



BIURO PROJEKTOWE ANNA ANDRZEJCZAK
UL. Pl. Zwycięstwa 2
90-312 ŁÓDŹ

Zleceniodawca: Gmina Paradyż
Urząd Gminy w Paradyżu
ul. Konecka 4
26-330 Paradyż

**Rozbudowa oczyszczalni ścieków i budowa
kanalizacji sanitarnej na terenie
Gminy Paradyż**

Projekt budowlany zamienny
odcinka kanalizacji sanitarnej między węzłami Nr 13/3-14/3 oraz
48/3-50/3 w miejscowości Wójcin „B”
Gmina Paradyż
dz.Nr. 553/1 obr. Wójcin „B”.

Autor: inż. E. Andrzejczak

Sprawdzenie: mgr inż. A. Moder

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Rzeczoznawca w zakr. wodociągów i kan.
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej
upr.nr GP II 460-80/76, 237/86/WŁ, 1/82/WML
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 651-89-62

mgr inż. Anna Andrzejczak-Moder
upr. nr ewid. 71/81/WŁ
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń
wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych
i wentylacyjnych i gazowych
91-464 Łódź, ul. Złotowska 75/81 m. 59
tel. 042 655 18 03

- marzec 2009 r. -

Teczka zawiera

1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości teczki	2
3.	Oświadczenie	3
4.	Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB	4-5
5.	Uprawnienia projektantów	6-7
6.	Opis do projektu	8
7.	Załączniki szt .	11-18
8.	Spis rysunków	
	1 Plan sytuacyjny 1:1000	
	2 Profile kanalizacji sanitarnej	

Łódź, marzec 2009 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 5 grudnia 2003 r z późniejszymi zmianami w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz. U. Nr 93 z 2004 r. pkt 8) dot. art. 20 ust 4 oświadczam, że:

Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej

w miejscowości: Wójcin B w Gminie Paradyż.

dz.Nr.553/1.obr.Wójcin B

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Anna Andrzejczak-Moder
upr. nr ewid. 71/01/WŁ
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
91-464 Łódź, ul. Zgłerska 75/81 m. 59
tel. 042 655 18 03

.....
(sprawdzający)

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Przeznaczona w zakr. wodociągów i kan.
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej
upr nr GP II 460-80/78, 237/86/WŁ, 1/82/WML
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 651-89-62

.....
(projektant)

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 8 grudnia 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 931

Pani Elżbieta ANDRZEJCZAK

zamieszkała: 91-350 Łódź

ul. Jana 12 m. 79

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/0931/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 8 grudnia 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 932

Pani Anna ANDRZEJCZAK-MODER

zamieszkała: 91-456 Łódź

ul. Zgierska 75/81 m. 59

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/0932/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

Łódź, dnia 5 maja 1976 roku

Nr GP.II-460-80/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.1.1, § 1.3 i § 13 ust 1 pkt 4a oraz § 1 ust.5 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

Obywatelka Elżbieta Maria A N D R Z E J C Z A K
inżynier budownictwa lądowego

urodzony/a/ dnia 24.02.1947 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności inst.-inż. w zakł. sieci wod. i kanal.uzbrojenia terenu

Obywatelka Elżbieta Andrzejczak

jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu. *Z*



DIREKTOR WYDZIAŁU

[Signature]
mgr Jerzy Janczak



Otrzymuje:
Op. Elżbieta Andrzejczak
w/m ul. Jana 12



Łódź, dnia 18.05.2001r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

GP.U.7131.I.71/01

GP.U.7132.I.71/01

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2 i art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn: Dz.U.Nr 106 z 2000 r., poz.1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr-8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 07. i 10.05.2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Pani Annie Andrzejczak
mgr inż. inż. środowiska
ur. 29 listopada 1969 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 71/01/WŁ

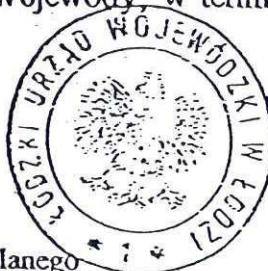
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

- 1) Anna Andrzejczak
91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
- 3) a/a



Z ud. WOJEWODY

mgr inż. Wojciech Kuf
Wzrost 1,70 m
Wzrost 1,70 m
Wzrost 1,70 m

Spis treści

1.	Inwestor.....	9
2.	Zakres opracowania.....	9
3.	Podstawa opracowania.....	9
4.	Rozwiązanie projektowe.....	9

1. Inwestor

Inwestorem niniejszego projektu zamiennego jest Gmina Paradyż
ul. Konecka 4 26-333 Paradyż

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania stanowi projekt zamienny odcinka kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w rejonie przekroczenia rowu
odwadniającego przy skrzyżowaniu z drogą gminną w m-ci Wójcin „B”
Gmina Paradyż

- kanał sanitarny grawitacyjny D200 L = 32m
- kanał sanitarny tłoczny Ø90 L = 35m

Przewiduje się trasę zamienną odcinków kanału 13/3 - 14/3 - 15/3 - 16/3
oraz 50/3 - 49/3 - 48/3 - 47/3.

ze względów terenowo prawnych działek przyległych.

3. Podstawa opracowania

- projekt podstawowy
- mapa d/c projektowych
- uzgodnienia z Zamawiającym

4. Rozwiązanie projektowe

Rozwiązanie projektowe nie ulega zmianie. Przejście pod ciekim
przewiduje się metodą przewiertu sterowanego, w rurach przewiertowych
Ø300 i Ø200.

Wszystkie pozostałe warunki realizacji są zgodne z zawartymi w projekcie
podstawowym.

Projekt podstawowy i projekt zamienny winny być rozpatrywane łącznie.

 inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Rzeczoznawca w zakr. wodociągów i kanał.
Upr. w specjalności inst.-inżynieryjnej
upr nr GP II 460-80/76, 237/86/WŁ, 1/82/WML
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 651-39-62

Paradyż, dnia 29.01.2009 r.

WYPIS Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO O PRZEZNACZENIU TERENU

INWESTOR: Gmina Paradyż
ul. Konecka 4
26 – 333 Paradyż

INWESTYCJA: Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dorobna Wola

TEREN INWESTYCJI, NR DZIAŁKI: Dorobna Wola, działki nr ewid. 61/5, 61/4, 55/1, 46/1, 433, obręb geod. Dorobna Wola

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego części Gminy Paradyż obejmującym obszary w obrębach wsi: Kazimierzów, Popławy Kol., Feliksów, Honoratów, Mariampol, Bogustawy, Wójcin A, Wójcin B, Wójcin, Podgaj, Krasik, Irenów, Joaniów, Stanisławów, Adamów, Solec, Dorobna Wola, Stawowice Kol., Stawowice, Grzymałów, Stawowiczki, Daleszewice, Wielka Wola, Alfonsów, Sylwerynów oprócz działek o numerach ewidencyjnych 58/1, 58/2, 59/1, 59/2 oraz część działki o nr 57; Paradyż oprócz działek z obrębu geodezyjnego Dąbrówka o numerach ewidencyjnych 219/1, 219/2, 221, 222; Przyłęk oprócz obszaru między odnogami rzeki Czarnej, zatwierdzonym Uchwałą Nr XXXV/154/2005 Rady Gminy Paradyż z dnia 25 listopada 2005 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2006 r. Nr 66, poz. 585) w/w działka/ki/ znajdującą/ się na terenach:

Przeznaczenie podstawowe:

- działki nr ewid. 61/4, 61/5 – droga powiatowa DP 345 L;
- działka nr ewid. 55/1 – tereny budownictwa zagrodowego (1MR);
- działka nr ewid. 433 – droga dojazdowa DD;
- działka nr eid. 46/1 – tereny budownictwa zagrodowego (1MR).

Inwestor poniesie wszystkie koszty związane z realizacją projektowanego zamierzenia:

- * zasilenie energetyczne dla projektowanej pompowni:
 - na warunkach podanych przez Zakład Energetyczny;
- * zaopatrzenie w wodę:
 - nie dotyczy
- * sposób zaopatrzenia w ciepło:
 - nie dotyczy;
- * odprowadzenie ścieków:
 - do kanalizacji zbiorczej a docelowo - oczyszczalnia ścieków w Paradyżu;
- * gospodarka odpadami:
 - nie dotyczy;

1. Linia zabudowy:
na terenach zabudowy wsi:
 - nie dotyczy

Zgodności z oryginałem:
inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Specjalizacja w zsk. wodociągów i kanał
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej
upr. nr GP II 460-80/76, 237/86/WŁ, 1/82/WML
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 042-651-89-62

2 cep. do Pte Gminy
PODINSPEKTOR
Barbara Marcinkiewicz

Załączniki:

wypis z Uchwały Nr XXXV / 154 / 2005 (dla jednostki ksero).

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 roku Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.)

- d) dopuszcza się zabudowę przy granicy działki, zwłaszcza budynków gospodarczych, o ile przepisy szczególne nie mówią inaczej,
- e) zasady kształtowania zabudowy dla budynków gospodarczych:
 - maksymalna wysokość zabudowy – 14 m - dla budynków zadaszonych pod kątem 30-45°,
 - maksymalna wysokość zabudowy – 11 m - dla budynków zadaszonych pod kątem mniejszym od 30°;
- 7) dla terenów zmeliorowanych lokalizacja nowych obiektów wymaga rozwiązania i uregulowania stosunków wodnych;
- 8) pozostałe ustalenia w zakresie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu wg ustaleń ogólnych planu i przepisów szczegółowych obowiązujących dla całego obszaru opracowania.

4. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **1MR** plan ustala:

- 1) przeznaczenie podstawowe terenu – zabudowa zagrodowa;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne – usługi mieszczące się w parterach budynków mieszkalnych i uciążliwości zamykającej się w granicach władania;
- 3) warunki zagospodarowania terenu i zasady zabudowy w stosunku do nowych budynków mieszkalnych w terenach zabudowanych:
 - a) obowiązuje istniejąca linia zabudowy z utrzymaniem linii regulacyjnych dróg;
- 4) warunki zagospodarowania terenu i zasady zabudowy w stosunku do nowych budynków gospodarczych w terenach niezabudowanych:
 - a) wskazane sytuowanie obiektów gospodarczych w głębi nieruchomości,
 - b) obowiązek nieprzekraczalnej linii zabudowy dla obiektów produkcji zwierzęcej, składowania kiszonek, obornika i kompostu w odległości 25,0 m od linii rozgraniczającej drogi;
- 5) zasady kształtowania zabudowy:
 - a) obowiązuje niska zabudowa dla budynków mieszkalnych,
 - b) możliwość podpiwniczenia budynków i wyniesienia parteru max. 90 cm nad poziom terenu,
 - c) obowiązek kształtowania dachu o nachyleniu 30-45°; obowiązuje zakaz stosowania dachów płaskich w budynkach mieszkalnych,
 - d) dopuszcza się zabudowę przy granicy działki, zwłaszcza budynków gospodarczych, o ile przepisy szczególne nie mówią inaczej,
 - e) zasady kształtowania zabudowy dla budynków gospodarczych:
 - maksymalna wysokość zabudowy – 14 m - dla budynków zadaszonych pod kątem 30-45°,
 - maksymalna wysokość zabudowy – 11 m - dla budynków zadaszonych pod kątem mniejszym od 30°;
- 6) dla terenów zmeliorowanych lokalizacja nowych obiektów wymaga rozwiązania i uregulowania stosunków wodnych;
- 7) pozostałe ustalenia w zakresie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu wg ustaleń ogólnych planu i przepisów szczegółowych obowiązujących dla całego obszaru opracowania.

5. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **2MR (Wójcin A)** plan ustala:

- 1) przeznaczenie podstawowe terenu – zabudowa zagrodowa;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne – usługi mieszczące się w parterach budynków mieszkalnych i uciążliwości zamykającej się w granicach władania;
- 3) zakazjazdów z drogi krajowej, dojazd do działek z drogi wewnętrznej od drogi

72. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **TK** plan ustala:
- 1) przeznaczenie podstawowe – teren dla obsługi transportu kolejowego;
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne – niezbędne usługi dla użytkowników i obsługi stacji (handel, gastronomia);
 - 3) możliwość rozbudowy istniejących budynków związanych bezpośrednio z funkcją podstawową;
 - 4) dla terenów zmeliorowanych lokalizacja nowych obiektów wymaga rozwiązania i uregulowania stosunków wodnych;
 - 5) pozostałe ustalenia w zakresie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu wg ustaleń ogólnych planu i przepisów szczegółowych obowiązujących dla całego obszaru opracowania.

73. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **DK** plan ustala:
- 1) przeznaczenie podstawowe – droga krajowa klasy GP;
 - 2) szerokość drogi w liniach rozgraniczających – 30 m;
 - 3) pozostałe ustalenia w zakresie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu wg ustaleń ogólnych planu i przepisów szczegółowych obowiązujących dla całego obszaru opracowania.

74. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **DPI** plan ustala:
- 1) przeznaczenie podstawowe – drogi powiatowe (oznaczenia klas poszczególnych dróg na rysunku planu);
 - 2) szerokość drogi w liniach rozgraniczających dla klasy G – 25 m;
 - 3) szerokość drogi w liniach rozgraniczających dla klasy Z – 20 m;
 - 4) szerokość drogi w liniach rozgraniczających dla klasy L:
 - 15 m poza terenami zabudowy,
 - 12 m w terenach zabudowy;
 - 5) pozostałe ustalenia w zakresie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu wg ustaleń ogólnych planu i przepisów szczegółowych obowiązujących dla całego obszaru opracowania.

75. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **DG** plan ustala:
- 1) przeznaczenie podstawowe – drogi gminne pozostawione w dotychczasowym sposobie i zakresie użytkowania, docelowo dostosować do klasy technicznej D lub L (oznaczenia klas poszczególnych dróg na rysunku planu);
 - 2) szerokość drogi w liniach rozgraniczających dla klasy L:
 - 15 m poza terenami zabudowy
 - 12 m w terenach zabudowy;
 - 3) szerokość drogi w liniach rozgraniczających dla klasy D:
 - 15 m poza terenami zabudowy
 - 10 m w terenach zabudowy;
 - 4) pozostałe ustalenia w zakresie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu wg ustaleń ogólnych planu i przepisów szczegółowych obowiązujących dla całego obszaru opracowania.

76. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **DP** plan ustala:
- 1) przeznaczenie podstawowe – droga publiczna dojazdowa głównie do pól;
 - 2) docelowo szerokość drogi w liniach rozgraniczających od 10 m do 12 m;
 - 3) pozostałe ustalenia w zakresie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu wg ustaleń ogólnych planu i przepisów szczegółowych obowiązujących dla całego obszaru opracowania.

Lipowej, Topolowej, Polnej plan ustala:

inż. ELŻBIETA ANIOŁ
Rzeczoznawca w zkr. wodociągów i kanalizacji
Upr. nr specjalności inst. – inżynierskiej
w zkr. sieci i inst. sanit. 1/82/WML
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 042-651-89-60

Konecka 4, 26-333 Paradyż
tel. 044/ 758 40 28, fax 044/ 758 40 24

Za zgodność z oryginałem

PODIŚCIE

URZĄD GMINY
w Paradyżu
ul. Konecka 4, 26-333 Paradyż
tel. 044 758 40 20 fax 044 758 40 24

Paradyż, dnia 02.07.2008r.

Biuro Projektowe
Anna Andrzejczak
ul. Zgierska 75/81 m 59
91 – 464 Łódź

Nasz znak: 7030 /10/ K/2008

WARUNKI TECHNICZNE Nr 10/2008
na budowę kanalizacji sanitarnej i rozbudowę oczyszczalni ścieków
w Gminie Paradyż

1. Rozbudowa oczyszczalni ścieków do przepustowości 390m³/d na terenie istniejącym w miejscowości Paradyż.
2. Projekt techniczny rozbudowy oczyszczalni należy sporządzić w technologii istniejącej oczyszczalni ścieków.
3. Projekt techniczny rozbudowy oczyszczalni powinien uwzględniać rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków technicznych jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984), zapewnić wymagany efekt oczyszczania ścieków i niewrażliwość na występujące wahania w doprowadzanym ładunku zanieczyszczeń, oraz na zmiany ilości dopływających ścieków.
4. Projekt techniczny powinien zawierać bilans jakościowy i ilościowy ścieków obliczony na podstawie analizy ścieków dopływających.
5. Projekt techniczny winien uwzględniać szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących oddziaływanie na środowisko. Rozbudowa oczyszczalni winna być tak zaprojektowana, aby zapewnić bezawaryjną jej pracę, a w przypadku awarii projekt ma określić zasady postępowania na terenie obiektu.

Za zgodność z oryginałem:

Inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Inżynier w zmi. wodociągów i kan.
Upr. w specjalności Inż. – Inżynierijnej
upr. nr GP II 489-80/79-83/86/WL 1/82/WAL
w zokr. sieci i inst. zmi. sanit. oraz ochr. śréd.
Łódź, ul. Jena 12 m. 79, tel. 042-551-89-62

6. W projekcie uwzględnić mechaniczne podczyszczanie ścieków powodujące redukcję części stałych, zawiesiny, piasku, itp.
7. Spływ ścieków do oczyszczalni możliwie grawitacyjny lub za pomocą pompowni ścieków surowych pompami zatapialnymi hermetycznie przykrytymi. Modernizowana pompownia w pełni zautomatyzowana, a aparatura technologiczna umieszczona w rejonie pompowni.
8. Projekt techniczny winien być wykonany przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w danej specjalności.
9. Projekt techniczny należy uzgodnić z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym w Opocznie oraz z innymi instytucjami wynikającymi z tematyki opracowania
10. Do projektu technicznego należy dołączyć decyzję środowiskową.
11. Przed oddaniem rozbudowywanej oczyszczalni do eksploatacji należy przeprowadzić komisyjny rozruch technologiczny obiektu, którego efektem musi być uzyskanie pozytywnych wyników ścieków odprowadzanych do odbiornika, oraz pozytywny wynik pracy urządzeń technologicznych.
12. Do odbioru technicznego oczyszczalni niezbędne są następujące dokumenty:
 - projekt techniczny,
 - dokumentacja techniczno – ruchowa,
 - pozwolenie wodno – prawne,
 - inwentaryzacja powykonawcza,
 - instrukcja obsługi oczyszczalni ścieków,
 - zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych na terenie oczyszczalni.
13. Sieć kanalizacji sanitarnych, przyłącza oraz pompownie należy zaprojektować w oparciu o ustawę z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane, (t.j. Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), oraz w oparciu o ustawę z dnia 07 czerwca 2001r. – O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 72, poz. 747).
14. Projekt techniczny sieci przyłączy i pompowni winien być wykonany przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w zakresie projektowania sieci, urządzeń, instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej.
15. Projekt techniczny kanalizacji należy uzgodnić z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym w Opocznie.

16. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z rur i kształtek PVC w oparciu o PN jako grawitacyjną, wykorzystując autentyczne spadki terenu. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować jako rozdzielczą, tj. bez odprowadzania wód opadowych, drenażowych, roztopowych itp. Kanalizację wyposażyć w studzienki rewizyjne.
17. Najmniejsza średnica wewnętrzna studzienki rewizyjnej wynosi Φ 400mm. Nominalna średnica przewodu kanalizacji sanitarnej wynosi Φ 200mm. Najmniejsza średnica przyłącza kanalizacji sanitarnej wynosi Φ 160mm. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z włączeniem w sieć za pomocą trójnika PVC Φ 200/160.
- Zagłębienie przewodów w gruncie winno uwzględniać strefę przemarzania gruntów wg PN. Projekt powinien określać grubość podsypki oraz obsypki sieci kanalizacji sanitarnej, a grunt użyty do zasypki powinien odpowiadać wymaganiom projektowym wg PN.
- Przy projektowaniu sieci, przyłączy oraz pompowni ścieków należy przestrzegać odległości przewodów od obiektów budowlanych, gazociągów, wodociągów, linii elektrycznych i telekomunikacyjnych.
18. Przepompownie ścieków zaprojektować jako jednokomorową z pompami zatapialnymi. Przepompownie powinny posiadać włazy kanalizacyjne i montażowe, dostosowane do wymiarów pomp i armatury oraz ewakuacji pracowników. Rurociągi stosowane w pompowniach ścieków powinny być stalowe, nierdzewne, żeliwo zakonserwowane antykorozyjnie lub z tworzywa sztucznego. Przepompownie ścieków powinny mieć zapewnioną automatykę i sygnalizację. Pompy powinny samoczynnie załączać się wyłączać w zależności od poziomu ścieków w komorze czerpnej. Sygnalizacja powinna wskazywać pracę pomp i urządzeń sterowanych samoczynnie zdalnie lub ręcznie, a także stany awaryjne.
19. Włączenia kanalizacji sanitarnej w miejscowości Paradyż i Wielka Wola należy dokonać do istniejącej kanalizacji Φ 200 PVC.
20. Wszystkie obiekty, urządzenia sieci, przykanaliki należy poddać inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę. W przypadku uszkodzenia uzbrojenia znajdującego się na terenie objętym budową wszystkie koszty ponosi wykonawca robót.

Za zgodność z oryginałem:

inż. ELŻBIETA ANORZEJCZAK
Rzeczoznawca w z.p. w. wodociągów i kanalizacji
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej
upr. nr GP II 460-80/76, 237/36/WL, 1/82/WML
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środowiska
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 042-651-89-6

Z up. Wójta Gminy

mgr inż. Elżbieta
Z-ca Wójta

**WÓJT GMINY
PARADYZ**

Nr 5548 / 11 / 2008

Paradyż, dnia 21.08.2008r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. Nr 19 z 2007r. poz.115) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Biuro Projektowe Anna Andrzejczak ul. Zgierska 58/81, 91-464 Łódź, w sprawie uzgodnienia i uzyskania pozwolenia na umieszczenie w pasach dróg gminnych sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami na terenie gminy Paradyż

uzgadniam

lokalizację i wyrażam zgodę na umieszczenie w pasach dróg gminnych, dojazdowych do pól i wewnętrznych w miejscowościach:

- Dorobna Wola nr ewid. działki: 433,
- Stawowice nr ewid. działki: 234, 242, 244,
- Daleszewice nr ewid. działki: 1081, 297, 776/7, 399, 564,
- Wielka Wola nr ewid. działki: 160, 162, 163,
- Kazimierzów nr ewid. działki: 1002, 775/3, 408,
- Alfonsów nr ewid. działki: 658, 665,
- Popławy Kol. nr ewid. działki: 185, 187,
- Paradyż nr ewid. działki: 610,
- Feliksów nr ewid. działki: 270,
- Podgaj nr ewid. działki: 81,
- Wójcin B nr ewid. działki: 404, 553/1, 534, 565 (572),
- Wójcin nr ewid. działki: 444, 432, 559/1, 446, 447, 421, 534, 434/1

a) sieć kanalizacyjną wraz z odgałęzieniami w następujący sposób:

- sieć kanalizacyjna (kanały tłoczne od fi 90 do fi 110, kanały grawitacyjne o średnicach fi 200) wraz z odgałęzieniami o średnicy fi 160 zostaną wykonane przekopem na głębokości min. 1,60 m,
- przy przejściu przez jezdnię – przekopem lub przeciskiem w rurze osłonowej fi 300 lub fi 200 na głębokości min. 1,60m,
- na skrzyżowaniach dróg sieć kanalizacyjna – w rurze osłonowej fi 300 i na głębokości min. 1,60 m

według załączonego planu zagospodarowania,

- b) wykonawca robót jest zobowiązany do odtworzenia na swój koszt poprzedniego stanu pasów drogowych naruszonego podczas prac ziemnych,
- c) zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych inwestor przed przystąpieniem zwróci się do Urzędu Gminy w celu uzyskania zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi,
- d) roboty wykonane będą przy zastosowaniu odpowiedniego oznakowania w celu zachowania bezpieczeństwa,

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

Z. zgodność z oryginałem:

Inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Rzeczoznawca w z. wodociągów i kan.
Upr. w specjalno. Inst. Inżynieryjnej
upr. nr GP 6 400-8076, 1/82/WMZ
w zakt. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środ.
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 042-651-88-82

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Wójta Gminy Paradyż w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Decyzja nie podlega opłacie skarbowej na mocy art. 4 - tabela cz. III, pkt 44 ppkt 8 ustawy z dnia 03.09.2000r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2004r. Nr 253 poz. 2532).

Odwołanie podlega opłacie skarbowej w wysokości 5,00 zł, a za każdy z załączników do odwołania w wysokości 0,50zł uiszczone na kwit.



Z up. Wójta Gminy

mgr *Anna Pluta*
Złca Wójta

Za zgodności z oryginałem:
Inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Rzecznik w z. w. wodociągów i kanał.
Upr. w specjalności Inż. - Inżynierijnej
upr. nr GP II 46-80/75-43/86/WVL, 1/82/WVL
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.
Łódź, ul. Jena 12 m. 79, tel. 042-651-89-62

Otrzymują;

1. Biuro Projektowe
Anna Andrzejczak
ul. Zgierska 58/81,
91-464 Łódź,
2.a/a

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
26-300 Opoczno ul. Rolna 6
Tel. 736-15-52

Opoczno dn.2008-08-27

OPINIA NR ZUD-509/2008

w sprawie uzgadniania usytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne"/Dz.U. Nr 100 poz.1086 i Nr 120 poz. 1268 z 2000 roku / oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej/Dz.U. Nr 38 poz. 455/

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.07.2008 r.

otrzymanego dnia 04.08.2008 r.

na posiedzeniu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w dniu 06.08.2008 r.

opiniuje się pozytywnie: uzgodnienie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami

położonego: gm. Paradyż obręb Alfonsów, Daleszewice, Dorobna Wola, Feliksów,
Irenów, Kazimierzów, Krasik, Paradyż, Podgaj, Popławy Kolonia,
Stawowice, Wielka Wola, Wójcin, Wójcin B

inwestor: Gmina Paradyż
ul. Konecka 4
26-333 Paradyż

Uwagi i zalecenia:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Łodzi

Uzgodnienie zawarte na warunkach w Decyzji Nr GDDKiA-OŁ.Z-3-zn-435k/96/2008 z dnia 19.08.2008 r.

Starostwo Powiatowe

Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie

Uzgodnienie zawarte na warunkach w Decyzji Nr TU.5443/L/083/08 z dnia 05.08.2008 r. oraz w piśmie Nr TU.5443/L/084/08 z dnia 08.08.2008 r.

1.Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opocznie.

Za zgodność z oryginałem:

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
fizycyznawca w zst. wodociągów i kanał.
Upr. w specjalności Inst.-inżynierskiej
upr. nr SP II 490-80/76; 20786/WL, 1/82/WIA
w zst. sieci i inst. st. sanit. oraz ochr. środow.
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 042-651-89-62

Zakład Energetyczny Łódź-Teren S.A.

Rejon Energetyczny w Tomaszowie Maz.

1. Zbliżenia i skrzyżowania z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą PN-76/E-05125.
2. Prace ziemne w pobliżu kabli wykonywać ręcznie.
3. Kabel energetyczny w miejscu kolizji zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną.
4. Przed rozpoczęciem prac ziemnych wykonawca robót winien zgłosić się do Rejonu Energetycznego w celu ustalenia terminu wykonywanych robót.
5. Wykonanie robót należy zgłosić do Rejonu Energetycznego w Tomaszowie Maz.
6. W pobliżu słupów linii niskiego napięcia prace należy prowadzić ręcznie. Odległości od słupów zachować zgodnie z Polską Normą.

Telekomunikacja Polska S.A.

Oddział Systemów Dostępowych w Opocznie

1. W miejscach skrzyżowań /zblżeń mniejszych niż 2 m / z kablem telefonicznym prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. W miejscach skrzyżowań z kablem telefonicznym stosować rurę osłonową.
3. Przy zbliżeniach do słupów telefonicznych zachować odległość min. 0,5 m od krawędzi wykopu.
4. O terminie rozpoczęcia robót powiadomić OSD w Opocznie ul. Inowłodzka 11, tel. 0-44 755-03-80 p. Pęczek Jarosław
5. Roboty prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Tel. 0 44 755-03-80 p. Pęczek Jarosław
7. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag winę za uszkodzenia oraz kosztu naprawy sieci ponosi wykonawca.

Telekomunikacja Polska S.A.

Oddział Systemów Transmisyjnych w Łodzi

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji kabla optotelekomunikacyjnego.
2. Wszystkie roboty w odległości 2 m od osi kabla optotelekomunikacyjnego muszą być wykonane ręcznie.
3. W miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia należy ułożyć rury dwudzielne typu A.110/PS/AORT jako formę zabezpieczenia mechanicznego.
4. Wszelkie prace powinny być wykonywane pod nadzorem pracownika TP S.A. Obszar Telekomunikacji w Piotrkowie Tryb.
5. O rozpoczęciu prac należy powiadomić telefonicznie TP S.A. Oddział Systemów Transmisyjnych w Piotrkowie Tryb. Tel. 0 44 649-58-00.
6. Zastrzega się, że w przypadku uszkodzenia kabla koszt naprawy ponosi wykonawca.

Mazowiecki Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o

Oddział Zakład Gazowniczy Łódź

Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Tryb.

2. W przypadku prowadzenia prac w strefach kontrolowanych gazociągów wysokiego ciśnienia prace należy prowadzić wyłącznie pod nadzorem przedstawicieli Rejonu Gazowniczego w Piotrkowie Tryb. po wcześniejszym powiadomieniu tel. 732-00-46 lub 649-54-52 w. 107.

Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do w/w uwagi winę za uszkodzenie Gazociągu ponosi wykonawca prowadzonych robót.

ZŁ. zgodność z oryginałem:

Inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Fizycyznawca w z. wodociągów i kanał.
Upr. w specjalności inż. inżynierskiej
upr. nr GP II 480-80/79, 237/86/PN, 1/82/WNŁ
w z. s. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 042-651-89-82

Urząd Gminy w Paradyżu

Uzgodnienie zawarte na warunkach w Decyzji Nr 5548/11/2008 z dnia 21.08.2008 r

1. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogi gminnej należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego w Urzędzie Gminy.

4. Za szkody powstałe przy realizacji zadania odpowiedzialność ponosi wykonawca.

Przewodniczący Zespołu

Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Prace ziemne w pobliżu tych punktów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety. W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy inwestor zleci i poniesie koszty wznowienia tych punktów przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.

Pouczenie:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami powykonawczymi właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o których mowa w & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej /Dz.U.Nr 38, poz. 455/.

Zup. Starosty

Anna Baran

Podinspektor

w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Za zgodność z oryginałem:

Elżbieta Andrzejczak

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Pierwszostanowisko w inż. wodociągów i kanał.
Upn. w specjalności inż. inżynierskiej
upr. nr GP 1430-80/7-1-07/86/WZ, 1/82/AMM
w zle. sieci i inst. w inż. sanit. oraz ochr. środow.
Łódź, ul. Jana 12 m. 79, tel. 042-651-89-82

12/4b	5545117.29	4564981.82
12/5	5544641.53	4565736.38
12/6	5545029.51	4564584.02
12/7	5544117.18	4565119.00
12/7a	5544112.39	4565114.11
12/8	5542701.54	4565761.76
12/8a	5542707.61	4565748.07
12/9	5543324.85	4566031.97
12/9a	5543336.87	4566002.96
12/9b	5543326.64	4565998.80
12A/14	5545172.45	4569144.27
13/1	5546036.76	4563632.35
13/10	5544171.62	4566602.55
13/10a	5544142.34	4566595.62
13/10b	5544141.15	4566601.13
13/10c	5544143.46	4566587.16
13/11	5544224.54	4567551.08
13/11a	5544244.00	4567557.32
13/12	5543622.89	4568488.10
13/12a	5543585.83	4568473.81
13/12b	5543580.80	4568449.45
13/13	5544396.36	4568876.11
13/14	5545193.66	4569151.92
13/16	5546834.61	4569268.08
13/16a	5546823.92	4569242.00
13/17	5547600.39	4569017.22
13/18	5545338.40	4570243.14
13/18a	5545348.41	4570243.57
13/18b	5545366.38	4570248.28
13/18c	5545367.10	4570244.93
13/19	5545459.36	4570841.62
13/2	5545681.53	4564298.42
13/24	5543485.59	4571611.76
13/25	5543151.09	4571513.03
13/25a	5543150.08	4571524.36
13/26	5542860.24	4573096.02
13/26a	5542883.00	4573095.94
13/27	5542858.82	4574604.35
13/28	5542813.60	4575163.68
13/3	5545670.82	4565562.95
13/3a	5545691.76	4565563.24
13/4	5545129.27	4564941.44
13/4a	5545141.26	4564950.66
13/4b	5545137.85	4564956.84
13/4c	5545110.19	4564922.36
13/5	5544671.67	4565662.73
13/6	5545033.20	4564620.34
13/7	5544167.33	4565057.97
13/7a	5544161.71	4565052.90
13/8	5542687.27	4565755.79
13/8a	5542699.78	4565726.03
13/8b	5542693.71	4565723.39
13/9	5543292.16	4566017.70
14/1	5546039.71	4563628.11
14/10	5544165.85	4566631.87
14/11	5544240.08	4567502.56
14/11a	5544257.89	4567507.96
14/12	5543635.68	4568451.58
14/12a	5543590.30	4568432.44
14/13	5544642.68	4568962.21
14/16	5546873.57	4569250.95

16/10a	5544117.03	4566696.18
16/11	5544262.22	4567430.98
16/12	5543650.99	4568409.28
16/12a	5543619.14	4568397.69
16/12b	5543618.42	4568394.74
16/13	5544682.31	4568968.76
16/14	5545263.35	4569177.73
16/14a	5545272.66	4569151.64
16/16	5546912.52	4569226.62
16/16a	5546902.26	4569211.23
16/16b	5547004.07	4569233.93
16/16c	5546914.92	4569231.86
16/17	5547704.38	4569001.29
16/17a	5547706.67	4568940.73
16/18	5545338.99	4570150.21
16/18a	5545350.17	4570150.52
16/18b	5545361.35	4570153.72
16/19	5545332.30	4570706.54
16/19a	5545343.38	4570707.45
16/19b	5545361.67	4570711.84
16/19c	5545361.99	4570714.95
16/2	5545741.27	4564232.87
16/24	5543568.77	4571628.07
16/25	5543197.48	4571523.98
16/26	5542855.69	4572980.74
16/26a	5542890.27	4572984.52
16/27	5542840.01	4574200.52
16/28	5542807.67	4575212.09
16/3	5545676.04	4565516.28
16/4	5545168.17	4564894.71
16/4a	5545187.81	4564906.14
16/4b	5545192.60	4564898.30
16/6	5544993.19	4564676.94
16/6a	5544999.46	4564681.46
16/7	5544240.52	4565000.54
16/8	5542567.16	4565703.88
16/9	5543147.93	4565954.81
16A/3	5545673.92	4565531.39
17/1	5546081.84	4563564.50
17/10	5544145.89	4566731.63
17/11	5544264.50	4567424.01
17/12	5543668.74	4568359.20
17/12a	5543610.19	4568338.75
17/13	5544678.90	4568974.20
17/14	5545287.96	4569186.12
17/14a	5545298.75	4569152.75
17/16	5546953.98	4569207.96
17/16a	5546948.75	4569195.74
17/17	5547775.96	4569008.93
17/18	5545341.10	4570099.82
17/18a	5545361.51	4570101.32
17/2	5545764.52	4564254.45
17/21	5543586.09	4571693.12
17/21a	5543600.83	4571689.33
17/21b	5543627.42	4571693.88
17/25	5543237.97	4571530.43
17/26	5542856.57	4572974.40
17/27	5542843.18	4574081.70
17/27a	5542828.61	4574081.84
17/28	5542803.22	4575258.50
17/28a	5542868.33	4575267.58

43/24a	5543629.22	4571179.57
43/26	5543045.54	4572071.03
43/27	5542839.14	4573633.14
43/27a	5542868.71	4573636.17
43/27b	5542873.90	4573627.95
44/1	5546476.57	4563848.01
44/13	5544620.37	4568953.18
44/13a	5544630.88	4568921.19
44/13b	5544641.39	4568920.09
44/1a	5546482.02	4563830.45
44/2	5546027.86	4564003.25
44/24	5543612.33	4571143.43
44/24a	5543641.68	4571151.86
44/26	5543048.62	4572042.69
44/27	5542845.11	4573601.32
44/3	5545710.89	4565404.83
44/3a	5545708.21	4565414.05
44/3b	5545698.53	4565409.25
44/3c	5545689.68	4565401.97
44A/13	5544641.66	4568960.00
45/1	5546490.58	4563851.55
45/13	5544644.06	4568953.36
45/13a	5544654.75	4568922.57
45/13b	5544664.15	4568926.26
45/2	5545863.50	4564135.71
45/24	5543617.25	4571113.64
45/26	5543049.59	4572034.15
45/27	5542848.01	4573588.58
45/27a	5542876.22	4573589.77
45/27b	5542876.45	4573579.47
45/2a	5545867.74	4564138.94
46/1	5546500.16	4563853.61
46/13	5544682.78	4568966.36
46/13a	5544690.89	4568944.24
46/13b	5544697.16	4568940.27
46/13c	5544701.67	4568941.47
46/1a	5546509.01	4563836.80
46/2	5545881.39	4564111.01
46/24	5543624.17	4571076.92
46/24a	5543657.37	4571086.79
46/24b	5543654.69	4571095.74
46/26	5543056.54	4571972.45
46/27	5542849.24	4573581.02
46/2a	5545911.90	4564127.88
46/2b	5545915.95	4564124.01
47/1	5546522.73	4563857.74
47/13	5544681.30	4568973.27
47/13a	5544673.56	4568981.66
47/2	5545911.25	4564071.19
47/24	5543628.82	4571049.86
47/26	5543063.67	4571910.22
47/27	5542855.31	4573552.02
47/27a	5542883.08	4573552.87
47/27b	5542836.52	4573550.79
47/2a	5545924.16	4564078.19
47/3	5545673.09	4565529.37
048	5543669.46	4570910.46
48/1	5546543.97	4563863.79
48/2	5545932.82	4564035.79
48/24	5543650.59	4571053.96
48/26	5543069.22	4571860.31

48/27	5542863.04	4573513.96
48/2a	5545951.44	4564045.74
48/3	5545657.14	4565535.73
49/1	5546556.80	4563869.25
49/1a	5546561.96	4563860.84
49/1b	5546570.81	4563863.79
49/1c	5546690.73	4563832.81
49/2	5545775.89	4564101.99
49/24	5543665.90	4571056.15
49/26	5543074.38	4571811.58
49/27	5542864.10	4573506.49
49/2a	5545781.61	4564089.27
49/3	5545654.47	4565551.40
50/1	5546608.57	4563901.25
50/1a	5546613.00	4563895.50
50/1b	5546638.22	4563888.27
50/1c	5546636.74	4563878.54
50/2	5545565.14	4564468.64
50/24	5543596.75	4571439.28
50/26	5542957.45	4572614.13
50/27	5542872.44	4573471.78
50/2a	5545566.98	4564477.86
50/2b	5545565.33	4564481.17
50/3	5545669.53	4565564.03
51/1	5546301.19	4563850.39
51/2	5545575.85	4564456.98
51/24	5543612.69	4571443.74
51/24a	5543610.37	4571455.52
51/26	5542862.82	4572939.28
51/26a	5542840.51	4572940.12
51/26b	5542840.03	4572943.39
51/27	5542874.11	4573455.87
51/3	5545663.54	4565626.99
52/1	5546282.38	4563889.02
52/14	5543720.30	4572170.19
52/1a	5546277.50	4563900.26
52/2	5545591.06	4564440.39
52/27	5542877.54	4573424.94
52/27a	5542899.38	4573425.24
52/27b	5542900.50	4573414.78
52/2a	5545607.47	4564452.01
52/3	5545638.65	4565630.12
53/1	5546013.95	4563816.92
53/1a	5546002.88	4563811.02
53/2	5545612.17	4564417.90
53/27	5542877.01	4573409.82
53/2a	5545638.63	4564433.20
53/2b	5545637.16	4564435.97
53/3	5545596.52	4565645.33
53A/1	5546180.52	4563727.39
53A/1a	5546174.62	4563747.57
53A/1b	5546183.20	4563717.89
54/1	5546041.05	4563746.31
54/1a	5546051.37	4563721.05
54/2	5545615.40	4564414.58
54/27	5542875.78	4573379.33
54/2a	5545635.50	4564425.92
54/3	5545583.62	4565654.64
55/2	5545646.52	4564381.39
55/27	5542832.81	4573662.49
55/27a	5542882.68	4573657.42

81A/2	5545842.24	4563929.64
82/2	5545849.74	4563917.76
82/2a	5545834.44	4563909.37
82/2b	5545838.22	4563902.36
82A/2a	5545876.78	4563950.06
83/2	5545874.81	4563878.39
83/2a	5545881.27	4563881.71
84/2	5545881.88	4563866.69
84A/2	5545903.45	4563833.96
85/2	5545914.06	4563816.17
85/2a	5545894.14	4563807.41
86/2	5545915.71	4563814.60
86/2a	5545924.20	4563819.58
87/2	5545989.83	4563880.33
88/2	5545999.23	4563855.90
89/2	5545566.51	4564343.19
90/2	5545551.32	4564351.30
91/2	5545447.45	4564387.42
92/2	5545579.06	4564454.35
92/2a	5545600.54	4564466.98
120/2	5545046.91	4571090.85
1083	5545639.11	4565630.95



GEO - REAL

PRACOWNIA GEODEZYJNA
26-300 Opoczno
ul. Sobieskiego 8 tel. 754 20 96

**KIEROWNIK PRACOWNI
GEODETA UPRAWNIONY**

Inż. Grzegorz Elias
Upr. GUGIK Nr 884