

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 656-29-13, 654-33-11

PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA SANITARNA

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH
Nr: L.6743 - 1.000.2015.08.2016

podpis *Sub*

Obiekt	- SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE BOCZNEJ OD UL. DR A. DOBRSKIEJ
Adres inwestycji	- 06-500 MŁAWA, W DRODZE BOCZNEJ OD ULICY DR A. DOBRSKIEJ dz. nr ewid. 2221/3, 4672
Inwestor	- P. MARIUSZ KAWECKI ŁĘG 13 06 – 513 WIECZFANIA KOŚCIELNA
Projektował	- Jerzy Świdorski upr. nr Cie – 42 / 81

tech. JERZY ŚWIDORSKI
upr. projektant i kier. bud.
w spec. sieci i inst.-sanit
Nr ew. Cie-42/81r
Nr ew. Cie-42/91r.
06-500 Mława, ul. Wójtostwo 52

OPIS TECHNICZNY

do projektu odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy bocznej od ulicy

Dr A. Dobrskiej w Mławie

Podstawa opracowania do projektu

- Warunki techniczne wykonania przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego wydane przez Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie z dnia 02.03.2015 r.
- projekt zagospodarowania terenu
- wizja lokalna i pomiary
- dokumentacja techniczna budynku
- zlecenie inwestora
- Polskie Normy i literatura fachowa

ODCINEK SIECI WODOCIĄGOWEJ

1. Zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt odcinka sieci wodociągowej w bocznej ulicy od ulicy Dr A. Dobrskiej w Mławie dz. nr ewid. 2221/3. Sieć wodociągową wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie.

2. Opis robót montażowych

Projektuje się odcinek sieci wodociągowej z rur \varnothing 110 PE HD SDR 11 klasy ciśnień PN 10. Włączenie do istniejącego wodociągu głównego nastąpi za pomocą trójnika kołnierzewego DN 100 mm z jednym odcięciem. Należy uzyskać zgodę od zarządcy drogi za zajęcie pasa drogowego.

Rurociąg układać w gotowym wykopie na głębokości około 1,70 m na odpowiednio przygotowanym podłożu ze spadkiem 0,5% do sieci głównej. Rurociągi z PE łączyć za pomocą muf elektrooporowych. Po wykonaniu próby szczelności i przed zasypaniem wykopu ułożony rurociąg zgłosić do odbioru w ZWKiOŚ w Mławie, a następnie do inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę. Po wykonaniu robót instalacyjnych, rurociąg zasypać do warstwy 30 -40 cm ręcznie – ubijając ręcznie kolejne warstwy, co 15 cm. Dalszą zasypkę można prowadzić mechanicznie. Grunt plastyczny wymienić na piaszczysty.

Ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową.

Uzbrojenie sieci stanowią trójniki z zasuwami i hydrant podziemny produkcji Hawle AVK. Przy wykonaniu odcinka sieci należy zastosować materiały z typoszeregu PN 10.

Połączenia kołnierzowe uzbrojenia sieci (kolana stopowe, kołnierzowo-bose włączenie do istniejącej sieci) należy zabezpieczyć lakierem asfaltowym. Teren wokół uzbrojenia – umocnienie z płyt betonowych zbrojonych prefabrykowanych. Uzbrojenie sieci należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi.

Na końcówkach wodociągu, przy hydrancie, zasuwach, trójnikach, gdzie występuje armatura żeliwna stosować bloki podporowe prefabrykowane lub też wykonane na miejscu budowy z betonu towarowego.

Przed przystąpieniem do robót należy:

- przedstawić świadectwa jakościowe materiałów przeznaczonych do wbudowania
- uzgodnić z Zakładem Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie termin wykonania wcinki w istniejący wodociąg
- po wykonaniu próby szczelności i przed zasypaniem wykopu, zgłosić sieć wodociągową do odbioru w stanie odkrytym (odkryte złącza rur).

Investor na własny koszt po zakończeniu robót powinien zgłosić ułożony rurociąg do inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę.

Po wykonaniu przyłączy zdezynfekować roztworem podchlorku sodu i przepłukać dużą ilością czystej wody.

Zasuwki odcinające wyprowadzić do poziomu terenu i zakończyć skrzynką do zasuw.

Położenie oznaczyć zgodnie z PN tabliczką informacyjną. Teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Ponieważ roboty ziemne będą prowadzone w terenie zamieszkałym, więc należy zapewnić objazdy, oznakować znakami drogowymi, zabezpieczyć wykopy barierkami ochronnymi, w miejscach szczególnie niebezpiecznych – oświetlić.

Nad wykopami w przejazdach do posesji i przejściach dla pieszych ułożyć prefabrykowane płyty żelbetowe oraz mostki z barierkami.

Roboty prowadzone przy budowie sieci wodociągowej stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla pracowników firmy wykonawczej.

Roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, wymogami norm i przepisów, w tym:

- PN-87/B-01060 Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia.

Terminologia.

- PN-83/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów wodociągowych

Wszelkie prace budowlano-montażowe powinny być wykonane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi przy robotach montażowych, transportowych, ziemnych i obsłudze sprzętu mechanicznego

należy zapewnić warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

3. Technologia wykonania i odbioru robót

Wykop należy wykonać o 10 cm głębiej niż rzędna rur czyli na głębokość 1,80 m. Szerokość wykopu 0,80 m. Na dnie wykopu wykonać podłoże z piasku o gr. 10 cm. Roboty ziemne w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie. Praca koparką pod czynnymi liniami energetycznymi jest zabroniona.

Roboty montażowe polegające na ułożeniu w gotowym wykopie odcinka sieci wodociągowej z rur \varnothing 110 PE HD SDR 11 klasy ciśnień PN-10, i połączeniu go z siecią wodociągową i zamontowaniu na końcówce sieci hydrantu podziemnego. Rurociągi z PE łączyć za pomocą muf elektrooporowych. Włączenie do sieci ze względu na niebezpieczeństwo skażenia należy zlecić osobie posiadającej uprawnienia oraz aktualne badanie lekarskie – książeczkę zdrowia.

Zakres robót:

Wykonać wykop o szerokości 0,80 m i głębokości 1,80 m.

Na dnie wykopu wykonać podłoże z piasku o grubości 10 cm.

Następnie ułożyć rurociąg z rur \varnothing 110 PE. Na końcówce sieci zamontować hydrant podziemny.

Po ułożeniu rur w wykopie należy zasypać je piaskiem na wysokość 30 cm ponad wierzch rury pozostawiając nie zasypane złącza rur.

Zlecić geodecie inwentaryzację powykonawczą ułożonego rurociągu.

Następnie należy przeprowadzić próbę szczelności rurociągu. Ciśnienie próbne dla tego rurociągu wynosi 1,0 MPa.

Po pozytywnej próbie szczelności należy zasypać złącze rur.

Ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową.

Wykonać połączenie z siecią wodociągową za pomocą trójnika w terminie uzgodnionym z Zakładem WOD-KAN w Mławie.

Następnie zasypać wykop gruntem rodzimym warstwami co 30 cm z jedoczesnym zagęszczeniem.

Przed oddaniem do eksploatacji sieć wodociągową należy przepłukać i zdezynfekować.

Następnie należy zlecić bakteriologiczne badanie woy w laboratorium Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej.

ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowy odcinka kanalizacji sanitarnej w Mławie w drodze dz. nr ewid. 2221/3 i 4672 w ulicy bocznej od ulicy Dr A. Dobrskiej do wysokości

działki nr 2220/4 i 2221/4. Włączenie nastąpi do studni w bocznej ulicy od ulicy Dr A. Dobrskiej poprzez wyprowadzony kolektor DN 200 PCV o długości 20,0 m teren działki 2221/3 i 4672.

Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano o długości 20,0 m z rur PCV DN 200 mm SN 8. Jako uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej zastosowano studnię rewizyjną z tworzywa sztucznego DN 425 mm.

2. Opis projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej odwożeniem urobku, odprowadzeniem wody z wykopu itp., uzgodnić roboty z inwestorem i z właścicielami poszczególnych posesji, uzyskać zezwolenie na rozpoczęcie robót i komisyjnie przyjąć teren pod budowę wraz z niezbędnymi reperami geodezyjnymi. Projektowaną oś przyłączy należy oznaczyć w terenie w sposób trwały i widoczny z założeniem ciągu reperów roboczych. Punkty należy oznaczyć za pomocą drewnianych palików.

Wykopy w 80% będą wykonywane mechanicznie a w 20% ręcznie. Wykopy o ścianach pionowych. Szerokość wykopu dla przykanalików 0,80 m. Wykopy należy rozpocząć od najniższego punktu aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu po jego dnie. Zejścia do wykopu powinny odbywać się przy pomocy drabin. W miejscach kolizji z istniejącymi sieciami podziemnymi wykop należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

Roboty montażowe odcinka sieci kanalizacji sanitarnej do granic działek nr ewid. 2220/4 i 2221/4 należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie. Rurociągi należy układać na odpowiednio przygotowanym podłożu. Projektuje się podłoże żwirowo-piaskowe o grubości 10 cm. Zagłębienie przyłączy zaprojektowano tak, aby zapewnić grawitacyjny odpływ do sieci kanalizacyjnej ścieków z nieruchomości, i w celu uniknięcia kolizji z istniejącymi sieciami podziemnymi.

Po ułożeniu przewody kanalizacyjne należy zasypać do wysokości 30 cm ponad wierzch rury zostawiając nie zasypane złącza rur. Wykop do wysokości 30 cm ponad wierzch rury zasypać piaskiem sortowanym. Następnie należy wykonać próbę szczelności przewodu na eksfiltrację oraz infiltrację. Po pozytywnym wyniku próby szczelności wykop zasypać gruntem rodzimym. Zasyпка wykopu powinna odbywać się warstwami, co 30 cm. Każda warstwa powinna być zgęszczana.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy zachować szczególną ostrożność i wykopy wykonywać ręcznie. Przewody i kable krzyżujące się z wykopem powinny być podwieszane. W przypadku, gdy odległość pionowa między kanalizacją sanitarną a kablem energetycznym lub telekomunikacyjnym będzie mniejsza niż 30 cm należy zamontować na tych kablach rury dwudzielne Arota o średnicy 110 mm o

długości 3,0 mb. Ponieważ roboty ziemne będą wykonywane w terenie zamieszkałym, więc należy zapewnić objazdy, oznakować znakami drogowymi, zabezpieczyć wykopy barierkami ochronnymi, w miejscach szczególnie niebezpiecznych – oświetlić. Nad wykopami w przejazdach do posesji i przejściach dla pieszych ułożyć prefabrykowane płyty żelbetowe oraz mostki z barierkami.

Po zakończeniu robót i prawidłowym zagęszczeniu gruntu należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Należy przeprowadzić inspekcję telewizyjną wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej i inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Roboty prowadzone przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla pracowników firmy wykonawczej.

Należy przestrzegać wymogów określonych:

- w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP

- w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.

Ponadto roboty budowlano-montażowe należy realizować zgodnie z:

- obowiązującymi normami

- warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych

- instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i

- urządzeń zastosowanych w projekcie. Wykopy poniżej 1,0 m należy zabezpieczyć

obudowami. Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. W celu zapewnienia

bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego teren robót należy trwale oznakować i

zabezpieczyć. Wykopy zabezpieczyć barierkami. Od strony jezdni barierki zaopatrzyć w

pomarańczowe pulsujące światła ostrzegawcze.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że sporządzony Projekt Budowlany jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ:
tech. JERZY ŚWIDERSKI
upr. projektant. i kier. bud.
w spec. sieci i inst.-sanit
Nr ew. Cie-42/81r
Nr ew. Cie-42/91r.
06-500 Miawa, ul. Wójcicko 52

KT - 67/2015/EM

Pan

Mariusz Kawecki
Łęg 13
06-513 Wieczfnia Kościelna

Budowa – przy drodze bocznej od ulicy
Dr A. Dobrskiej w Mławie,
działka nr 2220/4, 2221/4.

W odpowiedzi na podanie z dnia 20.02.2015 roku, Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD – KAN” sp. z o. o. w Mławie, ul. Płocka 106 **stała następujące warunki techniczne** w celu przyłączenia do miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej budynku mieszkalnego jednorodzinnego położonego w Mławie przy drodze bocznej od ul. Dr Anny Dobrskiej, działka nr 2220/4, 2221/4.

Zaopatrzenie w wodę budynku mieszkalnego jednorodzinnego należy przewidzieć poprzez:

- zaprojektowanie i wykonanie przedłużenia istniejącej sieci wodociągowej DN 100 PVC w drodze bocznej od ul. Dr Anny Dobrskiej,
- przedłużenie sieci wodociągowej zaprojektować do wysokości przyłączenia przedmiotowej nieruchomości,
- połączenie przyłącza wodociągowego z zaprojektowaną przedłużoną siecią wodociągową wykonać za pomocą zwartej konstrukcji z żeliwa sferoidalnego GGG, z powłoką antykorozyjną wykonaną przez pokrycie proszkiem epoksydowym, zastosować śrub ze stali nierdzewnej lub ocynkowane ogniowo.
- do wykonania rozbudowy sieci wodociągowej oraz budowy przyłącza zastosować rury PE i armaturę wodociągową PN10,
- na końcówce sieci wodociągowej zaprojektować hydrant ppoż. z zastosowaniem trójnika kołnierzewego zespolonego z jedną zasuwą.

Odprowadzenie ścieków z budynku mieszkalnego jednorodzinnego należy przewidzieć poprzez:

- zaprojektowanie i wykonanie przedłużenia istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej DN 200 w drodze bocznej od ul. Dr Anny Dobrskiej do wysokości przyłączenia przedmiotowej nieruchomości,
- odprowadzenie ścieków przykanalikiem sanitarnym, na którym należy zaprojektować i wybudować studnie kontrolno – rewizyjną,
- połączenie przykanalika sanitarnego z zaprojektowanym i rozbudowanym kolektorem kanalizacji sanitarnej wykonać w zaprojektowanej studni kanalizacyjnej na ww. kolektorze,
- wykonanie przedłużenia kolektora sanitarnego oraz wykonanie przykanalika z rur PVC klasy S typ ciężki.

Wskazanie lokalizacyjne na projektowaną sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej należy uzyskać w Urzędzie Miasta w Mławie Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego.

Projekt budowlany należy uzgodnić z Zespołem ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu, Zakładem „WOD – KAN” sp. z o. o. w Mławie oraz Zarządcami Dróg.

Wydzielić lub wskazać w budynku pomieszczenie do zamontowania wodomierza, wodomierz zamontować poprzez umieszczenie w konsoli. Pomieszczenie musi odpowiadać normom i być w każdej chwili dostępne dla stosownych służb Zakładu „WOD – KAN” w Mławie.

Przedłużenie sieci wodociągowej i kolektora kanalizacji sanitarnej wraz z wykonaniem przyłączy może wykonać Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD – KAN” sp. z o. o. w Mławie ul. Płocka 106 lub inna osoba prawna lub fizyczna o stosownych uprawnieniach.

Przed rozpoczęciem wykonania przedłużenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz wykonania przyłączy przez inne osoby prawne lub fizyczne należy w Zakładzie „WOD – KAN” sp. z o. o. w Mławie dopełnić następujących formalności:

- a) uzyskać akceptację Zakładu na wykonawstwo przedłużenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz wykonania przyłączy przez wskazaną osobę prawną lub fizyczną.
- b) dostarczyć do Zakładu świadectwa jakości materiałów, które będą wykorzystane do wykonania przedłużenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz wykonania przyłączy.
- c) dostarczyć do Zakładu projekt budowlany wykonywanej sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy.
- d) ustalić z Zakładem termin wykonania połączenia wodociągu głównego z wykonanym wodociągiem i kolektora sanitarnego z wykonaną siecią kanalizacji sanitarnej oraz włączenia przyłączy do rozbudowanych sieci.

Zgłosić w Zakładzie wstępny odbiór wykonanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy (przed zasypaniem),

3. Dostarczyć do Zakładu przed terminem odbioru końcowego inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy, badania mikrobiologiczne wody z wybudowanej sieci wodociągowej, badanie szczelności sieci kanalizacji sanitarnej, wyniki kontroli inspekcji telewizyjnej rozbudowanej sieci kanalizacji sanitarnej.
1. Po zakończeniu prac związanych z wykonaniem sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy i zebraniu przez Zakład „WOD – KAN” kompletu dokumentów w przedmiotowej sprawie następuje odbiór końcowy i włączenie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy do eksploatacji oraz podpisanie umowy na dostawę wody i odbiór ścieków.
2. Działanie osób prawnych lub fizycznych z naruszeniem warunków technicznych zawartych w tym piśmie, będzie uważane przez Zakład „WOD – KAN” jako naruszenie obowiązujących norm i będzie zgłaszane stosownym organom w celu podjęcia właściwych decyzji.

3. Warunki techniczne ważne są do dnia 02-03-2011-27/92

tech. bud. JAN SZYDLIK
uprawniony projektant i kierownik budowy
w spec. architektonicznej i konstrukcyjnej
06-500 Mława, ul. Długa 16

ZASTĘPCA PREZESA

mgr Lucjan Wądołowski

AD WOJEWÓDZKI
W CIECHANOWIE

Ciechanów, dnia 15 maja 1981 r.

ewidencyjny Cie - 42/81

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57, ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 11, ust 2, pkt 2 i 5, ust 2, § 7, § 13 ust 1, pkt 4 lit a i b rozporządzenia 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

że Obywatel JERZY ŚWIDERSKI
technik budowlany o specjalności instalacje i urządzenia sanitarne
urodzony(a) dnia 14 sierpnia 1944 r. w Zdrojach

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

Obywatel JERZY ŚWIDERSKI

jest upoważniony: w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu; instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu, instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z u.p. Wojewody
Główny Architekt i Inżynier Budowlany
DIREKTOR
mgr inż. arch. Jerzy Juras



© P O Ł 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-AMH-6IK-6U6 *

Pan JERZY ŚWIDERSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1442/01

adres zamieszkania ul. WÓJTOSTWO 52, 06-500 MŁAWA

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

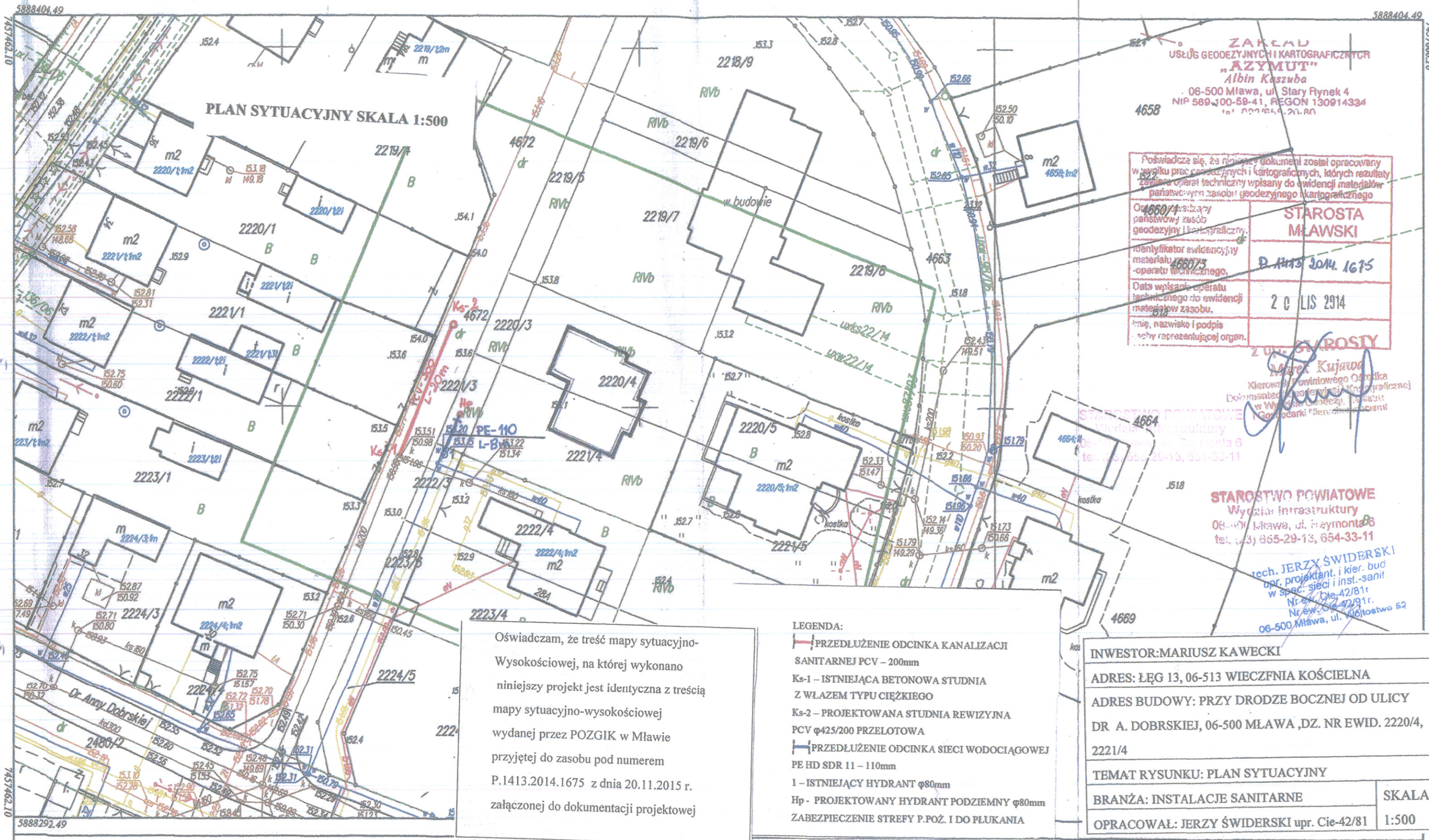
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-08 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały operatorem techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowych zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

4660/4
4660/3

STAROSTA MŁAWSKI
P. 1413.2014.1675
20 LIS 2014

Z UL. STAWROSTY
Marek Kujawa
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji i Geoinformatyki
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (33) 655-29-13, 654-33-11

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (33) 655-29-13, 654-33-11

tech. JERZY ŚWIDERSKI
opr. projektant, i kier. bud
w spec. sieci i inst.-sanit
Nr ew. Cie-42/81
Nr ew. 06-500/91
06-500 Mława, ul. Kłótnostwo 52

Oświadczam, że treść mapy sytuacyjno-wysokościowej, na której wykonano niniejszy projekt jest identyczna z treścią mapy sytuacyjno-wysokościowej wydanej przez POZGIK w Mławie przyjętej do zasobu pod numerem P.1413.2014.1675 z dnia 20.11.2015 r. załączonej do dokumentacji projektowej

- LEGENDA:
- PRZEDŁUŻENIE ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ PCV – 200mm
 - Ks-1 – ISTNIEJĄCA BETONOWA STUDNIA Z WŁAZEM TYPU CIĘŻKIEGO
 - Ks-2 – PROJEKTOWANA STUDNIA REWIZYJNA PCV φ425/200 PRZELOTOWA
 - PRZEDŁUŻENIE ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE HD SDR 11 – 110mm
 - 1 – ISTNIEJĄCY HYDRANT φ80mm
 - Hp – PROJEKTOWANY HYDRANT PODZIEMNY φ80mm
 - ZABEZPIECZENIE STREFY P.POŻ. I DO PŁUKANIA

INWESTOR: MARIUSZ KAWECKI	
ADRES: ŁĘG 13, 06-513 WIECZFŃNIA KOŚCIELNA	
ADRES BUDOWY: PRZY DRODZE BOCZNEJ OD ULICY DR. A. DOBRSKIEJ, 06-500 MŁAWA, DZ. NR EWID. 2220/4, 2221/4	
TEMAT RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY	
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	SKALA
OPRACOWAŁ: JERZY ŚWIDERSKI opr. Cie-42/81	1:500

Obręb: 141301_1.0010 Miasto Mława
dz. nr: 2220/4, 2221/4
Gmina: 141301_1 Mława
Powiat: mławski
woj.: mazowieckie
Nr ewid.: G.6640.011.525.2014

uzgodniono 21.08.2015

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Układ poziomy: 2000 sfera 7(21°)
Układ wysokościowy: Kronsztadt 60
ark: 7.193.15.09.3.2, 7.193.15.09.4.1 układ 2000

Mapa wykonana przez:
„Zakład Usług Geodezyjnych i Kartograficznych AZYMUT” Albin Kaszuba
06-500 Mława, ul. Stary Rynek 4
Geodeta Albin Kaszuba (nr upr. 1427)

Mława dn. 06.11.2014 r.

Aktualizacji mapy dokonano w obszarze oznaczonym kolorem zielonym w dniu 05.11.2014 r.
Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz. U. 263 poz. 1572) (W sprawie standardów technicznych wykonania geodezyjnych pomiarów ... [])
Granice na mapie przyjęto według stanu ewidencji gruntów. Położenie punktów granicznych spełnia wymaganą dokładność umożliwiającą lokalizację budynku w odległości 4.0 m. i bliżej.
Użytki wpisano zgodnie z mapą ewidencyjną.
Wyżej opisana nieruchomość nie jest obciążona służebnością gruntową.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

PROJEKTOWANY PIONOWY PROFIL ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY BOCZNEJ OD ULICY DR A. DOBRSKIEJ
 ZAM. 06-513 WIECZFNIA KOŚCIELNA, ŁĘG 13
 ADRES BUDOWY 06-500 MŁAWA, DROGA BOCZNA OD ULICY DR A DOBRSKIEJ DZ. NR EWID. 2221/3



RZĘDNA TERENU	153,51	154,00
RZĘDNA DNA PRZEWODU	150,98	151,18
ZAGŁĘBIENIE	2,63	2,82
ŚRENICA I SPADEK		PCV 200 i - 1%
ODLEGŁOŚCI	0,00	L - 20 m

1
Sk-1

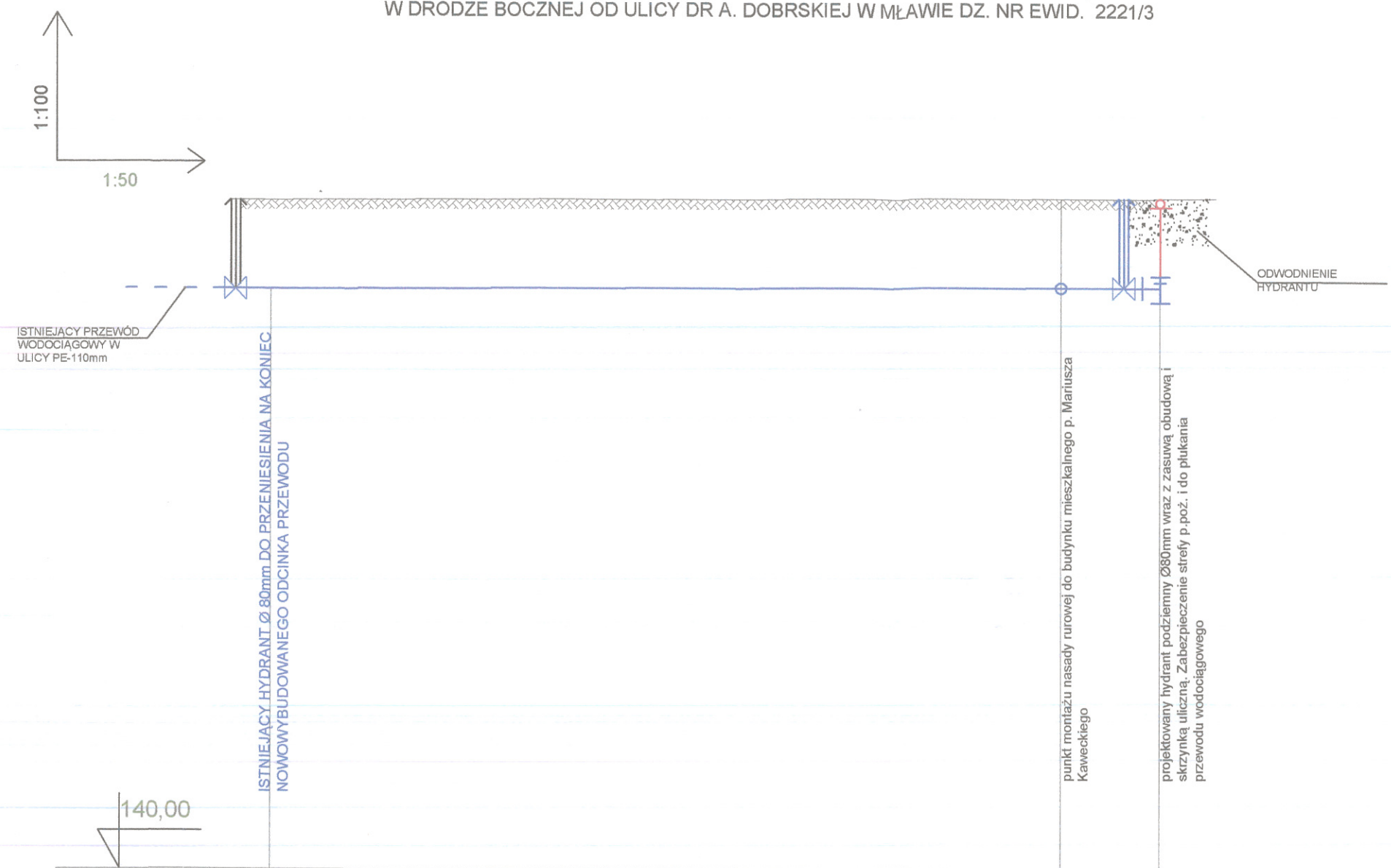
Sk-2

tech. JERZY ŚWIDERSKI
 upr. projektant, i kier. bud.
 w spec. sieci i inst.-sanit
 Nr ew. Cie-42/81r.
 Nr ew. Cie-42/91r.
 06-500 Mława, ul. Wolność 52

INWESTOR: MARIUSZ KAWECKI	
ADRES: ŁĘG 13, 06-513 WIECZFNIA KOŚCIELNA	
ADRES BUDOWY: 06-500 MŁAWA, PRZY DRODZE BOCZNEJ OD ULICY DR A. DOBRSKIEJ DZ. NR EWID. 2220/4, 2221/4	
TEMAT RYSUNKU:	PROJEKTOWANY PIONOWY PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE
Opracował:	Jerzy Świdorski upr., Cie-42/81
SKALA:	1:100
NR RYS.	

PIONOWY PRZEKRÓJ PROJEKTOWANEGO ODCINKA PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO PEHD SDR 11 - 110mm
W DRODZE BOCZNEJ OD ULICY DR A. DOBRSKIEJ W MŁAWIE DZ. NR EWID. 2221/3

06-500 Mława, ul. ...
tel. (23) 655-29-13, 634-55-11

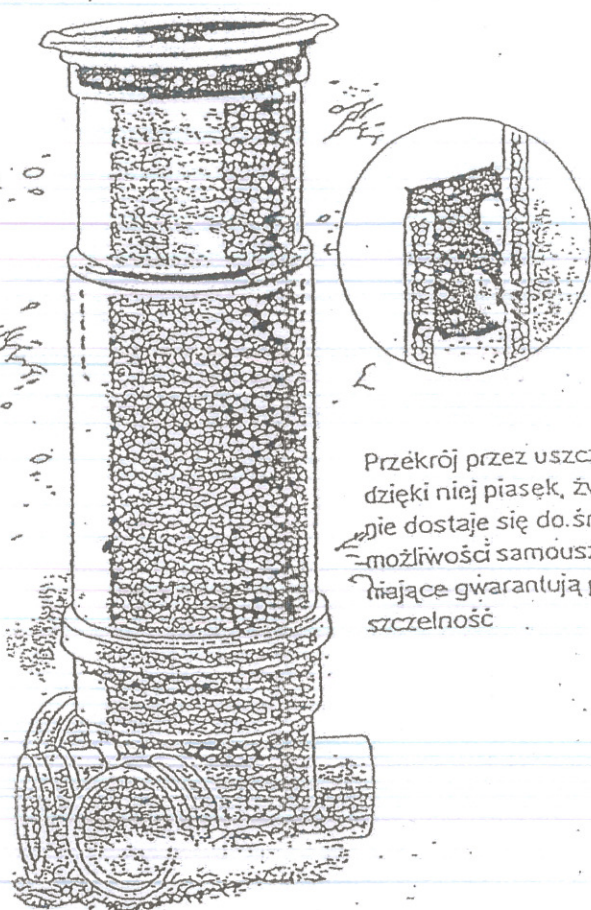


RZĘDNA TERENU	153,50		
RZĘDNA DNA PRZEWODU	151,80		
ZAGŁĘBIENIE	1,70		
ŚRENICA I SPADEK		PE HD SDR 11 - 110 mm	
ODLEGŁOŚCI	0,00	L - 7,0m	L - 1,0m

INWESTOR: MARIUSZ KAWECKI	
ADRES: ŁĘG 13, 06-513 WIECZFNIA KOŚCIELNA	
ADRES BUDOWY: 06-500 MŁAWA, PRZY DRODZE BOCZNEJ OD ULICY DR A. DOBRSKIEJ DZ. NR EWID. 2220/4, 2221/4	
TEMAT	POZIOMY RZUT WEJŚCIA PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA
RYSUNKU:	WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE
Opracował:	Jerzy Świdorski upr. Cie-42/81
SKALA:	1:100
NR RYS.	

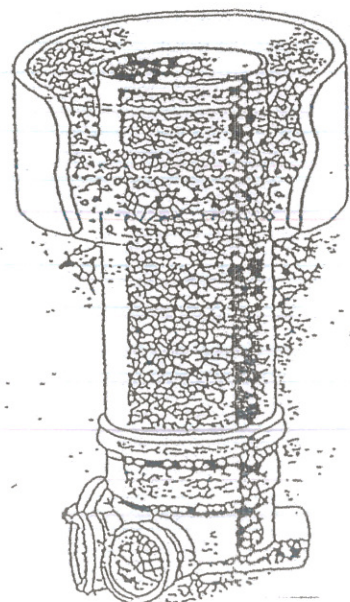
tech. JERZY ŚWIDORSKI
upr. projektant, i kier. bud.
w spec. sieci i inst. sanit
Mława, Cie-42/81r.
06-500 Mława, ul. Wojtostwo 52

Różnorodność typów konstrukcyjnych i zastosowań studzienek



Przekrój przez uszczelkę - dzięki niej piasek, żwir itp. nie dostaje się do środka - możliwości samouszczelniające gwarantują pełną szczelność

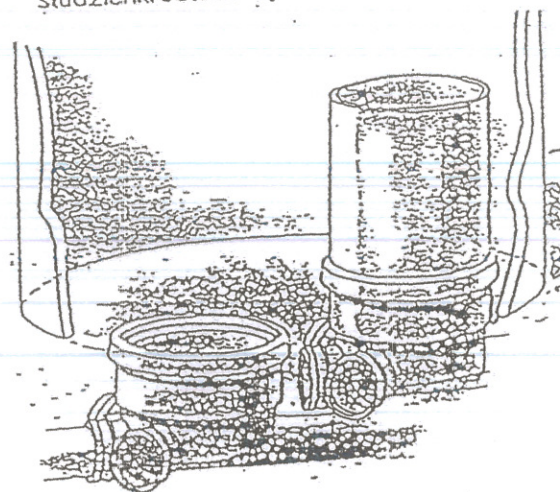
Typowa studzienka MABO - teleskop, rura pionowa, kineta



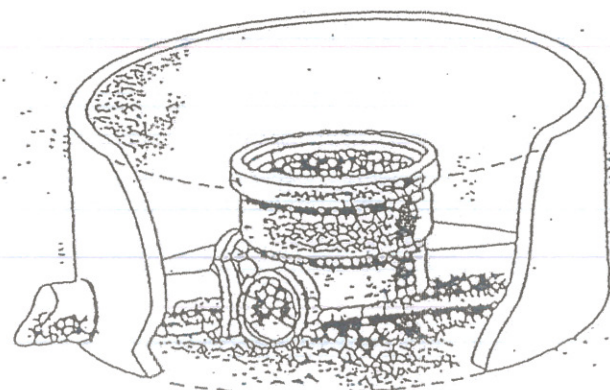
Studzienka MABO z rurą pionową i kinetą betonową o wymiarach $\varnothing 650 \times 1500$ mm



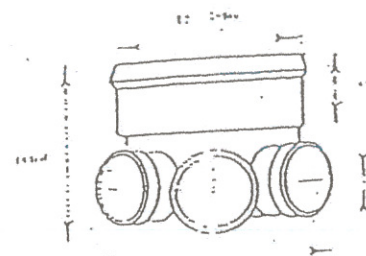
Studzienka MABO zamontowana w dnie studzienki betonowej.



Kineta studzienki z uszczelką utrzymującą pion rury teleskopowej



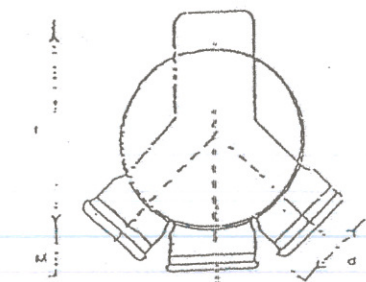
Studzienka MABO zastosowana jako obniżenie dna w studni betonowej zarówno do sęków jak i do wody deszczowej



Kineta zbiorcza

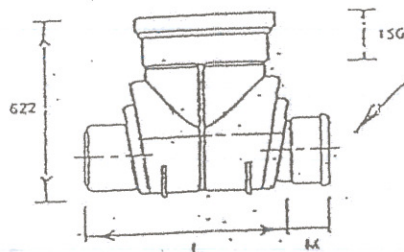
D/d mm	L mm	B _{tot} mm	H _{tot} mm	M mm
400/110	450	450	355	67
400/160	466	560	413	107
400/200	485	660	455	123

WYDZIAŁ INŻYNIERII
06-500 Miawa, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



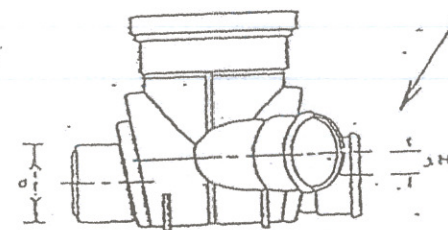
Kineta przelotowa

D/d mm	L mm	M mm
400/250	720	130
400/315	702	138
400/400	680	150



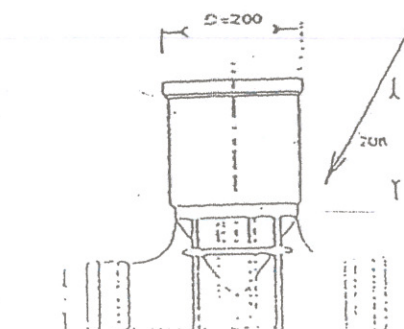
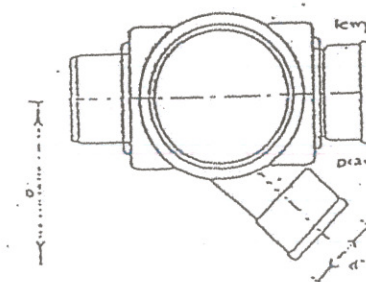
Kineta przelotowa z dodatkowym wlotem

D/d mm	d* / b				
	$\Delta H=75$	$\Delta H=43$	$\Delta H=0$		
400/250	110/380	160/420	200/470	—	—
400/315	110/380	160/420	200/470	250/500	—
400/400	110/380	160/420	200/470	250/500	315/550



Kineta rewizyjna

D/d mm	L mm	H _{tot} mm	M mm
200/110	361	440	68
200/160	512	535	82
200/200	386	533	130



Priny

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

1. Rura PE-HD SDR 11 ϕ 110	- 8,0 mb
2. Mufa elektrooporowa na rurę PE-110	- 2 szt.
3. Kołnierz ruchomy	- 2 szt.
4. Śruby M-16	- 5 kg
5. Nakrętki M-16	- 1 kg
6. Uszczelka gumowa ϕ 110mm	- 6 szt.
7. Chlor	- 1 litr
8. Podsypka i obsypka z piasku	- 1 m ³
9. Zasuwa żeliwna kołnierzowa ϕ 80 mm (uszczelnienie miękkie)	- 1 szt.
10. Kolano kołnierzowe ze stopką żeliwną ϕ 80 mm hydrantowe	- 1 szt.
11. Hydrant p.poż. ϕ 80 mm podziemny	- 1 szt.
12. Skrzynka hydrantowa	- 1 szt.
13. Obudowa na zasuwę kołnierzową ϕ 80 mm	- 1 szt.
14. Skrzynka do obudowy zasuw	- 1 szt.

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Rura PVC typ ciężki 4,7 mm ϕ 200 mm	- 20,0 mb
2. Studzienka kanalizacyjna przelotowa PVC ϕ 400/200/160 mm z rozgałęzieniem bocznym 160 mm	- 1 kpl
3. Rura PVC ϕ 400 mm	- 2 mb
4. Manszeta gumowa	- 1 szt.
5. Rura PVC ϕ 315 mm	- 0,50 mb
6. Właz żeliwny typ ciężki	- 1 szt.
7. Korek ślepy ϕ 200 mm	- 1 szt.
8. Korek ślepy ϕ 160 mm	- 1 szt.
9. <i>Podsypka i obsypka z piasku</i>	- 1 m ³

techn. ZBZY ŚWIDERSKI
app. projektant, kier. bud.
w spec. sieci i inst. sanit.
Nr ew. C-42/81r
Nr ew. Cie-42/91r.
06-500 Mawa, ul. Wójtostwo 52

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U z 2015r. poz. 460 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013r. poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku /data wpływu/ z dnia 20.08.2015r. złożonego przez: **Pana Mariusza Kaweckiego, zam. Łęg 13 06-513 Wieczfnia Kościelna**, o wyrażenie zgody na wykonanie **sieci wodociągowej z rury PE dn. 110 mm oraz sieci kanalizacji sanitarnej z rury PVC dn. 200 mm w pasie drogowym ul. bez nazwy (droga gminna) nr dz. 4672, 2220/3, 2221/3 odgałęzienie od ul. Dr.A.Dobrskiej w Mławie celem podłączenia budynku mieszkalnego na dz. nr 2220/4, 2221/4 położonego przy ul. bez nazwy (droga gminna) nr dz. 4672 odgałęzienie od ul. Dr. A. Dobrskiej (zgodnie z załącznikiem graficznym).**

zezwała się wnioskodawcy

na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, wykonanie **sieci wodociągowej z rury PE dn. 110 mm oraz sieci kanalizacji sanitarnej z rury PVC dn. 200 mm w pasie drogowym ul. bez nazwy (droga gminna) nr dz. 4672, 2220/3, 2221/3 odgałęzienie od ul. Dr.A.Dobrskiej w Mławie celem podłączenia budynku mieszkalnego na dz. nr 2220/4, 2221/4 położonego przy ul. bez nazwy (droga gminna) nr dz. 4672 odgałęzienie od ul. Dr. A. Dobrskiej (zgodnie z załącznikiem graficznym).**

1. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę roczną za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. **Ustala się następujące warunki zezwolenia :**
 - a/ w miejscu wykopu dokonać wymiany gruntu na grunt przepuszczalny i zagęścić do wskaźnika 1,0 w skali Proctora,
 - b/ zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz.430),
 - c/ realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
 - d/ wnioski w sprawie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy uzupełnić o informację o sposobie zabezpieczenia robót,
 - e/ zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
 - f/ niezwłocznie po zakończeniu budowy inwestor przywróci pas drogowy do stanu pierwotnego,
 - g/ w przypadku wystąpienia kolizji w/w przyłącza, która może wynikać w trakcie budowy ulicy objętych wnioskiem jak również budowy w tej ulicy sieci miejskich wodociągowych, kanalizacyjnych i oświetleniowych, właściciel przyłącza wok-kan zobowiązany jest do przebudowy urządzeń na własny koszt,

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust. 7. Z przywoływanych przepisów wynika jednoznacznie iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczanego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczenia w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonożego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym ulic: **ul. bez nazwy (droga gminna) nr dz. 4672, 2220/3, 2221/3 odgałężenie od ul. Dr.A.Dobrskiej w Mławie, sieci wodociągowej z rury PE dn. 110 mm oraz sieci kanalizacji sanitarnej z rury PVC dn. 200 mm w celu podłączenia budynku mieszkalnego na dz. nr na dz. nr 2220/4, 2221/4 położonego przy ul. bez nazwy odgałężenie od ul. Dr. A. Dobrskiej (zgodnie z załącznikiem graficznym).**

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409).

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkiem decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego winna jest wystąpić z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi zezwolenia na umieszczenie urządzenia i na ustalenie opłaty za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy na wykonywanie robót budowlanych.
2. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy uzgodnić z zarządcą drogi projekt budowlany.
3. Należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia.
4. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem tut. Urzędu Miasta Mława w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Wyraża się zgodę dla wnioskodawcy na składanie oświadczenia o prawie do dysponowania terenem na cele związane z przedmiotową decyzją (art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409).

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Kawecki
zam. Łęg 13, 06-513 Wieczfnia Kościelna
2. a/a

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Urszula Apł...
NADZISKA WYDZIAŁU
GOSPODARKI KOMUNALNEJ, MIESZKANIOWEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA