



**ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH  
„PROBUDIN” SPÓŁKA Z O.O.**

Adres: 85-083 Bydgoszcz, ul. Sowińskiego 20  
Numer rachunku: 82 1020 1462 0000 7002 0125 8904  
Tel./fax: 52 322 73 11 Tel. kom. 515 178 876  
REGON 001334708 NIP 554-023-57-03  
Numer KRS 0000199117

Nazwa zamówienia:

**Budowa sieci wodociągowej z przyłączami na terenie gminy Piotrków Kujawski**

Nazwa zadania:

**Przebieg sieci wodociągowej pod drogą wojewódzką nr 266 - działka nr 451  
w m. Piotrków Kujawski**

Adres : **Piotrków Kujawski gm. Piotrków Kujawski woj. kuj.-pomorskie**

Kod CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i  
rurociągów do odprowadzania ścieków.**

Inwestor: **Miasto i Gmina Piotrków Kujawski  
ul. Kościelna 1 88-230 Piotrków Kujawski**

Umowa z dnia **26.03.2015 r.**

Nr rej.: **15/2015**

Spis zawartości dokumentacji projektowej:

- **Projekt budowlany przejścia siecią wodociągową pod drogą wojewódzką  
nr 266 - działka nr 451 w m. Piotrków Kujawski**
- **Przedmiar robót**

*mgr inż. Danuta Rojek*

spec. inst. i zakr. sieci  
instal. sanit. i urządzeń wod.-kan.  
upr. 7210/161/76 NB-W-7210/140/78

**Projektował:** mgr inż. Danuta Rojek

**Sprawdził:** mgr inż. Karol Ferenc

**SPRAWDZIŁ**

*mgr inż. Karol Ferenc*  
upr. 107/86/Ba i 7210/5518P

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH  
„PROBUDIN” Spółka z o.o.  
85-083 Bydgoszcz, ul. Sowińskiego 20  
tel./fax 52 322-73-11, tel. 515 178 876  
NIP 554-023-57-03

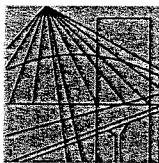
(pieczęć zakładu)

**DYREKTOR**

*mgr inż. Janina Buszkowska*

(pieczęć Dyrektora)

Bydgoszcz - lipiec 2015r



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2014-11-27

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **ROJEK DANUTA**

miejsce zamieszkania

**85-733 BYDGOSZCZ**

**UL. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE 92/51**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IS/2119/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2015-01-01

do dnia

2015-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. *Adam Podhorecki*

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Zgodność z oryginałem stwierdza  
**ZUP - PROBUDIN**

Bydgoszcz, dnia

*15.12.14*  
(nazwa i podpis)

Nr ..ED-W-7210/140/78.

## DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2. ust. 1, pkt. 1; § 4. ust. 2... i § 13 ust. 1 pkt. 4, 5... lit. ...a.  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 29 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza  
się, że:

Obywatel(ka) ..... Danuta R O J E K.

..... magister inżynier urządzeń sanitarnych

..... (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ..... 6 listopada ..... 1945 ..... r. w ..... Łukaczu

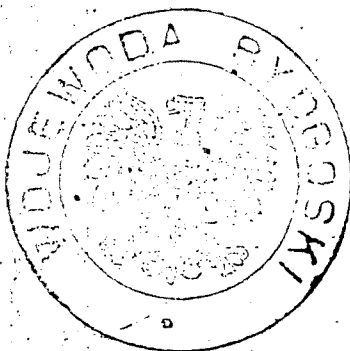
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
..... projektanta

w specjalności ..... instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie : ..... sieci sanitarnych i ujęć wód

Obywatel(ka) ..... Danuta Rojek ..... jest upoważniony(a) do:

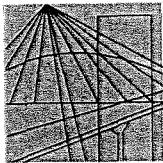
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz ujęć wód;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz ujęć wód.



Zapewniając i gwarantując  
GŁÓWNY KONTROLER  
BYDGOSZCZ, dnia .....

mgr inż. arch. Jerzy Winięcki

Zgodność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDINBydgoszcz, dnia .....  
.....  
(pieczęć i podpis)



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2014-11-27

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **FERENC KAROL**

miejsce zamieszkania

**85-322 BYDGOSZCZ**

**UL. GAŁCZYŃSKIEGO 18/60**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IS/2975/02**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2015-01-01

do dnia 2015-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Bydgoszcz, dnia .....  
Załącznik: PROBUDIN  
.....  
.....  
.....

Bydgoszcz, 1986 - 05 - 13

Nr UAN-KZ-7210/58/86

## DECYZJA

### O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 ..... i § 13 ust. 1 pkt. 4... lit. ab..  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza  
się, że:

Obywatel(ka) ..... Karol Ferenc .....  
..... magister inżynier budownictwa wodnego .....  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 lipca ..... 1939 r. w Bagienicach .....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta, kierownika budowy i robót .....

w specjalności ..... instalacyjno-inżynieryjnej .....

w zakresie ..... sieci i instalacji sanitarnych .....

Obywatel(ka) ..... Karol Ferenc ..... jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbudowania terenu;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbudowania terenu;
- 3/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych w zakresie wąskiej specjalizacji zawodowej, obejmującej instalacje wodociągowe i kanalizacyjne;
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych w zakresie wąskiej specjalizacji zawodowej, obejmującej instalacje wodociągowe i kanalizacyjne.



Główny Architekt Wojewódzki  
Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Jerzy Winiarski

Bydgoszcz – lipiec- 2015 r.

### OŚWIADCZENIE

**Projekt budowlany przejścia siecią wodociagową pod drogą wojewódzką nr 266 -  
-działka nr 451 w m. Piotrków Kujawski wraz z informacją „BIOZ”**

Zgodnie z wymogami Ustawy Prawa Budowlanego art. 20 ust.4 oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży sanitarnej  
mgr inż. Danuta Rojek

Sprawdzający branży sanitarnej  
mgr inż. Karol Ferenc

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. STRONA TYTUŁOWA.
2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.

### **I. OPIS TECHNICZNY:**

1. Podstawa opracowania.
2. Materiały wyjściowe.
3. Cel przedmiot i zakres opracowania.
4. Sieć wodociągowa.
5. Ogólne uwagi dla wykonawcy
6. Informacja o „Planie BIOZ”

### **II. RYSUNKI:**

1. Orientacja w skali 1 : 10 000
2. Projekt zagospodarowania terenu  
Plan sieci wodociągowej w skali 1: 1000.
3. Przejście rurociągu pod drogą.

### **III. ZAŁĄCZNIKI:**

1. Warunki techniczne do wykonania dokumentacji sieci wodociągowej wydane przez Zakład Komunalny w Piotrkowie Kujawskim.
2. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Piotrków Kujawski - patrz załącznik do zgłoszenia robót budowlanych.
3. Odpisy uzgodnień.

## **I. OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego przejścia siecią wodociagową pod drogą wojewódzką nr 266  
– działka nr 451 w m. Piotrków Kujawski

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Umowa zawarta pomiędzy Miastem i Gminą Piotrków Kujawski a Zakładem Usług Technicznych „PROBUDIN” Spółka z o.o. w Bydgoszczy.

### **2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.**

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 1000 z inwentaryzacją uzbrojenia podziemnego zaktualizowane w kwietniu 2015r przez firmę "GEOTOM" Tomasz Ziemkiewicz z m. Dobrze
- Warunki techniczne wydane przez Zakład Komunalny w Piotrkowie Kujawskim.
- Wizja lokalna w terenie połączona z inwentaryzacją.

### **3. CEL, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie sieci wodociagowej w celu zaopatrzenia w wodę dwóch działek zlokalizowanych przy ul. Kaliskiej w Piotrkowie Kujawskim. Sieć ta, to kontynuacja inwestycji budowy wodociagu na terenie całej gminy. Woda dostarczana jest z z ujęcia zlokalizowanego w Zborowcu.

### **4. SIEĆ WODOCIAGOWA.**

Włączenie projektowanej sieci z rur PVC  $\Phi$  90 mm do istniejącej, wykonanej z rur PVC  $\Phi$  160 mm nastąpi w węźle nr 1. Przewody wodociagowe z rur PVC należy układać w gotowym wykopie na głębokości około 1,8 m p.p.t licząc od wierzchu rury do terenu. Na ułożonym przewodzie nie należy zasypywać połączeń do czasu wykonania prób ciśnieniowych. Próby ciśnieniowe wykonywać na ciśnienie 10 atm. wg PN- B – 97/10725 i PN-EN 1610. W projekcie zastosowano kształtki i zasuwy żeliwne. Węzły sieci wykonać z wodociagowych kształtek żeliwnych łączonych za pomocą śrub epoksydowych. Zastosowano trójniki żeliwne kołnierzowe.



Połączenia rur PVC wykonać poprzez zastosowanie uszczelek gumowych, zaś połączenie rur PVC z kształtkami żeliwnymi za pomocą kształtek przejściowych i również uszczelek gumowych.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z przepisami normy branżowej - PN-B/10736/99 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Teren po ułożeniu sieci należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

W celu zabezpieczenia przed wysuwaniem się bosego końca rur z kielicha przy kolanach łukach, trójkach oraz korkach należy stosować prefabrykowane lub wykonać na miejscu budowy bloki oporowe wg PN-81/ 9192-04 ; PN-81/ B-03020.

**Projektowana sieć wodociągowa przechodzi pod drogą wojewódzką nr 266 w Piotrkowie Kujawskim.** Przejście to wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej PEHD  $\Phi$  180/16,4 mm o długości  $L = 16,0$  m zgodnie z rysunkiem szczegółowym. **Szczególną uwagę należy zwrócić na warunki podane w uzgodnieniu z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy i pozostałymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego.**

#### **5. Ogólne uwagi dla wykonawcy**

- Roboty, próby i odbiory należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, część II.
- Podczas prowadzenia robót szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu, które mogą wynikać z technologii robót lub nieznanych w czasie projektowania warunków miejscowych, należy uzgodnić z biurem autorskim.
- Wszystkie przewody po wykonaniu i przed zasypaniem podlegają geodezyjnym pomiarom sytuacyjno- wysokościowym.

#### **6. Informacja o „Planie BIOZ”**

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 ).

A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje wykonanie sieci wodociągowej do dwóch działek zlokalizowanych przy ul. Kaliskiej w Piotrkowie Kujawskim.

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją zlokalizowane jest uzbrojenie podziemne jak: kable telekomunikacyjne, kable energetyczne, oraz uzbrojenie napowietrzne jak słupy i linie energetyczne i telefoniczne. Drogi posiadają nawierzchnię asfaltową.

C. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Budowa sieci wodociągowej wraz z jej uzbrojeniem nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a ewentualne awarie mogą spowodować jedynie szkody materialne w postaci np. zniszczenia nawierzchni drogi itp.

D. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych** (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401).

Najczęściej występujące zagrożenia:

- wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
- nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy,
- składowanie materiałów na krawędzi wykopów,
- pogłębienie wykopów wąskoprzestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie
- niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
- użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków,
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki jeżeli będzie zastosowana przez wykonawcę,
- wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu,

- brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną np. do pomp,
- lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów,

E. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Prawidłowo wykonywane roboty budowlane zgodnie z przepisami BHP nie powinny stwarzać zagrożeń.

Pracownicy produkcyjni, którzy zostaną zatrudnieni przy realizacji inwestycji muszą posiadać niezbędną wiedzę zawodową, uprawnienia oraz muszą być przeszkoleni w zakresie BHP oraz zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

W trakcie realizacji budowy kierownik jest zobowiązany do prowadzenia bieżącego instruktażu stanowiskowego, kontroli i zaleceń w zakresie stanu BHP.

Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan „BIOZ”, a na tablicy ogłoszeń informacja gdzie on się znajduje.

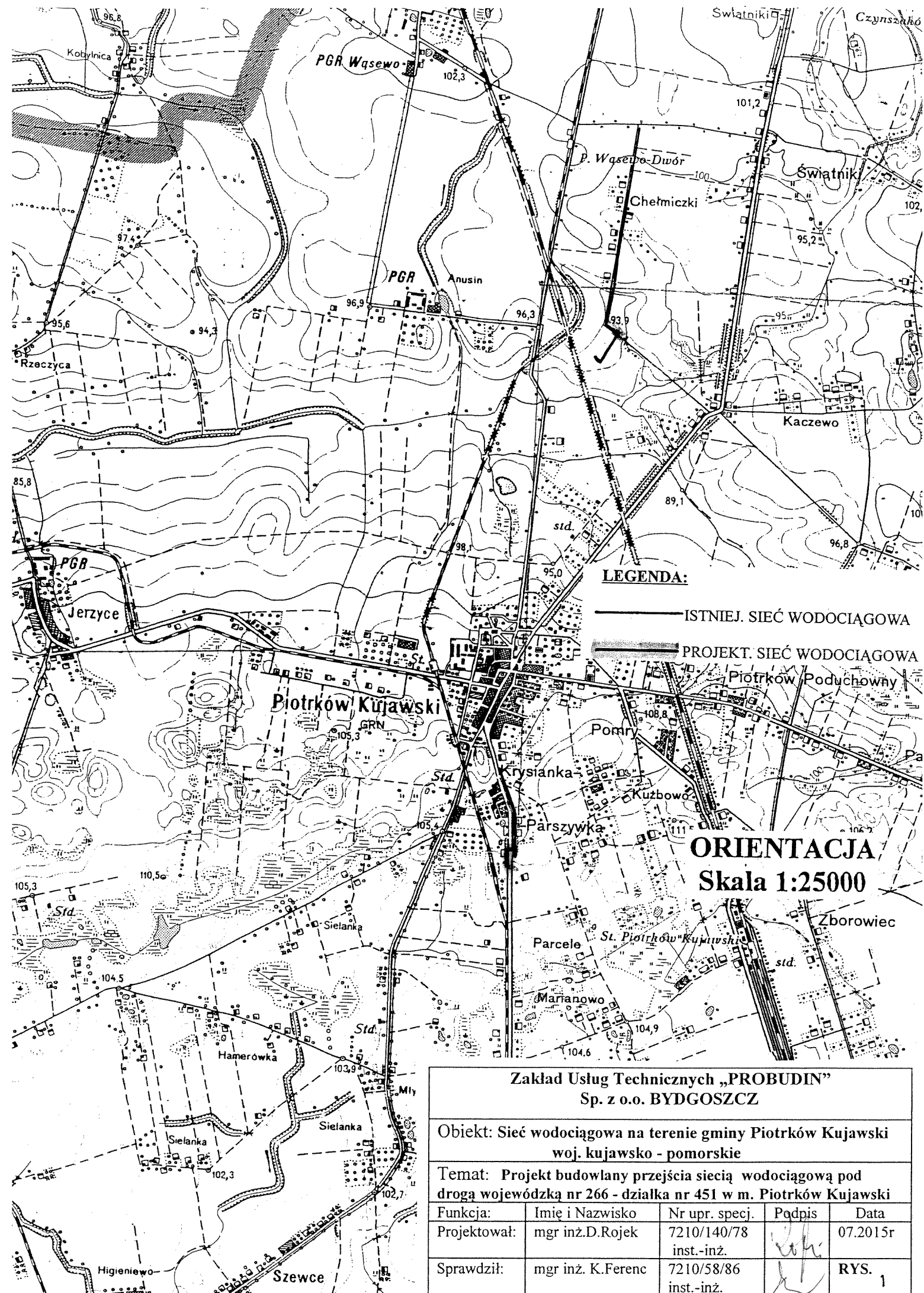
F. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Prowadzenie robót zgodnie z instrukcjami montażu materiałów i urządzeń producentów
- Głębokości wykopów powinny ściśle odpowiadać głębokościom przyjętym w projekcie budowlano wykonawczym.
- Wszystkie stosowane rozpory w wykopie winny być silne i równomiernie naprężone.
- Wykopy winny być zaopatrzone w pomosty robocze i dostateczną ilość drabin, które pozwalałyby robotnikom w razie potrzeby szybko opuścić wykop.
- Nie wolno wchodzić ani wychodzić z wykopów po rozporach.
- Przejścia w wykopie i drabiny powinny być zawsze w stanie nadającym się do użytkowania.
- Wieczorem należy je oświetlić, w zimie oczyścić ze śniegu i lodu.

- Pomosty robocze winny mieć szerokość min. 0,75 m.
- Niezależnie od sposobu wykonywania robót ziemnych zaleca się pozostawić nienaruszoną warstwę o grubości 0,20 – 0,30m i usunąć ją możliwie na krótko przed przystąpieniem do wykonywania robót montażowych lub fundamentów.
- Jeżeli wykop ma pozostać przez dłuższy czas niezabezpieczony, należy grubość warstwy ochronnej zwiększyć.
- W przypadku gdy wykop trzeba będzie pozostawić na zimę, to przy gruntach wysadzinowych należy dno zabezpieczyć przed przemarzaniem. Jeżeli z jakichś względów nie zastosowano potrzebnej ochrony, należy przy wznowieniu robót usunąć przemarzniętą warstwę gruntu.
- W przypadku prowadzenia robót ziemnych w miejscach występowania kabli elektrycznych, rur wodociągowych, gazowych lub innych podobnych urządzeń, wykonawca robót zobowiązany jest zawiadomić o tym instytucję sprawującą nadzór nad tymi urządzeniami i zastosować się do wskazówek tych instytucji.
- Wykonawca robót fundamentowych i montażowych jest również zobowiązany zawiadomić zleceniodawcę o napotkaniu w wykopie nieprzewidzianych starych murów, wody gruntowej, itp. W przypadku odkrycia wykopalisk o charakterze przedhistorycznym, archeologicznym, należy wstrzymać roboty i zawiadomić władze konserwatorskie.
- Po całkowitym lub częściowym wykonaniu wykopów, lecz przed wykonaniem robót montażowych lub fundamentów kierownik robót winien dokonać oględzin wykopu, sprawdzić zgodność rodzaju gruntu z dokumentacją geologiczno-inżynierską, potwierdzić wpisem do dziennika budowy dopuszczalność posadowienia budowli.
- Roboty montażowe powinny być wykonane natychmiast po odebraniu wykopu. Jest to szczególnie ważne w gruntach spoistych, wrażliwych na opady atmosferyczne.
- Do zasypywania nie należy używać gruntów zmarzniętych, torfu, darniny itp.
- Obudowę zabezpieczającą wykop należy usuwać stopniowo w miarę zasypywania.

OPRACOWAŁA:      mgr inż. Danuta Rojek





Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN”  
Sp. z o.o. BYDGOSZCZ

Obiekt: Sieć wodociągowa na terenie gminy Piotrków Kujawski  
woj. kujawsko - pomorskie

Temat: Projekt budowlany przejścia sieci wodociągowej pod  
drogą wojewódzką nr 266 - działka nr 451 w m. Piotrków Kujawski

| Funkcja:     | Imię i Nazwisko    | Nr upr. specj.            | Podpis             | Data     |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------|
| Projektował: | mgr inż. D. Rojek  | 7210/140/78<br>inst.-inż. | <i>[Signature]</i> | 07.2015r |
| Sprawdził:   | mgr inż. K. Ferenc | 7210/58/86<br>inst.-inż.  | <i>[Signature]</i> | RYS. 1   |



**ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH  
„PROBUDIN” SPÓŁKA Z O.O.**

Adres: 85-083 Bydgoszcz, ul. Sowińskiego 20  
Numer rachunku: 82 1020 1462 0000 7002 0125 8904  
Tel./fax: 52 322 73 11 Tel. kom. 515 178 876  
REGON 001334708 NIP 554-023-57-03  
Numer KRS 0000199117

Nazwa zamówienia:

**Budowa sieci wodociągowej z przyłączami na terenie gminy Piotrków Kujawski**

Nazwa zadania:

**Przejęcie siecią wodociągową pod drogą wojewódzką nr 266 - działka nr 451  
w m. Piotrków Kujawski**

Adres : Piotrków Kujawski gm. Piotrków Kujawski woj. kuj.-pomorskie

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i  
rurociągów do odprowadzania ścieków.

Inwestor: Miasto i Gmina Piotrków Kujawski  
ul. Kościelna 1 88-230 Piotrków Kujawski

Umowa z dnia 26.03.2015 r.

Nr rej.: 15/2015

Spis zawartości dokumentacji projektowej:

- Projekt budowlany przejścia siecią wodociągową pod drogą wojewódzką nr 266 - działka nr 451 w m. Piotrków Kujawski
- Przedmiar robót

mgr inż. Danuta Rojek

spec. inż. inż. w zakr. sieci  
instal. sanit. i urządzeń wod.-kan.  
upr. 7210/161/76 NB-W-7210/1407/8

Projektował: mgr inż. Danuta Rojek

Sprawdził: mgr inż. Karol Ferenc

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Karol Ferenc  
upr. 7210/161/76 NB-W-7210/1407/8

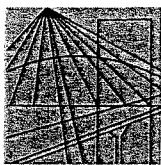
ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH  
„PROBUDIN” Spółka z o.o.  
85-083 Bydgoszcz, ul. Sowińskiego 20  
tel./fax 52 322 73 11, tel. 515 178 876  
NIP 554-023-57-03

(pieczęć zakładu)

DYREKTOR

mgr inż. Janina Buszkowska  
(pieczęć Dyrektora)

Bydgoszcz - lipiec 2015r



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2014-11-27

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **ROJEK DANUTA**

miejsce zamieszkania

**85-733 BYDGOSZCZ**

**UL. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE 92/51**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IS/2119/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2015-01-01

do dnia

2015-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Agnieszka Podgórska

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Bydgoszcz, dnia .....  
ZCP - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia .....  
(imie i nazwisko, podpis)

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR.**

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do STU Ergo Hestia S.A. ul. Sienkiewicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: [ocinzyniera@ergohestia.pl](mailto:ocinzyniera@ergohestia.pl)

Do dyspozycji członów Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

STU Ergo Hestia  
ul. Sienkiewicza 11  
44-100 Gliwice  
tel. (32) 305 55 82, tel. (32) 305 55 17  
fax (32) 305 55 50

.....  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia .....  
.....  
(pieczęć i podpis)



Nr WB-W-7210/140/78

## DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt. 1; § 4 ust. 2... i § 13 ust. 1 pkt. 4, 5 lit. ... a.  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 29 lutego 1973 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza  
się, że:

Obywatel(ka) ..... Danuta R O J E K .....  
magister inżynier urządzeń sanitarnych  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 listopada 1945 r. w Łukaczu

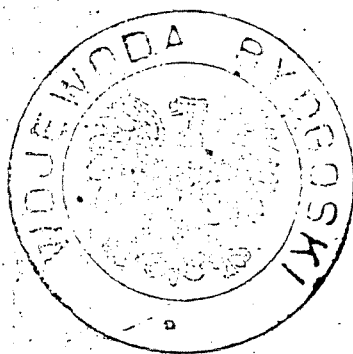
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci sanitarnych i ujęć wód

Obywatel(ka) Danuta Rojek ..... jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz ujęć wód;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz ujęć wód.

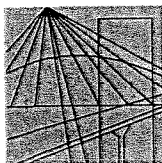


Przewodniczący Zarządu  
GŁÓWNEGO URZĘDU WYKONAWCZEGO  
BYDGOSZCZ

mgr inż. arch. Jerzy Winięcki

Zgodność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PRÓBUDIN

Bydgoszcz, dnia .....  
.....  
(imię i nazwisko, podpis)



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2014-11-27

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **FERENC KAROL**

miejsce zamieszkania

**85-322 BYDGOSZCZ**

**UL. GAŁCZYŃSKIEGO 18/60**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IS/2975/02**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2015-01-01

do dnia

2015-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Bydgoszcz, dnia .....  
Załącznik: PROBUDIN  
.....  
.....  
.....

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do **STU Ergo Hestia S.A. ul. Sienkiewicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: [ocinzyniera@ergohestia.pl](mailto:ocinzyniera@ergohestia.pl)**

Do dyspozycji członów Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

STU Ergo Hestia  
ul. Sienkiewicza 11  
44-100 Gliwice  
tel. (32) 305 55 82, tel. (32) 305 55 17  
fax (32) 305 55 50

STU Ergo Hestia S.A.  
ZCT - PROJEKT

Wydrukowano z systemu  
ZCT - PROJEKT

Bydgoszcz, 1986 - 05 - 13

Nr UAN-KZ-7210/58/86

## DECYZJA

### O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 ..... i § 13 ust. 1 pkt. 4 ... lit. a b.  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza  
się, że:

Obywatel(ka) ..... Karol Ferenc  
..... magister inżynier budownictwa wodnego  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ... 10 lipca ..... 1939 r. w ..... Bagienicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności ..... instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie ..... sieci i instalacji sanitarnych

Obywatel(ka) ..... Karol Ferenc ..... jest upoważniony(a) do:

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



Główny Architekt Wojewódzki  
Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Jerzy Winiarski

Bydgoszcz – lipiec- 2015 r.

### **OŚWIADCZENIE**

**Projekt budowlany przejścia siecią wodociągową pod drogą wojewódzką nr 266 -  
-działka nr 451 w m. Piotrków Kujawski wraz z informacją „BIOZ”**

Zgodnie z wymogami Ustawy Prawa Budowlanego art. 20 ust.4 oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży sanitarnej  
mgr inż. Danuta Rojek

Sprawdzający branży sanitarnej  
mgr inż. Karol Ferenc

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. STRONA TYTUŁOWA.
2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.

### **I. OPIS TECHNICZNY:**

1. Podstawa opracowania.
2. Materiały wyjściowe.
3. Cel przedmiot i zakres opracowania.
4. Sieć wodociągowa.
5. Ogólne uwagi dla wykonawcy
6. Informacja o „Planie BIOZ”

### **II. RYSUNKI:**

1. Orientacja w skali 1 : 10 000
2. Projekt zagospodarowania terenu  
Plan sieci wodociągowej w skali 1: 1000.
3. Przejście rurociągu pod drogą.

### **III. ZAŁĄCZNIKI:**

1. Warunki techniczne do wykonania dokumentacji sieci wodociągowej wydane przez Zakład Komunalny w Piotrkowie Kujawskim.
2. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Piotrków Kujawski - patrz załącznik do zgłoszenia robót budowlanych.
3. Odpisy uzgodnień.

## **I. OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego przejścia siecią wodociagową pod drogą wojewódzką nr 266  
– działka nr 451 w m. Piotrków Kujawski

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Umowa zawarta pomiędzy Miastem i Gminą Piotrków Kujawski a Zakładem Usług Technicznych „PROBUDIN” Spółka z o.o. w Bydgoszczy.

### **2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.**

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 1000 z inwentaryzacją uzbrojenia podziemnego zaktualizowane w kwietniu 2015r przez firmę "GEOTOM" Tomasz Ziemkiewicz z m. Dobrze
- Warunki techniczne wydane przez Zakład Komunalny w Piotrkowie Kujawskim.
- Wizja lokalna w terenie połączona z inwentaryzacją.

### **3. CEL, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie sieci wodociagowej w celu zaopatrzenia w wodę dwóch działek zlokalizowanych przy ul. Kaliskiej w Piotrkowie Kujawskim. Sieć ta, to kontynuacja inwestycji budowy wodociagu na terenie całej gminy. Woda dostarczana jest z z ujęcia zlokalizowanego w Zborowcu.

### **4. SIEĆ WODOCIAGOWA.**

Włączenie projektowanej sieci z rur PVC  $\Phi$  90 mm do istniejącej, wykonanej z rur PVC  $\Phi$  160 mm nastąpi w węźle nr 1. Przewody wodociagowe z rur PVC należy układać w gotowym wykopie na głębokości około 1,8 m p.p.t licząc od wierzchu rury do terenu. Na ułożonym przewodzie nie należy zasypywać połączeń do czasu wykonania prób ciśnieniowych. Próby ciśnieniowe wykonywać na ciśnienie 10 atm. wg PN- B – 97/10725 i PN-EN 1610. W projekcie zastosowano kształtki i zasuwy żeliwne. Węzły sieci wykonać z wodociagowych kształtek żeliwnych łączonych za pomocą śrub epoksydowych. Zastosowano trójniki żeliwne kołnierzowe.

Połączenia rur PVC wykonać poprzez zastosowanie uszczelk gumowych , zaś połączenie rur PVC z kształtkami żeliwnymi za pomocą kształtek przejściowych i również uszczelk gumowych.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z przepisami normy branżowej - PN-B/10736/99 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Teren po ułożeniu sieci należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

W celu zabezpieczenia przed wysuwaniem się bosego końca rur z kielicha przy kolanach łukach, trójknikach oraz korkach należy stosować prefabrykowane lub wykonać na miejscu budowy bloki oporowe wg PN-81/ 9192-04 ; PN-81/ B-03020.

**Projektowana sieć wodociągowa przechodzi pod drogą wojewódzką nr 266 w Piotrkowie Kujawskim.** Przejście to wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej PEHD  $\Phi$  180/16,4 mm o długości  $L = 16,0$  m zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

**Szczególną uwagę należy zwrócić na warunki podane w uzgodnieniu z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy i pozostałymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego.**

#### **5. Ogólne uwagi dla wykonawcy**

- Roboty , próby i odbiory należy wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych , część II.
- Podczas prowadzenia robót szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu , które mogą wynikać z technologii robót lub nieznanymi w czasie projektowania warunków miejscowych , należy uzgodnić z biurem autorskim.
- Wszystkie przewody po wykonaniu i przed zasypaniem podlegają geodezyjnym pomiarom sytuacyjno- wysokościowym.

#### **6. Informacja o „ Planie BIOZ “**

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. z 2003 r. Nr 47 , poz. 401 ).

A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.



Zakres robót obejmuje wykonanie sieci wodociągowej do dwóch działek zlokalizowanych przy ul. Kaliskiej w Piotrkowie Kujawskim.

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją zlokalizowane jest uzbrojenie podziemne jak: kable telekomunikacyjne, kable energetyczne, oraz uzbrojenie napowietrzne jak słupy i linie energetyczne i telefoniczne. Drogi posiadają nawierzchnię asfaltową.

C. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Budowa sieci wodociągowej wraz z jej uzbrojeniem nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a ewentualne awarie mogą spowodować jedynie szkody materialne w postaci np. zniszczenia nawierzchni drogi itp.

D. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych** (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401).

Najczęściej występujące zagrożenia:

- wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
- nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy,
- składowanie materiałów na krawędzi wykopów,
- pogłębienie wykopów wąskoprzestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie
- niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
- użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków,
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki jeżeli będzie zastosowana przez wykonawcę,
- wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu,

- brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną np. do pomp,
- lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów,

E. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Prawidłowo wykonywane roboty budowlane zgodnie z przepisami BHP nie powinny stwarzać zagrożeń.

Pracownicy produkcyjni, którzy zostaną zatrudnieni przy realizacji inwestycji muszą posiadać niezbędną wiedzę zawodową, uprawnienia oraz muszą być przeszkoleni w zakresie BHP oraz zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

W trakcie realizacji budowy kierownik jest zobowiązany do prowadzenia bieżącego instruktażu stanowiskowego, kontroli i zaleceń w zakresie stanu BHP.

Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan „BIOZ”, a na tablicy ogłoszeń informacja gdzie on się znajduje.

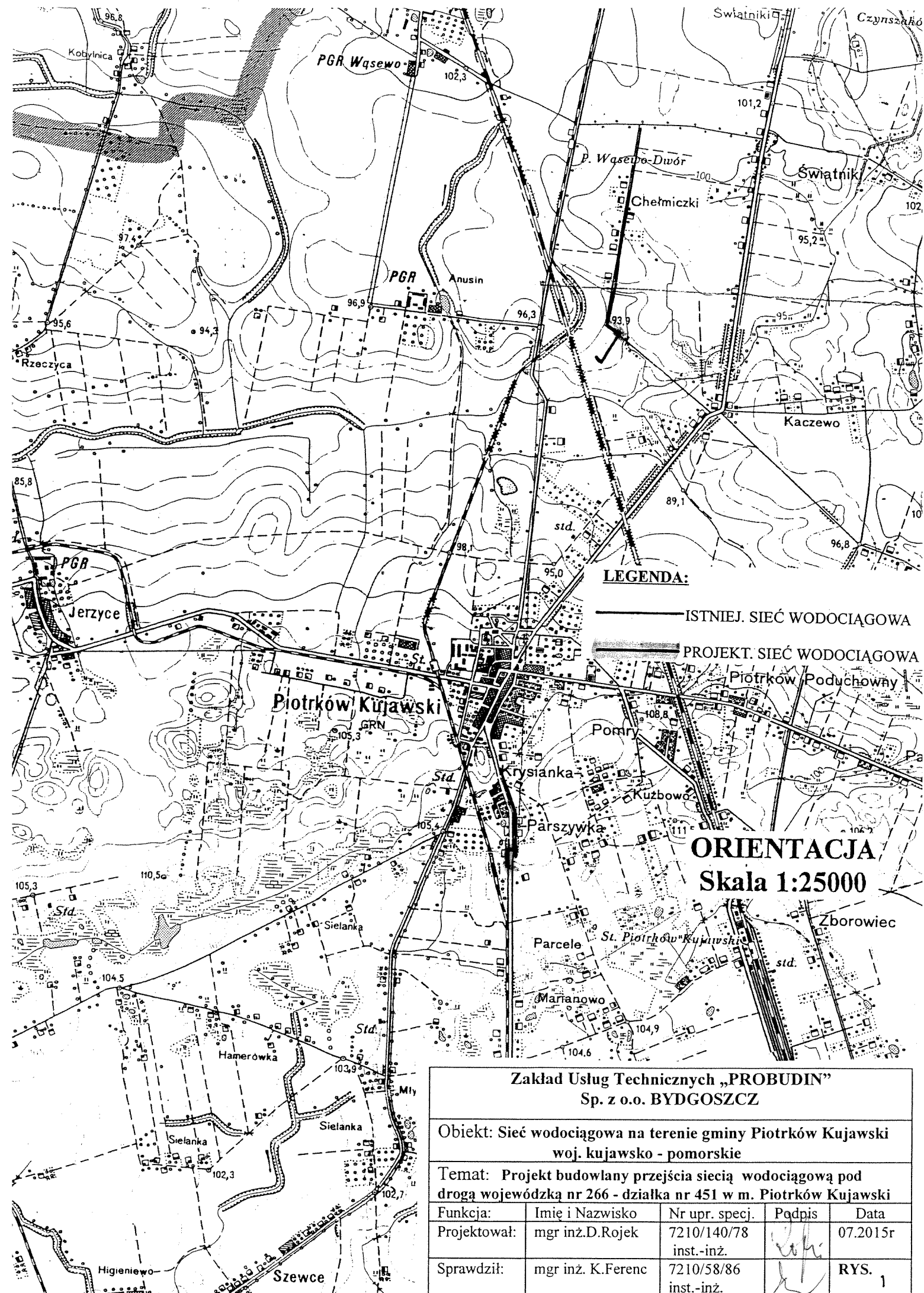
F. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Prowadzenie robót zgodnie z instrukcjami montażu materiałów i urządzeń producentów
- Głębokości wykopów powinny ściśle odpowiadać głębokościom przyjętym w projekcie budowlano wykonawczym.
- Wszystkie stosowane rozpory w wykopie winny być silne i równomiernie naprężone.
- Wykopy winny być zaopatrzone w pomosty robocze i dostateczną ilość drabin, które pozwalałyby robotnikom w razie potrzeby szybko opuścić wykop.
- Nie wolno wchodzić ani wychodzić z wykopów po rozporach.
- Przejścia w wykopie i drabiny powinny być zawsze w stanie nadającym się do użytkowania.
- Wieczorem należy je oświetlić, w zimie oczyścić ze śniegu i lodu.

- Pomosty robocze winny mieć szerokość min. 0,75 m.
- Niezależnie od sposobu wykonywania robót ziemnych zaleca się pozostawić nienaruszoną warstwę o grubości 0,20 – 0,30m i usunąć ją możliwie na krótko przed przystąpieniem do wykonywania robót montażowych lub fundamentów.
- Jeżeli wykop ma pozostać przez dłuższy czas niezabezpieczony, należy grubość warstwy ochronnej zwiększyć.
- W przypadku gdy wykop trzeba będzie pozostawić na zimę, to przy gruntach wysadzinowych należy dno zabezpieczyć przed przemarzaniem. Jeżeli z jakichś względów nie zastosowano potrzebnej ochrony, należy przy wznowieniu robót usunąć przemarzniętą warstwę gruntu.
- W przypadku prowadzenia robót ziemnych w miejscach występowania kabli elektrycznych, rur wodociągowych, gazowych lub innych podobnych urządzeń, wykonawca robót zobowiązany jest zawiadomić o tym instytucję sprawującą nadzór nad tymi urządzeniami i zastosować się do wskazówek tych instytucji.
- Wykonawca robót fundamentowych i montażowych jest również zobowiązany zawiadomić zleceniodawcę o napotkaniu w wykopie nieprzewidzianych starych murów, wody gruntowej, itp. W przypadku odkrycia wykopalisk o charakterze przedhistorycznym, archeologicznym, należy wstrzymać roboty i zawiadomić władze konserwatorskie.
- Po całkowitym lub częściowym wykonaniu wykopów, lecz przed wykonaniem robót montażowych lub fundamentów kierownik robót winien dokonać oględzin wykopu, sprawdzić zgodność rodzaju gruntu z dokumentacją geologiczno-inżynierską, potwierdzić wpisem do dziennika budowy dopuszczalność posadowienia budowli.
- Roboty montażowe powinny być wykonane natychmiast po odebraniu wykopu. Jest to szczególnie ważne w gruntach spoistych, wrażliwych na opady atmosferyczne.
- Do zasypywania nie należy używać gruntów zmarzniętych, torfu, darniny itp.
- Obudowę zabezpieczającą wykop należy usuwać stopniowo w miarę zasypywania.

OPRACOWAŁA: mgr inż. Danuta Rojek





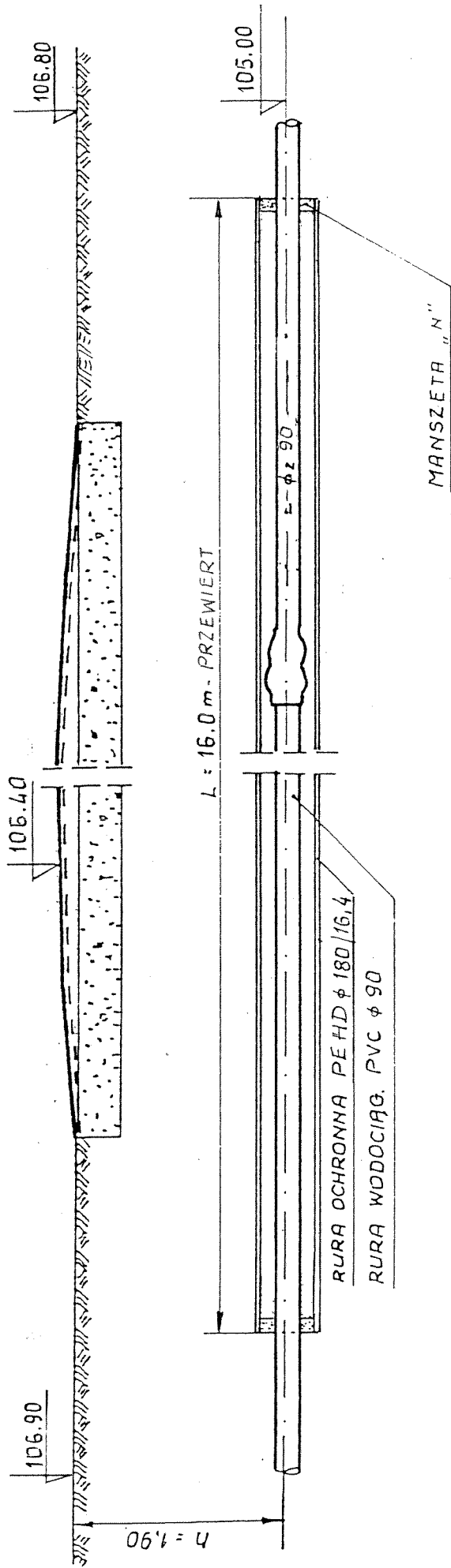
Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN”  
Sp. z o.o. BYDGOSZCZ

Obiekt: Sieć wodociągowa na terenie gminy Piotrków Kujawski  
woj. kujawsko - pomorskie

Temat: Projekt budowlany przejścia siecią wodociągową pod  
drogą wojewódzką nr 266 - działka nr 451 w m. Piotrków Kujawski

| Funkcja:     | Imię i Nazwisko    | Nr upr. specj.            | Podpis | Data     |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------|----------|
| Projektował: | mgr inż. D. Rojek  | 7210/140/78<br>inst.-inż. |        | 07.2015r |
| Sprawdził:   | mgr inż. K. Ferenc | 7210/58/86<br>inst.-inż.  |        | RYS. 1   |

# PRZĘKRÓJ POPRZECZNY DROGI



## PRZEJŚCIE POD DROGĄ

|                                                                                                                              |                    |                           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------|
| Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN”<br>Sp. z o.o. BYDGOSZCZ                                                                 |                    |                           |          |
| Objekt: Sieć wodociągowa na terenie gminy Piotrków Kujawski<br>woj. kujawsko - pomorskie                                     |                    |                           |          |
| Temat: Projekt budowlany przejścia siecią wodociagową pod<br>drogą wojewódzką nr 266 - działka nr 451 w m. Piotrków Kujawski |                    |                           |          |
| Funkcja:                                                                                                                     | Imię i Nazwisko    | Nr upr. specj.            | Podpis   |
| Projektował:                                                                                                                 | mgr inż. D. Rojek  | 7210/140/78<br>inst.-inż. | 07.2015r |
| Sprawił:                                                                                                                     | mgr inż. K. Ferenc | 7210/58/86<br>inst.-inż.  | RYS. 3   |

Piotrków Kujawski 13.05.2015r.

L.dz 63/15

Zakład Usług Technicznych  
„PROBUDIN” Spółka z o.o.  
ul. Hetmańska 28  
85-039 Bydgoszcz

Dotyczy: warunków technicznych do wykonania dokumentacji sieci wodociągowej w miejscowościach: Piotrków Kujawski, Kaczewo, Wymysłowo-Stawiska, Przedłuż w gminie Piotrków Kujawski.

W związku z wykonawstwem przez Wasz Zakład projektu na budowę sieci wodociągowej w miejscowościach j/w Zakład Komunalny w Piotrkowie Kujawskim informuje:

- Projektowanie sieci wodociągu należy włączyć do istniejącego wodociągu z rur PCV Ø110,
- wodociąg należy zaprojektować z rur PCV na ciśnienie 10 Mpa,
- dla potrzeb płukania sieci końcówki wodociągu zakończyć hydrantami naziemnymi, których lokalizacja powinna zapewnić bezkolizyjny odpływ wód popłucznych,
- przejścia wodociągu pod drogami i rowami zaprojektować w rurach osłonowych,
- uwzględnić możliwość odcięcia wody dla poszczególnych odgałęzień wodociągu.

Z-ca KIEROWNIKA  
ZAKŁADU KOMUNALNEGO  
w Piotrkowie Kuj.

Zenon Bubacz

.....  
Zgodność z organami stwierdza  
ZUT - PROBUDIN  
Bydgoszcz, dnia .....  
(Imię i nazwisko, podpis)

MIASTO RADZIEJOWSKI

Za zgodność z oryginałem

Radziejów, dnia 30.06.2015

Z up. Starosty

Radziejów dnia 30.06.2015 r.

GB.IV.6630.1.77.2015

Jarosław Chrupek  
Zastępca Przewodniczącego Narad KoordynacyjnychP R O T O K Ó Ł NR GB.IV.6630.1.77.2015  
narady koordynacyjnej**Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej:** zebranie zainteresowanych podmiotów**Przedmiot narady koordynacyjnej:** Sieć wodociągowa z przyłączami na terenie gminy Piotrków Kujawski**Wnioskodawca:** Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Spółka z o.o.  
85-083 Bydgoszcz ul. Sowińskiego 20

Data wpłynięcia wniosku: 2015.06.24

**Powiat:** Radziejowski, **Gmina:** Piotrków Kujawski, **Obręb:** Kaczewo  
(Anusin) dz.nr 55,54,113,71,70 ; Wymysłowo-Stawiska dz.nr  
233,234/2,219,228/39,227/9,220,224/16,221/2,266,265,264,263,224/2; Piotrków  
Kujawski dz.nr 216/5,451,259,258/1; Przedłuż dz.nr 119/2,50,146.**Uczestnicy narady koordynacyjnej:**

1. Wnioskodawca: Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Spółka z o.o. *nie biał udziału*
2. Zastępca Przewodniczącego Narad Koordynacyjnych Jarosław Chrupek *30.06.2015 bez uwagi Jm*
3. ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu, RD-Radziejów  
Andrzej Szczechowicz *uważy 3, 4, 15, 16, 11 30.06.2015*  
Sławomir Ziętara
4. ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. z siedzibą w Sopocie  
Wiesław Czysz *uważy 3, 4, 15, 16, 11 Cy 450 30.06.2015*
5. Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski  
Grzegorz Nejman  
Arnold Wesołowski *bez uwagi 30.06.2015. Jm*
6. Zakład Komunalny w Piotrkowie Kujawskim *1. Rys. nr. 4 - zachować ostrożność przy skrzyżowaniu z kanałiz.*  
Zenon Bubacz *2. Rys. nr. 2, 7 bez uwagi*  
Grzegorz Wawrzyński *3. Rys. nr. 10 bez uwagi*
7. ORANGE POLSKA SA  
Andrzej Marciniak *- nie biał udziału*

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

**ENERGA OPERATOR SA, Oddział w Toruniu**

W trakcie budowy – układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normą N-SEP-E-004 odległości w pionie oraz w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.

Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.

Zachować odległość poziomą od posadowienia słupów energetycznych min.0,8m.

Roboty budowlane w pobliżu linii elektroenergetycznych napowietrznych prowadzić metodą tradycyjną ,bez użycia sprzętu mechanicznego

Na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania zabudować rurę ochronną dwudzielną .Powyższe wykonać pod nadzorem przedstawiciela energetyki.

**ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. z siedzibą w Sopocie, Post. Ośw. w Radziejowie**

W trakcie budowy – układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normą N-SEP-E-004 odległości w pionie oraz w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.

Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.

Zachować odległość poziomą od posadowienia słupów energetycznych min.0,8m.

Roboty budowlane w pobliżu linii elektroenergetycznych napowietrznych prowadzić metodą tradycyjną ,bez użycia sprzętu mechanicznego

Na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania zabudować rurę ochronną dwudzielną .Powyższe wykonać pod nadzorem przedstawiciela energetyki.

**Zakład Komunalny w Piotrkowie Kujawskim**

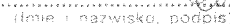
Rysunek nr 4 zachować ostrożność przy skrzyżowaniu z kanalizacją

Rysunek nr 2,7,10 bez uwag

godność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN  
Bydgoszcz, dnia .....  
.....  
(imię i nazwisko, podpis)

Z up. Starosty  
Jarosław Chłapek  
Zastępca Przewodniczącego Narady Koordynacyjnej





Inowrocław, 29.06.2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych ( Dz.U. z 2015 r. Nr poz. 460), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) uchwały nr 11/136/10 z dnia 10 lutego 2010r oraz Uchwały nr 47/144/12 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 listopada 2012r w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy do załatwiania spraw i wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zezwoleń po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.06.2015 r. data wpływu: 09.06.2015r. złożonego przez: **Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Spółka z o.o.** dot. uzgodnienia lokalizacji urządzenia infrastruktury technicznej: sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej klasy G nr 266 relacji: Ciechocinek – Konin w km 53+438 w m. Piotrków Kujawski ul. Kaliska działka drogowa 451.

### WYRAŻAM ZGODĘ

**na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej klasy G nr 266 relacji: Ciechocinek – Konin w km 53+438 w m. Piotrków Kujawski, ul. Kaliska, działka drogowa 451.**

Przy zachowaniu następujących warunków :

1. Projektowaną sieć wodociągową wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną;
2. Przejście pod jezdnią wykonać metodą bezrozkopową bez ingerencji w nawierzchnię w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego;
3. Wykopy technologiczne przy wykonywaniu przewiertu ulokować poza pasem drogowym;
4. Projekt wykonania należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową;
5. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych;
6. Przed rozpoczęciem robót inwestor jest zobowiązany do:
  - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
  - w przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę-uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego dot. realizacji w/w inwestycji.
  - wystąpienia do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Inowrocławiu na 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót z wnioskiem o zezwolenie na umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym podając powierzchnię oraz termin umieszczenia.
7. Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia;
8. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy;
9. Zarząd Dróg wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), dotyczy działki nr ewidencyjny 451 w m. Piotrków Kujawski.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39, ust. 1, pkt 1 ustawy publicznych dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2015r., poz. 460) zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39, ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej klasy G nr 266 relacji: Ciechocinek – Konin w km 53+438 w m. Piotrków Kujawski ul. Kaliska działka drogowa 451. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 21 listopada 2012r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. 2015 poz. 783); zał. do ustawy cz. III, poz. 44, kol. 4, pkt. 9.

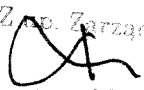
## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH „PROBUDIN” SPÓŁKA Z O.O.  
ul. Sowińskiego 20  
85-083 Bydgoszcz
2. Miasto i Gmina Piotrków Kujawski  
ul. Kościelna 1  
88-230 Piotrków Kujawski
3. a/a

Sprawę prowadzi:  
Sekcja Utrzymania Dróg  
Andrzej Wojda  
tel. 52-357-42-61  
Zaopiniował: M. Sempka

Zarząd Województwa  
  
mgr Mirosław Kielnik  
Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich

Zgodność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia .....  
  
(Imię i nazwisko, podpis)

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000  
Obręb: Piotrków Kujawski [0001]  
Działka 45% w/g zakresu  
Gmina: Piotrków Kujawski [041305\_4]  
Powiat: radziejowski  
woj. kujawsko-pomorskie  
Godło mapy: 365.343.021.023  
Sytuacja na dzień: 14.04.2015  
OKZPG GB/IV.0340.428.2015

Układ współrzędnych „1965 strefa 3” Poziom odniesienia „Kronsztadt 60”  
Mapa d/c projektowych sporządzona bez ustalania obciążeń służbowych

Usługi Geodezyjne „GEOTOM”  
Tomasz Ziembkiewicz  
88-210 Dobry, ul. Mickiewicza 18  
tel. 838 007 256  
WP 891 351 88-87 REGON 340922673

GEODETA

Inż. Tomasz Ziembkiewicz

GEODETA  
Dariusz Jaskulski

Uprawnienia zawodowe nr 18795  
wydane przez Głównego Geodetę Kraju

RURA OCHR. PE HD Ø 180/16,4  
L=16,0 m PRZEWIERT.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Radziejowie  
Powiatowy Zespół Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. Kościuszki 20/22, 93-100 Radziejów  
tel. 22 64 34 34, 22 64 34 35

Nr rej. GB 14 864 7 4 211.2015

Powinno być, że niniejszy dokument został opracowany  
na podstawie prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty  
opracowania technicznego, wpisany do ewidencji materiałów  
geodezyjnych i kartograficznych  
do gromadzenia i przechowywania w archiwum  
geodezyjnym i kartograficznym  
w celu zapewnienia trwałości i bezpieczeństwa  
dokumentacji technicznej

nie wyklucza się istnienia w terenie  
innych – niż wykazanych na niniejszej  
mapie – urządzeń podziemnych, które nie  
zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub  
których brak jest informacji w inst.  
planach branżowych

Zgodność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia .....  
(imię i nazwisko, podpis)

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH  
"PROBUDIN" Spółka z o.o.  
85-083 Bydgoszcz, ul. Sowińskiego 20  
tel./fax 52 322-73-11, tel. 515 178 876  
NIP 554-023-57-03

Załącznik do Decyzji Nr 220. RDW/1.12.5360.34.2015  
z dnia 23.06.2015

*[Podpis]*

Bydgoszcz, dnia 18.08.2015 r.

ZDW.T1e.5360.152.2015

**Zakład Usług Technicznych  
„PROBUDIN” Spółka z o.o.  
ul. Sowińskiego 20  
85-083 Bydgoszcz**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy uzgadnia pozytywnie przedłożony projekt budowlany w zakresie przebiegu projektowanej trasy sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 266 relacji Ciechocinek – Sompolno – Konin, w miejscowości Piotrków Kujawski, w km 53+438 – zgodnie z warunkami zawartymi w decyzji nr ZDW.RDW1.12.5360.34.2015.

Jednocześnie, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę dla Inwestora – Miasto i Gmina Piotrków Kujawski, ul. Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kujawski na czasowe dysponowanie częścią nieruchomości o numerze 451 obręb Piotrków Kujawski, dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. RDW Inowrocław

Sprawę prowadzi:  
Specjalista mgr E. Krawczyk  
tel. 52/370-57-20

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 1000

Obręb: Piotrków Kujawski [0001]

Działka: 455 w/g zakresu

Gmina: Piotrków Kujawski [041105\_4]

Powiat: radziejowski

woj. kujawsko - pomorskie

Godło mapy: 365.343.071.023

Sytuacja na dzień: 14.04.2015

OKZPG GB.IV.6640.428.2015

Układ współrzędnych „1965 strefa 3” Poziom odniesienia „Kronsztadt 60”

Mapę d/c projektowych sporządzono bez ustalania obciążeń służebności

Geodezyjne „GEOTOM”

Tomasz Ziemiakiewicz

88-210 Dobro, ul. Mickiewicza 18

tel: 543 007 256

NIP 891 161 86 97 REGON 340922673

GEODETA

Odcinek sieci wodociągowej  
objęty zgłoszeniem robót  
budowlanych do Wojewody  
Kujawsko - Pomorskiego

Inż. Tomasz Ziemiakiewicz

Kaliska

GEODETA  
Dariusz Jaskulski

Upewnienie zawodowe nr 18795

wydane przez Głównego Geodetę Kraju

RURA OCHR. PE HD  $\phi$  180/16,4

L=16,0 m PRZEWIERT.

Zarząd Gminy Al. Powstańców  
ul. Wolności 6

85-086 B 201082C2

tel. (052) 3705-110 do 124 fax sekret. 3705-111

fax 85-22-19-944

2ut do pisma

2DN TA. 5360.152.2015

2 18.08.2015.

Piotrków Kujawski, dnia 18.06.2015r.

GK.7010.5.2015.RD

**Zakład Usług Technicznych**  
**PROBUDIN Sp. z o.o.**  
**ul. Sowińskiego 20**  
**85-083 Bydgoszcz**

Urząd Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawski uzgadnia pozytywnie projekt budowy sieci wodociągowej na terenie gminy Piotrków Kujawski:

- dz. nr 54, 113 obręb ewidencyjny Anusin,
- dz. nr 224/2, obręb ewidencyjny Wymysłowo-Stawiska,
- dz. nr 216/5 obręb ewidencyjny Piotrków Kujawski,
- dz. nr 50, obręb ewidencyjny Przedłuż,

pod następującymi warunkami:

- 1) przed rozpoczęciem robót wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego w celu wykonania prac,
- 2) umieszczenie sieci wodociągowej w gruncie nie może kolidować z innym uzbrojeniem w terenie,
- 3) klucze od zasuw usytuowane w pasie drogi nie utwardzonej umieścić 20 cm poniżej terenu wierzchniej warstwy.
- 4) ewentualne uszkodzenia istniejącego uzbrojenia wykonawca naprawi na własny koszt,
- 5) wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za szkody mogące powstać w związku z przeprowadzonymi robotami.
- 6) po wykonaniu prac ziemnych w pasie drogi metodą rozkopu przy zasypywaniu wykopów należy warstwowo zagęszczać grunt w wykopie.
- 7) wierzchnią warstwę pasa drogi należy odtworzyć z takiego samego rodzaju kruszywa jakim pas drogi był ulepszony.

Jednocześnie wyraża się zgodę na dysponowanie na cele budowlane w/w nieruchomości.

Z up. BURMISTRZA  
Sekretarz Miasta i Gminy  
*mgr Jarosław Waszak*

Zgodność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia .....  
(data i nazwisko, podpis)



GMINNA SPÓŁKA WODNA  
w Piotrkowie Kujawskim  
Kat. Wod. RWPO-SW265  
ul. Słoneczna 32, 88-200 Piotrków Kuj.  
NIP 889107407  
Przewodniczący Zarządu  
Gminnej Spółki Wodnej  
w Piotrkowie Kujawskim  
Wojciech Komoterski

MIASTO I GMINA  
PIOTRKÓW KUJAWSKI  
ul. Kościelna 1  
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI  
tel./fax 54 265-41-80, tel. 54 265-51-12  
NIP 889-14-61384 REGON 910846666

SAMODZIELNY REFERENT  
ds. Administracyjno-Gospodarczych,  
Przygotowania Robót Budowlanych  
i Rozliczeń

Ryszard Domański  
22.06.2015

godność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROMUDIN

Bydgoszcz, dnia .....  
Imię i nazwisko, podpis

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ  
SKALA 1:1000  
Piotrków Kujawski

LEGENDA:

ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA  
PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA  
NUMERY WEZŁÓW

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIX”  
Sp. z o.o. BYDGOSZCZ

Obiekt: Sieć wodociągowa na terenie gminy Piotrków Kujawski  
woj. kujawsko - pomorskie

Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej  
z przyłączami do działek nr 259 i 258/1 w Piotrkowie Kujawskim

|              |                    |                           |        |          |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------|----------|
| Funkcja:     | Imię i Nazwisko    | Nr upr. specj.            | Podpis | Data     |
| Projektował: | mgr inż. D. Rojek  | 7210/140/78<br>inst.-inż. |        | 07.2015r |
| Sprawdził:   | mgr inż. K. Ferenc | 7240/58/86<br>inst.-inż.  |        | RYS. 4   |





**ZAKŁAD KOMUNALNY**  
ul. Topolowa 1, tel. 54 265 48 65  
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI  
NIP 889-10-00-192

*Urgencja*  
29.06.2015  
**Z-ca KIEROWNIKA**  
Zakładu Komunalnego  
w Piotrkowie Kuj.  
*Zenon Babacz*

godność z oryginałem stwierdza  
**ZUT - PROBUDIN**

Bydgoszcz, dnia .....

(imie i nazwisko, podpis)

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ

SKALA 1:1000

Piotrków Kujawski

## LEGENDA:

ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA

PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWA

NUMERY WĘZŁÓW

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN”  
Sp. z o.o. BYDGOSZCZ

Obiekt: Sieć wodociągowa na terenie gminy Piotrków Kujawski  
woj. kujawsko - pomorskie

Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej  
z przyłączami do działek nr 259 i 258/1 w Piotrkowie Kujawskim

| Funkcja:     | Imię i Nazwisko    | Nr upr. specj.             | Podpis          | Data     |
|--------------|--------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Projektował: | mgr inż. D. Rojek  | 7210/140/78<br>inż. - inż. | <i>[Podpis]</i> | 07.2015r |
| Sprawdził:   | mgr inż. K. Ferenc | 7210/58/86<br>inst. - inż. | <i>[Podpis]</i> | RYS. 4   |

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ

SKALA 1:1000

Piotrków Kujawski

## LEGENDA:

ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA

PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ

NUMERY WĘZŁÓW

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH

Andrzej Słusarek, Nr upr. 331/96

BYDGOSZCZ, dn. 15.06.2015

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony  
przeciwpożarowej stwierdzam

bez uwag

z uwagami:

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIX”

Sp. z o.o. BYDGOSZCZ

Obiekt: Sieć wodociągowa na terenie gminy Piotrków Kujawski  
woj. kujawsko - pomorskie

Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej  
z przyłączami do działek nr 259 i 258/1 w Piotrkowie Kujawskim

| Funkcja:     | Imię i Nazwisko    | Nr upr. specj.            | Podpis | Data     |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------|----------|
| Projektował: | mgr inż. D. Rojek  | 7210/140/78<br>inst.-inż. |        | 07.2015r |
| Sprawdził:   | mgr inż. K. Ferenc | 7210/58/86<br>inst.-inż.  |        | RYS.4    |