

Inwestor:

**Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
„Mokre Łąki” Izabelin
ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin**

Wykonawca:

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

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI:

NR 881/2016

Z DNIA 07.07.2016

AB. 6740.1015.2016.TD

PROJEKT BUDOWLANY

**Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200
do dz. nr 414/2 (ul. Ptasńskiego 15 A) w Truskawiu
Gm. Izabelin
kat.ob. XXVI)**

dz. nr 414/2 i 419/2¹ – obręb 0025, jedn. ewid. 143202_2 Izabelin

Elm
11.04.2016

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

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
uprawn. projekt nr St-708/87
specjalność instalacyjno-robotnicza
w zakresie publicznych urządzeń
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 3, poz. 46)

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

mgr inż. Anna Misiec
uprawnienia budowlane do projektowania
bezpośrednio w szczególności projektów
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i grzewczych
Nr. MAZ/0212/POOS/07

Opracowała: **mgr inż. Krystyna Szarlik**

K. Szarlik

PROJEKT UZGODNIONO

CZŁONEK ZARZĄDU

dn. 18.12.2015 **BEZ UWAG**

Marcin A. Sobczak
Marcin Sobczak

**GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
IZABELIN „MOKRE ŁĄKI” Sp. z o.o.
ul. Mokre Łąki 8 Truskaw. 05-080 Izabelin
NIP 118-15-92-156, REGON 01727808
(2)**

¹⁰
Izabelin, **grudzień 2015 r.**

Elm 11.04.2016

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

EGZ. 1

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania.....	4
2. Podstawa opracowania.....	4
3. Zakres opracowania.....	4
4. Materiały wykorzystane w opracowaniu	4
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
5.1. istniejący stan zagospodarowania.....	4
5.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5
5.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.....	5
5.4. Ochrona zabytków.....	5
5.5. Wpływ eksploatacji górniczej.....	5
5.6. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	5
5.7. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji.....	6
5.8. Warunki gruntowo-wodne.....	7
5.9. Zieleń.....	7
5.10. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów.....	7
6. Rozwiązania projektowe.....	7
7. Ogólne warunki wykonania	9
8. Informacja „bioz”.....	9
8.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.....	9
8.2. Zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia.....	10
8.3. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót.....	10
8.4. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia.....	10
8.5. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji.....	10
8.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.....	11

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Protokół ZUD nr OD.KD.6630.557.2015.MW z dn. 18.11.15.....	13
2. Warunki techniczne do projektu z dn. 19.07.15.....	15
3. Pismo Ministerstwa Środowiska DPL-III-4102-88/7195/15/wb.....	16
4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	20
5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	26
6. Oświadczenie właściciela działki nr 414/2.....	28

SPIS RYSUNKÓW

1. Orientacja.....	29
2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500.....	30
3. Profil kanalizacji sanitarnej.....	31
4. Przekrój poprzeczny wykopu.....	32

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany p.n. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej do dz. nr 414/2 (ul. Ptasińskiego 15A) w Truskawiu, Gm. Izabelin.

Inwestycja będzie prowadzona na działce nr 419/1 (dz. KPN) i 414/2 (pryw.) w obrębie 0025, jedn. ewid. 143202_2 Izabelin.

Inwestorem jest Gmina Izabelin z siedzibą ul. 3- Maja 42, 05-080 Izabelin.

2. Podstawa opracowania

Podstawę formalną opracowania stanowi umowa zawarta między Gminą Izabelin z siedzibą w Izabelinie, ul. 3-Maja 42, 05-080 Izabelin a firmą Usługi Projektowe Krystyna Szarlik z siedzibą w Bliznem Łaszczyńskiego, ul. Przechodnia 12, 05-082 Stare Babice.

Podstawę merytoryczną projektu stanowi mapa d/c projektowych, dokumenty załączone do projektu, istniejąca dokumentacja kanalizacji sanitarnej.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje nin. projekt zagospodarowania terenu wraz z profilem przewodu. Oddzielne opracowanie stanowią Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz przedmiar i kosztorys inwestorski.

4. Materiały wykorzystane w opracowaniu

- mapa d/c projektowych 1:500
- uzgodnienia i opinie załączone do projektu
- wizja lokalna

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

5.1. Istniejący stan zagospodarowania

Na trasie projektowanego przewodu nie występują żadne obiekty ani drzewa. Teren jest nieutwardzony. Jest to teren KPN oraz teren prywatny.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

5.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana sieć kanalizacyjna nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu i zostaje utrzymane przeznaczenie terenu zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Izabelin nr XXVI/208/13 z dn.20.03.2013 opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego z dn. 31.05.2013r, poz. 6073. W projekcie dostosowano się do zasad uzbrojenia terenu określonych w MPZP w zakresie infrastruktury technicznej. Lokalizacja sieci została uzgodniona w ZUDP.

5.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Projektowana inwestycja ma charakter liniowy. Przewód kanalizacyjny Dz200 o długości ok.56 m zajmie powierzchnię ok. 12 m².

5.4. Ochrona zabytków

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie.

5.5. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

5.6. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej przyczyni się do poprawy ochrony środowiska i ogólnych warunków higieniczno-sanitarnych. Umożliwi mieszkańcom rezygnację z budowy przydomowych szamb.

W czasie realizacji pewną uciążliwość stanowić może praca sprzętu ciężkiego (hałas, emisja spalin), jednakże będą to uciążliwości krótkotrwałe w godzinach dziennych.

W czasie eksploatacji nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko ponieważ zastosowanie rur i studzienek nowej generacji eliminuje w dużym stopniu możliwość rozszczelnienia sieci.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

5.7. 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.

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 kanalizacji sanitarnej stwierdzono, że zastosowanie może znaleźć:

- Ustawa z dn. 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 art. 135 i 235,
- Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (UOOS) – Dz. U. Nr 199/2008 r., poz. 1227, ze zm. – art. 59, 61, 72
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. – Dz. U. Nr 213/2010 r., poz. 1397 § 2 i § 3 określające kwalifikację przedsięwzięć.

Obecnie ustawa – Prawo ochrony środowiska nie zawiera zasadniczych przepisów prawnych dotyczących oceny wpływu na środowisko planowanych przedsięwzięć, gdyż od 15.11.2008 r. zostały one przeniesione z pewną modyfikacją do UOOS.

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 213/2010r., poz. 1397 budowa kanalizacji o długości **ponad 1 km** kwalifikowana jest jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie **znacząco** oddziaływać na środowisko. Inwestycje wymienione w tym rozporządzeniu wymagają uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (DOŚU) w przypadkach określonych w art. 72 ust. 1 i ust. 1a

Budowa kanalizacji o długości **mniej niż 1 km** 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).

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Stwierdza się zatem, że uwzględniając klasyfikację przedsięwzięcia (wynikającą z długości kanału mniejszej niż 1 km) oraz fakt, że projektowana kanalizacja jest inwestycją proekologiczną, **obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacyjnej mieści się w granicach działek objętych inwestycją i nie wchodzi na działki sąsiednie.**

5.8. Warunki gruntowo-wodne

Dla celów projektowanej inwestycji nie były wykonywane badania gruntowo-wodne. Z odwiertów archiwalnych 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 układu się ok. 2,7 m niżej terenu.

5.9. Zieleń

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

5.10. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów

Nadmiar ziemi należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

6. Rozwiązania projektowe

Teren, po którym będzie prowadzony kanał jest własnością Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym KPN. Inwestor uzyskał decyzję Ministerstwa Środowiska w porozumieniu z KPN na lokalizację kanału w pasie drogi gruntowej pod warunkiem ograniczenia ingerencji w środowisko Parku do niezbędnego minimum koniecznego do wykonania prac.

Odbiornikiem ścieków będzie istniejąca studzienka kanalizacyjna Si usytuowana na kanale sanitarnym Dz 200 PVC. Rzędna dna studzienki, do której będzie włączony kanał wynosi 81,01 m npm, rzędna jezdni ok. 82,62 m npm. Jest to studzienka betonowa D 1,2m.

Przejście przez teren KPN należy wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi w piśmie Min. Środowiska (zał.3).

Projektowany przewód o długości ok. 56,0 m należy wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych Dz 200 x 5,9 PVC-U SN8 łączonych na firmowe uszczelki.

Spadek kanału na całej długości powinien wynosić ok. $i=1\%$, Rzędne posadowienia wg rys.3 .

Na trasie projektuje się studzienkę przelotową S1 oraz na końcu przewodu S2 z kinetą dwustronną. Projektuje się studzienkę z tworzywa Dz 425 oraz Dz600 Włazy na studzienkach żeliwne D400.

Do projektowanej kanalizacji mogą być odprowadzane wyłącznie ścieki bytowe.

Nie wolno wprowadzać wód deszczowych.

Przy układaniu rur kanalizacyjnych należy zastosować się do poniższych zaleceń:

- wykop należy rozpocząć od najniższego punktu;
- spód wykopu wykonywać ręcznie na poziomie niższym od projektowanego ok. 5 cm;
- z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać, a następnie przystąpić do wykonania podłoża;
- w trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do naruszenia rodzimego podłoża w dnie wykopu. W tym celu prace ziemne należy prowadzić starannie, możliwie szybko, nie trzymając zbyt długo otwartego wykopu;
- grunty naruszone należy usunąć z dna wykopu zastępując je zagęszczoną warstwą piaskową;
- przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości na co najmniej $\frac{1}{4}$ swego obwodu;
- niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni w celu uzyskania odpowiedniego spadku rurociągu
- obsypkę rurociągu wykonywać z gruntu mineralnego sypkiego, o średnicy nie większej niż 20 mm, warstwami do wysokości co najmniej 30 cm nad rurą;
- zasypkę rurociągu i zagęszczenie należy wykonywać warstwami 10 – 15 cm, a ubijanie (za pomocą ubijaków drewnianych) od ścian wykopu do rurociągu.

Zagęszczenie strefy posadowienia rur musi być co najmniej równe zagęszczeniu zasyпки właściwej, nigdy nie mniejsze. Mechaniczne zagęszczenie nad rurą można rozpocząć gdy nad rurą zostanie wykonana warstwa grubości co najmniej 0,5 m. Wykonywanie podłoża i zasyпки należy przeprowadzić w suchym wykopie.

7. Ogólne warunki wykonania

Prace należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi Eksploatatora, załączonymi decyzjami zarządcy drogi gminnej, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - COBRTI INSTAL, opinią ZUD, pozwoleniem na budowę.

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

Prace muszą być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych.

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, studzienek, włazów, aktualności dokumentacji powykonawczej, świadectw producentów, kompletności dokumentów i protokołów. Po wykonaniu prac należy przywrócić pierwotny stan terenu.

Przy realizacji przewodów 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”

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

W skład robót objętych niniejszym opracowaniem wchodzi:

- budowa przewodu kanalizacyjnego Dz 200 o długości ok. 56 m
- roboty towarzyszące
 - zabezpieczenie placu budowy

Kolejność realizacji poszczególnych Robót:

- wytyczenie trasy projektowanego przewodu
- wykonanie wykopu
- ułożenie rur na podsypce piaskowej
- wykonanie obsypki rurociągu z równoczesnym jej zagęszczeniem.
- zasypanie pozostałej części wykopów i zagęszczenie gruntu.
- rozplantowanie nadmiaru gruntu po zasypaniu wykopów.

- dokonanie komisyjnego odbioru Robót.

8.2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia

Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanego przewodu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może być ruch samochodowy.

8.3. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót

- Ruch pojazdów samochodowych
- Ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane
- Przysypanie człowieka ziemią podczas wykonywania wykopów oraz układania rur;
- Upadek człowieka z powierzchni terenu do wykopów;
- Upadek narzędzi lub przedmiotów z powierzchni terenu do wykopów, w których mogą znajdować się ludzie;
- Praca elektronarzędzi i urządzeń mechanicznych;
- Możliwość porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu wykopów i układaniu rurociągu nieodpowiednim sprzętem mechanicznym

8.4. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia

Rejon wykopów pod układany przewód 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”.

8.5. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji

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 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz.U. nr 62 poz. 285).

Zakres instruktażu powinien obejmować:

- Zasady organizacji budowy;

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

- Zakres i miejsce odbywających się danego dnia Robót;
- Zasady bezpieczeństwa pracy na stanowisku roboczym;
- Możliwe zagrożenia;
- Tryb postępowania w przypadku powstania zagrożenia.

8.6. 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, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, 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 wyposażać 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. Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich Norm.

Środki organizacyjne

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

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 opublikowanym 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. Anna Misiec
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr: MAZ/0212/POOS/07



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.6630.557.2015.MW

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 16.11.2015 r.

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

Wniosek z dnia: 06.11.2015 r.

Przedmiot narady: **kanalizacja sanitarna**

Lokalizacja: **W. Truskaw dz. ew. 414/2 i 419/1**

gm. Izabelin.

Wnioskodawca: DOM-GEO

Inwestor: Urząd Gminy Izabelin

Zaproszeni uczestnicy narady:

Podmiot	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
Przewodniczący narady	Marek Wojtowicz	uwaga (1)(2)(4)	
UG Izabelin		_____	nb.
Wydz. Arch. i Bud.	Grażyna Augkosa	uwagi 1, 2, 3	
Mokre Łąki	Tomasz Uściwka	uwaga nr. (3)	
Wydział Ochrony Środowiska		_____	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.

Stanowiska uczestników narady /uwagi i zalecenia/:

1. Wejście w teren uzgodnić z właścicielami działki.
2. Wejście na teren działki 419/1 za zgodą i na warunkach Decyzji Ministra Środowiska DLP-III-4102-88/7195/15/wb z dnia 23.02.2015r.
3. Projekt pod względem technicznym uzgodnić w GPWiK Izabelin >Mokre Łąki< Sp. z o.o. w. Truskaw ul. Mokre Łąki 8 05-080 Izabelin.
4. W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać bez uszkodzania ich korzeni i pni.

uzgodniono pozytywnie

Z up. STAROSTY

mgr inż. Marek Wojtowicz
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

z up. STAROSTY
Ewa Molek
Podinspektor

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Poświadczam, 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.

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.1432.2015.4656

Z up. STAROSTY
mgr inż. Waldemar Dobaczewski
Główny Specjalista

09 PAŹ. 2015
Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

UZGODNIENIE ZUD DOTYCZY:

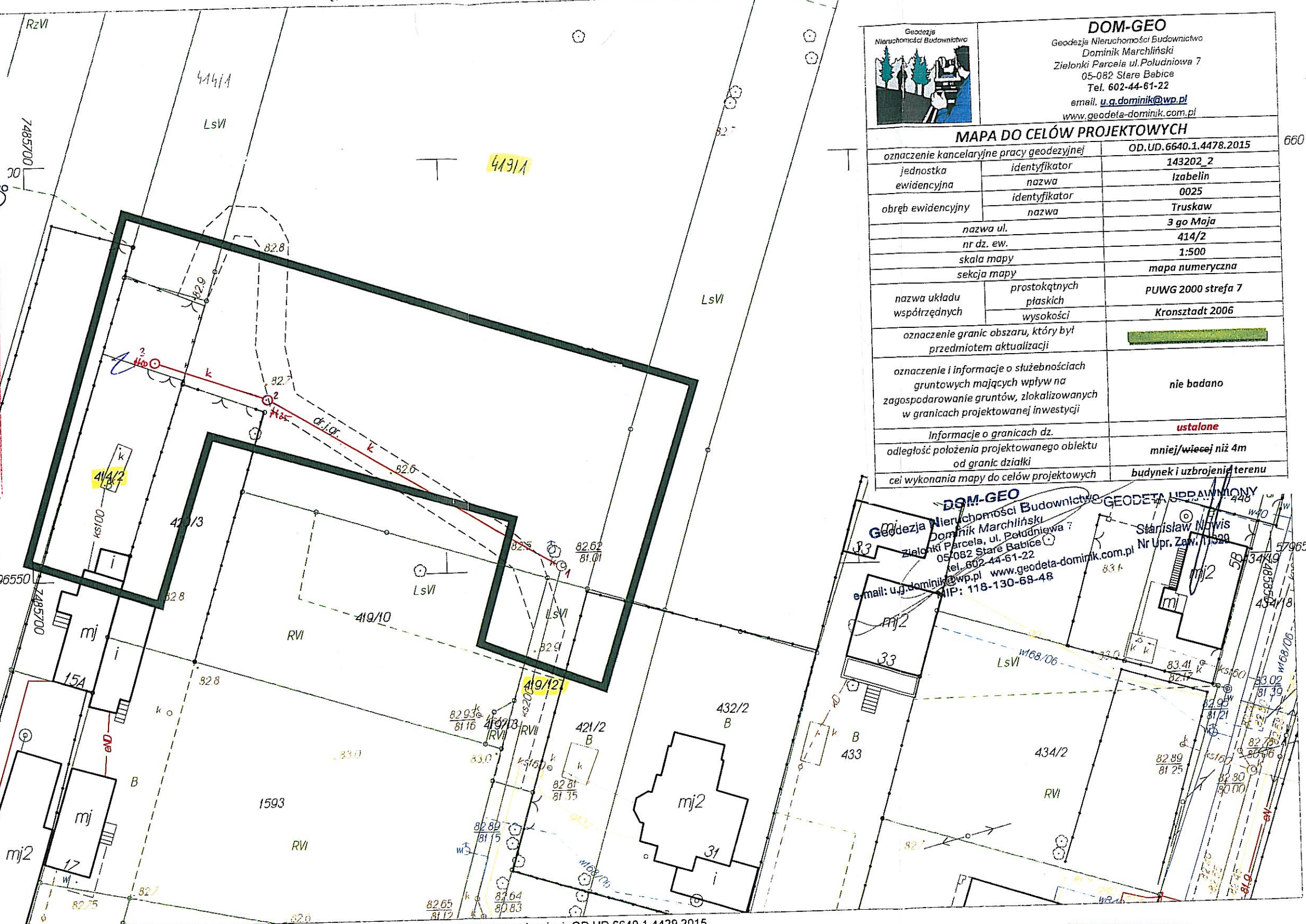
- Uzgodnienia przył. eNN.....
- Uzgodnienia sieci kan...1-3.....
- Uzgodnienia sieci wody.....
- Uzgodnienia przył. gazu.....

DOM-GEO
Geodezja Nieruchomości Budownictwo
Dominik Marchliński
Zielonki Parcela, ul. Południowa 7
05-082 Stare Babice
tel. 602-44-61-22
NIP: 118-130-68-48

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 153, poz. 1287 z późn. zm.) na podstawie koordynacyjnej uzgodniono
usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:
406/4
konieczna sanitarna
557. 2015
2015-11-16
OD.KD.6630. Ożarów Mazowiecki, dnia

Z up. STAROSTY
mgr inż. Marek Wojtowicz
Przewodniczący
narady koordynacyjnej 5796550

mgr inż. Anna Misiewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie instalacji i
przekładów sieci i urządzeń wodociągów
i kanalizacji, urządzeń wentylacji i
klimatyzacji, urządzeń i instalacji
elektrycznych, w tym urządzeń
budowlanych i inżynierskich



DOM-GEO	
Geodezja Nieruchomości Budownictwo Dominik Marchliński Zielonki Parcela ul. Południowa 7 05-082 Stare Babice Tel. 602-44-61-22 email. u.g.dominik@wp.pl www.geodeta-dominik.com.pl	
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	OD.UD.6640.1.4478.2015
jednostka	identyfikator 143202_2
ewidencyjna	nazwa Izabelin
obręb ewidencyjny	identyfikator 0025
nazwa ul. Truskaw	
nr dz. ew. 3 go Maja	
skala mapy 1:500	
sekcja mapy mapa numeryczna	
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich
wysokości PUWG 2000 strefa 7	
oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji Kronsztadt 2006	
oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji nie badano	
Informacje o granicach dz. ustalone	
odległość położenia projektowanego obiektu od granic działki mniej/wiecej niż 4m	
cei wykonania mapy do celów projektowych budynek i uzbrojenie terenu	

Rodzaj pracy: Akt. mapy zas., Wykonawca: DOM-GEO GEODEZJA NIERUCHOMOŚCI BUDOWNICTWO DOMINIK MARCHLIŃSKI, Ident. zgłoszenia pracy geodezyjnej: OD.UD.6640.1.4429.2015

Punkty załamania granic przedstawione na mapie, nie oznaczone symbolem kółka pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.
Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych
Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz U Nr 38 poz 454 z 2001 r. z późn. zm.)
Opracowano systemem GEO-MAP, Skala 1 : 500, PL-2000, czcionką pochylą przedstawiono rzędne w układzie Kronsztadt 2006, rzędne opisane czcionką prostą pochodzą i innych układów wysokościowych.
PDF wygenerował(a) : Telesfor Wojtczak, dn. : 2015.10.13 godz: 15:04:01, Strona 1/1

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Warunki techniczne dla realizacji sieci i przyłącza kanalizacyjnego z dnia 17.09.2015 r.

Dla: Usługi Projektowe mgr inż. Krystyna Szarlić, NIP 118-062-90-93
Blizne Łaszczyńskiego, ul. Przechodnia 12, 05-082 Stare Babice.

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

Warunki dla realizacji

1. Sieć kanalizacyjną Ø 200 z przyłączami należy zaprojektować na terenie Gminy Izabelin wg. uzgodnień z GPWiK Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o.
2. Wszystkie zainstalowane przez Wykonawcę materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikaty lub aprobatę techniczną.
3. Wykonawca powinien udzielić trzyletniej gwarancji na wykonane prace.
4. 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 wraz z przyłączami.
3. Uzgodnienia projektu przez eksploatatora – GPWiK Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o.
4. Sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej wykonanych prac oraz dostarczenie zarządcy sieci w ciągu dwóch miesięcy od daty protokolarnego odbioru sieci oraz przyłącza.
5. Uzyskanie decyzji od zarządcy drogi na lokalizację urządzenia oraz decyzji o zajęciu pasa drogowego.

Wykonanie przyłącza 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, a także nadzoru w trakcie wykonywania wcińki w sieć gminną.

Po protokolarnym odbiorze przyłącza, należy podpisać umowę na odbiór ścieków z gminnych urządzeń kanalizacyjnych z Zarządcą sieci :

Gminnym Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji
Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o.
ul. Mokre Łąki 8 Truskaw
05-080 IZABELIN

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

Otrzymałem/łam.....

INSPEKTOR ds. rozliczeń
i eksploatacji
Tomasz Ciećwierz

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
IZABELIN „MOKRE ŁĄKI” Sp. z o.o.
ul. Mokre Łąki 8 Truskaw, 05-080 Izabelin
NIP 118-062-90-93 REGON 14277205

za zgodność z oryginałem

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

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



MINISTER ŚRODOWISKA

Warszawa, dnia 23 lutego 2015 r.

DLP-III-4102-88/7195/15/wb

URZĄD GMINY IZABELIN
KANCELARIA

02.03.2015

1400

DECYZJA

Na podstawie art. 15 ust. 3 pkt 2 oraz art. 15 ust. 1 pkt 1, 5, 6, 9, 15, 18, 20, 22 i art. 15 ust. 6 i ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku inwestora – Wójta Gminy Izabelin, ul. 3 Maja 42, 05-080 Izabelin, wniosek z dnia 14 października 2014 r., znak: RI.7012.25.2014, dotyczący odstępstwa od wskazanych wyżej zakazów, koniecznych do naruszenia w związku z planowaną inwestycją celu publicznego, dotyczącą rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 3 Maja w miejscowości Helenówek, na działce nr ew. 419/1 stanowiącej własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Kampinoskiego Parku Narodowego oraz po uzyskaniu opinii Dyrektora Kampinoskiego Parku Narodowego, dalej jako „Dyrektor Parku”, pismo z dnia 3 grudnia 2014 r., znak: DOso-4082/89/14,

postanawiam:

I. Zezwolić inwestorowi na odstępstwo od wymienionego w art. 15 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody zakazu obowiązującego w obszarze parku narodowego, celem umożliwienia realizacji inwestycji liniowej celu publicznego, inwestycja jak wyżej, w oddziale i pododdziale leśnym 335y, Obwodzie Ochronnym Lipków, Obrębie Ochronnym Laski, objętym ochroną czynną. W obszarze Kampinoskiego Parku Narodowego, dalej jako „Park”, planowane jest wykonanie prac polegających na przedłużeniu kanału sanitarnego od istniejącej studzienki na działce nr ew. 419/1, w pasie drogi gruntowej, pod warunkiem ograniczenia ingerencji w środowisko Parku do niezbędnego minimum, koniecznego do wykonania prac.

II. Zezwolić inwestorowi na odstępstwa od pozostałych, niżej wymienionych zakazów:

1) Pozyskiwania, niszczenia lub umyślnego uszkodzania, roślin oraz grzybów pod warunkiem, że:

- gatunki roślin i grzybów chronionych, zinwentaryzowane w miejscach wykonywania prac inwestycyjnych zostaną przeniesione w miejsca wskazane przez Dyrektora Parku,
- niszczenie roślin nie podlegających ochronie gatunkowej jest dozwolone jedynie w granicach prowadzonej inwestycji i będzie ograniczone do niezbędnego minimum,
- nie będzie prowadzone usuwanie rosnących drzew,
- w trakcie prowadzenia prac inwestycyjnych można poruszać się jedynie w „pasie inwestycyjnym”, szczegółowo określonym w porozumieniu z Dyrektorem Parku;

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Anna Misieć

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/PQOS/07

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

2) Użytkowania, niszczenia, umyślnego uszkodzania, zanieczyszczania i dokonywania zmian obiektów przyrodniczych, obszarów oraz zasobów, tworów i składników przyrody, pod warunkami określonymi w punktach I i 1, a dodatkowo:

- wszelkie odpady powstałe w wyniku prowadzenia prac będą niezwłocznie usuwane poza obszar Parku, w miejsce do tego przystosowane,
- urządzenia mechaniczne wykorzystywane przez inwestora powinny być sprawne, w celu uniemożliwienia zanieczyszczenia środowiska,

3) Niszczenia gleby pod warunkiem, że:

- wykop pod ułożenie rurociągu w obszarze Parku zostanie wykonany w pasie dojazdowej drogi gruntowej, poprzez nie zadrzewiony pas terenu. Parametry wykopu: długość ok. 50 m, głębokość ok. 1,5 m, szerokość wykopu powinna umożliwić ułożenie rurociągu DN 200,
- ułożenie studzienki systemowej z PVC DN 400 nastąpi na załamaniu trasy rurociągu,
- przy wykonywaniu wykopu, pozyskana ziemia zostanie ułożona na foli, z oddzieleniem poszczególnych poziomów glebowych,
- po ułożeniu w wykopie rurociągu, zasypanie wykopu należy wykonać pozyskaną ziemią, w kolejności poziomów glebowych odwrotnej do ich pozyskania,
- po wykonaniu prac obszar po wykopie oraz w „pasie inwestycyjnym” zostanie przywrócony do stanu poprzedniego;

4) Ruchu pieszego, rowerowego, narciarskiego i jazdy konnej wierzchem, za wyjątkiem szlaków i tras narciarskich, wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, pod warunkiem, że ruch pieszy i rowerowy poza „pasem inwestycyjnym” będzie dotyczył wyłącznie pracowników i służb wykonujących przedmiotową inwestycję i będzie prowadzony po trasach uzgodnionych z Dyrektorem Parku;

5) Ruchu pojazdów poza drogami publicznymi oraz poza drogami położonymi na nieruchomościach stanowiących własność parków narodowych lub będących w użytkowaniu wieczystym parków narodowych, wskazanymi przez dyrektora parku narodowego ;

6) Zakłócania ciszy, pod warunkiem, że:

- prace inwestycyjne zostaną przeprowadzone w porze dziennej, w okresie poza lęgowym ptaków,
- przy pracach nie będą używane materiały pirotechniczne,
- używane przy pracach inwestycyjnych urządzenia i narzędzia będą sprawne technicznie;

7) Wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, pod warunkiem, że wskazane prace zostaną wykonane zgodnie z pkt 2 i 3.

Wszystkie wymienione wyżej prace i roboty ziemne oraz prace towarzyszące należy wykonywać w porozumieniu z Dyrektorem Parku.

III. Prace związane z planowaną inwestycją będą realizowane przy zachowaniu określonych z Dyrektorem Parku parametrów „pasa inwestycyjnego” i jego szczegółowej lokalizacji.

IV. Zgodnie z art.15 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, wykonanie działań kompensujących utratę wartości przyrodniczych wskazanego obszaru Parku, będzie polegało na wykonaniu przez służby komunalne Gminy Izabelin w latach 2015 – 2017 koszenia trawy, dwukrotnie w ciągu każdego roku, na terenie polany wypoczynkowej w miejscowości Zaborów Leśny w oddziale i pododdziale 268x, na powierzchni ok. 0,23 ha w Obwodzie Ochronnym Lipków, Obrębie Ochronnym Laski. Wskazane działania kompensacyjne należy wykonać w porozumieniu z Dyrektorem Parku.

V. Zezwolenie jest ważne do dnia 31 grudnia 2016 roku.

mgr inż. Anna Misiec
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr 14710242/POCS/07
za zgodności z oryginałem

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 14 października 2014 r., znak: RI.7012.25.2014, Wójt Gminy Izabelin zwrócił się do Ministra Środowiska o uzyskanie zgody odstępstw od zakazów, koniecznych do naruszenia w związku z planowaną inwestycją, w miejscowości Helenówek, dotyczącą przedłużenia kanału sanitarnego odprowadzającego ścieki, od istniejącej studzienki na działce nr ew. 419/1, w pasie drogi gruntowej. Planowana inwestycja będzie realizowana w oddziale i pododdziale 335y w Obwodzie Ochronnym Lipków, Obrębie Ochronnym Laski, na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Parku. W złożonym wniosku zaproponowano dwa warianty dla planowanej inwestycji: wariant pierwszy dotyczył wykonania przedłużenia kanału sanitarnego od istniejącej studzienki, wzdłuż granicy z działką o nr ew. 419/10 i 420/3, natomiast wariant drugi dotyczył przebiegu przedłużenia kanału sanitarnego w pasie drogi gruntowej, stanowiącej dojazd do posesji (działki nr ew. 420/3 i 414/2). Dyrektor Parku zaproponował przebieg przedłużenia kanału sanitarnego poprzez działkę nr ew. 414/3, co nie uzyskało akceptacji właściciela wskazanej działki. Tym samym pozostały do rozpatrzenia dwa warianty zaproponowane przez Wójta Gminy Izabelin. W przekazanej opinii, pismo z dnia 3 grudnia 2014 r., znak: DOso-4082/89/14, Dyrektor Parku zaproponował do realizacji rozwiązanie wynikające z wariantu drugiego, jako trasa najkrótsza, z mniejszą ilością załamań, prowadząca poprzez teren, stanowiący pas drogi gruntowej, dojazdowej. Na działce nr ew. 419/1 (własność Parku i miejsce inwestycji) ustanowiona jest sądownie służebność przejścia i przejazdu na rzecz właściciela działki nr ew. 414/2, jest to więc obszar już „zagospodarowany” w którym zostanie wykonane przedłużenie kanału ściekowego wraz z infrastrukturą.

Z up. MINISTRA
PODSEKRETAŃ SZANU
GŁÓWNY KONSERWATOR PRZYRODY
Piotr Otowski
Piotr Otowski

Pouczenie

Niniejsza decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji, jednakże strona niezadowolona z decyzji, zgodnie z art. 127 § 3 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, może się zwrócić do Ministra Środowiska o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dnia od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Dyrektor Kampinoskiego Parku Narodowego, ul. Tetmajera 38, 05-080 Izabelin.
2. Wójt Gminy Izabelin, ul. 3 Maja 42, 05-080 Izabelin.

za zgodność z oryginałem

[Podpis]
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

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

KPN
419/1

za zgodność z oryginałem

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

406/4

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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 KRYSZYNA 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.



ZASTĘPCA
ŁĄCZELNEGO ASOCJACJA WARSZAWY
mgr inż. Jan Piątkowski

Druk: ABC-UZP

za zgodność z oryginałem

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

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Repertorium A /2014

Powiadczam 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
§1 i ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o tym podatku (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1954
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 panienskie nazwisko to „KUCHNIOWSKA”
i na potwierdzenie okazuje swój dowód osobisty ANW 960530 z terminem ważności do dnia 04 stycznia 2018 roku.

KANCELIA NOTARIALNA
Kancelaria Notarialna Dr. Elżbieta Kuchniovska
ul. Miodowicza 20 lok. 4
01-651 Warszawa
tel. 22 628 40 45 fax 22 628 40 11



Elżbieta Krystyna Kozłowska

Elżbieta Krystyna Kozłowska

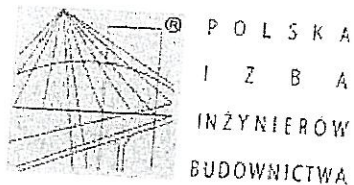
za zgodność z oryginałem:

Anna Misiec

mgr inż. Anna Misiec

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr: MAZ/0212/POOS/07

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JL7-2C4-736 *

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 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-22 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.)

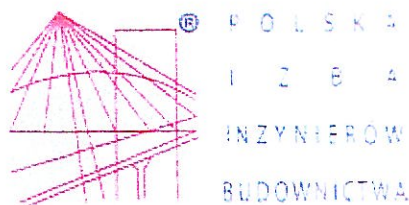
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

za zgodność z oryginałem

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

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. 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 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.)

za zgodność z oryginałem

* 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

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

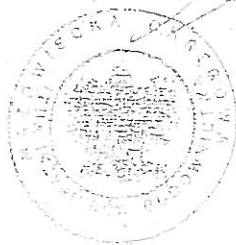
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, 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

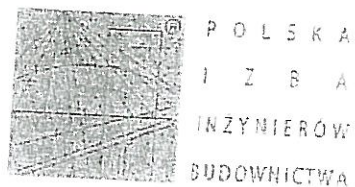
- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



za zgodność z oryginałem

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

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-E28-186-FPD *

Pani ANNA MISIEC - KONOPINSKA 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 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-23 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.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

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/PQOS/07

za zgodność z oryginałem:

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

Załącznik 5

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, 10.12.2015

06.04.2016

Ekun

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany p.n. „Rozbudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do dz. nr 414/2 (ul. Ptasńskiego 15A) 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. 2013 poz.1409, tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

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

mgr inż. ELŻBIETA KOZIŁOWSKA
uprawn. projekt. nr 414/2015/07
specjalność instalacyjna
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

Ekun

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

Ekun

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U s ł u g i P r o j e k t o w e

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, 06.04.2016

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany p.n. „Rozbudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do dz. nr 414/2 (ul. Ptasińskiego 15A) 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. 2013 poz.1409, tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

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

mgr inż. Anna Misiec
projektowania budowlane do projektowania
instalacji w szczególności instalacyjne
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotowych i kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
Nr. MAZ/0212/POQS/07

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
aut. projekt. nr SI-708/07
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 39, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Izabelin, dnia 8. 12. 2015 r

ROKAZIA DUBIENIECKA

Imię i nazwisko właściciela gruntu

TRUSKAW W. L. PRASINSKIEGO 15A

adres do korespondencji

05-080 IZABELIN

adres do korespondencji

ASY 100 838

nr dowodu osobistego

OŚWIADCZENIE

Jako właściciel działki wyrażam zgodę na wybudowanie sieci kanalizacyjnej na mojej działce
nr ew. 414/2 położonej we wsi Truskaw

Rokazia Dubieniecka
podpis

Izabelin, dnia 2015 r

.....
Imię i nazwisko właściciela gruntu.....
adres do korespondencji.....
adres do korespondencji.....
nr dowodu osobistego**OŚWIADCZENIE**

Jako właściciel działki wyrażam zgodę na wybudowanie sieci kanalizacyjnej na mojej działce
nr ew. położonej we wsi

.....
podpis

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

IZABELIN I OSIEDLI

1 km

KPN

SIERAKÓW

SPI

IZABE
PÓLN

Chelim
Chłopi
Chodki
Al. Dąb
Grzybc
Jalówc
Końcov
Kopern
Kościu
Kraśnś
Krótka
Krzywic
Kuncow
Langiev

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

TRUSKAW

HELENÓWEK

IZABELIN

JAKUBÓW

NY

śc nje-
no do nowe
ecnie należ

era 3,

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

y, ul. Wrzeczono 41, tel. 34 90 03

380 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

336

il. Tetmajera 1, tel. 722 80 00

ibelin, ul. Kraśńskiego 49, tel. 722 60 01, 722 65 59

Zakłady dla Niewidomych w Łaskach, tel. 752 22 36

l. 752 22 36

12, tel. 722 79 95

rólickiego, Izabelin, ul. 3 Maja 49, tel. 722 60 22

Sokołowskiego, Warszawa Bielany,

22 60 31

23 30

j Królowej Meksyku, Łaski, ul. 3 Maja 40/42,

zka z Asyżu, Izabelin, ul. 3 Maja 70, tel. 722 60 94

Lipków 55, tel. 722 60 80

NCJA GEOGRAFICZNA

o WYDAWNICTWA o EKSPERTYZY

ie materiałów promocyjnych, map, folderów

ztorów dla firm, miejscowości, gmin i regionów.

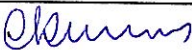
Kowalskiego 2, tel./fax 722 66 11

HORNÓWEK

PÓŁNOCNY
(C)

KPN

IZABELIN

Wykonawca projektu: Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik ul. Przechodnia 12, Blizne Łaszczyńskiego		Inwestor: GPWiK "Mokre Łąki" Izabelin Sp. z o.o. ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin	
Inwestycja:	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej do działki nr 414/2 przy ul. 3-Maja 15A w Truskawiu, Gm. Izabelin		
Tytuł:	Orientacja		
Projektowała:	mgr inż. Anna Misiec Upr. nr MAZ/0212/POOS/07		
Opracowała:	mgr inż. Krystyna Szarlik		
Sprawdziła:	mgr inż. Elżbieta Kozłowska Upr. nr St-708/87		
Projekt budowlany	Data: listonad 2015 r.	Skala:	Rys. 1

Poświadczam, 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.

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.1432.2015.4656

09 PAŹ. 2015

Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

UZGODNIENIE ZUD DOTYCZY:

Uzgodnienia przył. eNN.....

Uzgodnienia sieci kan...1-3.....

Uzgodnienia sieci wody.....

Uzgodnienia przył. gazu.....

DOM-GEO

Geodezja Nieruchomości Budownictwo
Dominik Marchliński
Zielonki Parcela, ul. Południowa 7
05-082 Stare Babice
tel. 602-44-61-22
NIP: 118-130-68-48

mgr inż. Anna Misiec
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie instalacji
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr. 1212/POOS/07

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

Na podstawie art. 20b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) na podstawie koordynacyjnej uzgodnionej
usytuowanie projektowanych sieci i uzbrojenia terenu

Kompletacja i nadanie

OD.KD.6630. 557.2015 2015-11-16
Ożarów Mazowiecki, dnia

Z up. STAROSTY

mgr inż. Marek Wojtowicz
Przewodzący
za zgodności z oryginałem

mgr inż. Anna Misiec
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie instalacji
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr. 1212/POOS/07

Rodzaj pracy: Akt. mapy zas., Wykonawca: DOM-GEO GEODEZJA NIERUCHOMOŚCI BUDOWNICTWO DOMINIK MARCHLIŃSKI, Ident. zgłoszenia pracy geodezyjnej: OD.UD.6640.1.4429.2015

Punkty załamania granic przedstawione na mapie, nie oznaczone symbolem kółka pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.

Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych

Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz U Nr 38 poz 454 z 2001 r. z późn. zm.)

Opracowano systemem GEO-MAP, Skala 1 : 500, PL-2000, czcionką pochylą przedstawiono rzędne w układzie Kronsztadt 2006, rzędne opisane czcionką prostą pochodzą i innych układów wysokościowych,

PDF wygenerował(a) : Telesfor Wojtczak, dn. : 2015.10.13 godz: 15:04:01, Strona 1/1

Z up. STAROSTY
mgr inż. Waldemar Dobaczewski
Główny Specjalista

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

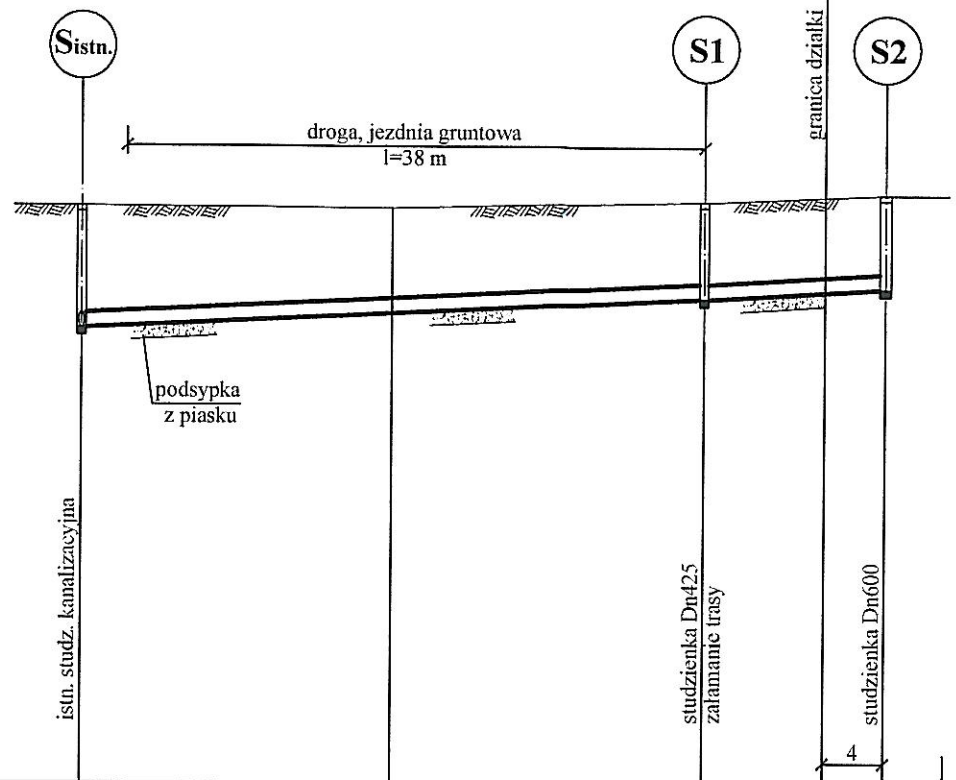
Geodezja Nieruchomości Budownictwo
DOM-GEO
Geodezja Nieruchomości Budownictwo
Dominik Marchliński
Zielonki Parcela ul. Południowa 7
05-082 Stare Babice
Tel. 602-44-61-22
email: u.g.dominik@wp.pl
www.geodeta-dominik.com.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

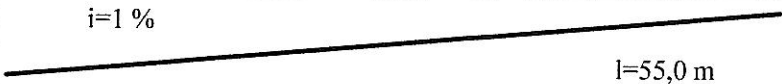
oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	OD.UD.6640.1.4478.2015
jednostka ewidencyjna	143202_2
obwód ewidencyjny	0025
nazwa ul.	3 go Maja
nr dz. ew.	414/2
skala mapy	1:500
sekcja mapy	mapa numeryczna
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich
wysokości	Kronsztadt 2006
oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Informacje o granicach dz.	ustalone
odległość położenia projektowanego obiektu od granic działki	mniej/więcej niż 4m
cel wykonania mapy do celów projektowych	budynek i uzbrojenie terenu

Geodezja Nieruchomości Budownictwo
DOM-GEO
Geodezja Nieruchomości Budownictwo
Dominik Marchliński
Zielonki Parcela, ul. Południowa 7
05-082 Stare Babice
tel. 602-44-61-22
email: u.g.dominik@wp.pl
www.geodeta-dominik.com.pl
NIP: 118-130-68-48

Wykonawca projektu:	Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik ul. Przechodnia 12, Blizne Laszczyńskiego	Inwestor:	GPWiK "Mokre Łąki" Izabelin Sp. z o.o. ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin
Inwestycja:	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej do działki nr 414/2 przy ul. 3-Maja 15A w Truskawiu, Gm. Izabelin		
Tytuł:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektowała:	mgr inż. Anna Misiec Upr. nr MAZ/0212/POOS/07		
Opracowała:	mgr inż. Krystyna Szarlik		
Sprawdziła:	mgr inż. Elżbieta Kozłowska Upr. nr St-708/87		
Projekt budowlany	Data: listopad 2015 r.	Skala: 1:500	Rys. 2

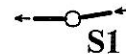


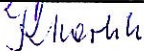
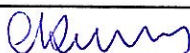
P.P. 75,00

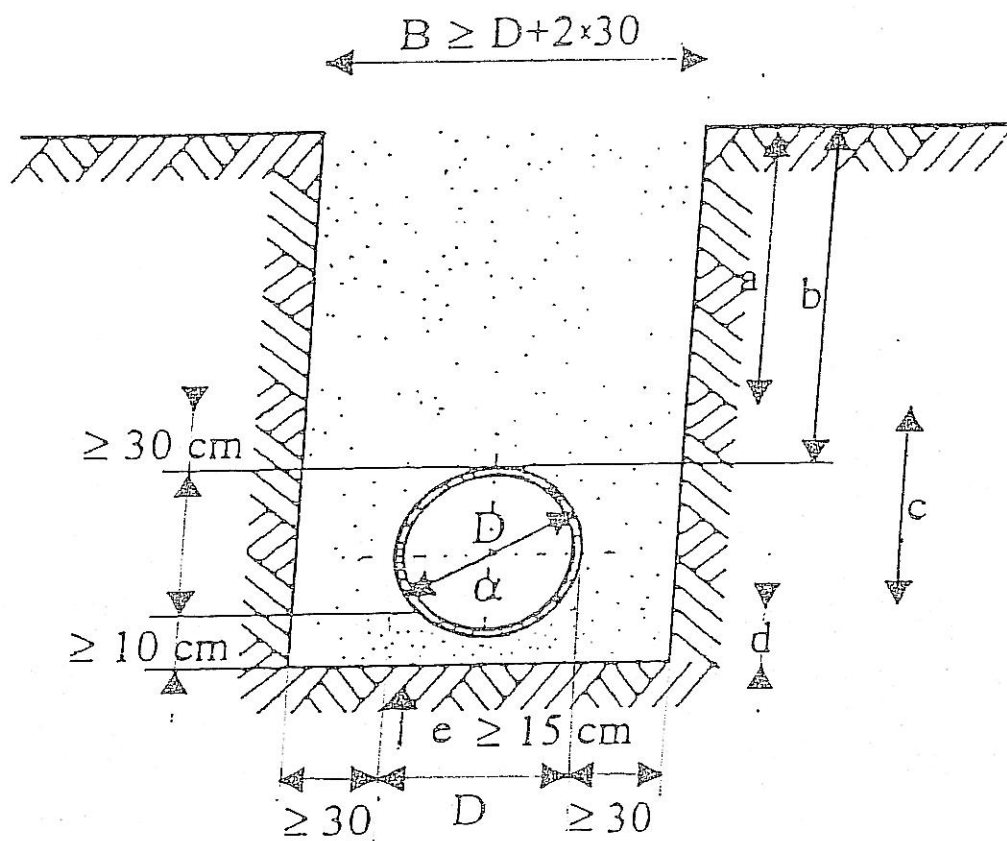
Rzędne terenu	82,62	82,60	82,70	82,80
Rzędne dna przewodu	81,01		81,42	81,56
Zagłębienie przewodu	1,61		1,28	1,24
Spadki i długości		$i=1\%$ 		
Średnica, materiał		Rura Dz 200 x 5,9 PVC SN8		
Odległości, długości	0,0	41	41,0	14 55,0

Sytuacja trasy

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



Wykonawca projektu: Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik ul. Przechodnia 12, Blizne Łaszczyńskiego		Inwestor: GPWiK "Mokre Łąki" Izabelin Sp. z o.o. ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin	
Inwestycja:	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej do działki nr 414/2 przy ul. 3-Maja 15A w Truskawiu, Gm. Izabelin		
Tytuł:	Profil kanału sanitarnego		
Projektowała:	mgr inż. Anna Misiec Upr. nr MAZ/0212/POOS/07		
Opracowała:	mgr inż. Krystyna Szarlik		
Sprawdziła:	mgr inż. Elżbieta Kozłowska Upr. nr St-708/87		
Projekt budowlany	Data: listopad 2015 r.	Skala: 1:100/500	Rys. 3



- a - zasypka (grunt rodzimy)
- b - głębokość przykrycia
- c - strefa ochronna - obsypka
- d - warstwa wyrównawcza
- e - podłoże naturalne lub wzmocnione

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

STAROSTWO POWIATU
 MAZOWIECKIEGO ZACHODNIEGO
 z siedzibą
 w Ożarowie Mazowieckim

RYS. 4