

Inżynieria Branży Sanitarnej Robert Baron

87-100 Toruń, ul. Świętopełka 32 B/9, kom: 668-15-55-17, NIP 956-134-60-19

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu: Budowa odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji przy ul. Stalowa 2 w Toruniu w pasie drogowym drogi krajowej nr 91 XXVI kategoria obiektu

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

Adres: Toruń, ul. **Grudziądzka**
działka nr 369 obręb 0038 oraz 6/1, 9, 14/1, 18, 20/1, 21, 32 obręb 0039
Jednostka ewidencyjna 046301_1 Toruń

Branża: Sanitarna

Projektant: mgr inż. Robert Baron
uprawnienia w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr Z.P.I. 7342/50/TO/98

Sprawdzający: mgr inż. Roman Narojczyk
uprawnienia w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr Z.P.I. 7342/72/TO/98

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI
Załącznik do zgłoszenia:

znak : 418.17843.2.362.2019.MB

przyjętego dnia: 03.10.2019r.

Toruń – lipiec 2019r.

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Sprawy własnościowe
4. Informacja o miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
6. Informacja o oddziaływaniu inwestycji na środowisko oraz ochronie zabytków
7. Opis stanu istniejącego i projektowanych rozwiązań
8. Roboty drogowe
9. Roboty ziemne
10. Warunki gruntowo- wodne
11. Próba szczelności
12. Uwagi końcowe
13. Informacja BIOZ

2. Uzgodnienia

- Warunki TW Sp. z o.o.
- Protokół z narady koordynacyjnej.
- Decyzja oraz oświadczenie Miejskiego Zarządu Dróg.
- Klauzula uzgadniająca.

3. Oświadczenia, uprawnienia oraz zaświadczenia projektantów

4. Raport z badań geotechnicznych

5. Rysunki:

- Rys. nr 1 - Plan sytuacyjno - wysokościowy
- Rys. nr 2 - Profil podłużny sieci kanalizacyjnej
- Rys. nr 3 - Profil podłużny sieci kanalizacyjnej
- Rys. nr 4 - Studnia kanalizacyjna DN 1200
- Rys. nr 5 - Studnia kanalizacyjna DN 1500

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.

- 1.1 Zlecenie inwestora na opracowanie projektu.
- 1.2 Warunki techniczne.
- 1.3 Wytyczne techniczne TW do projektowania.
- 1.4 Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- 1.5 Zaktualizowana mapa dla celów projektowych.
- 1.6 Mapa ewidencyjna oraz wypis z ewidencji gruntów.
- 1.7 Wyniki badań geotechnicznych gruntu.
- 1.8 Miejskowy plan zagospodarowania terenu.
- 1.9 Uzgodnienie lokalizacji odgałęzienia z właścicielem posesji.

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt budowlany odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej dla potrzeb odprowadzenia ścieków sanitarnych z posesji przy ul. Stalowej 2 w Toruniu.

3. Sprawy własnościowe.

Trasa projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej biegnie przez działkę nr 369 obręb 0038 oraz 6/1, 9, 14/1, 18, 20/1, 21, 32 obręb 0039. Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej nie narusza interesów i praw osób trzecich.

4. Informacja o miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Teren inwestycji znajduje się w obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Uchwały nr 51/07 Rady Miasta Torunia z dnia 01 marca 2007r.) oraz ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (Dz.U.2017 poz. 2222 z późniejszymi zmianami), art.39 ust.3 oraz art.40 ust.1 i 2, stwierdzam, iż obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działki nr 369 obręb 0038 oraz 6/1, 9, 14/1, 18, 20/1, 21, 32 obręb 0039.

6. Informacja o oddziaływaniu inwestycji na środowisko oraz ochronie zabytków.

6.1.Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. (Dz.U. Nr 213, poz.1397, § 3 ust.68 i 79) projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko.

6.2.Teren budowy projektowanej inwestycji znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Opis stanu istniejącego i projektowanych rozwiązań.

7.1. Stan istniejący.

Na posesji, dla której projektuje się niniejszy odcinek sieci kanalizacji sanitarnej planowana jest myjnia samochodowa.

7.2. Projektowane rozwiązania.

Projektuje się odgałęzienie boczne kanalizacji sanitarnej dla posesji w celu odbioru ścieków sanitarnych z myjni samochodowej. Ścieki skierowane zostaną do istniejącego kanału ks 400 w pasie drogowym ulicy Grudziądzkiej na skrzyżowaniu z ulicą Polną w Toruniu.

Włączenie do ww. przewodu wykonać poprzez wwiercenie się w istniejąca studnie betonowej.

Odcinek pomiędzy studnią istniejąca a studnią S3 należy wykonać metoda bezwykopową. Sugeruje zastosowanie metody przewiertu grawitacyjnego. Zaleca się użycie rur modułowych PP o średnicy 225mm, SDR17, uszczelniane uszczelką z NBR, długość modułu600/700mm. W celu umożliwienia robót ww metodą studnie S1 oraz S3 zaprojektowano jako DN 1500. Odcinek od studni S3 do

granicy działki Inwestora prywatnego należy wykonać metodą tradycyjną z użyciem rury PVW litych SN8 DN 200. Trasa oraz spadki kanału zostały przedstawione w części rysunkowej niniejszego opracowania.

W przypadku natrafienia w wykopie na grunty inne od piaszczystych, ewentualnie grunty zanieczyszczone - np. gruzem itp., należy bezwzględnie dokonać wymiany gruntu w objętości niezbędnej do wypełnienia całego profilu wolnym od zanieczyszczeń gruntem.

Dodatkowo wykonać podsypkę oraz obsypkę piaskową przewodów wraz z odpowiednim wypełnieniem i zagęszczeniem boków wykopu – zgodnie z instrukcją producenta rur.

8. Roboty drogowe

Z uwagi na wykonanie robót metodą bezwykopowa nawierzchnie utwardzone zostaną naruszone jedynie w miejscach lokalizacji studni kanalizacyjnych S2 i S3 oraz na trasie odcinka od studni S3 do granicy działki Inwestora prywatnego. Studnia S1 została zlokalizowana w trawniku.

Roboty drogowe wykonać zgodnie z warunkami MZD w Toruniu.

9. Roboty ziemne

Całość robót wykonać zgodnie z normami PN-B-06050:1999, PN-B-10736:1999, BN-77/8931-12.

Z uwagi na głębokość wykopów oraz niebezpieczeństwo osuwania się gruntów, całość wykopów należy szalować lub zastosować wykopy o nachyleniu skarp zabezpieczającym przed osuwaniem się gruntu.

W miejscach oddalonych od elementów infrastruktury mogących ulec uszkodzeniu, roboty ziemne można prowadzić z użyciem sprzętu. W miejscach mało dostępnych – stosować wykopy ręczne.

Wszystkie napotkane przewody podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, w sposób uzgodniony z użytkownikami uzbrojenia.

10. Warunki gruntowo-wodne

Warunki gruntowo-wodne zostały określone na podstawie odwiertu badawczego. W profilu gruntowym natrafiono na grunty piaszczyste. Zwierniada wody gruntowej oznaczono na głębokości 3,1m. W związku z powyższym nie jest wymagane zastosowanie odwodnienia gruntu na czas prowadzenia robót. Kategoria geotechniczna II, proste warunki gruntowe.

11. Próba szczelności

Próbę szczelności rurociągu kanalizacyjnego i studni należy wykonać oparciu o PN-92/B-10735, PN-EN 1610:2002.

12. Uwagi końcowe

1. Z uwagi na możliwość występowania niezidentyfikowanych elementów infrastruktury podziemnej oraz odbiegającego od przedstawionego na mapach usytuowania uzbrojenia zinwentaryzowanego, przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręczne odkrywki celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia.

2. O rozpoczęciu robót należy powiadomić gestorów sieci posiadających urządzenia w danym terenie.

3. Przed rozpoczęciem robót sprawdzić rzeczywiste rzędne istniejących przewodów, zwłaszcza w miejscach włączeń projektowanych sieci.

4. Roboty prowadzić w oparciu o normy, zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, oraz przepisami BHP.

5. Przestrzegać treści uzgodnień i zawartych w nich uwag.

6. Roboty zgłosić do odbioru przed zasypaniem wykopów.

7. Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy, a nie zawarte w niniejszym projekcie budowlanym należy wykonać zgodnie z normami obowiązującymi w budownictwie i sztuką budowlaną.

8. O wszelkich zauważonych nieprawidłowościach lub wątpliwościach do rozwiązań projektowych należy bezzwłocznie powiadomić autora projektu i wyjaśnić je w ramach nadzoru autorskiego.

13. Informacja BIOZ.

Nazwa i adres obiektu:

Odgąłęziene boczne kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji przy ul. Stalowej 2 w Toruniu. Trasa odcinka biegnie przez teren działek nr 369 obręb 0038 oraz 6/1, 9, 14/1, 18, 20/1, 21, 32, obręb 0039, Jednostka ewidencyjna 046301_1 Toruń. Obiekt kategorii XXVI.

Projektant - Robert Baron zam.87-100 Toruń ul. Grudziądzka 40/11.

Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., Toruń, ul. Rybaki 31-35

OPIS

Zakres prac obejmuje:

- demontaż nawierzchni oraz podbudowy pod studnie oraz odcinek realizowany tradycyjnie
- roboty ziemne-wykopy do głębokości 3,0 m
- szalowanie wykopów pod studnie
- montaż studni
- wykonanie przewiertów
- roboty montażowe przewodu kanalizacyjnego
- zasyпка i zagęszczenie wykopu
- odtworzenie nawierzchni z podbudową
- uporządkowanie terenu

Na terenie objętym projektem występują obiekty uzbrojenia podziemnego.

Z tego względu roboty w ich pobliżu, należy wykonywać ręcznie. Odkryte w czasie robót przewody zabezpieczyć zgodnie z wymogami gestorów sieci.

Nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- praca sprzętu i maszyn budowlanych stwarza zagrożenie zdrowia i życia operatorów oraz osób pracujących w pobliżu – zagrożenie podczas transportu, prowadzenia wykopów oraz montażu w miejscu realizacji poszczególnych robót
- niebezpieczeństwo zasypania pracowników podczas prowadzenia robót ziemnych i montażowych w miejscu ich prowadzenia
- prace na wysokościach – w miejscu prowadzenia wykopów podczas przechodzenia nad nimi występuje zagrożenie upadku z wysokości.

Przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych etapów robót należy zapoznać pracowników z występującymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy w ramach szkolenia stanowiskowego. Wskazać sposoby zapobiegania zdarzeniom oraz wyposażyć w odpowiedni sprzęt ochronny. Zatrudnieni pracownicy powinni posiadać przeszkolenie BHP i pracować pod nadzorem kierownika budowy.

Prace budowlane należy wykonywać w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia dla użytkowników terenu. Należy uniemożliwić nie kontrolowany dostęp do miejsc zagrożonych. W celu uniknięcia osunięć gruntu, zastosować zabezpieczenie wykopów w postaci szalunków lub zastosowania odpowiedniego nachylenia skarp. W razie wystąpienia zagrożeń określić należy sposoby działania umożliwiające sprawną ewakuację i sprawną komunikację.

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty techniczne oraz odpowiadać ustaleniom odnośnych norm.

Roboty budowlane powinny być prowadzone przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane i wykonane zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP, p.poż. oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Wobec powyższego dla przedmiotowej inwestycji, kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu BIOZ.

Opracował:

Robert Baron

Warunki techniczne dla potrzeb projektowania i wykonania kanału sanitarnego umożliwiającego odprowadzanie ścieków sanitarnych i przemysłowych z terenu posesji przy ul. Stalowej 2 w Toruniu (dz. nr 6/2 obręb 39).

Dział Techniczny poniżej podaje warunki techniczne dla potrzeb projektowania i wykonania systemu odprowadzania ścieków sanitarnych i przemysłowych z terenu projektowanej myjni samochodowej przy ul. Stalowej 2 (dz. nr 6/2 obręb 39) w Toruniu:

1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z terenu projektowanej myjni samochodowej należy przewidzieć do istniejącej studni nr 200070 na kanale sanitarnym DN 400 znajdującej się w ul. Polnej, zaznaczonej na dołączonym planie kolorem czerwonym.
2. Odprowadzenie ścieków z terenu projektowanej myjni należy przewidzieć w systemie grawitacyjnym.
3. Z uwagi na istniejący układ drogowy oraz duże natężenie ruchu, odcinek oznaczony na załączonym planie sytuacyjnym jako S1stn – S1 należy projektować i wykonać w technologii bezwykopowej. Minimalna średnica kanału - DN 200. Przewód należy wykonać z rur dedykowanych do przyjętej technologii bezwykopowej (np. rury kamionkowe, rury PP itp.) Z uwagi na występujące ograniczenia terenowe sugeruje się wykonanie w/w odcinka w technologii przewiertu grawitacyjnego z użyciem dedykowanych rur modułowych z PP. W przypadku wyboru technologii przewiertu grawitacyjnego, studnię oznaczoną jako S1 należy zaprojektować o średnicy DN 1500 z dennicą obniżoną w stosunku do projektowanego dna kinety o min 0,5 m.
4. Odcinek od studni S1 do wysokości działki nr 6/2 obręb 39 należy zaprojektować z rur PVC litych SN 8 o średnicy min DN 200.
5. Odgałęzienie boczne od studni końcowej DN 1200 do granicy działki nr 6/2 obręb 39 należy zaprojektować o średnicy DN 160 z rur PVC litych SN 8.
6. Trasę przewodu kanalizacyjnego należy w miarę możliwości lokalizować w ciągu istniejącego chodnika z nawierzchnią rozbiorną (płytki betonowe), lub w terenach zielonych.
7. Pośrednie studnie kanalizacyjne należy projektować i wykonać z systemowych elementów betonowych o średnicy min DN 1200, wykonanych z wykorzystaniem cementu siarczanoodpornego HSR, z fabrycznie wbetonowanymi przejściami

- szczelnymi dla przewodu grawitacyjnego, wykonane zgodnie z PN EN1917, zwieńczone zwężką betonową tzw. "konusem", bez pierścienia odciążającego. Zwieńczenie studni projektować zgodnie z PN EN 124.
8. Stopnie żlazowe do studzienek muszą być zgodne z PN EN 13101.
 9. Włazy na studniach projektować jako włazy typu ciężkiego klasy D400, wykonane z żeliwa szarego, bez zamków, zawiasów i pozycjonowania pokrywy. (Wysokość korpusu włazu min 150 mm, głębokości gniazda dla oparcia pokrywy min. 5 cm, pobocznica gniazda prosta).
 10. Właz studni w terenie nieutwardzonym obrukować lub obetonować w promieniu 0,5 m od krawędzi włazu.
 11. Włączenie w istniejącą studnię rewizyjną nr 200070 na kanale DN 400 należy przewidzieć przez przejście szczelne. Włączenie nie może być wykonane w linii stopni żlazowych. Prace związane z wykonaniem przewiertu nie mogą powodować przenikania do studni urobku oraz zawieszin roboczych.
 12. Trasa projektowanego przewodu kanalizacyjnego, powinna przebiegać po terenie będącym własnością gminy Toruń.
 13. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500, zawierających wypis i wyrys z rejestru gruntów, poprzez które będzie przebiegać trasa projektowanego przewodu kanalizacyjnego.
 14. Trasę projektowanego przewodu kanalizacyjnego należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b.
 15. Projekt budowlany i wykonawczy podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
 16. Projekt opracować zgodnie z podstawowymi wymaganiami technicznymi stawianymi nowoprojektowanym układom kanalizacyjnym które, znajdują się na stronie internetowej naszej Spółki pod adresem:
<http://www.wodociagi.torun.com.pl/bip/pliki/wytyczne-projektowe.pdf>
<http://www.wodociagi.torun.com.pl/bip/pliki/wymagania-tech-kan-san.pdf>
 17. Niniejsze warunki ważne są dwa lata od daty ich wydania.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny 1:500 – 1 ark.

Otrzymują:

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

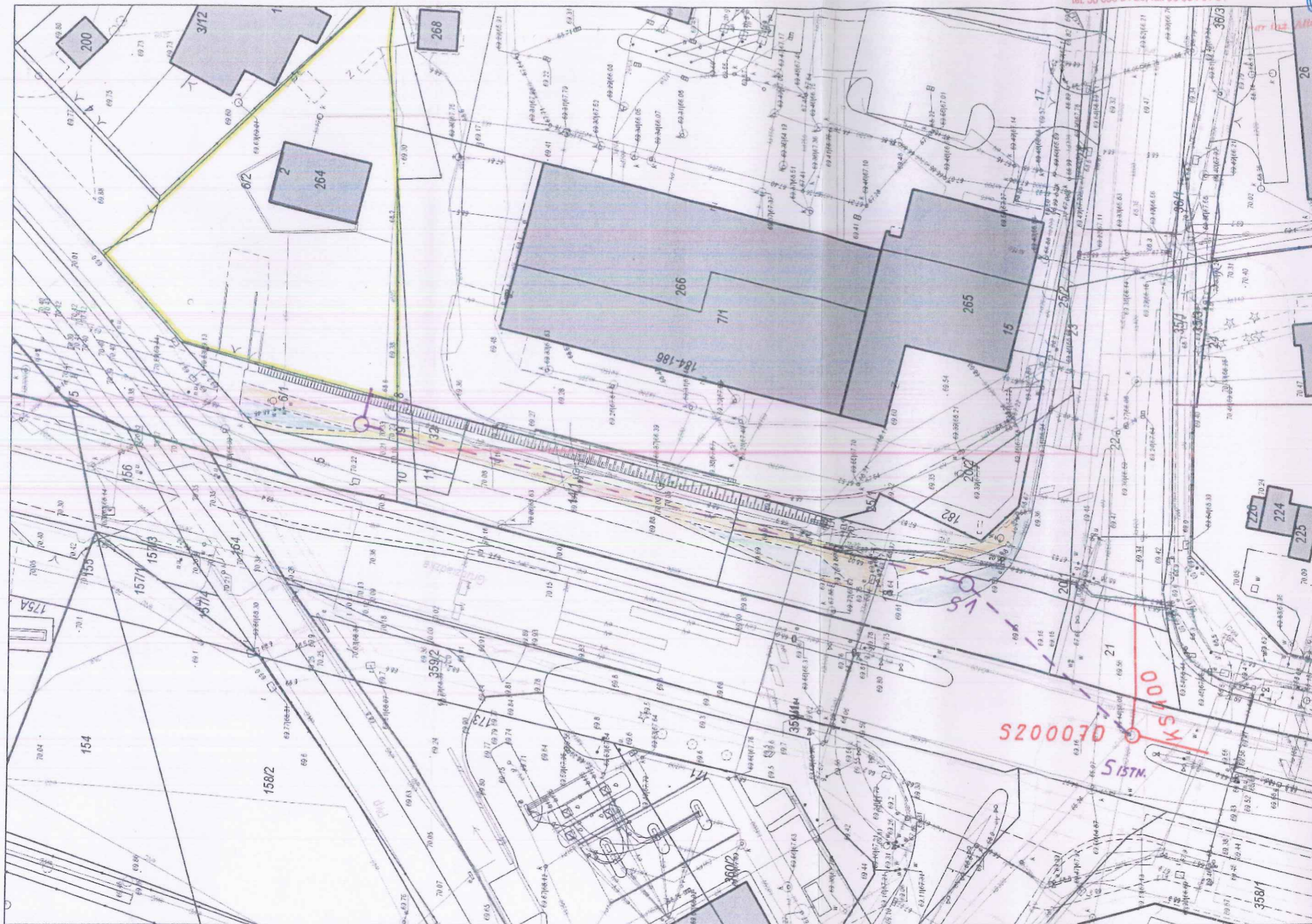
SPECJALISTA
Dział Techniczny
Piotr Fijałkowski

PROJEKTOWANIE
Dział Techniczny
Alleja Krymaka

● TEREN ZIELONY ● 1STN. CHODNIK

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. 56 658 64 29, fax 56 654 01 51

ZALĄCZNIK DO PISMA
nr 17.400/27.11.2019/P
z dnia 03.06.2019
Zdziału Technicznego
podpis
Aliona Kryszka



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

Toruń, dn. 03.07.2019 r.

Znak sprawy: WGIK.6630.331.2019

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 26.06.2019 r. do 03.07.2019 r. w sprawie usytuowania
projektowanej sieci uzbrojenia terenu

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

Przedmiot narady:	odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Grudziądzkiej dla potrzeb posesji przy ul. Stalowej 2
Lokalizacja:	ul. Grudziądzka - ul. Stalowa 2
Wnioskodawca:	IBS ROBERT BARON ul. Świętopelka 32b/9, 87-100 Toruń
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
Projektant:	BARON ROBERT
Przewodniczący:	Tomasz Zaranek
Miejsce narady:	Toruń, ul. Grudziądzka 126b, pokój 115
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	24.06.2019 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 355.322-1008, 355.322-378.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
-----	---	---------------------	----------------------------

1	Gazownia w Toruniu elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Toruniu :</p> <p>UZGODNIENIE: WGIK.6640.331.2019 z dn. 26.06.2019 r.</p> <p>Przedłożony projekt uzgadnia się na poniższych warunkach:</p> <p>„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Rejonie Dystrybucji Gazu, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Rejon Dystrybucji Gazu. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640” <p>Uwaga: w przypadku wkreślenia przez uzgadniającego przebiegu trasy istniejących lub projektowanych sieci gazowych winny one zostać bezwzględnie przeniesione na wszystkie egzemplarze przedmiotowego projektu!</p> <p>Uzgodniono na podstawie mapy cyfrowej w postaci pliku dxf pobranego z portalu Narady Koordynacyjnej.</p> <p>Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.</p>	Marek Moryson
2	PGE Toruń S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Małgorzata Trzeciak
3	Orange Polska	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Netia S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Waldemar Wachowski
5	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodniono bez uwag</p>	Krzysztof Dziemecki
6	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodniono zgodnie z decyzją EU.6630.404.2019 z dnia 26.06.2019 r.</p>	Sebastian Kwiatkowski
7	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	

8	Energa-Operator S.A. elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie wkreślono: -kabel elektroenergetyczny nN-0,4 kV -kabel elektroenergetyczny SN-15 kV Wkreślone urządzenia elektroenergetyczne należy nanieść na wszystkie egzemplarze projektu Uzgodnienie nr 91/MMD/353/I/2019 z dnia 28.06.2019 r. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nN-0,4 kV i SN 15 kV, przy braku zachowania normatywnych odległości na wyżej wymienione kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT dostosowane do przekroju kabla. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem oraz wykonać pod nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji w Toruniu. Rejon Dystrybucji w Toruniu przygotowuje miejsce pracy oraz wyłączy urządzenia spod napięcia, za co zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami. Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Nadzór przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgadniać w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń. Uzgodnienie ważne do 28.06.2021r.</p>	Dariusz Włodarczyk
9	Węzeł Teleinformatyczny elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p>	Marek Borowik
10	Biuro Obsługi Urzędu UMT	<p style="text-align: center;">Uczestnik nieobecny na naradzie</p>	
11	Multimedia Polska S.A. elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>uzgodniono bez uwag</p>	Miłosz Kobusiński
12	Petrus Sp. z o.o. stacjonarny	<p style="text-align: center;">Uczestnik nieobecny na naradzie</p>	
13	Polskie Koleje Państwowe S.A. Wydział Zagospodarowania Przestrzennego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>W związku z tym, iż przedmiotowa inwestycja dotyczy sąsiedztwa z obszarem kolejowym, związanym z linią kolejową nr 27 relacji Nasielsk - Toruń Wschodni – na odpowiednim etapie inwestycji – należy wystąpić o opinię / uzgodnienie do: PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk - Wydział Zagospodarowania Przestrzennego (KNGd1) oraz do zarządcy infrastruktury kolejowej – PKP Polskie Linie Kolejowej SA, Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy, ul. Zygmunta Augusta 1, 85-082 Bydgoszcz.</p>	Mateusz Urban
14	TVK MSM stacjonarny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p>	Zbigniew Skusa
15	ZUDP stacjonarny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>1. W miejscach skrzyżowania z kanalizacją budowaną w ramach Toruńskiego Projektu Funduszu Spójności należy zachować szczególną ostrożność podczas prac budowlanych ze względu na umiejscowienie infrastruktury telekomunikacyjnej na głębokości ok. 1 m. nad kanalizacją. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do</p>	przewodniczący narady koordynacyjnej

	inwentaryzacji geodezyjnej. 3. Uwagi w załączniku.	
Wnioskodawca		IBS ROBERT BARON

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Główny Specjalista

.....mgr inż. Dariusz Chwiałkowski.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

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.

USŁUGI GEODEZYJNE
 Janusz Janiak
 87-100 Toruń, ul. Łódzkiego 20/1
 tel. 784-034-203
 REGON 871125046 NIP 956-104-19-46

MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
 Sekcje mapy: 6.191.26.06.2.3; 6.191.26.06.2.4

GEODETA UPRAWNIONY
 nr świadcz. 11351

Posłanie do ewidencji niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera aparat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA TORUŃ
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0463. 2019. M 93
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	18.06.2019
Imię, Nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	KIEROWNIK REFERATU inż. Andrzej Siwowski

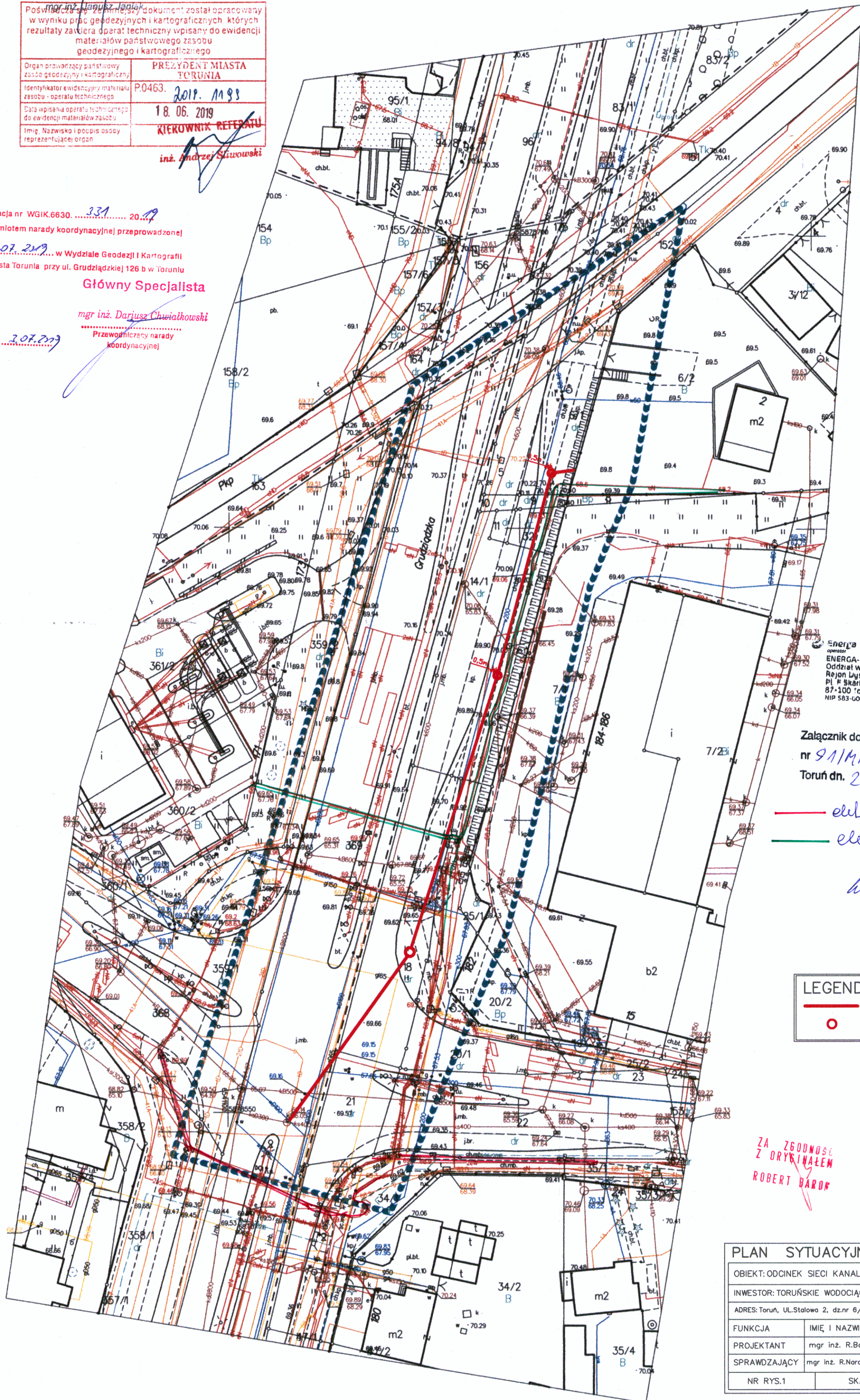
Dokumentacja nr WGK.6630. 331. 2019
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
 dnia 20.07.2019 w Wydziale Geodezji i Kartografii
 Urzędu Miasta Torunia przy ul. Grudziądzkiej 126 b w Toruniu

Główny Specjalista

mgr inż. Dariusz Chwałkowski

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Toruń, dnia 20.07.2019



ENERGA
 Oddział w Toruniu
 Rejon Dystrybucji w Toruniu
 Pl. Skarlicka 7/9
 87-100 Toruń
 NIP 583-000-11-90 (1)

Załącznik do uzgodnienia ZUD 331/19
 nr 911/MND/13531/J/2019
 Toruń dn. 28.06.2019 r.

— elektroenergetyczny kabel SN-15KV
 — elektroenergetyczny kabel SN-0,4KV
 Wzrostek Dariusz

LEGENDA:

	projektowane odgałęzienie boczne kanalizacji sanitarnej (DN160-200)
	studnie kanalizacyjne

ZA ZGODNOŚCI Z ORYGINAŁEM
 ROBERT BARON

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY

OBIEKT: ODCINEK SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o., Toruń, ul. Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, ul. Stalowa 2, dz.nr 6/1,9,32,14/1,18,20/1,21,369(OBRĘB 38,38)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/TO/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Norojczyk	SANITARNE 72/TO/98	
NR RYS.1	SKALA: 1:500	czerwiec 2019	

Toruń, dn. 26.06.2019 r./SK

EU.6630.404.2019

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. tekst jednolity z 2017 r. poz. 2222 ze zm.) oraz upoważnienia Nr WOiK.0052.314.2017 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie pełnomocnictwa do wydawania decyzji administracyjnych dla Zastępcy Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257).

po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Barona z dnia 24.06.2019 r. reprezentującego firmę: IBS Robert Baron z siedzibą w Toruniu (87-100) przy ul. Świętopełka 32B/9, 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 i umieszczenie w pasie drogowym:

(obr. 0038 dz. nr 369 przy ul. Grudziądzkiej w Toruniu)

(obr. 0039 dz. nr 6/1, 9, 14/1, 18, 20/1, 21, 32 przy ul. Grudziądzkiej w Toruniu)

odcinka sieci kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji zlokalizowanej przy ul. Stalowej 2 w Toruniu

z e z w a l a m:

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

1. Prace wykonać od kwietnia do października.
2. Zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).
3. W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci. **Na podstawie art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia uzgadnianego urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel. Zasady przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej podczas budowy, przebudowy lub remontu drogi zostały określone w art. 39 ust 5a u.d.p.**
4. Realizacja i koszt przebudowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.
5. Z uwagi na fakt, że w drugiej połowie 2019 r. zaplanowano przebudowę chodnika w pasie drogowym ul. Grudziądzkiej na odcinku planowanej inwestycji należy roboty związane z budową odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wykonać równoległe z pracami drogowymi. W przypadku konieczności wcześniejszego wykonania projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej dopuszcza się także realizację inwestycji przed zaplanowanymi robotami drogowymi. Przejście projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej pod jezdnią tarczy skrzyżowania ul. Polnej z ul. Grudziądzką wykonać metodą bezwykopową. Dopuszcza się aby wprowadzenie projektowanego rurociągu kanalizacyjnego do istniejącej studni wykonać w technologii wykopu otwartego. W celu realizacji w/w wprowadzenia dopuszcza się wykonanie miejscowego wykopu w jezdni na obszarze przyległym do studni. Odtworzenie konstrukcji podbudowy jak i nawierzchni jezdni wykonać jak w jej istniejących ciągach. Wszystkie krawędzie połączenia warstw ściernych smarować bitumem. Odtworzenie nawierzchni i podbudowy pozostałego odcinka pasa drogowego wykonać jak w jego istniejących ciągach. Na całej długości robót w pasie drogowym zapewnić bezpieczne przejście pieszym oraz dojazd do posesji. Po zakończonych pracach pas drogowy przywrócić do stanu pierwotnego.
6. Zachowania wszelkich parametrów zawartych w projektach.
7. Decyzja obowiązuje do 31.12.2019 r.
8. Rozpoczęcie robót będzie możliwe pod warunkiem przedstawienia zatwierdzonego uprzednio przez zarządzającego ruchem projektu organizacji ruchu.

9. 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).
10. Na podstawie art. 39 ust. 3a pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
11. Na podstawie art. 39 ust. 3a pkt. 2 Miejski Zarząd Dróg w Toruniu uzgadnia dołączony do decyzji projekt budowy (lokalizacji) odcinka kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Grudziądzkiej na warunkach zapisanych w decyzji. W przypadku wniesienia zmian w projekcie budowy (lokalizacji) obiektu budowlanego wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia projektu w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie budowy (lokalizacji) uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji. **Uzgodnienie nie dotyczy zaprojektowanych sieci (przyłączy) przyłączanych do sieci kanalizacji deszczowej znajdującej się w zarządzie MZD w Toruniu. Projekt budowy w/w sieci (przyłączy) powinien zostać uzgodniony zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi w Miejskim Zarządzie dróg w Toruniu przy ul. Grudziądzka 159.**
12. Na podstawie art. 39 ust. 3a pkt. 3 przed przystąpieniem do robót należy uzyskać w tut. Zarządzie zgodę na zajęcie pasa drogowego, uiścić stosowne opłaty z tytułu umieszczenia w nim urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi.
13. **Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2018 poz. 1202) 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.**
14. Zachowania wymaganych odległości (rzędnych i współrzędnych) pomiędzy elementami projektowanej infrastruktury technicznej, a istniejącymi i zaprojektowanymi sieciami oraz drogowymi obiektami budowlanymi w pasie drogowym.
15. Prowadzenie robót w pobliżu drzew i krzewów oraz na terenach zielonych w pasie drogowym należy zgłosić przed rozpoczęciem robót do Wydziału Środowiska i Zieleni Urzędu Miasta Torunia z siedzibą w Toruniu (87-100) przy ul. Wały gen. Sikorskiego 12. Rozwiązanie ewentualnych kolizji uzgadnianego obiektu budowlanego z drzewami lub krzewami należy uzgodnić z Wydziałem Środowiska i Zieleni w Toruniu. W przypadku rozwiązania kolizji czego efektem będzie wprowadzenie zmian w projekcie budowy (lokalizacji) obiektu budowlanego, wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia projektu (lokalizacji) w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie budowy (lokalizacji) uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.

Uzasadnienie:

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Zlokalizowanie projektowanej odcinka 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 ustalonej zgodnie z Uchwałą Rady Miasta Torunia nr 183/07 z 25 października 2007 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek 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) Adresat, 2) a/a MZD

Z up. Prezydenta Miasta Torunia

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



LEGENDA:

— projektowane odgańlenie boczne kanalizacji sanitarnej (DN160-200)

○ studnie kanalizacyjne

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ROBERT BARON

ZAŁĄCZNIK DO PISMA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Toruniu
znak EU.6630.404.2013.....
z dnia 26.06.2019r......

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY			
OBIEKT: ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, UL.Stalowa 2, dz.nr 6/1,9,32,14/1,18,20/1,21,369(OBRĘB 38,38)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/TO/98	<i>R</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narojczyk	SANITARNE 72/TO/98	<i>J</i>
NR RYS.1	SKALA: 1:500	czerwiec 2019	

Toruń dn. 29.07.2019

KLAUZULA UZGADNIAJĄCA nr TT.401.9217/4w.2019.MO

Uzgodnienie dotyczy opracowania pt. "Projekt budowlany; Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji przy ul. Stalowa 2 w Toruniu; Adres: Toruń, ul. Grudziądzka działka nr 369 obręb 0038 oraz 6/1, 9, 14/1, 18, 21, 32 obręb 0039 opracowanie: Toruń –lipiec 2019".

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

1. Budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej należy realizować zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
2. Projektowany odcinek kanalizacji sanitarnej winien być wykonany zgodnie z przywołanymi w projekcie normami oraz warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót.
3. Budowę odcinka poprzedzić pomiarem istniejących urządzeń podziemnych.
4. W studni S3 wykonać kienetę umożliwiającą rozbudowę kanalizacji w kierunku posesji północnym.
5. Wykonany odcinek sieci kanalizacji należy zgłosić do zinwentaryzowania służbie geodezyjnej z potwierdzeniem w dzienniku budowy zgodności jego usytuowania oraz rzędnych z projektem budowlanym.
6. W przypadku ujawnienia, podczas prowadzenia przebudowy, niezainwentaryzowanych urządzeń wod.- kan. należy powiadomić nadzór inwestorski celem ustalenia dalszego postępowania.
7. Po zinwentaryzowaniu, wykonany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej podlega odbiorowi technicznemu w stanie odkrytym.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Alicja Krymaka

OŚWIADCZENIE

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

Projektant:

Ja niżej podpisany, ROBERT BARON

ur.dn.20.03.1969 r. w Toruniu, zamieszkały: ul. Świętopelka 32b/9, 87-100 Toruń

Sprawdzający:

Ja niżej podpisany, ROMAN NAROJCZYK

ur.dn.16.01.1969 r. w Toruniu, zamieszkały: ul. Akacyjowa 11, 63-040 Nowe Miasto

oświadczamy, że projekt budowlany (opracowanie z lipca 2019), dotyczący inwestycji :

Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji przy ul. Stalowa 2 w Toruniu, działka nr 369 obręb 0038 oraz 6/1, 9, 14/1, 18, 21, 32, obręb 0039


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

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

lipiec 2019r.

Robert Baron.....

lipiec 2019r.

Roman Narojczyk.....

Decyzja

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn. zm.), § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38 z późn. zm.), art. 104 § 1 i 2 oraz art. 107 § 4 KPA (Dz.U. Nr 9 z 1980 r. poz. 26 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Barona z dnia 05.10.1998 r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Toruńskiego

n a d a j e

Panu Robertowi Baronowi

mgr inż. inżynierii środowiska

ur. dn. 20.03.1969 r. w Toruniu

uprawnienia budowlane

do projektowania

- bez ograniczeń

w specjalności instalacje i sieci sanitarne

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności "instalacje i sieci sanitarne" stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Biorąc pod uwagę art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Toruńskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Robert Baron

ul. Świętopełka 32b/9

87-100 Toruń

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w W-wie

3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-A75-M9J-PZ1 *

Pan ROBERT BARON o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0062/01

adres zamieszkania ul. ŚWIĘTOPEŁKA 32B/9, 87-100 TORUŃ

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-07 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.)

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

Decyzja

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn. zm.), § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38 z późn. zm.), art. 104 § 1 i 2 oraz art. 107 § 4 KPA (Dz.U. Nr 9 z 1980 r. poz. 26 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Romana Narojczyka z dnia 05.11.1998 r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Toruńskiego

n a d a j e
Panu Romanowi Narojczykowi

mgr inż. inżynierii środowiska
 ur. dn. 16.01.1969 r. w Toruniu

uprawnienia budowlane

do projektowania

- bez ograniczeń

w specjalności instalacje i sieci sanitarne

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności "instalacje i sieci sanitarne" stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Biorąc pod uwagę art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Toruńskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Roman Narojczyk
87-134 Zławieś Wielka woj. Toruń
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w W-wie
3. a/a

Za zgodność
 z oryginałem
 Robert Baran



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LF5-3NT-ALK*

Pan Roman Narojczyk o numerze ewidencyjnym WKP/IS/3458/01 adres zamieszkania ul. Jarocińska 17, 63-040 Nowe Miasto jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

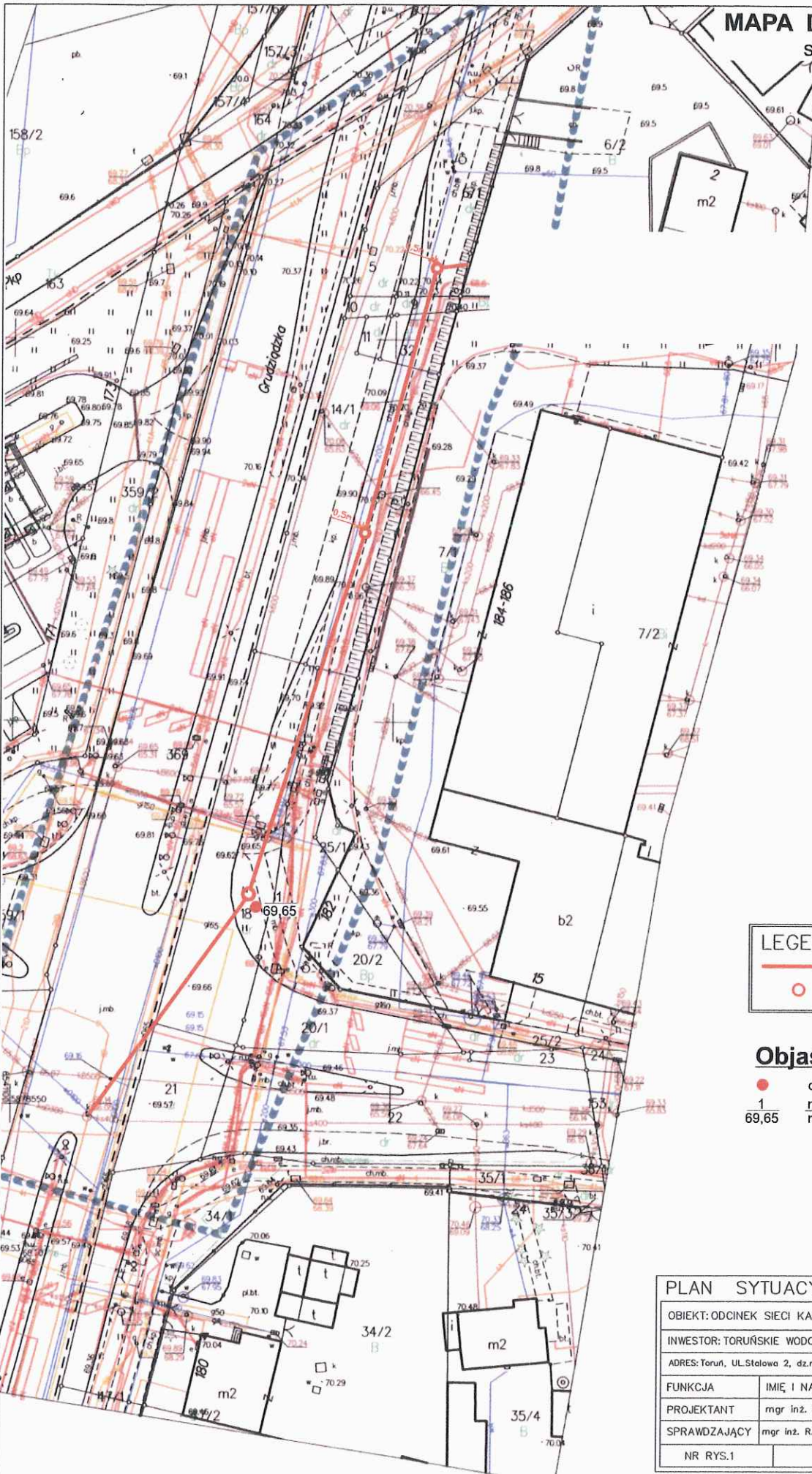
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-13 roku przez:

Jerzy Stronński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

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

MAPA DOKUMENTACYJNA
skala 1:500



LEGENDA:

- projektowane odgażenie boczne kanalizacji sanitarnej(DN160–200)
- studnie kanalizacyjne

Objaśnienia:

- otwór badawczy
- 1 numer otworu badawczego
- 69,65 rzędna otworu badawczego

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY			
OBIEKT: ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31–35			
ADRES: Toruń, UL.Stalowa 2, dz.nr 6/1,9,32,14/1,18,20/1,21,369(OBRĘB 38,38)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/10/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/10/98	
NR RYS.1	SKALA: 1:500	czerwiec 2019	



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

użytych na przekrojach i kartach dokumentacyjnych otworów

Załącznik nr 2

*Symbole geotechniczne gruntów
wg normy PN-EN ISO 14688*

GRUNTY NASYPOWE

Mg grunt antropogeniczny

GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

Or grunt organiczny [zawartość części org. >2%]

saOr piasek próchniczny
orSa

clsiOr namuł gliniasty

sisaOr namuł piaszczysty

GRUNTY RODZIME MINERALNE

Co kamienie

clSa piasek zagliniony

Gr żwir

Si pył

clGr żwir ilasty

saSi pył piaszczysty

saGr żwir piaszczysty

sacISi glina pylasta

grSa pospółka

clSi glina pylasta zwięzła

clgrSa pospółka gliniasta

Cl il

CSa piasek grubo

siCl il pylasty

MSa piasek średni

sasiCl glina

FSa piasek drobny

clsaCl glina piaszczysta zwięzła

siSa piasek pylasty

saCl glina piaszczysta

sisaCl piasek gliniasty

ZNAKI DODATKOWE DOT. OPISU GRUNTU

C kolumbium

clSi domieszka (pył z domieszką ilu)

Cl_{si} przewarstwienia (il przewarstwiony pyłem)

/ na pograniczu

Mg-saOr skład gruntu antropogenicznego
(grunt antropogeniczny - piasek próchniczny)

1 nr otworu

101,88 rzędna otworu

PODZIAŁ GRUNTÓW

ZE WZGLĘDU NA WILGOTNOŚĆ

s - suchy

m - mokry

mw - mało wilgotny

nw - nawodniony

w - wilgotny

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

bln - bardzo luźny

zw - zwarty

ln - luźny

tpl - twaroplastyczny

szg - średnio zagęszcz.

pl - plastyczny

zg - zagęszczony

mpl - miękkoplastyczny

bzg - bardzo zagęszczony

bmpl - bardzo miękkoplastyczny

I_D - stopień zagęszczenia

I_L - stopień plastyczności

OPIS WYROBISKA

● 1 otwór badawczy

▼ S-sondowanie

■ F-odkrywka fundam.

A - wyrobisko archiwalane

OPRÓBOWANIE

■ próbka o naturalnym uziarnieniu (C)

● próbka o naturalnej wilgotności (B)

▼ próbka o nienaruszonej strukturze (A)

∇ próbka wody gruntowej

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

▼ wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej

∇ ustalony poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia
rzędna w m npm

∇ nawiercony poziom wody gruntowej
rzędna w m npm

~ grunt nawodniony

~ sączenie

OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

● penetrometr wciskowy (PW)

× ścinarka obrotowa (SO)

■ sonda cylindryczna (SPT)

● sonda dynamiczna DPL

× sonda obrotowa VT

■ sonda CPT, CPTU

INNE OZNACZENIA

Ⓜ numer warstwy geotechnicznej

— rzut projektowanego obiektu na przekrój

~ granica warstwy geotechnicznej

----- projektowany poziom posadowienia

(k=5,523) średni współczynnik filtracji k [m/24h]

opis stratygraficzny grupy gruntów:

Ⓚ_n czwartorzędowe osady holoceniskie

Ⓚ_p czwartorzędowe osady plejstoceniskie

Ⓚ_{ngpl} neogennskie osady plioceniskie



GEOTECHNICA
geologia & budownictwo
87-100 Toruń, ul. Kościuszki 49d
tel. (0-56) 655-80-40; fax. (0-56) 655-96-75
e-mail: biuro@geotechnica.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 3

Profil numer 1

Wiertnica:

Rejon: ul. Polna
Miejscowość: Toruń
Województwo: kujawsko - pomorskie

Obiekt: Odcinek kanalizacji sanitarnej
Inwestor: IBS Robert Baron
Wiercenie: GEOTECHNICA - Toruń
Dozór geol.: mgr P. Przyborowski

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 69.65 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-07-16

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Stan gruntu	Wilgotność	ID	Kategoria urabialności gruntów
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Holocen		Mg - or Sa+gruz cegl.		nasyp niekontrolowany, (piasek drobny z domieszką gruzu ceglanego i humusu)				5
		Czwartorzęd	-1.0		1.20					
		Pleistocen	-2.0	FSa		piasek drobny, szaro-brązowy		w		3
			-3.0	FSa	3.00	piasek drobny, szaro-brązowy		m/nw		
					3.50					

Zgłoszenie: WGK.6640.1249.2019
 OBIEKT: Stalowa 2
 Służebności gruntowych nie badano
 Toruń dn. 17.06.2019

Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: m. Toruń
 Jednostka ewidencyjna: 046.301_1, Toruń
 Obręb: 30,33,38,39,40

USŁUGI GEODEZYJNE
 Janusz Janiak
 87-100 Toruń, ul. Iżdzikowskiego 20/1
 tel. 784-034-203
 REGON 871125046 NIP 956-104-19-46

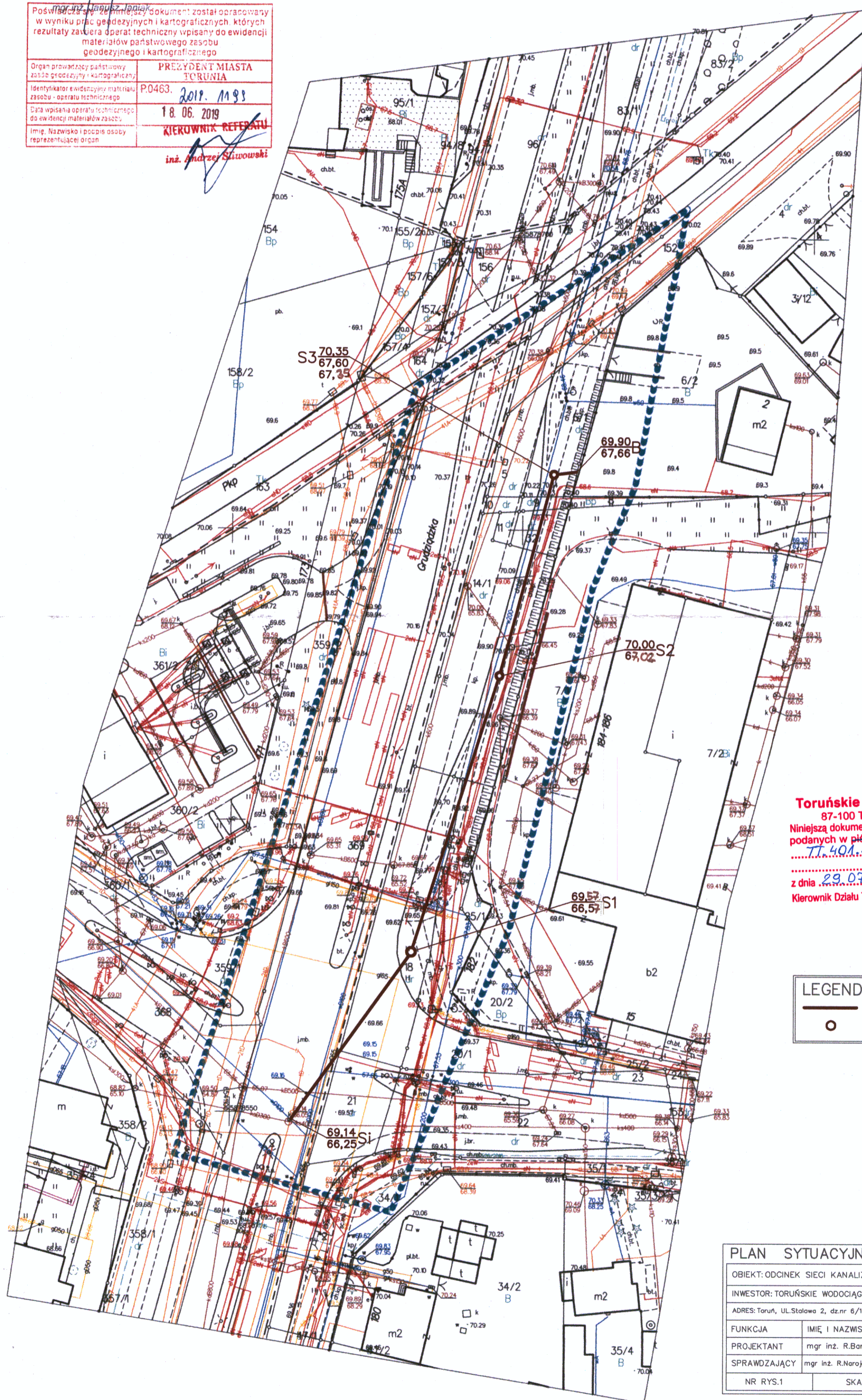
MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
 Sekcje mapy: 6.191.26.06.2.3; 6.191.26.06.2.4

GEODETA UPRAWNIONY
 nr świadectwa 11351

Poswiadczenie niniejsze dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA TORUŃ
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0463. 2019. M93
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	18.06.2019
Imię, Nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	KIEROWNIK REFERATU inż. Andrzej Sławowski



Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
 87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
 Niniejszą dokumentację uzgodniono na warunkach podanych w piśmie kłauzuli uzgadniającej nr TI 401.9217/4 w. 2019.MO
 z dnia 29.07.2019 Dział Techniczny
 Kierownik Działu Technicznego
 mgr inż. Alena Krymska

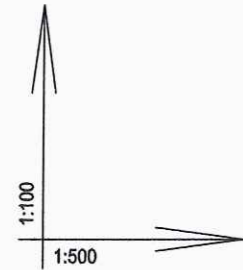
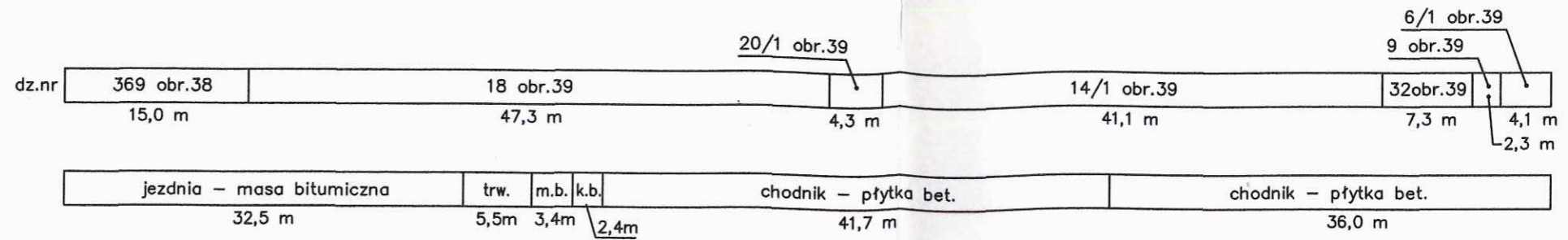
LEGENDA:

	projektowane odgałęzienie boczne kanalizacji sanitarnej (DN160-200)
	studnie kanalizacyjne

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 ROBERT BARON

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY

OBIEKT: ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o., Toruń, ul. Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, ul. Stalowa 2, dz.nr 6/1,9,32,14/1,18,20/1,21,369(OBRĘB 38,38)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/10/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/10/98	
NR RYS.1	SKALA: 1:500	lipiec 2019	



poziom por. 60,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego [m n.p.m.]

Rzędna przewodu [m n.p.m.]

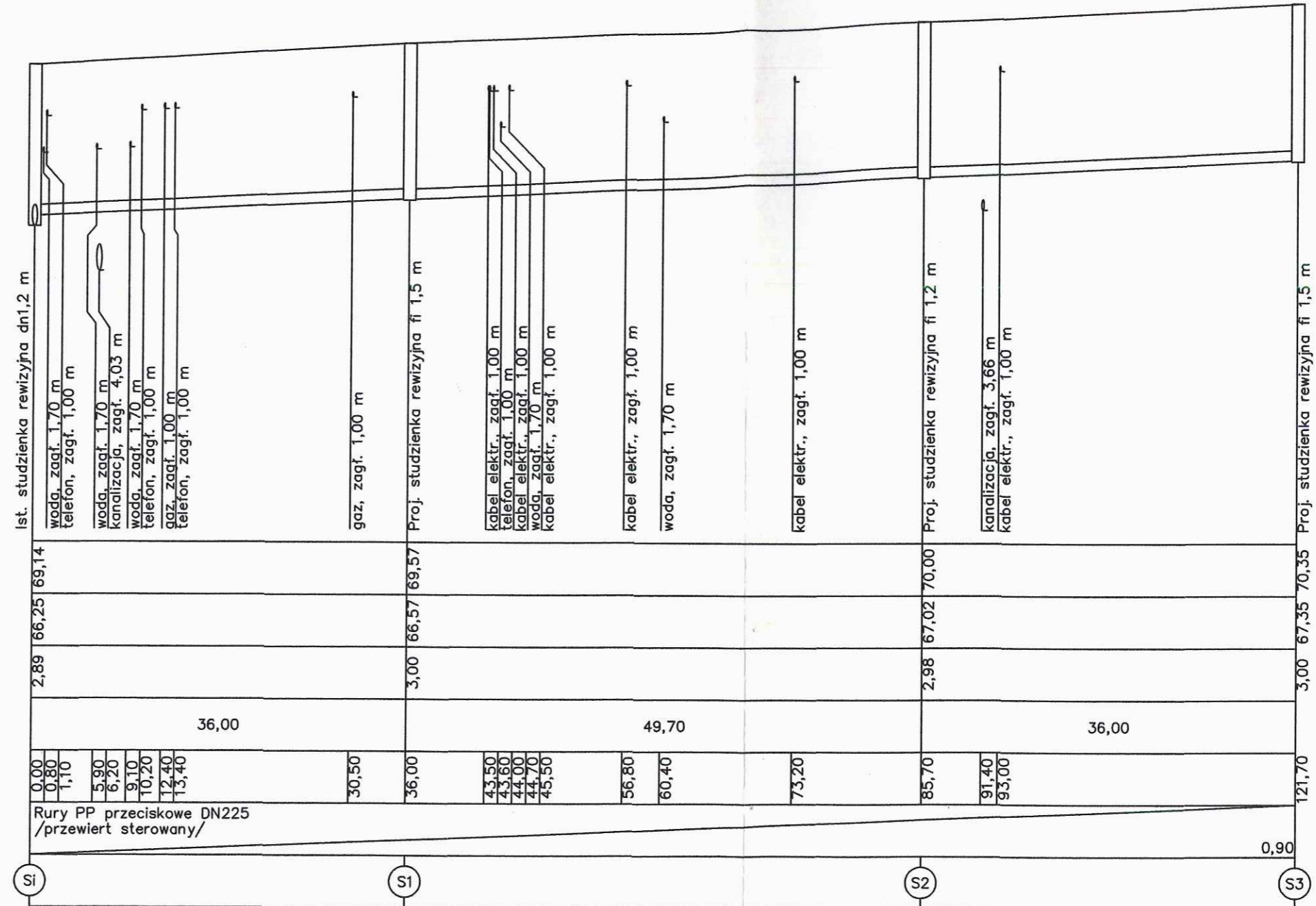
Zagłębienie przewodu [m]

Długość [m]

Odległość [m]

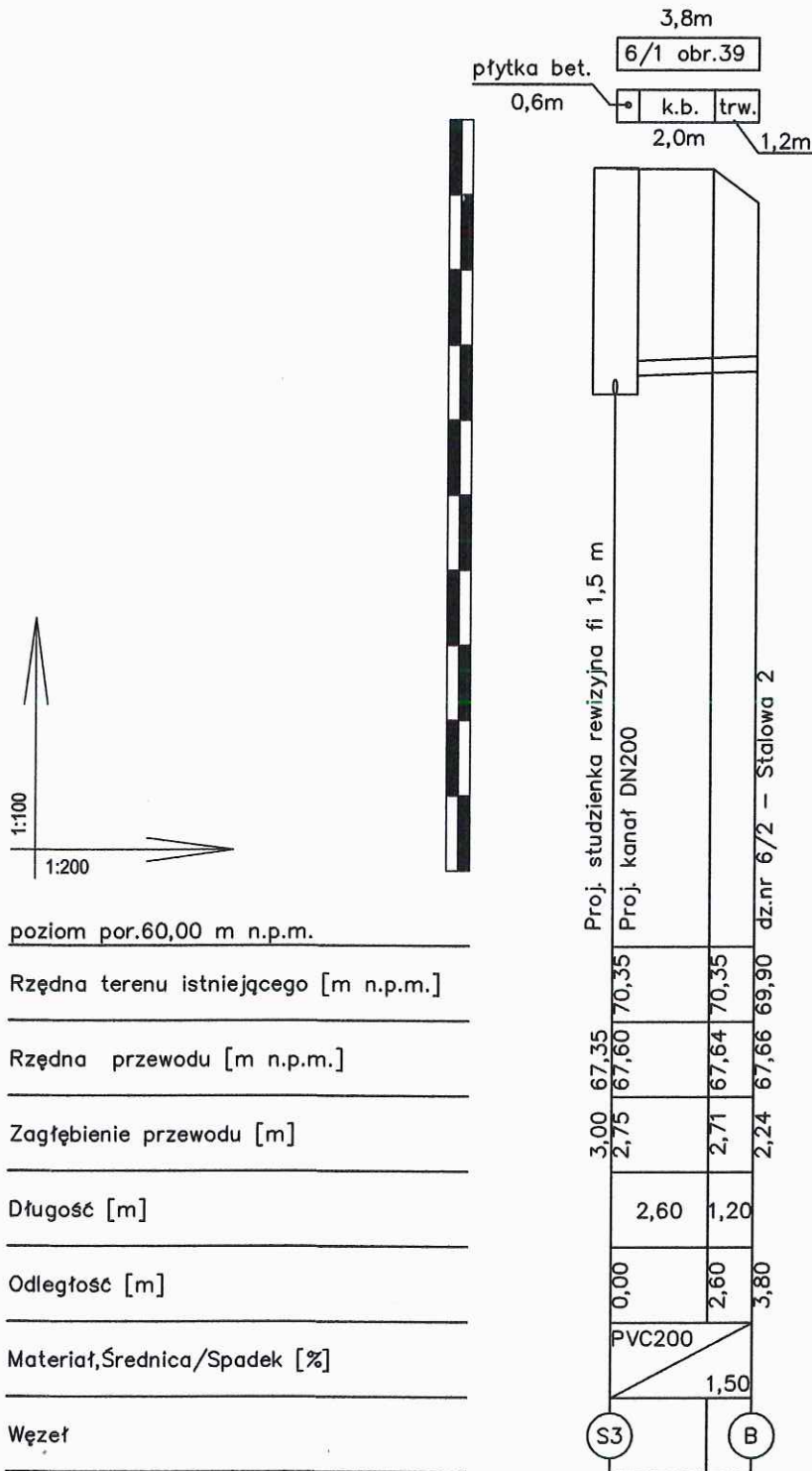
Materiał, Średnica/Spadek [%]

Węzeł



PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU
ULICZNEGO DN200 UL.GRUDZIĄDZKA

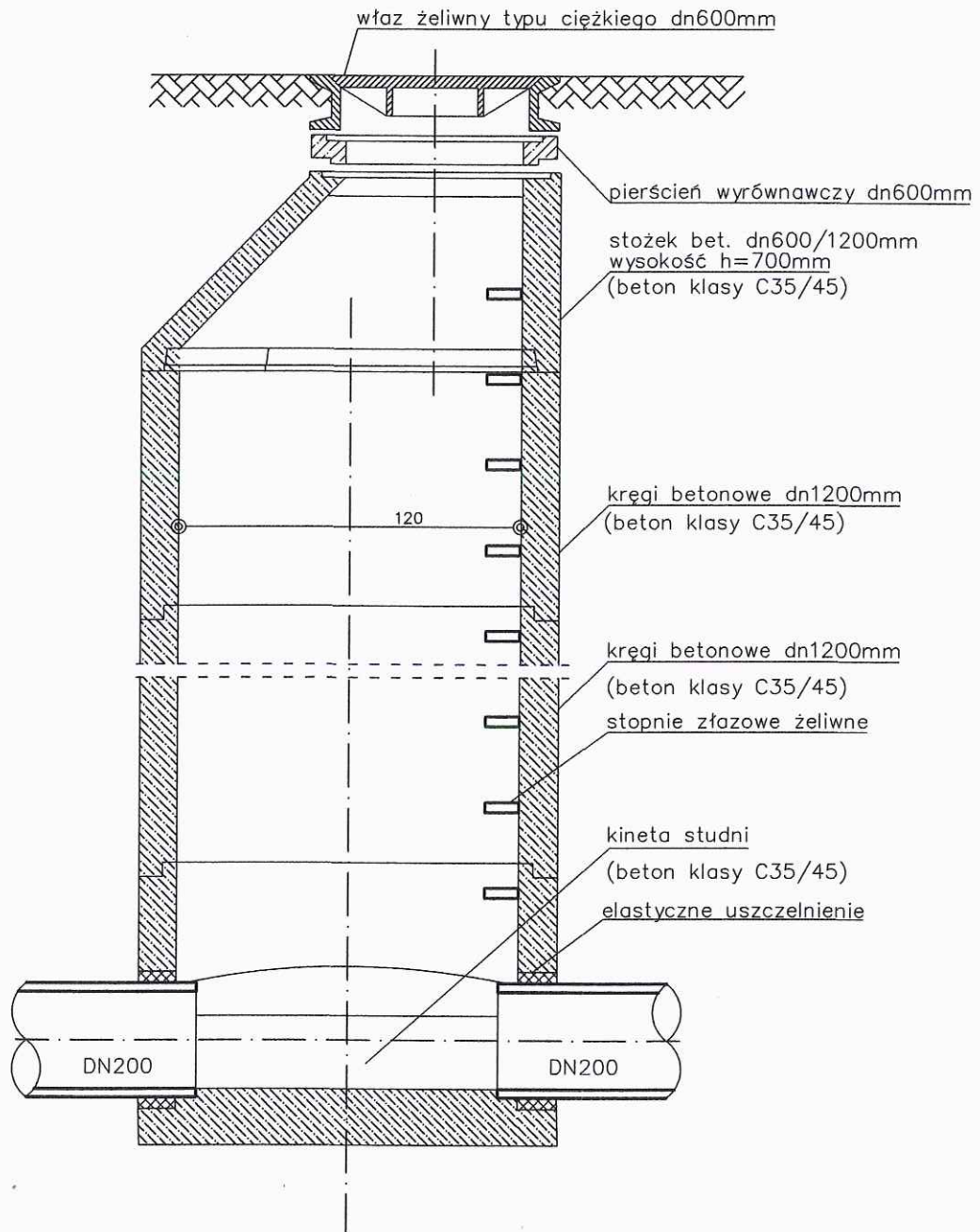
OBIEKT: ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, UL.Stalowa 2, dz.nr 6/1,9,32,14/1,18,20/1,21,369(OBRĘB 38,38)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/TO/98	<i>R. Baron</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narojczyk	SANITARNE 72/TO/98	<i>R. Narojczyk</i>
NR RYS.2	SKALA: 1:500/100	lipiec 2019	



PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACYJNEGO ODGAŁĘZIENIA BOCZNEGO DN200 UL.GRUDZIĄDZKA /STALOWA 2/

OBIEKT: ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, UL.Stalowa 2, dz.nr 6/1,9,32,14/1,18,20/1,21,369(OBRĘB 38,38)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/TO/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/TO/98	
NR RYS.3	SKALA: 1:200/100	lipiec 2019	

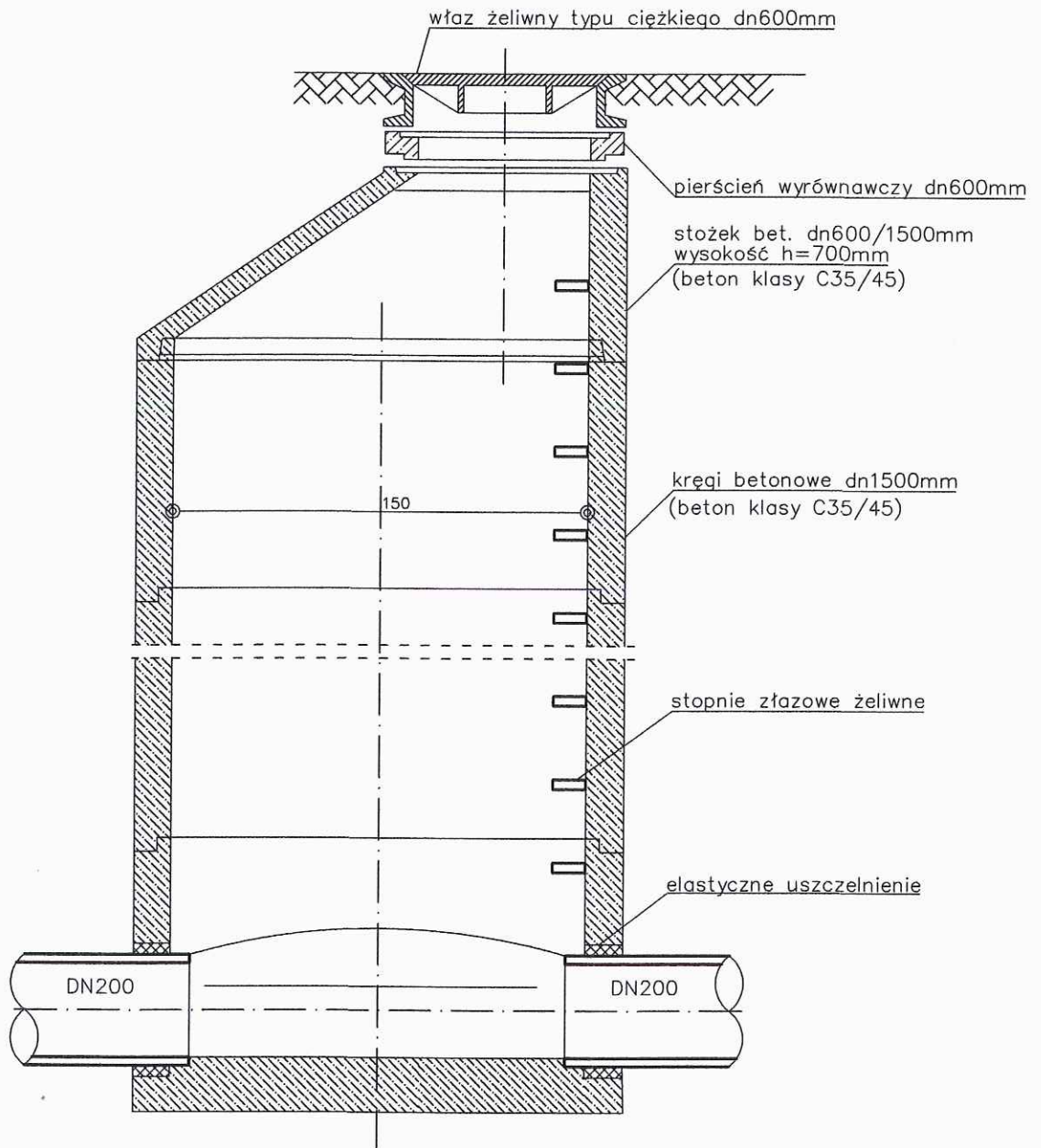
**Studnia kanalizacyjna
REWIZYJNA DN1200
Skala 1:25**



STUDNIA KANALIZACYJNA DN1200mm

OBIEKT: ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, UL.Stalowa 2, dz.nr 6/1,9,32,14/1,18,20/1,21,369 (OBRĘB 38,39)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/TO/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/TO/98	
NR RYS. 4	SKALA: 1:25	lipiec 2019	

Studnia kanalizacyjna
REWIZYJNA DN1500
Skala 1:25



STUDNIA KANALIZACYJNA DN1500mm

OBIEKT: ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, UL.Stalowa 2, dz.nr 6/1,9,32,14/1,18,20/1,21,369 (OBREB 38,39)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/TO/98	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/TO/98	<i>[Signature]</i>
NR RYS. 5	SKALA: 1:25	lipiec 2019	