

HANKOP – nadzór i projektowanie sieci i instalacji sanitarnych

Hanna Kopczyńska-Wiewiórska, ul. Kurpiowska 7/6, 87-100 Toruń
tel. 609 478 233 e-mail: hankopa@gmail.com NIP: 879-202-14-00

PROJEKT BUDOWLANY

składający się z:

- PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU (str. 8-10, 28)
- PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO (str. 11-14, 29)

Nazwa
zamierzenia
budowlanego:

**Projekt odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej
dla posesji przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu**

Adres obiektu
budowlanego:

Toruń, ul. Sieradzka
Działki ewid. nr 288/7 z obrębu 53
jednostka ewidencyjna 046301_1 Toruń

Kategoria
obiektu bud.:

XXVI

Inwestor:

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

PREZYDENT MIASTA TORUNIA
NINIEJSZY PROJEKT
stanowi integralną część zgłoszenia
zarejestrowanego pod poz. nr
WAI B.6743.56.57.40.2022. ASch

ostemplowany dnia 11 marca 2022

z up. Prezydenta Miasta Torunia

(organ)
mgr inż. Rosata Wituszewska
Z-ca Dyrektora Wydziału
Architektury i Budownictwa

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność Branża	Data	Podpis
Projektant	Hanna Kopczyńska- Wiewiórska	KUP/0054/POOS/09 Spec. Instalacyjna Branża sanitarna	03.03.2022	
Sprawdzający	Rafał Wiewiórski	GP.I.7342/35/TO/93 Spec. instalacyjno- inżynierska Branża sanitarna	03.03.2022	

Załącznik do wniosku

2022-03-07

z dn. nr dz. A12

Toruń, dnia 11 marca 2022 r.

WaiB.6743.56.37. 40 .2022.ASch

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.), po zapoznaniu się z wnioskiem Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu przy ul. Rybaki 31/35, reprezentowanych przez Panią Hannę Kopczyńską-Wiewiórską, z dnia 7 marca 2022 r., numer w rejestrze organu: I. dz.: 1712/2022,

z a ś w i a d c z a m

że w sprawie zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia robót budowlanych polegających na **budowie odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej do posesji przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu (dz. nr 288/7, obręb 53)**, brak jest podstaw do wniesienia sprzeciwu lub nałożenia obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę.

Zgłoszenia dokonano w trybie art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. „c” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.).

Wydanie niniejszego zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia przez organ sprzeciwu lub nałożenia obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 ustawy – Prawo budowlane oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

z up. Prezydenta Miasta Torunia


mgr inż. Renata Matuszewska
Z-ca Dyrektora Wydziału
Architektury i Budownictwa

Informacje dodatkowe:

1. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym opracowanym przez Panią mgr inż. Hannę Kopczyńską-Wiewiórską – upr. nr KUP/0054/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych wpisaną na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IS/0217/09.
2. Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla obszaru ograniczonego ulicami: Olsztyńską, Olimpijską, Szosą Lubicką oraz linią kolejową relacji Toruń-Sierpc, zatwierdzonego uchwałą nr 109/11 Rady Miasta Torunia z dnia 12 maja 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z dnia 2 sierpnia 2011 r., nr 173, poz. 1469). Sprawdzono zgodność z przepisami techniczno-budowlanymi i ustaleniami ww. planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Inwestor zobowiązany jest do:
 - realizacji inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (m. in. Prawem budowlanym, Prawem geodezyjnym) z zachowaniem obowiązujących przepisów w wykonawstwie i przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz z uwzględnieniem uzasadnionych interesów osób trzecich,
 - spełnienia warunków instytucji uzgadniających,
 - bezkolizyjnego ułożenia w terenie inwestycji względem istniejących elementów i urządzeń infrastruktury technicznej oraz innych obiektów budowlanych,
 - usuwania wszelkich kolizji napotkanych podczas prowadzenia robót budowlanych we własnym zakresie i na swój koszt,
 - wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (art. 43 ust. 2 ustawy – Prawo budowlane),
 - uporządkowania terenu po zakończeniu robót.

4. Każdy przypadek zlokalizowania na terenie inwestycji głazów narzutowych o objętości powyżej 2m³ należy zgłosić do Geologa Powiatowego (Wydział Środowiska i Ekologii Urzędu Miasta Torunia) – podstawa prawna: art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.).
5. Zgodnie z art. 30 ust. 5b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem trzech lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

Załączniki:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego – kopia zgłoszenia, 1 egz. projektu budowlanego
2. Inwestor – 1 egz. projektu budowlanego
3. aa – 1 egz. projektu budowlanego

Otrzymują:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Skłodowskiej-Curie 41A – Toruń
2. Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. poprzez Panią Hannę Kopczyńską-Wiewiórską
Adres wg załącznika pozostającego w aktach organu.
3. Miejski Zarząd Dróg
ul. Grudziądzka 159 – Toruń
4. Gmina Miasta Toruń poprzez Wydział Gospodarki Nieruchomościami
ul. Grudziądzka 126b – Toruń
5. aa (Sieradzka 17a-19 (6))
Sprawę w Wydziale Architektury i Budownictwa UMT przy ul. Grudziądzkiej 126b, prowadzi Agnieszka Schreiber, pokój nr 24, nr tel.: 56 611 84 23, mail: a.schreiber@um.torun.pl

Do wiadomości:

1. ENERGA–Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Toruń
pl. Skarbka 7/9 – Toruń
2. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Toruniu
ul. Lubicka 56-58 – Toruń

**Informacje o przetwarzaniu danych osobowych w Wydziale Architektury
i Budownictwa Urzędu Miasta Torunia**

Administratorem Pana/i danych osobowych jest Prezydent Miasta Torunia z siedzibą w Toruniu przy ul. Wały gen. Sikorskiego 8. W sprawach związanych z ochroną danych osobowych i realizacji Pana/i praw może Pan/i kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych mailowo: iod@um.torun.pl, telefonicznie: 56 611 88 02 lub pisemnie na adres: ul. Wały gen. Sikorskiego 8, 87-100 Toruń.

Pana/i dane osobowe przetwarzane będą w celu odpowiedzi na wniosek lub w związku z prowadzonym postępowaniem administracyjnym na podstawie obowiązków wynikających między innymi z art. 10, art. 40i art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.).

Pana/i dane mogą być przekazywane wyłącznie w niezbędnym zakresie innym stronom postępowania lub instytucjom uzgadniającym. Pana/i dane osobowe mogą być przekazywane poza teren Polski i Unii Europejskiej wyłącznie w przypadku, kiedy inne strony postępowania mają tam adres zamieszkania lub siedzibę.

Pana/i dane osobowe przechowywane będą przez okres wymagany dla kategorii archiwalnej, określonej w załączniku nr 2 do rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. 2011 nr 14, poz. 67 ze zm.).

Ma Pan/i prawo do:

- 1) Dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii [zawsze]
- 2) Poprawienia swoich danych [zawsze]
- 3) Ograniczenia przetwarzania danych
Ma Pan/i prawo zażądać ograniczenia przetwarzania danych wyłącznie do ich przechowywania w przypadku:
 - przekonania Pana/i, że posiadane dane są nieprawidłowe lub przetwarzane bezpodstawnie,
 - gdy nie chce Pan/i usunięcia danych bo będą one Panu/i potrzebne do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń,
 - trwania okresu od wniesienia przez Pana/ią sprzeciwu wobec przetwarzania
- 4) Wniesienia skargi do organu nadzorczego

Jeżeli uważa Pan/i, że Pana/i dane przetwarzane są niezgodnie z prawem może Pan/i wnieść skargę do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Szczegółowe informacje na temat złożenia żądania znajdują się na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej – www.bip.torun.pl; udziela ich także Inspektor Ochrony Danych Osobowych.

W celu złożenia żądania związanego z wykonaniem praw należy skierować wniosek na adres e-mail iod@um.torun.pl lub udać się do siedziby organu w Toruniu, ul. Wały gen. Sikorskiego 8.

Przed realizacją Pana/i uprawnień konieczne będzie potwierdzenie Pana/i tożsamości (dokonanie Pana/i identyfikacji).

W tutym wydziale będą przetwarzane następujące kategorie Pana/i danych: dane identyfikacyjne (imię, nazwisko, numer dowodu osobistego), elektroniczne dane identyfikacyjne (adres e-mail, numer telefonu), informacje dotyczące zamieszkania (adres). Pana/i dane osobowe uzyskano z ewidencji gruntów i budynków, ewidencji ludności, innych rejestrów prowadzonych przez Urząd Miasta Torunia lub ze złożonego wniosku.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA



Lp.	Nazwa elementu PB	Nr strony
1	Strona tytułowa	1
2	Zawartość opracowania	2
3	Oświadczenie projektantów, uprawnienia, przynależność do OIIB	3 – 7
4	Część opisowa	8 – 15
5	Informacja BIOZ	16 – 21
6	Opinia geotechniczna	22 – 32
7	Część rysunkowa	
	Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu (1:500)	33
	Rys. 2 – Profil kanalizacji (1:100/100)	34
8	Załączniki, uzgodnienia	
z1	Warunki techniczne wydane przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.	35 – 37
z2	Decyzja Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu	38 – 40
z3	Uzgodnienie Wydziału Środowiska i Ekologii UMT	41 – 42
z4	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	43 – 47
z5	Zgoda MZD na zrzut wód z odwodnienia wykopów do kan. Deszcz.	48
z6	Zgłoszenie wodnoprawne na odwodnienie wykopów	49
z7	Klauzula uzgadniająca wydana przez Toruńskie Wodociągi	50 - 51

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

Niniejszym oświadczam, że

**Projekt budowlany odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej
dla posesji przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień Specjalność Branża</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	Hanna Kopczyńska- Wiewiórska	KUP/0054/POOS/09 Spec. Instalacyjna Branża sanitarna	03.03.2022	
<i>Sprawdzający</i>	Rafał Wiewiórski	GP.I.7342/35/TO/93 Spec. instalacyjno-inżynieryjna Branża sanitarna	03.03.2022	

DECYZJA

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Pani Hannie Barbarze Kopczyńskiej
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 22 czerwca 1980 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0054/POOS/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

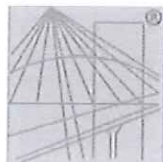
mgr inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pani Hanna Barbara Kopczyńska
ul. Galona 4b/13
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-K2W-87Q-Y8A *

Pani Hanna Kopczyńska-Wiewiórska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0217/09
adres zamieszkania ul. Galona 4b/13, 87-100 Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-06 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

(pieczęć)

Toruń, dnia 02.04.1993r.

Nr GP.I.7342/35/TO/93

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit."a" 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, z późn. zmianami) stwierdza się, że:

Pan(Ci) RAFAŁ WIEWIÓRSKI

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 04.03.1964 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Pan(Ci) RAFAŁ WIEWIÓRSKI jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu, a także instalacji sanitarnych.
2. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych oraz projektów instalacji sanitarnych - w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1.000 m³.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Wiewiórski

ul. Curie-Skłodowskiej 45/65 - T o r u Ń

2. a/a



Opłatę skarbową w wysokości
30.000 / - zł pobrano
i skosowano na kopii decyzji.

(podpis i pieczęć)
DYREKTOR BIURO
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-I3W-ALL-BA1 *

Pan Rafał Wiewiórski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0006/09
adres zamieszkania ul. Kurpiowska 7/6, 87-100 Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-11 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



SPIS TREŚCI DO CZĘŚCI OPISOWEJ

1. INWESTOR	9
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	9
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU	9
4. OPIS ISTNIEJĄCEGO TERENU.....	9
5. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	10
6. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	11
7. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.....	11
8. UKŁAD PRZESTRZENNY OBIEKTU	11
9. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	11
10. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	12
11. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU	12
12. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	15

CZĘŚĆ OPISOWA (DO PZT)

1. INWESTOR

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

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Zamawiającego
- Mapa syt.-wys. 1:500
- Uzgodnienia, decyzje
- Wizja lokalna i pomiary uzupełniające w terenie
- Obowiązujące normy, przepisy i katalogi branżowe

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu.

Zakres opracowania obejmuje budowę kanalizacji z rur PVC-U o średnicy DN160mm na odcinku od istniejącej studni „Sistn” na kanale DN300mm do granicy w/w nieruchomości – odcinek Sistn-P.

ZAKRES RZECZOWY

Lp.	Rodzaj materiału	Ilość
1	Rura PVC-U DN160mm SN8 (w tym kaskada)	9,4 mb
2	Przejście szczelne przez ścianę studni dla rur PCV160	2 szt.
3	Zaślepka systemowa do rur PVC DN160mm	1 szt.

4. OPIS ISTNIEJĄCEGO TERENU

Teren, na którym zaprojektowano inwestycję jest zagospodarowany - w pasie drogowym znajduje się kanalizacja sanitarna i deszczowa, wodociąg, gazociąg, kable elektroenergetyczne i teletechniczne. Nawierzchnia drogi jest częściowo pokryta destruktem asfaltowym.

Teren przedmiotowej Inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr 109/11 Rady Miasta Torunia z dnia 12 maja 2011 r. Przedmiotowa inwestycja znajduje się w pasie drogowym oznaczonym w w/w planie symbolem 43.13-KD(L)5 – droga publiczna lokalna z dopuszczeniem budowy infrastruktury technicznej.

Na terenie inwestycji nie istnieją stanowiska ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Niniejsza inwestycja jest proekologiczna i ma na celu uporządkowanie i usprawnienie systemu ściekowego w przedmiotowym obszarze miasta, nie będzie ona powodowała zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników sieci. Projektowane odgałęzienie sieci kanalizacyjnej będzie służyło do odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z posesji Sieradzkiej 19.

5. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w granicy działek, na których został zaprojektowany (tj. działki nr: 288/7, ~~288/27~~ z obrębu 53, jednostka ewidencyjna 046301_1 Toruń).

Kanalizacja została zaprojektowana zgodnie z następującymi przepisami:

- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych wraz z późniejszymi zmianami – art. 40 ust. 1 i 2,
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, wraz z późniejszymi zmianami - art. 140 ust. 1 i 2 ,
- Ustawy z dn. 7 czerwca 2001r. o „Zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” art. 2 ust. 8 oraz art.5, ust.1,
- Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr 109/11 Rady Miasta Torunia z dnia 12 maja 2011 r.

CZĘŚĆ OPISOWA (DO PA-B)

6. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt budowlany zalicza się do kategorii XXVI – sieci kanalizacyjne.

7. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Sposób użytkowania sieci jest następujący:

sieci kanalizacji sanitarnej mają na celu odprowadzanie ścieków bytowo-gospodarczych do istniejącego kanału DN300mm w ul. Sieradzkiej.

Program użytkowy obiektu:

projektowany system będzie działał bez przerw (wyjątkiem mogą być awarie na sieci, które będą usuwane na bieżąco przez gestora sieci).

Działanie systemu wod-kan jest obowiązkiem gminy, prowadzonym w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków – zgodnie z art. 5.1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

8. UKŁAD PRZESTRZENNY OBIEKTU

Przewody zostały zaprojektowane za zgodą właścicieli nieruchomości, zgodnie z warunkami technicznymi Toruńskich Wodociągów oraz ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: Uchwała nr 109/11 Rady Miasta Torunia z dnia 12 maja 2011 r.

Rurociągi zaprojektowano w pasie drogowym, za zgodą i wg warunków zarządcy drogi – MZD w Toruniu.

9. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zakres opracowania obejmuje budowę kanalizacji z rur PVC-U o średnicy DN160mm na odcinku od studni na sieci ulicznej DN300mm do granicy w/w nieruchomości – odcinki Sistn-P.

Przewody zaprojektowano na głębokości ok. 2,0-3,6 m ppt.

ZAKRES RZECZOWY

Lp.	Rodzaj materiału	Ilość
1	Rura PVC-U DN160mm SN8 (w tym kaskada)	9,4 mb
2	Przejście szczelne przez ścianę studni dla rur PCV160	2 szt.
3	Zaślepka systemowa do rur PVC DN160mm	1 szt.

Wymagania materiałowe dla kanalizacji

Odgałęzienie boczne (wraz z kaskadą) wybudować z rur o średnicy DN160mm – PVC lite, typoszeregu min. SN8, wykonane według normy PN EN 1401 lub innej normy równoważnej. Odgałęzienie należy zakończyć zaślepką systemową DN160mm PVC. Zamontować systemowe przejście szczelne przez ścianę studni dla rur PVC DN160mm.

Szczegółowe wymagania dotyczące stosowania materiałów znajdują się na stronie bip Toruńskich Wodociągów (zakładka „załatwianie spraw / wytyczne techniczne...”) w załączniku pn.: „Podstawowe wymagania techniczne rur, kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej”.

10. OPINIA GEOTECHNICZNA

Szczegółowe dane dotyczące badań podłoża gruntowego zawarto w Opinii geotechnicznej, wykonanej przez Zakład Badań Geologicznych GEOGRUNT. Dokumentacja stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

11. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

Odwodnienie wykopów

W związku z występowaniem zwierciadła wody gruntowej powyżej dna wykopu, należy tymczasowo odwodniać wykop. Przewiduje się odwodnienie wykopów z użyciem igłofiltrów wpłukiwanych

po dwóch stronach wykopu:

- średnica igłofiltrów - DN63 mm,
- długość rury filtrowej – ok. 1,0 m,
- zagłębienie filtrów – góra filtra 1,0÷1,5 m poniżej dna wykopu.

Przewiduje się odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów tymczasowymi przewodami ciśnieniowymi z rur DN 160 mm, ułożonymi na powierzchni terenu. Odbiornikiem wód będzie istniejąca kanalizacja deszczowa – za zgodą Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu. Odprowadzenie wód opadowych z odwodnienia wykopów budowlanych do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej można wykonać wyłącznie przy zastosowaniu metod, które nie spowodują zanieczyszczenia kanalizacji deszczowej - przez zastosowanie piaskowników. W czasie realizacji robót należy zapewnić ciągłość spływu wód opadowych i infiltracyjnych w miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

Odwodnienie wykopów zostało zgłoszone do spółki Wody Polskie, Nadzór Wodny w Golubiu-Dobrzyniu.

Roboty ziemne

Wykonywanie wykopów przewiduje się mechanicznie i ręcznie z zastosowaniem płytowego umocnień ścian pionowych lub ręcznie z przy zastosowaniu umocnienia z wyprasek stalowych (przy głębokości do 2m) lub szalunków płytowych (przy głębokości powyżej 2m).

Odchylenie odległości krawędzi wykopu w dnie od ustalonej w planie osi wykopu nie powinno przekraczać ± 5 cm.

Wszystkie napotkane przewody ziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. Roboty ziemne przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem prowadzić pod nadzorem użytkownika tego uzbrojenia.

Minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu pod jezdniami powinien wynosić 1. Ustalenie wskaźnika zagęszczenia gruntu powinno być wykonane przez uprawnioną jednostkę.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 oraz PN-B-6050:1999 (lub innymi normami równoważnymi).

Wykonanie podłoża

Przy wykonywaniu podłoża należy bezwzględnie spełnić warunki posadowienia wymagane przez producenta zastosowanych rur lub studni.

Należy zwrócić uwagę na to, aby ani podsypka ani grunt pod przewodem nie zostały naruszone (rozmyte, spulchnione, zmarznięte itp.) przed zasypaniem wykopu. W przeciwnym razie należy usunąć naruszony grunt na całej powierzchni dna i zastąpić go nową podsypką.

Szerokość warstwy podsypki powinna być równa szerokości wykopu. Podsypka powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia minimum 0,98. Zagęszczanie należy wykonywać warstwami o miąższości dostosowanej do wybranej metody zagęszczenia.

Ogólne zasady montażu rurociągów

Opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny - nie mogą mieć uszkodzeń - oraz zabezpieczyć je przed zanieczyszczeniem poprzez wprowadzenie do rur tymczasowych zamknięć w postaci zaślepek, korków itp. Przed zakończeniem dnia roboczego bądź przed zejściem z budowy należy zabezpieczyć końce ułożonego rurociągu przed zamuleniem.

Odchylenia ułożonego przewodu w pionie od linii spadku przewidzianego w dokumentacji projektowej nie mogą w żadnym punkcie przewodu przekraczać $\pm 0,5$ cm. Odchylenie osi ułożonego przewodu od ustalonego w planie nie może przekraczać 10 cm.

W danym zakresie średnicy na jednym ciągu kanalizacji (odcinku) dopuszczalne jest zastosowanie rur i kształtek (w tym przyłączyń) wyłącznie jednego producenta.

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem

W miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem należy zastosować zabezpieczenia chroniące istniejącą infrastrukturę poprzez podwieszenie do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie.

Kable, linie energetyczne i teletechniczne należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi:

- koloru niebieskiego na kablu NN
- koloru czerwonego na kablu SN

i podwiesić na całej długości wykopu. Dla każdego przypadku kolizji należy zapewnić nadzór odpowiednich służb użytkownika i uzgodnić sposób wykonania zabezpieczenia. W miejscach występowania kabli energetycznych i teletechnicznych, przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne, celem zlokalizowania kabli. Przed zakryciem każdorazowo należy uzyskać zgodę użytkownika.

W przypadku zaistnienia awarii istniejącego uzbrojenia, należy awarię usunąć a metody naprawy uzgodnić, przed jej usunięciem, z właścicielem (gestorem) danego uzbrojenia.

Wszystkie elementy uzbrojenia podziemnego istniejącego odkryte podczas wykonywania robót ziemnych należy zinwentaryzować geodezyjnie w stanie okrytym. Wszystkie naprawy i przebudowy istniejącego uzbrojenia wodociągowego i/lub kanalizacyjnego należy zlecić do wykonania przez służby Toruńskich Wodociągów.

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych

Przewody grawitacyjne winny być poddane badaniom w zakresie szczelności. Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie z szczegółowymi wymaganiami normy PN-EN 1610 (lub inną normą równoważną).

Wyniki prób powinny być ujęte w protokołach podpisanych przez przedstawicieli Wykonawcy, Inspektora Nadzoru i Użytkownika.

Należy wykonać inspekcję kamerą TV wykonanych odcinków kanalizacji. Kontrola sieci ma być wykonana metodą tzw. kamerowania z określeniem spadku. Po jej zakończeniu należy przekazać płyty DVD, odpowiednio opisane z nagraniem inspekcji poszczególnych odcinków oraz wydruki wyników inspekcji łącznie z wydrukami spadku rurociągu. Do materiału video należy dołączyć Raport z wykonanej kontroli.

Inwentaryzacja geodezyjna i dokumentacja powykonawcza

Po zakończeniu robót (przed zasypaniem wykopów) sporządzić inwentaryzację geodezyjną wykonanych prac oraz przygotować dokumentację powykonawczą zgodną z wytycznymi gestora danej sieci. Przed odbiorem końcowym powiadomić użytkownika, który dokona odbioru technicznego przewodów.

12. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Realizacja zadania usprawni działanie systemu kanalizacyjnego na terenie miasta Torunia. Ścieki bytowo-gospodarcze będą ujęte w szczelny system kanalizacji sanitarnej i docelowo odprowadzone do oczyszczalni ścieków w Toruniu.

Na obszarze inwestycji nie występują drzewa, przewody będą wybudowane w pasie drogowym o nawierzchni gruntowej.

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BRANŻA SANITARNA

KANALIZACJA

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego:	Kanalizacja sanitarna
Adres obiektu budowlanego:	Toruń, ul. Sieradzka
Imię i nazwisko:	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
Adres Inwestora:	87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
Imię i nazwisko projektanta	
sporządzającego informację:	Hanna Kopczyńska-Wiewiórska
Adres projektanta	
sporządzającego informację	87-100 Toruń, ul. Kurpiowska 7/6



1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

W zakres zamierzenia inwestycyjnego wchodzi budowa odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Pas drogowy jest uzbrojony w kanalizację sanitarną i deszczową, wodociąg, gazociąg, kable elektroenergetyczne i teletechniczne. Nawierzchnia drogi częściowo jest pokryta destruktem asfaltowym. Obszar inwestycji znajduje się na terenie usługowym.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Do elementów mogących stwarzać zagrożenie dla zdrowia ludzi można zaliczyć:

- wykonywanie wykopów o głębokości większej niż 1,0m (zagrożenie przysypania ziemią),
- szalowanie wykopów (zagrożenie przysypania ziemią),
- prace w obrębie kabli i linii elektroenergetycznych (zagrożenie porażenia prądem),
- prace w obrębie gazociągów (zagrożenie wybuchem gazu).

4. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA

Całość robót budowlano – montażowych związanych z budową sieci objętą projektem, będzie oparta na rozwiązaniach znanych i powszechnie stosowanych, a przewidywany zakres otwartego frontu robót będzie ograniczony i umiejscowiony lokalnie.

Do zagrożeń dla bezpieczeństwa ludzi, należy zaliczyć konieczność prowadzenia robót w głębokich wykopach i przy skrzyżowaniach z gazociągiem i kablami elektroenergetycznymi.

Szczególną uwagę należy zwrócić podczas wykonywania wykopów na zabezpieczenie ścian wykopów zgodnie z technologią:

- przy wykopie wąskoprzestrzennym szalunkiem,
- przy wykopie szerokoprzestrzennym przez odpowiednie nachylenie ścian wykopu w stosunku 1:1.

5. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROZENIA

Teren prowadzenia robót powinien być odpowiednio chroniony przed wejściem na teren budowy osób postronnych, a wykonywanie robót na terenie drogi miejskiej zabezpieczony zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez ogrodzenie, wywieszenie tablic ostrzegawczych, oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych.

Poniżej przedstawia się wykaz robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa:

- wykopy,
- transport technologiczny poziomy (i ewentualnie pionowy).

Teren drogi publicznej oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu.

6. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przewiduje się stosowanie wymagań zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach ogólnych, instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót budowlano – montażowych, należy stosować odpowiednie procedury we właściwych i aktualnie obowiązujących przepisach. Dlatego instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony stosownie do tych przepisów, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać.

Wykonawca robót zobowiązany jest stosować wymagania odpowiednich obowiązujących przepisów, niezależnie od przepisów cytowanych w projektach budowlanych i uzgodnieniach.

Poniżej podaje się podstawowe wytyczne prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy,
- wykazem rodzaju prac o szczególnym zagrożeniu,
- zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku,
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej,
- obowiązkiem dbałości o stan maszyn i urządzeń,

- obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi,
- zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych,
- zagrożeniami p.poż. dla otaczającego terenu,
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów BHP.

7. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

Na terenie przedmiotowej budowy nie występują materiały, wyroby, preparaty ani też substancje niebezpieczne, będące zagrożeniem dla zdrowia i życia ludzi.

8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Prowadzone roboty związane z realizacją sieci objętych projektem muszą być wykonywane zgodnie z właściwymi przepisami w tym zakresie.

Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów. Jak również nie ustala się specjalnych wymagań nie objętych obowiązującymi przepisami.

W zakresie robót objętych przedmiotowym projektem szczegółowe wytyczne dotyczące zabezpieczeń i przepisów BHP - są zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (D.U. Nr 47 poz. 401).

Wykonawca robót przy opracowywaniu Planu BiOZ zobowiązany jest do stosowania między innymi wymienionego wyżej rozporządzenia korzystając z dokumentu źródłowego.

Poniżej podaje się podstawowe wytyczne wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

Roboty ziemne

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego i ustawić tablice ostrzegawcze,

- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych,
- wykonać barierki ochronne 1,10 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu,
- zaleca się, aby po zakończeniu robót danego dnia wykopy ogrodzić lub przykryć, celem zabezpieczenia ich przed wpadnięciem osób niepowołanych,
- wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego i rozparcia przy wąskoprzestrzennym.

Transport drogowy i technologiczny

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg transportu i ich oczyszczanie.

Składowanie materiałów

- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- ewentualne odpady technologiczne składać w wyznaczonych miejscach z segregacją i utylizacji

Zabijanie ścianek szczelnych (grodzic) – w przedmiotowym przypadku nie występuje.

Prace wykonywane w obrębie linii energetycznych

Niedopuszczalne jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn

i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
- 5,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15,0 kV



ZAKŁAD BADAŃ GEOLOGICZNYCH

87-100 TORUŃ, ul. Ogrodowa 16 tel./fax (56)6228995, 6528049, kwiatkowski@geogrunt-torun.pl
Regon 870515839 NIP 879-11-58-893, Konto PKO II/O Toruń 83 1020 5011 0000 9402 0013 5087

Zleconiodawca: HANKOP Nadzór i Projektowanie Sieci i Instalacji Sanitarnych


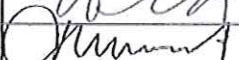
87-100 Toruń, ul. Wojska Polskiego 47/35

OPINIA GEOTECHNICZNA

Obiekt: kanalizacyjne odgałęzienia boczne

Temat: Toruń, ul. Sieradzka

Egz. 1

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień CUG	Podpis
Geolog	mgr T Filk	070736	
Geolog	mgr H. Kwiatkowski	070711	

Toruń, listopad 2018r

Polecany usługi: wykonywanie dokumentacji geologiczno-inżynierskich, hydrogeologicznych, wierceń geologiczno-inżynierskich, ekspertyz geotechnicznych oraz obsługę geotechniczną budowy.

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	3
II. ZAKRES PRAC I BADAŃ	3
III. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH	4
IV. PODSUMOWANIE I WNIOSKI GEOTECHNICZNE.....	5

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

Zał. nr

Mapa dokumentacyjna w skali 1:2000	1
Mapa dokumentacyjna w skali 1:500	1a-1b
Objaśnienia znaków i symboli	2
Legenda z tabelą parametrów	3
Przekrój geotechniczny	4

I. WSTĘP

Na zlecenie HANKOP Nadzór i Projektowanie Sieci i Instalacji Sanitarnych, Zakład Badań Geologicznych „Geogrunť” wykonał w listopadzie 2018r badania, których celem jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w podłożu, dla potrzeb projektowania i wykonania kanalizacyjnych odgałęzień bocznych do posesji przy ul. Sieradzkiej w Toruniu. Odgałęzienia będą wykonane z rur PCV o średnicy DN 160mm układanych na głębokości 1,2-4,0m.

W ramach rozpoznania geotechnicznego ustalono:

- rodzaj i stan gruntów zalegających w podłożu fundamentów,
- głębokość występowania wody gruntowej,
- warunki wykonawstwa robót ziemnych.

Opinię opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Min. T. B. i G M. z dnia 25.04.2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012 poz. 463) i w oparciu o normę PN-B-02479. Zgodnie z § 4 p. 3 tego rozporządzenia i zgodnie z p. 2.2 normy, projektowany obiekt (wykop) należy do II kategorii geotechnicznej.

II. ZAKRES PRAC I BADAŃ

Lokalizację i głębokość otworów ustalił Zleceniodawca.

W ramach prac polowych w listopadzie 2018r wykonano:

- 3 otwory nie rurowane Ø89mm do głębokości 4-5,5m;
- 2 sondowania sondą dynamiczną DPL.

Otwory wytyczono metodą domiarów prostokątnych, w nawiązaniu do istniejących w terenie szczegółów sytuacyjnych wg planu sytuacyjno-wysokościowego skali 1:500, który dostarczył Zleceniodawca. W trakcie wiercenia prowadzono bieżące badania makroskopowe gruntów zgodnie z normą PN-74/B-04452. Prowadzono również pomiary stabilizacji wody gruntowej. Po zakończeniu wierceń otwory zlikwidowano urobkiem, z zachowaniem nawierconego profilu.

Rzędne wysokościowe otworów uzyskano drogą niwelacji technicznej dowiązanej do trwałych punktów w terenie, których rzędne odczytano z planu.

Wyniki badań i pomiarów zilustrowano na przekroju geotechnicznym (zał. 4), w tabeli na legendzie do przekroju oraz w niniejszym komentarzu tekstowym.

III. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

W badanym podłożu, bezpośrednio poniżej powierzchni terenu, występuje nasyp z piasku drobnego z domieszką humusu i tłucznia o zróżnicowanej miąższości od 0,4m (otw. 1) do 2,5m (otw. 3). Pod nasypami zalegają grunty rodzime sypkie, o składzie granulometrycznym piasków i pospólek.

Swobodne zwierciadło wody nawiercono na głębokości od 1,75m (otw. 3) do 2,01m (otw. 1) tj. na rzędnych od 62,28m npm (otw. 1) do 63,04m npm (otw. 2).

Nie przewiduje się istotnych wahań lustra wody gruntowej. W otworach archiwalnych wykonanych w lutym 2015r, pod projektowaną halę usługowo-magazynową przy ul. Sieradzkiej 16-18, lustro wody gruntowej znajdowało się na zbliżonym poziomie tj. na rzędnych 62,84-63,07m npm.

Grunty występujące w opiniowanym podłożu poniżej należą zgodnie z normą PN-86/B-02480 do naturalnych rodzimych mineralnych i nasypowych. Nasypy piaszczyste są zbudowane z piasków drobnych z domieszką humusu i tłucznia. Są one luźne, miejscami na pograniczu średnio zagęszczonych o stopniu zagęszczenia $I_D \sim 0,30-0,35$.

Grunty rodzime mineralne podzielono na dwie warstwy geotechniczne w oparciu o ich różny skład granulometryczny. Parametr wiodący gruntów (I_D) ustalono metodą A wg PN-81/B-03020 tj. na podstawie bezpośrednich badań w terenie (sondowanie sondą DPL). Pozostałe parametry ustalono met. B - na podstawie podanych w w/w normie zależności korelacyjnych pomiędzy tymi parametrami, a cechą wiodącą.

Warstwa Ia

Przeważają w niej piaski średnie, miejscami występują piaski drobne. Są one wilgotne, i nawodnione (poniżej lustra wody gruntowej), średnio zagęszczone, o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,45$.

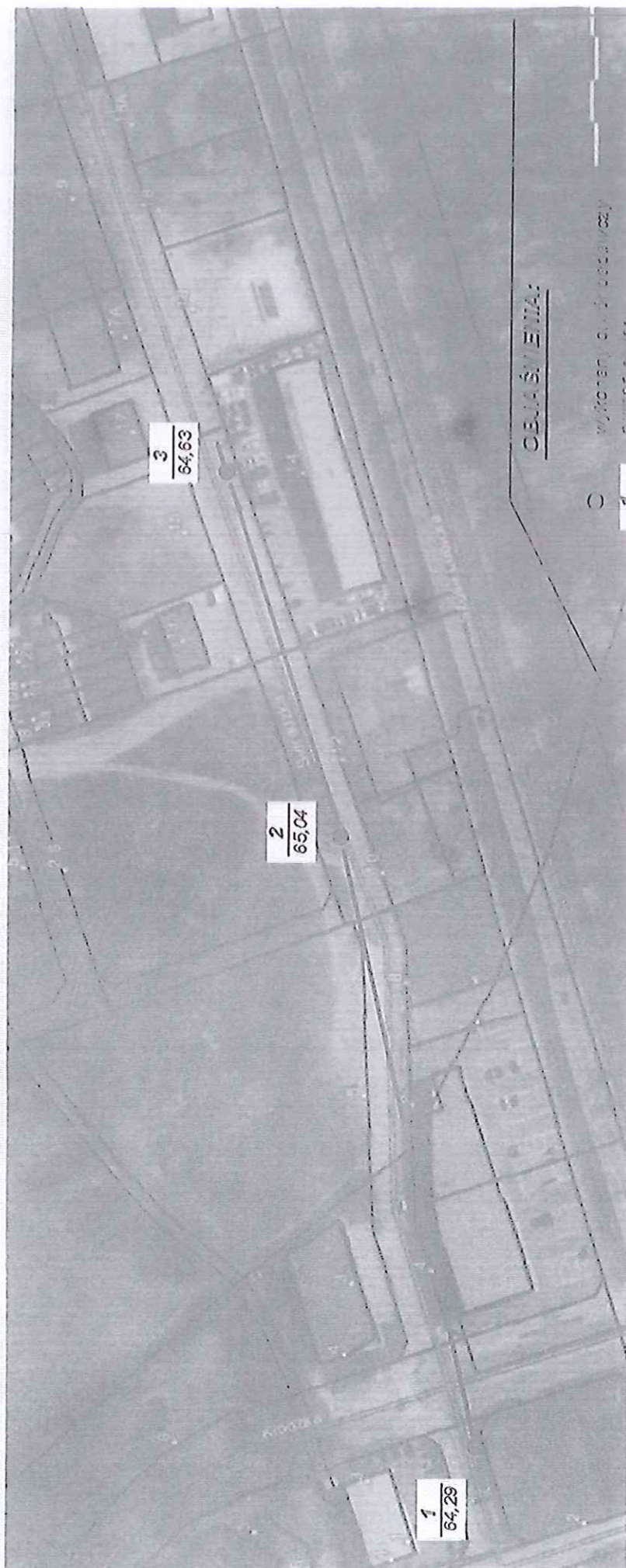
Warstwa Ib

Zaliczono do niej grunty sypkie gruboziarniste o składzie granulometrycznym pospólek. Są one nawodnione, średnio zagęszczone, o stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,45$.

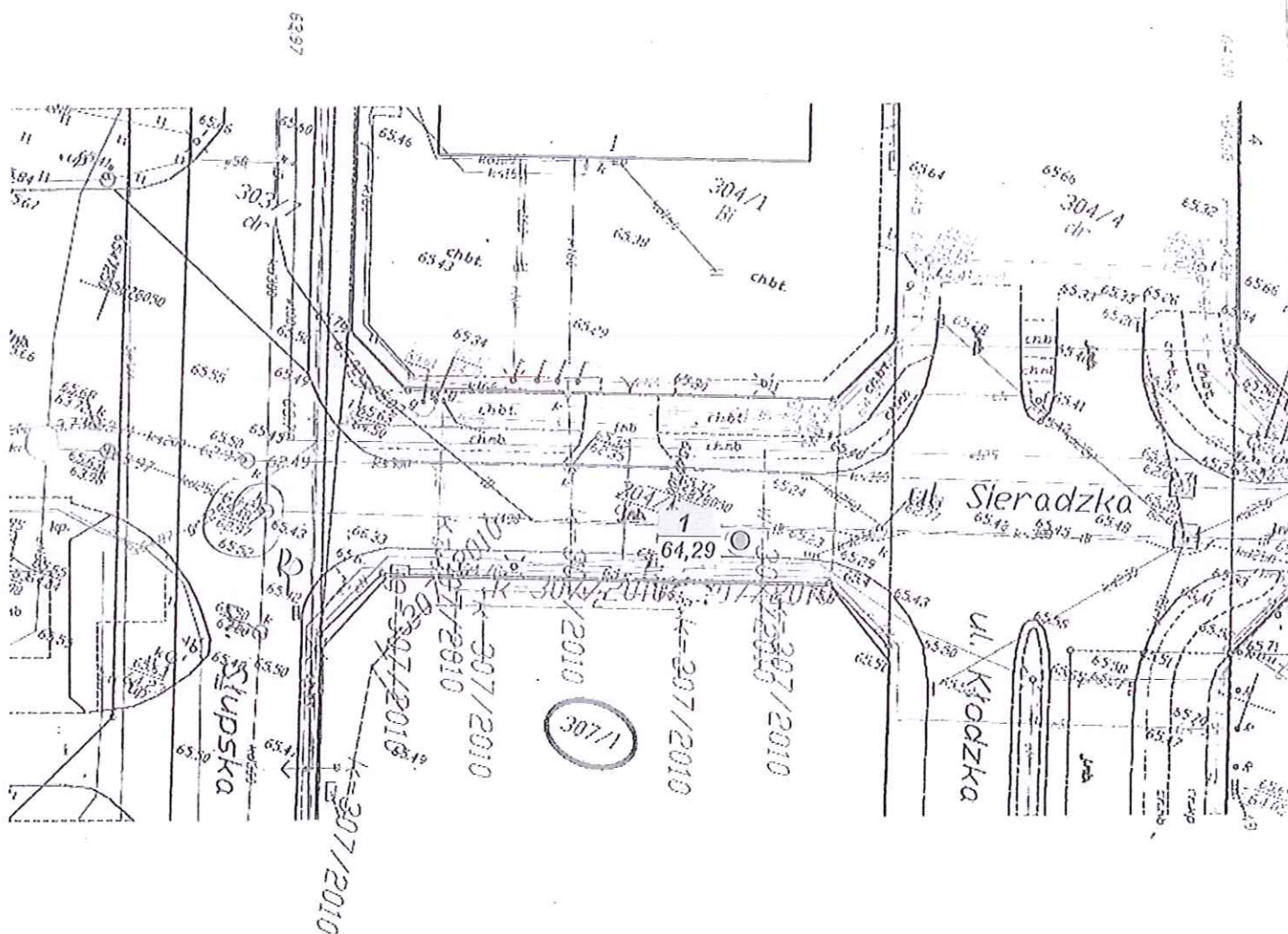
W tabeli na legendzie do przekroju (zał. graf. nr 3), zestawiono wartości charakterystyczne i obliczeniowe parametrów geotechnicznych gruntów rodzimych oraz ich współczynniki materiałowe.

IV. PODSUMOWANIE I WNIOSKI GEOTECHNICZNE

1. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że warunki gruntowo-wodne umożliwiają realizację projektowanego wodociągu. Zgodnie z §4.1 „Rozporządzenia Min. T. B. i G M. z dnia 25.04.2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” (Dz. U. z dnia 27.04.2012 poz. 463) w opiniowanym podłożu panują proste warunki gruntowe.
2. Swobodne zwierciadło wody nawiercono na głębokości od 1,75m do 2,01m tj. na rzędnych od 62,28m npm do 63,04m npm. Nie przewiduje się istotnych wahań lustra wody gruntowej.
3. Grunty stwierdzone w wykonanych otworach są podłożem nośnym dla projektowanych kanałów. Tam, gdzie będą one posadowione poniżej lustra wody zajdzie potrzeba jej obniżenia na czas prowadzenia robót ziemnych i instalacyjnych przy użyciu igłofiltrów. W tabeli na legendzie (zał. 3) podano orientacyjne wartości współczynników filtracji.
4. Zgodnie z obowiązującą klasyfikacją grunty występujące w strefie robót (nasypy piaszczyste, piaski i pospółki) należą do kategorii II.
5. Wykopy można zasypać gruntem miejscowym. Grunty w wykopie należy zagęszczać warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,97$.





	Zakład Badań Geologicznych 57-100 Toruń, ul. Ogrodowa 16	Zal. 1
Obiekt	Toruń, ul. Sieradzka - budowa kanalizacji myjnych odgłężeń bocznych	
Rodzaj oprac.	Opinia geotechniczna	
Treść	Mapa dokumentacyjna	
Opracował	mgr H. Kwieciński	Data: 11.2018 Skala: 1:2000



OBJAŚNIENIA:

- ołwór badawczy
- 1 numer ołworu
- 64,29 rzędna terenu (m. n.p.m.)

 GEO GRUNT	Zakład Badań Geologicznych 87-100 Toruń ul. Ogrodowa 16		Zał. 1a	
Obiekt	Toruń, ul. Sieradzka – budowa kanalizacyjnych odgałęzień bocznych			
Rodzaj oprac.	Opinia geotechniczna			
Treść	Lokalizacja otworów			
Opracował	mgr T. Flik		Data: 11.2018r	Skala: 1:500

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

GRUNTY NASYPOWE

NB	nasyp budowlany
nN	nasyp nie budowlany
Gb	gleba

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny (humus) $2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf $30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	wietrzelnina	
KWg	wietrzelnina gliniasta	
KR	rumosz	kamieniste
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	gruboziarniste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	drobnoziarniste
Pd	piasek drobny	niespoiste
Pπ	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
πp	pył piaszczysty	
π	pył	
Gp	głina piaszczysta	drobnoziarniste
G	głina	ziarniste
Gπ	głina pylasta	spoiste
Gpz	głina piaszczysta zwięzła	
Gz	głina zwięzła	
Gπz	głina pylasta zwięzła	
lp	il piaszczysty	
l	il	
lπ	il pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE

NIE OBJĘTE NORMĄ

Kr	kreda
Gy	gytla
Cb	węgiel brunatny
Ck	węgiel kamienny

ZNAKI DODATKOWE OPISUJĄCE GRUNTY

+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
	na pograniczu
()	uzupełnienia składu np. nasypu
1	numer otworu
50,14	rzędna terenu

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

○	próbka o naturalnej strukturze (NNS)
○	próbka o naturalnej wilgotności (NW)
○	próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej

piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna

nawiercony poziom wody gruntowej
grunt nawodniony

sączenie wody

OZNACZENIE RODZAJU SONDOWAŃ

(3) sonda cylindryczna SPT (ilość uderzeń)

wykres sondowania sondą uderową lekką

OZNACZENIE STANU GRUNTU

 $I_D = 0,50$ stopień zagęszczenia

 $I_L = 0,20$ stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

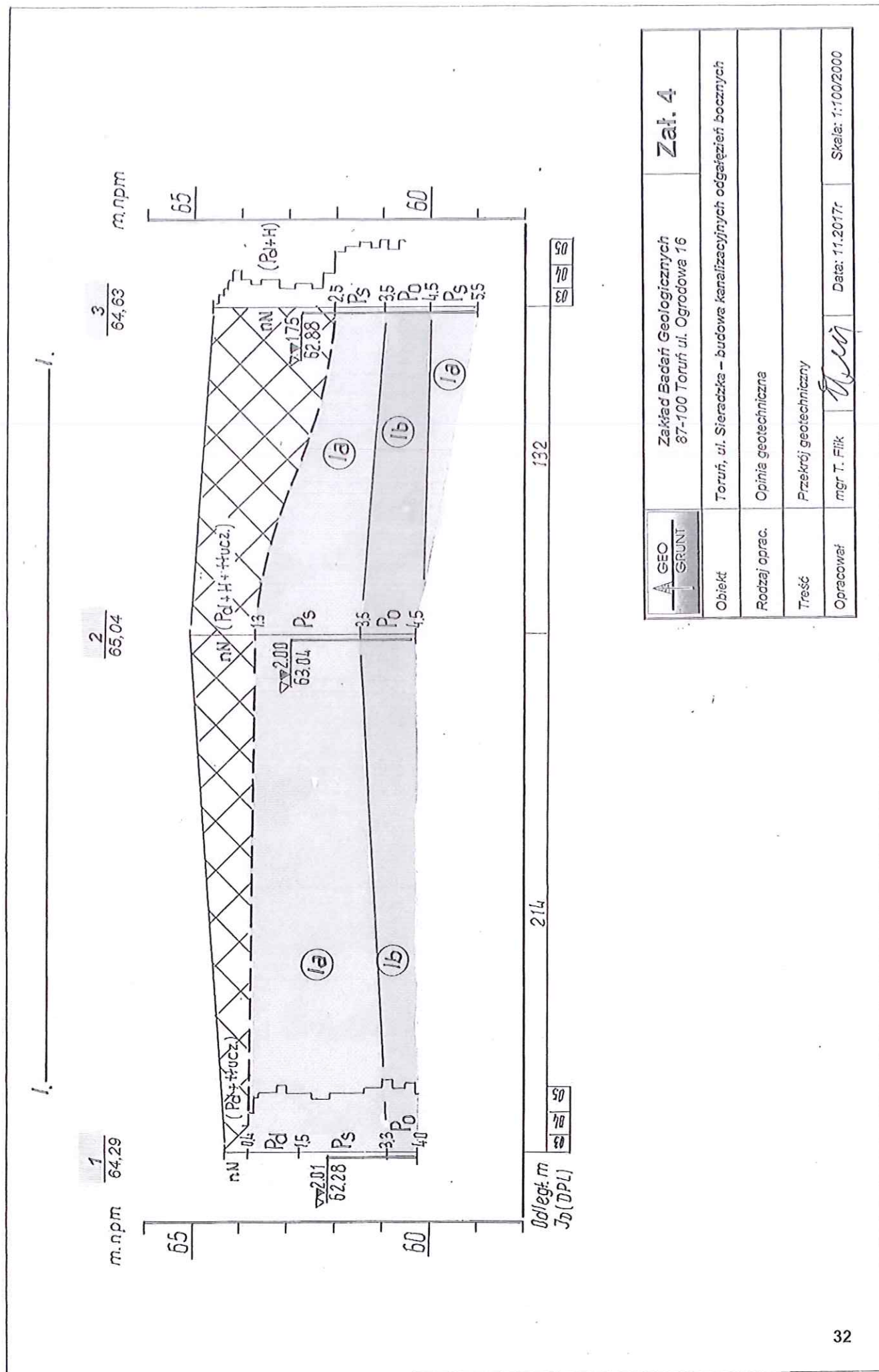
(II) numer warstwy geotechnicznej

3 "O" rzut projektowanego obiektu, numer i ilość kond.
..... projektowany poziom posadowienia

— granice litologiczno-stratygraficzne (warstwy)
na przekrojach

<div><div><div></div><div>GEO</div><div>GRUNT</div></div></div>		LEGENDA DO PRZEKROJÓW Z TABELĄ PARAMETERÓW										Zał. 3				
TEMAT: Toruń ul. Sieradzka – budowa kanalizacyjnych odgałęzień bocznych																
PARAMETRY GEOTECHNICZNE																
wg PN-81/B-03020																
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE																
wartość charakteryzująca $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy γ_n wartość obliczeniowa $x^{(n)}$ * wartość parametru ustalona metodą A grunt wilgotny grunt nawodniony (z bez uwzględnienia wyporu wody)																
Profil	Opis	Nr	Symbol gruntu	Symb.	Stan gruntu		Włg.	Gęstość	Spójność	Kąt	Edom. moduł ściśn.		Wyniki	Wsp.	Wsp. dia.	
stratygraf. - litologiczny	litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	w-wy	wg	konso- lidacji	Stop. zag.	Stop plast.	natu- ralna	objęto- ściowa		tarcia wewn.	M_0	Włómej.	badani penetr. PW-1	filtracji	palowania	
					I_p	I_L	W_n	ρ_s	c_u	ϕ_u	kPa	M	q_u	k_{f0}	q	t
							%	$t \cdot m^{-3}$	kPa	$^\circ$	kPa	kPa	kPa	m/s	kPa	kPa
<div><div></div></div>	Nasyt niebudowlany		nN(Pd+H+żu- czeń)													
					0,45	-	14 22	1,84 1,99	0	32,8	90 500			1x10 ⁻⁴ +2,9 x10 ⁻⁴		
					0,8			0,9	-	0,9	1±0,1					
<div><div></div></div>	Piaski	la	Ps (Pd)					1,68 1,79	-	29,5						
<div><div></div></div>	Pospółki	lb	Po					1,89 2,04	0	38,2	144000			8x10 ⁻⁴ +2 x10 ⁻³		
					0,8		-	0,9	-	0,9	1±0,1					
					-			-	-	34,4						

Opracował: mgr H. Kwiatkowski



....z up..Prezydenta Miasta Torunia
(organ)
[Signature]
mgr inż. Renata Matuszewska
Z-ca Dyrektora Wydziału
Architektury i Budownictwa

**HANKOP - nadzór i projektowanie
sieci i instalacji sanitarnych**
Hanna Kopczyńska-Wiewiórska
ul. Kurpiowska 7/6, 87-100 Toruń
tel. 609 478 233 e-mail: hankopa@gmail.com
NIP: 879-202-14-00

TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPRAWDZAJĄCY:
Rafał Wiewiórski
Upr. nr: GP.I.7342/35/TO/93
Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna

NR RYS.:
1

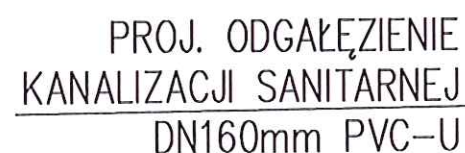
Wództwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Adres: Sierodzka 19
Dziółka: 288/27
Obreń: 0053
Identyfikacja: 046301_1, Toruń

nie odnaleziono ich podczas pomiaru

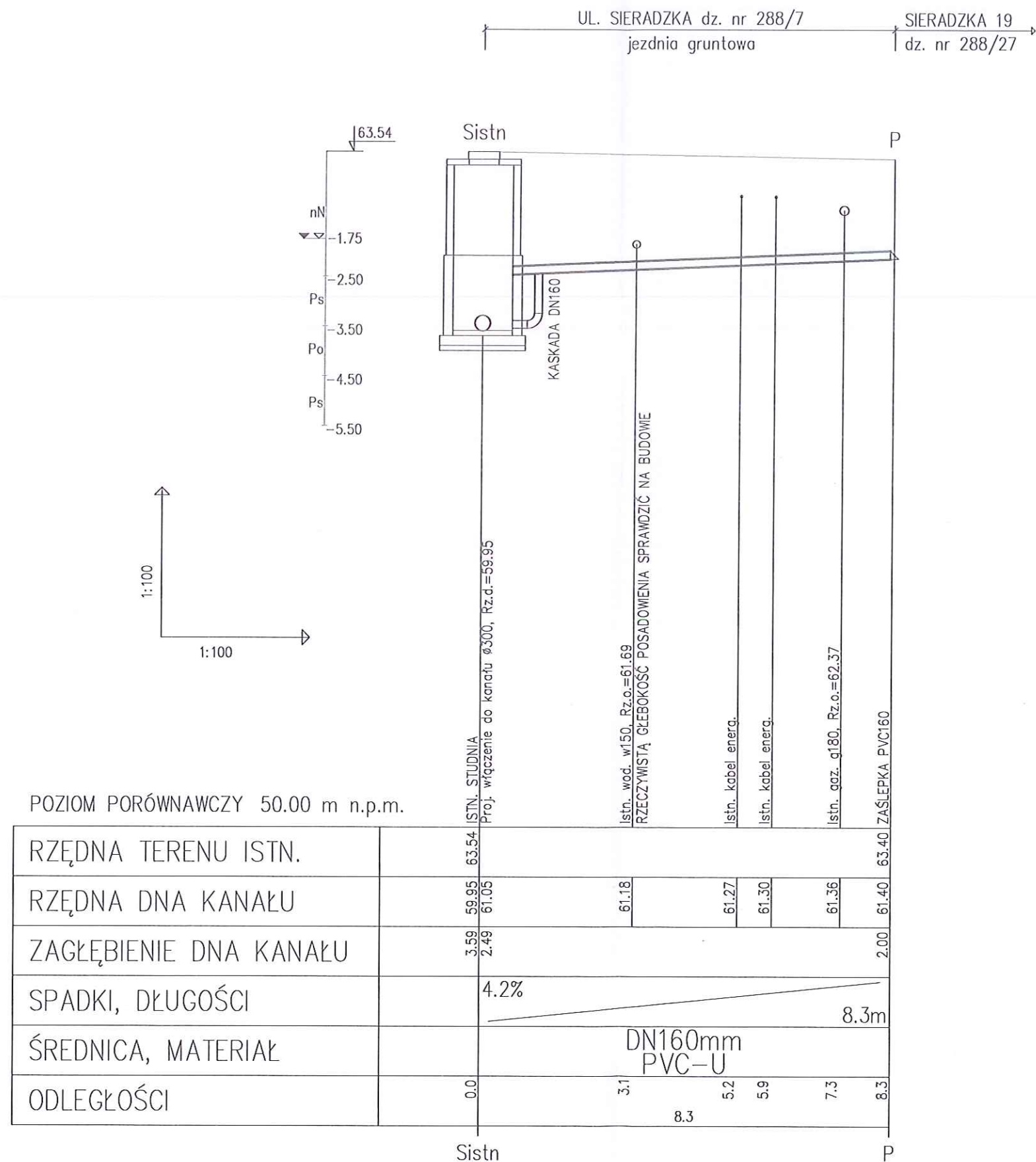
[illegible]

GEODETA UPRAWNIONY
nr świadcz. swa 11351

mgr inż. Janusz Janiak



PROJ. ODGAŁĘZNIENIE BOCZNE KANALIZACYJNE DN160mm



**HANKOP - nadzór i projektowanie
sieci i instalacji sanitarnych**
Hanna Kopczyńska-Wiewiórska
ul. Kurpiowska 7/6, 87-100 Toruń
tel. 609 478 233 e-mail: hankopa@gmail.com
NIP: 879-202-14-00

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Budowa odgałęzień bocznych kanalizacji
sanitarnej do posesji przy ul. SIERADZKIEJ 19
w Toruniu

TYTUŁ RYSUNKU:
PROFIL KANALIZACJI

PROJEKTANT:
Hanna Kopczyńska-Wiewiórska
Upr. nr: KUP/O054/POOS/09
Specjalność: instalacyjna

SPRAWDZAJĄCY:
Rafał Wiewiórski
Upr. nr: GP.I.7342/35/TO/93
Specjalność: instalacyjno-inżynierska

DATA:
03.2022 r.

SKALA:
1:100/100

NR RYS.:
2

Toruń, 2020.06.17

TT.401.12373.w.2020.KW

Warunki techniczne dla potrzeb projektowania i budowy fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) do nieruchomości przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu

Dział Techniczny poniżej podaje warunki techniczne dla potrzeb projektowania i wykonania fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) do granicy nieruchomości przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu:

1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji przy ul. Sieradzkiej 19 (dz. nr 288/27 obręb 53) należy przewidzieć do istniejącego kanału sanitarnego DN 300 w ul. Sieradzkiej, zaznaczonego na dołączonym planie kolorem czerwonym.
2. Projektowany fragment sieci kanalizacyjnej (odgałęzienie boczne) zaprojektować i wykonać z rur PVC SN8 z rdzeniem litym o średnicy min. \varnothing 160.
3. Fragment sieci kanalizacyjnej (odgałęzienie boczne) projektować na odcinku od projektowanego kanału sanitarnego DN 300 do granicy nieruchomości (dz. nr 288/27 obręb 53).
4. Lokalizację fragmentu sieci kanalizacyjnej należy uzgodnić pisemnie z właścicielem działki nr 288/27 obręb 53. Powyższe uzgodnienia należy przekazać Zamawiającemu w celach archiwizacji.
5. Trasa projektowanego przewodu kanalizacyjnego powinna przebiegać po terenie będącym własnością gminy Toruń.
6. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach do celów projektowych w skali 1:500, zawierających wypis i wyrys z rejestru gruntów, poprzez które będą przebiegać trasa projektowanego przewodu kanalizacyjnego.
7. Trasę projektowanego przewodu kanalizacyjnego należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b.
8. Projekt budowlany (wykonawczy) podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.

T1-1201/2020

9. Projekt opracować zgodnie z wytycznymi Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. zamieszczonymi 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>

Stosowanie wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania przepisów, obowiązujących norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.

10. Niniejsze warunki zachowują ważność przez dwa lata od daty wydania.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

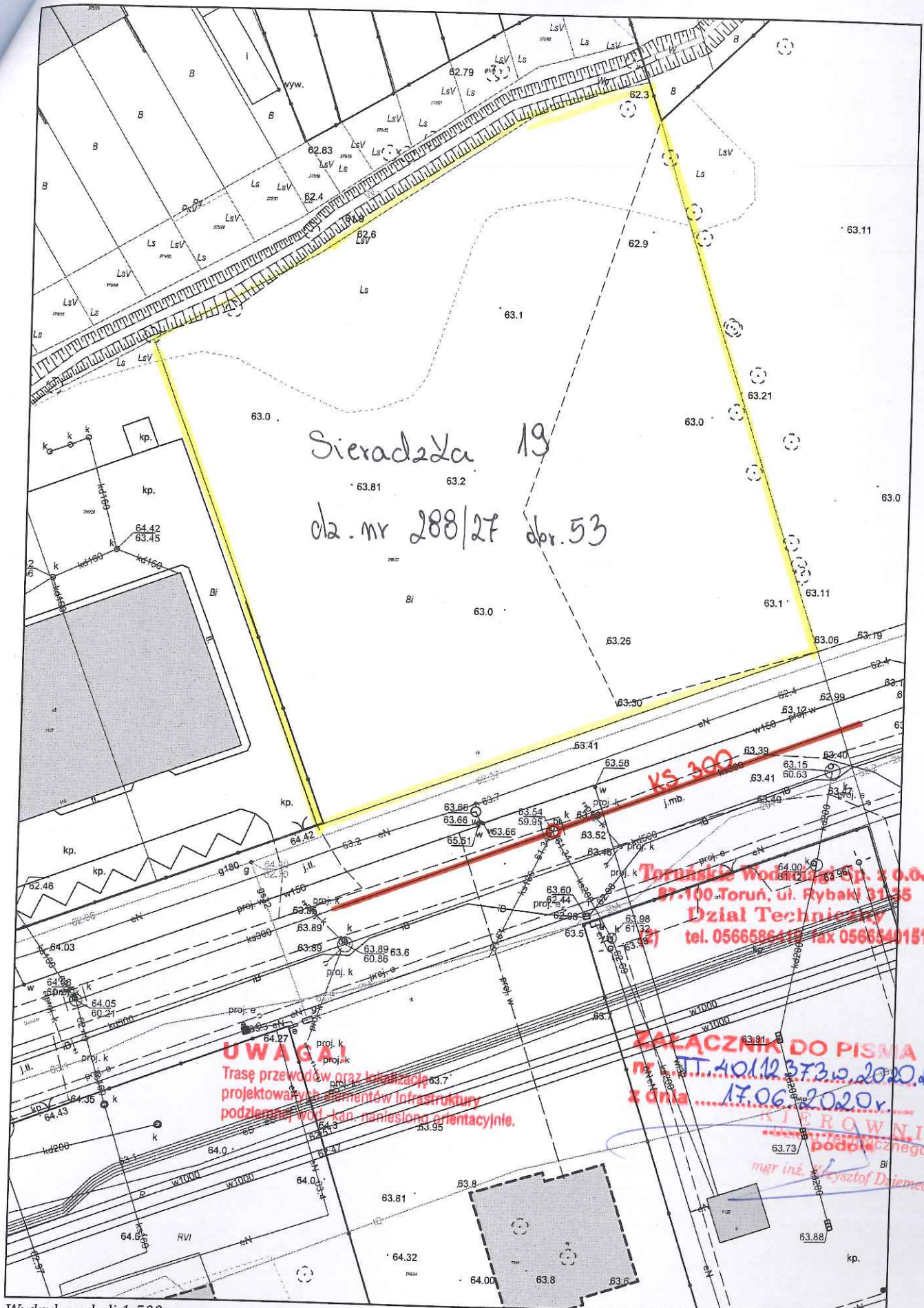
mgr inż. Krzysztof Dziemecki

Załączniki:

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

Otrzymują:

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



Wydruk w skali 1:500

Wydruk z systemu WebEWID

Sporządził: Gooa

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

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 w związku z art. 19 ust. 5 i art. 21 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z dnia 3 marca 2020 r. poz. 470) oraz upoważnienia Nr WOIK.0052.314.2017 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie pełnomocnictwa do wydawania decyzji administracyjnych dla Zastępcy Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku: **Pani Hanny Kopczyńskiej - Wiewiórskiej z dnia 13.01.2022 r.** reprezentującej firmę: HANKOP Hanna Kopczyńska - Wiewiórska z siedzibą w Toruniu (87-100) przy ul. Kurpiowskiej 7/6 działającej 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. Sieradzkiej w Toruniu (obr. 0053 dz. nr 288/7)

projektowanego odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej dla nieruchomości zlokalizowanej przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu

z e z w a l a m

na lokalizację projektowanego odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej na niżej podanych warunkach:

1. Prace wykonać w okresie od kwietnia do października.
2. Zachować zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).
3. W przypadku kolizji projektowanej infrastruktury z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej infrastruktury (art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
4. Koszt realizacji przebudowy, odbudowy i modernizacji infrastruktury technicznej zlokalizowanej w pasie drogowym jak również koszt przebudowy, odbudowy i modernizacji konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym w związku z wykonywanym zadaniem ponosi inwestor.
5. Projektowane odgałęzienie boczne kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Sieradzkiej wybudować w technologii wykopu otwartego.
6. Należy zachować wymagane odległości (rzędne i współrzędne) pomiędzy elementami projektowanej infrastruktury technicznej, a istniejącymi i zaprojektowanymi sieciami oraz drogowymi obiektami budowlanymi w pasie drogowym. Ponadto wszelkie zbliżenia do gazowych sieci przesyłowych „wysokiego ciśnienia” należy dodatkowo uzgodnić z operatorem w/w sieci. W przypadku rozwiązania kolizji czego efektem będzie wprowadzenie zmian w projekcie budowy (lokalizacji) obiektu budowlanego, wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia projektu (lokalizacji) w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie budowy (lokalizacji) uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.
7. Przed rozpoczęciem robót w technologii bezwykopowej (przewiert, przecisk) należy upewnić się czy na drodze wykonywanych prac nie występują kolizje z infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną w pasie drogowym. W przypadku kolizji należy określić rzeczywiste położenie kolidującej infrastruktury wykonując w miarę możliwości przekopy kontrolne. W przypadku braku możliwości ustalenia rzeczywistego położenia kolidującej infrastruktury technicznej wnioskodawca lub wykonawca może wystąpić do Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu z wnioskiem o zmianę technologii wykonania robót z technologii bezwykopowej na technologię wykopu otwartego.
8. Decyzja obowiązuje do 14.01.2024 r.
9. Prowadzone roboty w pasie drogowym należy zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzoną czasową organizacją ruchu.
10. Wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń lub obiektów niezwiązanych z gospodarką drogową lub potrzebami ruchu nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłatach skarbowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1044 ze zm).

11. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
12. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 2 przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy projekt budowy infrastruktury technicznej uzgodnić z zarządcą drogi. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu wydając decyzję lokalizacyjną zezwalającą na lokalizację projektowanego odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Sieradzkiej w Toruniu uzgadnia jednocześnie projekt budowy w/w infrastruktury technicznej w pasie drogowym na warunkach zapisanych w decyzji. W związku z powyższym nie trzeba już powtórnie uzgadniać projektu budowy infrastruktury technicznej w Miejskim Zarządzie Dróg w Toruniu. **Uwaga powyższe uzgodnienie nie dotyczy zaprojektowanych sieci i przyłączy przyłączanych do sieci kanalizacji deszczowej znajdującej się w zarządzie MZD w Toruniu. Projekt budowy w/w sieci i przyłączy powinien zostać uzgodniony zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi w Miejskim Zarządzie dróg w Toruniu przy ul. Grudziądzka 159.**
13. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 3 przed przystąpieniem do robót należy uzyskać w tut. Zarządzie zgodę na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
14. W przypadku remontu, budowy lub przebudowy drogi inwestor lub pełnomocnik inwestora ustanowiony w sprawie obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia (lokalizacji) obiektu budowlanego w tutejszym Zarządzie. Wprowadzenie zmian w lokalizacji uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.
15. **Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333) informuję, że Miejski Zarząd Dróg w Toruniu jako władający pasem drogowym wyraża zgodę na czasowe zajęcie nieruchomości oznaczonej w/w numerami działek na czas prowadzenia prac budowlanych przy realizacji w/w inwestycji.**
16. Rozwiązanie ewentualnych kolizji z drzewami, krzewami, kwiatami i inną nasadzoną roślinnością należy uzgodnić z Wydziałem Środowiska i Ekologii w Toruniu. W przypadku rozwiązania kolizji czego efektem będzie wprowadzenie zmian w lokalizacji obiektu budowlanego, wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia nowej lokalizacji obiektu w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w lokalizacji uzgodnionego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej decyzji lokalizacyjnej.
19. Prowadzenie robót w pobliżu drzew i krzewów oraz na terenach zielonych w pasie drogowym należy zgłosić przed ich rozpoczęciem do Wydziału Środowiska i Ekologii w Toruniu.

Uzasadnienie

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

Pouczenie

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

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

Załącznik:

1) Mapa 1:500

Otrzymują:

1) Wnioskodawca, 2) a/a MZD

Z up. Prezydenta Miasta Torunia

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



— PROJ. ODGAŁĘZNIENIE BOCZNE KANALIZACYJNE DN160mm

mgr inż. Janisz Janiak
nr 51620721351
GEODETA UPRAWNIONY

Oddział: kujawsko-pomorskie
 Powiat: m. Toruń
 Encyna: 046301_1, Toruń
 Obreb: 0053
 Działka: 288/27
 Adres: Sieradzka 19

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Wgik. 6640.2218.2021
Wykonano dnia 12.12.2021 r.
CENA 1.500

SKALA 1:500

Jednostka ewidencyjna: 046301-1, Toruń
Obreb: 0053

ZAŁĄCZNIK DO PISMA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Toruniu
znak .. EV 6630 14. 2022 ..
z dnia .. 14.01.2022v ..

Hanna Kopczyńska-Wiewiórska
ul. Kurpiowska 7/6, 87-100 Toruń
tel. 609 478 233 e-mail: hankopa@gmail.com
NIP: 879-202-14-00

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Budowa odgałęzień boczných kanalizacji
sanitarnej do posesji przy ul. SIERADZKIEJ 19
w Toruniu

TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT:
Hanna Kopczyńska-Wiewiórska
Upr. nr: KUP/O054/POOS/09
Specjalność: instalacyjna

SPRAWDZAJĄCY:
Rafał Wiewiórski
Upr. nr: GP.1.7342/35/TO/93
Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna

DATA:
01.2022 г.

SKALA:
1:500

NR RYS.:



Toruń, 2022-01-26

WŚiE.7021.1.1.2022.ES

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.

pełnomocnik: HANKOP
Hanna Kopczyńska – Wiewiórska
ul. Kurpiowska 7/6
87 – 100 Toruń

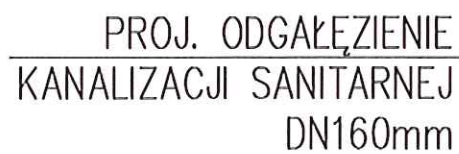
Wydział Środowiska i Ekologii Urzędu Miasta Torunia informuje, że uzgadnia lokalizację projektowanego odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej na dz. o nr geod. 288/7 z obrębu 53 prowadzącego do posesji przy ul. Sieradzkiej 19.

Załącznik – pzt

z up. Prezydenta Miasta Torunia
Dyrektor
Wydziału Środowiska i Ekologii
dr Halina Pomianowska

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a ES (0 – 56) 611 87 59



— PROJ. ODGAŁĘZNIENIE BOCZNE KANALIZACYJNE DN160mm

mgr inż. Janisz Janiak
nr 5162022,WA 11351

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	Mojewództwo:	kujawsko-pomorskie
WGK.6640.2218.2021	Wykonano dnia:	12.12.2021 r.
SKALA 1:500	Powiat:	m. Toruń
	Jednostka ewidencyjna:	046301_1, Toruń
	Obręb:	0053
	Dziątka:	288/27
	Adres:	Sieradzka 19

NR RYS.:
1

Toruń, dn. 27.01.2022 r.

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

Znak sprawy: WGIK.6630.20.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 25.01.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

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

Przedmiot narady:	odgałęzienie boczne kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu
Lokalizacja:	Toruń, ul. Sieradzka, Obręb 53, dz.: 288/7;
Wnioskodawca:	KOPCZYŃSKA-WIEWIÓRSKA HANNA ul. Kurpiowska 7/6, 87-100 Toruń
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
Projektant:	HANNA KOPCZYŃSKA-WIEWIÓRSKA Inne upr.: budowlane: KUP/0054/POOS/09
Przewodniczący:	Tomasz Zaranek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	17.01.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie 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	Uzgodniono pozytywnie Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Toruniu :	Marek Moryson

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 27-01-2022 11:50:43

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

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

		<p>UZGODNIENIE: WGİK.6640.20.2022 z dn. 18.01.2022 r.</p> <p>Przedłożony projekt uzgadnia się na poniższych warunkach:</p> <p>„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni Toruń, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Toruniu. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy 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>Wszystkie kolizje/skrzyżowania wykonać w technologii wykopu otwartego!</p> <p>Uzgodniono na podstawie mapy cyfrowej w postaci pliku dxf pobranego z portalu Narady Koordynacyjnej.</p> <p>Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.</p>	
2	PGE Toruń S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	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	Uzgodniono pozytywnie	Waldemar Wachowski
5	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono	Krzysztof Dziemecki
6	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono zgodnie z decyzją EU.6630.14.2022 z dnia 14.01.2022 r.	Sebastian Kwiatkowski
7	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Nie dotyczy	Krzysztof Kujawski
8	Energa-Operator S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie "ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie wkreślono: -kabel elektroenergetyczny nN-0,4 kV -słup elektroenergetycznej linii napowietrznej SN-15kV Wkreślone urządzenia elektroenergetyczne należy nanieść na wszystkie egzemplarze projektu Uzgodnienie nr 91/MMD/15/I/2022 z dnia 24.01.2022 r. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z	Piotr Rapca

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 27-01-2022 11:50:43

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

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

		<p>istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nN 0,4 kV, przy braku zachowania normatywnych odległości na wyżej wymienione kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT dostosowane do przekroju kabla. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem oraz wykonać pod nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji w Toruniu. Rejon Dystrybucji w Toruniu przygotuje miejsce pracy oraz wyłączy urządzenia spod napięcia, za co zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA.</p> <p>Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami. Zachować minimalną odległość 1 m od słupów energetycznej linii napowietrznej.</p> <p>Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 § 55 z dnia 06 lutego 2003 r).</p> <p>Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.</p> <p>Nadzór przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń.</p> <p>Uzgodnienie ważne do 24.01.2024r."</p>	
9	Węzeł Teleinformatyczny elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marek Borowik
10	Biuro Projektów Informatycznych UMT elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Sławomir Maciejewski
11	Multimedia Polska S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie uzgodniono bez uwag	Miłosz Kobusiński
12	TVK MSM elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono bez uwag.	Zbigniew Skusa
13	Wydział Architektury i Budownictwa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Renata Matuszewska
14	ZUDP elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie 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 terenu (w tym 1 egz. z uzgodnieniem Energa Operator SA w postaci papierowej). 4. Uwagi w załączniku.	przewodniczący narady koordynacyjnej
Wnioskodawca			KOPCZYŃSKA-WIEWIÓRSKA HANNA

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 27-01-2022 11:50:43

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.

Przewodniczący narady koordynacyjnej

.....
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).

Tomasz Zaranek
podpis elektroniczny

.....

**Przewodniczący narady
koordynacyjnej**

Toruń, dnia 27.01.2022

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb: 0053
Działka: 288/27

Działka: 288/27
Adres: Sieradzka 19

Na terenie objętym pomiarem mogą

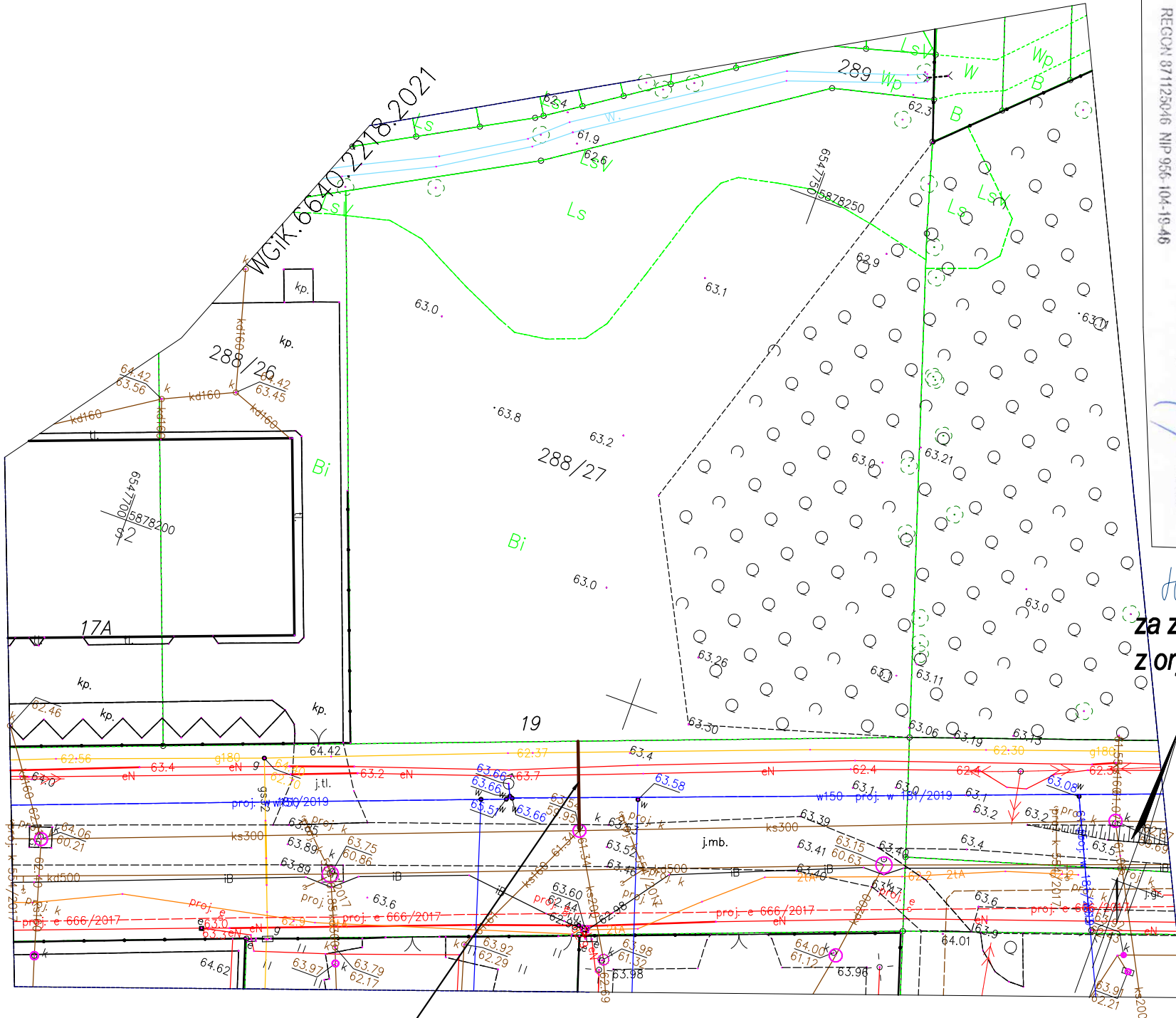
Na terenie objętym pomiarem mogą znajdować się inne urządzenia podziemne, które nie zostały zainwentaryzowane geodezyjne lub nie oznaczone ich podczas pomiaru.

Oświadczam, że:

Wyniki prac geodezyjnych i kartograficznych powstałych przy wykonaniu niniejszej mapy do celów projektowych zostały przyjęte do podstawowego zasobu dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej w Toruniu oraz uzyskowy pozytywny wynik weryfikacji nr WGK.6640.2218.2021_13012 z dnia 07.12.2021 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Janusz Janiak

za zgodność
z oryginałem



PROJ. ODGAŁĘZNIENIE
KANALIZACJI SANITARNEJ
DN160mm

PROJ. ODGAŁĘZNIENIE BOCZNE KANALIZACYJNE DN160mm

**HANKOP - nadzór i projektowanie
sieci i instalacji sanitarnych**
Hanna Kopczyńska-Wiewiórska
ul. Kurpiowska 7/6, 87-100 Toruń
tel. 609 478 233 e-mail: hankopa@gmail.com
NIP: 879-202-14-00

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Budowa odgałęzień bocznych kanalizacji
sanitarnej do posesji przy ul. SIERADZKIEJ 19
w Toruniu

TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT:
Hanna Kopczyńska-Wiewiórska
Upr. nr: KUP/O054/POOS/09
Specjalność: instalacyjna

SPRAWDZAJĄCY:
Rafał Wiewiórski
Upr. nr: GP.I.7342/35/TO/93
Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna

DATA: 01.2022 r.	SKALA: 1:500	NR RYS.: 1
---------------------	-----------------	----------------------



MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W TORUNIU

ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń

tel. 0 – prefix – 56 – 66 – 93 – 100

fax. 0 – prefix – 56 – 66 – 12 – 109

NIP 956 – 20 – 00 – 576

e – mail: mzd@mzd.torun.pl

EU.421.1.5.2022.JCH

Toruń, dnia 14.01.2022 r.

HANKOP

Hanna Kopczyńska-Wiewiórska

Ul. Kurpiowska 7/6

87-100 Toruń

dot.: zgody na zrzut wody do kanalizacji deszczowej z odwodnienia wykopów budowanego odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej do posesji przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu.

Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że wyraża zgodę na zrzut wody do kanalizacji deszczowej pochodzącej z odwodnienia wykopów budowanego odcinka (odgałęzienie boczne) kanalizacji sanitarnej do posesji przy ul. Sieradzkiej 19, pod warunkiem zabezpieczenia istniejącej sieci przed zapiaszczeniem oraz sprawdzeniem drożności i odpływu z istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA

mgr inż. Ireneusz Makowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. MZD – a/a

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



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Golub Dobrzyń, dnia 15 luty 2022 r.

GD.5.4.4200.7.2022.DC

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

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.) w związku z art. 423 ust. 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm.) zaświadczam, że Kierownik Nadzoru Wodnego w Golubiu Dobrzyniu nie wniósł sprzeciwu w drodze decyzji do zgłoszenia wodnoprawnego w przedmiocie zamiaru odprowadzenia wód z wykopów budowlanych pochodzących z przedsięwzięcia pn. „Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu” działki nr 288/7, 288/27, obręb 53 w Toruniu, województwo kujawsko pomorskie.

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego
[Signature]
Dariusz Chruściński

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Dokonano opłaty skarbowej w wysokości 17,00 zł. (siedemnaście złotych zero groszy) na podstawie art. 7 pkt 3 na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 ze zm.).

Toruń 04.03.2022

KLAUZULA UZGADNIAJĄCA Nr TT.401.12373.w.2022.BN

Uzgodnienie dotyczy projektu budowlanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) dla potrzeb posesji przy ul. Sieradzkiej 19 w Toruniu.

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

1. Budowę fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) należy realizować zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
2. Projektowany fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) winien być wykonany zgodnie z przywołanymi w projekcie normami oraz warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót.
3. Włączenie projektowanego fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) do istniejącego kanału sanitarnego DN 300 poprzez studnię Sistrn., wykonać w porozumieniu ze służbami eksploatacyjnymi i technicznymi Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.
4. Wykonany fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) należy zgłosić do zinwentaryzowania służbie geodezyjnej z potwierdzeniem w dzienniku budowy zgodności jego usytuowania oraz rzędnych z projektem budowlanym.
5. Po zinwentaryzowaniu, wykonany fragment sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienie boczne) podlega odbiorowi technicznemu.
6. Niniejsza klauzula uzgadniająca ważna jest 2 lata od daty jej wydania.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Krzysztof Dziemecki

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
Niniejszą dokumentację uzgodniono na warunkach
podanych w piśmie-klauzuli uzgadniającej nr
TT.601.12373.2022.BN
z dnia 09.08.2022 r. W. N. K.
Działu Technicznego
Kierownik Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dziamecki

za zgodność
z oryginałem

HANKOP - nadzór i projektowanie sieci i instalacji sanitarnych Hanna Kopczyńska-Wiewiórska ul. Kurpiowska 7/6, 87-100 Toruń tel. 609 478 233 e-mail: hankopa@gmail.com NIP: 879-202-14-00		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Budowa odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej do posesji przy ul. SIERADZKIEJ 19 w Toruniu		
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT: Hanna Kopczyńska-Wiewiórska Upr. nr: KUP/O054/POOS/09 Specjalność: instalacyjna		
SPRAWDZAJĄCY: Rafał Wiewiórski Upr. nr: GP.1.7342/35/TO/93 Specjalność: instalacyjno-inżynierska		
DATA: 02.2022 r.	SKALA: 1:500	NR RYS.: 1

