



Grodzisk Mazowiecki
Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.

**PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT BUDOWY ODCINKA SIECI KANALIZACJI
DESZCZOWEJ Φ 400mm W UL. DEOTYMY I UL.3-MAJA
W GRODZISKU MAZOWIECKIM**

ADRES INWESTYCJI:

**Ul. Deotymy i 3-go Maja w Grodzisku Mazowieckim
Dz. ew. nr 138/5 obręb 0026
Dz. ew. nr 48,49,34 obręb 0032**

**Inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki**

Branża: SANITARNA

**Projektant: mgr inż. Agata Michalak
Upr. bud. nr MAZ/0591/PBS/17**


**mgr inż. Agata Michalak
Nr upr. MAZ/0591/PBS/17**

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

**Sprawdzający: mgr inż. Dariusz Gutko
Upr. bud. nr MAZ/0055/PWBS/18**

Grodzisk Mazowiecki, 28 czerwca, 2019



Spis zawartości projektu:

I.	Strona tytułowa.....	1
II.	Opis techniczny do Projektu Budowlanego.....	3
III.	Oświadczenia Projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami.....	6
IV.	Opis warunków geologicznych	7
V.	Opis do Projektu Zagospodarowania Terenu.....	8
VI.	Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	11

Spis rysunków:

1.	Projekt Zagospodarowania Terenu- skala 1:500.....	56
2.	Plan sytuacyjny - skala 1:500.....	57
3.	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - skala 1:500/100.....	58
4.	Profil podłużny przebudowy wodociągu - skala 1:500/100.....	59

Wykaz załączników:

1.	Warunki techniczne/Wytyczne ZWiK do projektu przebudowy	
2.	kanału deszczowego DN 400mm w ul. Deotymy obr. 32, działki nr ew.34, 49,	
3.	48 -obr. 26 działka nr 138/5 w Grodzisku Mazowieckim	
4.	ZWiK/TTI/DG/3043/2018 z dnia 05.11.2018.....	13
5.	Zgoda na lokalizację odcinka sieci kanalizacji deszczowej w drodze powiatowej nr1526W w Grodzisku Mazowieckim na dz.nr ew. 138/5 obr. 26 dz. nr ew. 48,49 obr. 32 - DECYZJA Nr159/2018 z dnia 5.12.2018.....	16
6.	Zgoda na przebudowę wodociągu będącego w kolizji z proj. kanałem. - DECYZJA na 159/2018 z dnia 06.06.2019	
7.	Zgoda na lokalizację odcinka sieci kanalizacji deszczowej w drodze gminnej nr150745W Deotymy w Grodzisku Mazowieckim na dz.nr ew. 34 obr. 32- PISMO nr ZDG.7230.1.217.2019 z dnia 18.06.2019.....	21
8.	Dyplom uprawnień Projektanta.....	22
9.	Zaświadczenie o przynależności Projektanta do Okręgowej Izby Inżynierów.....	24
10.	Dyplom uprawnień Sprawdzającego.....	25
11.	Zaświadczenie o przynależności Sprawdzającego do Okręgowej Izby Inżynierów.....	27
12.	Wypis z planu zagospodarowani przestrzennego dla działek nr 138/5 obr. 26 oraz Działek nr 34,48,49 obr. 32.....	28
13.	Uzgodnienie trasy sieci wodociągowej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Grodzisku Mazowieckim, Zespół Uzgadniania Dokumentacji projektowej, Protokół nr PODGIK.6630.171.2019 z dnia 09.04.2019.....	44
14.	Uzgodnienie projektu przez Zarząd Dróg Powiatowych pismoz dnia	45
15.	Uzgodnienie projektu przez ZWiK w Grodzisku Mazowiecki nr19 z dnia 20.05.2019.....	55
16.	Opracowanie określające geotechniczne warunki posadowienia sieci wodociągowej -..... oddzielny zeszyt	

II. OPIS TECHNICZNY

do Projektu Budowlanego budowy odcinka sieci kanalizacji deszczowej Φ 400mm w ul. Deotymy i ul.3-maja w Grodzisku Mazowieckim

1. Inwestor, Użytkownik, Wykonawca

Inwestorem jest: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Ul. Cegielniana 4
05-825 Grodzisk Mazowiecki

Użytkownikiem będzie: Gmina Grodzisk Mazowiecki
Ul. Kościuszki 32A,
05-825 Grodzisk Mazowiecki

Wykonawca zostanie wyłoniony na podstawie oferty.

2. Podstawa opracowania

Za podstawę opracowania przyjęto następujące materiały:

- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa geodezyjna w skali 1:500,
- Warunki techniczne/Wytyczne ZWiK do projektu przebudowy kanału deszczowego DN 400mm w ul. Deotymy obr. 32, działki nr ew.34, 49, 48 -obr. 26 działka nr 138/5 w Grodzisku Mazowieckim
- Obowiązujące przepisy polskie, polskie normy, wytyczne branżowe, katalogi producentów
- Pomiary uzupełniające w terenie.

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest odcinek się kanalizacji deszczowej Dz400mm z modułowych rur PP wykonany metodą bezwykopową.

4. Lokalizacja projektowanego kanału deszczowego

Projektowany kanał deszczowy zlokalizowany będzie w ul. Deotymy oraz ul. 3 Maja w Grodzisku Mazowieckim. Ul.3-go Maja jest drogą powiatową natomiast ul. Deotymy jest drogą gminną. Inwestor jest w posiadaniu zgody na lokalizację kanału - DECYZJA NR 159/209 z dnia 06.06.2019 (Powiatowy Zarząd Dróg) oraz pismo nr ZDG.7230.1.217.2019 z dnia 18.03.2019 (Urząd Miejski w Grodzisku Mazowieckim).

5. Charakterystyczne dane techniczne kanału deszczowego

Projektowany odcinek sieci kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur modułowych PP Dz450x26,5mm, SN 8 przeznaczonych do wykonywania kanałów grawitacyjnych metodą bezwykopową.

Inwestor dopuszcza wykonanie kanały deszczowego z rur PE HD 100 RC Dz400x23,7mm, PN 10 metoda przewiertu sterowanego.

6. Opis rozwiązań projektowych

Projektowany kanał należy wykonać metodą wiercenia grawitacyjnego z rur modułowych PP pomiędzy studniami.

Przewiert wykonać zgodnie z profilem kanalizacji deszczowej (Rys nr 2). Połączenie kanalizacji deszczowej z kanalizacją deszczową DN 1000mm w ul. 3 – Maja dokonać w komorze Kanalizacyjnej KI zgodnie z zasadą „strop w strop”.

Przejścia przez ścianę studni uszczelnić systemowo.

Z uwagi na kolizje projektowanego przewiertu z istniejącym wodociągiem Dn150mm z żeliwa sferoidalnego przed rozpoczęciem prac należy dokonać „odkrywki” celem potwierdzenie kolizji. Kolidujący wodociąg przebudować zgodnie z profilem podłużnym przedstawionym na rys. nr 3.

UWAGA: Inwestor dopuszcza wykonanie kanału deszczowego metodą przewiertu sterowanego z rur PE – RC Dz400x23,7 PN10.

7. Istniejący stan uzbrojenia terenu.

Na podstawie aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1:500 oraz wizji lokalnej w terenie zaznaczono, następujące uzbrojenie terenu:

- Istniejący kanał sanitarny Φ 400mm z kamionki,
- Istniejący wodociąg Φ 150mm z żeliwa (do przebudowy)
- Istniejące kable teletechniczne,
- Istniejące kable energetyczne

Istniejące uzbrojenie przedstawiono na rysunkach: plan sytuacyjny i profilu.

W miejscu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym roboty należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

8. Roboty ziemne i montażowe


Całość robót wykonać pod nadzorem ZWiK Sp. z o.o. oraz innych instytucji wymienionych w protokole ZUD. Zaprojektowano kanalizację deszczowa z rur PP modułowych , do przewiertów grawitacyjnych.

Uwagi końcowe

- Całość robót prowadzić pod nadzorem właściciela sieci kanalizacji deszczowej
- W trakcie wykonywanie robót należy przestrzegać zaleceń ZUD i przepisów BHP.

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT BUDOWY ODCINKA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Φ 400mm W UL. DEOTYMY I UL.3-MAJA
W GRODZISKU MAZOWIECKIM

- Przed rozpoczęciem układania wodociągu należy bezwzględnie wykonać odkrywki w miejscach skrzyżowań i włączeń z istn. uzbrojeniem oraz dokładanie pomierzyć rzędne ich posadowienia. Dopiero po skontrolowaniu zgodności rzędnych tych przewodów z niniejszym projektem można przystąpić do układania wodociągu.
- W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą zostać ujawnione, niewykazane na mapie geodezyjnej elementy uzbrojenia podziemnego, należy je także odpowiedni zabezpieczyć i zgłosić do właściwych służb inżynierii miejskiej.
- Przed zasypką przewodu zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej uprawnionemu geodecie.
- Wykopy o głębokości poniżej 1,0m wykonywać w szalunku z wyprasek stalowych układanych poziomo.
- Podczas wykonywania robót zabezpieczyć istniejące uzbrojenie podziemne.


mgr inż. Agata Michalak
Nr upr. MAZ/0591/PBS/17

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

III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O WYKONANIU PROJEKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że : PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT BUDOWY ODCINKA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Φ 400mm W
UL. DEOTYMY I UL.3-MAJA W GRODZISKU MAZOWIECKIM
wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
Prawem Budowlanym z 7 lipca 1994 wraz z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z §2
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 22.09.2015 zmieniające
Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z
25.04.2012r. (dz. U poz. 1554).



mgr inż. Agata Michalak
Nr upr. MAZ/0591/PBS/17

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

IV. OPIS WARUNKÓW GEOLOGICZNYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (dz. U. 2012, Nr 0, Poz 463) projektowaną inwestycję zaklasyfikowano do **II kategorii geotechnicznej**. Warunki gruntowe przy niskim poziomie zwierciadła wód gruntowych można określić jako **proste**.

Opinia geologiczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz Projektem geotechnicznym stanowią załącznik nr 13 do niniejszego projektu pn. „Opracowanie określające geotechniczne warunki posadowienia”.


mgr inż. Agata Michalak
Nr upr. MAZ/0591/PBS/17
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

V. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinaka kanalizacji deszczowej. Całość zamierzenia inwestycyjnego planowana jest do wykonania zgodnie z opracowanym projektem budowlanym na działkach o numerach: 138/5 obr. 0026 oraz 48,49,34 obr. 0032 w Grodzisku Mazowieckim.
- 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.**

Teren, na którym realizowana jest inwestycja to droga o nawierzchni asfaltowej (ul. 3-go Maja) oraz droga o nawierzchni z tłuczni kamiennej (ul. Deotymy). Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmiany do istniejącego zagospodarowania terenu.
- 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.**

W związku z tym, że opracowany projekt nie zmieni istniejącego zagospodarowania terenu, w ramach projektowanej inwestycji będą jedynie odtworzenia nawierzchni drogi wewnętrznej do stanu pierwotnego.
- 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.**

Nie dotyczy.
- 5. Dane informujące czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Nie dotyczy.
- 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach górniczych w związku z czym nie oddziałują na niego skutki eksploatacji górniczych.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Budowa odcinka kanalizacji deszczowej nie będzie miała wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami. Projekt uwzględnia zagadnienia związane z wpływem obecnego stanu klimatu i zachodzących w nim zmian na trwałość zadania oraz wpływ zadania na klimat. Poprzez zaproponowaną technologię projekt uwzględnia w sposób wystarczający odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, m.in. dłuższe okresy mrozu, nawalne deszcze i roztopy, silne wiatry. Wśród rozwiązań minimalizujących wpływ zmian klimatu na środowisko należy wymienić wykorzystanie materiałów o odpowiedniej wytrzymałości i plastyczności oraz układanie rur na głębokości minimalizującej ich pękanie pod wpływem mrozu.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowana inwestycja nie jest obiektem skomplikowanym pod względem budowlanym, a jej budowa nie wymusza zastosowania nietypowych technik montażu.

9. W przypadku budynków – powierzchnie zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określonej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określenia i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.

Nie dotyczy.

10. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej w ul. 3-go Maja i ul. Deotymy w Grodzisku Mazowieckim na działkach o numerze ewidencyjnym **138/5 obręb 0026, 48,49, 34 obręb 0032 Grodzisk Mazowiecki** (jednostka ewidencyjna **140504_4 GRODZISK MAZOWIECKI obszar miasto**), realizowana będzie na w/w działkach, które stanowią obszar oddziaływania inwestycji.

Analiza oddziaływania obiektu niekubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z póź. zmianami) projektowany obiekt-inwestycja nie narusza wymagań określonych w art. 5 ust. 1 w/w ustawy.
- Rozporządzenie 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 1999r. nr 63, poz.430) projektowany obiekt-inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62, poz.627 z póź. zmianami) projektowany obiekt-inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz.719) projektowany obiekt-inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z

**PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT BUDOWY ODCINKA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Φ 400mm W UL. DEOTYMY I UL.3-MAJA
W GRODZISKU MAZOWIECKIM**

2010r. Nr 109, poz.719) projektowany obiekt-inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.

Art. 34 ust. 3 p 5 Ustawy Prawo Budowlane

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NINIEJSZEJ INWESTYCJI NIE WYKRACZA POZA TEREN DZIAŁEK, DLA KTÓRYCH INWESTOR POSIADA PRAWO DO DYSPONOWANIA NA CELE BUDOWLANE



mgr inż. Agata Michalak
Nr upr. MAZ/0591/PBS/17
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

VI. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ODCINKA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Φ 400mm W UL. DEOTYMY I UL.3-MAJA W GRODZISKU MAZOWIECKIM

ADRES INWESTYCJI:

Ul. Deotymy i 3-go Maja w Grodzisku Mazowieckim

Dz. ew. nr 138/5 obręb 0026

Dz. ew. nr 48,49,34 obręb 0032

Inwestor:


Gmina Grodzisk Mazowiecki
Ul. Kościuszki 32A,
05-825 Grodzisk Mazowiecki

Branża:

SANITARNA

Projektant:

mgr inż. Agata Michalak
Upr. bud. nr MAZ/0591/PBS/17


mgr inż. Agata Michalak
Nr upr. MAZ/0591/PBS/17
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony zdrowia związana jest z zamierzeniem budowlanym polegającym na budowie kanału deszczowego Dz400mm PP SN 8 w ul. 3-go Maja, Deotymy w Grodzisku Mazowieckim

Podstawą prawną wykonania niniejszego opracowania jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U. Nr120 poz. 1126).

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH WYKONANIA

Przedsięwzięcie budowlane polega na wykonaniu przewiertu sterowanego kanału grawitacyjnego metodą bezwykopową oraz wykonaniu wykopu liniowego o długości L~7 m, szerokości ok. 1,0m, głębokości do ok. 1,8m

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI I ROZBIÓRCE.

Brak .

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

W trakcie realizacji robót przewidzianych niniejszym projektem, głównymi zagrożeniami dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- głębokie wykopy liniowe (do ok 2,0m)
- skrzyżowania wykonywanego wykopu z innym uzbrojeniem inżynieryjnym kablami elektrycznymi i teletechnicznymi, wodociągami, gazociągami
- prowadzenie prac w bezpośredniej bliskości ruchu samochodowego

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

W trakcie prowadzenia prac związanych z budową przewodów wodociągowych wzdłuż ulic i chodników w terenie zamieszkałym o umiarkowanym ruchu pieszym i kołowym, przewidywane zagrożenia to:

- możliwość wpadnięcia osób postronnych do wykopu
- możliwość przysypania pracowników w źle zabezpieczonym wykopie
- możliwość porażenia prądem w trakcie prac w pobliżu kabli energetycznych
- możliwość uderzenia pracownika przez pracujący sprzęt
- możliwość kolizji z przejeżdżającymi pojazdami w rejonie prowadzonych prac

6. ZALECENIA

Aby uniknąć wymienionych w pkt.5 zagrożeń należy prowadzić prace budowlane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prace ziemne prowadzić zgodnie z normami:

- Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze EN-PN 1610:2002,
- Przewody podziemne. Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Wymagania i badania przy odbiorze PN-B-10736:1999

Uzbrojenie podziemne krzyżujące się z projektowanymi przewodami należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a roboty ziemne w rejonie skrzyżowań wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.


Należy zastosować się do uwag i zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej Nr. PODGIK.6630.171.2019 z dnia 09.04.2019 w uzgodnieniu ZWiK w Grodzisku Mazowieckim

Prace budowlane wykonywać zgodnie z przepisami BHP oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401.

Prace prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę projektem „Organizacji robót i zagospodarowania placu budowy”

Niezbędnymi elementami składowymi w/w projektu organizacji robót są:

- uzgodniony projekt organizacji ruchu
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzony przez Kierownika Budowy (co wynika z Dziennika Ustaw Nr120 poz. 1126 par. 3.1)


mgr inż. Agata Michalak
Nr upr. MAZ/0591/PBS/17
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Grodzisk Mazowiecki, 05.11.2018 r.

ZWiK/TTI/DG/ 3043 /2018

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ul. Cegielniana 4
05-825 Grodzisk Mazowiecki**

Szanowni Państwo,

**DOT.: WARUNKÓW TECHNICZNYCH/WYTYCZNE DO PROJEKTU PRZEBUDOWY
KANALU DESZCZOWEGO DN400 W UL. DEOTYMY OBR. 32, NR. EW. 34, 49, 48 –
OBR. 32; 138/5 – OBR.26 W GRODZISKU MAZOWIECKIM**

W odpowiedzi na wniosek z dnia dotyczący warunków technicznych do przebudowy kanału deszczowego w ul. Deotymy, Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. (zwany dalej jako „ZWiK”) informuje:

1. W celu wykonania przebudowy kanału w ul. Deotymy należy zaprojektować i przebudować odcinek kanału o średnicy DN 400 będący połączeniem studni kanalizacji deszczowej w ul. Deotymy z komorą kanalizacji deszczowej w ul. 3 Maja zgodnie z załącznikiem Nr 1.

Warunki budowy kanałów deszczowych

2. Kąt wewnętrzny włączenia przykanalika deszczowego do kanału powinien wynosić od 45° do 90° i powinien być zgodny z kierunkiem spadku kanału. Można włączyć przykanalik deszczowy do studzienki rewizyjnej na kanale pod kątem ostrym, przy czym wylot przykanalika dopuszcza się na wysokości 0,5m nad półką.
3. Średnica wpustów min. 0,5 m, a głębokości osadników min. 1,0 m; z kratkami przymocowanymi na stałe do obudowy wpustu, np. na zawiasach.
4. Przewody kanalizacji deszczowej należy włączać do kanałów deszczowych w studniach włączowych zgodnie z zasadą „strop w strop”.
5. Niedopuszczalne jest projektowanie i wykonanie kanalizacji z rur warstwowych z wypełnieniem ze spienionego PVC lub granulatu wtórnego PVC; wszystkie materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz posiadać odpowiednie atesty i aprobaty. Rury PVC powinny być zgodne z normą PN-EN 1401.
6. Dopuszczalne wartości wskaźników charakteryzujących wody opadowe odprowadzane do kanalizacji deszczowej:
 - substancje ropopochodne . nie więcej niż 15 mg/l,
 - zawiesina ogólna . nie więcej niż 100 mg/l.
7. ZWiK przypomina, że zgodnie z obowiązującymi przepisami niedopuszczalne jest odprowadzanie do kanalizacji deszczowej ścieków innych niż wody opadowe, w tym niedopuszczalne jest odprowadzanie do kanalizacji deszczowej ścieków sanitarnych.
8. W każdym miejscu zmiany kierunku i spadku kanału, na skrzyżowaniach ulic /dróg bocznych, na końcówce kanału oraz w odległości max. co 60 m, należy zaprojektować i wybudować studzienkę włączową o średnicy wewnętrznej min. 1200 mm.
9. Studnie z kręgów betonowych należy wykonać z betonu marki min. B-45 (W-8); kręgi studni należy łączyć za pomocą uszczelki elastomerowych lub gumowych.
10. Włazy studni zlokalizowanych w ciągach jezdnych należy montować na betonowym/żelbetowym pierścieniu odciążającym. Włazy studni należy zaprojektować i zamontować na stałe przymocowane do obudowy wjazdu, np. na zawiasach; włazy studni Ø 400 mm należy zaprojektować i wybudować jako teleskopowe z koronką zamocowaną na betonowym pierścieniu odciążającym.
W studniach włączowych należy zastosować stopnie drabinkowe.
11. Studnie z tworzywa sztucznego należy posadzić na betonowej/żelbetowej płycie fundamentowej zabezpieczającej dno studni przed deformacją spowodowaną siłą wyporu wody gruntowej.



12. W przypadku konieczności zastosowania rur osłonowych na kanale grawitacyjnym, kanał ten należy zaprojektować i wykonać z rur PE na całym odcinku pomiędzy studzienkami – niedopuszczalne jest stosowanie połączeń rozłącznych (np. kielichów) wewnątrz rur osłonowych.
13. Warunkiem zaprojektowania i wybudowania infrastruktury wod-kan na terenach nie będących własnością Inwestora (właściciela tej infrastruktury) jest uzyskanie pisemnej, zgody właścicieli tych terenów na powyższe (w przypadku terenów należących do osób fizycznych i prawnych) lub pisemnej zgody (w przypadku jednostek administracji publicznej).

Warunki ogólne

14. Projekt budowlany kanału oraz projekty przyłączy (podłączeń) każdy jako oddzielne opracowania należy uzgodnić w ZWiK; do projektów kanału wraz z odejściami należy dołączyć do wglądu oryginalne mapy z pozytywnie zaopiniowanymi trasami kanału z narady koordynacyjnej PODGIK w Starostwie Powiatu Grodziskiego.

Wszystkie egzemplarze tego samego projektu uzgadnianego w ZWiK powinny być identyczne pod względem zawartości opracowania.

15. Budowę kanału oraz przyłączy należy prowadzić pod nadzorem ZWiK.
16. Warunki ważne 3 lata.

Z poważaniem,

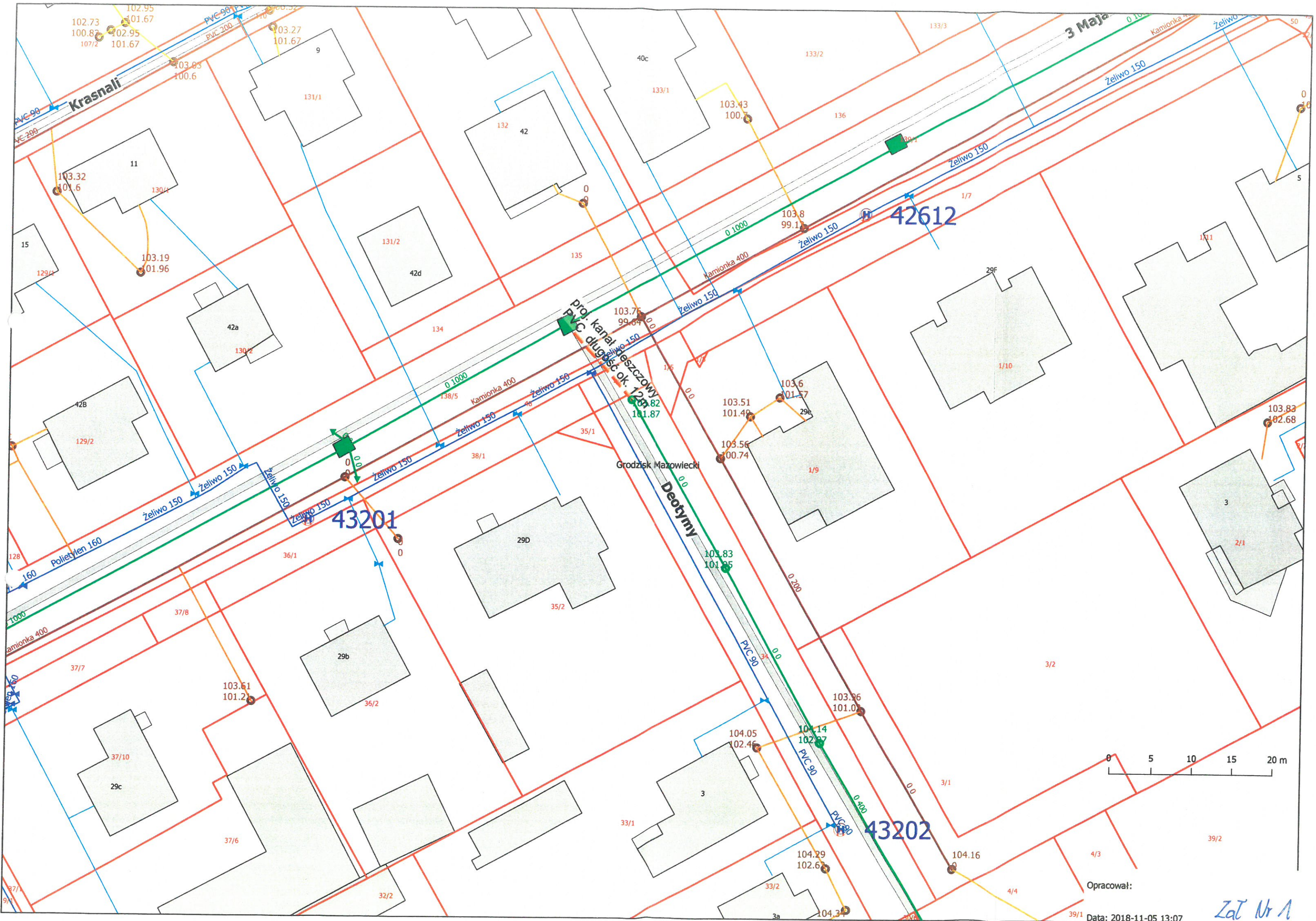

Jerzy Domitr
Kierownik Działu Techniczno – Inwestycyjnego

Załączniki:

Załącznik 1 - Mapy z zaznaczoną lokalizacją istniejącej sieci wod-kan w Grodzisku Mazowieckim.

Dział Techniczno-Inwestycyjny:

centrala – tel. (022) 724 30 36
e-mail: techniczny@zwik-grodzisk.pl



Opracował:

Data: 2018-11-05 13:07

ZaT Nr 1

Grodzisk Mazowiecki dnia 03.07.2019 r.

DT.482.175.2018

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113.§ 1. Kodeksu postępowania administracyjnego zarządca drogi prostuje za zgodą stron oczywistą omyłkę w decyzji Nr 159/2018 (DT.482.175.2018) z dnia 05.12.2018 r. w sprawie wydania zezwolenia na umieszczenie w drodze powiatowej Nr 1526W Grodzisk Maz.- Milanówek w miejscowości Grodzisk Maz. ul. 3-go Maja , odcinka sieci kanalizacji deszczowej w następujący sposób:

na stronie nr 1 w decyzji w wierszu 11 i 16 i na stronie nr 2 w wierszu 4 jest:

„ ul. 3-go Maja w dz. nr ew. 138/5; 48; 49 obręb 0032 Grodzisk Mazowiecki odcinka sieci kanalizacji deszczowej.”

winno być :

„ ul. 3-go Maja w dz. nr ew. 138/5 obręb 0026 oraz dz. nr ew. 48; 49 obręb 0032 Grodzisk Mazowiecki odcinka sieci kanalizacji deszczowej.”

UZASADNIENIE

Sprzeczność między treścią decyzji, a materiałem zebrany w sprawie nie da się niczym innym wytłumaczyć jak oczywistą omyłką.

Po przeanalizowaniu materiału zebranego w trakcie postępowania, należało sprostować w/w decyzję.

Na postanowienie niniejsze służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44, za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia doręczenia.



Z up. Zarządu Powiatu Grodziskiego
mgr inż. *Magdalena Podleśna*
DIREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

otrzymują:

- Pełnomocnik
1. Marcin Zawadzki
ZW i K Sp. z o. o.
05-825 Grodzisk Maz. ul. Cegielniana 4
2. a/a

Grodzisk Mazowiecki dnia 06.06.2019 r.

DT.482.175.1.2018

DECYZJA Nr 159/1/2018

Na podstawie art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego zarząd drogi za zgodą stron zmienia decyzję Nr 159/2018 (DT.482.175.2018) z dnia 05.12.2018 r. na lokalizację w pasie drogowym , drogi powiatowej Nr 1526W Grodzisk Maz. - Milanówek w miejscowości Grodzisk Maz. ul. 3-go Maja w dz. nr ew. 138/5; 48; 49 obręb 0032 Grodzisk Maz. odcinka sieci kanalizacji deszczowej w następujący sposób:

Postanawiam

1. rozszerzyć zakres decyzji Nr 159/2018 z dnia 05.12.2018 r. poprzez zgodę na przebudowę odcinka wodociągu i umieszczenie wodociągu w dz. nr ew. 48 obręb 0032 Grodzisk Maz. zgodnie z załącznikiem mapowym.
2. w pozostałej części decyzja pozostaje bez zmian.

Uzasadnienie

W dniu 05.06.2019 r. został złożony wniosek z prośbą o rozszerzenie zakresu robót w decyzji Nr 159/2018 z dnia 05.12.2018 r. poprzez zgodę na przebudowę odcinka sieci wodociągowej i zlokalizowanie sieci wodociągowej w dz. nr ew. 48 obręb 0032 Grodzisk Maz. z uwagi na kolizję z budową odcinka sieci kanalizacji deszczowej.

Po przeanalizowaniu wniosku, zarząd drogi przychylił się do prośby wnioskodawcy pod warunkiem zachowania wymagań zawartych w przedmiotowej decyzji.

Zgodnie z art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego, decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła praw może być w każdym czasie za zgodą stron uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał lub organ wyższego stopnia, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

Zważywszy, iż w niniejszej sprawie uznano, że zostały spełnione przesłanki określone w powyższym przepisie, umożliwiające zmianę decyzji, postanowiono orzec jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego, ul. Kielecka 44, 02-530 Warszawa, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Zarządu Powiatu Grodziskiego
mgr inż. Magdalena Podleśna

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Drog

Otrzymują:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o o.
05-825 Grodzisk Maz. ul. Cegielniana 4
2. a/a

DT.482.175.2018

DECYZJA Nr 159/2018

Na podstawie art. 40 ust.1 i 2 pkt. 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j.: Dz. U. z 2018r. poz. 2068), a także art.104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096), oraz uchwały nr 213/2008 Zarządu Powiatu Grodzkiego z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Grodzisku Maz. do wydawania decyzji administracyjnych w imieniu zarządcy dróg powiatowych w Powiecie Grodzkim i po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 06.11.2018r. przez inwestora: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, w sprawie wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej: Nr 1526W Grodzisk Mazowiecki – Milanówek w miejscowości Grodzisk Mazowiecki ul. 3-go Maja w dz. nr ew. 138/5; 48; 49 obręb 0032 Grodzisk Mazowiecki, odcinka kanalizacji deszczowej. Po rozpatrzeniu wniosku:

Zezwalam inwestorowi

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej:

Nr 1526W Grodzisk Mazowiecki – Milanówek w miejscowości Grodzisk Mazowiecki ul. 3-go Maja w dz. nr ew. 138/5; 48; 49 obręb 0032 Grodzisk Mazowiecki odcinka sieci kanalizacji deszczowej.

ustala się następujące wymagania zezwolenia:

1. **Włączenie odcinka sieci kanalizacji deszczowej do komory kanalizacji deszczowej w ul. 3-go Maja w Grodzisku Mazowieckim, należy wykonać wyłącznie metodą bezwykopową (przeciskiem sterowanym bez naruszenia konstrukcji jezdni).**
2. **Głębokość posadowienia urządzenia nie mniejsza niż 1,80m – od krawędzi jezdni do górnej zewnętrznej krawędzi rury kanalizacji deszczowej.**
3. **Inwestor zgodnie z pismem nr ZWIK/DOP/MM/3222/2018 z dnia 26.11.2018r., udzieli gwarancji należytego wykonania robót przez okres min. 5 lat od dnia protokolarnego odbioru wykonanych robót, zgodnie z niniejszą decyzją. Powierzchnia pasa drogowego objęta gwarancją została określona kolorem zielonym w załączniku nr 2.**
4. **W przypadku wystąpienia uszkodzeń nawierzchni przed upływem terminu udzielonej gwarancji należytego wykonania robót, Inwestor zobowiązany jest do odtworzenia nawierzchni i jej warstw konstrukcyjnych, przy założeniu poszczególnych warstw:**
 - *warstwa odsączająca z mieszanki kruszywa naturalnego grubości 15 cm,*
 - *wzmocnienie podłoża mieszanką z kruszywa naturalnego związanego cementem o wytrzymałości 2,5 MPa gr. 15 cm*
 - *podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego naturalnego gr. 25 cm,*
 - *warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla ruchu KR-4 gr. 4 cm,*
 - *warstwa ściernalna z mieszanki mineralno asfaltowej SMA gr. 5 cm*
5. **W przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionego urządzenia niniejszą decyzją z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia przebuduje je na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi.**
6. **Projekt należy uzgodnić w Zakładzie Uzgodnień Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatu Grodzkiego, 05-825 Grodzisk Maz. ul. Żyrardowska 48.**
7. **W przypadku nie wykonania warunków określonych w punkcie 1, 2,3, 4 oraz 5 zarządca drogi wystąpi z postępowaniem egzekucyjnym w celu zobowiązania właściciela wbudowanego urządzenia do wykonania czynności objętych warunkami zezwolenia.**
8. **zezwozenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania w/w urządzenie nie zostanie wbudowane.**

Integralną część decyzji stanowi mapa z naniesionym odcinkiem sieci kanalizacji deszczowej (załącznik nr 1) oraz mapa z naniesioną powierzchnią pasa drogowego objęta gwarancją udzieloną przez inwestora po zakończeniu robót (załącznik nr 2).

Uzasadnienie

Decyzję wydano na podstawie wniosku złożonego przez inwestora w dniu 06.11.2018 r. w sprawie wyrażenia zgody na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1526W Grodzisk Mazowiecki – Milanówek w miejscowości Grodzisk Mazowiecki ul. 3-go Maja w dz. nr ew. 138/5; 48; 49 obręb 0032 Grodzisk Mazowiecki, odcinka kanalizacji deszczowej. Przebieg urządzenia określono w załączniku nr 1, przedstawiając jednocześnie wymagania w zakresie wykonania robót.

Ponadto zarządca drogi analizując stan techniczny odcinka drogi powiatowej nr 1526W Grodzisk Mazowiecki – Milanówek ul. 3-go Maja, w którym przebiega istniejąca sieć kanalizacji deszczowej stwierdził że, nawierzchnia jezdni była objęta remontem wraz z częściową wymianą elementów podbudowy. Mając na uwadze utrzymanie istniejących parametrów technicznych, estetycznych oraz użytkowych niezbędnym jest wykonanie włączenia projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową, z zapewnieniem przez inwestora co najmniej 5-letniego okresu gwarancji po przeprowadzonych robotach. Zakres objęty gwarancją określono w załączniku nr 2 do niniejszej decyzji – obejmuje on powierzchnię urządzenia oraz odcinek nawierzchni jezdni o długości 30m (po 15m od osi urządzenia w każdym kierunku). Wskazana powierzchnia objęta gwarancją przewiduje wystąpienie potrzeby wymiany części nawierzchni oraz innych elementów konstrukcyjnych z uwzględnieniem technologii robót. W przypadku lokalizacji przedmiotowego urządzenia zgodnie z warunkami od 1 do 8 niniejszej decyzji, nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na funkcjonowanie układu drogowego.

Pouczenie

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

1. Przestrzegania przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) w zakresie wykonania odcinka sieci kanalizacji deszczowej.
2. Uzgodnienia z zarządem drogi, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
3. Uzyskania stosownych decyzji od Powiatowego Zarządu Dróg na zajęcie pasa drogowego w celu:
 - prowadzenia robót,
 - umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego, ul. Kielecka 44, 02-530 Warszawa, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

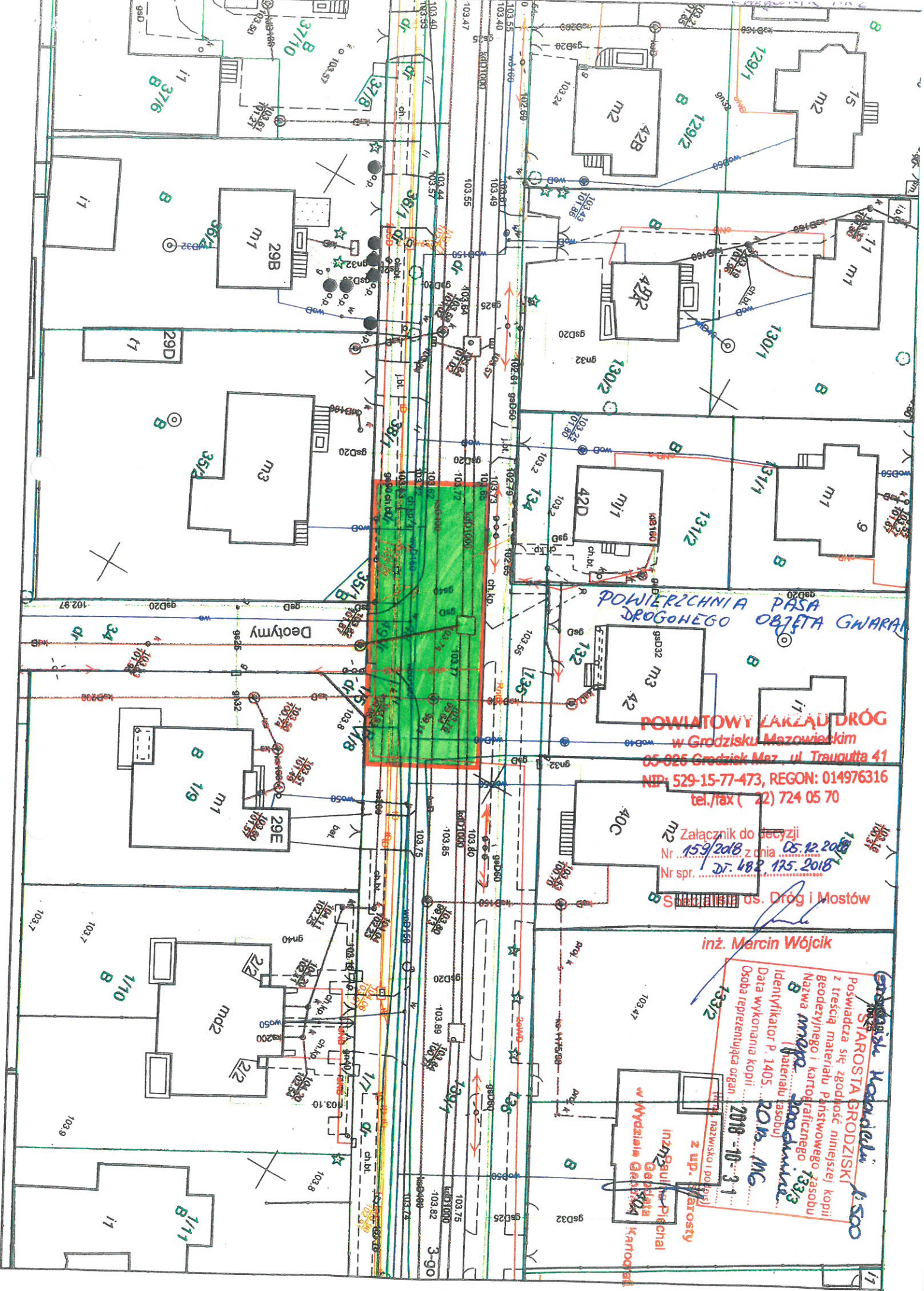
Strona może w terminie 14 dni zrzec się prawa do wniesienia odwołania . Z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Zarządu Powiatu Grodziskiego
mgr inż. *Magdalena Podleśna*
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

Otrzymują:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
2. a/a



POWIERZCHNIA PASA DROGOWEGO
OBJĘTA GWARĄ

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Grodzisku Mazowieckim
05-826 Grodzisk Maz., ul. Traugutta 41
NIP: 529-15-77-473, REGON: 014976316
tel./fax (22) 724 05 70

Załącznik do decyzji
Nr 159/2018 z dnia 05.12.2018
Nr spr. Dr. 482/175.2018

ds. Dróg i Mostów

inż. Marcin Wójcik

Grodziskie Kopalnie
STAROSTA GRODZISKI
Posiadaćca się zgodność niniejszej kopii
z treścią materiału Państwowego Zasobu
Grodzinyńskiego i kartograficznego
Nazwa mapy: Grodzinyńska
(materiał zasobu)
Identyfikator P. 1405. 2018. MG
Data wykonania kopii: 2018-10-31
Osoba reprezentująca organ: 2018-10-31

Inżynier
z up. starosty
w Wydziale Geodezji
Kartografii



URZĄD MIEJSKI
w GRODZISKU MAZOWIECKIM
ul. T. Kościuszki 32A
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Tel. 22 755 55 34, 22 755 20 16
Fax 22 755 53 27

ZDG.7230.1.217.2019

Grodzisk Mazowiecki, dnia 18 czerwca 2019r.

**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI Sp. z o. o.**

Ul. Cegielniana 4
05 – 825 Grodzisk Mazowiecki

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.06.2019r w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację **odcinka sieci kanalizacji deszczowej** w drodze gminnej nr 150745W ul. Deotymy dz. nr ew. 34 obręb 0032 w Grodzisku Mazowieckim informuję, że wyrażam zgodę na lokalizację odcinka kanalizacji deszczowej w w/w drodze, będącej w zarządzie Gminy Grodzisk Mazowiecki na następujących warunkach:

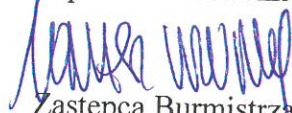
1. zgoda jest ważna wraz z załącznikiem mapowym, wskazującym lokalizację urządzeń,
2. projekty należy sporządzić zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci.

Niniejsza zgoda nie zastępuje innych wymaganych prawem opinii i uzgodnień.

Zgoda jest ważna przez okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie urządzenie nie zostanie wybudowane.

Niniejsza zgoda stanowi również oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

z up. BURMISTRZA



Zastępca Burmistrza
Tomasz Krupski

Sprawę prowadzi:
Agnieszka Kowarska
Inspektor nadzoru
Tel 22 463 46 42

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- Jed. ew.: 140504_4 Grodzisk Mazowiecki
- obręb: 0017 - Grodzisk Mazowiecki
- dz. 34, 49, 48, 138/5

Skala 1:500

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została aktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym z inwentaryzacji urządzeń podziemnych dnia 15-01-2019.

Nie wyklucza się literania w terenie (miejscach) niż wykazane na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Mapa została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

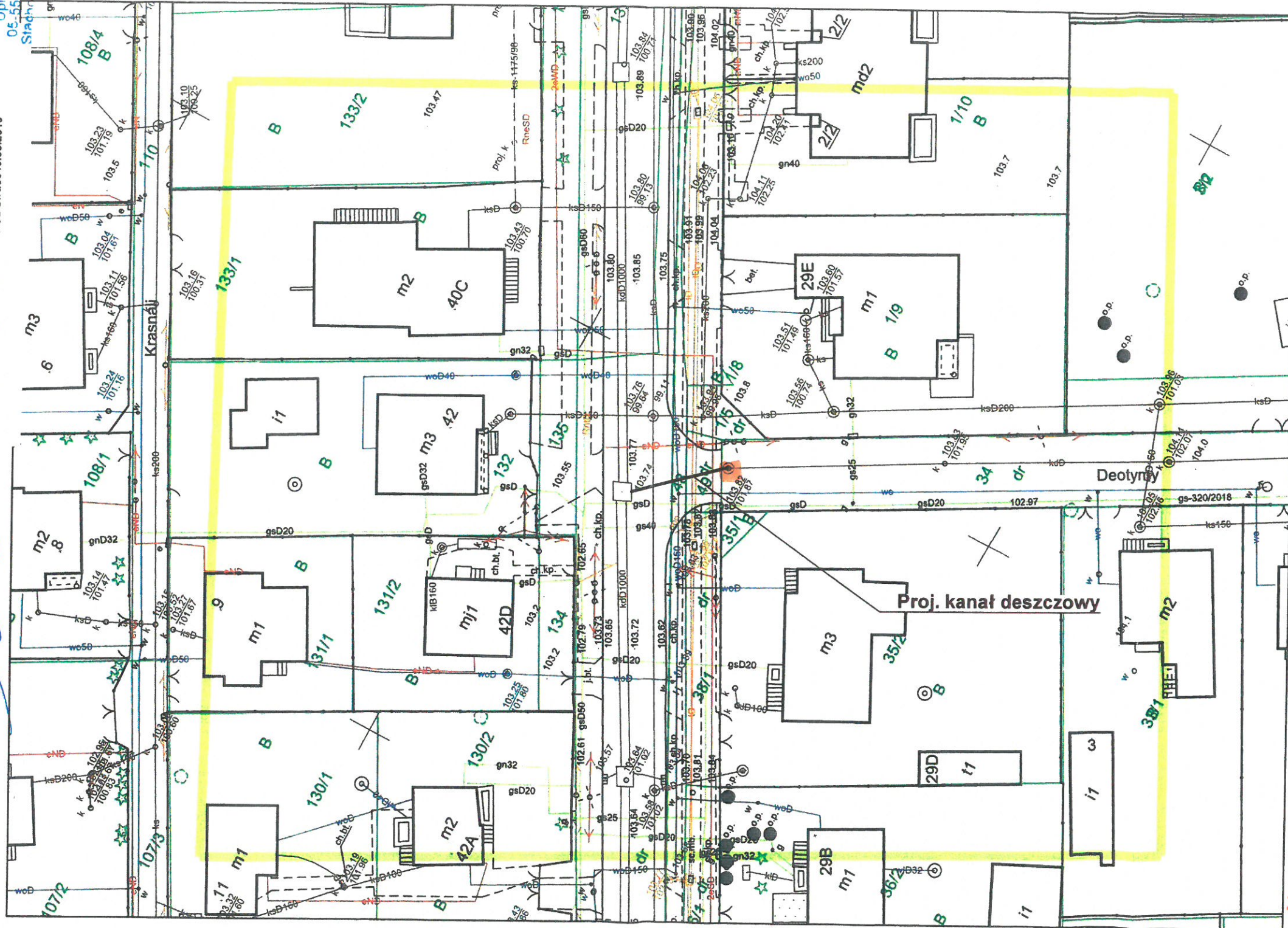
9 989

14 MAR 2019

Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne ANDAL
05-585 Tarczyn, ul. Sępkowskię 10
NIP 123-005-70-79 REGON 670861536
tel. (022)727-84-99, 801-789-874
biuro@andal.pl

Plaszczyzna dn. 06-03-2019 PODGIK.6640.35.2019

ANDRZEJ PLEŠKOT
GEODETA UPRAWNIONY
05-552 Włocławek
Stachowicki Karasia 23A



ZAŁĄCZNIK DO PISMA
z dnia 18.06.2019r
o 7230.1.217.2019



Starosta Grodziski
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Żyrardowska 48

Grodzisk Mazowiecki, 2019-04-09

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.6630.171.2019

w sprawie usytuowania sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Grodzisku Mazowieckim

Lokalizacja obiektu: ul. 3-ego Maja dz. 138/5, 48, 49, ul. Deotymy dz. nr 34 obręb 0032 Grodzisk Mazowiecki, dz. 140504_4.0026.138/5

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami: **kanalizacyjna**

Wnioskodawca: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki**

Inwestor: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki**

Projektant: **Agata Michalak**

Data wpływu wniosku: **2019-03-29**

Data zakończenia narady: **2019-04-09**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **mgr inż. Sylwester Celej**
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> ORANGE POLSKA S. A.	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Sławomir Syta
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w porozumieniu i pod nadzorem RE Pruszków. Skrzyżowania z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem RE Pruszków. Na kabel energetyczny nałożyć rurę ochronną AROTA.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wydział Komunikacji Powiatu Grodzkiego	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Kamil Olton
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Należy wykonać projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym i przedstawić go do zatwierdzenia w Wydziale Komunikacji Starostwa Powiatu Grodzkiego ul. Daleka 11a, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Grodzisku Mazowieckim	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Janusz Dobkowski
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią gazową prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział w Warszawie, Warszawa ul. Równoległa 4a, tel. 22 667-33-52.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Miejski w Grodzisku Mazowieckim	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Urszula Chrzanowska
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Powiatowy Zarząd Dróg Powiatu Grodzkiego	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Magdalena Podleśna

<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Należy wykonać zgodnie z warunkami decyzji nr 159/2018 Zarządu Powiatu Grodzkiego na lokalizację urządzenia obcego, przed wykonaniem robót budowlanych należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót. Wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni przeciskiem sterowanym.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> 7 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. Grodzisk Mazowiecki</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Jerzy Domitr</p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Projekt uzgodnić w ZWiK Sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki Roboty prowadzić pod nadzorem ZWiK Sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>

W naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Marcin Zawadzki**

Z up. Starosty

Przewodniczący narady koordynacyjnej
mgr inż. Sylwester Celej
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2019-04-09.
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <http://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 - jed. ew.: 140504_4 Grodzisk Mazowiecki
 - obręb: 0017 - Grodzisk Mazowiecki
 - dz. 34, 49, 48, 138/5

Skala 1 : 500

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została aktualizowana
 pomiarem sytuacyjno-wysokościowym z inwentaryzacją urządzeń
 podziemnych dnia 18.01.2019.

Na wytyczną się położenie w terenie linijką niż wykazane na mapie
 urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
 Mapę została wykonana bez ustalenia obciążen słupkami gruntowymi.

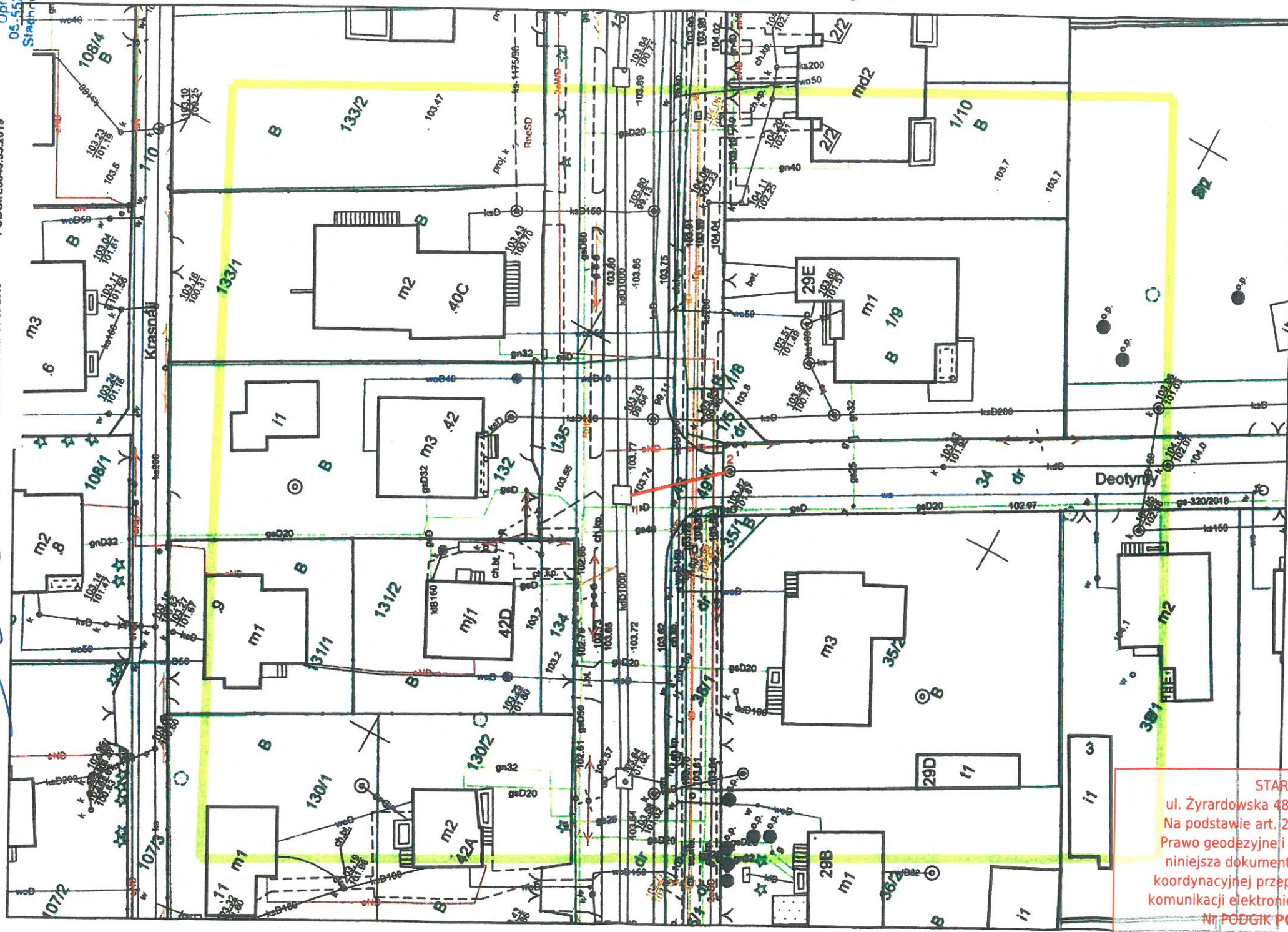
9 989

14 MAR 2019

Wykonawca:
 Przedsiębiorstwo Geodezyjne i Kartograficzne ANDAL
 04-888 Trzciny ul. Białostocka 16
 NIP 123-002-70-79 REGON 870801528
 tel. (022) 727-84-99, 891-789-874
 biuro@andal.pl

Planseczno dn. 06-03-2019 PODGIK.6640.35.2019

ANDRZEJ PLESKOT
 GEODETA I PRAWNIONY
 Upr. Geod. nr 1685
 05-552 Włocława Kosowska
 Stachowice 11 Karasim 23 A



Projektowana sieć kanalizacji
 deszczowej na odc.1+2

AM
 mgr inż. Agata Michalak
 Nr upr. MAZ/0591/FB5/17
 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

STAROSTA GRODZISKI
 ul. Żyrardowska 48a, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
 Na podstawie art. 28 b ust. 1 oraz art. 28 c ustawy
 Prawo geodezyjne i kartograficzne informuje się, że
 niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady
 koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków
 komunikacji elektronicznej w dniu 09.04.2019 roku za
 Nr PODGIK.6630.171.2019.

Z up. Starosty
 mgr inż. Sylwester Celej
 Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.projektuzd.spodgik.pl/>

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 - jed. ew.: 140504_4 Grodzisk Mazowiecki
 - obręb: 0017 - Grodzisk Mazowiecki
 - dz. 34, 49, 48, 138/5

Skala 1 : 500

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została aktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym z inwentaryzacji urzędzeń podziemnych dnia 15-01-2019.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazane na mapie urzędzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
 Mapa została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

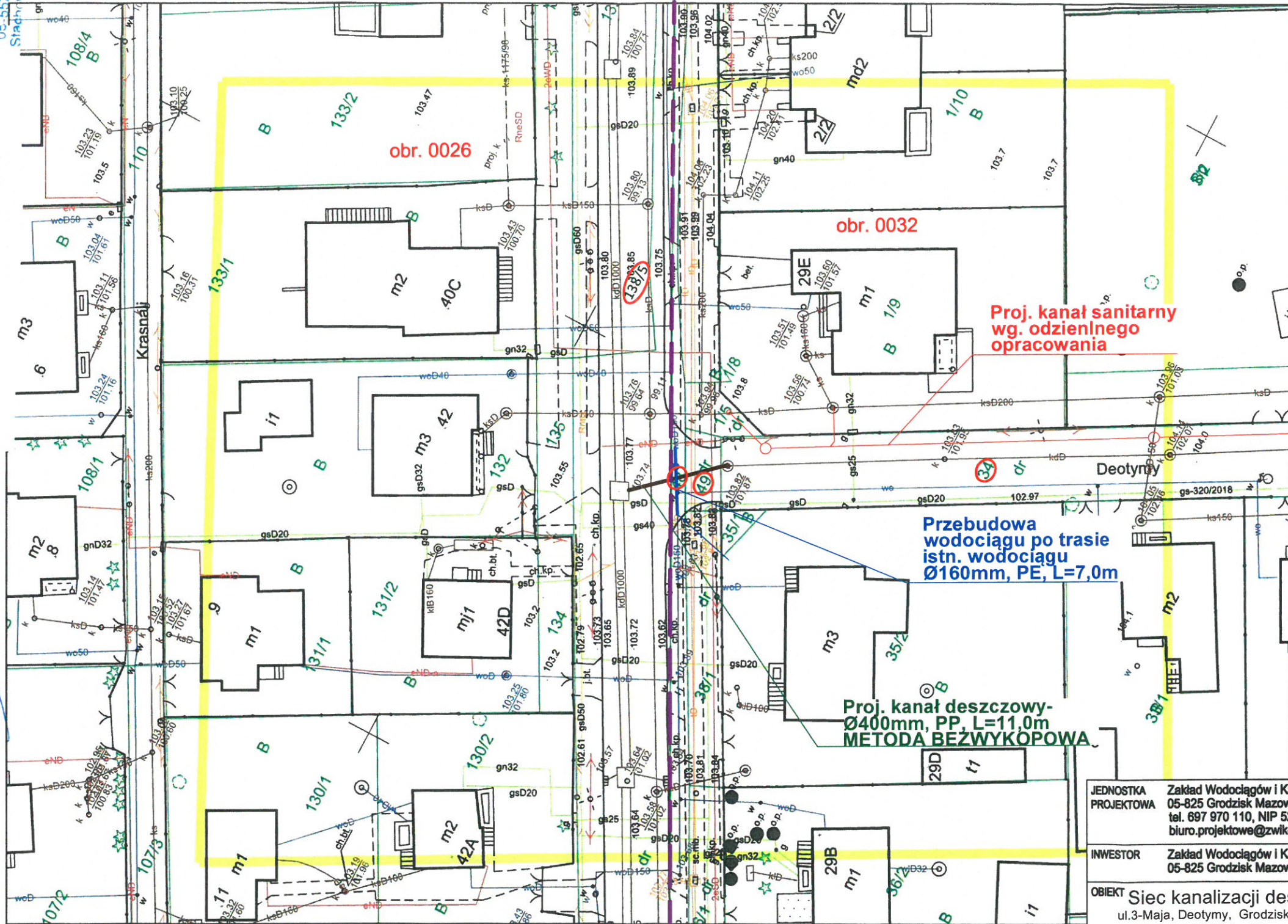
Wykonawca:
 Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne ANDAL
 05-555 Tarczyn ul. Sępkowskiego 10
 NIP 123-005-76-79 REGON 670851536
 tel. (022) 727-94-99, 601-789-374
 biuro@andal.pl

ANDRZEJ PLESKOT
 GEODETA UPRAWNIONY
 Upr. GUSK nr 1685
 05-552 Włoka Kosowska
 Słachywo/ul. Karasia 23 A

Piaseczno dn. 06-03-2019 PODGIK.6640.35.2019

9 989

14 MAR 2019



LEGENDA:

	PROJ. KANAŁ DESZCZOWY
	PROJ. WODOCIĄG
	GRANICE OBRĘBU
	obr. 0026 NAZWA OBRĘBU
	NUMER DZIAŁKI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Ceglarniana 4
 tel. 697 970 110, NIP 529-17-62-897
 biuro.projektowe@zwik-grodzisk.pl

INWESTOR Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Ceglarniana 4

OBIEKT Sieć kanalizacji deszczowej
 ul.3-Maja, Deotymy, Grodzisk Mazowiecki
 działki nr 34,49,48 obr. 32 oraz 138/5 obr. 26.

TREŚĆ RYSUNKU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Agata Michalak nr upr. MAZ/0591/PBS/17		DATA	05.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dariusz Gutko nr upr. MAZ/0055/PWBS/18		SKALA	1:500
OPRACOWAŁ			RYS. NR	1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 - jed. ew.: 140504_4 Grodzisk Mazowiecki
 - obręb: 0017 - Grodzisk Mazowiecki
 - dz. 34, 49, 48, 138/5

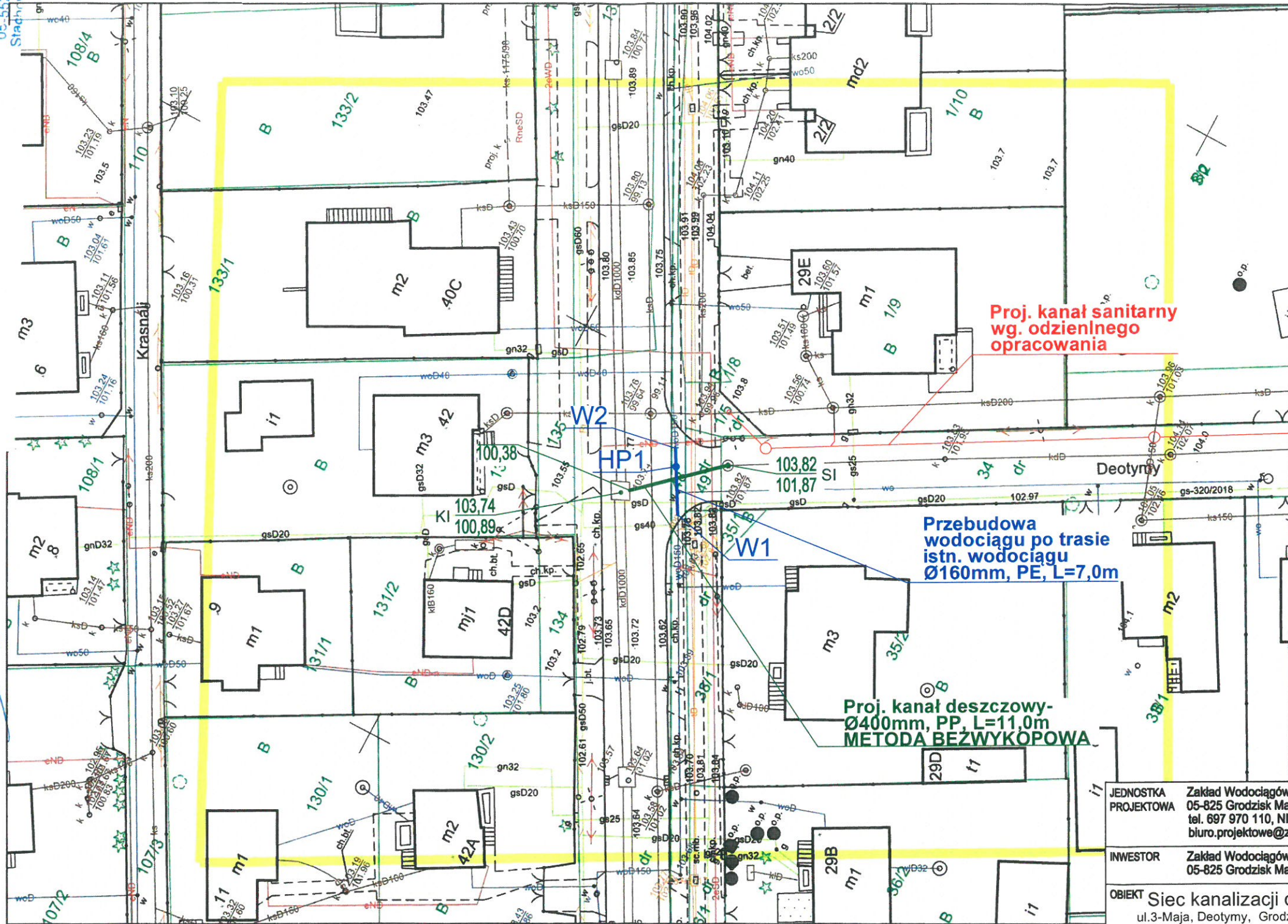
Skala 1:500

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została aktualizowana pomiarom sytuacyjno-wysokościowym z inwentaryzacji urządzeń podziemnych dnia 15-01-2019.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazane na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Mapa została wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

Wykonawca:
 Przedsiębiorstwo Geodezyjne i Katastralne ANDAL
 05-555 Tarczyn, ul. Stepańskiego 10
 NIP 123-005-70-79 REGION 670801536
 tel. 02272727-94-99, 001-789-874
 biuro@andal.pl

ANDRZEJ PLESKOT
 GEODETA I PRAWNICY
 Upr. Geod. nr 1685
 05-552 Włoka Kosowska
 Stachnów, ul. Karasia 23A

Piaseczno dn. 06-03-2019 PODGIK.6640.35.2019



9 989

14 MAR 2019

[Handwritten signature]

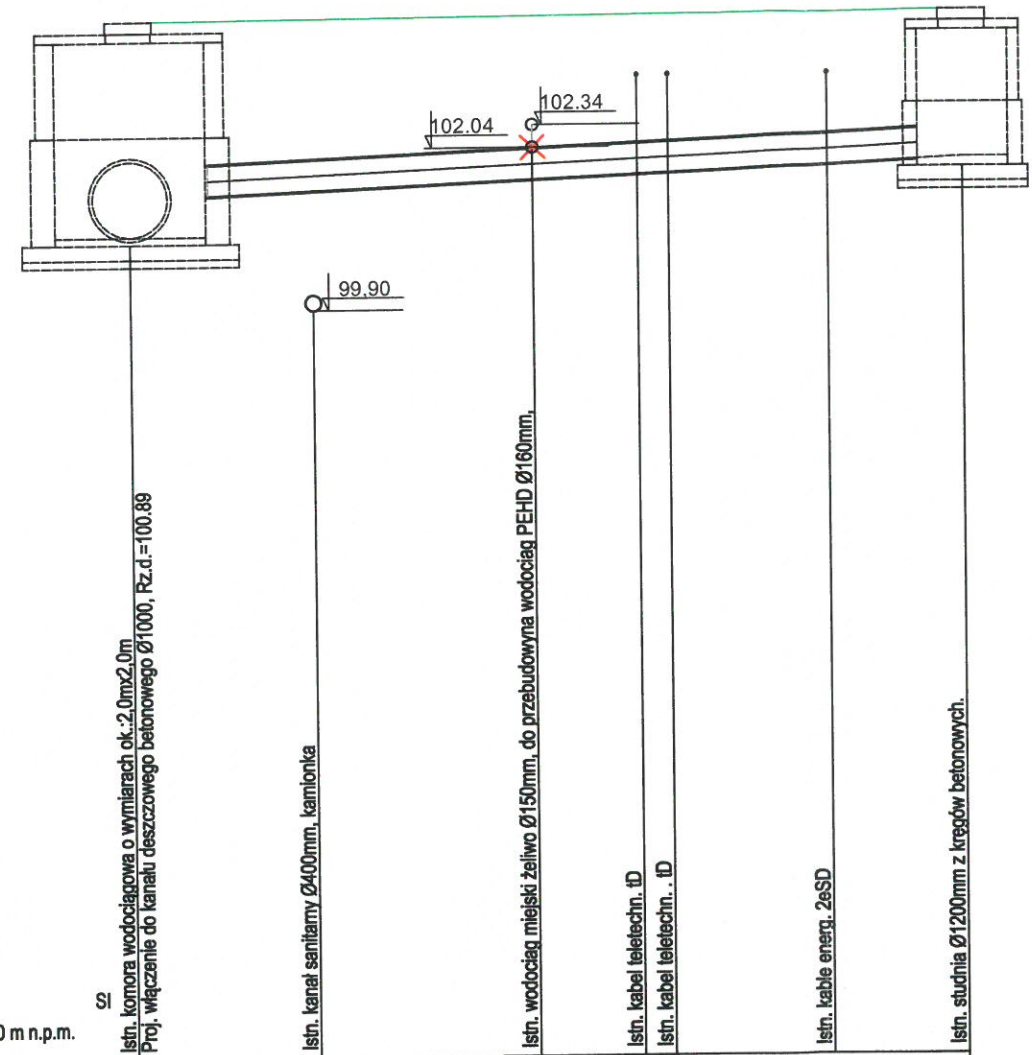
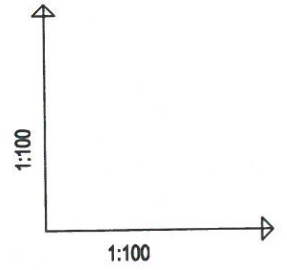
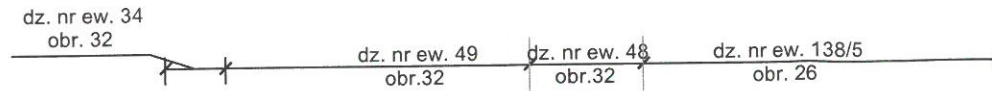
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Ceglarniana 4
 tel. 697 970 110, NIP 529-17-62-897
 biuro.projektowe@zwik-grodzisk.pl

INWESTOR Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Ceglarniana 4

OBIEKT Sieć kanalizacji deszczowej
 ul.3-Maja, Deotyń, Grodzisk Mazowiecki
 działki nr 34,49,48 obr. 32 oraz 138/5 obr. 26.

TREŚĆ RYSUNKU
PLAN SYTUACYJNY

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	BRANŻA	SANITARNA
mgr inż. Agata Michalak nr upr. MAZ/0591/PBS/17		<i>[Signature]</i>	DATA	05.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dariusz Gutko nr upr. MAZ/0055/PWBS/18		SKALA	1:500
OPRACOWAŁ			RYS. NR	2



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

90.00 m n.p.m.

SI

istn. komora wodociągowa o wymiarach ok. 2,0m x 2,0m
Proj. włączenie do kanału deszczowego betonowego Ø1000, Rz.d.=100.89

istn. kanał sanitarny Ø400mm, kamionka

istn. wodociąg miejski żeliwny Ø150mm, do przebudowania wodociąg PEHD Ø160mm.

istn. kabel teletechn. ID

istn. kabel teletechn. ID

istn. kable energi. 2xSD

istn. studnia Ø1200mm z kręgów betonowych.

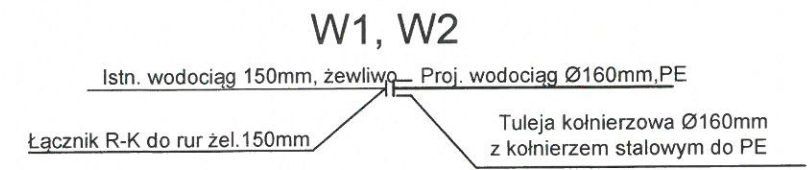
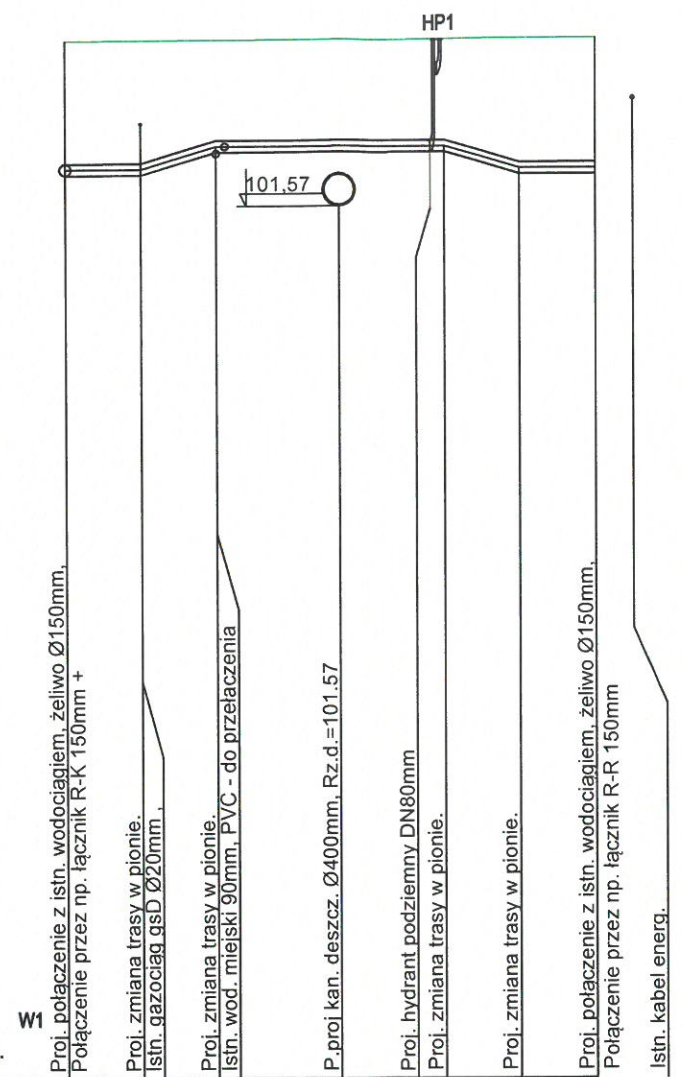
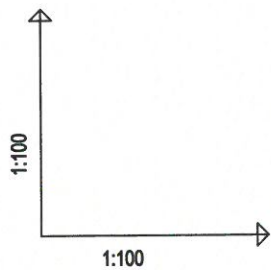
103.82

RZĘDNA TERENU ISTN.	103.74	103.82
RZĘDNA DNA KANAŁU	100.89 101.38	101.87
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.85 2.36	1.95
SPADKI, DŁUGOŚCI	4.45%	11.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Metoda bezwykopowa wiercenia grawitacyjnego. Rury modułowe PP Ø400mm*	
ODLEGŁOŚCI	0.00	11.00
HEKTOMETRY	KI	SI

P.S.I./E.P.-Graf. Generators rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: 16. Profil doby. Projekt 1

***UWAGA: INWESTOR DOPUSZCZA WYKONANIE KANAŁU DESZCZOWEGO Z RUR PEHD 100 RC 400x23,7mm METODĄ PRZEWIERTU STEROWANEGO.**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Cegielniana 4 tel. 697 970 110, NIP 529-17-62-897 biuro.projektowe@zwik-grodzisk.pl	
INWESTOR	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Cegielniana 4	
OBIEKT	Sieć kanalizacji deszczowej ul.3-Maja, Deotymy, Grodzisk Mazowiecki działki nr 34,49,48 obr. 32 oraz 138/5 obr. 26.	
TREŚĆ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU DESZCZOWEGO	
PROJEKTANT	mgr inż. Agata Michalak nr upr. MAZ/0591/PBS/17	DATA 06.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dariusz Gutko nr upr. MAZ/0055/PWBS/18	SKALA 1:100/100
OPRACOWAŁ		RYS. NR 3



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

90.00 m n.p.m.

	0.00	1.00	2.00	3.00	5.00	6.00	7.00
RZĘDNA TERENU ISTN.	103.74	103.74	103.75		103.76	103.77	103.77
RZĘDNA OSI PRZEWODU	102.04	102.04	102.34	102.35	102.35	102.05	102.05
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.70	1.70	1.41		1.41	1.72	1.72
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.2% 1.00m	30% 1.00	0.2% 3.00m		1.00 30%	0.2% 1.00
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Rury PE HD 100 Dz160x9,5mm, PN 10 L=7.00m						
ODLEGŁOŚCI		1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	
HEKTOMETRY							

P.S.I./EPI-Grat, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: 18.Profil_Wodociąg Projekt: 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Cegielniana 4 tel. 697 970 110, NIP 529-17-62-897 biuro.projektowe@zwik-grodzisk.pl			
INWESTOR	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Cegielniana 4			
OBIEKT	Siec kanalizacji deszczowej ul.3-Maja, Deotymy, Grodzisk Mazowiecki działki nr 34,49,48 obr. 32 oraz 138/5 obr. 26.			
TREŚĆ RYSUNKU				
PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY WODOCIĄGU				
	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Agata Michalak nr upr. MAZ/0591/PBS/17	<i>AM</i>	DATA	06.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dariusz Gutko nr upr. MAZ/0055/PWBS/18		SKALA	1:100/100
OPRACOWAŁ			RYS. NR	4