

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

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI:

NR 395/2017

Z DNIA 24.03.2017

Budowa sieci wodociągowej AB. Gm. 268. 2017. Gm

w ul. Sory w Truskawiu, Gm. Izabelin

dz. nr 1084, 801/2, 954/12,
obręb 0025 Truskaw, jedn. ewid. 143202_2 Izabelin
kat. ob. XXVI

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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

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)

Opracowała: mgr inż. Krystyna 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

PROJEKT UZGODNIONO INSPEKTOR ds. rozliczeń
i eksploatacji

dn. 27.02.2017 **BEZ UWAG** Tomasz Ciećwierz
GMINNE PRZEDSIĘBIĘSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
IZABELIN „MOKRE ŁĄKI” Sp. z o.o.
ul. Mokre Łąki 8, Truskaw, 05-080 Izabelin
NIP 118-15-92-156, REGON 017277808
(1)

Izabelin, 25 luty 2017 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. Warunki gruntowo-wodne	6
3.5. Zieleni	6
3.6. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów	6
4. Rozwiązania projektowe	6
5. Zestawienie materiałowe	7
6. Roboty ziemne	7
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	10
8.4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót	10
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	11

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1.	Protokół ZUD nr OD.KD.6630.59.2016.MW z dn.30.01.2017r	13
2.	Warunki techniczne dla realizacji sieci wodociągowej z dn. 15.10.2015r.....	16
3.	Decyzja Wójta Gminy nr 59/ROŚ/L/2016 z dn. 07.11.2016.....	17
4.	Wypis z MPZP.....	20
5.	Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	21
6.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	26
7.	Uzgodnienie z GPWiK Izabelin - na stronie tytułowej	

SPIS RYSUNKÓW

1.	Orientacja.....	27
2.	Projekt zagospodarowania terenu 1:500.....	28
3.	Profil sieci wodociągowej.....	29
4.	Szczegóły połączeń przewodów.....	30

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **projekt budowlany budowy sieci wodociągowej w ul. Sory w Truskawiu, Gm. Izabelin.**

Inwestycja będzie realizowana na działkach gminnych nr ew. nr 1084, 801/2, 954/12, obręb 0025 Truskaw, jedn. ew. 143202_2.

Długość przewodu Dz 110 wynosi 229 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
- wypis z MPZP
- opinie, decyzje, uzgodnienia stanowiące załączniki do projektu

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja zlokalizowana będzie w jezdni ul. Sory. Jest to ulica o nawierzchni nieutwardzonej. W jezdni ułożone są przewody wody surowej ze studni głębinowej nie kolidujące z projektowaną siecią. Ponadto projektowany jest przewód kanalizacyjny uzgodniony tym samym co nin. wodociąg protokołem z narady koordynacyjnej.

Teren inwestycyjny nie porastają 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 zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Izabelin LV/424/02 z dn. 19.06.2002 opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego nr 211/2002 poz. 5376 z dn. 05.08.2002r.



Zostały zachowane zasady uzbrojenia terenu określone w MPZP w zakresie sieci wodociągowej. Lokalizacja obiektu została pozytywnie zaopiniowana przez Zespół Koordynacyjny Starostwa Warszawskiego Zachodniego.

3.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Projektowana sieć wodociągowa o długości ok. 229 m zajmuje powierzchnię ok. 26m²

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. 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. 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

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 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 UOOS).

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 **obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej mieści się w granicach działek objętych inwestycją i nie wchodzi na działki sąsiednie.**

3.4. 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.

3.5. Zieleń

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

3.6. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów

Nadmiar ziemi należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

4. Rozwiązania projektowe

Projektowany przewód Dz110 PEHD będzie zasilany z istniejącego wodociągu Dz110 PVC w ul. Lipkowskiej. Włączenie do istniejącego wodociągu poprzez trójnik żeliwny 100/100 i zasuwę odcinającą Dn100.

Przewód wodociągowy projektuje się o długości 229 m z rur ciśnieniowych PEHD Dz110x6,6 SDR 17 PN10 łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Rury i armatura muszą posiadać atest 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.

Pod zasuwą i trójnikiem należy wykonać blok podporowy typu IC o wymiarach 0,4x0,5m z betonu zwykłego klasy B25 wg BN-81/9192-05.

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

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 zasuwę. Płukanie wodociągu należy prowadzić pod nadzorem Eksploatatora. Przewód można włączyć do eksploatacji po potwierdzeniu badaniami bakteriologicznymi odpowiedniej jakości wody pitnej.

5. Zestawienie materiałowe

- rura PEHD Dz 110 x 6,6 PN10 – 229 m;
- zasuwę żeliwną kołnierzową Dn100 - 1 szt;
- trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100 – 1 szt.;
- trójnik żeliwny kołnierzowy 100/80 – 2 szt.;
- hydrant podziemny – 2 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, protokołem Zespołu Koordynacyjnego, 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 PEHD o średnicy Dz 110 o długości ok. 229 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. zasypanie 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 kolidujące z projektowaną siecią. Z uwagi na planowaną równoległą budowę kanalizacji proponuje się by sieć bardziej zagłębioną realizować w pierwszej kolejności.

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.

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 nr 31-708/87
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 33, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

OD.6630.64.2017

ODPIS



STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 129/133

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

Ożarów Mazowiecki, dn. 30.01.2017 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR OD.6630.64.2017

Przedmiot narady:	wodociąg i kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami
Lokalizacja:	w. Truskaw dz. ew. 954/13, ul. Sory /dr.gm./ dz. ew. 1084 i ul. Lipkowska /dr.gm./ dz. ew. 801/2 i 954/12 gm. Izabelin.
Wnioskodawca:	DOM-GEO GEODEZJA NIERUCHOMOŚCI BUDOWNICTWO DOMINIK MARCHLIŃSKI ul. POŁUDNIOWA 7 05-082 Zielonki Parcela
Inwestor:	GMIN. PRZED. WOD. I KAN. IZABELIN "MOKRE ŁĄKI" SP. Z O.O. ul. Mokre Łąki 8 05-080 Izabelin, Truskaw
Przewodniczący:	Marek Wojtowicz
Miejsce narady:	Ożarów Mazowiecki ul. Poznańska 129/133
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	23.01.2017
Data narady:	30.01.2017

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Stanowiska uczestników narady	Podpis
Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych	Rafał Cieślak	bez uwag	
Mokre Łąki	TOMASZ PIECHAK	uwaga nr. (1)	
Przewodniczący Narady	Marek Wojtowicz	uwaga (2) (4)	
PSG Sp. z o.o.	Paweł Bienkowski	uwaga (3)	
UG Izabelin	-	_____	nb.
Wydz. Arch. i Bud.	Grzegorz Miakosa	uwagi w ew. działkach i uwagi 1-4	

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.

Stanowiska uczestników narady /uwagi i zalecenia/:

1. Projekt pod względem technicznym uzgodnić w G.P.W. i K. Izabelin „Mokre Łąki,, Sp. z o.o.
w. Truskaw ul. Mokre Łąki 8 05-080 Izabelin..
2. Wejście w teren uzgodnić z właścicielami działki 954/13.

VERTE →

STAROSTWO POWIATU I
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

OD.6630.64.2017

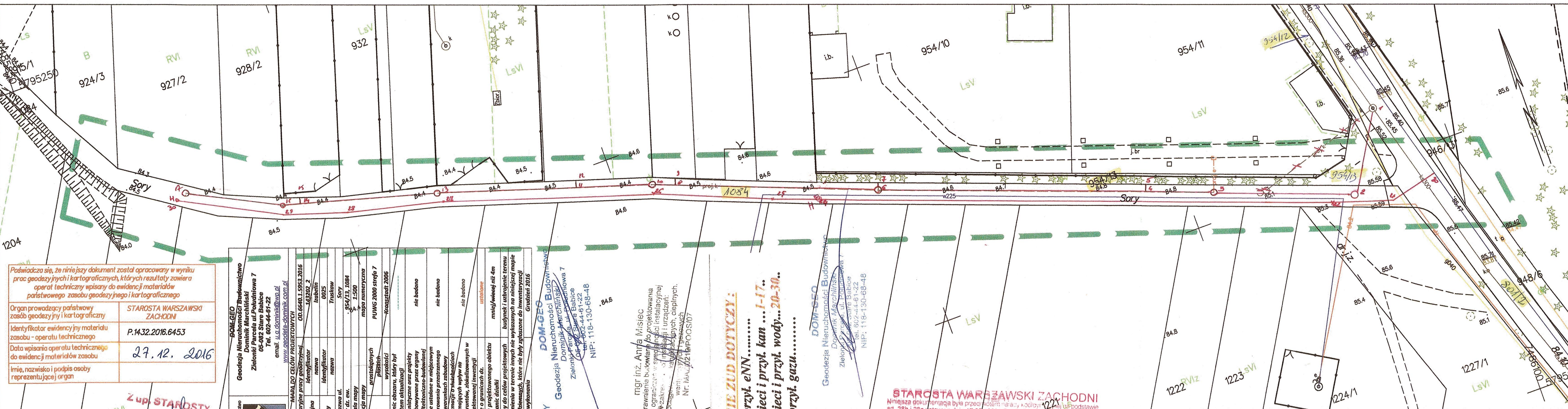
3. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polska Spółka Gazownictwa oddz. w Warszawie; 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4a.
4. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać pozwolenie na wejście w teren od UG na warunkach Decyzji 59/ROŚ/L/2016 z dnia 7.11.2016 r.

uzgodniło pomyślnie

Z up. STAROSTY
mgr inż. Marek Wójcikiewicz
Przewodniczący
porady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Ewa Molek
Podinspektor

SKALA 1:500



<p>Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	
<p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI</p>
<p>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego</p>	<p>P.14.32.2016.6453</p>
<p>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</p>	<p>27.12. 2016</p>
<p>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</p>	

Ożarów Mazowiecki dn. 27.12.2016
Sporządził(a) wydruk: Sławomir Molek

Halina Sobiecka
Geodeta

Geodexja
teruchomości Eudownictwo

MĄPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		OD.6640.1.5953.3.016	
oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	identyfikator	143202_2	
rodzinka ewidencyjna	nazwa	trabalin	
obręb ewidencyjny	identyfikator	0025	
	nazwa	Trasław	
	nr dz. ew.	554/13, 1084	
	skala mapy	1:500	
	sekcja mapy		
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PUMG 2000	strefa 7
oznaczenie etnicz. obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	wysokości	krasutski	2006
opracowania planistyczne oraz projekty budowlane uchwalone przez organy administracji architektoniczno-budowlanej	linie rozgraniczające ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji z warunkami zabudowy	nie badano	
oznaczenie i fizyczne oznaczeniach granicowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	informacje o granicach dz.	nie badano	
długość poboru projektowanego obiektu od granic działki		nie badano	
cel wykonania mapy do celów projektowych		ustalone	
nie wykazała mapy z terenami innych niż wykazanych na niniejszej mapie			
urządzeń podziemnych, które nie były zspaszone do inwentaryzacji			
data wykonania			Grudzień 2016

GEODETA UPRAWNIENY
Stanisław Nowis
Nr Urz. Lw. 1329
Geodezia Nieruchomości Budownictwo
DOM-GEO Nieruchomości Budownictwo
Zielonki Parafia św. Barbary
05-460 Szarówko 4-61-22
tel. 602-24-61-22
NIP: 118-130-88-48

mgr inż. Anna Misiec
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie instalacji i urządzeń;
wzrostowe, wagi ciężarowych, ciepłych,
wentylacji gazowych
Nr: MAŁ/0214/POOŚ/07

UZGODNIENIE ZUD DOTYCZY:

Uzgodnienia przył. eNN.....
 Uzgodnienia sieci i przył. kan ...1-17..
 Uzgodnienia sieci i przył. wody...20-30..
 Uzgodnienia przył. gazu.....

DOM-SEO
Geodezia Nieruchomości Budowlanstwo
Dziwnik Maciejowski
Zielonki 27c, ul. Podłuska 7
05-120, Szare Babcice
tel. 602-44-61-22
NIP: 118-130-68-48

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

modocizp
konelizog₂ santhana
wer 2 przykanalikami

64.2017

2017-01-30
Z up. STAROSTY
mgr inż. Marek Wojtowicz
Przewodniczący
porady koordynacyjnej

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 zasuwę liniową.
4. Podłączenie armaturą odcinającą należy zaprojektować z uszczelnieniem miękkim.
5. Rozmieszczenie hydrantów naziemnych zgodnie z przepisami.
6. Zasuwę 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

[Podpis]

Marcin Sobczak
Kierownik
Działu Wodociągów i Kanalizacji

DECYZJA Nr 59/ROŚ/L/2016

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt. 4, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j. t. Dz. U z 2007 r. Nr 19 poz. 115.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2000 r. Nr 98. poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora z dnia 18.10.2016r. dotyczącego lokalizacji przewodów sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Sory oraz ul. Lipkowskiej w Truskawiu, złożonego przez: Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Mokre Łąki” Sp. z o.o., Truskaw ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin

z e z w a l a m

inwestorowi: Gminnemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji „Mokre Łąki” Sp. z o.o., Truskaw ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin na lokalizację w pasie drogowym ul. Sory (dz. nr ew. 1084) oraz ul. Lipkowskiej (dz. nr ew. 801/2, 954/12), kanału kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Dz200 oraz sieci wodociągowej Dz110 wraz z armaturą towarzyszącą pod warunkiem, że ww. infrastruktura kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wykonana zostanie zgodnie z przebiegiem przedstawionym na kopi mapy, która stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

U z a s a d n i e n i e

Na zasadzie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuję od uzasadnienia decyzji wobec uwzględnienia w całości żądania strony.

Pouczenie

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie od zarządcy drogi na:

- a) na prowadzenie robót w pasie drogowym,
- b) na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Wnioski o wydanie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego należy złożyć do zarządcy drogi z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem przed planowanym terminem jego zajęcia.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Uwaga

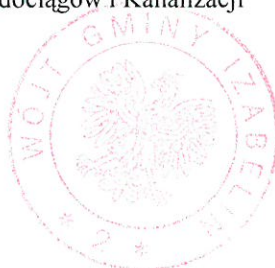
Uzyskanie zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym urządzenia nie związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie stanowi podstaw do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Załącznik 1.

Otrzymują:

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

2. a/a.



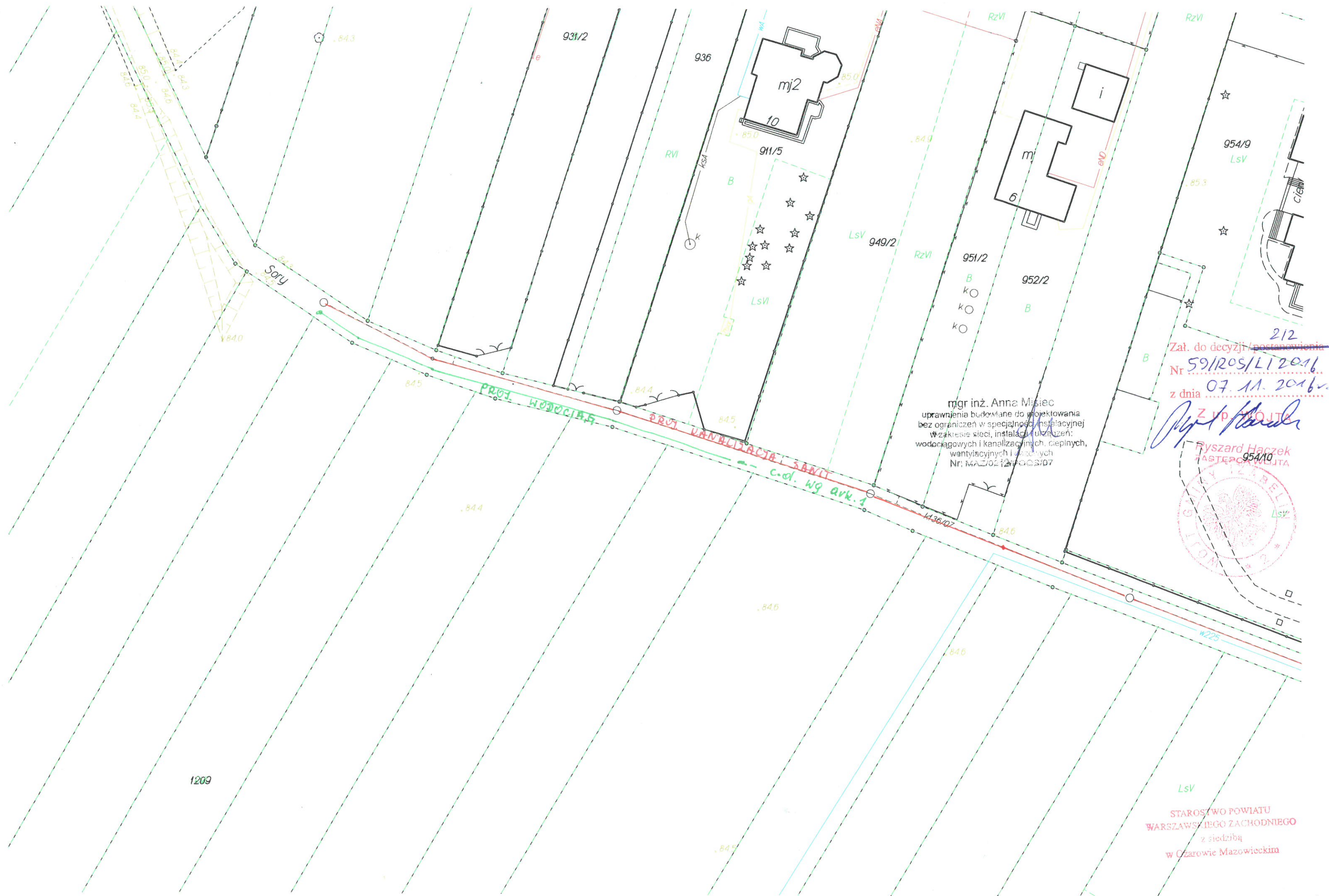
Ryszard Haczek
Z up. WÓJTA
Ryszard Haczek
ZASTĘPCA WÓJTA

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

URZĄD GMINY IZABELIN
Stwierdza, że niniejsza decyzja
w dniu 07.12.2016 r.
stała się ostateczna.
Izabelin, dnia 06.01.2017 r.

2 y.
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Wydziału Środowiska
mgr inż. Marcin Milej





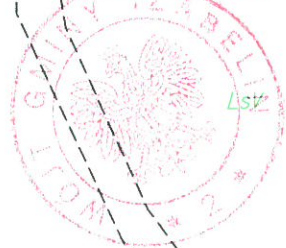
Załącznik do decyzji / postanowienia

Nr 59/ROS/LI 2016

z dnia 07.11.2016r.

[Signature]
Z up. WÓJTA
Ryszard Haczek

Ryszard Haczek
954/10
ZASTĘPCA WŁA



LSV
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

RADA GMINY
Izabelin

1

**UCHWAŁA NR LV / 424 / 2002
RADY GMINY IZABELIN
Z DNIA 19 CZERWCA 2002 ROKU**

w sprawie zatwierdzenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu wsi Truskaw, Gmina Izabelin, etap I, obejmującego wieś Truskaw (razem z zabudową wzdłuż ulicy Lipkowskiej) oraz Truskaw – Helenówek

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 i 2, art.10 ust.1 i 3, art.12 ust.1 i 2, 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. oraz Uchwały Nr LIII/339/2002 Rady Gminy Izabelin z dnia 05 czerwca 2002r. w sprawie etapowego uchwalania Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego wsi Truskaw i Truskaw – Helenówek, Rada Gminy Izabelin uchwala co następuje:

§ 1

Uchwala się Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu wsi Truskaw, Gmina Izabelin obejmującego wieś Truskaw (razem z zabudową wzdłuż ulicy Lipkowskiej) oraz Truskaw – Helenówek, etap I.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

ROZDZIAŁ 1

Zakres obowiązywania Planu

§ 2

Plan obejmuje teren wsi Truskaw w Gminie Izabelin.

Ze względu na zaistniałe okoliczności i uwarunkowania Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wsi Truskaw i Truskaw – Helenówek może być sporządzany i przedkładany do uchwalania etapowo w dwóch kolejnych częściach, w następujących granicach:

Etap I – granice Planu wyznaczają:

- od zachodu - zachodnia granica działek nr ew. 222/5, 602/1, południowa granica działek nr ew. 602/1, 602/2, 602/3, zachodnia granica działki nr ew. 603 do południowej granicy rowu (po południowej stronie Truskawia),
- od północy - północna granica rowu od działki nr ew. 222/5 do działki nr ew. 596/3, wschodnia granica działek nr ew. 596/3 i 596/2 do północnej linii rozgraniczającej ulicy Północnej i dalej północną linią rozgraniczającą ulicy Północnej do wschodniej linii rozgraniczającej drogi opisanej w MPSZP Wsi Truskaw zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Stare Babice Nr XVII/119/92 z dnia 20.05.1992r. symbolem 7KULw do stacji transformatorowej, a następnie w kierunku północno-wschodnim na odcinku 160m północną granicą drogi zwyczajowej do południowej granicy rowu, dalej w kierunku zachodnim do zachodniej granicy działki nr ew. 395 gdzie załamuje się w kierunku północnym na odcinku 180m, dalej na wschód linią prostą do północnej granicy działki nr ew. 448, dalej zachodnia linia rozgraniczająca drogi gminnej Projektowana I (symbol 2KDg/D – wg MPSZP Wsi Truskaw – Helenówek, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Stare Babice Nr V/24/94 z dnia 24.11.1994r.), północna granica działek nr ew. 436, 437, 438,
- od wschodu - od północnej granicy działki nr ew. 438 wschodnią linią rozgraniczającą drogi gminnej Projektowana III (symbol 4KDg/D – wg MPSZP Wsi Truskaw – Helenówek, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Stare Babice Nr V/24/94 z dnia 24.11.1994 roku) po południowej granicy rowu, południowa granica rowu do działki nr ew. 420, dalej linią prostą do ulicy 3 Maja (obejmując skrzyżowanie z projektowaną drogą gminną (symbol 7KULw – wg MPSZP Wsi Truskaw zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Stare Babice Nr XVII/119/92 z dnia 20.05.1992 roku)), wschodnia linia rozgraniczająca drogi gminnej – ul. Parkowa (symbol 5KULw wg MPSZP Wsi Truskaw zatwierdzonego jw.), dalej północna linia rozgraniczająca drogi Lipkowskiej (symbol 31KDg – wg MPOZP Gminy Stare Babice zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Stare Babice XVII/115/92 z dnia 20.05.1992 roku) do punktów granicznych 4119, 4118, 4117, 4116, do wschodniej granicy działek nr ew. 940, 924,
- od południa - w linii ok. 80m od południowej linii rozgraniczającej drogi Lipkowskiej (symbol 31KDg – wg MPOZP Gminy Stare Babice zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Stare Babice Nr XVII/115/92 z dnia 20.05.1992 roku), do wschodniej granicy działki nr ew. 865/3, do

ODPIS

URZĄD

MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

Warszawa, 1987-10-10

WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO

St-708/87

Nr ewidencyjny

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. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej 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 ocenianie 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

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



ZASTĘPCA
GŁÓWNEGO ARCHITEKTA WARSZAWY

mgr inż. Jan Piątkowski

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Repertorium A 1240 /2014

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z okazanym dokumentem.

Pobrano: -----

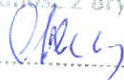
taksę notarialną – 6,00 zł. z §13 rozp. o tej taksie 23% podatku VAT zgodnie z art. 146a pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o tym podatku (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054 ze zm.), w kwocie 1,38 zł. -----

Warszawa, dnia 19 września 2014 roku.

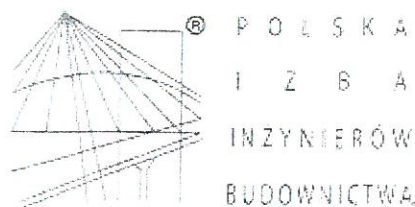
Omówienie: Przedkładająca niniejszy dokument - Elżbieta Krystyna Kozłowska, córka Roberta, oświadcza, że obecnie nosi nazwisko „KOZŁOWSKA”, zaś jej panieńskie nazwisko to „KUCHNOWSKA” i na potwierdzenie okazuje swój dowód osobisty ANW 960530 z terminem ważności do dnia 04 stycznia 2018 roku.

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)

za zgodność z oryginałem



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MQH-SAQ-QVI *

Pani ELŻBIETA KOZŁOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0374/02
adres zamieszkania ul. KS. I. 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 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-19 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. i nadz. bud.
specjalność instalacyjno-energetyczna
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 38, poz. 2280-2281
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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Warszawa, dnia 30 czerwca 2007 r.

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

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 1 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 zadania 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, podstawą 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.

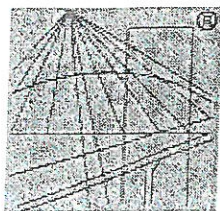
Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Bouss

za zgodność z oryginałem

mgr inż. ELŻBIETA KOZIŃSKA
uprawn. projekt. nr St-702/07
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



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 3, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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, 25.02.2017

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany „**Budowy sieci wodociągowej w ul. Sory w Truskawiu, 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/POQS/07

mgr inż. ELŻBIETA KOZIŁOWSKA
uprawn. projekt. nr 36-708/87
specjalność inżynierska inżynieria
w zakresie środowiska
(Dz. U. nr 21 poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

IZABELIN
OSIEDLI

SIERAKÓW

TRUSKAW

HELENÓWEK

KPN

JAKUBÓW

HORNÓWEK

PÓŁNOCNY
(C)

KPN

IZABELIN

ic nume-
to do nowej
nie należy

era 3,

Matejki 23, tel. 722 62 77
Partyzantów 30, tel. 752 21 01

ul. Wrzeciano 41, tel. 34 30 03
30 Izabelin, tel. 722 80 05, fax 722 80 06
5, tel. 722 63 21, 722 61 14
tel. 722 70 79

tel. 722 60 02, 722 61 09
36
Tetmajera 1, tel. 722 80 00
delin, ul. Krasińskiego 49, tel. 722 60 01, 722 65 59
akłady dla Niewidomych w Łaskach, tel. 752 22 36
752 22 36
2, tel. 722 79 95
ólickiego, Izabelin, ul. 3 Maja 49, tel. 722 60 22
okołowskiego, Warszawa Bielany,

2 60 31
3 30
Królowej Meksyku, Łaski, ul. 3 Maja 40/42,

ca z Asyżu, Izabelin, ul. 3 Maja 70, tel. 722 60 94
ipków 55, tel. 722 60 80

NCJA GEOGRAFICZNA
• WYDAWNICTWA • EKSPERTYZY
• materiałów promocyjnych, map, folderów
• orów dla firm, miejscowości, gmin i regionów.
Czowalskiego 2, tel./fax 722 66 11

Wykonawca projektu:

Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik
ul. Przechodnia 12, Blizne Łaszczyńskiego

Inwestor: GPWiK Izabelin „Mokre Łąki”
Mokre Łąki 8, Truskaw
05-080 Izabelin

Inwestycja:

**Budowa sieci wodociągowej w ul. Sory,
w Truskawiu, gm. Izabelin**

Tytuł:

Orientacja

Projektant:

mgr inż. Elżbieta Kozłowska
Upr. nr St-708/87

Opracował:

mgr inż. Krystyna Szarlik

Sprawdzający:

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

Projekt
budowlany

Data:
luty 2017 r.

Skala:

-

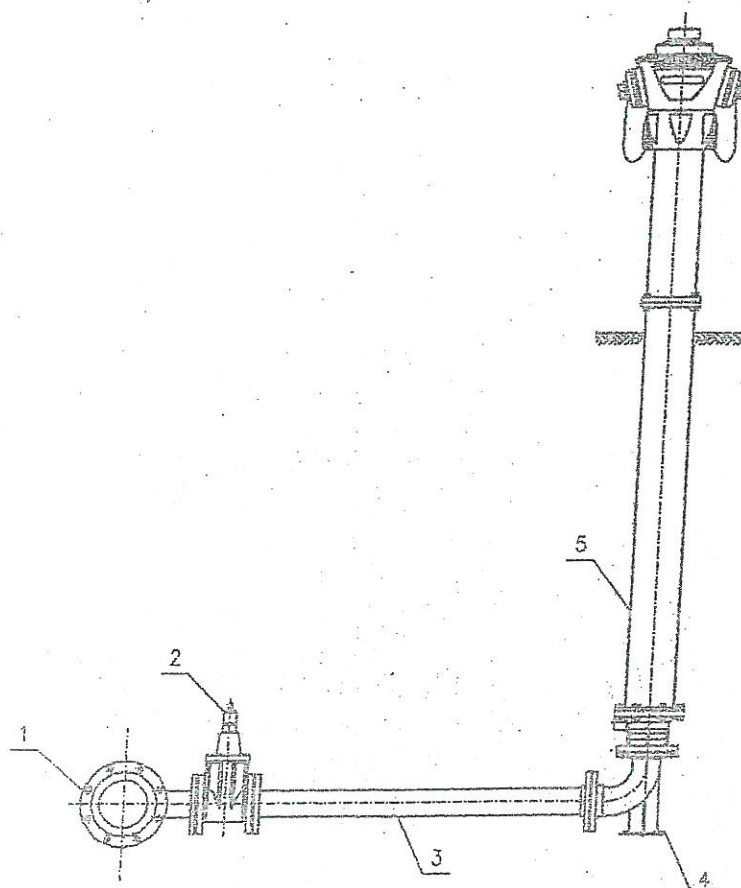
Rys.

1

27

SCHEMAT WĘZŁÓW HYDRANTOWYCH

HYDRANT NADZIEMNY DN80



OZNACZENIA

- 1 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T
- 2 – ZASUWA ŻELIWNĄ KOŁNIERZOWA Dn80
- 3 – KRÓCIEC ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY FFR Dn80
- 4 – ŁUK KOŁNIERZOWY ZE STOPĄ Dn80
- 5 – HYDRANT NADZIEMNY Dn80

UWAGA:

przewód odwadniający hydrant
przedłużyć rurą PE 1" do 1,5 - 2,0 m
poza miejsce zainstalowania

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
uprawn. projekt. nr St-703/87
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie ogólnego budownictwa
(Dz. U. nr 36, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

RYS. 4