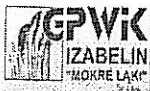


Inwestor:



**GPWiK Izabelin**  
**„Mokre Łąki” Sp. z o.o.**  
**ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin**

Wykonawca:

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
**Krystyna Szarlik**  
**ul. Przechodnia 12, Blizne Łaszczyńskiego**  
**05-082 Stare Babice**

## PROJEKT BUDOWLANY

**ZALĄCZNIK DO DECYZJI**

nr... 1599/16

z dnia... 21.11.2016r.

AB.6740.2100.2016.TD

**Budowa sieci wodociągowej**  
**w ul. Polnej (spinka wodociągowa z ul. Rolną)**  
**w Hornówku, Gm. Izabelin**

dz. nr 89/5, 89/23, 92/28,  
obręb 0008 Hornówek, jedn. ewid. 143202\_2 Izabelin  
kat.ob. XXVI

Projektowała: mgr inż. Elżbieta Kozłowska  
upr. St-708/87

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA  
uprawn. projekt. nr St-708/87  
specjalność instalacyjno-energetyczna  
w zakresie centrali wodociągowej  
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz  
Dz. U. nr 8, poz. 46)

Opracowała: mgr inż. Krystyna Szarlik

*K. Szarlik*

Sprawdziła: mgr inż. Anna Misiec  
upr. MAZ / 0212 / POOS / 07

mgr inż. Anna Misiec  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych  
Nr: MAZ/0212/POOS/07

INSPEKTOR ds. rozliczeń

*[Signature]*

Tomasz Olećwierz

**STAROSTWO POWIATU**  
**WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO**  
**z siedzibą**  
**w Ożarowie Mazowieckim**

*uzgodniono*  
*11.10.2016r.*

GMINNE PRZEDSIĘWZIENIE  
WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE  
IZABELIN 15-08-01-01 Sp. z o.o.  
ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin  
NIP 118-15-92-150, REGON 147277809  
(2)

Izabelin, 20 sierpnia 2016 r.

**Egz. 1**

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Przedmiot opracowania.....                                                                                                       | 4  |
| 2. Materiały wykorzystane w opracowaniu .....                                                                                       | 4  |
| 3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....                                                                                       | 4  |
| 3.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....                                                                                  | 4  |
| 3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu .....                                                                                     | 4  |
| 3.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu .....                                                                          | 5  |
| 3.3. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji na działki sąsiednie.....                                                       | 5  |
| 3.3.1. Zabudowa i zagospodarowanie działki .....                                                                                    | 5  |
| 3.3.2. Analiza oddziaływania w zakresie funkcji.....                                                                                | 5  |
| 3.3.3. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych .....                                                                                  | 5  |
| 3.3.4. Oddziaływanie inwestycji w trakcie realizacji.....                                                                           | 6  |
| 3.4. Inne dane.....                                                                                                                 | 6  |
| 3.4.1. Warunki gruntowo-wodne .....                                                                                                 | 6  |
| 3.4.2. Zieleń .....                                                                                                                 | 6  |
| 3.4.3. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów.....                                                                          | 6  |
| 4. Rozwiązania projektowe .....                                                                                                     | 7  |
| 5. Zestawienie materiałowe.....                                                                                                     | 8  |
| 6. Roboty ziemne .....                                                                                                              | 8  |
| 7. Ogólne warunki wykonania i odbioru.....                                                                                          | 9  |
| 8. Informacja BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia) .....                                                                         | 10 |
| 8.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót ..... | 10 |
| 8.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....                                                                                  | 10 |
| 8.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia .....                            | 11 |
| 8.4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót.....                                                          | 11 |
| 8.5. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia .....                        | 11 |
| 8.6. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót .....                                                  | 11 |
| 8.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.....                                       | 12 |

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Protokół ZUD nr OD.KD.6630.349.2016.MW z dn.01.08.2016r .....               | 13 |
| 2. Warunki techniczne dla realizacji sieci wodociągowej z dn. 15.10.2015r..... | 15 |
| 3. Decyzja Wójta Gminy nr ROŚ/6853.49.2016 z dn. 24.04.2016.....               | 16 |
| 4. Wypis z MPZP.....                                                           | 18 |
| 5. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....                               | 19 |
| 6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....                              | 24 |
| 7. Uzgodnienie z GPWiK Izabelin - na stronie tytułowej                         |    |

## SPIS RYSUNKÓW

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 1. Orientacja.....                            | 25 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500..... | 26 |
| 3. Profil przewodu wodociągowego.....         | 27 |

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim



## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **projekt budowlany budowy sieci wodociągowej w ul. Polnej (spinka wodociągowa z ul. Rolną) w Hornówku, Gm. Izabelin.**

Inwestycja będzie realizowana na działkach gminnych nr ew. nr 89/5, 89/23, 92/28, obręb 0008 Hornówek, jedn. ew. 143202\_2.

Długość przewodu Dz 110 wynosi 275,8 m.

Inwestorem i zleceniodawcą jest Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „MOKRE ŁĄKI” Sp. z o.o., ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin.

## 2. Materiały wykorzystane w opracowaniu

- mapa do celów projektowych 1:500
- opinie, decyzje, uzgodnienia stanowiące załączniki do projektu,
- uzgodnienia z właścicielami działek

## 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

### 3.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie teren wzdłuż drogi dojazdowej jest częściowo zabudowany, droga jest utwardzona tłuczniem. Źródłem wody jest stacja uzdatniania w Hornówku. Na trasie wodociągu nie rosną żadne drzewa ani krzewy.

### 3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przewód wodociągowy będzie układany na przedłużeniu istniejącej sieci w poboczu drogi. Niezabudowane działki przeznaczone są do zabudowy jednorodzinnej i willowej.

Nie stwierdzono żadnych kolizji z innymi przewodami. Trasa wodociągu przebiega zgodnie z decyzją właścicieli terenu. Trasa nie koliduje z żadnymi obiektami ani drzewami. Sieć wodociągowa będąca przedmiotem opracowania nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu i zostaje utrzymane przeznaczenie terenu zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Zostały zachowane zasady uzbrojenia terenu określone w MPZP w zakresie sieci wodociągowej. Lokalizacja obiektu została uzgodniona w ZUDP.



### **3.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu**

Trasa nie koliduje z żadnymi obiektami. Projektowana sieć wodociągowa nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu i zostaje utrzymane przeznaczenie terenu zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

### **3.3. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji na działki sąsiednie**

Przez obszar oddziaływania należy rozumieć teren w otoczeniu projektowanego obiektu, w którym z powodu realizacji planowanej inwestycji mogą wystąpić ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

#### **3.3.1. Zabudowa i zagospodarowanie działki**

Projektowana inwestycja ma charakter liniowy. Przewód wodociągowy o średnicy Dz 110 i długości 275,8 m zajmie w planie powierzchnię ok. 30 m<sup>2</sup>. Projektowany wodociąg jest obiektem podziemnym realizowanym na działkach będących własnością Gminy Izabelin. Zgoda na lokalizację stanowi zał. nr 3.

#### **3.3.2. Analiza oddziaływania w zakresie funkcji**

Projektowana sieć wodociągowa jest inwestycją proekologiczną, zgodną z zapisami MPZP. Projektowana sieć nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu i zostaje utrzymane przeznaczenie terenu zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Izabelin V/25/03 z dn. 26.02.2003 opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego nr 79/2003 z dn. 21.03.2003r, poz. 2064.

Działki nie leżą w obszarze objętym ochroną konserwatorską, nie leżą na terenie wpływów eksploatacji górniczej. Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich. Inwestycja nie ma wpływu na zmianę warunków ochrony środowiska.

#### **3.3.3. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych**

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

Biorąc pod uwagę przepisy (w sprawie warunków technicznych, przepisy dotyczące ochrony środowiska, przepisy z zakresu zagospodarowania przestrzennego), które należy uwzględnić przy ustalaniu obszaru oddziaływania planowanej inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej stwierdzono, że zastosowanie może znaleźć:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2012 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- Ustawa z dn. 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 art. 135 i 235).

Na podstawie § 3 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – Dz. U. Nr 213/2010 r., poz. 1397 budowa sieci wodociągowej nie magistralnej, nie podlega kwalifikacji i dla tych inwestycji nie uzyskuje się decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, nie określa się obszaru oddziaływania inwestycji na środowisko, należy tylko uzyskać (ze względu na wymagane Prawem Budowlanym) pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wykonania robót budowlanych (art. 72 ust. 1 pkt 1 i ust. 1a UOŚ).

### **3.3.4. Oddziaływanie inwestycji w trakcie realizacji**

Oddziaływanie inwestycji w trakcie realizacji budowy będzie niewielkie ze względu na niewielki zakres robót. Pewną uciążliwość stanowić może praca sprzętu ciężkiego (hałas, emisja spalin), jednakże będą to uciążliwości występujące tylko w godzinach dziennych, chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu.

W świetle powyższej analizy obiektu niekubaturowego uwzględniającej klasyfikację przedsięwzięcia, **obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej mieści się w granicach działek objętych inwestycją i nie wchodzi na działki sąsiednie.**

## **3.4. Inne dane**

### **3.4.1. Warunki gruntowo-wodne**

Dla celów projektowanej inwestycji nie były wykonywane badania gruntowo-wodne. Z odwiertów archiwalnych wykonywanych dla potrzeb budowy kanalizacji należy zakładać, że podłoże terenu charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi. Obiekty kwalifikowane są w drugiej kategorii geotechnicznej.

Do głębokości ok. 1,5 m występują grunty mało spoiste reprezentowane przez pyły piaszczyste z przewarstwieniami piasków pylastych. Grunty te występują w stanie twardoplastycznym. Poniżej do głębokości 2,7 - 2,8 m zalegają grunty średnio spoiste reprezentowane przez gliny piaszczyste. Poziom wody układa się ok. 1,5 m, niżej terenu.

### **3.4.2. Zielen**

Roboty budowlane przy realizacji przedmiotowych przewodów nie będą stanowić zagrożenia dla istniejących drzew i krzewów.

### **3.4.3. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów**

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim



Nadmiar ziemi należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

#### 4. Rozwiązania projektowe

Zasilanie projektowanego przewodu Dz110 w ul. Polnej będzie odbywać się z istniejącego wodociągu Dz110 PVC w ul. Polnej (przedłużenie). Włączenie do wodociągu w ul. Rolnej poprzez trójnik żeliwny 100/100 i zasuwę odcinającą Dn100.

Przewód wodociągowy projektuje się o długości 275,8 m z rur ciśnieniowych PVC-U Dz 110x6,6 PN16 kielichowych łączonych na uszczelki gumowe z atestem do wody pitnej. Zasuwa powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina, z wrzecionem ze stali nierdzewnej, kołnierzowa zwymiarowana i owiercona zgodnie EN1092-2-PN16.

We wszystkich miejscach, w których wodociąg będzie narażony na naprężenia ścinające w wyniku wewnętrznego ciśnienia wody należy wykonać bloki oporowe prefabrykowane z betonu zwykłego klasy B25 wg BN-81/9192-05: na załamaniach trasy i kolanie stopowym hydrantu typu IB o wymiarach 0,3 x 0,5m, za trójkami typu IC o wymiarach 0,4x0,5m, pod zasuwami podbetonowanie z betonu klasy C 16/20 o grubości ok. 0,2m.

Należy zwrócić uwagę, aby bloki opierały się o nienaruszony grunt (ręczne przygotowanie dna wykopu) oraz by miały konstrukcję symetryczną w stosunku do osi rurociągu.

Projektuje się dwa hydranty nadziemne montowane na boczniku, wszystkie o średnicy nominalnej 80 mm odpowiadające wymaganiom normy PN-89/M-74091 i BN-70/5213-04. Sposób montażu hydrantu z zastosowaniem żwirku filtracyjnego zabezpiecza przed rozmywaniem w czasie odprowadzania wody przez hydrant. Po zamknięciu hydrantu kolumna samoczynnie opróżnia się z wody, przez co hydrant nie jest narażony na zamarzanie wody. Rury, kształtki i armatura powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną oraz atest higieniczny. Rury wodociągowe będą układane na podsypce z piasku  $g=15$  cm.

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu należy przeprowadzić próby szczelności zgodnie z PN-EN 805. Próby ciśnieniowe wykonać przy dodatnich temperaturach oraz po osiągnięciu przez bloki oporowe zakładanej wytrzymałości. Podczas próby łuki i armatura muszą pozostać odkryte, odcinki między złączami winny być przysypane. Tak przygotowany wodociąg należy poddać próbie na ciśnienie 1,0 MPa.

Po zakończeniu prób rurociąg należy przepłukać, zdezynfekować oraz usunąć wodą pozostałości po dezynfekcji. Dezynfekcję przeprowadzić roztworem podchlorynu sodu o w ilości 250 mg/l. Po 48 godzinach przeprowadzić intensywne płukanie zamykając odpowiednie hydranty i zasuwy. Płukanie wodociągu należy prowadzić pod nadzorem



Eksploatatora. Przewód można włączyć do eksploatacji po potwierdzeniu badaniami bakteriologicznymi odpowiedniej jakości wody pitnej.

## 5. Zestawienie materiałowe

- rura PVC Dz 110 x 6,6 PN16 – 276 m;
- rura PVC Dz 90 x 4,3 PN16 lub rura żeliwna Dn80 – 3 m;
- zasuwka żeliwna kołnierzowa Dn100 - 1 szt
- zasuwka żeliwna kołnierzowa Dn80 - 2 szt;
- hydrant p.poż Dn 80 podziemny PN 10/16 – 1 szt;
- trójnik żeliwny kołnierzowy 100/80 – 1 szt.

## 6. Roboty ziemne

Przewód wodociągowy należy układać w wykopie wąsko przestrzennym z systemem szalowania pionowym ciągłym. Projektowana szerokość wykopów 0,8 m, ściany pionowe.

W przypadku wystąpienia gruntów spoistych i nie budowlanych należy dokonać wymiany gruntów. Rury będą układane w wykopie otwartym na podsypce z piasku g=15 cm.

Dno wykopu przed zasypaniem powinno zostać osuszone i oczyszczone z pozostałości po instalowaniu rurociągu. Stosowany materiał i sposób zasypywania nie powinny powodować uszkodzenia ułożonego rurociągu, obiektów na rurociągu.

Grunt użyty do zasypki wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-B-03020. Grunt ten może być gruntem rodzimym dla rurociągów układanych w terenach zielonych. Grunt stosowany do zasypki nie powinien zawierać materiałów mogących uszkodzić przewód, gruntów zbrylonych, gruzu i śmieci. Zasypkę wykopu należy przeprowadzić zgodnie z PN-B-10736. Grubość warstwy zabezpieczającej w strefie niebezpiecznej ponad górą rurociągu powinna wynosić co najmniej 0,5 m. Jako materiał do zasypywania dla strefy niebezpiecznej należy zastosować grunt mineralny G1, sypki, drobno lub średnioziarnisty, nie skalisty, bez brył i kamieni, zgodnie z PN-B-02480. Po zamontowaniu i ułożeniu rur na dobrze zagęszczonym podłożu wykonanego z gruntu G1, należy boki rur podbić gruntem G1 ubijakami drewnianymi. Szerokość obsypki przewodu powinna być równa szerokości wykopu i sięgać do wysokości 30 cm od wierzchu rury. Ponad 30 cm od wierzchu rury zasypkę wykonać należy gruntem łatwo zagęszczalnym G2 z piasku sypkiego drobno-średnio- lub gruboziarnistego bez kamieni zagęszczanego ręcznie warstwami o grubości 10 cm równocześnie z obu stron. Zasypkę przewodu można wykonać z gruntu rodzimego

zagęszczonego bez części organicznych, spełniającego warunek nośności dla podłoża budowlanego G1 lub jeżeli powyższy warunek nie może być spełniony, z gruntu wymienionego.

Wykonane nasypy powinny charakteryzować się następującymi wskaźnikami zagęszczenia:

- wykopy w elementach pasa drogowego o **projektowanych powierzchniach utwardzonych**: do głębokości 1,2 m od spodu warstwy odsączającej  $Is \geq 1,00$ , poniżej 1,2 m  $Is \geq 0,97$ ;
- wykopy w elementach pasa drogowego o **projektowanych powierzchniach nie utwardzonych**: do głębokości 1,2 m od spodu warstwy odsączającej  $Is \geq 0,97$ , poniżej 1,2 m  $Is \geq 0,95$ .

Projektowany przewód wodociągowy będzie praktycznie w całości ułożony w poboczu projektowanej jezdni

W czasie zasypywania wykopu zabezpieczenie należy demontować stopniowo od dna wykopu. Miejsca połączeń pozostawić należy nie obsypane do czasu wykonania prób szczelności.

Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami oraz mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi tych urządzeń..

Wydobywany grunt należy składować po jednej stronie wykopu a jego nadmiar wynikający z zastosowania podsypki i zasypki należy wywieźć na odkład w miejsce wyznaczone przez Inwestora.

## 7. Ogólne warunki wykonania i odbioru

Prace należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi Eksploatatora, załączoną decyzją zarządcy drogi gminnej, opinią ZUD, pozwoleniem na budowę oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” - COBRTI INSTAL.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych geodeta powinien wytyczyć trasę przewodu, a po zrealizowaniu przeprowadzić inwentaryzację. .

Prace muszą być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych.

Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową.

Próbę ciśnieniową wodociągu należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 805.

Zasuwy należy oznakować tabliczką zgodnie z PN-86/B-09700. Skrzynki uliczne należy zabezpieczyć trwałą opaską z prefabrykatu grubości min. 15 cm.



Wszystkie zainstalowane przez Wykonawcę materiały i urządzenia powinny posiadać atest do wody pitnej.

Przed zasypaniem wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez GPWiK Izabelin.

Przed przekazaniem do eksploatacji należy dokonać odbioru końcowego, który polega na sprawdzeniu poprawności zainstalowania rurociągów i armatury, aktualności dokumentacji powykonawczej, świadectw producentów, kompletności dokumentów i protokołów.

Po wykonaniu prac należy przywrócić pierwotny stan terenu.

Przy realizacji wodociągu obowiązują przepisy bhp określone w rozporządzeniu Ministerstwa Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r (Dz.U. nr 13 poz. 93) oraz wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych zamieszczone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn.06.02.2003r (Dz.U. nr 47, poz.401 z dn.19.03.2003r)-Roboty ziemne.

## **8. Informacja BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)**

### **8.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót**

Roboty budowlane objęte niniejszym opracowaniem polegać będą na wybudowaniu przewodu wodociągowego z rur PVC o średnicy Dz 110 o długości ok. 276 m.

#### Kolejność realizacji poszczególnych robót

1. wytyczenie trasy projektowanego wodociągu;
2. wykonanie wykopu wąsko przestrzennego umocnionego dla rur i urządzeń;
3. ułożenie rur, montaż armatury, bloków oporowych;
4. wykonanie prób ciśnieniowych;
5. zasypianie wykopów i zagęszczenie gruntu;
6. wywóz nadmiaru gruntu po zasypaniu wykopów;
7. dokonanie komisyjnego odbioru robót.

### **8.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na trasie projektowanego wodociągu nie występują żadne obiekty liniowe ani kubaturowe.



### **8.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia**

Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanego wodociągu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ew. ruch samochodowy

### **8.4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót**

- przysypanie człowieka ziemią podczas wykonywania wykopów oraz układania rur ;
- upadek człowieka z powierzchni terenu do wykopu;
- upadek narzędzi lub przedmiotów do wykopów, w których mogą znajdować się ludzie;
- ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane;
- praca elektronarzędzi i urządzeń mechanicznych;

### **8.5. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia**

- Rejon wykopów pod układany wodociąg należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykopy”;
- Wykopy nie zasypane zabezpieczyć barierką, w nocy oświetlić;
- Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP oraz przepisów zawartych w normie branżowej BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.” w powiązaniu z normą PN-86/B-02480 „Grunty budowlane”.

### **8.6. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Do pracy należy dopuścić tylko pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz znajomość przepisów BHP. Zakres szkolenia pracowników musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 w sprawie szczegółowych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz.U. nr 62 poz. 285).

Zakres instruktażu powinien obejmować:

- zasady organizacji budowy;
- zakres i miejsce odbywających się danego dnia robót;
- zasady bezpieczeństwa pracy na stanowisku roboczym;
- możliwe zagrożenia;
- tryb postępowania w przypadku powstania zagrożenia.

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

### **8.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom**

W celu wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, ustala się jak niżej:

#### **Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom**

- **Zabezpieczenie przeciwporażeniowe**

W przypadku zastosowania sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów przebiegających pod napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia 220 kV, sprzęt ten (koparka, dźwig) należy wyposażyć w czujniki i sygnalizatory napięcia.

- **Zabezpieczenie przeciwpożarowe**

Gaśnica proszkowa 6 kg                      – 1 szt.

Koc gaśniczy                                      - 1 szt.

Obecny na budowie piasek lub ziemia.

- **Zabezpieczenie medyczne**

Apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy).

- **Środki łączności**

Telefony stacjonarne lub komórkowe.

#### **Środki ochrony indywidualnej**

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej tj. kaski, okulary ochronne, szelki i liny bezpieczeństwa posiadające odpowiednie certyfikaty oraz znak bezpieczeństwa.

#### **Środki organizacyjne**

Za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem robót odpowiedzialni są kierownik budowy lub kierownik robót wg imiennego zestawienia w dzienniku budowy oraz Inwestor.

#### **Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

W powołaniu na Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 opublikowanego w Dzienniku Ustaw z dn. 10.07.2003 nr 120 nie ma potrzeby opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ). Wynika to z niewielkiego zakresu prac realizacyjnych (czas wykonania mniej niż 500 osobodni).

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA  
uprawn. projekt. 151-708/87  
specjalność instalacyjno-miernicza  
w zakresie ochrony środowiska  
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz  
Dz. U. nr 8, poz. 46)



2A2.1



# STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

ODPIS

05-850 Ożarów Mazowiecki  
ul. Poznańska 129/133

tel. (0-22) 733-73-40  
fax: (0-22) 733-73-41

**Znak sprawy: OD.KD.6630.349.2016.MW**

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 01.08.2016 r.

Miejsce narady koordynacyjnej: Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 05-850 Ożarów Mazowiecki ul. Poznańska 133, pokój nr 10.

Wniosek z dnia: 27.07.2016 r.

Przedmiot narady: **wodociąg**

Lokalizacja:

**w. Hornówek ul. Polna (dr.gm.) dz.ew. 92/28, 89/23, ul. Rolna (dr.gm.) dz.ew. 89/5 gm. Izabelin**

Wnioskodawca: DOM – GEO Dominik Marchliński

Inwestor: **GPWiK Mokre Łąki**

**Zaproszeni uczestnicy narady:**

| Podmiot               | Imię i nazwisko  | Stanowisko    | Podpis |
|-----------------------|------------------|---------------|--------|
| Przewodniczący narady | Marek Wojtowicz  | uwaga ① ②     |        |
| UG Izabelin           |                  |               | nb.    |
| Wydz. Arch. i Bud.    | Grażyna Hgkosa   | uwaga 1, 2, 3 |        |
| PSG Sp. z o.o.        | Paweł Bieńkowski | uwaga ③       |        |
| Mokre Łąki            |                  |               | nb.    |
|                       |                  |               |        |

Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy Ustawy (art. 28b pkt. 2) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą

**Stanowiska uczestników narady /uwagi i zalecenia/:**

w Ożarowie Mazowieckim

1. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać pozwolenie na wejście w teren od UG Izabelin na warunkach Pisma ROŚ.6853.49.2016 z 25.04.2016 r.

2. Projekt pod względem technicznym uzgodnić w G.P.W. i K. „Mokre Łąki”, Sp. z o.o., w. Truskaw, ul. Mokre Łąki 8 ; 05-080 Izabelin.

3. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polska Spółka Gazownictwa oddz. w Warszawie ; 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4a.

uzgodniono pozytywnie

Z up. STAROSTY

mgr inż. Marek Wojtowicz  
Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

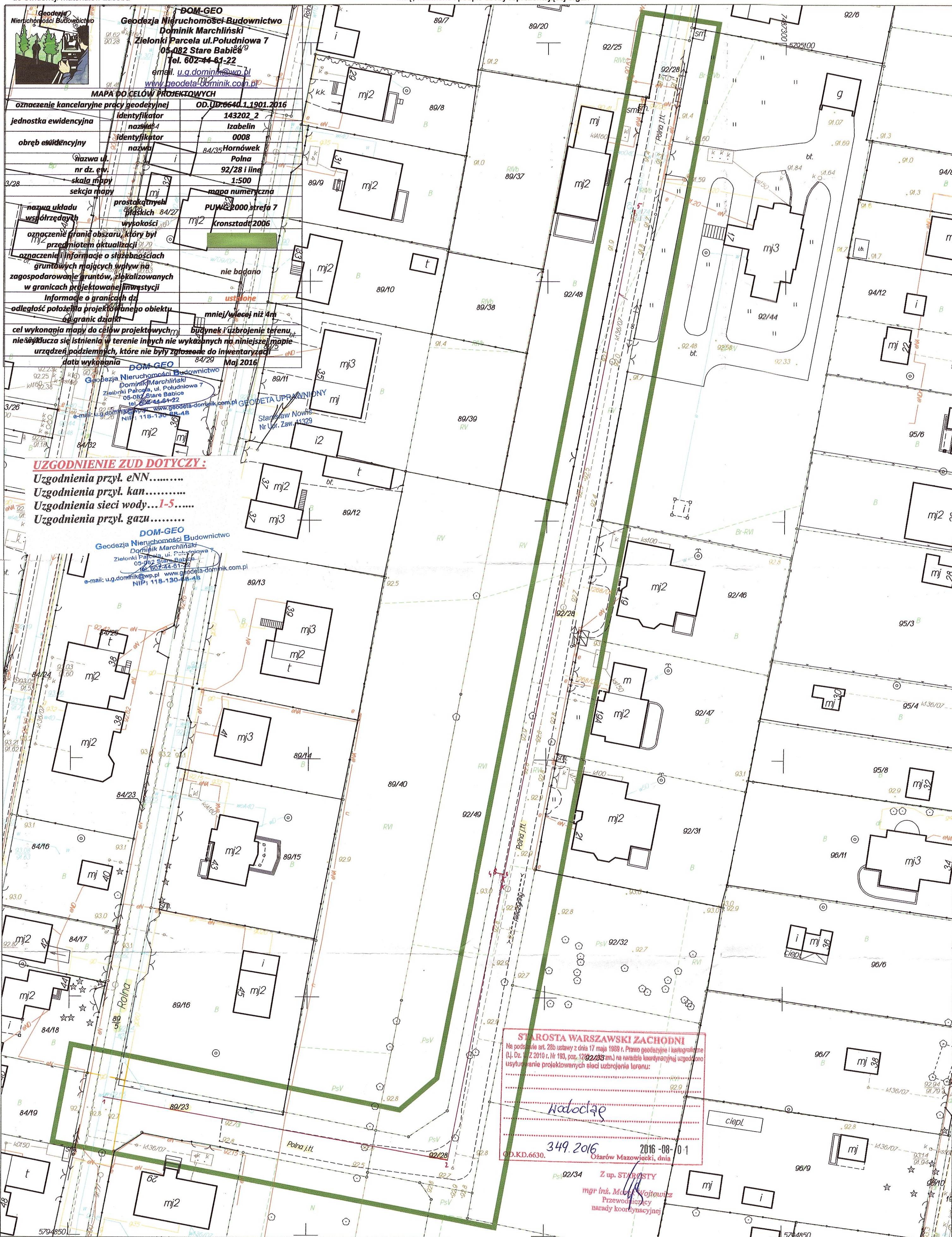
Z up. STAROSTY  
mgr inż. Marek Wojtowicz  
Przewodniczący  
narady koordynacyjnej



Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.1432.2016.3180

Halina Sobiecka  
Grodzka

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

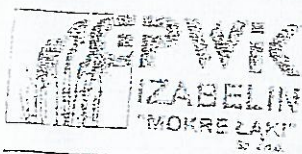


Rodzaj pracy: Podział, Wykonawca: DOM-GEO GEODEZJA NIERUCHOMOŚCI BUDOWNICTWO DOMINIK MARCHLIŃSKI, Ident. zgłoszenia pracy geodezyjnej: OD.UD.6640.1.1901.2016  
Punkty załamania granic przedstawione na mapie, nie oznaczone symbolem kółka pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.

Opracowano systemem GEO-MAP. Skala 1 : 500, PL-2000, czcionka pochyla przedstawiono rzedne w ukladzie Kronsztadt 2006, rzedne opisane czcionka prostą pochodzą i innych ukládów wysokosciowych, PDF wygenerowa(a) : Telefon Wroclaw, dn.: 2016.06.20 godz: 8:41:10. Strona 1/1

300  
STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim





GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
IZABELIN „MOKRE ŁĄKI” SP. Z O.O.

Mokre Łąki 8, Truskaw 05-080 Izabelin tel./fax 22 721 84 24 • 721 80 72

WT/98/2015

# Warunki techniczne dla realizacji sieci wodociągowej

z dnia 15.10.2015 r.

Dla: Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o., Truskaw, ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin, NIP 1181592156.

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o. zarządzając siecią wodociągową Gminy Izabelin ustala następujące warunki techniczne dla projektu i realizacji sieci wodociągowej na terenie gminy Izabelin

## Warunki dla realizacji

1. Sieć wodociągową należy zaprojektować na terenie Gminy Izabelin wg. uzgodnień z GPWiK Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o. (średnica sieci, długość).
2. Wszystkie zainstalowane przez Wykonawcę materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikaty lub aprobatę techniczną.
3. Należy zamontować zasuwy liniowe.
4. Podłączenie armaturą odcinającą należy zaprojektować z uszczelnieniem miękkim.
5. Rozmieszczenie hydrantów naziemnych zgodnie z przepisami.
6. Zasuwy należy oznakować tabliczką (zgodnie z PN-86/B-09700).
7. Skrzynkę uliczną należy zabezpieczyć trwałą opaską z prefabrykatu grubości min. 15 cm.
8. Zagłębienie przewodu 1,5-1,6 m.
9. Warunki techniczne są ważne przez okres 2 lat od daty sporządzenia.

## II. Wykonanie sieci wodociągowej wymaga:

1. Uzyskania opinii Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej dla powiatu Warszawskiego-Zachodniego i spełnić wymagania jednostek uzgadniających ZUDP.
2. Uzyskania zezwolenia na budowę sieci.
3. Uzyskanie decyzji od zarządcy drogi na lokalizację urządzenia oraz decyzji o zajęciu pasa drogowego.
4. Uzgodnienia projektu przez eksploatatora – GPWiK „Mokre Łąki” Sp. z o.o.
5. Sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej wykonanej sieci z przyłączami i dostarczenie zarządcy sieci w ciągu dwóch miesięcy od daty protokolarnego odbioru sieci wraz z przyłączami.

Wykonanie sieci wodociągowej należy powierzyć uprawnionemu wykonawcy zgodnie z przepisami zawartymi w Polskich Normach i ustawie Prawo Budowlane.

Zarządzający siecią zastrzega sobie prawo dozoru prac oraz konieczność odbioru prac przed jego zasypaniem.

Osobą upoważnioną do udzielania informacji i wyjaśnień dotyczących „Warunków technicznych.....” jest Tomasz Ciećwierz.

za zgodność z oryginałem

.....

Marcin Sobczak  
Kierownik  
Działu Wodociągów i Kanalizacji

PKO BP SA II O/W-Wa 70 1020 1026 0000 1702 0017 7808  
Kapitał zakładowy 16 052 631,00 PLN  
NIP 118-15-92-156  
KRS 0000008468

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim





# URZĄD GMINY IZABELIN

Referat Gospodarki Komunalnej Ochrony Środowiska i Rolnictwa

ul. 3 Maja 42, 05-080 IZABELIN  
fax: (22) 7228006  
NIP 118-06-16-914

tel. (22) 7228948  
m.milej@izabelin.pl

ROŚ.6853.49.2016

Izabelin, 25.04.2016r.

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o.  
Truskaw, ul. Mokre Łąki 8  
05-080 Izabelin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.04.2016r. dotyczący uzgodnienia i wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej w ul. Polnej w Hornówku, uzgadniam pozytywnie i bez uwag przedstawioną w załączeniu trasę sieci wodociągowej, jednocześnie wyrażam zgodę na jej lokalizację w pasie drogowym ul. Rolnej (dz. nr ew. 89/5) oraz drogi wewnętrznej ul. Polnej na dz. nr ew. 89/23, 92/28 będących własnością Gminy Izabelin, przeznaczonych pod realizację projektowanej komunikacji wewnętrznej: ciągu pieszo-jezdnego w projektowanych liniach rozgraniczających, oznaczonych symbolem planu A59-KW zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego wsi Hornówek cz. „A”, zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Izabelin nr V/25/2003 z dnia 26.02.2003r. (Dz. U. Woj. Maz. Nr 79/2003 z dn. 21.03.2003r. poz. 2064)

Z poważaniem

Z up. WÓJTA  
*Ryszard Haczek*  
Ryszard Haczek  
ZASTĘPCA WÓJTA

W załączeniu:

1. Plan sytuacyjny ul. Polnej z projektowaną trasą siecią wodociagową.

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim





Załącznik do decyzji / postanowienia  
Nr ROZ.6953.49.2016  
z dnia 25.04.2016

Z up. wójt  
Ryszard Harek  
ZASTĘPCA WÓJTY

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim



RADA GMINY  
Izabelin

**UCHWAŁA NR V / 25 / 2003  
RADY GMINY IZABELIN  
Z DNIA 26 LUTEGO 2003 ROKU**

w sprawie zatwierdzenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu wsi Hornówek, Gmina Izabelin.

Na podstawie art.18 ust.2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. Nr 142 z 2001r. poz. 1591 z późniejszymi zmianami) oraz art.8 ust.1-3, art.10 i art.26 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. Nr 15 z 1999r. poz. 139 z późniejszymi zmianami) oraz w wykonaniu Uchwały Nr XXXVI/199/98 Rady Gminy Izabelin z dnia 22 kwietnia 1998r. w sprawie przystąpienia do sporządzania Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu wsi Hornówek obejmującego wieś Hornówek oraz Uchwały Nr IV/24/2003 Rady Gminy Izabelin z dnia 29 stycznia 2003r. w sprawie korekty granic oraz etapowego sporządzenia i przedkładania do uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego wsi Hornówek; Rada Gminy Izabelin uchwala co następuje:

**§1**

Uchwala się Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu wsi Hornówek, Gmina Izabelin – CZĘŚĆ „A”, położonego pomiędzy ulicą 3 Maja, ulicą Fedorowicza, terenem KPN-u i terenem jednostki wojskowej.

**ROZDZIAŁ 1**

**Zakres obowiązywania Planu – CZĘŚĆ „A”**

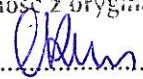
**§2**

Plan – CZĘŚĆ „A” obejmuje teren części wsi Hornówek w Gminie Izabelin.

Ze względu na zaistniałe okoliczności i uwarunkowania Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wsi Hornówek może być sporządzany i przedkładany do uchwalenia etapowo w dwóch kolejnych częściach („A” i „B”), w następujących granicach:

CZĘŚĆ „A” – granice Planu wyznaczają:

- od zachodu – od południowo-zachodniego narożnika działki oznaczonej w ewidencji gruntów numerem 113/10 obręb Hornówek w kierunku północnym, następnie w kierunku wschodnim północną granicą działki nr ew. 113/10 oraz w kierunku południowym na długości 50m wschodnią granicą działki nr ew. 113/10, dalej 80m w kierunku wschodnim do wschodniej granicy działki nr ew. 115/6 oraz północną granicą lasu na działce nr ew. 116 według ustaleń „Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego wsi Truskaw – Hornówek część „C”” zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Izabelin Nr XLIV/286/2001 z dnia 07.11.2001r., a następnie w kierunku północnym zachodnią granicą działek nr ew. 232/4, 232/3, 232/2, 232/1 oraz 230 do północnej linii rozgraniczającej ul. Kurowskiego i dalej w kierunku północnym wschodnią linią rozgraniczającą ul. Fedorowicza do południowej linii rozgraniczającej ul. 3 Maja,
- od północy – od wschodniej linii rozgraniczającej ul. Fedorowicza w kierunku wschodnim południową linią rozgraniczającą ul. 3 Maja do przecięcia się z zachodnią granicą jednostki wojskowej,
- od wschodu – od przecięcia się południowej linii rozgraniczającej ul. 3 Maja z zachodnią granicą jednostki wojskowej w kierunku południowym do południowej granicy działki nr ew. 480, następnie południową granicą działki nr ew. 480 w kierunku wschodnim do północno-wschodniego narożnika działki nr ew.188/4 i dalej w kierunku południowym do północnej linii rozgraniczającej ul. Kurowskiego oraz w kierunku południowym do projektowanej wschodniej linii rozgraniczającej ul. I Poprzecznej znajdującej się na terenie KPN,

za zgodność z oryginałem  


STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim



URZĄD  
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa. 1987-10-10

Nr ewidencyjny St-708/87

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.  
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §.  
2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. c  
rozp. 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).

### STWIERDZAM

ze Ob. ELŻBIETA KRYSTYNA KUCHNOWSKA c. Roberta

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 29 kwietnia 1959 r. w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie ochrony  
środowiska:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.-

za zgodność z oryginałem

Elżbieta Kozłowska  
mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA  
uprawn. projekt nr St-708/87  
specjalność instalacyjno-inżynierska  
w zakresie ochrony środowiska  
(Dz. U. nr 30, poz. 229 oraz  
Dz. U. nr 8, poz. 46)



ZASTĘPCA  
ŁĄCZELNEGO ARCHITEKTA WARSZAWY  
mgr inż. Jan Piątkowski

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim



Repertorium A 2014

Poswiadczam zgodność niniejszej kopii z okazanym dokumentem.

Pobrano: -----

takse notarialną – 6,00 zł. z §13 rozp. o tej takse 23% podatku VAT zgodnie z art. 146a pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o tym podatku (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054 ze zm.) w kwocie 1,38 zł. -----

Warszawa, dnia 19 września 2014 roku.

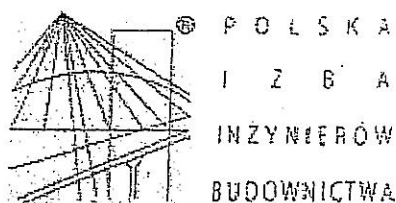
Omówienie: Przedkładająca niniejszy dokument - Elżbieta Krystyna Kozłowska, córka Roberta, oświadcza, że obecnie nosi nazwisko „KOZŁOWSKA”, zaś jej panińskie nazwisko to „KUCHNOWSKA”  
na potwierdzenie okazuje swój dowód osobisty ANW 960530 z terminem ważności do dnia 04 stycznia 2018 roku

za zgodność z oryginałem

.....  
mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA  
uprawn. projekt. nr St-708/07  
specjalność instalacyjno-inżynierska  
w zakresie ochrony środowiska  
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz  
Dz. U. nr 8, poz. 46)

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-D6C-8TG-IMA \*

Pani ELŻBIETA KOZŁOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0374/02  
adres zamieszkania ul. KS. J. KŁOPOTOWSKIEGO 14 m 6, 03-717 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-15 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001-Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

.....  
*Okum*  
mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA  
tytuł inż., projekt nr 34-708/87  
specjalność instalacyjno-inżynierska  
w zakresie ochrony środowiska  
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz  
Dz. U. nr 8, poz. 46)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim





sygn. akt. MAZ/7131/283/07/S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pani Anna Misiec**

magister inżynier

urodzona dnia 17 stycznia 1978 roku w Gdańsku, córka Janusza

uzyskała

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0212/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

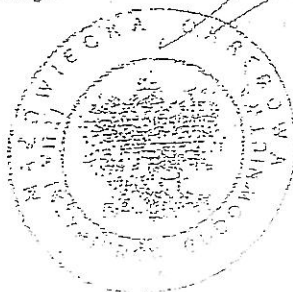
1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

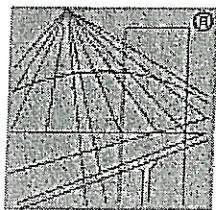
za zgodność z oryginałem.

mgr inż. ELZBIETA KOZŁOWSKA  
uprawn. projekt nr St-708/87  
specjalność instalacyjno-inżynierska  
w zakresie ochrony środowiska  
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz  
Dz. U. nr 8, poz. 46)



STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NYG-LXV-ZVJ \*

Pani ANNA MISIEC - KONOPIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0671/07  
adres zamieszkania ul. CIEPIEŁOWSKA 10, 04-967 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

za zgodność z oryginałem

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA  
uprawn. projekt. nr St-708/87  
specjalność: instalacyjno-inżynierska  
w zakresie ochrony środowiska  
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz  
Dz. U. nr 8, poz. 46)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim



Załącznik 6

## Usługi Projektowe

mgr inż. Krystyna Szarlik

ul. Przechodnia 12; Blizne Łaszczyńskiego; 05-082 Stare Babice

---

NIP 118-062-90-93; tel. 22 722 05 74, tel. kom. 509 601 963

Izabelin, 20.08.2016

### OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany „*Budowy sieci wodociągowej w ul. Polnej (spinka wodociągowa z ul. Rolną) w Hornówku, gm. Izabelin*” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej w zakresie rozwiązań instalacyjnych i stosownie do Ustawy Prawo Budowlane art.20 ustęp 4 (Dz.U. 2016 poz.290, tekst jednolity).

Jednocześnie oświadczam, że projekt jest kompletny i może służyć celowi, jakiemu jest przeznaczony.

mgr inż. Anna Misiec  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych  
Nr: MAZ/0212/POOS/07

mgr inż. ELŻBIETA KOZIŁOWSKA  
uprawn. projekt. SI-708/87  
specjalność instalacyjno-energetyczna  
w zakresie ogólnego budowlanego  
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz  
Dz. U. nr 8, poz. 46)

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZAŁOCHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim



**izabelin.pl**

Chelmońskiego C5  
Chłopickiego C3,C4  
Chodkiewiczza B4  
Al. Dębów B4,C4  
Grzybowska B4  
Jałowcowa B4  
Końcowa B4  
Kopernika C4  
Kościuszki B4,C4  
Kraśńskiego C4,C5

Anusi D5  
Bohaterów Kampinosu C5  
Charlampa D5

Sobieskiego 1  
Sorki D5  
Szymanowski  
Wołodjowski  
Zagłoby D5  
Zamoyskiego  
**HORNÓWE**  
Aneks C3  
Bajkowa C3, I  
Banacha D4  
Boczna D3  
Bojskowa C4

**GPWiK "Mokre Łąki" Izabelin Sp. z o.o.**  
ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin

## Orientacija

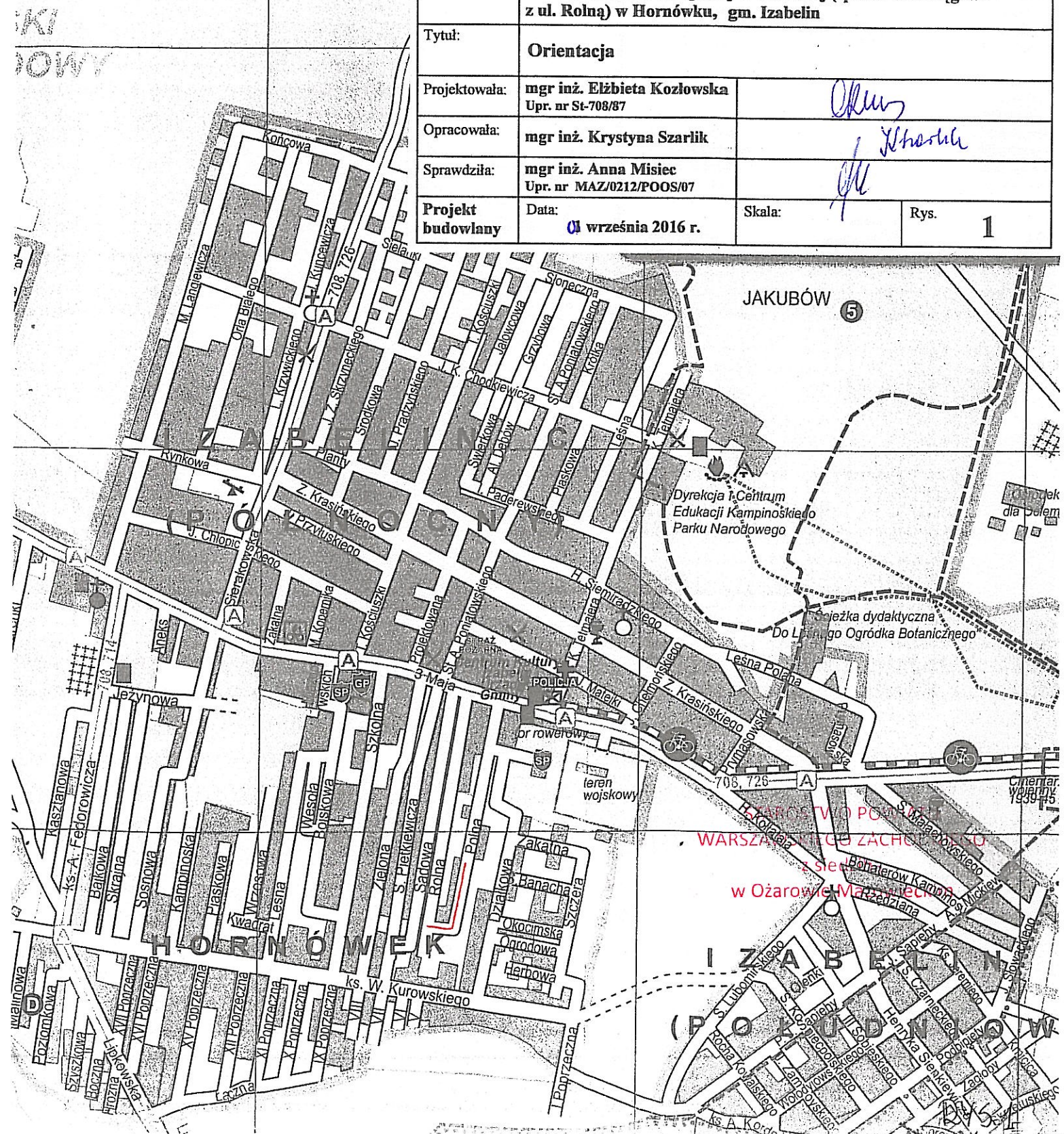
**mgr inż. Krystyna Szarlik**

**mgr inż. Anna Misiec**  
Upr. nr MAZ/0212/POOS/07

Data: 01 września 2016 r.

Rys.

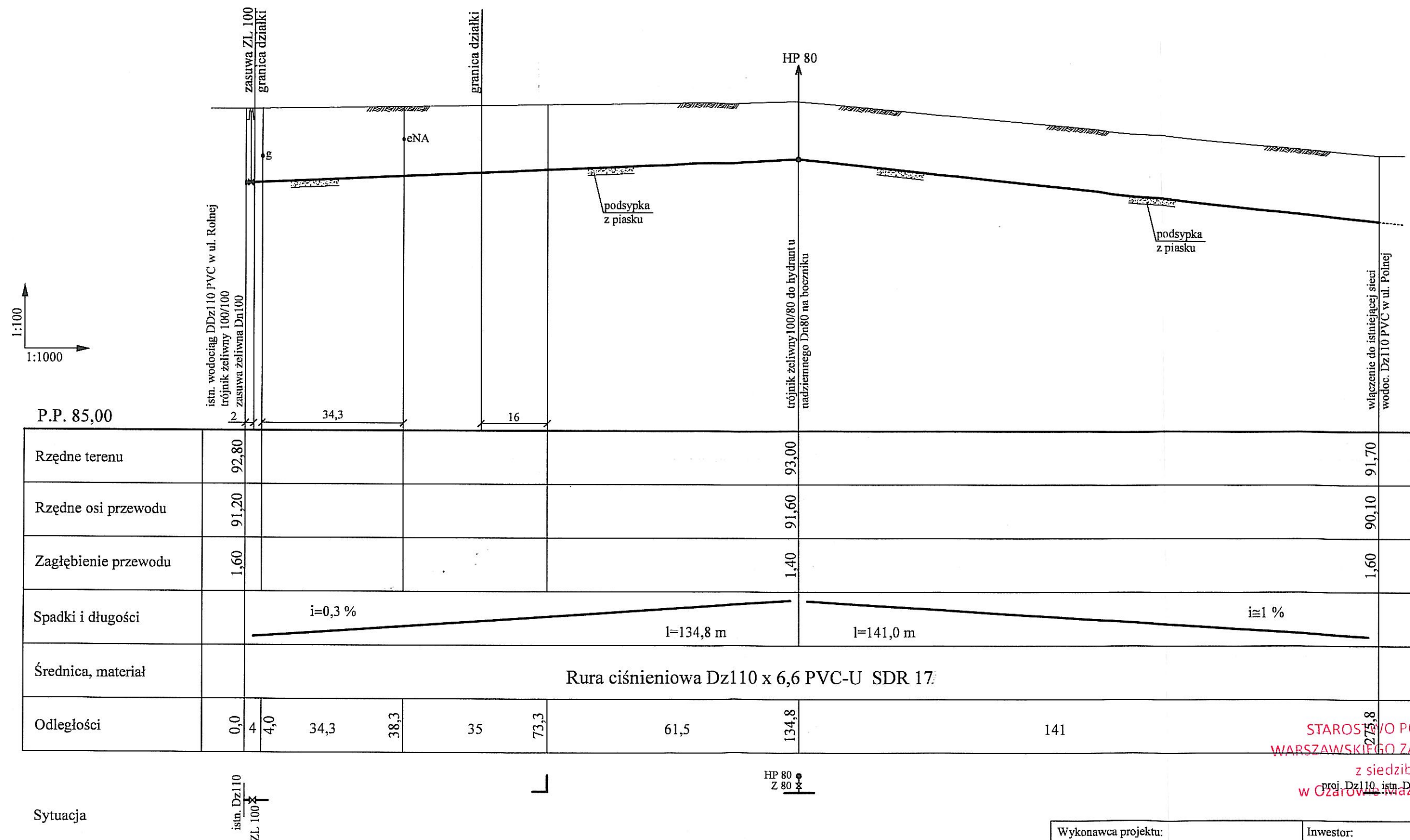
1





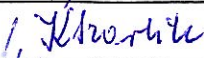






# UWAGI:

- RUROCIĄG UKŁADAĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ ZAGĘSZCZONEJ MECHANICZNIE GR. 15 CM. PRZED UKŁADANIEM RUROCIĄGU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WYTTCZYNYMI PRODUCENTA RUR.
- ODCINKI WYKOPU POD RUROCIĄG W POBLIŻU KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE PRZY ZACHOWANIU SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI. ISTNIEJĄCE PRZEWODY NALEŻY ZABEZPIECZYĆ W WYKOPIE ZGODNIE Z WYTTCZYNYMI ODPOWIEDNICH NORM.
- RZĘDNE KOLIZJI RUROCIĄGU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM SĄ WIELKOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI.
- DOKŁADNE RZĘDNE POŁĄCZENIA Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ NALEŻY USTALIĆ W CZASIE MONTAŻU.

|                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Wykonawca projektu:<br>Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik<br>ul. Przechodnia 12, Blizne Łaszczyńskiego |                                                                                                  | Inwestor:<br>GPWiK "Mokre Łąki" Izabelin Sp. z o.o.<br>ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin |           |
| Inwestycja:                                                                                              | Budowa sieci wodociągowej w ul. Polnej (spinka wodociągowa z ul. Rolną) w Hornówku, gm. Izabelin |                                                                                          |           |
| Tytuł:                                                                                                   | Profil podłużny sieci wodociągowej                                                               |                                                                                          |           |
| Projektowała:                                                                                            | mgr inż. Elżbieta Kozłowska<br>Upr. nr St-708/87                                                 |     |           |
| Opracowała:                                                                                              | mgr inż. Krystyna Szarlik                                                                        |     |           |
| Sprawdziła:                                                                                              | mgr inż. Anna Misiec<br>Upr. nr MAZ/0212/POOS/07                                                 |     |           |
| Projekt budowlany                                                                                        | Data:<br>1 września 2016 r.                                                                      | Skala:<br>1:100/1000                                                                     | Rys.<br>3 |