

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 97 obr. 43 w ul. Ziemi Michałowskiej, do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu
BRANŻA:	Sanitarna
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Ziemia Michałowska
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 0043
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	97
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: 15.04.2024r

SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. Projekt zagospodarowania terenu.....	03
<u>Część opisowa</u>	
1. Przedmiot inwestycji	04
2. Położenie inwestycji	04
3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	04
4. Istniejący stan zagospodarowania obiektu.....	04-05
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
9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	05
10. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie z Izby IB projektanta	06-07
11. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie z Izby IB sprawdzającego	08-09
<u>Część rysunkowa</u>	
Rys. S1. Projekt zagospodarowania terenu.....	10
II. Projekt architektoniczno-budowlany.....	11
<u>Część opisowa</u>	
1. Podstawa prawna	12
2. Rozwiązania techniczne	12-13
3. Rozwiązania materiałowe	13
4. Wytyczne budowy kanalizacji sanitarnej	13
4.1. Warunki gruntowo-wodne	13
4.2. Roboty ziemne	13-15
4.3. Odwodnienie wykopów	15
4.4. Umocnienie wykopów	15
4.5. Roboty montażowe	15-16
5. Odbiór robót	16
6. Oddziaływanie budowy na środowisko naturalne	16-17
7. Uwagi końcowe	17-19
8. Obliczenia, Wykaz współrzędnych x , y	19
9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	20
<u>Część rysunkowa</u>	
Rys. S1. Mapa orientacyjna	21
Rys. S2. Plan orientacyjny	22
Rys. S3. Mapa ewidencyjna	23
Rys. S4. Wypis z rejestru gruntów	24
Rys. S5. Profil podłużny	25
Rys. S6. Studnia rewizyjna DN1200	26
III. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty	27
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	28-29
2. Warunki techniczne TT.401.8222.w.2024.KK z 06.03.2024r. wydane przez Toruńskie Wodociągi	30-31
3. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD pismo Nr 6630.153.2024 z dnia 06.05.2024r. wraz z załącznikami	32-36
4. Decyzja MZD, Nr.EU.6630.178.2024 wydana przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu z dnia 17.04.2024r./SK	37-39
5. Klauzula uzgadniająca Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o., pismo Nr TT.401.8222.w.2024.KB z dnia 04.06.2024r	40-42

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 97 obr. 43 w ul. Ziemi Michałowskiej, do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Ziemia Michałowska	
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 0043	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	97	
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
		15 . 04 . 2024r.
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.	



CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej od istn. kanału - studni (S.istn.) do punktu włączenia ks.1 – kanały z rur PVC-U Ø160 i 200mm, Lc = 48,70mb. i jest związana z zagwarantowanie odbioru ścieków z posesji Nr 5A przy ul. Ziemi Michałowskiej w Toruniu.

2. Położenie inwestycji

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na działkach Nr: 97 obręb 43 Toruń, w pasie drogowym ulicy Ziemi Michałowskiej.

3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

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 Nr276, dla obszaru położonego w rejonie ulic: Grudziądzka, Stalowej, Batorego i Polnej Uchwała Nr 264/19 Rady Miasta Torunia z 21.11.2019r. Ogłoszony w Dz. U. poz. 6355 z dnia 29.11.2019r., § 14.

W przypadku budowy fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej do posesji przy ulicy Ziemi Michałowskiej nr 5A w Toruniu (dz. Nr 61), obszar oddziaływania to działki terenu pasa drogowego ul. Ziemi Michałowskiej - działki niezabudowane.

Zakres budowy ogranicza się do działek geodezyjnych o nr: dz. nr: 97 - jedn. ewid. 046301_1 m. Toruń, obręb 43.

Obszar oddziaływanie przy budowie fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej ogranicza się do terenu pasa drogowego dz. nr 97 obr.43 i uzyskano decyzję pozytywną, (Pismo Nr EU.6630.178.2024 z 17.04.2024r./SK od MZD w Toruniu), odnośnie lokalizacji, wejścia na teren i wykonanie przedmiotowego zakresu robót.

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. Ziemi Michałowskiej w Toruniu.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się sieci:

- kanalizacji sanitarnej
- wodociągowe
- gazowe
- energetyczne
- teletechniczne

Teren objęty opracowaniem pieszo-jezdni o nawierzchni nieutwardzonej – gruntowej.

5. Projektowane zagospodarowanie działek

Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej Dz 160 i 200mm z rur PVC-U 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

9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego**** OŚWIADCZENIE ****

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

Projekt zagospodarowania terenu - BUDOWA FRAGMENTU SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁCE NR 97, OBRĘB 43, W UL. ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ DO POSESJI PRZY UL. ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ 5A W TORUNIU

inwestor:

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

Czytelny podpis

składającego oświadczenie

Monika Królikowska

(sprawdzający)

zamieszkała w:

Toruń, ul. Filomatów Pomorskich 1F/72

kod pocztowy:

87- 100 poczta Toruń

Czytelny podpis

składającego oświadczenie

Data złożenia oświadczenia

15.04.2024r

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

Nr 62-6346/111/71/76/78

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

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) 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

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam 10087-Kw W-76 WDA zam 218-KI 50.000 piśm 71g

Obywatel (ka)

ZDZISŁAW ZALEWSKI

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzanie 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/56
87-100 Toruń
2. a/a

Poświadczam zgodność
kopi z oryginałem

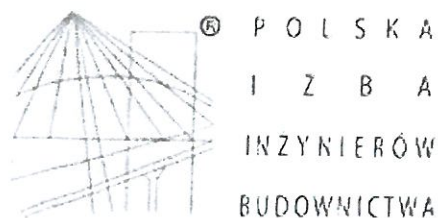
Zdzisław Zalewski
Toruń, 20.....r.



m. p.

Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. arch. Ryszard
Główny Architekt Województwa
Dyrektor Biura



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EPD-H8D-Z49 *

Pan ZDZISŁAW ZALEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2855/01
adres zamieszkania ul. CICHĄ 7, 87-134 ŻŁAWIEŚ WIELKA, CZARNE BŁOTO
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-19 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Potwierdzam zgodność
niniejszego kopii z oryginałem

Zdzisław Zalewski
Toruń, 20..

* 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.

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. z 2005 r. 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 odwrocie 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

mgr 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



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.

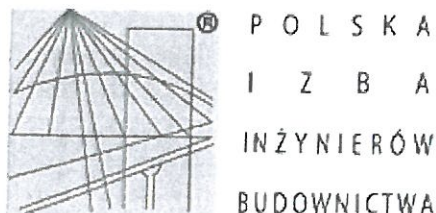
Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej, w zakresie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

Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem

Zdzisław Zalewski
Toruń, 20.....

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
KUPOIIB w BYDGOSZCZY

mgr inż. Witold Przybylski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-WZ9-1EX-I6X *

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 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-23 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Poświadczam 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89 , układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 09.04.2024 r.

Nie przeprowadzono badania obciążeń
dotyczących służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie 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.6640.620.2024
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.6640.620.2024_18015 z dn. 09.04.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Płocharska 22056

GeoMakro

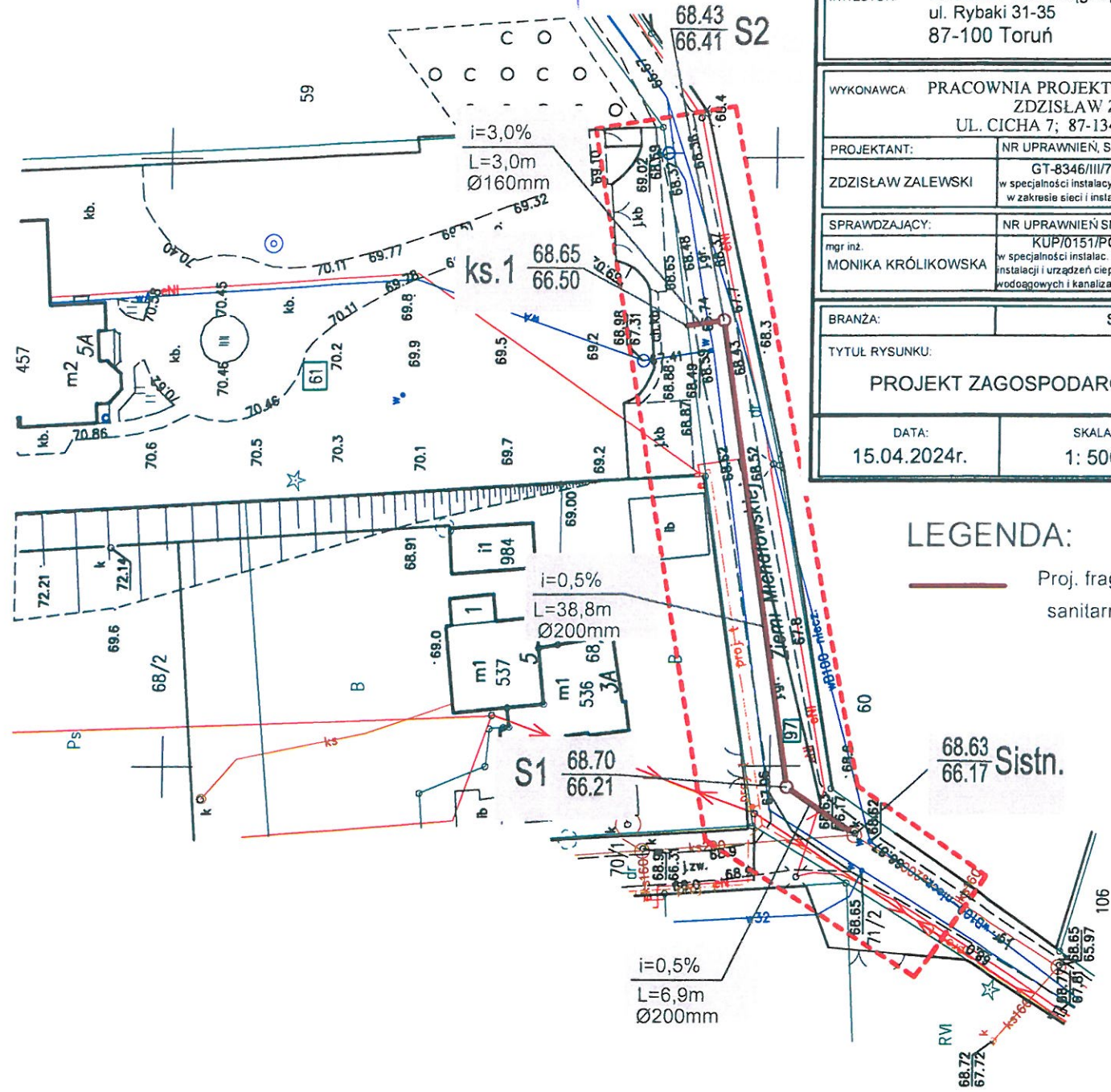
Barbara Płocharska

ul. Grunwaldzka 6, 87-100 Toruń
NIP 826-206-4

GEOGRAFI UPRAWNIENI

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

PZT SPORZĄDZONO NA KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
IDENTYFIKATOR WGK. 6640.620.2024
z dnia 09.04.2024r.
za zgodność z oryginałem Zdzisław Zalewski



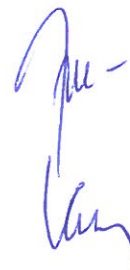
LEGENDA:

Proj. fragment kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 97 obr. 43 w ul. Ziemi Michałowskiej do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu		
NR UMOWY: 89/TI/2023		
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/TO/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, wodociagowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU: S.1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 97 obr. 43 w ul. Ziemi Michałowskiej, do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Ziemi Michałowskiej	
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 0043	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	97	
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
		15.04.2024r.
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.	



CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BUDOWY FRAGMENTU SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Dz160 W UL. ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ DO POSESJI PRZY UL. POLNEJ 37A,37B W TORUNIU.

1. Podstawa prawna

- * Zlecenie Inwestora
- * Warunki techniczne TT.401.8222.w.2024.KK z 06.03.2024r wydane przez Toruńskie Wodociągi.
- * Wytyczne techniczne TW do projektowania
- * Mapa do celów projektowych, sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- * Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Nr276, dla obszaru położonego w rejonie ulic: Grudziądzka, Stalowej, Batorego i Polnej Uchwała Nr 264/19 Rady Miasta Torunia z 21.11.2019r. Ogłoszony w Dz.U.poz.6355 z dnia 29.11.2019r.§14.
- * 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 i DN 200x5,9mm kanalizacyjnych PVC-U Klasy SN8 (z rdzeniem litym), kielichowych z uszczelką gumową. Projektowany odcinek będzie włączony do istniejącej studni na kanale DN200 w ul. Ziemia Michałowska. Całkowita długość projektowanego kanału od Sistn. poprzez studnie S1 i S2 do ks.1 wynosi 48,70m.

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.

Toruńskie Wodociągi realizują budowę kanału w pasie drogowym do granicy nieruchomości działka Nr 61.

Projektowany kanał na granicy posesji należy zakończyć korkiem PVC-U o średnicy Dz 160mm. Na trasie kanału zaprojektowano studnię rewizyjną DN1200 (S1 i S2), które należy wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami.

Projektowaną kanalizację sanitarną wykonać należy zgodnie z projektem architektoniczno - budowlanym (rys. S2) oraz profilem podłużnym (rys. S5).

2.1. Studnie kanalizacyjne

Studnia rewizyjna prefabrykowane z systemowych elementów betonowych Ø1200mm (z uwagi na szczupłość terenu), zakończone kunusem 1000/600, przykryte z włazami żeliwnymi, przejazdowymi typu ciężkiego, wentylowane klasy D400 z żeliwa szarego i głębokości gniazda dla oparcia pokrywy min. 5,0cm, a pobocznica gniazda prosta – zgodnie z PN-EN 124-2:2015-07 (Włazy kanałowe – ogólne wymagania i badania).

Studnie winny być wykonane zgodnie z załączonym rysunkiem szczegółowym i PN-EN-1917, PN EN124 i PN EN-13101.

2.2. Próba szczelności przewodów.

Rurociągi winny być poddane badaniom w zakresie szczelności. Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami PN-B-10735:1997, PN-92/B-10735 oraz PN-EN-1610:2015.

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

3. Rozwiązania materiałowe

Projektuje się zastosować dla kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej następujące materiały podstawowe:

- * kanały sanitarne 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 DN160x4,7mm DN200x5,9mm	3,00m 45,70m	
3	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych DN1200, z włazem żeliwnym typ ciężki D400 wg PN-EN 124:2000	2 kpl.	
4	Wyrobień kinety w istn. studni z betonu klasy C35/40	1 kpl.	
5	Korek – zaślepka dla rur DN160mm	2 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 – 0,4 – gleba, nasypy, zł.
 0,4 – 0,8 – nasypy N+H
 0,8 – 1,8 – piasek drobny, średni,
 1,8 – 2,9 – piasek średni,
 2,9 – 4,0 – piasek drobny,
 poniżej piasek średni

Wody gruntowej na głębokości do 3,60m poniżej terenu istniejącego.

Grunty proste, jednorodne, roboty układanie rurociągu. Przyjęta kategoria geotechniczna – druga. Realizacja inwestycji nie wymaga odwodnienia, wykop na głębokości max 2,49m.

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 wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych wykonywane mechanicznie i ręcznie.

Przy zbliżeniu z istniejącym zbrojeniem i formowaniu dna wykopu, prowadzić wykop ręcznie. Przewiduje się szerokość wykopu tak, aby odległość pomiędzy zewnętrznymi ściankami rur, a ścianką umocnionego wykopu wynosiła 40cm.

Szerokość minimalna wykopu powinna wynosić $s=0,96\text{m}$ dla rur $D_z=160\text{mm}$.

Odkład gruntu wzdłuż wykopu.

Mechaniczne wydobycie 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 podziemne. 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.

Przy wykonywaniu wykopów mechanicznie zaleca się pozostawić warstwę około 15cm ponad projektowaną rzędną wykopu, warstwę tą usunąć ręcznie i następnie wykonać podsypkę. Grunt naruszony na dnie wykopu należy usunąć i uzupełnić piaskiem średnim odpowiednio zagęszczonym. Analogicznie należy postąpić w miejscu przegłębienia dna wykopu.

Dno wykopu powinno być suche, nie rozluźnione i nie zamarznięte. Wzdłuż projektowanego odcinka występuje skrzyżowanie z istniejącymi rurociągami i innym

uzbrojeniem w normatywnej odległości, w tych miejscach należy zachować szczególną ostrożność.

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 $\varnothing 4\text{mm}$. Wszystkie prace w rejonie istniejącego uzbrojenia terenu, szczególnie przy kablach energetycznych, prowadzić pod nadzorem gestora tegoż uzbrojenia.

Przy skrzyżowaniach z wodociągiem, kanalizacją deszczową nie przewiduje się dodatkowych zabezpieczeń. Pod przewody z tworzyw sztucznych wykonać podsypkę piaskową o uziarnieniu 0,1-1mm, grubości 10cm bez ubijania.

Zasypanie wykopów do wysokości 30cm nad górną krawędź rurociągu wykonać piaskiem o uziarnieniu j.w. ręcznie ze starannym ubiciem gruntu, szczególnie po obu stronach rurociągu. W gruncie używanym do zasypywania rurociągów nie może występować gruz, kamienie i inne ciężkie przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie rurociągu. Pozostałą część wykopu zasypać 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.

Projektowane rurociągi zlokalizowano w pasie drogowym.

a/. pieszo-jezdni, nawierzchnia nieutwardzona - gruntowa, (L=48,70m).

Rozbiórka nawierzchni wraz z podbudową:

a/. pas pieszo-jezdni – powierzchnia = $48,7 \times 1,5 = 73,05\text{m}^2$.

Odtwarzanie podbudowy i nawierzchni:

a/. pas pieszo-jezdni – urobek z wykopu zagęścić do parametrów podanych w p-cie powyżej, pow.=73,05m².

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 pierwotne.

4.3. Odwodnienie wykopów

Realizacja inwestycji nie wymaga odwodnienia wykopów pod realizację przedmiotowego zakresu.

4.4. Umocnienie wykopów

Przewiduje się, że wykopu do głębokości 1,0m nie będą umacniane. Wykopy o głębokości 1,01m do 1,50m projektuje się umocnić ażurowo przy pomocy wyprasek stalowych. Przy głębokości powyżej 1,50m przewiduje się zastosować do umocnień wykopów 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 PVC-U 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 układać na odpowiednio przygotowanym podłożu. Dno wykopu należy wykonać ze spadkiem przewidzianym na profilu podłużnym (rys. S5). 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	3	0,5	1,5
zlew	2	0,8	1,6
natrysk/wanna	2	0,8	1,6
pralka automatyczna	1	0,8	0,8
WC	2	2	4,0
zmywarka	1	0,8	0,8
RAZEM			10,3

Całkowite natężenie przepływu ścieków dla budynku:

przyjęto wg wzoru

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

$$Q_{tot} = 0,7 \times \sqrt{10,3} \text{ dm}^3/\text{s}$$

Q_{tot}. ścieków wynosi:

Dobrano kanał z rur PVC-U. DN160 i=5,0%; n=18%

$$= 2,28 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$0,21 \text{ m}^3/\text{dob.}$$

Wykaz współrzędnych

Punkt S.istn.	x=5878593,0000 i y=6541544,2700
Punkt S.1	x=5878598,6359 i y=6541548,2435
Punkt S.2	x=5878604,1815 i y=6541586,6197
Punkt ks.1	x=5878607,2289 i y=6541586,1750


 projektant: Zdzisław Zalewski
9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego*** OŚWIADCZENIE ***

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

Projekt architektoniczno - budowlany - BUDOWA FRAGMENTU SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁCE NR 97, OBRĘB 43, W UL. ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ DO POSESJI PRZY UL. ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ 4A W TORUNIU

inwestor:

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

Czytelny podpis

składającego oświadczenie



Monika Królikowska

(sprawdzający)

zamieszkała w:


Toruń, ul. Filomatów Pomorskich 1F/72

kod pocztowy:

87- 100 poczta Toruń

Czytelny podpis

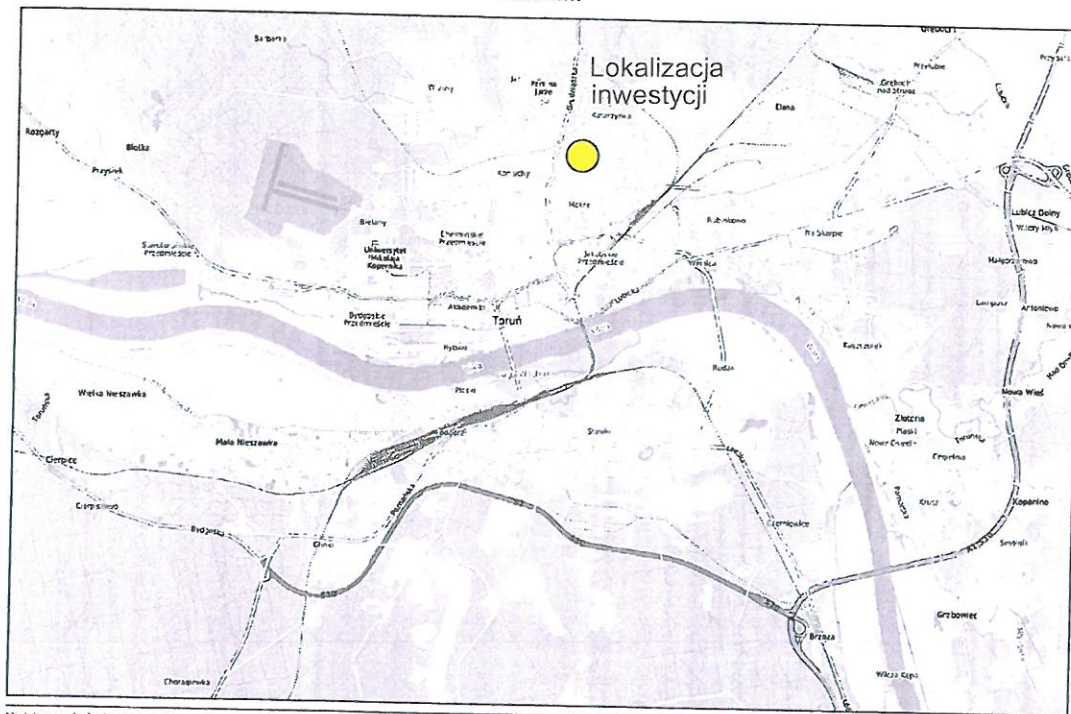
składającego oświadczenie



Data złożenia oświadczenia

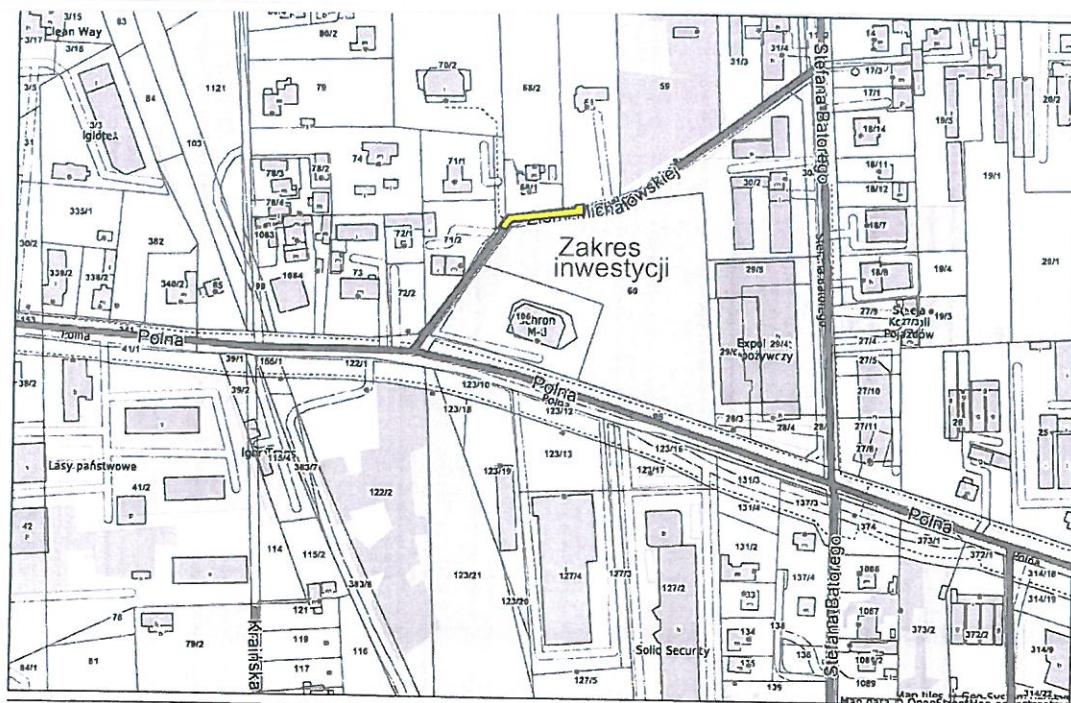
15.04.2024r

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



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa.
Wydrukowano w serwisie polska.e-mapa.net dnia 2022-10-19 21:09:36

strona 1



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa.
Wydrukowano w serwisie polska.e-mapa.net dnia 2024-02-03 11:11:58

strona 1

WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO		TYTUŁ RYSUNKU: MAPA ORIENTACJA	
STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		BRANŻA	SANITARNA
NR UMOWY: 91/TI/2022		PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN. SPECJALNOŚĆ GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń		SPRAWDZAJĄCY	NR UPRAWNIEN. SPECJALNOŚĆ KUP/0151/POOS/09 w specjalności: instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodoagregacyjnych i kanalizacyjnych (b o)
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 97, obr.43 w ul. Ziemi Michałowskiej do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu		mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA	DATA: 15.04.2024r.
		SKALA:	NR RYSUNKU: S.1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18'), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 09.04.2024 r.

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.

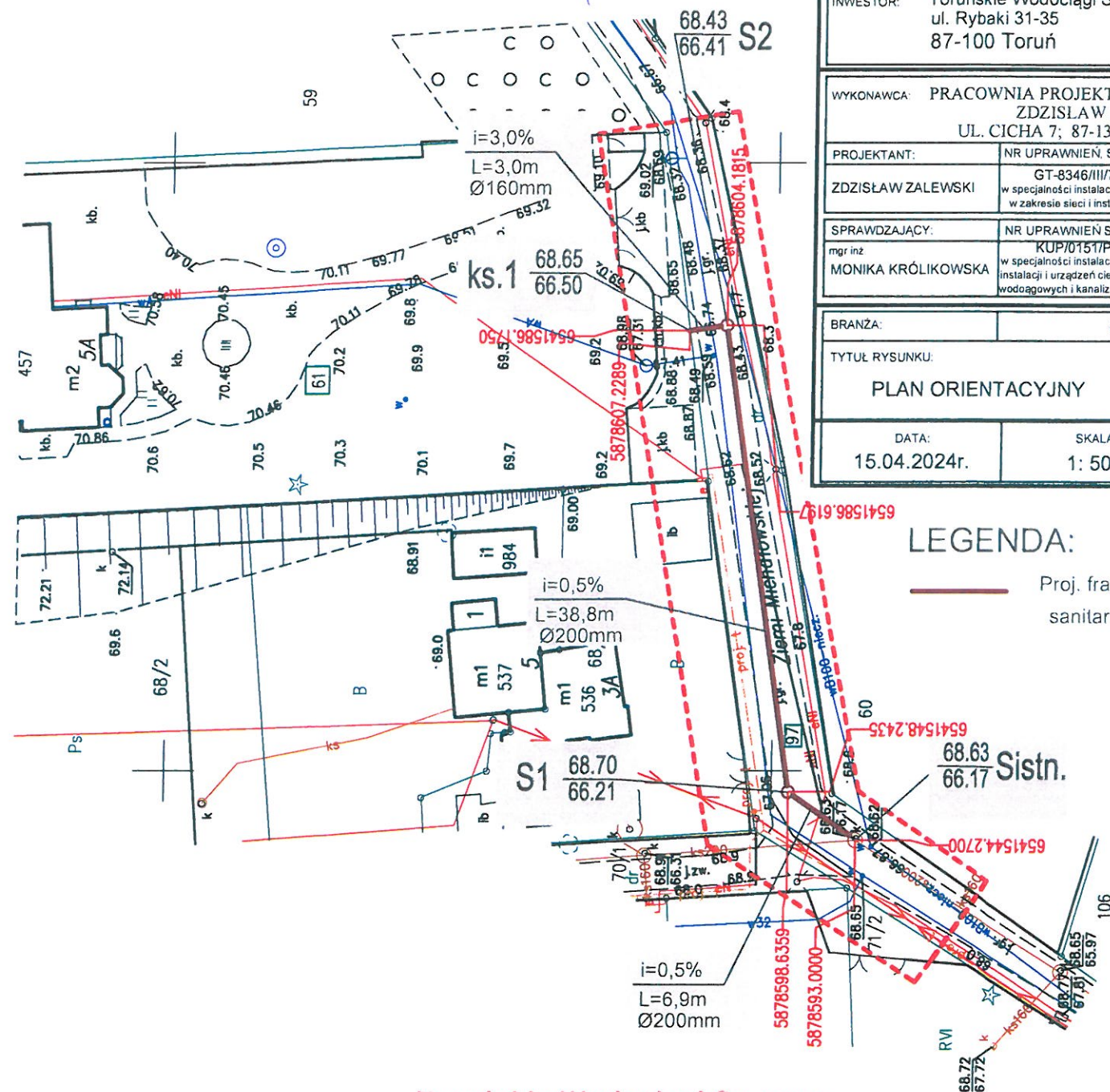
oznaczenie granic obszaru,
który jest przedmiotem aktualizacji

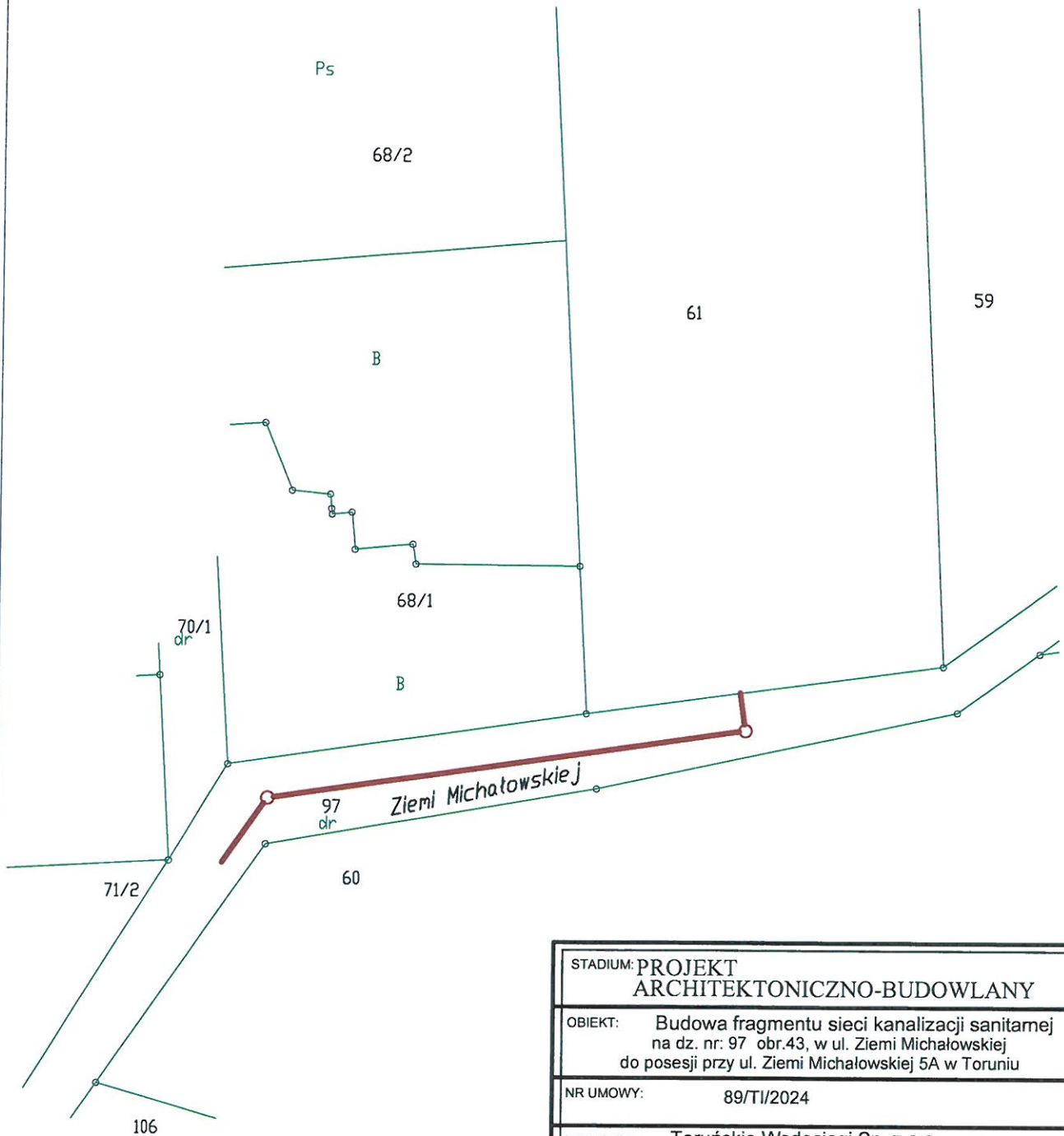
Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGIK.6640.620.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakro Barbara Płocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pożytywniej weryfikacji	WGIK.6640.620.2024_18015 z dn. 09.04.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Płocharska 22056

GeoMakro
Barbara Płocharska

ul. Grunwaldzka 10, 87-100 Toruń
NIP 826-205-77-77

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





LEGENDA:

— Proj. kanalizacja sanitarna

STADIUM: **PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej
na dz. nr: 97 obr.43, w ul. Ziemi Michałowskiej
do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu

NR UMOWY: 89/TI/2024

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

WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
ZDZISŁAW ZALEWSKI
UL. CICHA 7; 87-134 CZARNE BŁOTO

PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
ZDZISŁAW ZALEWSKI	GT-8346/III/71/TO/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, wodoagregacyjnych i kanalizacyjnych (b.o.)	

BRANŻA:	SANITARNA
---------	-----------

TYTUŁ RYSUNKU:

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

DATA:
15.04.2024r.

SKALA:
1: 500

NR RYSUNKU:
S.3

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: m. Toruń

Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń

Obręb ewidencyjny: 0043, Obręb 43

Prezydent Miasta Torunia

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 03-01-2024 10:04:02

Nr jednostki rejestrowej: G487

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA MIASTA TORUŃ siedziba: ul. Wały gen. Władysława Sikorskiego 8, 87-100 Toruń
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: 60

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
97 046301_1.0043.97	Toruń, ul. Ziemi Michałowskiej	0.1141	dr	0.1141	TO1T/00032820/7
Razem powierzchnia działek [ha]:		0.1141	ha		
Słownie:		jeden tysiąc sto czterdzieści jeden metrów kwadratowych			

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 3.9935 (trzy hektary dziewięć tysięcy dziewięćset trzydzieści pięć metrów kwadratowych)


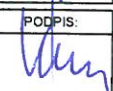
Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

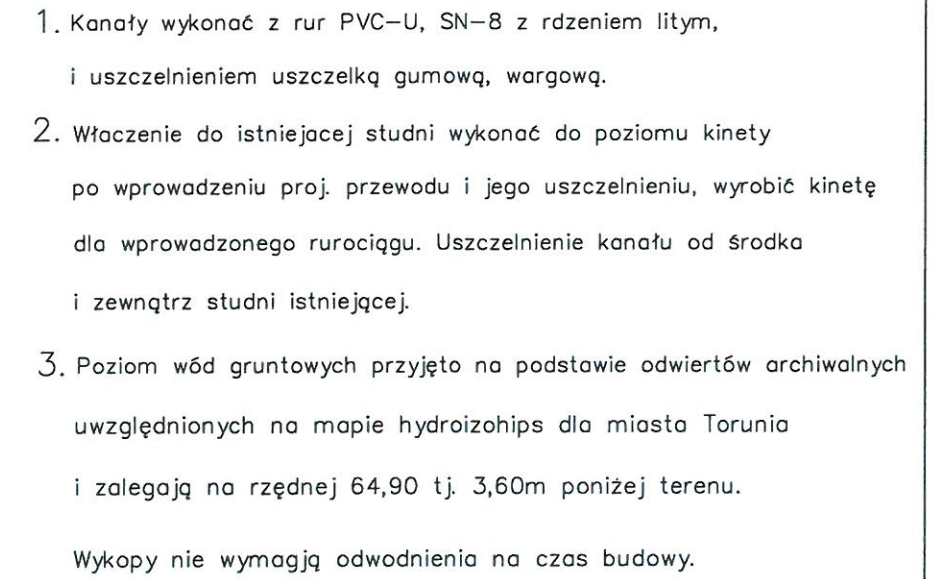
Sporządził(a): Jarosław Jabłoński

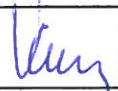
03-01-2024

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

Strona 3 z 7

STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 97 obr.43, w ul. Ziemi Michałowskiej do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu		
NR UMOWY: 89/TI/2023		
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 UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ: GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	PODPIS: 
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA	NR UPRAWNIENI SPECJALNOŚĆ: KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie siec, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodogazowych i kanalizacyjnych (b o)	PODPIS: 
BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: WYPIS Z REJESTU GRUNTÓW		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA:	NR RYSUNKU: S.4



STADIUM:		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 97 obr. 43 w ul. Ziemi Michałowskiej do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu		
NR UMOWY: 89/TI/2023		
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 UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
ZDZISŁAW ZALEWSKI	GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIENI 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: PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA: 1: 100/500	NR RYSUNKU: S.5

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 97 obr. 43 w ul. Ziemi Michałowskiej, do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Ziemi Michałowskiej	
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 0043	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	97	
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
		15 . 04 . 2024r.
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.	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: BUDOWA FRAGMENTU SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
w ul. Ziemi Michałowskiej, na działce nr 97 obr. 43
do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu
Jednostka ewidencyjna 046301_1 m.Toruń, Obr.43, dz. nr: 97

Branża: SANITARNA

Zleceniodawca: 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.401.8222.w.2024.KK z 06.03.2024.r wydane przez Toruńskie Wodociągi.
 3. Wytyczne techniczne TW do projektowania
 4. Aktualny plan zagospodarowania, sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
 5. Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego Nr276, dla obszaru położonego w rejonie ulic: Grudziądzka, Stalowej, Batorego i Polnej Uchwała Nr 264/19 Rady Miasta Torunia z 21.11.2019r. Ogłoszony w Dz. U. poz. 6355 z dnia 29.11.2019r., § 14.
 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 (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.
- **przewodzenie robót w pobliżu podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych – możliwość porażeń**

3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- roboty ziemne, wykopy liniowe i obiektowe głębokości od 2,02 do 2,49m.
- **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 barierki 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

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. 56 558 64 29, 56 658 64 19
TT.401.8222.w.2024.KK

Toruń, dnia 06.03.2024

**Warunki dla potrzeb projektowania i budowy fragmentu sieci kanalizacji
sanitarnej (odgałęzienia bocznego) dla potrzeb nieruchomości przy
ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu.**

Dział Techniczny poniżej podaje warunki techniczne dla potrzeb projektowania i wykonania fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) dla potrzeb posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A (dz. nr 61 ob. 43) w Toruniu :

1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej należy przewidzieć do istniejącego kanału sanitarnego DN200 znajdującego się w ul. Ziemi Michałowskiej poprzez istn. studnię S1, zaznaczoną na dołączonym planie kolorem.
 2. Projektowany fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) zaprojektować i wykonać z rur PVC SN8 z rdzeniem litym, gładkich, o średnicy min. DN 160. Fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) projektować na odcinku od istniejącej studni S1 do granicy działki 61 obr. 43.
 3. Lokalizację fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) należy uzgodnić pisemnie z właścicielem nieruchomości przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A. Powyższe uzgodnienie należy przekazać Zamawiającemu w celach archiwizacji.
 4. 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.
 5. Trasę projektowanego przewodu kanalizacyjnego należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b.
 6. Projekt budowlany (wykonawczy) podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
 7. Projekt opracować zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na stronie internetowej Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.
- Stosowanie wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania przepisów, obowiązujących norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
8. Niniejsze warunki zachowują ważność przez 2 lata od daty wydania.

Załącznik:

1. Plan syt.-wys.

Otrzymują:

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

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Krzysztof Dziemecki

310



Prezydent Miasta Torunia

Znak sprawy: WGIK.6630.153.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 06.05.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 97 obr. 43 w ul. Ziemia Michałowska do posesji przy ul. Ziemia Michałowska 5A w Toruniu
Lokalizacja:	Ziemia Michałowska 5, Obręb 43, dz.: 97
Wnioskodawca:	PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWALNYCH ul. Cicha 7, 87-134 Czarne Błoto
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
Przewodniczący:	Tomasz Zaranek- kierownik referatu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.04.2024 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT miasta.

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,
3	Orange Polska	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Janusz Skupień, Jacek Madajski
4	Netia S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Waldemar Wachowski
5	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono.	Krzysztof Dziemecki
6	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Sebastian Kwiatkowski

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 06-05-2024 12:29:55

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

		Uzgodniono zgodnie z decyzją EU.6630.178.2024 z dnia 17.04.2024 r.	33
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>Uzgodnienie ważne tylko i wyłącznie pod następującymi warunkami - wykonawca prac zwróci się z minimum miesięcznym wyprzedzeniem, przed planowanym rozpoczęciem prac w terenie, do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejonu Dystrybucji w Toruniu do Działu Zarządzania Eksploatacją (Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń) i uzgodni konieczność wyłączenia linii napowietrznej niskiego napięcia oraz jej zabezpieczenia przed możliwością ewentualnego uszkodzenia. Przy braku przedmiotowego uzgodnienia, praca przy urządzeniach elektroenergetycznych jest kategorycznie zabroniona ze względu na możliwe zagrożenie zdrowia i życia ludzkiego osób wykonujących pracę oraz osób postronnych, dodatkowo brak uzgodnienia może spowodować uszkodzenie linii elektroenergetycznej nn. Brak uzgodnienia z Działem Zarządzania Eksploatacją uniemożliwia przygotowania miejsca pracy przy budowie projektowanej sieci w odniesieniu do istniejącej elektroenergetycznych linii napowietrznej niskiego napięcia.</p> <p>ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie naniesione są geodezyjnie: -elektroenergetyczne linie kablowe nn-0,4 kV, elektroenergetyczna linia napowietrzna nn-0,4 kV Uzgodnienie nr 91MMD/0429/UZG/2024 z dnia 29.04.2024 r. 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 wyłączy urządzenia spod napięcia, za co zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA. 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. W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości do istniejących urządzeń elektroenergetycznych, należy zwrócić się do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na rozwiązanie kolizji. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 § 55 z dnia 06 lutego 2003 r). 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. 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>	Marek Nędzka

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 06-05-2024 12:29:55

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

		Uzgodnienie ważne do 29.04.2026 r.	34.
9	Węzeł Teleinformatyczny elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Marek Borowik
10	Biuro Projektów Informatycznych UMT	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Sławomir Maciejewski
11	Multimedia Polska S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag	Miłosz Kobusiński
12	TVK MSM elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marek Kalasiński
13	Wydział Architektury i Budownictwa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Magdalena Piernik
14	ZUDP elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami 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 kanalizacją. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej. 3. Uwagi w załączniku.	przewodniczący narady koordynacyjnej

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

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Torunia
Tomasz Zaranek- kierownik referatu

.....
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).
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).

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 06-05-2024 12:29:55

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

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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień 09.04.2024 r

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	WGJK.6640.620.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	Geomakro Barbara Płocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGJK.6640.620.2024_18015 z dn. 09.04.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Płocharska 22056

Geodezja Uprawniony
inż. Barbara Płocharska
upr. zawod. nr 22056
tel. 505 327 355
Geomakro
Barbara Płocharska
ul. Grunwaldzka 8, 87-152 Łubianka
NIP 826-206-56-42 REGON 341515349

Dokumentacja nr WGiK.6630.153.2024
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
dnia 06.05.2024 w Wydziale Geodezji i Kartografii
Urzędu Miasta Torunia przy ul. Grudziądzkiej 126b w Toruniu.

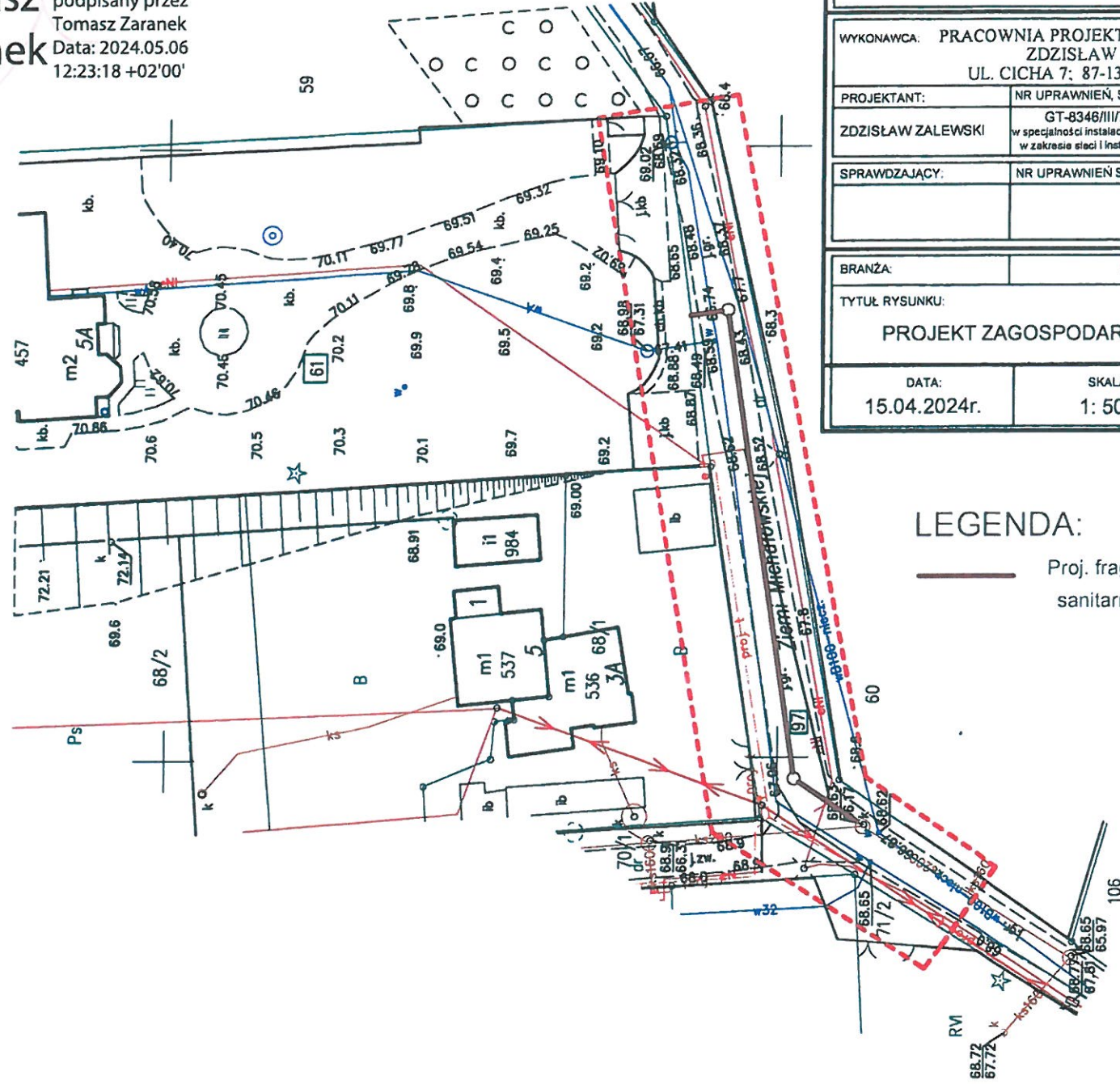
Toruń, dnia 06.05.2024

Tomasz
Zaraneek

Elektronicznie
podpisany przez
Tomasz Zaraneek
Data: 2024.05.06
12:23:18 +02'00'

Tomasz Zaraneek
podpis elektroniczny
Przewodniczący narady
koordynacyjnej

PZT SPORZĄDZONO NA KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
IDENTYFIKATOR WGJK. 6640.620.2024
z dnia 09.04.2024r.
za zgodność z oryginałem Zdzisław Zalewski



LEGENDA:

Proj. fragment kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 97 obr. 43 w ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu		
NR UMOWY: 89/TI/2023		
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35		
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7: 87-134 CZARNE BŁOTO		
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
ZDZISŁAW ZALEWSKI	GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU:

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 2023 r. poz. 645 ze zm), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 poz. 775 ze zm.) oraz upoważnienia BOU.0052.2022 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 01.08.2022 r. dotyczącego wydawania decyzji administracyjnych dla Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu po rozpatrzeniu wniosku: **Pana Zdzisława Zalewskiego z dnia 15.04.2024 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. Ziemi Michałowskiej w Toruniu (obr. 0043 dz. nr 97)

projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej

z e z w a l a m

na lokalizację projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Ziemi Michałowskiej w Toruniu na niżej podanych warunkach:

1. Prace wykonać w okresie od kwietnia do października.
2. Zachować zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. (Dz. U. z 20 lipca 2022 r. poz. 1518).
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. Ziemi Michałowskiej wybudować w technologii wykopu otwartego. Projektowane studnie kanalizacyjne lokalizowane w pasie drogowym powinny być wyposażone w odpowiednio dobrany pierścień odciążający wraz z płytą pokrywową oraz włazem wykonanym z żeliwa klasy obciążenia min. D400. Włazy studni należy regularnie kontrolować i regulować tak by nie dopuścić do sytuacji powstania uskoku pomiędzy nawierzchnią drogową, a włazem studni. Wszelkie uszkodzenia konstrukcyjne elementów studni powinny być niezwłocznie naprawiane.
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.
7. Kolizje i zbliżenia z infrastrukturą techniczną zlokalizowaną w pasie drogowym należy rozwiązać uzgadniając technologię rozwiązania kolizji i zbliżeń z gestorami kolidującej infrastruktury. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku realizowanego zadania jak również w wyniku rozwiązywania kolizji z infrastrukturą techniczną zlokalizowaną w pasie drogowym.
8. 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.
9. Decyzja obowiązuje do 17.04.2026 r. lub zgodnie z pkt. 15 niniejszej decyzji do czasu remontu, budowy lub przebudowy drogi.
10. Prowadzone roboty w pasie drogowym należy zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzoną czasową organizacją ruchu.

11. 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. – tabela cz. III poz. 44 pkt. 2 ppkt. 9 załącznika do ustawy).
12. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
13. 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 przy ul. Ziemi Michałowskiej 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, chyba, że odrębne uzgodnienia lub warunki techniczne wydane w niniejszej sprawie stanowią inaczej. W sytuacji konieczności zmiany lokalizacji infrastruktury technicznej w pasie drogowym wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia jej lokalizacji w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji infrastruktury technicznej skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.
14. 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.
15. W przypadku remontu, budowy lub przebudowy drogi wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzyskania zgody na lokalizację projektowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych może odmówić wydania zgody na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury technicznej jeśli ich umieszczenie miałyby doprowadzić do utraty gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi.
16. Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682) 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.
17. Rozwiązanie ewentualnych kolizji jak również zbliżeń z drzewami, krzewami, kwiatami i inną nasadzoną roślinnością należy uzgodnić z Wydziałem Środowiska i Ekologii w Toruniu. W przypadku rozwiązania kolizji i zbliżeń czego efektem będzie wprowadzenie zmian w lokalizacji infrastruktury technicznej w pasie drogowym, wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia jej nowej lokalizacji w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji infrastruktury technicznej skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej decyzji lokalizacyjnej.
18. 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.
19. Po wybudowaniu zaprojektowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym należy wykonać jej inwentaryzację geodezyjną tak by znalazła się ona na mapie zasadniczej.

Uzasadnienie

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Zlokalizowanie projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. przy ul. Ziemi Michałowskiej 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

ZUP, Prezydent Miasta Torunia

Ireneusz J. Kucharski
Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu

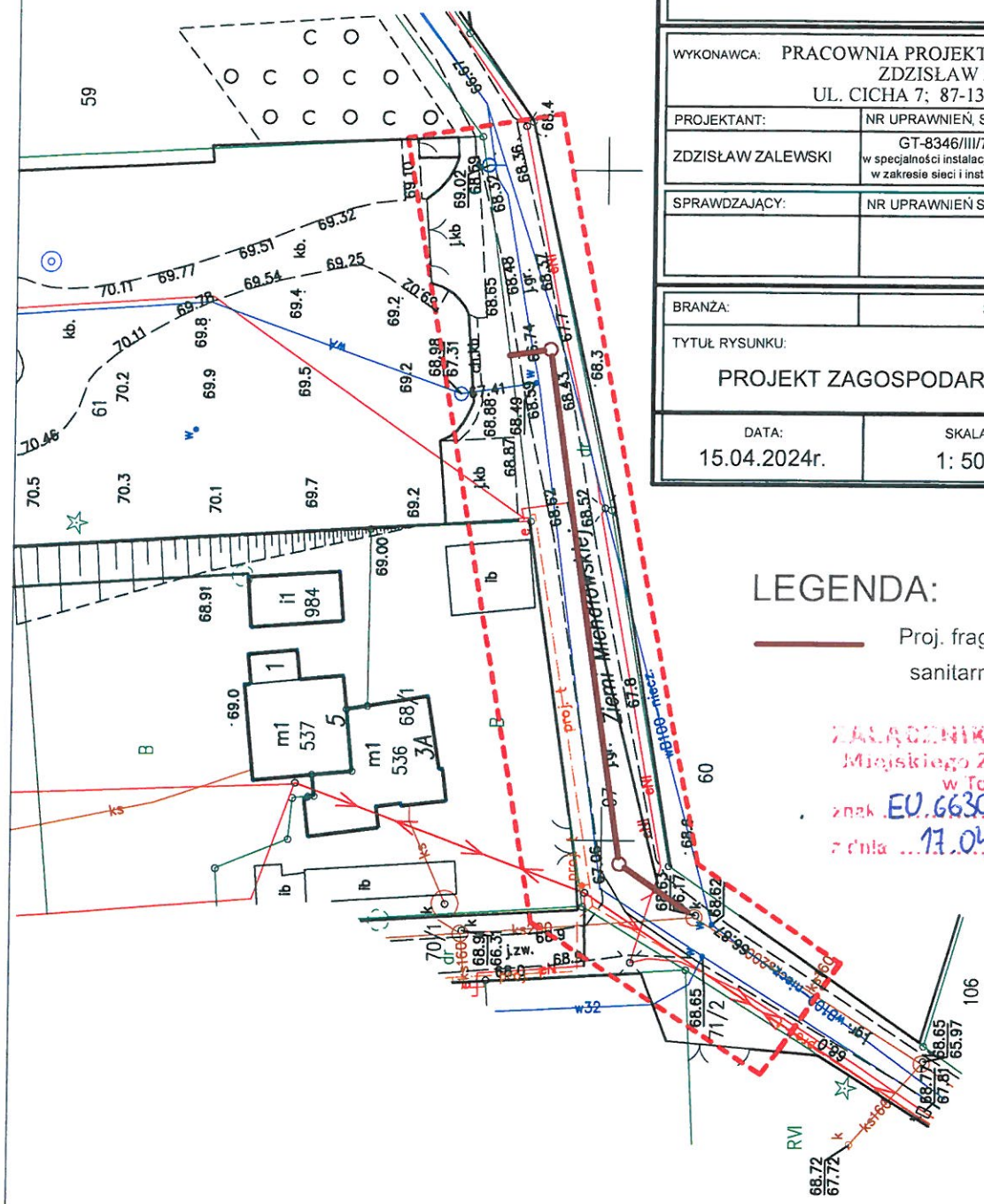
Administratorem Pana/Pani danych jest Miejski Zarząd Dróg w Toruniu z siedzibą 87-100 Toruń ul. Grudziądzka 159. Więcej informacji dotyczących przetwarzania Pana/Pani danych osobowych znajduje się na stronie <http://mzd.torun.pl> w zakładce RODO.

STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 97 obr. 43 w ul. Ziemi Michałowskiej do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu		
NR UMOWY: 91/TI/2022		
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35		
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO		
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
ZDZISŁAW ZALEWSKI	GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
BRANŻA:		SANITARNA
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU:

LEGENDA:

— Proj. fragment kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej

ZALĄCZENIE DO PISMA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Toruniu
znak **EU 6630 178. 2024**
z dnia **17.04.2024r.**



KLAUZULA UZGADNIAJĄCA TT.401.8222.w.2024.KB

Uzgodnienie dotyczy projektu budowlanego (data opracowania 15.04.2024) pn. „Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 97 obręb 43 w ul. Ziemi Michałowskiej, do posesji przy ul. Ziemi Michałowskiej 5A w Toruniu”, j. ewidencyjna 046301_1. Toruń.

Stwierdza się, że przedłożony projekt jw. został uzgodniony z Toruńskimi Wodociągami Sp. z o. o. w zakresie budowy fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej pod warunkiem zastosowania się do następujących uwag:

1. Projektowany fragment sieci kanalizacji sanitarnej winien być wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i uzgodnieniami.
2. Prace może wykonać na koszt Inwestora Wykonawca posiadający właściwe uprawnienia budowlane.
3. Należy uzyskać wszystkie zgody i pozwolenia wymagane prawem na realizację przedmiotowej inwestycji.
4. O zamiarze rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o. z 14-dniowym wyprzedzeniem.
5. Przed rozpoczęciem robót drogowych należy powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o. celem dokonania sprawdzenia stanu ilościowego i technicznego urządzeń wod-kan, w obecności wykonawcy robót.
6. Przed wykonaniem fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej dokonać sprawdzenia rzędnej istniejącej sieci, celem ewentualnej korekty rzędnych posadowienia fragmentu sieci oraz wykonać przekop kontrolny w celu ustalenia rzędnej istniejącej sieci wodociągowej DN100.
7. Włazy studni kanalizacji sanitarnej w terenie nieutwardzonym winny być obrukowane lub obetonowane w promieniu jednego metra.
8. Roboty ziemne w pobliżu istniejących czynnych urządzeń wod-kan prowadzić ręcznie w sposób niepowodujący uszkodzeń, prace sprzętem mechanicznym poprzedzać przekopami kontrolnymi.
9. Wszelkie niezbędne czynności i roboty do przeprowadzenia na czynnej infrastrukturze kanalizacyjnej w tym włączenia do sieci wykonać pod nadzorem służb eksploatacyjnych Spółki.
10. Budowę fragmentu sieci kanalizacyjnej należy prowadzić w sposób niepowodujący przerw w dostawie wody i odprowadzenia ścieków od odbiorców indywidualnych na terenie objętym opracowaniem oraz obniżenia jakości usług świadczonych przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o.
11. Wykonany fragment sieci kanalizacyjnej Wykonawca zobowiązany jest zgłosić po zinventaryzowaniu przez uprawnioną jednostkę geodezyjną, do odbioru w stanie odkrytym w Toruńskich Wodociągach Sp. z o. o.
12. Po wybudowaniu kanału, przed odbiorem końcowym, Wykonawca przedstawi w Toruńskich Wodociągach Sp. z o. o. zapis inspekcji kamerą TV z funkcją pomiaru odległości i spadku wykonanych sieci.

13. Na odbiorze końcowym należy przekazać Toruńskim Wodociągom Sp. z o. o. 2 egz. inwentaryzacji geodezyjnej wykonanego fragmentu wraz z mapami powykonawczymi oraz zapis cyfrowy wykonanej inspekcji TV.
14. O odbiorze końcowym należy pisemnie powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o. z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem.
15. Wszelka rozbudowa oraz wprowadzenie zmian do uzgodnionego projektu wymaga dodatkowego uzgodnienia z Toruńskimi Wodociągami Sp. z o. o.
16. W przypadku ujawnienia, podczas prowadzenia budowy, niezainwentaryzowanych urządzeń wod.-kan., należy powiadomić nadzór inwestorski celem ustalenia dalszego postępowania.
17. Niniejsza klauzula jest ważna 2 lata.

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dolecki

Załączniki:

1. Projekt budowlany

Otrzymują:

1. Adresat: Pracownia Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski, 87-134 Czarne Błoto, ul. Cicha 7
2. TT a/a

Sposób wysyłki (zaznaczyć właściwy)

- | | |
|------------------|---|
| 1. List zwykły | 3. List polecony za dowodem doręczenia |
| 2. List polecony | 4. <u>Bez wysyłki – odbiór osobisty</u> |

