

**PRACOWNIA PROJEKTÓW
BUDOWLANYCH
ZDZISŁAW ZALEWSKI**

ADRES: 87-134 CZARNE BŁOTO, UL. CICHA 7, TEL. 602 781 407, NIP 879-141-79-17

egz. nr 1 archiwalny

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr: 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu
BRANŻA:	Sanitarna
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Poznańska
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI - sieci w tym kanalizacyjne
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH:	CPV - 45231300-8 roboty sanitarne-rurociągi
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:	046301_1. Toruń
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:	Obręb 0070
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	215
INWESTOR:	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty
DATA OPRACOWANIA:	10.01.2022r

SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I.	<u>Projekt zagospodarowania terenu</u>	03
	<u>Część opisowa</u>	
1.	Przedmiot inwestycji.....	04
2.	Położenie inwestycji.....	04
3.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	04-05
4.	Istniejący stan zagospodarowania obiektu.....	05
5.	Projektowane zagospodarowanie działek.....	05
6.	Zestawienie powierzchni poszczególnych cz. działek.....	05
7.	Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej.....	05
8.	Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń dla środowiska.....	05
	<u>Część rysunkowa</u>	
	Rys. S1. Projekt zagospodarowania terenu.....	06
II.	<u>Projekt architektoniczno-budowlany</u>	07
	<u>Część opisowa</u>	
1.	Podstawa prawna	08
2.	Rozwiązania techniczne	08-09
3.	Rozwiązania materiałowe	09
4.	Wytyczne budowy kanalizacji sanitarnej	09
4.1.	Warunki gruntowo-wodne	09-10
4.2.	Roboty ziemne	10-11
4.3.	Odwodnienie wykopów	11
4.4.	Umocnienie wykopów	11
4.5.	Roboty montażowe	11-12
5.	Odbiór robót	12
6.	Oddziaływanie budowy na środowisko naturalne	13
7.	Uwagi końcowe	14-15
9.	Obliczenia, Wykaz współrzędnych x , y	15
8.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	16-18
	<u>Część rysunkowa</u>	
	Rys. S1. Plan orientacyjny	19
	Rys. S2. Mapa ewidencyjna	20
	Rys. S3. Wykaz właścicieli i władających	21
	Rys. S4. Profil podłużny	22
III.	<u>Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty</u>	23
1.	Uprawnienia budowlane i zaświadczenie z Izby IB projektanta	24-25
2.	Uprawnienia budowlane i zaświadczenie z Izby IB sprawdzającego.....	26-27
3.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	28
4.	Warunki techniczne TT.400.13118w.2021.BN z 22.01.2021r. wydane przez Toruńskie Wodociągi	29-30
5.	Protokół z narady koordynacyjnej ZUD pismo Nr 6630.46.2022 z dnia 11.02.2022 wraz z załącznikami	31-36
6.	Decyzja MZD, Nr.EU.6630.40.2022 wydana przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu z dnia 27.01.2022r./SK	37-39
7.	Klauzula uzgadniająca Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o., pismo Nr TT.401.13118.w.2022.BN. z dnia 23.02.2022r	40-41

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr: 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu
--	---

BRANŻA:	Sanitarna
----------------	-----------

ADRES:	87-100 Toruń, ul. Poznańska
---------------	-----------------------------

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI - sieci w tym kanalizacyjne
---	----------------------------------

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH:	CPV - 45231300-8 roboty sanitarne-rurociągi
--	---

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:	046301_1. Toruń
--	-----------------

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:	Obręb 0070
--	------------

DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	215
---------------------------------------	-----

INWESTOR:	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
------------------	--

pełniona funkcja projektowa/ zakres opracowania	Imię i Nazwisko numer uprawnień/specjalność	Data opracowania/ Podpis i pieczęć
--	--	---

10 . 01 . 2022r.

**PROJEKTANT/
BRANŻA SANITARNA**

Zdzisław Zalewski
GT-8346/III/71/TO/78
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

**SPRAWDZAJĄCY/
BRANŻA SANITARNA**

mgr inż. Monika Królikowska
KUP/0151/POOS/09
w specjalności instalacyjna b.o. w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej od istniejącej kanału sanitarnego DN800 w punkcie Wł.1, do punktu włączenia ks.1 – kanał z rur PVC-U Ø160mm, Lc = 6,30mb. i jest związana z zagwarantowanie odbioru ścieków z posesji Nr 123 przy ul. Poznańskiej w Toruniu.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na działkach Nr: 215, obręb 70 Toruń, w pasie drogowym ulicy Poznańskiej.

3. Przedmiot inwestycji

Do ważniejszych aktów prawnych, które mogą wprowadzać związane z obiektem inne ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu zaliczyć można, według interpretacji GINB:

- 1). ustawę o drogach publicznych art.39 i 40 (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 420),
- 2). Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Nr 2 obszaru osiedla "Podgórz" w Toruniu, będącego zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia, Uchwała Nr 696/98 Rady Miasta Torunia z 16.04. 1998r. Ogłoszony w Dz. U. poz. 183 z dnia 21.09.1998r. ,§11 i Tab.II/3.

W przypadku budowy fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej do posesji przy ulicy Poznańskiej 123 w Toruniu (dz. Nr 301/1) obręb 70, obszar oddziaływania to działki terenu pasa drogowego - działki niezabudowane.

Zakres budowy ogranicza się do działek geodezyjnych o nr: dz. nr: 215 - jedn. ewid. 046301_1 m. Toruń, obręb 70 w ul. Jasnej.

Obszar oddziaływanie przy budowie fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej ogranicza się do terenu pasa drogowego dz. nr 215 i uzyskano decyzję pozytywną, (Pismo Nr EU.6630.40.2022 z 27.01.2022r./SK od MZD w Toruniu), odnośnie lokalizacji, wejścia na teren i wykonanie przedmiotowego zakresu robót oraz działka przedmiotowej posesji nr 301/1, uzyskano zgodę właściciela.

Należy stwierdzić, że inwestycja związana z budową odcinka kanalizacji sanitarnej nie będzie wywierała żadnego niekorzystnego wpływu w obszarze oddziaływania. Inwestycja będzie prowadzona z zachowaniem ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków sanitarnych.

Planowana inwestycja leży poza granicami parków krajobrazowych, obszarów sieci Natura 2000 – (Doliny Dolnej Wisły), obszarów chronionego krajobrazu, rezerwatów przyrody i innych form objętych ochroną prawną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o

ochronie przyrody. Realizacja zadania nie wpłynie w żaden sposób na cele ochrony oraz integralność obszaru.

4. Istniejący stan zagospodarowania obiektu-działki

Inwestycja jest zlokalizowana w pasie drogowym ul. Poznańskiej.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się sieci:

- kanalizacji sanitarna i deszczowa
- wodociągowe
- gazowe
- energetyczne

Teren objęty opracowaniem (pas pieszo-jezdni) jest o nawierzchni utwardzonej – nawierzchnia bitumiczna- jezdnia i z kostki betonowej – chodnik oraz pas pobocza-zieleni.

5. Projektowane zagospodarowanie działek

Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej Dz 160x4,7mm z rur PVC-U, wykonanie kanału w wykopie otwartym i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

6. Zestawienie powierzchni poszczególnych cz. działek

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania.

7. Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej

Teren objęty opracowaniem nie jest objęty ochroną konserwatorską.

8. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowana budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej nie stanowi zagrożenia dla otoczenia i środowiska naturalnego.

Opracował:

projektant: Zdzisław Zalewski

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb: 046301_10070_70
Położenie: ul. Poznańska 123

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Łukład wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°)
poziom odniesienia PL-EVRF 2007-NH
Id zgłoszenia pracy: WGİK.6640.2130.2021
Mapa aktualna na dzień 06.12.2021r.

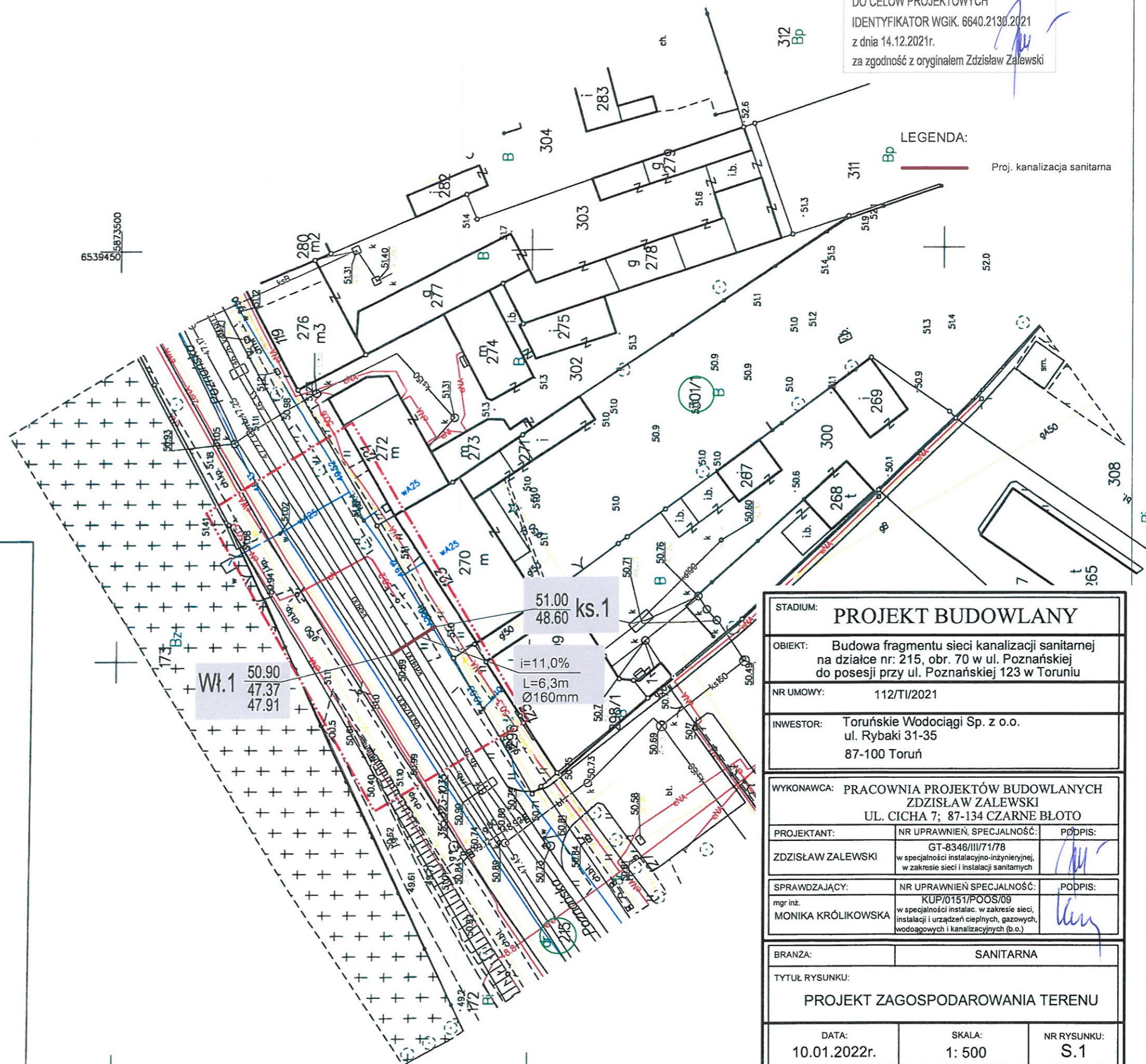
— Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera raport techniczny powyżej wymieniony. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG16640.2130.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	Geomakro Barbara Płocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozylwymej weryfikacji	WG16640.2130.2021..13062 z dn. 14.12.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Płocharska 22056

Nie przeprowadzono badania obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

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


oznaczenie granic obszaru,
który jest przedmiotem aktualizacji



PZT SPORZĄDZONO NA KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
IDENTYFIKATOR WGIK. 6640.2130.2021
z dnia 14.12.2021r.
za zgodność z oryginałem Zdzisław Zalewski

LEGENDA:

 Proj. kanalizacija sanitarna

STADIUM:			PROJEKT BUDOWLANY		
OBJEKT:			Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr: 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu		
NR UMOWY:			112/TI/2021		
INWESTOR:			Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń		
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZIŚŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO					
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:		PODPIS:	
ZDZIŚŁAW ZALEWSKI		GT-8346/III/71/78 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych			
SPRAWDZAJĄCY:		NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:		PODPIS:	
mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA		KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (b.o.)			
BRANŻA:		SANITARNA			
TYTUŁ RYSUNKU:					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
DATA:		SKALA:		NR RYSUNKU:	
10.01.2022r.		1: 500		S.1	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr: 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu
--------------------------------------	---

BRANŻA:	Sanitarna
---------	-----------

ADRES:	87-100 Toruń, ul. Poznańska
--------	-----------------------------

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI - sieci w tym kanalizacyjne
-----------------------------------	----------------------------------

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH:	CPV - 45231300-8 roboty sanitarne-rurociągi
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:	046301_1. Toruń
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:	Obręb 0070
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	215

INWESTOR:	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
-----------	--

pełniona funkcja projektowa/ zakres opracowania	Imię i Nazwisko numer uprawnień/specjalność	Data opracowania/ Podpis i pieczęć
--	--	---------------------------------------

10.01.2022r.

PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	Zdzisław Zalewski GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
---------------------------------	--	---

SPRAWDZAJĄCY/ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Monika Królikowska KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalacyjna b.o. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	
-----------------------------------	--	---

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BUDOWY FRAGMENTU SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Dz160 W UL. POZNAŃSKIEJ W TORUNIU.

1. Podstawa prawna

- * Zlecenie Inwestora
- * Warunki techniczne TT.400.13118w.2021.BN z 22.01.2021r wydane przez Toruńskie Wodociągi.
- * Wytyczne techniczne TW do projektowania
- * Mapa do celów projektowych, sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- * Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Nr 2 obszaru osiedla "Podgórz" w Toruniu, będącego zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia, Uchwała Nr 696/98 Rady Miasta Torunia z 16.04.1998r. Ogłoszony w Dz. U. poz. 183 z dnia 21.09.1998r. ,§11 i Tab.II/3.
- * Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- * Wyniki badań geotechnicznych gruntu - archiwalne
- * Mapa ewidencyjna oraz wypis z rejestru gruntów.
- * Uzgodnienie lokalizacji z właścicielem posesji

2. Rozwiązania techniczne

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej z rur DN160x4,7mm kanalizacyjnych PVC-U Klasy SN8 (z rdzeniem litym), kielichowych z uszczelką gumową. Projektowany odcinek będzie włączony do istniejącego kolektora DN800 w ul. Poznańskiej.

Całkowita długość projektowanego kanału od Wł.1 do ks.1 wynosi 6,30m.

Trasy przewodów, ich średnice i spadki podano w części graficznej opracowania. Kanalizacja podlega wykonaniu próby szczelności, którą należy przeprowadzić w sposób podany w pkt.5 niniejszego opisu technicznego.

Na trasie kanału nie przewiduje się studni rewizyjnych lub inspekcyjnych.

Toruńskie Wodociągi realizują budowę kanału w pasie drogowym do granicy nieruchomości działka Nr 301/1. Przyłącze kanalizacyjne na terenie nieruchomości wykonane zostanie przez właściciela nieruchomości po wydaniu warunków technicznych przez Toruńskie Wodociągi.

Projektowany kanał na granicy posesji należy zakończyć korkiem PVC-U o średnicy Dz 160mm.

Na przyłączy kanalizacyjnym na terenie posesji w odległości max 1,0m od granicy działek należy zabudować (właściciel działki), inspekcyjną z tworzywa sztucznego o średnicy Ø 415mm zgodnie z wydanymi warunkami przez TW.

Projektowaną kanalizację sanitarną wykonać należy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. S1) oraz profilem podłużnym (rys. S4).

3. Rozwiązania materiałowe

Projektuje się zastosować dla kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej następujące materiały podstawowe:

- * kanały kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 klasy S z uszczelką wargową,
- * pozostałe materiały zgodnie ze specyfikacją jak niżej,

Wykaz podstawowych materiałów

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	Rury kanalizacyjne PVC-U klasy SN8 (lite) łączone na uszczelki gumowe Ø160x4,7mm	6,30m	
2	Połączenie systemowe, przegubowe DN800/160	1 kpl.	
3	Korek – zaślepka dla rur DN160mm	1 kpl.	

4. Wytyczne dla budowy kanalizacji sanitarnej

4.1. Warunki gruntowo-wodne

W oparciu o odwierty archiwalne, uwzględnione na mapie hydroizohips dla miasta Torunia przyjęto:

0,0 – 0,5 – gleba, nasypy, piasek śr.

0,5 – 1,2 – piasek drobny gliniasty

1,2 – 2,5 – piasek średni, piasek drobny

poniżej piasek średni

Realizacja inwestycji nie wymaga odwodnienia wykopów.

wody gruntowej przyjęto na głębokości do 4,20m poniżej terenu istniejącego.

Grunty proste, jednorodne, roboty układanie rurociągu. Przyjęta kategoria geotechniczna – druga.

4.2. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić wszystkich właścicieli odpowiedniego uzbrojenia podziemnego znajdującego się w ulicy w strefie objętej

zakresem opracowania. Następnie uprawniony geodeta powinien wytyczyć w terenie trasę projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się wykop linowy pod wykonanie kanału, o ścianach pionowych umocnionych wykonywane mechanicznie i ręcznie. Przy zbliżeniu z istniejącym zbrojeniem i formowaniu dna wykopu, prowadzić wykop ręcznie.

Odkład gruntu wzdłuż wykopu.

Mechaniczne wydobywanie urobku z wykopu planuje się w 80%, a ręczne w 20%.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z PN-B-06050:1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne” PN-B-10736:1999 i BN-83/8836-02 „

Przewody ziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badanie przy odbiorze” – stosownie do Rozporządzenia MBiPMB w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych. Cały wykop zabezpieczyć i oznakować właściwą informacją, o zmierzchu oświetloną.

Ewentualne uszkodzenia istniejących przepustów kablowych, powstałe w czasie robót, należy naprawić używając w tym celu dwudzielnych osłon kablowych z PCV.

W obrębie wykopów uzupełnić taśmy ostrzegawcze układane nad kablami.

Kable przechodzące przez wykop należy podwiesić do krawędziaka drewnianego 15x15cm ułożonego na poziomie terenu. Pod kable energetyczne jako wzmocnienie wykonać koryto zbite z desek. Podwieszenie koryta do krawędziaka wykonać drutem Ø4mm. Wszystkie prace w rejonie istniejącego uzbrojenia terenu, szczególnie przy kablach energetycznych, prowadzić pod nadzorem gestora tegoż uzbrojenia.

Zasypanie wykopu mechanicznie warstwami z ubiciem gruntu na całej wysokości wykopu.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu w wykopach powinien wynosić:

- przy prowadzeniu rurociągu pod drogami, placami, parkingami i dojazdami 1,00,
- przy prowadzeniu rurociągu pod terenami nieutwardzonymi 0,97 zgodnie z PN-ENV 1046:2002. Wykopy należy zabezpieczyć przed dostępem niepowołanych osób barierami ochronnymi i poprzez oznakowanie taśmą ostrzegawczą i deskami BHP oraz informacją

„WSTĘP WZBRONIONY - GŁĘBOKIE WYKOPY”.

Wszelkie nie oznaczone na planie uzbrojenie podziemne, a napotkane na tracie projektowanego rurociągu, należy traktować jako czynne, ich występowanie zgłosić bezzwłocznie do odpowiednich służb eksploatacyjnych.

Rozbiórka i odtwarzanie nawierzchni.

Projektowany rurociąg zlokalizowano w pasie drogowym.

a./ jezdni o nawierzchni bitumicznej (L=3,30m)

b./ chodnika o nawierzchni z kostki betonowej ($L=1,30m$)

c/. w pasie pobocza – nawierzchnia trawiasta ($L=1,70m$).

Rozbiórka nawierzchni wraz z podbudową:

a/. pas jezdni– powierzchnia = $3,0 \times 8,5 = 25,50m^2$ (przyjęto na całej szerokości jezdni).

b/. pas chodnika– powierzchnia = $1,30 \times 3,0 = 3,90m^2$.

c/. pas pobocza – powierzchnia = $1,7 \times 2,0 = 3,40m^2$.

Odtwarzanie podbudowy i nawierzchni:

a/. pas jezdni – podbudowa i nawierzchnia nowa, pow.=25,5

0m².

b/. pas chodnika – podbudowa nowa, nawierzchnia materiał z odzysku, pow.=3,90m².

c/. pas pobocza – materiał z wykopu, zagęścić i obsiać trawą, pow.= 3,40m².

Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe w pasie drogowym, należy wykonać zgodnie z wytycznymi MZD zawartymi w decyzji załączonej do projektu i pod nadzorem inspektora MZD.

Teren zajęty pod wykonanie n/n robót, należy przywrócić do stanu pierwotnego.

4.3. Odwodnienie wykopów

Realizacja inwestycji nie wymaga odwodnienia wykopu pod wykonanie przedmiotowego kanału..

4.4. Umocnienie wykopów

Przewiduje się zastosować do umocnień wykopu pod komorę startową, obudowy szalunkowe typu SBH. Umożliwiają one umocnienie wykopów o głębokości od 1,50m do 6,90m i szerokości roboczej od 0,8m do 4,50m. Wytrzymałość szalunków na parcie jednostkowe gruntu wynosi od 16 do 55 kN/m².

4.5. Roboty montażowe

Użyte materiały oraz sposób wykonania grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej z rur PE muszą odpowiadać przepisom i normom zawartym w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” zeszyt 9. COBRTI Instal., oraz zgodnie z „Wytycznymi Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.

Rurociągi kanalizacji sanitarnej należy wykonać ze spadkiem przewidzianym na profilu podłużnym (rys. S4). Ułożone rury muszą ściśle przylegać do podłoża na całej długości.

Dla realizacji robót objętych dokumentacją należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. „plan bioz” zgodnie z Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003r na podstawie

informacji załączonej do projektu. Roboty wykonać zgodnie z dokumentacją, normami i przepisami oraz zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Część II.

Należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót Budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401.

Zmiany wprowadzone w czasie realizacji wymagają akceptacji autorów dokumentacji i muszą być potwierdzone wpisem do dziennika budowy. Powyższe dotyczy również zmian materiałowych.

Montaż przewodów i uzbrojenia wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta wyrobów, a materiały zastosowane do budowy przedmiotowego zakresu robót muszą posiadać:

- atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny,
- aprobatę techniczną ITB lub COBRTI INSTAL,
- atesty i dopuszczenie do stosowania w Polsce,
- certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.

Aktualność atestów, aprobat technicznych, certyfikatów należy sprawdzić przed wbudowaniem lub zastosowaniem w obiekcie.

Dokumenty powyższe muszą zostać przekazane Inwestorowi razem z protokołem odbioru końcowego.

5. Odbiór robót

Odbiór techniczny wykonanych robót kanalizacji sanitarnej należy wykonać przy udziale przedstawicieli Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. oraz inspektora nadzoru.

Rurociągi winny być poddane badaniom w zakresie szczelności. Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami PN-92/B-10735 oraz PN-EN-1610:2015.

Wyniki prób należy ująć w protokole podpisanym przez przedstawicieli wykonawcy, inspektora nadzoru i użytkownika.

6. Oddziaływanie budowy na środowisko naturalne

- * Kanalizacja sanitarna musi być wykonana w sposób zapewniający szczelność, uniemożliwiając przenikanie zanieczyszczeń do gruntu, a tym samym przed szkodliwym oddziaływaniem na środowisko;

- * zastosowane wyroby budowlane powinny posiadać aprobatę techniczną właściwej jednostki aprobowanej stwierdzającej o dopuszczeniu ich do obrotu i zastosowania w budownictwie;
- * istniejąca roślinność powinna zostać zabezpieczona przed uszkodzeniem przez pojazdy i maszyny użyte w trakcie budowy;
- * należy zachować normatywne odległości od przewodów wodociągowych, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych itp.;
- * należy zminimalizować uciążliwości w postaci: zanieczyszczenia powietrza, powodowanego spalinami pracującego sprzętu (użyte do budowy maszyny z silnikami spalinowymi winny być w 100% sprawne).
- * zwrócić uwagę na należyte zabezpieczenie akustyczne miejsca inwestycji, a w szczególności nie prowadzić prac uciążliwych akustycznie w godzinach traktowanych ogólnie jako „cisza nocna”, prowadzić roboty w porze dziennej.
- * w przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na kopalne szczątki roślin lub zwierząt, należy powiadomić o tym Wojewodę lub Prezydenta Miasta.

Gospodarka odpadami

Zgodnie z Rozdziałem 2, art. 3.1 pkt 32 ustawy z dnia 04 stycznia 2018r o odpadach (Dz. U. z 2018r. Poz. 21) wytwórcy odpadów – rozumie się przez to każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.

7. Uwagi końcowe

1. Całość robót należy wykonać zgodnie, z WTWIORB-M acz II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów kanalizacyjnych, wymagania i badania przy odbiorze oraz obowiązującymi normami technicznymi i przepisami BHP.
2. Z uwagi na możliwość występowania nie ujawnionych elementów infrastruktury podziemnej oraz odbiegającego od przedstawionego na mapach usytuowania uzbrojenia zinwentaryzowanego, przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręczne odkrywki odkrywki celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia.

3. Przed rozpoczęciem robót sprawdzić rzeczywiste rzędne istniejących przewodów, zwłaszcza w miejscach włączeń projektowanego odcinka sieci.
4. Należy przestrzegać ustaleń i wytycznych tak projektu budowlanego jak i zawartych w nim uzgodnień projektowych.
5. Odsłonięte w trakcie realizacji robót, a nie-uwidocznione na planie – urządzenia infrastruktury terenowej należy skutecznie zabezpieczyć przed uszkodzeniem bądź zniszczeniem.
6. Teren robót w pasie ulicznym należy oznakować, wykopy zabezpieczyć, a o zmierzchu oświetlić.
7. Przewody należy w stanie odkrytym zgłosić do inwentaryzacji służbie geodezyjnej.
8. Zmiany w stosunku do przyjętych rozwiązań w niniejszym projekcie należy uzgodnić z projektantem i inspektorem nadzoru prowadzonych prac.
9. Po wykonaniu przedmiotowego zakresu robót i uzyskaniu pozytywnych wyników prób, należy dokonać ich odbioru końcowego przez komisję przy udziale przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika. Komisja potwierdza odbiór robót - protokołem odbioru.
10. Zgodnie z Dz.U. Nr 126 poz. 839 projektowany fragment sieci kanalizacji sanitarnej należy do drugiej kategorii geotechnicznej.

Przepisy związane z tematem opracowania

L.p.	Tytuł aktu prawnego
1	Ustawa Prawo Budowlane – tekst jednolity – Dz. U. z 2020r poz. 1333 z dnia 03 sierpnia 2020r.
2	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych - Dz. U. z 2013r, poz. 429.
3	Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 04.08.2011r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz. U. z 2011r Nr 173 poz. 1034.
4	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz. U. z 2003r Nr 47 poz. 401.
5	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. z 2003r Nr 120 poz. 1126.
6	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego - Dz. U. z 2020r poz. 1609.
7	Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych z 1994r

8. Obliczenia, wykaz współrzędnych x, y**OBLICZENIA**

1. OBLICZENIE ZRZUTU ŚCIEKÓW OBLICZONO WG. NORMY PN-EN 12056-2:2002 (wg pkt. 6.3.1 oraz 6.3.3)

Obliczenia dla budynku;

Nazwa przyboru	Ilość [szt.]	DU [dm ³ /s]	SUMA [dm ³ /s]
umywalka	24	0,5	12
zlew	12	0,8	9,6
natrysk/wanna	12	0,8	9,6
pralka automatyczna	12	0,8	9,6
WC	24	2	48,0
zmywarka	12	0,8	9,6
RAZEM			98,4

Całkowite natężenie przepływu ścieków dla budynku:

przyjęto wg wzoru

$$Q_{tot} = K \times V \sum DU \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{tot} = 0,7 \times V^{188,6} \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$= 6,95 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Qtot. ścieków wynosi:

$$= 0,84 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano kanał z rur PVC-U DN200 I=3,0%; n=22%

obliczenia wykonał: Zdzisław Zalewski

Wykaz współrzędnych X, Y

Punkt Wł.1 x=5873466,7793 i y=6539615,4021

Punkt ks.1 x=5873461,5114 i y=6539618,8408

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: BUDOWA FRAGMENTU SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
na działce nr 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej do posesji przy ul. Po-
znańskiej 123 w Toruniu

Branża: **SANITARNA**

Zlecniodawca: TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.
UL. RYBAKI 31-35
87-100 TORUŃ

Biuro projektowe: Pracownia Projektów Budowlanych, ul. Cicha 7,
87-134 Czarne Błoto

Projektant: Zdzisław Zalewski Upr. nr GT-8346/III/71/TO/78; KUP/IS/2855/01
specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Spis zawartości

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Inwestora**
- 3. Informacja BIOZ**
 - 3.1. Zakres i kolejność robót**
 - 3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**
 - 3.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
 - 3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**
 - 3.5. Instruktaż pracowników**
 - 3.6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze**

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Warunki techniczne TT.400.13118w.2021.BN z 22.01.2021r wydane przez Toruńskie Wodociągi.
3. Wytyczne techniczne TW do projektowania
4. Aktualny plan zagospodarowania, sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
5. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Nr 2 obszaru osiedla "Podgórz" w Toruniu, będącego zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia, Uchwała Nr 696/98 Rady Miasta Torunia z16.04.1998r. Ogłoszony w Dz. U. poz. 183 z dnia 21.09.1998r. ,§11 i Tab.II/3.
6. Wizja lokalna i pomiary w terenie.

2. Inwestor

TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. UL. RYBAKI 31-35, 87-100 TORUŃ

3. Informacja BIOZ

3.1. Zakres i kolejność robót

Zakres robót przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia – budowa odcinka kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) – obejmuje zadania w następującej kolejności:

a/. roboty przygotowawcze:

- * roboty przygotowawcze i porządkowe
- * zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
- * geodezyjne wytyczenie trasy rurociągu i obiektów na rurociągu
- * wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym
- * dostawa materiałów

b/. roboty – wykopy pod rurociągi i obiekty na rurociągu

- * roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni, na odkład
- * wykonanie wykopu łącznie z umocnieniem
- * zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia krzyżującego się z prowadzonym wykopem
- * zabezpieczenie przejść i przejazdów dla mieszkańców
- * profilowanie podłoża pod rurociąg i obiekty na rurociągu

c/. roboty montażowe:

- * wykonanie obiektów na rurociągu (nie występuje)
- * ułożenie rurociągu w wykopie zgodnie z załączonym do PBiW profilem podłużnym
- * kontrola rzędnych posadowienia i spadków rurociągu
- * próba szczelności rurociągu
- * inwentaryzacja powykonawcza
- * po wykonaniu powyższych prac - zasypanie wykopów łącznie z sukcesywnym zagęszczaniem gruntu

Wymienione wyżej roboty należy wykonać przez wykwalifikowany personel i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane w zakresie prowadzonych robót.

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane – uzbrojenie podziemne:

- istniejąca kanalizacja sanitarna, deszczowa (w decyzji Toruńskich Wodociągów)
- istniejąca sieć wodociągowa (w decyzji Toruńskich Wodociągów)
- istniejąca sieć gazowa (w decyzji PSG Rejon Dystrybucji Gazu w Toruniu)
- istniejąca sieć energetyczna (w decyzji ENERGA-Operator SA Oddział Toruń)

3.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- budowa odcinka kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) oraz prowadzone roboty ziemne (głębokie wykopy) w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym – wypadki i zdarzenia drogowe.
- **prowadzenie robót w pobliżu podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych – możliwość porażeń**

3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- roboty ziemne, wykopy liniowe i obiektowe głębokości do 2,98m.
- **transport technologiczny pionowy i poziomy materiałów i urządzeń**
- **składowanie materiałów i urządzeń**
- roboty szalunkowe

3.5. Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym przedmiotowej inwestycji, powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót związanych z przedmiotową inwestycją należy prowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- * określeniu sposobu bezpiecznego wykonania prac przygotowawczych, wykopowych i montażowych opisanych w punkcie 3.1,
- * szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 3.4,
- * przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia

3.6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego

ustawić tablice ostrzegawcze

wykonać bariery ochronne 1,10 m w odl. 1,0m od krawędzi wykopu

zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi

obowiązuje sygnalizacja przemieszczania

obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami

należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczenie

zakazuje się składowania materiałów na drogach

materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach

wykopy wykonywać zgodnie z instrukcją wykonywania wykopów głębokich umocnionych.

w trakcie wykonywania prac wszelki sprzęt i materiały związane z budową winny znajdować się tylko na placu budowy.

należy zapewnić szybkie i bezawaryjne środki łączności oraz środki transportu przez cały okres trwania budowy.

zaleca się aby pojazdy budowlane, w czasie jazdy do tyłu, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy.

należy wyznaczyć osobę z załogi odpowiedzialną za organizację w wypadku zagrożenia wypadkiem, pożarem, awarią lub innych zagrożeń zastępującą kierownika budowy w momencie jego nieobecności.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualnie inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym i wykonawczym opracowanym dla niniejszej inwestycji.

Opracował: Zdzisław Zalewski



GeoMakro

Barbara Płocharska
ul. Dworkowa 5, 87-100 Toruń
NIP 826 263 55-12-11 (GON) 341515349

GEODETA UPRAWNIENIONY

inż. Barbara Płocharska
upr. zawod. nr 22056
tel. 505 327 355

Nie przeprowadzono badania obciążeń
dotyczących służebności gruntowych.

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

oznaczenie granic obszaru,
który jest przedmiotem aktualizacji

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

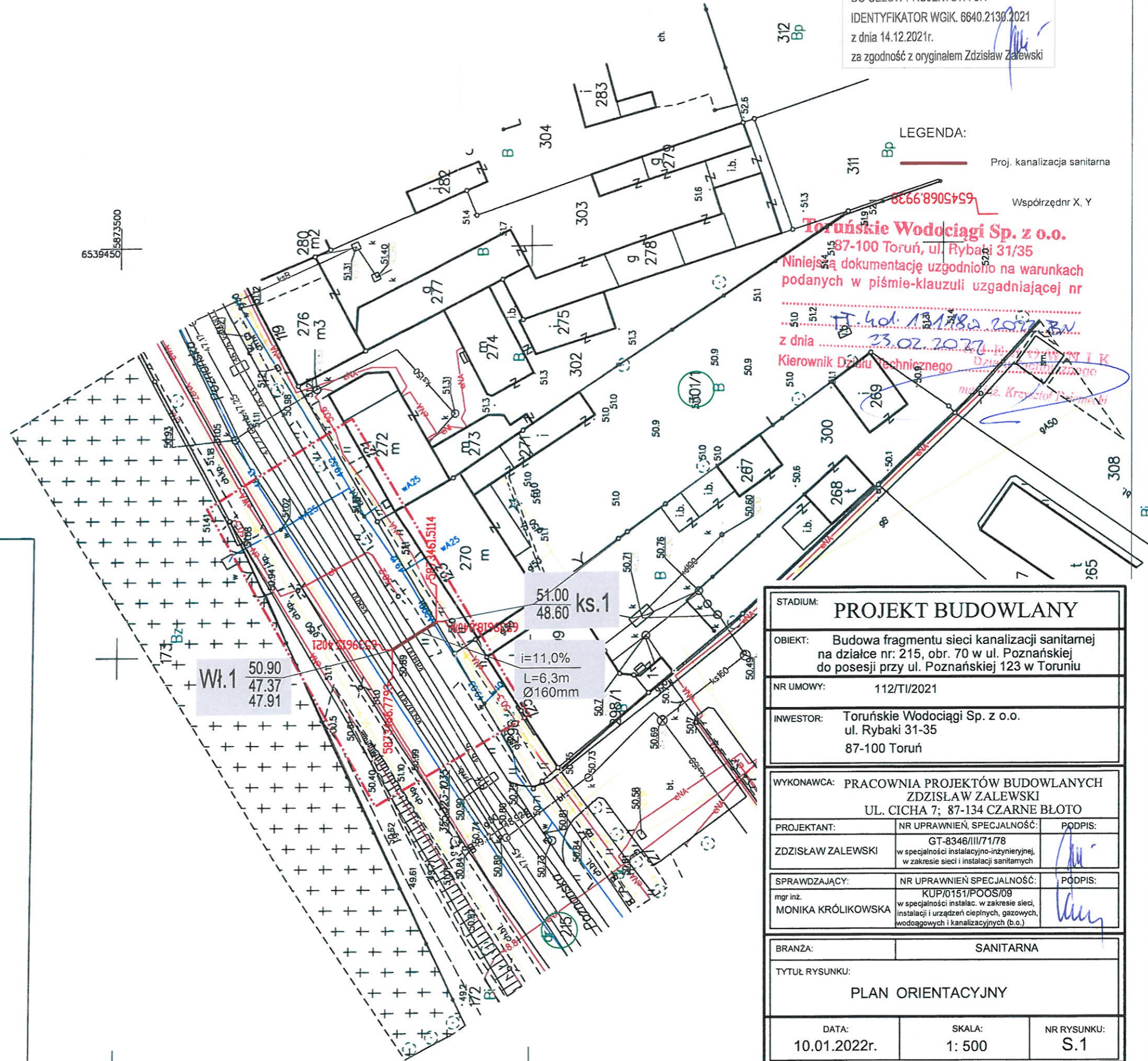
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.2130.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakro Barbara Płocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGK.6640.2130.2021.13062 z dn. 14.12.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Płocharska 22056

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb: 046301_1.0070, 70
Położenie: ul. Poznańska 123

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°)
poziom odniesienia PL-ETRF2007-NH
Id zgłoszenia pracy: WGK.6640.2130.2021
Mapa aktualna na dzień 06.12.2021r.



312
Bp311
Bp304
B303
B302
B301/1
B300
B

Poznańska

173
Bz299
B215
dr

Poznańska

172
Bi

LEGENDA:



Proj. kanalizacja sanitarna

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej
na działce nr: 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej
do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu

NR UMOWY:

112/TI/2021

INWESTOR:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31-35
87-100 Toruń

WYKONAWCA:

PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
ZDZISŁAW ZALEWSKI
UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO

PROJEKTANT:

NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:

PODPIS:

ZDZISŁAW ZALEWSKI

GT-8346/III/71/78
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej,
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

SPRAWDZAJĄCY:

NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:

PODPIS:

mgr inż.

MONIKA KRÓLIKOWSKA

KUP/0151/POOS/09
w specjalności instalac. w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, gazowych,
wodoagowych i kanalizacyjnych (b.o.)

BRANŻA:

SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

DATA:

10.01.2022r.

SKALA:

1: 500

NR RYSUNKU:

S.2

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb ewidencyjny: 0070, Obręb 70

Prezydent Miasta Torunia

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 05-01-2022 14:12:20

Nr jednostki rejestrowej: G650

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA - PREZYDENT MIASTA TORUNIA
1/1 trwały zarząd	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG siedziba: ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 4

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
215 046301_1.0070.215	Toruń, ul. Poznańska	0.4889	dr	0.4889	TO1T/00104102/4

Razem powierzchnia działek [ha]: 0.4889 ha



Słownie: cztery tysiące osiemset osiemdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 2.5282 (dwa hektary pięć tysięcy dwieście osiemdziesiąt dwa metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

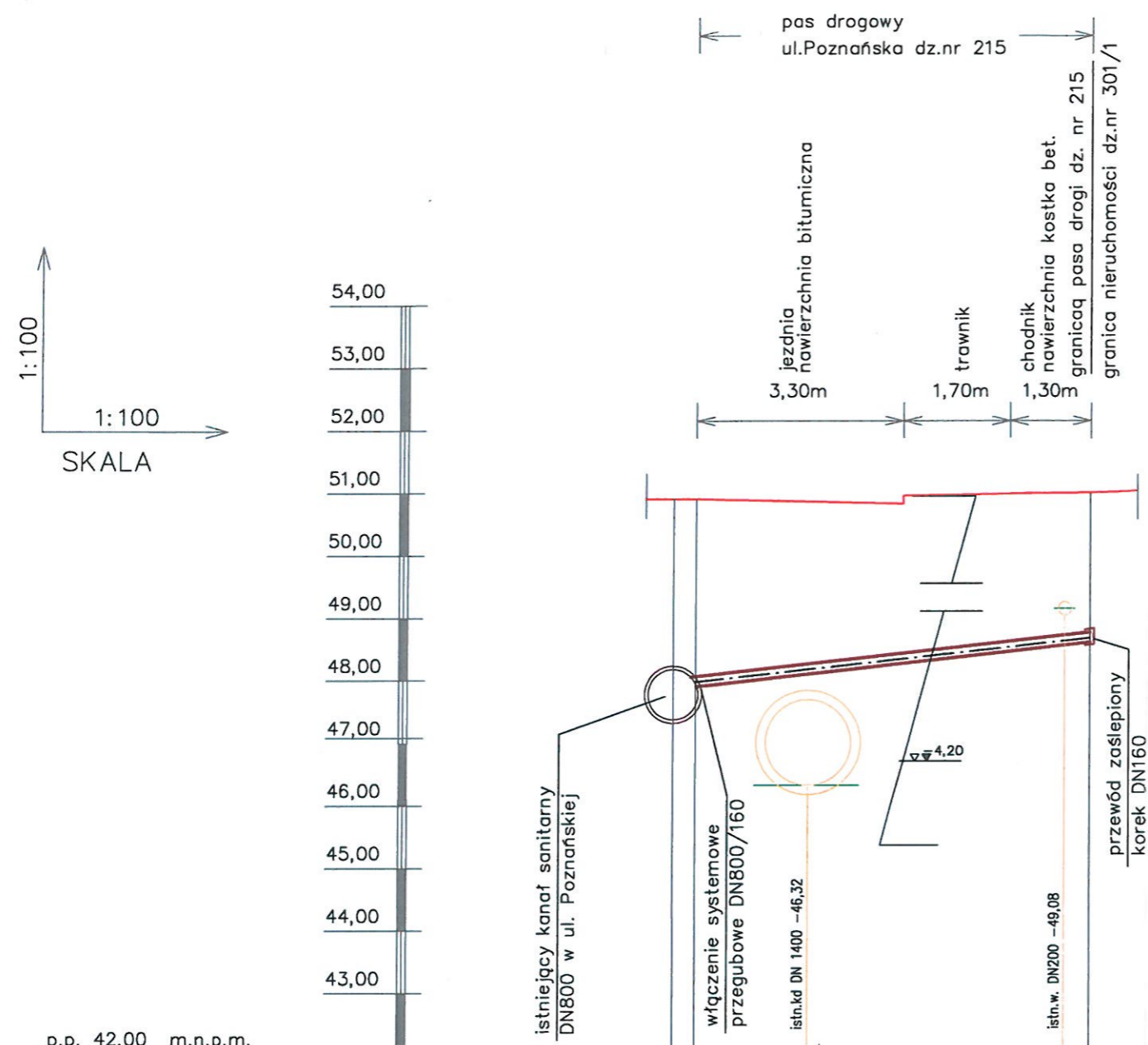
Sporządził(a): Jarosław Jabłoński

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

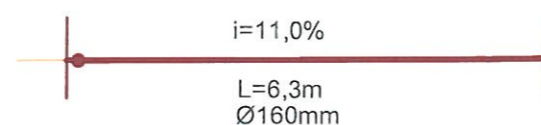
STADIUM:		
PROJEKT BUDOWLANY		
OBJEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr: 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu		
NR UMOWY: 112/TI/2021		
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń		
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO		
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
ZDZISŁAW ZALEWSKI	GT-8346/III/71/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA	KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodogazowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA:	SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH		
DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
10.01.2022r.	1:500	S.3

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Jarosław Jabłoński;
Gmina Miasto Toruń
Data: 2022.01.05 14:17:29 CET



p.p. 42,00 m.n.p.m.				
1	RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCEGO		50,90	50,90
2	RZĘDNA DNA RURY		47,37	47,91
3	GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU		3,53	2,98
4	ŚREDNICA I SPADEK		11,0% DN160x4,7mm	
5	RODZAJ MATERIAŁU		PVC-U (SN8-lite)	
6	DŁUGOŚĆ ODCINKA		0,40	6,30
7	ODLEGŁOŚĆ NARASTAJĄCO		-0,40	0,00
8	OZNACZENIA		Wł.1	ks.1



Uwaga:

- Kanały wykonać z rur PVC-U, SN-8 z rdzeniem litym, i uszczelnieniem uszczelką gumową.
- włączenie do kolektora DN800 za pomocą połączenia systemowego DN800/160 lub dopasować połączenie o mniejszej średnicy głównej.
- Poziom wód gruntowych przyjęto na podstawie odwiertów archiwalnych uwzględnionych na mapie hydroizohips dla miasta Torunia i zalegają na rzędnej 46,80 tj. 4,20m poniżej terenu. Wykopy nie wymagają odwodnienia na czas budowy kanału.

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr: 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu		
NR UMOWY: 112/TI/2021		
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń		
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO		
PROJEKTANT: ZDZISŁAW ZALEWSKI	NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ: GT-8346/III/71/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ: KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (b.o.)	PODPIS:
BRANŻA:	SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ		
DATA: 10.01.2022r.	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU: S.4

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Poznańska	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI - sieci w tym kanalizacyjne	
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH:	CPV - 45231300-8 roboty sanitarne-rurociągi	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:	046301_1. Toruń	
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:	Obręb 0070	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	215	
INWESTOR:	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń	
pełniona funkcja projektowa/ zakres opracowania	Imię i Nazwisko numer uprawnień/specjalność	Data opracowania/ Podpis i pieczęć
		10 . 01 . 2022r.
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	Zdzisław Zalewski GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY/ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Monika Królikowska KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalacyjna b.o. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	




Nr ST-2346/III/77/70/70

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt. 2, 35 ust. 2, 37 § 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 3, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) ZDZISŁAW ZALEWSKI
(imię i nazwisko)
technik instalacji i urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony (a) dnia 10.05. 1948 r. w Brodnicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

MA-BUA/14 (specjalizacja zawodowa)
CWD MA-BUA-14 zam 10087-KW-W-78 WDA zam 218-K1 50.000 plm 71g

Obywatel (ka) ZDZISŁAW ZALEWSKI jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. 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 a także w zakresie instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:

1. Ob. Zdzisław Zalewski
ul. Słowackiego 93a/66
67-100 Toruń
2. a/a

Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem

Zdzisław Zalewski
Toruń, 20.....



m. p.

Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. arch. Ryszard
Głowacki
Dyrektor Biura



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2U6-75G-BTC *

Pan ZDZISŁAW ZALEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2855/01
adres zamieszkania ul. CICHA 7, 87-134 ZŁAWIEŚ WIELKA, CZARNE BŁOTO
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem

Zdzisław Zalewski
Toruń, 20.....r.

* 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.

Sygn. akt. KUPOIIB/KK-0054-0040/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Pani Monice Lewandowskiej
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 20 sierpnia 1978 r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0151/POOS/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Monika Lewandowska
ul. Filomatów Pomorskich 1F/72
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem

Zdzisław Jędruski
Toruń, 20.....r.

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pani Monika Lewandowska jest uprawniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

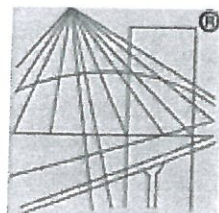
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
KUPOIIB w BYDGOSZCZY

mgr inż. Witold Przybylski



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:

KUP-TP8-KNH-C4C *

Pani Monika Królikowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0031/10
adres zamieszkania ul. Filomatów Pomorskich 1f/72, 87-100 Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-28 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem

Zdzisław Zalewski
Toruń 20.....r.

* 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.

*** OŚWIADCZENIE ***
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projekt budowlany - BUDOWA FRAGMENTU SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
NA DZIAŁCE NR 215, OBRĘB 70, W UL. POZNAŃSKIEJ, DO POSESJI PRZY UL.
POZNAŃSKIEJ 123 W TORUNIU

opracowany na rzecz inwestora:

TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.
UL. RYBAKI 31-35
87-100 TORUŃ

My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane).

Zdzisław Zalewski
(projektant)
zamieszkały w:
Czarne Błoto ul. Leśna 3
kod pocztowy:
87- 134 poczta Zławieś Wielka

Monika Królikowska
(sprawdzający)
zamieszkała w:
Toruń, ul. Filomatów Pomorskich 1F/72
kod pocztowy:
87- 100 poczta Toruń

Czytelny podpis
składającego oświadczenie


.....

Czytelny podpis
składającego oświadczenie


.....

Data złożenia oświadczenia

10.01.2022r

- wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 18.02. 2020 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020r poz.471)

Toruń, dn. 22.01.2021

WARUNKI TECHNICZNE TT.400.13118w.2021.BN

Warunki techniczne dotyczą projektowania i budowy fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) do nieruchomości przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu (dz. nr 301/1 obręb 70).

1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji przy ul. Poznańskiej 123 należy przewidzieć do istniejącego kanału sanitarnego DN800, zaznaczonego na dołączonym planie kolorem czerwonym.
2. Projektowany fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) zaprojektować i wykonać z rur PVC SN8 z rdzeniem litym o średnicy min. DN 160.
3. Fragment sieci kanalizacji sanitarnej projektować na odcinku od istniejącego kanału sanitarnego DN800 do granicy nieruchomości (dz. nr 301/1 obręb 70).
4. Lokalizację fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) należy uzgodnić pisemnie z właścicielem nieruchomości przy ul. Poznańskiej 123 (dz. nr 301/1 obręb 70). Powyższe uzgodnienie należy przekazać Zamawiającemu w celach archiwizacji.
5. Lokalizację kanalizacyjnego odgałęzienia bocznego projektować w taki sposób, aby możliwe było zlokalizowanie przez właściciela działki nr 301/1 obręb 70 studni rewizyjnej min. DN400, na terenie posesji stycznie do jej granicy.
6. Trasa projektowanego przewodu kanalizacyjnego powinna przebiegać po terenie będącym własnością gminy Toruń.
7. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach do celów projektowych w skali 1:500, zawierających wypis i wyrys z rejestru gruntów, poprzez które będzie przebiegać trasa projektowanego przewodu kanalizacyjnego.
8. Trasę projektowanego przewodu kanalizacyjnego należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b.
9. Projekt budowlany i wykonawczy podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
10. Projekt opracować zgodnie z wytycznymi Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. zamieszczonymi na stronie internetowej naszej Spółki. Stosowanie wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania przepisów, obowiązujących norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
11. Niniejsze warunki zachowują ważność przez 2 lata od daty wydania.

Załącznik:

1. Plan syt.-wys. w skali 1:500

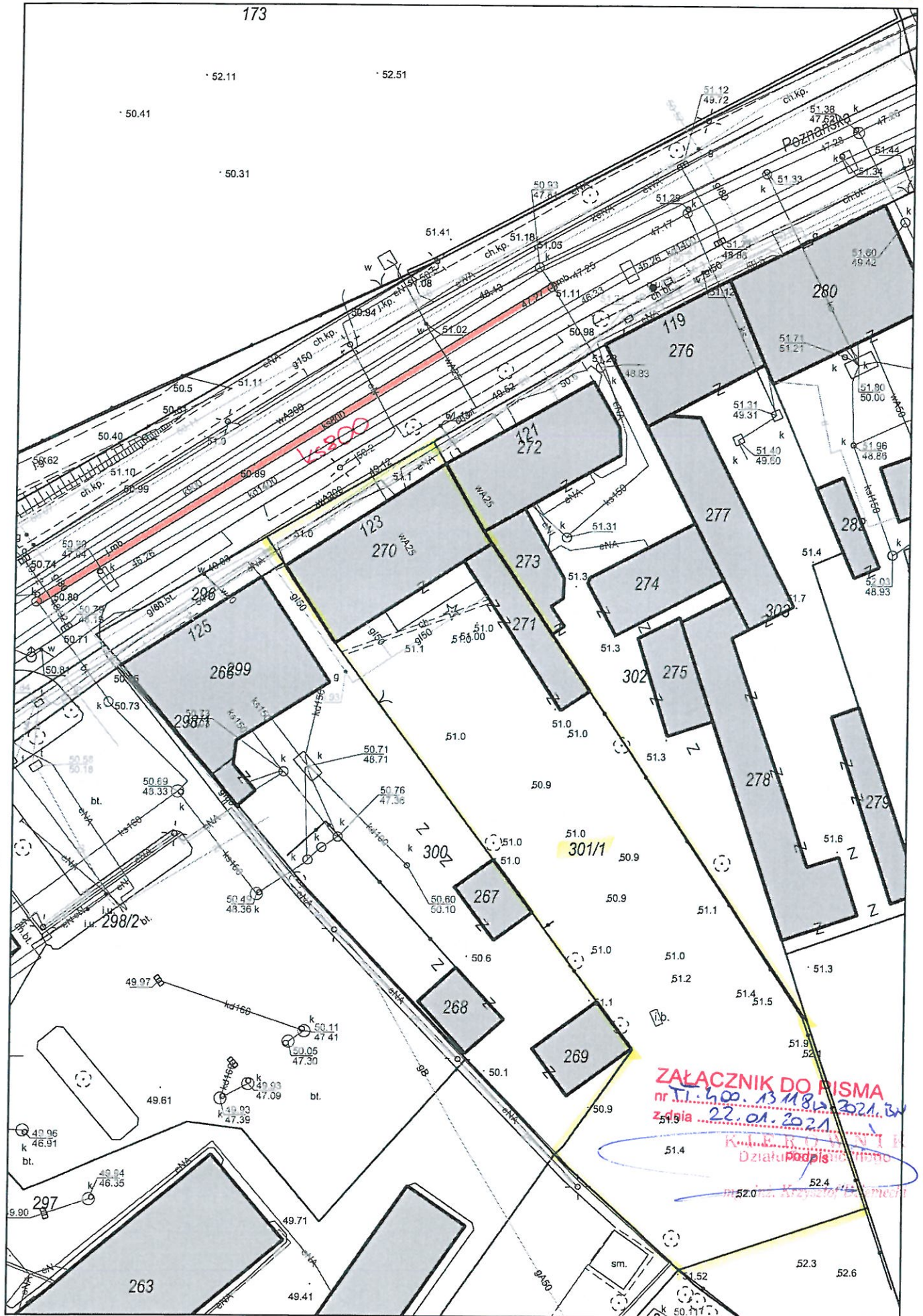
Otrzymują:

1. TI w/m
2. TT a/a

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Krzysztof Dziemecki

TI-87/2021



ZAŁĄCZNIK DO PISMA
nr T. 200. 13 M 812-2021. 3W
z dnia 22.01.2021

52.0 52.4

Toruń, dn. 11.02.2022 r.

Urząd Miasta Torunia
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Grudziądzka 126b
87-100 Toruń

31

Znak sprawy: WGIK.6630.46.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 11.02.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

na podstawie art. 7d ust. 2 i art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2017 r., poz. 2101 t.j.) uzgadnia się sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zgodnie z następującymi stanowiskami uczestników narady:

Przedmiot narady:	Poznańska – fragment sieci kanalizacji sanitarnej do posesji przy ul. Poznańskiej 123;
Lokalizacja:	Poznańska , Obręb 70, dz.: 215
Wnioskodawca:	PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI ul. Cicha 7, 87-134 Czarne Błoto
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
Projektant:	ZDZISŁAW ZALEWSKI Inne upr.: budowlane: GT-8346/III/71/78
Przewodniczący:	Tomasz Zaranek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.01.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników. W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT miasta.

Stanowisko Przewodniczącego:

Uzgadnia się sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zgodnie z uwagami uczestników narady koordynacyjnej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 355.323-1035.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gazownia w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Marek Moryson
2	PGE Toruń S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Roman Janiszewski, Małgorzata Trzeciak

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 11-02-2022 14:24:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

3	Orange Polska	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Waldemar Pilarski 32
4	Netia S.A. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>NETIA S.A. uzgadnia na następujących warunkach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A. rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego. Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli. 2. Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym (łopatą). 3. Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót. 4. Prace przy rozwiązywaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. Rejon Toruń (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A.). 5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety. 6. Netia S.A. nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu. 7. W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi firmy Arot. 8. Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora). 9. Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Legionów 119 w Toruniu (tel-22/352 66 94, fax -56/660 00 17). 10. Trasę kabli Netii S.A. naniesiono kolorem pomarańczowym zgodnie z inwentaryzacją. 11. Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypianiem, należy zgłosić do odbioru. 12. Powyższe uzgodnienie ważne jest przez jeden rok od daty wydania. <p>Netia S.A. zastrzega sobie, że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.</p>	Waldemar Wachowski
5	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono.</p>	Krzysztof Dziemecki
6	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono zgodnie z decyzją EU.6630.40.2022 z dnia 27.01.2022 r.</p>	Sebastian Kwiatkowski
7	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Nie dotyczy</p>	Krzysztof Kujawski
8	Energa-Operator S.A. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>"ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie wkreślono: -kabel elektroenergetyczny nN-0,4 kV Wkreślone urządzenia elektroenergetyczne należy nanieść na wszystkie egzemplarze projektu</p>	Piotr Rapca

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 11-02-2022 14:24:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>Uzgodnienie nr 91/MMD/42/I/2022 z dnia 10.02.2022 r</p> <p>W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nN 0,4 kV , przy braku zachowania normatywnych odległości na wyżej wymienione kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT dostosowane do przekroju kabla. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem oraz wykonać pod nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji w Toruniu. Rejon Dystrybucji w Toruniu przygotowuje miejsce pracy oraz wyłącza urządzenia spod napięcia, za co zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA.</p> <p>Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami.</p> <p>Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.</p> <p>Nadzór przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń.</p> <p>Uzgodnienie ważne do 10.02.2024r."</p>	33
9	Węzeł Teleinformatyczny elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marek Borowik
10	Biuro Projektów Informatycznych UMT elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Sławomir Maciejewski
11	Multimedia Polska S.A. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>W kanalizacji teletechnicznej Orange znajdują się kable światłowodowe i koncentryczne będące własnością Multimedia Polska sp. z o.o. Dla tego też na etapie wykonawstwa, prosimy o powiadomienie nas na 14 dni przed ich rozpoczęciem. W miejscach występowania sieci teletechnicznej prace wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami i zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Kosztami za ewentualne uszkodzenie kabli własności Multimedia Polska sp. z o.o. zostanie obciążony wykonawca robót.</p> <p>Powiadomienie proszę przesłać na adres: MULTIMEDIA POLSKA Serwis Liniowy - Eksploatacja Lokalna ul. Kosynierów Kościuszkowskich 4, 87-100 Toruń mail: j.malcahn@multimedia.pl mail: j.malcahn@vectra.pl tel. 691767219</p>	Miłosz Kobusiński
12	TVK MSM elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono bez uwag. Kable TVK MSM w kanalizacji Orange.</p>	Zbigniew Skusa
13	Wydział Architektury i Budownictwa	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	Renata Matuszewska
14	ZUDP elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne z uwagami</p> <p>1. W miejscach skrzyżowania z kanalizacją budowaną w ramach Toruńskiego Projektu Funduszu Spójności należy zachować szczególną ostrożność podczas prac budowlanych ze względu na umiejscowienie infrastruktury telekomunikacyjnej na głębokości ok. 1 m. nad</p>	przewodniczący narady koordynacyjnej

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 11-02-2022 14:24:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	kanalizacją. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej. 3. Do protokołu załączono 2 egz. projektu zagospodarowania terenu (w tym 1 egz. poprawiony w wersji elektronicznej i 1 egz. z uzgodnieniem Energa Operator SA). 4. Uwagi w załączniku.	34.
Wnioskodawca		PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI

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

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Tomasz Zaranek
Główny Specjalista

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990). 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

Z A Ł A C Z N I K

-
1. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno - budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych.
 2. Uzgodnieniu lokalizacji podlegają projektowane sieci uzbrojenia terenu, znajdujące się w obszarze mapy, objętym aktualizacją.
 3. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Za skutki uszkodzenia lub zniszczenia sieci wybudowanych niezgodnie z projektem Inwestor ponosi całkowitą odpowiedzialność.
 4. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci infrastruktury technicznej.
 5. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.
 6. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca powinien zgłosić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem, właściwemu gestorowi i dysponentowi terenu, celem uzyskania zezwolenia na wyjście na teren budowy.
 7. W trakcie budowy należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normy branżowe. W rejonie czynnych urządzeń inżynierskich i drzew prace ziemne należy prowadzić bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod nadzorem przedstawiciela gestora sieci uzbrojenia terenu.
 8. Wszelkie uszkodzenia istniejących sieci z racji prowadzenia robót należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budowlanego.

GeoMakro
Barbara Plocharska
ul. Dworcowa 5, 87-100 Toruń
NIP 826 202 554 20 000 341515349

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Barbara Plocharska
upr. zawod. nr 22056
tel. 505 327 355

Nie przeprowadzono badania obciążeń
dotyczących służebności gruntowych.

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

oznaczenie granic obszaru,
który jest przedmiotem aktualizacji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

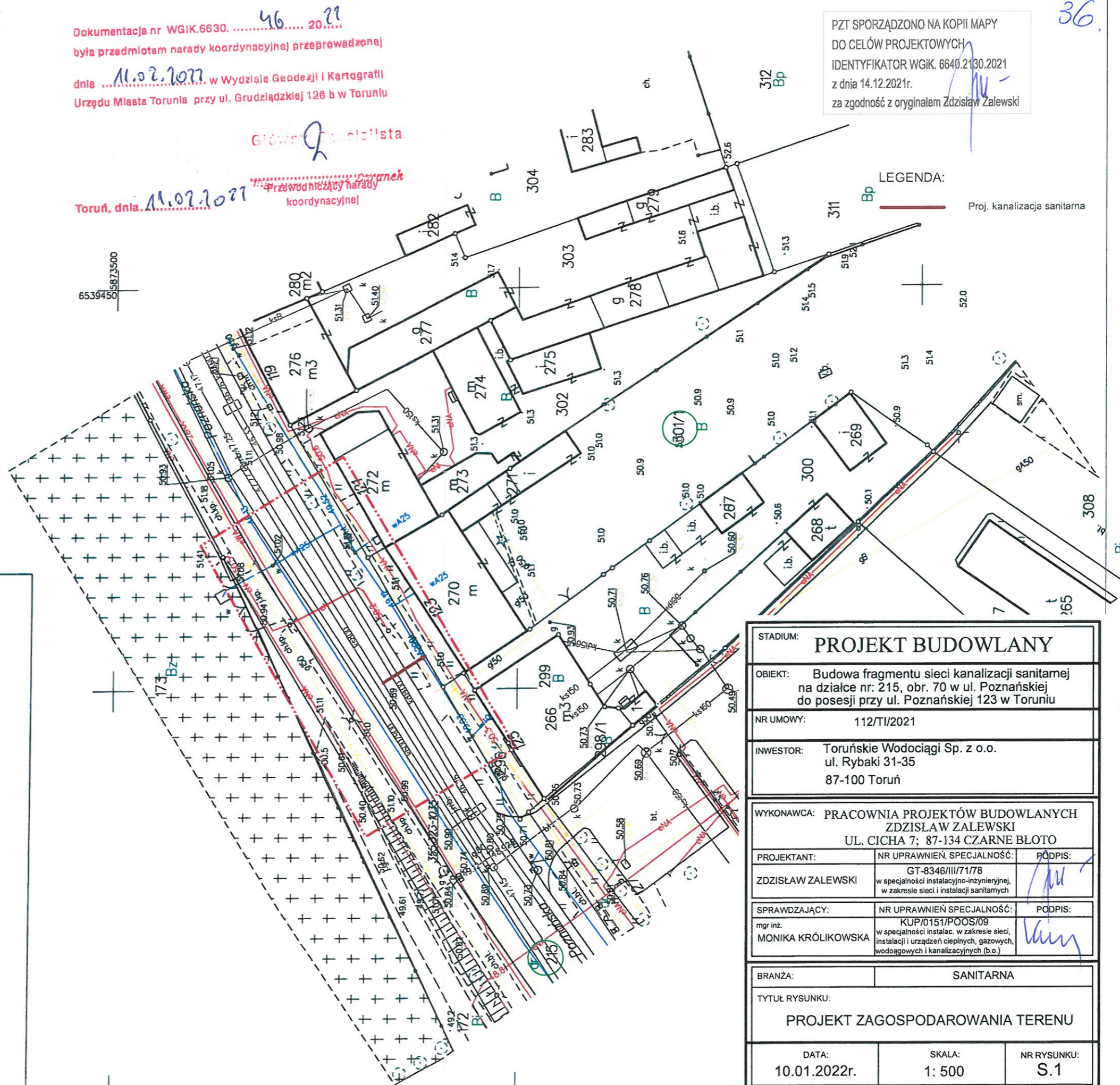
Układ odniesienia: PL-E TRF 89,

układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°)
poziom odniesienia PL-E VRF 2007-NH
Id zgłoszenia pracy: WGK.6640.2130.2021
Mapa aktualna na dzień 06.12.2021r.

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb: 046301_1.0070, 70
Położenie: ul. Poznańska 123

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.2130.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakro Barbara Plocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnie zweryfikacji linie i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	WGK.6640.2130.2021_13062 z dn. 14.12.2021r. Barbara Plocharska 22056



EU.6630.40.2022

Toruń, dn.27.01.2022 r./SK

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 w związku z art. 19 ust. 5 i art. 21 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z dnia 3 marca 2020 r. poz. 470) oraz upoważnienia Nr WOIk.0052.314.2017 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie pełnomocnictwa do wydawania decyzji administracyjnych dla Zastępcy Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku: **Pana Zdzisława Zalewskiego z dnia 26.01.2022 r.** reprezentującego firmę: Pracownia Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski z siedzibą w miejscowości Czarne Błoto (87-134) przy ul. Cichej 7, działającego z pełnomocnictwa inwestora: **Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.** z siedzibą w Toruniu (87-100) przy ul. Rybaki 31-35, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym:

ul. Poznańskiej w Toruniu (obr. 0070 dz. nr 215)

projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej dla nieruchomości zlokalizowanej przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu

z e z w a l a m

na lokalizację projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na niżej podanych warunkach:

1. Prace wykonać w okresie od kwietnia do października.
2. Zachować zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).
3. W przypadku kolizji projektowanej infrastruktury z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej infrastruktury (art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
4. Koszt realizacji przebudowy, odbudowy i modernizacji infrastruktury technicznej zlokalizowanej w pasie drogowym jak również koszt przebudowy, odbudowy i modernizacji konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym w związku z wykonywanym zadaniem ponosi inwestor.
5. Projektowany fragment sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Poznańskiej wybudować w technologii wykopu otwartego.
6. Należy zachować wymagane odległości (rzędne i współrzędne) pomiędzy elementami projektowanej infrastruktury technicznej, a istniejącymi i zaprojektowanymi sieciami oraz drogowymi obiektami budowlanymi w pasie drogowym. Ponadto wszelkie zbliżenia do gazowych sieci przesyłowych „wysokiego ciśnienia” należy dodatkowo uzgodnić z operatorem w/w sieci. W przypadku rozwiązania kolizji czego efektem będzie wprowadzenie zmian w projekcie budowy (lokalizacji) obiektu budowlanego, wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia projektu (lokalizacji) w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie budowy (lokalizacji) uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.
7. Przed rozpoczęciem robót w technologii bezwykopowej (przewiert, przecisk) należy upewnić się czy na drodze wykonywanych prac nie występują kolizje z infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną w pasie drogowym. W przypadku kolizji należy określić rzeczywiste położenie kolidującej infrastruktury wykonując w miarę możliwości przekopy kontrolne. W przypadku braku możliwości ustalenia rzeczywistego położenia kolidującej infrastruktury technicznej wnioskodawca lub wykonawca może wystąpić do Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu z wnioskiem o zmianę technologii wykonania robót z technologii bezwykopowej na technologię wykopu otwartego.
8. Decyzja obowiązuje do 27.01.2024 r.
9. Prowadzone roboty w pasie drogowym należy zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzoną czasową organizacją ruchu.
10. Wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń lub obiektów niezwiązanych z gospodarką drogową lub potrzebami ruchu nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłatach skarbowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1044 ze zm).
11. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane przed rozpoczęciem robót budowlanych inwe-

Strona 1 z 2

stor jest obowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.

12. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 2 przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy projekt budowy infrastruktury technicznej uzgodnić z zarządcą drogi. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu wydając decyzję lokalizacyjną zezwalającą na lokalizację projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Poznańskiej w Toruniu uzgadnia jednocześnie projekt budowy w/w infrastruktury technicznej w pasie drogowym na warunkach zapisanych w decyzji. W związku z powyższym nie trzeba już powtórnie uzgadniać projektu budowy infrastruktury technicznej w Miejskim Zarządzie Dróg w Toruniu. **Uwaga powyższe uzgodnienie nie dotyczy zaprojektowanych sieci i przyłączy przyłączanych do sieci kanalizacji deszczowej znajdujących się w zarządzie MZD w Toruniu. Projekt budowy w/w sieci i przyłączy powinien zostać uzgodniony zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi w Miejskim Zarządzie dróg w Toruniu przy ul. Grudziądzka 159.**
13. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 3 przed przystąpieniem do robót należy uzyskać w tut. Zarządzie zgodę na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
14. W przypadku remontu, budowy lub przebudowy drogi inwestor lub pełnomocnik inwestora ustanowiony w sprawie obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia (lokalizacji) obiektu budowlanego w tutejszym Zarządzie. Wprowadzenie zmian w lokalizacji uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.
15. **Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333) informuję, że Miejski Zarząd Dróg w Toruniu jako władający pasem drogowym wyraża zgodę na czasowe zajęcie nieruchomości oznaczonej w/w numerami działek na czas prowadzenia prac budowlanych przy realizacji w/w inwestycji.**
16. Rozwiązanie ewentualnych kolizji z drzewami, krzewami, kwiatami i inną nasadzoną roślinnością należy uzgodnić z Wydziałem Środowiska i Ekologii w Toruniu. W przypadku rozwiązania kolizji czego efektem będzie wprowadzenie zmian w lokalizacji obiektu budowlanego, wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia nowej lokalizacji obiektu w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w lokalizacji uzgodnionego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej decyzji lokalizacyjnej.
19. Prowadzenie robót w pobliżu drzew i krzewów oraz na terenach zielonych w pasie drogowym należy zgłosić przed ich rozpoczęciem do Wydziału Środowiska i Ekologii w Toruniu.

Uzasadnienie

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Zlokalizowanie projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Poznańskiej w Toruniu nie powinno wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym wywołuje skutki prawne w postaci konieczności wniesienia jednorazowej oraz rocznej opłaty z tytułu opłat za zajęcie pasa drogowego.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sadu Administracyjnego.

Załącznik:

1) Mapa 1:500

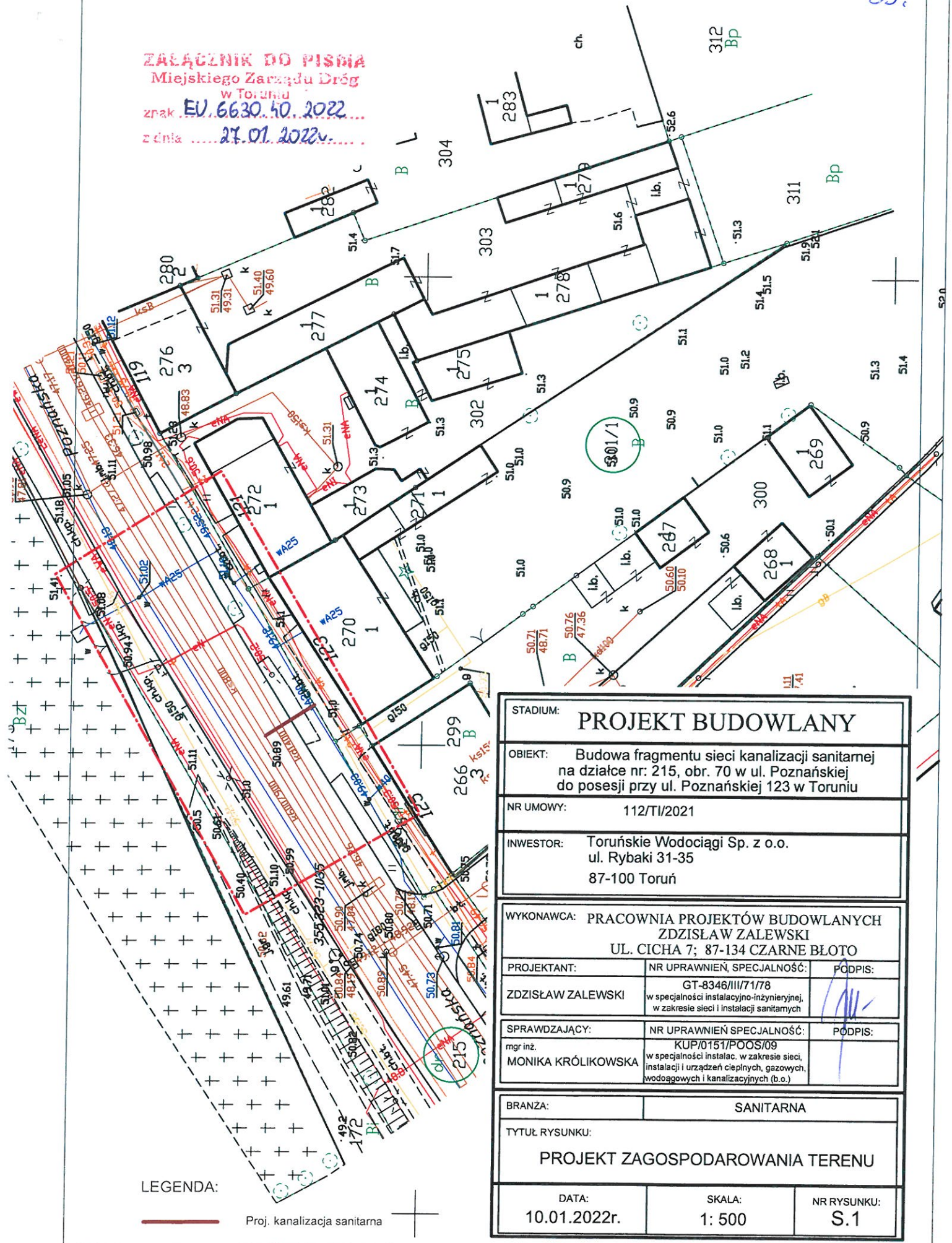
Otrzymują:

1) Wnioskodawca, 2) a/a MZD

Z Up. Prezydenta Miasta Torunia

mgr inż. Ireneusz Makowski
Zastępca Dyrektora
Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu

ZALĄCZNIK DO PISMA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Toruniu
znak **EU.6630.40.2022**
z dnia **27.01.2022r.**



STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej
na działce nr: 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej
do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu

NR UMOWY:

112/TI/2021

INWESTOR:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31-35
87-100 Toruń

WYKONAWCA:

PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
ZDZISŁAW ZALEWSKI
UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO

PROJEKTANT:

ZDZISŁAW ZALEWSKI

NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:

GT-8346/III/71/78
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej,
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż.

MONIKA KRÓLIKOWSKA

NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:

KUP/0151/POOS/09
w specjalności instalac. w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych,
wodoogrzewających i kanalizacyjnych (b.o.)

PODPIS:

BRANŻA:

SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DATA:

10.01.2022r.

SKALA:

1: 500

NR RYSUNKU:

S.1

Toruń 23.02.2022

KLAUZULA UZGADNIAJĄCA Nr TT.401.13118.w.2022.BN

Uzgodnienie dotyczy projektu budowlanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) dla potrzeb posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu.

Stwierdza się, że w/w projekt został uzgodniony z Toruńskimi Wodociągami Sp. z o.o. pod warunkiem uwzględnienia następujących uwag:

1. Budowę fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) należy realizować zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
2. Projektowany fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) winien być wykonany zgodnie z przywołanymi w projekcie normami oraz warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót.
3. Włączenie projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) do istniejącego kanału sanitarnego DN 800, wykonać w porozumieniu ze służbami eksploatacyjnymi i technicznymi Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.
4. Wykonany fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) należy zgłosić do zinwentaryzowania służbie geodezyjnej z potwierdzeniem w dzienniku budowy zgodności jego usytuowania oraz rzędnych z projektem budowlanym.
5. Po zinwentaryzowaniu, wykonany fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) podlega odbiorowi technicznemu.
6. Niniejsza klauzula uzgadniająca ważna jest 2 lata od daty jej wydania.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Krzysztof Dziemecki

GeoMakro
Barbara Plocharska
ul. Dworcowa 5, 87-100 Toruń
NIP 826 273 920, tel. 51515349

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Barbara Plocharska
upr. zawod. nr 22056
tel. 505 327 355

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb: 046301_10070_70
Położenie: ul. Poznańska 123

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°)
poziom odniesienia PL-EVRF 2007-NH
Id zgłoszenia pracy: WGik.6640.2130.2021
Mapa aktualna na dzień 06.12.2021r.

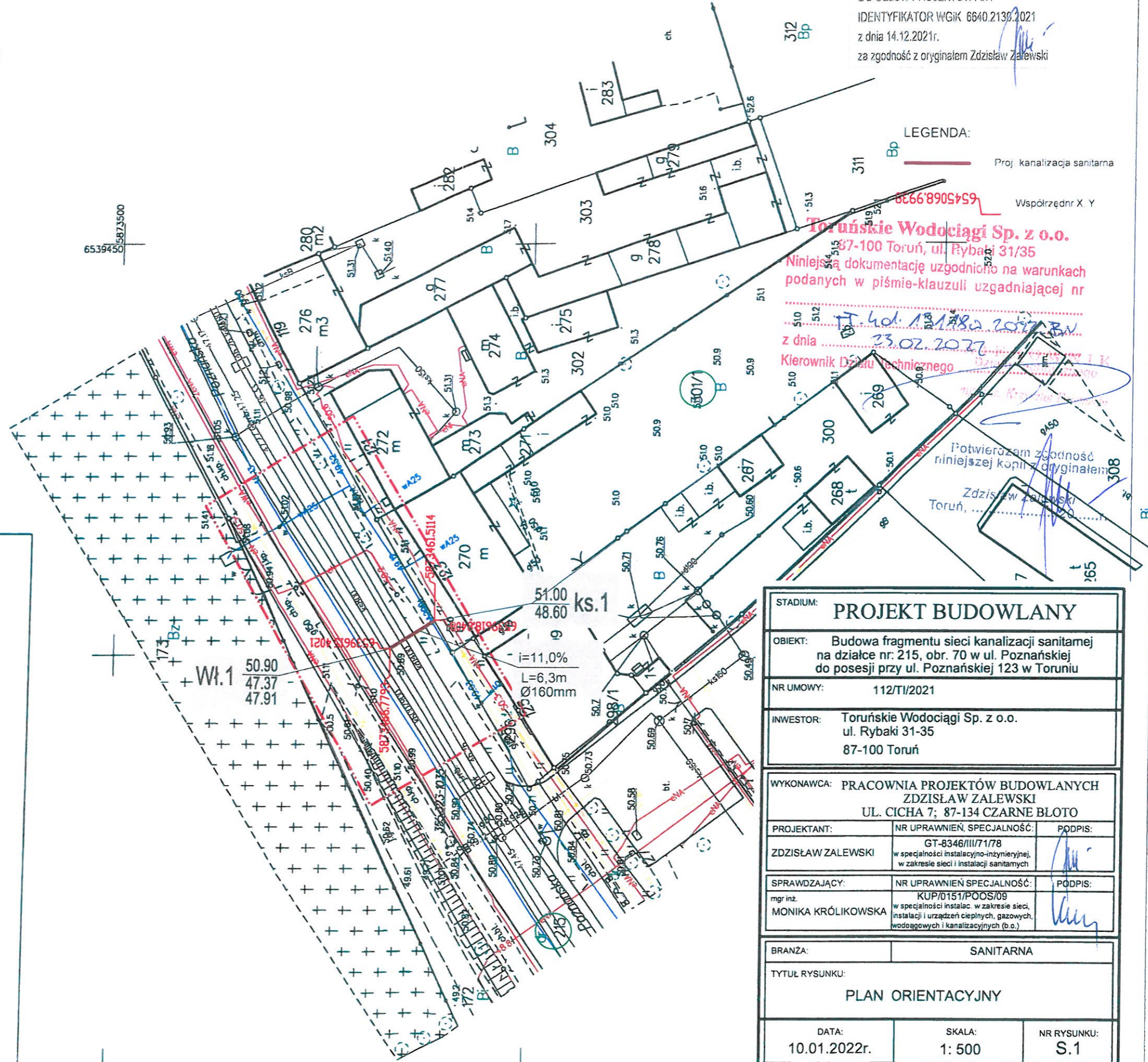
Nie przeprowadzono badania obciążeń
dotyczących służebności gruntowych.

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

oznaczenie granic obszaru,
który jest przedmiotem aktualizacji

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGik.6640.2130.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakro Barbara Plocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGik.6640.2130.2021_13062 z dn. 14.12.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Plocharska 22056



PZT SPORZĄDZONO NA KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
IDENTYFIKATOR WGik. 6640.2130.2021
z dnia 14.12.2021r.
za zgodność z oryginałem Zdzisław Zalewski

LEGENDA:
Proj. kanalizacja sanitarna
Współrzędne X, Y

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
Niniejszą dokumentację uzgodniono na warunkach
podanych w piśmie-klauzuli uzgadniającej nr
6566890559

z dnia 23.02.2021r.
Kierownik Działu Technicznego

Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem
Zdzisław Zalewski
Toruń, ...

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr: 215, obr. 70 w ul. Poznańskiej do posesji przy ul. Poznańskiej 123 w Toruniu		
NR UMOWY: 112/TI/2021		
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń		
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO		
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
ZDZISŁAW ZALEWSKI	GT-8346/III/71/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA	KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA:		SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ORIENTACYJNY		
DATA: 10.01.2022r.	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU: S.1