

Inwestor:



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

Wykonawca:

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

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
w ul. Południowej w Truskawiu, Gm. Izabelin

dz. nr 743/2, 745/6, 746/4, 748/3, 749/3, 750/3,
obręb 0025 Truskaw, jedn. ewid. 143202_2 Izabelin
kategoria obiektu XXVI

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

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
uprawn. projekt. nr St-708/87
specjalność inżynierska branża sanitarna
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 33, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 6, poz. 46)

Opracowała: mgr inż. Krystyna Szarlik

Krystyna Szarlik

Sprawdził: mgr inż. Paweł Antczak
upr. MAZ / 0575 / PBS /17

mgr inż. Paweł Antczak
upr. bud. 0575/17 w specjalności instalacyjnej
w zakresie instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, chłodniczych, wodociągowych
i kanalizacyjnych, bez ograniczeń
MAZ/0575/PBS/17

PROJEKT UZGODNIONO

Kierownik Biura Obsługi Klienta

03 SIE. 2020
dn. **BEZ UWAG**

Mateusz Dąbrowski

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
IZABELIN "MOKRE ŁĄKI" Sp. z o.o.
ul. Mokre Łąki 8, Truskaw 05-080 Izabelin
NIP 118-15-92-156, REGON 017277808
(2)

Izabelin, 29.06.2020 r.

Egz. 5

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania	4
2. Materiały wykorzystane w opracowaniu	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
3.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
3.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu	4
3.4. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji na działki sąsiednie	5
3.4.1. Zabudowa i zagospodarowanie działki	5
3.4.2. Analiza oddziaływania w zakresie funkcji	5
3.4.3. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych	5
3.4.4. Oddziaływanie inwestycji w trakcie realizacji	5
3.5. Warunki gruntowo-wodne	6
3.6. Zielen	6
3.7. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów	6
4. Rozwiązania projektowe	6
5. Odwodnienie wykopów	6
6. Zestawienie materiałów	7
7. Roboty ziemne	8
8. Ogólne warunki wykonania i odbioru	9
9. Informacja BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)	9
9.1. Dane ogólne	9
9.2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót	9
9.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	10
9.4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ...	10
9.5. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót	10
9.6. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia	10
9.7. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót	10
9.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom	10
9.9. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	11
Zestawienie przyłączy kanalizacyjnych	12
Zestawienie studzienek kanalizacyjnych	13

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1.	Protokół z Narady Koordynacyjnej nr OD.6630.383.2019 z dn.12.07.2019 r	14
2.	Warunki techniczne dla realizacji sieci i przyłącza kanalizacyjnego	15
3.	Decyzja Wójta Gminy nr 43/SKR/L/2019 z dn. 14.06.2019.....	18
4.	Wypis z MPZP.....	22
5.	Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	23
6.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	28
7.	Uzgodnienie z GPWiK Izabelin - na stronie tytułowej	

SPIS RYSUNKÓW

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

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Południowej w Truskawiu, Gm. Izabelin.**

Inwestycja będzie realizowana na działkach gminnych nr ew. 743/2, 745/6, 746/4, 748/3, 749/3, 750/3, - obręb 0025 Truskaw, jedn. ew. 143202_2.

Projekt jest realizowany na terenie objętym MPZP zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Izabelin XXVI/208/13 z dn. 20.03.2013 (Dz.Urz. 2013 poz.6073).

Długość przewodu kanalizacyjnego Dz 200 wynosi 78 m. Przewód będzie stanowić przedłużenie zaprojektowanego przewodu w ul. Południowej do dz. nr 743/2 (lipiec 2019 – Inwestor: GPWiK Mokre Łąki).

Kanałem będą spływać ścieki do pompowni przy ul. Bocianie.

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

2. Materiały wykorzystane w opracowaniu

- mapa do celów projektowych 1:500
- opinie, decyzje, uzgodnienia stanowiące załączniki do projektu
- Wypis z MPZP - Uchwała Rady Gminy Izabelin XXVI/208/13 z dn. 20.03.2013 (Dz.Urz. 2013 poz.6073).

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja realizowana będzie w jezdni ul. Południowej. Jest to ulica o nawierzchni nieutwardzonej. W jezdni ul. Południowej funkcjonuje sieć wodociągowa. Przewód kanalizacyjny z pompownią sieciową funkcjonuje w ul. Bocianie. Wzdłuż ulicy jest obecnie realizowana zabudowa jednorodzinna, wielorodzinna, willowa. Teren inwestycyjny nie porastają żadne drzewa ani krzewy.

3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Niezabudowane działki przeznaczone są do zabudowy mieszkaniowej. Przewód kanalizacyjny będzie układany na przedłużeniu zaprojektowanej sieci w jezdni drogi. Nie stwierdzono żadnych kolizji z innymi przewodami. Trasa kanału przebiega zgodnie z decyzją właściciela terenu tj. Gminy Izabelin. Trasa nie koliduje z żadnymi obiektami ani drzewami. Sieć kanalizacyjna nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu i zostaje utrzymane przeznaczenie terenu zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

3.3. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Projektowana sieć kanalizacyjna o długości ok. 78 m zajmuje powierzchnię ok. 16 m².

3.4. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji na działki sąsiednie

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

3.4.1. Zabudowa i zagospodarowanie działki

Projektowana inwestycja ma charakter liniowy. Projektowana sieć jest obiektem podziemnym realizowanym na działkach będących własnością Gminy Izabelin. Zgoda na lokalizację stanowi zał. nr 3.

3.4.2. Analiza oddziaływania w zakresie funkcji

Projektowana sieć jest inwestycją proekologiczną, zgodną z zapisami MPZP, nie zmieniającą sposobu zagospodarowania terenu. Zostaje utrzymane przeznaczenie terenu zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Działki nie leżą w obszarze objętym ochroną konserwatorską, nie leżą na terenie wpływów eksploatacji górniczej. Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich. Inwestycja nie ma wpływu na zmianę warunków ochrony środowiska.

3.4.3. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych

Biorąc pod uwagę przepisy (w sprawie warunków technicznych, przepisy dotyczące ochrony środowiska, przepisy z zakresu zagospodarowania przestrzennego), które należy uwzględnić przy ustalaniu obszaru oddziaływania planowanej inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacyjnej stwierdzono, że zastosowanie może znaleźć Ustawa z dn. 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 art. 135 i 235).

Na podstawie § 3 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – Dz. U. Nr 213/2010 r. poz. 1397 budowa sieci kanalizacji o długości mniejszej 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 UOOŚ).

3.4.4. Oddziaływanie inwestycji w trakcie realizacji

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

W świetle powyższej analizy **obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacyjnej mieści się w granicach działek objętych inwestycją i nie wchodzi na działki sąsiednie.**

3.5. Warunki gruntowo-wodne

Dla celów projektowanej inwestycji nie były wykonywane badania gruntowo-wodne. Z odwiertów archiwalnych wykonywanych dla potrzeb budowy kanalizacji należy przyjąć, 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. Woda gruntowa może wystąpić już ok. 1,2m pt. Jej poziom waha się w zależności od intensywności opadów. Odwodnienie wykopów w pkcie 5.

3.6. Zieleń

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

3.7. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów

Nadmiar ziemi należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

4. Rozwiązania projektowe

Rzędna studzienki, do której będą odprowadzane ścieki wg projektu z 2019r wynosi 78,4 m npm, przy rzędnej terenu 81,5 m npm.

Projektowany kanał będzie posiadał długość $l=78$ m i należy go wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych Dz 200 x 5,9 PVC-U SN8 łączonych na firmowe uszczelki.

Spadek kanału na całej długości wynosi ok. $i=5\text{‰}$.

Na trasie projektuje się studzienki przelotowe 6 szt z tworzywa o średnicy Dz425 i Dz 600 z kintami bocznymi dwustronnymi. Rzędne posadowienia wg rys.3. Włazy na studzienkach żeliwne dla obciążenia 40 T.

Projektowane odcinki przyłączy Dz160 (10szt) oraz odrzutów Dz200 (2szt) będą obejmować tylko teren pasa drogowego.

Pozostałe odcinki właściciele posesji wykonują we własnym zakresie.

Odrzuty (2 szt) należy wykonać z rur Dz 200 x 5,9 PVC-U SN8. Przyłącza (10szt) należy wykonać z rur kanalizacyjnych Dz 160 x 4,7 PVC, SN 8 kPA łączonych na uszczelki gumowe firmowe. Spadek przewodu powinien wynosić co najmniej $i=2\text{‰}$. Tylko w wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się mniejszy spadek. Włączenie przyłączy kanalizacyjnych projektuje się w dno studzienek („oś w oś”) lub na kształtkę „in situ”. Wykaz przyłączy i odrzutów wraz ze sposobem ich włączenia podano w tabeli. Łącznie przewidziano podłączenie 10-u działek wzdłuż ul. Południowej oraz możliwość włączenia działek w ciągach wewnętrznych.

Do projektowanej kanalizacji mogą być odprowadzane wyłącznie ścieki bytowe.

Nie wolno wprowadzać wód deszczowych.

5. Odwodnienie wykopów

Na podstawie dotychczas realizowanych sieci w sąsiedztwie planowanej inwestycji należy sądzić, że będzie potrzeba odwadniania wykopów. Odwodnienie wykopów należy prowadzić do poziomu min. 0,5 m niżej dna posadowienia pompowni lub 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 wplukiwania 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.

Z uwagi na wysoki poziom wody gruntowej przyjęto:

- dla głębszych odcinków wykopu – igłofiltry usytuowane po obydwu stronach wykopu;
- dla płytszych odcinków – igłofiltry jednostronne.

W celu wykonania odwodnienia przewiduje się zastosowanie 4 zestawów 2-rzędowych lub 4 zestawów 1-rzędowych igłofiltrów o długości 20 m każdy w rozstawie co 1m. Praca igłofiltrów musi być prowadzona w sposób ciągły do momentu zasypania wykopu.

Charakterystyka pracy zestawu:

- średnica igłofiltera - ϕ 32 mm;
- długość filtra - 30 cm;
- rozstaw igłofiltrów - 1,0 m;
- liczba igłofiltrów w zestawie - 20 szt.;

Szczegółowe wytyczne do prowadzenia odwodnienia:

- pompować ze środka wykopu;
- głębokość wplukiwania – góra filtra min 0,5 m poniżej dna wykopu (nie dotyczy stropu warstwy nieprzepuszczalnej)
- 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 jakiegokolwiek pompowanie wody bezpośrednio z wykopu.

Przewód dla odprowadzenia wody pompowanej z wykopu przyjęto z rur stalowych, kołnierzowych 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.

6. Zestawienie materiałowe

- rura kanalizacyjna Dz 200 x 5,9 PVC-U SN 8 kPa – 78 m+10m
- rura kanalizacyjna Dz 160 x 4,7 PVC-U SN 8 kPa – 50 m
- studzienka z tworzywa Dz 425 – 5 szt
- studzienka z tworzywa Dz 600 – 1 szt

7. Roboty ziemne

Przewód kanalizacyjny należy układać w wykopie wąsko przestrzennym z systemem szalowania pionowym ciągłym. Projektowana szerokość wykopów 0,8 m, ściany pionowe. W przypadku wystąpienia gruntów spoistych i nie budowlanych należy dokonać wymiany gruntów. Rury będą układane w wykopie otwartym na podsypce z piasku $g=15$ cm. Dno wykopu przed zasypaniem powinno zostać osuszone i oczyszczone z pozostałości po instalowaniu rurociągu. Stosowany materiał i sposób zasypywania nie powinny powodować uszkodzenia ułożonego rurociągu, obiektów na rurociągu.

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

Wykonane nasypy powinny charakteryzować się następującymi wskaźnikami zagęszczenia:

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

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

W czasie zasypywania wykopu zabezpieczenie należy demontować stopniowo od dna wykopu.

Miejsca połączeń pozostawić należy nie obsypane do czasu wykonania prób szczelności.

Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami oraz mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi tych urządzeń. Wydobywany grunt należy składować po jednej stronie wykopu a jego nadmiar wynikający z zastosowania podsypki i zasypki należy wywieźć na odkład w miejsce wyznaczone przez Inwestora.

8. Ogólne warunki wykonania i odbioru

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

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

Prace muszą być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych.

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

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

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

Po wykonaniu prac należy przywrócić pierwotny stan terenu.

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

9. Informacja BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

9.1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest informacja BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia) dotycząca projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Południowej w Truskawiu, Gm. Izabelin.

Inwestycja będzie realizowana na działkach gminnych nr ew. 743/2, 745/6, 746/4, 748/3, 749/3, 750/3 - obręb 0025 Truskaw, jedn. ew. 143202_2.

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

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

Roboty budowlane objęte niniejszym opracowaniem polegać będą na wybudowaniu przewodu kanalizacyjnego z rur PVC o średnicy Dz 200 o długości 78 m.

Kolejność realizacji poszczególnych robót

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

9.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanego wodociągu nie występują żadne obiekty liniowe ani kubaturowe kolidujące z projektowaną siecią

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

Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ew. ruch samochodowy.

9.5. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót

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

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

- Rejon wykopów pod układany wodociąg i kanalizację należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykop”;
- 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”.

9.7. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

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

Zakres instruktażu powinien obejmować:

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

9.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

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

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom

- ✓ Zabezpieczenie przeciwporażeniowe

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

✓ Zabezpieczenie przeciwpożarowe

- gaśnica proszkowa 6 kg – 1 szt.
- koc gaśniczy - 1 szt.
- piasek lub ziemia na budowie

✓ Zabezpieczenie medyczne

Apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy).

Środki łączności

Telefony stacjonarne lub komórkowe.

Środki ochrony indywidualnej

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

Środki organizacyjne

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

9.9. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁO
uprawn. projekt. nr St-703
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)



ZESTAWIENIE STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH					
L.p.	Oznaczenie studzienki	Rzędna terenu	Rzędna dna	Wysokość	Uwagi
		m n. p. m.	m n. p. m.	m	
1	S1	81,90	79,53	2,37	Studzienka z tworzywa ϕ 425mm przykryta włazem kl. D400
2	S2	82,00	79,61	2,39	Studzienka z tworzywa ϕ 425mm przykryta włazem kl. D400
3	S3	82,00	79,68	2,32	Studzienka z tworzywa ϕ 425mm przykryta włazem kl. D400
4	S4	82,10	79,77	2,33	Studzienka z tworzywa ϕ 425mm przykryta włazem kl. D400
4	S5	82,10	79,82	2,28	Studzienka z tworzywa ϕ 600mm przykryta włazem kl. D400
6	S6	82,00	79,86	2,14	Studzienka z tworzywa ϕ 425mm przykryta włazem kl. D400

Zestawienie przyłączy kanalizacyjnych							
Lp.	Miejsce włączenia	Nr przyłącza	Długość [m]	Spadek %	rz. terenu		Sposób włączenia
					rz. dna studni	Rz. dna w granicy posesji	
1	S _{istn.}	Pk1	4,0	4	81,90 79,48/80,14	81,70 80,30	In situ
2	S1	Pk2	6,0	3	81,90 79,61/80,32	81,90 80,50	In situ
3	S2	Pk3	4,0	2	82,00 79,63/80,12	82,00 80,20	In situ
4	S2	Pk4	6,0	2	82,00 79,63/80,38	82,00 80,50	In situ
5	S3	Pk5	4,0	2	82,00 79,70/80,52	82,00 80,60	In situ
6	S3	Pk6	6,0	2,5	82,00 79,70/80,25	82,00 80,40	In situ
7	S4	Pk7	4,0	2	82,00 79,77/79,80	82,00 79,88	In situ
8	S4	Pk8	6,0	2	82,00 79,77/79,80	82,00 80,00	In situ
9	S5	Odrzut Dn200	4,0	1	82,10 79,83	82,10 79,87	Oś w oś
10	S5	Odrzut Dn200	6,0	1	82,10 79,83	82,10 79,89	Oś w oś
11	S6	Pk9	4,0	2	82,00 79,90/79,92	82,00 80,00	In situ
12	S6	Pk10	6,0	2	82,00 79,90/80,58	82,00 80,70	In situ

Starosta Warszawski Zachodni

Ożarów Mazowiecki, dn. 12.07.2019 r.

Znak sprawy: OD.6630.383.2019

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 06.07.2019 r. do 12.07.2019 r. w sprawie usytuowania
projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	gm. Izabelin, obr. Truskaw ul. Południowa (dr.gm.) dz.ew.738/3, 739/5, 740/3, 741/2, 743/2, 744/7, 745/6, 746/4, 748/3, 749/3, 750/3, 753/4, 757/5, 758/2, 761/6, 763/3, 766/4, 768/2, 769/5, 770/6, 771/6, 1522, 1526, 1629
Wnioskodawca:	DOM-GEO GEODEZJA NIERUCHOMOŚCI BUDOWNICTWO DOMINIK MARCHLIŃSKI ul. POŁUDNIOWA 7, 05-082 Zielonki-Parcela
Inwestor:	GMIN. PRZED. WOD. I KAN. IZABELIN "MOKRE ŁĄKI" SP. Z O.O. ul. MOKRE ŁĄKI 8, 05-080 Truskaw
Przewodniczący:	Marcin Rąbek
Miejsce narady:	-
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.06.2019 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Rąbek
2	Mokre Łąki elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Przedstawiciel Gminy Izabelin elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Regionalne Centrum Informatyki Warszawa elektroniczny	bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Anna Rolka
6	Wydz. Arch. i Bud. elektroniczny	Bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Marzena Narewska

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 432.1215.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

z up. STARSZY
Podinspektor

HZ.

Podpis przewodniczącego narady

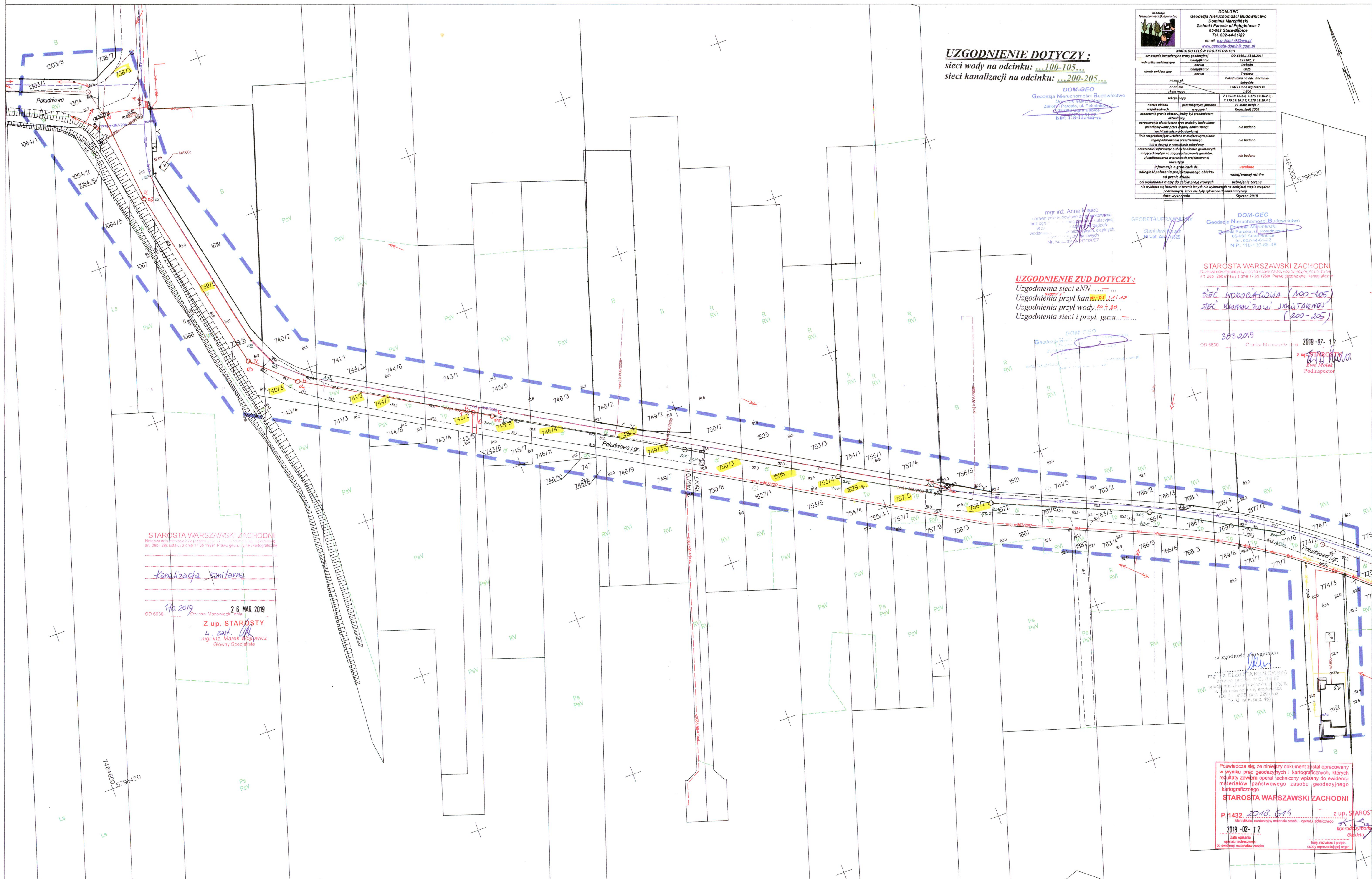
POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

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

za zgodność z oryginałem

[Signature]





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

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

WT/174/2020

Warunki techniczne dla realizacji sieci i przyłączy kanalizacyjnych z dnia 22.06.2020 r.

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

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o. zarządzając siecią 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 protokółarnego 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 zasypianiem, a także nadzoru w trakcie wykonywania wcinki w sieć gminną.

Po protokółarnym odbiorze sieci oraz przyłączy, 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 Mateusz Dąbrowski.

PREZES ZARZĄDU

Kierownik Biura Obsługi Klienta

Otrzymałem/łam

Mateusz Dąbrowski

SKR.6853.91.2019.DM

Izabelin, 14.06.2019 r.

DECYZJA Nr 43/SKR/L/2019

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt. 4, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.06.2019 r., dotyczącego lokalizacji odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Południowej we wsi Truskaw, złożonego przez Panią Krystynę Szarlik – Pełnomocnika Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” sp. z o. o., Truskaw, ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin, działając z upoważnienia Wójta Gminy Izabelin

z e z w a l a m

Inwestorowi: Gminnemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” sp. z o. o., Truskaw, ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin na lokalizację w pasie drogowym drogi publicznej kategorii gminnej ul. Południowej (dz. nr ew. 743/2, 745/6, 746/4, 748/3, 749/3, 750/3, 1526, 753/4, 1629, 757/5, 758/2) we wsi Truskaw odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz odcinka sieci wodociągowej, pod warunkiem, że w/w infrastruktura wykonana zostanie zgodnie z przebiegiem przedstawionym na kopii mapy, która stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

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

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

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Zgodnie z art. 127a § 1 oraz § 2 ustawy - kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 kpa).

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

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

Uwaga

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

Załącznik 1.



Z up. WOJTA
Agata Bartoszewicz
SEKRETARZ GMINY

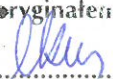
Otrzymują:

1. Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” sp. z o. o.
ul. Mokre Łąki 8, Truskaw
05-080 Izabelin
Pełnomocnik GPWiK sp. z o. o. – Pani Krystyna Szarlik,
2. a/a.

URZĄD GMINY IZABELIN
Stwierdza, że niniejsza decyzja
w dniu 29.06.2019 r.
stała się ostateczna.
Izabelin, dnia 08.07.2019 r.

Z up. WOJTA
Agata Bartoszewicz
SEKRETARZ GMINY

za zgodność z oryginałem:


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

UCHWAŁA NR XXVI/208/13
RADY GMINY IZABELIN

z dnia 20 marca 2013 r.

w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Truskaw i Truskaw
- Helenówek, Etap I

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z późn. zm¹⁾), art. 20 ust. 1 i art. 27 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r., poz. 647) i uchwały Nr XII/104/11 Rady Gminy Izabelin z dnia 30 listopada 2011 r. w sprawie: przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Truskaw i Truskaw – Helenówek, Etap I uchwala się, co następuje:

§ 1. 1. Stwierdza się, że zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Truskaw i Truskaw – Helenówek, Etap I nie narusza ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Izabelin zatwierdzonego uchwałą Nr XVIII / 159 / 08 Rady Gminy Izabelin z dnia 02 lipca 2008 r.

2. Uchwala się zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Truskaw i Truskaw – Helenówek, Etap I, zwaną dalej „planem”.

§ 2. Plan obejmuje obszar w granicach: od północno – wschodniego narożnika działki 565/1 w kierunku wschodnim północną granicą tzw. rowu północnego do północno – zachodniego narożnika działki nr ew. 598/1, następnie w kierunku południowym zachodnią granicą działki nr 598/1 i dalej do południowo – wschodniego narożnika działki 596/3, następnie w kierunku wschodnim północną linią rozgraniczającą ul. Północnej określoną w „Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego wsi Truskaw i Truskaw – Helenówek, Etap I” do wschodniej linii rozgraniczającej ciągu pieszo – jezdni oznaczonego symbolem B20-KW (określonego w planie miejscowym pn. Truskaw i Truskaw – Helenówek, Etap II zatwierdzonym zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Izabelin Nr XVI/123/2004 z dnia 21 stycznia 2004 roku), dalej w kierunku północnym wschodnią linią rozgraniczającą ciągu pieszo – jezdni B20-KW, następnie w kierunku wschodnim południową a następnie w kierunku północnym wschodnią granicą działki nr ew. 600/2 oraz wschodnią granicą działki 600/1 i dalej, aż do przecięcia się z północną granicą rowu północnego. W dalszej części granica opracowania przebiega północną granicą rowu północnego do południowo- zachodniej granicy działki nr ew. 395 oraz w kierunku północnym na długości 180 metrów zachodnią granicą działki 395, następnie załamuje się w kierunku wschodnim do południowo – zachodniego narożnika działki 434/11, dalej zachodnią i północną granicą działki 434/11 następnie zachodnią granicą działki 436/1 do północno – zachodniego narożnika działki 436/1, dalej w kierunku wschodnim północną granicą działek 436/1, 437, 438 i dalej na przedłużeniu o długości 6 metrów w ramach działki 1509, następnie w kierunku południowym wschodnią linią rozgraniczającą ul. Popieluszki i dalej na jej przedłużeniu do południowej granicy rowu północnego. Następnie granica opracowania biegnie w kierunku zachodnim południową granicą rowu do wysokości południowo – wschodniego narożnika działki 420/1, następnie w kierunku południowo- zachodnim ul. Ptasieńskiego do punktu przecięcia się z północną granicą działki nr 1512 stanowiącą ul. 3 Maja – dalej północną linią rozgraniczającą ul. 3 Maja w kierunku wschodnim do północno – wschodniego narożnika działki 955, następnie do południowo – wschodniego narożnika działki 955 oraz w kierunku zachodnim południową granicą działki 955 i 1512 do wschodniej linii rozgraniczającej ul. Parkowej (określonej w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego wsi Truskaw i Truskaw – Helenówek Etap I symbolem 16KDG), dalej w kierunku południowym wschodnią linią rozgraniczającą ul. Parkowej do przecięcia z północną linią rozgraniczającą ul. Lipkowskiej, następnie, w kierunku południowo – wschodnim północną linią rozgraniczającą ul. Lipkowskiej (określoną symbolem 4KLg w planie miejscowym wsi Truskaw i Truskaw – Helenówek przyjętym zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Izabelin nr LV / 424 / 2002 z dnia 19 czerwca 2002 roku), do północno – zachodniego narożnika działki nr ew. 912/1 dalej w kierunku wschodnim północnymi fragmentami zabudowanych działek przylegającymi do ul. Lipkowskiej do północno – wschodniego narożnika działki 938.

¹⁾Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759, z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457, z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337, z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218, z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 223, poz. 1458, z 2009 r. Nr 52, poz. 420, Nr 157, poz. 1241, z 2010 r. Nr 28, poz. 142 i 146, Nr 40, poz. 230, Nr 106, poz. 675, z 2011 r. Nr 21, poz. 113, Nr 117, poz. 679, Nr 134, poz. 777, Nr 149, poz. 887, Nr 217, poz. 1281, z 2012 r. poz. 567, z 2013 r. poz. 153.

YAK.5

ODPIS

Warszawa, 1987-10-10

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO
Nr ewidencyjny St-708/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

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

registrar inżynier inżynierii środowiska

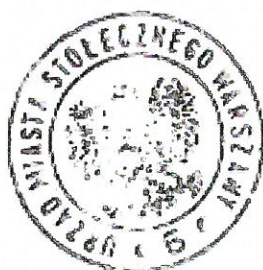
urodzony(a) dnia 29 kwietnia 1959 r. Warszawa

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 wytwarze-
nia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i be-
dzenia stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do
ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze zwią-
zanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.-



ZASTĘPCA
RACJONALNO ARRA-HAIA WPCZEWY
mgr inż. Jan Pijakowski

za zgodność z oryginałem.

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

Rezerwa A 140 2014

Podsumowanie projektu: ...

Pięćdziesiąt...

Wzrost ... 1,77 m ...

Wzrost ... 1,77 m ...

Opis ...

...

KANCELARIA NOTARIALNA

...

...

...

...

...

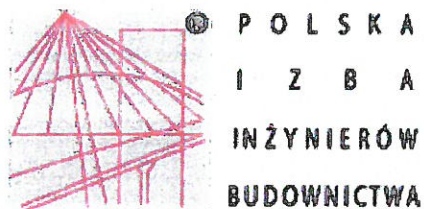
...

...

...

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

za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-TE5-R1N-1GY *

**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 2020-01-01 do 2020-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Roman Lulis, 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.)

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
uprawn. projekt. nr SI-708/87
specjalność instalacyjno-inżynieryjna
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 36, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

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.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7151/1635/17/IS

Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2009 r. o samorządach zawodowych inżynierów oraz inżynierów budownictwa (tzw. jedn. Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 15, ust. 2, 3 i 4 pkt 1, art. 12 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1303) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie standardowych ścieżek kwalifikacyjnych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1275), po rozpatrzeniu, że zostały spełnione warunki w sprawie przygotowania zawodowego oraz po dokonaniu oceny na podstawie ocen z egzaminów budowlanych z wyjątkiem przygotowania

Pan inż. inż. Paweł Antczak
ur. dnia 27 grudnia 1963 roku w Plesku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer certyfikacyjny MAZ/0575/IS/17 do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i kanałizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z wystąpieniem w sprawie tytułu do uprawnień, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. składano się od uzasadnienia decyzji. Z uwagi na brak oparcia na faktach nie ma potrzeby odwołać się od decyzji.

Podsumowanie

Od składanej decyzji strony odwołały się do Komisji Kwalifikacyjnej Państwowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. składano się od uzasadnienia decyzji. Z uwagi na brak oparcia na faktach nie ma potrzeby odwołać się od decyzji.

Zgodnie z art. 127 ustawy K.p.a. powołano skład komisji (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):
§ 1. W skład komisji powołano do udziału członków strony oraz osoby uprawnione do wykonywania czynności w zakresie uprawnień inżynierskich, którzy wybrali do pracy do wykonania czynności w zakresie uprawnień inżynierskich, którzy wybrali do pracy do wykonania czynności w zakresie uprawnień inżynierskich.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o wyrażeniu się na temat do wykonania czynności przez osobę, na którą powołano, decyzja o tym, czy osoba ta jest uprawniona do wykonywania czynności w zakresie uprawnień inżynierskich, jest ostateczna i niepodlegająca odwoławcom.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o wyrażeniu się na temat do wykonania czynności przez osobę, na którą powołano, decyzja o tym, czy osoba ta jest uprawniona do wykonywania czynności w zakresie uprawnień inżynierskich, jest ostateczna i niepodlegająca odwoławcom.

Rzecznicz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

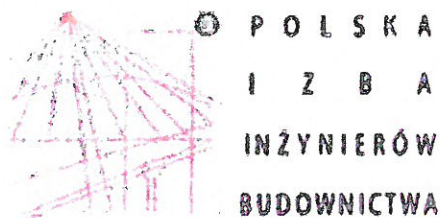
dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Łateczak

mgr inż. Teresa Musiak – Rurka

za zgodność z oryginałem

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IP7-CVE-WIV *

Pan PAWEŁ ANTCZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0259/18

adres zamieszkania ul. PSZCZELA 2 m. 100, 09-400 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-21 roku przez:

Roman Lulis, 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.)

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

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.

ZAL 6

Izabelin, 29.06.2020

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO

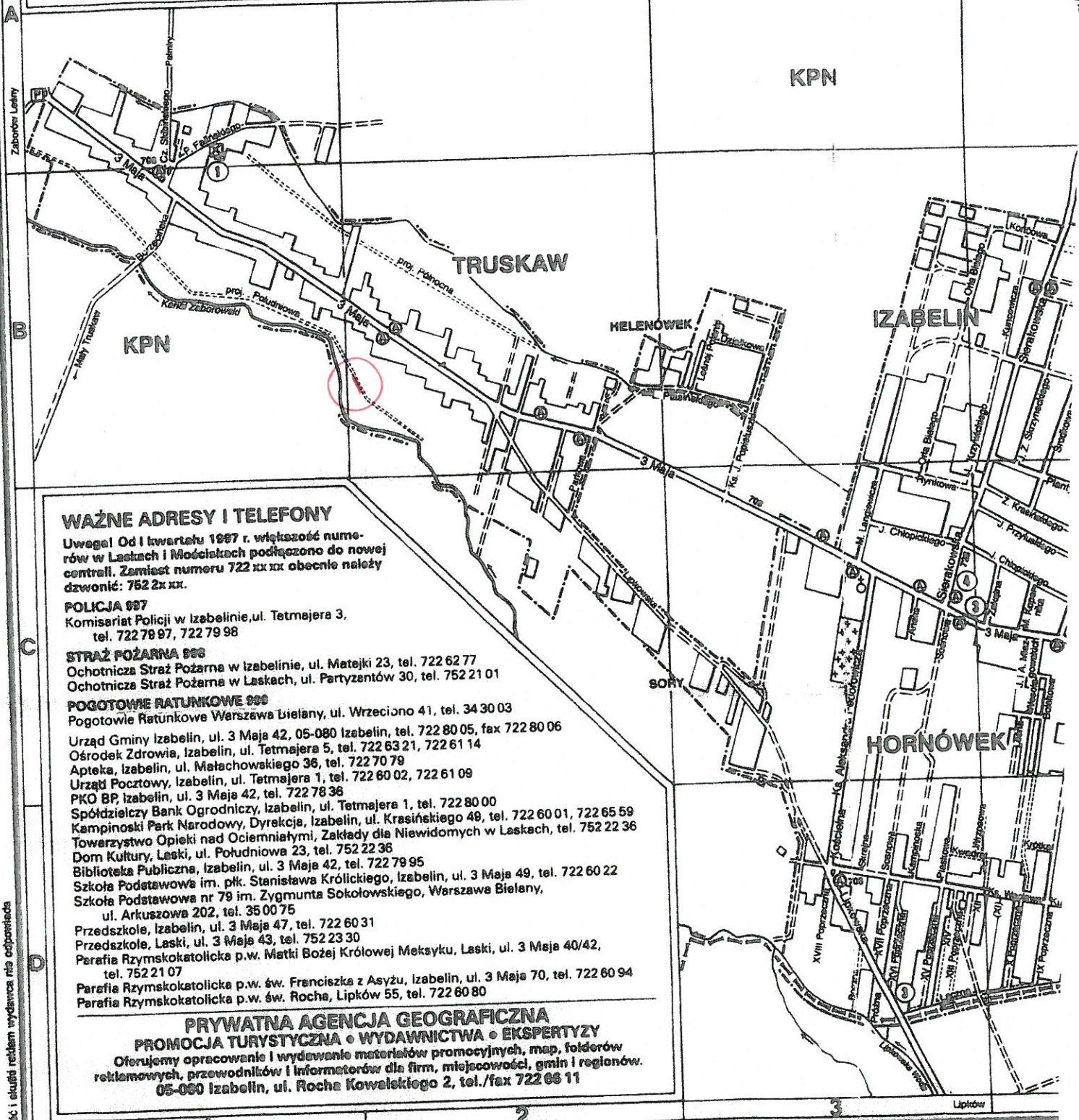
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany „**Budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Południowej w Truskawiu, gm. Izabelin**” (dz. nr 743/2, 745/6, 746/4, 748/3, 749/3, 750/3 - obręb 0025) został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej w zakresie rozwiązań instalacyjnych i stosownie do Ustawy Prawo Budowlane art.20 ustęp 4 (Dz.U. 2019 poz.1186, tekst jednolity).

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

mgr inż. Paweł Antczak
upr. bud. do proj. w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń
MAZ/0575/PBS/17

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

0,5 km 0 1 km



WAŻNE ADRESY I TELEFONY

Uwaga! Od I kwartału 1997 r. większość numerów w Laskach i Mościskach podłączono do nowej centrali. Zamiast numeru 722 xx xx obecnie należy dzwonić: 752 2x xx.

POLICJA 997

Komisariat Policji w Izabelinie, ul. Tetmajera 3, tel. 722 78 97, 722 79 98

STRAŻ POŻARNA 998

Ochotnicza Straż Pożarna w Izabelinie, ul. Matejki 23, tel. 722 62 77
Ochotnicza Straż Pożarna w Laskach, ul. Partyzantów 30, tel. 752 21 01

POGOTOWIE RATUNKOWE 999

Pogotowie Ratunkowe Warszawa Bielany, ul. Wrzeciono 41, tel. 34 30 03

Urząd Gminy Izabelin, ul. 3 Maja 42, 05-080 Izabelin, tel. 722 80 05, fax 722 80 06

Ośrodek Zdrowia, Izabelin, ul. Tetmajera 5, tel. 722 63 21, 722 61 14

Apteka, Izabelin, ul. Matachowskiego 36, tel. 722 70 79

Urząd Pocztowy, Izabelin, ul. Tetmajera 1, tel. 722 60 02, 722 61 09

PKO BP, Izabelin, ul. 3 Maja 42, tel. 722 78 36

Spółdzielczy Bank Ogródniczy, Izabelin, ul. Tetmajera 1, tel. 722 80 00

Kampinowski Park Narodowy, Dyrekcja, Izabelin, ul. Krasińskiego 49, tel. 722 60 01, 722 65 59

Towarzystwo Opieki nad Ociemniałymi, Zakłady dla Niewidomych w Laskach, tel. 752 22 36

Dom Kultury, Laski, ul. Południowa 23, tel. 752 22 36

Biblioteka Publiczna, Izabelin, ul. 3 Maja 42, tel. 722 79 95

Szkoła Podstawowa im. płk. Stanisława Królickiego, Izabelin, ul. 3 Maja 49, tel. 722 60 22

Szkoła Podstawowa nr 79 im. Zygmunta Sokołowskiego, Warszawa Bielany, ul. Arkuszowa 202, tel. 35 00 75

Przedszkole, Izabelin, ul. 3 Maja 47, tel. 722 60 31

Przedszkole, Laski, ul. 3 Maja 43, tel. 752 23 30

Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Bożej Królowej Meksyku, Laski, ul. 3 Maja 40/42, tel. 752 21 07

Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Franciszka z Asyżu, Izabelin, ul. 3 Maja 70, tel. 722 60 94

Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Rocha, Lipków 55, tel. 722 60 80

PRYWATNA AGENCJA GEOGRAFICZNA

PROMOCJA TURYSTYCZNA • WYDAWNICTWA • EKSPERTYZY

Oferujemy opracowanie i wydawanie materiałów promocyjnych, map, folderów reklamowych, przewodników i informatorów dla firm, miejscowości, gmin i regionów.
05-080 Izabelin, ul. Rocha Kowalskiego 2, tel./fax 722 66 11

Województwo: mazowieckie
Powiat: warszawski zachodni
Jednostka ewidencyjna: 143202_2 Izabelin
Obręb: 0025 Truskaw
Działka: 745/6, 746/4, 748/3, 749/3, 750/3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Sekcje mapy: 7.175.19.16.3.2; 7.175.19.16.4.1; 7.175.19.16.2.3; 7.175.19.16.1.4
SKALA 1:500

Wykonawca projektu:	Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik ul. Przechodnia 12, Blizne Laszczyńskiego	Inwestor:	GPWiK Izabelin "Mokre Łąki" Sp. z o.o. ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Truskaw
Investycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Południowej (od dz. 743/2 do dz. 750/3) w Izabelinie		
Tytuł:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Kozłowska Upr. nr St-708/87		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Antczak Upr. nr MAZ/0575/PBS/17		
Opracowała:	mgr inż. Krystyna Szarlik		
Projekt budowlany	Data: 29.06.2020 r.	Skala: 1:500	Rys. 2

Poswiadczenie, że niniejszy dokument jest opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kadastrowych, których rezultaty zostały opublikowane w formie mapy ewidencyjnej i kartograficznej, zaświadczając o ich prawdziwości i zgodności z rzeczywistością.

STANOWISKO WARSZAWSKIE ZACHODNI

P 1432 2020- 3180

18.06.2020

Data wpisania do ewidencji: 18.06.2020

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:

ZESTAWIENIE ODCINKÓW
KANALIZACJI

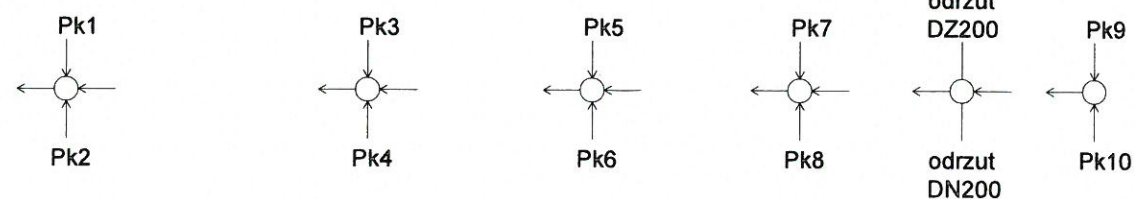
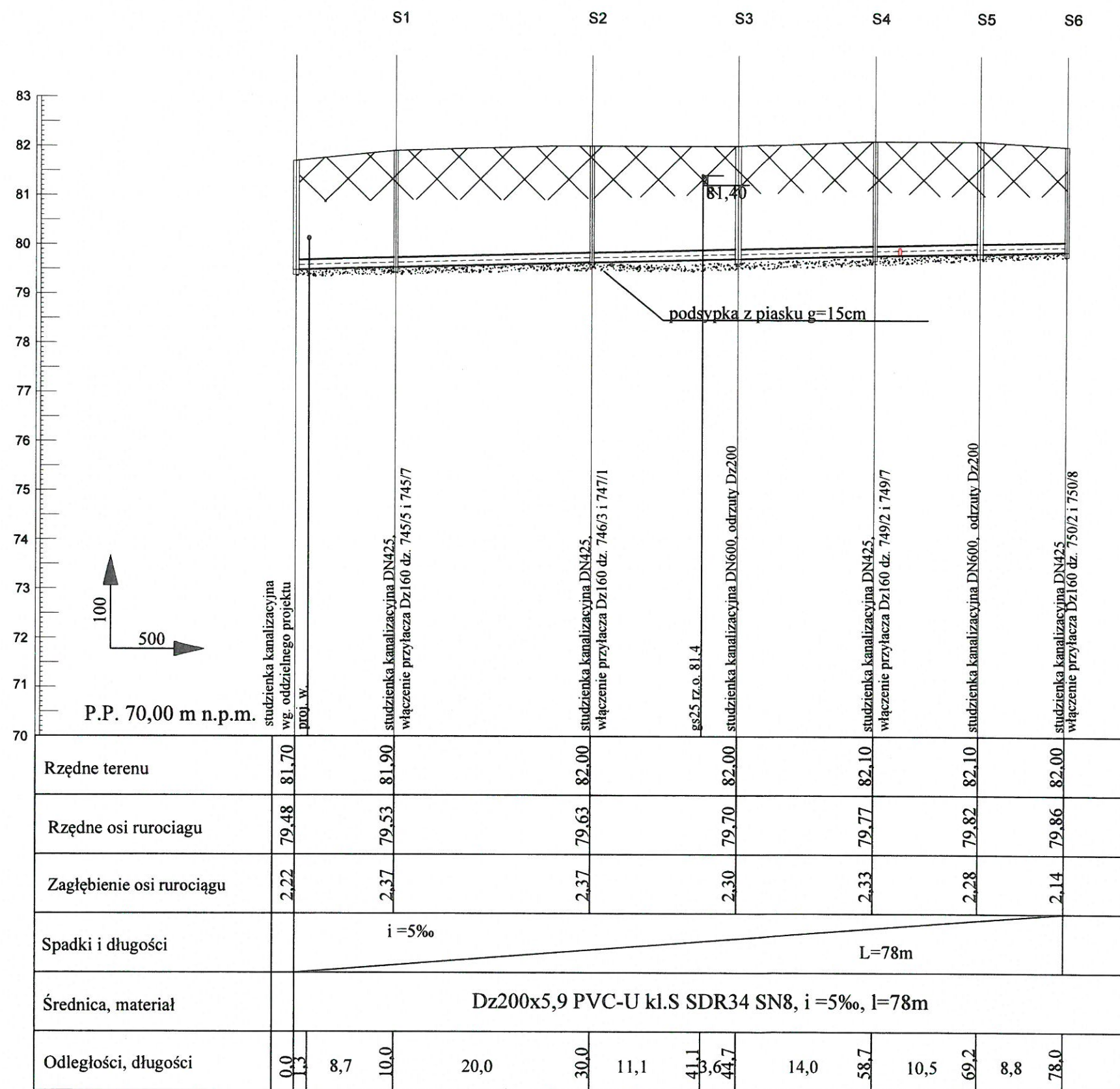
Odcinek	Długość [m]
Sist.-S1	10
S1-S2	20
S2-S3	14,7
S3-S4	14
S4-S5	10,5
S5-S6	8,8

SUMA: 78m
i=5‰

Za zgodność
z oryginałem
mapy dla pnia

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	OD.6640.12640.2020
Miejscowość:	Truskaw
Jednostka ewidencyjna:	143202_2, Izabelin
Obręb ewidencyjny:	143202_2.0025, Truskaw
Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych:	prostokątnych płaskich: 2000/7 wysokości: PL-EVRF2007-MH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji	nie badano
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji	
Data wykonania mapy:	2020-06-02
Usługi Geodezyjne - Małgorzata Ciborowska GEODEZJA CIBOROWSCY tel. 666 719 819 05-082 Stare Babice, ul. Koczarska 79 Np: 565-136-09-37 REGON: 366550004	Geodeta Uprawniony Ciborowski Henryk nr. upr. 457

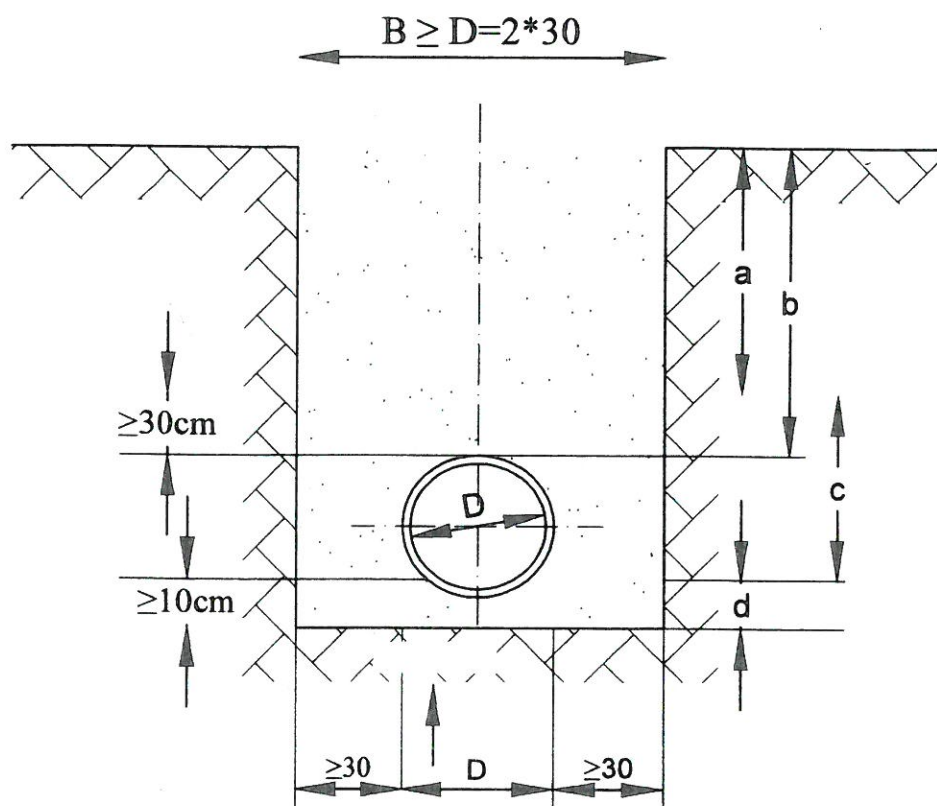


UWAGI:

1. RUROCIĄG UKŁADAĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ ZAGĘSZCZONEJ MECHANICZNIE $g=15\text{cm}$ PRZED UKŁADANIEM RUROCIĄGU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WYTTCZYMI PRODUCENTA RUR;
2. ODCINKI WYKOPU POD RUROCIĄG W POBLIŻU KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE PRZY ZACHOWANIU SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI
3. RZĘDNE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA SĄ WARTOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI DOKŁADNE WARTOŚCI USTALIĆ PODCZAS PRAC WYKONAWCZYCH

Wykonawca projektu: Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik ul. Przechodnia 12, Blizne Łaszczyńskiego		Inwestor: GPWiK Izabelin "Mokre Łąki" Sp. z o.o. ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Truskaw	
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Południowej (od dz. 743/2 do dz. 750/3) w Izabelinie		
Tytuł:	Profil podłużny sieci kanalizacyjnej		
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Kozłowska Upr. nr St-708/87		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Antczak Upr. nr MAZ/0575/PBS/17		
Opracowała:	mgr inż. Krystyna Szarlik		
Projekt budowlany	Data: 29.06.2020 r.	Skala: 1:100/500	Rys. 3

Przekrój poprzeczny wykopu - schemat



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

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
 upraw. projekt. nr SI-708787
 specjalność instalacyjno-inżynierska
 w zakresie ochrony środowiska
 (Dz. U. nr 38, poz. 229 oraz
 Dz. U. nr 8, poz. 46)

Obsypkę i warstwę wyrównawczą rurociągu
 wykonać zgodnie z obowiązującymi normami
 i wytycznym producenta rur.

Rys. 4