  
NIP 812-17-62-693 REGON 672722750

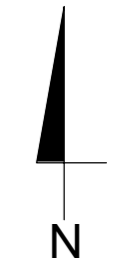
STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH  
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
Lokalizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej  
z przyłączeniami i kanałami  
przebiegiem posuwu i przebiegiem sieci  
Zgodnie z PROTOKOŁEM Nr 2/2006 z dnia 02.11.2006  
Z up. STAROSTY  
Marian Barcikowski  
Krupa 1/135

W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte do zasobu powiatowego  
w dniu 31.10.2006  
i zewidencjonowano pod nr 1062-52/2006  
Niniejsza mapa może służyć do celów projekt. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki upoważnione do wykonywania pomiarów  
miejsc i data 02.11.2006  
Kierownik Geodetów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

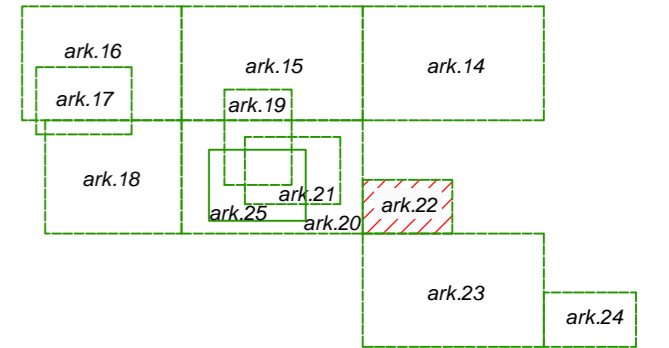
## LEGENDA

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Węzeł połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przejście przeciskiem/przewiertem rurze osłonowej
- Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telefonicznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:1000  
Woj. mazowieckie, powiat kozienicki, gmina Magnuszew  
arkusz nr 22



Schemat łączenia arkuszy map



"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
kom: +48 502 063 472; +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYMI PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNISZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNISZEW**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY** Branża: **SANITARNA**

Inwestor: **GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW**

Tytuł rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 22** Skala: 1:1000 Nr rys: 24

	Imię i nazwisko:	Specjalność	Nr. uprawnień:	Podpis:
<b>Opracowali:</b>	mgr inż. Katarzyna Całka	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	-	
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Krzysztof Wójcik		SWK/0131/POOS/04	
<b>Sprawdziła:</b>	mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0366/PWOS/08	
Data opracowania:	LISTOPAD 2010			



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

gm. **Magnuszew**

obiekt: **MNISZEW – ZAGROBY – BOGUSZKÓW – ANIELIN**

sekcja **124.212.181.**

Skala **1:1000**

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.

Aktualizację w granicach lokalizacji wykonał w miesiącach wrzesień – listopad 2006 r. geodeta uprawniony **Marian Barcikowski** (Świadectwo MGPIB nr 12135).

## GEOFAM

Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 814-26-61, tel. 0-605 784 097  
NIP 812-17-82-893 REGON 572722750

W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte do zasobu powiatowego w dniu 3.11.2007 r. Niniejsza mapa może służyć do celów projekt. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyłączeniu z inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac inwentaryzacyjnych w tym miejscu i data 10.11.2007 r.

ul. Kłobucka 6, 26-900 Kozienice  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

## LEGENDA

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Węzeł połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna graw. - kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne graw.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale graw.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy graw.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy graw.
- Trójnik włączeniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przejście przeciskiem/przewierciem rurze osłonowej
- Przejście przewierciem sterowanym bez r. osłonowej
- Rura osłonowa
- dla kabli energetycznych i telefonicznych zastosować rurę dwudzielną AROT typu: A PS wykonaną z PEHD L-3m
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek wyłączony z postępowania o wydanie pozwolenia na budowę, przeprowadzanego przez Starostwo Powiatowe Kozienice

## MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

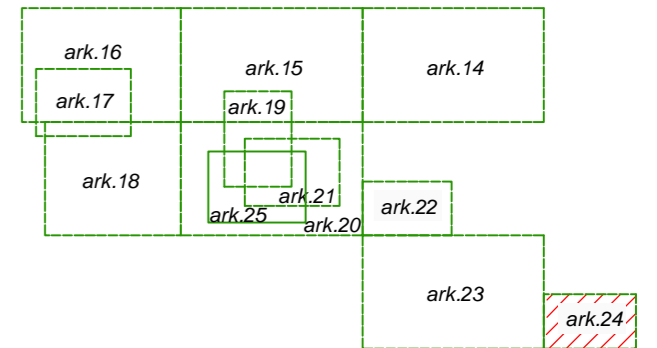
skala 1:1000

Woj. mazowieckie, powiat kozienicki, gmina Magnuszew

arkusz nr 24



Schemat łączenia arkuszy map



**etgar**

"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
kom: +48 502 063 472; +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW**

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNA
Inwestor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 24	Skala:	1:1000
		Nr rys:	26
	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr. uprawnień:
	mgr inż. Katarzyna Całka	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan	-
Opracowali:	mgr inż. Marcin Ciesielski		
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	SWK/0131/POOS/04	
Sprawiła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik	MAP/0366/PWOS/08	
Data opracowania:	LISTOPAD 2010		

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obręb: **BOGUSZKÓW**  
działka nr 334/1.  
gm. Magnuszew  
sekcja 124.212.123.  
Skala 1:1000

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.

## ZAŁĄCZNIK NR 1

- TEREN INWESTYCJI  
OZNACZONY LITERAMI

**URZĄD GMINY**  
26-910 MAGNUSZEW  
powiat: kozienicki  
woj. mazowieckie

**STAROSTA KOZIENICKI**  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

Aktualizację w granicach lokalizacji  
wykonała firma Geofam w dniu 08.09.2010 r.

geodeta uprawniony

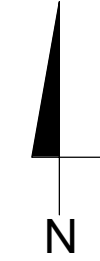
Marian Barcikowski  
Nr upraw. 12135

### GEOFAM

Dariusz Barcikowski, Marian Barcikowski, Dariusz Szewczyk  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 6  
tel./fax (048) 614-28-51, tel. 0-605 784 097

W obszarze oznaczonym linią  
potwierdzono w terenie aktualność  
mapy zasadniczej. Dokumenty  
potwierdzające aktualność mapy  
przynależą do zasobu  
w dniu 2010-09-17  
i zaewidencjonowano pod nr  
Niniejsza mapa może służyć do celów  
projekt. Projektowane obiekty  
budowlane wymagające pozwolenia na  
budowę podlegają wytyczeniu i  
inwentaryzacji powykonawczej przez  
jednostki uprawnione do wykonywania  
2010-09-17  
miejsc i data

Z up. STAROSTY  
Jan Michalak  
KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



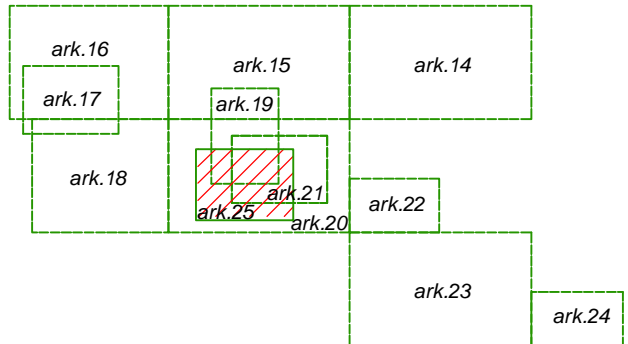
## MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000

Woj. mazowieckie, powiat kozienicki, gmina Magnuszew

arkusz nr 25

Schemat łączenia arkuszy map



## LEGENDA

- Sieć wodociągowa
- Przyłącze wodociągowe
- Studnia wodomierzowa Ø1000 PEHD
- Węzeł połączeniowy
- Zasuwa odcinająca sieciowa
- Zasuwa odcinająca domowa
- Hydrant pożarowy
- Kanalizacja sanitarna grav.- kanał główny
- Przyłącze kanalizacyjne grav.
- Rurociąg tłoczny - główny
- Rurociąg tłoczny - przydomowy
- Studnia kanalizacyjna Ø1200 bet. z zasuwą odcinającą
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na kanale grav.
- Studnia rozprężna Ø1000 bet. na kanale grav.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na kanale grav.
- Studnia rewizyjna Ø1000 PE na r.tłocznym
- Studnia kanalizacyjna Ø1000 bet. na przyłączy grav.
- Studnia kanalizacyjna Ø400PP na przyłączy grav.
- Trójnik włączniowy
- Sieciowa przepompownia ścieków
- Obszar zagospodarowania przepompowni ścieków
- Przyłącze energetyczne dla zasilania sieciowych przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą
- Przydomowa pompownia ścieków
- Zasuwa odcinająca sieciowa (na rur. tłocznym)
- Przejście przeciskiem/przewiertem rurze osłoniowej
- Przejście przewiertem sterowanym bez r. osłoniowej
- Rura osłonowa
- Kabel telekomunikacyjny
- Studnia telekomunikacyjna
- Kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- Drzewa przeznaczone do wycinki
- Otwory geologiczne
- Zakres opracowania (zakres aktualizacji mapy)
- Linia łączenia arkuszy map
- Odcinek włączony z postępowania o wydanie

**etgar**

"ETGAR" Krzysztof Wójcik  
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306  
tel./fax+48 12 261 82 90, tel.+48 12 261 82 96  
30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10  
kom.+48 502 063 472; +48 510 092 710  
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

Objekt: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, SIECIOWYMI I PRZYDOMOWYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM SIECIOWYCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WE WSI ROZNIŚZEW, BOGUSZKÓW, ANIELIN, ZAGROBY I MNISZEW ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI I PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH W MIEJSC. ROZNIŚZEW**

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	SANITARNA
Inwestor:	GMINA MAGNUSZEW, UL. SAPERÓW 4, 26-910 MAGNUSZEW		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARKUSZ NR 25	Skala:	1:1000
		Nr:	2
	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr. uprawnień:
	mgr inż. Katarzyna Calka	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządz. ciepłych, wentylacyjnych,	
Opracowali:	mgr inż. Marcin Ciesielski		
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik	SWK/0131/POOS/04	
			Podpis:



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**III. ZAŁĄCZNIKI**