

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. Kołłątaja w Izabelinie Południowym, Gm. Izabelin

dz.inw. nr 526/7, 1095/1, 1095/2,
obręb 0001 Izabelin, jedn. ewid. 143 202_2 Izabelin

kategoria obiektu XXVI

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

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
upr. bud. do proj. St-708/87
specjalność instalacji inżynierska
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 33, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, 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. do proj. w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych i ciepłowniczych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń
MAZ/0575/PBS/17

PROJEKT UZGODNIONO

Kierownik Biura Obsługi Klienta

dn. 17.04.2020 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, 23. 03. 2020 r.

Egz. 5

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot i zakres 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	5
3.3. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji.....	5
3.4. Warunki gruntowo-wodne	6
3.5. Zieleni	6
3.6. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów.....	6
4. Rozwiązania projektowe.....	6
4.1. Przyłącza kanalizacyjne	8
5. Zestawienie materiałowe.....	8
6. Odwodnienie wykopów.....	8
7. Roboty ziemne.....	9
8. Ogólne warunki wykonania i odbioru.....	10
9. Informacja BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).....	13
9.1. Dane ogólne	13
9.2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.....	13
9.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	13
9.4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia... 13	
9.5. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót.....	14
9.6. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na zagrożenia.....	14
9.7. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót	14
9.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom	14
9.9. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	15
10. Wyciąg z dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.....	16
11. Zestawienie studzienek kanalizacyjnych i przyłączy kanalizacyjnych.....	18

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Protokół z Narady Koordynacyjnej nr OD. 6630.379.2019 z dn.11.07.2019.....	19
2. Decyzja ZDP nr 1/31.3/2019 z dn. 28.08.2019 + uzgodnienie.....	22
3. Decyzja UG nr 35/SKR/L/2019 z dn. 10.04. 2019.....	28
4. Warunki techniczne dla realizacji sieci kanalizacyjnej z dn. 18.08.2018.....	31
5. Wypis z MPZP	32
6. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	34
7. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	39
8. Uzgodnienie Eksploatatora (na stronie tytułowej)	

SPIS RYSUNKÓW

1. Orientacja.....	40
2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500	41
3. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej... ..	42
4. Profil podłużny przyłącza + zestawienie przyłączy kanalizacyjnych.....	43
5. Rozwiązanie studzienek betonowych S1 i S11.....	44
6. Przekrój poprzeczny wykopu	45

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kollątaja w Izabelinie Południowym, Gm. Izabelin.

Inwestycja będzie realizowana w pasie drogi powiatowej nr 1430W (ul. 3Maja- dz. nr ew. 526/7) , na działce nr ew. 1095/1 w trwałym zarządzie ZDP oraz na działce gminnej drogowej nr ew. 1095/2, obręb 0001 Izabelin, jedn. ewid. 143 202_2 Izabelin.

Teren inwestycyjny objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego 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. Teren jest przewidziany pod budownictwo mieszkaniowe niskie.

Inwestorem i zlecniodawcą 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 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

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanej kanalizacji wykonano w oparciu o mapę d/c projektowych i wizję lokalną. Na profilu zaznaczono wszystkie widoczne na mapie elementy uzbrojenia podziemnego krzyżujące się z projektowanym przewodem. Są to sieć gazowa, sieć wodociągowa, kable energetyczne. W pobliżu przebiega również napowietrzna linia energetyczna. Treść mapy d/c proj. może nie zawierać wszystkich elementów uzbrojenia. W przypadku wykrycia nieujawnionych na planach geodezyjnych elementów uzbrojenia podziemnego podczas prowadzenia prac należy je odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem i fakt ten zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych.

Projektowany przewód ułożony będzie w pasie drogowym nieutwardzonym. Tylko na krótkim odcinku – w ul. 3-Maja występuje nawierzchnia bitumiczna. W pasie drogowym ul. Kollątaja na trasie projektowanego kanału rosną małowartościowe drzewa i krzewy, które muszą być usunięte w ramach budowy infrastruktury drogowej.

Kanały sanitarne z uwagi na ich lokalizację nie będą powodować ograniczenia praw podmiotów trzecich – zarówno praw pozwalających na określone zagospodarowanie ich nieruchomości jak i prawa do zabudowy tych działek.

3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Sieć kanalizacyjna będąca przedmiotem opracowania nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu i zostaje utrzymane przeznaczenie terenu zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego 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. Teren inwestycyjny znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie Kampinoskiego Parku Narodowego. Działki nie leżą w obszarze objętym ochroną konserwatorską, nie leżą na terenie wpływów eksploatacji górniczej, nie leżą na terenie zmeliorowanym. Inwestycja przebiega po terenie gminnym i Skarbu Państwa w zarządzaniu ZDP. Zgodnie z MPZP na tym terenie mogą być realizowane urządzenia infrastruktury technicznej służące obsłudze terenów wyznaczonych pod zabudowę. W zakresie odprowadzania ścieków ustalono zbiorowe odprowadzanie ścieków do systemów grawitacyjno-pompowych.

Teren, na którym jest projektowana przedmiotowa inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków, znajduje się poza granicami terenów górniczych, znajduje się w otulinie KPN.

Zostały zachowane zasady uzbrojenia terenu określone w MPZP w zakresie infrastruktury technicznej. Lokalizacja projektowanych obiektów została uzgodniona przez Zespół Koordynacyjny.

3.3. 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.

Zabudowa i zagospodarowanie działki

Projektowana inwestycja ma charakter liniowy. Obejmuje przewód kanalizacyjny o średnicy Dz 200 i długości 344 m . Obiekty te zajmą w planie powierzchnię ok. 75 m². Projektowane obiekty są obiektami podziemnymi.

Analiza oddziaływania w zakresie funkcji

Projektowana sieć kanalizacyjna jest inwestycją proekologiczną, zgodną z zapisami MPZP. Działki nie leżą w obszarze objętym ochroną konserwatorską, nie leżą na terenie wpływów eksploatacji górniczej, nie leżą na terenie zmeliorowanym. Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich. Inwestycja nie będzie miała wpływu na zmianę warunków ochrony środowiska.

Analiza uwarunkowań formalno-prawnych

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 kanalizacyjnej o długości nie większej 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).

Nie ma również zastosowania Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2012 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, pod kątem wyznaczania w otoczeniu **obektu budowlanego** terenu, na który obiekt ten oddziałuje

wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu. Rozporządzenie to nie dotyczy projektowanej sieci kanalizacyjnej, bowiem w świetle prawa budowlanego sieć wodociągowa jest budowlą, dla której charakterystycznym parametrem jest długość.

Oddziaływanie inwestycji w trakcie realizacji

Oddziaływanie inwestycji w trakcie realizacji budowy będzie niewielkie ze względu na znaczną odległość od istniejącej zabudowy. 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.**

3.4. Warunki gruntowo-wodne

Dla celów projektowanej inwestycji była wykonywana dokumentacja geologiczno-inżynierska przez firmę SALGEO w czerwcu 1997r. Na podstawie wykonanych odwiertów nr 28 wzdłuż projektowanej kanalizacji stwierdzono, że w podłożu projektowanej sieci, pod warstwą glebową i gruntami nasypowymi występują dwie warstwy geotechniczne. W obrębie tarasu kampsoskiego występuje jeden poziom wód gruntowych (przypowierzchniowych wód podziemnych) o swobodnym zwierciadle na poz. ok.89 m n.p.m. Jeśli warunki takie potwierdzą się w okresie prowadzenia robót ziemnych wystąpi konieczność odwodnienia wykopów.

Podłoże terenu charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi. Obiekty kwalifikowane są w drugiej kategorii geotechnicznej.

Wyciąg z dokumentacji geologiczno-inżynierskiej stanowi załącznik do projektu.

3.5. Zieleń

Roboty budowlane przy realizacji przedmiotowej sieci kanalizacyjnej będą wymagały zabezpieczenia istniejących drzew lub ich usunięcia dla zapewnienia przejeźdźności drogi.

3.6. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów

W trakcie budowy powstaną nadwyżki mas ziemnych w ilości ok.10 m³. Nadmiar ziemi należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarować na działkach sąsiednich.

4. Rozwiązania projektowe

Trasa projektowanego przewodu przebiega w działce drogowej ZDP o nawierzchni bitumicznej oraz w działkach o nawierzchni nieutwardzonej. Kanał będzie włączony do istniejącej studzienki w ul. 3-Maja o rzędnych dna 88,97 m n.p.m, rz.t. 91,04 m n.p.m.

Należy zwrócić szczególną uwagę na zasady prowadzenia robót w pasie drogi powiatowej określone w załączonej decyzji ZDP, w tym na konieczność porozumienia się z Wykonawcą przebudowy drogi.

Ponadto zgodnie z wymaganiami projektowany odcinek w ul. 3Maja należy wykonać metodą bezwykopową bez naruszania konstrukcji jezdni.

Komorę przeciskową należy zlokalizować od strony działki nr 1095/1. Włączenie w studzienice nastąpi „oś w oś” w stosunku do istniejącego kanału Dn300 w ul. 3-Maja.

Na trasie nie występują żadne kolizje z istniejącą infrastrukturą, jednakże ze względu na budowę nowych obiektów wzdłuż ulicy, również w ulicach mogą wystąpić sieci jeszcze nie zainwentaryzowane. Trasę przewodu pokazano na rys. 2.

Projektowany kanał będzie posiadał długość $l=344$ m i należy go wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych Dz 200 x 5,9 PVC-U SN8 łączonych na firmowe uszczelki.

Trasa przewodu powinna być zgodna z opinią ZUD (zał. nr 1) oraz projektem zagospodarowania (rys. nr 2). Profil przewodów grawitacyjnych pokazano na rys.3.

Ostatecznym odbiornikiem ścieków jest Oczyszczalnia „Mokre Łąki”.

Projektowane odcinki poza pasem drogi powiatowej będą realizowane metodą wykopu otwartego wykonanego mechanicznie, w szalunkach pionowych.

Zagłębienie wynika z wymaganych spadków kanału w nawiązaniu do istniejącego kanału grawitacyjnego w ul. 3-Maja, do którego nastąpi włączenie.

Zagłębienie przewodu wynosi od 1,8 m do 4,4 m p.p.t w odniesieniu do rzędnych istniejącego terenu. Spadek kanału wynosi $0,5 \div 2$ %.

Na trasie zaprojektowano studzienki betonowe – 2 szt (S1 i S11) oraz z tworzywa o średnicy Dz 600 mm – 9 szt z kinetami dostosowanymi do zaprojektowanego układu kanalizacji. Studnie muszą być zabezpieczone pierścieniami odcciążającymi. Włazy na studzienkach z żeliwa sferoidalnego dla obciążenia 40 T.

Do kanalizacji sanitarnej mogą być odprowadzane wyłącznie ścieki bytowe. Nie wolno wprowadzać wód deszczowych.

Przy układaniu rur kanalizacyjnych należy zastosować się do poniższych zaleceń:

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

Mechaniczne zagęszczenie nad rurą można rozpocząć gdy nad rurą zostanie wykonana warstwa grubości co najmniej 0,5 m.

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

Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami oraz mają być przestrzegane warunki bhp 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.

4.1. Przyłącza kanalizacyjne

Ze względu na brak zabudowy usytuowanie przyłączy będzie potwierdzane z właścicielami terenu w trakcie realizacji kanalizacji. Projektowane odcinki przyłączy będą obejmować tylko teren pasa drogowego. Pozostałe odcinki właściciele posesji wykonują we własnym zakresie.

Przyłącza (10 szt) należy wykonać z rur kanalizacyjnych Dz 160x4,7 PVC, SN 8 kPa łączonych na uszczelki gumowe firmowe. Spadek przewodu powinien wynosić co najmniej $i=2\%$. Tylko w wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się mniejszy spadek. Włączenie przyłączy kanalizacyjnych projektuje się w dno studzienek („oś w oś”), w trzon studzienek - w rurę karbowaną poprzez kształtki „in situ” Wykaz przyłączy wraz ze sposobem ich włączenia podano w tabeli pkt 12 oraz na rys.4. Łącznie przewidziano docelowe podłączenie 10-u posesji.

5. Zestawienie materiałowe

- rura kanalizacyjna Dz 200 x 5,9 PVC-U SN 8 kPa – 344 m
- rura kanalizacyjna Dz 160 x 4,7 PVC-U SN 8 kPa – 50 m
- studzienka z tworzywa Dz 600 – 9 szt
- studzienka betonowa D1,2m – 2 szt

6. Odwodnienie wykopów

Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych („Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Izabelin-SALCEO 1997r) należy zakładać, że będzie potrzeba odwadniania wykopów szczególnie na odcinku bardziej zagłębionym. 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 wpułkiwania 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 – igłofiltru usytuowane po obydwu stronach wykopu;
- dla płytszych odcinków – igłofiltru 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 igłofiltru - 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, kołnierзовych 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.

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 kanalizacyjne 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 zasyпки 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 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.

Grunt użyty do zasypki wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-B-03020.

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

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 wyznaczone przez Inwestora miejsce.

8. Ogólne warunki wykonania i odbioru

Prace należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi Eksploatatora, załączoną decyzją zarządcy drogi powiatowej i gminnej, protokołem Zespołu Narady Koordynacyjnej i pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót. **Należy zwrócić szczególną uwagę na zasady prowadzenia robót w pasie drogi powiatowej określone w załączonej decyzji ZDP, w tym na konieczność porozumienia się z Wykonawcą przebudowy drogi.**

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

Prace muszą być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych.

Prace w rejonie istniejących kabli energetycznych oraz gazociągu i wodociągu prace ziemne należy prowadzić ręcznie i w porozumieniu z eksploatatorami sieci raz z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Na istniejące krzyżujące się z kanalizacją kable NN należy nałożyć dwudzielne rury AROTA 110 Ps koloru niebieskiego o długości 1,0 m każda.

Przed zasypaniem wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez Eksploatatora.

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.

mgr inż. ELŻBIETA CZYŹOWSKA
Dziękuję za dotychczasową współpracę
spółdzielni i pracowników
współpraca
(Dz.U. nr 47, poz. 401 z dn. 19.03.2003r)

GPVik
IZABELIN
"TACKER EAGLE"

Wykonawca:

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

9. Informacja BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

9.1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest Informacja BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia) opracowana w ramach projektu budowlanego budowy sieci kanalizacyjnej w ul. Kołłątaja w Izabelinie Południowym, Gm. Izabelin.

Zakres nin. opracowania obejmuje:

- przewód kanalizacji sanitarnej Dz 200 o długości ok.344 m
- odrzuty kanalizacyjne do 10-u posesji.

Inwestycja będzie realizowana na działkach ZDP/Skarbu Państwa nr ew. 526/7, 1095/1 oraz na działce gminnej 1095/2, obręb 0001 Izabelin, jedn. ewid. 143202_2 Izabelin.

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 oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Roboty budowlane objęte niniejszym opracowaniem polegać będą na wybudowaniu sieci kanalizacyjnej sanitarnej

Kolejność realizacji poszczególnych robót

1. wytyczenie trasy projektowanego kanału;
2. wykonanie wykopu wąsko przestrzennego umocnionego dla rur;
3. ułożenie rur;
4. wykonanie prób szczelności i kamerowania przewodów;
5. zasypianie wykopów i zagęszczenie gruntu;
6. wywóz nadmiaru gruntu po zasypaniu wykopów;
7. dokonanie komisyjnego odbioru robót.

9.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budowa projektowanego kanału będzie prowadzona w sąsiedztwie istniejącej zabudowy. Z przewodem kanalizacyjnym krzyżują się kable energetyczne/ teletechniczne.

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

Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanej kanalizacji, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są głównie kable energetyczne – w przypadku ich uszkodzenia oraz 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 oraz samochodów dostarczających materiały budowlane;
- praca elektronarzędzi i urządzeń mechanicznych;

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

- Rejon wykopów pod układane przewody 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 i 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, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, ustala się jak niżej:

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Zabezpieczenie przeciwporażeniowe

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

- Zabezpieczenie przeciwpożarowe
 - gaśnica proszkowa 6 kg – 1 szt.
 - koc gaśniczy - 1 szt.
 - piasek lub ziemia
- Zabezpieczenie medyczne - apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy)
- Środki łączności - telefony stacjonarne lub komórkowe.

Środki ochrony indywidualnej

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

Środki organizacyjne

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

9.9. 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. Wynika to z niewielkiego zakresu prac realizacyjnych (czas wykonania mniej niż 500 osobodni).

mgr inż. ELŻBIETA KOTŁOWSKA
 (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1121)
 specjalista ds. bezpieczeństwa i higieny
 w zespole nadzoru nad budową
 (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1121)
 Gz. Lp. nr 8, (02-10)

KARTA GEOTECHNICZNA WYROBISKA Nr IZAB./180

A. Dane ogólne

Tytuł opracowania: badania geotechniczne - kanalizacja gm. Izabelin

Nazwa archiwum źródłowego: badania polowe

Nr archiwalny opracowania:

Nr archiwalny wyrobiska: 180

Skala planu sytuacyjnego (archiwalnego): 1 : 5000

Rodzaj wyrobiska: wiercenie badawcze-udarowo-okretne

Data wykonania wyrobiska: 17/4/1997 - 17/4/1997


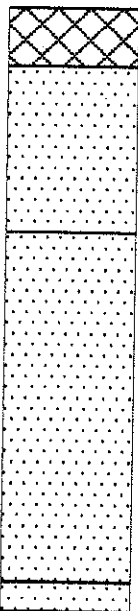
Współrzędne wyrobiska: x = 0 y = 0

Rzędna w m nrm: 91.0

Lokalizacja: Warszawa -

Wykonawca karty (instytucja, nazwisko, data): Salgeo - W. Dzierzyk - 22/4/1997

B. Profil wyrobiska

Lp.	Poziomy wody grunt, sączenia	Głębokość (m ppt)	Profil graficzny w skali 1:50	Miaższość (m)	PROFIL OPISOWY							PARAMETRY GEOTECHNICZNE						
					Nazwa gruntu	Barwa	Włg. ot. n.	Stan gruntu	Geneza	Stratygrafia	Symbol międz.	Seria	Sposób określenia	n	Il	Kat. tar. wew. (°)	Spójność (kPa)	Włgotność (%)
1		0.0		0.4	nasyp niebudowlany piaszczysty	c.szara	w	szg		Q	NN		Makr		0.50			
2		1.1		piasek drobny	szaro-żółta	w	szg		Q	SP		Makr		0.50				
3		2.3		piasek drobny	j.szara	w	szg		Q	SP		Makr		0.50				
4		0.2		piasek drobny	j.szara	nw	szg		Q	SP		Makr		0.50				

Objaśnienia wilgotności:

w - grunt wilgotny

nw - grunt nawodniony

Objaśnienia stanu gruntu:

szg - średnio zagęszczony

Objaśnienia genezy:

Objaśnienia stratygrafii:

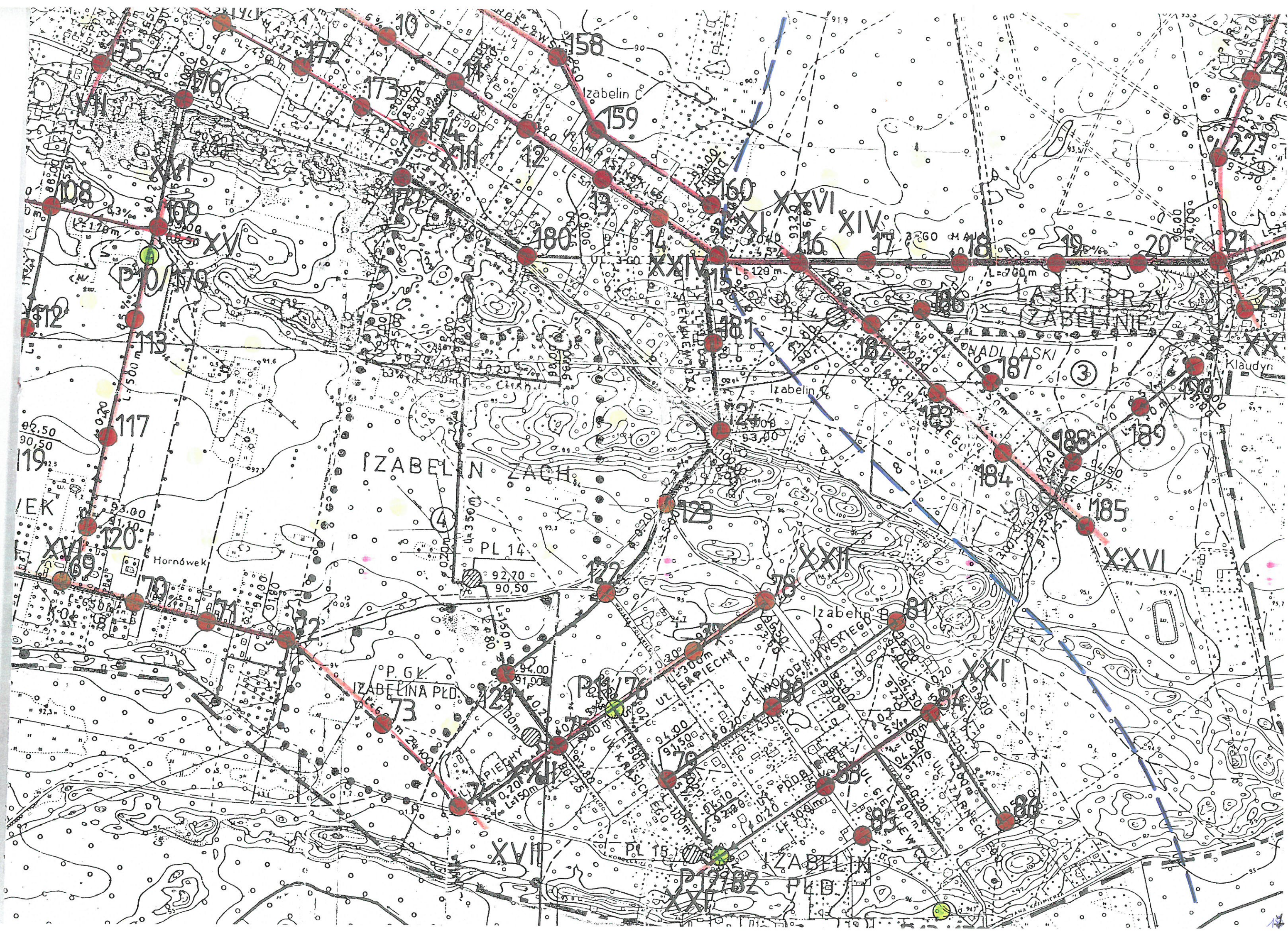
Q - czwartorzęd

Objaśnienia sposobu określenia:

Makr - analiza makroskopowa

1. poziom wody: nawiercony-3.80 ustabilizowany-3.80 (m ppt)

STAROSTWO POWIATU
Warszawskiego Zachodniego
z siedzibą w Warszawie



ZESTAWIENIE STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH					
L.p.	Oznaczenie studzienki	Rzędna terenu	Rzędna dna	Wysokość	Uwagi
		m n.p.m.	m n.p.m.	m	
1	S1	91,00	89,07	1,93	studzienka betonowa Ø1,2m
2	S2	91,00	89,24	1,76	studzienka z tworzywa Ø600mm
3	S3	91,90	89,42	2,48	studzienka z tworzywa Ø600mm
4	S4	92,40	89,51	2,89	studzienka z tworzywa Ø600mm
5	S5	94,26	90,05	4,21	studzienka z tworzywa Ø600mm
6	S6	94,50	90,12	4,38	studzienka z tworzywa Ø600mm
7	S7	93,80	90,30	3,50	studzienka z tworzywa Ø600mm
8	S8	93,33	90,45	2,88	studzienka z tworzywa Ø600mm
9	S9	93,25	90,70	2,55	studzienka z tworzywa Ø600mm
10	S10	92,96	90,89	2,07	studzienka z tworzywa Ø600mm
11	S11	93,30	91,10	2,20	studzienka betonowa Ø1,2m

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH							
L.p.	Miejsce włączenia	Nr przyłącza kanalizacyjnego	Długość [m]	Spadek [%]	Rzędna terenu		Uwagi
					Rzędna wł/dna studzienki	Rzędna dna w granicy posesji	
1	S2	Pk1	4,0	4,0	91,00	91,00	włączenie oś w oś
					89,26/89,24	89,40	
2	S3	Pk2	4,5	2,0	91,90	92,00	włączenie "in situ"
					90,10/89,42	90,20	
3	S4	Pk3	5,0	2,0	92,40	92,60	włączenie "in situ"
					90,70/89,51	90,80	
4	S5	Pk4	5,0	2,0	94,26	93,60	włączenie "in situ"
					91,40/90,05	91,50	
5	S6	Pk5	5,0	2,0	94,50	94,00	włączenie "in situ"
					91,50/90,12	91,60	
6	S7	Pk6	5,5	2,0	93,80	93,80	włączenie "in situ"
					91,90/90,30	92,00	
7	S8	Pk7	6,0	2,0	93,33	93,30	włączenie "in situ"
					91,08/90,45	91,20	
8	S9	Pk8	5,0	14,0	93,50	93,20	włączenie oś w oś
					90,72/90,70	91,40	
9	Sk10	Pk9	5,0	5,2	92,96	92,95	włączenie oś w oś
					90,91/90,89	91,15	
10	S11	Pk10	5,0	8,0	93,30	94,10	włączenie "in situ"
					91,90/91,10	92,30	

Starosta Warszawski Zachodni

Ożarów Mazowiecki, dn. 11.07.2019 r.

Znak sprawy: OD.6630.379.2019

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 05.07.2019 r. do 11.07.2019 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:	kanalizacja sieć
Lokalizacja:	gm. Izabelin, obr. Izabelin, ul. Kołataja (dr.gm.) dz.ew.1095/2, ul.3-go Maja (dr.pow.) dz.ew. 1095/1, 526/7
Wnioskodawca:	AZYMUT II USŁUGI GEODEZYJNE KRZYSZTOF ZALEWSKI ul. POWSTAŃCÓW 18B lok/7, 05-870 Błonie
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

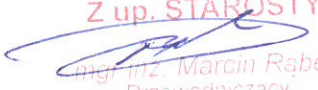
Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Rąbek
2	Mokre Łąki elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	ORANGE Polska S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	PGE Dystrybucja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

elektroniczny		
---------------	--	--

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: 421.1473.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Marcin Rąbek
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

.....
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.).

Zarząd Powiatu
Warszawskiego Zachodniego
ul. Poznańska 129/133
05 – 850 Ożarów Mazowiecki

Adres do korespondencji:
Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Poznańska 300
05-850 Ożarów Mazowiecki

SZN.4021.31.3.1.2019.KS

Ożarów Mazowiecki, 06.08.2019 r.

KLAUZULA OSTATYCZNOŚCI
Wobec nie wniesienia odwołania niniejszej decyzji
jest ostateczna i podlega wyłączeniu z dniem 27.08.2019
09 MAR. 2020
Ożarów Maz. Dn. Z up. Zarząd
Powiatu Warszawskiego Zachodniego
Marek Tymciewicz
Kierownik Sekcji Inwestycji i Remontów
Zarządu Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim
pieczęć i podpis osoby uprawnionej

DECYZJA Nr 1/31.3/2019

Na podstawie art. 19 ust. 1 i ust. 2 pkt 3, art. 21 ust. 1 i ust. 1a, art. 39 ust. 3 i ust 3a, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.), art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) oraz Uchwały Nr 108/2007 Zarządu Powiatu Warszawskiego Zachodniego z dnia 18 października 2007 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim do wydawania w imieniu Zarządu Powiatu Warszawskiego Zachodniego decyzji administracyjnych oraz do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy dróg powiatowych wynikających z ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku (L. dz.: 2090/2019) z dnia 08.07.2019 r. oraz uzupełnienia złożonego w dniu 06.08.2019 r. przez: **Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o. z siedzibą Mokre Łąki 8, Truskaw 05-080 Izabelin**, reprezentowane przez Panią Krystynę Szarlik prowadzącą firmę Usługi Projektowe Krystyna Szarlik z siedzibą ul. Przechodnia 12, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego działającą na podstawie pełnomocnictwa nr 6/2019 z dnia 01.04.2019 r.

zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 4130W (ul. 3 Maja – dz. nr ew. 526/7) w miejscowości Izabelin, gmina Izabelin sieci kanalizacyjnej do dz. nr ew. 1095/1 wg lokalizacji przedstawionej na kopii mapy zasadniczej będącej załącznikiem nr 1, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji na poniższych warunkach:

1. Urządzenia infrastruktury kanalizacyjnej (odcinek sieci kanalizacyjnej) niezwiązanej z drogą winne odpowiadać wymogom zawartym w § 140 pkt 4 i 6 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 poz. 124 ze zm.).
2. Projektowany odcinek sieci kanalizacyjnej należy wykonać zgodnie z przebiegiem wskazanym na załączniku graficznym do niniejszej decyzji. Przejście pod jezdnią wykonać na głębokości co najmniej 1,5 m licząc od poziomu terenu drogi metodą bezwykopową, bez naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni.
3. Komorę przeciskową od strony zasilanej posesji należy zlokalizować poza pasem drogowym drogi powiatowej.
4. Utrzymanie infrastruktury kanalizacyjnej (odcinka sieci kanalizacyjnej) należy do jej posiadacza.
5. Lokalizację projektowanych urządzeń infrastruktury kanalizacyjnej (odcinka sieci kanalizacyjnej) w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami.
6. Na etapie zgłoszenia zakończenia robót związanych z wybudowaniem projektowanego urządzenia, konieczne jest przedstawienie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przedmiotowego przyłącza.
7. Budowa projektowanych urządzeń infrastruktury kanalizacyjnej (odcinka sieci kanalizacyjnej) nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.
8. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy
- 9.
10. dołączyć zatwierdzony projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót.

11. W przypadku wystąpienia kolizji w fazie umieszczania przedmiotowych urządzeń infrastruktury kanalizacyjnej (odcinka sieci kanalizacyjnej) z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej zlokalizowanymi w pasie drogowym, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów, na warunkach uzgodnionych z ich właścicielem.
12. Warunki odbudowy pasa drogowego:
1. Zasyпка wykopu z gruntu rodzimego nadającego się do ponownego wbudowania (zagęszczanego, bez części organicznych, spełniającego warunek nośności dla podłoża budowlanego G1), lub jeżeli powyższy warunek nie może być spełniony z gruntu wymienionego.
Wykonane nasypy (zasyпка wykopu) powinny charakteryzować się następującymi wskaźnikami zagęszczenia:
 - do głębokości 1,2 m od poziomu istniejącego terenu $I_s \geq 0,97$, poniżej 1,2 m $I_s \geq 0,95$ (wykop w elementach pasa drogowego o powierzchniach nie utwardzonych),
 - do głębokości 1,2 m od poziomu istniejącego terenu $I_s \geq 1,00$, poniżej 1,2 m $I_s \geq 0,97$ (wykop w elementach pasa drogowego o powierzchniach utwardzonych)O terminie badań należy wcześniej powiadomić zarządcę drogi.
 2. Pobocze przywrócić do stanu pierwotnego obsiać trawą.
13. Roboty budowlane związane z umieszczeniem projektowanej sieci kanalizacyjnej należy prowadzić w okresie od kwietnia do października, w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Wykonanie robót poza w/w okresem możliwe będzie tylko w szczególnie uzasadnionych przypadkach.
14. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia uzgodnionego niniejszą decyzją, koszty tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia.
15. Za umieszczenie urządzeń infrastruktury kanalizacyjnej (odcinka sieci kanalizacyjnej) uzgodnionej niniejszą decyzją w pasie drogowym (za okres przewidywanego funkcjonowania urządzenia) oraz za czas zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z umieszczeniem przedmiotowych urządzeń infrastruktury kanalizacyjnej (odcinka sieci kanalizacyjnej) w pasie drogowym, pobrana zostanie opłata zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.).
16. **Właściciel projektowanego urządzenia (sieci kanalizacyjnej) zobowiązany jest do porozumienia z Wykonawcą przebudowy drogi powiatowej nr 4130W w m. Izabelin, firmą Benevento z siedzibą ul. Marszałkowska 84/92/117, 00-514 Warszawa zasady prowadzenia robót związanych z wybudowaniem przedmiotowego urządzenia, jak i technologii odtworzenia elementów pasa drogowego po budowie urządzenia.**

Niniejsza decyzja stanowi dokument uprawniający Inwestora do złożenia zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w postępowaniu o wydanie decyzji o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia robót w zakresie wynikającym z uzgodnionej niniejszą decyzją lokalizacji urządzenia.

Niniejsza decyzja jest ważna na okres 2 lat od dnia jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie urządzenie nie zostanie wybudowane.

Inwestor otrzyma zgodę na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury kanalizacyjnej w formie decyzji administracyjnej po złożeniu stosownego wniosku zgodnie z art. 40 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.).

Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec tego zgodnie art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona zgodnie z art 127a Kpa 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
3. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
 - uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlano-wykonawczego przedmiotowego urządzenia (jeżeli realizacja robót objętych niniejszą decyzją wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia, projekt należy uzgodnić przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę lub przed dokonaniem zgłoszenia),
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego wydawanego w drodze decyzji administracyjnej, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zezwolenia na umieszczenie w nim przedmiotowego urządzenia.
4. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na budowę przedmiotowego urządzenia w myśl art. 29a i art. 30 ust. 1 pkt 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.).
5. Przystąpienie do umieszczenia urządzenia w pasie drogi bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.).

Zwalnia się z opłaty skarbowej na podstawie części III ust. 44 pkt 2 kolumna 4 pkt 9 załącznika ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (j.t. Dz.U. z 2018 r. poz. 1044 ze zm.).

Otrzymuje:

1. Pani Krystyna Szarlik
ul. Przechodnia 12
05-082 Blizne Łaszczyńskiego
2. a/a



Z up. Zarządu Powiatu
Warszawskiego Zachodniego

Mieczysław Wójcik
Dyrektor Zarządu Powiatów
z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Terenu położonego: **gm. Izabelin**
obr. 0001, Izabelin
dz. ew. 1095/1, 1095/2, 526/7

Skala: 1:500

Sekcja: **mapa numeryczna**

Układ wysokości "Kronsztadt 06", Układ współrzędnych "PUWG 2000"

Teren oznaczony **kolorem niebieskim** został zaktualizowany pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w miesiącu **kwietniu 2019r.**

- **brak służebności**

- **nie badano służebności**

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji

Błonie dnia **20 MAJ 2019**

Wykonał:

AZYMUT II
USŁUGI GEODEZYJNE
Krzysztof Zalewski
05-870 Błonie, Kowstańców 13B lok. 7
NIP 529-102-92-40, tel. 604255684

Geodeta **Krzysztof Zalewski**
05-870 Błonie, Kowstańców 13B lok. 7
tel. 604255684
Zaśw. Nr 17460

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

P. 1432. 2019. 2410

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

16.05.2019

Data wpisania

operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

Z up. STAROSTY

Małgorzata Słomka
Geodeta

ZARZĄD POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
Zarząd Dróg Powiatowych
w Ożarowie Mazowieckim

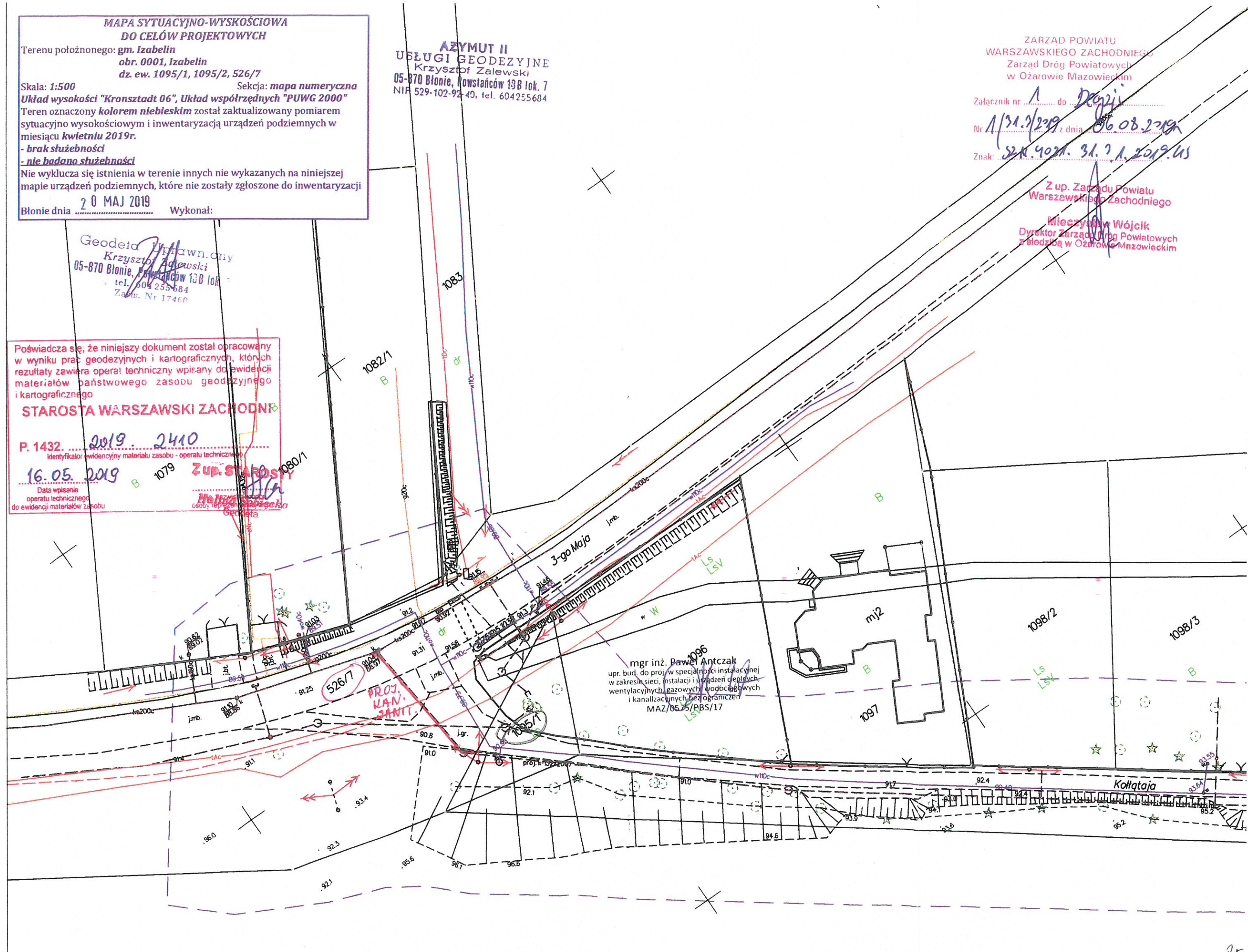
Załącznik nr **1** do **Decyzji**

Nr **1/31.7/2019** z dnia **06.08.2019**

Znak: **S2K.402A.31.7.1.2019.45**

Z up. Zarządu Powiatu
Warszawskiego Zachodniego

Mieczysław Wójcik
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim



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

PROJ. KAN. SANTI

Kolętaja

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. Kołłątaja
w Izabelinie Południowym, Gm. Izabelin

dz.inw. nr 526/7, 1095/1, 1095/2,
 obręb 0001 Izabelin, jedn. ewid. 143 202_2 Izabelin

kategoria obiektu XXVI

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

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
 upraw. projekt nr 51 70 127
 specjalność: projektowanie i wykonanie
 w zakresie budownictwa sanitarnej
 (Dz. U. nr 70, poz. 1226 oraz
 Dz. U. nr 8, poz. 46)

Opracowała: mgr inż. Krystyna Szarlik

Inwestor

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

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

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Ożarowie Mazowieckim

UZGODNIENIE / OPINIA

Znak... *S2N. 4021. 31.3.1.2020. KS*

z dnia... *02.09.2020*... bez uwag / z uwagami

DYREKTOR
 Zarządu Dróg Powiatowych
 w Ożarowie Mazowieckim
mgr Miłosław Wójcik

Izabelin, 23. 03. 2020 r.

Egz. 1

098/3

0+00 Pk4

S5
94,50
91,50
90,12

S6

14

Stwierdzenia

M.33/6

Wykonawca projektu:

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

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Ożarowie Mazowieckim
mgr Mieczysław Wójcik

za zgodność z oryginałem
mapy dla projekt.

mgr inż. Elżbieta Kozłowska
ur. wawn. projekt nr St-708/87
specjalność: inżynieria inżynierska
w zakresie budowy środowiska
(Inst. U. nr 30, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

2

Izabelin, 11.04.2019 r.

SKR.6853.63.2019.DM

DECYZJA Nr 35/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 01.04.2019 r., dotyczącego lokalizacji odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych ulic: Księcia Jeremiego, Skrzetuskiego, Ketlinga, Kmicica, Kołłątaja, Rzędziana w Izabelinie B, 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 pasach drogowych dróg publicznych kategorii gminnej ulic: Kołłątaja (dz. nr ew. 1095/1, 1095/2), Rzędziana (dz. nr ew. 1199/2), Księcia Jeremiego (dz. nr ew. 1227/10), Skrzetuskiego (dz. nr ew. 1635), Ketlinga (dz. nr ew. 1620), Podbipięty (dz. nr ew. 1290/5) we wsi Izabelin B odcinka sieci kanalizacji sanitarnej, pod warunkiem, że w/w infrastruktura wykonana zostanie zgodnie z przebiegiem przedstawionym na arkuszach: 1/2, 2/4, 3/4, 4/4 kopii mapy, która stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 01.04.2019 r. Pani Krystyna Szarlik – Pełnomocnik Inwestora: Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” sp. z o. o., Truskaw, ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin złożyła do Urzędu Gminy Izabelin wniosek o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasach drogowych dróg publicznych kategorii gminnej ulic: Księcia Jeremiego, Skrzetuskiego, Ketlinga, Kmicica, Kołłątaja i Rzędziana we wsi Izabelin B odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.

Trasa projektowanej sieci została przedstawiona na czterech arkuszach kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 (w załączeniu po 2 egzemplarze).

We wniosku zostały wskazane działki stanowiące pasy drogowe dróg publicznych kategorii gminnej, na których odcinek sieci został zaprojektowany, działki nr ew. 1227/1, 1227/10, 1290/5 – stanowiące pas drogowy ul. Księcia Jeremiego, dz. nr ew. 1635 – pas drogowy ul. Skrzetuskiego, dz. nr ew. 1620 – pas drogowy ul. Ketlinga, dz. nr ew. 1607, 1652 – pas drogowy ul. Kmicica, dz. nr ew. 1095/1, 1095/2 – pas drogowy ul. Kołłątaja, dz. nr ew. 1199/2 – pas drogowy ul. Rzędziana.

W toku postępowania, analizując załączniki graficzne do wniosku: cztery arkusze mapy, organ ustalił, że działka o nr ew. 1290/5 stanowi pas drogowy ul. Podbipięty, a nie ul. Księcia Jeremiego (jak wskazano w treści wniosku), projekt nie obejmuje działek o nr ew. 1607, 1652 – stanowiących pas drogowy ul. Kmicica, natomiast fragment zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej w pasie drogowym ul. Kołłątaja na załączniku graficznym (arkusz 1/4) został również oznaczony w zakresie dz. nr ew. 526/7 – stanowiącej

pas drogowy drogi publicznej kategorii powiatowej ul. 3 Maja. Działka ta nie jest przedmiotem wniosku, w jego treści Wnioskodawca określa dz. nr ew. 1095/1, 1095/2 – stanowiące pas drogowy drogi publicznej kategorii gminnej.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak na wstępie.

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.

Załącz. 1. – arkusze: 1/4, 2/4, 3/4, 4/4.



Z up. WÓJTA

mgr inż. Agata Bartoszewicz
Kierownik Wydziału Środowiska

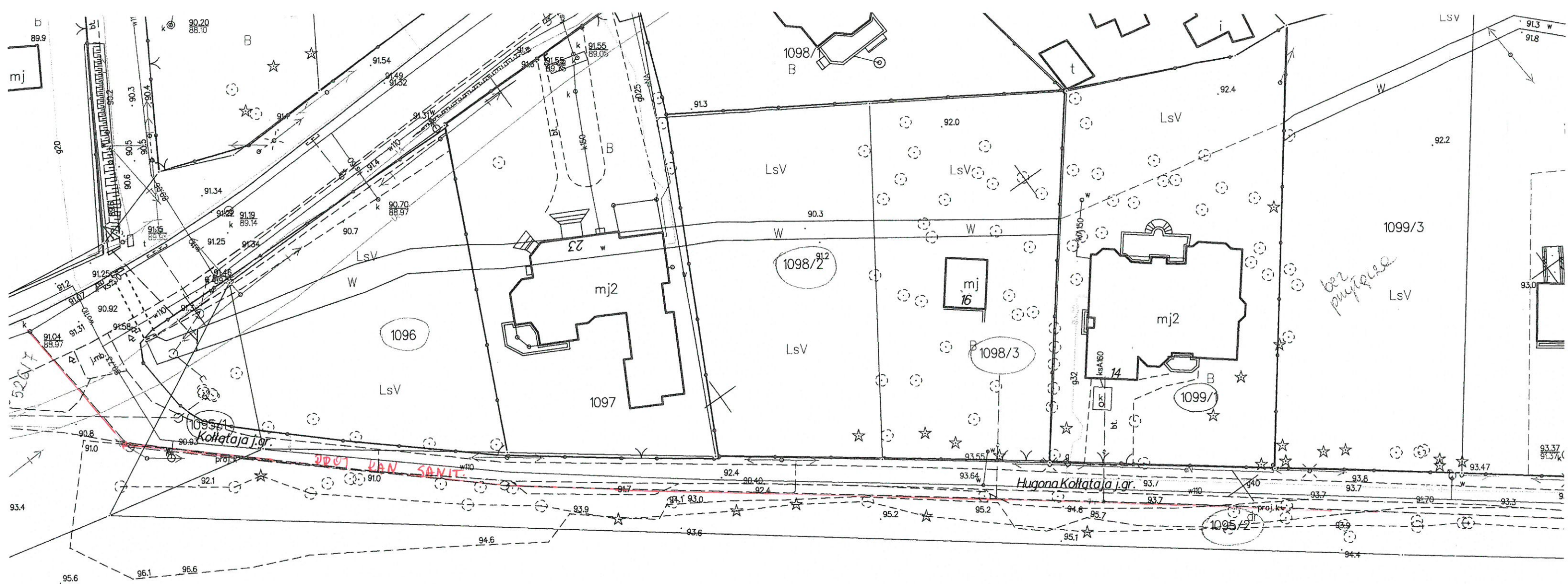
Otrzymują:

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 07.05.2019 r.
stała się ostateczna.
Izabelin, dnia 20.05.2019 r.

Z up. WÓJTA

mgr inż. Agata Bartoszewicz
Kierownik Wydziału Środowiska

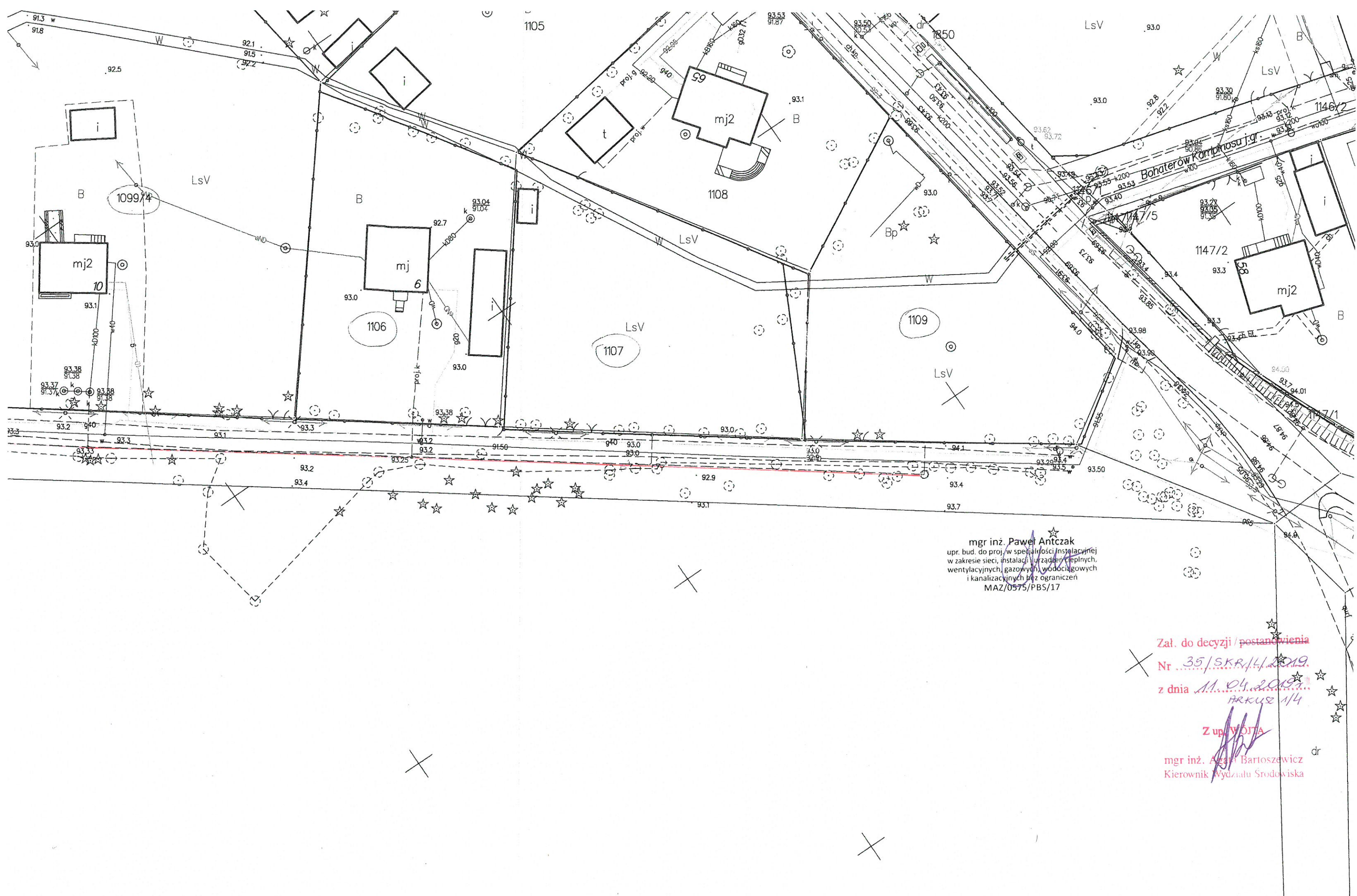


poświadczam, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
entyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1432.2014.501
data wykonania kopii	2018.10.01

imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
Z up. STAROSTY Tokarski
 Robert Tokarski
 Starszy Geodeta

PROJEKT I
 KOLATAJA



Punkty graniczne przedstawione na mapie mogą nie spełniać wymagań Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków lub obowiązujących standardów technicznych.

Niniejsza kopia mapy zasadniczej stanowi wydruk z baz danych PZGiK. Bez sprawdzenia jej aktualności w terenie nie jest mapą do celów projektowych, o której mowa w §4 i §5 rozporządzenia MGiB z dnia 21.02.1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych, czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. 1995.25.13.3).

ul. Kościuszkowa dz. 1095/1, 1095/2 30

WT/179/2018

Warunki techniczne dla realizacji sieci i przyłączy kanalizacyjnych
z dnia 08.08.2018 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 protokołowego 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 zasypaniem, a także nadzoru w trakcie wykonywania wcińki w sieć gminną.

Po protokołowym 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 **Tomasz Ciećwierz**.

Kierownik
Biura Obsługi Klienta
Ciećwierz Tomasz

Otrzymałem/łam.....

UCHWAŁA Nr L / 318 / 2002 RADY GMINY IZABELIN

z dnia 6 marca 2002 roku

w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Izabelin Południowy część B; stanowiącego zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego wsi Izabelin Południowy zatwierdzonego uchwałą Nr XVII/118/92 Rady Gminy Stare Babice z dnia 20 maja 1992r.

Na podstawie art. 26 i 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 1999r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.), oraz art. 18 ust. 2 pkt 5, art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.), uchwala się zmiany w miejscowym szczegółowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Izabelin Południowy w zakresie określonym w uchwale Nr XXXV/228/2001 z dnia 21 lutego 2001r. Rady Gminy Izabelin w sprawie zmiany Uchwały Rady Gminy Izabelin Nr XXV/148/2000 z dnia 24 maja 2000 roku, dotyczącej przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu wsi Izabelin Południowy część B.

Rozdział 1

Zakres obowiązywania planu

§1

Zatwierdza się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Izabelin Południowy część "B", zwany dalej planem, w obszarze obejmującym część wsi Izabelin Południowy, którego granice stanowią: od północy południowa linia rozgraniczająca ulicy 3-go Maja, dalej wschodnia linia zabudowy wzdłuż ulicy Małachowskiego do ulicy Słowackiego, następnie ulica Słowackiego w kierunku południowym do ulicy Kmicica, dalej w kierunku południowym ulicą Kmicica do ulicy Jana Kazimierza, dalej w kierunku zachodnim ulicą Jana Kazimierza oraz ulicą Chałpampa poprzez południową granicę wsi Izabelin Południowy do granic KPN, dalej wzdłuż gr. nic KPN do ulicy 3-go Maja, obszar ten uzupełnia się przebiegiem drogi od ul. Ks. Kordeckiego pasem szerokości 30m w kierunku zachodnim po terenie KPN zwyczajowo uczęszczaną drogą do wschodniej linii rozgraniczającej ul. I Poprzecznej położonej na terenie wsi Hornówek a następnie w kierunku północnym wschodnią linią rozgraniczającą ulicy I Poprzecznej i ul. Szczerej na wysokości z ul. Herbową.

§2

Granice obszaru objętego planem są wyznaczone na rysunku planu, sporządzonym w skali 1:1000, stanowiącym integralną część niniejszego planu (załącznik nr 1 do uchwały).

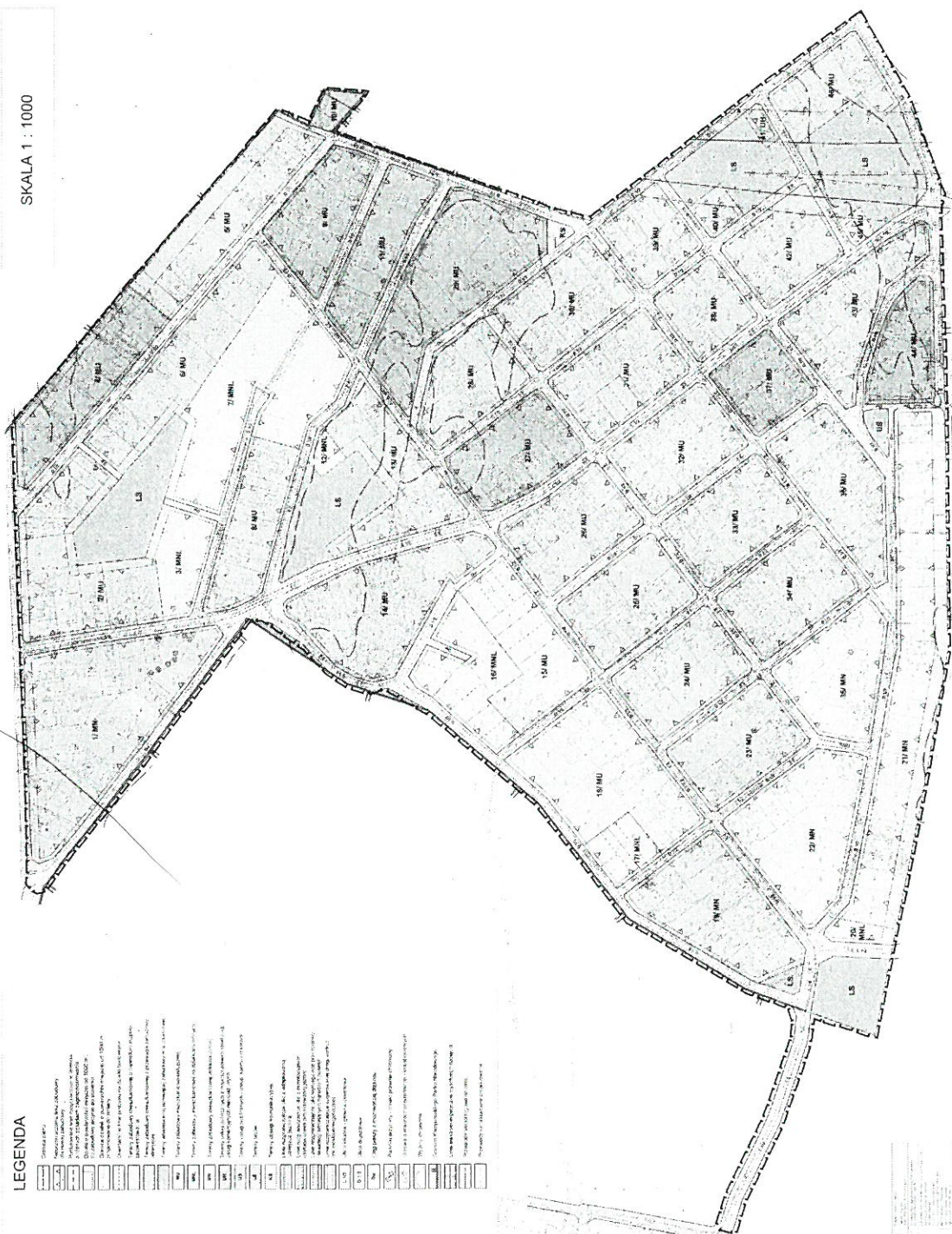
§3

Plan zawiera ustalenia dotyczące:

- 1) przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania,

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WSI IZABELIN POŁUDNIOWY - CZĘŚĆ B

SKALA 1 : 1000



ODPIS

Warszawa, 1987-10-10

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO 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. 1 pkt 4 lit. c
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

ze Ob. **ELŻBIETA KRYSZYNA KUCHNOWSKA c. Roberto**

registrator 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 wytwarza-
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
RACJONALIZACJA PRACY
mgr inż. Jan Figielowski

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)

[illegible]

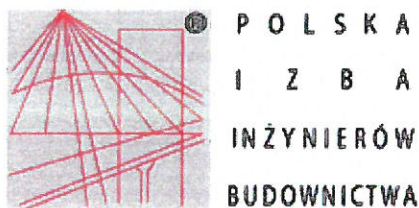
KANCELARIA NOTARIALNA
Łukasz Łęczyński, Kancelista Państwowy
notariusz
z siedzibą w Warszawie
 01-531 Wałsztat 6, tel. 22 624 22 104
 tel. 22 839 46 55 NIP 525-245-88-11

Magdalena Dzierba

noterive

za zgodność z oryginałem

mgr inż. ELŻBIETA KOTLOWSKA
uprawniona do projektowania i nadzoru
specjalności: instalacje elektryczne i automatyki
w zakresie ochrony przeciwpożarowej
(Dz. U. nr 38, poz. 225 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)



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:

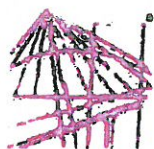
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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
inżynier, projekt nr 31 700/87
spr. planu i instalacyjno-budowlanego
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.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 1043 /17 /S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tzw. jedn. Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4o pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie standardowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu opinii na uprawnienie budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan inż. Paweł Antezak
ur. dnia 27 grudnia 1988 roku w Pilecku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0575/PBS/17
do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od umiarkowania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych włączono na odwołanie decyzji.

Powołanie

Od niniejszej decyzji strony odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):
§ 1. W toku biegu postępowania do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej odwołania o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę odwołania o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

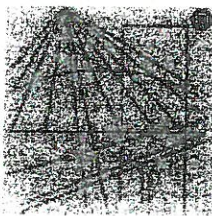
dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

inż. inż. Krzysztof Latoszek

inż. inż. Teresa Mosak – Rurka

mgr inż. ELŻBIETA KOZŁOWSKA
tytuł inż. 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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-L71-CMD-2GX *

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 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-18 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.)

za zgodność z oryginałem

mgr inż. ELŻBIETA KOZIŁOWSKA
uprawn. projekt. nr SE-708.67
specjalność inżynieria-inżynieria
w zakresie ochrony środowiska
(Dz. U. nr 33, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

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

Izabelin, 23.03.2020r

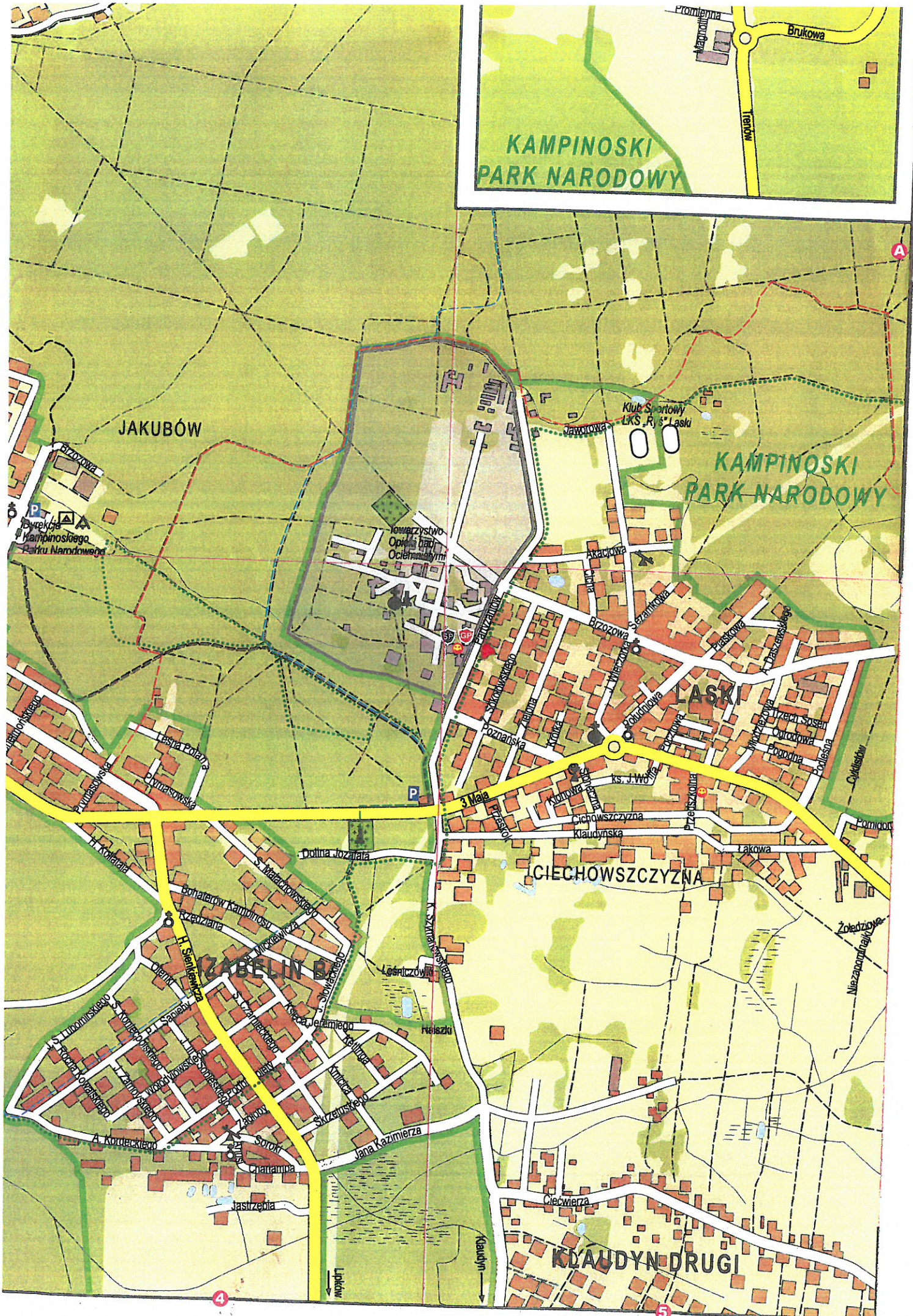
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Niniejszym oświadczam, że „Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kołłątaja w Izabelinie Południowym, Gm. Izabelin” (inwestycja na dz. nr 526/7, 1095/1, 1095/2 – obręb 0001 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. 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 instalacji urządzeń sanitarnych
wentylacyjnych, gazowych, wodnych, ciepłych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń
MAZ/0575/PBS/17

mgr inż. ELZBIETA KOZIŁOWSKA
uprawn. projekt. nr 5208/87
specjalność instalacyjno-sanitarna
w zakresie odbiorów i eksploatacji
(Dz. U. nr 141, poz. 529 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)



KAMPINOSKI
PARK NARODOWY

JAKUBÓW

KAMPINOSKI
PARK NARODOWY

Klub Sportowy
LKS „Ryś” Laski

LASKI

CIECHOWSZCZYŻNA

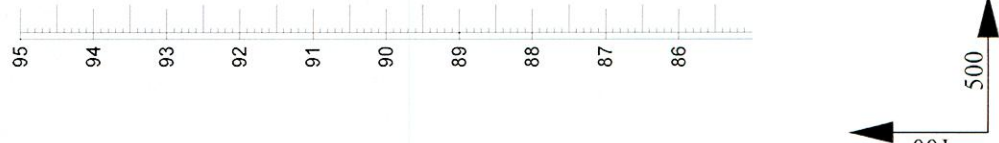
ZABELIN

KLAUDYN DRUGI

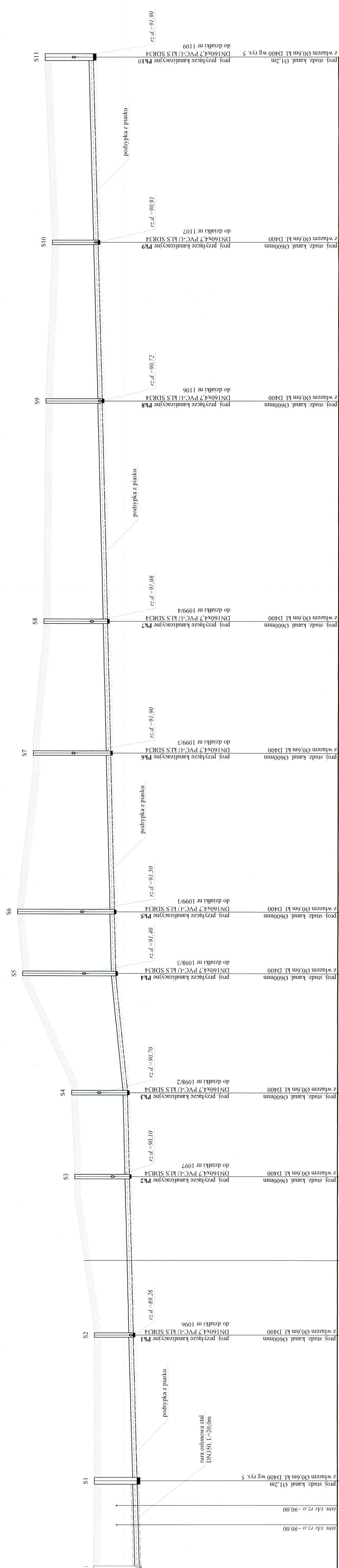
A

4

5



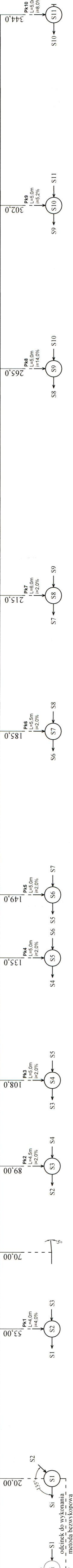
P.P. 80.00 m n.p.m.

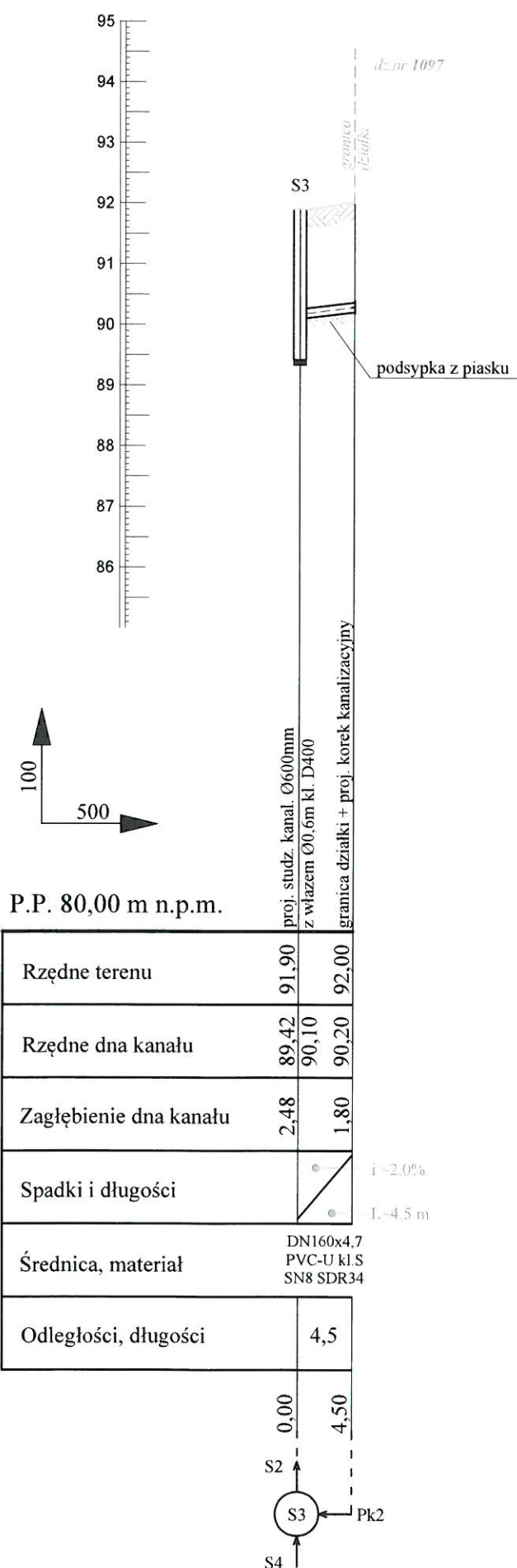


Rzeczne dna kanalu	Zagłębienie dna kanalu	Spadki i długości	Dz200x5,9 PVC-U K1.S SN8 SDR34		Dz200x5,9 PVC-U K1.S SN8 SDR34		Dz200x5,9 PVC-U K1.S SN8 SDR34	
			L=108,0m		L=27m		L=209,0m	
2.07	88.97	89.07	2.17	89.33	91.50	2.89	89.51	92.40
1.93	89.07	91.00	1.76	89.24	91.90	2.48	89.42	91.90
2.20	91.10	93.30	2.88	90.45	93.33	3.50	90.30	93.80
2.07	90.89	92.96	4.38	90.12	94.50	4.21	90.05	94.26
i = 5,0‰			i = 5,0‰			i = 5,0‰		
i = 2,0‰			i = 2,0‰			i = 2,0‰		
i = 5,0‰			i = 5,0‰			i = 5,0‰		

Wykonawca projektu:		Inwestor:	
Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik ul. Przechodnia 12, Błżne Łaszczyskiego		GPWIK IZABELIN "MOKRE ŁĄKI" Mokre Łaki 8, Truskaw 05-080 Izabelin	
Inwestycja:			
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Izabelinie Południowym, gm. Izabelin - budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Kołtąja			
Tytuł:			
Profil podłużny sieci kanalizacyjnej			
Projektant:		mgr inż. Elżbieta Kozłowska Up. nr St-708/87	
Opracował:		mgr inż. Krystyna Szarlik	
Sprawdzający:		mgr inż. Paweł Antczak Up. nr MAZ/0575/PBS/17	
Projekt budowlany		Data:	Rys.
		23.03.2020 r.	1:100/500
		3	

Spadki i długości		L=209,0m		L=27m		L=108,0m		L=27m		L=209,0m	
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											
Dz200x5,9 PVC-U kl.S SN8 SDR34											








ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH							
L.p.	Miejsce włączenia	Nr przyłącza kanalizacyjnego	Długość [m]	Spadek [%]	Rzędna terenu		Uwagi
					Rzędna wł/dna studzienki	Rzędna dna w granicy posesji	
1	S2	Pk1	4,0	4,0	91,00	91,00	włączenie oś w oś
					89,26/89,24	89,40	
2	S3	Pk2	4,5	2,0	91,90	92,00	włączenie "in situ"
					90,10/89,42	90,20	
3	S4	Pk3	5,0	2,0	92,40	92,60	włączenie "in situ"
					90,70/89,51	90,80	
4	S5	Pk4	5,0	2,0	94,26	93,60	włączenie "in situ"
					91,40/90,05	91,50	
5	S6	Pk5	5,0	2,0	94,50	94,00	włączenie "in situ"
					91,50/90,12	91,60	
6	S7	Pk6	5,5	2,0	93,80	93,80	włączenie "in situ"
					91,90/90,30	92,00	
7	S8	Pk7	6,0	2,0	93,33	93,30	włączenie "in situ"
					91,08/90,45	91,20	
8	S9	Pk8	5,0	14,0	93,50	93,20	włączenie oś w oś
					90,72/90,70	91,40	
9	Sk10	Pk9	5,0	5,2	92,96	92,95	włączenie oś w oś
					90,91/90,89	91,15	
10	S11	Pk10	5,0	8,0	93,30	94,10	włączenie "in situ"
					91,90/91,10	92,30	

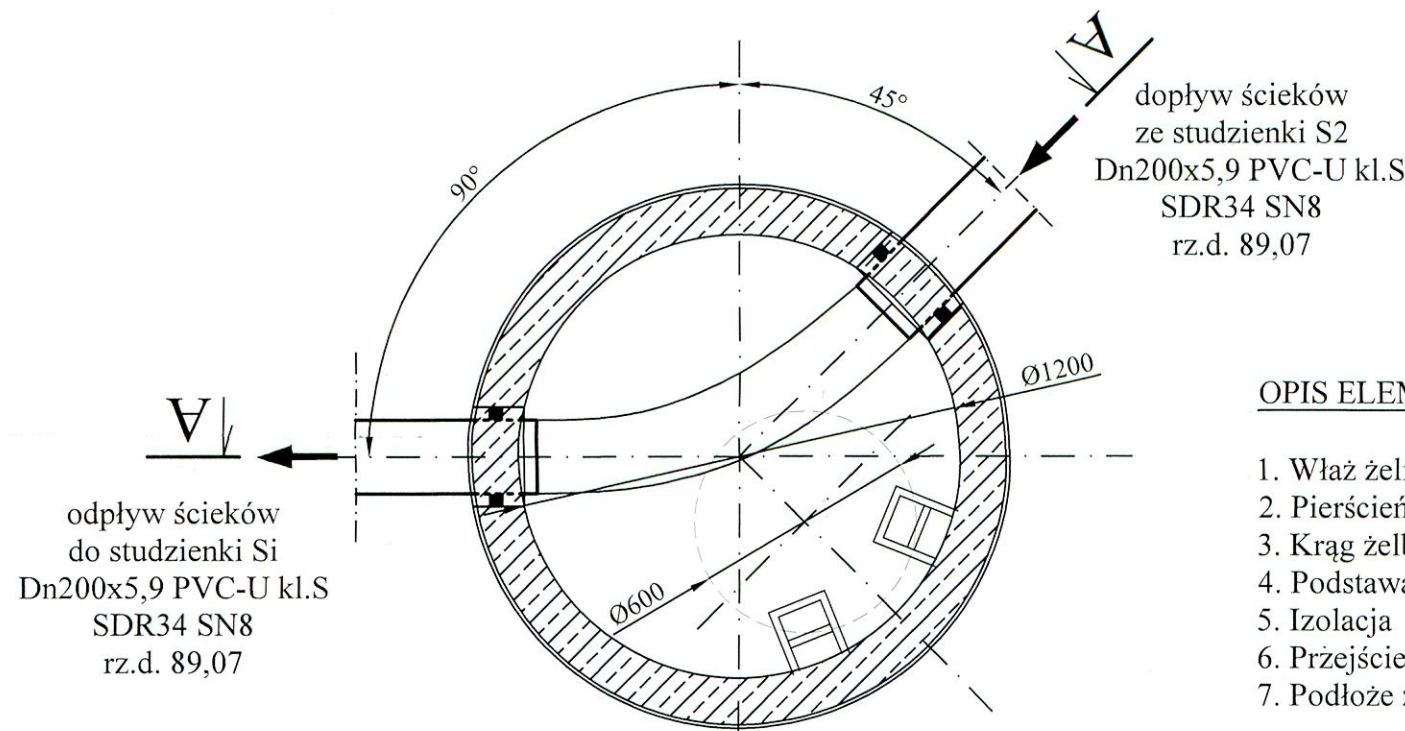
UWAGI:

- RUROCIĄG UKŁADAĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ ZAGĘSZCZONEJ MECHANICZNIE Gr. 15 cm. PRZED UKŁADANIEM RUROCIĄGU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA RUR;
- ODCINKI WYKOPU POD RUROCIĄG W POBLIZU ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE PRZY ZACHOWANIU SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI
- 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" Mokre Łąki 8, Truskaw 05-080 Izabelin	
Investycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Izabelinie Południowym, gm. Izabelin - budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Kollątaja		
Tytuł:	Profil podłużny przyłącza + zestawienie przyłączy kanalizacyjnych		
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Kozłowska Upr. nr St-708/87		
Opracował:	mgr inż. Krystyna Szarlik		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Antczak Upr. nr MAZ/0575/PBS/17		
Projekt budowlany	Data: 23.03.2020 r.	Skala: 1:100/500	Rys. 4

Studzienka kanalizacyjna
S1

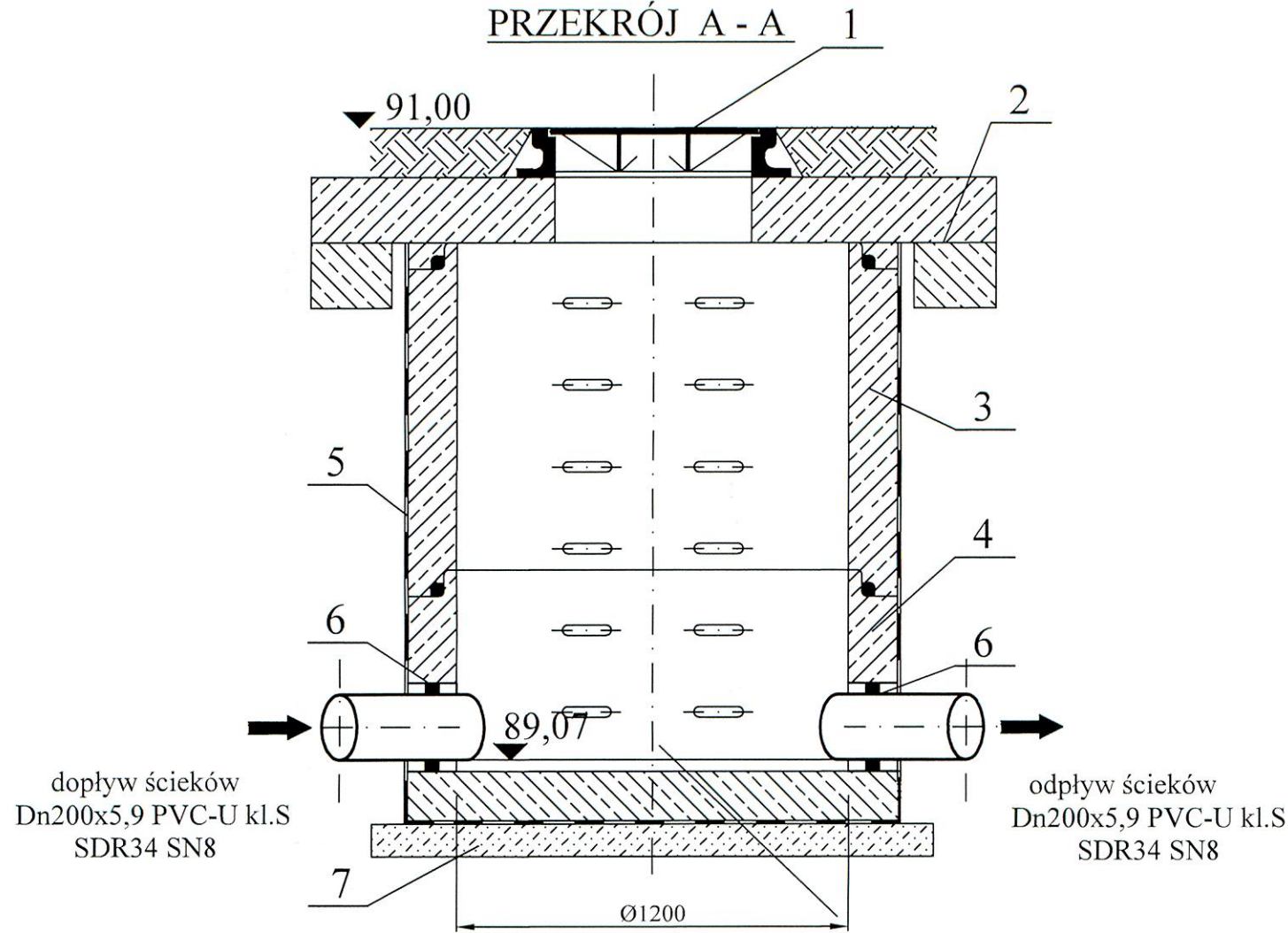
RZUT



OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH STUDZIENKI S1:

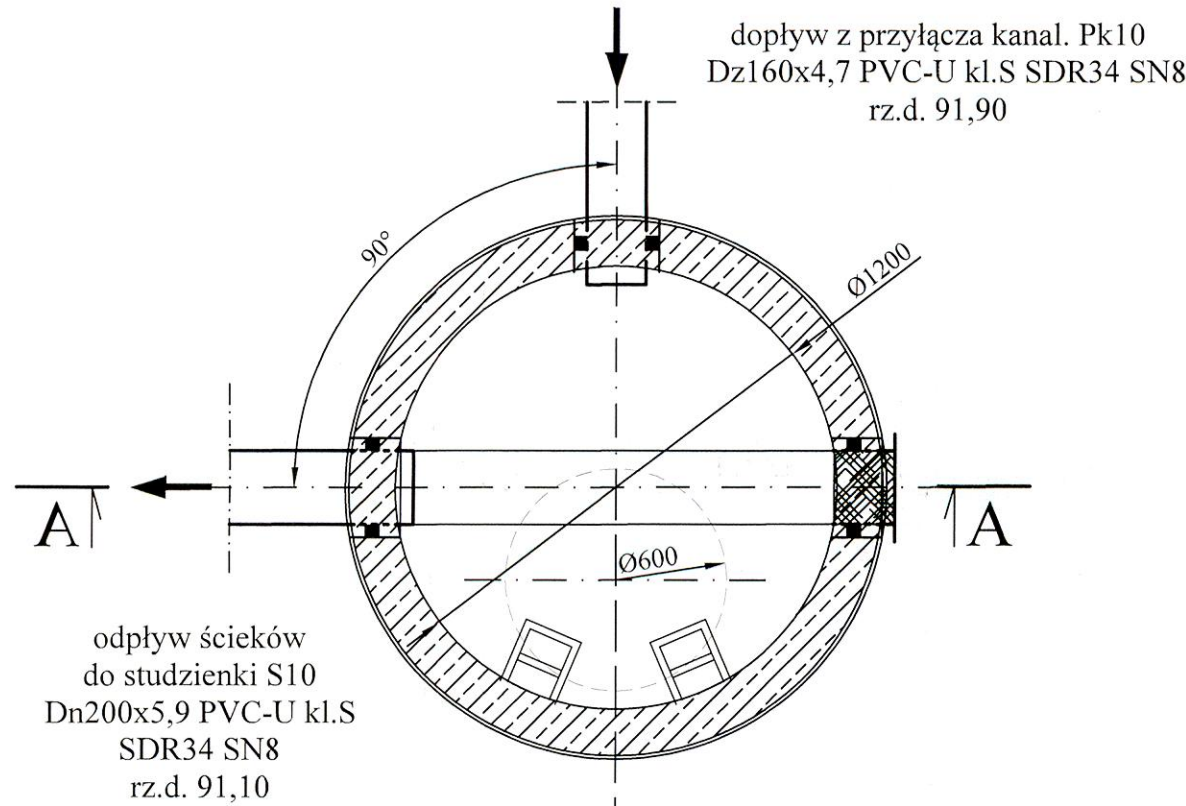
1. Właz żeliwny Ø600 kl.D400 z pierścieniem wyrównawczym Ø600/150
2. Pierścień odciażający z płytą pokrywową Ø2100/1600 dla studni Ø1,2m
3. Krąg żelbetowy łączony na uszczelkę - Ø1200/1000 (+ stopnie)
4. Podstawa studzienki łączona na uszczelkę - Ø1200/765 (+ stopnie)
5. Izolacja
6. Przejście szczelne przez ścianę dla rury Ø200
7. Podłoże z betonu C 12/15, gr.15 cm

PRZEKRÓJ A - A



Studzienka kanalizacyjna
S11

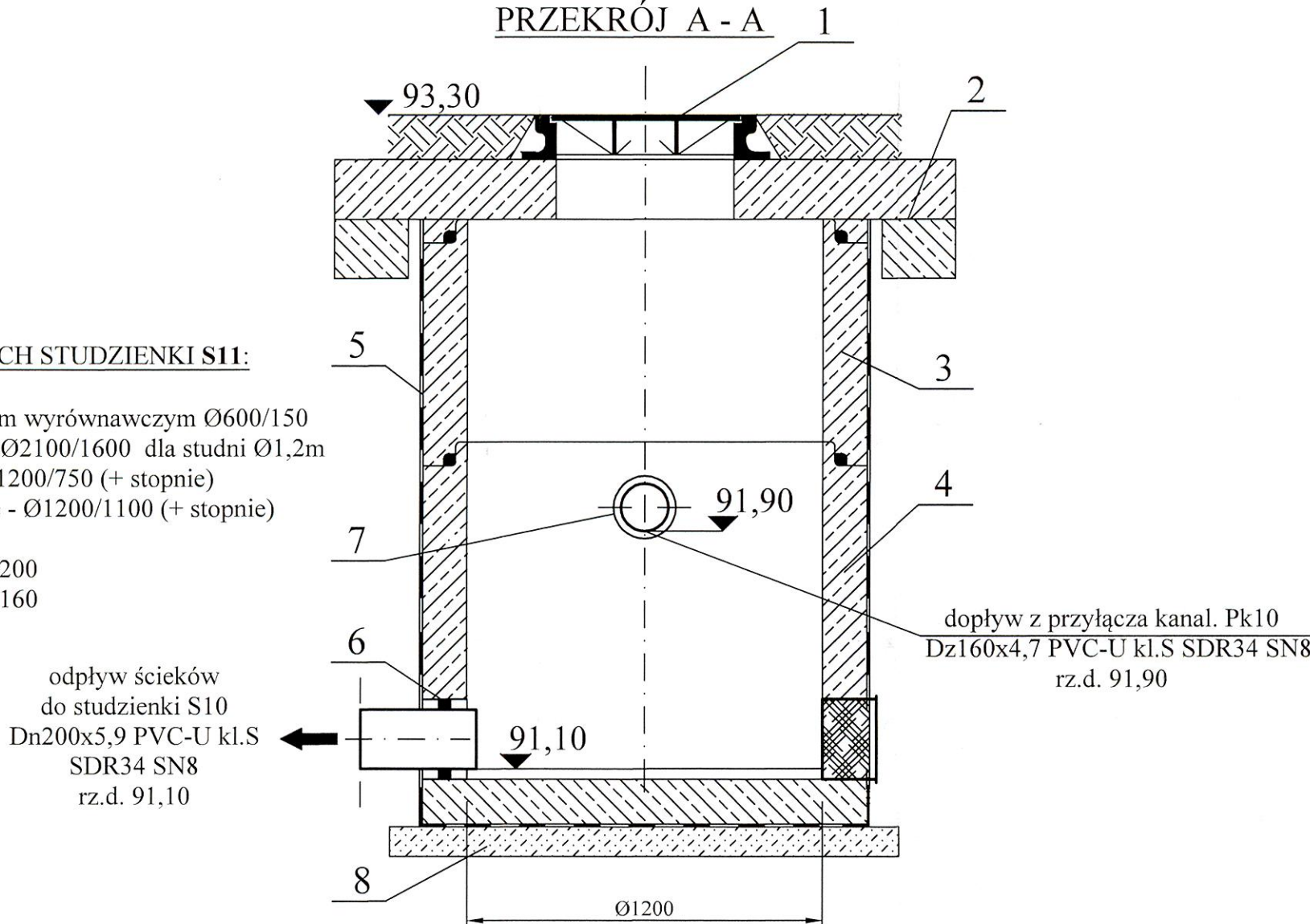
RZUT






OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH STUDZIENKI S11:

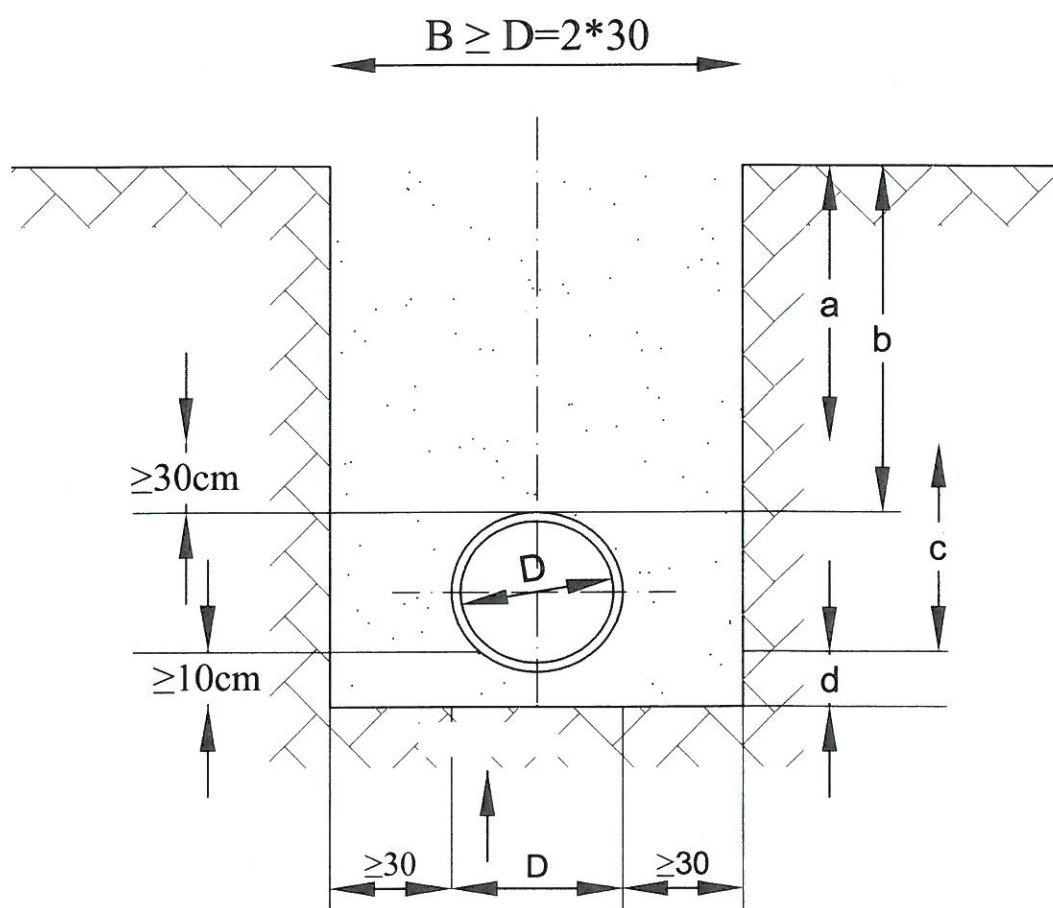
1. Właz żeliwny Ø600 kl.D400 z pierścieniem wyrównawczym Ø600/150
2. Pierścień odciażający z płytą pokrywową Ø2100/1600 dla studni Ø1,2m
3. Krąg żelbetowy łączony na uszczelkę - Ø1200/750 (+ stopnie)
4. Podstawa studzienki łączona na uszczelkę - Ø1200/1100 (+ stopnie)
5. Izolacja
6. Przejście szczelne przez ścianę dla rury Ø200
7. Przejście szczelne przez ścianę dla rury Ø160
8. Podłoże z betonu C 12/15, gr.15 cm

PRZEKRÓJ A - A



Wykonawca projektu: Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik ul. Przechodnia 12, Blizne Laszczyńskiego		Inwestor: GPWiK IZABELIN "MOKRE ŁĄKI" Mokre Łąki 8, Truskaw 05-080 Izabelin	
Investycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Izabelinie Południowym, gm. Izabelin - budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Kollątaja		
Tytuł:	Rozwiązanie studzienek betonowych S1, S11		
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Kozłowska Upr. nr St-708/87		
Opracował:	mgr inż. Krystyna Szarlik		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Antczak Upr. nr MAZ/0575/PBS/17		
Projekt budowlany	Data: 23.03.2020 r.	Skala: 1:20	Rys. 5

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
uprawn. projekt. nr 51708/87
specjalność inżynieria sanitarna i inżynieria
w zakresie inżynierii sanitarna
(Dz. U. nr 36, poz. 229 oraz
Dz. U. nr 8, poz. 46)

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

Rys. 46