

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](mailto:ekoklima@wp.pl)

FAZA:	<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>	
OBIEKT:	<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMI- NA OJRZEŃ, POWIAT CIECHANÓW, WOJ. MAZOWIECKIE</b>	
ADRES:	<b>GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW</b>	
PROJEKT:	<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIEJSCO- WOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ, UL. CIECHANOWSKA 27, 06-456 OJRZEŃ, WOJ. MAZO- WIECKIE</b>	
INWESTOR:	<b>GMINA OJRZEŃ, UL. CIECHANOWSKA 27, 06-456 OJRZEŃ</b>	
PROJEKTANT:	mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj nr uprawnień SUW-12/90	
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Małgorzata Roszkowska nr uprawnień SUW-6/90	
Wykaz działek: w załączeniu		
Suwałki, dn. 2010-02-12		

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

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY NA BUDOWĘ KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ, DĄBROWA, ŻOCHY I KICIN, GMINA OJRZEŃ POWIAT CIECHANÓW, WOJ. MAZOWIECKIE

### Zawartość

## CZĘŚĆ I

### OPIS TECHNICZNY

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2.	PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.....	3
3.	STAN ISTNIEJĄCY.....	3
4.	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.....	4
5.	TECHNOLOGIA PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.....	4
6.	PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ.....	7
7.	ROBOTY ZIEMNE, UKŁADANIE I MONTAŻ RUROCIĄGÓW.....	8
8.	ODBIÓR ROBÓT, PRÓBY SZCZELNOŚCI.....	12
9.	DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW I O OCHRONIE NA PODSTAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	13
10.	WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	13
11.	DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.....	13
12.	INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	13
13.	UWAGI KOŃCOWE.....	13

## Część II

### RYSUNKI

- |    |  |              |
|----|--|--------------|
| 1. | Projekty zagospodarowania terenu – sieć k.s. skala 1:500, 1:1000 | rys. nr 1-23 |
| 2. | Studnia pompowni przydomowej – przekrój                          | rys. nr 24   |

## Część III

### 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 BUDOWLANO-WYKONAWCZY NA BUDOWĘ KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ, DĄBROWA, ŻOCHY I KICIN, GMINA OJRZEŃ POWIAT CIECHANOWSKI, WOJ. MAZOWIECKIE

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

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

### 2. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości: OJRZEŃ, DĄBROWA, ŻOCHY I KICIN.

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

### 3. 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 kablowe,
- kable energetyczne eNN,
- sieć gazowa wysokiego ciśnienia w miejscowości Dąbrowa.

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

Ścieki bytowo-gospodarcze z gospodarstw domowych i obiektów użyteczności publicznej w w/w miejscowościach odprowadzane są do istniejących dołów gnilnych bezodpływowych (tzw. szamb), z których są wywożone do punktu zlewnego przy oczyszczalni ścieków w Ciechanowie. Szamba wykonane przez użytkowników posesji indywidualnych mogą być nieszczelne ze względu na jakość ich wykonania i wiek.

#### 4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Teren przeznaczony pod budowę projektowanego kolektora sanitarnego obejmuje swoim zasięgiem miejscowość: OJRZEŃ, DĄBROWA, ŻOCHY I KICIN.

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).

#### 5. TECHNOLOGIA PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Z uwagi na ukształtowanie terenu (teren płaski) i brak miejsca na lokalizację przepompowni lokalnych projektuje się sieć kanalizacji ciśnieniowej.

Zakres obejmuje opracowanie:

- wykonania przepompowni przydomowych – urządzeń zbiornikowo – tłocznych (UZT),
- wykonania rurociągów ciśnieniowych odprowadzających ścieki z UZT do oczyszczalni ścieków w Ojrzeniu (wg oddzielnego opracowania).

#### Zastosowane materiały i rozwiązania

1. **Sieć tłoczną 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 tłoczną 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 tłoczna 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.

Zakres robót ujętych w niniejszym projekcie obejmuje:

- a) budowę przydomowych przepompowni ścieków oraz montaż instalacji elektrycznej zasilającej te przepompownie wraz z normatywnymi zabezpieczeniami instalacji elektrycznej gdy przepompownie wyposażone będą w 1 pompę (jedna pompa 3-fazowa - przewidziane do montażu przy budynkach użyteczności publicznej tj. urzędu gminy, ośrodka zdrowia, przedszkola, bloków mieszkalnych) - 5 kpl
- b) budowę przydomowych przepompowni ścieków oraz montaż instalacji elektrycznej zasilającej te przepompownie wraz z normatywnymi zabezpieczeniami instalacji elektrycznej gdy przepompownie wyposażone będą w 1 pompę (jedna pompa 1-fazowa - przewidziane do montażu przy budynkach mieszkalnych jednorodzinnych) - 35 kpl

Inwestor założył montaż przepompowni (pracujących na potrzeby budynków jednorodzinnych) wyposażonych w pompę 1-fazową. Jeżeli okaże się na etapie robót, że domowa instalacja elektryczna posiada zasilanie 3-fazowe zaleca się montaż pompowni wyposażonych w pompy 3-fazowe.

Wymagane parametry techniczne przydomowych przepompowni ścieków:

1. Zbiornik z PEHD fi800 z dnem specjalnym - monolityczna studzienka składająca się z kominka wlotowego o średnicy wewnętrznej DN600, trzonu środkowego o średnicy wewnętrznej DN800 oraz dnie ze zredukowaną komorą mokrą zapewniającą zwiększoną rotację ścieków, zapobiegającą zagniwaniu ścieków i wydzielaniu się odoru oraz sedymentacji osadów stałych. Objętość komory pracy (od dna zbiornika do wlotu grawitacji ok.  $H=0,8m \pm 0,1m$ ) powinna wynosić od 120-160l. Po każdym cyklu maksymalnie w zbiorniku powinno pozostać do 20l ścieków. Objętość rezerwowa zbiornika powinna wynosić min 550l  $\pm 10\%$  tj powyżej poziomu alarmowego (przepełnienia). Zgodnie z normą PN-EN 752-6, 1671, 12050-1, zbiornik pompowni uważany jest za strefę, w której występują gazy wybuchowe. Urządzenia elektryczne pracujące pod napięciem znajdujące się wewnątrz zbiornika należy dostarczyć w wykonaniu przeciwybuchowym. Wymagana wysokość zbiornika  $H=$  min. 2,65m. Zwiększenie zbiornika standartowego należy wykonać przez zwiększenie wysokości zbiornika DN800 a nie zwiększenie nadstawki wlotu DN600. Wymagana wysokość wejścia przyłącza grawitacyjnego PVC160 nad dnem zbiornika  $H_1=$  ok.  $0,8m \pm 0,1m$ . Wymagana wysokość wyjścia przyłącza tłoczego PE40 nad dnem zbiornika  $H_2=$  ok.  $1,0m \pm 0,1m$ .
2. Pokrywa lekka DN600 PE z zamknięciem obrotowym, bolcami do blokowania oraz z możliwością zastosowania pojedynczego zamknięcia kłódkowego. Pokrywa ciężka żeliwna lub żeliwno-betonowa o odpowiedniej klasie nośności A / B / C / D dla wersji przejezdnych stosować wraz z płytą odciążającą wykonaną z betonu zbrojonego. Przestrzeń pomiędzy zbiornikiem a płytą uszczelnić.
3. Rurociąg napływowy - wymagana  $H_n$  min odległość dna rurociągu napływowego wynosi  $800mm \pm 0,1m$ ., wykonany z rury PVC160 zakończony w zbiorniku kolaniem  $45^\circ$  PVC pełniącym rolę deflektora kierunkowego.
4. Króciec tłoczny - DN32 wykonany z rury ze stali 304 zakończony gwintem  $5/4''GZ$  (lub materiał równoważny).
5. Króciec / przepust kablowy - wymagana odległość przepustu od powierzchni ziemi ok. 500mm, wykonanego rura Arota min. DN50
6. Skrzynka sterująca - zawierająca m.in.:
  - obudowę z tworzywa sztucznego min IP65
  - wyłącznik główny, wyłącznik różnicowo-prądowy (ochrona przeciwporażeniowa),
  - sygnalizację alarmową (światlną lub dźwiękową)
  - moduł sterujący zapewniający:
    - zabezpieczenie  $T_{max}$  (suchobieg czasowy) i zastoju (włączanie pompy co 24h / 5sek.)

kontrolę regulatorów, 4 nastawy opóźnionego włączania sterowania, zabezpieczenie nadprądowe silnika; kontrolę faz (dla 400V) przełącznik trybu pracy: Auto / 0 (Postój) / Ręczny diody informacyjne o stanie pracy i awariach

6. Skrzynka montowana na ścianie budynku lub na stojaku (wykonany ze stali 1.4301 lub materiału równoważnego). Zalecana odległość skrzynki w linii prostej od zbiornika do miejsca montażu wynosi 6mb dla regulatorów 10mb. W przypadku większej odległości skrzynkę zamontować na stojaku w pobliżu zbiornika. Wymagana długość kabla od pompy 15,0m.

7. Wymaga się aby sterowanie pracą przepompowni odbywało się przy zastosowaniu hydros sondy. Wymaga się aby w jednym cyklu pracy wypompać ok. 50 litrów +/-10%, ścieków. Każdy z poziomów musi być realizowany przez niezależny regulator.

a) Poziom S2 Praca - typu Sonda HSI - załącz / wyłącz pompę

b) Poziom S3 Alarm - typu Sonda HSI - alarm (przepelnienie)

Sonda HSI typu beznapięciowego. Nie dopuszcza się stosowania przewodów dłuższych niż 15m. W przypadku większej odległości skrzynkę montować na stojaku przy zbiorniku.

8. Wymagana pompa zatapialna wyporowa z rozdrabniaczem szt. 1 o poniższych parametrach technicznych i jakościowych:

Parametry hydrauliczne pracy:  $Q_{min} = 0,5$  l/s przy  $H_{min} = 0,5$  MPa.

Parametry elektryczne silnika pompy:  $P_n = 0,8$  kW +/-10%  $U = 230$  V lub 400V,  $n \sim 1450$  obr/min. +/-10%. (małe obroty silnika zmniejszają częstotliwość wymiany części pracujących obniżając koszty eksploatacji).

Powyższe parametry silnika zapewniają dużą energooszczędność oraz wieloletnią żywotność części pracujących.

Silnik elektryczny klasy F, wykonany w wersji przeciwybuchowej Ex II 2G Ex d IIB T4, Silnik wyposażony zabezpieczenie termiczne typu klikson. Masa pompy nie może przekraczać 25kg. Rozdrabniacz: wykonany ze stali o podwyższonej odporności na ścieranie hartowanej do twardości 55-60 HRC, średnica wirnika rozdrabniacza min. 125mm (duża średnica zapewnia

rozdrabnianie wszystkich nietypowych zanieczyszczeń jak szmaty, podpaski, pieluszki, prezerwatywy i inne, jednocześnie gwarantując nieblokowanie pompy, co obniża koszty eksploatacji). Silnik zabezpieczony przed ściekami poprzez uszczelnienie mechaniczne (nie dopuszcza się stosowania uszczelnień typu simering jako awaryjnych i mało odpornych na ścieki).

9. Zawór zwrotny 5/4" szt. 1 - żeliwo, stal nierdzewna lub równoważne; zawór zwrotny zgodny z normą PN-EN 12050-4.

10. Pion tłoczny DN32 - stal 304 lub lepsze, nie dopuszcza się stosowania rur typu PE, PP, gumowych.

11. Belka wsporcza - stal 304 lub materiał równoważny lub lepszy.

12. Szybkozłączne hydrauliczne DN32 szt. 1 - stal 304 lub lepsze - ułatwia osadzanie oraz rozłączanie pompy od rurociągu tłoczego bez konieczności rozkręcania jakichkolwiek elementów, nie dopuszcza się stosowania elementów typu złącze skręcane, śrubunek itp.

13. Klucz zasuwy nożowej - stal 304 lub lepsze - umożliwia zamykanie zaworu z poziomu ziemi.

14. Zawór odcinający DN32 szt. 1 - stal 304 lub lepsze - typu zasuwa nożowa obsługiwana z poziomu ziemi.

15. Prowadnica szt. 1 - stal 304 lub lepsze - ułatwia osadzanie pompy przy wysokim poziomie ścieków.

16. Uchwyt do wyciągania pompy szt. 1 - stal 304 lub lepsze - umożliwia wyciąganie pompy z poziomu ziemi.

17. Stojak skrzynki sterującej - stal 304 lub lepsze.

18. Zawór bezpieczeństwa 3/4" nastawa 0,6 MPa szt. 1 - mosiężny lub równoważne.

Instalację elektryczną zasilającą przepompownię ścieków należy wyposażyć w uziom szpilkowy w technologii miedzianej o minimalnej długości uziomu 3mb. Uziom szpilkowy połączyć w ziemi z płaskownikiem FeZn 25\*3 i doprowadzić do rozdzielni RN i połączyć z przewodem PE (uziemiającym). Wymagana rezystancja uziemienia  $R < 10$  omów.

Instalację elektryczną należy przed uruchomieniem przepompowni sprawdzić. W tym celu należy wykonać:

- badanie rezystancji uziemienia,
- badanie rezystancji izolacji przewodów,
- badanie działania wyłącznika różnicowo-prądowego,
- badanie rezystancji pętli zwarcia dla każdego odbiornika (badanie skuteczności samoczynnego wyłączenia).

## 6. PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektuje się przejścia poprzeczne pod drogą krajową przeci-skami w rurze płaszczowej PE. Długość rury płaszczowej powinna być większa o 2m od szerokości pasa drogowego (po 1 m z obydwu stron pasa drogowego). Z uwagi na fakt, iż ścieki obecnie spływają do szamb usytuowanych po-za budynkami (patrząc od strony dróg) większość sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej projektuje się po terenie działek.

W pasach dróg gminnych z jezdniami asfaltowymi projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej poza pasem jezdniowym asfaltowym. Wyjątki stanowią te odcinki, gdzie istniejące uzbrojenie lub szerokość pasa drogowego uniemożliwia wykonanie sieci kanalizacyjnej poza pasem jezdniowym asfaltowym oraz tam gdzie właściciele nie wyrazili zgody na ułożenie kanalizacji sanitarnej na ich posesji.

W drogach gruntowych projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym.

Trasy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przebiegającej przez prywatne działki uzgodniono w terenie z właścicielami posesji.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY NA BUDOWĘ KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI OJ-  
RZEŃ, DĄBROWA, ŻOCHY I KICIN, GMINA OJRZEŃ POWIAT CIECHANÓW, WOJ. MAZOWIECKIE

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

## **7. ROBOTY ZIEMNE, UKŁADANIE I MONTAŻ RUROCIĄGÓW**

Roboty ziemne związane z układaniem i montażem przewodów kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych (PE) należy wykonywać zgodnie z ustaleniami normy branżowej. Przepisy dotyczące BHP w zakresie prac transportowych oraz robót montażowych odnoszą się również do wykonawstwa rurociągów z tworzyw sztucznych. **Na terenie prywatnych działek w ogródkach zagospodarowanych roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Na trasie wykonywanych sieci należy najpierw zdjąć warstwę humusu i złożyć go tak, aby było możliwe odtworzenie struktury gleby po wykonaniu prac ziemnych.**

W miejscach występowania wód gruntowych należy do odwodnienia wykopów zastosować igłofiltry i pompy. Rzeczywisty czas pompowania należy określić na podstawie dziennika pompowania potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru.

### **7.1. WYKOPY, PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA, UKŁADANIE RUR**

Rodzaj, szerokość wykopu oraz zabezpieczenie ścian zależą od warunków lokalizacyjnych i hydrogeologicznych oraz od głębokości wykopu i określone są w dokumentacji technicznej (1 m).

Przy budowie przewodów kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych należy stosować wykopy wąskoprzestrzenne: o ścianach pionowych, odeskowanych i rozpartych lub tam, gdzie pozwala na to miejsce o ścianach skarpowych bez obudowy. Stosować można również wykopy kombinowane wąskoprzestrzenne w strefie ochrony rury, a powyżej - szeroko-przestrzenne o ścianach skarpowych.

Uwzględniając warunki wykonywania późniejszej obsypki, obudowę ścian wykopu w strefie ochronnej rury zaleca się wykonywać z desek o szerokości 10-15 cm.

Rozdeskowywanie wykopu w strefie rurociągu należy wykonywać równolegle z zagęszczeniem obsypki, wyjmując kolejną deskę przed zagęszczeniem następnej warstwy.

Przy odspajaniu gruntu, profilowaniu dna wykopu oraz układaniu rur należy stosować się do poniższych zaleceń:

1. Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie.
2. Spód wykopu wykonywanego ręcznie należy pozostawić na poziomie wyższym od projektowanego o około 5 cm, a w gruntach nawodnionych - o około 20 cm wyższym.



3. Przy wykopie wykonywanym mechanicznie należy pozostawić warstwę gruntu, ponad projektowaną rzędną dna wykopu, o grubości co najmniej 20 cm, niezależnie od rodzaju gruntu. Nie wybraną warstwę gruntu należy usunąć z dna wykopu, najlepiej sposobem ręcznym.
4. Z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać, a następnie przystąpić do wykonywania podłoża, zgodnie z dokumentacją techniczną.
5. W trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do naruszenia (rozluźnienia, rozmoczenia lub zamarznięcia) rodzimego podłoża w dnie wykopu. W tym celu prace ziemne należy prowadzić starannie, możliwie szybko, nie trzymając zbyt długo otwartego wykopu.
6. Grunty naruszone należy usunąć z dna wykopu, zastępując je wykonaniem podłoża wzmocnionego w postaci zagęszczonej ławy piaskowej o grubości (po zagęszczeniu) co najmniej 20 cm. Ten sam rodzaj podłoża należy wykonać w sytuacji, kiedy doszło do przegłębienia dna wykopu, tj. wybrania warstwy gruntu poniżej projektowanego poziomu posadowienia rurociągu.
7. Podłoże wraz z warstwą wyrównawczą należy profilować w miarę układania kolejnych odcinków rurociągu.
8. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości na co najmniej 1/4 swego obwodu, tzn. należy bardzo starannie zagęścić grunt.
9. **Niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu w celu uzyskania odpowiedniego spadku rurociągu lub wyrównywania kierunku ułożenia przewodów.**
10. Do budowy przewodu należy stosować tylko elementy nie wykazujące uszkodzeń na ich powierzchniach (np. wgnieceń, pęknięć).
11. Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują wody gruntowe oraz nienośne. Wykopy należy odwadniać igłofiltrami. Częściowo należy również wykonać wymianę gruntu stosowanego do zasypywania wykopów.

## **7.2. WYPEŁNIANIE WYKOPU I ZAGĘSZCZANIE GRUNTU**

Do wykonywania warstw wypełniających wykop, należy przystąpić natychmiast po dokonaniu i zatwierdzeniu częściowego odbioru robót w zakresie zakończonego posadowienia rurociągu.

Wypełnienie wykopu należy wykonywać w dwóch etapach:

- I etap: wypełnienie wykopu w strefie ochronnej rury, czyli tzw. ob-sypka rurociągu;
- II etap: wypełnianie wykopu nad strefą ochronną rury, czyli tzw. za-sypka rurociągu.

## Obsypka rurociągu

Przy odspajaniu gruntu, profilowaniu dna wykopu oraz układaniu rur należy stosować się do poniższych zaleceń:

1. Obsypkę wykonywać z gruntu mineralnego, sypkiego (zwykle piasku lub żwiru), którego wielkość ziaren, w bezpośredniej bliskości rury, nie powinna przekraczać 10% nominalnej średnicy rury, lecz nigdy nie może być większa niż 60 mm (nawet dla dużych rur).
2. Materiał obsypki nie może być zmrożony ani też zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. W celu zapewnienia całkowitej stabilności rurociągu, konieczne jest zadbanie o to, aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń nad rurą. Do ubijania warstw obsypki nad rurą można użyć ubijaków drewnianych.
3. Obsypkę wykonywać warstwami, równoległe po obu bokach rur, każdą warstwę zagęszczając. Grubość warstw nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury lub nie powinna być większa niż 30 cm.
4. Jednocześnie z wykonywaniem poszczególnych warstw obsypki należy usuwać ewentualne odeskowanie wykopu, zwracając przy tym uwagę na staranne wypełnienie wykopu i zagęszczenie przestrzeni zajmowanej uprzednio przez umocnienie wykopu.
5. Nie należy usuwać ścianek szczelnych, zastosowanych ze względu na warunki gruntowe i wysoki poziom wód gruntowych.
6. Obsypkę należy prowadzić aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej rurociągu, tj. warstwy o grubości po zagęszczeniu, co najmniej 30 cm ponad wierzch rury.
7. Niedopuszczalne jest wykonywanie obsypki przez bezpośrednie spuszczenie mas ziemi na rurociąg z samochodów – wywrotek.

## Zagęszczanie gruntu

*Sposoby zagęszczania gruntu.*

Podczas wykonywania zagęszczenia należy przestrzegać następujących zasad:

1. Przy ręcznym zagęszczaniu (przez ubijanie lub udeptywanie) maksymalna grubość warstw obsypki nie powinna być większa niż 10-15 cm; przy zagęszczaniu mechanicznym - maksymalna grubość warstw nie powinna przekraczać wartości podanych w tabeli.
2. Zaleca się stosowanie sprzętu do zagęszczania, który może pracować jednocześnie po obu stronach przewodu.
3. Należy pamiętać o dokładnym zagęszczeniu – podbiciu gruntu w tzw. pachach rurociągu.

Podbijanie należy wykonywać przy użyciu ubijaków drewnianych. Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości co najmniej 10 cm od rurociągu.

**Pierwsze warstwy aż do osi rury powinny być zagęszczane bardzo ostrożnie, by uniknąć uniesienia się rury. Po wykonaniu ob-**

sypki do 1/2 wysokości rury, wszelkie ubijanie warstw powinno być wykonywane w kierunku od ścian wykopu do rurociągu. Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć dopiero, gdy nad jej wierzchołkiem została wykonana warstwa ochronna o grubości minimalnej podanej w tabeli.

### Sposoby zagęszczania gruntu.

Rodzaj sprzętu	Ciężar [kg]	Max. grubość warstwy (przed zagęszczeniem)		Min. grubość warstwy ochronnej nad rurą [*][m]	Ilość cykli (przejazdów) przy zagęszczeniu do	
		żwir, piasek	iły, gliny, mułki		85% zmodyfikowanej wartości Proctora	90% zmodyfikowanej wartości Proctora
Gęste udeptywanie	-	0,1	-	-	I	3
Ręczne ubijanie	min. 15	0,15	0,10	0,30	I	3
Ubijak wibracyjny	50-100	0,30	0,20-0,25	0,50	I	3
Wibrator płytowy o rozdzielnej płycie wibracyjnej [**]	50-100	0,20	-	0,50	I	4
Wibrator płytowy (płaszczowy)	50-100	50-100	0,20	0,50	III	4
	100-200	100-200		0,40		4
	400-600	400-600		0,80		4

\* - zanim użyty zostanie sprzęt do zagęszczenia gruntu nad wierzchołkiem rury

\*\* - do jednoczesnego zagęszczenia po obu stronach przewodu

## ZASYPKA WYKOPU

Do wykonywania wypełnienia wykopu nad strefą ochronną rurociągu można przystąpić po dokonaniu kontroli stopnia zagęszczenia obsypki. Kontrola taka powinna być przeprowadzona przez uprawnioną jednostkę geotechniczną.

Zasypkę rurociągu należy wykonywać z takiego materiału i w taki sposób, aby spełniać wymagania stawiane przy rekonstrukcji danego terenu (drogi, chodniki, tereny zielone).

Do zasyпки można użyć gruntu rodzimego, o ile odpowiada warunkom podanym w dokumentacji technicznej. Do zasyпки nie należy używać gruntu zawierającego duże kamienie i głązy.

Rozbiórka ewentualnego odeskowania wykopu powinna następować równolegle z zasypką, przy zachowaniu szczególnej ostrożności, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu.

## 7.3. 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).

Budowę danego odcinka sieci kanalizacyjnej należy rozpocząć od rozmieszczenia w planie, a następnie zastabilizowania sytuacyjno - wysokościowego wszystkich punktów węzłowych (np. UZT) przewidzianych w dokumentacji.

Po wstępnym rozmieszczeniu rur w wykopie należy przystąpić do montażu rurociągu.

Montaż należy prowadzić zgodnie z projektowanym spadkiem pomiędzy węzłami od punktu o rzędnej niższej do wyższej.

Przed połączeniem rur, bosc końce należy smarować środkami ułatwiającymi poślizg.

Bosc końce rur należy wciskać w kielich do miejsca zaznaczonego na rurze.

Przed przystąpieniem do wykonywania kolejnego złącza, każda ostatnia rura, do kielicha której wciskany będzie bosy koniec następnej rury, powinna być uprzednio zastabilizowana przez wykonanie obsypki.

## **8. ODBIÓR ROBÓT, PRÓBY SZCZELNOŚCI**

### **8.1. ODBIORY TECHNICZNE**

Odbiory robót związanych z instalowaniem przewodów kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych należy przeprowadzać w oparciu o ustalenia oraz warunki i zalecenia zawarte w niniejszym katalogu

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 zgodnie z projektem, sprawdzanie wyprofilowania;
- obsypka: zgodność z projektem co do wymiarów, materiału oraz stopnia zagęszczenia;
- szczelność przewodu: próby na eksfiltrację i infiltrację;
- 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.

### **8.2. PRÓBY SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH**

## **PRÓBY SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH CIŚNIE- NIOWYCH**

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.

### **9. DANE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW I O OCHRONIE NA PODSTAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

**Nie dotyczy.**

### **10. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

**Nie dotyczy**

### **11. DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZE- WIDYWANYCH 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 nie będzie możliwości przedostawania się ścieków do gleby.

### **12. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEK- TU BUDOWLANEGO**

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

### **13. UWAGI KOŃCOWE**

#### **UWAGA!**

Przed podłączeniem budynków do sieci kanalizacji sanitarnej należy sprawdzić w nich prawidłowość wykonania pionów odpowietrzających – napowietrzających, aby zabezpieczyć przed wysysaniem ścieków z syfonów przyborów sanitarnych podczas odprowadzania ścieków do kanalizacji.

Awaryjne źródło zasilania projektowanych UZT będą stanowiły dwa przewoźne agregaty prądotwórcze dostarczone przez Wykonawcę Kontraktu.

**Na terenie prywatnych działek w ogródkach zagospodarowanych roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.**

Na trasie wykonywanych sieci należy najpierw zdjąć warstwę humusu i złożyć go tak, aby było możliwe odtworzenie struktury gleby po wykonaniu prac ziemnych.

Na istniejące kable telekomunikacyjne i energetyczne należy nałożyć dwudzielną rurę ochronną z PCW 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 Ciechanowie.

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 m od istniejących słupów.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy uzgodnić istniejące urządzenia elektryczne z ich właścicielem – Zakład Energetyczny Płock, Dystrybucja Wschód Sp. z o.o., 06-400 Ciechanów, ul. Mławska 3.

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**  
upr. bud. do projektowania i nadzorowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne  
Nr BUW-12/90

Data 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 BUDOWLANO-WYKONAWCZY NA BUDOWĘ KANA-  
LIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ  
I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ POWIAT CIECHANÓW, WOJ.  
MAZOWIECKIE**

został sporządzony z zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy tech-  
nicznej.

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

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

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 BUDOWLANO-WYKONAWCZY NA BUDOWĘ KANA-  
LIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ  
I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ POWIAT CIECHANÓW, WOJ.  
MAZOWIECKIE**

został sporządzony z zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy tech-  
nicznej.

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

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) **XX ZDZISŁAW STANISŁAW ŚCIEGAJ**

(imię i nazwisko)  
**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 - inżynieryjnej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

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

(specjalizacja zawodowa)

**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



Obywatel(ka) ~~XX~~ - 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  
cz. ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarna  
Nr SUW-12/90

URZĄD WOJEWODZKI

16-400 Suwałki

ul. Lenina 13

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

tel. centrali 62-220

Suwałki

dnia 1990-01-10

(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) stwier-

dza 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 - inżynieryjnej - - - - -

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych /pełne/ - - - - -

(specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” ZG Suwałki, zam. 477 n. 2060

**Za zgodność  
z oryginałem**

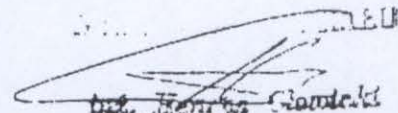
mgr inż. Zdzisław Ściegaj  
opr. bud. do projektowania i nadzorowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne  
Nr SUW-12/90

Obywatel(kę) MALGORZATA ROSZKOWSKA (imię i nazwisko) jest upoważnionym 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.- - - - -

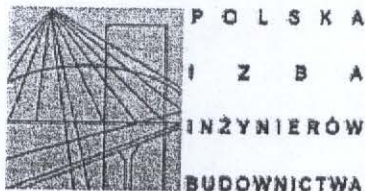


m. p.

  
inż. Zdzisław Ściegaj  
(podpis i pieczęć)

**Za zgodność  
z oryginałem**

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



Białystok, dnia 2009-12-17

## 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.

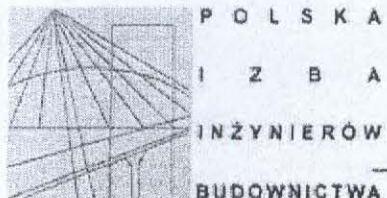
Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia **2010-01-01**  
do dnia **2010-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

**Za zgodność  
z oryginałem**

mgr inż. **Zdzisław Ściegaj**  
opr. bud. do projektowania i nadzoru  
bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci  
N/SUW-12/90



## ZAŚWIADCZENIE

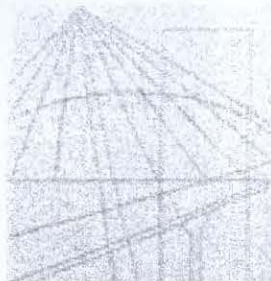
Pan/Pani **Zdzisław Ściegaj**  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
ewidencyjnym **PDL/IS/1775/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie  
od odpowiedzialności cywilnej.

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

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

**Za zgodność  
z oryginałem**

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



P O L S K A

I Z B A

INŻYNIERÓW

BUDOWNICTWA

## 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.

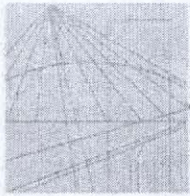
● Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia **2010-07-01**  
do dnia **2010-12-31**.

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Zdzisław Ściegaj**  
upr. bud. do projektowania i nadzoru  
bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr SUW/12/90

PRZEWODNICZĄCY RĄDY  
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Bogdanowski



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

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**.

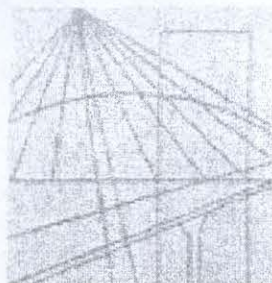
PRZEWODNICZĄCY RADY  
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

**Za zgodność  
z oryginałem**

mgr inż. **Zdzisław Ściegaj**  
p. bud. do projektowania i nadzorowania  
z ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarna  
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.pib.org.pl, e-mail: pdl@pib.org.pl



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 **2009-07-01**  
do dnia **2009-12-31**.

**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

PRZEWODNICZĄCY RADY  
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

**mgr inż. Ryszard Dobrowolski**



SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GM. OJRZEŃ  
WYKAZ DŁUGOŚCI SIECI

Nr arkusza	d=40 mm PE	d=63 mm PE	d=75 mm PE	d=90 mm PE	d=110 mm PE	d=125 mm PE	d=140 mm PE	RURA OSŁONOWA d=160 mm PE (kable) szt.	RURA OSŁONOWA- PRZEWIERT d=160 mm PE	RURA OSŁONOWA- PRZEWIERT d=200 mm PE	RURA OSŁONOWA A d=250 mm PE	UZI	Inne
	[m]											[szt.]	
1	56	272							32			3	
2	1	108						1	21			1	
3	142	207						3	21			6	
4	38	560							12			4	
5	147	734						3	25			18	
5a		28										1	
6	40	325	41						21			2	
7	249	595	80					7	55			18	
7a		383											
8	132	167	262				253	7	45		24	10	studnia rozprężna d=1200 mm - 1szt.
9	141	397				35	295	6	38		10	13	
9a		222											
10	255	473						8	86			17	
11	79	508			12	253		1		9		9	
12													
13	281	799		201	70			23	80	22		28	Zasuwy:1szt.( 63mm);1szt.( 90mm);1szt.( 110mm)
14	183	702			267			20	142			47	Zasuwy:2szt.( 110mm);1szt. (63mm)
15	38	272						5	56			14	
16	120	566	82	40				12	30			10	Zasuwy:1szt.( 75mm);1szt.( 63mm);1szt.( 90mm)
17	217	718						25	76			18	
18		9											
19	71	584						4	17			4	
19a			654						23				
20	270	554						11	25			15	
21	237	583						15				16	
22	197	624						13	42			14	
23	115	462	58					3				5	Zasuwy:2szt.( 63mm);1szt.( 75mm)
dodat.	157	935										38	
<b>RAZEM</b>	<b>3166</b>	<b>11787</b>	<b>1177</b>	<b>241</b>	<b>349</b>	<b>288</b>	<b>548</b>	<b>167</b>	<b>847</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>311</b>	

**OJRZEŃ:**

6/1, 6/2, 5, 398, 23, 10/6, 11/5, 12/21, 12/19, 12/17, 13/18, 13/13, 17/1, 13/17, 414, 406, 407, 405, 7, 8, 10/3, 10/4, 10/5, 10/1, 9/1, 164, 101/4, 166, 11/13, 11/4, 12/5, 12/6, 12/7, 12/8, 13/4, 13/16, 13/3, 397/1, 397/3, 397/4, 13/11, 13/14, 13/6, 13/8, 13/10, 12/3, 12/10, 12/2, 169/1, 169/2, 170, 18/13, 3, 73/6, 73/3, 73/8, 73/7, 73/1, 18/14, 18/15, 18/17, 18/16, 18/10, 18/11, 18/2, 18/1, 397/5, 397/8, 397/6, 397/7, 17/2, 174/1, 176, 177, 178, 175/1, 182, 185/4, 196, 415, 191/2, 445, 73/10, 74/2, 74/1, 75, 76, 197/1, 204/2, 202, 296/1, 294/1, 294/2, 291, 418/1, 450, 181, 446, 447, 199/1, 412, 203/1, 409/1, 409/2, 411, 408/2, 295/3, 299, 303/1-dr, 420/2, 290/7, 303/2, 477, 419, 396/1, 297/1, 203/2, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 271/1, 274/6, 274/5, 272, 277/1, 278/1, 280, 273/1, 283, 284/1, 287, 286/1, 288/1, 289/2, 475, 476, 486, 505, 512, 525, 534, 392/2, 535, 527, 278/5, 377/4, 377/1, 381, 385/1, 385/3, 387, 386, 385/4, 340/2, 341, 342, 345/1, 432, 368/1, 369, 370/4, 371, 370/1, 367/5, 367/4, 367/3, 367/2, 366/1, 375/3, 375/1, 374/1, 372/9, 372/8, 372/7, 374/2, 377/1, 372/5, 372/4, 372/3, 372/2, 372/1, 431, 373/5, 373/4, 373/2, 378, 430, 357/1, 356, 318/4, 268/1, 266, 320, 322, 323, 318/4, 308/2, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 316/2, 421/1, 422/1, 423/1, 424/1, 425/1, 426/1, 427/1, 428/1, 266, 265, 263/1, 263/2, 264, 260/1, 261, 262/1, 262/2, 260/2, 258/1, 257/1, 257/3, 257/4, 257/5, 257/5, 257/6, 257/7, 257/8, 257/9, 257/10, 438, 437, 436, 435, 443, 439, 440, 441, 442, 434, 429, 340/2, 344, 347/2, 348/2, 349, 350, 351, 352, 353, 354/1, 339/2, 339/1, 338/1, 337, 336, 335, 334, 332, 330, 329, 327, 328, 326, 325, 324, 323, 11/3, 391, 267

**KICIN:**

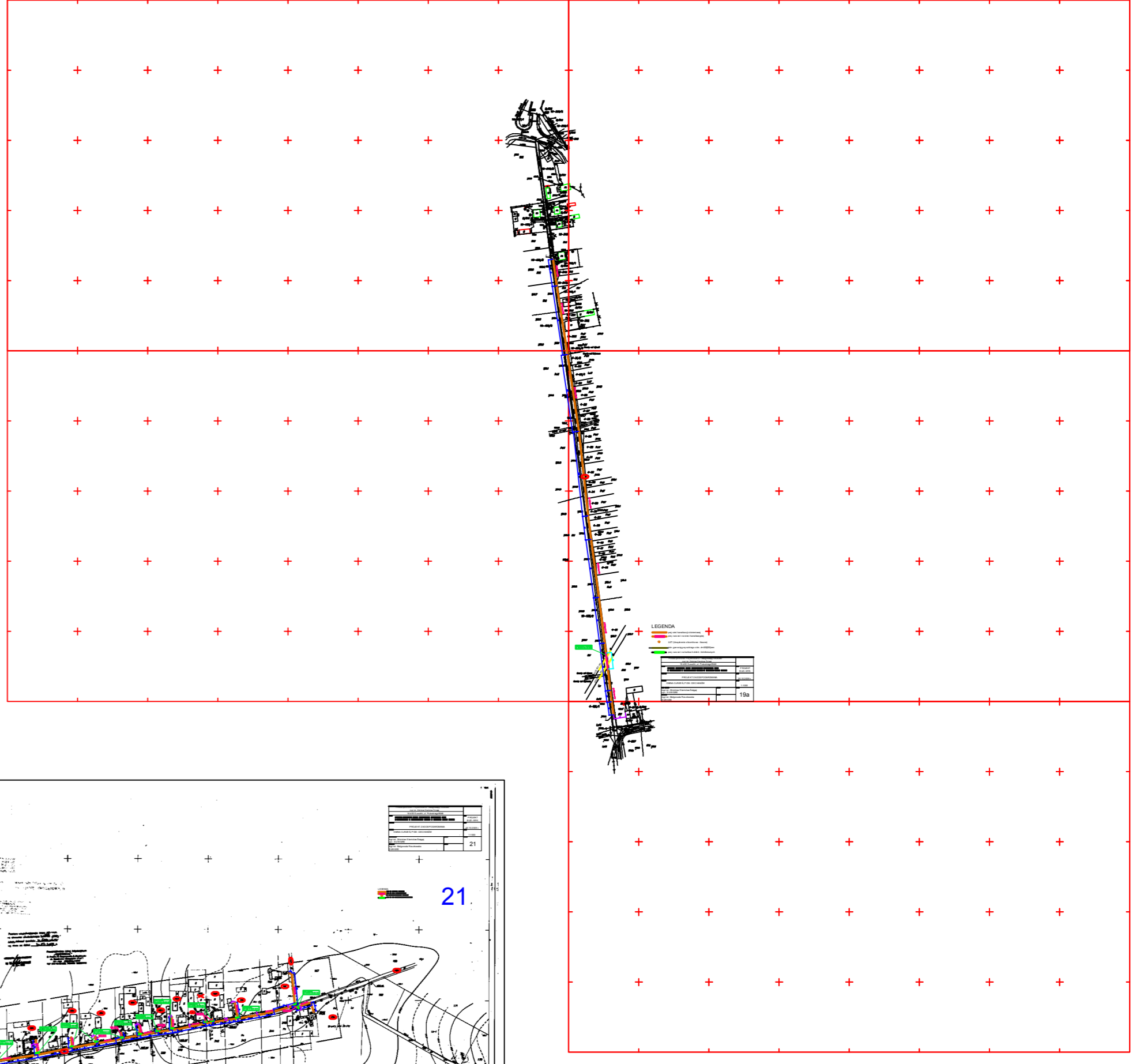
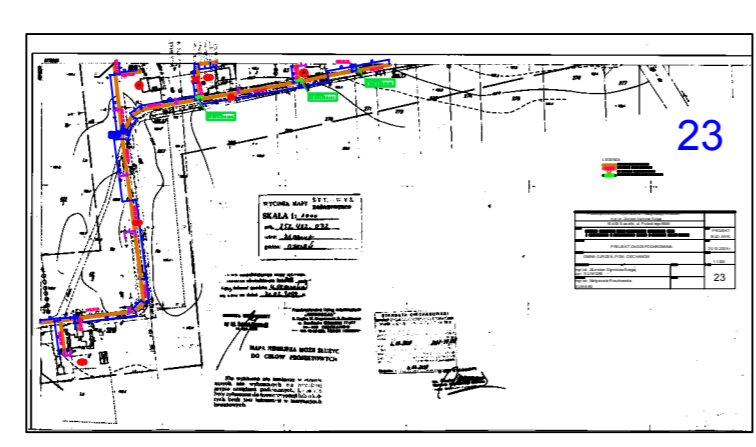
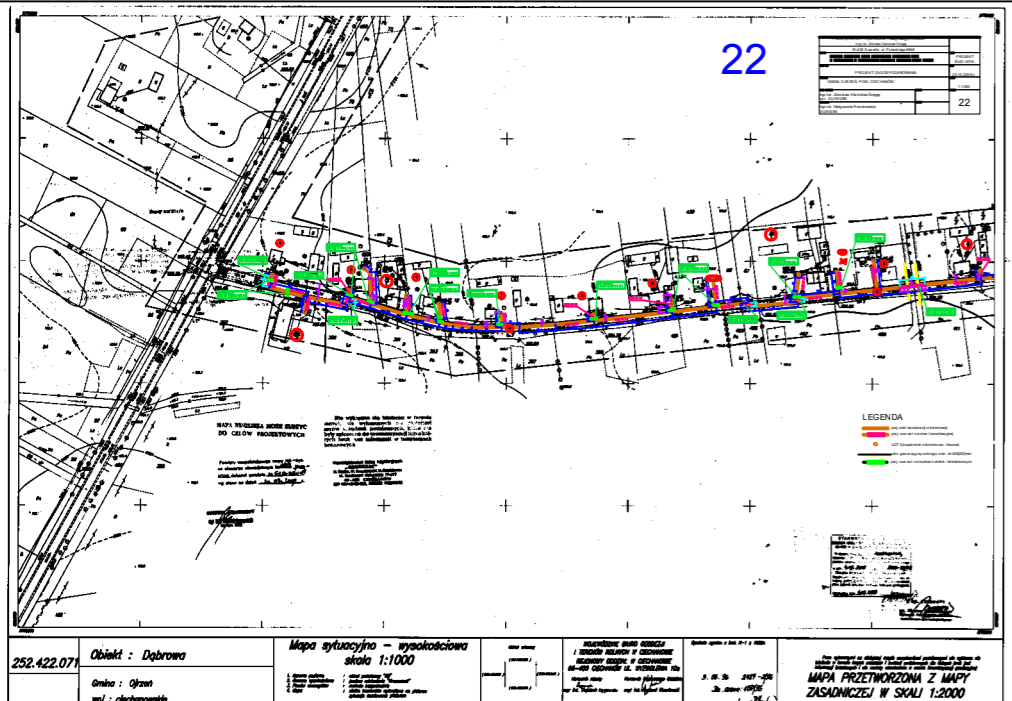
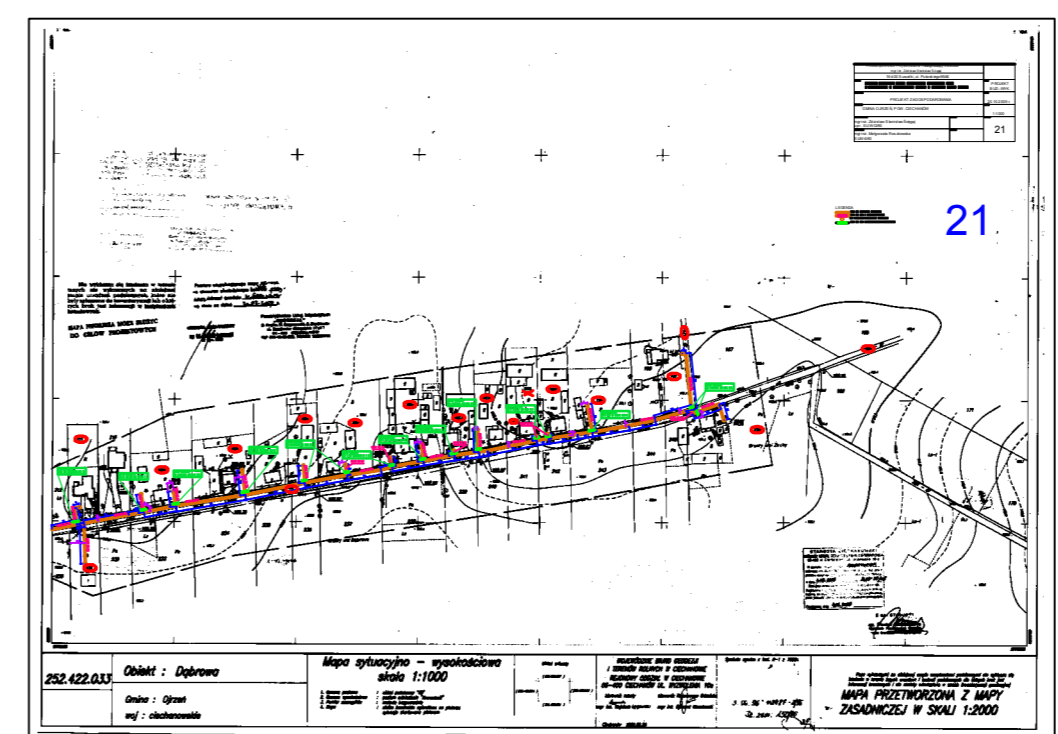
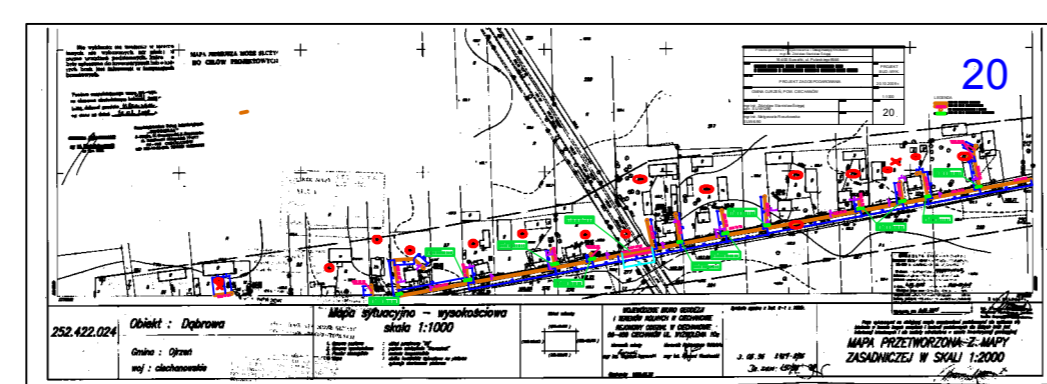
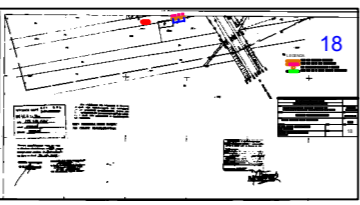
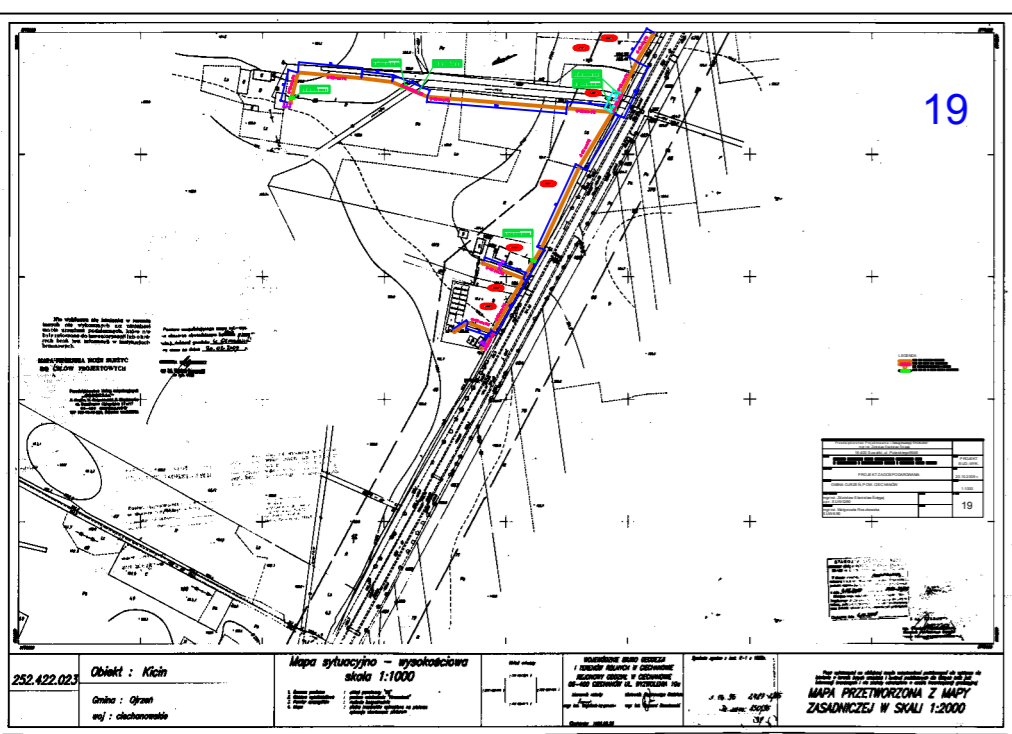
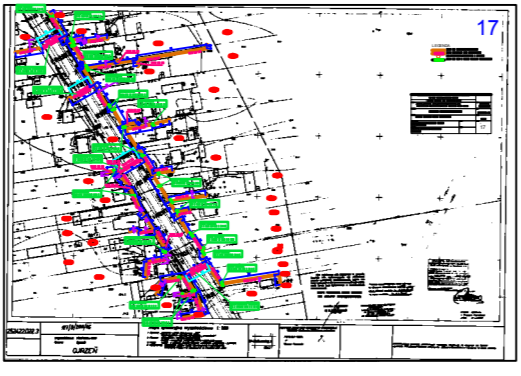
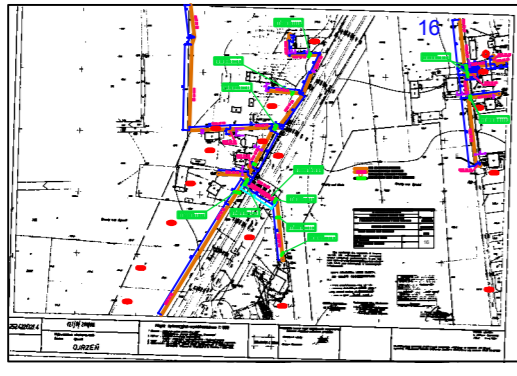
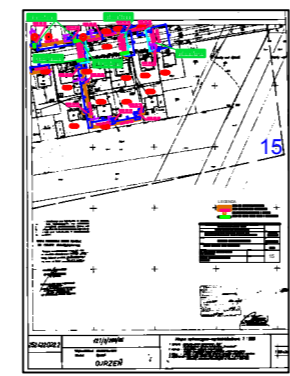
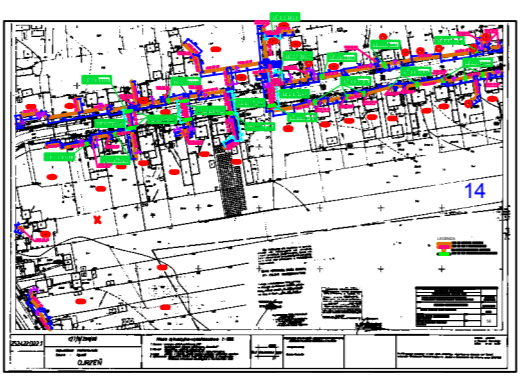
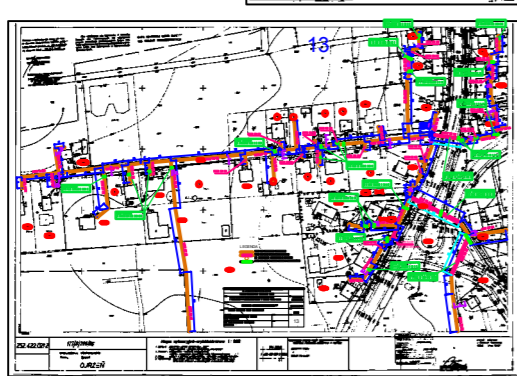
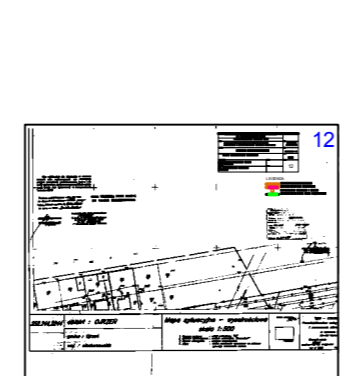
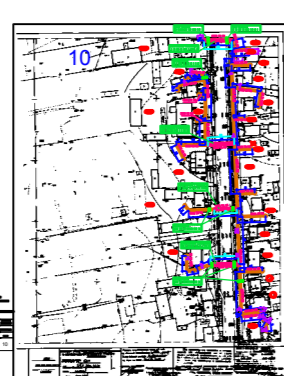
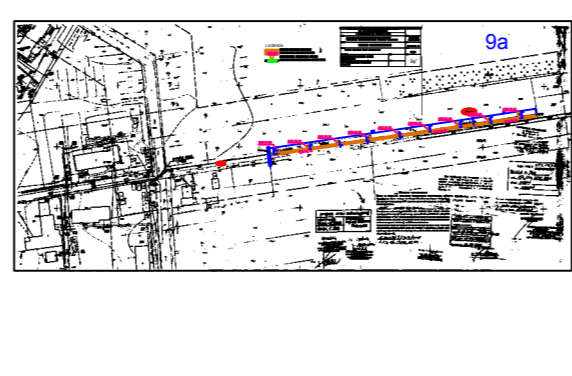
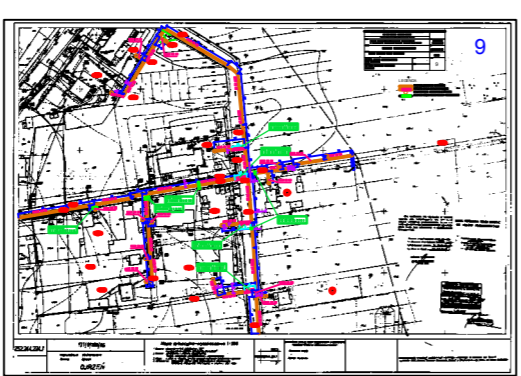
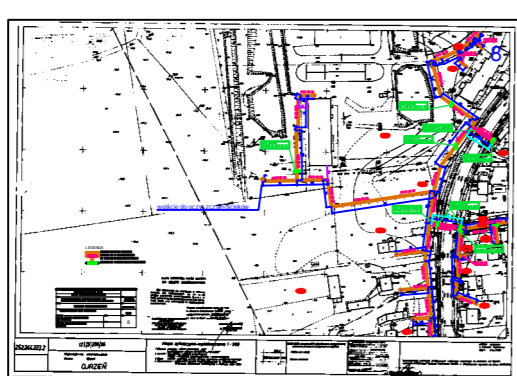
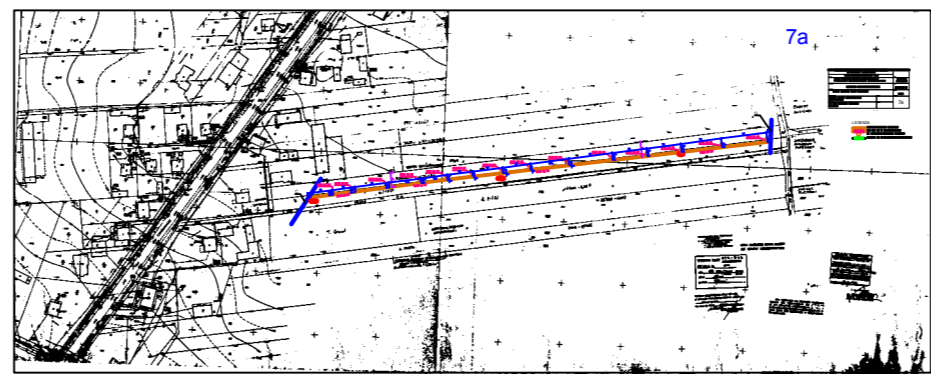
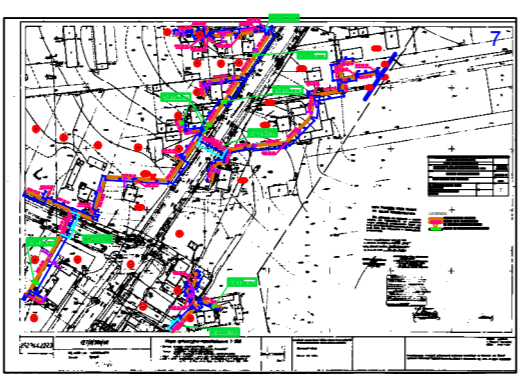
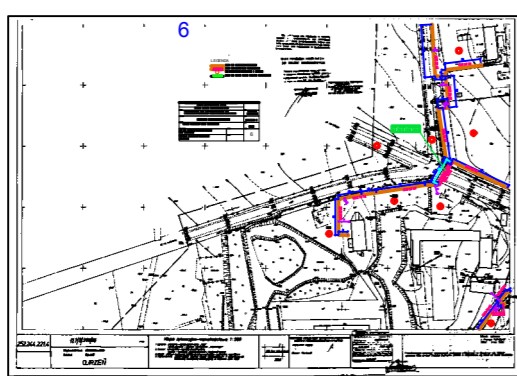
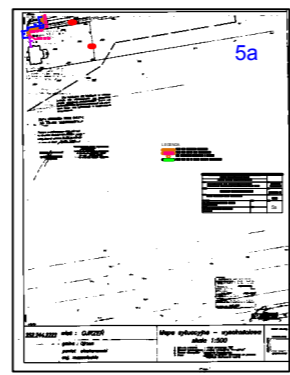
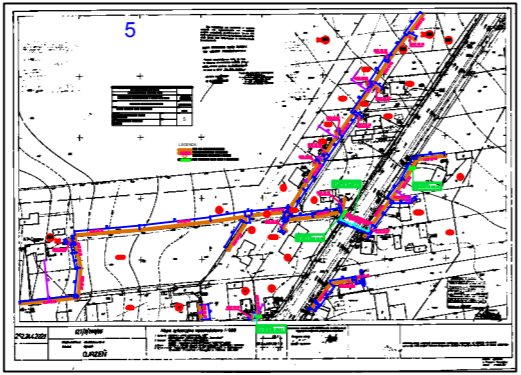
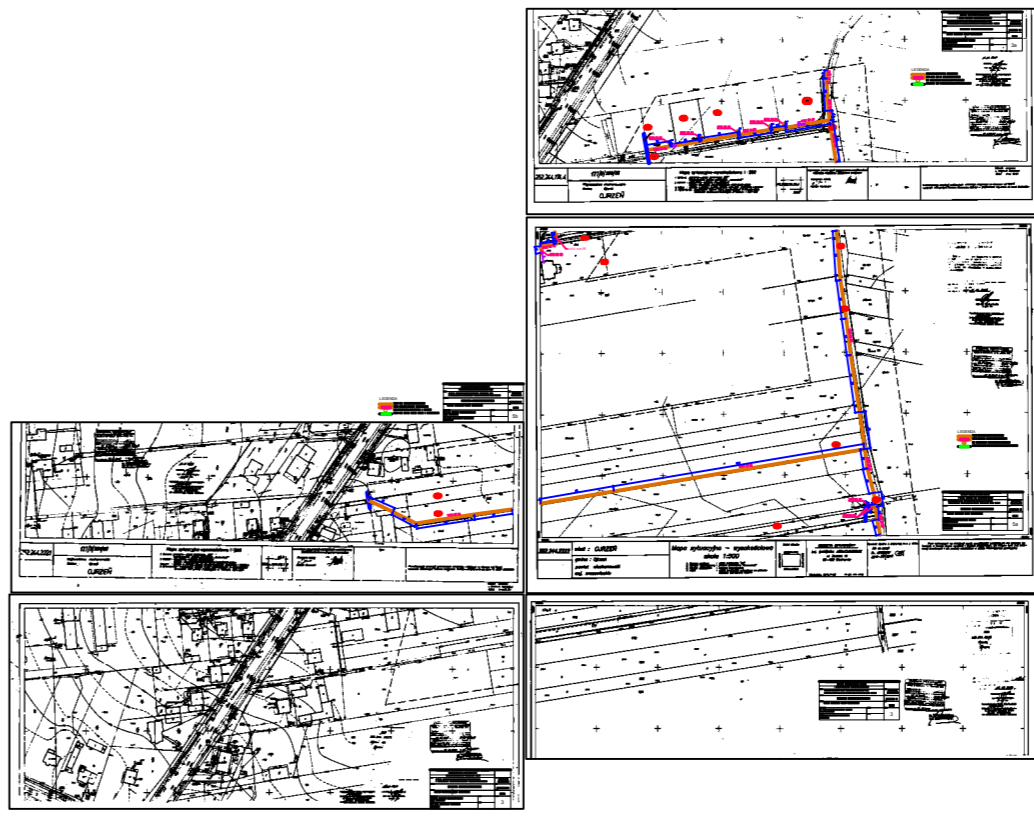
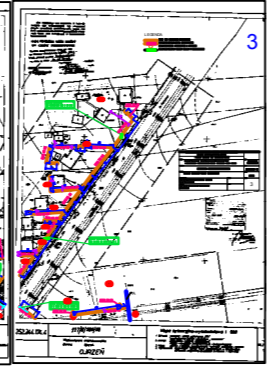
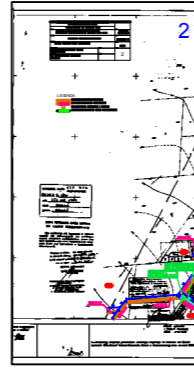
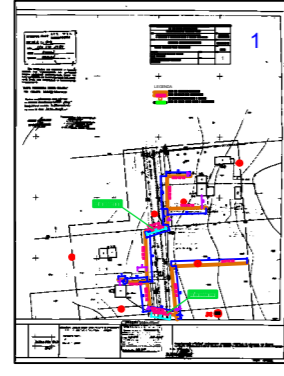
34/9, 34/10, 471, 34/11, 35/3, 35/4, 180/4, 180/1, 40/1,

**DAŃBROWA:**

21/1, 22, 110/2, 110/1, 77, 387/2, 76, 75, 74/1, 73, 71, 70, 69, 452/2, 63/1, 62/1, 66, 4/4, 413/1, 7/1, 51, 61, 52/1, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 78, 222, 219, 450, 216, 215, 214/1, 214/2, 213, 211, 209, 208, 206, 205, 204, 203, 455, 446/1, 200, 199, 197, 231, 3/1,

**ŻOCHY:**

147, 222,



WYCINEK MAPY SYT.-WYS. ZASADNICZEJ  
 SKALA 1: 500  
 ark. 252.244.1734  
 wieś: OJRZEŃ  
 gmina: OJRZEŃ

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ścęgaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		Faza	PROJEKT BUD.-WYK.
Tytuł rys. PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ		Data	20.10.2009 r.
Inwestor GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		Skala	1:500
Autor projektu mgr inż. Zdzisław Stanisław Ścęgaj upr. SUW-12/90	Projektant mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90	Nr rys.	1

1

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.

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUżyć DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

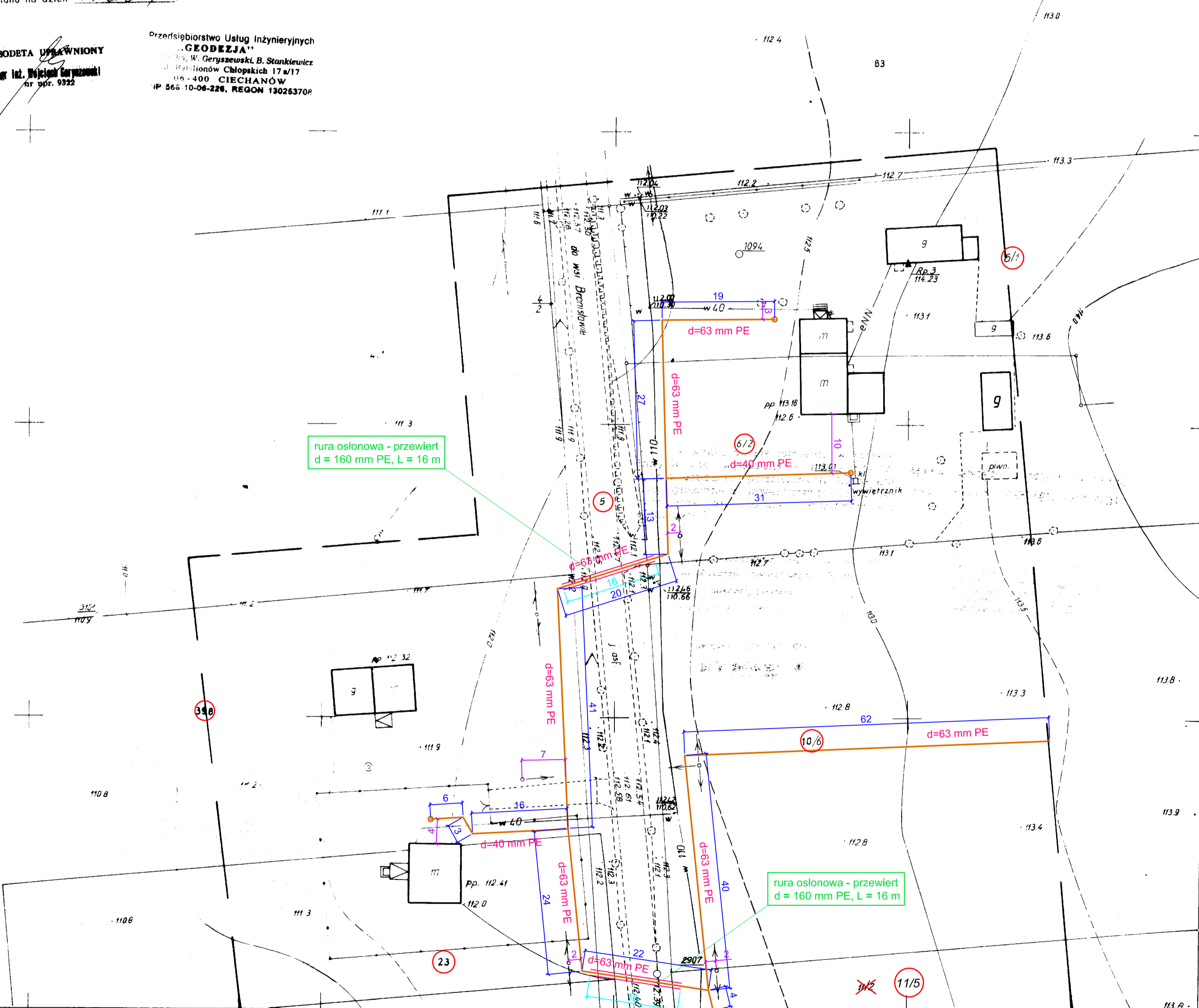
Pomiaru uzupełniającego mapy syt.-wys. na obszarze obwiedzionym kolorem *niebieskim* przy *6243* dokonał geodeta *Gr. GEMMA SŁĘCISKA* wg stanu na dzień *20.02.2009 r.*

GEODETA UPRAWNIONY  
 mgr inż. Wojciech Goryszewski  
 nr dop. 9322

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "GEODEZJA"  
 ul. W. Goryszewski, B. Stankiewicz  
 ul. Robotników Chłopskich 17a/17  
 16-400 CIECHANÓW  
 tel. 565 10-06-226, REGON 130263708

LEGENDA

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



STAROSTA CIECHANOWSKI  
 W obszarze wyznaczonym przez granicę...  
 4.03.2009  
 2032-37/08  
 Ciechanów, data 4.03.2009

Inwentaryzacje urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń wykopano PPH „Geopol” Oddział Ciechanów Zakład w Ciechanowie wg stanu na dzień 26.08.1988 r.

mgr inż. Witold...  
 Kierownik Powiatowego Ośrodka...  
 Zarząd Powiatowego Ośrodka...

Włownik wykopano

252.244.1734 174.3  
 2212

WOJEWÓDZKI ZAKŁAD ROBÓT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE  
 Kierownik robót:  
 Roman...owski

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOINŻYNIERIA"	
nr projektu: 16-400 SW/244.174.4	nr projektu: 16-400 SW/244.174.4
PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEKŁADAMI W MIEJSCOWOŚCI ODRZENI, GMINA ODRZEŃ	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
data: 20.10.2009 r.	data: 20.10.2009 r.
autor: GMINA ODRZEŃ, POW. CIECHANÓW	autor: GMINA ODRZEŃ, POW. CIECHANÓW
mgr inż. Zdzisław Stanisław Sępiel	mgr inż. Zdzisław Stanisław Sępiel
mgr inż. SUW-1290	mgr inż. SUW-1290
mgr inż. Malgorzata Roszkowska	mgr inż. Malgorzata Roszkowska
SW-490	SW-490
2	2

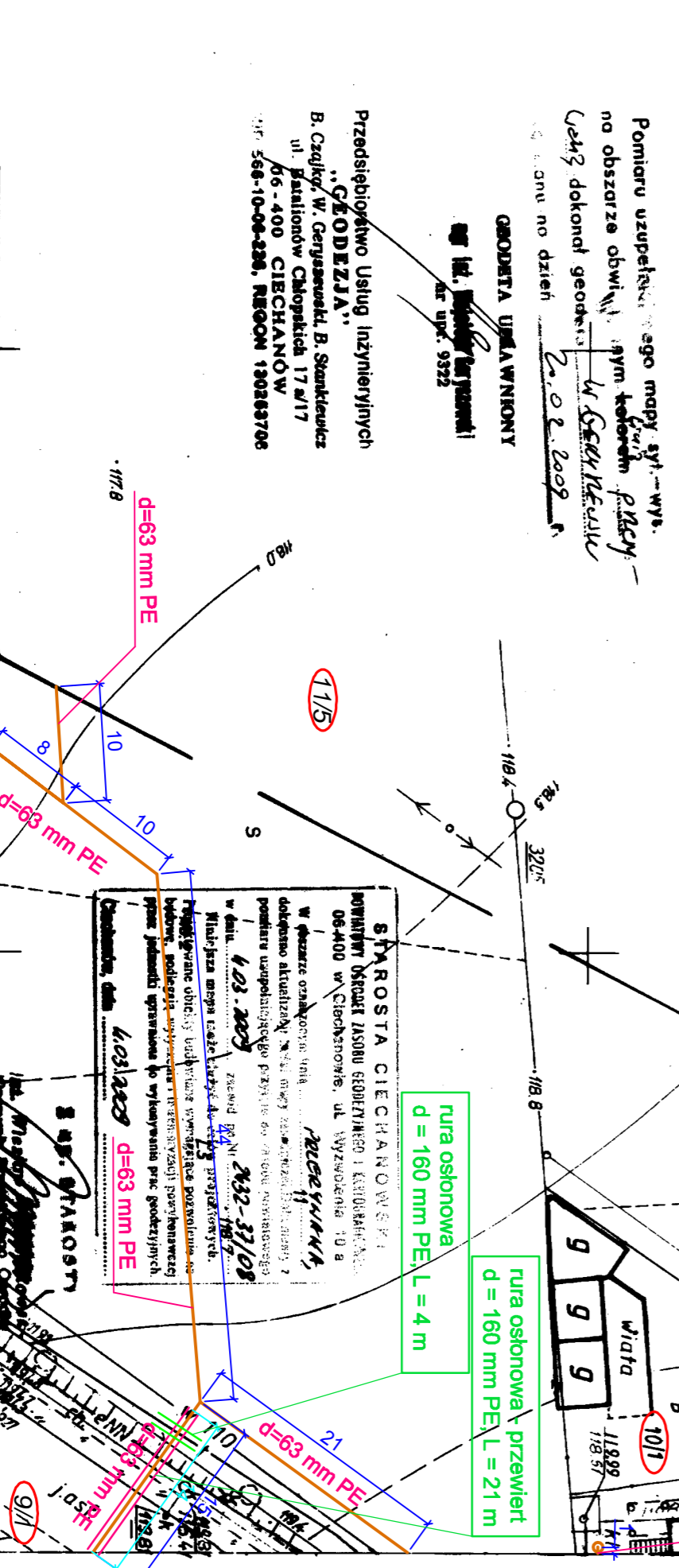
**LEGENDA**

	proj. siec kanalizacji odtworowej
	proj. rura osi na siec kanalizacyjnej
	UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
	proj. rura osi na kablach elektr. i telefonicznych

WYCINER MAPY S.Y.T. - W.Y.S.  
ZASTYNIENICZEJ  
SKALA 1:500  
art. 252.244.174.4  
ulica: ODRZEK  
gmina: ODRZEK

MAPA NINIEJSZA MOZE SŁUZYC  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

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



WYKONANO W PRACOWNI REPRODUKCYJNEJ  
WYKONANO W PRACOWNI REPRODUKCYJNEJ  
W-wo 10/927  
COBK

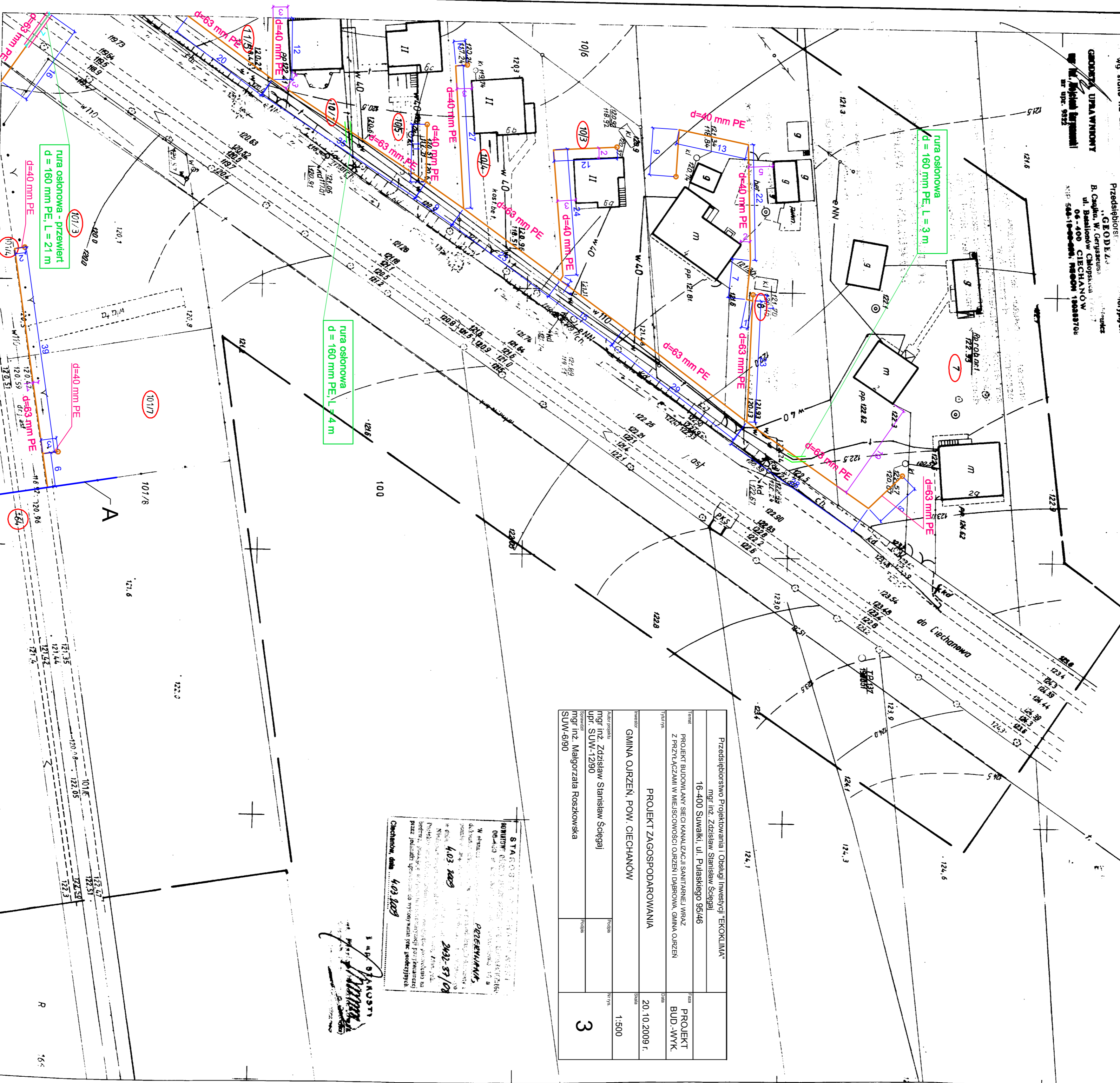
2

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

MAPA NINIEJSZA MOZE SŁUZYC  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Pomiaru uszeregowanego mapy S.Y.T. - W.Y.S. na obszarze demarkacyjnym kadastrowym przy UZT, dokonano zgodnie z projektem UZT.

Przedsiębiorstwo D.K.A.  
Ciepłota Uralwinynt  
B. Ciepłota W. Ciepłota  
ul. Siedliska Ciepłota  
06-400 CIECHANÓW  
W-wo 10/927  
COBK



**LEGENDA**

	proj. siec kanalizacji odtworowej
	proj. rura osi na siec kanalizacyjnej
	UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
	proj. rura osi na kablach elektr. i telefonicznych

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOINŻYNIERIA"	
nr projektu: 16-400 SW/244.174.4	nr projektu: 16-400 SW/244.174.4
PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEKŁADAMI W MIEJSCOWOŚCI ODRZENI, GMINA ODRZEŃ	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
data: 20.10.2009 r.	data: 20.10.2009 r.
autor: GMINA ODRZEŃ, POW. CIECHANÓW	autor: GMINA ODRZEŃ, POW. CIECHANÓW
mgr inż. Zdzisław Stanisław Sępiel	mgr inż. Zdzisław Stanisław Sępiel
mgr inż. SUW-1290	mgr inż. SUW-1290
mgr inż. Malgorzata Roszkowska	mgr inż. Malgorzata Roszkowska
SW-490	SW-490
3	3

Pracownia  
403 2009  
200-57104

127/9/208/86  
Województwo ciechanowskie  
Gmina Odrzeń  
Odrzeń

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500

1. Oznaczenie - położenie - układu sanitarnego, 2005  
2. Plan - kształt - metoda - urządzenia "Kanał" -  
3. Mapa - nawiązanie - plan - urządzenia -  
4. Wykonanie - wojewódzki - zakres - robót - budowlanych -  
Terenowa Pracownia Budowlana w Anielisku r. 1988-1996

71.3

3



WYCINEK MAPY SYT. - WYS.  
ZASADNICZEJ

SKALA 1: 500

art. 252.244.2212

miejs: OJRZEN

gm: OJRZEN

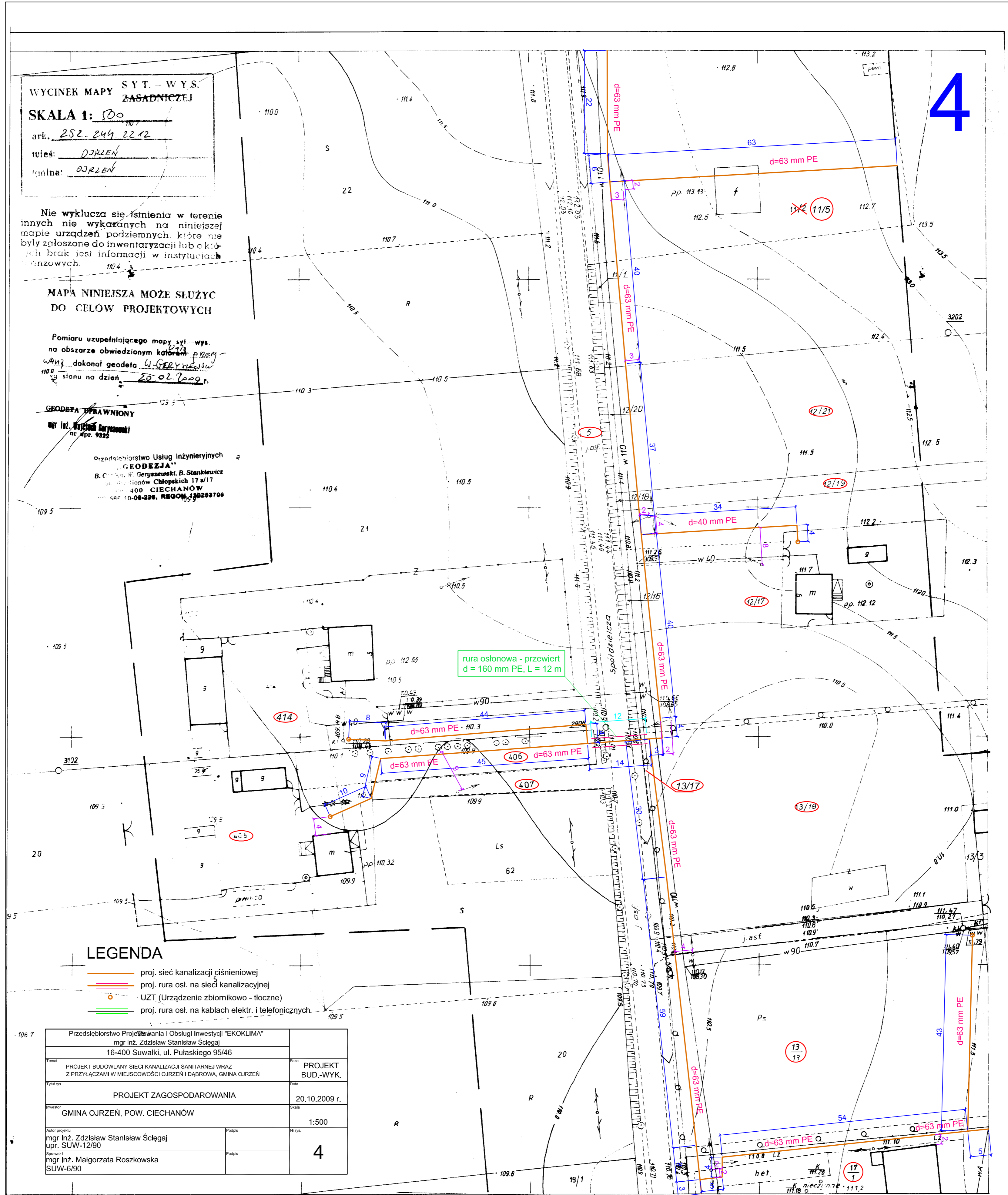
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach państwowych.

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ DO CELOW PROJEKTOWYCH

Pomiaru uzupełniającego mapy syt.-wys. na obszarze obwiedzionym kolorem czerwonym, dokonał geodeta G. GRYNIECZKA w dniu 26.02.2009 r.

GEODETA UPRAWNIENY  
mgr inż. Wojciech GRYNIECZKA  
nr 404/09

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
"GEODEZJA"  
B. Ciołkiewicz, G. Gryniewicz  
ul. Chłopskich 17/17  
400 CIECHANÓW  
tel. 10-06-226 8800, 99283708



LEGENDA

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

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Szelegaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		PROJEKT BUD.-WYK.	
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEN I DĄBRÓWA, GMINA OJRZEN		Data: 20.10.2009 r.	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		GMINA OJRZEN, POW. CIECHANÓW	
mgr inż. Zdzisław Stanisław Szelegaj upr. SUW-12/90		1:500	
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		4	

STAROSTA CIECHANOWSKI  
BOWIĄDZKI ODDZIAŁ W CIECHANOWIE  
Wzrost: 173,4  
Ciężar ciała: 74,2  
Ciężar ciała / wzrost: 42,8  
Data: 4.03.2009  
Ciechanów, data 4.03.2009

173,4	WZROST
252,244,221,2221	CIĘŻAR CIĘLA
4	CIĘŻAR CIĘLA / WZROST

WZROST: 173,4  
CIĘŻAR CIĘLA: 74,2  
CIĘŻAR CIĘLA / WZROST: 42,8

Wzrost: 173,4  
Ciężar ciała: 74,2  
Ciężar ciała / wzrost: 42,8

Data: 4.03.2009

Ciechanów, data 4.03.2009

Inwentaryzacje urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzen wykonano PRH „Geopol” Oddział Ciechanów Zakład w Ciechanowie w g. stan na dzień 26.08.1989r.

Przedsiębiorstwo Projektowania i Usług Inżynierskich "EKO-KLIMAT"		mgr inż. Zdzisław Stanisław Siegała	
16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 55-46		PROJEKT BUD. WYK.	
PROJEKT AUTOMATYK SIŁKI KANAŁUZIJA SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZANIEM 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. Kłobucka 10, 16-400 Suwałki		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 informacją w instalacjach branżowych.

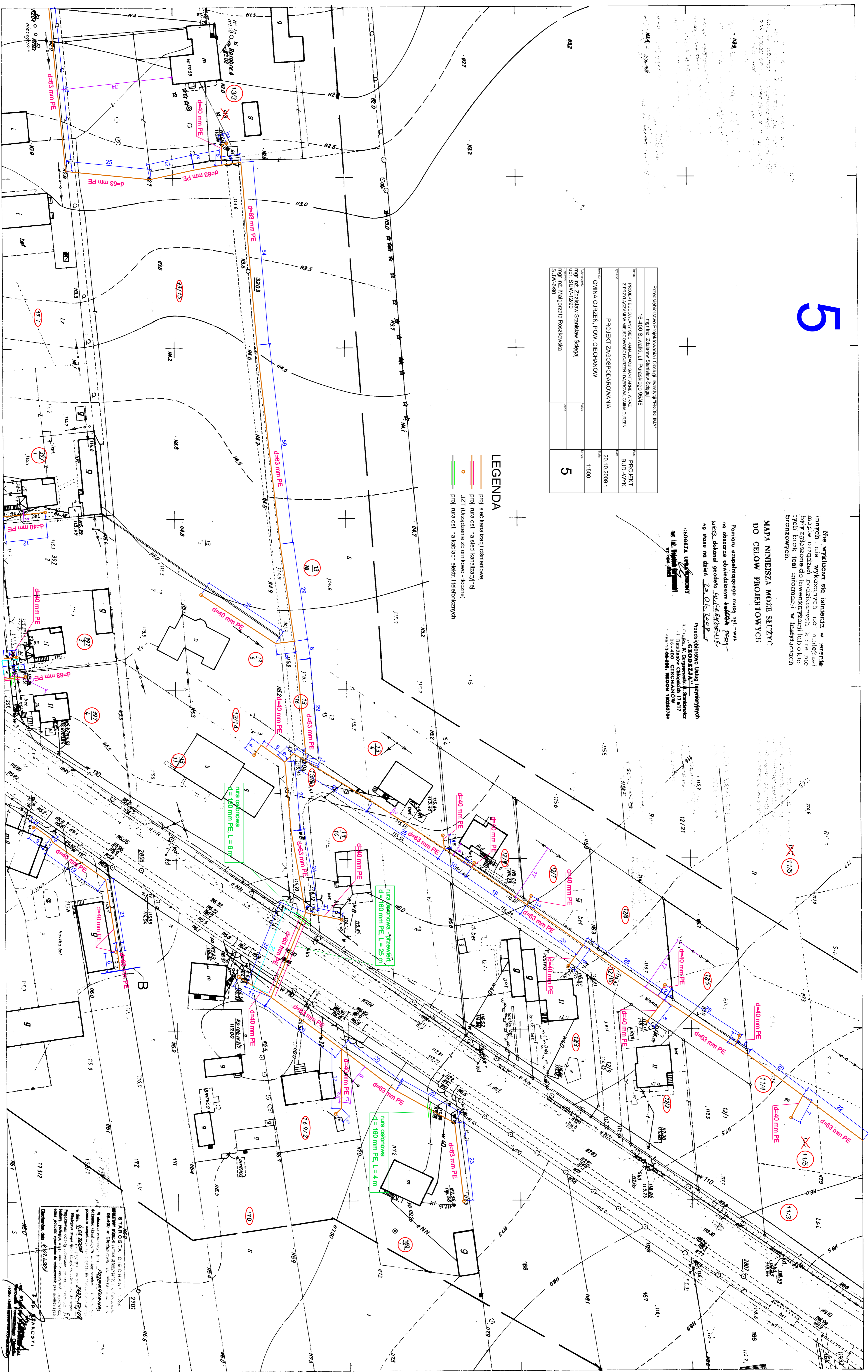
MAPA NINIJSZA MOŻE SŁUżyć DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Pomiaru uzupełniono mapy sp. - wyś. na obszarze objętym terenem projektu - 421/9/208/86 - 20.02.2009 r.

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "EKO-KLIMAT" ul. Pułaskiego 55-46 16-400 Suwałki tel. 81 710 10 10

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "EKO-KLIMAT" ul. Pułaskiego 55-46 16-400 Suwałki tel. 81 710 10 10

- LEGENDA**
- proj. sieć kanalizacji odwróconej
  - proj. rura osi, na sied kanalizacyjnej
  - UZT (Urządzenie zbornikowo - tłoczne)
  - proj. rura osi, na kablach elekt. i telekomunikacyjnych



252.244.2221

421/9/208/86

Województwo ciechanowskie  
Gmina Ojrzeń

OJRZEN

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500

1. Usługa - zwołanie - układ pomiarowy - 1985
2. Pomiar - wysokościowy - działaniem autokierującą - 1985
3. Wzrost - niwelacja dowieziona technicznie - cyfrowo
4. Wzrost - niwelacja dowieziona technicznie - cyfrowo

rura osłonowa  
d = 160 mm PE, L = 4 m

174,3  
2212-2244-2221-2  
3

KOŚCIENNIK ZAKŁAD ROBOT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE  
TERENOWA PRACOWNIA GEODEZYJNA W PŁOCKU

Kierownik robót  
Roman Murawski

Inwentaryzacja urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń  
Wykonano: PRH-Geopol, Oddział Ciechanów, Zakład w Ciechanowie w dniu 26.08.1988r.

Wzrostnik wykonano  
w Pracowni Reprodukcyjnej  
LDR-K w-wa 80-927



Projekt Sitow kanalizacyjnych  
w miejscowości OJCZOW  
na obszarze o nr ewidencyjnym 151/011/05  
z siedzibą w miejscowości OJCZOW  
powiat ciechanowski, woj. mazowieckie

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
"GODZISZA"  
B. Cichoń, W. Wójcik, J. R. Świątek  
ul. Złociński 19  
06-400 CIECHANÓW  
NIP: 524-344-2211, REGON: 142987576  
KRS: 0000115056

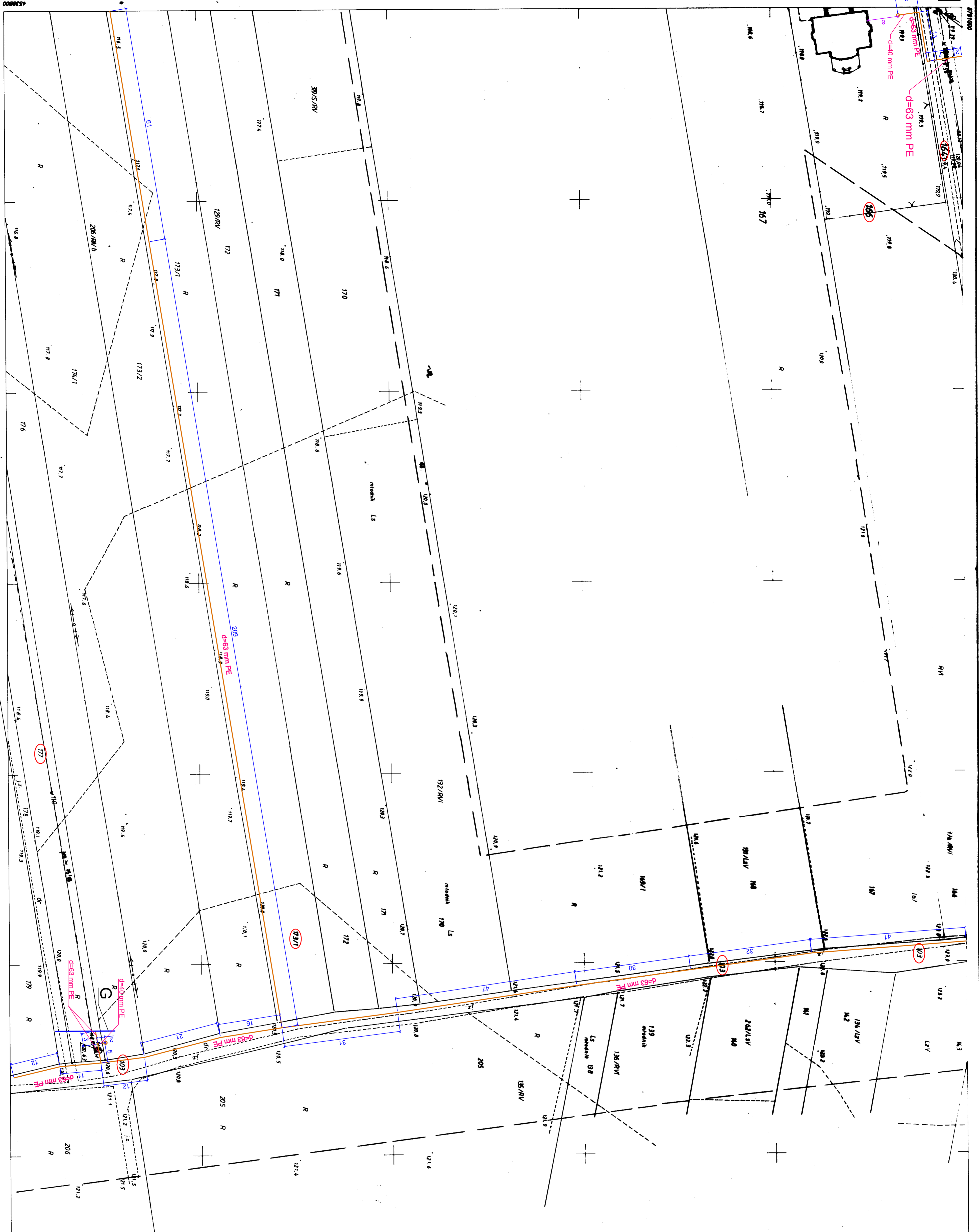
Geodeta Uprawniony  
nr 192 / 2008  
mgr inż. Bogdan Cichoń

STARSOSTA CIECHANOWSKI  
Wydział Budownictwa i Gospodarki Komunalnej  
ul. Kościuszki 10  
06-400 CIECHANÓW  
NIP: 14-200-00-50, REGON: 142987576  
KRS: 0000115056  
Data: 07.11.2009  
Czas: 23:30  
Miejsce: ul. S. Mądry 5, OJCZOW

- LEGENDA**
- prof. sieć kanalizacji odstawczej
  - prof. ruła osi, na sieci kanalizacyjnej
  - UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
  - prof. ruła osi, na kablach elektrycznych i telefonycznych

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obrotu Inwestycyjnego "EKO-KONIA" ul. Żelazna, Szreńsk 5, 06-400 Szreńsk		PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I WYKAZ Z PRZEKŁADAMI W MIEJSCOWOŚCI OJCZOW, GMINA OJCZEN	
PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Cichoń	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	20.10.2009 r.
GMINA OJCZEN, POW. CIECHANÓW		1:500	
mgr inż. Zdzisław Stanisław Szrejbel		5a	
ul. Młodości 26, 06-400 OJCZÓW		06.03.2009	
mgr inż. Młodziej Roszkowski			

Pozo wykazany na niniejszej mapie urządzenia podziemne nie wykazują się istnieniem w terenie innych urządzeń i budowli podziemnych, do których podziemnych i nie zostały odnotowane w czasie niniejszej geodezyjnej prac terenowych i na podstawie danych archiwalnych i historycznych.



252.244.2222

wieś : OJCZEN  
gmina : Ojzzen  
powiat ciechanowski  
woj. mazowieckie

Mapa sytuacyjno - wysokościowa  
skala 1:500

1. Granica posesiada
2. Granica posesiada
3. Granica posesiada
4. Mapa

Układ arkuszy

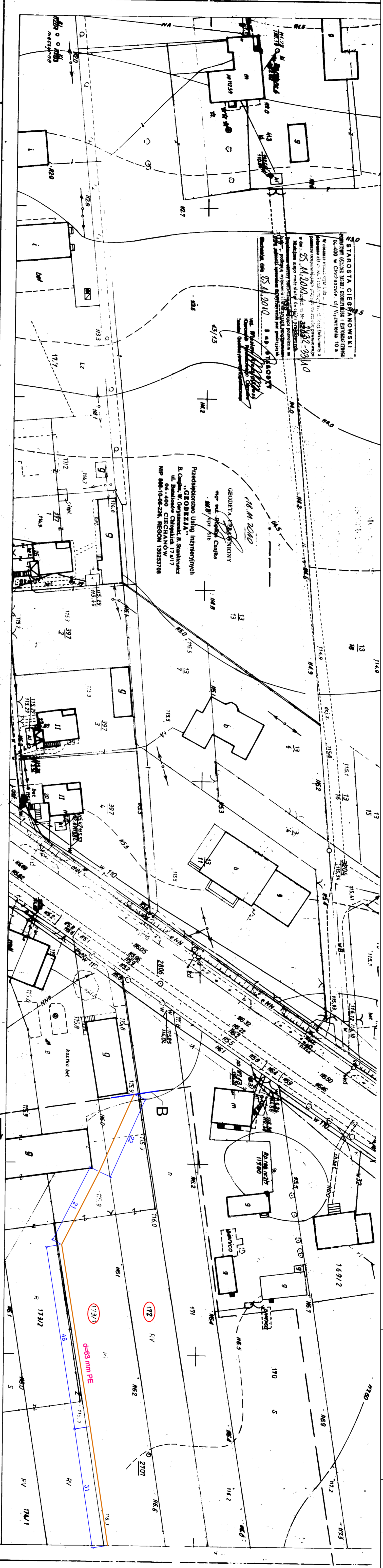
(252.244.2211)	(252.244.174)	(252.244.2231)	(252.244.223)
----------------	---------------	----------------	---------------

GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. BARBARA ATRACHIMOWICZ  
ul. Złociński 19  
06-400 CIECHANÓW  
Ciechanów, 2008.11.08 Nr upraw. 2008.5343

Symbole zgodne z instrukcją K-1 z 1998r.  
B. Cichoń  
23.30-58.30

mgr inż. Zdzisław Stanisław Sąggał		PROJEKT
16-400 Suwarki, ul. Pułaskiego 95/46		BUD. AWYK.
PROJEKT BUDOWY SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ I WYKAZ Z PRZELICZENIAMI W MIEJSCOWOŚCI ORZEŃ I DĄBRÓWA, GMINA ORZEŃ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.
GMINA ORZEŃ, POW. CIECHANÓW		1:500
mgr inż. Zdzisław Stanisław Sąggał		
mgr inż. Małgorzata Roszkowska		
mgr inż. Małgorzata Roszkowska		
SUW-690		

- LEGENDA**
- proj. sieć kanalizacji ośmiennej
  - proj. rura osi. na sieć kanalizacyjnej
  - UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
  - proj. rura osi. na kablach elektr. i telefonicznych



Wzrostnik wykonano  
w Pracowni Reprodukcyjnej  
LDBK W-wa 80 927

## LEGENDA

- prof. sieć kanalizacji ośmionowej
- prof. rura osł. na sieć kanalizacji
- UZTI (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
- prof. rura osł. na kablech elektr. i telekomunikacyjnych

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji EKOKOJMIAR			
ul. Szwajcarii 10A, 37-001 Rzeszów			
16-400 Szwajcarii, ul. Piłsudskiego 55/46			
PROJEKT BUDOWANY SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ I WRAZ Z PRZYŁĄCZANIM W MIEJSCOWOŚCI OGRZENIA, GMINA OJRZEN		PROJEKT BUD.-WYK.	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.	
GMINA OJRZEN, POW. CIECHANOW		1:500	
mgr inż. Zdzisław Stanisław Szczępa		6	
mgr inż. SUN-1250			
mgr inż. Małgorzata Rozkoźska			
SUW-6590			

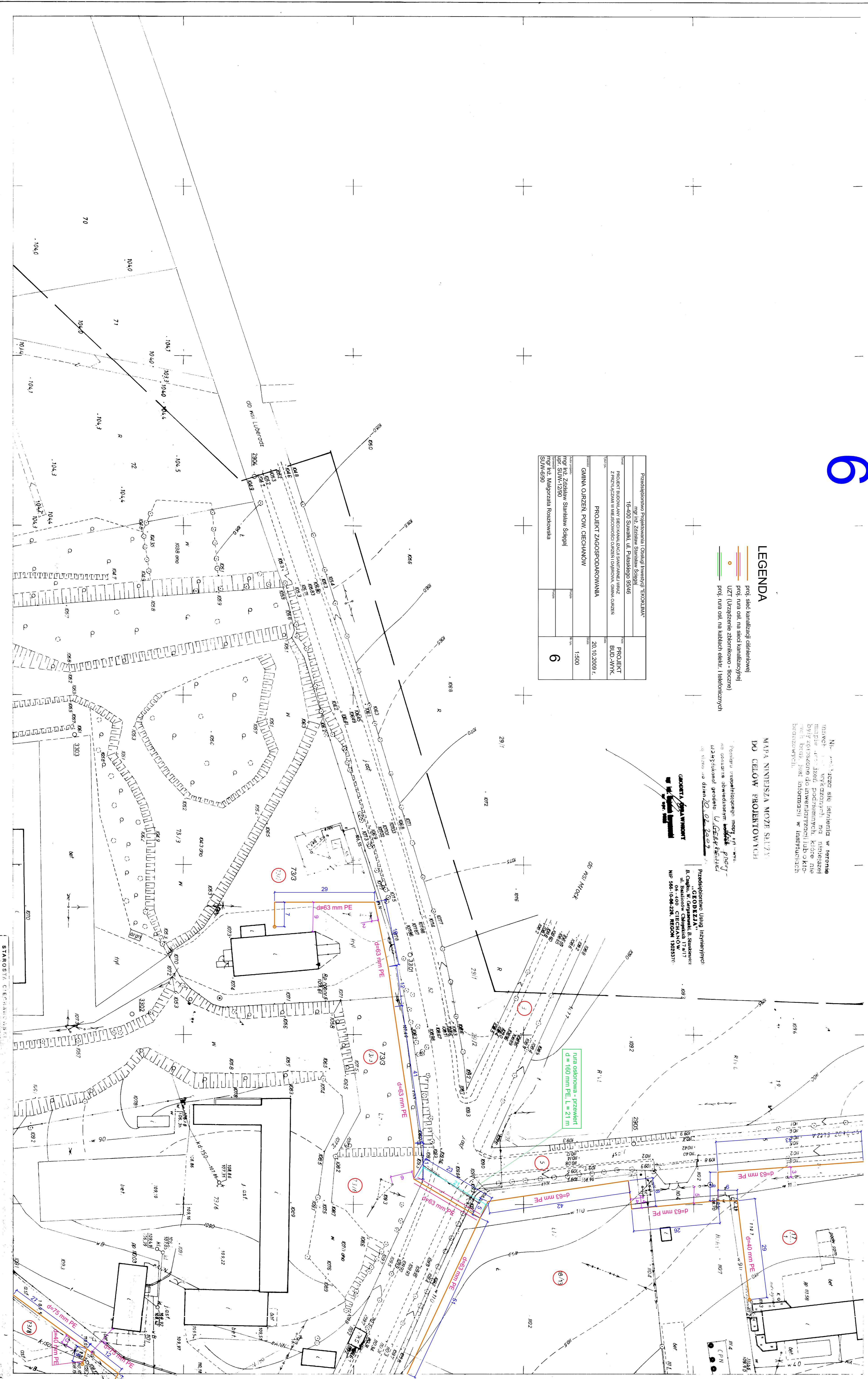
Niniejszy plan jest skrótem w terenie  
niezależnie od wyznaczeń na niniejszym  
mapie w miejscu, podziemiach, które  
mogły być uszczelnione do awaryjnych lub o  
inne informacje w instalacjach  
budowlanych.

**MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ  
DO CEŁOWYCH PROJEKTOWYCH**

Ponieważ wykonanie mapy 1:500 jest  
na podstawie uwzględnionych danych, przed  
wykorzystaniem gotowej UZTI i przed  
wykonalnością drzewa 07.2009 r.

**GOŚCIŁA I NAWIĄZUJĄ**  
**WŁAŚNICZY**

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
**„GODEKSA”** z siedzibą  
B. Cielmki, W. Podgórskiego 17/117  
ul. 66-400 CIECHANÓW  
NIP 566-104-228 REGON 13025370



252244.2214

127/9/2208/86

Województwo ciechanowskie  
Gmina  
**OJRZEN**

**Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500**

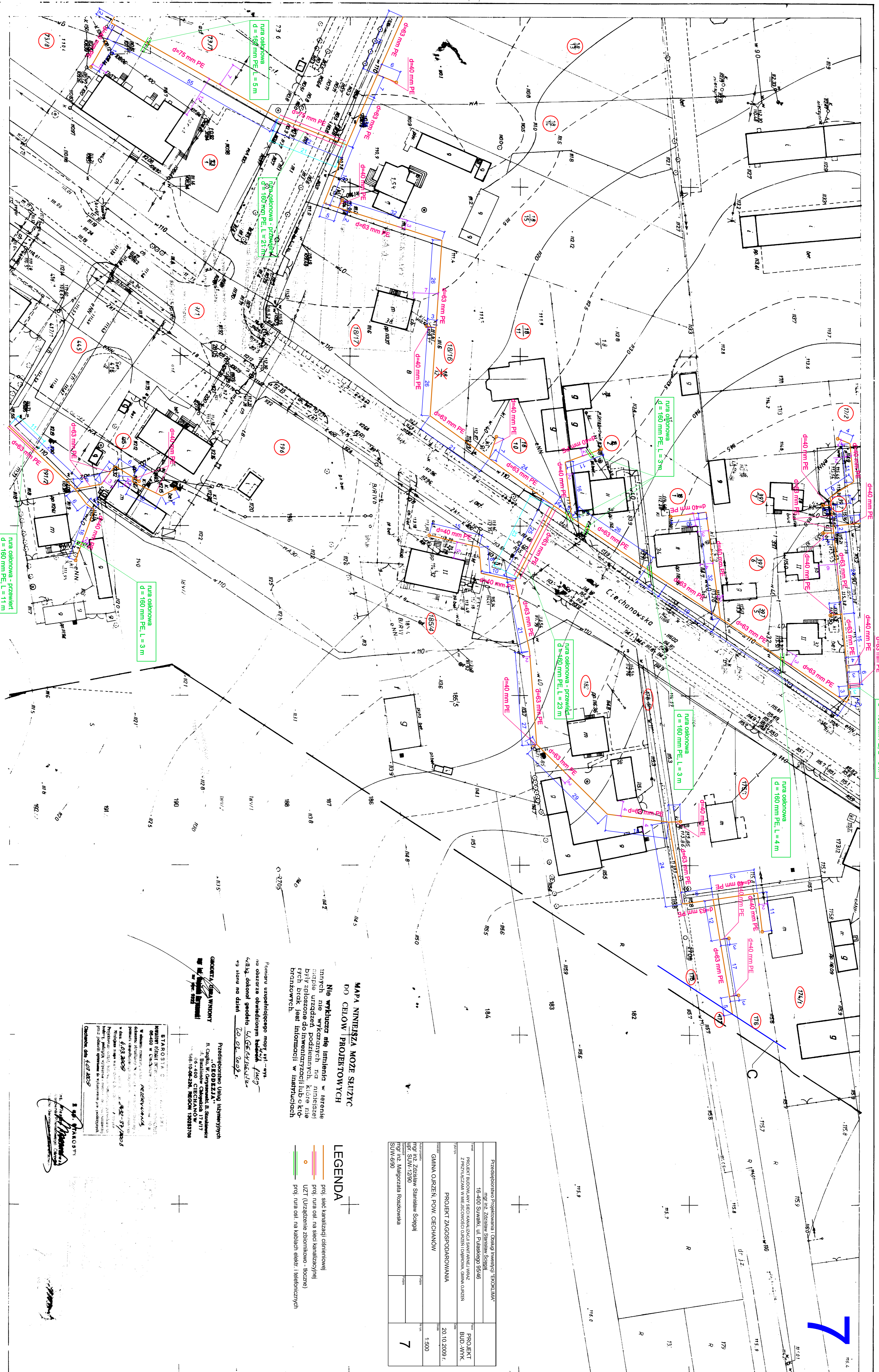
1. Osnowa: pomiarowo-układ pomiarowy, 1965-  
miejscowości, metoda obszarowa  
2. Pomiar: szczegółowy, metoda bezpośrednia  
3. Mapa: szkic - plany osnowy i sytuacja - podkład cyfrowy  
4. Wykonawca: biuro projektowe GODEKSA w Ciechanowie

252.244.2214.2223  
2232

MIĘNIENDZKI ZAKŁAD ROBOT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE  
TERENOWA PRACOWNIA GEODEZYJNA W PŁONISKU  
Kierownik robót  
Ramon Murkowski

STAROSTA CIECHANOWSKI  
inwestycje urządzeń podziemnych, sieci, na obszarze wsi Ojrzen  
wykonano w ramach projektu "Ogrzewanie wsi Ojrzen"

Wzrostki wykonane  
w Przedsiębiorstwie  
CSiK w dn. 10.08.09



2522442223

127/9/208/86

W/O: AWO: ... Ciechanowskie  
Urzeń

**Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500**  
1. DOKUMENTACJA: ...  
2. ...  
3. ...

224.111

Wskazywanie ...  
Kierownik robót

Inwentaryzacja ...  
Wykonano w Pracowni Reprodukcyjnej COGIK W-wo 11-927

**MAPA NIEMIĘZA MOZE SŁUZYĆ DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH**  
Nie wykazuje się istnienia w terenie ciał nie wykorzystanych na mienie i być może do inwentaryzacji lub o których braku jest informacji w istniejących branżowych.  
Planu uzupełniającego mapy, w tym: nie na obszarze obwodlicowym ...  
4/3 kg, skłonił geodeta ...  
49 g stanu na dzień 20.01.2009 r.

**LEGENDA**

- pól, sieć kanalizacji oświetlowej
- pól, rura osi, na sieć kanalizacji
- UZI (urządzenie zbiornikowo-licznikowe)
- pól, rura osi, na kablaty elektr. telefonicznych

Przebiegowo-projektowania i obsługi inwestycji: ERKOKLIMIA	
mgr inż. Zdzisław Sienkiewicz Sędziel	
mgr inż. Sławek, ul. Pułaskiego 95/46	
PROJEKT BUDOWY SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI URZĘDNIKÓW, GMINA URZĘDNIKÓW	PROJEKT BUD-VMK
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	20.10.2009 r.
GMINA URZĘDNIKÓW, POW. CIECHANÓW	1:500
mgr inż. Zdzisław Sienkiewicz Sędziel	
mgr inż. Małgorzata Rożkowska	
SIUW-690	7

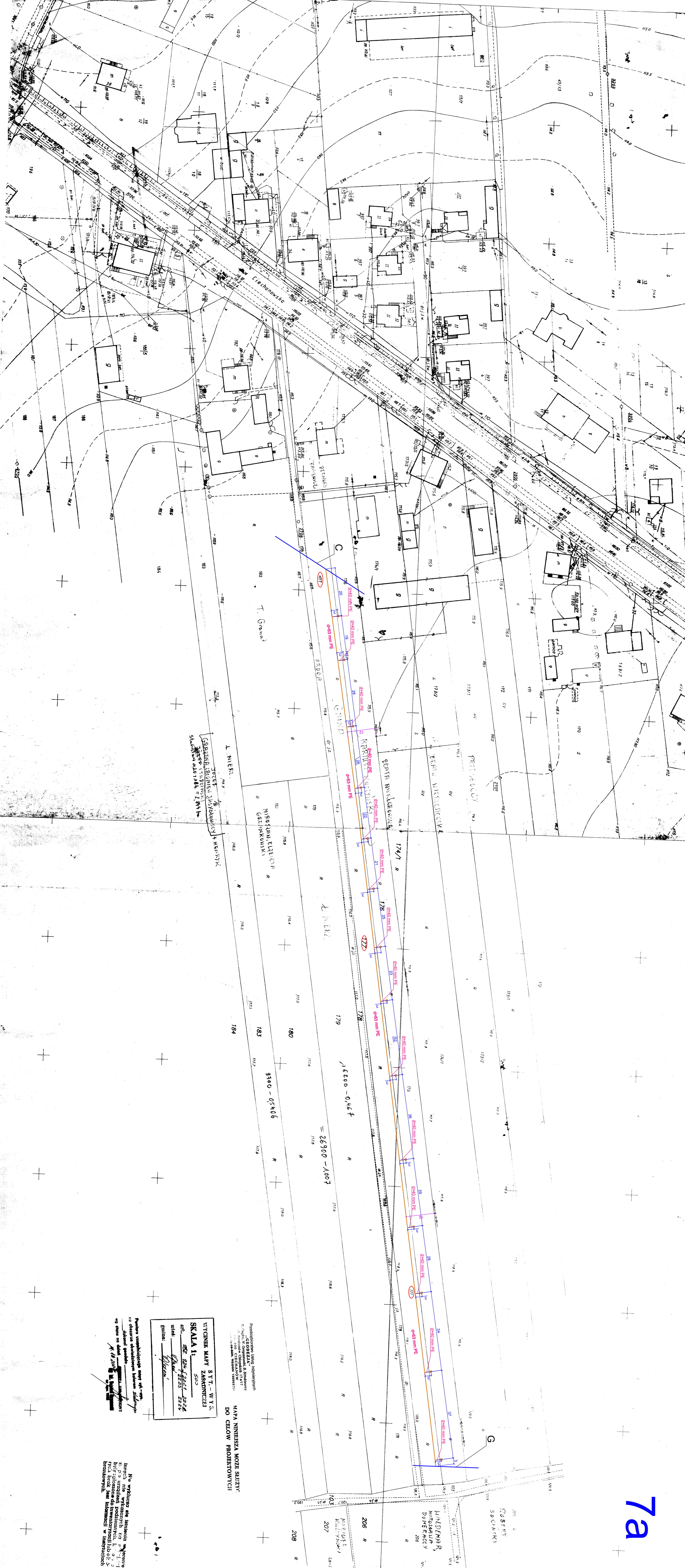
**CDRZĄTWA WYNIKI**  
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
B. Cielieba, W. Górnica, B. Sienkiewicz  
ul. Bałtowski, Ciechanów 17-417  
160-040-024, NERON 18283708

**STAROSTA C**  
BENIŁKOWSKI WITOLD  
08-400 W CIECHANÓWIE  
W celu: ...  
Data: 20.01.2009  
Podpis: ...

*[Signature]*

Przebieg linii przesyłowej i linii kablowej STACJA WYCIERNIKI - STACJA WYCIERNIKI	
16-20 STYCZNIA, ul. Dąbrowskiego 25-40	
PROJEKT BUD. WYK.	
PROJEKT ZASPOKOJOWY	
20.10.2009 r.	
Główny Inżynier P.O.W. CIECHANÓW	
Inżynier Zdzisław Szustek, Sopot	
Inżynier Stanisław Kozłowski	
Inżynier Małgorzata Różnowska	
SUD.010	
7a	

- LEGENDA**
- proje. sieci kablowej (szkielet)
  - proje. linii odci. na sieci kablowej
  - UZT (Urządzenie Zbornikowe - łączne)
  - proje. linii odci. na sieciach elektr. niezależnych



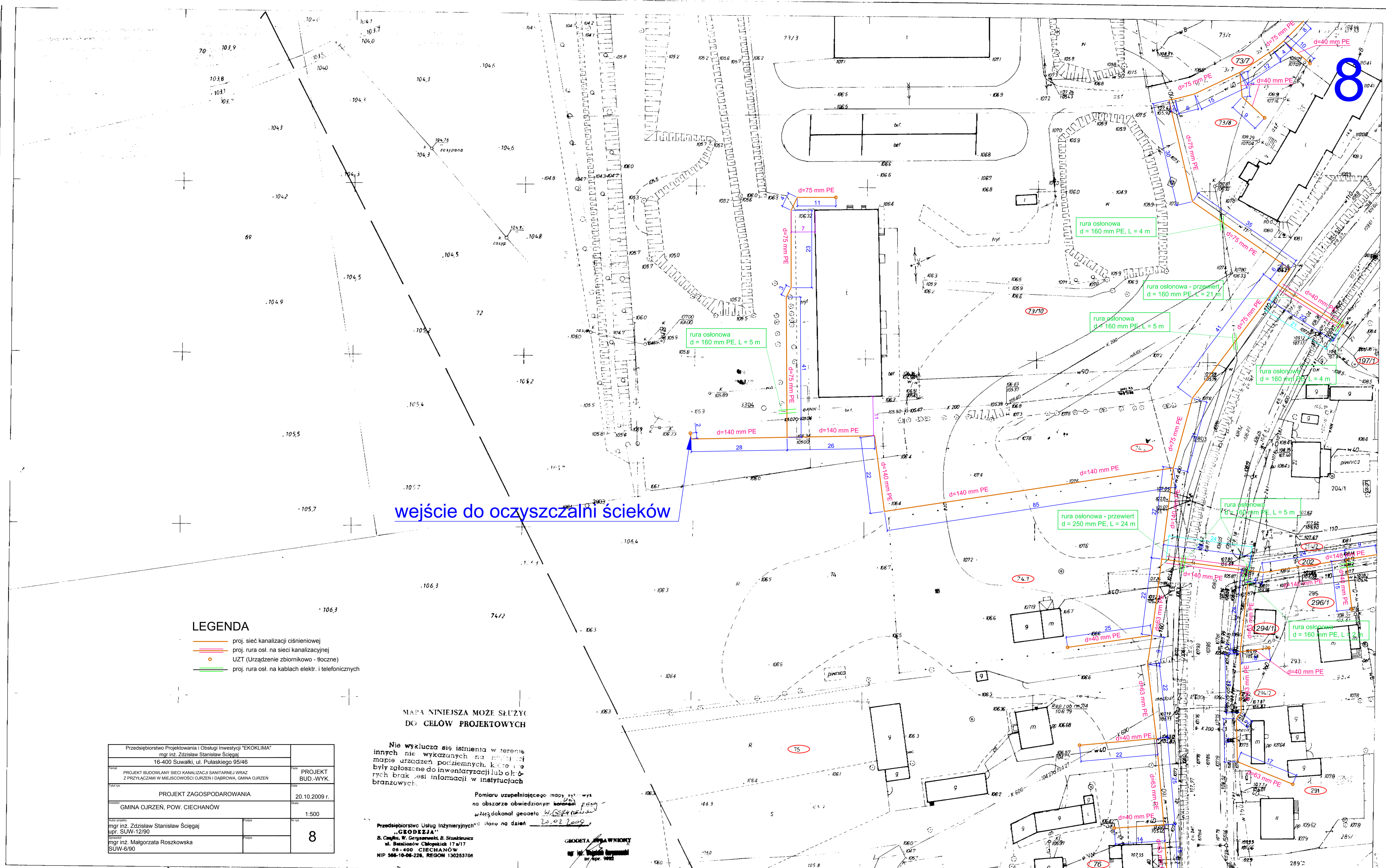
WYCIERNIKI S.Y.T. - W.V.S.  
SKALA 1:1  
ark. 224, 225, 226  
ulica: Dąbrowskiego 25-40  
gmina: Cielmierz

Przebieg linii przesyłowej i linii kablowej STACJA WYCIERNIKI - STACJA WYCIERNIKI  
16-20 STYCZNIA, ul. Dąbrowskiego 25-40  
PROJEKT BUD. WYK.  
PROJEKT ZASPOKOJOWY  
20.10.2009 r.  
Główny Inżynier P.O.W. CIECHANÓW  
Inżynier Zdzisław Szustek, Sopot  
Inżynier Stanisław Kozłowski  
Inżynier Małgorzata Różnowska  
SUD.010

Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych

STACJA WYCIERNIKI  
ul. Dąbrowskiego 25-40  
16-20 STYCZNIA, ul. Dąbrowskiego 25-40  
PROJEKT BUD. WYK.  
PROJEKT ZASPOKOJOWY  
20.10.2009 r.  
Główny Inżynier P.O.W. CIECHANÓW  
Inżynier Zdzisław Szustek, Sopot  
Inżynier Stanisław Kozłowski  
Inżynier Małgorzata Różnowska  
SUD.010

Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych



wejście do oczyszczalni ścieków

**LEGENDA**

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

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 MIEJSCOWOŚCI OJRZENI DĄBROWA, GMINA OJRZEN		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.
GMINA OJRZEN, POW. CIECHANÓW		1:500
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj npr. SUW-12/90		<b>8</b>
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

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.

Pomiaru uzupełniającego mady wyk. wys. na obszarze obwiedzionym kółkami czerw. w skali 1:500 dokonano w dniach 20.02.2009

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "GEODETA" B. Cymła, W. Goryszewski, B. Stankiewicz ul. Batalionów Ciopek 17 m/17 06-400 CIECHANÓW NIP 506-10-06-226, REGON 130253706

GEODETA WYKONANO  
mgr inż. Małgorzata Roszkowska  
nr. sep. 9022

252.244.223.2	127/13/208/86	Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500	Województwo ciechanowskie	221.4	WZIEWODZKI ZAKŁAD ROBÓT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE TERENOWA PRACOWNIA GEODEZYJNA W PŁONSKU	STAROSTA CIECHANÓW WZIEWODZKI ZAKŁAD ROBÓT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE TERENOWA PRACOWNIA GEODEZYJNA W PŁONSKU	Wzornik wykonano w Pracowni Reprodukcyjnej COG.R w-wa 11.92r
	Gmina Ojrzeń	1. Osnowa pozioma - układ państwowy 1965' wysokościowa - poziom odniesienia "Kronzstadt" 2. Pomiar: szczegółowy - metodą bezpośrednią rzeźby - niwelacja powierzchniowa i tachymetryczna 3. Mapa siatka - z planisty punkty osnowy, sytuacja - podziatką i cyframi 4. Wskazówka: Wojewódzki Zakład Robót Geodezyjnych w Ciechanowie Terenowa Pracownia Geodezyjna w Płonsku 1965 - 1966r	OJRZEŃ	252.244.223.2	Kierownik roboty Roman Murawski	Wzornik wykonano w Pracowni Reprodukcyjnej COG.R w-wa 11.92r	Inwentaryzacja urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń wykonano P. P. H. Seopol Odsiał Ciechanów Zakład w Ciechanowie wg stanu na dzień 26.08.1986r.
				4		Ciechanów, dnio 4.03.2009	

Pracownictwo Projektowania i Obsługi Inżynierii ENCKOLIA	
mgr inż. Zdzisław Samulski, Sędzią	
16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46	
PROJEKT BUDOWANY	PROJEKT BUD.-JMK
Z PRZYJACZĄMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEN GMINA OJRZEN	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
GMINA OJRZEN POW. OIECHANÓW	20.10.2009 r.
mgr inż. Zdzisław Samulski, Sędzią	1:500
mgr inż. Sławomir Kozłowski	9
mgr inż. Małgorzata Roszkowska	
SUM-690	

9



**LEGENDA**

- proj. sieć kanalizacji osłoniętej
- proj. rura osi. na sieć kanalizacyjną
- UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
- proj. rura osł. na kablach elektr. i telefonicznych

Nie wklucza się temata w terenie innych nie wykreślonych urządzeń, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub których brak jest informacji w istniejących branżowych.

**MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Pomiaru wyznaczono metodą niw. wyl. na obszarze oświetlonym latarniami ulicznymi 4/24.3 sektorów swejola 4/1. (z. 14.14.14.14) wg stanu na dzień 28.02.2009.

**OPRACOWAŁ I WYKONAŁ**  
mgr inż. Sławomir Kozłowski

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
G. O. D. D. Z.  
ul. Białostocka, 17/17  
05-090 OIECHANÓW  
tel. 24 640 54 54, 24 640 54 55

**STANOWISKO OPRACOWAŁ I WYKONAŁ**  
mgr inż. Sławomir Kozłowski  
ul. Białostocka, 17/17  
05-090 OIECHANÓW  
tel. 24 640 54 54, 24 640 54 55

Inwentaryzację urządzeń podziemnych wodociągu i kanalizacji wykonano BPH „Geopol” Oddział Ciechanów, Zakład w Ciechanowie, ul. Sienkiewicza 15/17, w dniu 26.08.1998r.

252.244.224.1

12/19/208/86

Województwo ciechanowskie  
Gmina OJRZEN

**OJRZEN**

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500

1. Dane: gazowa - ul. Karłowicza, 183  
2. Pomiar: niw. - metoda bezpośrednia  
3. Mapa: 4.3/1 - 2.02.09, 4.3/1 - 2.02.09, 4.3/1 - 2.02.09, 4.3/1 - 2.02.09  
4. Wykonano: niw. - metoda bezpośrednia, 28.02.2009

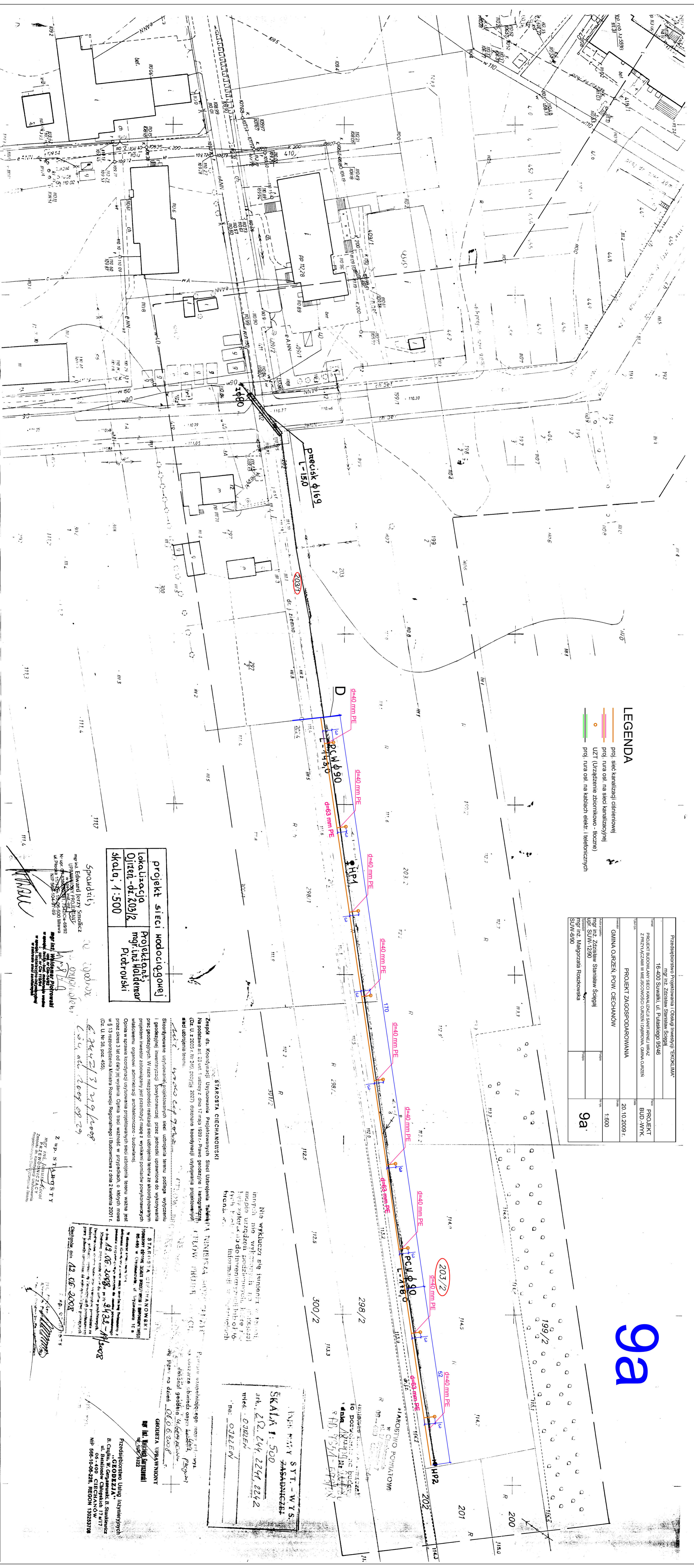
2223

223225244.224.1

3

WYKONANO W ZAKŁADZIE BUDOWLANYM W OIECHANOWIE  
TERENOWA PRACOWNIA GEODEZYJNA W OIECHANOWIE

Kierownik robót  
Ramon Murawski



**LEGENDA**

- proj. sieć kanalizacji ośmionowej
- proj. rura osł. na sieć kanalizacyjnej
- UZI (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
- proj. rura osł. na kablach elektr. telefonizacyjnych

Przedsiębiorstwo Projektowania i Osiadłej Inwestycji "EKOKOLIMA"		mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj	
16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		PROJEKT BUDOWANY	
PROJEKT BUDOWANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEMOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI ODRZENIA DORZENIA GMINA ODRZEN		PROJEKT BUD.-WK	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.	
GMINA ODRZEN, POW. CIECHANOWSKI		1:500	
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj		9a	
mgr inż. Małgorzata Roszkowska		SWW-690	

projekt sieci wodociągowej  
 Lokalizacja  
 Odrzen - okr. 209/2  
 skala, 1:500

Projektant:  
 mgr inż. Haldemar  
 Piotrowski

mgr inż. Edward Henry Smolcz  
 Uprawnienia nr 17520/2009  
 N. nr 17520/2009  
 ul. Pułaskiego 175/2009  
 16-400 Suwałki

mgr inż. Waldemar Piotrowski  
 Uprawnienia nr 17520/2009  
 N. nr 17520/2009  
 ul. Pułaskiego 175/2009  
 16-400 Suwałki

mgr inż. Edward Henry Smolcz  
 Uprawnienia nr 17520/2009  
 N. nr 17520/2009  
 ul. Pułaskiego 175/2009  
 16-400 Suwałki

mgr inż. Waldemar Piotrowski  
 Uprawnienia nr 17520/2009  
 N. nr 17520/2009  
 ul. Pułaskiego 175/2009  
 16-400 Suwałki

mgr inż. Waldemar Piotrowski  
 Uprawnienia nr 17520/2009  
 N. nr 17520/2009  
 ul. Pułaskiego 175/2009  
 16-400 Suwałki

mgr inż. Waldemar Piotrowski  
 Uprawnienia nr 17520/2009  
 N. nr 17520/2009  
 ul. Pułaskiego 175/2009  
 16-400 Suwałki

**STAROSTA CIECHANOWSKI**  
 Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Technika Rzemieślnicza  
 Na podstawie art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
 (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 207) dokonano koordynacji usytuowania projektowanych  
 sieci uzbrojenia techniki.

nie wyklucza się istnienia w tym miejscu innych nie uwzględnionych na tym planie urządzeń podziemnych, które należy zwrócić uwagę przy wyznaczaniu punktów sieci uzbrojenia techniki.

mgr inż. Waldemar Piotrowski  
 Uprawnienia nr 17520/2009  
 N. nr 17520/2009  
 ul. Pułaskiego 175/2009  
 16-400 Suwałki

SKALA 1:500  
 ark. 22.244, 224.242  
 mgr inż. Waldemar Piotrowski  
 ul. Pułaskiego 175/2009  
 16-400 Suwałki

**9a**



# 10

rura osłonowa  
d = 160 mm PE, L = 6 m

rura osłonowa  
d = 160 mm PE, L = 5 m

rura osłonowa - przewiert  
d = 160 mm PE, L = 22 m

rura osłonowa  
d = 160 mm PE, L = 4 m

rura osłonowa - przewiert  
d = 160 mm PE, L = 22 m

rura osłonowa - przewiert  
d = 160 mm PE, L = 19 m

rura osłonowa - przewiert  
d = 160 mm PE, L = 23 m

rura osłonowa  
d = 160 mm PE, L = 4 m

### LEGENDA

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

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 MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ		20.10.2009 r.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		1:500
GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		10
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj upr. SUW-12/90		
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

2232
252 244 2234 2243
4220212

SPRZĄTAŁY 500  
252 244 2234  
wies: OJRZEŃ  
gmina: OJRZEŃ

Pomiaru uzupełniającego mapy syt. wyk. na obszarze objętym kartą przebiegu 4247 dokonał geodeta 4. SEBASTYAN WIG stano na dzień 23.02.2009

PROJEKT WYKONANO PRZEZ  
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "GEODEZJA"  
P. Czajka, W. Zarębański, B. Strakowski  
ul. Batuzów Chłopskich 11/17  
36-400 CIECHANÓW  
508-10-08-228, REGON 142253708

Nie wykryto się trumienia w terenie i innych nie wykazujących na mapie obiektów. Wynik pomiaru podany jest w tabeli. Wynik pomiaru jest zgodny z danymi z mapy. Wynik pomiaru jest zgodny z danymi z mapy.

Inwentaryzacja urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego w miejscowości Ojrzeń i Dąbrowa. Oddział Ciechanów Zakład Geodezji i Kartografii w Ciechanowie. 28.08.1989r.

NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ  
CELOWYCH PROJEKTOWYCH

STAROSTA CIECHANÓW  
06-400-00000  
Wzrost: 1,05 m  
Ciężar ciała: 70,92 kg  
Data: 4.03.2009  
2432-37/08  
Wzrost: 1,05 m  
Ciężar ciała: 70,92 kg  
Data: 4.03.2009  
2432-37/08

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

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wzrost: 1,70 m  
Ciężar ciała: 65 kg  
Data dokonania: 20.02.2009 r.  
Stan: na dzień 20.02.2009 r.

GEODETA WYKAWNIKOWY  
mgr inż. Małgorzata Roszkowska  
nr upraw. 9522

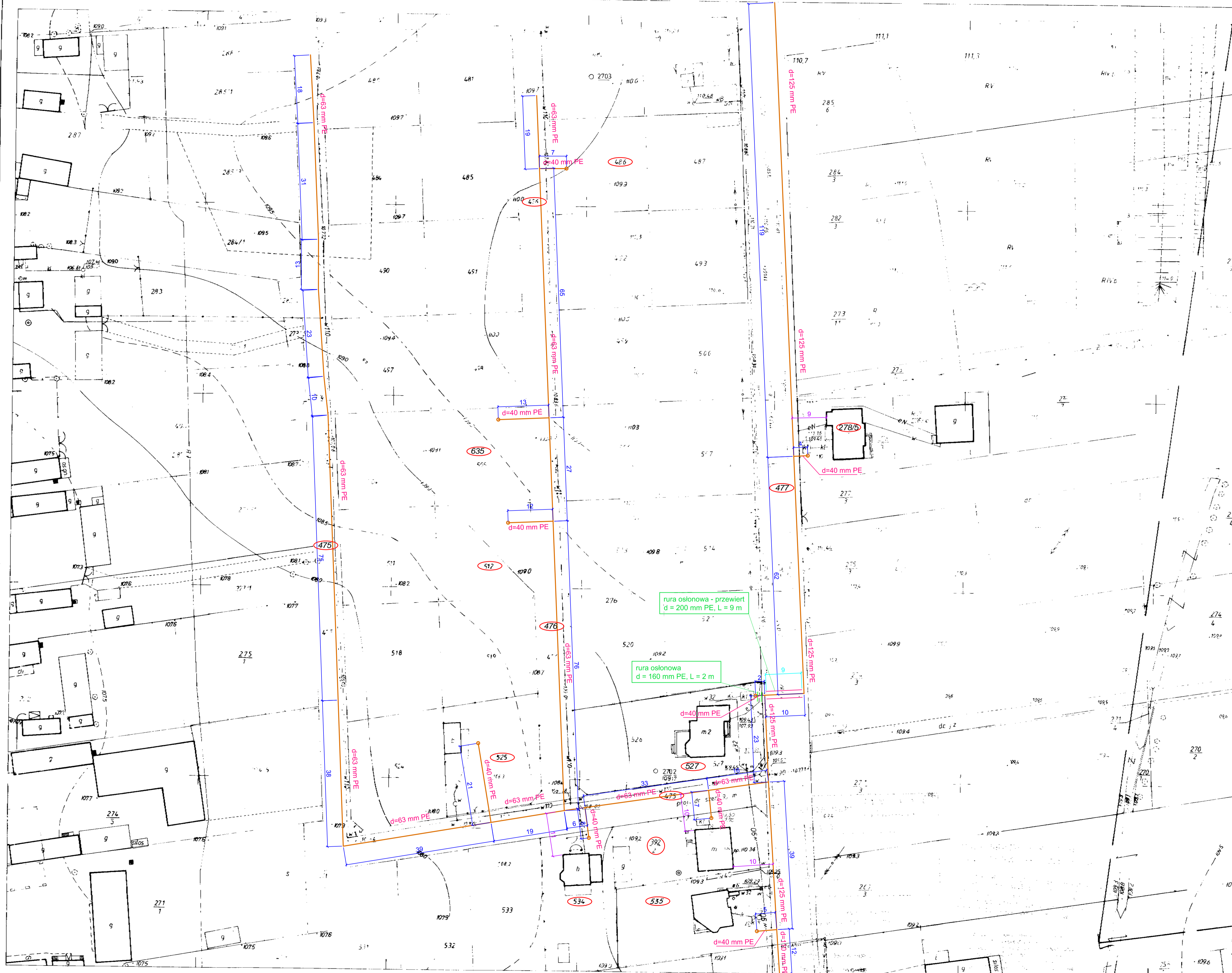
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
"GEODEZJA"  
ul. Bałucka 17 m/17  
06-400 CIECHANÓW  
tel. 10-06-326, REGON 136253706

LEGENDA

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

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 MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ		20.10.2009 r.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		1:500
GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		11
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj upr. SUW-12/90		
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

STAROSTA  
CIECHANÓW  
mgr inż. Małgorzata Roszkowska  
20.02.2009  
Ciechanów, dnia 20.02.2009



252.244.224.3  
127/9/208/86  
Województwo ciechanowskie  
Gmina Ojrzeń  
OJRZEŃ

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500  
1 Osnowa - planimetria - układ paralielny - 1965  
Wysokościowy - układ ortogonalny "Kronstadt"  
2 Pomiar szczegółowy - metoda bezwzględna  
rzeźby - niweleta 200m - metoda tachimetria  
3 Mapa - rzeźba - z planiszy - metoda sytuacyjno-wysokościowa - cyrklem  
4 Wykonalność - Wojewódzki Zakład Robót Geodezyjnych w Ciechanowie  
Terenowa Pracownia Geodezyjna w Pławisku 1985 - 1988

WOJEWÓDZKI ZAKŁAD ROBÓT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE  
TERENOWA PRACOWNIA GEODEZYJNA W PŁAWISKU  
Kierownik robót  
Pomiar sytuacyjny  
223. 252.244.224.3  
422.022.1

Wzrost: 1,70 m  
Ciężar ciała: 65 kg  
Data dokonania: 20.02.2009 r.  
Stan: na dzień 20.02.2009 r.  
Inwentaryzacja urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń  
wykonana PRH "Geopal" Oddział Ciechanów, Zakład w Ciechanowie w dniu 20.02.2009

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBRÓWA, 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		12
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		





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.

Pomiaru uzupełniającego mapy, syl.-wys. na obszarze objętym niniejszą mapą dokonał geodeta U. GĘKALSKI w dniu 20.06.2009

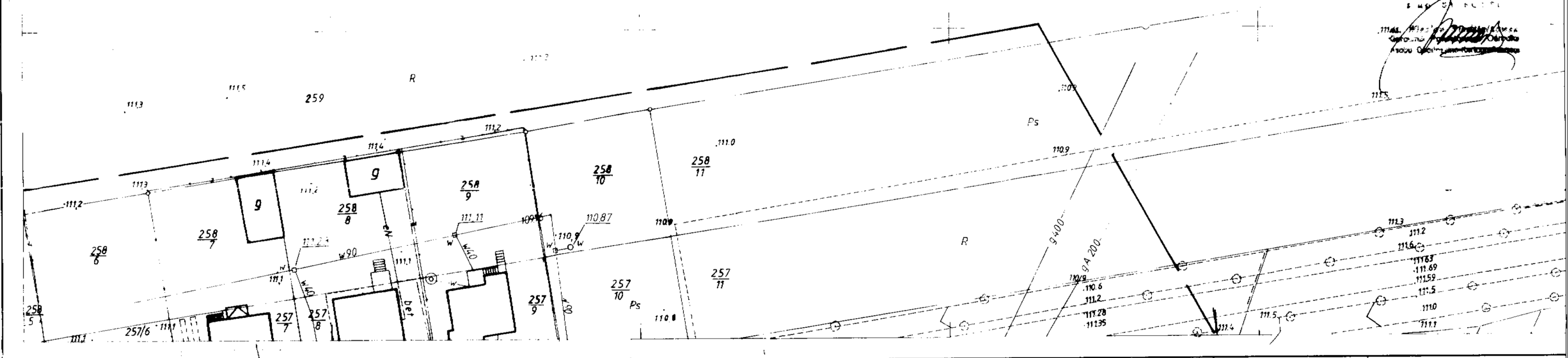
**MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH**

**GEO - SYSTEM**  
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
"GEO - SYSTEM"  
B. Ciepła, W. Ciepłowski, B. Stankiewicz  
ul. Baszkińców Chłopskich 17 m/17  
06-400 CIECHANÓW  
506-10-00-226, REGON 130003708

**LEGENDA**

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

STAROSTA  
OWIA  
PETERKINA  
403 222 2632-39/08  
403 2009



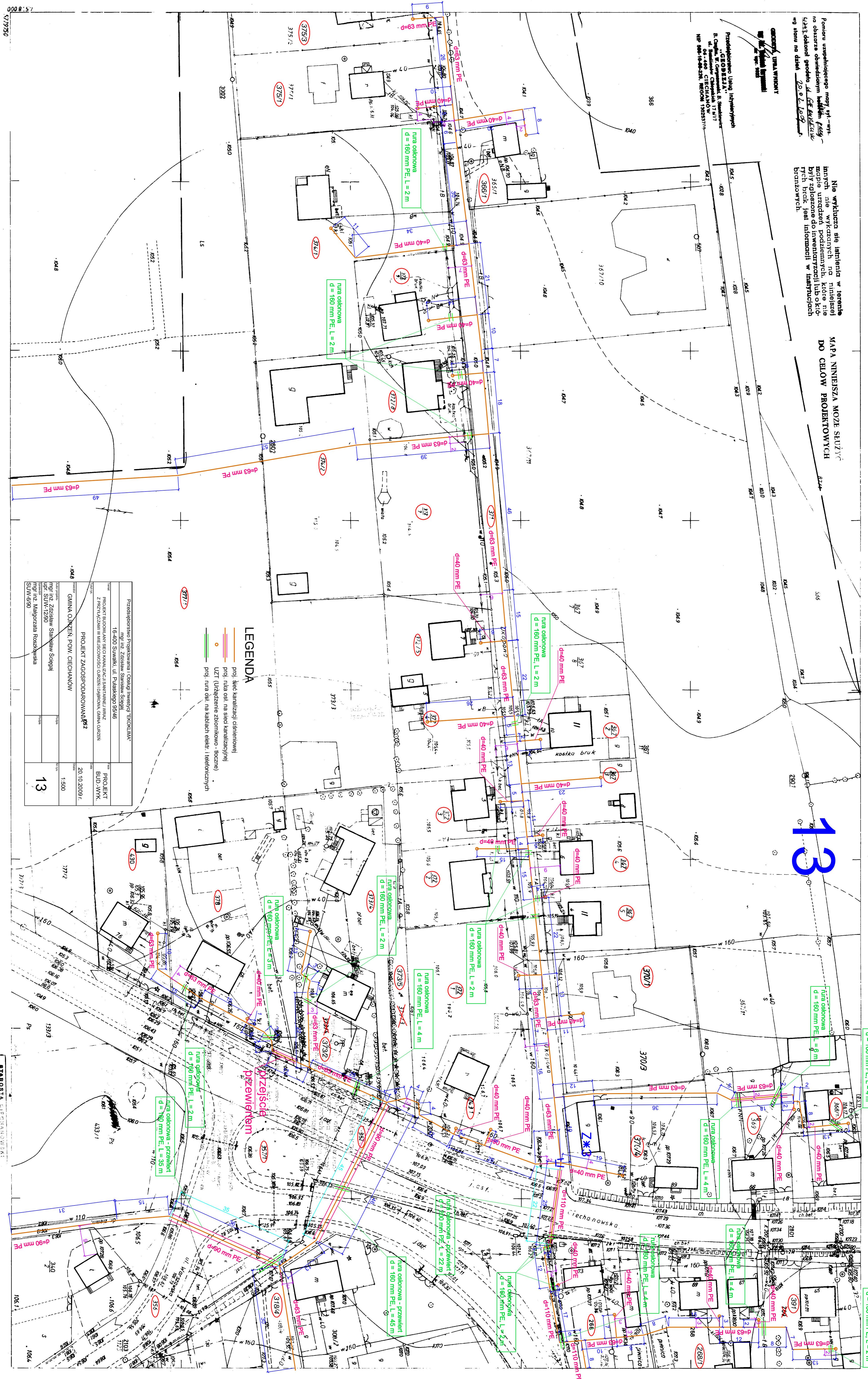
252.244.2244	obiekt : OJRZEŃ	Mapa sytuacyjno - wysokościowa skala 1:500	Układ arkuszy 422.0222	"GEO - SYSTEM" Przedsiębiorstwo usług i szacowania nieruchomości ul. Wyzwolenia 10 06-400 Ciechanów Kierownik robót mgr inż. A. Łęgowski geod. upr. nr 8206
	gmina : Ojrzeń			
	woj. : ciechanowskie			

Pomiar uspekłonego masy 41 - wv.  
na obszarze obrzeżeniowym, kładzie, faldy -  
4,33 delatad gędości 4,46 kładzie.  
49 ston na dlat 20.0.1.0.0.

Nie wpłuczta się istnienia w terenie  
innych, nie wykazanych, na niniejszej  
mapie urządzeń podziemnych, które nie  
mają podlegać do inwentaryzacji lub o kto-  
rych braku jest informacji w Instytucjach  
Branżowych.

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

13



LEGENDA

- proj. sieć kanalizacji oświetleniowej
- proj. rura osi na sieć kanalizacyjnej
- UZT (Urządzenie zbiornikowo-tłoczone)
- proj. rura osł. na kablach elektrycznych

Przedsiębiorstwo Projektowania, Obsługi Inżynierskiej "EROKONIA"	
mgr inż. Zdzisław Szarek-Sięgaj	
16-400 SUWAŃKI, ul. Piłsudskiego 95/46	
PROJEKT BUDOWY SIĘCI KANALIZACJI ŚNIMIENIOWEJ WZWZ	
Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI ODRZEŃ W GMINIE ODRZEŃ	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
mgr inż. Zdzisław Szarek-Sięgaj	PROJEKT BUD.-WVK
mgr inż. SUW-1290	20.10.2009 r.
mgr inż. Mielgorzata Roznowska	1:500
SUW-690	
13	

252.422.0212

12/19/208/86

Wzrostkiwa, ciechnowskie  
Gmina Odrzeń

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500

1. Osnowa planimetryczna - układ pomiarowy, 895'
2. Pomiar - wysokościowy - poziom odniesienia "KOSZAROD"
3. Mapa - szkic - planimetryczny pomiarowy - i topograficzny.
4. Wykonawca - Systematyczny Biuro Geodezji w Ciechanowie

244.22341

1.252.422.0212.0221

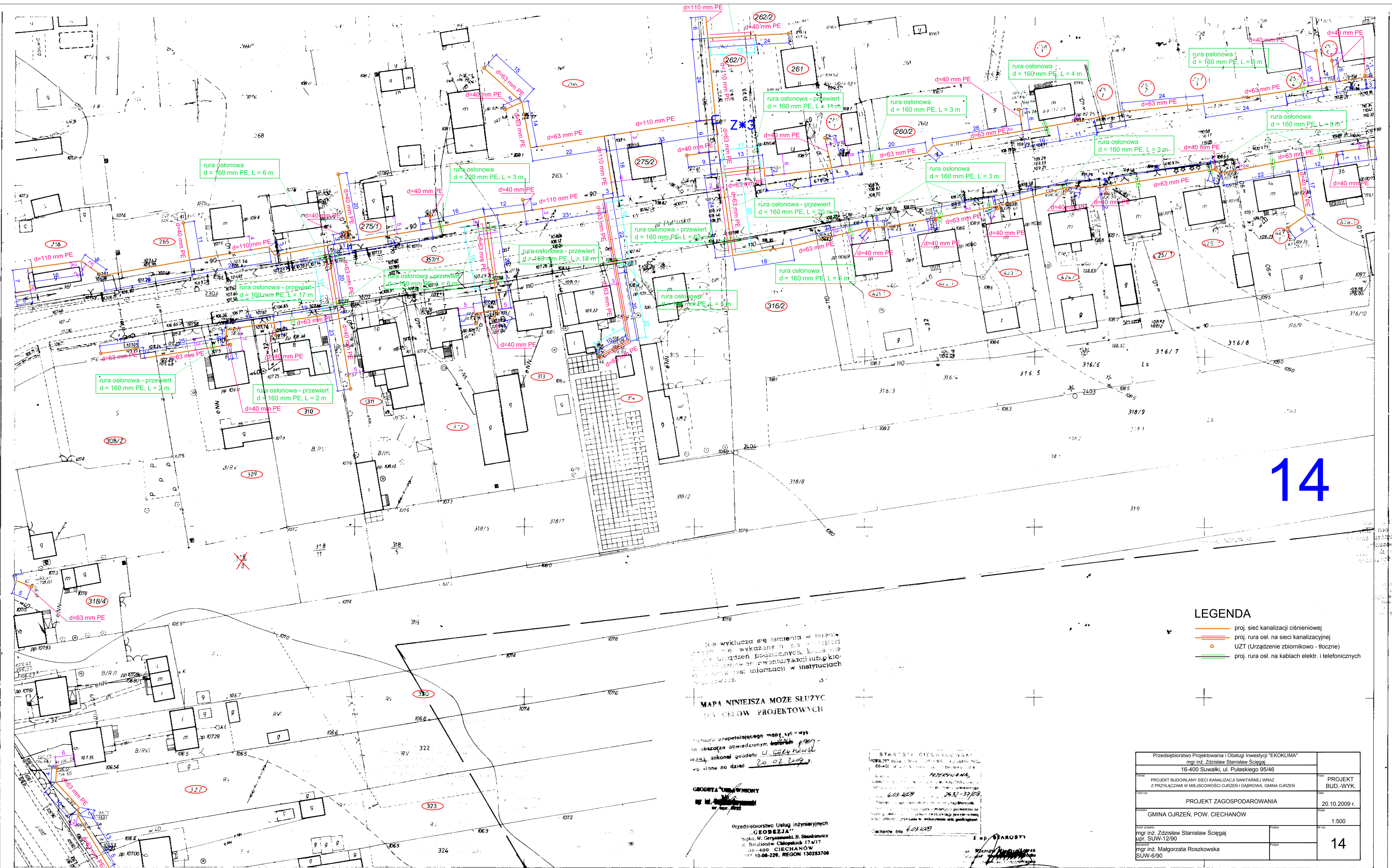
Kierownik robót  
Edmund Murawski

WZROSTKIWA ZAGAD ROBOT GEODEZYJNYCH WIEZMIENIOWE

Wzrostkiwa z zagad robot geodezyjnych wieziemiowych  
Ciechanowska, 4.03.2009

Wzrostkiwa z zagad robot geodezyjnych wieziemiowych  
Ciechanowska, 4.03.2009

Wzrostkiwa z zagad robot geodezyjnych wieziemiowych  
Ciechanowska, 4.03.2009



**LEGENDA**

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

nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, które nie zostały uwzględnione w niniejszym projekcie. Wszelkie informacje w instytucjach odpowiedzialnych.

**MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Podana w uzupełnieniu mapy, tj. w wys. na obszarze odwiedzonym, została przez zespół geodetów U. Gajda w dniu 20.02.2009

**GEODETA UPIĘKOWNIŁ**  
**mgr inż. Roman Muranski**  
 Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "GEODETA" s.c.  
 ul. Batalionów Chłopskich 17a/17  
 06-400 CIECHANÓW  
 tel. 10-66-226, REGON 130283708

STAROSTA DZIEKANÓW  
 POWIĄZANE WYKAZANE WYKAZANE WYKAZANE  
 4.03.2009 24.02-31.02  
 CIECHANÓW dnia 4.03.2009

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 MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBRÓWA, GMINA OJRZEŃ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.
GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		1:500
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj ul. SUW-12/90		14
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

252422.022.1

127/9/208/86

Województwo ciechanowski  
 Gmina Ojrzeń

**OJRZEŃ**

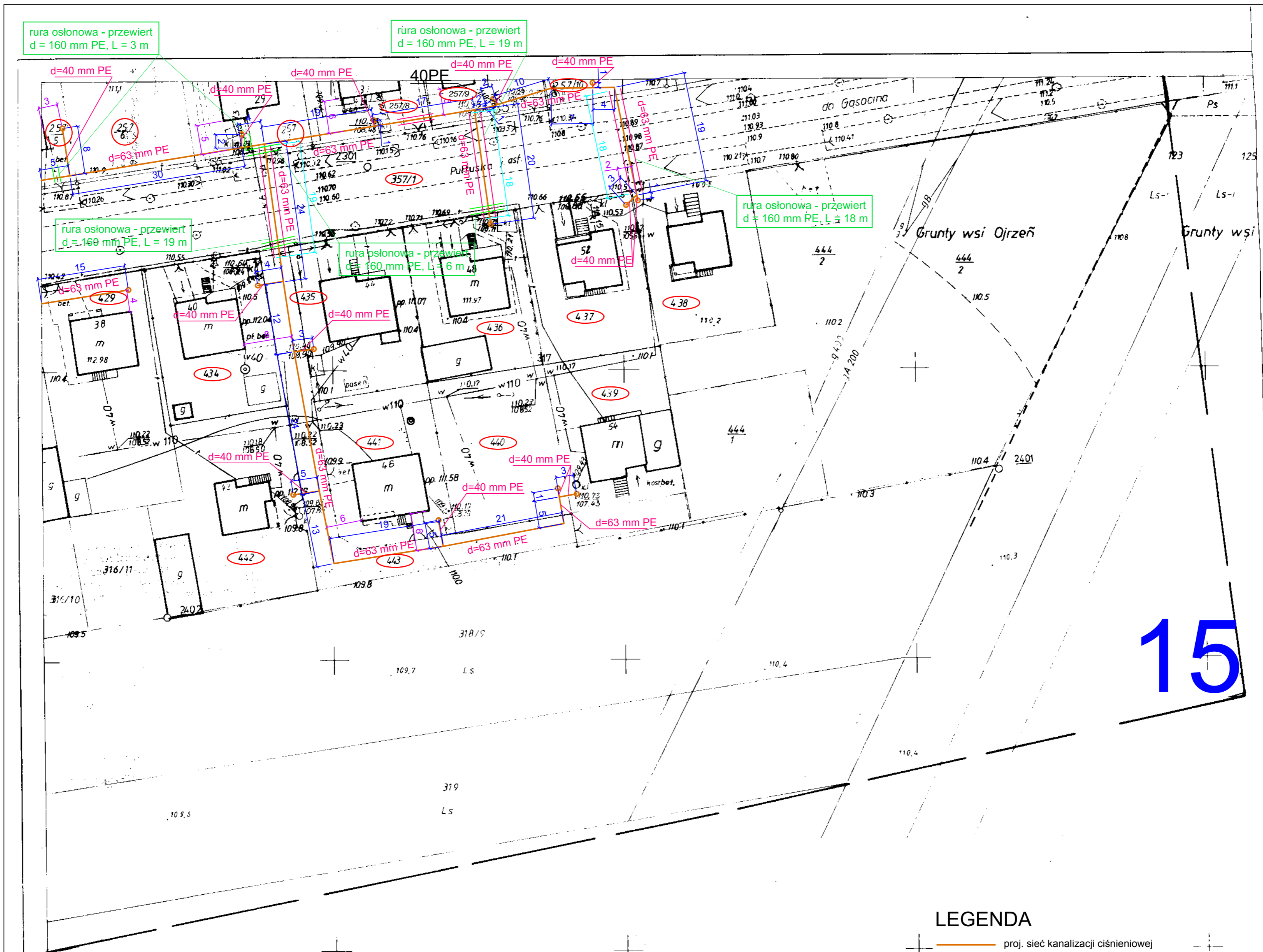
**Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500**

- 1 Ośnowa - pozioma - układ państwowy 1965
- 2 Wysokościowa - poziom odniesienia, Kronsztadt
- 3 Pomiar - szczegółów - metodą bezpośrednią
- 4 Wykonawca - Wojewódzki Zakład Robót Geodezyjnych w Ciechanowie

2243  
 0212 252.422.022.1 0222  
 3

WOJEWÓDZKI ZAKŁAD ROBÓT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE  
 TERENOWA PRACOWNIA GEODEZYJNA W PŁONSKU  
 Kierownik robót  
 Roman Muranski

Inwentaryzacje urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi Ojrzeń  
 wykonano PPH "Geopol" Oddział Ciechanów Zakład w Ciechanowie w dniu 26.08.1989



rura osłonowa - przewiert  
d = 160 mm PE, L = 3 m

rura osłonowa - przewiert  
d = 160 mm PE, L = 19 m

rura osłonowa - przewiert  
d = 160 mm PE, L = 18 m

rura osłonowa - przewiert  
d = 160 mm PE, L = 19 m

rura osłonowa - przewiert  
d = 160 mm PE, L = 6 m

**LEGENDA**

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

wyłącza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały uwzględnione do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach powiatowych.

**MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Pomiaru czułością mapy 1:500 - wys. na obszarze obwiedzionym kolorem czerwonym dokonali geodeta *W. G. K.* w dniu 20.02.2009 r.

**GEODETA OŚWIADCZENIE**  
mgr inż. Wojciech Górecki  
nr upr. 9322

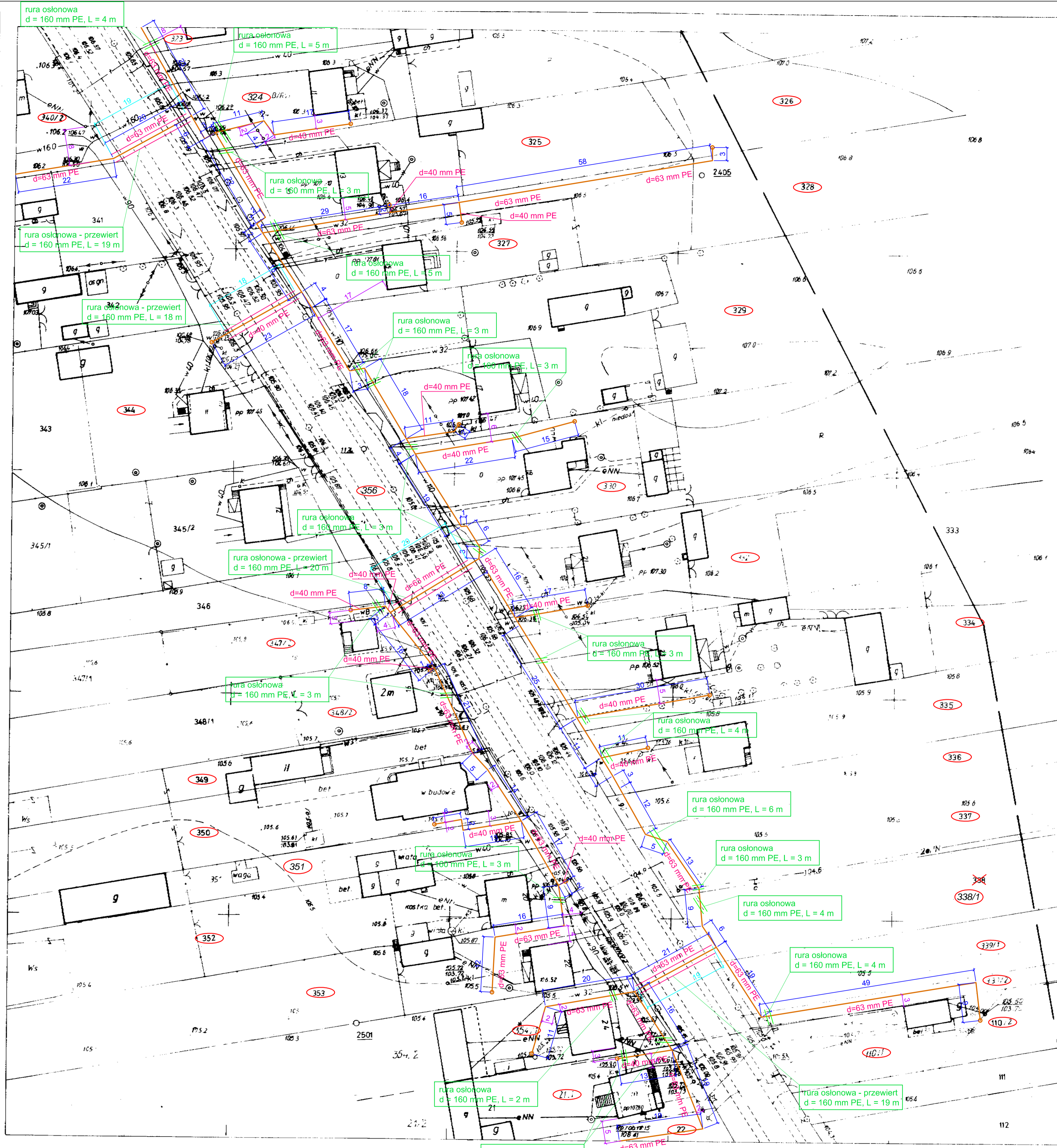
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
"CEODZJA"  
B. Czapka, W. Górecki, B. Stankiewicz  
ul. Batalionów Czerwonych 17a/17  
06-400 CIECHANÓW  
NIP 568-10-06-226, REGON 130253708

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKO KLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI 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		15
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

4.03.2009 2432-57/09  
Ciechanów, dnia 4.03.2009

252.422.022.2	121/9/208/86	Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500 1 Osnowa - pozioma - układ państwowy, 1985 2 Pomiar - wysokościowa - poziom odniesienia „Krańsztaf” 3 Mapa - rzeźby - niwelacja powierzchniowa i tachymetryczna 4 Wykonawca: Wojewódzki Zakład Robót Geodezyjnych w Ciechanowie, Terenowa Pracownia Geodezyjna w Płansku r. 1985-1986	1 252 422.0
	Województwo ciechanowskie Gmina Ojrzeń <b>OJRZEŃ</b>		





**LEGENDA**

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

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Ściegiel 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		PROJEKT BUD.-WYK.
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.
GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		1:500
mgr inż. Zdzisław Ściegiel ipr. SUW-12/90		17
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

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.

**MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH**

Pomiaru uzupełniającego mapy syl. - wys. na obszarze objętym niniejszą mapą dokonał geodeta *W. G. B. B. B.* w dniu 12.02.2009 r.

STAROSTA CIECHANOWSKI  
KONTAKT: 06-400-226-226  
Wzrost: 1,03.2009  
Data: 2009-02-12

*[Signature]*

GEODETA UPAWNIERZONY  
mgr inż. *[Signature]*  
nr upraw. 9322

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
"GEOBETA"  
B. Czapla, W. Goryszewski, B. Szankiewicz  
ul. Batalionów Chłopskich 17a/17  
06-400 CIECHANÓW  
NIP 506-10-00-226, REGON 1302537

Wzrostnik wykonano  
i Pracowni Repradukc.  
51K W-wa 10,92r

252422.022.3

127/9/208/86

Województwo ciechanowski  
Gmina Ojrzeń

**OJRZEŃ**

**Mapa sytuacyjno wysokościowa 1:500**

- Osnowa pozioma - układ państwowy, 1965\*
- Wysokościowa - poziom adwiesiernia, "Kraństod"
- Pomiar szczegółowy - metoda bezpośrednia
- Przebieg - metoda dowiezienia i tachymetryczna
- Mapa składowa - z planów, punkty osnowy sytuacja - podziałką i cyrklem
- Wykonanie: Wydziału Zakład Robot Geodezyjnych w Ciechanowie  
Terenowa Pracownia Geodezyjna w Polsce 1985-1986r

1  
021.4 252.422.022.3  
024.1

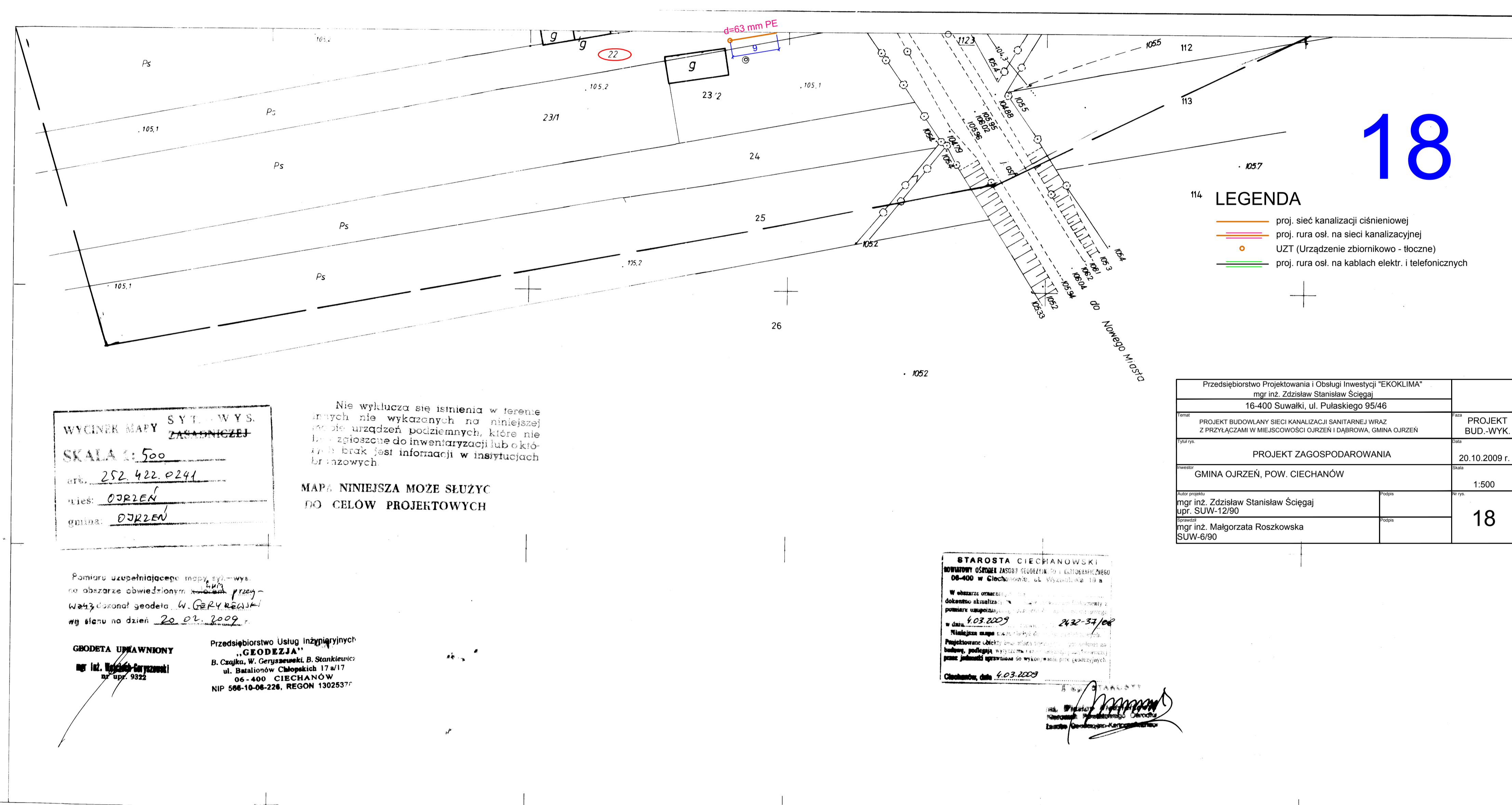
WOJEWÓDZKI ZAKŁAD ROBÓT GEODEZYJNYCH W CIECHANOWIE  
TERENOWA PRACOWNIA GEODEZYJNA W POLSKU

Kierownik roboty  
Raman Murawski

Inwentaryzacje urządzeń podziemnych wodociągu wiejskiego na obszarze wsi: Ojrzeń  
wykonano PPH "Geopol" Oddział Ciechanów Zakład w Ciechanowie wg stanu na dzień 26.08.09.



# 18



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

WYCINER MAPY SYTY WYS.  
ZASADNICZEJ  
SKALA 1:500  
ark. 252.422.0241  
miejs: OJRZEN  
gmina: OJRZEN

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie są dostępne do inwentaryzacji lub okoliczności, które nie zostały uwzględnione w danych źródłowych.  
MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ DO CELOW PROJEKTOWYCH

Pomiaru uzupełniającego mapy syty wys. na obszarze objętej tym projektem wykonał geodeta W. GERYSAWEK w dniu 20.01.2009 r.

Geodeta uprawniony  
mgr inż. Władysław Gerysawek  
Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych „GEODEZJA”  
B. Czajka, W. Gerysawek, B. Stankiewicz  
ul. Batalionów Chłopskich 17a/17  
06-400 CIECHANÓW  
NIP 506-10-06-226, REGON 13025377

STAROSTA CIECHANOWSKI  
WYKONANIE OŚWIADCZENIA  
06-400 w Ciechanowie, ul. Wolności 111 w  
W obszarze opracowania niniejszego projektu  
dokonano skanalizacji i pomiaru wysokości  
w dniu 4.03.2009 r. 26.32-34/06  
Niniejsza mapa jest zgodna z rzeczywistością  
Przebieganie obiektów podziemnych jest zgodne z  
budowlą, podległej wytyczeniu linii i urządzeń  
pomiaru jednostki opiewającej na wysokości 0,00 (kierunek)  
Ciechanów, data 4.03.2009

mgr inż. Małgorzata Roszkowska  
SUW-6/90

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		
tytuł	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEN I DĄBROWA, GMINA OJRZEN	PROJEKT BUD.-WYK.
tytuł	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	20.10.2009 r.
tytuł	GINA OJRZEN, POW. CIECHANÓW	1:500
autor projektu	mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj upr. SUW-12/90	18
autor projektu	mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90	



19

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

Pomiary uzupełniające mapy syf.-wys. w obszarze objętym kolejką planu 4243, dokonał geodeta **Y. GEMBAŁA** w dniu 20.02.2009 r.

**MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

**GEODETA**  
mgr inż. **Wojciech Gęganowski**  
nr wp. 4322

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich „**GEODEZJA**”  
B. Cegiła, W. Gęganowski, B. Stankiewicz  
ul. Damałcinów Chłopskich 17 m/17  
06-400 CIECHANÓW  
NIP 546-14-08-226, REGON 130253708

**LEGENDA**

- proj. sieć kanalizacji oświatowej
- proj. rura odł. na sieć kanalizacyjną
- ist. (nieogrodzone) zbiorniki, rowy
- proj. rura odł. na kładach słup. i stabilizacyjnych

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		
tytuł	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ	PROJEKT BUD.-WYK.
tema	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	20.10.2009 r.
zleceniodawca	GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW	1:1000
autor projektu	mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj upr. SUW-12/90	19
opracowanie	mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90	

WYKONANO  
PRZEKAZANO  
4.03.2009 2432-39/08  
Ciechanów 4.03.2009

252.422.023

**Obiekt : Kicin**

Gmina : Ojrzeń

woj : ciechanowskie

**Mapa sytuacyjno – wysokościowa**  
skala 1:1000

1. Danowa pozioma : układ państwowy "63"
2. Danowa wysokościowa : poziom odniesienia "Kronsztaot"
3. Pomiar szczegółów : metoda bezpośrednia
4. Mapa : siatka kwadratów wykreślona na planie sytuacja skartowana planem

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych w Ciechanowie  
Rejonowy Oddział w Ciechanowie  
06-400 CIECHANÓW UL. WYZWOLENIA 10a

kierownik roboty : mgr inż. Wojciech Gęganowski  
 kierownik Rejonowego Oddziału : mgr inż. Władysław Wasatowski

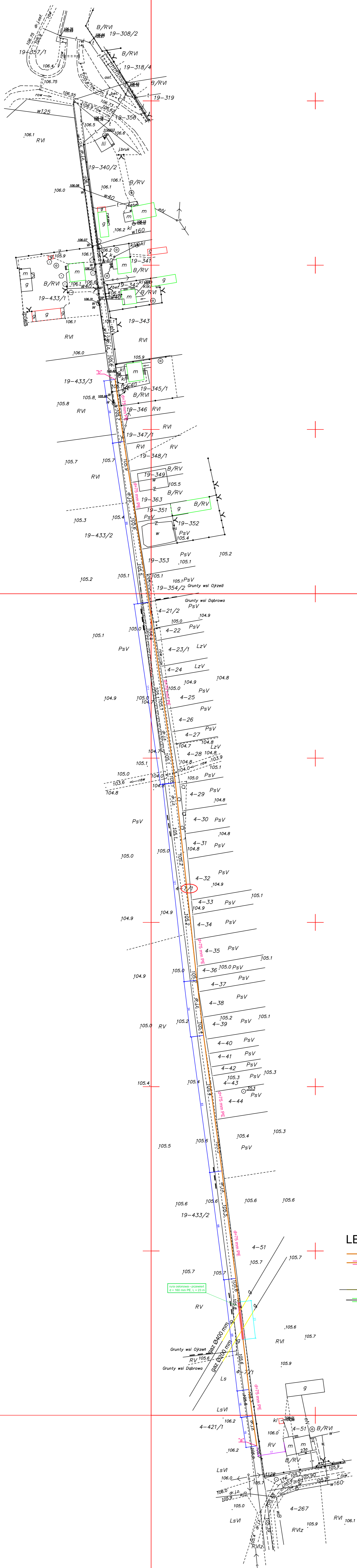
Ciechanów 1996.05.26

Symbole zgodne z inst. K-1 z 1985r.

3.06.96 2487-2/96  
Jz zam. 150/96

Pozą wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wykazuje się istnienia w terenie innych urządzeń i budowli podziemnych dla których brak jest informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

**MAPA PRZETWORZONA Z MAPY ZASADNICZEJ W SKALI 1:2000**



- LEGENDA**
- proj. sieć kanalizacji ciśnieniowej
  - proj. rura osł. na sieci kanalizacyjnej
  - UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
  - istn. gazociąg wysokiego ciśn. d=400(200) mm
  - proj. rura osł. na kablach elektr. i telefonicznych

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ścigała 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		
tytuł	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEN I DĄBROWA, GMINA OJRZEN	rodzaj
autor	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	data
inwestor	GMINA OJRZEN, POW. CIECHANÓW	data
skala	1:1000	
autor projektu	mgr inż. Zdzisław Stanisław Ścigała upr. SUW-1290	nr rys.
opracowanie	mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6190	
		<b>19a</b>

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

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH

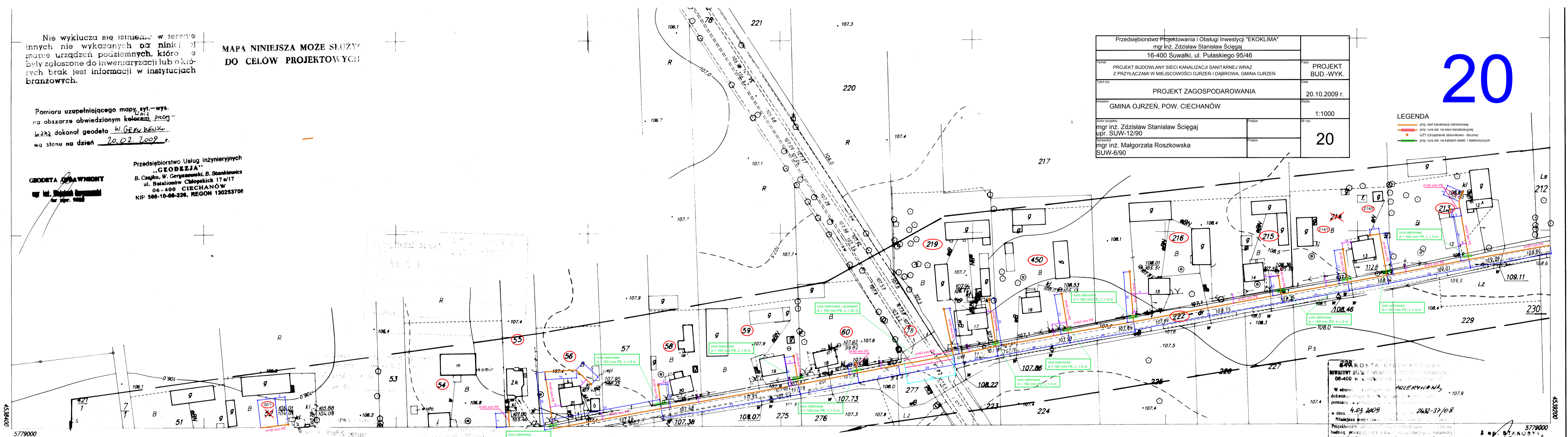
Pomiaru uzupełniającego mapy, sył. - wys. na obszarze obwiedzionym kolorem czerwonym, dokonał geodeta W. CEKURSKI w dniu 10.02.2009 r.

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "GEODEZJA"  
B. Czapka, W. Czerwinski, B. Stanekiewicz  
ul. Batalionów Chłopskich 17/17  
06-400 CIECHANÓW  
KIP 566-10-66-226, REGON 130253706

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj		16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46	
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSKOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ	PROJEKT BUD.-WYK.		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.	
GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		1:1000	
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		20	

20

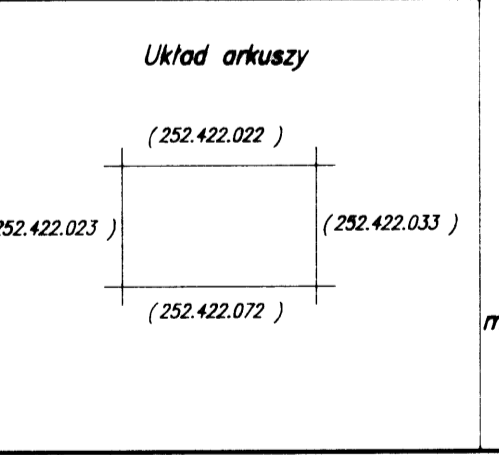
LEGENDA  
 - linie, symbolizujące istniejącą kanalizację  
 - linie, symbolizujące projektowaną kanalizację  
 - linie, symbolizujące istniejące przyłącza  
 - linie, symbolizujące projektowane przyłącza



252.422.024

Obiekt : Dąbrowa  
Gmina : Ojrzeń  
woj : ciechanowski

Mapa sytuacyjno - wysokościowa  
skala 1:1000  
1. Ośnowa pozioma : układ państwowy "65"  
2. Ośnowa wysokościowa : poziom odniesienia "Kronsztadt"  
3. Pomiar szczegółów : metoda bezpośrednia  
4. Mapa : siatka kwadratów wykreślona na planie sytuacja skartowana ploterem



WOJEWÓDZKIE BIURO GEODEZJI I TERENÓW ROLNYCH W CIECHANOWIE  
REJONOWY ODDZIAŁ W CIECHANOWIE  
06-400 CIECHANÓW UL. WYŻWOLENIA 10a  
kierownik robót : mgr inż. Wojciech Egiowski  
kierownik Rejonowego Oddziału : mgr inż. Ryszard Wesołowski  
Ciechanów 1996.05.26

Symboly zgodne z inst. K-1 z 1995r.  
3.05.96 2487-2/96  
Dz. zam. 150/96

Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń i budowli podziemnych dla których brak jest informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.  
**MAPA PRZETWORZONA Z MAPY ZASADNICZEJ W SKALI 1:2000**

5779000

5779000

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKO KLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj		
16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ, GMINA OJRZEŃ		PROJEKT BUD.-WYK.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.
GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		1:1000
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj upr. SUW-12/90		21
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

21

LEGENDA

	linia sieci kanalizacji odciennej
	linia sieci kanalizacji
	linia sieci kanalizacji (zbiorniki, tłocznie)
	linia sieci gazowej i wodociągowej

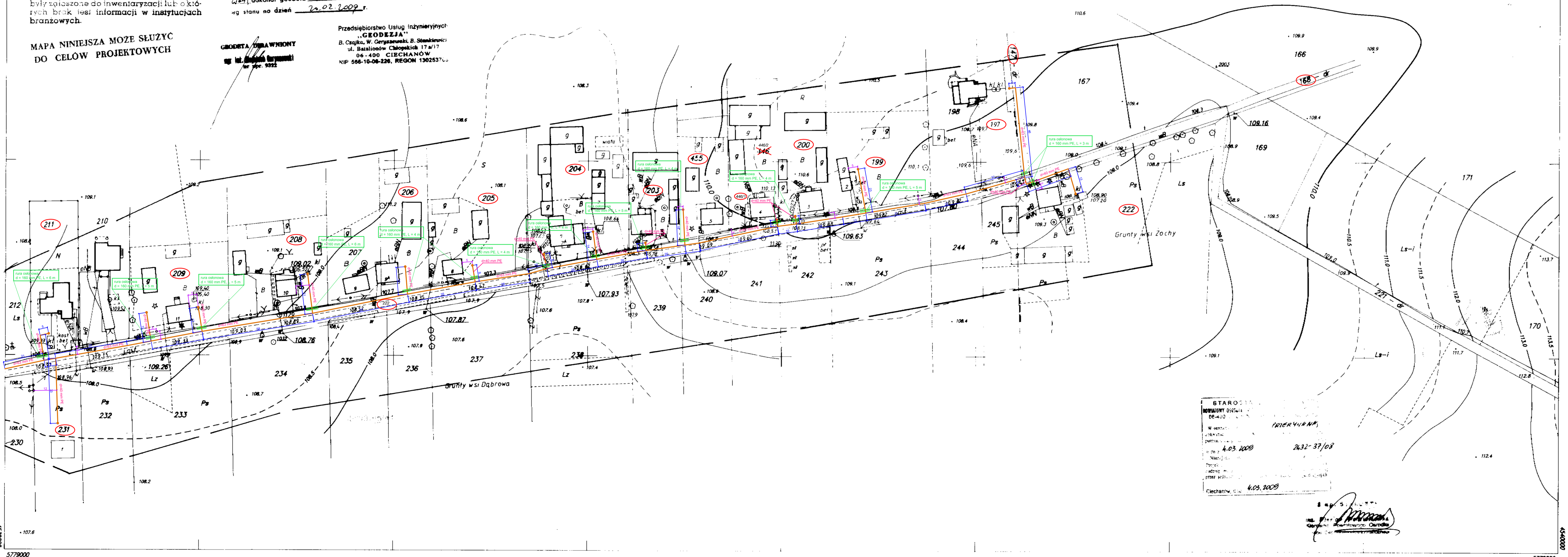
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Pomiaru uzupełniającego mapy syl.-wys. na obszarze obwiedzionym kolorem czerwonym dokonali geodeci W. CERNYŃSKI wg stanu na dzień 20.02.2009 r.

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

GEODETA WYKONAWCA  
mgr inż. Wojciech Łęgowski  
nr. 9322

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich "GEODEZJA"  
B. Czajko, W. Gęrzaszewski, B. Stankiewicz  
ul. Batalionów Chłopskich 17 a/17  
06-400 CIECHANÓW  
NIP 666-10-06-226, REGON 1302537...



STAROSTA  
WYKONAWCA  
DE-4/02  
Wzrost: 172cm  
Ciężar ciała: 70kg  
Data: 4.03.2009  
Ciechanów, 4.03.2009

*[Signature]*  
mgr inż. Wojciech Łęgowski

252.422.033

Obiekt : Dąbrowa

Gmina : Ojrzeń  
woj : ciechanowskie

Mapa sytuacyjno - wysokościowa  
skala 1:1000

1. Osnowa pozioma : układ państwowy "65"
2. Osnowa wysokościowa : poziom odniesienia "Kronsztadt"
3. Pomiar szczegółów : metoda bezpośrednia
4. Mapa : siatka kwadratów wykreślona na planie sytuacja skartowana planem

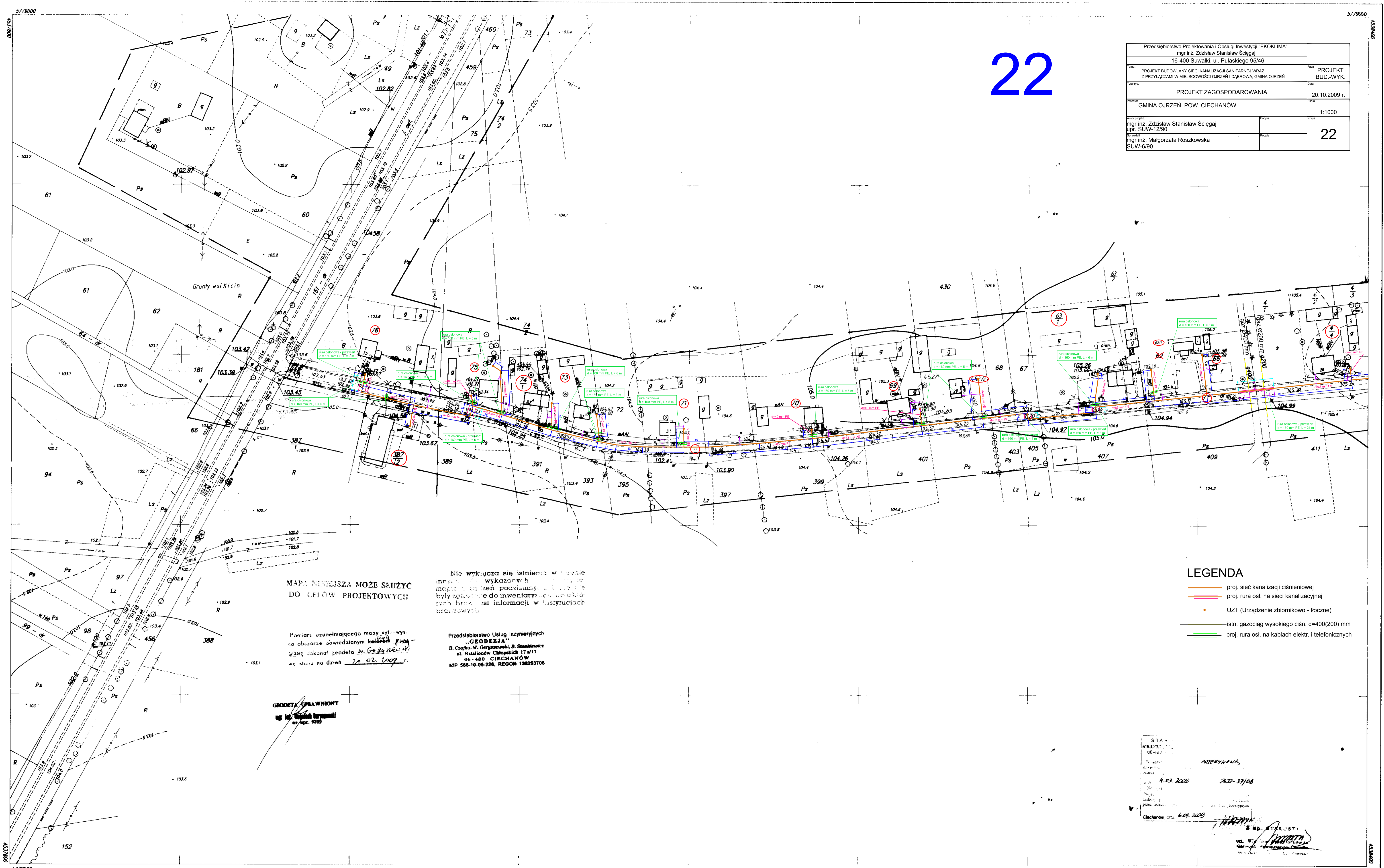
Układ arkuszy  
(252-422.031)  
(252-22.024)  
(252-422.034)  
(252-422.081)

WOJEWÓDZKIE BIURO GEODEZJI  
I TERENÓW ROLNYCH W CIECHANOWIE  
REJONOWY ODDZIAŁ W CIECHANOWIE  
06-400 CIECHANÓW UL. WYZWOLENIA 10a  
kierownik roboty : mgr inż. Wojciech Łęgowski  
kierownik Rejonowego Oddziału : mgr inż. Ryszard Wasołowski

Symbole zgodne z inst. K-1 z 1995r.  
3.06.96 • 2487-2/96  
22.2am. 150/96

Poza wykonanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń i budowli podziemnych dla których brak jest informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.  
**MAPA PRZETWORZONA Z MAPY ZASADNICZEJ W SKALI 1:2000**

Ciechanów 1996.05.26



22

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Świągaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		PROJEKT BUD.-WYK.
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEN I DĄBROWA, GMINA OJRZEN		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.
GMINA OJRZEN, POW. CIECHANÓW		1:1000
mgr inż. Zdzisław Stanisław Świągaj upr. SUW-12/90		22
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

MAPA NIŻEJSZA MOŻE SŁUżyć  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Pomiar uzupełniający mapy sył-wys.  
na obszarze objętej niniejszą mapą  
dokonał geodeta M. GEDEZJA  
wg stanu na dzień 20.02.2009 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie  
inne niż te, wykazane na mapie, urządzeń  
podziemnych, które nie  
były zgłoszone do inwentaryzacji technicznej  
brak jest informacji w dokumentacji  
branżowej.

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
"GEODEZJA"  
B. Czajka, W. Gerasimowicz, B. Stankiewicz  
ul. Batalionów Chłopskich 17 w/17  
06-400 CIECHANÓW  
NIP 586-10-06-226, REGON 196293708

GEODETA UPRAWNIONY  
wg inż. Krzysztof Bryzga  
nr. upr. 9322

LEGENDA

	proj. sieć kanalizacji ciśnieniowej
	proj. rura osł. na sieci kanalizacyjnej
	UZT (Urządzenie zbiornikowo - tłoczne)
	istn. gazociąg wysokiego ciśn. d=400(200) mm
	proj. rura osł. na kablach elektr. i telegraficznych

STA. 4  
CZĘŚĆ: 06-400  
PRZETWORZONA  
4.03.2008 2002-37/08  
Ciechanów 4.03.2008

252.422.071  
Obiekt : Dąbrowa  
Gmina : Ojrzen  
woj : ciechanowskie

Mapa sytuacyjno – wysokościowa  
skala 1:1000

1. Osnowa pozioma : układ państwowy "65"  
2. Osnowa wysokościowa : poziom odniesienia "Kronsztadt"  
3. Pomiar szczegółów : metoda bezpośrednia  
4. Mapa : siatka kwadratów wykreślona na płoterze  
sytuacja skartowana platerem

Układ arkuszy  
(252.422.071)  
(252.422.062)  
(252.422.073)

WOJEWÓDZKIE BIURO GEODEZJI  
I TERENÓW ROLNYCH W CIECHANOWIE  
REJONOWY ODDZIAŁ W CIECHANOWIE  
06-400 CIECHANÓW UL. WYZWOLENIA 10a

kierownik roboty : mgr inż. Wojciech Łęgowski  
kierownik Rejonowego Oddziału : mgr inż. Andrzej Wesolowski

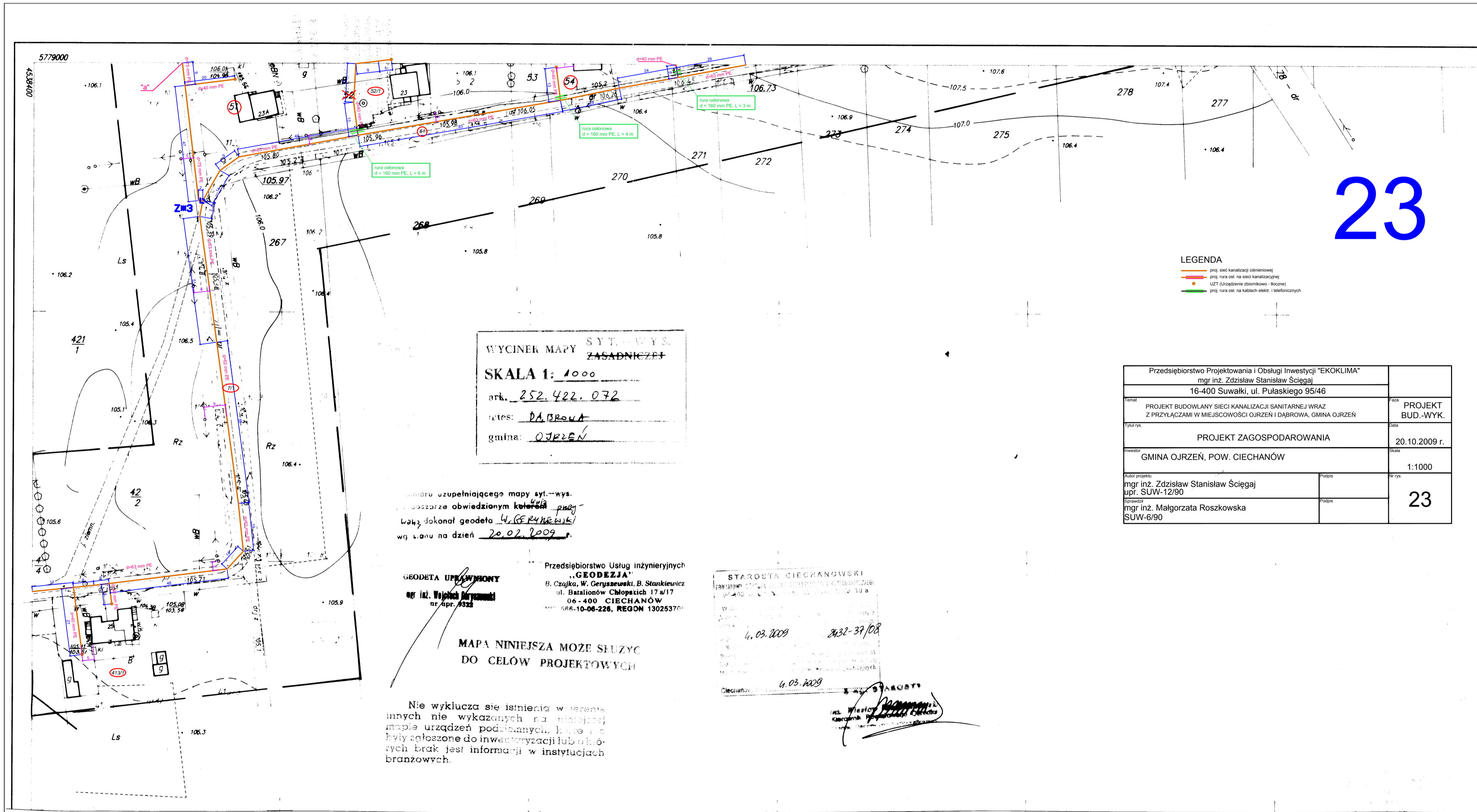
Ciechanów 1996.05.26

Symboly zgodne z inst. K-1 z 1995r.

3.06.96 2487-2/96  
Dz. zam. 150/96

Mapa wykazująca na niniejszej mapie urządzenia podziemne nie wyklucza się  
istnienia w terenie innych urządzeń i budowli podziemnych, których brak jest  
informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

MAPA PRZETWORZONA Z MAPY  
ZASADNICZEJ W SKALI 1:2000



23

LEGENDA  
 - punkt przykryty (niekierowany)  
 - punkt przy otwartej sieci kanalizacyjnej  
 - LUT (Uszkodzone zbiornikowo - tłoczni)  
 - punkt przy otwartej sieci kanalizacyjnej (niekierowany)

WYCINER MAPY SYT.-WYS.  
 ZASADNICZEJ  
 SKALA 1: 1000  
 ark. 252.422.072  
 adres: DĄBRÓWA  
 gmina: OJRZEŃ

Wzrost uzupełniającej mapy syt.-wys.  
 w obszarze objętym kotłownicą przy  
 ul. Dąbrowa, dokonanej przez geodetę  
 H. GEDEZJĄ w dniu 20.02.2009 r.

Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich  
 „GEODEZJA”  
 B. Czajka, W. Geryszewski, B. Stankiewicz  
 ul. Batalionów Chłopskich 17A/17  
 06-400 CIECHANÓW  
 NIP: 664-10-06-226, REGON 130253701

STAROSTA CIECHANOWSKI  
 4.03.2009 2632-39/08  
 4.03.2009  
 Starosta

MAPA NINIEJSZA MOŻE SŁUŻYĆ  
 DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

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

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA" mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj 16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46		
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBRÓWA, GMINA OJRZEŃ	PROJEKT BUD.-WYK.	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		20.10.2009 r.
GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW		1:1000
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściegaj upr. SUW-12/90		23
mgr inż. Małgorzata Roszkowska SUW-6/90		

# TREŚĆ USUNIĘTA Z UWAGI NA WSKAZANIE ZNAKÓW TOWAROWYCH STUDNIA POMPOWNI PRZYDOMOWEJ MUSI BYĆ ZGODNA Z OPISEM WSKAZANYM W PROJEKCIE

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji "EKOKLIMA"  
m r inż. Zdzisław Stanisław Ścigała  
16-400 Suwałki, ul. Pułaskiego 95/46

PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ  
Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI OJRZEŃ I DĄBROWA, GMINA OJRZEŃ

Tytuł projektu: PRZEKRÓJ STUDNI POMPOWNI PRZYDOMOWEJ (UZT)  
PROFIL PODŁUŻNY

Inwestor: GMINA OJRZEŃ, POW. CIECHANÓW

Autor projektu:  
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ścigała  
upr. SUW-12/90

mgr inż. Małgorzata Roszkowska  
SUW-6/90

Podpis



PROJEKT  
BUD.-WYK.

20.10.2009 r.

B/S

24

Oprac.

Data

Skala

1:20 (A4)

ZESTAWIENIE





2015-91733

OR-DL.404.19.2015/2

Rembelszczyzna, 2015-06-09

ZAKŁAD HYDRAULICZNY "INSMONT" S.C  
UL. NOWOLEŚNA 6a  
06-500 MŁAWA

Dotyczy: aktualizacji uzgodnienia znak OGP/OR/TT230/AŁ/1682/2010 z dnia 12.08.2010.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w odpowiedzi na e-mail z dnia 08.06.2015 informuje, że przedłuża ważność uzgodnienia znak GP/OR/TT230/AŁ/1682/2010 z dnia 12.08.2010 dotyczącego skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 200 MOP 5,0 MPa oraz DN 400 MOP 5,5 MPa relacji Płońsk – Uniszki Zawadzkie w miejscowości Ojrzeń i Dąbrowa gmina Ojrzeń, na niżej wymienionych warunkach, zgodnie z *Zasadami projektowania skrzyżowań gazociągów przesyłowych z przeszkodami terenowymi* stanowiącymi załącznik nr 5 do Instrukcji PE-DY-I02.

1. W miejscu skrzyżowania projektowaną kanalizację sanitarną należy układać w rurach ochronnych zgodnie z zatwierdzonymi profilami będącymi załącznikami do pisma znak OGP/OR/TT230/AŁ/1682/2010 z dnia 12.08.2010.
2. Miejsce skrzyżowania należy oznakować przez ułożenie nieprzerwanego ciągu kolorowej folii układanej nad projektowaną kanalizacją sanitarną na długości 10,0 m w każdą stronę od miejsca skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia.
3. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanych gazociągów, należy zlokalizować ich położenie przy użyciu elektronicznego lokalizatora infrastruktury podziemnej.
4. Dla robót ziemnych w odległości do 3,0 m od gazociągów, mierząc prostopadłe od ich osi, należy opracować pisemne polecenie pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej wraz z instrukcją wykonania niniejszej pracy. Polecenie należy uzgodnić z Działem Eksploatacji Sieci Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
5. Prace niebezpieczne/gazoniebezpieczne powinny być nadzorowane ze strony Wykonawcy przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia w zakresie dozoru zgodne z wymaganiami prawa energetycznego. Osoby realizujące ze strony Wykonawcy prace zakwalifikowane jako niebezpieczne/gazoniebezpieczne, powinny posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji zgodne z wymaganiami prawa energetycznego.
6. Jeżeli w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej nie określono inaczej, w odległości mniejszej niż 3,0 m od osi gazociągów:

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

**Operator Gazociągów Przesyłowych**

**GAZ-SYSTEM S.A.**

**Oddział w Rembelszczyźnie**

ul. Jana Kazimierza 578, 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

Wiceprezes Zarządu: Dariusz Bogdan

Członek Zarządu: Wojciech Kowalski, Sławomir Śliwiński

- roboty ziemne należy prowadzić ręcznie;
  - nie można składować materiałów i ziemi z wykopów;
  - roboty ziemne należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych odstaniających gazociągi.
7. W przypadku gdy gazociągi są ułożone w gruncie niestabilnym, materiały oraz ziemię z wykopów należy składować w odległości minimum 10,0 m od osi eksploatowanych gazociągów.
  8. Jeżeli w wyniku robót ziemnych prowadzonych bez pisemnego polecenia nastąpi niezamierzone odkrycie eksploatowanego gazociągu, prace ziemne powinny być przerwane, a ich wznowienie jest możliwe pod nadzorem służb Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
  9. W przypadku wystąpienia wód gruntowych, które na etapie prac budowlano-montażowych będą obniżane poniżej osi eksploatowanych gazociągów, należy gazociągi podeprzeć uniemożliwiając zmianę jego położenia. Sposób podparcia musi być uzgodniony w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej/ gazoniebezpiecznej.
  10. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia defektów izolacji i uszkodzeń ścianek gazociągów powstałych podczas wykonywania prac.
  11. Jeżeli skrzyżowanie będzie wykonywane z wykorzystaniem jednej z metod bezwykopowych, należy przed rozpoczęciem prac odkryć eksploatowane gazociągi co najmniej 20 cm poniżej ich dolnej krawędzi, w celu dokładnego określenia rzędnych ich położenia oraz kontroli procesu wykonywania skrzyżowania.
  12. Planując wykonanie prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanych gazociągów należy powiadomić służby Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie. O terminie przystąpienia do realizacji prac w terenie w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi gazociągów wysokiego ciśnienia, należy powiadomić z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie, 05-126 Nieporęt ul. Jana Kazimierza 578 celem wyznaczenia płatnego nadzoru. Zlecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać następujące dane:
    - numer uzgodnienia;
    - telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy.

Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót, jest przekazanie w dniu odbioru pracownikowi prowadzącemu nadzór ze strony Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. szkicu z pomiaru inwentaryzacyjnego wraz ze współrzędnymi. Szkic powinien zawierać: pomierzoną, w odległości do 50,0 m od gazociągów wysokiego ciśnienia, nowo wybudowaną kanalizację sanitarną, wszelkie elementy towarzyszące z nią związane oraz pomiar gazociągów wysokiego ciśnienia w obrębie wykopu wraz z rzędnymi ich położenia (jeśli zostały odkryte). Szkic powinien ponadto zawierać informację o układzie współrzędnych płaskich i wysokościowych, w którym wykonano pomiar. Dopuszczamy dostarczenie szkicu w późniejszym terminie w przypadku, gdy obiekt nie został zrealizowany do końca w wymaganym zakresie terenowym. W takim przypadku należy odnotować to w protokole wraz z terminem dostarczenia szkicu do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.

Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.

Do wiadomości:

1. Dział Inwestycji i Remontów w/m.
2. Dział Eksploatacji Sieci w/m.

OGP/OR/TT230/AŁ/1682/2010

Rembelszczyzna, 12.08.2010r.

**EKO KLIMA**  
**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA**  
**I OBSŁUGI INWESTYCJI**  
**MGR INŻ. ZDZISŁAW STANISŁAW ŚCIEGĄJ**  
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

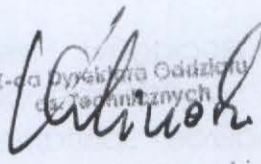
Adres Siedziby  
ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa  
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

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

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.

I-ca Dywizja Oddziału  
dla Technicznych  
  
Krzysztof Kalinowski

Załączniki:  
uzgodniony PT.

Ojrzeń, dnia 27.10.2010 r.

Gmina Ojrzeń  
06-456 Ojrzeń  
ul. Ciechanowska 27

### WARUNKI TECHNICZNE

na budowę kanalizacji sanitarnej, na terenie miejscowości Ojrzeń

1. Miejsca włączenia:
  - studnia kanalizacyjna na terenie Oczyszczalni Ścieków zgodnie z projektem oczyszczalni ścieków.
2. Trasa przebiegu kanalizacji powinna być uzgodniona w Urzędzie Gminy w Ojrzeniu.
3. Włączenie do sieci kanalizacyjnej wykonać:
  - przy sieci ciśnieniowej - z rur PE.
4. Opracować projekt budowlany i uzgodnić z Gminą Ojrzeń.
5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania w aktualnie obowiązujących przepisach.
6. Wykonawca zgłosi do odbioru przed zasypaniem wybudowane sieci i przyłącza.
7. Wykonawca dokona inwentaryzacji powykonawczej sieci kanalizacji sanitarnej przed zasypaniem.
8. W projekcie należy uwzględnić konieczność przeprowadzenia na wszystkich kanałach i przyłączach kanalizacyjnych ciśnieniowych próby ciśnieniowej na szczelność.
9. System kanalizacji zaprojektować z materiałów gwarantujących pełną szczelność, niezawodność i długowieczność przewodów.
10. Warunki ważne są 3 lata od dnia ich wydania.

WÓJT  
Sław Mierzejewski

**Za zgodność  
z oryginałem**

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

Starosta Ciechanowski

OPINIA NR G.7442/3/194/2010

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Objekt koordynacji: sieć kanalizacji sanitarnej z przepływami
Położenie obiektu: Olszów, Dąbrowska, gm. Olszów
Inwestor: Urząd Gminy Olszów, ul. Ciechanowska 27, 06-456 Olszów
Projekt opracował: "EKOLIMA" - Suwałki, Scisga 292 51 94
Wniosek złożył: B.M. z dnia 2010 09 20 (inwestor\*, projektant\*)

STAROSTA CIECHANOWSKI

dokonał koordynacji usytuowania w/w obiekcie z następującymi uwagami :

- 1) Uzyskać zezwolenie Zarządcy drogi i właścicieli działek na terenie których zamierzają być ks z przepływami na kanalizację sanitarną na ich terenie.
2) Wykonać zalecenia Powiatowego Zespołu Drog i Ciepłowniczych i B.D.P.K.: A w Warszawie odnośnie lokalizacji przepływów w pasach dróg pasażerskich i krajowych.
3) Wykonać zalecenia ST2-SYSTEM Oddział w Rembertowie odnośnie realizacji służbiowych projektowanych sieci z istniejącymi przewodami wysokiego napięcia.
4) Skoordinowanie z istniejącymi sieciami i przepływami wodociągowymi wykonanie pod nadzorem pracowników jednostki zarządczej. Wyłączyć w miejscach zbliżeń i skrzyżowań wykazał wykonanie T0 samo dotyczy służbiowych z siecią kanalizacyjną deszczową.
5) W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią i przepływami technicznymi pracowni wykonać i zgłosić, pod nadzorem pracowników T.P.S.A. ciechanów, ul. Białka 1 - po uprzednim poinformowaniu o terminie rozpoczęcia prac.
6) W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi

\* niepotrzebne skreślić kablami energetycznymi i strunami
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 geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej ( w przypadku przewodów podziemnych - przed ich zakryciem ) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych .
Wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urządzeń uzbrojenia terenowego będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego .
3. W przypadku zmiany skoordynowanego przebiegu sieci uzbrojenia terenu należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie koordynacji .
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.

napędzania wykonywane ręcznie i pod nadzorem pracowników ZEP - Dystrybucja wś wód Ciechanów, ul. Miłowska 3.

Verste!

- 7) Chronić punkty osnowy geodezyjnej przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.
- 8) Chronić system korzeniowy drzew w osieni wykopów. Wykopać porożenie na ewentualny wyciętych drzew.
- 9) Wykonać zgodnie z projektem i opistem technicznym.

Z up. STAROSTY

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

Ojrzeń, dnia 10.11.2009r.

OŚ-7624-10/09

**DECYZJA 16/09**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 z dnia 17 listopada 2000r., poz. 1071 ze zm.), w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 72 ust. 1 pkt. 1 art. 75 ust. 1, pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 i art. 156 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227) i § 3 ust 1 pkt 72a, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Ojrzeń z dnia 02.06.2009r., po zasięgnięciu opinii Starosty Ciechanowskiego - postanowienie RSD.7633/94/09 z dnia 09.07.2009r. (data wpływu 14.07.2009r. ) i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ciechanowie opinia sanitarna z dnia 15 czerwca 2009r (data wpływu 17.06.2009r. ),

**stwierdzam**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla**

przedsięwzięcia polegającego pn. BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ I ETAPU w m. Ojrzeń i Dąbrowa gm. Ojrzeń na terenie działek nr ewid.

m. Dąbrowa:

dz. 222, 61, 421/1, 421/2, 77, 211/1, 22, 110/2, 110/1, 387/2, 76, 75, 74/1, 73, 71, 70, 69, 452/2, 63/1, 62/1, 66, 4/4, 413/1, 7/1, 51, 52/1, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 78, 219, 450, 216, 215, 214/1, 241/2, 213, 211, 209, 208, 206, 205, 204, 203, 455, 446/1, 200, 199, 197, 231, 3/1

KICIN

dz. 151, 62, 61, 60, 49, 48, 43, 42/1, 40/1, 180/1, 180/4, 35/34, 35/3, 34/11, 34/10, 34/9, 471, 35/4

OJRZEŃ

385/2, 387, 385/1, 381, 379, 377/1, 372/8, 374/1, 371, 367/9, 370/1, 367/5, 536, 83/3, 85, 86, 81, 80, 79, 78, 76, 75, 77, 74/2, 74/1, 73/9, 73/10, 73/6, 73/7, 73/3, 18/1, 18/2, 18/10, 18/12, 18/7, 19/1, 17/1, 13/13, 13/18, 5, 13/17, 12/10, 12/17, 12/19, 12/18, 12/21, 11/1, 11/2, 10/6, 6/2, 6/1, 397/8, 397/5, 397/4, 13/11, 10/6, 8, 7, 13/8, 166, 167, 168, 169/1, 169/2, 177, 178, 176, 174/1, 173/2, 173/1, 172, 171, 170, 182, 185/1, 185/2, 189/2, 189/1, 188, 187, 186, 196, 182, 185/2, 191/2, 418/1, 446, 450, 409/2, 461, 204/2, 289/1, 289/2, 291, 293/1, 296/1, 289, 291, 293/1, 296/1, 280, 283, 277/1, 272, 274/6, 274/5, 271/1, 265, 266, 268, 269/1, 391, 308/2, 357/1, 318/4, 318/5, 318/6, 318/7, 316/2, 318/8, 318/9, 443, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 326, 328, 329, 330, 332, 333, 334, 335, 337, 338, 336, 433/1, 433/2, 340/2, 341, 342, 343, 345/1, 432, 346, 347/1, 48/1, 348/2, 349, 350, 351, 352, 353, 354/2, 476, 475, 477, 419, 303/1, 259, 269/3, 3, 9/1, 10/1, 10/3, 10/4, 10/5, 11/3, 11/4, 11/5, 12, 10, 12/2, 12/3, 12/5, 12/6, 12/7, 12/8, 13/10, 13/14, 13/16, 13/3, 13/4, 13/6, 17/2, 18/11, 18/13, 18/14, 18/15, 18/16, 18/17, 23, 73/1, 73/8, 82, 101/10, 101/12, 101/15, 101/4, 101/7, 103, 164, 175/1, 181, 185/4, 197/1, 199/1, 202, 203/1, 203/2, 257/10, 257/2, 257/3, 257/4, 257/5, 257/9, 257/6, 257/7, 257/8, 258/1, 260/1, 260/2, 261, 262/2, 363/1, 363/2, 264, 267, 268/1, 273/1, 275/1, 275/2, 279/1, 278/5, 284/1, 286/1, 287, 288/1, 290/7, 294/1, 294/2, 295/3, 297/1, 299, 303/2, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 325, 327, 338/12, 339/1, 339/2, 344, 347/2, 354/1, 356, 366/1, 367/2, 367/3, 367/4, 368/1, 369, 370/4, 372/1, 372/2, 772/3, 372/4, 372/5, 372/7, 372/9, 373/2, 373/4, 373/5, 374/2, 345/1, 377/4, 384/3, 385/4, 386, 392/2, 396/1, 397/1, 397/3, 397/6, 397/7, 398, 405, 406, 407, 408/2, 409/1, 411, 412, 414, 415, 420/2, 421/1, 422/1, 423/1, 424/1, 425/1, 426/1, 427/1, 428/1, 431, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 445, 447, 471, 486, 505, 512, 525, 527, 534, 535,

Żochy – 147, 222.



## U Z A S A D N I E N I E

Wnioskiem z dnia 02.06.2009 r. Gmina Ojrzeń reprezentowana przez Wójta Gminy Ojrzeń, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, pn. BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ I ETAPU w m. Ojrzeń i Dąbrowa gm. Ojrzeń na działkach oznaczonych nr ewid. na terenie działek nr ewid.

m. Dąbrowa:

dz. 222, 61, 421/1, 421/2, 77, 21/1, 22, 110/2, 110/1, 387/2, 76, 75, 74/1, 73, 71, 70, 69, 452/2, 63/1, 62/1, 66, 4/4, 413/1, 7/1, 51, 52/1, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 78, 219, 450, 216, 215, 214/1, 241/2, 213, 211, 209, 208, 206, 205, 204, 203, 455, 446/1, 200, 199, 197, 231, 3/1

KICIN

dz. 151, 62, 61, 60, 49, 48, 43, 42/1, 40/1, 180/1, 180/4, 35/34, 35/3, 34/11, 34/10, 34/9, 471, 35/4

OJRZEŃ

385/2, 387, 385/1, 381, 379, 377/1, 372/8, 374/1, 371, 367/9, 370/1, 367/5, 536, 83/3, 85, 86, 81, 80, 79, 78, 76, 75, 77, 74/2, 74/1, 73/9, 73/10, 73/6, 73/7, 73/3, 18/1, 18/2, 18/10, 18/12, 18/7, 19/1, 17/1, 13/13, 13/18, 5, 13/17, 12/10, 12/17, 12/19, 12/18, 12/21, 11/1, 11/2, 10/6, 6/2, 6/1, 397/8, 397/5, 397/4, 13/11, 10/6, 8, 7, 13/8, 166, 167, 168, 169/1, 169/2, 177, 178, 176, 174/1, 173/2, 173/1, 172, 171, 170, 182, 185/1, 185/2, 189/2, 189/1, 188, 187, 186, 196, 182, 185/2, 191/2, 418/1, 446, 450, 409/2, 461, 204/2, 289/1, 289/2, 291, 293/1, 296/1, 289, 291, 293/1, 296/1, 280, 283, 277/1, 272, 274/6, 274/5, 271/1, 265, 266, 268, 269/1, 391, 308/2, 357/1, 318/4, 318/5, 318/6, 318/7, 316./2, 318/8, 318/9, 443, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 326, 328, 329, 330, 332, 333, 334, 335, 337, 338, 336, 433/1, 433/2, 340/2, 341, 342, 343, 345/1, 432, 346, 347/1, 48/1, 348/2, 349, 350, 351, 352, 353, 354/2, 476, 475, 477, 419, 303/1, 259, 269/3, 3, 9/1, 10/1, 10/3, 10/4, 10/5, 11/3, 11/4, 11/5, 12, 10, 12/2, 12/3, 12/5, 12/6, 12/7, 12/8, 13/10, 13/14, 13/16, 13/3, 13/4, 13/6, 17/2, 18/11, 18/13, 18/14, 18/15, 18/16, 18/17, 23, 73/1, 73/8, 82, 101/10, 101/12, 101/15, 101/4, 101/7, 103, 164, 175/1, 181, 185/4, 197/1, 199/1, 202, 203/1, 203/2, 257/10, 257/2, 257/3, 257/4, 257/5, 257/9, 257/6, 257/7, 257/8, 258/1, 260/1, 260/2, 261, 262/2, 363/1, 363/2, 264, 267, 268/1, 273/1, 275/1, 275/2, 279/1, 278/5, 284/1, 286/1, 287, 288/1, 290/7, 294/1, 294/2, 295/3, 297/1, 299, 303/2, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 325, 327, 338/12, 339/1, 339/2, 344, 347/2, 354/1, 356, 366/1, 367/2, 367/3, 367/4, 368/1, 369, 370/4, 372/1, 372/2, 772/3, 372/4, 372/5, 372/7, 372/9, 373/2, 373/4, 373/5, 374/2, 345/1, 377/4, 384/3, 385/4, 386, 392/2, 396/1, 397/1, 397/3, 397/6, 397/7, 398, 405, 406, 407, 408/2, 409/1, 411, 412, 414, 415, 420/2, 421/1, 422/1, 423/1, 424/1, 425/1, 426/1, 427/1, 428/1, 431, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 445, 447, 471, 486, 505, 512, 525, 527, 534, 535,

Żochy – 147, 222.

Do wniosku dołączono:

- mapę ewidencyjną w skali 1:5000 z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wnioski,

Inwestorem jest Gmina Ojrzeń. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania zostało podane do publicznej wiadomości. Strony postępowania zgodnie z art. 73 ust. 1 i art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227) oraz art. 10 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) zostały poinformowane w formie zawiadomienia-obwieszczenia na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Ojrzeń, w siedzibie Urzędu Gminy Ojrzeń, w miejscach planowanego przedsięwzięcia i prasie lokalnej. Do dnia wydania decyzji nie zgłoszono żadnych wniosków.

Zgodnie z § 3 ust 1 pkt 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), *kanaly zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych zostały zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.*

Planowane zadanie dotyczy wykonania sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i ciśnieniowej o łącznej długości 16,5 km. Ścieki transportowane będą kolektorami grawitacyjnymi z rur PCV  $\varnothing$  315, 200 i 160 mm oraz przewodem tłocznym  $\varnothing$  110 mm do projektowanej oczyszczalni ścieków w Ojrzeniu.

Do realizacji przewidziano:

w m. Ojrzeń:

- ciśnieniowa sieć kanalizacyjna o łącznej długości 12,5 km oraz urządzenia zbiornikowo-tłoczne (studzienki pompowe) zlokalizowane na każdej posesji podłączonej do sieci kanalizacyjnej (studzienki UZT wykonane z PE, przykryte włazami typu ciężkiego),  
w m. Dąbrowa:

- grawitacyjna sieć kanalizacyjna o łącznej długości 3,850 km, rurociąg tłoczny o długości 585m oraz przepompownię ścieków o mocy 12 kW.

Projektowany system kanalizacyjny będzie szczelnym systemem zabezpieczającym przed przedostawaniem się ścieków surowych do ziemi. Duża częstotliwość włączania się pomp zabezpieczać będzie przed zagniwaniem ścieków w przydomowych zbiornikach tłocznych. Celem przedsięwzięcia jest poprawa stanu sanitarnego terenów objętych zasięgiem działania kanalizacji. Przewiduje się podłączanie do sieci kanalizacyjnej 177 szt. budynków, a w m. Dąbrowa 50 szt. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na likwidację nieszczelnych szamb, co wpłynie na zmniejszenie zanieczyszczeń wprowadzanych do wód gruntowych, powierzchniowych i do ziemi.

Organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia zgodnie z art. 156 w związku z art. 64 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 2 wyżej przywołanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 02.06.2009r. zasięgnął opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko Starosty Ciechanowskiego działającego w imieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, opinią znak ZNS.712-77/137/09 z dnia 15 czerwca 2009 r. i Starosta Ciechanowski, postanowieniem znak RSD.7633/94/09 z dnia 09.07.2009r., odstąpili od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. po przeprowadzeniu analizy, Wójt Gminy Ojrzeń również odstąpił od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko – postanowieniem z dnia 28.07.2009r.

Teren na obszarze, którego przewiduje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia leży poza, poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16. 04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. u. Nr 92, poz. 880 ze zm.) i poza obszarem chronionym Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000. Najbliższy obszar oznaczony jako PLB 140014 – Dolina Dolnej Narwi, położony jest w odległości ok. 36 km od terenu przedsięwzięcia, Aleja pachnicowa – 16 km. Na terenie planowanego przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie nie występują obiekty przyrodniczo chronione, obszary leśne, wodnobotne a także złoża zasobów naturalnych. Poza tym, teren ten nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Biorąc pod uwagę następujące uwarunkowania:

- przedsięwzięcie zrealizowane będzie w krótkim czasie, w porze dziennej,
- zastosowane materiały do wybudowania posiadać będą certyfikaty zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami oraz Aprobatai Technicznymi, jak również będą to materiały dopuszczone przez Państwowy Instytut Higieny,
- inwestycja ta będzie jedynym przedsięwzięciem realizowanym w określonym terminie, dlatego też nie wystąpi kumulowanie się oddziaływań na środowisko z innymi przedsięwzięciami,
- oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy żadnych standardów jakości środowiska. Uciążliwość inwestycji ograniczy się do okresu jej realizacji,
- zastosowanie na etapie realizacji przedsięwzięcia sposobów i metod zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem poprzez:
  - a) prowadzenie prac budowlanych w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem wyłącznie w porze dziennej (w godz.6,00 do 22,00):
  - b) prawidłowe zagospodarowanie przez wykonawcę odpadów powstałych w trakcie wykonywania prac budowlanych (ponowne zagospodarowanie ziemi z wykopów, selektywne składowanie odpadów w wydzielonych i przystosowanych miejscach);
  - c) zastosowanie sprzętu sprawnego technicznie o możliwie niskich emisjach zanieczyszczeń powietrza i hałasu.

Biorąc powyższe pod uwagę, postanowiono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

**Pouczenie:**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie ul. Rzeczkowska 6, za pośrednictwem Wójta Gminy Ojrzeń w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie podlega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w ust. 1 pkt 1-13 ustawy j. w. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Wskazany powyżej termin, zgodnie z art. 72 ust. 4 ustawy j. w. może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeśli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.) jednostki budżetowe zwalnia się z opłaty skarbowej.

**Otrzymują:**

1. Gmina Ojrzeń, ul. Ciechanowska, 06-456 Ojrzeń
2. Sołtysi wsi Ojrzeń, Kicin i Dąbrowa - obwieszczenie
3. BIP Urzędu Gminy Ojrzeń - obwieszczenie
4. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy - obwieszczenie



**WOJT**  
*Zdzisław Mierzejewski*

Decyzja niniejsza jest ostateczna

Ojrzeń, dn. 30.11.2009.

**WOJT**  
*Zdzisław Mierzejewski*

## **Charakterystyka przedsięwzięcia pn. „BUDOWIE SIECI KANALIZACYJNEJ I ETAPU W M. OJRZEŃ I DĄBROWA GM. OJRZEŃ.**

### **1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia**

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne dotyczy budowy sieci kanalizacyjnej w m. Ojrzeń i Dąbrowa jako I etap budowy. Długość sieci w m. Dąbrowa – 3845 mb a w m. Ojrzeń 12448,5 mb.

Razem długość kanalizacji sanitarnej I etapu ok. 16.300 mb

m. DĄBROWA gm. Ojrzeń. Część przewodu kanalizacyjnego łącząca m. Dąbrowa i Ojrzeń będzie przebiegała przez tereny wsi Kicin. Przebiega on po terenach rolnych. W ramach I etapu budowy sieci kanalizacyjnej nie przewiduje się podłączenia obiektów mieszkalnych z terenu wsi Kicin.

Zakres rzeczowy obejmuje :

1. Kanał z rur PCV 315, 200 i 160 – grawitacyjny
2. Ilość podłączonych budynków ok. 50

m. OJRZEŃ gm. Ojrzeń

1. Kanalizacja ciśnieniowa o łącznej długości 12448,5 mb,
2. Ilość podłączonych budynków – 177 szt.

Przejścia pod drogami – powiatową i krajową wykonane będą przyciskami w rurze płaszczowej PE. W miejscach gdzie nie ma możliwości wykonania kanalizacji sanitarnej poza pasem drogowym, projektuje się sieć kanalizacyjną w pasie drogi powiatowej poza pasem jezdni. Z uwagi na fakt, iż ścieki obecnie spływają do szamb usytuowanych poza budynkami, większość sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej zaprojektowano po terenie działek. W pasie dróg gminnych z jezdniami asfaltowymi projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej poza pasem jezdniowym asfaltowym oraz tam gdzie właściciele nie wyrazili zgody na ułożenie kanalizacji sanitarnej na ich posesji.

Działki po których prowadzona będzie sieć kanalizacyjna:

m. Dąbrowa:

dz. 222, 61, 421/1, 421/2, 77, 21/1, 22, 110/2, 110/1, 387/2, 76, 75, 74/1, 73, 71, 70, 69, 452/2, 63/1, 62/1, 66, 4/4, 413/1, 7/1, 51, 52/1, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 78, 219, 450, 216, 215, 214/1, 241/2, 213, 211, 209, 208, 206, 205, 204, 203, 455, 446/1, 200, 199, 197, 231, 3/1

KICIN

dz. 151, 62, 61, 60, 49, 48, 43, 42/1, 40/1, 180/1, 180/4, 35/34, 35/3, 34/11, 34/10, 34/9, 471, 35/4

OJRZEŃ

385/2, 387, 385/1, 381, 379, 377/1, 372/8, 374/1, 371, 367/9, 370/1, 367/5, 536, 83/3, 85, 86, 81, 80, 79, 78, 76, 75, 77, 74/2, 74/1, 73/9, 73/10, 73/6, 73/7, 73/3, 18/1, 18/2, 18/10, 18/12, 18/7, 19/1, 17/1, 13/13, 13/18, 5, 13/17, 12/10, 12/17, 12/19, 12/18, 12/21, 11/1, 11/2, 10/6, 6/2, 6/1, 397/8, 397/5, 397/4, 13/11, 10/6, 8, 7, 13/8, 166, 167, 168, 169/1, 169/2, 177, 178, 176, 174/1, 173/2, 173/1, 172, 171, 170, 182, 185/1, 185/2, 189/2, 189/1, 188, 187, 186, 196, 182, 185/2, 191/2, 418/1, 446, 450, 409/2, 461, 204/2, 289/1, 289/2, 291, 293/1, 296/1, 289, 291, 293/1, 296/1, 280, 283, 277/1, 272, 274/6, 274/5, 271/1, 265, 266, 268, 269/1, 391, 308/2, 357/1, 318/4, 318/5, 318/6, 318/7, 316./2, 318/8, 318/9, 443, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 326, 328, 329, 330, 332, 333, 334, 335, 337, 338, 336, 433/1, 433/2, 340/2, 341, 342, 343, 345/1, 432, 346, 347/1, 48/1, 348/2, 349, 350, 351, 352, 353, 354/2, 476, 475, 477, 419, 303/1, 259, 269/3, 3, 9/1, 10/1, 10/3, 10/4, 10/5, 11/3, 11/4, 11/5, 12, 10, 12/2, 12/3, 12/5, 12/6, 12/7, 12/8, 13/10, 13/14, 13/16, 13/3, 13/4, 13/6, 17/2, 18/11, 18/13, 18/14, 18/15, 18/16, 18/17, 23, 73/1, 73/8, 82, 101/10, 101/12, 101/15, 101/4, 101/7, 103, 164, 175/1, 181, 185/4, 197/1, 199/1, 202, 203/1, 203/2, 257/10, 257/2, 257/3, 257/4, 257/5, 257/9, 257/6, 257/7, 257/8, 258/1, 260/1, 260/2, 261, 262/2, 363/1, 363/2, 264, 267, 268/1, 273/1, 275/1, 275/2, 279/1, 278/5, 284/1, 286/1, 287, 288/1, 290/7, 294/1, 294/2, 295/3, 297/1, 299, 303/2, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 325, 327, 338/12, 339/1, 339/2, 344, 347/2, 354/1, 356, 366/1, 367/2, 367/3, 367/4, 368/1, 369, 370/4, 372/1, 372/2, 772/3, 372/4, 372/5, 372/7, 372/9, 373/2, 373/4, 373/5, 374/2, 345/1, 377/4, 384/3, 385/4, 386, 392/2, 396/1, 397/1, 397/3, 397/6, 397/7, 398, 405, 406, 407, 408/2, 409/1, 411, 412, 414, 415, 420/2, 421/1, 422/1, 423/1, 424/1, 425/1, 426/1, 427/1, 428/1, 431, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 445, 447, 471, 486, 505, 512, 525, 527, 534, 535,

Żochy – 147, 222.

### **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, dotychczasowy sposób jej wykorzystania i pokrycia szatą roślinną**

Sieć przebiegała będzie głównie po terenach rolniczych, sporadycznie w drogach. Nie przewiduje się wycinki drzew.

### **3. Rodzaj technologii.**

Będzie to kanalizacja ciśnieniowo-grawitacyjna. W m. Dąbrowa sterowana będzie za pomocą przepompowni ścieków w m. Dąbrowa. Wybudowana tam będzie jedna przepompownia ścieków. Ścieki tłoczone będą na oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w m. Ojrzeń, Będą nią dopływały z terenów zabudowy jednorodzinnej, zagrodowej i usługowej. Ścieki podawane będą do przepompowni, a następnie do kanalizacji tłocznej odprowadzającej je do oczyszczalni.

W m. Ojrzeń, na terenach posesji lokalizowane będą urządzenia zbiornikowo-tłoczne UZT (studzienki pompowe), do których odprowadzane będą grawitacyjnie ścieki z istniejących budynków. Pompy umieszczone będą w urządzeniach zbiornikowo-tłocznych (UZT) i tłoczyć będą ścieki do wspólnego rurociągu tłoczego, którym są odprowadzane do studzienek rozprężnych. Urządzenia zbiornikowo-tłoczne będą zasilane w energię elektryczną z budynków, z których będą odprowadzać ścieki. Studnie UZT wykonane będą z PE, przykryte włazami typu ciężkiego 40 Mg. Projektowany system kanalizacji będzie systemem szczelnym zabezpieczającym przed przedostawaniem się ścieków surowych do ziemi. Duża częstotliwość włączania się pomp zabezpieczać będzie przed ich zagniwaniem w urządzeniach zbiorników tłocznych. Jednocześnie objętość urządzenia zbiornikowo-tłoczego zabezpieczać będzie odpowiednią rezerwę objętości na ścieki w przypadku przerw w dostawie prądu.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.**

Wariant podlegający na nie podejmowaniu przedsięwzięcia odrzucono z uwagi na uwarunkowania ekonomiczne i ekologiczne terenu.

Wariant przyjęty do realizacji uwzględnia nowoczesne rozwiązania techniczne i ekonomiczne. Zostanie uregulowana gospodarka wodno-ściekowa na tym terenie,

Zmniejszy się zanieczyszczenie wód gruntowych i powierzchniowych. Nowoprojektowane przedsięwzięcie zlikwiduje zrzut ładunków zanieczyszczeń z terenu Gminy Ojrzeń. Innych wariantów przedsięwzięcia nie przewiduje się.

#### **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

Paliwo wykorzystywane będzie do pracy sprzętu. Będzie zlokalizowana baza materiałowa.

#### **6. Rozwiązania chroniące środowisko.**

Budowa kanalizacji przyczyni się do poprawy stanu środowiska. Zmniejszy zanieczyszczenia wód rzeki Łydni.

#### **7. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

Na etapie realizowania projektu powstaną zanieczyszczenia z tytułu wykonywanych robót budowlanych i użytego sprzętu. Nie mniej więcej nie będzie to uciążliwe dla środowiska z tytułu krótkiego czasu wykonywania robót

Zanieczyszczenia środowiska spowodowane będą pracami budowlanymi przy realizacji obiektu. Praca sprzętu tj. koparki gąsienicowej, spycharki, zagęszczarki spalinowej powodować będzie emisję hałasu i zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Uciążliwość dla terenów sąsiednich nastąpi na etapie wykonywania prac budowlanych, w godzinach 6<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>.

#### **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Projektowana inwestycja nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

#### **9. Obszary podlegające ochronie znajdujące się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia**

W rejonie lokalizacji inwestycji nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm).

Najbliższy obszar podlegający ochronie to Dolina Dolnej Narwi, w odległości ok. 36 km, Aleja Pachnicowa Płońsk w odległości ok. 16 km.

Projektowana inwestycja znajduje się poza obszarem Natura 2000, w związku z powyższym, nie będzie negatywnie oddziaływała na w/w obszar.

WÓJT  
Zdzisław Mierzejewski



Ciechanów, dnia 9 lipca 2010 r.

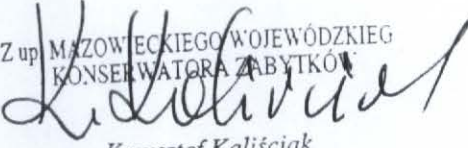
DC – 4171 – 37/10

**EKOKLIMA**  
**mgr inż. Zdzisław Stanisław Ściągaj**  
**ul. Pułaskiego 95/46**  
**16-400 Suwałki**

**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.

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

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

06-400 Ciechanów, ul. Powstańców Warszawskich 11  
[www.warszawa.wzmiuw.gov.pl](http://www.warszawa.wzmiuw.gov.pl)

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

Przejęcie 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 skarpy.

- 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

-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 Bilicki*  
mgr inż. Krzysztof Kocnowicz

**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

**Sprawe prowadzi:**

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



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 SZCZEGÓŁOWE 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.),

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
3. a/a



**WÓJT**

Zdzisław Mierzejewski

decyzja niniejsza jest prawomocna  
Ojrzeń. dnia 23 grudnia 2005.

**WÓJT**

Zdzisław Mierzejewski

PZD.Dt5443u-07 /10 1199

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 Ościszewo - 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.

**KIEROWNIK**  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Ciechanowie

mgr inż. Józef Borkowski

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

1. The information in this report is classified "Secret" because it is information the unauthorized disclosure of which could result in the identification of sources of information and the compromise of the national defense.

2. The information in this report is classified "Secret" because it is information the unauthorized disclosure of which could result in the identification of sources of information and the compromise of the national defense.

3. The information in this report is classified "Secret" because it is information the unauthorized disclosure of which could result in the identification of sources of information and the compromise of the national defense.

4. The information in this report is classified "Secret" because it is information the unauthorized disclosure of which could result in the identification of sources of information and the compromise of the national defense.

5. The information in this report is classified "Secret" because it is information the unauthorized disclosure of which could result in the identification of sources of information and the compromise of the national defense.

6. The information in this report is classified "Secret" because it is information the unauthorized disclosure of which could result in the identification of sources of information and the compromise of the national defense.

7. The information in this report is classified "Secret" because it is information the unauthorized disclosure of which could result in the identification of sources of information and the compromise of the national defense.

8. The information in this report is classified "Secret" because it is information the unauthorized disclosure of which could result in the identification of sources of information and the compromise of the national defense.

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

Warszawa 2010.07. *ST*

GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
Oddział w Warszawie  
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25  
tel. 813-53-75, fax 813-53-76

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

URZĄD GMINY		
06-056 Ojrzeń		
ZA POTWIERDZENIEM ODBIORU		
WRĘCZONY 2010-07-14		
skierowano	Wzrost zel.	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.

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.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
ul. Mazowiecka 400 Ciechanów  
tel/fax (0-23) 672-54-14  
REGON: 150552297  
573

*Rain Kowalski*  
*owj*

Pan Zdzisław Mierzejewski  
Wójt Gminy Ojrzeń

Ciechanów, 07-03-2011  
URZĄD GMINY  
06-456 Ojrzeń  
WPLYWŁO 2011-03-09  
czytano

Stosownie do pisma złożonego dnia 01-03-2011r. w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie pasa drogowego dróg powiatowych:  
nr 1242W Ojrzeń- Gąsocin – Łady, ul. Pułtуска w Ojrzeniu, nr 1233W Ościslowo-Ojrzeń w Ojrzeniu, nr 1220W Grabówiec - Ojrzeń w Ojrzeniu, według przedstawionego planu sytuacyjnego, w odległości mniejszej niż ustalona w art. 43 ust 1 lp. 3 tabeli obowiązującej ustawy o drogach publicznych (t.jedn. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115. z póź. zm.), zgodnie z treścią art. 43 ust 2 cyt. ustawy

**wyrażam zgodę :**

na usytuowanie obiektu budowlanego – kanalizacji sanitarnej wzdłuż dróg powiatowych:

- nr 1242W Ojrzeń- Gąsocin - Łady, ul. Pułtуска w Ojrzeniu, w obszarze działek nr 260/2, 260/1, 424/1, przylegających do pasa drogowego;
- nr 1233W Ościslowo- Ojrzeń w Ojrzeniu, w obszarze działki nr 18/13, przylegającej do pasa drogowego;
- nr 1220W Grabówiec- Ojrzeń w Ojrzeniu, w obszarze działek 13/18 i 13/13, przylegających do pasa drogowego;

w odległości mniejszej niż 8,00m od zewnętrznej krawędzi jezdni, w terenie zabudowanym, według przedstawionego planu sytuacyjnego

**Uzasadnienie**

Art. 43 ust 1 lp 3 tabeli ustawy o drogach publicznych ( t.jedn. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115. z póź. zm) określa odległości usytuowania obiektów budowlanych od krawędzi nawierzchni drogi. Dla dróg powiatowych odległość ta wynosi :

- w terenie zabudowanym - 8,00m
- poza terenem zabudowanym – 20,00m.

Art. 43 ust 2 wyżej cytowanej ustawy, w szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszcza usytuowanie obiektu w odległości mniejszej, ale wyłącznie za zgodą zarządcy drogi.

Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie uwzględni uzasadnienie inwestora dotyczące zbliżenia do krawędzi jezdni dróg powiatowych:

- nr 1242W Ojrzeń-Gąsocin-Łady, na odległość do 6m projektowaną siecią kanalizacyjną, w terenie zabudowanym, w obszarze działek 260/2, 260/1, 424/1 położonych przy ul. Pułtuskiej w Ojrzeniu,
- nr 1233W Ościslowo-Ojrzeń, na odległość do 6m projektowaną siecią kanalizacyjną, w terenie zabudowanym, w obszarze działki nr 18/13 położonej Ojrzeniu,
- nr1220W Grabówiec- Ojrzeń, na odległość do 4-6m projektowaną siecią kanalizacyjną, w terenie zabudowanym, w obszarze działek 13/18 i 13/13 położonych w Ojrzeniu.

W/w lokalizacja nie będzie miała negatywnego wpływu na funkcjonowanie drogi.

**Pouczenie**

Niniejsza zgoda nie zwalnia Inwestora od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w obowiązujących przepisach.

KIEROWNIK  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Ciechanowie 1

*mgr inż. Józef Borkowski*

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
00-400 Ciechanów, ul. Mazowiecka 7  
tel/fax (0-23) 672-54-14  
REGON: 130382297

URZĄD GMINY		
08-450 Ojrzeń		
WPLY- NELO 2011-03-09		
skierowany	termin zar	czytano

PZD.DT.5443.22.2011

Ciechanów, 04-03-2011r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3, ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z póź. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z póź. zm.), działając z upoważnienia Zarządu Powiatu w Ciechanowie (upoważnienie nr Or. 0114-5/07 z dnia 01-02-2007r.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 01-03-2011r. przez Wójta Gminy Ojrzeń o wydanie zezwolenia na lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg powiatowych: nr 1242W Ojrzeń – Gąsocin, ul. Pułtуска w Ojrzeniu, nr 1247W Ojrzeń – Nowe Miasto, ul. Warszawska w Ojrzeniu i w miejscowości Dąbrowa, nr 1233W Ościstowo – Ojrzeń w Ojrzeniu, nr 1220W Ojrzeń – Grabówiec w Ojrzeniu, według przedstawionego planu sytuacyjnego

#### zezwała się

1. Na lokalizację w pasie drogowym dróg powiatowych: nr 1242W Ojrzeń – Gąsocin, ul. Pułtуска w Ojrzeniu, nr 1247W Ojrzeń – Nowe Miasto, ul. Warszawska w Ojrzeniu i w miejscowości Dąbrowa, nr 1233W Ościstowo – Ojrzeń w Ojrzeniu, nr 1220W Ojrzeń – Grabówiec w Ojrzeniu, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. kanalizacji sanitarnej, według lokalizacji przedstawionej na planie sytuacyjnym.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
  - a) roboty związane z umieszczeniem kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym należy prowadzić bez rozkopywania pasa drogowego, metodą „przewiertu” lub „przecisku” w rurze osłonowej;
  - b) dopuszcza się, jedynie rozkopanie pasa zieleni, poza rowem na długości około 15 mb pasa drogowego na skrzyżowaniu ul. Pułtuskiej i ul. Warszawskiej w Ojrzeniu;
  - c) w miejscu rozkopu odbudować elementy pasa drogowego (pas zieleni) zachowując wymagania rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43, poz.430);
  - d) należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu;
  - e) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano -montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót;
  - f) koszty przywrócenia zajmowanego odcinka pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności ponosi Inwestor,
  - g) w przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionego niniejszą decyzją urzędnika, z elementami pasa drogowego podczas przebudowy lub remontu drogi właściciel urzędnika na własny koszt i terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi dokona jego przełożenia lub zabezpieczenia, zgodnie z art. 39 ust 5 ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z póź. zm.);
  - h) zobowiązuje się właściciela kanalizacji sanitarnej do usunięcia ewentualnych wad technicznych w pasie drogowym, w miejscu umieszczenia urządzenia, jeżeli mają one negatywny wpływ na warunki techniczno - eksploatacyjne drogi.



Zarząd drogi powiadamia o tym zajmującego pas drogowy oraz określa termin usunięcia wad. W razie zwłoki w usunięciu wad zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego pas drogowy.

### UZASADNIENIE

Zgodnie z zapisem art. 39 ust 3 ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z póź. zm.), w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

W uznaniu tut. Zarządu Dróg w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w wyżej cytowanym przepisie, uzasadniające wyrażenie zgody na wnioskowaną lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie dróg powiatowych: nr 1242W Ojrzeń – Gąsocin, ul. Pułtуска w Ojrzeniu, nr 1247W Ojrzeń – Nowe Miasto, ul. Warszawska w Ojrzeniu i w miejscowości Dąbrowa, nr 1233W Ościslowo – Ojrzeń w Ojrzeniu, nr 1220W Ojrzeń – Grabówiec w Ojrzeniu, według przedstawionego planu sytuacyjnego.

W/w lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą warunków określonych w sentencji decyzji.

Decyzja jest zgodna z wolą strony.

### POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia. Za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o uchwałę Rady Powiatu Ciechanowskiego z dnia 26 kwietnia 2004r. Nr II/42/344/04 w sprawie ustalenia wysokości stawek za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na cele nie związane budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Ciechanowie w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Na podstawie Części III kol.4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.z 2006 Nr 225, poz. 1635) niniejsze zezwolenie jest zwolnione od opłaty skarbowej.

### Otrzymują :

1. Pan Zdzisław Mierzejewski  
Wójt Gminy Ojrzeń
2. A/a

Z upoważnienia Zarządu Powiatu  
Kierownik Powiatowego Zarządu Dróg  
w Ciechanowie  
*mgr inż. Józef Borkowski*

## 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 tłocznego, 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 Krzywczyk

**INFORMACJA**

**O**

**BIOZ**

# SPIS TREŚCI

## CZĘŚĆ OPISOWA

<b>1</b>	<b>PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄC ICH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA.....</b>	<b>4</b>
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 PORAŻENIA PRĄDEM.....	5
<b>6</b>	<b>WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>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.....</b>	<b>6</b>

## **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,
- wodociągową,
- 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 SKAŁĘ 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, przepompownię,
- 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 wykonywanych 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 godnie 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, wykopły 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