AB. 6740.608.2015.GK

Inwestor:	**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Mokre Łąki" Izabelin ul. Mokre Łaki 8, 05-080 Izabelin**
Wykonawca:	**USŁUGI PROJEKTOWE Krystyna Szarlik ul. Przechodnia 12, Blizne Łaszczyńskiego, 05-082 Stare Babice**

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 w Izabelinie B

(ul. ul. Kordeckiego, Soroki, Charłampa, Anusi, Zagłoby)

Gm. Izabelin

(kat. ob. XXVI)

dz. nr 1505/2, 1785, 1525, 1536, 1483, 1785,

obręb 0001, jedn. ewid. 143202_2 Izabelin

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI:
NR ... 496/2016
Z DNIA ... 26.09.2016
AB.6740.608.2015.GK

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

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
uprawn. projektowe St-708/87
specjalność instalacyjna inżynieryjna
w zakresie ogrzewnictwa
(Dz. U. nr 30, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 3, poz. 12)

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, cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr: MAZ/0212/POOS/07

Opracowała: **mgr inż. Krystyna Szarlik**

PROJEKT UZGODNIONO
dn. 18.12.2015 BEZ UWAG

CZŁONEK ZARZĄDU
Marcin Sobczak

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI IZABELIN „MOKRE ŁĄKI" Sp. z o.o.
ul. Mokre Łąki 8, Pustelnik, 05-080 Izabelin
NIP 118-15-92-150, REGON 017427808
(2)

Izabelin, grudzień 2015 r.

EGZ. 1

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania....4
3. Zakres opracowania....4
4. Materiały wykorzystane w opracowaniu 4
5. Projektowane zagospodarowanie 5
5.1. Istniejący stan zagospodarowania....5
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. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji 5
5.7. Inne dane....6
6. Rozwiązania projektowe....7
7. Odwodnienie wykopów....8
8. Roboty ziemne....9
9. Ogólne warunki wykonania 10
10. Informacja „bioz"....11
10.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót....11
10.2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia....11
10.3. Przewidywane zagrozenia mogące wystąpić podczas realizacji robót 12
10.4. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia....13
10.5. Zakres instruktażu pracowników przed przystapieniem do realizacji 13
10.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom....13

STAROSTWO POWIATU
W Ożarowie Mazowieckim

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Protokół ZUD nr OD.KD.6630.626.2015.MW 14
2. Warunki techniczne do projektu z dn. 19.07.2015.....17
3. Decyzja nr 43/ROŚ/L/2015 o lokalizacji w drodze gminnej.....18
4. Wypis z MPZP.....21
5. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....22
6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....27
7. Uzgodnienie z Eksploatatorem – na stronie tytułowej

SPIS RYSUNKÓW

1. Orientacja.....28
2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500.....29
3. Profil kanalizacji sanitarnej.- ul. ul. Kordeckiego, Anusi, Charłampa.....30
4. Profil kanalizacji sanitarnej – ul. Zagłoby, ul. Soroki.....31
5. Profil kanalizacji sanitarnej - ul. Kordeckiego.....32
6. Przekrój poprzeczny wykopu.....33

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

1. 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany p.n. **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Izabelinie B (ul.ul. Kordeckiego, Soroki, Charłampa, Anusi, Zagłoby, Podbipięty), Gm. Izabelin.**

Inwestycja będzie prowadzona na działkach nr dz. nr 1505/2, 1785, 1525, 1536, 1483, 1785, obręb 0001, jedn. ewid. 143202_2 Izabelin

Inwestorem jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Mokre Łąki" Izabelin z siedzibą ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin.

2. 2. Podstawa opracowania

Podstawę formalną opracowania stanowi umowa zawarta między PWiK „Mokre Łąki" 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. 3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje nin. projekt zagospodarowania terenu oraz profile przewodów. Oddzielne opracowanie stanowią Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz przedmiary i kosztorysy inwestorskie.

Trasa kanału przebiega w pasie drogowym ul. ul. Kordeckiego, Soroki, Charłampa, Anusi, Zagłoby, Podbipięty. Przyłącza kanalizacyjne nie wchodzą w zakres opracowania.

4. 4. Materiały wykorzystane w opracowaniu

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

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

5. 5. Projektowane zagospodarowanie terenu

5.1. Istniejący stan zagospodarowania

Jezdnie projektowanych ulic są nieutwardzone. W ul. Podbipięty (droga gminna) wykonana jest studzienka na kanale Dz 200 PVC, do której projektuje się włączenie projektowanej sieci kanału.

Na trasie nie rosną żadne drzewa ani krzewy.

5.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Trasa nie koliduje z żadnymi obiektami. 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 L/318/2002 z dn.06.03.2002 opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego nr 90/2002 z dn. 07.04.2002r,poz. 1878.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.842 m zajmie powierzchnię ok. 170 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.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

5.6. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

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 (UOOŚ) – 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 UOOŚ.

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 m ogące **zawsze 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 **mniejszej niż 1 km** zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. – Dz. U. Nr 213/2010 r., poz. 1397 kwalifikowana jest do przedsięwzięć mogących **potencjalnie** znacząco oddziaływać na środowisko 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 UOOŚ).

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.**

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

5.7. Inne dane

5.7.1. 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 układa się ok. 2,7 m niżej terenu.

5.7.2.Zieleń

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

5.7.3. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów

Nadmiar ziemi należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

6. 6. Rozwiązania projektowe

Odbiornikiem ścieków będzie istniejąca studzienka kanalizacyjna Si usytuowana na kanale sanitarnym w ul. Podbipięty. Rzędna dna studzienki, do której będzie włączony kanał wynosi 90,94 m npm, rzędna jezdni ok.94,20 m npm. Jest to studzienka Dz 425 z tworzywa .

Kanał w drogach gminnych należy wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi w decyzji Gminy (zał. nr 3).

Projektowany kanał będzie posiadał łączną długość ok. 822 m, w tym:

- w ul. Kordeckiego- 372 m;
- w ul. Soroki – 211,5 m;
- w ul. Charłampa – 77 m;
- w ul. Anusi – 49,5 m;
- w ul. Zagłoby – 80m;
- w ul. Podbipięty – 32m.

Kanał we wszystkich ulicach należy wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych Dz 200 x 5,9 PVC-U SN8 łączonych na firmowe uszczelki.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Spadek kanału powinien wynosić min. i=5‰ i na znacznej długości taki spadek został zaprojektowany. Zagłębienie kanału wynosi od 1,6 m do 3,3m. Rzędne posadowienia kanału wg rys.3,4,5.

Na trasie projektuje się studzienki przelotowe S1 ÷ S31 (32 szt), w tym studzienki betonowe D 1,2m (3 szt – S2, S7, S12) na skrzyżowaniu ulic. Na końcu kanałów (w celu ułatwienia czyszczenia) przewidziano studzienki z tworzywa o średnicy Dz 600 (5 szt – S9, S15, S19, S31). Pozostałe studzienki z tworzywa (24 szt) o średnicy Dz 425. Zestawienie studzienek podano na rys.4. Włazy na studzienkach żeliwne dla obciążenia 40 T.

Przyłącza nie wchodzą w zakres nin. projektu. Informacyjnie podaje się, że należy je wykonać z rur kanalizacyjnych Dz 160 x 4,7 PVC, SN 8 kPA łączonych na uszczelki gumowe firmowe. Minimalne spadki przyłączy powinny wynosić i=2% . W przypadkach szczególnych (brak odpowiedniej różnicy wysokości) dopuszcza się spadek 1%.

Do projektowanej kanalizacji mogą być odprowadzane wyłącznie ścieki bytowe.

Nie wolno wprowadzać wód deszczowych.

7. 7. Odwodnienie wykopów

Na podstawie posiadanej dokumentacji archiwalnej wykonanej dla potrzeb projektu kanalizacji w sąsiedztwie planowanej inwestycji należy sądzić, że nie będzie potrzeby odwadniania wykopów, jednakże przy gorszych warunkach pogodowych może wystąpić taka konieczność. W razie takiej potrzeby odwodnienie wykopów należy prowadzić do poziomu min. 0,5 m niżej dna posadowienia przewodu.

Skutecznym sposobem obniżenia zwierciadła wody gruntowej dla występujących współczynników filtracji k od 1,96 ÷ 3,98 m/dobę dla piasków drobnych i pylastych i k od 3,99 ÷ 5,15 m/dobę dla piasków średnich jest zastosowanie instalacji igłofiltrów składającej się z zestawu pompowego i igłofiltrów.

Głębokość wpłukiwania igłofiltrów wynika z konieczności obniżenia zwierciadła wody min. o 0,5 m poniżej dna wykopu, jednak nie głębiej jak do warstwy gruntów nieprzepuszczalnych, w tym wypadku do stropu glin.

Praca igłofiltrów musi być prowadzona w sposób ciągły do momentu zasypania wykopu.

Charakterystyka zestawu: średnica igłofiltra - ϕ 32 mm; długość filtra - 30 cm;

rozstaw igłofiltrów - 1,0 m; liczba igłofiltrów w zestawie - 20 szt.;

Wytyczne do prowadzenia odwodnienia:

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

- pompowanie należy rozpocząć od 16 - godzinnego pompowania wstępnego ze zmniejszonym podciśnieniem (poprzez dopuszczenie powietrza tuż przed agregatem) przy użyciu jednej pompy w agregacie;
- agregat należy montować w centralnej części kolektora ssawnego, agregat powinien być posadowiony możliwie najniżej nad poziomem wody gruntowej.

Ze względu na rodzaj gruntu i poziom wody gruntowej prace odwodnieniowe należy prowadzić niezwykle starannie. Prace należy prowadzić w sposób ciągły i równomierny aby zabezpieczyć się przed ujemnym wpływem wahań wody, które mogą doprowadzić do naruszenia struktury gruntu i do obniżenia jego nośności oraz powstania nierównomiernych osiadań. Niedopuszczalne jest jakiekolwiek pompowanie wody bezpośrednio z wykopu.

Przewód dla odprowadzenia wody pompowanej z wykopu przyjęto z rur Dn150 mm. Przewód ułożony zostanie po terenie. Na przewodzie przewidziano osadnik z kręgów betonowych ϕ 600 w miejscach odbioru wody lub przy załamaniach trasy przewodu.

8. Roboty ziemne

Przewód 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 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.
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. Podłoże pod rurociąg wyprofilować pod kątem opasania 120°. 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

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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 grud i 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 powierzchniach utwardzonych:

do głębokości 1,2 m od spodu warstwy odsączającej Is≥1,00, poniżej 1,2 m Is≥0,97

- wykopy w elementach pasa drogowego o powierzchniach nie utwardzonych:

do głębokości 1,2 m od spodu warstwy odsączającej Is≥0,97, poniżej 1, 2 m Is≥0,95

W czasie zasypywania wykopu zabezpieczenie należy demontować stopniowo od dna wykopu. Miejsca połączeń pozostawić należy nie obsypane do czasu wykonania prób szczelności (kamerowanie).
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 wyznaczone przez Inwestora miejsce.

9. Ogólne warunki wykonania i odbioru

Prace należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi Eksploatatora, załączonymi decyzjami zarządcy drogi gminnej, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych" - 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

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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.

10. Informacja „bioz"

10.1. 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. 822m
- roboty towarzyszące
  - zabezpieczenie placu budowy
- roboty tymczasowe
  - ew.roboty odwodnieniowe.

Kolejność realizacji poszczególnych robót:

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

10.2. 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, linie kablowe energetyczne, sieci gazowe.

10.3. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót

- Ruch pojazdów samochodowych

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

- 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;
- Uszkodzenie rurociągów gazowych oraz kabli energetycznych.

10.4. 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".

10.5. 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;
- Zakres i miejsce odbywających się danego dnia Robót;
- Zasady bezpieczeństwa pracy na stanowisku roboczym;
- Możliwe zagrożenia;
- Tryb postępowania w przypadku powstania zagrożenia.

10.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

W celu wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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 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. 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:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr: MAZ/0212/POOS/07

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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.6630.626.2015.MW

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia ~~14.12.2015 r.~~ 2015 -12- 21

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

Wniosek z dnia: 09.12.2015 r.

Przedmiot narady: **kanalizacja sanitarna**

Lokalizacja:

Izabelin ul. Kordeckiego (dr.gm.) dz.ew. 1505/2, ~~4505/1~~, ul. Podbipięty (dr.gm.) dz.ew. 1483, ul. Soroki (dr.gm.) dz.ew. 1536, ul. Anusi (dr.gm.) dz.ew. 1785, ul. Charłamp (dr.gm.) dz.ew. 1525

Wnioskodawca: DOM – GEO Dominik Marchliński

Inwestor: UG Izabelin

Zaproszeni uczestnicy narady:

Podmiot	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
Przewodniczący narady	Marek Wojtowicz	uwaga (1)(7)(8)	
UG Izabelin		—	nb.
Wydz. Arch. i Bud.	Grażyna Mękosa	uwagi 1, 2	
PSG Sp. z o.o.	Paweł Bieńkowski	uwaga nr (3)	
Mokre Łąki	Tomasz Cielecki	uwaga nr (2)	
Wydział Ochrony Środowiska		—	nb.
ORANGE Polska S.A.	M. Aksamit.	uwaga (4)(9)	załącz
PGE Dystrybucja S.A.	Bogdan Farys	uwaga nr (5)(6)	

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

STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

Stanowiska uczestników narady /uwagi i zalecenia/:

1. **Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać pozwolenie na wejście w teren od UG Izabelin na warunkach Dec. 43/ROŚ/L/2015 z 03.09.2015 r.**
2. **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.**

VERTE →

14

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. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem służb technicznych ORANGE Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług; Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1, 03-737 Warszawa , ul. Brzeska 24.
5. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004 . Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności , pod nadzorem R.E. Pruszków /tel. 738-23-20 w. 2341 lub 738-23-41/. Na kable nałożyć przepusty dwudzielne .
6. Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu , prace prowadzić z zachowaniem ostrożności.
7. W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać bez uszkadzania ich korzeni i pni.
8. Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia . W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Powiatowego poprzez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej – Biuro Geodezji, Katastru i Gospodarki Mieniem, ul. Poznańska 133, 05-850 Ożarów Maz .
9. W miejscu zbliżeń do słupów telefonicznych prace wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.

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

15


ZAŁĄCZNIK DO MAPY
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
NEZ OD.UD.6640.1.4426.2015
UZGODNIENIE ZUD DOTYCZY :
Uzgodnienia przył. eNN.....
Uzgodnienia sieci kan ...n.ie...
Uzgodnienia sieci wody.....
Uzgodnienia sieci gazu.....
DOM-GEO
GEODETA UPRAWNIONY
STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
Karkocińskiego ul.
Karkocińskiego I.dr.
Podgajny I.z.
Sarabi I.gr.
Sarabi I.z.
Charlampa I.z.
Charlampa I.gr.
Sarabi I.dr.
Sarabi I.gr.
Karkocińskiego I.gr.
Sarabi I.z.
Sarabi I.dr.
Sarabi I.gr.
Karkocińskiego I.gr.
Sarabi I.z.
Charlampa I.z.
Charlampa I.gr

246.2

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

Dla: Uslugi Projektowe mgr inż. Krystyna Szarlik, 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 Zespolu 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 zajęcie 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 wcinki 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

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 Ozarowie Mazowieckim

WÓJT
GMINY IZABELIN
woj. mazowieckie

ZAŁ. 3

ROŚ.6853. 101 .2015

Izabelin, 03.09.2015r.

DECYZJA Nr 43/ROŚ/L/2015

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 z dnia 27.08.2015r. kierownika Referatu Inwestycji, Urzędu Gminy Izabelin Pana Andrzeja Godlewskiego upoważnionego do występowania w imieniu Inwestora Gminy Izabelin z siedzibą ul. 3 Maja 42, 05-080 Izabelin, działając z upoważnienia Wójta Gminy Izabelin

z e z w a l a m

inwestorowi Gminie Izabelin ul. 3 Maja 42, 05-080 Izabelin na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych: ul. Kordeckiego, Soroki, Zagłobyu, Kordeckiego i Podbipięty (dz. nr ew. 1505/2, 1785, 1525, 1536, 1483) w Izabelinie B, sieci kanalizacji sanitarnej DNØ200 pod warunkiem, że w/w infrastruktura wykonana zostanie zgodnie z przebiegiem oznaczonym kolorem czerwonym, przedstawionych na kopii mapy stanowiącej 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.

Zał. 2.

Z up. WÓJTA
Ryszard Haczek
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Izabelin
   Referat Inwestycji
   ul. 3 Maja 42
   05-080 Izabelin

2. a/a.

URZĄD GMINY IZABELIN
Stwierdza, że niniejsza decyzja
w dniu 24.09.2015 r.
stała się ostateczna.
Izabelin, dnia 13.11.2015 r.

Z up. WÓJTA
mgr inż. Agata Bartoszewicz
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej Ochrony Środowiska i Rolnictwa

WÓJT GMINY IZABELIN

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

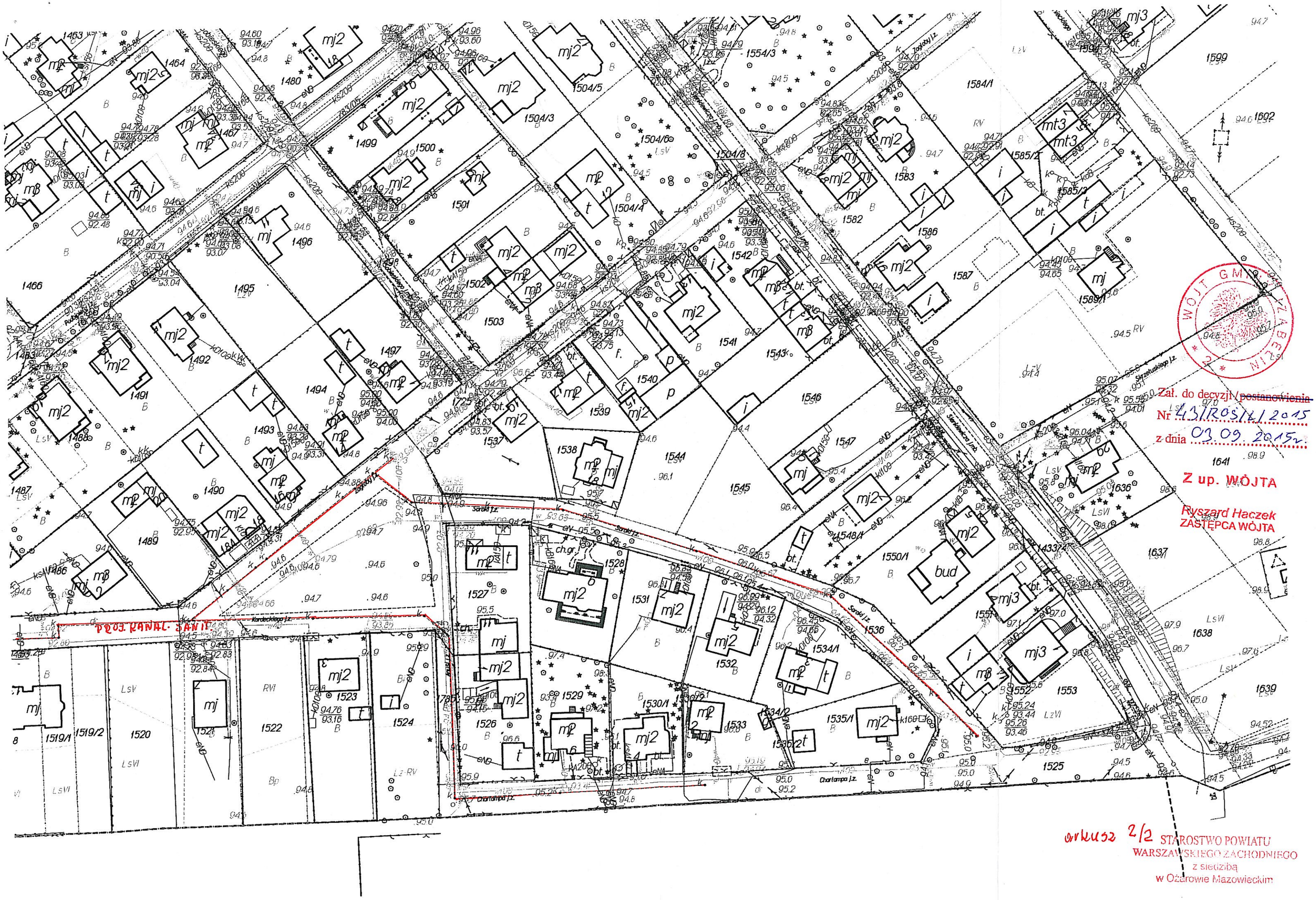
za zgodność z oryginałem
mgr inż. Misiec
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych
Nr: MAZ/02/POOS/97

Zał. do decyzji / postanowienia
Nr ŁAŚ/RC.ŚI.I.2015
z dnia 03.09.2015 r.

Ryszard Haczek
ZASTĘPCA WÓJTA

arkusz 1/2

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim


PROJ. KANAL. SANIT.
Załącznik graficzny nr 1
do decyzji o warunkach zabudowy
z dnia 03.09.2015 r.
WÓJT GMINY ZABEŁCIN
Zał. do decyzji/postanowienia
Nr 43/ROŚ/I/2015
z dnia 03.09.2015r.
Z up. WÓJTA
Ryszard Haczek
ZASTĘPCA WÓJTA
arkusz 2/2
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

ZAŁ. 4

URZĄD GMINY
IZABELIN
REFERAT ARCHITEKTURY I GEODEZJI
05-080 Izabelin, ul. 3 Maja 42
(4)

L.dz.UAG.6727.**182**.2015

Izabelin, dnia 07.09.2015 roku

Referat Inwestycji
w/m

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W związku z wystąpieniem z dnia 27.08.2015, działając na podstawie art. 30 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U z 2015 r., poz.199), według obowiązujących ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego wsi Izabelin Południowy część „B", zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Izabelin Nr L/318/2002 z dnia 06.03.2002 roku, opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 90/2002 z dnia 07.04.2002 r. poz.1878, informuje się, że:

- **działka oznaczona numerem ewidencyjnym 1525 położona w obrębie wsi Izabelin B**, w gminie Izabelin, znajduje się na obszarze oznaczonym w wyżej powołanym planie, symbolem planistycznym: **D 1/2 - określonym jako teren drogi gminnej ul. Charłampa, ustalenia komunikacyjne wg Rozdziału 4 tekstu Uchwały;**

- **działka oznaczona numerem ewidencyjnym 1785 położona w obrębie wsi Izabelin B**, w gminie Izabelin, znajduje się na obszarze oznaczonym w wyżej powołanym planie, symbolem planistycznym: **Dw- określonym jako teren ciągu pieszo-jezdnego ul. Anusi, ustalenia komunikacyjne wg Rozdziału 4 tekstu Uchwały;**

- **działka oznaczona numerem ewidencyjnym 1536 położona w obrębie wsi Izabelin B**, w gminie Izabelin, znajduje się na obszarze oznaczonym w wyżej powołanym planie, symbolem planistycznym: **D 1/2 - określonym jako teren drogi gminnej ul. Soroki, ustalenia komunikacyjne wg Rozdziału 4 tekstu Uchwały;**

- **działka oznaczona numerem ewidencyjnym 1483 położona w obrębie wsi Izabelin B**, w gminie Izabelin, znajduje się na obszarze oznaczonym w wyżej powołanym planie, symbolem planistycznym: **D 1/2 - określonym jako teren drogi gminnej ul. Podpięty, ustalenia komunikacyjne wg Rozdziału 4 tekstu Uchwały;**

- **działka oznaczona numerem ewidencyjnym 1505/2 położona w obrębie wsi Izabelin B**, w gminie Izabelin, znajduje się na obszarze oznaczonym w wyżej powołanym planie, symbolem planistycznym: **D 1/2 - określonym jako teren drogi gminnej ul. Kordeckiego, ustalenia komunikacyjne wg Rozdziału 4 tekstu Uchwały.**

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, traci swą aktualność w przypadku zmiany obowiązującego planu miejscowego.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635).

Załączniki:
- wypis z planu - stron 17 (formatu A4),
- wyrys z planu w skali 1:1000 2 strony (formatu A3) + legenda 1 strona (formatu A4),

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Kierownik
Referatu Architektury i Geodezji
mgr inż. arch. Krzysztof Stańczyk

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

za zgodność z oryginałem
.....

21

JAK. 5

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Warszawa, dnia 30 czerwca 2007 r.

DECYZJA

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

Pani Anna Misiec
magister inżynier
urodzona dnia 17 stycznia 1978 roku w Gdańsku , córka Janusza

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0212/POOS/07

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

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

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

za zgodność z oryginałem

.....
mgr inż. 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

22

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-E28-186-FPQ *

Pani ANNA MISIEC - KONOPIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0671/07
adres zamieszkania ul. CIEPIELOWSKA 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.)

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

* 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 cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr: MAZ/0212/POOS/07

ODPIS

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

Warszawa, 1987-10-10

Nr ewidencyjny St-709/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, 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).

S T W I E R D Z A M

że Ob. ELŻBIETA KRYSTYNA K U C H N O W S K A c.Roberta

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 29 kwietnia 1959 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

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 oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.-

ZASTĘPCA
NACZELNEGO ARCHITEKTA WARSZAWY
mgr inż. Jan Piątkowski

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

za zgodność z oryginałem
.....
mgr inż. Anna Misiec
uprawniona do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr. MAZ/0212/POOS/07

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Druk. ABC-UZP

Repertorium A 12640 /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.

KANCELARIA NOTARIALNA
Katarzyna Łuczyńska, Żaneta Lipińska, Magdalena Dzierba
notariusze
spółka cywilna
01-551 Warszawa, ul. Mickiewicza 22 lok. 4
tel. 22 839-46-55 NIP 525-246-68-11

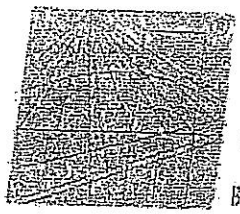
Magdalena Dzierba
notariusz

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



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IL7-2C4-736 *

Pani ELŻBIETA KOZŁOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/03374/02
adres zamieszkania UL. KS. I.KLOPOTOWSKIEGO 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 podpisem własnoręcznym)

* 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, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr: MAZ/0212/POOS/07

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

ZAŁ.6

Usługi Projektowe

mgr inż. Krystyna Szarlik

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

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

Izabelin, 10.12.2015

OŚWIADCZENIE

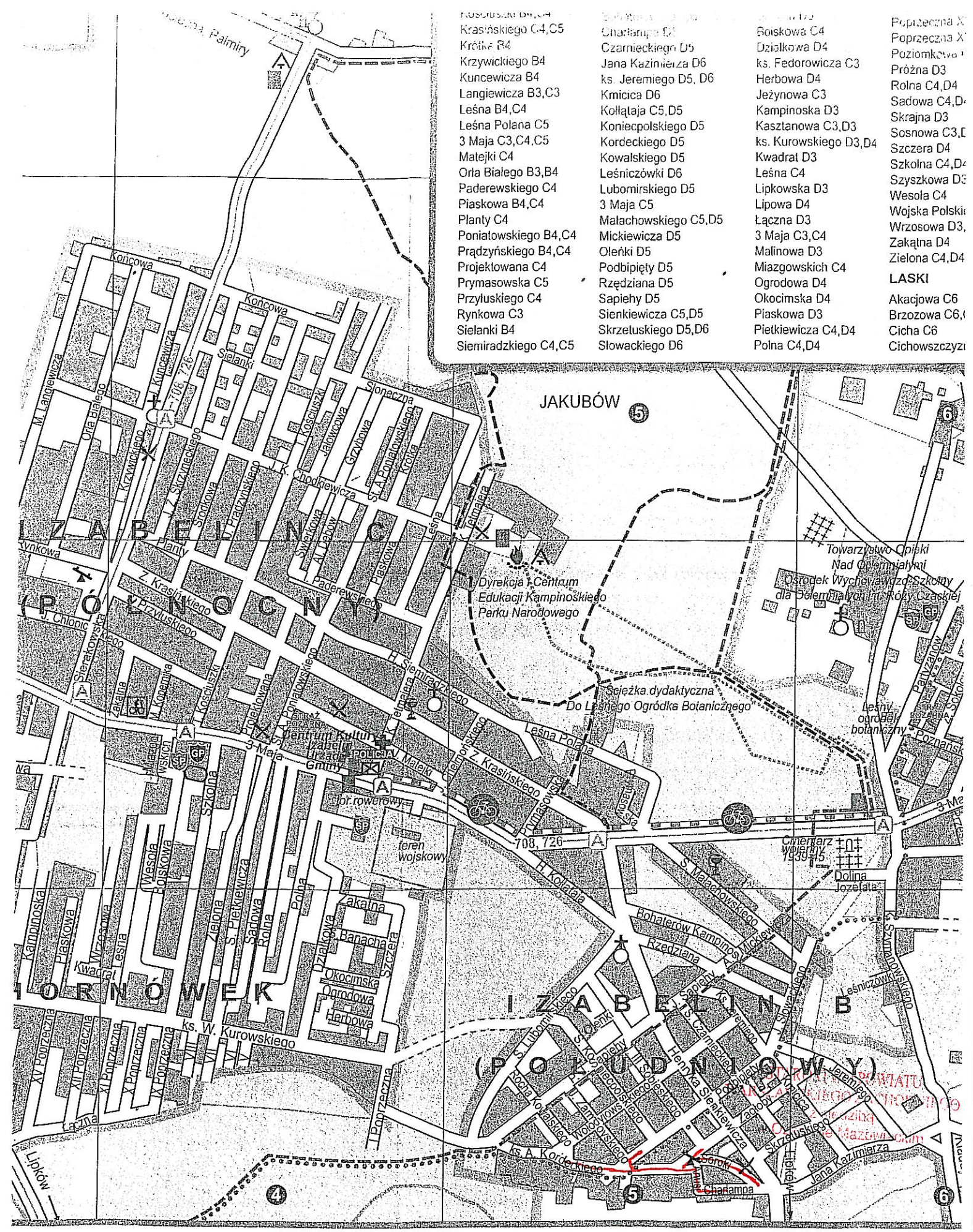
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany p.n. „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Izabelinie B (ul.ul. Kordeckiego, Soroki, Charłampa, Anusi, Zagłoby, Podbipięty), Gm. Izabelin**" został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej w zakresie rozwiązań instalacyjnych 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 KOZŁOWSKA
uprawn. projekt. nr St-7 [illegible] 87
specjalność instalacyjno-inżynieryjna
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

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



Krasińskiego C4,C5
Krótka B4
Krzywickiego B4
Kuncewicza B4
Langiewicza B3,C3
Leśna B4,C4
Leśna Polana C5
3 Maja C3,C4,C5
Matejki C4
Orla Białego B3,B4
Paderewskiego C4
Piaskowa B4,C4
Planty C4
Poniatowskiego B4,C4
Prądzyńskiego B4,C4
Projektowana C4
Prymasowska C5
Przyłuskiego C4
Rynkowa C3
Sielanki B4
Siemiradzkiego C4,C5

Czarnieckiego D5
Jana Kazimierza D6
ks. Jeremiego D5, D6
Kmicica D6
Kołłątaja C5,D5
Koniecpolskiego D5
Kordeckiego D5
Kowalskiego D5
Leśniczówki D6
Lubomirskiego D5
3 Maja C5
Małachowskiego C5,D5
Mickiewicza D5
Oleńki D5
Podbipięty D5
Rzędziana D5
Sapiehy D5
Sienkiewicza C5,D5
Skrzetuskiego D5,D6
Słowackiego D6

Boiskowa C4
Działkowa D4
ks. Fedorowicza C3
Herbowa D4
Jeżynowa C3
Kampinoska D3
Kasztanowa C3,D3
ks. Kurowskiego D3,D4
Kwadrat D3
Leśna C4
Lipkowska D3
Lipowa D4
Łączna D3
3 Maja C3,C4
Malinowa D3
Miazgowskich C4
Ogrodowa D4
Okocimska D4
Piaskowa D3
Pietkiewicza C4,D4
Polna C4,D4

Poprzeczna X
Poprzeczna X
Poziomkowa
Próżna D3
Rolna C4,D4
Sadowa C4,D
Skrajna D3
Sosnowa C3,D
Szczera D4
Szkolna C4,D
Szyszkowa D3
Wesoła C4
Wojska Polski
Wrzosowa D3,
Zakątna D4
Zielona C4,D4

LASKI

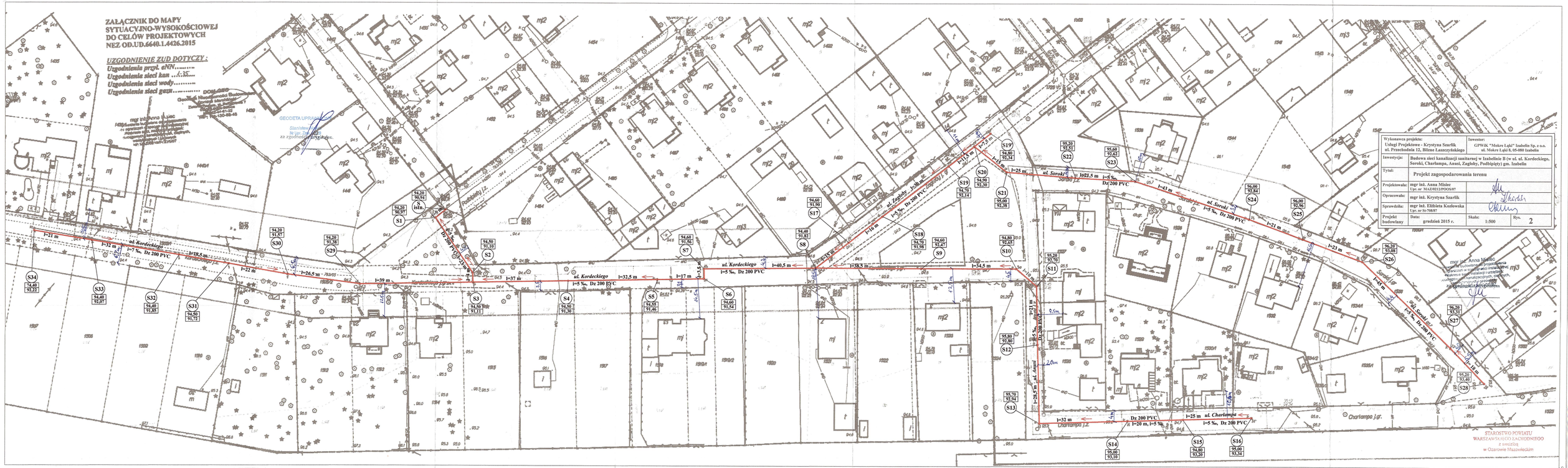
Akacjowa C6
Brzozowa C6,
Cicha C6
Cichowszczyzn

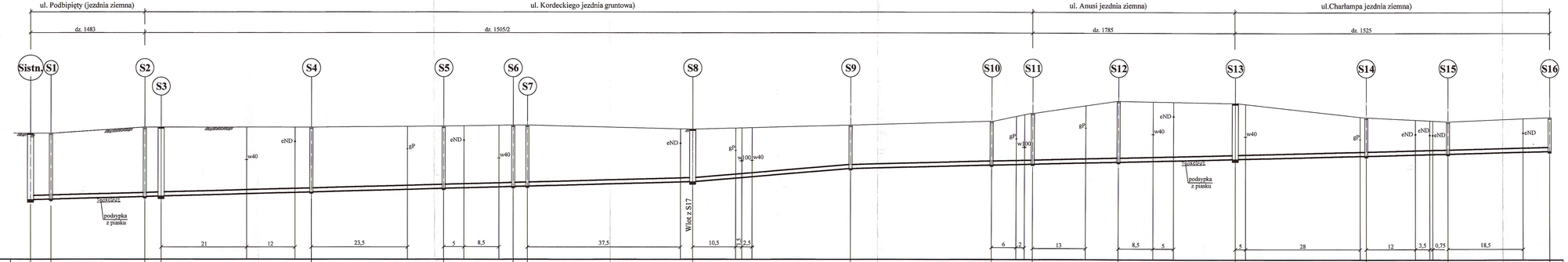
. 3 Maja 42, tel: 22 722 80 05, 22 722 89 32, **www.izabelin.pl**
a Izabelin, ul. Tetmajera 3, tel: 22 722 79 97, Komenda Powiatowa Babice
:ppbabice.policja.waw.pl
OSP Izabelin, ul. Matejki 23, tel: 22 722 62 01, **http://ospizabelin.prv.pl**
rzantów 22, tel: 22 752 21 01, **http://osp-laski.home.pl**
Ośrodek Zdrowia Izabelin, ul. Tetmajera 5, tel: 22 722 63 21
ACJA GPWiK, ul. Mokre Łąki 8, tel: 22 721 84 24 **www.mokrelaki.pl**
OPS Izabelin, ul. 3 Maja 42, tel. 22 722 79 95, **www.gops.izabelin.pl**

EDUKACJA Szkoła Podstawowa im. płk S. Królickiego, Gimnazjum im. ks. A. Fedorowicza Izabelin, ul. 3 Maja 49, tel: 22 722 60 22, **http://izabelin.edu.pl**, Gminne Przedszkole w Izabelinie, ul. Kościuszki 17, tel: 22 722 60 31, **www.przedszkole.izabelin.pl**, Gminne Przedszkole w Laskach, ul 3 Maja 43, tel: 22 752 23 20, **http://przedszkolelaski.izabelin.pl**
KULTURA Centrum Kultury Izabelin, ul. Matejki 21, tel. 22 752 68 14/17, fax 22 752 68 15 **www.ckizabelin.pl**, Gminna Biblioteka Publiczna, ul. Matejki 21, tel: 22 752 68 21

KAMPINOSKI PAR
tel. 22 722 60 01, 2
INSTYTUCJE KOŚ
tel: 22 752 21 07, F
Parafia Św. Rocha,
TOWARZYSTWO
ul. Brzozowa 75, te

RYS. 1


ZAŁĄCZNIK DO MAPY
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
NEZ.OD.UD.6640.1.4426.2015
UZGODNIENIE ZUD DOTYCZY :
Uzgodnienia przł. eNN.....
Uzgodnienia sieci kan ...C.35.....
Uzgodnienia sieci wody.....
Uzgodnienia sieci gazu.....
GEODETA UPRAWNIONY
Stanisław
N. Upr. Zaw.
za zgodność z oryginałem
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:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Izabelinie B (w ul. ul. Kordeckiego, Sorok, Charlampa, Ansei, Zagłoby, Podlipiańcy) gm. Izabelin
Tytuł:
Projekt zagospodarowania terenu
Projektowała:
mgr inż. Anna Misiec
Upr. nr MAZ/0121/POOS/07
Opracowała:
mgr inż. Krystyna Szarlik
Sprawdził:
mgr inż. Elżbieta Kozłowska
Upr. nr St-708/87
Projekt budowlany
Data:
grudzień 2015 r.
Skala:
1:500
Rys.
2
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim
mgr inż. Anna Misiec
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
ul. Kordeckiego
ul. Sorok
ul. Zagłoby
ul. Charlampa
ul. Ansel
Przekleszy
Podlipiańcy
Dz 200 PVC
Dz 250 PVC
Dz 315 PVC
Dz 400 PVC



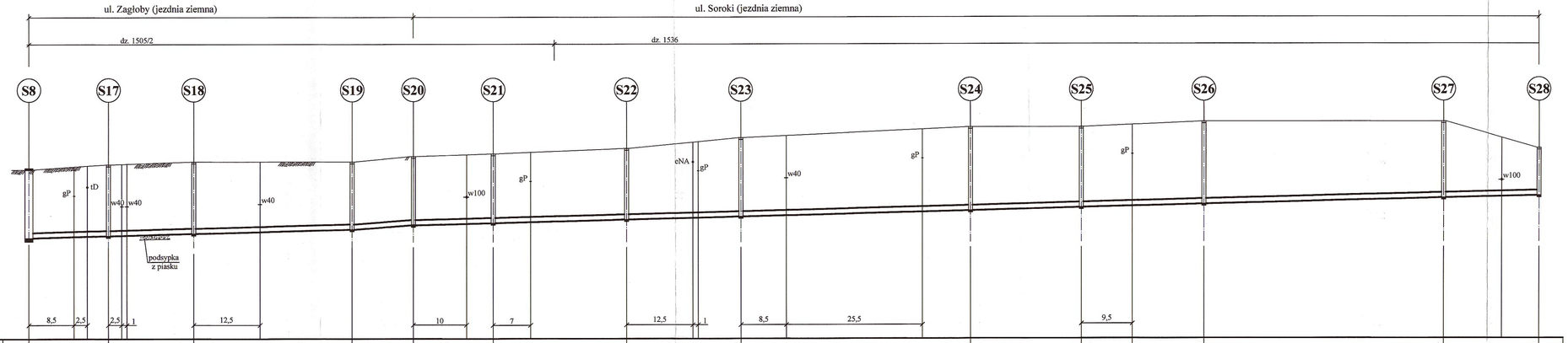
	Sistn.	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Rzędne terenu	94,20	94,20	94,50	94,50	94,50	94,55	94,60	94,60	94,40	94,60	94,80	95,20	95,80	95,70	95,00	94,80	95,00
Rzędne dna przewodu	90,94	90,97	91,10	91,11	91,20	91,46	91,54	91,56	91,82	92,47	92,65	92,70	92,80	92,94	93,10	93,20	93,34
Zagłębienie przewodu	3,26	3,23	3,40	3,39	3,20	3,09	3,06	3,04	2,58	2,13	2,15	2,50	3,00	2,76	1,90	1,60	1,66
Spadki i długości		i=5 ‰		L=162,5 m					i=17 ‰	L=38,5 m		i=5 ‰		L=171 m			
Średnica, materiał			Rura kanalizacyjna Dz 200 x 5,9 PVC SN8									Rura kanalizacyjna Dz 200 x 5,9 PVC SN8					
Odległości, długości	0,0	5,0	23	28,0	32,0	37	69,0	32,5	101,5	17	118,5	122,0	40,5	162,5	38,5	201,0	34,5	235,5	10	245,5	21	266,5	28,5	295,0	32	327,0	20	347,0	25	372,0

Sytuacja trasy



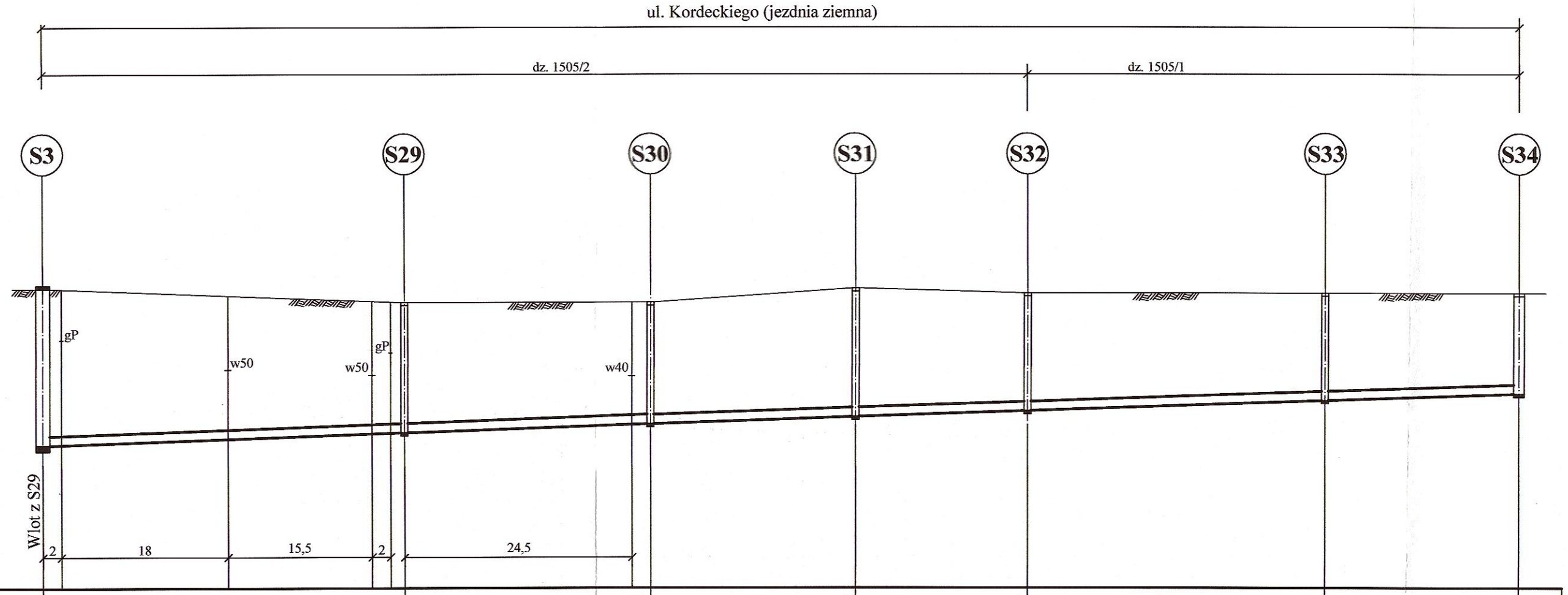
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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:	**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Izabelinie B (w ul.ul. Kordeckiego, Soroki, Charłampa, Anusi, Zagłoby, Podbipięty) gm.Izabelin**		
Tytuł:	**Profil kanału sanitarnego w ul. ul. Podbipięty, Kordeckiego, Anusi, Charłampa**		
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: **grudzień 2015 r.**	Skala: **1:100/500**	Rys. **3**


ul. Zagłoby (jezdnia ziemna)
ul. Soroki (jezdnia ziemna)
dz. 1505/2
dz. 1536
S8
S17
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S25
S26
S27
S28
gP
tD
w40
w40
w40
w100
gP
eNA
gP
w40
gP
gP
w100
podsypka z piasku
8,5
2,5
2,5
1
12,5
10
7
12,5
1
8,5
25,5
9,5

P.P. 88,00

| | | |



P.P. 88,00

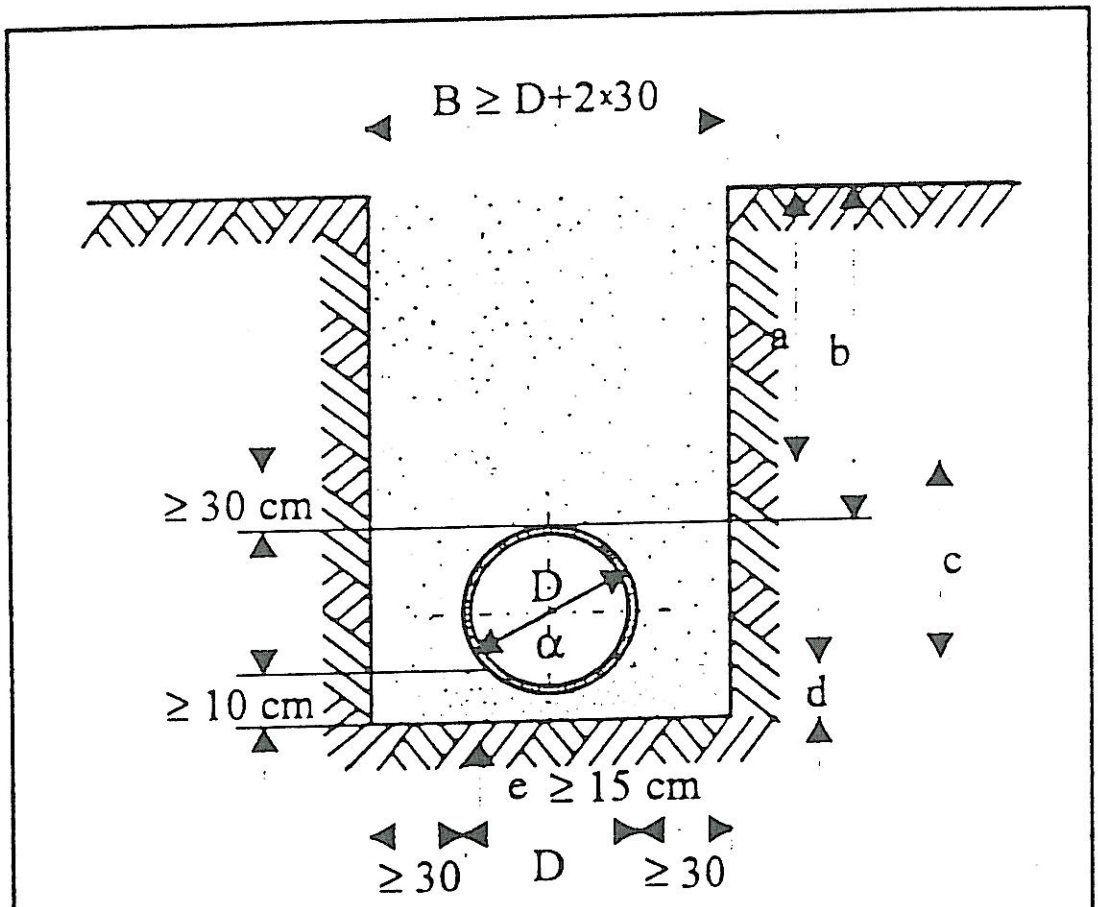
Rzędne terenu	94,50		94,20		94,20		94,50		94,40		94,40	94,40
Rzędne dna przewodu	91,11		91,38		91,57		91,72		91,85		92,07	92,22
Zagłębienie przewodu	3,39		2,82		2,63		2,78		2,55		2,33	2,18
Spadki i długości		i=7 ‰								L=159 m		
Średnica, materiał		Rura kanalizacyjna Dz 200 x 5,9 PVC SN8										
Odległości, długości	0,0	39	39,0	26,5	65,5	22	87,5	18,5	106,0	32	138,0	21	159,0

Sytuacja trasy

S3 1,2 bet. — S29 — S30 — S31 — S32 — S33 — S34 Ø600 PE

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:	**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Izabelinie B (w ul. ul. Kordeckiego, Soroki, Charłampa, Anusi, Zagłoby, Podbipięty) gm.Izabelin**		
Tytuł:	**Profil kanału sanitarnego w ul. Kordeckiego**		
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: **grudzień 2015 r.**	Skala: **1:100/500**	Rys. **5**



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, cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr: MAZ/0212/POOS/07
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

RYS. 6