

**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 330 obr. 36 w ul. Wodociągowej, do posesji przy ul. Wodociągowej 20 w Toruniu
BRANŻA:	Sanitarna
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Wodociągowa
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 0036
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	330
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	19-20
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. Wykaz właścicieli i władających	24
Rys. S5. Profil podłużny	25
Rys. S6. Schemat włączenia kaskadowego do kolektora	26
III. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty	27
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	28-29
2. Warunki techniczne TT.401.13739w.2024.BN z 06.03.2024r. wydane przez Toruńskie Wodociągi	30-31
3. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD pismo Nr 6630.158.2024 z dnia 06.05.2024r. wraz z załącznikami	32-37
4. Decyzja MZD, Nr.EU.6630.191.2024 wydana przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu z dnia 22.04.2024r./SK	38-40
5. Klauzula uzgadniająca Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o., pismo Nr TT.401.13739.w.2024r. z dnia 07.06.2024r	41-43

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej działce nr 330 obr. 36 w ul. Wodociągowej, do posesji przy ul. Wodociągowej 20 w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Wodociągowa	
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 0036	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	330	
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
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	Zdzisław Zalewski GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	<div style="text-align: right;">15.04.2024r.</div> 
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. sanitarnego DN200 – w punkcie Wł.1 do punktu włączenia ks.1 – kanały z rur PVC-U Ø160mm, Lc = 5,30mb. i jest związana z zagwarantowanie odbioru ścieków z posesji Nr 20 przy ul. Wodociągowej w Toruniu.

2. Położenie inwestycji

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na działkach Nr: 330 obręb 36 Toruń, w pasie drogowym ulicy Wodociągowej.

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 Nr 226 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w rejonie ulic: Szosa Chełmińska, Żwirki i Wigury oraz Józefa, Uchwała Nr 63/15 Rady Miasta Torunia z 16.04.2015r. Ogłoszony w Dz.U. poz. 1389 z dnia 23.04.2015r § 14.

W przypadku budowy fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej do posesji przy ulicy Wodociągowej 20 (dz. Nr 223/3), obszar oddziaływania to działki terenu pasa drogowego ul. Wodociągowej - działki niezabudowane.

Zakres budowy ogranicza się do działek geodezyjnych o nr: dz. nr: 330 obręb 36 - jedn. ewid. 046301_1 m. Toruń.

Obszar oddziaływanie przy budowie fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej ogranicza się do terenu pasa drogowego dz. nr 330 obręb 36 i uzyskano decyzję pozytywną, (Pismo Nr EU.6630.191.2024 z 22.04.2024r./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. Wodociągowej w Toruniu.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się sieci:

- kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- wodociągowe
- gazowe
- energetyczne
- teletechniczne

Teren objęty opracowaniem część pasa drogowego o nawierzchni utwardzonej – bitumicznej (jezdni) i kostki betonowej (chodnik).

5. Projektowane zagospodarowanie działek

Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej Dz 160mm 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 330, OBREB 36, W UL. WODOCIĄGOWEJ DO POSESJI PRZY UL. WODOCIĄGOWEJ 20 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)

Toruń

dnia 7

11.

1978

(pierzeć)

Nr 32-6346/III/71/70/72

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

Na podstawie § 6 ust. 2, pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) 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/4
CWD MA BUA 14 zam 10087-Kw W-78 WDA zam 218-Kl 50.000 pism 71g
(specjalizacja zawodowa)

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. Cb. Zdzisław Zalewski
ul. Słowackiego 93a/68
87-100 Toruń
2. a/a

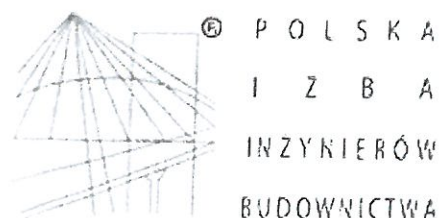
Poświadczam zgodność
z oryginałem
Zdzisław Zalewski
Toruń, 20.....r.



m. p.

Z upoważnienia Wójta

mgr inż. arch. R. Rata
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 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.

Potwierdzam zgodność
niniejszego 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 KUPCIB/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 2006 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Pani Monice Lewandowskiej
magister inżynier o kierunku inżyniera 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
ciepłotnych, 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 KUPCIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

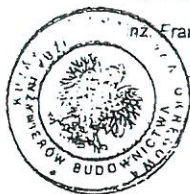
mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

m. 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 ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłotne, 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.

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

Zd. Sław Dąbrowski

Na podstawie § 3 ust. 1 ww. 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 ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
KUPCIB 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 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 z oryginałem
Zdzisław Zaleski
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 sfera 6 (18), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 09.04.2024 r.

Nie przeprowadzono badania obciążeń
dotyczących służebności gruntowych.

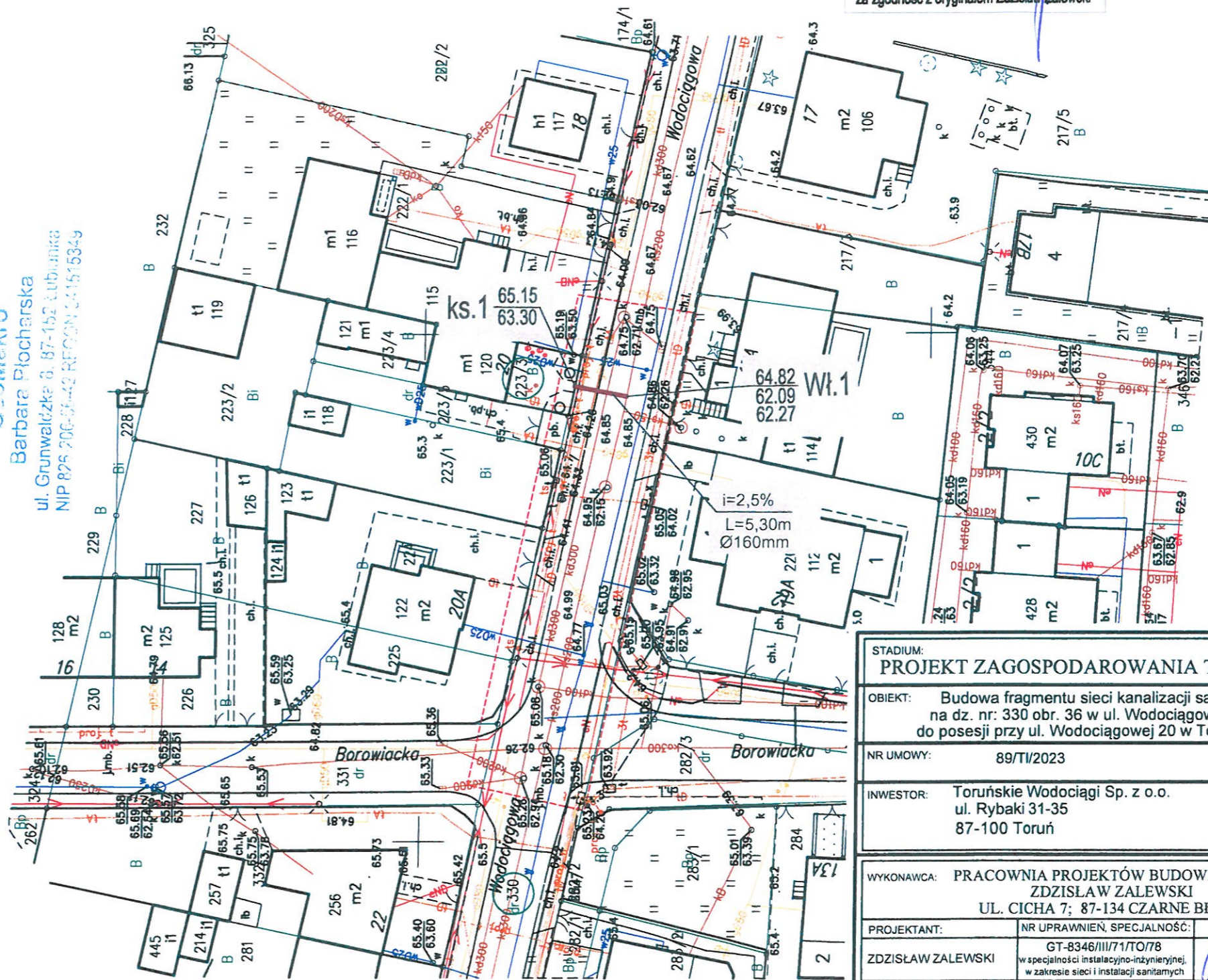
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

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	WGK.6640.617.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakro Barbara Plocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGK.6640.617.2024_18037 z dn. 11.04.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Plocharska 22056


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

GeoMakro
Barbara Plocharska
ul. Grunwaldzka 3, 87-152 Łubianka
NIP 826 206 354-2 REGON 141515349



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 330 obr. 36 w ul. Wodociągowej, do posesji przy ul. Wodociągowej 20 w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Wodociągowej	
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 0036	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	330	
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
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	Zdzisław Zalewski GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	15 . 04. 2023r. 
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. WODOCIĄGOWEJ DO POSESJI PRZY UL. WODOCIĄGOWEJ 20 W TORUNIU.

1. Podstawa prawna

- * Zlecenie Inwestora
- * Warunki techniczne TT.401.13739w.2024.BN z 05603.2024r wydane przez Toruńskie Wodociągi.
- * Wytyczne techniczne TW do projektowania
- * Mapa do celów projektowych, sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- * Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Nr 226 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w rejonie ulic: Szosa Chełmińska, Żwirki i Wigury oraz Józefa, Uchwała Nr 63/15 Rady Miasta Torunia z 16.04.2015r. Ogłoszony w Dz.U. poz. 1389 z dnia 23.04.2015r § 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 kanalizacyjnych PVC-U Klasy SN8 (z rdzeniem litym), kielichowych z uszczelką gumową. Projektowany odcinek będzie włączony do istniejącego kanału sanitarnego DN200 w ul. Wodociągowej. Projektuje się podłączenie w punkcie Wł.1 poprzez zaprojektowanie kominka DN200 z odejściem DN160 dla projektowanego kanału do posesji (dz. nr 223/3) z zastosowaniem połączenia kaskadowego.

Połączenie kominka z kanałem DN200 wykonać za pomocą wstawienia trójnika z bosymi końcami na przelocie DN200/200/200 i połączony z istniejącym kanałem opaska mi z blachy nierdzewnej. Kominek wyprowadzić do powierzchni terenu, zakończyć korkiem, pierścieniem odciążającym oraz włazem kanałowym typ ciężki F.600, D.400kN. Całość wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami. Całkowita długość projektowanego kanału od Wł.1 do ks.1 wynosi 5,30m.

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. Przy zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia, zachować ostrożność w trakcie realizacji.

Toruńskie Wodociągi realizują budowę kanału w pasie drogowym do granicy nieruchomości działka Nr 223/3. Przyłącze sanitarne 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. Niniejszy projekt nie przewiduje budowy studni rewizyjnych.

Projektowaną kanalizację sanitarną wykonać należy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. S2) oraz profilem podłużnym (rys. S5, S6).

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	Trójnik z bosymi końcami na przełocie -DN 200x200x200mm -opaska z blachy nierdzewnej DN200	1 szt. 2 szt.	
2	Rury kanalizacyjne PVC-U klasy SN8 (lite) łączone na uszczelki gumowe kanał-Ø160x4,7mm kominek-Ø200x5,9mm trójnik DN200x200x160 kąt 45 st. łuk DN200, kąt 45 st.	5,30m. 2,70m. 1 szt. 1 szt.	
3	Wykonanie opaski betonowej 0,5x0,5mx3,0m z betonu klasy C35/40	0,70 m3.	
4	Korek – zaślepka dla rur DN160mm DN200mm	1 szt. 1 szt.	
5	Pierścień odciążający Dn 1000/600	1 kpl.	
6	Właz żeliwny typ Ciężki F.600, D.400 w obetonowaniu.	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 – 0,4 – gleba, nasypy, zł.

0,4 – 1,1 – piasek średni, ił

1,1 – 3,0 – piasek drobny, średni,

poniżej piasek średni

wody gruntowej przyjęto na głębokości do 4,80 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 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 $s=0,96m$ dla rur $Dz=160mm$.

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 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 trakcie 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/. jezdnia, nawierzchnia utwardzona - bitumiczna, (L=2,90m).
- b/. chodnik, nawierzchnia utwardzona – kostka bet., (L=1,90m).
- c/. pobocze - beton L=0,50m).

Rozbiórka nawierzchni wraz z podbudową:

- a/. pas jezdni (na całej szerokości) – powierzchnia = $6,0 \times 3,0 = 18,00\text{m}^2$.
- b/. chodnik (wjazd na posesję) – powierzchnia $1,90 \times 3,0 = 5,70\text{m}^2$.
- c/. pobocze - beton - powierzchnia $0,50 \times 1,5 = 0,75\text{m}^2$.

Odtwarzanie podbudowy i nawierzchni:

a/.pas jezdni – podbudowa, nawierzchnia nowa, pow.=18,00m².

b/.pas chodnika – podbudowa nowa, nawierzchnia materiał z odzysku, pow.=5,70m².

c/. pobocze - beton , odtworzyć z mieszanki betonowej B20 pow.=0,75m².

Materiał (kostka) uszkodzona lub niepełnowartościowa – należy wymienić na nową.

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

Na całości prowadzonych robót - należy przywrócić stan pierwotny.

4.3. Odwodnienie wykopów

Inwestycja 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. Odstonięte 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	4	0,5	2
zlew	2	0,8	1,6
natryskiwanna	2	0,8	1,6
pralka automatyczna	1	0,8	0,8
WC	2	2	4,0
zmywarka	1	0,8	0,8
RAZEM			10,8

Całkowite natężenie przepływu ścieków dla budynku

przyjęto wg wzoru

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

$$Q_{tot} = 0,7 \times \sqrt{10,8} \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$= 2,30 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Q_{tot} ścieków wynosi

$$= 0,35 \text{ m}^3/\text{dob.}$$

Dobrano kanał z rur PVC-U DN160 $i=2,5\%$ $n=17\%$

Wykaz współrzędnych

Punkt Wł.1 $x=5877279,9269$ i $y=6539443,7956$

Punkt ks.1 $x=5877285,0764$ i $y=6539444,8173$

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 330, OBREB 36, W UL. WODOCIĄGOWEJ DO POSESJI PRZY UL. WODOCIĄGOWEJ 20 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

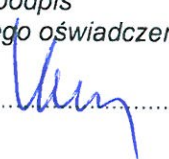
Czytelny podpis
składającego oświadczenie

.....


Monika Królikowska

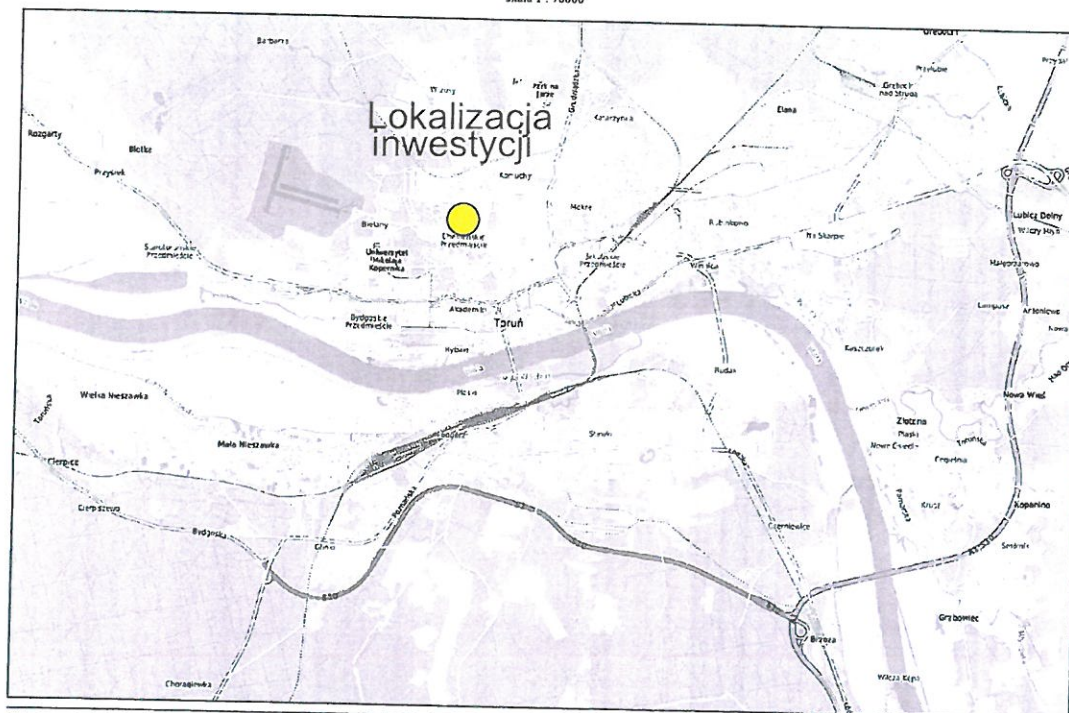
(sprawdzający)
zamieszkała w:
Toruń, ul. Filomatów Pomorskich 1F/72
kod pocztowy:
87- 100 poczta Toruń

Czytelny podpis
składającego oświadczenie

.....


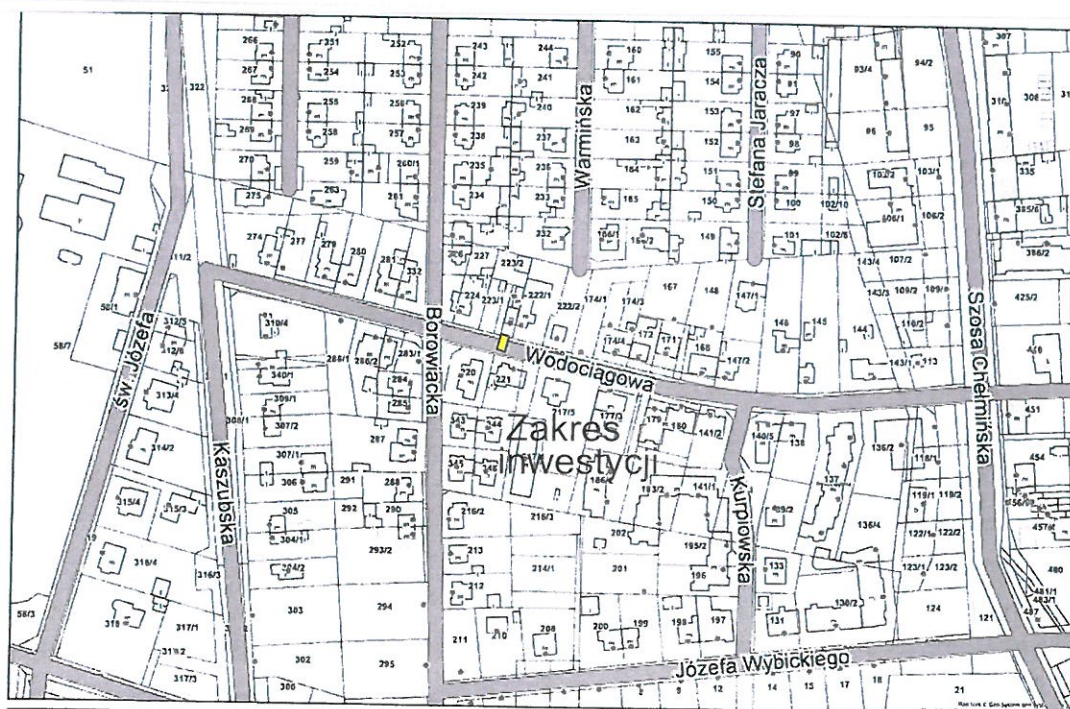
Data złożenia oświadczenia
15.04.2024r

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

strong I



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa.
Wydrukowano w serwisie polska.e-mapa.net dnia 2024-05-28 11:01:00

strong 1

WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZIŚLAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7: 87-134 CZARNE BŁOTO		TYTUŁ RYSUNKU: MAPA ORIENTACJA	
STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		BRANŻA	SANITARNA
NR UMOWY: 89/TI/2023		PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN. SPECJALNOŚĆ ZDZIŚLAW ZALEWSKI 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 mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych (b o)
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 330, obr.36 w ul. Wodociągowej do posesji przy ul. Wodociągowej 20 w Toruniu		DATA:	NR RYSUNKU: SKALA: 15.04.2024r. 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.

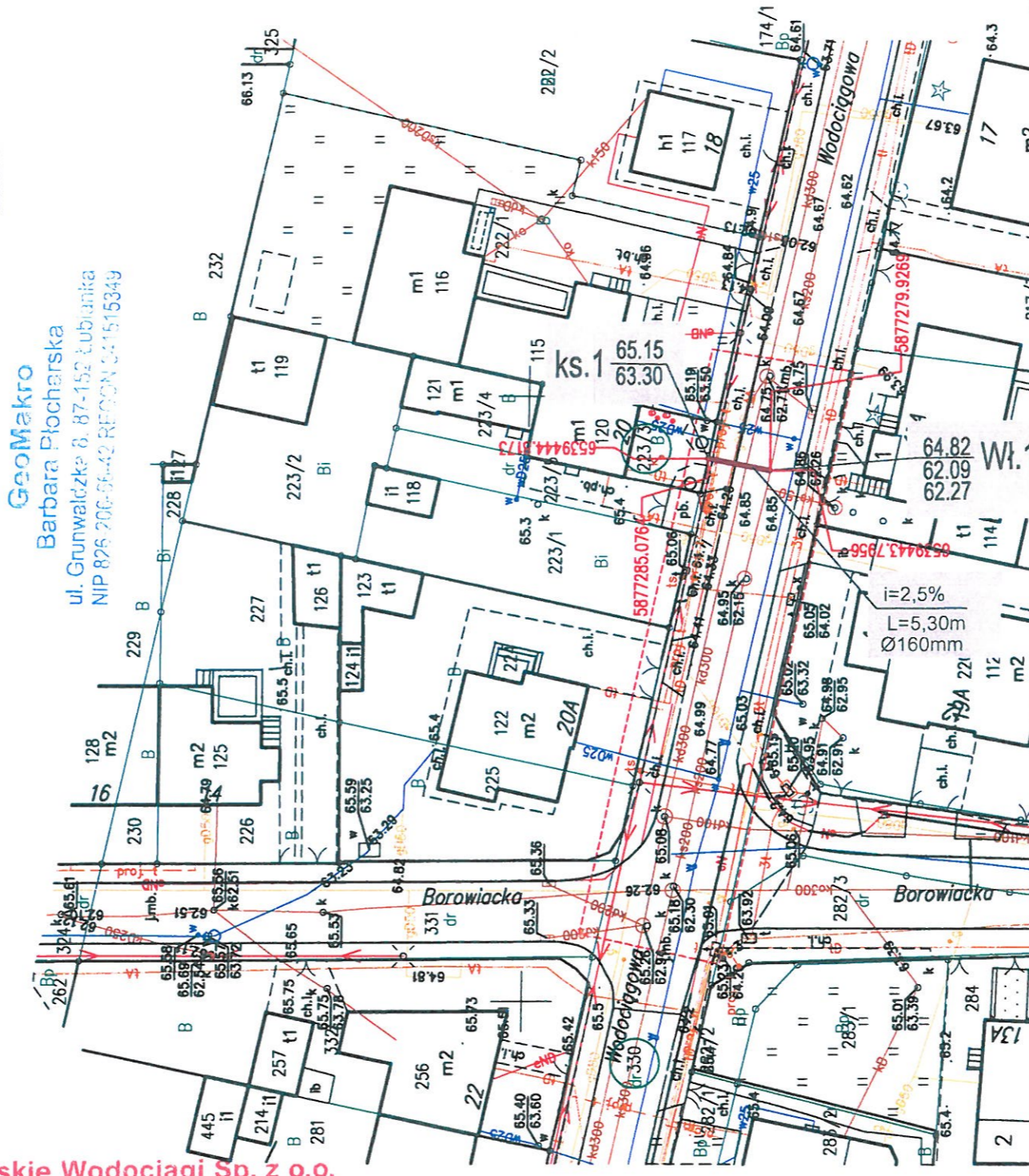
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

oznaczenie granic obszaru,
który jest przedmiotem aktualizacji

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.6640.617.2024
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.6640.617.2024_18037 z dn. 11.04.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Płocharska 22056

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

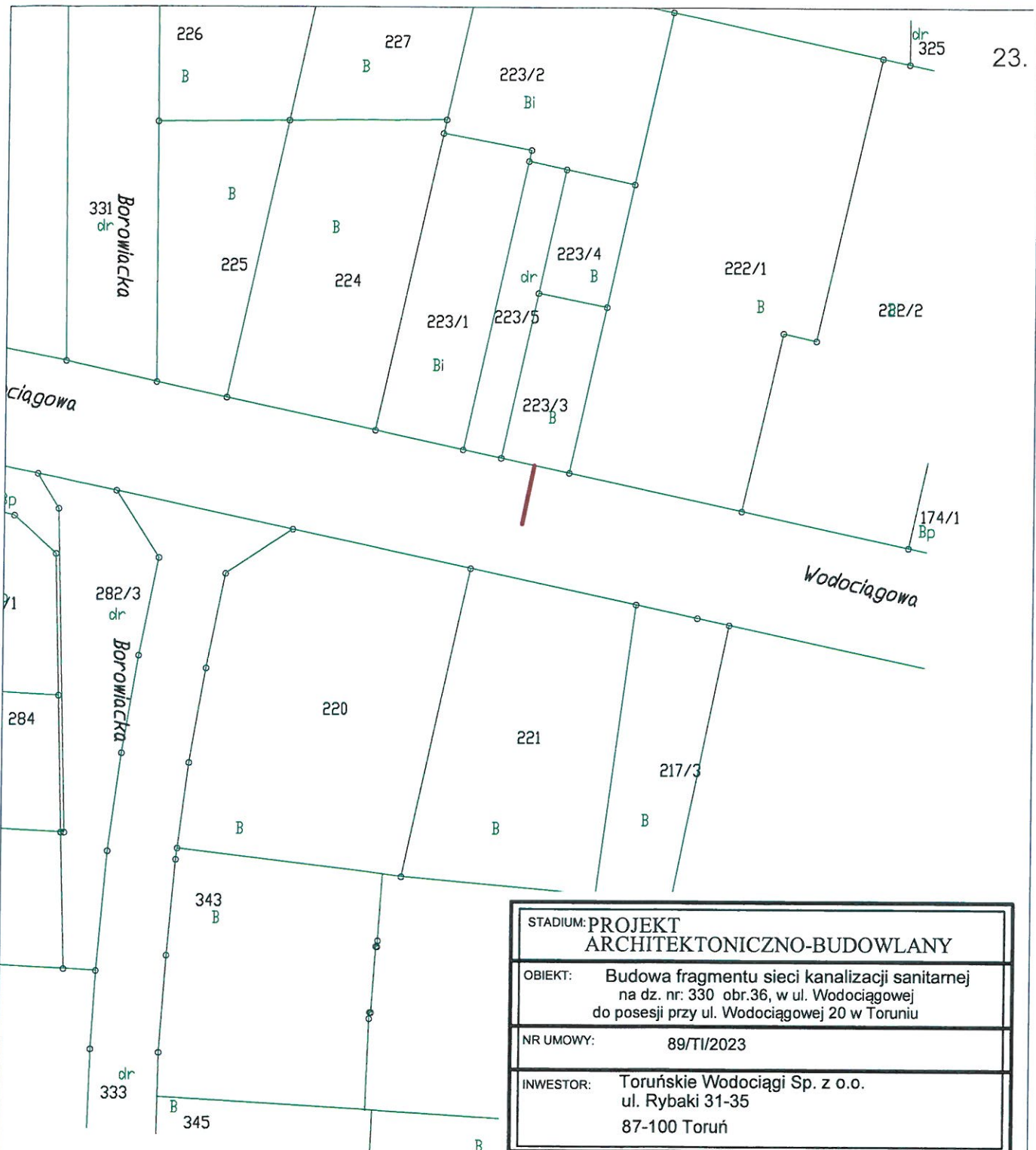
Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
Niniejszą dokumentację uzgodniono na warunkach podanych w piśmie-klauzuli uzgadniającej nr TT.401.13739.W.2024.XB
z dnia 7.06.2024
Kierownik Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dziemecki



LEGENDA:
Proj. fragment kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej

PZT SPORZĄDZONO NA KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
IDENTYFIKATOR WGK. 6640.617.2024
z dnia 11.04.2024r.
za zgodność z oryginałem Zdzisław Zalewski

STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 330 obr. 36 w ul. Wodociągowej do posesji przy ul. Wodociągowej 20 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 cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ORIENTACYJNY		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU: S.2



LEGENDA:

— Proj. kanalizacja sanitarna

STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 330 obr.36, w ul. Wodociągowej do posesji przy ul. Wodociągowej 20 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 ciepłych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA:	SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU: S.3

Znak sprawy WGIK 6621.1 1009.2024

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: m. Toruń

Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń

Obręb ewidencyjny: 0036, Obręb 36

Prezydent Miasta Torunia

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 16-05-2024 07:54:14

Nr jednostki rejestrowej: G294

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: 16

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna Oznaczenie	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty
330 046301_1.0036.330	Toruń, ul. Wodociągowa	0.3466	dr	0.3466	TO1T/00034414/2
Razem powierzchnia działek [ha]		0.3466	ha		

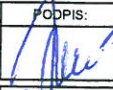
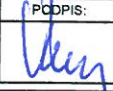
Słownie: trzy tysiące czterysta sześćdziesiąt sześć metrów kwadratowych

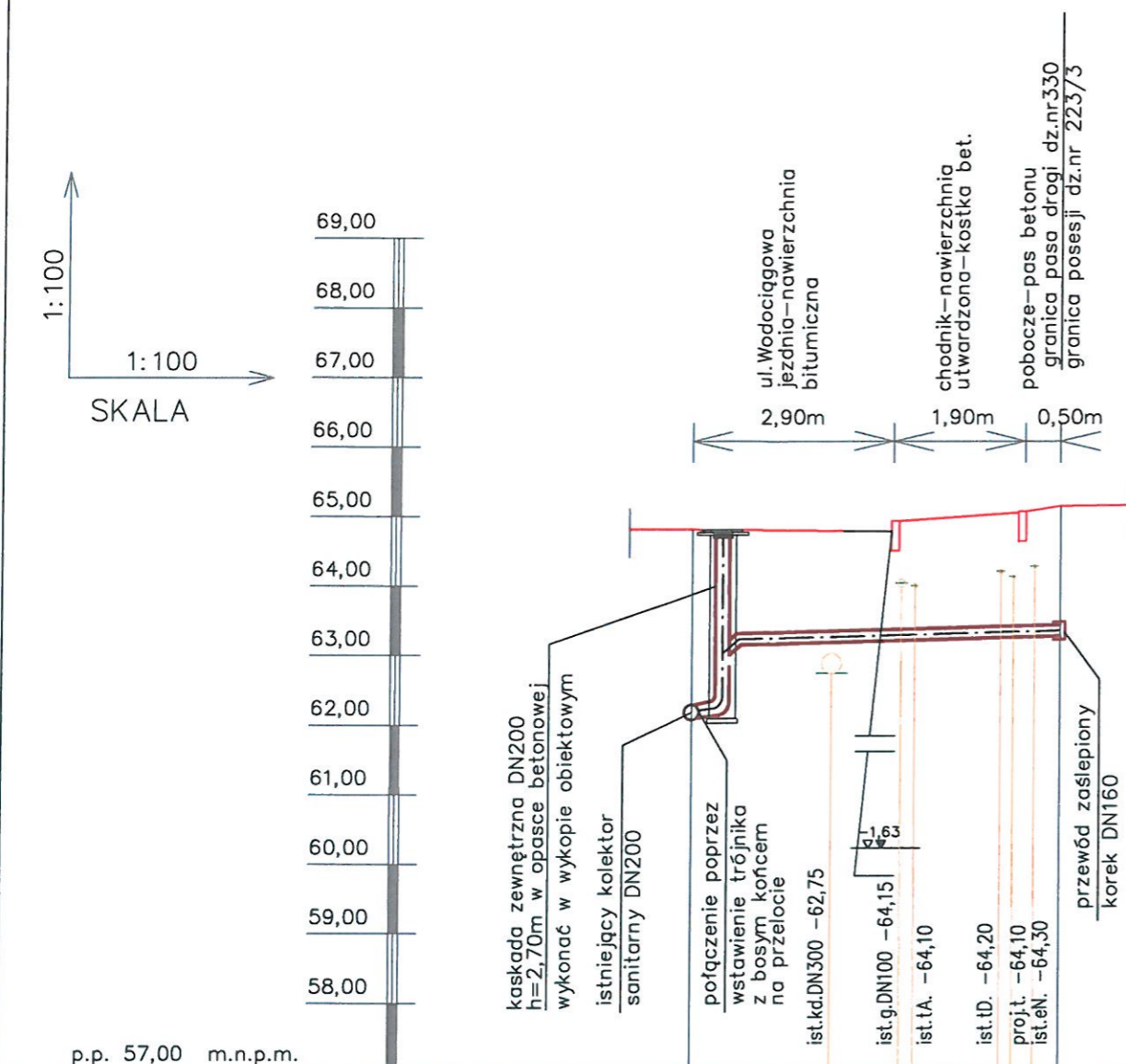
Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.4136 (jeden hektar cztery tysiące sto trzydzieści sześć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas

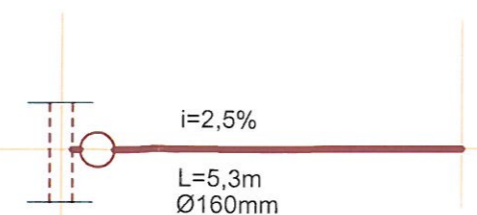
dr - Drogi

Strona 3 z 9

STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 330 obr.36, w ul. Wodociągowej do posesji przy ul. Wodociągowej 20 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 UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ: GT-8346/III/71/TO/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 sied. instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodoagowych i kanalizacyjnych (b.o.)	PODPIS: 
BRANŻA:	SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: WYPIS Z REJESTU GRUNTÓW		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU: S.4



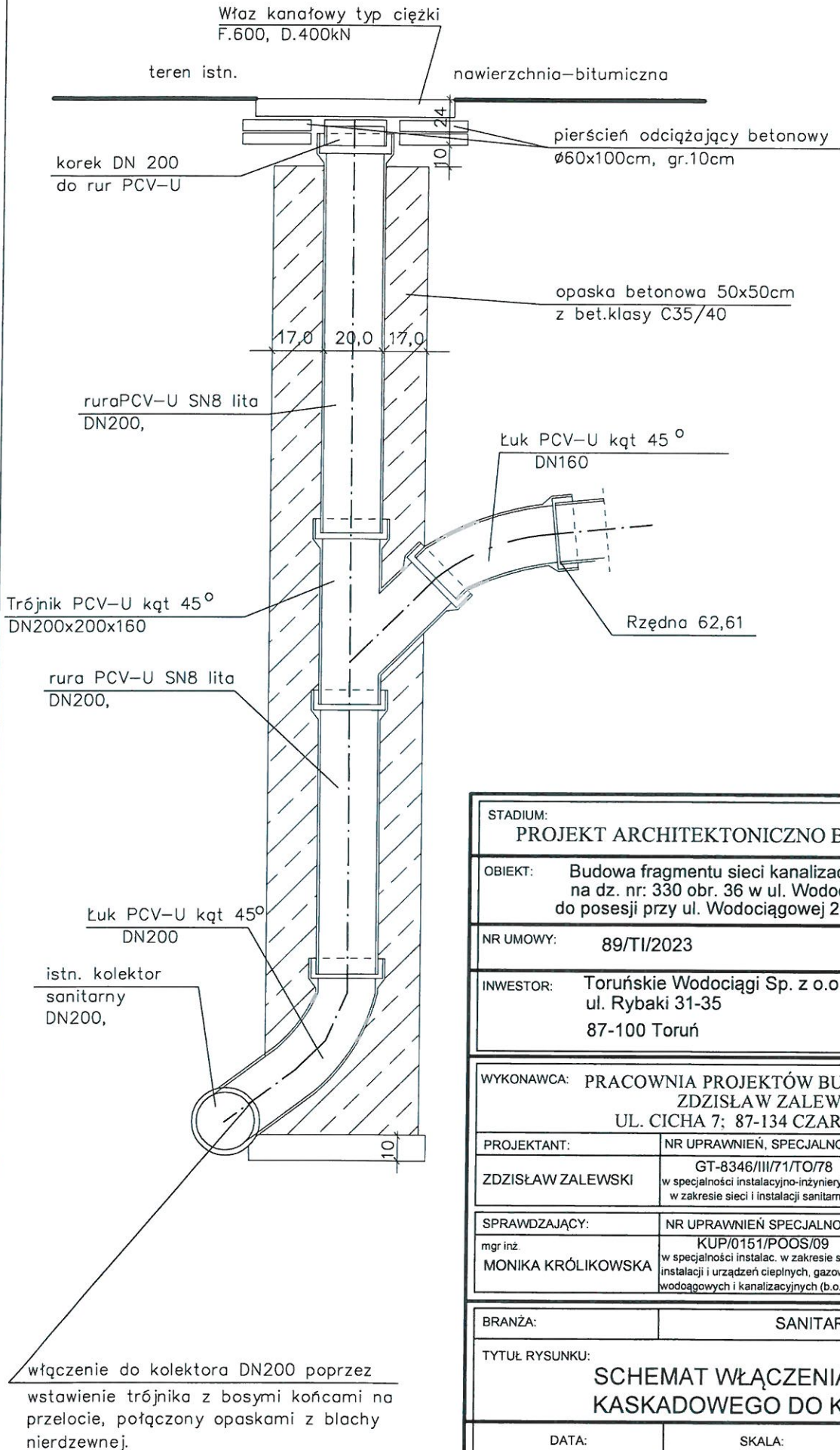
p.p. 57,00 m.n.p.m.								
1	RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCEGO		64,82					
2	RZĘDNA DNA RURY		62,09	63,16	62,66		63,30	65,15
4	GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU / PRZYKRYCIE		3,01	1,84			1,83	
5	ŚREDNICA I SPADEK			2,5%				
6	RODZAJ MATERIAŁU				DN160x4,7mm			
7	DŁUGOŚĆ ODCINKA				5,30			
8	ODLEGŁOŚĆ NARASTAJĄCO		0,00	2,02	3,02	3,15	4,45	4,63
9	OZNACZENIA							


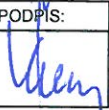


Uwaga:

- Kanały wykonać z rur PVC-U, SN-8 z rdzeniem litym,
i uszczelnieniem uszczelką gumową, wargową.
 - Kaskadę wykonać w opasce 0,5x0,5m z betonu klasy C35/40
do poziomu terenu, zamknąć korkiem i płytą bet., 50x50x7cm na podbudowie,
 - Włączenie do kolektora poprzez wstawienie trójnika DN200/200/200 z bosymi
końcami na przelocie i połączony z istn. kanałem opaskami z blachy nierdzewnej,
 - Poziom wód gruntowych przyjęto na podstawie odwiertów archiwalnych
uwzględnionych na mapie hydroizohips dla miasta Torunia
i zalegają na rzędnej 60,00 tj. 4,80m poniżej terenu.
- Wykopy nie wymagają odwodnienia na czas budowy.

STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 330 obr. 36 w ul. Wodociągowej do posesji przy ul. Wodociągowej 20 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 UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ: GT-8346/III/71/TO/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, wodoagregacyjnych i kanalizacyjnych (b.o.)	PODPIS: 
BRANŻA:	SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: S.5



STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 330 obr. 36 w ul. Wodociągowej do posesji przy ul. Wodociągowej 20 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-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 ciepłych, gazowych, wodoogowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA:	SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT WŁĄCZENIA KASKADOWEGO DO KOLEKTORA		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA:	NR RYSUNKU: S.6

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 330 obr. 36 w ul. Wodociągowej, do posesji przy ul. Wodociągowej 20 w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Wodociągowa	
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 0036	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	330	
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-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.	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: BUDOWA FRAGMENTU SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
w ul. Tarnowska, na działce nr 330 obr. 36
do posesji przy ul. Wodociągowej 20 w Toruniu
Jednostka ewidencyjna 046301_1 m.Toruń, obr.36, dz. nr 330

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.401.13739w.2024.BN 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 Nr226 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w rejonie ulic: Szosa Chełmińska, Żwirki i Wigury oraz Józefa, Uchwała Nr 63/15 Rady Miasta Torunia z 16.04.2015r. Ogłoszony w Dz.U. poz. 1389 z dnia 23.04.2015r § 14.
 6. Wizja lokalna i pomiary w terenie.
 2. Inwestor
TORUŃSKIE WODOCIAĞI 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.
- **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 1,83 do 3,00m.
- **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 wyznaczonych i oznaczonych 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



Toruń, dnia 06.03.2024

WARUNKI TECHNICZNE TT.401.13739w.2024.BN

Warunki techniczne dotyczą projektowania i budowy fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) do nieruchomości przy ul. Wodociągowej 20 (dz. nr 223/3 obręb 36) w Toruniu.

1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji przy ul. Wodociągowej 20 należy przewidzieć do istniejącej kanalizacji sanitarnej DN200 w ul. Wodociągowej, zaznaczonej na dołączonym planie kolorem czerwonym.
2. Projektowany fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) zaprojektować i wykonać z rur kamionkowych obustronnie szkliwionych, łączonych na uszczelki gumowe lub z rur PVC SN8 z rdzeniem litym o odpowiedniej średnicy wynikającej z obliczeń hydraulicznych.
3. Fragment sieci kanalizacji sanitarnej projektować na odcinku od istniejącej kanalizacji sanitarnej DN200 w ul. Wodociągowej do granicy przedmiotowej nieruchomości (dz. nr 223/3 ob. 36).
4. Lokalizację fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) należy uzgodnić pisemnie z właścicielem przedmiotowej nieruchomości. Powyższe uzgodnienie należy przekazać Zamawiającemu w celach archiwizacji.
5. Lokalizację kanalizacyjnego odgałęzienia bocznego projektować w taki sposób, aby możliwe było zlokalizowanie przez właściciela nieruchomości studni rewizyjnej min. DN400, na terenie posesji, stycznie do jej granicy.
6. Trasa projektowanego przewodu kanalizacyjnego powinna przebiegać po terenie będącym własnością Gminy Miasta 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:

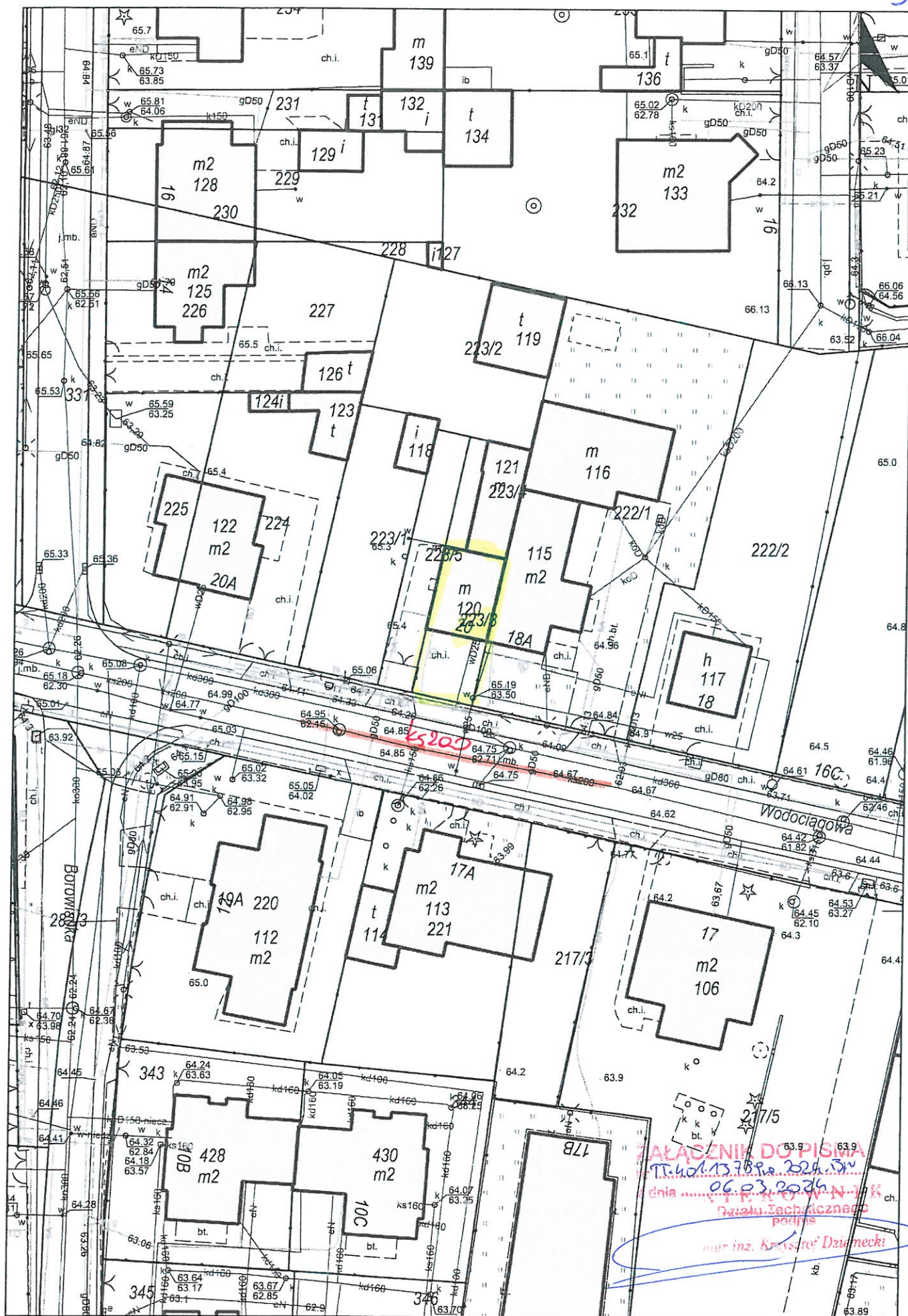
1. TI w/m
2. TT a/a

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Krzysztof Dziemecki

Wydruk mapy z systemu WebEWID

31



Wydruk w skali 1:500

Wydruk z systemu WebEWID

Sporządził: Gooa

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Urzędu Miasta Torunia) należy zamawiać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wewnętrzny Portalu Mapowym należy zamawiać w wydziałach merytorycznych, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.

Toruń, dn. 06.05.2024 r.

Prezydent Miasta Torunia

Znak sprawy: WGIK.6630.158.2024

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

Przedmiot narady:	Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 330 obr.36 w ul. Wodociągowej do posesji przy ul. Wodociągowej 20 w Toruniu
Lokalizacja:	Wodociągowa 20, Obręb 36, dz.: 330
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	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Toruniu :</p> <p>UZGODNIENIE: WGIK.6640.158.2024 z dn. 23.04.2024 r.</p> <p>Przedłożony projekt uzgadnia się na poniższych warunkach:</p> <p>„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami</p> <ol style="list-style-type: none">1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni Toruń, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Toruniu.3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy	Marek Moryson,

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 06-05-2024 12:43:57

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>wykonywać ręcznie.</p> <p>5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.</p> <p>6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640"</p> <p>Uwaga: w przypadku wkreślenia przez uzgadniającego przebiegu trasy istniejących lub projektowanych sieci gazowych winny one zostać bezwzględnie przeniesione na wszystkie egzemplarze przedmiotowego projektu!</p> <p>Wszystkie kolizje/skrzyżowania wykonać w technologii wykopu otwartego!</p> <p>Uzgodniono na podstawie mapy cyfrowej w postaci pliku dxf pobranego z portalu Narady Koordynacyjnej.</p> <p>Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.</p>	33.
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	<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 rozwiązaniu 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 zasypaniem, należy zgłosić do odbioru . 	Waldemar Wachowski

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 06-05-2024 12:43:57

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

		12. Powyższe uzgodnienie ważne jest przez jeden rok od daty wydania. Netia S.A. zastrzega sobie, że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.	34.
5	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono.	Krzysztof Dziemecki
6	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono zgodnie z decyzją EU.6630.191.2024 z dnia 22.04.2024 r.	Sebastian Kwiatkowski
7	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Krzysztof Kujawski
8	Energa-Operator S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie naniesiona są geodezyjnie: -elektroenergetyczne linie kablowe nn-0,4 kV, elektroenergetyczna linia napowietrzna nn-0,4 kV Uzgodnienie nr 91MMD/0438/UZG/2024 z dnia 30.04.2024 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. Uzgodnienie ważne do 30.04.2026 r.	Marek Nędzka
9	Węzeł Teleinformatyczny elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Marek Borowik
10	Biuro Projektów	Uczestnik nieobecny na naradzie	Sławomir Maciejewski

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 06-05-2024 12:43:57

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

	Informatycznych UMT	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	35
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 12:43:57

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	WGİK.6640.617.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakro Barbara Płocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGİK.6640.617.2024_18037 z dn. 11.04.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Płocharska 22056

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

Toruń, dnia 06.05.2024

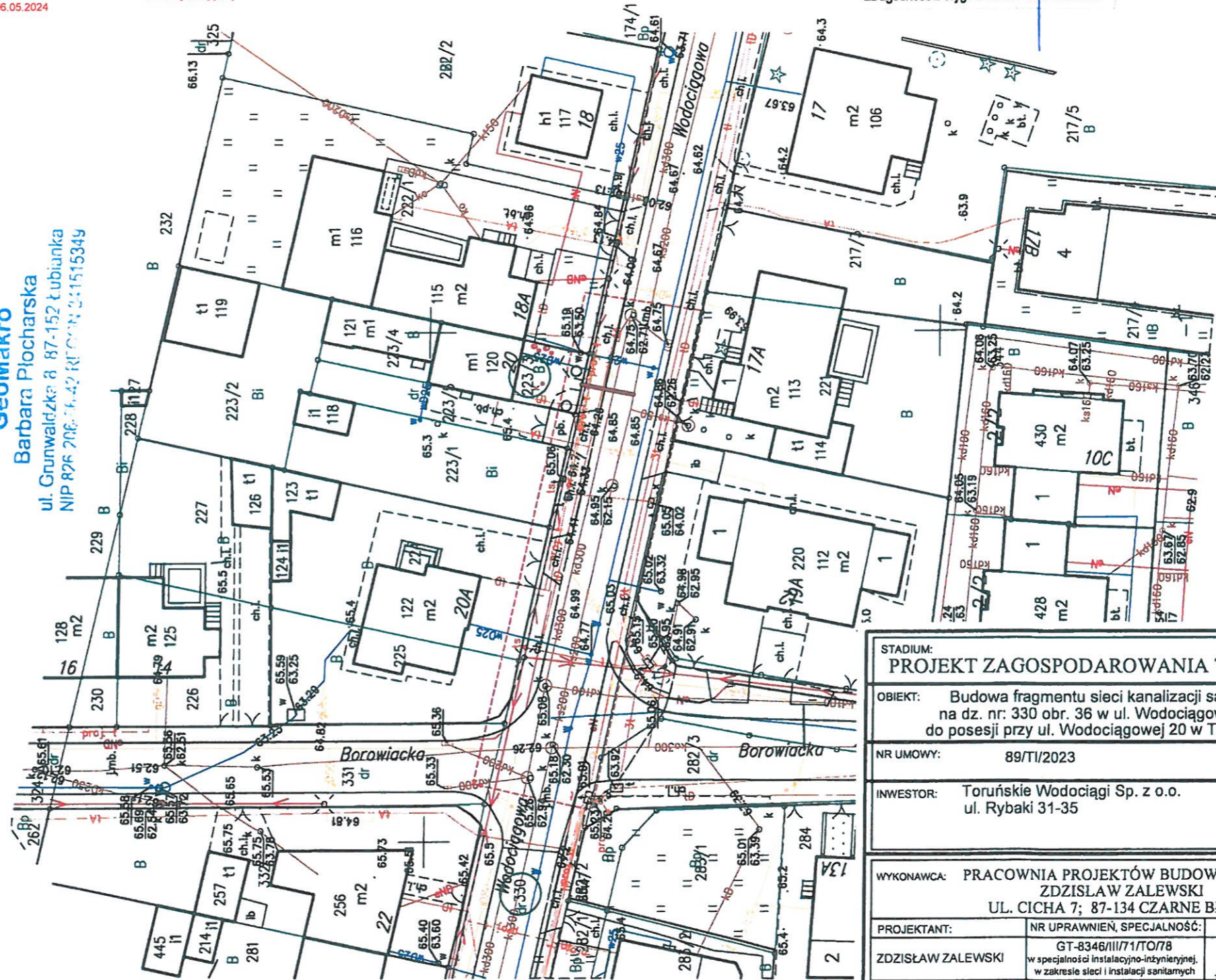
GeoMakro
Barbara Płocharska
ul. Grunwaldzka 8, 87-152 Łubianka
NIP 896 206 76 42 REGON 241515349

Dokumentacja nr WGİK.6630. 158.2024
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
dnia 06.05.2024 w Wydziale Geodezji i Kartografii
Urzędu Miasta Torunia przy ul. Grudziądzkiej 126b w Toruniu.

Tomasz Zaranek
podpis elektroniczny
Przewodniczący narady
koordynacyjnej

Tomasz Zaranek
Elektronicznie
podpisany przez
Tomasz Zaranek
Data: 2024.05.06
12:37:35 +02'00'

PZT SPORZĄDZONO NA KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
IDENTYFIKATOR WGİK. 6640.617.2024
z dnia 11.04.2024r.
za zgodność z oryginałem Zdzisław Zalewski



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 18.04.2024 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. Wodociągowej w Toruniu (obr. 0036 dz. nr 330)

projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej dla nieruchomości zlokalizowanej przy ul. Wodociągowej 20

z e z w a l a m

na lokalizację projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Wodociągowej 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. Wodociągowej w Toruniu 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.
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 22.04.2026 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 ul. Wodociągowej 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 miałoby 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. Wodociągowej 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 Sądu Administracyjnego.

Załącznik:

1) Mapa 1:500,

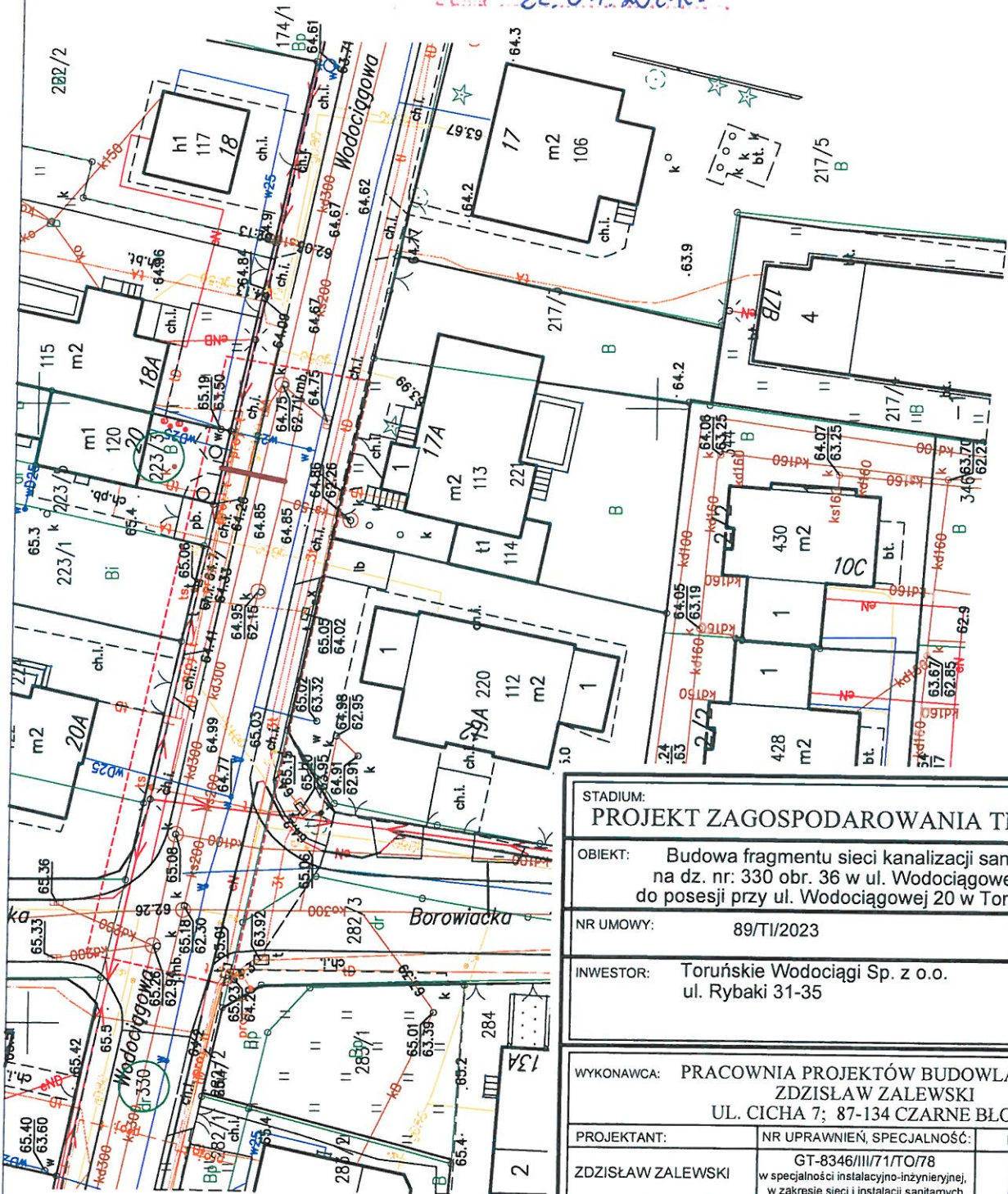
Otrzymują:

1) Wnioskodawca, 2) a/a MZD

Zup. Prezydenta Miasta Torunia

Irena Szlachetka
Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu

ZAŁĄCZNIK DO PISMA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Toruniu
znak EU.6630.181.2024
z dnia 22.04.2024r.



LEGENDA:

— Proj. fragment kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej

STADIUM:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej
na dz. nr: 330 obr. 36 w ul. Wodociągowej
do posesji przy ul. Wodociągowej 20 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 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:

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

TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DATA:
15.04.2024r.

SKALA:
1: 500

NR RYSUNKU:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. 56 658 64 19, fax 56 654 01 51

Toruń, dnia 7.06.2024

KLAUZULA UZGADNIAJĄCA TT.401.13739.w.2024.KB

Uzgodnienie dotyczy projektu budowlanego (data opracowania 15.04.2024) pn. „Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 330, obręb 36 w ul. Wodociągowej, do posesji przy ul. Wodociągowej 20 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.
7. Włazy studni kanalizacji sanitarnej w terenie nieutwardzonym winny być obrukowane lub obetonowane w promieniu jednego metra. Właz w pasie drogowym klasy D400 z żeliwa szarego bez zamków i uszczeltek, wysokość 15 cm, głębokość gniazda dla oparcia pokrywy min. 5 cm, pobocznicą gniazda prosta.
8. Roboty ziemne w pobliżu istniejących czynnych urządzeń wod-kan ręcznie w sposób niepowodujący uszkodzeń, prace sprzętem mechanicznym poprzedzać przekopami kontrolnymi.
9. Wszelkie niezbędne czynności i roboty do przeprowadzenia na czynnej sieci 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. O odbiorze końcowym należy pisemnie powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o. z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem.

42.

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

1
KIEROWNIK
[Signature]

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> |

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 poświadczający zweryfikowany Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.617.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakro Barbara Plocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozycyjnej weryfikacji	WGK.6640.617.2024_18037 z dn. 11.04.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Plocharska 22056

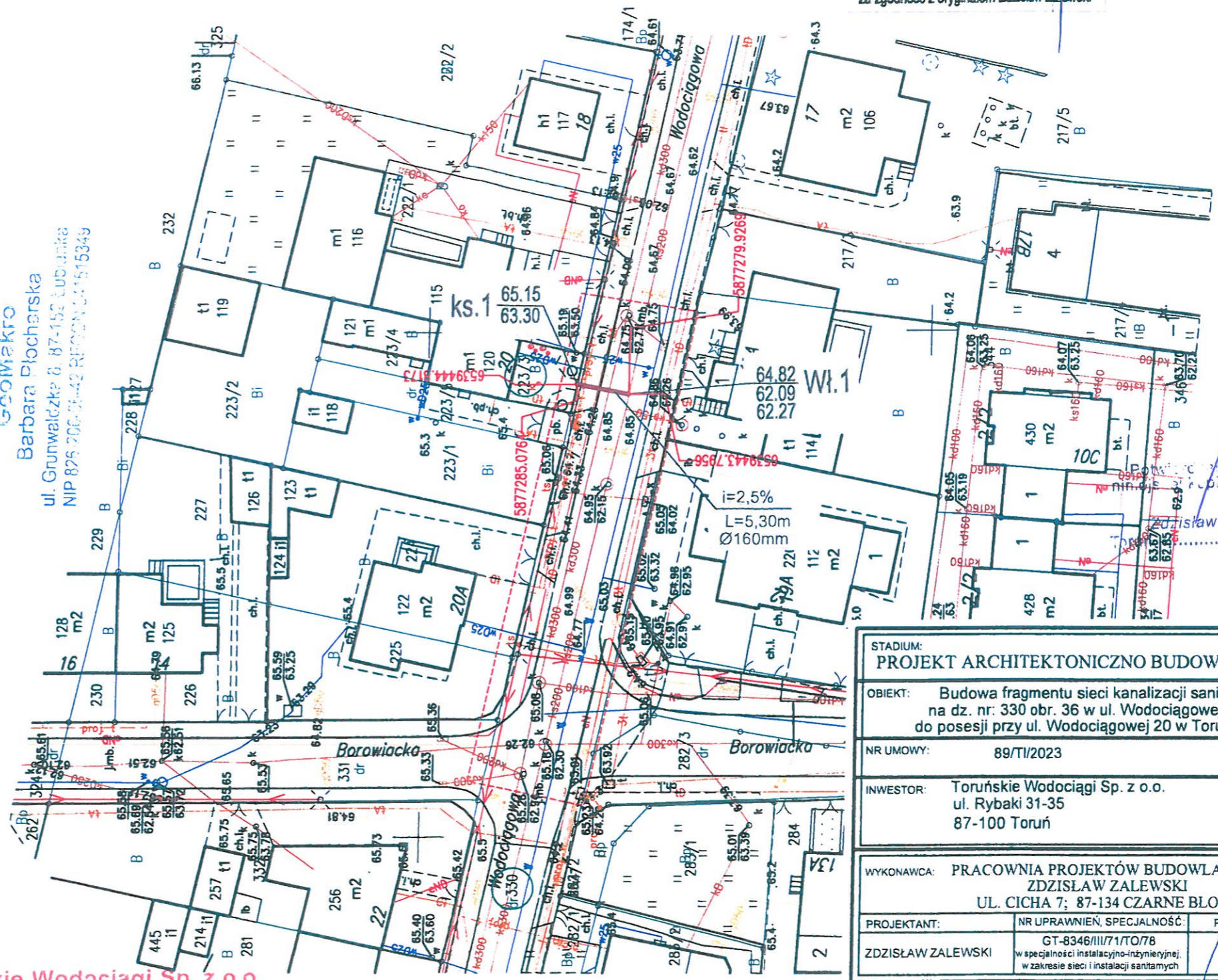
GEODETA UPRAWNIONY
inż. Barbara Plocharska
upr. zawod. nr 22056
tel. 505 327 355

GeoMakro
Barbara Plocharska
ul. Grunwaldzka 8, 87-152 Łubianka
NIP 826-35-42 REGON 141515349

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
Niniejszą dokumentację uzgodniono na warunkach
podanych w piśmie-klauzuli uzgadniającej nr
TT.401.13739.W.2024.kB
z dnia 7.06.2024
Kierownik Działu Technicznego

LEGENDA:

Proj. fragment kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej



PZT SPORZĄDZONO NA KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
IDENTYFIKATOR WGK. 6640.617.2024
z dnia 11.04.2024r.
za zgodność z oryginałem Zdzisław Zalewski

STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
OBIEKT: Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr. 330 obr. 36 w ul. Wodociągowej do posesji przy ul. Wodociągowej 20 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-inżynierijnej, 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 PLAN ORIENTACYJNY		
DATA: 15.04.2024r.	SKALA: 1: 500	NR RYSUNKU: S.2