

**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:	Przebudowa bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej w Toruniu
BRANŻA:	Sanitarna
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Grudziądzka
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 0003
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	678
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:	20.01.2023r

SPIS TREŚCI PROJEKTU

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	06-7
11. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie z Izby IB sprawdzającego	08-9
<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	14
4.1. Warunki gruntowo-wodne	14
4.2. Roboty ziemne	14-15
4.3. Odwodnienie wykopów	15-16
4.4. Umocnienie wykopów	16
4.5. Roboty montażowe	16-17
5. Odbiór robót	17
6. Oddziaływanie budowy na środowisko naturalne	17-18
7. Uwagi końcowe	18-19
9. Obliczenia, Wykaz współrzędnych x , y	19
<u>Część rysunkowa</u>	
Rys. S1. Mapa orientacyjna	20
Rys. S2. Projekt zagospodarowania terenu	21
Rys. S3. Mapa ewidencyjna	22
Rys. S4. Wykaz właścicieli i władających	23
Rys. S5. Profile kanaliz. sanitarnej, przełączenie od posesji nr 81	24
Rys. S5. Profile kanaliz. sanitarnej, przełączenie od posesji nr 83	25
Rys. S5. Profile kanaliz. sanitarnej, przełączenie od posesji nr 85A	26
Rys. S5. Profile kanaliz. sanitarnej, przełączenie od posesji nr 87	27
Rys. S5. Profile kanaliz. sanitarnej, przełączenie od posesji nr 89	28
Rys. S5. Profile kanaliz. sanitarnej, przełączenie od posesji nr 91	29
Rys. S6. Schemat włączenia kaskadowego do kolektora	30
III. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty	31
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	32-33
2. Warunki techniczne TT.400.2022.347.z.BK z 13.06.2022r. wydane przez Toruńskie Wodociągi	34-35
3. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD pismo Nr 6630.17.2023 z dnia 06.02.2023 wraz z załącznikami	36-40
4. Decyzja MZD, Nr.EU.6630.579.2022 wydana przez Miejski Zarząd Dróg w Toruniu z dnia 29.12.2022r./SK	41-43
5. Klauzula uzgadniająca Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o., pismo Nr TT.401.5...w.2023.KB z dnia 1...02.2023r	44-46

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Przebudowa bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Grudziądzka	
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 0003	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	678	
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	20.01.2023r. 
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.	

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej w Toruniu.

Przebudowa polegać będzie na przełączeniu istniejących odprowadzeń ścieków sanitarnych z posesji jak wyżej, do kolektora ogólnospławnego DN600/900 i odłączeniu od istniejącego kanału DN400, który przewidziano do wyłączenia z eksploatacji z uwagi na zły stan techniczny.

Projektuje się przebudowę (przełączenie) istniejących kanałów odprowadzających ścieki z w/w posesji, poprzez zaprojektowanie kominków kanalizacyjnych DN200 nad kolektorem ogólnospławnym DN600/900 i podłączenie do nich istniejących w/w odprowadzeń z posesji z zastosowaniem połączenia kaskadowego.

Całość wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami i w sposób zapewniający ciągłość odbioru ścieków.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na działkach Nr: 678, obręb 03 Toruń, w pasie drogowym ulicy Grudziądzkiej.

3. Przedmiot inwestycji

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

1). ustawę o drogach publicznych art.39 i 40 (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 420),

W przypadku przebudowy bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej do posesji przy ulicy Grudziądzkiej 81-91 w Toruniu (dz. Nr 678), obszar oddziaływania to działki terenu pasa drogowego - działki niezabudowane.

Zakres budowy ogranicza się do działek geodezyjnych o nr: dz. nr: 678 - jedn. ewid. 046301_1 m. Toruń, obręb 03.

Obszar oddziaływania przy przebudowie bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej, ogranicza się do terenu pasa drogowego dz. nr 678 i uzyskano decyzję pozytywną, (Pismo Nr EU.6630.579.2022 z 29.12.2022r./SK od MZD w Toruniu), odnośnie lokalizacji, wejścia na teren i wykonanie przedmiotowego zakresu robót.

Należy stwierdzić, że inwestycja związana z przebudową bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej, 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. Grudziądzkiej w Toruniu.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się sieci:

- kanalizacji sanitarnej
- wodociągowe
- gazowe
- energetyczne

Teren objęty opracowaniem (jezdnia) jest o nawierzchni utwardzonej – nawierzchnia bitumiczna.

5. Projektowane zagospodarowanie działek

Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie przebudowy bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej, wykonanie kominków z kaskadą D_z 200 rur PVC-U, wykonanie w wykopie otwartym obiektywnym o pow, ok.2,0m² 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 przebudowa bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej 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 budowlany - PRZEBUDOWA BOCZNYCH FRAGMENTÓW SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁCE NR 678, OBRĘB 03, W UL. GRUDZIĄDZKIEJ DOPROWADZAJĄCYCH ŚCIEKI Z POSESJI NR 81, 83, 85A, 87, 89, 91 DO KANALIZACJI W UL. GRUDZIĄDZKIEJ W TORUNIU

opracowany na rzecz inwestora:

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

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

Zdzisław Zalewski

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

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

20.09.2022r

Nr 6246/III/71/70/78

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

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

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

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

Obywatel (ka) ZDZISŁAW ZALEWSKI

(imię i nazwisko)

technik instalacji i urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 10.05. 1948 r. w Brodnicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj, funkcja)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

MA-BUA/4

(specjalizacja zawodowa)

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

Obywatel (ka) ZDZISŁAW ZALEWSKI

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, 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 wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu a także w zakresie instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:

1. Ob. Zdzisław Zalewski
ul. Słowackiego 93a/68
67-100 Toruń

2. a/a

Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem

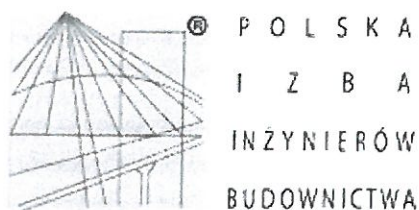
Zdzisław Zalewski
Toruń, 20.....r.

Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. arch. Ryszard
Głowacki
Dyrektor Biura



7.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-RZN-E79-MGC *

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 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-23 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem
Zdzisław Zalewski
Toruń, 20.....r.

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



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. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Pani Monice Lewandowskiej
magister inżynier o kierunku 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
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości ządania 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 KUPOLIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

mgr inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

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



Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem

Zdzisław Zająkowski
Toruń, 20.....r.

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

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

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

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

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
KUPOLIIB w BYDGOSZCZY

mgr inż. Witold Przybylski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-UL4-KTS-6M8 *

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 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-02 roku przez:

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

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

Potwierdzam zgodność
niniejszej kopii z oryginałem

Zdzisław Zalewski
Toruń, 20.....

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień 10.01.2023 r.

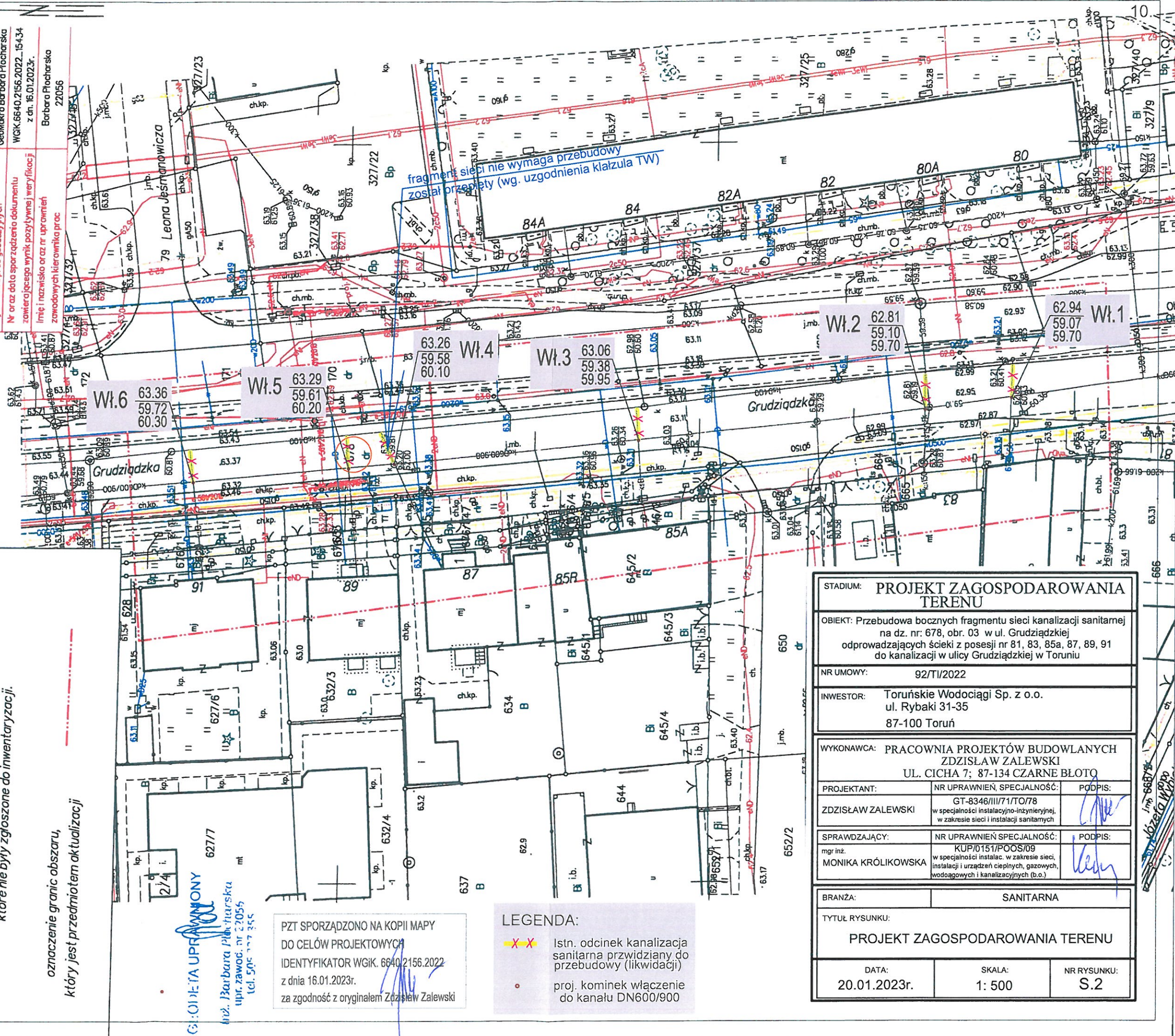
Nie przeprowadzono badania obciążeń
dotyczących służebności gruntowych.

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

oznaczenie granic obszaru,
który jest przedmiotem aktualizacji

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGJK.6640.2156.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakro Barbara Plocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnie weryfikacji	WGJK.6640.2156.2022_15434 z dn. 16.01.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Plocharska 22056



Geodezyjne UPRAWNIENIA

mgr inż. Barbara Plocharska
upr. zawod. nr 22056
tel. 505 177 355

PZT SPORZĄDZONO NA KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
IDENTYFIKATOR WGJK. 6640.2156.2022
z dnia 16.01.2023r.
za zgodność z oryginałem Zdzisław Zalewski

LEGENDA:

- ✕✕ Istn. odcinek kanalizacji sanitarnej przewidziany do przebudowy (likwidacji)
- proj. kominek włączenie do kanału DN600/900

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Przebudowa bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Grudziądzka	
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 0003	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	678	
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
		20.01.2023r.
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	Zdzisław Zalewski GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY/ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Monika Królikowska KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalacyjna b.o. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BUDOWY FRAGMENTU SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Dz200 W UL. POZNAŃSKIEJ W TORUNIU.

1. Podstawa prawna

- * Zlecenie Inwestora
- * Warunki techniczne TT.400.2022.347.z.BK z 13.06.2022r wydane przez Toruńskie Wodociągi.
- * Wytyczne techniczne TW do projektowania
- * Mapa do celów projektowych, sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- * 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, przebudowa bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej w Toruniu.

Przebudowa polegać będzie na przełączeniu istniejących odprowadzeń ścieków sanitarnych z posesji jak wyżej, do kolektora ogólnospławnego DN600/900 i odłączeniu od istniejącego kanału DN400, który przewidziano do wyłączenia z eksploatacji z uwagi na zły stan techniczny.

Projektuje się przebudowę (przełączenie) istniejących kanałów odprowadzających ścieki z w/w posesji, poprzez zaprojektowanie kominków kanalizacyjnych DN200 nad kolektorem ogólnospławnym DN600/900 i podłączenie do nich istniejących w/w odprowadzeń z posesji z zastosowaniem połączenia kaskadowego.

Połączenie kominka z kolektorem DN600/900 wykonać za pomocą połączenia systemowego-siodłowego i wyprowadzić do powierzchni terenu, zakończyć korkiem, pierścieniem odciążającym oraz włazem kanałowym typ ciężki F.600, D.400kN.

Pod wykonanie kominka i przełączenia przedmiotowych kanałów, projektuje się wykop obiektowy o wymiarach ok. 1,2x1,5m w szalunku przenośnym.

Kominki zaprojektowano w punktach: Wł.1 dla posesji nr 81, Wł.2 dla posesji nr 83, Wł.3 dla posesji nr 85a, Wł.4 dla posesji nr 87, Wł.5 dla posesji nr 89, Wł.6 dla posesji nr 91.

Przełączenia wykonać po uprzednim wybudowaniu i podłączeniu kominka do kolektora DN600/900, następnie przeciąć istniejący kanał DN150 i połączyć z kominkiem, a wyłączony odcinek zaślepić. Całość wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami i w sposób zapewniający ciągłość odbioru ścieków.

Rzędne posadowienia kominków i przełączenia kanałów, podano w części graficznej opracowania. Kanalizacja podlega wykonaniu próby szczelności, którą należy przeprowadzić w sposób podany w pkt.5 niniejszego opisu technicznego.

Projektowane kominki projektuje się z rur PVC-U lite SN8 o średnicy DN 200mm.

Projektowaną przebudowę bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej (przełączenie), wykonać należy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. S2) oraz profilami (rys. S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11).

3. Rozwiązania materiałowe

Projektuje się zastosować dla kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej następujące materiały podstawowe:

- * kominki i połączenie z istniejącym kanałem z rur PVC-U klasy SN8 (lite), z uszczelką wargową,
- * pozostałe materiały zgodnie ze specyfikacją jak niżej,

Wykaz podstawowych materiałów

L. P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ dla 1 włączenia	ILOŚĆ dla 6 włączeń	RAZEM dla 5 włączeń	UWAGI
1	Połączenie systemowe siodłowe DN 600x200mm	1 szt.	6 szt.	5 szt.	
2	Rury kanalizacyjne PVC-U klasy SN8 (lite) łączone na uszczelki gumowe kominek-Ø200x5,9mm 3,24+3,11+3,11+3,16+3,09+3,06= trójnik DN200x200x160 kąt 45 st. łuk DN200, kąt 45 st.	18,77m. 1 szt. 1 szt.	18,77m. 6 szt. 6 szt.	15,61m 5 szt. 5 szt.	
3	Wykonanie opaski betonowej 0,5x0,5mx20,0m z betonu klasy C35/40	0,80 m3.	4,80 m3.	4,00 m3.	
4	Korek – zaślepka dla rur DN150mm DN200mm	1 szt. 1 szt.	6 szt. 6 szt.	5 szt. 5 szt.	
5	Pierścień odciążający Dn 1000/600	1 kpl.	6 szt.	5 kpl.	
6	Właz żeliwny typ Ciężki F.600, D.400 w obetonowaniu.	1 kpl.	6 szt.	5 kpl.	
7	Pompowanie wody z wykopu	36 godzin.	216 godzin.	180 godzin.	

Wpięcie (przełączenie) fragmentu sieci od posesji nr 87 – jest wyłączone z realizacji-kosztorysu (już wykonane).

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 – 0,6 – gleba, nasypy, zl.

0,6 – 1,5 – piasek średni, gliniasty

1,5 – 2,8 – piasek drobny, gliniasty

2,8 – 4,0 – piasek średni,

poniżej piasek średni

wody gruntowej przyjęto na głębokości do 3,54m poniżej terenu istniejącego.

Realizacja inwestycji nie wymaga odwodnienia wykopów.

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

4.2. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić wszystkich właścicieli odpowiedniego uzbrojenia podziemnego znajdującego się w ulicy w strefie objętej zakresem opracowania. Następnie uprawniony geodeta powinien wytyczyć w terenie trasę projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się wykop pod wykonanie kominka z kaskadą i przełączenia kanału, obiektowy o ścianach pionowych umocnionych wykonywane mechanicznie i ręcznie. Przy zbliżeniu z istniejącym uzbrojeniem i formowaniu dna wykopu, prowadzić wykop ręcznie.

Odkład gruntu – przewiduje się wywóz ziemi z wykopu na odległość do 5km.

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.

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.

Zasypanie wykopu mechanicznie warstwami (**piaskiem dowiezionym**) 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 przebudowy kanałów zlokalizowano w pasie drogowym (jezdni od 1,2-3,0m od chodnika) o nawierzchni bitumicznej-jezdni.

Wykopy zlokalizowano na dz. nr 678 obr.03, w punktach Wł.1 – Wł.6.

Roboty odtworzeniowe w miejscu wykopu pod wykonanie kominków i włączeń kaskadowych w pasie jezdni o nawierzchni bitumicznej, należy rozebrać i odtworzyć jak niżej:

Rozbiórka nawierzchni wraz z podbudową:

a/. pas jezdni – powierzchnia = $2,0 \times 3,0 = 6,00\text{m}^2$.

Odtwarzanie podbudowy i nawierzchni:

a/. pas jezdni – podbudowa i nawierzchnia nowa, pow.= $6,00\text{m}^2$.

Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe w pasie drogowym, należy wykonać zgodnie z wytycznymi MZD zawartymi w decyzji załączonej do projektu i pod nadzorem inspektora MZD. Roboty odtworzeniowe w miejscu wykopu pod wykonanie komory startowej z materiału z odkładu, zagęścić jak w opisie powyżej i powierzchniowo uwałować.

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

4.3. Odwodnienie wykopów

Realizacja inwestycji nie wymaga odwodnienia wykopu pod wykonanie w/w przybudowy istniejących bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej z przełączeniem do kolektora ogólnospławnego DN600/900.

4.4. Umocnienie wykopów

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

4.5. Roboty montażowe

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

Przybudowy istniejących bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej z przełączeniem do kolektora ogólnospławnego, należy wykonać z rysunkami (rys. S2, S5-S11). Przełączenia w/w kanałów należy wykonać zachowując ciągłość odbioru ścieków z przedmiotowych posesji.

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. Odslonięte 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 projektowana przybudowa istniejących bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej z przełączeniem do kolektora ogólnospławnego, należy do drugiej kategorii geotechnicznej.

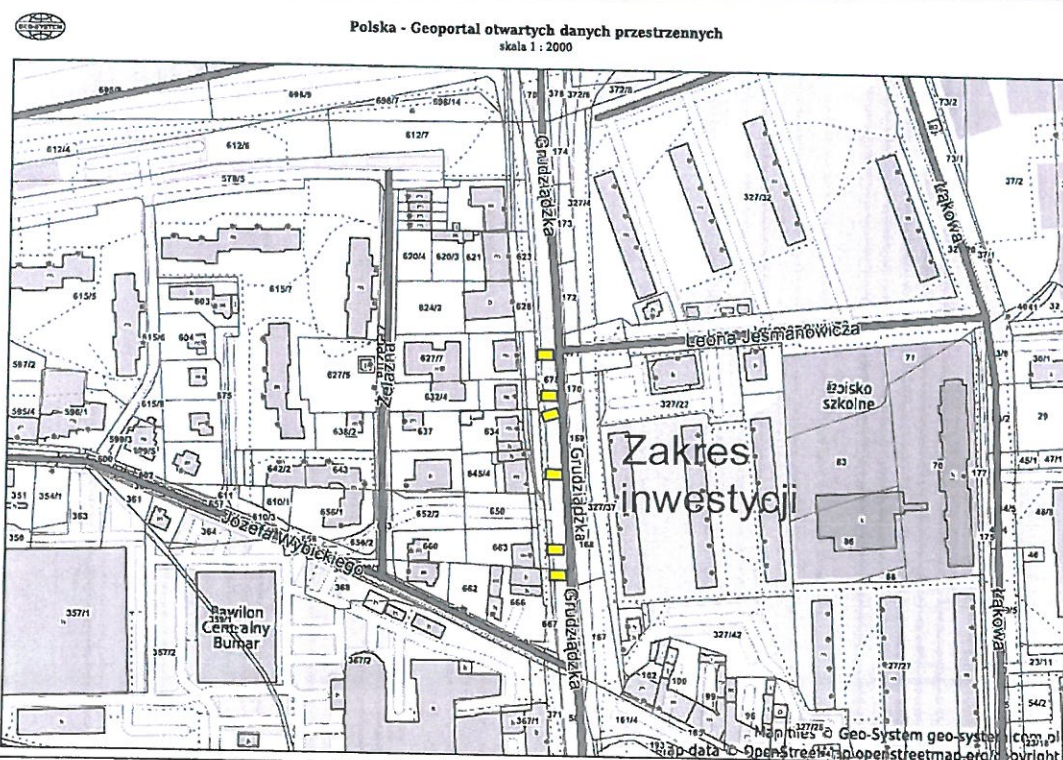
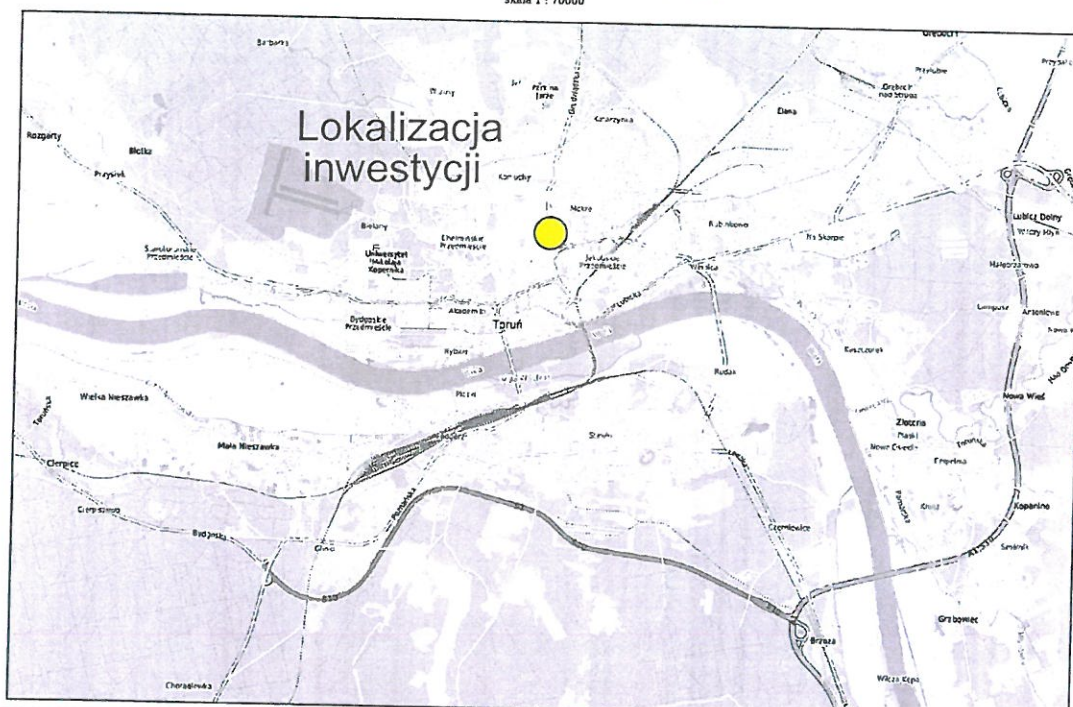
Przepisy związane z tematem opracowania

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. Współrzędnych x, y

Punkt Wł.1.	x=5877109,8566 i y=6541015,5841
Punkt Wł.2	x=5877121,0676 i y=6541014,0874
Punkt Wł.3	x=5877160,4052 i y=6541009,8880
Punkt Wł.4	x=5877193,5718 i y=6541006,6857
Punkt Wł.5	x=5877199,6957 i y=6541006,1018
Punkt Wł.6	x=5877220,7339 i y=6541004,2549

projektant: Zdzisław Zalewski



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa.
Wydrukowano w serwisie polska.e-mapa.net dnia 2023-02-06 17:29:06

stronga 1

WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7: 87-134 CZARNE BŁOTO		TYTUŁ RYSUNKU: MAPA ORIENTACJA	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: SANITARNA	
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń		PROJEKTANT: ZDZISŁAW ZALEWSKI	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ: GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
OBIEKT: Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu 92/TI/2022		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ: KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodoagowych i kanalizacyjnych (b o)
		DATA: 20.01.2023r.	NR RYSUNKU: S.1

SKALA 1:500

Mapa aktualna na dzień 10.01.2023 r.

*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

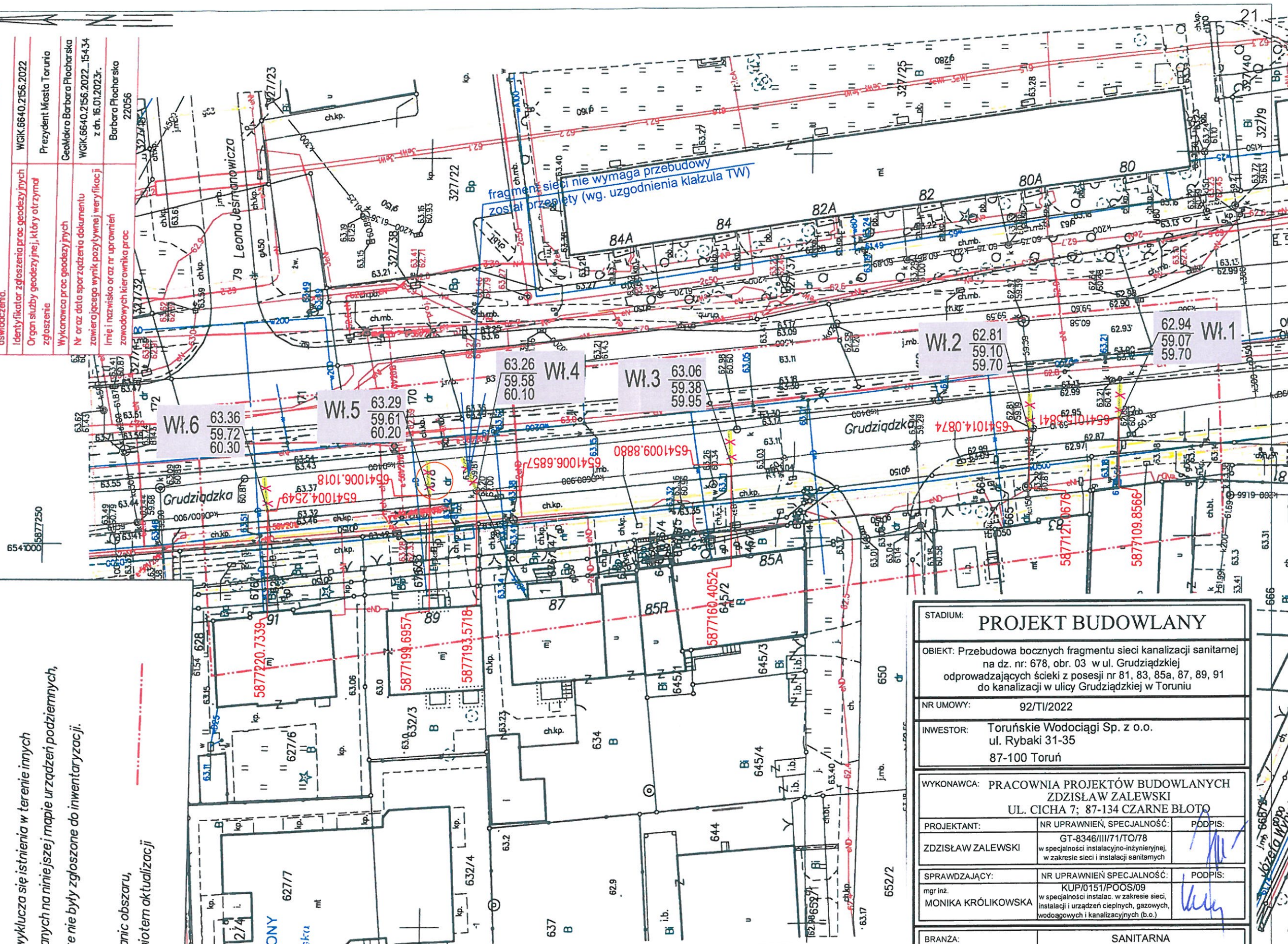
mgr. Barbara Plochowska
upr. zawod. nr 22055
tel. 506 37 355

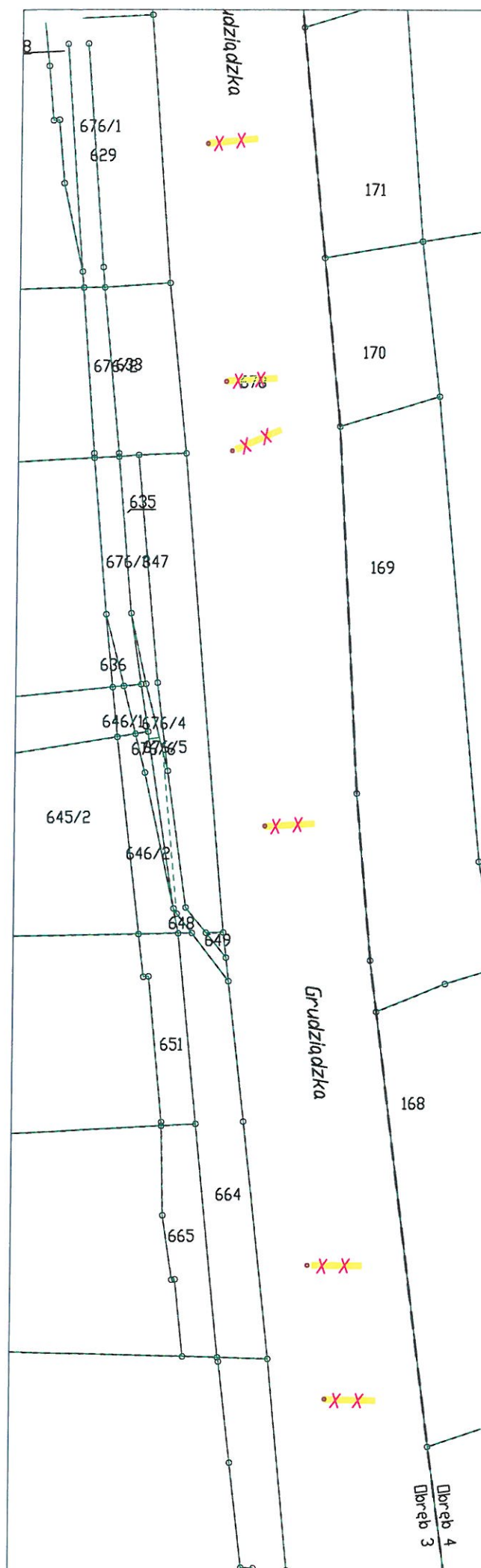
PZT SPORZĄDZONO NA KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
IDENTYFIKATOR WGIK. 6640.2/56.2022
z dnia 16.01.2023r.
za zgodność z oryginałem Zdzisław Zalewski

~~XX~~ Istn. odcinek kanalizacji
sanitarna przewidziany do
przebudowy (likwidacji)

- proj. kominek włączenie
do kanału DN600/900

NR RYSUNKU:
S 2





LEGENDA:

• X X Proj. przebudowa kanalizacji sanitarnej

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
OBJEKT: Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu		
NR UMOWY: 92/TI/2022		
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 cieplnych, gazowych, wodoagowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA:	SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW		
DATA: 20.01.2023r.	SKALA: 1: 100	NR RYSUNKU: S.3

Znak sprawy: WGIK.6621.1.133.2023

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb ewidencyjny: 0003, Obręb 3

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: m. Toruń

Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń

Obręb ewidencyjny: 0003, Obręb 3

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 27-01-2023 10:52:16

Nr jednostki rejestrowej: G353

Uwagi: Użytkownik: Miejski Zarząd Dróg

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA - PREZYDENT MIASTA TORUNIA

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 25

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna Oznaczenie	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty
678 046301_1.0003.678	Toruń, ul. Grudziądzka	0.3769	dr	0.3769	TO1T/00031491/4

Razem powierzchnia działek [ha]: 0.3769 ha

Słownie: trzy tysiące siedemset sześćdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.9805 (dziewięć tysięcy osiemset pięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Katarzyna Dybowska

Sporządził(a): Katarzyna Dybowska

27-01-2023

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

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej
na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej
odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91
do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu

NR UMOWY:

92/TI/2022

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,
wodoagowych i kanalizacyjnych (b.o.)

PODPIS:

BRANŻA:

SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

WYKAZ WŁAŚCICIELI
I WŁADAJĄCYCH

DATA:

20.01.2023r.

SKALA:

NR RYSUNKU:

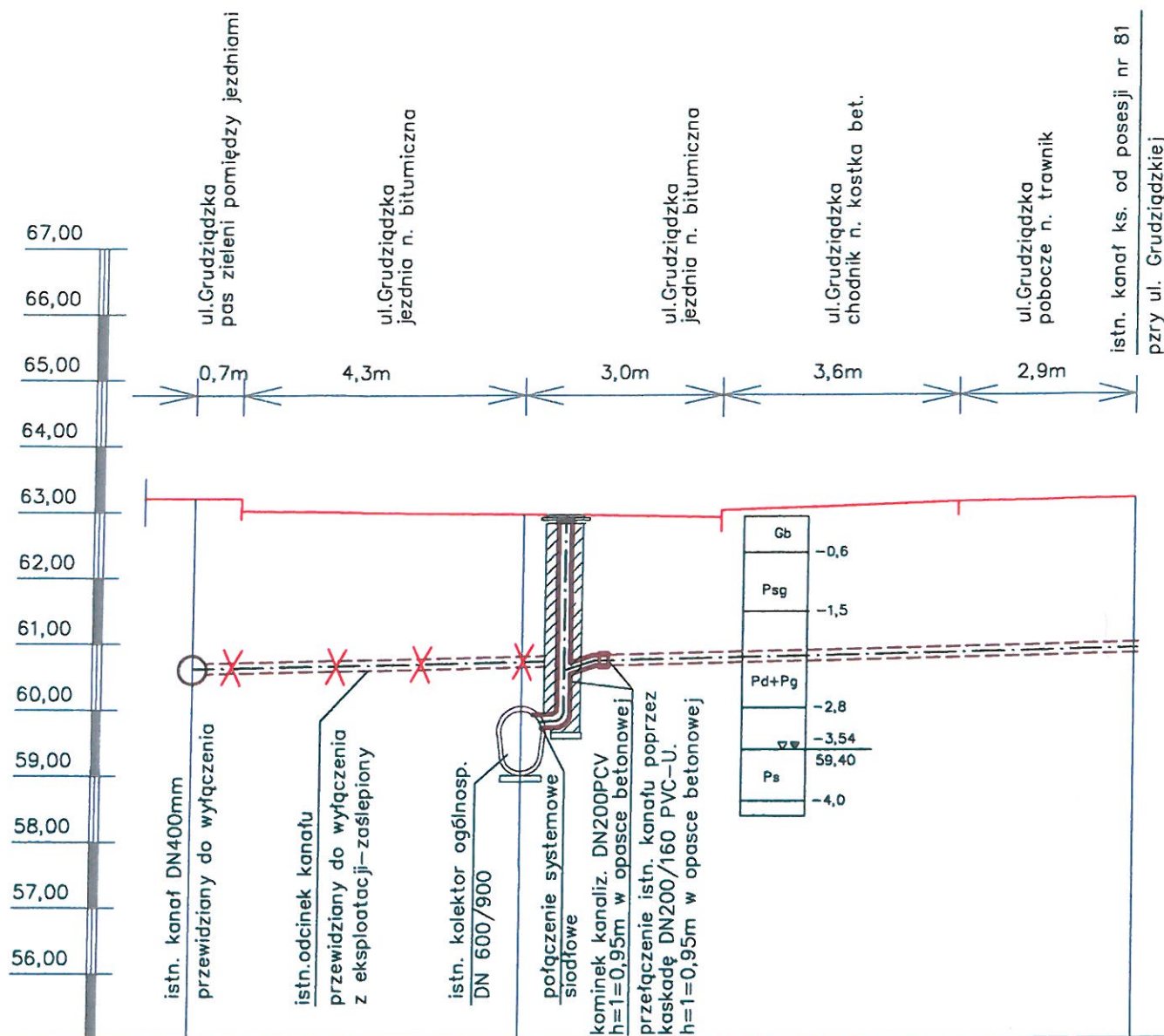
S.4

Strona 1

Uwaga:

- Istniejący odpływ ścieków z posesji nr 81 przy ul. Grudziądzkiej projektuje się przełączyć do istn. kanału ogólnospławnego DN600/900mm, w punkcie Wł.1, z włączeniem kaskadowym z zastosowaniem kominka DN200 wyprowadzonego to terenu i zakończonego korkiem i włączem typ ciężki.
- Kominiek kanalizacyjny wykonać w opasce 0,5x0,5m z betonu klasy C35/40, z rur PVC-U SN8 z rdzeniem litym, DN200 jak na rysunku nr S11, włączenie do kolektora systemowe – siódłowe.
- W celu wykonania przedmiotowej przebudowy kanału – przełączenia do kanału DN600/900mm, projektuje się w punkcie Wł.1 wykop obiektowy 1,20x1,50m do poziomu proj. włączenia, wykonać komin wraz z włączeniem do kolektora, następnie przeciąć istn. kanał DN150 w miejscu połączenia i połączyć z proj. kominkiem DN200, wyłączony odcinek zaślepić. Zachować ciągłość odbioru ścieków.
- Dokładną rzędną istn. kanału DN150 (przełączenia), ustalić po wykonaniu wykupu do poziomu włączenia do kolektora DN600/900.
- Poziom wód gruntowych przyjęto na podstawie odwiertów archiwalnych uwzględnionych na mapie hydroizohips dla miasta Torunia, i zalegają na rzędnej 59,40 tj. 3,54 poniżej terenu.
Wykop obiektowy pod wykonanie kaskady i włączenia nie wymaga odwodnienia.
przyjęto w kosztach pompowanie wody z wykupu, awaryjnie z uwagi na wody opadowe.
- W obrębie wykonania wykupu nie występuje istniejące uzbrojenie podziemne

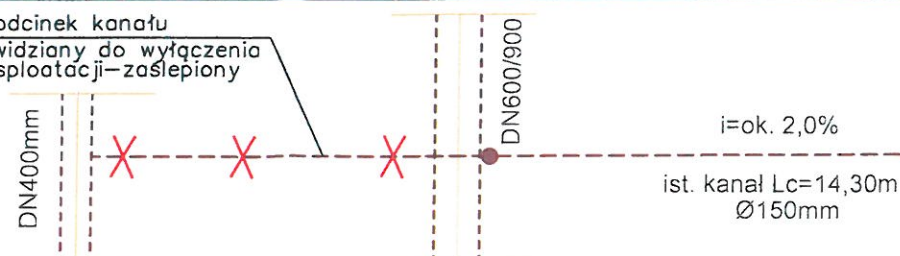
1:100
SKALA



p.p. 55,00 m.n.p.m.

1	RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCEGO	63,21	62,94	63,20
2	RZĘDNA DNA / OSI / RURY	60,41 60,55	59,07 59,70 60,65	60,84
3	GLĘBOKOŚĆ WYKOPU / PRZYKRYCIE	2,80 2,66	3,87 3,24 2,29	2,36
4	ŚREDNICA I SPADEK	ok. 2,0% DN150mm		
5	RODZAJ MATERIAŁU	kamionka szklwiona		
6	DŁUGOŚĆ ODCINKA	5,00	9,30	
7	ODLEGŁOŚĆ NARASTAJĄCO	5,00	0,00	9,30
8	OZNACZENIA	ist.wł.	Wł.1	bud.nr81

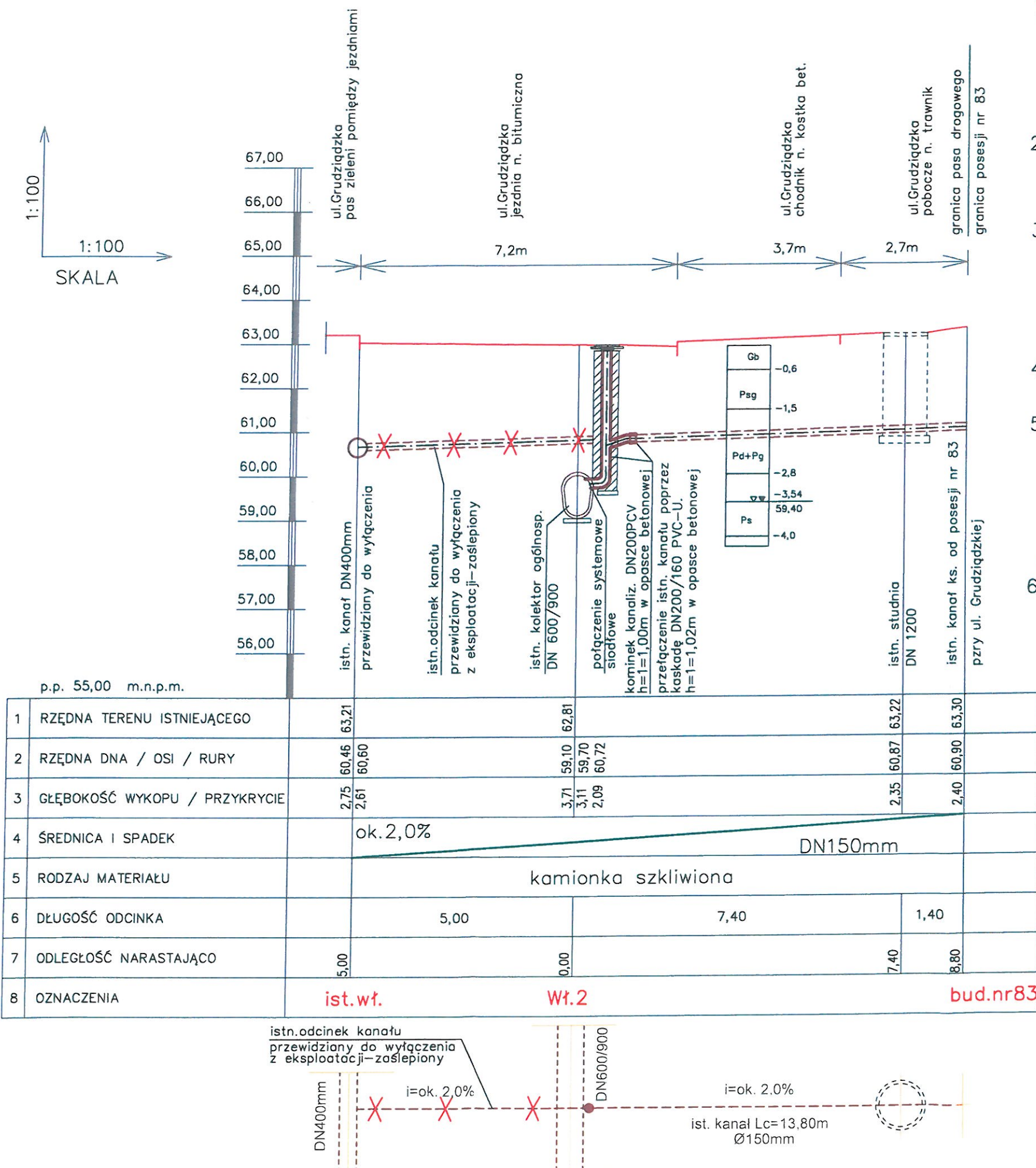
istn. odcinek kanału
przewidziany do wyłączenia
z eksploatacji - zaślepić



STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu		
NR UMOWY: 92/TI/2022		
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń		
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO		
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
ZDZISŁAW ZALEWSKI	GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA	KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodogazowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEŁĄCZENIE OD POSESJI NR 81		
DATA: 20.01.2023r.	SKALA: 1: 100	NR RYSUNKU: S.5

Uwaga:

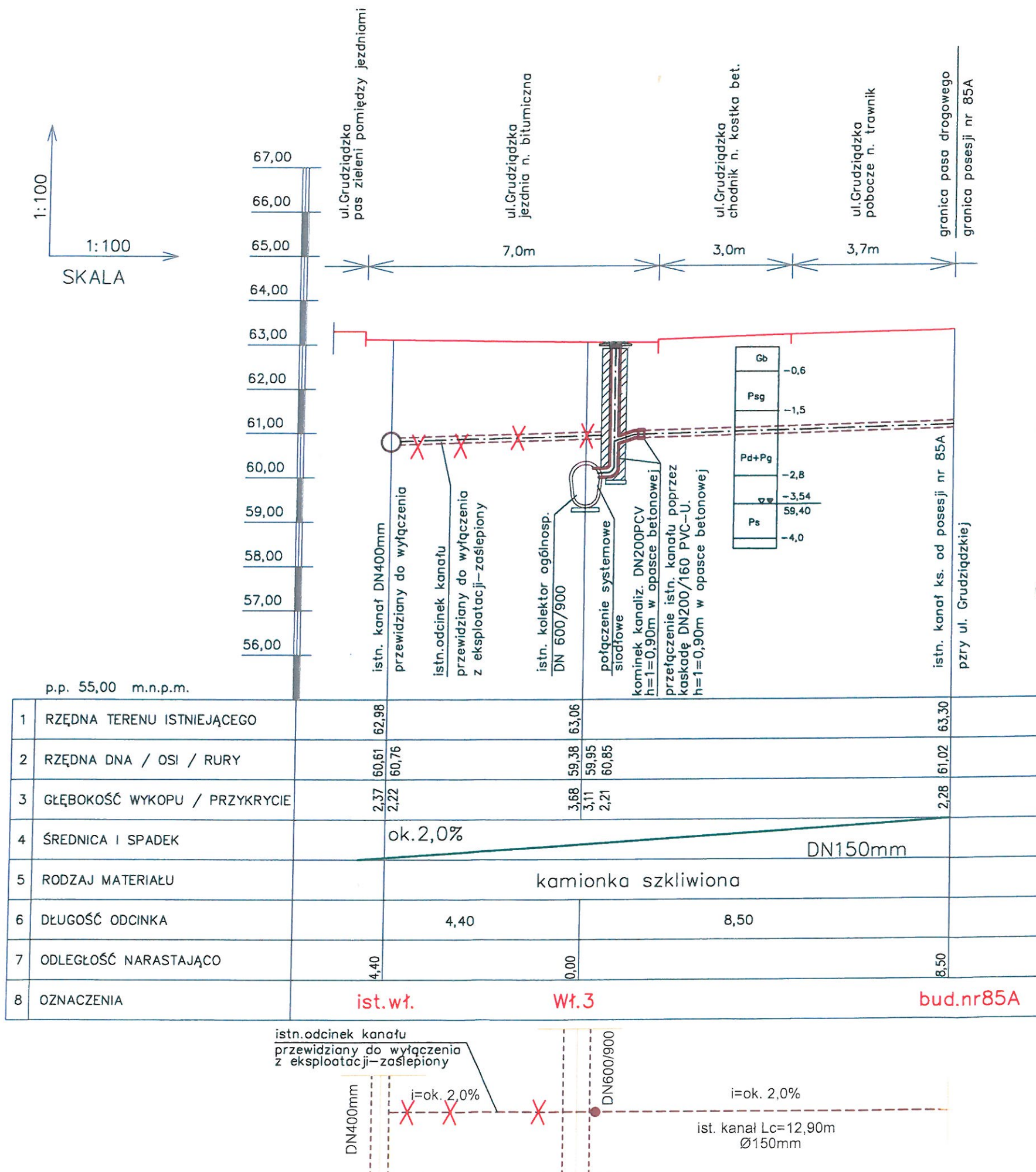
- Istniejący odpływ ścieków z posesji nr 83 przy ul. Grudziądzkiej projektuje się przełączyć do istn. kanału ogólnospławnego DN600/900mm, w punkcie Wł.2, z włączeniem kaskadowym z zastosowaniem kominka DN200 wyprowadzonego to terenu i zakończonego korkiem i włożem typ ciężki.
- Kominek kanalizacyjny wykonać w opasce 0,5x0,5m z betonu klasy C35/40, z rur PVC-U SN8 z rdzeniem litym, DN200 jak na rysunku nr S11, włączenie do kolektora systemowe – siodłowe.
- W celu wykonania przedmiotowej przebudowy kanału – przełączenia do kanału DN600/900mm, projektuje się w punkcie Wł.2 wykop obiektowy 1,20x1,50m do poziomu proj. włączenia, wykonać komin wraz z włączeniem do kolektora, następnie przeciąć istn. kanał DN150 w miejscu połączenia i połączyć z proj. kominkiem DN200, wyłożony odcinek zaślepić. Zachować ciągłość odbioru ścieków.
- Dokładną rzędną istn. kanału DN150 (przełączenia), ustalić po wykonaniu wykopu do poziomu włączenia do kolektora DN600/900.
- Poziom wód gruntowych przyjęto na podstawie odwiertów archiwalnych uwzględnionych na mapie hydroizohips dla miasta Torunia, i zalegają na rzędnej 59,40 tj. 3,54 poniżej terenu. Wykop obiektowy pod wykonanie kaskady i włączenia nie wymaga odwodnienia.
- W obrębie wykonania wykopu nie występuje istniejące uzbrojenie podziemne.



STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu		
NR UMOWY: 92/TI/2022		
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, wodogazowych i kanalizacyjnych (b.o.)	PODPIS:
BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEŁĄCZENIE OD POSESJI NR 83		
DATA: 20.01.2023r.	SKALA: 1: 100	NR RYSUNKU: S.6

Uwaga:

- Istniejący odpływ ścieków z posesji nr 85A przy ul. Grudziądzkiej projektuje się przełączyć do istn. kanału ogólnospławnego DN600/900mm, w punkcie Wł.3, z włączeniem kaskadowym z zastosowaniem kominka DN200 wyprowadzonego to terenu i zakończonego korkiem i włączem typ ciężki
- Kominek kanalizacyjny wykonać w opasce 0,5x0,5m z betonu klasy C35/40, z rur PVC-U SN8 z rdzeniem litym, DN200 jak na rysunku nr S11, włączenie do kolektora systemowe – siodłowe.
- W celu wykonania przedmiotowej przebudowy kanału – przełączenia do kanału DN600/900mm, projektuje się w punkcie Wł.3 wykop obiektowy 1,20x1,50m do poziomu proj. włączenia, wykonać komin wraz z włączeniem do kolektora, następnie przeciąć istn. kanał DN150 w miejscu połączenia i połączyć z proj. kominkiem DN200, wytyczony odcinek zaślepić. Zachować ciągłość odbioru ścieków.
- Dokładną rzędną istn. kanału DN150 (przełączenia), ustalić po wykonaniu wykopu do poziomu włączenia do kolektora DN600/900.
- Poziom wód gruntowych przyjęto na podstawie odwiertów archiwalnych uwzględnionych na mapie hydroizohips dla miasta Torunia, i zalegają na rzędnej 59,40 tj. 3,54 poniżej terenu.
Wykop obiektowy pod wykonanie kaskady i włączenia nie wymaga odwodnienia.
- W obrębie wykonania wykopu nie występuje istniejące uzbrojenie podziemne

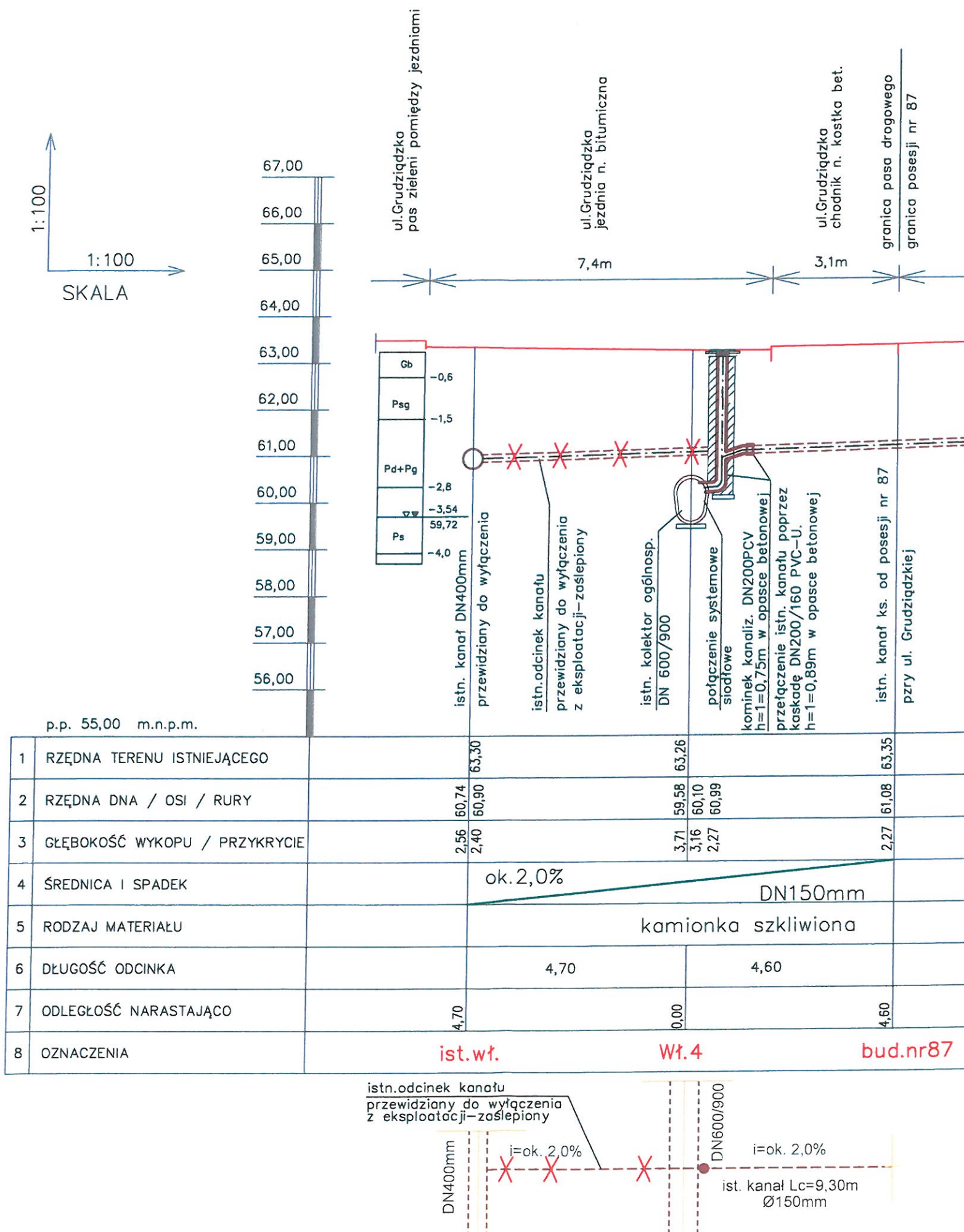


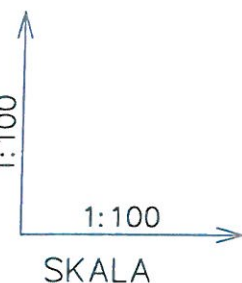
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu		
NR UMOWY: 92/TI/2022		
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń		
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO		
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
ZDZISŁAW ZALEWSKI	GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA	KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodogazowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEŁĄCZENIE OD POSESJI NR 85A		
DATA: 20.01.2023r.	SKALA: 1: 100	NR RYSUNKU: S.7

Uwaga:

- Istniejący odpływ ścieków z posesji nr 87 przy ul. Grudziądzkiej projektuje się przełączyć do istn. kanału ogólnospławnego DN600/900mm, w punkcie Wł.4, z włączeniem kaskadowym z zastosowaniem kominka DN200 wyprowadzonego to terenu i zakończonych korkiem i włazem typ ciężki
- Kominiek kanalizacyjny wykonać w opasce 0,5x0,5m z betonu klasy C35/40, z rur PVC-U SN8 z rdzeniem litym, DN200 jak na rysunku nr S11, włączenie do kolektora systemowe – siodłowe.
- W celu wykonania przedmiotowej przebudowy kanału – przełączenia do kanału DN600/900mm, projektuje się w punkcie Wł.4 wykop obiektowy 1,20x1,50m do poziomu proj. włączenia, wykonać komin wraz z włączeniem do kolektora, następnie przeciąć istn. kanał DN150 w miejscu połączenia i połączyć z proj. kominem DN200, wyłączony odcinek zaślepić. Zachować ciągłość odbioru ścieków.
- Dokładną rzędną istn. kanału DN150 (przełączenia), ustalić po wykonaniu wykopu do poziomu włączenia do kolektora DN600/900.
- Poziom wód gruntowych przyjęto na podstawie odwiertów archiwalnych uwzględnionych na mapie hydroizohips dla miasta Torunia, i zalegają na rzędnej 59,72 tj. 3,54 poniżej terenu.
Wykop obiektowy pod wykonanie kaskady i włączenia nie wymaga odwodnienia, przyjęto w kosztach pompowanie wody z wykopu, awaryjnie z uwagi na wody opadowe.
- W obrębie wykonania wykopu nie występuje istniejące uzbrojenie podziemne

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu		
NR UMOWY: 92/TI/2022		
INWESTOR: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń		
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO		
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
ZDZISŁAW ZALEWSKI	GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA	KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodogazowych i kanalizacyjnych (b.o.)	
BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU: PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEŁĄCZENIE OD POSESJI NR 87		
DATA: 20.01.2023r.	SKALA: 1: 100	NR RYSUNKU: S.8



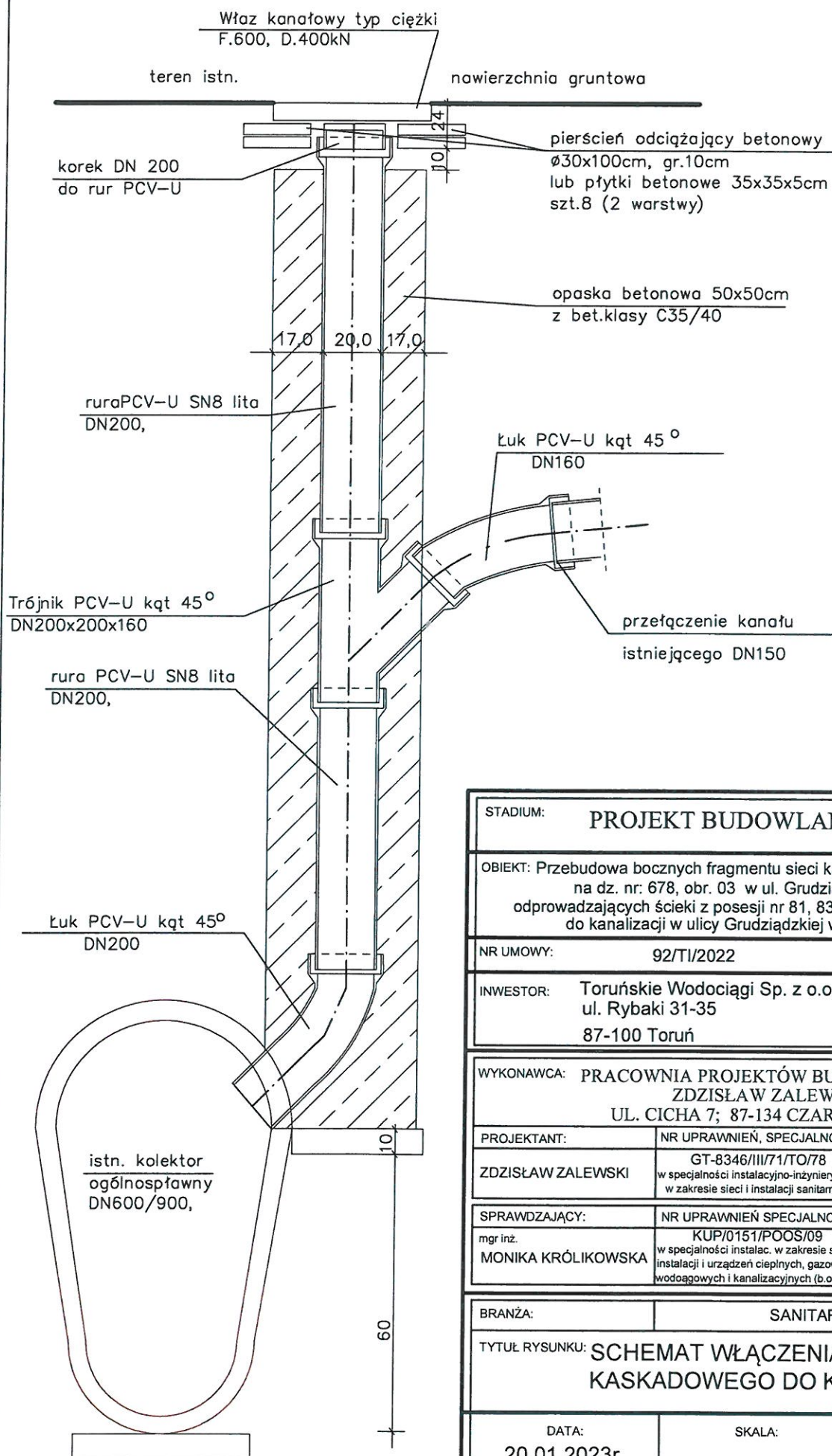


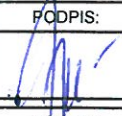
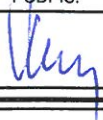
1. Istniejący odpływ ścieków z posesji nr 89 przy ul. Grudziądzkiej projektuje się przełączyć do istn. kanału ogólnospławnego DN600/900mm, w punkcie Wł.5, z włączeniem kaskadowym z zastosowaniem kominka DN200 wyprowadzonego to terenu i zakończzonego korkiem i włazem typ ciężki
2. Kominiek kanalizacyjny wykonać w opasce 0,5x0,5m z betonu klasy C35/40, z rur PVC-U SN8 z rdzeniem litym, DN200 jak na rysunku nr S11, włączenie do kolektora systemowe – siodłowe.
3. W celu wykonania przedmiotowej przebudowy kanału – przełączenia do kanału DN600/900mm, projektuje się w punkcie Wł.5 wykop obiektowy 1,20x1,50m do poziomu proj. włączenia, wykonać komin wraz z włączeniem do kolektora, następnie przeciąć istn. kanał DN150 w miejscu połączenia i połączyć z proj. kominkiem DN200, wyłączony odcinek zasłepić. Zachować ciągłość odbioru ścieków.
4. Dokładną rzędną istn. kanału DN150 (przełączenia), ustalić po wykonaniu wykopu do poziomu włączenia do kolektora DN600/900.
5. Poziom wód gruntowych przyjęto na podstawie odwiertów archiwalnych uwzględnionych na mapie hydroizohips dla miasta Torunia, i zalegają na rzędnej 59,72 tj. 3,54 poniżej terenu.

Wykop obiektowy pod wykonanie kaskady i włączenia nie wymaga odwodnienia.

przyjęto w kosztach pompowanie wody z wykopu, awaryjnie z uwagi na wody opadowe.
6. W obrębie wykonania wykopu nie występuje istniejące uzbrojenie podziemne

STADIUM:			PROJEKT BUDOWLANY		
OBJEKT: Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu					
NR UMOWY:		92/TI/2022			
INWESTOR:		Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń			
WYKONAWCA: PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI UL. CICHĄ 7; 87-134 CZARNE BŁOTO					
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ:		PODPIS:	
ZDZISŁAW ZALEWSKI		GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji sanitarnych			
SPRAWDZAJĄCY:		NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ:		PODPIS:	
mgr inż. MONIKA KRÓLIKOWSKA		KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalac. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (b.o.)			
BRANŻA:		SANITARNA			
TYTUŁ RYSUNKU: PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEŁĄCZENIE OD POSESJI NR 89					
DATA:		SKALA:		NR RYSUNKU:	
20.01.2023r.		1: 100		S.9	



STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu		
NR UMOWY: 92/TI/2022		
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: SCHEMAT WŁĄCZENIA KASKADOWEGO DO KOLEKTORA		
DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
20.01.2023r.		S.11

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	Przebudowa bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej w Toruniu	
BRANŻA:	Sanitarna	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Grudziądzka	
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 0003	
DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY:	678	
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
		20.01.2023r.
PROJEKTANT/ BRANŻA SANITARNA	Zdzisław Zalewski GT-8346/III/71/TO/78 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZAJĄCY/ BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Monika Królikowska KUP/0151/POOS/09 w specjalności instalacyjna b.o. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: PRZEBUDOWA BOCZNYCH FRAGMENTÓW SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁCE NR 678 OBR.03 W UL. GRUDZIĄDZKIEJ, ODPROWADZAJĄCYCH ŚCIEKI Z POSESJI NR: 81,83,85A,87,89,91 DO KANALIZACJI W UL. GRUDZIĄDZKIEJ W TORUNIU.

Branża: SANITARNA

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

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

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

Spis zawartości

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

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Warunki techniczne TT.400.2022.347.Z.BK z 13.06.2022r wydane przez Toruńskie Wodociągi.
3. Wytyczne techniczne TW do projektowania
4. Aktualny plan zagospodarowania, sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
5. Wizja lokalna i pomiary w terenie.

2. Inwestor

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

3. Informacja BIOZ

3.1. Zakres i kolejność robót

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

a/. roboty przygotowawcze:

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

* dostawa materiałów

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

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

c/. roboty montażowe:

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

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

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane – uzbrojenie podziemne:
- istniejąca kanalizacja sanitarna, deszczowa (w decyzji Toruńskich Wodociągów)
 - istniejąca sieć wodociągowa (w decyzji Toruńskich Wodociągów)
 - istniejąca sieć gazowa (w decyzji PSG Rejon Dystrybucji Gazu w Toruniu)
 - istniejąca sieć energetyczna (w decyzji ENERGA-Operator SA Oddział Toruń)
- 3.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- budowa odcinka kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) oraz prowadzone roboty ziemne (głębokie wykopy) w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym – wypadki i zdarzenia drogowe.
 - **prowadzenie robót w pobliżu podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych – możliwość porażeń**
- 3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
- roboty ziemne, wykopy liniowe i obiektowe głębokości do 3,45m.
 - **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 bariereki ochronne 1,10 m w odl. 1,0m od krawędzi wykopu**
 - zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi**
 - obowiązuje sygnalizacja przemieszczania**
 - obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami**
 - należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczenie**
 - zakazuje się składowania materiałów na drogach**
 - materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach**
 - wykopy wykonywać zgodnie z instrukcją wykonywania wykopów głębokich umocnionych.**
 - w trakcie wykonywania prac wszelki sprzęt i materiały związane z budową winny znajdować się tylko na placu budowy.**
 - należy zapewnić szybkie i bezawaryjne środki łączności oraz środki transportu przez cały okres trwania budowy.**
 - zaleca się aby pojazdy budowlane, w czasie jazdy do tyłu, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy.**
 - należy wyznaczyć osobę z załogi odpowiedzialną za organizację w wypadku zagrożenia wypadkiem, pożarem, awarią lub innych zagrożeń zastępującą kierownika budowy w momencie jego nieobecności.**
 - Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualnie inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym i wykonawczym opracowanym dla niniejszej inwestycji.**

Opracował: Zdzisław Zalewski



21. 06. 2022

PRZYJĘTO DNIA

TT.400.2022.347.z.BK

Toruń dnia 13.06.2022 r.

Warunki techniczne

dla potrzeb przebudowy bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu.

Ze względu na zły stan techniczny istniejącego kanału DN400 w ulicy Grudziądzkiej i jego planowane wyłączenie z eksploatacji, należy zaprojektować przebudowę bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 położonych przy ulicy Grudziądzkiej. Poniżej podaje się warunki projektowania i realizacji inwestycji:

1. Docelowe odprowadzenie ścieków z terenu posesji nr 81 – 91 położonych przy ulicy Grudziądzkiej należy przewidzieć do istniejącego kanału ogólnospławnego DN600/900 (przekrój jajowy) zaznaczonego na załączonym planie.
2. Istniejące boczne fragmenty sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzające ścieki z posesji nr 81-91 należy skrócić – w miejscu ich skrzyżowania z kanałem DN600/900 należy zabudować „kominki” kanalizacyjne o średnicy DN200 wykonane z rur PCV min. SN8 z rdzeniem litym, gładkich (zgodnie z naniesieniem na planie sytuacyjnym – „kominki” S1-S6), które należy włączyć poprzez prostkę i kolano w boczną część górnej półsfery istniejącego kanału z wykorzystaniem wiertnicy i systemowych złączek (np. przyłączenia siodłowego). Pionowy odcinek przewodu DN200 wyprowadzić do poziomu jezdni, zakończyć korkiem.
3. Powyżej kominków projektować zwieńczenia zgodnie z PN EN 124. Projektować włązy DN600 ciężkie klasy D400 z żeliwa szarego (o głębokości gniazda dla oparcia pokrywy min. 5 cm, pobocznica gniazda prosta). Prefabrykowane elementy betonowe stanowiące podbudowę włązu i betonowe elementy regulacyjne zabezpieczyć przez dwukrotne nałożenie roztworu asfaltowego wg. PN-81/062555. Konstrukcje podbudowy zaprojektować stosownie do przewidywanego obciążenia od ruchu pojazdów.
4. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500, zawierających wypisy z rejestru gruntów.
5. Projekt budowlany / wykonawczy podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
6. Dla potrzeb opracowania projektu i realizacji inwestycji należy stosować wytyczne Toruńskich Wodociągów Spółki z o.o. które zamieszczone są na stronie internetowej pod adresem <https://torunskiewodociagi.bip.gov.pl/> (zakładka „załatwianie spraw → wytyczne (...)"). Stosowanie wytycznych i wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania obowiązujących przepisów, norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
7. Odbiór ścieków z posesji nr 81-91 przy ulicy Grudziądzkiej oraz przepływ ścieków przez kanał DN600/900 podczas realizacji inwestycji dla potrzeb której wydaje się niniejsze warunki nie może być w żadnym przypadku zakłócony.

Załącznik:

Plan sytuacyjny skala 1:500

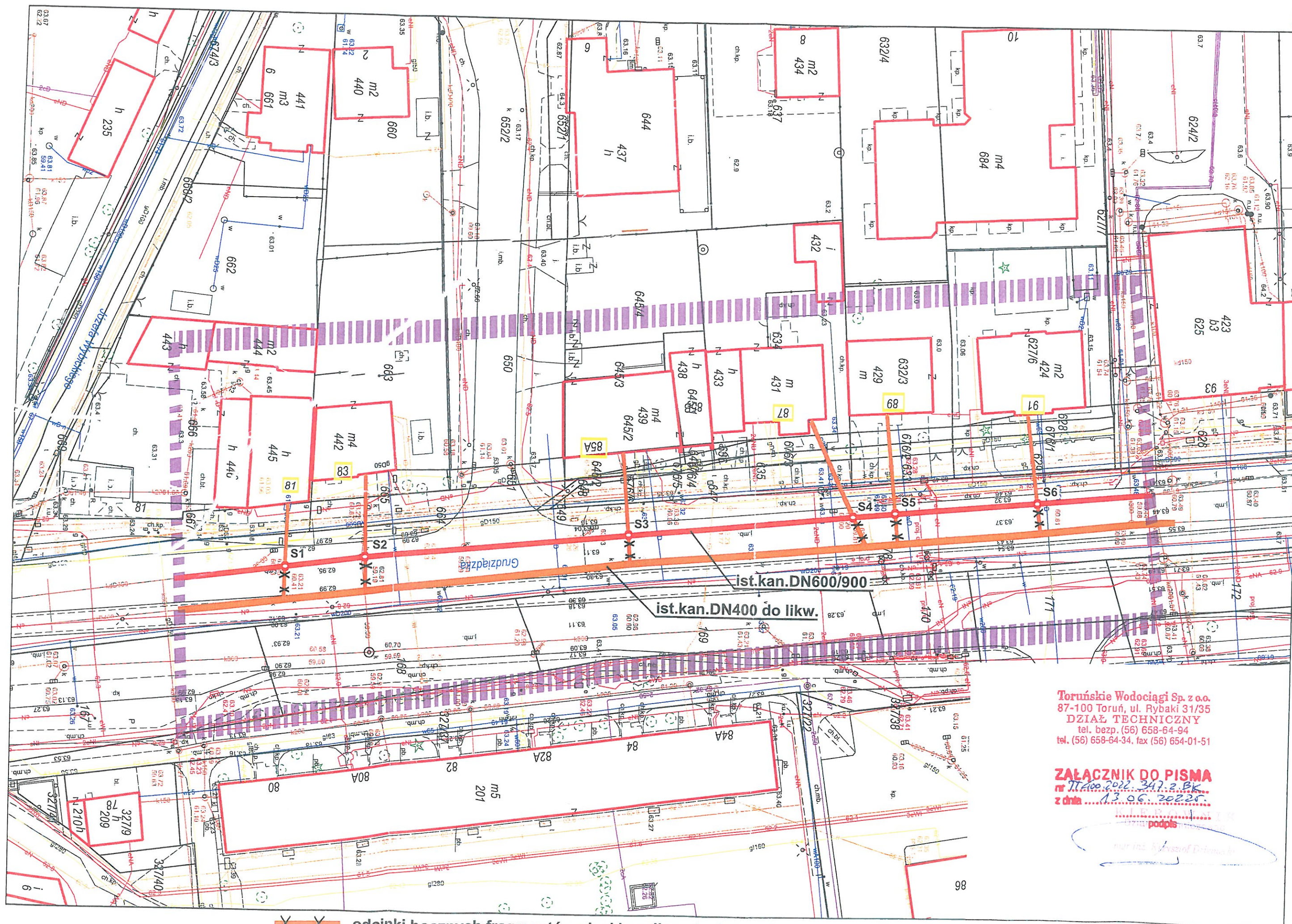
Otrzymują:

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

Plik: z_00347-TI000-WTsKS Grudziądzka - skrócenie OKS-ów 81-83-85-87-89-91 wer1.docx

TI-589/2022

Str. 1 z 1



—X—X— odcinki bocznych fragmentów sieci kanalizacyjnej do wyłączenia z eksploatacji / zamulenia.

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. bezp. (56) 658-64-94
tel. (56) 658-64-34, fax (56) 654-01-51

ZALĄCZNIK DO PISMA
nr 77/100/2022 347 z Bk
z dnia 13.06.2022r.

podpis
mgr inż. Krzysztof Dębniak

Toruń, dn. 06.02.2023 r.

36

Prezydent Miasta Torunia

Znak sprawy: WGIK.6630.17.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 03.02.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Grudziądzka, dz. 678 – przebudowa bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. 678 odprowadzających ścieki z posesji nt: 81, 83, 85a, 89, 91;
Lokalizacja:	Grudziądzka, Obręb 3, dz.: 678
Wnioskodawca:	PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZISŁAW ZALEWSKI ul. Cicha 7, 87-134 Czarne Błoto
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
Projektant:	ZDZISŁAW ZALEWSKI Inne upr.: budowlane: GT-8346/III/71/78
Przewodniczący:	Tomasz Zaranek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	23.01.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

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

Stanowisko Przewodniczącego:

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gazownia w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Marek Moryson
2	PGE Toruń S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Roman Janiszewski, Małgorzata Trzeciak
3	Orange Polska	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Waldemar Pilarski
4	Netia S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Waldemar Wachowski

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 06-02-2023 09:45:10

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

5	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono.	Krzysztof Dziemecki 37
6	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono zgodnie z decyzją EU.6630.579.2022 z dnia 29.12.2022 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 wskreślono: Na planie wskreślono i jest naniesiony geodezyjnie: -kabel elektroenergetyczny nN-0,4 kV Uzgodnienie nr 91/MMD/11/I/2023 z dnia 31.01.2023 r. 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. 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. Uzgodnienie ważne do 31.01.2025r.	Piotr Rapca, Dariusz Włodarczyk
9	Węzeł Teleinformatyczny elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marek Borowik
10	Biuro Projektów Informatycznych UMT elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Sławomir Maciejewski
11	Multimedia Polska S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag	Miłosz Kobusiński
12	TVK MSM elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Zbigniew Skusa
13	Wydział Architektury i Budownictwa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Katarzyna Kalkowska
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. Do protokołu załączono 2 egz. projektu zagospodarowania (w tym 1 egz. poprawiony w wersji elektronicznej). 4. Uwagi w załączniku.	przewodniczący narady koordynacyjnej
Wnioskodawca			PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ZDZIŚŁAW ZALEWSKI

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 06-02-2023 09:45:10

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

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

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Torunia

Tomasz Zaranek

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Tomasz Zaranek
Rajbowy Kierownik

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

Z A Ł A C Z N I K

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ENERGIA OPERATOR S.A.
Oddział w Toruniu
Rejon Dystryktu w ToruniuUkład odniesienia: PL-ETRF89, układ współrzędnych: PL-2000 sfera 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualizacja: 10.01.2023 r.

Załącznik nr 1 do projektu

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

GŁÓWNA UPRAWNIENIA

mgr inż. Barbara Plocharska
upr. zawo. nr 22055
tel. 505 117 355

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

nr 911MM20141112023

Toruń dn. 31.01.2023 r.

elektronowy wchł wchł wchł

Wydruk

Załącznik nr 1 do projektu

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 2021 r. poz. 1376) oraz upoważnienia nr BOU.0052.2022 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 01.08.2022 r. dotyczącego wydawania decyzji administracyjnych dla Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku: **Pana Zdzisława Zalewskiego z dnia 28.12.2022 r.** reprezentującego firmę: Pracownia Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski z siedzibą w miejscowości Czarne Błoto (87-134) przy ul. Cichej 7, działającego z pełnomocnictwa inwestora: **Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.** z siedzibą w Toruniu (87-100) przy ul. Rybaki 31-35, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym

ul. Grudziądzkiej w Toruniu (obr. 0003 dz. nr 678)

przebudowanych bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej

z e z w a l a m

na lokalizację przebudowanych bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Grudziądzkiej 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. Przebudowę bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Grudziądzkiej wykonać w technologii wykopu otwartego.
6. Należy zachować wymagane odległości (rzędne i współrzędne) pomiędzy elementami projektowanej infrastruktury technicznej, a istniejącymi i zaprojektowanymi sieciami oraz drogowymi obiektami budowlanymi w pasie drogowym. Ponadto wszelkie zbliżenia do gazowych sieci przesyłowych „wysokiego ciśnienia” należy dodatkowo uzgodnić z operatorem w/w sieci. W przypadku rozwiązywania kolizji czego efektem będzie wprowadzenie zmian w projekcie budowy (lokalizacji) obiektu budowlanego, wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia jego lokalizacji w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.
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 29.12.2024 r.
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 przebudowanych bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Grudziądzkiej 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. 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 uzgodnienia (lokalizacji) obiektu budowlanego w tutejszym Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych może odmówić wydania zgody na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury technicznej jeśli ich umieszczenie miałyby doprowadzić do utraty gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi.
16. Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351) 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 przebudowanych bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Grudziądzkiej nie powinno wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym wywołuje skutki prawne w postaci konieczności wniesienia jednorazowej oraz rocznej opłaty z tytułu opłat za zajęcie pasa drogowego.

Pouczenie

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sadu Administracyjnego.

Załącznik:

1) Mapa 1:500

Otrzymują:

1) Wnioskodawca, 2) a/a MZD

Z up. Prezydenta Miasta Torunia

Ireneusz Makowski
Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu

Województwo: kujawsko pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb: 0003, 0004

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 21.10.2022 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*


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

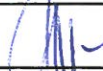

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGSK.66.40.17.40.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakra Barbara Plocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozylwymej weryfikacji	WGSK.66.40.17.40.2022.14966 z dn. 28.10.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barbara Plocharska 220505

GEODETA I URZÄWNIONY
inż. Barbara Plocharska
upr. zawod. nr 22055
tel. 505 327 355

ZALACZENIK DO LISTA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Toruniu
znak EU 6630 518 2022
z dnia 23.12.2022r.

LEGENDA:

 Istn. odcinek kanalizacji
sanitarna przewidziany do
przebudowy (likwidacji)

STADIUM:			PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa bocznych fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 678, obr. 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr 81, 83, 85a, 87, 89, 91 do kanalizacji w ulicy Grudziądzkiej w Toruniu					
NR UMOWY:		92/TI/2022			
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-inżynieryjnej, 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, wodogazowych i kanalizacyjnych (b.o.)			
BRANŻA:		SANITARNA			
TYTUŁ RYSUNKU:					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
DATA:		SKALA:		NR RYSUNKU:	
10.09.2022r.		1 : 500		S.2	

43.

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 14.02.2023

KLAUZULA UZGADNIAJĄCA TT.400.347.z.2023.KB

Uzgodnienie dotyczy projektu budowlanego (data opracowania 20.01.2023) pn. „Przebudowa bocznych fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr: 687, obręb 03 w ul. Grudziądzkiej odprowadzających ścieki z posesji nr: 81, 83, 85A, 87, 89, 91 do kanalizacji w ul. Grudziądzkiej w Toruniu”, j. ewidencyjna 046301_1. Toruń.

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

1. Przebudowywane fragmenty sieci kanalizacji sanitarnej winny być wykonane zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
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, w tym na odwodnienie wykopów.
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 przepięć sieci kanalizacyjnej Wykonawca ustali rzeczywiste rzędne oraz współrzędne istniejących fragmentów wykonując przekopy kontrolne.
7. Roboty ziemne w pobliżu istniejących czynnych urządzeń wod-kan prowadzić ręcznie w sposób nie powodujący uszkodzeń.
8. Wszelkie niezbędne czynności i roboty do przeprowadzenia na czynnej infrastrukturze kanalizacyjnej w tym włączenia do sieci wykonać pod nadzorem służb eksploatacyjnych Spółki.
9. Przebudowę fragmentów 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.
10. Wykonane przepięcia sieci kanalizacyjnej Wykonawca zobowiązany jest zgłosić po zinwentaryzowaniu przez uprawnioną jednostkę geodezyjną, do obioru w stanie odkrytym w Toruńskich Wodociągach Sp. z o. o.
11. Na odbiorze końcowym należy przekazać Toruńskim Wodociągom Sp. z o. o. 2 egz. inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych przepięć oraz inspekcję telewizyjną kanału DN600/900 przedstawiającą miejsca włączeń.

12. Wszelka rozbudowa oraz wprowadzenie zmian do uzgodnionego projektu wymaga dodatkowego uzgodnienia z Toruńskimi Wodociągami Sp. z o. o.
13. W przypadku ujawnienia, podczas prowadzenia budowy, niezainwentaryzowanych urządzeń wod.-kan., należy powiadomić nadzór inwestorski celem ustalenia dalszego postępowania.
14. Niniejsza klauzula jest ważna 2 lata.

Informacja dodatkowa:

Fragment sieci kanalizacyjnej od posesji nr 87 w ul. Grudziądzkiej został przepięty do kanału DN600/900 podczas remontu ulicy, nie wymaga przebudowy.

KIEROWNIK
Główny Techniczny
mgr inż. Krzysztof Dziemoch

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-EVRF 2007-NH
Mapa aktualna na dzień 10.01.2023 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 zawierają operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGJK.6640.2156.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Torunia
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMakro Barbara Plocharska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikację imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	WGJK.6640.2156.2022 - 154.34 z dn. 16.01.2023 r. Barbara Plocharska 22056

