

<b>BIURO TECHNICZNE „EKO-WOD”</b> <i>Michał Rajkiewicz</i> 82-300 Elbląg ul. Legionów 27 tel. i fax. 0 /.../ 55 232-32-26 kom. 603-897-556 e-mail: MRajkiewicz@poczta.fm REGON 170081742      NIP 578-171-21-74			
Zleceniodawca – Inwestor . <b>URZĄD GMINY KWIDZYN</b> 82 500 Kwidzyn ul. Grudziądzka 30			Znak rejestracyjny 01/2010
<p>Stadium opracowania:      <b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p> <p>Tytuł:      <b>KANALIZACJA SANITARNA GURCZ –PODZAMCZE</b>  <b>ZASILANIE ENERGETYCZNE POMPOWNI I PODŁĄCZENIE DO SIECI SANITARNEJ</b></p> <p>Temat :      <b>PRZYŁĄCZENIE DO SIECI SANITARNEJ</b>  <b>TRZECH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>          Suplement do projektu „Kanalizacja sanitarna Gurcz – Podzamcze”          w Gminie Kwidzyn</p> <p>Branża: sanitarna      Egz. nr      <b>2</b></p> <p style="text-align: center;">Elbląg kwiecień 2010 r.</p>			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw. proj.	Podpis
Gł. Projektant	Mgr inż. Michał Rajkiewicz	1530/EL/90	<i>Rajkiewicz</i>
Projektant			
Kreślarz			
Sprawdzający			
Kierownik pracowni	Mgr inż. Michał Rajkiewicz	1530/EL/90	<i>Rajkiewicz</i>

### Spis treści

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis projektu przyłącza do działki nr 128 w Gurczu
4. Opis projektu przyłącza do działki nr 23 w Podzameczu
5. Opis projektu przyłącza do działki nr 87/3 w Podzameczu
6. Materiały

### Rysunki

1. Mapa 1: 1000 przyłącza do działki nr 128 w Gurczu
2. Mapa 1: 500 przyłącza do działki nr 23 w Podzameczu
3. Mapa 1: 500 przyłącza do działki nr 87/3 w Podzameczu
4. Profile podłużne w/w przyłączy 1: 100/500
5. Pompownia przydomowa ścieków

# 1. Przedmiot opracowania .

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany 3 przyłączy ~~kanalizacji~~ sanitarnej do sieci kanalizacyjnej jako **suplement** do projektu „Kanalizacja sanitarna Gurcz – Podzamcze w Gm. Kwidzyn” opracowanego w 2007 r. uzgodnionego w ZUDP pod nr 162/2007 .

# 2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Urzędem Gminy Kwidzyn a Biurem Technicznym „EKO-WOD” Michał Rajkiewicz Elbląg ul. Legionów 27.

# 3. Opis projektu przyłącza do dz. nr 128 w Gurczu .

W pobliżu w/w działki została zaprojektowana kanalizacja ciśnieniowa .

W związku z tym projektuje się przyłącze składające się z odcinka kanału grawitacyjnego Dn 160 o długości 3 m , przepompowni przydomowej zlokalizowanej tuż za istniejącym zbiornikiem bezodpływowym ścieków i przewodu ciśnieniowego Dn 40 włączonego do zaprojektowanego w 2007 r. przewodu Dn 40.

Zasilanie elektryczne od słupa elektrycznego jak pokazano na mapie.

# 4. Opis projektu przyłącza do dz. nr 23 w Podzamczu .

W pobliżu w/w działki została zaprojektowana kanalizacja grawitacyjna Dn 160 z lokalną pompownią ścieków P6 .

W związku z tym projektuje się przyłącze Dn 160 z włączeniem do studzienki kanału wcześniej zaprojektowanego Dn 160 , znajdującej się tuż przed pompownią P6.

Trasę przyłącza zaprojektowano w dwóch wariantach . W pierwszym wariantcie przewidziano przejście pod drogą wojewódzką pod kątem 60 stopni a w drugim zaprojektowano to przejście pod kątem 90 stopni .

W wystąpieniu do WZDP w Gdańsku wnioskowano uzgodnienie wariantu I , w którym przyłącze jest krótsze i na terenie działki będzie miało mniejsze zagłębienie, przy nieco dłuższym przewiercie pod drogą niż w wariantcie II.

WZDP w Gdańsku zaakceptował ten wniosek i uzgodnił wariant I .

Zatem przyjmuje się do realizacji wariant I .

# 5. Opis projektu przyłącza do dz. nr 87/3 .

W pobliżu w/w działki zaprojektowano kanalizację ciśnieniową . W związku z tym projektuje się przyłącze składające się z kanału grawitacyjnego Dn 160 , pompowni przydomowej i przewodu ciśnieniowego Dn 40 . Włączenie przewodu ciśnieniowego projektuje się do przewodu Dn 50 PE . Przejście pod drogą projektuje się na życzenie użytkowników drogi przewierciem , bez naruszenia nawierzchni .

Zasilanie elektryczne pompowni z najbliższego słupa ,jak pokazano na mapie.

# 6. Materiały

Kanały grawitacyjne projektuje się wykonać z rur 160 PCV litych o sztywności obwodowej SN=8 kPa. Studzienki z tworzywa sztucznego Dn 400 z pokrywami żeliwnymi .

Przewody ciśnieniowe projektuje się wykonać z rur PE 100 SDR 11.

Projektuje się zastosować przepompownie przydomowe tego samego typu jak w projekcie podstawowym t.j. typu E/One , których dystrybutorem je firma ABATECH w Krakowie ul. Senatorska 15 .

Numery pompowni zostały wkomponowane w numerację pompowni przydomowych projektu podstawowego . Typ i parametry przyłączy elektrycznych są również takie jak w projekcie podstawowym.



Można zastosować pompownie innego producent pod warunkiem , że będą tej samej jakości pod względem parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Wymagania w zakresie wykonawstwa , materiałów i pompowni ścieków zostały określone w **Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych** do projektu podstawowego .

*Przyłus*  
BIURO TECHNICZNE "EKO-WOD"  
mgr inż. Andrzej Przyłuski  
ul. ... 21-23-25  
... 21-23-25  
... 21-23-25

Rys.1

52-500  
tel./fax (055) 270-09 19, 279-03 33  
NIP 14-660-00-000

data 25.01.2010.

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**dostawy wody i odbioru ścieków Nr** 12/2010

Obiekt budynki mieszkalne  
Inwestor Piśta Pospolna  
Adres obiektu gmina działka nr 12B

**1. Warunki dostawy wody**

**1.1 Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej**

- ☐ przyłącze wodociągowe zaprojektować z rur PE o średnicy .....
  - ☐ instalację wodociągową wewnętrzną podłączyć :
    - do przewodu wodociągowego ulicznego o średnicy ..... przebiegającego w ul. .... głębokości ..... mb.
    - do istniejącego wyprowadzenia o średnicy .....
- Uwagi

włączenie do sieci wykonać poprzez :

- ☐ nawiertkę z zasuwą odcinającą lub poprzez trójnik z zasuwą odcinającą

Włączenie do sieci wykonuje PWK Kwidzyn na własny koszt w wykopie uprzednio przygotowanym przez Odbiorcę w terminie wcześniej uzgodnionym z Działem Technicznym.

**1.2. Warunki montażu urządzenia pomiarowego**

Dla zarejestrowania ilości wody pobranej należy zamontować

- ☐ wodomierz skrzydełkowy z kompletem zaworów odcinających przed i za wodomierzem zaworem zwrotnym od strony instalacji wewnętrznej Odbiorcy
- ☐ zawór antyskażeniowy
- ☐ zestaw sprzężony wodomierzy

wodomierz należy umieścić

- ☐ w pomieszczeniu technicznym z kratką spustową lub
- ☐ w studzience wodomierzowej 1 mb za linią regulacyjną posesji wykonanej z materiału trwałego o średnicy 1200mm lub gotowa studzienka wodomierzowa z PVC

Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa Przedsiębiorstwo.

**2. Warunki odprowadzenia ścieków sanitarnych**

- przyłącze sanitarne zaprojektować z rur PVC o średnicy 160mm z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji :
- ☒ sanitarnej, poprzez przydomową pompownię ściekową
- ☐ ogólnospławnej
- o średnicy ø 40 PE występującego w ul. położeniu drogi
- włączenie do sieci wykonać poprzez odprowadzenie do
  - ☐ istniejącej studzienki ulicznej o rzędnych .....
  - ☐ istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych .....
  - ☐ istniejącego wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej na teren posesji Odbiorcy

- ☐ wybudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1200 mm lub PVC z włazem zatraskowych typu ciężkiego na istniejącym przewodzie ulicznym
- na przykanaliku kanalizacji sanitarnej należy umieścić studzienkę rewizyjną z PVC o średnicy 400 mm w odległości 1 mb za linią regulacyjną posesji Odbiorcy

Uwagi.....

.....

.....

Wykaz zmian w projekcie

- przyłącze kanalizacji deszczowej zaprojektować z rur PVC o średnicy ..... z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji
- ☐ deszczowej
- ☐ ogólnospławnej
- o średnicy ..... występującego w ul. ....

włączenie do sieci wykonać poprzez odprowadzenie do

- ☐ istniejącej studzienki ulicznej o rzędnych .....
- ☐ istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych .....
- ☐ istniejącego wyprowadzenia kanalizacji deszczowej na teren posesji Odbiorcy
- ☐ wybudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1200 mm lub PVC z włazem zatraskowych typu ciężkiego na istniejącym przewodzie ulicznym

- na przykanaliku kanalizacji deszczowej należy umieścić studzienkę rewizyjną z PVC o średnicy 400 mm w odległości 1 mb za linią regulacyjną posesji Odbiorcy

### **3. Integralną część niniejszych warunków technicznych stanowią odnośnie obowiązujące przepisy a w szczególności :**

- Ustawa – Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 wraz z późniejszymi zmianami ( warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane )
- wytyczne Przedsiębiorstwa odnośnie zasad projektowania wykonawstwa i eksploatacji przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych dołączone do niniejszych warunków.
- Regulamin Przedsiębiorstwa odnośnie dostarczania wody i odbioru ścieków , wynikający z ustawy z dnia 7 czerwca 2001r ( Dz. U. Nr 72. Poz.747)

### **4. Wydane warunki techniczne muszą być bezwzględnie załączone do projektu technicznego**

### **5. Termin ważności niniejszych warunków wygasa po upływie 2 roku od daty ich wystawienia**

### **6. Uwagi dodatkowe**

**Po wykonaniu zgłosić do odbioru technicznego w otwartym wykopie oraz dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnione służby geodezyjne.**

.....

.....

.....

.....

.....



## UZGODNIENIE NR 58/2010

w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną  
ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W ELBLĄGU,  
Rejon Dystrybucji w Kwidzynie projektowanego obiektu:

Plan zagospodarowania terenu z przyłączem kanalizacji sanitarnej.

Adres obiektu: Gurcz dz. nr 128

- I. Naniesiono orientacyjną trasę kabli 0,4 kV ( linia przerywana kolorem zielonym) kabli 15 kV (linia przerywana kolorem czerwonym), linii napowietrznych 0,4 kV , 15 kV i 110 kV i lokalizacja stacji transformatorowej 15/0,4 kV.
- II. Podziemne urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA – OPERATOR SA, nie kolidują. \*)
- III. Uzgodnia się na warunkach:
  1. Wszelkie prace ziemne w promieniu 5 m od naniesionej trasy prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami energetycznymi stanowiącymi własność ENERGA – OPERATOR SA należy wykonywać pod nadzorem pracownika RD w Kwidzynie, który sporządzi protokół etapowego odbioru robót zanikających przed zasypianiem. \*)
  2. Co najmniej 5 dni przed terminem rozpoczęcia robót wykonawca zgłosi się do Rejonu Dystrybucji w Kwidzynie, w celu uaktualnienia posiadanego uzgodnienia.
  3. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
  4. Koszta naprawy i poniesione straty przez ENERGA –OPERATOR SA, w związku z uszkodzeniem urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca lub inwestor obiektu.
  5. Oznaczone miejsca skrzyżowań i zbliżeń należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji. \*)
  6. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć odpis niniejszego uzgodnienia.
  7. Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z dnia 06.02.2003 r. \*)
  8. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1: 1998r i normą N SEP-E-003 kosztem i staraniem właściciela obiektu. \*)
  9. Projekt branży elektrycznej należy przedłożyć wydającemu warunki przyłączenia do sprawdzenia w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia. \*)
  10. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą N SEP-E-004. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem właściciela projektowanego obiektu. \*)
  11. Dokumentację należy przedłożyć do uzgodnienia w zakresie kolizji z linią 110 kV w ENERGA – OPERATOR SA, Oddział w Elblągu, Wydział Eksploatacji Sieci 82-300 Elbląg ul. Elektryczna 20, tel. (055) 234 35 11. \*)
  12. Uzgodnienie ważne jest dwa lata. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest opieczetowany plan zagospodarowania.
  13. Inne ustalenia i uwagi:
    - 13.1 W obszarze uzgodnienia występuje linia kablowa 0,4 kV będąca własnością odbiorców. Trasy linii i ewentualne rozwiązanie kolizji uzgodnić z właścicielami.

\*) niepotrzebne skreślić

KIEROWNIK DZIAŁU  
ROZWOJU I DOKUMENTACJI

**Marek Gulowski**

(podpis osoby uzgadniającej)

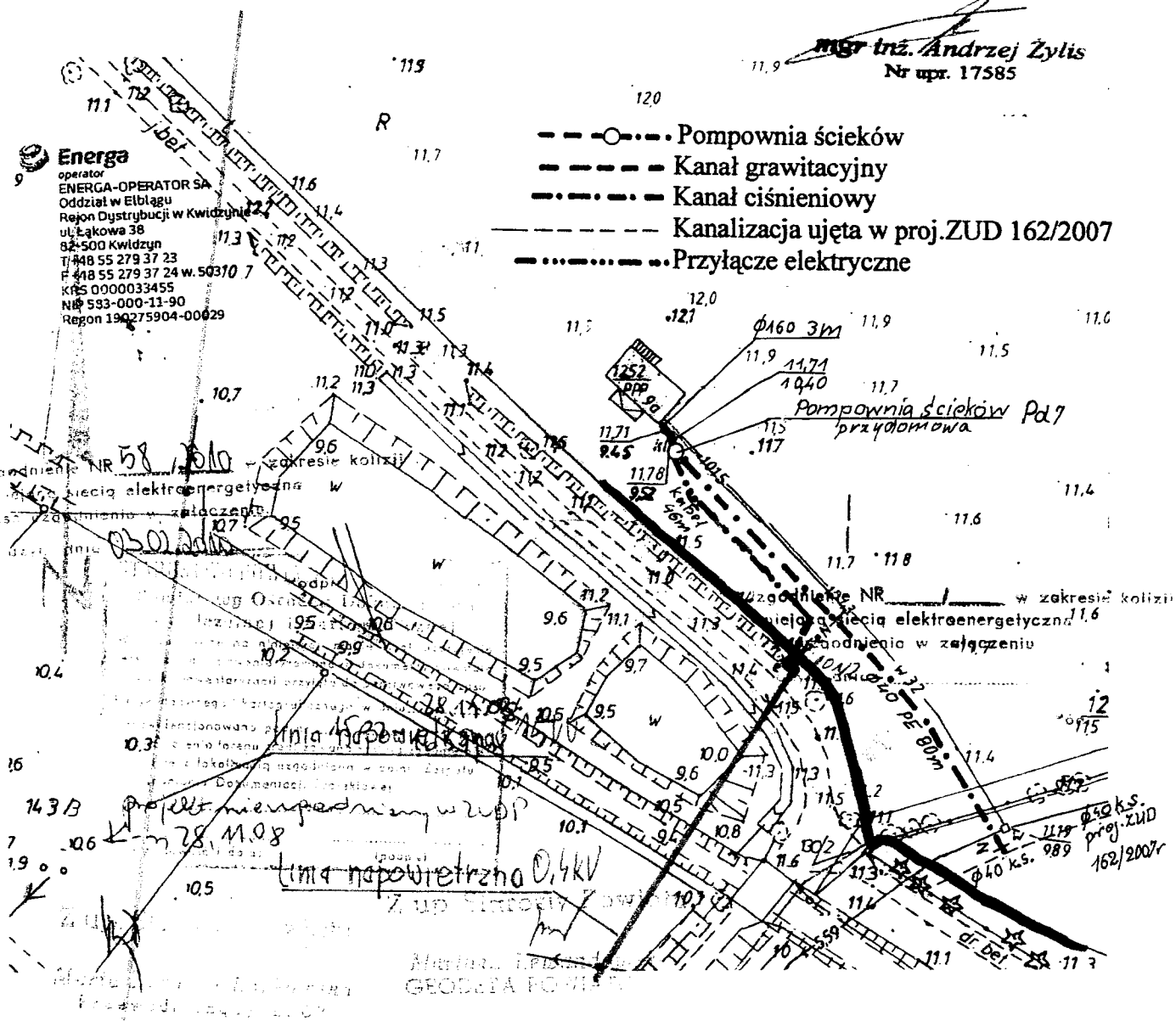
**AZYMUT ZAKŁAD USŁUG  
GEODEZYJNYCH**  
Andrzej Żylis  
82-500 Kwidzyn ul. Karłowicza 4/13  
tel. praca 0-55 279-20-17 dom 0-55 612-58-28 kom. 0-607 153-969  
e-mail: azymut@data.pl  
NIP 593-101-53-25 REGON 191750514  
Nr konta PBS w Kwidzynie: 31 8300 0009 0013 2730 3000 0010

**G E O D E T A**

mgr inż. Andrzej Żylis  
Nr upr. 17585

**Energa**  
operator  
ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Elblągu  
Rejon Dystrybucji w Kwidzynie  
ul. Łąkowa 38  
82-500 Kwidzyn  
T: 448 55 279 37 23  
F: 448 55 279 37 24 w. 50310 7  
KRS 0000033455  
NIP 593-000-11-90  
Regon 190275904-00029

- - - - - Pompownia ścieków
- - - - - Kanał grawitacyjny
- - - - - Kanał ciśnieniowy
- - - - - Kanalizacja ujęta w proj. ZUD 162/2007
- - - - - Przyłącze elektryczne



## INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

przyłącza kanalizacji lokalnej

skala 1:500/1000 sekcja 335.232.172.174

gmina Kwidzyn

obwód Gurcz

działka 128

Układ odniesienia wysokości "Kronsztadt 60"  
Układ wsp. poziomych "1965"

Realizacja zgodna/nie zgodna z ZUDP nr .....  
z dnia .....

Wykonał: dn. 27.11.2008  
mgr inż. Michał Rajkiewicz  
ul. Legionów 27 82-300 Elbląg  
tel. 0-55 232-32-26 kom. 603-897-556  
e-mail: mrajkiewicz@poczta.fm nr upr. 1530/EL/90 data .....

Jednostka projektowa: BIURO TECHNICZNE „EKO-WOD” ul. Legionów 27 82-300 Elbląg  
tel. fax. 0-55 232-32-26 kom. 603-897-556 Gł. Projektant: mgr inż. Michał Rajkiewicz  
e-mail: mrajkiewicz@poczta.fm nr upr. 1530/EL/90 data .....

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Temat: KANALIZACJA SANITARNEJ  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ do budynku PIOTRA PAAPK

1:1000

2010 r.

Rys. 1



## UZGODNIENIE Nr 4667/2010

z dnia 04.02.2010

**Dotyczy: Projekt zagospodarowania dz. nr 128 Gurcz gm. Kwidzyn. Przyłącze kanalizacji sanitarnej + przyłącze eNN.**

**Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:**

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Pionu Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej kolorem - **pomarańczowym**.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
Kontakt:  
w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan **Wojciech Wohler**  
tel. **0 504 016 379**; fax **058 320 33 22**,  
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 800 570 401;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, 80-172 Gdańsk, ul. Nowolipie 30, fax 058 320 3322, o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
  - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
  - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
  - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
  - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze TP zastosować osłonowe, dwudzielne rury Arota lub inne trwałe zabezpieczenie.

5. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
6. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Waldemar Sokołowski

Starszy Specjalista  
Ds. Zasobów Sieci

**AZYMUT** ZAKŁAD USŁUG  
GEODEZYJNYCH  
Andrzej Żyliš  
82-500 Kwidzyn ul. Korczaka 4/13  
tel. praca 0-55 279-20-17 kom. 8-55 612-58-28 kom. 0-607 153-969  
e-mail: azymut@data.pl  
NIP 593-101-53-25 REGON 191750514  
Nr konta PBS w Kwidzynie: 31 8300 0009 0013 2730 3000 0010

**GEODETA**

mgr inż. Andrzej Żyliš  
Nr upr. 17585

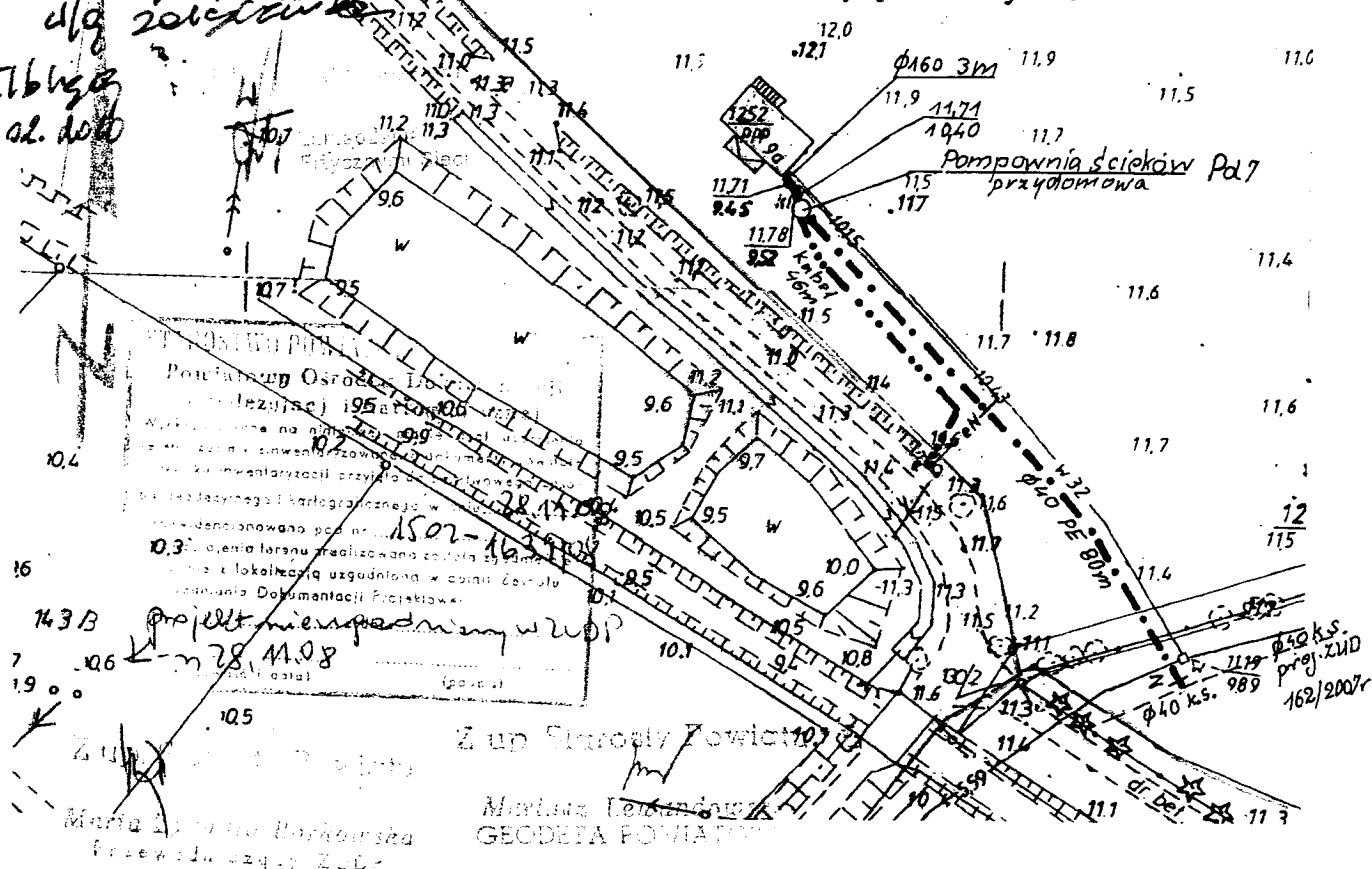
Telekomunikacja Polska SA

Pion Techniczny Obsługi Klienta  
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny  
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

ul. Nowolipie 30, 86-872 Gdańsk

*Uzgodnienie nr 0667/2010*  
*z dn. 04.02.2010*  
*Treść uzgodnienia*  
*dla załącznika*  
*Elbląg*  
*04.02.2010*

- Pompownia ścieków
- Kanał grawitacyjny
- ..... Kanał ciśnieniowy
- Kanalizacja ujęta w proj. ZUD 162/2007
- ..... Przyłącze elektryczne



# INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

przyłącza kanalizacji lokalnej

skala 1:500/1000 sekcja 335.232.172, 174

gmina Kwidzyn

obwód Gurcz

działka 128

Układ odniesienia wysokości "Kronsztadt 60"

Układ wsp. poziomych "1965"

Realizacja zgodna/nie zgodna z ZUDP nr .....

z dnia .....

Wykonał: dn. 27.11.2008 Michał Rajkiewicz

Jednostka projektowa: BIURO TECHNICZNE „EKO-WOD” ul. Legionów 27 82-300 Elbląg  
tel. fax. 0/.../55 232-32-26 kom. 603-897-556 Gł. Projektant: mgr inż. Michał Rajkiewicz  
e-mail: Mrajkiewicz@poczta.fm nr upr. 1530/EL/90 data .....

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Temat:

KANALIZACJA SANITANEJ

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITATNEJ do budynku PIOTRA PAAPKE

1: 1000

2010 r.

Rys.1

dnia 25.01.2010

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**dostawy wody i odbioru ścieków Nr 11/2010**

Obiekt.....budynik mieszkalny.....  
Inwestor.....Jordziga i Szele, Bydgoszcz.....  
Adres obiektu.....Podgórna 23.....

**1. Warunki dostawy wody**

**1.1 Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej**

- ☐ przyłączyć wodociągowe zaprojektować z rur PE o średnicy .....
  - ☐ instalację wodociągowa wewnętrzną podłączyć :
    - do przewodu wodociągowego ulicznego o średnicy .....przebiegającego w ul. .... głębokości ..... mb.
    - do istniejącego wyprowadzenia o średnicy .....
- Uwagi.....

włączenie do sieci wykonać poprzez :

- ☐ nawiertkę z zasuwą odcinającą lub poprzez trójnik z zasuwą odcinającą

**Włączenie do sieci wykonuje PWK Kwidzyn na własny koszt w wykopie uprzednio przygotowanym przez Odbiorcę w terminie wcześniej uzgodnionym z Działem Technicznym .**

**1.2. Warunki montażu urządzenia pomiarowego**

Dla zarejestrowania ilości wody pobranej należy zamontować

- ☐ wodomierz skrzydełkowy z kompletem zaworów odcinających przed i za wodomierzem zaworem zwrotnym od strony instalacji wewnętrznej Odbiorcy
- ☐ zawór antyskażeniowy
- ☐ zestaw sprzężony wodomierzy

wodomierz należy umieścić

- ☐ w pomieszczeniu technicznym z kratką spustową lub
- ☐ w studzience wodomierzowej 1 mb za linią regulacyjną posesji wykonanej z materiału trwałego o średnicy 1200mm lub gotowa studzienka wodomierzowa z PVC

**Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa Przedsiębiorstwo.**

**2. Warunki odprowadzenia ścieków sanitarnych**

- przyłączyć sanitarne zaprojektować z rur PVC o średnicy 160mm z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji :
  - ☒ sanitarnej
  - ☐ ogólnospławnej
- o średnicy 160mm występującego w ul. .... dział 55/3
- włączenie do sieci wykonać poprzez odprowadzenie do  $S \frac{13,00}{10,96}$  istniejącej studzienki ulicznej o rzędnych.....
- ☐ istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych.....
- ☐ istniejącego wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej na teren posesji Odbiorcy

- ☐ wybudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1200 mm lub PVC z włazem zatraskowych typu ciężkiego na istniejącym przewodzie ulicznym
- na przykanaliku kanalizacji sanitarnej należy umieścić studzienkę rewizyjną z PVC o średnicy 400 mm w odległości 1 mb za linią regulacyjną posesji Odbiorcy

Uwagi.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

## **2. Warunki odprowadzenia wód opadowych**

- przyłączyć kanalizację deszczową zaprojektować z rur PVC o średnicy ..... z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji
  - ☐ deszczowej
  - ☐ ogólnospławnej
 o średnicy ..... występującego w ul. ....

włączenie do sieci wykonać poprzez odprowadzenie do

- ☐ istniejącej studzienki ulicznej o rzędnych.....
- ☐ istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych.....
- ☐ istniejącego wyprowadzenia kanalizacji deszczowej na teren posesji Odbiorcy
- ☐ wybudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1200 mm lub PVC z włazem zatraskowych typu ciężkiego na istniejącym przewodzie ulicznym

- na przykanaliku kanalizacji deszczowej należy umieścić studzienkę rewizyjną z PVC o średnicy 400 mm w odległości 1 mb za linią regulacyjną posesji Odbiorcy

## **3. Integralną część niniejszych warunków technicznych stanowią odnośnie obowiązujące przepisy a w szczególności :**

- Ustawa – Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 wraz z późniejszymi zmianami ( warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane )
- wytyczne Przedsiębiorstwa odnośnie zasad projektowania wykonawstwa i eksploatacji przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych dołączonych do niniejszych warunków.
- Regulamin Przedsiębiorstwa odnośnie dostarczania wody i odbioru ścieków , wynikający z ustawy z dnia 7 czerwca 2001r ( Dz. U. Nr 72. Poz.747)

## **4. Wydane warunki techniczne muszą być bezwzględnie załączone do projektu technicznego**

## **5. Termin ważności niniejszych warunków wygasa po upływie 2 roku od daty ich wystawienia**

## **6. Uwagi dodatkowe**

**Po wykonaniu zgłosić do odbioru technicznego w otwartym wykopie oraz dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnione służby geodezyjne.**

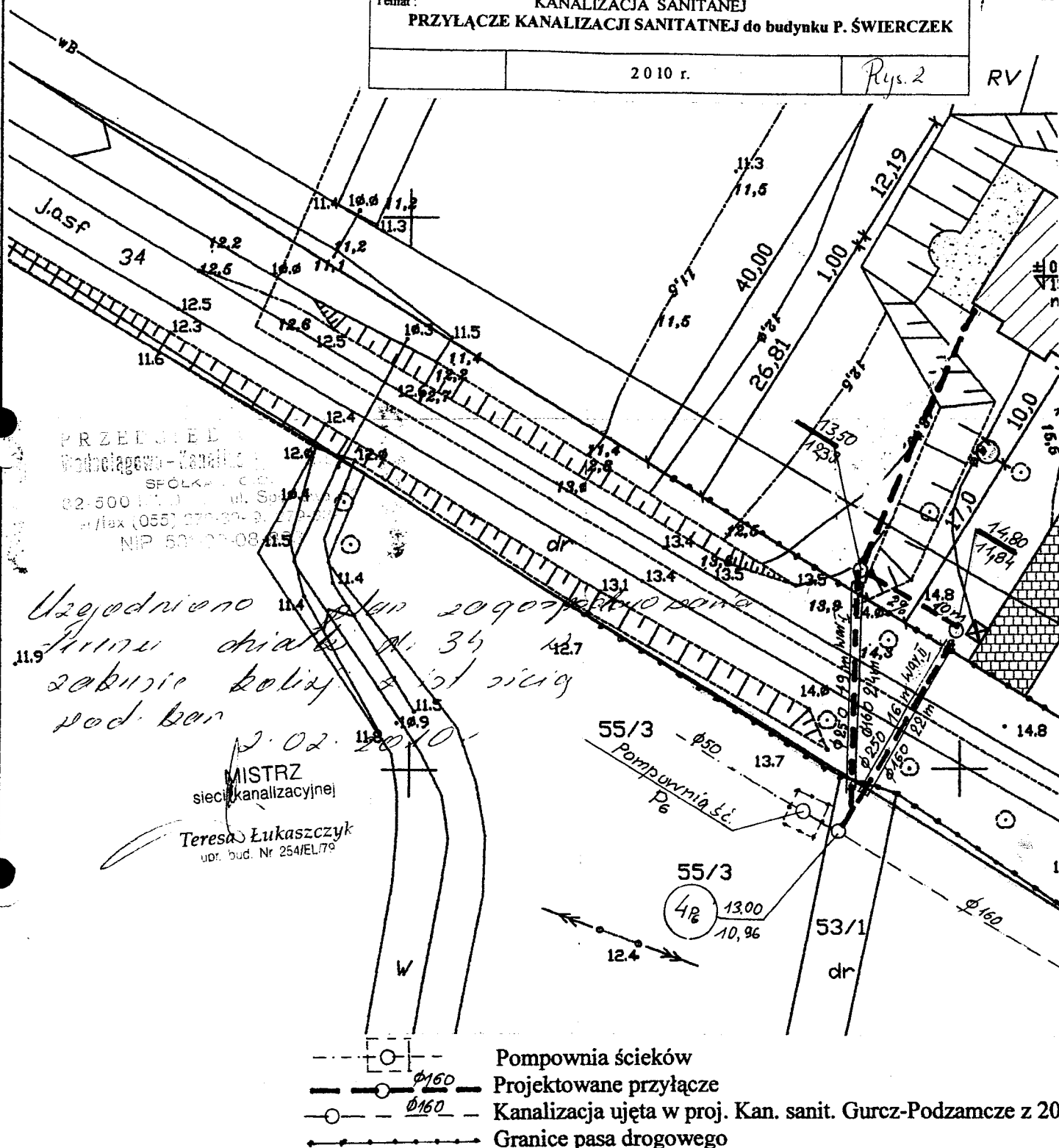
.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

MISTRZ  
 sieni. kanalizacyjnej  
 Teresa Łukaszczyk  
 prof. bud. Nr 254/EL/79

Jednostka projektowa: BIURO TECHNICZNE „EKO-WOD” ul. Legionów 27 82-300 Elbląg tel. fax. 0/.../55 232-32-26 kom. 603-897-556 Gł. Projektant: mgr inż. Michał Rajkiewicz e-mail: <a href="mailto:Mrajkiewicz@poczta.fm">Mrajkiewicz@poczta.fm</a> nr upr. 1530/EL/90 data: <i>Projektant</i>		
Stadium:		
PROJEKT BUDOWLANY		
Temat: KANALIZACJA SANITARNEJ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ do budynku P. ŚWIERCZEK		
2010 r.		Rys. 2

PRC  
v  
z dr

RV





## UZGODNIENIE NR 56/2010

w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną  
ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W ELBLĄGU,  
Rejon Dystrybucji w Kwidzynie projektowanego obiektu:

Plan zagospodarowania terenu z przyłączem kanalizacji sanitarnej.

Adres obiektu: Podzamcze dz. nr 23.

- I. Naniesiono orientacyjną trasę kabli 0,4 kV ( linia przerywana kolorem zielonym) kabli 15 kV (linia przerywana kolorem czerwonym), linii napowietrznych 0,4 kV , 15 kV i 110 kV i lokalizacja stacji transformatorowej 15/0,4 kV .
- II. ~~Podziemne urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA – OPERATOR SA, nie kolidują. \*)~~
- III. Uzgodnia się na warunkach:
  1. Wszelkie prace ziemne w promieniu 5 m od naniesionej trasy prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami energetycznymi stanowiącymi własność ENERGA – OPERATOR SA należy wykonywać pod nadzorem pracownika RD w Kwidzynie, który sporządzi protokół etapowego odbioru robót zanikających przed zasypaniem. \*)
  2. Co najmniej 5 dni przed terminem rozpoczęcia robót wykonawca zgłosi się do Rejonu Dystrybucji w Kwidzynie, w celu uaktualnienia posiadanego uzgodnienia.
  3. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
  4. Koszta naprawy i poniesione straty przez ENERGA –OPERATOR SA, w związku z uszkodzeniem urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca lub inwestor obiektu.
  5. Oznaczone miejsca skrzyżowań i zbliżeń należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji. \*)
  6. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć odpis niniejszego uzgodnienia.
  7. Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z dnia 06.02.2003 r. \*)
  8. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1: 1998r i normą N SEP-E-003 kosztem i staraniem właściciela obiektu. \*)
  9. ~~Projekt branży elektrycznej należy przedłożyć wydającemu warunki przyłączenia do sprawdzenia w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia. \*)~~
  10. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą N SEP-E-004. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem właściciela projektowanego obiektu. \*)
  11. ~~Dokumentację należy przedłożyć do uzgodnienia w zakresie kolizji z linią 110 kV w ENERGA – OPERATOR SA, Oddział w Elblągu, Wydział Eksploatacji Sieci 82-300 Elbląg ul. Elektryczna 20, tel. (055) 234 35 11. \*)~~
  12. Uzgodnienie ważne jest dwa lata. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest opieczetowany plan zagospodarowania.
  13. Inne ustalenia i uwagi:

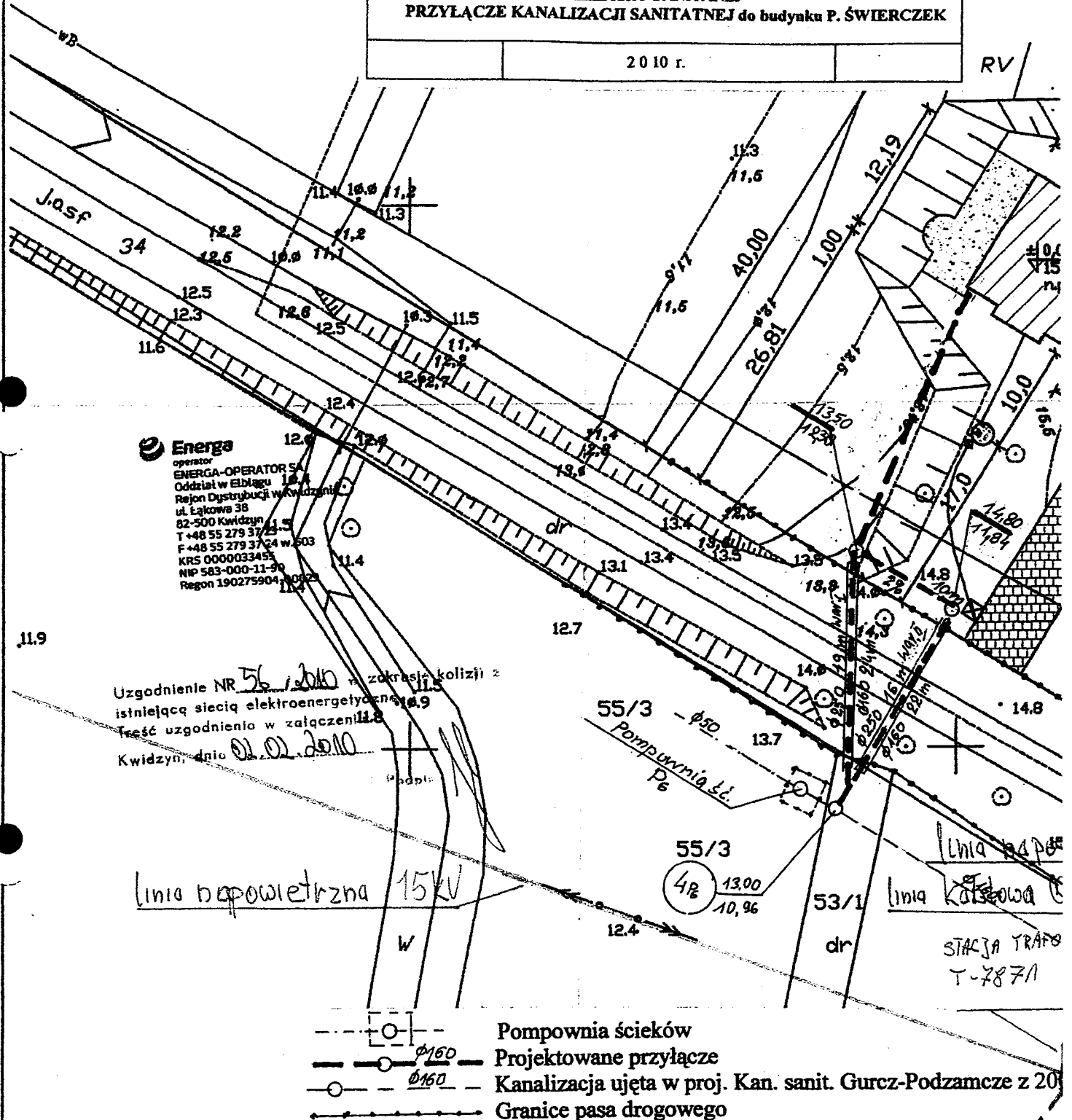
\*) niepotrzebne skreślić

KIEROWNIK DZIAŁU  
PRZEMYSŁU I DOKUMENTACJI

(podpis osoby uzgadniającej)

Jednostka projektowa: BIURO TECHNICZNE „EKO-WOD” ul. Legionów 27 82-300 Elbląg tel. fax. 01.../55 232-32-26 kom. 603-897-556 Gł. Projektant: mgr inż. Michał Rajkiewicz e-mail: <a href="mailto:Mrakiewicz@poczta.fm">Mrakiewicz@poczta.fm</a> nr upr. 1530/EL/90 data: .....	
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Temat: KANALIZACJA SANITARNEJ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ do budynku P. ŚWIERCZEK	
2010 r.	

PROJ  
w  
pi  
z dro



m. Kwidzyn Mapa sytuacyjno wysokościowa

bręb Podzamcze

dz.23

dz.1502-873/2009

1. Osnowa - Układ państwowy '65'

2. Poziom odniesienia "Kronsztadt 60"

3. Matrycę wykreślono na podstawie mapy syt.-wys.1:5

4. Granice naniesiono z EWID 2000

5. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wskazanych w planie, obiektów, które były załączane do inwentaryzacji II lub o których



## UZGODNIENIE Nr 4665/2010

z dnia 04.02.2010

**Dotyczy: Projekt zagospodarowania dz. nr 23 Podzamcze gm. Kwidzyn.  
Przyłącze kanalizacji sanitarnej.**

### **Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:**

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Pionu Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej kolorem - **pomarańczowym**.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
Kontakt:  
w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan **Wojciech Wohler**  
tel. **0 504 016 379**; fax **058 320 33 22**,  
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 800 570 401;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, 80-172 Gdańsk, ul. Nowolipie 30, fax 058 320 3322, o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
  - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
  - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
  - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
  - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze TP zastosować osłony, dwudzielne rury Arota lub inne trwałe zabezpieczenie.

5. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
6. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Waldemar Sokołowski

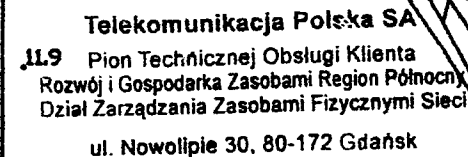
Starszy Specjalista  
Ds. Zasobów Sieci

**PR**

**zd**

RV

2010 г.



Elbberg

04.06.2010

Opracowanie i zarządzanie  
zobowiązanymi z Sieci

- m. Kwidzyn* Mapa sytuacyjno wysokościowa

bręb Podzamcze

dz.23

dz.1502-873/2009 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wskazanych na planie, budowli, które nie były załączone do inwentaryzacji lub o których

1. Osnowa - Układ państwowy '65'
2. Poziom odniesienia "Kronstadt 60"
3. Matrycę wykreślono na podstawie mapy syt.-wys.1:50000
4. Granice naniesiono z EWID 20000

5. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wskazanych  
które nie były załączane do inwentaryzacji lub o których



# ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A

Sekretariat tel/fax. (0 58) 320-20-25, tel. (0 58) 320-20-28; NIP 583-25-90-397; Regon: 191687276

ZDW-5/as/542/212/529/2010

Gdańsk, dnia 8 lutego 2010 r.

POLECONY  
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz.U. Nr 19 z 2007 r. poz. 115 ze zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jt. Dz.U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071 ze zm.) oraz Uchwały Nr 146/04 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 30 marca 2004 r., upoważniającej Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku Włodzimierza Kubiaka do wydawania decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku Biura Technicznego „EKO-WOD”, mgr inż. Michał Rajkiewicz, ul. Legionów 27, 82-300 Elbląg, Inwestor: Urząd Gminy Kwidzyn, ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn,

### I. Zezwalam

na umieszczenie w pasie drogi wojewódzkiej nr 529 Droga 518 – Stacja kolejowa Brachlewo urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z projektem: **Przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku na działce nr 23 w miejscowości Podzamcze, Gmina Kwidzyn**, tj. jednego przejścia poprzecznego **WARIANT I** pod kątem 60° do drogi długości L=24m, przyłącza sieci kanalizacyjnej pod drogą w pasie drogowym,  
pod następującymi warunkami:

1. Wykonania przejścia poprzecznego z zastosowaniem metody bez naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni, na całej długości przejścia w pasie drogowym,
2. Planowania robót w sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur).

**Opieczętowny przez ZDW projekt – zał. nr 1 stanowi graficzną część rozstrzygnięcia**

### Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuje od uzasadnienia Decyzji.

Dodatkowo informuję, że:

1. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien zgłosić się, [zgodnie z obowiązkiem, określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych oraz przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. (Dz.U. Nr 140, poz. 1481) w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego], do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Sztumie, ul. Żeromskiego 14, 82-400 Sztum, tel. (55) 277 24 83, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa, zabezpieczenia miejsca robót i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz **naliczy wysokość opłaty corocznej za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym i opłaty**


2. Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 30 ust. 2, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo budowlane, niniejsza Decyzja stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu budowlanego.

## Pouczenie

Od niniejszej Decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwałe Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od dnia doręczenia, za pośrednictwem Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Pomorskiego.

WZP

1. Biuro Techniczne „EKO-WOD”, mgr inż. Michał Rajkiewicz, ul. Legionów 27, 82-300 Elbląg,
2. Urząd Gminy Kwidzyn, ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn,
3. Rejon Dróg Wojewódzkich w Sztumie,
4. a/a.

Specjalista  
  
inż. Adam Skórka

1. Administratorem danych jest Województwo Pomorskie, 80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27, w imieniu, którego przetwarza dane osobowe Zarząd Dróg Wojewódzkich, 80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A.
2. Cel: Wydanie decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej wynikających z funkcji zarządcy dróg wojewódzkich. Dotyczy osób występujących jako strony w postępowaniach administracyjnych.
3. Podstawa Prawna: Ustawa z dnia 21.03.1995 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. Nr 19 z 2007 r., poz. 115 ze zm.).
4. Dane będą udostępnione wyłącznie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
5. Każdej osobie przysługuje prawo do kontroli danych, które jej dotyczą zawartych w zbiorze danych.

BIURO TECHNICZNE „EKO-WOD” ul. Legionów 27 82-300 Elbląg  
2-32-26 kom. 603-897-556 Gł. Projektant: mgr inż. Michał Rajkiewicz  
z@poczta.fm nr upr. 1530/EL/90 data: 2009-07-28

PROJEKT BUDOWLANY  
KANALIZACJA SANITANEJ  
ZE KANALIZACJI SANITATNEJ do budynku P. ŚWIERCZEK

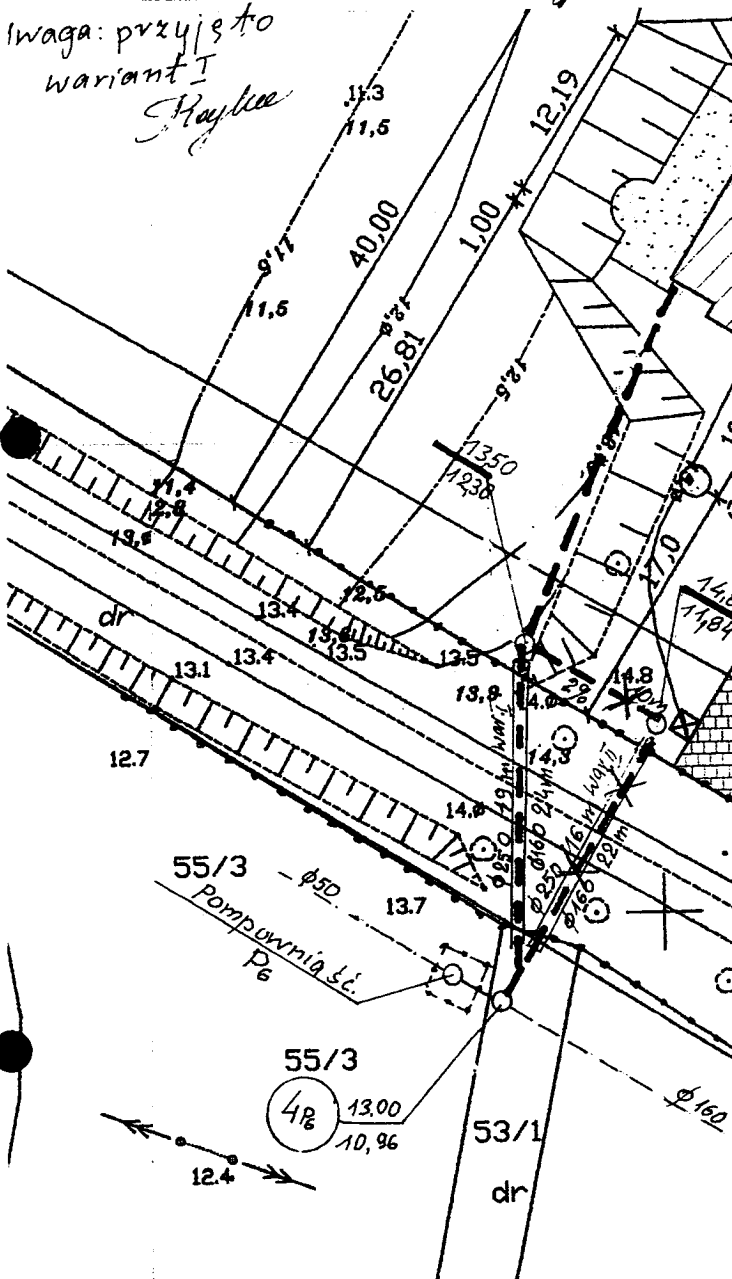
2010 r.

Rys. 2

SPODAROWANIA DZIAŁKI NR 23  
B PODZAMCZE GM. KWIDZYN

: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO  
JADWIGA I LESZEK ŚWIERCZEK  
SKALA 1:500

uwaga: przyjęto  
wariant I  
Rajkiewicz





dnia 25.01.2010

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**dostawy wody i odbioru ścieków Nr.....** 10/2010

Obiekt..... budynek mieszkalny  
Inwestor..... Gmina Łódź  
Adres obiektu..... ul. Białka nr 87/3

**1. Warunki dostawy wody**

**1.1 Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej**

- ☐ przyłącze wodociągowe zaprojektować z rur PE o średnicy .....
- ☐ instalację wodociągową wewnętrzną podłączyć :
  - do przewodu wodociągowego ulicznego o średnicy ..... przebiegającego w ul. .... głębokości ..... mb.
  - do istniejącego wyprowadzenia o średnicy .....

Uwagi.....  
.....  
.....

włączenie do sieci wykonać poprzez :

- ☐ nawiertkę z zasuwą odcinającą lub poprzez trójnik z zasuwą odcinającą

Włączenie do sieci wykonuje PWK Kwidzyn na własny koszt w wykopie uprzednio przygotowanym przez Odbiorcę w terminie wcześniej uzgodnionym z Działem Technicznym .

**1.2. Warunki montażu urządzenia pomiarowego**

Dla zarejestrowania ilości wody pobranej należy zamontować

- ☐ wodomierz skrzydełkowy z kompletem zaworów odcinających przed i za wodomierzem zaworem zwrotnym od strony instalacji wewnętrznej Odbiorcy
- ☐ zawór antyskażeniowy
- ☐ zestaw sprzężony wodomierzy

wodomierz należy umieścić

- ☐ w pomieszczeniu technicznym z kratką spustową lub
- ☐ w studzience wodomierzowej 1 mb/za linią regulacyjną posesji wykonanej z materiału trwałego o średnicy 1200mm lub gotowa studzienka wodomierzowa z PVC

Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa Przedsiębiorstwo.

**2. Warunki odprowadzenia ścieków sanitarnych**

- przyłącze sanitarne zaprojektować z rur PVC o średnicy 160mm z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji :
- ☒ sanitarnej, poprzez przydomową przepompownię ścieków
- ☐ ogólnospławnej
- o średnicy 50 PE 11 występującego w ul. podwórku drogi

- włączenie do sieci wykonać poprzez odprowadzenie do
  - ☐ istniejącej studzienki ulicznej o rzędnych.....
  - ☐ istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych.....
  - ☐ istniejącego wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej na teren posesji Odbiorcy

- Uwagi.....

- przyłączy kanalizacji deszczowej zaprojektować z rur PVC o średnicy .....  
z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji

☐ deszczowej

☐ ogólnospławnej

o średnicy..... występującego w ul.....

- ☐ istniejącej studzienki ulicznej o rzędnych.....
- ☐ istniejącej studzienki rewizyjnej na terenie posesji Odbiorcy o rzędnych.....
- ☐ istniejącego wyprowadzenia kanalizacji deszczowej na teren posesji Odbiorcy
- ☐ wybudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1200 mm lub PVC z włazem zatraskowych typu ciężkiego na istniejącym przewodzie ulicznym

- Ustawa – Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r wraz z późniejszymi zmianami ( warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane )
- wytyczne Przedsiębiorstwa odnośnie zasad projektowania wykonawstwa i eksploatacji przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych dołączane do niniejszych warunków.
- Regulamin Przedsiębiorstwa odnośnie dostarczania wody i odbioru ścieków , wynikający z ustawy z dnia 7 czerwca 2001r ( Dz. U. Nr 72. Poz.747)

**Po wykonaniu zgłosić do odbioru technicznego w otwartym wykopie oraz dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnione służby geodezyjne.**

MISTRZ  
sieci kanalizacyjnej

~~Teresa Łukaszczyk~~  
opr. bud. Nr 254/EL/79

[illegible]

STAR  
Z  
BOOK  
141  
141

**Razem:**

5. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych  
tętu nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których

## UZGODNIENIE NR 57/2010

w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną  
ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W ELBLĄGU,  
Rejon Dystrybucji w Kwidzynie projektowanego obiektu:

Plan zagospodarowania terenu z przyłączem kanalizacji sanitarnej.

Adres obiektu: Podzamcze dz. nr 87/3.

I. Naniesiono orientacyjną trasę kabli 0,4 kV ( linia przerywana kolorem zielonym) kabli 15 kV (linia przerywana kolorem czerwonym), linii napowietrznych 0,4 kV , 15 kV i 110 kV i lokalizacja stacji transformatorowej 15/0,4 kV.

II. Podziemne urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA – OPERATOR SA, nie kolidują. \*)

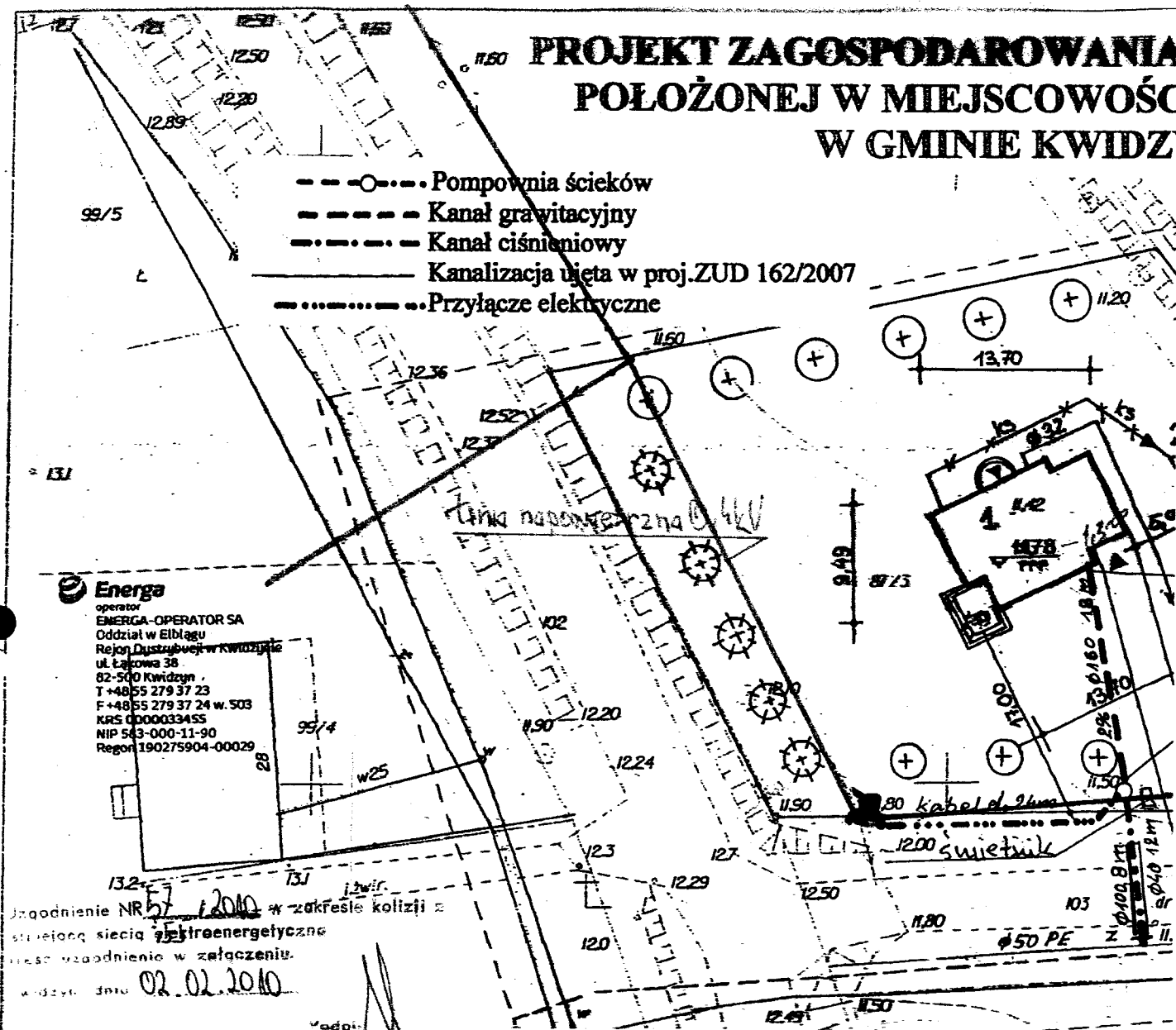
III. Uzgodnia się na warunkach:

1. Wszelkie prace ziemne w promieniu 5 m od naniesionej trasy prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami energetycznymi stanowiącymi własność ENERGA – OPERATOR SA należy wykonywać pod nadzorem pracownika RD w Kwidzynie, który sporządzi protokół etapowego odbioru robót zanikających przed zasypaniem. \*)
2. Co najmniej 5 dni przed terminem rozpoczęcia robót wykonawca zgłosi się do Rejonu Dystrybucji w Kwidzynie, w celu uaktualnienia posiadanego uzgodnienia.
3. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
4. Koszta naprawy i poniesione straty przez ENERGA – OPERATOR SA, w związku z uszkodzeniem urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca lub inwestor obiektu.
5. Oznaczone miejsca skrzyżowań i zbliżeń należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji. \*)
6. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć odpis niniejszego uzgodnienia.
7. Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z dnia 06.02.2003 r. \*)
8. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1: 1998r i normą N SEP-E-003 kosztem i staraniem właściciela obiektu. \*)
9. Projekt branży elektrycznej należy przedłożyć wydającemu warunki przyłączenia do sprawdzenia w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia. \*)
10. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą N SEP-E-004. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem właściciela projektowanego obiektu. \*)
11. Dokumentację należy przedłożyć do uzgodnienia w zakresie kolizji z linią 110 kV w ENERGA – OPERATOR SA, Oddział w Elblągu, Wydział Eksploatacji Sieci 82-300 Elbląg ul. Elektryczna 20, tel. (055) 234 35 11. \*)
12. Uzgodnienie ważne jest dwa lata. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest opieczetowany plan zagospodarowania.
13. Inne ustalenia i uwagi:
- 13.1 W obszarze uzgodnienia występuje linia kablowa 0,4 kV będąca własnością odbiorców. Trasy linii i ewentualne rozwiązanie kolizji uzgodnić z właścicielami.

\*) niepoprawnie skreślić

(podpis osoby uzgadniającej)

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚĆ W GMINIE KWIDZ



Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego: 128,60 m<sup>2</sup>  
 Powierzchnia zabudowy projektowanych dojazdów i dojazdów: 251,00 m<sup>2</sup>  
 Razem:  
 Wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki wynosi: 15,9 %

gm. Kwidzyn  
 obręb Podzamcze  
 dz. 87/13  
 12.01.2010

Mapa sytuacyjno-wysokościowa  
 1. Działka - linia graniczna 1:50  
 2. Działka - linia graniczna 1:50  
 3. Działka - linia graniczna 1:50  
 4. Działka - linia graniczna 1:50  
 5. Działka - linia graniczna 1:50  
 6. Działka - linia graniczna 1:50  
 7. Działka - linia graniczna 1:50  
 8. Działka - linia graniczna 1:50  
 9. Działka - linia graniczna 1:50  
 10. Działka - linia graniczna 1:50



Telekomunikacja Polska  
Pion Technicznej Obsługi Klienta  
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny

ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk  
tel.: (0 58) 320 20 20  
fax: (0 58) 320 33 22  
www.tp.pl

## UZGODNIENIE Nr 4663/2010

z dnia 04.02.2010

**Dotyczy: Projekt zagospodarowania dz. nr 87/3 Podzamcze gm. Kwidzyn.  
Przyłącze kanalizacji sanitarnej + przyłącze eNN.**

### **Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:**

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Pionu Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej kolorem - **pomarańczowym**.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
Kontakt:  
w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan **Wojciech Wohler**  
tel. **0 504 016 379**; fax **058 320 33 22**,  
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 800 570 401;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, 80-172 Gdańsk, ul. Nowolipie 30, fax 058 320 3322, o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
  - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
  - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
  - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
  - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze TP zastosować osłonowe, dwudzielne rury Arota lub inne trwałe zabezpieczenie.

5. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
6. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Waldemar Sokołowski

Starszy Specjalista  
Ds. Zaspbów Sieci

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI W GMINIE KWIDZYZ

- Pompy ścieków
- Kanał grawitacyjny
- Kanał ciśnieniowy
- Kanalizacja ujęta w proj. ZUD 162/2007
- Przyłącze elektryczne

99/5

131

Telekomunikacja Polska SA  
Pion Technicznej Obsługi Klienta  
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny  
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci  
ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk

Uzgodnienie nr 4663/2010 w.s.  
z dn. 04.02.2010

Treść uzgodnienia

ul. 26 stycznia

Elbląg

04.02.2010

Zarządca Fizycznymi Sieci

Jednostka projektowa: BIURO TECHNICZNE „EKO-WOD” ul. Legionów 27 82-300 Elbląg tel. fax. 0.../55 232-32-26 kom. 603-897-556 Gł. Projektant: mgr inż. Michał Rajkiewicz e-mail: Mrajkiewicz@poczta.fm nr upr. 1530/EL/90 data: 10.02.2010		
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY		
Temat: KANALIZACJA SANITARNEJ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ do bud. Katarzyny Gosławskiej		
1: 500	2010 r.	Rys. 3

Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego: 128,60 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia zabudowy projektowanych dojazdów: 251,00 m<sup>2</sup>

Razem:

Wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki wynosi: 15,9 %

gm. Kwidzyn

obręb Podzamcze

dz. 87/3

l.dz. 1558-9/8/2008

Mapa sytuacyjno wysokościowa

1. Osnowa - Urząd geodezyjny 1:500

2. Poziom odniesienia "Kronsztadt 60"

3. Matryca wykreślona na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej 1:500

4. Granice nanieśiono z EWID 2000

5. Nie wymiara się istnienia w terenie innych nie wskazanych na mapie obiektów, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których nie wiadomo, gdzie się znajdują



Elbląg 15.04.2010 r.  
miejscowość i data

## OŚWIADCZENIE

1. Michał Rajkiewicz, Elbląg, ul. Legionów 27 -projektant

---

Na podstawie art. 20, ust. 4 z dnia 7lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowanie:

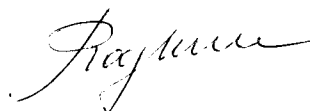
Projekt budowlany p.t. „Kanalizacja sanitarna Gurcz-Podzamcze – zasilanie energetyczne pompowni i podłączenie do sieci sanitarnej”

- Aktualizacja przyłączy elektrycznych przepompowni przydomowych .
- Przyłączenie do sieci sanitarnej 3 obiektów budowlanych.

---

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu lub zespołu obiektów bądź robót budowlanych,  
nr ewidencyjny działki lub działek budowlanych)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Projektant :

Urząd Wojewódzki  
82-300 Włocławek  
Wydział Inżynierii  
Budowlanej i Budownictwa

Włocławek, dnia 1990.03.06

Nr 1530/EL/90

**ZWOLNIENIE O ŚWIETLENIE PRZECIWOŚWIETLENIA  
ZAWODOWO DO PRACOWNIA SAMODZIAŁOWO  
FUNKCJI I ENGINIERINGU W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 pkt 4 lit. a  
i o rozporządzenia Ministra Gospodarki terenowej i Ochrony Środ-  
wiaka z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego funkcyj-  
technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 461 z art. 42, nr 42  
poz. 334 z dnia 20 grudnia 1988 r. / z t w i e r d z a s i e , że

Pan Michał RAJKEWICZ - magister inżynier urządzeń sanitarnych  
urodzony dnia 24 kwietnia 1938 roku w Motu, posiada przygotowa-  
nie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci wodo-  
ciągowych i kanalizacyjnych oraz ochrony środowiska /wód i gleby/

Pan Michał RAJKEWICZ - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych  
ustrojenia terenu oraz instalacji i urządzeń służących do o-  
chrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, zapewnienia se-  
syalnym i nimi konstruującymi współpracą,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-  
rowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów  
sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ustrojenia terenu, in-  
stalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszcze-  
niami wód i gleby oraz badania stanu technicznego w zakresie  
sieci wodociągowej, kanalizacyjnej ustrojenia terenu oraz  
instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszcze-  
niami wód i gleby zapewnienia se- syalnym i nimi konstruującymi  
współpracą.

Za zgodność :

*Przyjmuje*  




16 listopada 2009  
Olsztyn (data)

**Zaświadczenie nr 3830 / 2009**

Michał Rajkiewicz

Pan/Pani

miejsce zamieszkania ul. Legionów 27

82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

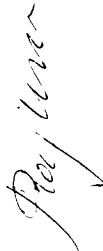
ewidencyjnym WAM / IS/2209/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2010-01-01 do dnia 2010-12-31

Za zgodność :

*Przyjmuje*  


PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1 tel./fax (089) 527 72 02

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa