

Projektowanie: sieci i instalacji sanitarnych, wentylacji i klimatyzacji, energooszczędnych ogrzewań w oparciu o pompy ciepła, kotłowni, kompleksowych obiektów i ulic, oczyszczalni ścieków

Nadzory i obsługa inwestycji

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI

EKO KLIMA

mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj

16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46, tel. 89-670-71-00, fax 89-670-70-60

e-mail: ekoklima@wp.pl

FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	
OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ, POWIAT CIECHANÓW, WOJ. MAZOWIECKIE	
ADRES:	GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW	
PROJEKT:	PROJEKT PRZEJŚĆ POPRZECZNYCH SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ POD PASEM DROGOWYM DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – GRÓJEC – OSTRÓW MAZOWIECKA	
INWESTOR:	GMINA OJRZEŃ, UL. CIECHANOWSKA 27, 06-456 OJRZEŃ	
PROJEKTANT:	mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj nr uprawnień SUW-12/90	
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Małgorzata Roszkowska nr uprawnień SUW-6/90	
Wykaz działek:		
OBRĘB OJRZEŃ – NR 9/1, 387		
Suwałki, dn. 2010-10-28		

Imię i nazwisko mgr inż. Zdzisław Ściegaj

Upr. nr SUW-12/90

Członek Izby Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

nr ewid. PDL/IS/1775/01

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany:

PROJEKT PRZEJŚĆ POPRZECZNYCH SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ POD PASEM DROGOWYM DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – GRÓJEC – OSTRÓW MAZOWIECKA

został sporządzony z zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Zdzisław Ściegaj
upr. bud. do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne

Podpis Nr. SUW: 12/90

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. Dz.U. z 2003 r., nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r., nr 93, poz. 888

Data 2010-10-28

Imię i nazwisko mgr inż. Małgorzata Roszkowska

Upr. nr SUW-6/90

Członek Izby Polska Izba Inżynierów Budownictwa

nr ewid. PDL/IS/1251/01

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany:

PROJEKT PRZEJŚĆ POPRZECZNYCH SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ POD PASEM DROGOWYM DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – GRÓJEC – OSTRÓW MAZOWIECKA

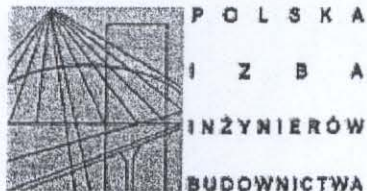
został sporządzony z zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Małgorzata Roszkowska

upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne SUW-6/90

Podpis

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. Dz.U. z 2003 r., nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r., nr 93, poz. 888



Białystok, dnia 2009-12-17

ZAŚWIADCZENIE

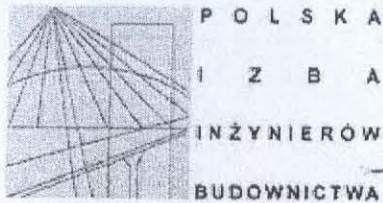
Pan/Pani **Zdzisław Ściągaj**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/1775/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2010-01-01**
do dnia **2010-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Ryszard Dobrowolski

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. **Zdzisław Ściągaj**
upr. bud. do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne
Nr SW-12790



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Zdzisław Ściegaj**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/1775/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01**
do dnia **2009-12-31**.

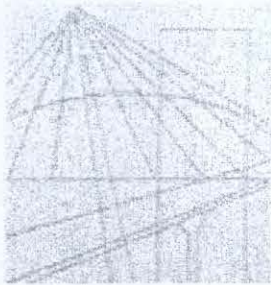
Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pilb.org.pl, e-mail: pilb@pilb.org.pl

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. **Zdzisław Ściegaj**
opr. bud. do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
Nr SUW-12/90



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

ZAŚWIADCZENIE

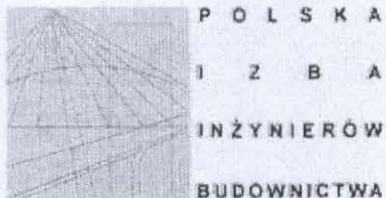
- Pan/Pani **Małgorzata Roszkowska** jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDL/IS/1251/01** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
- Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2010-07-01** do dnia **2010-12-31**.

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Zdzisław Ściegaj
upr. bud. do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
Nr SUW-12/90

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
I N Ż Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A

mgr inż. Ryszard Dojnowski



Białystok, dnia 2010-01-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Małgorzata Roszkowska**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/1251/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2010-01-01**
do dnia **2010-06-30**.

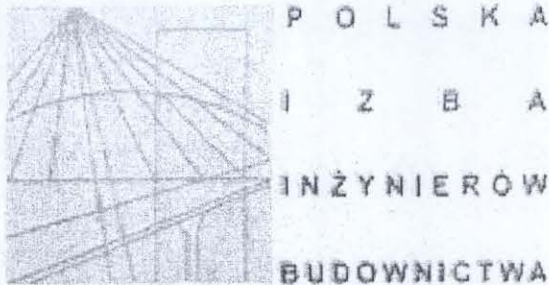
PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. **Zdzisław Ściegaj**
pr. bud. do projektowania i nadzoru
z ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
Nr SUW-12/90

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.izb.inz.org.pl, e-mail: pdl@pib.org.pl



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Małgorzata Roszkowska**

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej

Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym **PDL/IS/1251/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-07-01**

do dnia **2009-12-31**.

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Zdzisław Ściegaj
pr. bud. do projektowania i nadzorowania
z ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
Nr SW-12/90

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
I N Ż Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

SUW-12/90

Nr

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel (ka) **ZDZISŁAW STANISŁAW ŚCIEGAJ**

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia **11 maja** 19**55** r. w **Baranowo**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **projektanta i kierownika budowy i robót**

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno - inżynierskiej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci i instalacji sanitarnych /bez gazu/**

(specjalizacja zawodowa)

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Zdzisław Ściegaj
pr. bud. do projektowania i nadzorowania
nieograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
Nr SUW-12/90

Obywatel(ka) **ZDZISŁAW STANISŁAW ŚCIEGAJ** jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych- obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepne uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych- obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepne i klimatyzacyjno- wentylacyjne,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.



DYREKTOR WYDZIAŁU
[Signature]
(podpis i pieczęć)

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Zdzisław Ściegaj
opr. bud. do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr SW-12/90

(pieczęć)

Nr SUW- 6/90

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

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

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

MAŁGORZATA ROSZKOWSKA

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 stycznia 1962 r. w Białymstoku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

sieci i instalacji sanitarnych /pełne/

(specjalizacja zawodowa)

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Zdzisław Ściegaj

upr. bud. do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych

Nr SUW-12/90


Obywatel(kę) MALGORZATA RGSZKOWSKA
(imię i nazwisko)

jest upoważnion(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji sanitarnych. - - - - -



m. p.


mgr inż. Zdzisław Ściegaj
(podpis i pieczęć)

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Zdzisław Ściegaj
opr. bud. do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
Nr SUW 12/90

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ, GMINA OJRZEŃ, POWIAT CIECHANÓW, WOJ. MAZOWIECKIE

PROJEKT PRZEJŚĆ POPRZECZNYCH SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ POD PASEM DROGOWYM DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – GRÓJEC – OSTRÓW MAZOWIECKA

1. CZĘŚĆ I – OPIS TECHNICZNY

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
4. STAN ISTNIEJĄCY.....	4
5. ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
6. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE.....	5
7. TECHNOLOGIA PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.....	5
8. ZASTOSOWANE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA.....	5
9. PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ.....	6
10. ROBOTY ZIEMNE, UKŁADANIE I MONTAŻ RUROCIĄGÓW.....	6
10.1. MONTAŻ RUROCIĄGÓW.....	7
11. ODBIÓR ROBÓT, PRÓBY SZCZELNOŚCI.....	8
11.1. ODBIORY TECHNICZNE.....	8
11.2. PRÓBY SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH CIŚNIENIOWYCH.....	8
12. DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW I OCHRONIE NA PODSTAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	8
13. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	9
14. DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.....	9
15. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	9
16. UWAGI KOŃCOWE.....	9

CZĘŚĆ II – INFORMACJA BIOZ

CZĘŚĆ III – WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK

CZĘŚĆ IV – RYSUNKI

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. Orientacja usytuowania inwestycji | rys. nr 1 |
| 2. Układ arkuszy | rys. nr 2 |

3. Projekty zagospodarowania terenu – sieć k.s. skala 1:500, rys. nr 3, 5, 7, 8,
10, 13, 16

CZĘŚĆ V – UZGODNIENIA

1. Uzgodnienie ZUDP – Opinia nr G.7442/3/194/2010 z dnia 24.09.2010r. w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Decyzja nr 16/09 z dnia 10.11.2009 r. o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Opinia DC-4171-37/10 z dnia 9.07.2010 r. Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
4. Opinia IC/CI-4105-1-24/10 z dnia 05.08.2010 r. Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Ciechanowie.
5. Decyzja nr 31/04 z dnia 28.11.2005 r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego.
6. Opinia PZD.Dt5443u-07/10/1919 z dnia 19.07.2010 Powiatowego Zarządu Dróg w Ciechanowie.
7. Decyzja GDDKiA-O/WA.Z.3j.435/1432/2010 z dnia 7.07.2010 r. Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie.
8. Opinia OGP/OR/TT230/AŁ/1682/2010 z dnia 12.08.2010 r. Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
9. Uzgodnienie Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ciechanowie

OPIS TECHNICZNY

PROJEKT BUDOWLANY NA BUDOWĘ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ, GMINA OJRZEŃ, POWIAT CIECHANÓW, WOJ. MAZOWIECKIE

PROJEKT PRZEJŚĆ POPRZECZNYCH SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ POD PASEM DROGOWYM DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – GRÓJEC – OSTRÓW MAZOWIECKA

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- umowa z Inwestorem – Zamawiającym: *GMINĄ OJRZEŃ*
- mapy geodezyjne opracowane przez geodetę uprawnionego aktualne na dzień 11.02.2010 r.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest „PROJEKT PRZEJŚĆ POPRZECZNYCH SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ POD PASEM DROGOWYM DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – GRÓJEC – OSTRÓW MAZOWIECKA”.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowią budynki mieszkalne jednorodzinne, droga krajowa utwardzona, drogi powiatowe utwardzone oraz drogi gminne utwardzone i nieutwardzone. Zgodnie z planem sytuacyjno-wysokościowym na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występuje inne uzbrojenie nad- i podziemne:

- sieć wodociągowa,
- przyłącza wodociągowe,
- linie energetyczne napowietrzne eNN,
- sieci telefoniczne kablone,
- kable energetyczne eNN.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innego uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na plan sytuacyjno-wysokościowy.

5. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt budowlany przewiduje opracowanie w zakresie wykonania sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych, usługowych oraz użyteczności publicznej w miejscowości OJRZEŃ.

6. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE.

Teren przeznaczony pod budowę projektowanego kolektora sanitarnego obejmuje swoim zasięgiem miejscowość OJRZEŃ.

Analiza warunków geologiczno – inżynierskich i hydrogeologicznych miejsca posadowienia obiektów oraz ich wielkość pozwalają na zaliczenie projektowanego obiektu do drugiej kategorii geotechnicznej (wg Rozporządzenia MSWiA z dnia 24.09.1998, Dz. U. Nr 126/98, poz.839).

7. TECHNOLOGIA PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej jest kanalizacja ciśnieniowa. Projektuje się wykonanie przejść sieci kanalizacji sanitarnej pod drogą krajową przewiertami sterowanymi w z rur SDR 17, PN10, (typ 3 wg PAS 1075 lub równoważne):

- dwuwarstwowych:
 - z polietylenu klasy PE100 RC (rura podstawowa gr. 100%) - I warstwa
 - z polipropylenu PP (dodatkowy zewnętrzny płaszcz - rura osłonowa) - II warstwa. lub
 - trójwarstwowych:
 - z polietylenu klasy PE100 RC XSC 50 (gr. 25%) - I warstwa
 - z polietylenu klasy PE100 RC (gr. 50%) - II warstwa
 - z polietylenu klasy PE100 RC XSC 50 (gr. 25%) - III warstwa
- Sieci k.s. zostaną doprowadzone na teren działek do projektowanego miejsca montażu przydomowych przepompowni.

8. ZASTOSOWANE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA.

1. Sieć tłoczna kanalizacji sanitarnej montowaną w wykopie otwartym i rurach osłonowych należy wykonać z rur SDR 17, PN10, (typ 2 wg PAS 1075 lub równoważne):

" dwuwarstwowych:

- z polietylenu klasy PE100 RC (gr. ok. 90 %) - I warstwa
- z polietylenu klasy PE100 RC (gr. ok. 10 %) - II warstwa.

2. Sieć tłoczna kanalizacji sanitarnej montowaną bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego należy wykonać z rur SDR 17, PN10, (typ 3 wg PAS 1075 lub równoważne):

- dwuwarstwowych
 - z polietylenu klasy PE100 RC (rura podstawowa gr. 100%) - I warstwa
 - z polipropylenu PP (dodatkowy zewnętrzny płaszcz - rura osłonowa) - II warstwa lub
- trójwarstwowych
 - z polietylenu klasy PE100 RC XSC 50 (gr. 25%) - I warstwa
 - z polietylenu klasy PE100 RC (gr. 50%) - II warstwa
 - z polietylenu klasy PE100 RC XSC 50 (gr. 25%) - III warstwa

3. Rury osłonowe (montowane w wykopie otwartym lub bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego) należy wykonać z rur SDR 17, PN10, (typ 2 wg PAS 1075 lub równoważne): dwuwarstwowych z polietylenu klasy PE100 RC (gr. ok. 90 %) - I warstwa; z polietylenu klasy PE100 RC (gr. ok. 10 %) - II warstwa.

Sieć tłoczną kanalizacji sanitarnej można układać na gruncie rodzimym wolnym od kamieni, grud i innych ciał stałych. Rury można przykryć gruntem rodzimym wolnym od kamieni, grud i innych ciał stałych. Nad rurami na wysokości 0,5m należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową. Sieć należy posadzić na głębokości 1,8 m p.p.t.. Montaż przewodów należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu dla rur z PE i wymogami producenta.

Zrezygnowano z wykonywania rur osłonowych PE160 na skrzyżowaniach z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi (oznaczonych na projekcie zagospodarowania). Wykopy należy zasypywać gruntem rodzimym warstwami zagęszczanymi do wartości minimum 97% w skali PROCTORA. Wymianę gruntu rodzimego na piasek przewidziano w wykopach wykonywanych w jezdniach o nawierzchni bitumicznej oraz chodnikach z kostki betonowej i płyt betonowych 50*50cm.

Założono łączenie rur o średnicach PE40, PE63 i PE75 z zastosowaniem kształtek elektrooporowych. Założono łączenie rur i kształtek o średnicach PE90, PE110, PE125, PE140, PE160, PE200 i PE250 poprzez zgrzewanie doczołowe.

9. PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ.

Projektuje się przejścia poprzeczne pod **drogą krajową** przeciskami w rurze płaszczowej PE. Długość rury płaszczowej powinna być większa o 2m od szerokości pasa drogowego (po 1 m z obydwu stron pasa drogowego).

Numery działek, przez które przebiega sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, podano na stronie tytułowej.

10. ROBOTY ZIEMNE, UKŁADANIE I MONTAŻ RUROCIĄGÓW.

Przejścia poprzeczne pod drogą krajową wykonać metodą przecisku/przewiertu bez naruszenia warstw konstrukcyjnych nawierzchni, umieszczając przewód w rurze ochronnej w granicach ewidencyjnych pasa drogowego drogi woj.

Przeciski wykonać spoza granicy pasa drogowego drogi krajowej. Komo-ry przeciskowe należy zlokalizować na działkach prywatnych.

Sieć kanalizacji sanitarnej o przebiegu równoległym do osi drogi krajowej zlokalizować poza granicą pasa drogowego drogi krajowej.

W przypadku kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi, mogących wystąpić przy umieszczaniu przedmiotowych urządzeń, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do inwestora, tj. Gminy Ojrzeń.

W przypadku kolizji przedmiotowych urządzeń mogących wystąpić przy przebudowie drogi woj. usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela urządzeń, jego kosztem, niezwłocznie po wezwaniu zarządcy drogi.

Po zakończeniu prac, należy przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z aktualną wiedzą inżynierską, przy zachowaniu wymogów Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz. 430) oraz obowiązujących norm i przepisów.

W przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia, z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust 5 pkt. 2 Ustawy o Drogach Publicznych (Dz. U. z 2007r. nr 19 poz. 115 z późn. zm.).

10.1. MONTAŻ RUROCIĄGÓW.

Przewody z PE zaleca się wykonywać przy temperaturach powietrza od 0° do 30°C.

Dla rur z PE dopuszcza się wykonywanie rurociągu przy szerszym zakresie temperatur otoczenia (również ujemnych, pod warunkiem, że technologia wykonawstwa zostanie uzgodniona i zaakceptowana przez producenta).

Łączenie rur należy wykonać poprzez zgrzewanie doczołowe. Polega ono na ogrzaniu i uplastycznieniu powierzchni łączonych elementów za pomocą płyty grzejnej, a następnie, po odsunięciu ich od płyty, na docięnięciu do siebie z odpowiednią siłą docisku i pozostawieniu do ochłodzenia. Prawidłowe wykonanie połączenia metodą zgrzewania pozwala zachować właściwą dla rury z PE giętkość na całej długości odcinka oraz wytrzymałość połączeń równą wytrzymałości rury.

11. ODBIÓR ROBÓT, PRÓBY SZCZELNOŚCI.

11.1. ODBIORY TECHNICZNE.

Odbiory robót związanych z instalowaniem przewodów kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych należy przeprowadzać w oparciu o ustalenia oraz warunki i zalecenia zawarte w aktualnych normach i wytycznych producentów.

Ze względu na specyficzne wymagania dotyczące budowy przewodów z tworzyw sztucznych, odbiorom technicznym podlegają w szczególności:

- wykopy: utrzymanie sztywności gruntu rodzimego w obrębie obsypki;
- dno wykopu: zachowanie nienaruszalności gruntu rodzimego, ewentualne wzmocnienie podłoża, sprawdzanie wyprofilowania;
- obsypka: zgodność z projektem co do wymiarów, materiału oraz stopnia zagęszczenia;
- szczelność przewodu: próby na eksfiltrację;
- zasypka rurociągu: materiał, stopień zagęszczenia;
- deformacja rury: zgodność odkształcenia początkowego (ugięcia) z dopuszczalnym dla danego materiału.

Zależnie od przyjętej technologii i organizacji robót w procesie realizacji budowy mają miejsce odbiory częściowe i odbiory końcowe.

Odbiory częściowe odnoszą się do poszczególnych etapów robót podlegających zakryciu przed zakończeniem budowy kolejnych odcinków przewodu.

Odbiór końcowy obejmuje odbiór przewodu lub jego odcinka przed przekazaniem go do eksploatacji.

11.2. PRÓBY SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH CIŚNIENIOWYCH.

Po wykonaniu sieci należy wykonać próbę ciśnieniową na ciśnienie 1,0 MPa. Wynik próby można uznać za pozytywny, jeżeli w ciągu 30 minut nie będzie spadku ciśnienia.

12. DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW I OCHRONIE NA PODSTAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Sieć kanalizacji sanitarnej przebiega na terenie miejscowości o dawnej metryce historycznej (XIV w.). Inwestor na czas wykonywania robót ziemnych powinien ustanowić nadzór archeologiczny, aby w razie natrafienia w wykopach na relikty dawnego osadnictwa możliwe było ich zdokumentowanie oraz zebranie zabytków ruchomych.

13. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Nie dotyczy.

14. DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia użytkowników danego obiektu.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie wpływać korzystnie na środowisko naturalne, gdyż ze względu na szczelność układu kanalizacyjnego (sieć ciśnieniowa) nie będzie możliwości przedostawania się ścieków do gleby.

15. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Po zakończeniu prac związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej należy wyrównać teren i doprowadzić go do stanu pierwotnego, zgodnie z projektem zagospodarowania.

16. UWAGI KOŃCOWE.

Na istniejące kable telekomunikacyjne i energetyczne należy nałożyć dwudzielną rurę ochronną z PE w celu dodatkowego zabezpieczenia przed uszkodzeniem kabla w trakcie zasypywania sieci kanalizacyjnej lub przy usuwaniu ewentualnych awarii.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy uzgodnić istniejące urządzenia telekomunikacyjne z ich właścicielem – Rejonem Telekomunikacji w Pułtusk.

W trakcie robót w pobliżu sieci energetycznych napowietrznych średniego oraz niskiego napięcia należy przewidzieć możliwość występowania uziomów. Prace należy wykonywać ostrożnie nie niszcząc istniejących urządzeń. Projektuje się ułożenie sieci kanalizacyjnej w odległości minimum 1,5 m od istniejących słupów.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy uzgodnić istniejące urządzenia elektryczne z ich właścicielem – Zakładem Energetycznym Kraków S.A. Rejon Energetyczny Pułusk.

Koszty naprawy uszkodzonych sieci obciążać będą Wykonawcę robót.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów materiałów zaświadczenia jakości (atesty) i przedstawić je Inspektorowi Nadzoru w celu akceptacji. Podstawę do odbioru robót powinny stanowić następujące dokumenty:

- a) dokumentacja techniczna,
- b) dziennik budowy,
- c) zaświadczenia o jakości materiałów i wyrobów dostarczanych na budowę przez producentów i dostawców,
- d) protokoły odbioru poszczególnych etapów robót szczególnie zanikających, jeżeli odbiory te nie były odnotowane w dzienniku budowy.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń o porównywalnych, lecz nie gorszych parametrach i właściwościach innych producentów.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją, normami, instrukcją producenta oraz wiedzą techniczną i wskazaniem Inspektora Nadzoru.

Opracował:

Zdzisław Ściegaj
upr. proj. SUW 12/90

mgr inż. Zdzisław Ściegaj
pr. bud. do projektowania i nadzorowania
z ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
Nr SUW-12/90

INFORMACJA

O

BIOZ

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	3
3	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	3
4	WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	3
5	WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄC ICH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA	4
5.1	UPADEK DO WYKOPU (OTWARTEGO ZBIORNIKA).....	4
5.2	PRZYSYPANIE ZIEMIĄ	4
5.3	ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z PRACĄ KOPARKI I SPYCHACZA	4
5.4	ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z PRZEMIESZCZENIEM SIĘ PO PALCU BUDOWY	5
5.5	ZAGROŻENIE PORĄŻENIA PRĄDEM.....	5
6	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	5
7	WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄDZIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ	6

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania jest:

1. Art. 20 ust.1 pkt 1b ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2003 r. Nr 207, poz. 2016 – Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej – tekst jednolity)

Zakres niniejszego opracowania wyczerpuje treść §2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Na całość zamierzenia budowlanego składają się prace, które opisane zostały w częściach projektu budowlanego:

- Projekt budowlano-wykonawczy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - ciśnieniowej;

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów i związanych z nimi prac:

1. budowlano – montażowe – polegające na:
 - a) wykonanie wykopu;
 - b) wykonanie sieci kanalizacyjnej sanitarnej;
 - c) montażu urządzeń zbiornikowo-tłocznych (UZT);
 - d) wykonaniu prac ziemnych – częściowej wymiany gruntu, podsypki, obsypki rurociągu, studni rewizyjnych, zbiorników przepompowni, mikroniwelacji terenu;
2. rozruchowe – polegające na sprawdzeniu poprawności działania urządzeń mechanicznych UZT oraz osiągnięciu zakładanego efektu ekologicznego;

3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie przeznaczonym pod budowę kanalizacji sanitarnej występują obiekty kubaturowe oraz media.

Teren, na którym zlokalizowana jest kanalizacja sanitarna uzbrojony jest w sieć:

- energetyczną,
- telekomunikacyjną,
- wodociagową,
- napowietrzną sieć energetyczną,

4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przewidziane w projekcie zagospodarowanie terenu oraz jego elementy wykluczają ewentualne zagrożenia wynikające z charakteru inwestycji. Ewentualne zagrożenia zostały wyeliminowane poprzez:

- szczelność połączeń rur oraz studzienek;

- ogrodzenie terenu pompowni, wyposażenie włazów w zamknięcia trwałe.
 - wejście na teren pompowni będzie dostępne tylko dla przeszkolonej obsługi pompowni.
- Podczas czynności związanych z obsługą urządzeń zainstalowanych na pompowniach ścieków, muszą być zachowane odpowiednie w tym zakresie przepisy BHP.

5 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄC ICH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA

Identyfikuje się następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

5.1 Upadek do wykopu (otwartego zbiornika)

Miejsce wystąpienia: teren budowy sieci kanalizacji sanitarnej

Czas wystąpienia: wykopy oraz prace montażowe

Podczas prac ziemnych oraz montażowych występuje niebezpieczeństwo upadku pracownika do:

- otwartego wykopu po wykonaniu wykopów pod sieć kanalizacyjną, przepompownie,
- niezabezpieczonego zbiornika pompowni ścieków oczyszczonych przed zakończeniem jego montażu,
- otwartych studzienek kanalizacyjnych, rewizyjnych po wykonaniu obsypki,
- a przed wykonaniem barierek ochronnych,

Upadek taki może spowodować trwałe uszkodzenie ciała, a nawet śmierć.

W związku z przewidywanymi wykopami o bezpiecznym nachyleniu ścian i głębokości powyżej 3,0 m, wystąpi szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5.2 Przysypanie ziemią

Miejsce wystąpienia: teren budowy kanalizacji sanitarnej

Czas wystąpienia: prace budowlano – montażowe – faza posadawiania i obsypywania urządzeń

W celu posadowienia urządzeń i ich obsypki, konieczne jest zgromadzenie pewnej ilości materiału ziemnego w pobliżu wykopu. Nieprawidłowe zgromadzenie tego materiału może spowodować zasypanie pracownika, mogą powodować trwałe uszkodzenie ciała lub śmierć.

5.3 Zagrożenie związane z pracą koparki i spychacza

Miejsce wystąpienia: teren budowy kanalizacji sanitarnej

Czas wystąpienia: prace ziemne

W czasie prac ziemnych tj. prowadzenia wykopów pod obiekty pompowni, sieci kanalizacji sanitarnej i obsypce, występuje konieczność zastosowania koparki. Praca koparki generuje zagrożenia związane z jej poruszaniem się po placu budowy: możliwością potrącenia, uderzenia łyżką na wysięgniku, co może spowodować trwałe uszkodzenie ciała, a w przypadku poważniejszych obrażeń śmierć.

5.4 Zagrożenie związane z przemieszczeniem się po palcu budowy

Miejsce wystąpienia: teren budowy kanalizacji sanitarnej

Czas wystąpienia: prace montażowe

Zagrożenie to występuje do zakończenia prac budowlano-montażowych i związane jest z typowymi czynnościami wykonywanymi przez pracowników, które należą do ich zakresu obowiązków. Zagrożenia, jakie identyfikuje się podczas takich prac to: skaleczenia, urazy, stłuczenia.

5.5 Zagrożenie porażenia prądem

Miejsce wystąpienia: teren budowy kanalizacji sanitarnej

Czas wystąpienia: prace budowlano-montażowe – obsługa urządzeń elektrycznych i wykonanie zasilania pompowni oraz instalacji elektrycznych.

Zagrożenie to występuje w całym okresie prac do zakończenia prac budowlano-montażowych. Przewidziany zakres prac wymaga użycia urządzeń elektrycznych, których niewłaściwa obsługa może spowodować porażenie prądem o napięciu 230 – 380 V.

Również niewłaściwe wykonywanie zasilania przepompowni związane z wykonaniem podłączenia do istniejącej sieci napowietrznej oraz instalacji elektrycznej może spowodować zagrożenie życia pracowników i obsługi przepompowni.

Wnioski:

Wymienione powyżej roboty budowlane nie zostały wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”- jeśli nie będą prowadzone w temp. -10°C .

Jeżeli zaistnieje taka sytuacja wszystkie prace z § 6 pkt.2.a w/w Rozporządzenia należy uwzględnić w planie bioz.

6 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Każdy z pracowników przystępujących do wykonywania prac powinien przejść przeszkolenie przeprowadzone przez Kierownika Budowy w oparciu o następujące akty:

- Warunki Techniczne Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych MBiPMB wyd. 1977 r.

- BN-83/8836-02 „Roboty ziemne, wykopy otwarte”- warunki techniczne wykonania.

Przy wykonywaniu wykopów oraz prowadzeniu robót montażowych i rozbiórkowych zachować ostrożność.

- Normy PN i branżowe odpowiednie

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28 Marca 1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U. 1972 r. Nr 13, Poz. 93.

-Rozbiórki oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów budowlanych (Dz.U.95.10.47)

Szczególną uwagę winno się zwrócić na instrukcje stanowiskowe bhp i stosowanie się do nich pracowników.

7 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄDZIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

1. Plac budowy zostanie wydzielony taśmą ostrzegawczą i oznakowany za pomocą tablic ostrzegawczych oraz informacyjnych oraz szczegółowymi tablicami o zagrożeniach w trakcie realizacji budowy.
2. Wyznaczona zostanie strefa niebezpieczna podczas pracy koparki i spychaczy.
3. Zostanie wyznaczona droga technologiczna oraz prace składowanie oraz plac postoju maszyn.
4. Każdy z pracowników winien posiadać środki ochrony osobistej – kaski przeciwuderzeniowe, rękawice oraz odzież ochronną zimową.
5. W przypadku pracy w niskich temp. należy przewidzieć częstsze przerwy w pracy np.: 15 min co 2 godz. w ogrzewanym zapleczu socjalnym (barak).

Opracował:

Zdzisław Ściegaj

upr. proj. SUW 12/90

mgr inż. Zdzisław Ściegaj
upr. bud. do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne
Nr SUW/12/90

Starosta Ciechanowski

OPINIA NR G.7442/3/194/2010

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Obiekt koordynacji: sieć kanalizacji sanitarnej z przepływami
Polozenie obiektu: Olszka, Dątkowa, gm. Olszka
Inwestor: Wzrost firmy Olszka
Projekt opracował: EKOLIMA - Suwałki, SCISPA, 2010 09 20

STAROSTA CIECHANOWSKI

dokonał koordynacji usytuowania w/w obiektu z następującymi uwagami :

- 1) Uzyskanie zezwolenie Zarządców dróg i właścicieli działek na terenie których zaplanowano sieć ks z przepływami...
2) Wykonać zaliczenia Powiatowego Zespołu Dróg w Ciechanowie i P.D.P.K.A w Warszawie odnośnie lokalizacji przepływów...
3) Wykonać zaliczenia GAZ-SYSTEM Oddział w Rembertowie odnośnie realizacji skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi...
4) Skrzyżowania z istniejącym sieciami i przepływami wodnymi...
5) W miejscach obrotów i skrzyżowań z sieciami i przepływami...
6) W miejscach obrotów i skrzyżowań z istniejącymi...

* niepotrzebne skreślić kolumnami energetycznymi i strumiami
Uwagi dodatkowe: energetycznymi niskiego i średniego

- 1. Integralną częścią niniejszej opinii jest skoordynowana i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.
2. Skoordynowane usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geod. inwentaryzacji powykonawczej...
3. W przypadku zmiany skoordynowanego przebiegu sieci uzbrojenia terenu należy ponownie...
4. Termin ważności opinii - 3 lata.
5. W czasie robót ziemnych należy chronić znaki geodezyjne. Uszkodzenie lub zniszczenie znaku natychmiast zgłosić do Powiatowego Ośrodka Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w Ciechanowie.

URZĄD GMI NY
06-458 01 26
p.w. ciechanowski
tel (0-23) 67 78 290

Stwierdzam zgodność z oryginałem
data 2010 09 24 podpis
Zdzisław Mazurkowski

Wykonać wykopny system pod nadzorem pracowników...

7) Chronić punkty osusowy geodetyzacji przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.

8) Chronić system korzeniowy drzew w okresie wykopów. Wykonać pozwolenie na ewentualny wycinek drzew.

9) Wykonać zgodnie z projektem i opistem technicznym.

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
pof. mazowieckie
tel. 022 671 83 20

stwierdzam zgodność
z oryginałem
tata 17.11.2000 r. podpis

WÓJT
Zdzisław Mierzejewski

Z up. ~~STAROSTY~~

mgr inż. Janusz Kocot
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Siatk Uzbrojenia Terenu



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Szosa 6, 06-409 Ciechanów
tel. (+23) 672 49 52, fax (+23) 671 29 01
www.mwkk.pl

Ciechanów, dnia 9 lipca 2010 r.

DC – 4171 – 37/10

EKOKLIMA
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj
ul. Pułaskiego 95/46
16-400 Suwalki

Dotyczy: projektu sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ojrzeń, gm. Ojrzeń.

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 01.07.2010 r. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Ciechanowie uprzejmie informuje, że nie zgłasza uwag do przedmiotowej inwestycji.

Ponieważ jednak przebiegać będzie ona na terenie miejscowości o dawnej metryce historycznej (XIV w.) wskazane jest ustanowienie przez inwestora na czas wykonywania robót ziemnych nadzoru archeologicznego, aby w razie natrafienia w wykopach na relikty dawnego osadnictwa możliwe było ich zadokumentowanie oraz zebranie zabytków ruchomych.

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
woj. mazowieckie
tel. (0-23) 671 83 20

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
Krzysztof Kaliściak
Kierownik Delegatury w Ciechanowie

**Stwierdzam zgodność
z oryginałem**

Data *17.7.2010* Dr. *Dr.* podpis

ZD/ZD

WÓJT
Zdzisław Michajewski

**Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Ciechanowie**

06-400 Ciechanów, ul. Powstańców Warszawskich 11
www.warszawa.wzmiuw.gov.pl

tel. (23) 674-24-50, fax (23) 674-24-51
e-mail: o.ciechanow@warszawa.wzmiuw.gov.pl

Ciechanów, dnia 05.08.2010 r.

IC/CI-4105-1-24/10

**Przedsiębiorstwo
projektowania i obsługi inwestycji
„EKOKLIMA”
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ścięgaj
ul. Pułaskiego 95/46, 16-400 Suwałki**

Dotyczy: Uzgodnienia „Projektu budowlanego na budowę kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Ojrzeń, Dąbrowa, gm. Ojrzeń, powiat ciechanowski, województwo mazowieckie” w zakresie kolizji z urządzeniami melioracyjnymi.

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.07.2010 r. Oddział Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Ciechanowie w uzgodnieniu z Inspektorem WZMiUW w Ciechanowie, po zapoznaniu się z lokalizacją inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Ojrzeń i Dąbrowa, gm. Ojrzeń, powiat ciechanowski, województwo mazowieckie stwierdza, że planowana inwestycja koliduje z:

- **rowem melioracyjnym RO-12 w km 0+905 oraz w km 1+080 (nr rys. 19)** - urządzeniem melioracji wodnych szczegółowych będącym w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów Inspektoratu WZMiUW w Ciechanowie, który został naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1 : 2000.

Informujemy, że ww. urządzenie melioracji wodnych szczegółowych jest własnością poszczególnych rolników, którzy są członkami Gminnej Spółki Wodnej w Ojrzeniu.

Oddział WZMiUW w Ciechanowie w uzgodnieniu z Inspektorem WZMiUW w Ciechanowie oraz GSW w Ojrzeniu przedstawia warunki techniczne jakie należy zachować podczas przekraczania ww. rowu melioracyjnego.

Przeście kanalizacji sanitarnej pod dnem rowu melioracyjnego może być wykonane w wykopie otwartym lub metodą przewiertu sterowanego z ułożeniem rurociągu w rurze osłonowej na głębokości minimum 1,5 m pod dnem rowu licząc od góry rury osłonowej do rzędnej dna istniejącego. Rurę osłonową wyprowadzić na odległość min. 5,0 m licząc od górnych krawędzi skarp.

- Przy przejściu sieci kanalizacyjnej pod dnem ww. rowu melioracyjnego wykopem otwartym należy:
 - wykop zasypać ziemią z zagęszczeniem jej warstwami gr. 20 cm,
 - skarpy odtworzyć z nachyleniem 1 : 1,5 i ubezpieczyć darnią „na mur”,
 - stopę skarpy na długości 10,0 m tj. 5,0 m powyżej i poniżej wykopu (licząc od osi podłużnej wykopu) ubezpieczyć kieszką faszynową 1 x Ø 15 cm,
 - dno rowu na długości 10,0 m tj. 5,0 m powyżej i poniżej wykopu (licząc od osi podłużnej wykopu) ubezpieczyć narzutem kamiennym ułożonym luzem gr. 30 cm zakończonym palisadą z kołków o średnicy 7+9 cm i głębokości wbicia 1,0 m.
- W przypadku przejścia sieci kanalizacyjnej pod dnem ww. rowu melioracyjnego przewiertem sterowanym skarpy i dno rowu powinno być nienaruszone.

Powyższe roboty związane z przejściem kanalizacji sanitarnej pod dnem rowu melioracyjnego należy wykonać zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie wodno-inżynierskim oraz przepisami i zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem inspektora nadzoru w zakresie budownictwa wodno

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
woj. mazowieckie
tel. (0-23) 671 83 20

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
data 11.08.2010 r. podpis

WÓJT
Zdzisław Mierzwiński

-melioracyjnego, który dokona oceny technicznej wbudowanych materiałów jak również wykonanych prac, dokonując zapisu o powyższym w dzienniku budowy.

Ponadto zobowiązuje się Inwestora do:

- wykonania inwentaryzacji geodezyjnej po wykonaniu robót związanych z przejściem kanalizacji sanitarnej pod dnem ww. rowu melioracyjnego i dostarczenia jednego egzemplarza do Inspektoratu WZMiUW w Ciechanowie oraz jednego egzemplarza do GSW w Ojrzeniu,
- załatwienia spraw odszkodowawczych związanych ze stałym lub czasowym zajęciem terenu podczas realizacji inwestycji,
- przywrócenia po zakończeniu robót, objęty robotami teren do stanu pierwotnego poprzez odpowiednie zabiegi techniczne związane z uzupełnieniem, zagęszczeniem i wyrównaniem gruntu oraz agrotechniczne związane z obsiewem trawą na użytkach zielonych,
- oznakowania przejścia kanalizacji sanitarnej na obydwu brzegach rowu melioracyjnego słupkami znacznikowymi w uzgodnieniu z GSW w Ojrzeniu.

Roboty związane z odbudową uszkodzonego podczas budowy kanalizacji sanitarnej ww. rowu melioracyjnego należy wykonać na koszt Inwestora udzielając na nie pięcioletniej gwarancji.

Ponadto jako zasadniczy warunek niniejszego uzgodnienia uznajemy obowiązek powiadomienia przez Inwestora na piśmie Gminną Spółkę Wodną w Ojrzeniu o terminie rozpoczęcia robót związanych z przejściem kanalizacji sanitarnej pod dnem rowu melioracyjnego, która zastrzega sobie prawo do kontroli w czasie ich realizacji, przed zasypaniem i zgłoszeniem do odbioru.

DYREKTOR ODDZIAŁU
WZMiUW w Ciechanowie

Krzysztof Rochowicz
mgr inż. Krzysztof Rochowicz

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Ciechanowie
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów
2. Gminna Spółka Wodna w Ojrzeniu
ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń
3. Oddział WZMiUW w Ciechanowie - Dział EKC
ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów
4. aa - Inspektorat WZMiUW w Ciechanowie
ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów

Sprawa prowadzi:

Krzysztof Bilicki
tel. (23) 674-24-36

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
woj. mazowieckie
tel. (0-22) 871 88 89

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
data 14.11.2009 r. podpis

WÓJT
Mierzejewski
Zdzisław Mierzejewski

Ojrzeń, dn. 28 listopada 2005 r.

GB.LI 7331 – 31/2004

**DECYZJA Nr 31/04
o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 z 2000 r. poz.1071, z póź. zm.) oraz art.4 ust.2 art. 50 ust 1 i 4, art. 51 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.Nr.80 z 2003 r. poz.717 z póź zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 sierpnia 2004 roku **Gminy Ojrzeń**, ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

dla terenów położonych w obszarze miejscowości: Dąbrowa, Kicin, Żochy i Ojrzeń
położonych na terenie gminy Ojrzeń
dla inwestycji polegającej na:

budowie sieci kanalizacji sanitarnej.

**WARUNKI I SZCZEGÓLWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ORAZ JEGO ZABUDOWY**

1. Trasy przebiegu przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej oznaczono kolorem czerwonym na mapach w skali 1 : 1 000- rys. nr od 01 do 05. w skali 1 : 500 – rys. nr od 06 do 08 i od 10 do 22, stanowiących załączniki do niniejszej decyzji
2. Przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić istniejące na jej obszarze sieci infrastruktury technicznej w porozumieniu z właścicielami tych sieci oraz odpowiednim Urzędem Gminy.
3. Lokalizacja planowanej sieci nie powinna kolidować z istniejącym drzewostanem. Formalności związane z ewentualną wycinką drzew należy załatwić w odpowiednim Urzędzie Gminy.
4. Z zakresu ochrony zabytków:
 - prace budowlane winny zostać poprzedzone archeologicznym rozpoznaniem powierzchniowym – celem określenia stref ścisłego nadzoru konserwatorskiego,
 - w sytuacji stwierdzenia w trakcie nadzoru występowania zabytków archeologicznych realizację inwestycji należy poprzedzić wykonaniem niezbędnych badań ratowniczych.
5. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej – nie dotyczy.
6. Obsługa komunikacyjna przedmiotowej inwestycji – nie dotyczy
7. Dla realizacji inwestycji na terenach ulic należy uzyskać zgody ich zarządcy, a jako prawo do dysponowania nieruchomością należy przedłożyć zgody na zajęcie tych ulic.
8. Terminy i sposób prowadzenia robót na terenach będących własnością prywatną należy uzgodnić z właścicielami tych terenów.
9. Projekt budowlany należy uzgodnić z:
 - Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad,
 - Powiatowym Zarządem Dróg.
10. Niniejsza decyzja nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich

Niniejszą decyzję przygotowano uwzględniając

1. Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 207 z 2003 r., poz. 2016, z póź. zm.),

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
woj. mazowieckie
tel. (0-23) 671 83 20

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Data: 17.11.2005r.

podpis

WÓJT

Zdzisław Mierzejewski

2. Ustawę z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 71 z 2000r., poz. 838 z póź. zm.)

Uzasadnienie

W dniu 30 sierpnia 2004 roku do Urzędu Gminy w Ojrzeniu wpłynął wniosek Gminy Ojrzeń o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w obszarze miejscowości: Dąbrowa, Kicin, Żochy i Ojrzeń, położonych na terenie gminy Ojrzeń. Celem inwestycji jest umożliwienie wykonania bezpośrednich przyłączy kanalizacji sanitarnych wielu posesji w w/w miejscowościach. Realizacja inwestycji nie wprowadzi pogorszenia warunków i ograniczeń dla funkcjonowania sąsiednich terenów i obiektów.

Przedmiotowa inwestycja położona jest na obszarze, dla którego brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z tym niniejsza decyzja ustalająca warunki zabudowy, wydawana jest w trybie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zagospodarowaniu przestrzennym.

Projekt niniejszej decyzji sporządził mgr inż. arch. Stanisław Korpanty, wpisany na listę członków Okręgowej Izby Urbanistów w Warszawie pod nr WA - 086.

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu

Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Pozwolenie na budowę należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Ciechanowie, ul. 17 Stycznia 7, po opracowaniu projektu budowlanego, zgodnie z przepisami wynikającymi z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126, z póź. zmianami)

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie, za pośrednictwem Wójta Gminy Ojrzeń, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania..

Do wniosków o pozwolenie na budowę należy dołączyć niniejszą decyzję, po stwierdzeniu przez Urząd Gminy w Ojrzeniu, że stała się ona ostateczna.

Załączniki:

Załączniki graficzne:

- rys. nr od 01 do 05 w skali 1:1 000
- rys. nr od 06 do 08 i od 10 do 22 w skali 1 :500

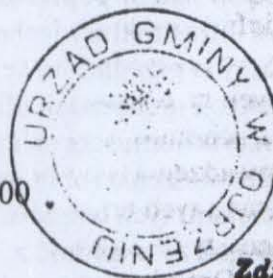
Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Właściciele nieruchomości- wg wykazu

URZĄD GMINY
06-456 3121
pow. ciechanowski
woj. mazowieckie
tel. (0-23) 671 00 00

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
data 17.11.2004 r.
podpis

WÓJT
Zdzisław Mierzejewski



Zdzisław Mierzejewski

decyzja wydana 23 grudnia 2004 r.

WÓJT
Zdzisław Mierzejewski

PZD.Dt5443u-07 /10 11919

Ciechanów, 19-07-2010r.

**Przedsiębiorstwo Projektowania
i Obsługi Inwestycji EKOKLIMA
mgr inż. Zdzisław Ściegaj
16-400 Suwałki, ul. Puławskiego 95/46**

Odpowiadając na pismo z dnia 17-07-2010r. (data wpływu) w sprawie uzgodnienia lokalizacji w pasie drogowym w miejscowości Ojrzeń kanalizacji sanitarnej – Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie informuje, iż wstępnie uzgadnia przedstawioną na mapie w skali 1:500 i 1: 1000 trasę kanalizacji sanitarnej w obrębie dróg powiatowych: nr 1242W Ojrzeń – Gąsocin, nr 1247 Ojrzeń – Nowe Miasto, nr 1220W Grabówiec – Ojrzeń, 1219W Ojrzeń – Malużyn, nr 1233W Ościsłowo - Ojrzeń z zastrzeżeniem następujących warunków :

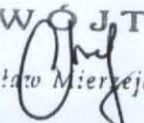
1. Planowaną sieć kanalizacji sanitarnej wzdłuż osi drogi należy lokalizować poza pasem drogowym.
2. Dopuszcza się, jedynie umieszczenie kanalizacji sanitarnej wzdłuż osi jezdni w pasie zieleni drogi nr 1242W Ojrzeń – Gąsocin, na długości około 15m, na wysokości działki nr 208/2 położonej przy ul. Pułtuskiej (skrzyżowanie z ul. Warszawską).
3. Przejścia poprzeczne kanalizacją pod drogami należy prowadzić metodą „przewiertu” bez rozkopywania pasa drogowego.
4. Zgodnie z art. 39 ust. 3 obowiązującej ustawy o drogach publicznych lokalizowanie obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi, wydanego na wniosek inwestora.
5. Zgodnie z art. 43 ust 2 wyżej cytowanej ustawy zbliżenie obiektu budowlanego do krawędzi jezdni na odległość mniejszą niż określona w art. 43 ust 1 wymaga zgody zarządcy drogi, o którą powinien wystąpić inwestor obiektu.
6. Na etapie projektowania należy uzgodnić z Powiatowym Zarządem Dróg szczegółowe warunki lokalizacji kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym.

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
woj. mazowieckie
tel. (0-23) 671 83 20

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Data 19.07.2010r.

podpis

WÓJT

Zdzisław Mierzejewski

KIEROWNIK
Powiatowego Zarządu Dróg
w Ciechanowie
mgr inż. Józef Borkowski

Warszawa 2010.07. 57

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Warszawie
03-809 Warszawa, ul. Mińska 25
tel. 813-30-29-00

GDDKiA-O/WA.Z.3.j.435/1432 /2010

URZĄD GMINY		
06-456 Ojrzeń ZA POTWIERDZENIEM		
WRZEŚNIEŃ 2010 -07- 14		
skierowano	Wzrost. sal.	czytano
Decyzja		

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku Wójta Gminy Ojrzeń o wyrażenie zgody na umieszczenie kanalizacji sanitarnej (przejścia poprzeczne) w pasie drogi krajowej nr 50 Ciechanów-Grójec-Ostrów Mazowiecka w miejscowości Ojrzeń

Zezwalam

na lokalizację kanalizacji sanitarnej (przejścia poprzeczne) w pasie drogi krajowej nr 50 Ciechanów-Grójec-Ostrów Mazowiecka w miejscowości Ojrzeń wg lokalizacji pokazanej na załączonych mapach sytuacyjno-wysokościowych na następujących warunkach:

1. W wypadku wystąpienia kolizji przy przebudowie drogi lub z elementami jej zagospodarowania, usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela urządzeń z pokryciem wszelkich kosztów i niezwłocznie po wezwaniu.
2. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych na drodze nr 50.
3. Przejścia poprzeczne pod drogą krajową należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku bez rozkopywania jezdni drogi krajowej.
4. W przypadku stwierdzenia przez tutejszy Oddział, że przedmiotowa inwestycja powoduje niszczenie lub uszkodzenie drogi krajowej nr 50, wnioskodawca zobowiązany będzie – natychmiast po wezwaniu - przywrócić poszczególne elementy zagospodarowania pasa drogowego DK-50.

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
woj. mazowieckie
tel. (0-23) 671 83 20

-verte-

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

data 17.11.2010r.

podpis Zdzisław Mierzejewski

WÓJT



5. Za umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym (za okres przewidywanego funkcjonowania urządzenia) oraz za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót pobrana zostanie opłata zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami).

Jednocześnie informuję, że udostępniam teren pasa drogowego drogi nr 50 w m. Ojrzeń dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane) w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji w/w urządzeń.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie. Strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w trybie art. 127 § 3 kpa w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy należy przesłać na adres: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. nr 140 poz. 1481)), zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogi krajowej zostanie wydane po złożeniu wniosku w GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Mława (06-500 Mława ul. Graniczna 1 A tel. 23 654-49-20).



**Generalny Dyrektor Dróg
Krajowych i Autostrad
z upoważnienia**

Z-ca Dyrektora Oddziału
mgr Jan Kulesza

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy
06-456 Ojrzeń
Ul. Ciechanowska 27.
Do wiadomości:
1. Rejon Mława.

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
wój. mazowieckie
tel. (0-23) 671 83 20

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Data 17.11.2008r.

podpis

WÓJT

Zdzisław Mierzejewski

OGP/OR/TT230/AŁ/1682/2010

Rembelszczyzna, 12.08.2010r.

EKOKLIMA
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA
I OBSŁUGI INWESTYCJI
MGR INŻ. ŻDZISŁAW STANISŁAW ŚCIEGAJ
UL. PUŁASKIEGO 95/46
16-400 SUWAŁKI

Dotyczy: uzgodnienia skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami wysokiego ciśnienia DN 200 oraz DN 400 PN 6,3 MPa, relacji Płońsk-Mława-Nidzica.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20.07.2010r. informuje, że uzgadnia projekt skrzyżowań kanalizacji sanitarnej z istniejącymi gazociągami wysokiego ciśnienia DN 200 i DN 400 PN 6,3 MPa (we wsi Ojrzeń DN 200 oraz DN 400 na km 21.08 we wsi Dąbrowa DN 200 i DN 400 na km 20.80).

Skrzyżowania podziemnego przyłącza kanalizacji sanitarnej z gazociągiem wysokiego ciśnienia należy wykonać zgodnie z wymogami standardu technicznego ST-G-002:2008 *Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi*, na niżej wymienionych warunkach:

1. w miejscu skrzyżowań projektowaną kanalizację sanitarną należy ułożyć w rurze osłonowej grubościennej PE lub stalowej izolowanej PE pod gazociągami wysokiego ciśnienia, zgodnie z załączonym profilem.
2. należy zachować odległość pionową pomiędzy zewnętrzną powierzchnią rury gazociągu a rurą osłonową na kanalizacji sanitarnej nie mniejszą niż 0,2 m.
3. długości rury osłonowej na kanalizacji sanitarnej powinna być tak dobrana, aby jej końce znajdowały się w minimalnej odległości 6,0 m licząc prostopadłe od osi gazociągu wysokiego ciśnienia.
4. Miejsce skrzyżowań należy oznakować przez ułożenie nieprzerwanego ciągu kolorowej folii, ułożonej nad projektowanym przyłączem kanalizacji sanitarnej

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Rembelszczyźnie
ul. Jana Kazimierza 3, 05-126 Nieporęt,
Rembelszczyzna
tel. 22 767 08 01; faks 22 767 09 52

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Jan Chadam
Członek Zarządu: Wojciech Kowalski,
Sławomir Śliwiński

URZĄD GMINY Rembelszczyzna
Kapitał zakładowy: 3 401 892 472 PLN
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 527-943-20-41 REGON: 015716698-00022 www.gaz-system.pl
Z oryginałem
data 12.08.2010r.
podpisane
Żdzisław Ściegaj

na długości 10,0 m w każdą stronę od miejsca skrzyżowania z gazociągiem wysokiego ciśnienia.

5. W strefę ochronną gazociągu wysokiego ciśnienia nie można wprowadzać sprzętu ciężkiego i składować materiałów. Prace należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem pracownika OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie. Wykonawca prac, zobowiązany jest do usunięcia defektów izolacji na gazociągu, wykrytych w czasie prac w strefie gazociągu wysokiego ciśnienia. Strefa ochronna wynosi 15,0 m na stronę licząc od osi gazociągu.
6. O terminie przystąpienia do realizacji przedsięwzięcia w strefie ochronnej gazociągu wysokiego ciśnienia należy powiadomić z dwutygodniowym wyprzedzeniem OGP GAZ-SYSTEM S. A. Oddział w Rembelszczyźnie, 05-126 Nieporęt, ul. Jana Kazimierza 3, celem wyznaczenia nadzoru. Zlecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać następujące dane :
 - numer i data uzgodnienia,
 - telefon, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia wykonawcy
 - numer NIP.

Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie jednego roku od daty wystawienia.

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
woj. mazowieckie
tel. (0-23) 871 83 20

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
data 17.11.2008 r. podpis

WÓJT
Zdzisław Mierzejewski

Z-ca Dyrektora Oddziału
ds. Technicznych
Krzysztof Kalinowski
Krzysztof Kalinowski

Załączniki:
uzgodniony PT.

Ciechanów, 22 październik 2010 r.

ZNS.714-9/113/10

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ciechanowie działając na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j Dz.U. z 2006r. Nr 122 poz. 851 ze zm.), po zapoznaniu się z projektem budowlanym sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Ojrzeń i Dąbrowa gm. Ojrzeń przedłożonym przy piśmie z dnia 12 października 2010 r.

uzgadnia

przedłożoną dokumentację pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych pozytywnie bez zastrzeżeń.

UZASADNIENIE

Niniejsza opinia dotyczy dokumentacji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej dla miejscowości Ojrzeń i Dąbrowa.

Dokumentacja projektowa została opracowana przez Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji „EKOKLIMA” w Suwałkach ul. Pułaskiego 95/46.

Zakres rzeczowy obejmuje wykonanie sieci kanalizacji ciśnieniowej z rur PE-HD PN 10, SDR 11.

Na terenach posesji lokalizowane są urządzenia zbiornikowo-tłoczne UZT (studzienki pompowe), do których odprowadzane będą grawitacyjnie ścieki z istniejących budynków.

Następnie ścieki tłoczone są do wspólnego rurociągu tłoczego, którym są transportowane do oczyszczalni ścieków.

Projektowany system kanalizacji ciśnieniowej jest systemem szczelnym, co zabezpiecza środowisko wodno-gruntowe przed zanieczyszczeniem.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w osnowie opinii.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej kopii projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca jego uzgodnienie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ciechanowie.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji EKOKLIMA
ul. Pułaskiego 95/46
16-400 Suwałki
2. Sekcja Higieny Komunalnej w/m
3. a/a

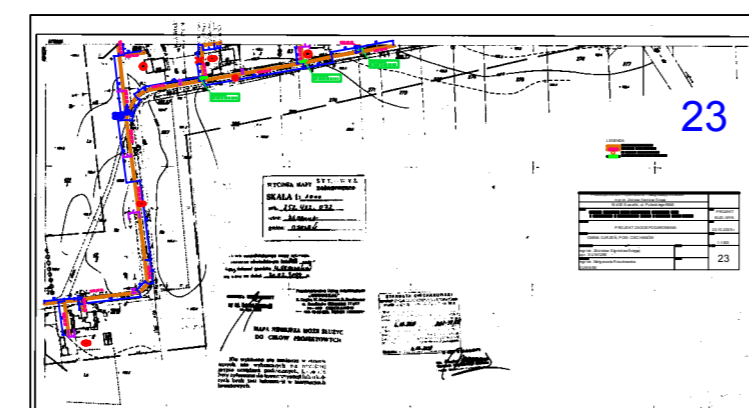
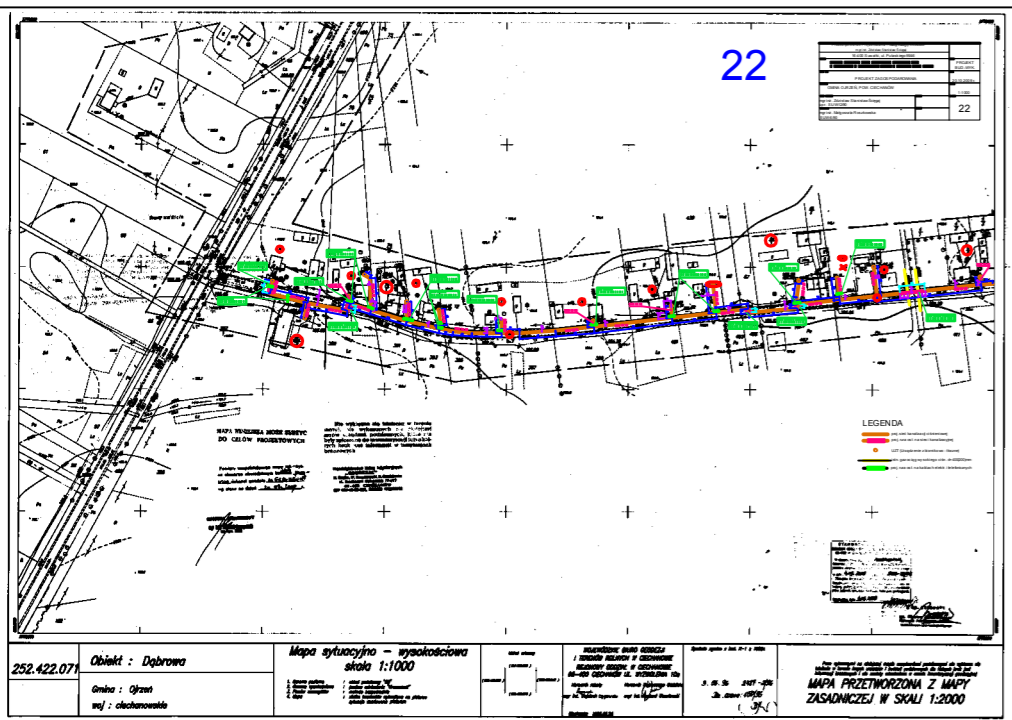
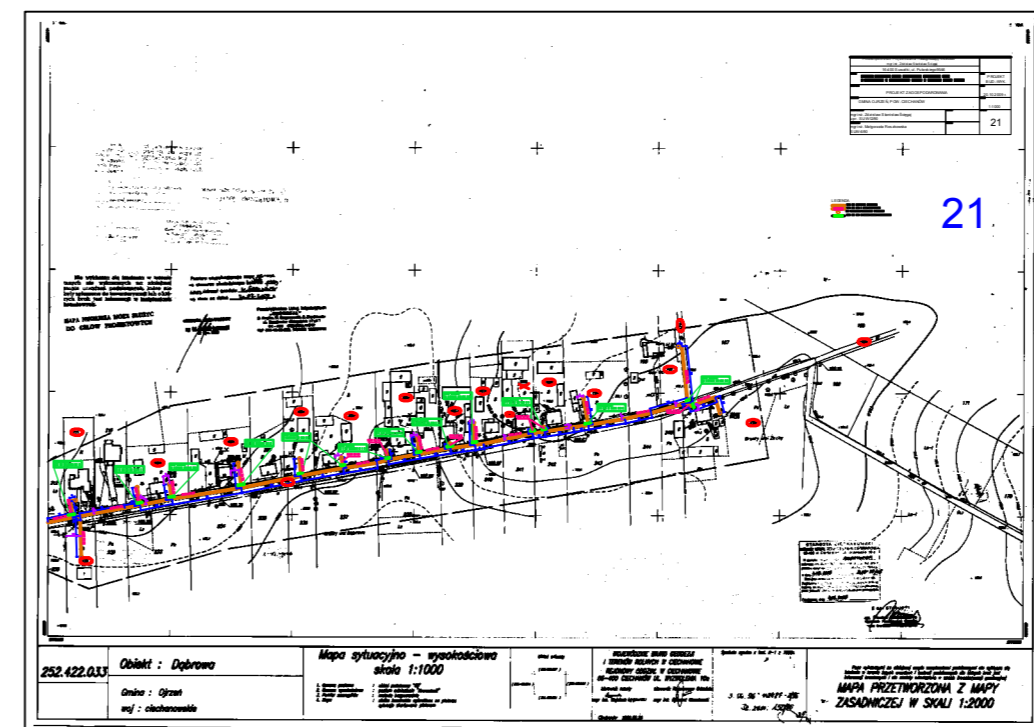
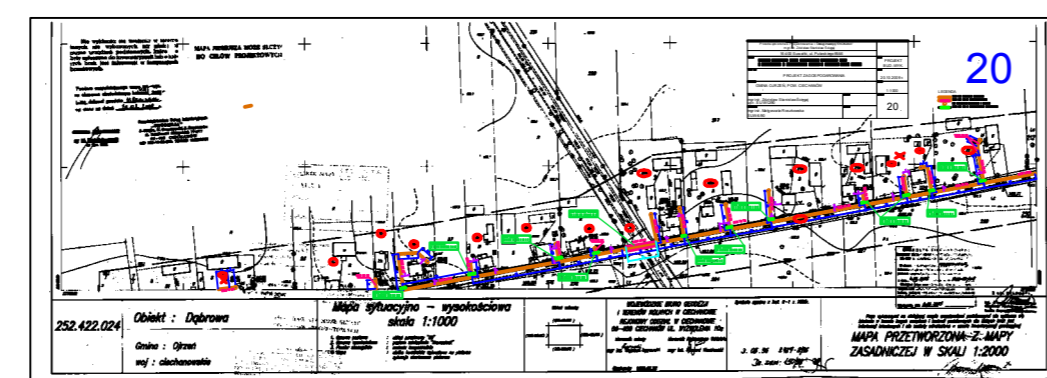
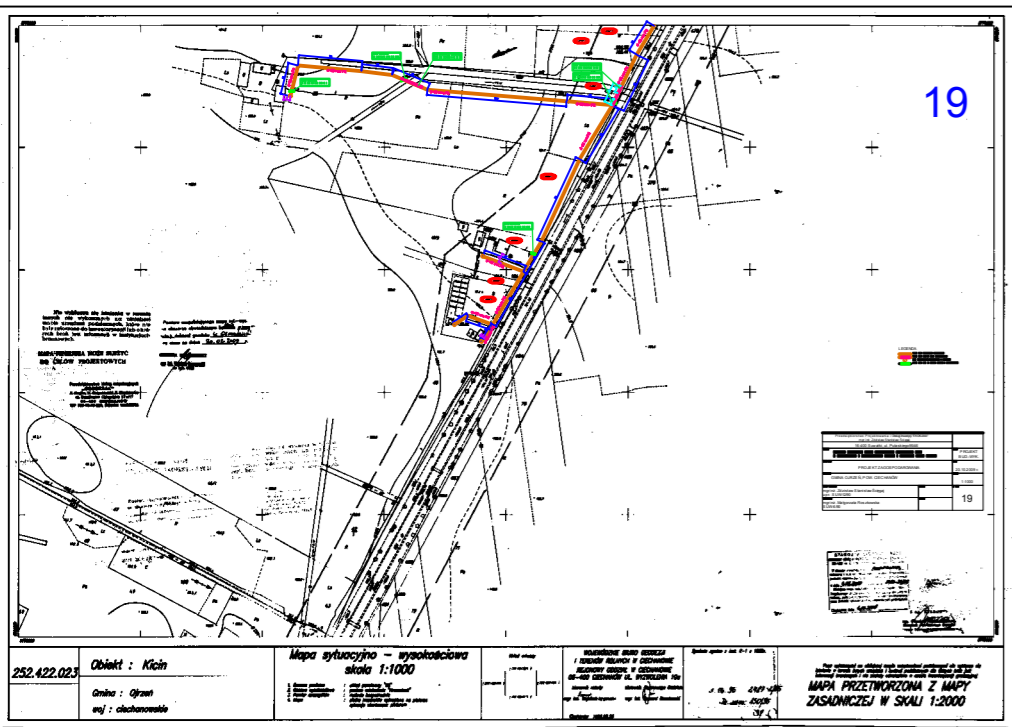
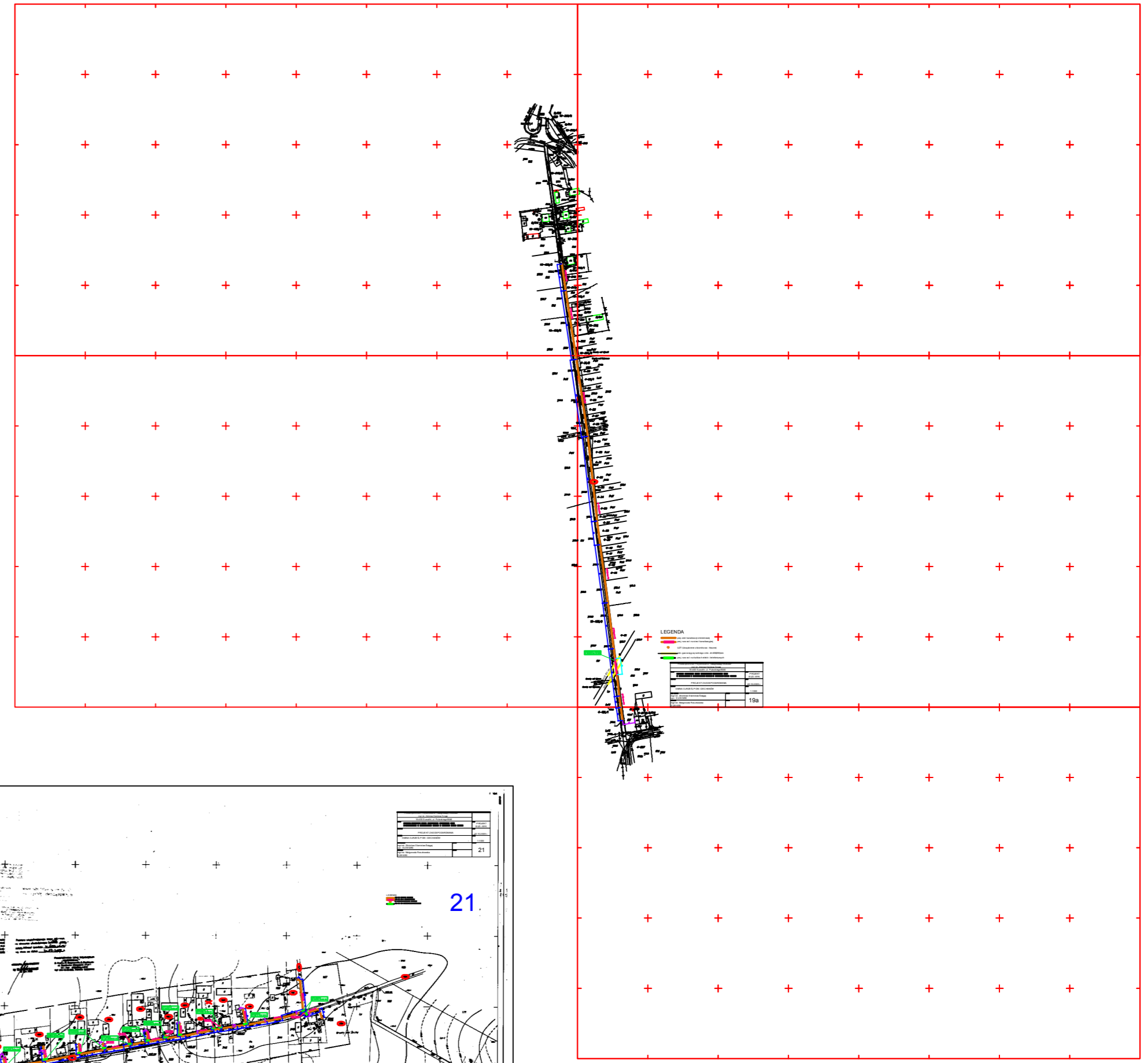
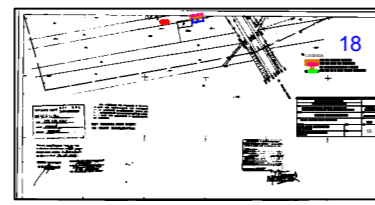
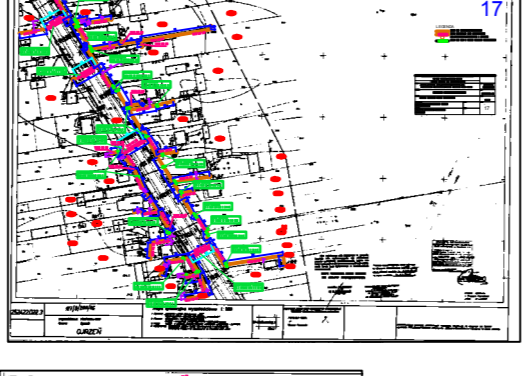
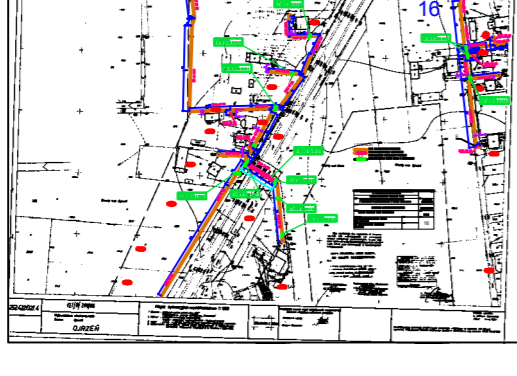
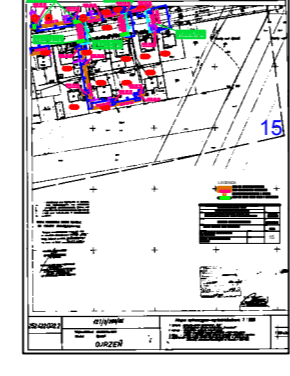
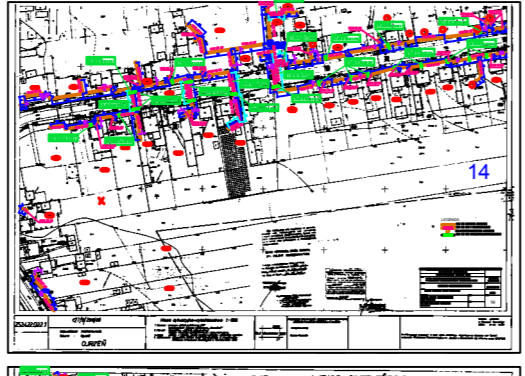
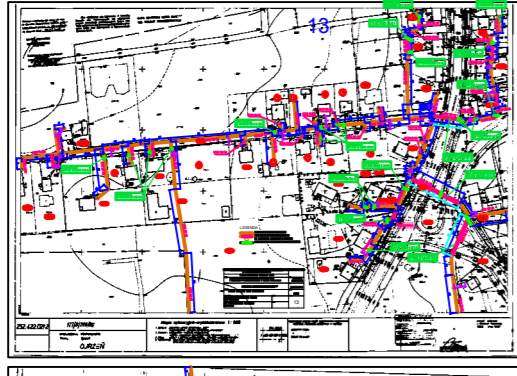
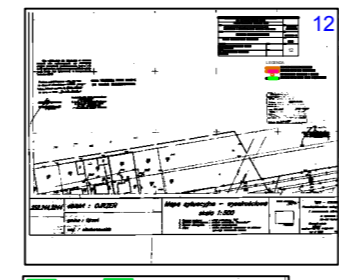
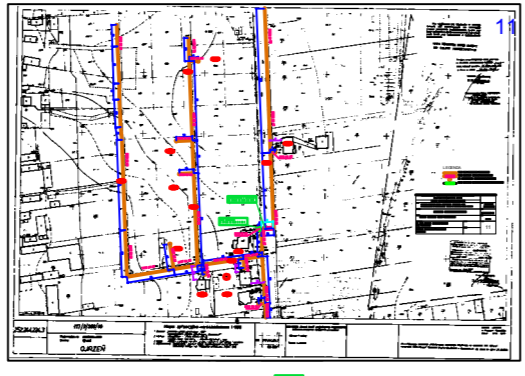
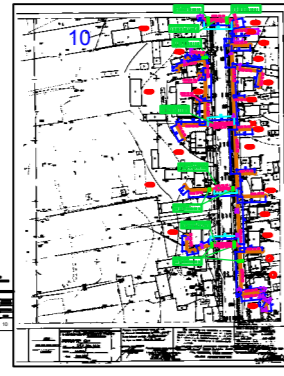
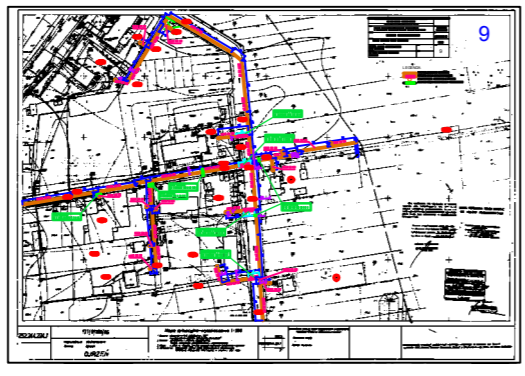
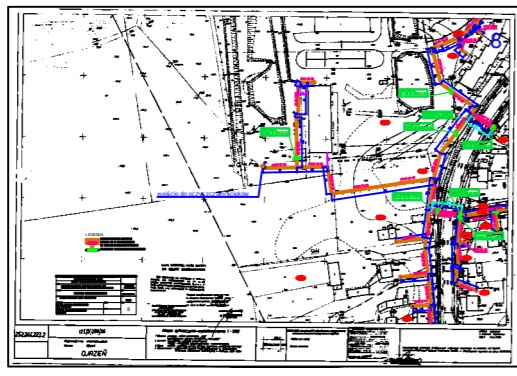
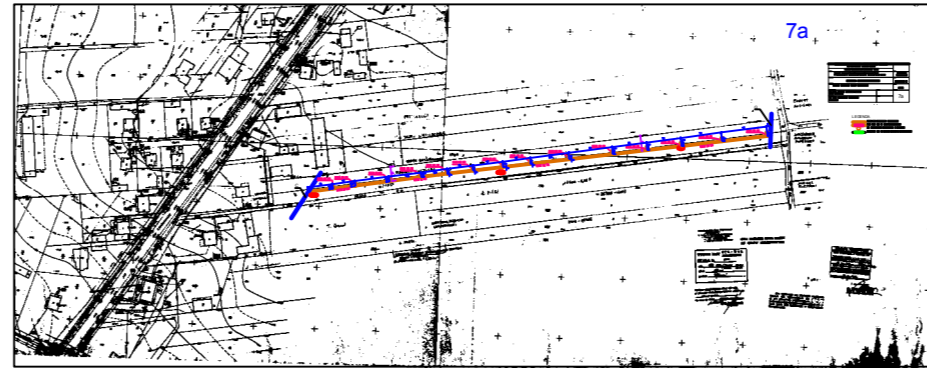
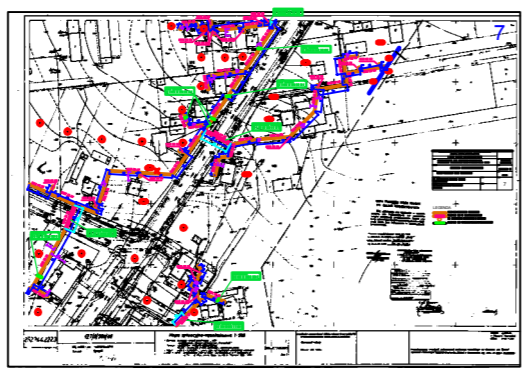
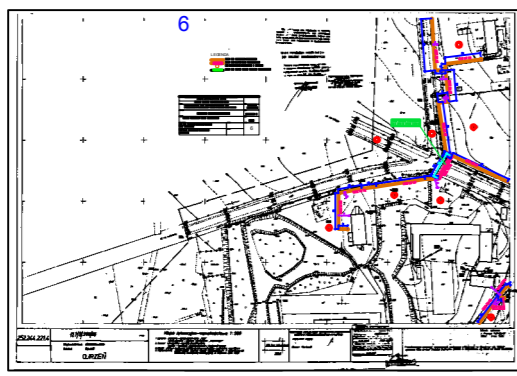
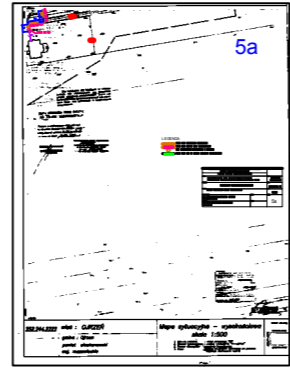
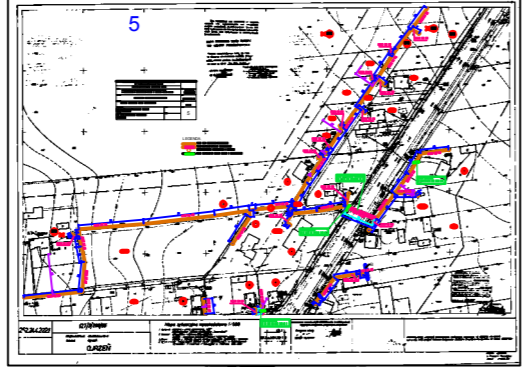
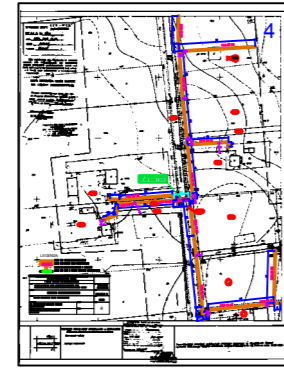
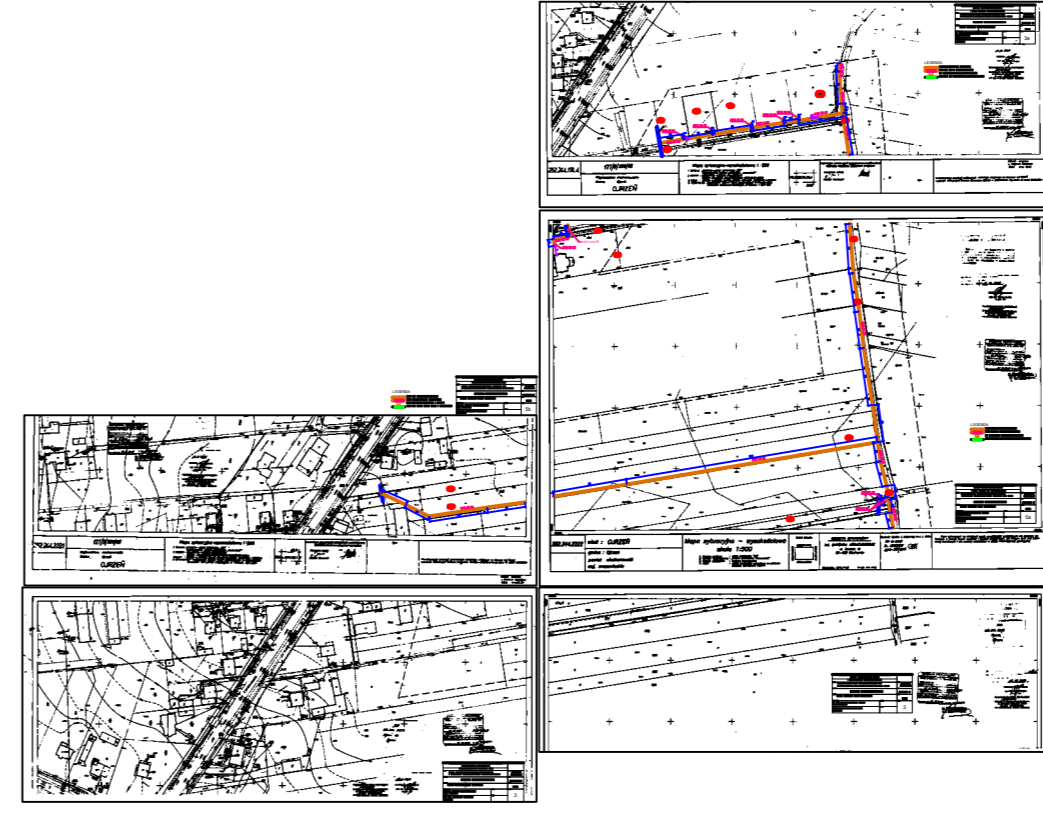
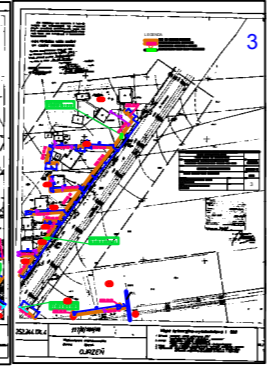
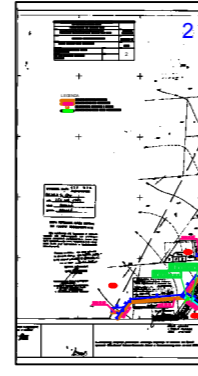
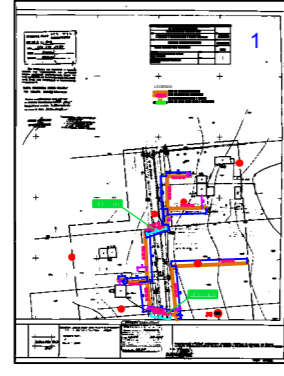
PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Ciechanowie

Wiesława Kruczyk

URZĄD GMINY
06-456 Ojrzeń
pow. ciechanowski
woj. mazowieckie
tel. (0-29) 671 63 20

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
data 22.10.2010 r.
podpis

WÓJT
Zdzisław Mierzejewski



Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOINKLINAR"	
mgr inż. Zdzisław Stanisław Sęgiel	PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIASTECZKOWIE WIEJSKIM W MIEJSCOWOŚCI OSZCZEPKI, GMINA OJRCZEŃ
16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 35/46	PROJEKT BUD.-WYK.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
20.10.2009 r.	1:500
mgr inż. Zdzisław Stanisław Sęgiel	2
mgr inż. SUW-1290	
mgr inż. Malgorzata Roszkowska	
SUW-690	

2

LEGENDA

- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. rura osi. na sieć kanalizacyjną
- UZI (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
- proj. rura osi. na kablaż elektr. i telefoniczny

WYCINER MAPY S.Y.T. - W.Y.S.
ZASTYCHNIECZY
SKALA 1:500
art. 252.244.174.4
ulica: OSZCZEPKI
gmina: OJRCZEŃ

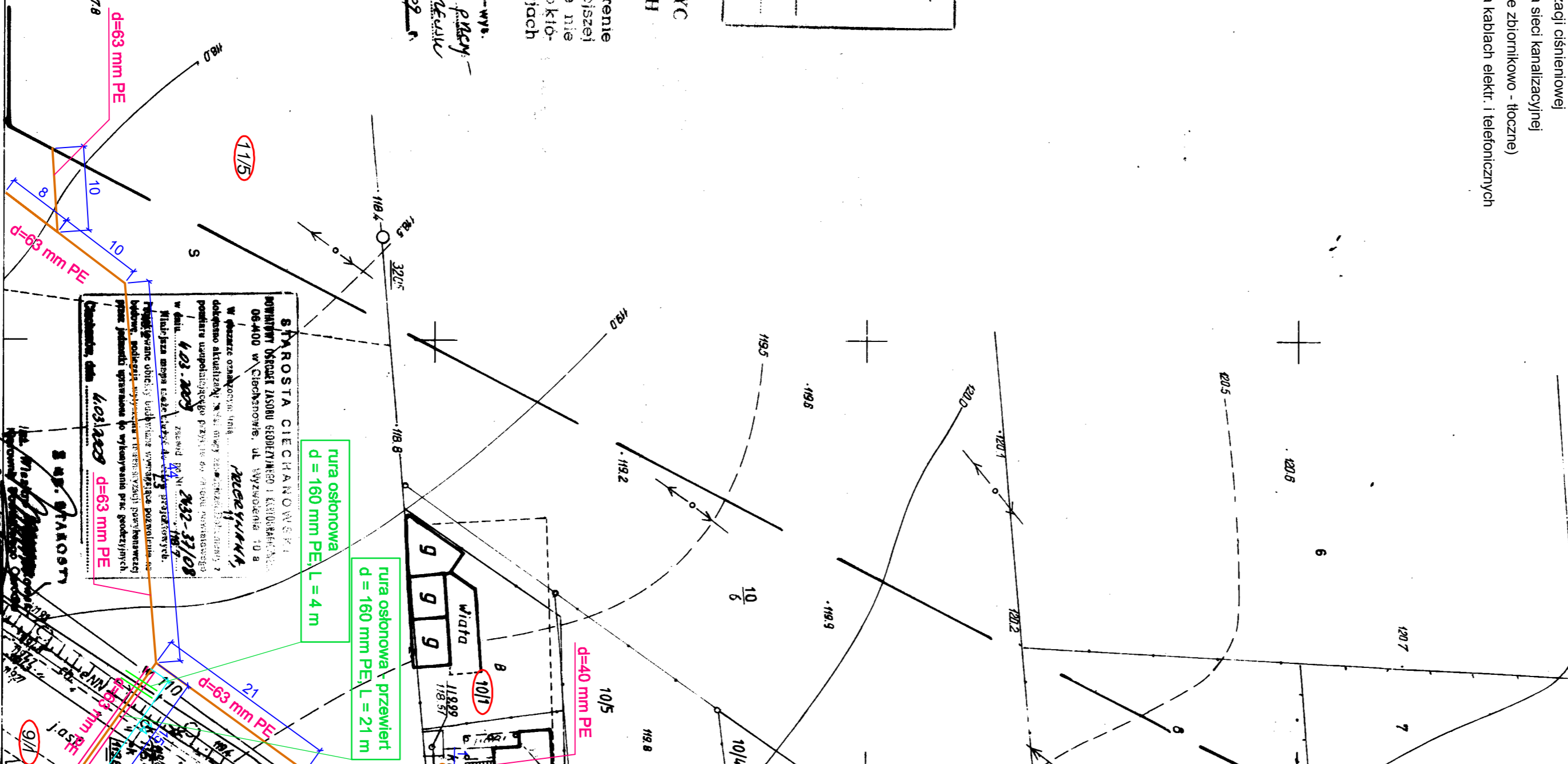
MAPA NINIJSZA MOZE SŁUZYĆ DO CELOW PROJEKTOWYCH

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

Pomiaru uszeregowano mapę w skali 1:500 na obszarze obwodu, w tym zakresie, który był dokonany geodezyjnie przez Biuro Geodezyjne i Katastru w dniu 02.08.2009 r.

OPRACOWAŁ: URAL WYKONAWCY
mgr inż. Malgorzata Roszkowska
ul. W. Pułaskiego 35/46
16-400 SUWAŁKI

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "EKOINKLINAR"
B. Ciepłowski, W. Ciepłowski, B. Szwedziński
ul. W. Pułaskiego 35/46, 16-400 SUWAŁKI
tel. 15-824-10-00, fax 15-824-10-01
www.ekoinklinar.pl



WYKONANO W PRACOWNI REPRODUKCYJNEJ W W. PUŁASKIEGO 35/46

WYKONANO W PRACOWNI REPRODUKCYJNEJ W W. PUŁASKIEGO 35/46

Inwentaryzacja urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń w skali 1:500. Oddział Geodezji i Katastru w Suwałkach, ul. Pułaskiego 35/46, 16-400 Suwałki, tel. 15-824-10-00, fax 15-824-10-01, www.ekoinklinar.pl

LEGENDA

- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. rura osi. na sieć kanalizacyjną
- UZI (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
- proj. rura osi. na kablaż elektr. i telefoniczny

3

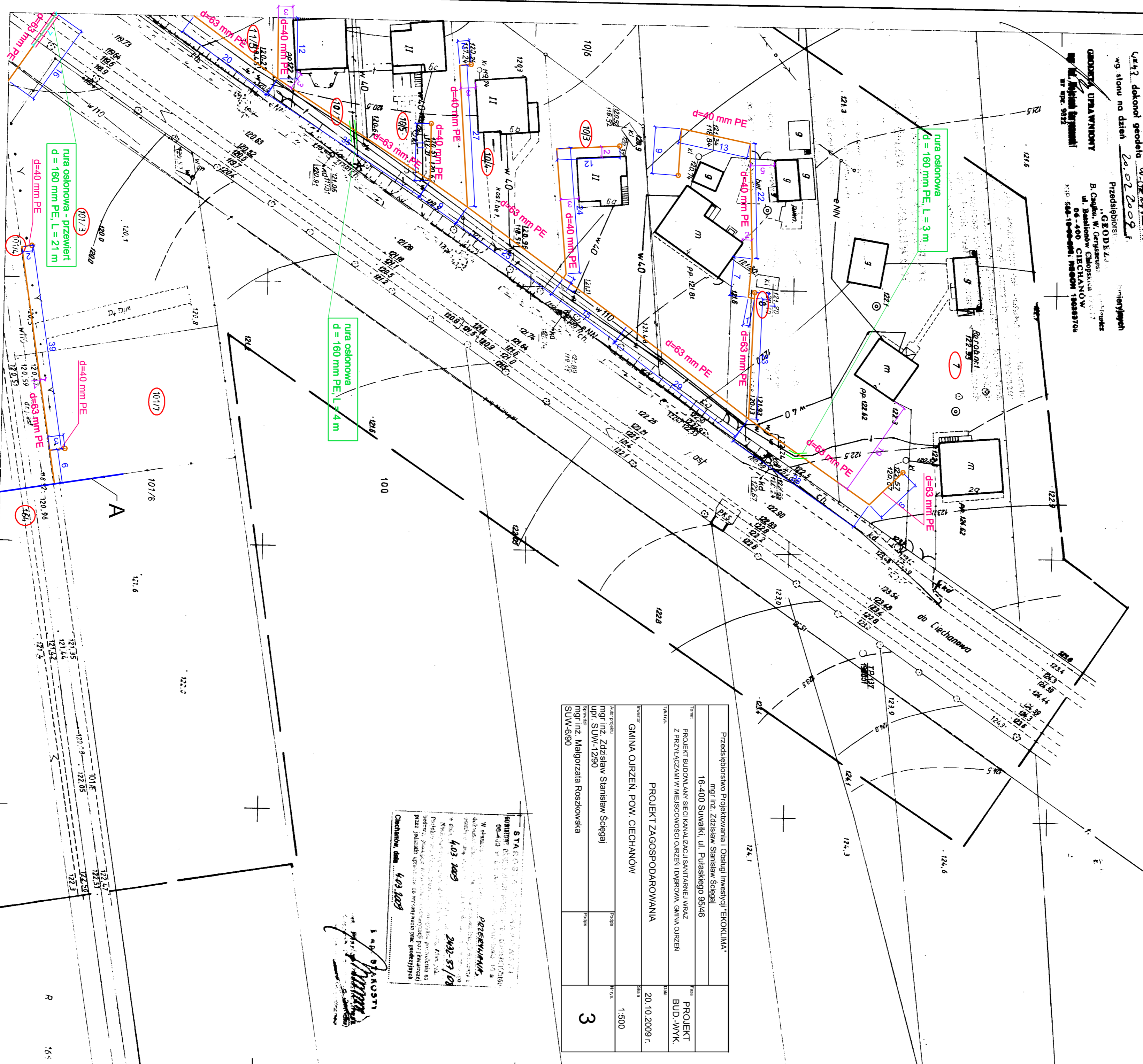
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brakuje jest informacji w instytucjach branżowych.

MAPA NINIJSZA MOZE SŁUZYĆ DO CELOW PROJEKTOWYCH

Pomiaru uszeregowano mapę w skali 1:500 na obszarze obwodu, w tym zakresie, który był dokonany geodezyjnie przez Biuro Geodezyjne i Katastru w dniu 02.08.2009 r.

OPRACOWAŁ: URAL WYKONAWCY
mgr inż. Malgorzata Roszkowska
ul. W. Pułaskiego 35/46
16-400 SUWAŁKI

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOINKLINAR"	
mgr inż. Zdzisław Stanisław Sęgiel	PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIASTECZKOWIE WIEJSKIM W MIEJSCOWOŚCI OSZCZEPKI, GMINA OJRCZEŃ
16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 35/46	PROJEKT BUD.-WYK.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
20.10.2009 r.	1:500
mgr inż. SUW-1290	3
mgr inż. Malgorzata Roszkowska	
SUW-690	



WYKONANO W PRACOWNI REPRODUKCYJNEJ W W. PUŁASKIEGO 35/46

WYKONANO W PRACOWNI REPRODUKCYJNEJ W W. PUŁASKIEGO 35/46

Inwentaryzacja urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń w skali 1:500. Oddział Geodezji i Katastru w Suwałkach, ul. Pułaskiego 35/46, 16-400 Suwałki, tel. 15-824-10-00, fax 15-824-10-01, www.ekoinklinar.pl

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKO-KLIMAT"		mgr inż. Zdzisław Stanisław Siegała	
16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 55-46		PROJEKT BUD. WYK.	
PROJEKT AUTONIMNY SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZANIAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEN I DOROWA, GMINA OJRZEN		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
GMINA OJRZEN, POW. CIECHANÓW		20.10.2009 r.	
mgr inż. Zdzisław Stanisław Siegała		1:500	
ul. Pułaskiego 55-46		SUW-1290	
ul. Młodożyńska 10		SUW-690	
		5	

Nie wklucza się ismienia w terenie innych nie wykazanych na planie mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których błąd jest informacji w instrulacjach branżowych.

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUZYĆ DO CELOW PROJEKTOWYCH

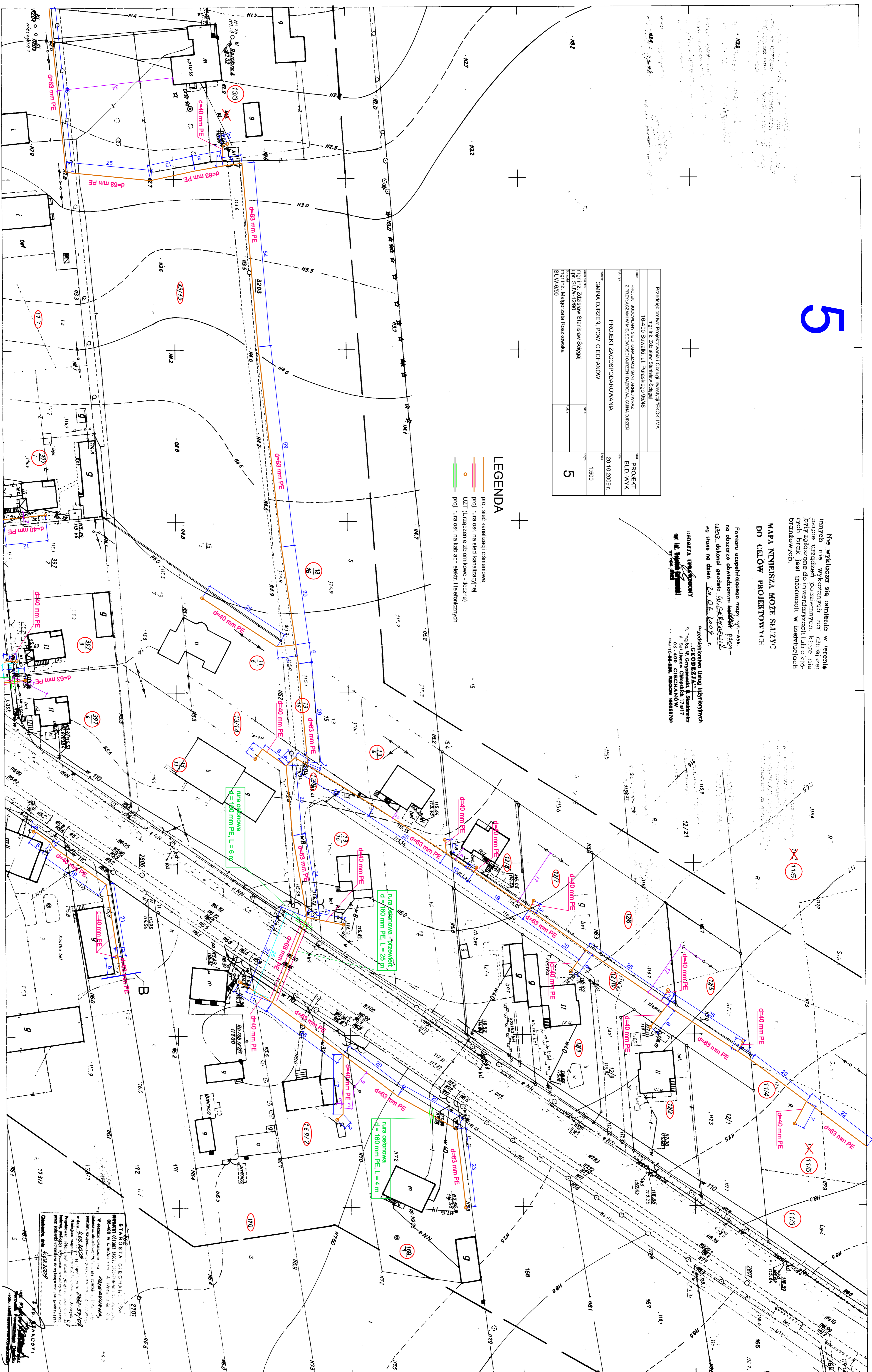
Pomiaru uzupełnionego mapy sp. - wys. na obszarze obwodowym **1:500** (zaznaczony na planie) - w całości dokonali geodeci **UJCEKRYŚCIELE** w dniu **20.02.2009 r.**

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich
STARSOSTA URSYNYANT
 ul. Władysława Gomułki 1
 02-400 CIECHANÓW
 tel. 22 244 222 12
 www.ursyni.pl

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich
STARSOSTA URSYNYANT
 ul. Władysława Gomułki 1
 02-400 CIECHANÓW
 tel. 22 244 222 12
 www.ursyni.pl

LEGENDA

- proj. sieć kanalizacji (dnie i linie)
- proj. rura osi, na sied kanalizacyjnej
- UZT (Urządzenie zbornikowo - tłoczne)
- proj. rura osi, na kablach elekt. i telefonicznych



252.244.2221

421/9/208/86

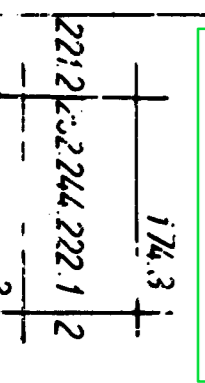
Województwo ciechanowskie
 Gmina Ojrzeń

OJRZEN

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500

1. Usługa - zoziana - Układ pomiarowy - 1985 - wysokościowa - poziom ogólny - "Krosno 2000"
2. Pomiar - szczególowy - metoda bezprzewodna - tzeby - niwelacja dowiezyczna i techniczna - cyfrowa
3. Wzrost - niwelacja górnym trybem - tzeby - cyfrowa
4. Wzrost - niwelacja górnym trybem - tzeby - cyfrowa

rura osłonowa
 d = 160 mm PE, L = 4 m

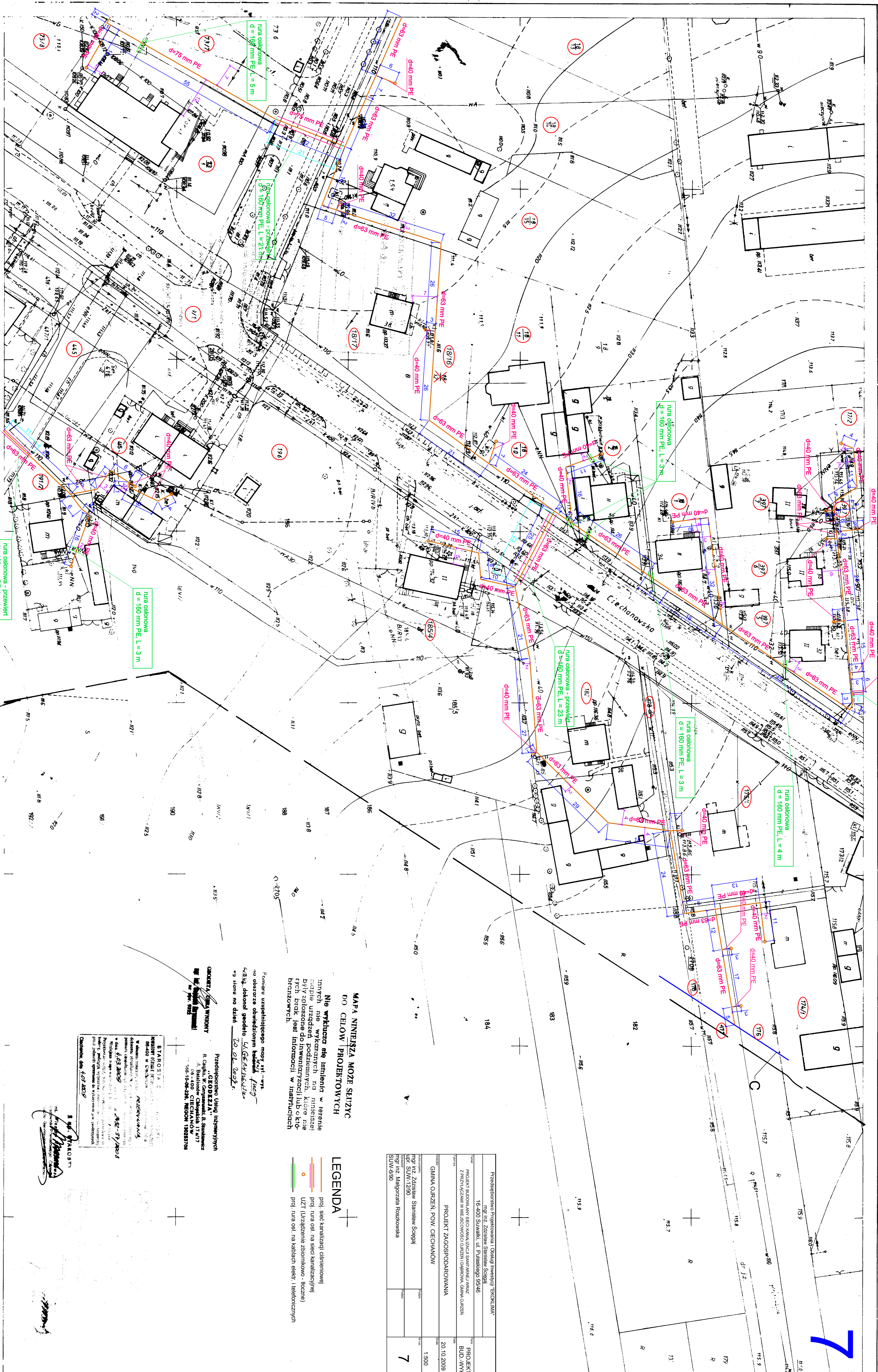


KOŚCIENNIK ZAKŁAD ROBOT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE
 TERENOWA PRACOWNIA GEODEZYJNA W PŁOSKYM

Kierownik robót
 Roman Murawski

Inwentaryzję urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń
 wykonali PRH-Geopol i Oddział Ciechanów Zakład w Ciechanowie w dniu 26.08.1988r.

Wzrost wykonano
 w Pracowni Reprodukcyjnej
 LDR-K w dn. 02.09.2009



2522442223
127/9/208/86

W/O: W/O: K. CHANOWSKIE
Główny Inżynier

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
1. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
2. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
3. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
4. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
5. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
6. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
7. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
8. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
9. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
10. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
11. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
12. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
13. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
14. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
15. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
16. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
17. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
18. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
19. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
20. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
21. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
22. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
23. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
24. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
25. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
26. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
27. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
28. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
29. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
30. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
31. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
32. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
33. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
34. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
35. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
36. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
37. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
38. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
39. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
40. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
41. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
42. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
43. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
44. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
45. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
46. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
47. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
48. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
49. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
50. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
51. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
52. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
53. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
54. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
55. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
56. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
57. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
58. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
59. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
60. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
61. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
62. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
63. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
64. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
65. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
66. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
67. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
68. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
69. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
70. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
71. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
72. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
73. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
74. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
75. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
76. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
77. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
78. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
79. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
80. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
81. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
82. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
83. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
84. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
85. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
86. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
87. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
88. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
89. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
90. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
91. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
92. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
93. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
94. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
95. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
96. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
97. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
98. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
99. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek
100. DOKUMENTACJA: - plan sytuacyjny, - rysunek

22442223
22411

W/O: W/O: K. CHANOWSKIE
Główny Inżynier

Inwentaryzacja urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Dłuzen wykonana przez Geopol (Urząd Miejski w Ciechanowie) w dniu 26.08.1988r.

MAPA NIEMIEJZA MOZE SŁUZYĆ DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń wykorzystanych na terenie, które nie były zbudowane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w inwentaryzacji.

Plan sytuacyjny wykonany w 1988 r. na obszarze wiejskiego wodociągu w miejscowości Dłuzen, w celu inwentaryzacji urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego. Plan sytuacyjny wykonany w 1988 r. na obszarze wiejskiego wodociągu w miejscowości Dłuzen, w celu inwentaryzacji urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego.

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich
K. Chanowski
ul. Bałtowski 17/17
05-400 CIECHANÓW
tel. 049-224-1234, 224-1235

STAROSTA CIECHANÓW
R. Cielieba
ul. Bałtowski 17/17
05-400 CIECHANÓW
tel. 049-224-1234, 224-1235

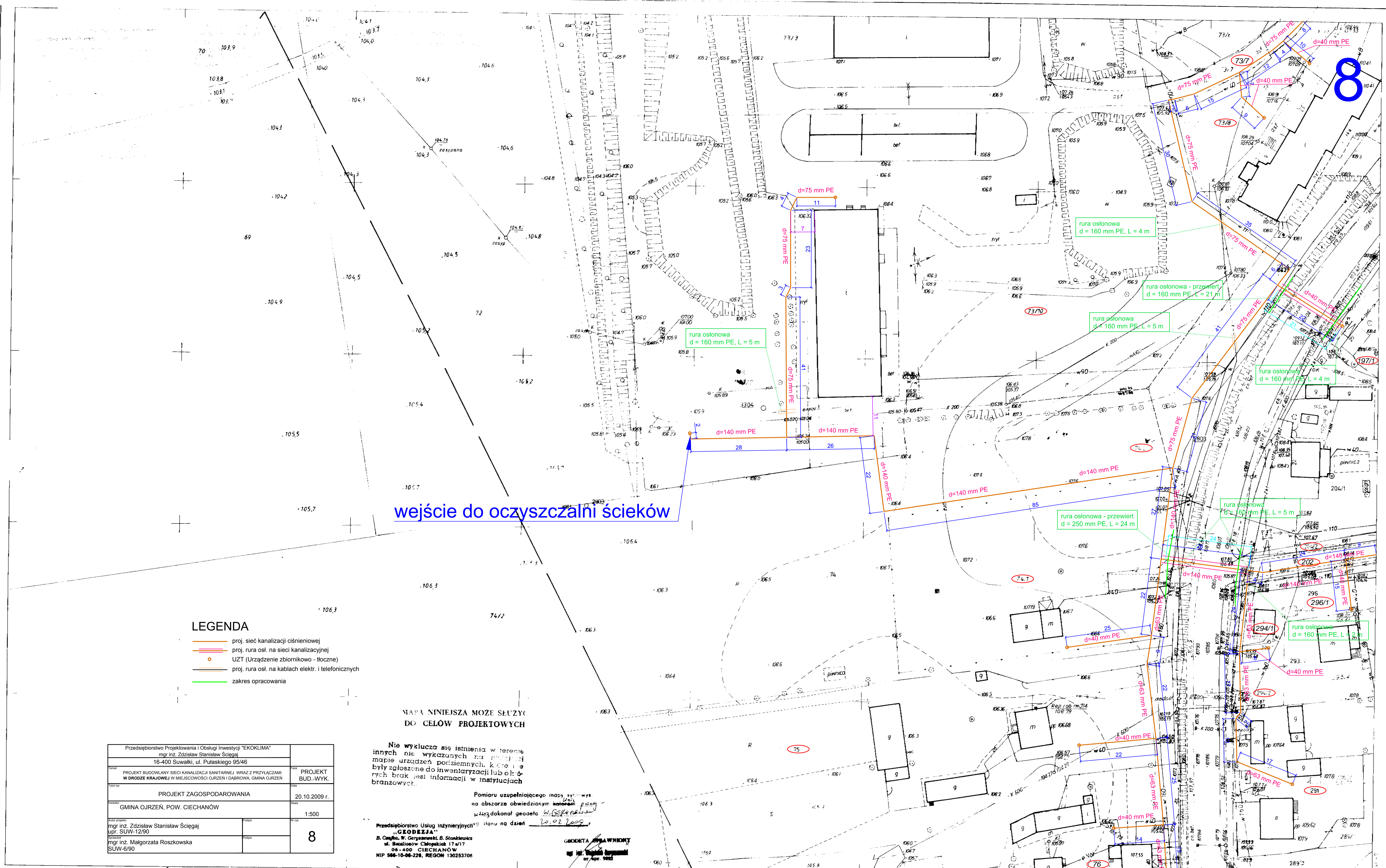
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich
K. Chanowski
ul. Bałtowski 17/17
05-400 CIECHANÓW
tel. 049-224-1234, 224-1235

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich
K. Chanowski
ul. Bałtowski 17/17
05-400 CIECHANÓW
tel. 049-224-1234, 224-1235

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji ENKOKLIWA	mgr inż. Zdzisław Stanisław Siedziak	15-000
PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUZEN, W CELU INWENTARYZACJI URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH WODOCIĄGU WIEJSKIEGO	mgr inż. Zdzisław Stanisław Siedziak	15-000
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	mgr inż. Zdzisław Stanisław Siedziak	15-000
GMINA DŁUZEN, POW. CIECHANÓW	mgr inż. Małgorzata Roszkowska	15-000
20.10.2009 r.		
1:500		
7		

LEGENDA
 - - - - - sieć kanalizacji oświetlowej
 - - - - - prof. rura osi na sieć kanalizacyjnej
 - - - - - UZI (urządzenie zbiornikowo-liczne)
 - - - - - prof. rura osi na kablaty elektr. telefonicznych

7



LEGENDA

- proj. sieć kanalizacji ciśnieniowej
- proj. rura osł. na sieci kanalizacyjnej
- UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
- proj. rura osł. na kablach elektr. i telefonicznych
- zakres opracowania

wejście do oczyszczalni ścieków

8

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj		PROJEKT BUD.-WYK.
16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W DRODZE KRAJOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEN I DĄBROWA, GMINA OJRZEN		20.10.2009 r.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		
GMINA OJRZEN, POW. CIECHANÓW		1:500
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj ipr. SUW-12/90		8
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

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

Pomiary uzupełniające mapy wykonano na obszarze obwiedzionym kolorem czerwonym w skali 1:500 w 20.02.2009 r. w Głównym Urzędzie Geodezyjnym w Cieluchach.

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "GEODEZJA"
B. Czapka, W. Gurgaczewski, B. Stankiewicz
ul. Batalionów Chłopskich 17 a/17
06-400 CIECHANÓW
NIP 506-10-06-228, REGON 130253708

GŁÓWNY URZĘD GEODEZYJNY
mgr inż. Bogdan Gurgaczewski
17.04.2009

252.244.223.2	127/9/208/86
Województwo ciechanowskie	Gmina Ojrzeń
OJRZEŃ	

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500

1. Osnowa pozioma - układ państwowy 1965
2. Osnowa pionowa - poziom odniesienia "krajowy"
3. Pomiar szczegółów - metodą bezpośrednią
4. Wzrostki - niwelacja powierzchniowa i rachmetyczna
5. Mapa siatki - z planu punkty osnowy i sytuacja - podziałką i cyframi
6. Wzrostki - niwelacja powierzchniowa i rachmetyczna
7. Wzrostki - niwelacja powierzchniowa i rachmetyczna
8. Wzrostki - niwelacja powierzchniowa i rachmetyczna

Technologia Pracownia Geodezyjna w Płansku 1965 - 1986

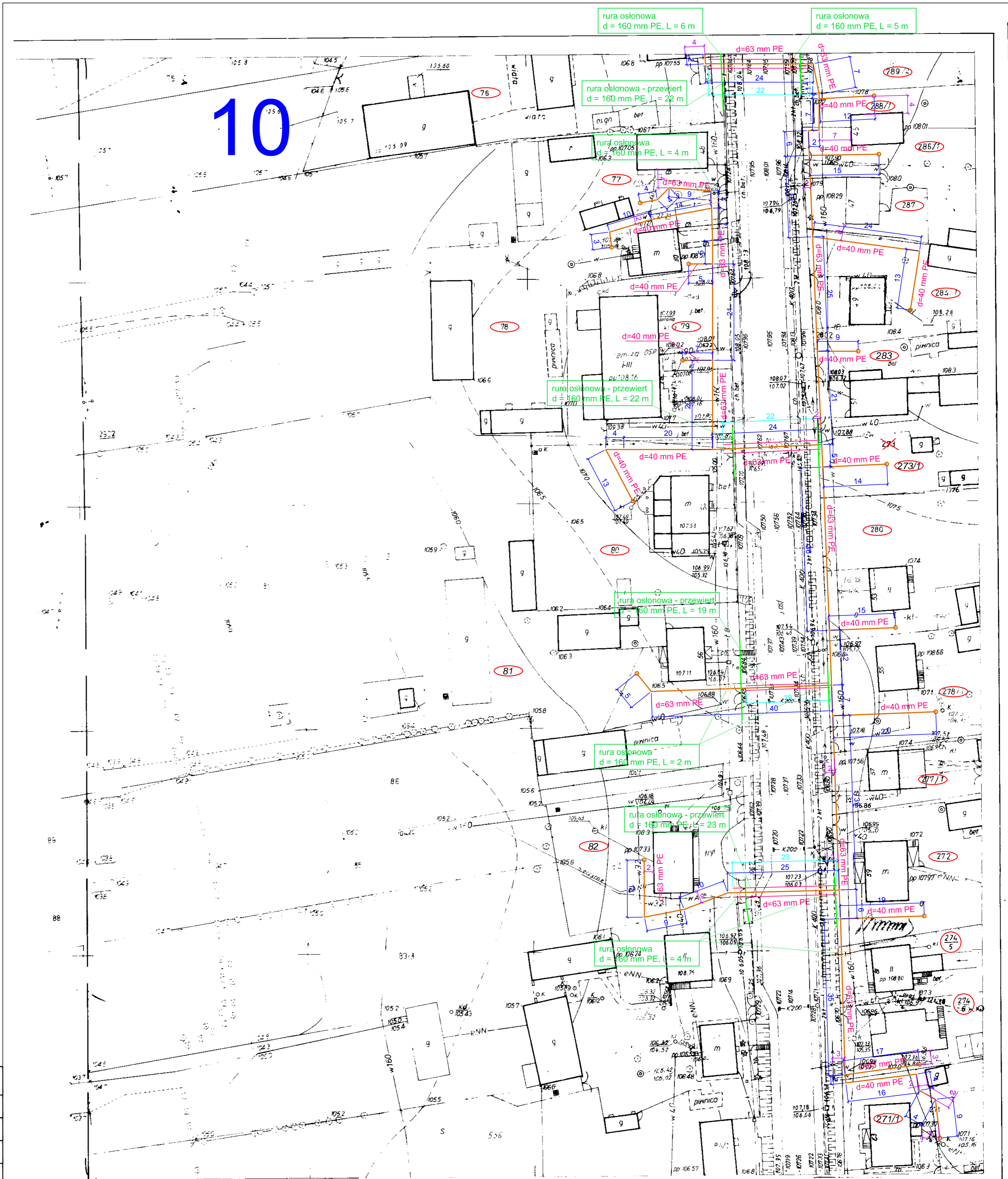
221.4	252.244.223.2	224.1
4		

WYKONAWCA: Roman Murawski

STAROSTA CIECHANÓW
Wzrostki wykonane w Pracowni Reprodukcyjnej COG-R w Wałach 1992r.

Inwentaryzacja urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń wykonana przez Geopól Odział Ciechanów Zakład w Ciechanowie w g. stanu na dzień 26.08.1986r.

Ciechanów, dnia 4.03.2009



LEGENDA

- proj. sieć kanalizacji ciśnieniowej
- proj. rura osł. na sieci kanalizacyjnej
- o UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
- proj. rura osł. na kablach elektr. i telefonicznych
- zakres opracowania

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		
PROJEKT BUDOWLANY SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W DRODZE KRAJOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ	PROJEKT BUD.-WYK.	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.
GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		1:500
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj upr. SUW-12/90		10
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

2232	WYKONANO
25224422342243	W wykonaniu w Pracowni... 20.10.2009 r. w-wa 10.92r
4220212	2432-37/08

STAROSTA CI...
06.10.2009 r. w-wa 10.92r
20.10.2009 r. w-wa 10.92r
w Cielonowie w dniu nadzoru 26.08.1989r.
Cielonów, data 4.03.2009

NOTENIOWY ZARZĄDZ ROBOT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE
WYKONANIE PRAC GEODEZYJNYCH W PLANIE
ZASADNICZEJ
Mierzenie uzupełniającego mapy sył. wys. na obszarze objętym terenem 4-247 dokonot geodeta W. GERMAN... w g. stanu na dzień 20.02.2009...

SKRATA poply 500
252 244 2234

adres: OJREZ
tina: OJREZ

GEODEZA WYMIANNIONY
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "GEODEZIA"
ul. Czapka, W. Gąrszewski, B. Srodekiewicz
06-400 CIECHANÓW
588-10-06-228, REGON 14253708

INWENTARYZACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH WODOCIĄGU WIEJSKIEGO "PPH Geopol" Oddział Cielonów Zakład Cielonów
INNIENIJA MOŻE SŁUŻYC
CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Nie wykryto osł. śmiecia w terenie innych nie wykazanych na mapach...
Nie wykryto osł. śmiecia w terenie innych nie wykazanych na mapach...
Nie wykryto osł. śmiecia w terenie innych nie wykazanych na mapach...

Pomiaru uspekhlidnego mory 31 -wv- no obzara obwremozom koshha feny - 4,33 delomod gredha 14.04.08

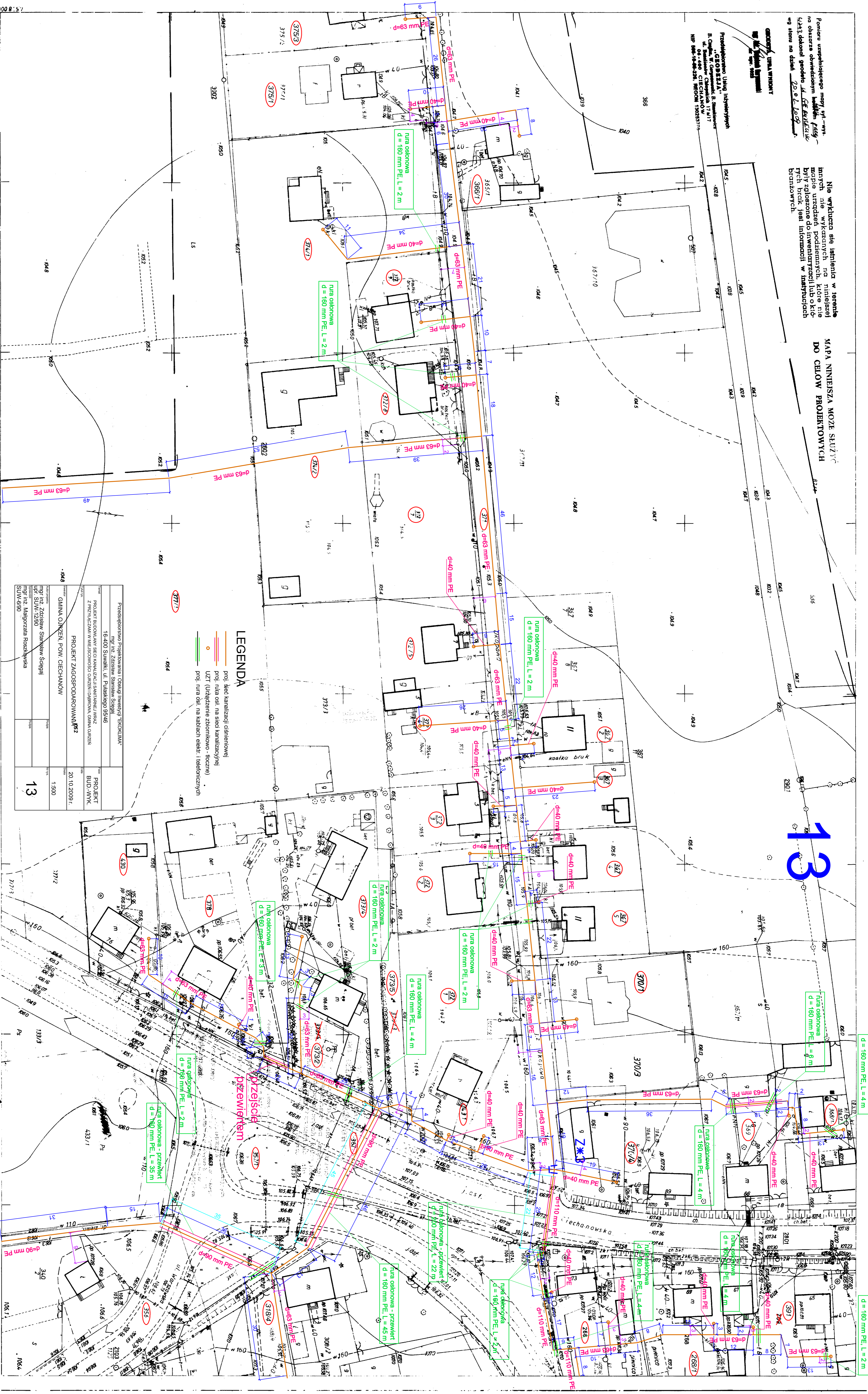
Nie wykluza sie istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie obiektow podziemnych, ktore nie byly podleglosne do inwentaryzacji lub o ktorych brick jest informacji w Instytucjach Brimowych.

MAPA NINIEJSZA MOZE SLUZIC DO CELOW PROJEKTYWYCH

13

GENERALNY INZYZNIEROWY

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich
„GEOBUDZKA”
B. Ceglarski, W. Górecki, S. B. Szymankowski
ul. Świdłowa 17A/17
M. 95-444-232, REGON 140233171



LEGENDA

- proj. sieć kanalizacji ośmiennej
- proj. rura osi na sieć kanalizacyjnej
- UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
- proj. rura osi na kablnych elekt. i telekomunikacyjnych

Przedsiębiorstwo Projektowania, Obsługi Inwestycji "TEKOPIKA"	
mgr inż. Zdzisław Szarek-Szegeł	
16-400 SWARNA, UL. PUŁASKIEGO 95/46	
PROJEKT BUDOWLANY SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI ODRZENI GMINA ODRZEŃ	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA #2	
mgr inż. Zdzisław Szarek-Szegeł	PROJEKT BUD.-WVK
mgr inż. Sławomir Sobczak	20.10.2009 r.
mgr inż. Małgorzata Roszewska	1:500
SUW-490	
13	

252.422.0212

12/19/208/86

Wzrostkiw czechnowskie
Gmina OdrzeŃ

OJRZ...Ń

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500

- 1. Osnowo poziomo-układ poziomy „85”
- 2. Pomiar: wysokość-od poziomu odniesienia „Koszarod”
- 3. Mapa: szkic i pomiary punktów osnowy i terenowej
- 4. Wykonawca: Sławomir Sobczak, sytuacja-odczyty Górecki i Roszewska

244 2234

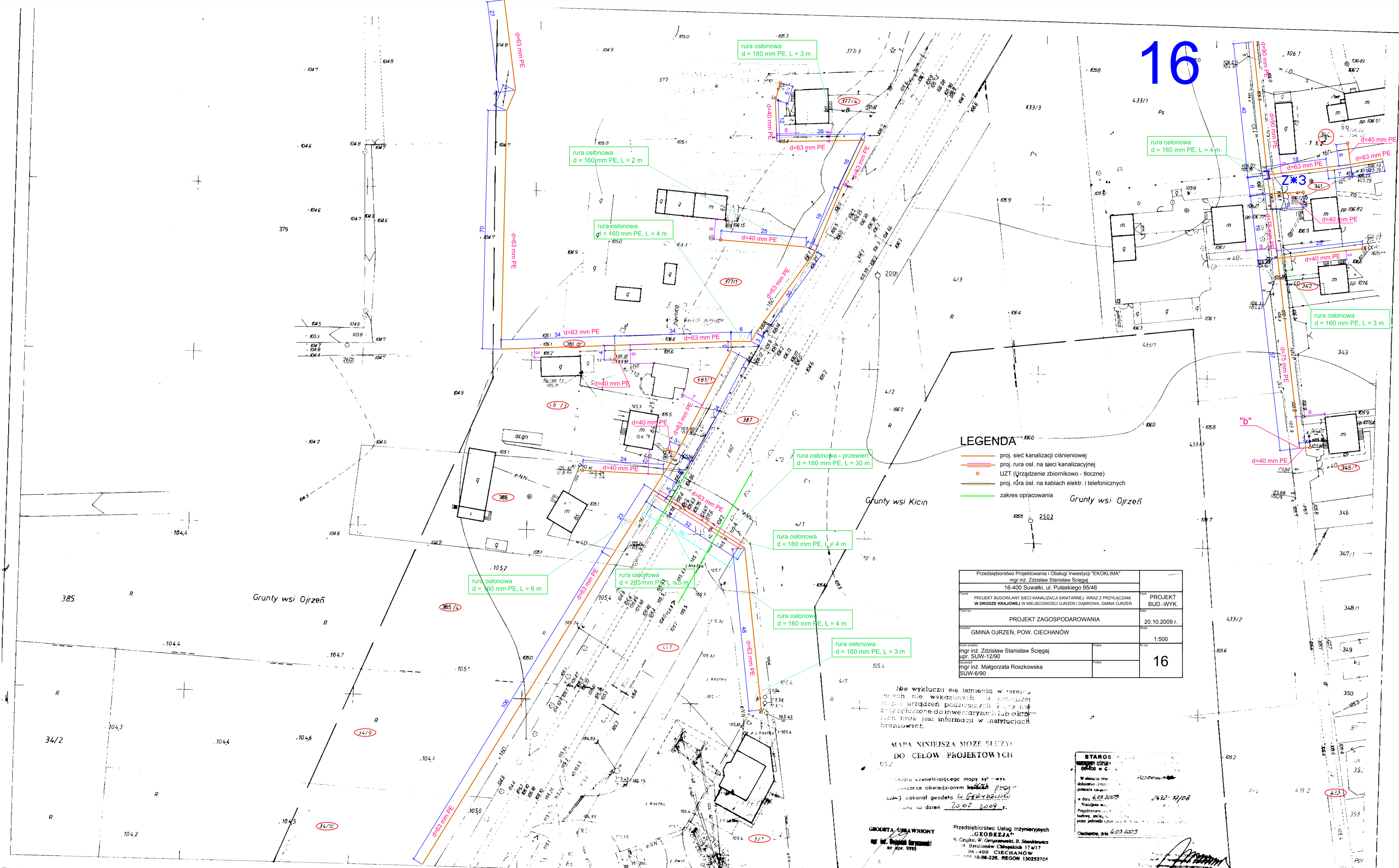
1.252.422.0212.0221

Wzrostkiw czechnowskie
Kierownik robót
Edmund Murkowski

Wzrostkiw czechnowskie

Wzrostkiw czechnowskie
Wzrostkiw czechnowskie
Wzrostkiw czechnowskie

Wzrostkiw czechnowskie
Wzrostkiw czechnowskie



LEGENDA

- proj. sieć kanalizacji ciśnieniowej
- proj. rura osł. na sieci kanalizacyjnej
- UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
- proj. rura osł. na kablach elektr. i telefonicznych
- zakres opracowania

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		PROJEKT BUD.-WYK.
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W DRODZE KRAJOWEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBRÓWA, GMINA OJRZEŃ		20.10.2009 r.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		1:500
GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		16
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj upr. SUW-12/90		
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wskazanych na powyższej
mapie urządzeń podziemnych, które nie
są objęte do inwentaryzacji lub o których
nie ma informacji w instytucjach
branżowych.

MAPA NINIJSZA MOŻE SŁUŻYĆ
DO CELOWYCH PROJEKTOWYCH

Wzrost odpowiedzialności mapy sył - wys.
wzrost obowiązków mapy sył - wys.
dokonał geodeta W. GRYNIEWSKI
z dnia 20.10.2009 r.

GEODETA UJASNIWIONY
mgr inż. Wojciech Grynowski
nr upraw. 9922

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich
"GEODEZJA"
6 Czajka, W. Goryniewski, B. Słomkowski
ul. Batalionowa Chłopska 17a/17
06-400 CIECHANÓW
tel. 10-08-226, REGON 130253708

STARSZY
mgr inż. Zdzisław Ściegaj
upr. SUW-12/90
w dniu 20.10.2009
2422-5/108
Projektowane przez
Wojciecha Grynowskiego
przez jednostkę projektową
Ciechanów, dnia 20.10.2009

252.422.021.4
127/9/208/86
Województwo ciechanowskie
Gmina Ojrzeń
OJRZEŃ

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500

- Osnowa : pozioma - układ państwowy 1965*
wysokościowa - poziom odniesienia "Krańsztańd"
- Pamir : szczegółowy - metoda bezpośrednia
rzetelny - niwelacja okolicznościowa i tachymetryczna
- Mapa : skala 1:500 - planisza punkty i osnowy i sytuacja - poziomy i cyrklem
- 1:1 - kanawka : Wznowienie : Zakład Robot Geodezyjnych w Ciechanowie
Terenowa Pracownia Geodezyjna w Płocku n 1965-1986.

2
252.422.021.4.022.3
Kierownik rotacji
Ryszard Murawski

WZROST - wykonano
w Pracowni Rozpoznawczej
COS.K W-wa 11,92r

Inwentaryzacja urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń
wykonano PPH „Geopol” Oddział Ciechanów, Zakład w Ciechanowie wg stanu na dzień 26.08.1999