

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi do granicy działek przy ulicy Grzybowej w Toruniu
Nr działek	046301_1.0067.242, 046301_1.0067.243, 046301_1.0067.244, 046301_1.0067.545/6
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI

Inwestor	 Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o.
Adres Inwestora	ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	Sanitarna	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Jakub Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	Sanitarna	

Olsztyn, 05.2023

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI	3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ OPISOWA.....	10
1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	10
2. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	11
4. ZESTAWIENIA.....	11
5. INFORMACJE I DANE	12
6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	13
7. INNE NIEZBEDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	15
8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	15
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

OŚWIADCZENIE

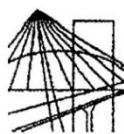
Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

OŚWIADCZAM

że projekt zagospodarowania terenu jest kompletny i sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

	Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	sanitarna	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0022/POOS/08	

Uprawnienia do projektowania autorów projektu



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu BARTOSZOWI SZEWCZYKOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 20 listopada 1981 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0023/POOS/08

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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

PROJEKTANT

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Pan Bartosz Szewczyk upoważniony jest :

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Bartosz Szewczyk
10-431 Olsztyn, ul. Kołobrzeka 25/68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

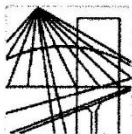
PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

(H)
mgr inż. Andrzej Stasiński

PROJEKTANT

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

(B)
mgr inż. Bartosz Szewczyk



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 **ust.1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu GRZEGORZOWI JAKUBOWI KOWALEWSKIEMU

inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 06 grudnia 1981 r. w Miłomylinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0022/POOS/08

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

inż. Bartosz Szewczyk



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 3 ust.1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Otrzymuje:

- 1. Pan Grzegorz Jakub Kowalewski
14-100 Ostróda, ul. Cicha 23
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiński

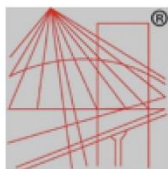
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk



Aktualne zaświadczenia potwierdzające przynależność do właściwej Izby Samorządu Zawodowego



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:

WAM-4K7-MP8-ICW *

Pan Bartosz Szewczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0224/07

adres zamieszkania ul. Świerkowa 29/2, 10-174 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-08 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

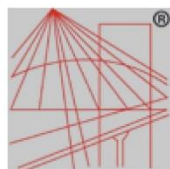
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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



Opublikowano w systemie e-Budownictwo
Data publikacji: 2023-08-08 10:00:00
Data wygaśnięcia: 2024-08-31 23:59:59
Numer dokumentu: WAM-4K7-MP8-ICW



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-5DU-UJU-JC8 *

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0205/07
adres zamieszkania ul. Cicha 23, 14-100 Ostróda
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-18 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ OPISOWA

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi do granicy działek przy ulicy Grzybowej w Toruniu” obejmująca:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 o długości 93,0 m
- budowę odgałęzień bocznych Ø160 o długości 14,0 m
- budowę sieci wodociągowej Ø100 o długości 141,5 m
- budowę hydrantu ppoż. dn80

1.1 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Projektowaną inwestycję zlokalizowano na następujących działkach:

Obręb 67 Toruń, jednostka ewid. 046301_1 Działka nr: 242, 243, 244, 545/6

Działki znajdują się na obszarze obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w rejonie ulic: Podgórskiej, Okólnej, Grzybowej, Dwernickiego i Starej Drogi w Toruniu – Uchwała nr 219/15 Rady Miasta Torunia z dnia 30 lutego 2015 r. – obszar 54.19-KD(D)1, 54.19-KDW4.

1.2 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Wykaz właścicieli nieruchomości, na której zlokalizowana zostanie projektowana inwestycja przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nr dz.	Adres Zamieszkania	Właściciel/dzierżawca
1	3	4	5
Obręb 67 Toruń			
1.	242	87-100 Toruń ul. Grudziądzka 159	Miejski Zarząd Dróg
2.	243		
3.	244		
4.	545/6	87-100 Toruń ul. Łąkowa 34B/10	Magdalena Bartecka Przemysław Bartecki
5.		87-134 Cegielnik Cegielnik 34A	Beata Lasoń Dariusz Lasoń
6.		87-100 Toruń ul. Szosa Lubicka 10/21	Aggata Rojek Rafał Rojek

2. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji obejmuje tereny rzadkiej zabudowy jednorodzinnej w sąsiedztwie linii kolejowej. Ulica Grzybowa posiada nawierzchnię gruntową.

a) Informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

W projektowanej inwestycji nie ma obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zaprojektowano budowę sieci kanalizacji sanitarnej z podłączeniem do studni istniejącej Sistn. o rzędnych 44,96/42,55 w ulicy Grzybowej. Sieć wodociągowa zostanie podłączona do sieci istniejącej w100 na skrzyżowaniu z ulicą Borowikową.

Sieci zostaną poprowadzone w pasach drogi miejskiej i drogi prywatnej.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 o długości 93,0 m
- budowę odgałęzień bocznych Ø160 o długości 14,0 m
- budowę sieci wodociągowej Ø100 o długości 141,5 m
- budowę hydrantu ppoż. dn80

b) Sposób odprowadzenia ścieków

Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane będą projektowanymi rurociągami do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

c) Układ komunikacyjny

Nie dotyczy

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Dla projektowanej inwestycji dotyczącej infrastruktury podziemnej zapewniony jest dojazd z dróg publicznych gminnych w celu usuwania awarii oraz eksploatacji elementów sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

➤ Zasilanie energetyczne

Nie dotyczy.

➤ Przyłącza wodociągowe

Nie dotyczy.

➤ Sieć wodociągowa

Wykonana zostanie sieć wodociągowa rozdzielcza wØ100 umożliwiającą podłączenie przyszłym odbiorcom wraz z umiejscowieniem jednego hydrantu przeciwpożarowego.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Działki, na których zlokalizowana jest projektowana inwestycja stanowią pasy drogowe. Teren objęty zakresem inwestycji posiada płaskie ukształtowanie terenu. W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

4. ZESTAWIENIA

a) Zestawienie powierzchni i kubatury zabudowy projektowanych i istniejących obiektów

Projektowana sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi są obiektami liniowymi o długości całkowitej ok. 248,5 m. Obiekt stanowi infrastrukturę podziemną. Sieci będą wykonywane w wykopie otwartym, stąd zajmowana powierzchnia będzie miała charakter czasowy tylko przy budowie sieci i stanowić będzie ok. 580,0 m². Elementami widocznymi w poziomie terenu będą włazy studni rewizyjnych oraz nadziemny hydrant ppoż..

b) Powierzchnie dróg, parkingów placów i chodników

Nie dotyczy

c) Powierzchnia biologicznie czynna

Nie dotyczy

d) Powierzchnie innych części terenu niezbędne do sprawdzenia zgodności z MPZP lub decyzja zabudowy

Lokalizacja sieci jest zgodna z zapisami MPZP dla terenów położonych w rejonie ulic: Podgórskiej, Okólnej, Grzybowej, Dwernickiego i Starej Drogi w Toruniu – Uchwała nr 219/15 Rady Miasta Torunia z dnia 30 lutego 2015 r. – obszar 54.19-KD(D)1, 54.19-KDW4.

5. INFORMACJE I DANE

a) Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy

Projektowane obiekty tj. sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna są nieskomplikowane w formie i rozwiązaniach projektowych. W obszarze opracowania obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycja zlokalizowana jest w odległości 6,0 m od granicy obszaru kolejowego i odległości 11,5 m od osi skrajnego toru kolejowego w związku z czym uzyskano opinię PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy.

b) Dotyczące wpisu działki do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub lokalizacji zamierzenia budowlanego na terenie obszaru objętego ochroną konserwatorską

Inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 Nr 162, poz. 1229 z późniejszymi zmianami). Obszar inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

c) Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Teren objęty opracowaniem znajduje się poza zasięgiem wpływu eksploatacji górniczych.

d) Wpływ inwestycji na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 t.j) inwestycja obejmująca budowę sieci wodociągowej rozdzielczej oraz sieci kanalizacji sanitarnej o długości 248,5 m nie jest objęta obowiązkiem przeprowadzania procedury oddziaływania na środowisko. Nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w §2 i §3 niniejszego rozporządzenia. Na terenie planowanej inwestycji nie występują obszary chronionego krajobrazu wymienione w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2009 r., Nr 151 poz. 1220 ze zm. Nie ma również konieczności uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Projektowana inwestycja zostanie wykonana z materiałów przyjaznych środowisku.

Inwestycja nie wymaga wycinki drzew.

➤ Dopuszczalna norma hałasu

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z dn. 08.10.2012 r., poz. 1109), dopuszczalna norma hałasu dla zabudowy jednorodzinnej znajdującej się поблизу projektowanej inwestycji, w godzinach nocnych wynosi 56 dB. Najbliższa zabudowa w postaci budynków jednorodzinnych znajduje się w odległości ok. 10,0 m od projektowanej inwestycji. Poziom hałasu przy realizacji inwestycji nie przekroczy wymaganej normy 56 dB

➤ Odprowadzanie wód deszczowych

Stosunki wodne w granicy działek inwestycyjnych nie ulegną zmianie.

➤ Melioracja terenu

W przypadku natrafienia na inne urządzenia melioracyjne należy je zabezpieczyć, a w przypadku uszkodzenia naprawić.

➤ Odpady

Powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Projektowana inwestycja nie skutkuje powstaniem nowych źródeł odpadów stałych o charakterze gospodarczo - komunalnym. Należy przewidzieć postawienie jednego kontenera na śmieci podczas realizacji inwestycji.

➤ Informacja dotycząca nadmiarowych mas ziemnych

Grunty z wykopów nie posiadające wystarczających parametrów wytrzymałościowych możliwych do ponownego użycia, Wykonawca usunie poza obręb budowy w miejsce dostępne dla jego utylizacji.

➤ Higiena i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu

Przy realizacji projektowanej inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

Obiekty sieciowe nie wymagają stałej obsługi.

Wymaganie dostępności dla osób niepełnosprawnych dla obiektów sieciowych nie jest wymagane (Dz. U. Nr 75 z 2002 z późn. zm.). Po zakończeniu inwestycji należy uzyskać pozytywne wyniki bakteriologiczne wykonane przez akredytowane Laboratorium.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 osób, niestanowiących zabudowy kolonijnej, a także znajdujących się w ich granicach: budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych wymagane jest zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Projektowana sieć wodociągowa stanowić będzie jednocześnie zabezpieczenie przeciwpożarowe dla przyległych terenów.

Uwagi końcowe i wykaz przepisów

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej:

§ 3. 1. Obiektami budowlanymi istotnymi ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty zagospodarowania

działki lub terenu, projekty architektoniczno-budowlane oraz projekty techniczne wymagają uzgodnienia, są:

1) budynek zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V; - *nie dotyczy*

2) budynek średniowysoki (SW), wysoki (W) lub wysokościowy (WW), zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III lub ZL IV; - *nie dotyczy*

3) budynek niski (N) zawierający strefę pożarową o powierzchni przekraczającej 1000 m², zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza; - *nie dotyczy*

4) obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2000 m²; - *nie dotyczy*

5) obiekt budowlany zawierający strefę pożarową PM, wolnostojące urządzenie technologiczne lub zbiornik poza budynkami, silos oraz plac składowy albo wiata, jeżeli zachodzi co najmniej jeden z następujących warunków:

a) powierzchnia strefy pożarowej PM przekracza 1000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekracza 500 MJ/m², - *nie dotyczy*

b) łączna powierzchnia stref pożarowych PM w obiekcie budowlanym przekracza 2000 m² i gęstość obciążenia ogniowego w tych strefach w przeliczeniu na ich łączną powierzchnię przekracza 500 MJ/m², - *nie dotyczy*

c) powierzchnia strefy pożarowej PM przekracza 5000 m², - *nie dotyczy*

d) występuje zagrożenie wybuchem; - *nie dotyczy*

6) garaż:

a) wielokondygnacyjny, - *nie dotyczy*

b) jednokondygnacyjny zamknięty, wymagający zastosowania urządzenia oddymiającego lub stałego samoczynnego urządzenia gaśniczego wodnego, - *nie dotyczy*

c) zawierający w strefie pożarowej stanowiska postojowe przeznaczone dla więcej niż 20 samochodów na stanowiskach

wielopoziomowych; - *nie dotyczy*

7) obiekt budowlany objęty obowiązkiem stosowania systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych lub dźwiękowego systemu ostrzegawczego, na podstawie przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów; - *nie dotyczy*

8) stanowisko postojowe dla pojazdu przewożącego towary niebezpieczne oraz parking, na który jest usuwany pojazd przewożący towary niebezpieczne; - *nie dotyczy*

9) obiekt budowlany stanowiący źródło wody do celów przeciwpożarowych, w tym sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi, przeciwpożarowy zbiornik wodny, oraz stanowisko czerpania wody do celów przeciwpożarowych; - *dotyczy*

10) tunel o długości ponad 100 m przeznaczony do ruchu pojazdów lub pieszych; - *nie dotyczy*

11) obiekt jądrowy; - *nie dotyczy*

12) obiekt budowlany z instalacją fotowoltaiczną o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 50 kW; - *nie dotyczy*

13) drogi pożarowe do obiektów, o których mowa w pkt 1–7, 11 i 12, niestanowiące dróg publicznych, wymagane przepisami rozporządzenia wydanego na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. - *nie dotyczy*

2. W przypadku odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, a także zapewniania drogi pożarowej do obiektu budowlanego, gdy ze względu na charakter lub rozmiar robót niezbędne jest sporządzenie projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego lub projektu technicznego, którego rozwiązania projektowe dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, o którym mowa w ust. 1, wymagane jest uzgodnienie. - *nie dotyczy*

Dokumentacja została uzgodniona przez specjalistę ds. przeciwpożarowych.

7. INNE NIEZBEDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Projektowana inwestycja nie należy do obiektów budowlanych skomplikowanych. Wszelkie niezbędne dane zostały zawarte w projekcie architektoniczno-budowlanym i projekcie technicznym.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja oddziaływać będzie na działki, na których została zaprojektowana tj. działki:

Obręb 67 Toruń, jednostka ewid. 046301_1 Działka nr: 242, 243, 244, 545/6

Podstawa prawna do określenia zasięgu oddziaływania:

- Ustawą z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r. poz. 139, 1893)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz. U. z 2020 r. poz. 1333. wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do w/w ustawy
- Ustawa z dn. 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U z 2020. poz. 283 ze zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690.

Największe oddziaływanie inwestycji na powyższe działki będzie miało miejsce przy realizacji projektowanej inwestycji z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego oraz prowadzenia robót sieciowych. Hałas i zanieczyszczenie powietrza substancjami pyłowo-gazowymi będzie typowe dla zanieczyszczeń komunikacyjnych.

W okresie trwania budowy wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej,

b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikające ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

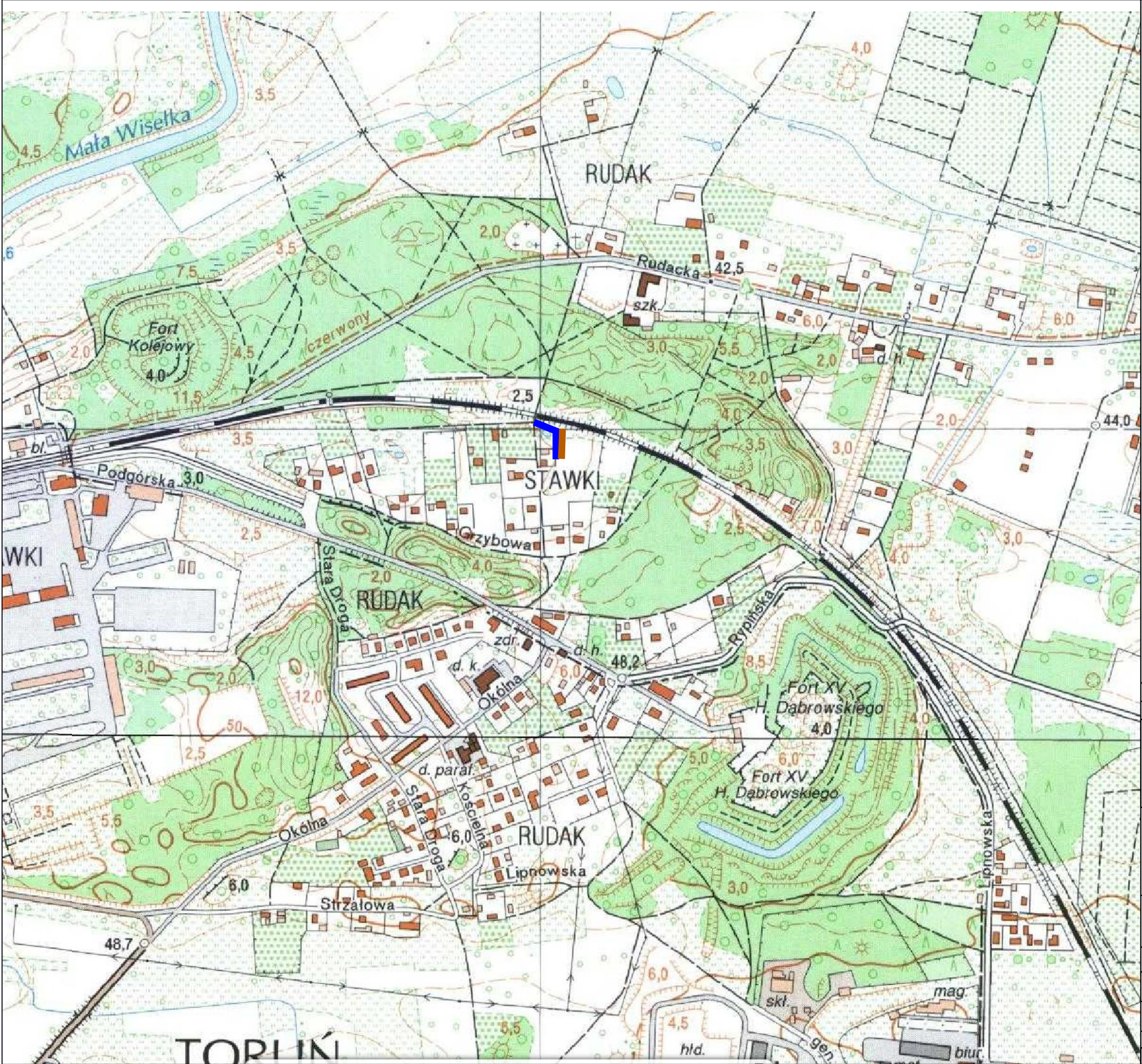
Przy eksploatacji sieci oddziaływanie będzie znikome i nieuciążliwe dla właścicieli ww. nieruchomości.

Opracował



mgr inż. Bartosz Szewczyk

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	
Rys. 2.0	Projekt zagospodarowania terenu	1:500



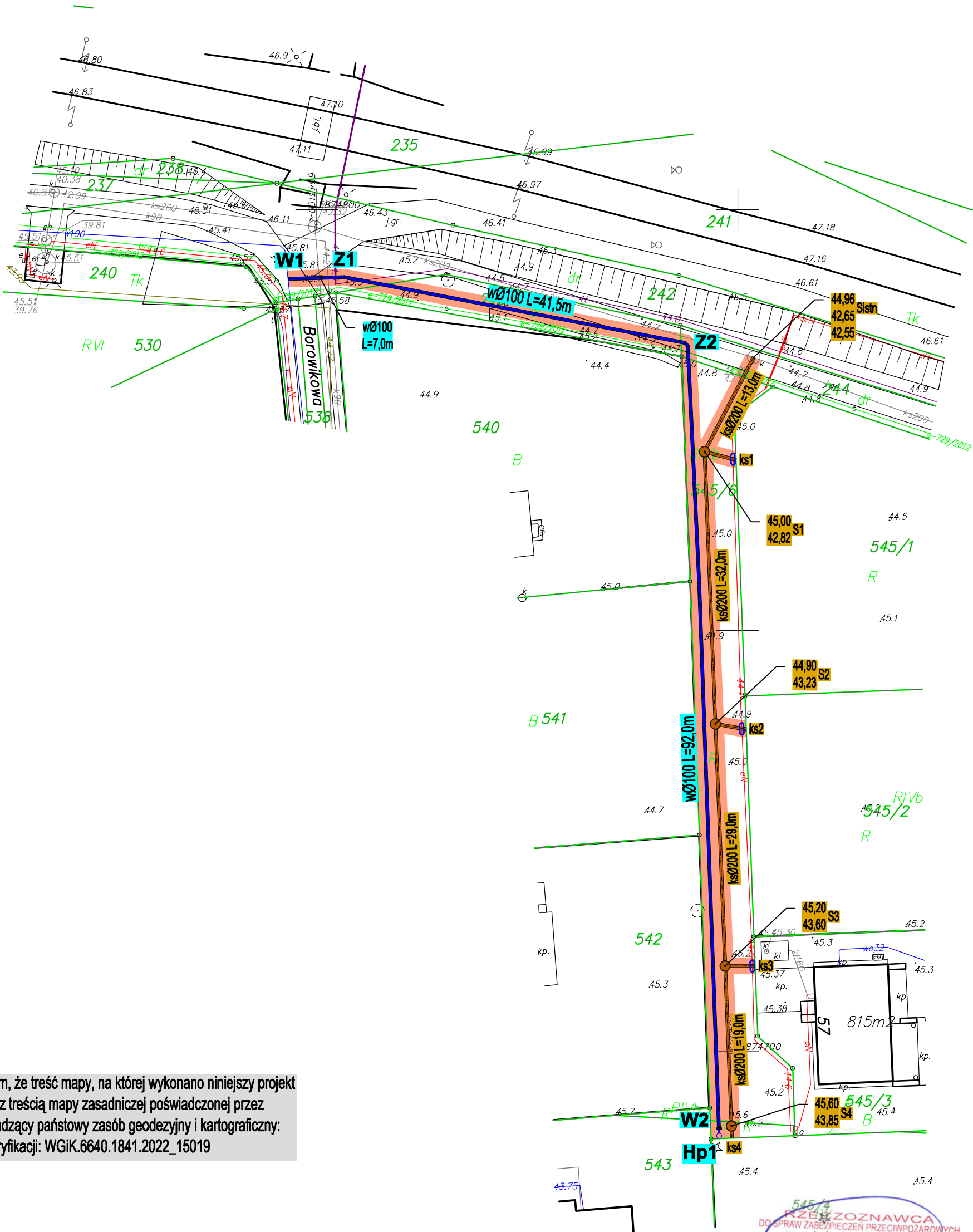
Legenda

-  projektowany odcinek kanalizacji sanitarnej
-  projektowany odcinek sieci wodociągowej

Znak sprawy		Numer archiwalny	
83/TI/2022		261/ZMBK/22	
Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31/35 87-100 Toruń			
Biuro projektowe:			
ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl			
Nazwa i adres obiektu: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ulicy Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu			
Tytuł rysunku: Plan orientacyjny			
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08	Podpis	
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08	Podpis	
Data: 05.2023 r.		Skala: n/s	Nr rysunku: Grzyb-1.0

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

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



"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Protokół weryfikacji: WGik.6640.1841.2022_15019

Oświadczam świadom odpowiedzialności karnej, że przekazana do PODGiK w Toruniu dokumentacja powstała w wyniku pracy geodezyjnej WGik.6640.1841.2022 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji w dniu 4.11.2022 r.

Protokół weryfikacji nr WGik.6640.1841.2022_15019

PRACOWNIA GEODEZYJNA GRAFION
ul. Korfańskiego 10
87-100 Toruń
NIP: 956-100-21-88

.....
imię i nazwisko lub nazwa podmiotu,
który wykonał mapę, oraz podpis
osoby reprezentującej ten podmiot


GEODETA UPRAWNIONY
Sławomir Lewandowski
świadczenie MGPIB 13528

.....
imię i nazwisko, numer świadectwa
uprawnienia geodety, który sporządził
mapę, oraz jego podpis

Legenda

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- projektowane studnie kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowany hydrant przeciwpożarowy
- pas montażowy szer. 2,0m pod ks i wod.
- istniejąca kanalizacja deszczowa
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć gazowa
- istniejąca sieć elektroenergetyczna
- istniejąca sieć teletechniczna
- proj. rury osłonowe na istniejącej sieci elektroenergetycznej NN

Znak sprawy	Numer archiwalny
83/TI/2022	261/ZMBK/22

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

Biuro projektowe: ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl	
--	---

Nazwa i adres obiektu: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi do granicy działek przy ulicy Grzybowej w Toruniu

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
--

Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08	

Data: 07.2023 r.	Skala: 1:500	Nr rysunku: Grzyb-2.0
------------------	--------------	-----------------------



ZOMB-KAN

Projektowanie Nadzór Zofia Szewczyk

ul. **Świerkowa 29/2** 10-174 Olsztyn

http: www.zomb-kan.pl

e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi do granicy działek przy ulicy Grzybowej w Toruniu
Nr działek	046301_1.0067.242, 046301_1.0067.243, 046301_1.0067.244, 046301_1.0067.545/6
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI

Inwestor	 Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o.
Adres Inwestora	ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	Sanitarna	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Jakub Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	Sanitarna	

Olsztyn, 05.2023

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

SPIS ZAWARTOŚCI

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI	22
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ OPISOWA	23
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	23
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ...	23
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	23
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	23
5. ISTNIEJĄCE WARUNKI GRUNTOWO WODNE	24
6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	26
7. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	26
8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYSTYCZNE WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	26
9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA ALTERNATYWNYCH/ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII I CIEPŁA	26
10. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONYCH STREFACH OGRZEWANYCH	27
11. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO ZAPENIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	27
12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	34
13. UWAGI KOŃCOWE	36
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ RYSUNKOWA	37

**OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO Z
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

OŚWIADCZAM

że projekt architektoniczno-budowlany jest kompletny i sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
i zasadami wiedzy technicznej

	Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	sanitarna	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0022/POOS/08	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi do granicy działek przy ulicy Grzybowej w Toruniu”

a) Kategoria obiektu budowlanego

Sieć wodociągowa – kategoria obiektu XXVI

Kanalizacja sanitarna – kategoria obiektu XXVI

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi do granicy działek przy ulicy Grzybowej w Toruniu”. Celem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej do przyszłego zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków z obszarów zabudowy jednorodzinnej.

Zamierzony sposób użytkowania obiektu pozostaje bez zmian.

Inwestycja obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 o długości 93,0 m
- budowę odgałęzień bocznych Ø160 o długości 14,0 m
- budowę sieci wodociągowej Ø100 o długości 141,5 m
- budowę hydrantu ppoż. dn80

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przeznaczenie obiektu- obiekt liniowy sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej stanowi infrastrukturę podziemną

Parametry obiektu:

- sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 o długości 93,0 m
- odgałęzienia boczne Ø160 o długości 14,0 m
- sieć wodociągowa Ø100 o długości 141,5 m
- hydrant ppoż. dn80

3.1 Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Nie dotyczy

3.2 Dostosowanie do ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu

Lokalizacja sieci jest zgodna z zapisami MPZP dla terenów położonych w rejonie ulic: Podgórskiej, Okólnej, Grzybowej, Dwernickiego i Starej Drogi w Toruniu – Uchwała nr 219/15 Rady Miasta Torunia z dnia 30 lutego 2015 r. – obszar 54.19-KD(D)1, 54.19-KDW4.

Zgodnie z zapisami planów ścieki sanitarne powinny być odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, a woda dostarczana z miejskiej sieci wodociągowej. Założenia projektowe spełniają powyższe warunki.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Parametry obiektu:

- sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 o długości 93,0 m

- odgałęzienia boczne Ø160 o długości 14,0 m
- sieć wodociągowa Ø100 o długości 141,5 m
- hydrant ppoż. dn80

5. ISTNIEJĄCE WARUNKI GRUNTOWO WODNE

Dla celów opracowania firma Geotechnica s.c. wykonała odwierty i opracowała opinię geotechniczną.

Słupki odwiertów naniesiono na profile podłużne.

Wnioski

- Zwierciadła wody gruntowej stwierdzono na głębokości 1,4-1,8 m
- Teren prac nadaje się do posadowienia obiektu budowlanego,
- Między otworami badawczymi miąższości gruntów mogą być różne, podobnie jak rodzaje gruntów
- Podczas prac ziemnych należy chronić dno wykopu przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych,
- Nasypy budowlane należy wykonywać z pospółki piaszczysto-żwirowej i powinny być doprowadzone do odpowiedniej wartości wskaźnika zagęszczenia I_s ,
- Podczas prac ziemnych zalecane jest wykonanie odbiorów geotechnicznych przez uprawnionego geologa,
- Strefa przemarzania wynosi 1,0 m
- Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest druga, a warunki gruntowo-wodne są proste.

Ze względu na prowadzenie prac częściowo poniżej zwierciadła wody gruntowej konieczne będzie odwodnienie wykopów.

Odwodnienie wykopu pod wykonanie wykopu pod sieci wod-kan przy ulicy Grzybowej

Do obliczeń przyjęto współczynnik filtracji "k" z opinii o warunkach gruntowo-wodnych wynoszący dla:

- Ps – piasek średni – 0,0000269 m/s

Obliczenia przeprowadzono dla stwierdzonych warunków hydrogeologicznych przy założeniu wykopu otwartego pod rurociąg kanalizacji sanitarnej o wymiarach $L \times B \times H = 14,0 \times 2,0 \times 2,5$ m i o nieustalonym nieprzepuszczalnym podłożu, dla których trzeba będzie prowadzić odwodnienie wykopu w zbliżonych warunkach gruntowo wodnych

Dane do obliczeń:

- głębokość poniżej max. poziomu wody $h=1,01$ m
- wartość depresji $S = 1,51$ m
- miąższość warstwy wodonośnej w strefie aktywnej $H=3,85$ m $S_{sr}=1,26$
- współczynnik filtracji k warstwy wodonośnej przyjęto dla piasków średnich – $k = 2,32$ m/dobę

Przy założeniu wykopu o wymiarach $14,0 \times 2,0 \times 2,5$ m promień wielkiej studni wyniesie $r_0 = 4,6$ m

Obliczenie promienia depresji

Do obliczenia promienia leja depresji przyjęto wzór dla wód o zwierciadle swobodnym:

$$R = 7,2 \text{ m}$$

Obliczenie dopływu wody do wykopu

Do obliczenia wody dopływającej do wykopu wykorzystano wzór:

$$Q = \frac{1,36 * k * S * (2H - S)}{\log \frac{R_0}{r_0}} = 72,0 \text{ m}^3 / d$$

Dane do obliczeń: $R_0 = R + r_0 = 11,8$ m

Dobór ilości i rozstawu igłofiltrów

Zaleca się zastosowanie instalacji igłofiltrowej IGE-81/32 charakteryzującej się zwiększoną średnicą igłofiltrów dn32 oraz osiatkowanym filtrem długości 0,6 m.

- zdolność zbiorcza igłofiltru

$$q_1 = 7,3 \left[\frac{m^3}{dobę} \right]$$

Ilość igłofiltrów

$$N = Q/q_1 = 72,0/7,3 = 9,9 - \text{przyjęto 12 sztuk}$$

Rozstaw igłofiltrów

$$\frac{L}{N} [m] 14/12 = 1,17 \text{ m}$$

Zestawienie potrzebnej ilości igłofiltrów

L	B	B/L	k	S/S _{śr}	H	r ₀	R	R ₀	q ₁	N	Rozst.	Q
m	m	-	m/dobę	m	m	m	m	m	m ³ /dobę	szt.	m	m ³ /dobę
14,0	3,0	4,7	2,32	1,2	3,85	4,6	7,2	11,8	7,3	12	1,17	72,0

Potrzebna wydajność agregatu pompowego do odbioru wód dopływających z instalacji igłofiltrowej

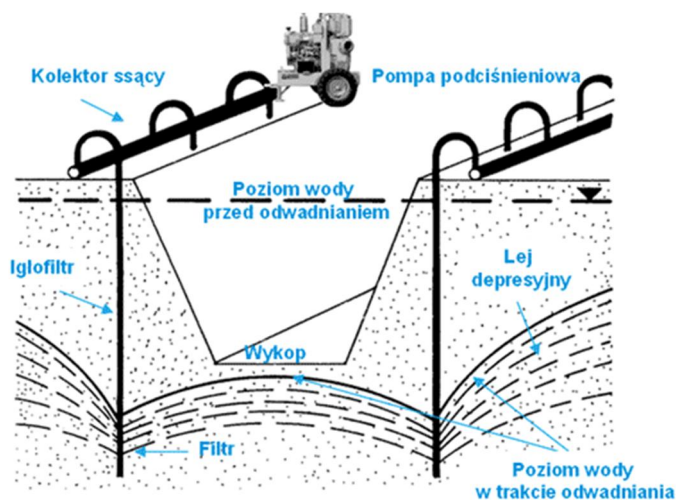
$$Q = \frac{72}{24} = 3,0 \text{ m}^3/h - \text{przyjęto } 3,0 \text{ m}^3/h$$

Wody z odwodnienia wykopów odprowadzane będą do tymczasowej studni chłonnej wykonanej w miejscu lokalizacji studni S4.

Wody będą wsiąkać w grunt.

Parametry igłofiltrów

Igłofiltry zakończone filtrem, umieszczane są w gruncie i stanowią punkty ujęć wodnych. Umożliwiają one pozyskiwanie i odprowadzanie wody z otaczającego obszaru. Koniec igłofiltru znajduje się zwykle na głębokości 4-6 m. Nad poziomem gruntu igłofiltry łączone są z kolektorem. Ciąg kolektorów jest łączony ze sobą z wykorzystaniem dodatkowych elementów instalacji takich jak łuki, łączniki i rury przelotowej. Ciąg kolektorów podłączany jest do agregatu pompowego. Agregat posiada pompę lub pompy umożliwiające wytwarzanie podciśnienia w instalacji. Uzyskiwane podciśnienie, przy zachowaniu szczelności instalacji daje możliwość poboru wody z gruntu.



Wody z odwodnienia wprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej kd300 w ulicy Grzybowej do studni o rzędnych 45,76/45,00 lub do studni o rzędnych 45,22/44,53 na kanalizacji kd200 zgodnie z uzgodnieniem Miejskiego Zarządu Dróg w

Toruniu znak EU.421.1.126.2023.JCH z dnia 22.08.2023 r.
Odwodnienie wykopów zostało zgłoszone Nadzorowi Wodnemu w Toruniu – potwierdzone pismem znak GD.5.9.4200.97.2023.SK z dnia 02.10.2023 r.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

- a) Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

7. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy.

8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYSTYCZNE WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych:

Obiekt liniowy pełniący funkcję zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych. Ilość ścieków będzie ustalana przy podłączaniu kolejnych odbiorców na podstawie odrębnych opracowań.

- b) emisja zanieczyszczeń gazowych z 1m³ gazu ziemnego w gramach:

Projektowane zamierzenie budowlane nie będzie generowało rozprzestrzeniania się żadnych zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów pyłowych i płynnych.

- c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Projektowana inwestycja nie skutkuje powstaniem nowych źródeł odpadów stałych o charakterze gospodarczo - komunalnym. Należy przewidzieć postawienie jednego kontenera na śmieci podczas realizacji inwestycji.

- d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z dn. 08.10.2012 r., poz. 1109), dopuszczalna norma hałasu dla zabudowy jednorodzinnej znajdującej się pobliżu projektowanej inwestycji, w godzinach nocnych wynosi 56 dB. Najbliższa zabudowa w postaci budynku jednorodzinnego znajduje się w odległości ok. 10 m od projektowanej inwestycji. Poziom hałasu przy realizacji inwestycji nie przekroczy wymaganej normy 56 dB

Projektowany obiekt nie będzie emitował drgań oraz wytwarzał promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń dla otoczenia.

- e) wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi

Projektowany obiekt nie będzie miał wpływu na powierzchnię gleby i wody powierzchniowe oraz podziemne.

9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA ALTERNATYWNYCH/ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII I CIEPŁA

- a) Zapotrzebowanie na energię użytkową i moc poszczególnych systemów w budynku

Nie dotyczy

b) Dostępne nośniki energii

Nie dotyczy

c) Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

Nie dotyczy

d) Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy

e) Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy

10. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONYCH STREFACH OGRZEWANYCH

Nie dotyczy

11. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO ZAPENIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

11.1 Kanalizacja sanitarna

Rozwiązania materiałowe

Rurociągi

Projektuje się rurociąg kanalizacji sanitarnej z rur:

- DN160 PVC z rdzeniem litym o sztywności SN8
- DN200 z rur kamionkowych kielichowych glazurowanych zgodnych z PN-EN 295. Rury w systemie C wytrzymałości 40kN/m do prac w wykopie otwartym

Stosować rury z oznakowaniem wewnętrznym umożliwiającym sprawdzenie średnicy, materiału, producenta podczas inspekcji telewizyjnej.

Próbie szczelności przewodów kanalizacyjnych przeprowadzić w oparciu o normę PN-EN 1610. Badanie szczelności przewodów oraz studzienek kanalizacyjnych powinno być prowadzone z użyciem powietrza lub wody. Zgodnie z normą PN-EN 1610 w przypadku występowania wody gruntowej powyżej wierzchu rury należy wykonać badanie szczelności na infiltrację.

Po wykonaniu próby należy przeprowadzić inspekcję TV – zaleca się jej wykonanie przed budową nawierzchni.

Studnie kanalizacyjne

Studzienka winna odpowiadać normie PN-EN 1917. Rozmieszczenie studzienek zgodnie z dokumentacją projektową.

Każdą studnię wyposażać we właz z żeliwa sferoidalnego DN600, w klasie D400 (w pasie jezdni) lub C250 (w chodnikach i pasie zieleni) wg PN-EN124. Regulację włazów wykonać za pomocą pierścieni z betonu lub tworzywa sztucznego.

Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać jako szczelne, tj. zabetonowane przejścia szczelne podczas etapu produkcji tych studni.

Dno studzienki monolityczne z wyprofilowaną kinetą kierunkową o wysokości min. $\frac{3}{4}$ średnicy kanału głównego, a spadek spocznika w kierunku kinety min. 2%.

Studnie wyposażone w gotowe króćce do podłączenia rur kamionkowych lub przejścia szczelne do rur PVC.

Włączenia odgałęzień bocznych przy różnicy wysokości podłączeń >0,5 m wykonać poprzez kaskady zewnętrzne.

Studnie należy wykonać na podłożu wzmocnionym warstwą podsypki żwirowo – piaskowej o grubości 0,15 m, zagęszczonej do stopnia $I_s=0,97$.

Studzienki obsypywać piaskiem, warstwami o grubości max. 30 cm, zagęszczonymi mechanicznie.

Podstawowe elementy typowych monolitycznych studzienek kanalizacyjnych:

- dennicę studzienki należy wykonać jako monolityczną (jeden etap produkcji), przejścia przez ściany studni kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne,
- wysokość kinety równa średnicy maksymalnego otworu przyłączanej rury,
- odpowiadające wymaganiom odpowiedniej aprobaty technicznej, minimalna wysokość kręgów nadbudowy – 500 mm,
- ściany dennic studzienek DN1200, szerokość ścian w miejscu wynosić min. 1020mm +/- 20mm,
- przykrycie studzienek kanalizacyjnych – zwężka redukcyjna o minimalnej wytrzymałości na obciążenia pionowe 300 kN,
- włazy kanalizacyjne typu ciężkiego D-400, okrągłe, z żeliwa szarego Ø 600mm, głębokości gniazda dla oparcia pokrywy min. 5 cm, pobocznica gniazda prosta
- drabinka włazowa, powlekana, odpowiadająca wymaganiom normy PN-EN 13101.

Parametry i właściwości elementów studzienek:

- Szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: 50 kPa
- Beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie w elementach i w kinecie: $\geq C40/50$
- Nasiąkliwość betonu poniżej: $\leq 5\%$
- Klasa ekspozycji betonu dla elementów zwieńczających, nie mniejsza niż: XC4 i XA1 wg PN-EN 206
- Klasa ekspozycji beton dla pozostałych elementów studzienek, nie mniejsza niż: XC1 i XA1 wg PN-EN 206

Włazy studni obrukować w promieniu 0,5 m.

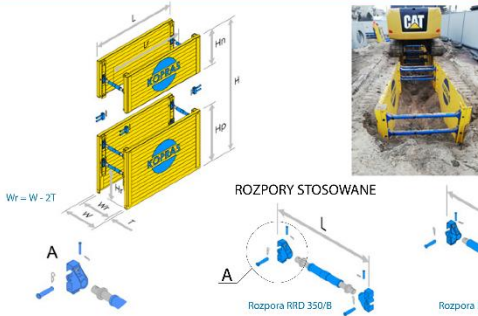
11.2 Roboty ziemne

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego konieczne jest zastosowanie zabezpieczeń technicznych dla stateczności skarp i wykopów drogi oraz wykopu podczas prowadzenia prac ziemnych związanych z budową systemów infrastruktury technicznej. Niniejsze opracowanie obejmuje teren płaski, nie ma zagrożenia osuwania się mas ziemnych. Zabezpieczenie wykopów pod sieci realizowane będzie poprzez zastosowanie szalunków systemowych przestawnych na całej wysokości i długości wykonywanych prac.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003.47.401) należy zastosować obudowy prefabrykowane z użyciem urządzeń mechanicznych do jej montażu. Do umocnienia wykopów przewiduje się wykorzystanie koparki 18-30 t oraz zastosowanie obudowy prefabrykowanej typu box. Poniżej załączono przykładową kartę katalogową umocnienia.

OBUDOWY STALOWE

STANDARDBOX



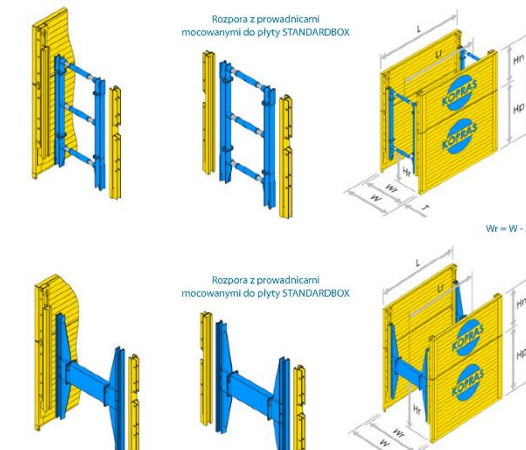
ROZPORY STOSOWANE

Rozpora RRD 350/B


Rozpora RS 350/B

STANDARDBOX

Zastosowanie rozpor pojedynczej ślizgowej do tradycyjnych boksów pozwala rozszerzyć ich zastosowanie i ograniczyć koszty związane z uszkodzeniami gwintów nakrętek oraz żeliwnych uchwytych sprężyn tzw. buforów ograniczających odchylenie rozpor w pionie. Istnieje możliwość zakupu rozpor osobno i zastosowaniu w starych typach boksów.

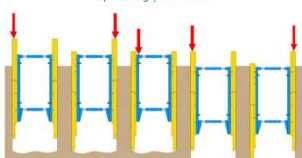


Rozpora z prowadnicami mocowanymi do płyty STANDARDBOX



Rozpora z prowadnicami mocowanymi do płyty STANDARDBOX

Sposób zagłębiania boku



PŁYTY PODSTAWOWE						
Długość płyty L (mm)	Wysokość płyty H ₀ (mm)	Grubość płyty T (mm)	Długość robocza L _r (mm)	Prześwit roboczy H _r (mm)	Dopuszczalne naciski gruntu [kN/m ²]	Ciepota płyty [kg]
2000	2400	100	1600	1500 / 1250	115	610
2500	2400	100	2100	1500 / 1250	90	710
3000	2400	100	2600	1500 / 1250	74	820
3500	2400	100	3100	1500 / 1250	64	924
3500	2600	100	3100	1700 / 1450	48,5	1002
4000	2400	100	3600	1500 / 1250	56	1028
4000	2600	100	3600	1700 / 1450	42,5	1115
4000	2400	120	3600	1500 / 1250	64	1068
4000	2600	120	3600	1700 / 1450	48	1140

PŁYTY NADSTAWOWE						
Długość płyty L (mm)	Wysokość płyty H ₀ (mm)	Grubość płyty T (mm)	Długość robocza L _r (mm)	Prześwit roboczy H _r (mm)	Dopuszczalne naciski gruntu [kN/m ²]	Ciepota płyty [kg]
2000	1400	100	1600	-	115	410
2000	1500	100	1600	-	115	435
2500	1400	100	2100	-	90	455
2500	1500	100	2100	-	90	485
3000	1400	100	2600	-	74	544
3000	1500	100	2600	-	74	550
3500	1400	100	3100	-	64	613
3500	1500	100	3100	-	64	650
4000	1400	100	3600	-	56	682
4000	1500	100	3600	-	56	700
4000	1600	120	3600	-	64	880

OBUDOWY STALOWE

Po komisyjnym przekazaniu placu budowy można rozpocząć roboty ziemne. Roboty ziemne należy wykonać ręcznie lub mechanicznie przy kontroli miejsca prowadzonych prac. Minimalna szerokość wykopu winna wynosić 20 cm+dn. W miejscach połączeń wykonywanych w wykopie należy wykop poszerzyć do min. 60 cm, dla wszystkich średnic. Po wykonaniu wykopu dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych oraz zniwelować. Następnie należy wykonać odpowiednią podsypkę o grubości min. 20 cm. Materiał na podsypkę nie powinien zawierać cząstek o wymiarach powyżej 1,50mm (piasek przesiał), być zmrożony, zawierać ostrych kamieni lub innych materiałów. Decyzję o rodzaju podsypki i obsypki należy każdorazowo podejmować po wykonaniu wykopu i stwierdzeniu przydatności gruntu rodzimego. Przed zasypaniem wykopów należy zgłosić przedstawicielowi gestora odbiór ułożenia kanalizacji.

UWAGA !!!

Przed rozpoczęciem robót należy zgłosić ten zamiar dysponentom sieci i upewnić się, czy od czasu wykonania projektu nie powstały nowe sieci oraz czy jakieś sieci nie zostały pominięte w uzgodnieniach.

Nie wyklucza się wystąpienia sieci niezainwentaryzowanych. W przypadku wykrycia takich sieci na etapie wykonywania robót, jeżeli jest to konieczne należy je przełożyć pod nadzorem zarządcy sieci, bądź odsunąć projektowaną sieć w sposób umożliwiający dalsze prowadzenie robót. Ryzyko wystąpienia niezainwentaryzowanych sieci oraz koszty z tym związane ponosi wykonawca robót.

11.3 Sieć wodociągowa

Rozwiązania materiałowe

Rury i kształtki

Charakterystyka rur żeliwnych:

- odlewane z żeliwa sferoidalnego o połączeniach kielichowych z uszczelkami elastomerowymi klasy 40 zgodnie z PN-EN 545:2010

29 | Strona

- zewnętrzna powłoka antykorozyjna jednorodna certyfikowana aluminiowo-cynkowa grubości 400 g/m² z zabezpieczeniem epoksydowym oraz wewnętrzną wykładziną cementową
- w kielichach wewnętrzna wykładzina epoksydowa

Charakterystyka kształtek żeliwnych:

- odlewane z żeliwa sferoidalnego o połączeniach kielichowych z uszczelkami elastomerowymi klasy 40 zgodnie z PN-EN 545:2010
- zewnętrzne i wewnętrzne antykorozyjne zabezpieczenie epoksydowe
- do połączeń armatury kołnierzowej stosować kształtki lub trójniki o parametrach kształtek kielichowych opisane powyżej

Stosować rury o standardowych długościach w zależności od oferty danego producenta. W przypadku konieczności skrócenia rury należy wykonać garb spawalniczy na bosym końcu i uzupełnić powłoki zgodnie z zaleceniami producenta systemu rurowego. Do odtworzenia powłok stosować materiały dostarczane przez producenta – zaprawa do uzupełnienia wewnętrznej wykładziny cementowej oraz farby cynkowo-aluminiowej.

Należy zachować min. odległość 60 cm pomiędzy połączeniami kielichowymi. W przypadku połączeń kielichowych należy stosować kształtki dwukielichowe oraz trójniki bez bosych końców.

Stosować połączenia z pojedynczą komorą w kielichu.

Przy zmianie posadowienia/lokalizacji wykorzystywać również dopuszczalne przez producentów rur i kształtek odchylenia kątowe w kielichach. W projekcie dobrano zmianę odchylenia rzędu 2-5° na 6,0 m odcinkach rurociągów.

Węzły sieciowe wykonać zgodnie ze schematami na rysunkach z zastosowaniem odpowiednich kształtek żeliwnych. Śruby i nakrętki do połączeń kołnierzowych ze stali nierdzewnej.

Wszystkie kształtki żeliwne kołnierzowe wykonane z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem antykorozyjnym epoksydowym.

Wszystkie połączenia kołnierzowe zabezpieczyć taśmą antykorozyjną.

Zasowy

Stosować zasowy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego (korpus i pokrywa) GGG-40.3 wg EN-GJS-400-18 (DIN1563) lub alternatywnie GJS-500 (GGG50) z zabezpieczeniem antykorozyjnym zewnętrznym i wewnętrznym epoksydowym, o ciśnieniu roboczym PN10 z trzpieniem ze stali nierdzewnej z wielokrotnym uszczelnieniem oraz z otworem na zawleczkę, klinem z żeliwa sferoidalnego klasy korpusu pokrytym całkowicie powłoką EPDM, trwałym oznaczeniem (producent, średnica, ciśnienie robocze, klasa żeliwa).

Skrzynki uliczne do zasuw stosować o wysokości całkowitej korpusu 270-273 mm, średnicy podstawy korpusu 270 mm i zewnętrznej średnicy pierścienia korpusu mocowania pokrywy 190 mm, pokrywami z żeliwa szarego z oznaczeniem „W” lub „WODA”, malowane lub bitumizowane na czarno.

Skrzynki wodociągowe lokalizowane w nawierzchniach utwardzonych licować z ich niweletą, w terenach nieutwardzonych zabezpieczyć typowymi prefabrykowanymi płytami betonowymi lub pełną opaską z kostki brukowej.

Hydrant ppoż.

W celu zapewnienia wody do celów ppoż. zastosować hydrant nadziemny DN80 o następujących parametrach:

- ciśnienie robocze PN10
- średnica nominalna dn=80mm z owierceniem kołnierza przyłącza PN10
- samoczynne odwodnienie działające wyłącznie przy zamknięciu (element zamykający powinien być całkowicie szczelny w położeniu otwartym)
- z możliwością wymiany elementów wewnętrznych bez konieczności demontażu części podziemnej hydrantu

- z głowicą wykonaną z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z zabezpieczeniem antykorozyjnym wewnętrznym z farby epoksydowej lub z emalii oraz zewnętrznym epoksydowym z dodatkową powłoką poliestrową odporną na promieniowanie UV, koloru czerwonego
- z kolumną ze stali nierdzewnej lub żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 zabezpieczonego antykorozyjnie wewnątrz emalią, na zewnątrz powłoką epoksydową z dodatkową warstwą poliestrową odporną na promieniowanie UV, koloru czerwonego
- z przedłużeniem trzpienia zaworu (zespołem uruchamiającym) ze stali nierdzewnej
- z min. dwiema nasadami bocznymi $\varnothing 75$ mm do podłączenia węża ppoż.
- z możliwością obrotu części nadziemnej lub głowicy hydrantu
- ze śrubami i podkładkami łączącymi część nadziemną z podziemną ze stali nierdzewnej (min. A2)
- z zaworem napowietrzającym z mosiądzu lub tworzywa sztucznego (POM)
- z oznakowaniem części nadziemnej znakiem producenta i średnicą hydrantu
- do wykonania połączenia sieci z kolumną hydrantu stosować rury PE100-RC SDR 17 PN10 o połączeniach zgrzewanych
- zabezpieczenie przed złamaniem

Odległości osi hydrantu od osi zasuw powinna wynosić min. 1,0 m.

Hydrant posadzić na kolanie kołnierzowym ze stopką z żeliwa sferoidalnego min. GGG40 z zabezpieczeniem antykorozyjnym wewnętrznym i zewnętrznym z powłok epoksydowych oraz owierceniem kołnierza PN10. Hydrant montować zgodnie z kartą katalogową. Wysokość części nadziemnej hydrantu powinna być zgodna z jego kartą katalogową.

Odwodnienie hydrantu obudować dedykowanymi osłonami/otulinami podziemnej części hydrantu o korpusach z tworzywa sztucznego osłoniętymi włókniną ochronną, zapewniającymi prawidłowe opróżnienie hydrantu, sprawne rozsączenie wody w gruncie oraz chroniącymi system odwodnienia przed zarastaniem i zatykaniem. Dookoła osłony/otuliny w gruntach spoistych wykonać obsypkę z gruntu sypkiego, mineralnego o granulacji 4-16 mm o wymiarach uwzględniających pojemność kolumny.

Bloki podporowe

Pod armaturą wodociagową posadowioną bezpośrednio w gruncie zastosować prefabrykowane bloki podporowe betonowe z betonu klasy min. C12/15 zgodnie z wymaganiami producenta.

Skrzynki uliczne montować na płytach podkładowych z tworzywa sztucznego lub betonu klasy min. C12/15.

W terenie utwardzonym pokrywy skrzynek wodociagowych należy zlicować z powierzchnią ich niwelety, natomiast w terenie nieutwardzonym skrzynki obłożyć prefabrykowanymi betonowymi pierścieniami.

Oznakowanie trasy

Armaturę wodociagową oznaczyć tablicami orientacyjnymi z tworzywa sztucznego z uzupełnianymi cyframi określającymi odległości i średnicę. Oznakowanie ma być zgodne z normą PN-B-09700:1986P.

Do lokalizacji stosować tablice koloru białego z cyframi, literami i układem współrzędnych oraz obrzeżem w kolorze niebieskim.

Tablice montować na słupkach oznaczeniowych betonowych lokalizowanych w widocznych miejscach nie kolidujących z ruchem pieszych i pojazdów.

Słupki oznaczeniowe powinny być wykonane z betonu klasy min. C12/15 o szerokości nie mniejszej niż szerokość tabliczek orientacyjnych z wgłębieniami do ich montażu na trzech płaszczyznach, wysokości całkowitej min. 120 cm (część podziemna min. 50 cm, część nadziemna max. 70 cm).

Część nadziemną słupków znacznikowych armatury zaporowej, odpowietrzającej, odwadniającej malować na kolor biało-niebieski farbami do betonu (40 cm od góry kolorem niebieskim, pozostałą kolorem białym).

Dopuszcza się montaż na jednym słupku oznaczeniowym do trzech tablic orientacyjnych w dedykowanych wgłębieniach.

Skrzynki zasuw należy obrukować w promieniu 0,5 m.

Bloki oporowe

Wykonać jako betonowe na załamaniach sieci o wymiarach zgodnych z załączoną tabelą.

Próba szczelności

Przed rozpoczęciem próby szczelności przewód wodociagowy należy napęlnić wodą i odpowietrzyć. Probę szczelności należy przeprowadzić przy temperaturze powietrza nie niższej niż +1°C. Ciśnienie próbne nie może być niższe niż 10 bar. Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 minut nie będzie spadku ciśnienia. Probę szczelności przewodów wodociagowych przeprowadzić w obecności przedstawiciela Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. Po zakończeniu budowy przewodu i pozytywnych próbach szczelności należy wykonać jego płukania, używając do tego celu wody. Prędkość przepływu czystej wody powinna być tak dobrana, aby mogła wypłukać wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu. Przewody można uznać za dostatecznie wypłukane, jeżeli wypływająca z niego woda będzie przezroczysta i bezbarwna.

Przewody wodociagowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji za pomocą roztworów wodnych wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu. Czas trwania dezynfekcji powinien wynieść 24 godziny. Po usunięciu wody zawierającej związki chloru należy przeprowadzić ponowne płukanie. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodu, jeżeli wyniki badań fizykochemicznych i bakteriologicznych, wykonanych po płukaniu przewodu, wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania dla wody do picia i na potrzeby gospodarcze.

Pobór wód do dezynfekcji i płukania prowadzić z najbliższej położonej czynnej sieci wodociagowej. Popłuczyny z dezynfekcji oraz płukania sieci odprowadzić do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Zabrania się odprowadzania wód z dezynfekcji i płukania do sieci kanalizacji sanitarnej.

Pobór wody do dezynfekcji oraz płukania zrealizowanego wodociagu prowadzić wyłącznie za zgodą i pod nadzorem Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. po wcześniejszym pisemnym zgłoszeniu terminu i ilości wody.

11.4 Nawierzchnie drogowe

Rozebrane nawierzchnie drogowe doprowadzić do stanu pierwotnego zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r. z późn. zm. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

1. Jeżeli w pasie drogowym w miejscach prowadzonego wykopu występują grunty spoiste to należy wymienić grunt pod nawierzchnią na całej głębokości wykopu poniżej konstrukcji nawierzchni drogi na grunt niespoisty (piaski, pospółka).
2. Brak pozytywnych badań wyklucza możliwość przystąpienia do naprawy lub wykonywania nawierzchni. Wymagany wskaźnik zagęszczenia we wszystkich punktach badania $I_s = 0,98-1,00$.
3. W przypadku wątpliwości odnośnie zagęszczenia Inwestor zastrzega sobie prawo dokonania badań uzupełniających, których koszt ponosi Wykonawca robót.
4. Jeżeli wykopy powodują rozluźnienie gruntu lub doprowadzają do równoziarnistości nawierzchni i nie można będzie jej zagęścić Wykonawca ma obowiązek dogłębić grunt rodzimy i doprowadzić do prawidłowego zagęszczenia drogi. Oddzielnie nie może być wykonywane gruntami spoistymi, które powodowałyby nieprzepuszczalność nawierzchni.
5. Odtworzenie nawierzchni utwardzonej kruszywem lub destruktem:
 - Warstwa dolna z tłucznia kamiennego 0-63 grubości 15 cm w zakresie projektowanego wykopu
 - Warstwa górna z tłucznia kamiennego 0-31,5 lub destruktu grubości 8 cm w zakresie projektowanego wykopu
 - Profilowanie na całej szerokości do rzędnej niwelety drogi sprzed rozbiórki
 - Ukształtowanie spadków celem zapewnienia odpływu wód opadowych z powierzchni drogi
6. W przypadku uszkodzenia nawierzchni na całej szerokości w wyniku prowadzonych robót Wykonawca zobowiązany jest do jej odtworzenia zgodnie z pkt. 5.

7. Odtworzenie nawierzchni asfaltowej:

- Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie – warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 15 cm zaklinowanego klinem kamiennym o frakcji 0-31,5 gr. 10 cm
- Nawierzchnia asfaltobetonowa z warstwy wiążącej gr. 5 cm i warstwy ścieralnej 4 cm
- Masa asfaltowa o parametrach jak dla ruchu KR1-2

8. Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej

- Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie – warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 20 cm zaklinowanego klinem kamiennym o frakcji 0-31,5 gr. 10 cm
- Nawierzchnia kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (4 cm)

9. Nawierzchnie z mas mineralno-asfaltowych należy układać rozścielaczem do mas bitumicznych. Jeżeli fragmenty naprawy nie pozwalają na użycie rozścielacza należy ją układać ręcznie, przy czym jakość i równość nie może odbiegać od nawierzchni układanej mechanicznie.

10. Na zjazdach do posesji odtworzenie nawierzchni wykonać z materiału z jakiego były pierwotnie wykonane. Podbudowa na zjeździe musi mieć grubość min. 15 cm i może być wykonana zarówno z tłucznia jak i z betonu.

11. Zakres odtworzenia nawierzchni asfaltowej:

- konstrukcja nawierzchni ma być odtworzona w zakresie wykonanego wykopu
- szerokość odtworzenia nawierzchni obejmuje szerokość wykopu powiększoną o 35 cm z każdej strony poza szerokość nawierzchni naruszonej, oberwanej lub zniszczonej na krawędzi wykopu. Naprawa nawierzchni obejmuje całą konstrukcję nawierzchni ze wszystkimi warstwami
- jeżeli zniszczeniu uległa nawierzchnia poza szerokością podaną powyżej należy odtworzyć nawierzchnię oraz podbudowę zgodnie z pkt. 2
- jeżeli po wykonaniu wykopów i odcięciu nawierzchni do odtworzenia pozostaje przy krawędzi jezdni pas o szerokości 1,0 m należy go zerwać bez naruszania istniejącej podbudowy i również na tym pasie ułożyć nawierzchnię
- układanie mieszanki asfaltowej ma być wykonane w temperaturze powyżej 5°C na czyste i skropione emulsją asfaltową podłoże asfaltowe

12. Jeżeli krawężnik przy odtworzonej nawierzchni jest przewrócony lub zapadnięty należy go wyregulować do właściwego poziomu i zaspoinować przed przystąpieniem do robót nawierzchniowych.

13. Jeżeli odtworzenie nawierzchni następuje na krawędzi jezdni, przy której brak jest krawężnika poszczególne warstwy konstrukcji należy poszerzyć w następujący sposób:

- podbudowa ma być szersza od nawierzchni o tyle ile wynosi grubość układanej warstwy nawierzchni

14. Połączenie nawierzchni istniejącej z nowo układaną oraz krawężnikiem będzie uszczelnione taśmą asfaltową na etapie układania nawierzchni

15. W przypadku robót w chodniku Wykonawca zobowiązany jest do przełożenia całej szerokości chodnika w przypadku, gdy odległość krawędzi wykopu od krawędzi chodnika jest mniejsza lub równa 1,5 m. Naprawa chodnika ma polegać na odbudowie ich stanu pozwalającego na prawidłowe i bezpieczne użytkowanie. Pęknięte płyty chodnikowe lub kostka betonowa muszą być wymienione na całe. Konstrukcja chodnika w przypadku pasa dzielącego: kostka betonowa/płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 10 cm, pospółka gr. 10 cm.

Konstrukcja chodnika usytuowanego bezpośrednio przy jezdni: kostka betonowa/płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 15 cm, pospółka gr. 10 cm.

16. Włazy kanałowe, zasuw, hydranty oraz inne urządzenia znajdujące się w poziomie terenu należy wyregulować z dopasowaniem do nawierzchni tzn. należy im nadać pochylenie zgodne z pochyleniem nawierzchni, w której się znajdują.
17. Podczas prac należy ograniczyć do minimum zniszczenie powierzchni biologicznie czynnej, a drzewa i krzewy na czas realizacji inwestycji zabezpieczyć w części podziemnej i nadziemnej zgodnie ze sztuką ogrodnictwa. Prace należy wykonać w sposób nie narażający drzew i krzewów na uszkodzenia. W bezpośrednim sąsiedztwie drzew zabrania się przechowywania i uruchamiania maszyn i urządzeń budowlanych. Prace ziemne w zakresie koron drzew należy wykonać ręcznie.
18. Wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu, będzie prowadził stałą kontrolę oznakowania, a organizacja ruchu będzie obejmować faktycznie zajmowaną strefę ruchu. Zobowiązuje się Wykonawcę do przywrócenia kompletnego oznakowania stałej organizacji ruchu równocześnie z likwidacją czasowego oznakowania robót.
19. Za stan chodników, pasów zieleni, jezdni sąsiadujących i ulic dojazdowych do placu budowy odpowiada Wykonawca. Obowiązany jest on do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu, oczyszczania ulic, po których porusza się jego sprzęt, naprawy ewentualnych zniszczeń, powstałych podczas realizacji robót i transportu związanego z budową.
20. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z dróg gminnych ma on obowiązek utrzymania ich w stanie pozwalającym na korzystanie innym użytkownikom oraz po zakończeniu robót przywrócić nawierzchnie do stanu pierwotnego zgodnie z polskimi normami zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Po zakończeniu robót powierzchnie biologicznie czynne należy przywrócić do stanu poprzedniego (odtworzyć).
21. Odtworzona nawierzchnia podlega odbiorowi przez przedstawiciela z ramienia Inwestora na pisemne zgłoszenie Wykonawcy. Nie odebrana nawierzchnia powodować będzie nieprzerwalne naliczanie opłat za zajęcie pasa drogowego.
22. W przypadku wykonywania prac projektowych w pasie drogowym objętym gwarancją, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia oryginału oświadczenia od Gwaranta, zezwalającego na wykonywanie robót w danym pasie drogowym, wraz z podanymi warunkami odtworzenia naruszonej nawierzchni.
23. Wykonawca odtworzy zniszczone oznakowanie poziome, pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.

11.5 Warunki BHP

Całość robót budowlano – montażowych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W szczególności prace te winny być wykonywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga specjalnej ochrony p. poż.

Wytyczne BHP przy wykonywaniu robót:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnej przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169).
- Rozporządzenie M.P.i P.S. z dnia 28.05.1996r w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62).
- Rozporządzenie M.P.i P.S. z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217).

12 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 osób, niestanowiących zabudowy kolonijnej, a także znajdujących się w ich granicach: budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych wymagane jest zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia

pożaru. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru odbywać się będzie z projektowanego hydrantu nadziemnego DN 80 zlokalizowanego na projektowanym przyłączy wodociągowym.

Uwagi końcowe i wykaz przepisów

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej:

§ 3. 1. Obiektami budowlanymi istotnymi ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty zagospodarowania działki lub terenu, projekty architektoniczno-budowlane oraz projekty techniczne wymagają uzgodnienia, są:

- 1) budynek zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V; - nie dotyczy
- 2) budynek średniowysoki (SW), wysoki (W) lub wysokościowy (WW), zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III lub ZL IV; - nie dotyczy
- 3) budynek niski (N) zawierający strefę pożarową o powierzchni przekraczającej 1000 m², zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza; - nie dotyczy
- 4) obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2000 m²; - nie dotyczy
- 5) obiekt budowlany zawierający strefę pożarową PM, wolnostojące urządzenie technologiczne lub zbiornik poza budynkami, silos oraz plac składowy albo wiata, jeżeli zachodzi co najmniej jeden z następujących warunków:
 - a) powierzchnia strefy pożarowej PM przekracza 1000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekracza 500 MJ/m², - nie dotyczy
 - b) łączna powierzchnia stref pożarowych PM w obiekcie budowlanym przekracza 2000 m² i gęstość obciążenia ogniowego w tych strefach w przeliczeniu na ich łączną powierzchnię przekracza 500 MJ/m², - nie dotyczy
 - c) powierzchnia strefy pożarowej PM przekracza 5000 m², - nie dotyczy
 - d) występuje zagrożenie wybuchem; - nie dotyczy
- 6) garaż:
 - a) wielokondygnacyjny, - nie dotyczy
 - b) jednokondygnacyjny zamknięty, wymagający zastosowania urządzenia oddymiającego lub stałego samoczynnego urządzenia gaśniczego wodnego, - nie dotyczy
 - c) zawierający w strefie pożarowej stanowiska postojowe przeznaczone dla więcej niż 20 samochodów na stanowiskach wielopoziomowych; - nie dotyczy
- 7) obiekt budowlany objęty obowiązkiem stosowania systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych lub dźwiękowego systemu ostrzegawczego, na podstawie przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów; - nie dotyczy
- 8) stanowisko postojowe dla pojazdu przewożącego towary niebezpieczne oraz parking, na który jest usuwany pojazd przewożący towary niebezpieczne; - nie dotyczy
- 9) obiekt budowlany stanowiący źródło wody do celów przeciwpożarowych, w tym sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi, przeciwpożarowy zbiornik wodny, oraz stanowisko czerpania wody do celów przeciwpożarowych; - DOTYCZY
- 10) tunel o długości ponad 100 m przeznaczony do ruchu pojazdów lub pieszych; - nie dotyczy
- 11) obiekt jądrowy; - nie dotyczy
- 12) obiekt budowlany z instalacją fotowoltaiczną o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 50 kW; - nie dotyczy

13) drogi pożarowe do obiektów, o których mowa w pkt 1–7, 11 i 12, niestanowiące dróg publicznych, wymagane przepisami rozporządzenia wydanego na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. - nie dotyczy 2. W przypadku odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, a także zapewniania drogi pożarowej do obiektu budowlanego, gdy ze względu na charakter lub rozmiar robót niezbędne jest sporządzenie projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego lub projektu technicznego, którego rozwiązania projektowe dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, o którym mowa w ust. 1, wymagane jest uzgodnienie. - nie dotyczy

13 UWAGI KOŃCOWE

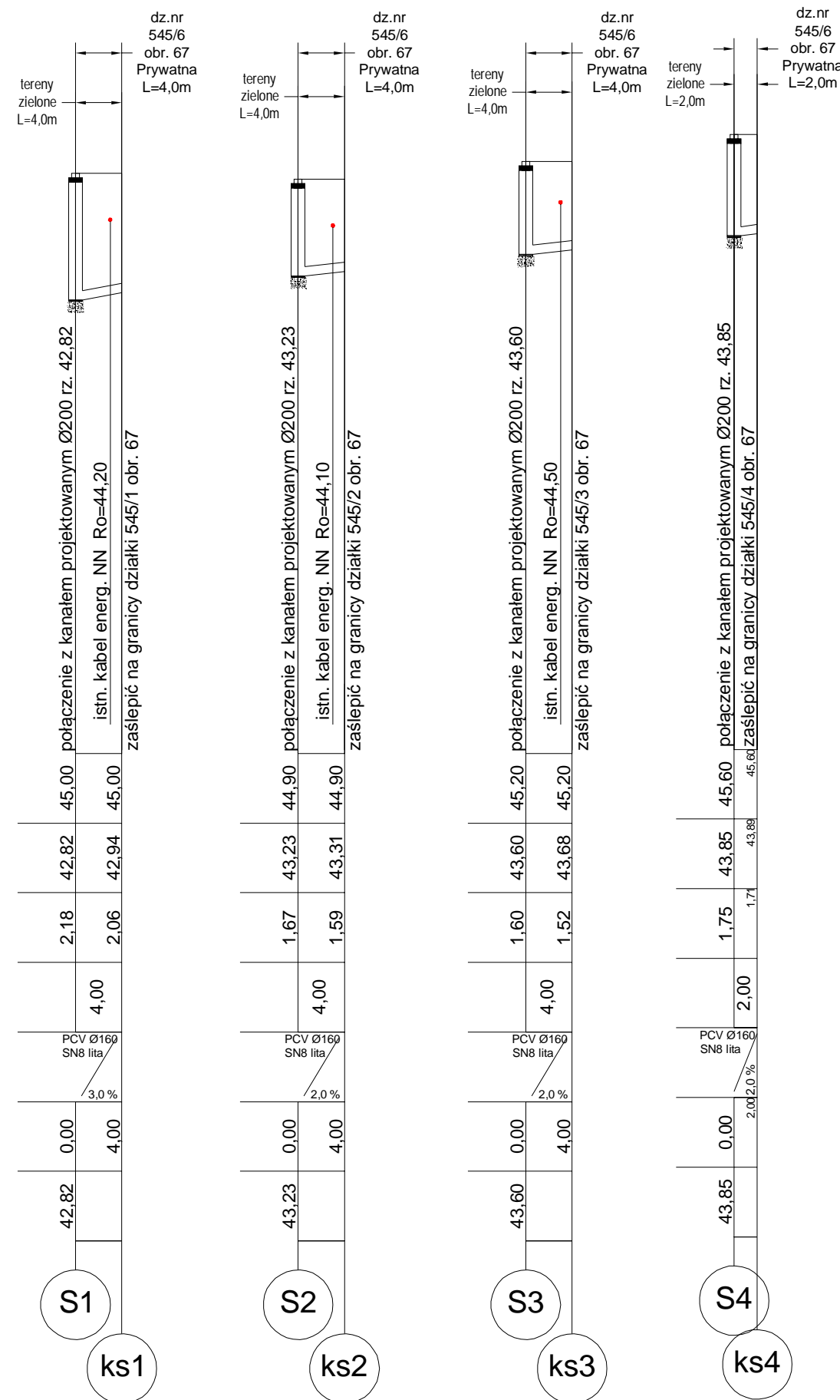
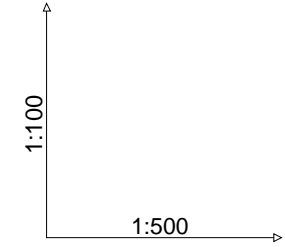
1. Na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowań z projektowanym przyłączem należy zamontować rury osłonowe dwudzielne PVC
2. W miejscach gdzie znajdują się istniejące drzewa nie przewidziane do wycięcia należy je zabezpieczyć i wykonywać jedynie roboty ręczne z zachowaniem dużej ostrożności.
3. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonać ręcznie.
4. Roboty montażowe sieci oraz prób należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru i sieci kanalizacyjnych zeszyt 9 wyd. COBRTI INSTAL 2001”.
5. Mijania poszczególnych urządzeń i sieci dokonać w obecności ich przedstawicieli.
6. Przed zasypaniem sieci wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
7. Po montażu, wykonaniu prób i inwentaryzacji przez geodetę rurociągi należy zasypać ręcznie do wysokości ok. 50 cm ponad wierzch rury a dalej mechanicznie.
8. Prowadzenie trasy i rozmieszczenie wg. części graficznej opracowania.
10. Po wybudowaniu projektowanych urządzeń należy przeprowadzić próby i pomiary odbiorcze.
11. Całość robót wykonać zgodnie z BHP oraz przepisami normy PN-76/E-05125, N SEP-E-004.powykonawczej.

Opracował:

mgr inż. Bartosz Szewczyk

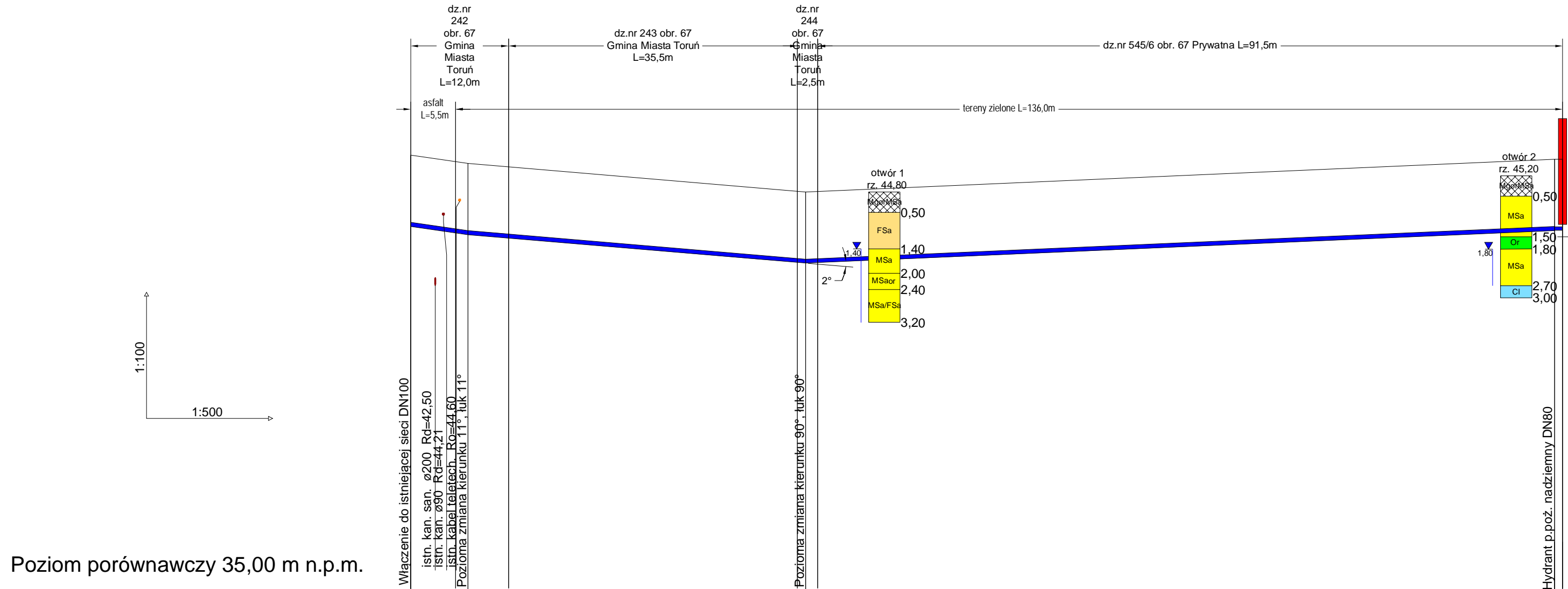
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 3.0	Profil kanalizacji sanitarnej	1:100/500
Rys. 4.0	Profil sieci wodociągowej	1:100/500



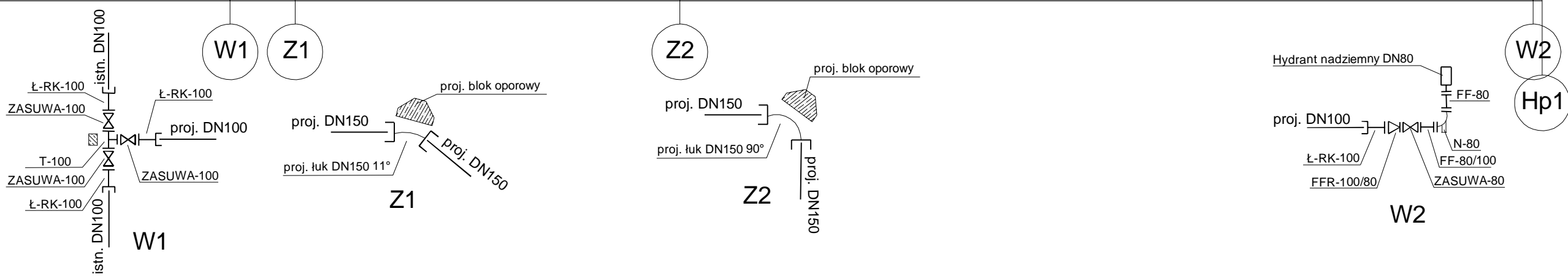
Rzędna terenu istniejącego	44,96	45,00	44,90	45,20	45,60
Rzędna dna kanału	42,65	42,82	43,23	43,60	43,85
Zagłębienie dna kanału [m]	2,31	2,18	1,67	1,60	1,75
Odległości [m]	13,00	32,00	29,00	19,00	
Średnice, materiał	Rury kam. Ø200 C 40kN/m				
Spadek	1,3 %				
Długość trasy [m]	0,00	13,00	45,00	74,00	93,00
Rzędna dna studzienki	42,55	42,82	43,23	43,60	43,85

Znak sprawy		Numer archiwalny	
83/VI/2022		261/ZMBK/22	
Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31/35 87-100 Toruń			
			
Biuro projektowe: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl </div> <div style="text-align: right;">  </div> </div>			
Nazwa i adres obiektu: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ulicy Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu			
Tytuł rysunku: Profil podłużny - sieć kanalizacji sanitarnej			
Projektant branży sanitarnej:		mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający branży sanitarnej:		mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08	
Data: 05.2023 r.		Skala: 1:100/500	
		Nr rysunku: Grzyb-3.0	



Poziom porównawczy 35,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	45,70	45,50	44,80	45,60
Rzędna osi rurociągu [m]	44,00	43,80	43,10	43,90
Zagłębienie osi rurociągu	1,70	1,70	1,70	1,70
Odległości [m]	7,00	41,50	92,00	1,00
Średnice, materiał	DN100 żel. sferoidalne	DN100 żel. sferoidalne	DN100 żel. sferoidalne	DN80
Długość trasy [m]	0,00	7,00	48,50	140,50
Spadek	2,9 %	1,7 %	0,9 %	0,9 %



Znak sprawy	Numer archiwalny
83/TV/2022	261/ZMBK/22
Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31/35 87-100 Toruń	
Biuro projektowe: ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl	
Nazwa i adres obiektu: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ulicy Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu	
Tytuł rysunku: Profil podłużny - sieć wodociągowa	
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08
Data: 05.2023 r.	Skala: 1:100/500
Nr rysunku: Grzyb-4.0	



ZOMB-KAN

Projektowanie Nadzór Zofia Szewczyk
ul. Świerkowa 29/2 10-174 Olsztyn
[http: www.zomb-kan.pl](http://www.zomb-kan.pl)
e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi do granicy działek przy ulicy Grzybowej w Toruniu
Nr działek	046301_1.0067.242, 046301_1.0067.243, 046301_1.0067.244, 046301_1.0067.545/6
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI

Inwestor	 Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o.
Adres Inwestora	ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	Sanitarna	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Jakub Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	Sanitarna	

Olsztyn, 05.2023

SPIS ZAWARTOŚCI

INFORMACJA BIOZ.....	43
ZAAŁĄCZNIKI FORMALNE (WARUNKI, UZGODNIENIA I DECYZJE)	50



ZOMB-KAN

Projektowanie Nadzór Zofia Szewczyk

ul. **Świerkowa 29/2** 10-174 Olsztyn

http: www.zomb-kan.pl

e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl

INFORMACJA BIOZ

Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi do granicy działek przy ulicy Grzybowej w Toruniu
Nr działek	046301_1.0067.242, 046301_1.0067.243, 046301_1.0067.244, 046301_1.0067.545/6
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI

Inwestor	 Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o.
Adres Inwestora	ul. Rybaki 31-35 87-100 Toruń

	Imię i nazwisko	Adres zamieszkania	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2	

Olsztyn, 05.2023

INFORMACJA BIOZ

Poniżej zawarto informacje niezbędne do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003r. Nr 120, poz.1126) w zakresie robót budowlanych związanych z budową sieci sanitarnych podziemnych.

Na podstawie art. 21a ustawy Prawo budowlane, kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA” w przypadku, gdy:

1. w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych art. 21. ust. 2 (tu. pkt. 3.4) lub
2. przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 poz.1650);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U. Nr 118, poz.1263);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181);

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy, wraz z przedstawicielem Inwestora, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

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

Planowana inwestycja polega na budowie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi.

Z wykonaniem obiektu związane są:

- prace przygotowawcze;
- prace ziemne, tj.: usunięcie warstwy urodzajnej ziemi; wykopy i zasypy;
- prace budowlano-montażowe, tj.: montaż rurociągów, posadowienie studni, zbiorników chłonnych
- prace towarzyszące i porządkowe;

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane i małej architektury:

obiekty liniowe, tj.: sieć kanalizacji sanitarnej, linie kablowe napowietrzne i podziemne, zabudowa mieszkaniowa;

WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W zagospodarowaniu terenu występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla zdrowia bądź życia ludzi:

sieć kanalizacji sanitarnej - ryzyko wpadnięcia do studni, sieć kablowa napowietrzna – ryzyko porażenia prądem

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY REALIZACJI INWESTYCJI, KTÓRYCH CHARAKTER, ORGANIZACJA LUB MIEJSCE PROWADZENIA STWARZA SZCZEGÓLNIE WYSOKIE RYZYKO POWSTANIA ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI, A W SZCZEGÓLNOŚCI PRZYSYPANIA ZIEMIĄ LUB UPADKU Z WYSOKOŚCI	
Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości >3m oraz wykopy o stromych ścianach	DOTYCZY
Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5m	NIE DOTYCZY
Rozbiórka obiektów budowlanych o wysokości >8m	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych	NIE DOTYCZY
Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców	DOTYCZY
Prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY
Betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów (przyczółki, filary, pylony)	NIE DOTYCZY
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż: 3,0m dla linii o napięciu znamionowym <1 kv 5,0m dla linii o napięciu znamionowym > 1kv i <15kv 10,0m dla linii o napięciu znamionowym >15kv i <30kv 15,0m dla linii o napięciu znamionowym >30kv i <110kv	DOTYCZY
Roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia >1m	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych	NIE DOTYCZY

ROBOTY BUDOWLANE, PRZY PROWADZENIU KTÓRYCH WYSTĘPUJĄ DZIAŁANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH LUB CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH ZAGRAŻAJĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I ZDROWIU LUDZI	
Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C	NIE DOTYCZY
Roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM	
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej	NIE DOTYCZY
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W POBLIŻU LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA LUB CZYNNYCH LINII KOMUNIKACYJNYCH	
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 30m dla linii o napięciu znamionowym $= 110\text{ kv}$	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 15m dla linii o napięciu znamionowym $>110\text{ kv}$	NIE DOTYCZY
budowa i remont: linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe) sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
Wszystkie roboty budowlane wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE RYZYKO UTONIĘCIA PRACOWNIKÓW	
Roboty prowadzone z wody lub pod wodą	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia $>1,0\text{ m}$	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W STUDNIACH, POD ZIEMIĄ I W TUNELACH	
Roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych	DOTYCZY
Roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi	NIE DOTYCZY

ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE PRZEZ KIERUJĄCYCH POJAZDAMI ZASILANYMI Z LINII NAPOWIETRZNYCH	
Roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE W KESONACH Z ATMOSFERĄ WYTWARZANĄ ZE SPRĘŻONEGO POWIETRZA	
Roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYMAGAJĄCE UŻYCIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH	
Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu	NIE DOTYCZY
Roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w elementach konstrukcyjnych istniejących obiektów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY MONTAŻU I DEMONTAŻU CIĘŻKICH ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH	
Montaż i demontaż elementów o masie > 1,0 t	DOTYCZY

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy, a także prowadzić instruktaż pracowników w zakresie robót stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (jeżeli takie występują). Instruktaż powinien określać charakter, skalę i zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż powinien się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i higieny pracy.

Szczególnie należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

- organizacja pracy w celu poprawnego wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych,
- czynniki mogące stanowić bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracownika,
- sposób sygnalizacji świetlnej, dźwiękowej, ręcznej oraz komunikatów słownych przy wykonywaniu prac stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników,
- funkcjonowanie środków ochrony zbiorowej (np. balustrady zabezpieczające wykopy),
- wykorzystanie środków ochrony indywidualnej pracownika: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (hełmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki),
- określenie procedur postępowania w przypadku możliwych wypadków i sytuacji zagrożenia zdrowia i życia ludzi (rodzaj i umiejscowienie środków ratowniczych - apteczek, neutralizatorów materiałów agresywnych, środków gaśniczych), telefony alarmowe, drogi ewakuacyjne,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- wyznaczenie osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄC BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

W celu zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót należy:

- przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- zorganizować plac budowy i zaplecze zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- miejsce składowania odpadów wyznaczyć na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia,
- zabezpieczyć ciągi komunikacyjne znajdujące się w pobliżu prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- zapewnić przejście dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w bezpiecznej odległości od prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych,
- prace rozbiórkowe i budowlane prowadzić po uprzednim ustawieniu oznakowania na czas budowy,
- w trakcie trwania robót kontrolować stan oznakowania na czas budowy oraz innych zabezpieczeń placu budowy i uzupełniać je o niezbędne dodatkowe zabezpieczenia w sytuacjach awaryjnych,
- każdy wyjazd z placu budowy oznakować, w celu informacji o możliwości niespodziewanego pojawienia się pojazdów budowy,
- zapewnić łączność telefoniczną placu budowy umożliwiającą szybkie wezwanie pogotowia medycznego, straży pożarnej bądź innej jednostki odpowiedzialnej za dany typ zagrożenia,
- zapewnić możliwość wezwania i dojazdu patrolu saperskiego na teren prowadzonych robót,
- wyznaczyć punkt pierwszej pomocy z apteczką,
- zatrudniać wyłącznie pracowników którzy:
 - a) posiadają wymagane kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska (np. operatorzy maszyn),
 - b) wykonując prace montażowe i instalacyjne przy urządzeniach elektroenergetycznych będą przeszkoleni i będą wykonywać pracę zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych,
 - c) uzyskali orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
 - d) zostali przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- zapewnić środki ochrony indywidualnej pracowników: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (hełmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki).

Przy wykonywaniu robót, należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe zagadnienia:

- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz uwagami zawartymi w dokumentacji projektowej, uzgodnieniach, opiniach, decyzjach administracyjnych.

- Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych i budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci (jeżeli takie występują), kierownik budowy powinien określić bezpieczną odległość od sieci, w jakiej mogą być prowadzone roboty oraz sposób wykonywania tych robót. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych (jeżeli takie występują), a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie. W celu lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego używać detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłe, w przypadku sieci z innych materiałów przekopy kontrolne należy przeprowadzać ręcznie.
- Odkrywki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących uzbrojenie oraz Kierownika Budowy odpowiedzialnego za realizację robót.
- W miejscu wykonywania wykopów niedopuszczalne jest prowadzenie jednocześnie innych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i ew. głębokich wykopach.
- W miarę postępu wykonywania wykopów należy sukcesywnie umacniać skarpy przeciwdziałając ich osypywaniu.
- Należy mieć w pogotowiu sprzęt do awaryjnego wydobywania pracowników z wykopu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Niedopuszczalne jest przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny.
- Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem dźwigu należy: stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu, podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu, dokonać oględzin zewnętrznych elementu, stosować liny kierunkowe, skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5m.
- Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem dźwigu należy określić zakres bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac przy jego wykorzystaniu.
- Wszystkie maszyny, urządzenia stosowane do wykonywania prac muszą posiadać odpowiednie sprawdzenia dokonywanych przez uprawnione organy nadzoru i aktualne przeglądy techniczne przed rozpoczęciem pracy.
- Wszystkie prace należy wykonywać z wykorzystaniem indywidualnych środków ochrony, jeżeli ich zastosowanie jest wymagane dla zapewnienia bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:

- dziennik budowy w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna j.w.,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP:
- szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy,
- szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy,



- dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy,
- protokołów z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie w biurze kierownika budowy.

Opracował

mgr inż. Bartosz Szewczyk

ZAŁĄCZNIKI FORMALNE (WARUNKI, UZGODNIENIA I DECYZJE)

Załącznik nr 1 Warunki techniczne Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. znak TT.400.402z.2022.BN z dnia 18.02.2022 r.

Załącznik nr 2 wypisy z rejestru gruntów

Załącznik nr 3 Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. znak TT.400.402.z.2022.KB z dnia 19.12.2022 r.

Załącznik nr 4 Oświadczenia właścicieli działki prywatnej

Załącznik nr 5 Decyzja Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu EU.6630.20.2023 z dnia 23.01.2023 r.

Załącznik nr 7 Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Uchwała nr 219/15 Rady Miasta Torunia z dn. 30.12.2015 r.

Załącznik nr 8 Uzgodnienie ppoż.

Załącznik nr 9 Opinia PKP PLK S.A. znak IZ13DO.2133.1.253.2022.AT1.2 z dn. 13.03.2023 r.

Załącznik nr 10 Oświadczenia właścicieli działek przewidzianych do podłączenia

Załącznik nr 11 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak WGIK.6630.56.2023 z dnia 21.03.2023r.


Załącznik nr 12 Zgoda na odprowadzenie wód MZ Toruń z dnia 22.08.2023r.

Załącznik nr 13 Uzgodnienie PZT Toruńskie Wodociągi z dnia 18.07.2023r.

Załącznik nr 14 Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia przez Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Nadzór Wodny w Toruniu znak GD.5.9.4200.97.2023.SK z dnia 02.10.2023 r.

Załącznik nr 1 Warunki techniczne Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. znak TT.400.402z.2022.BN z dnia 18.02.2022 r.

TORUŃSKIE WODOCIĄGI
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością


1893

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

Toruń dn. 18.02.2022r.




WARUNKI TECHNICZNE TT.400.402z.2022.BN

Warunki techniczne dotyczą projektowania i budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla 4 posesji przy ul. Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu (dz. ewid. nr 545/1, 545/2, 545/3, 545/4 obręb 67)

1. Sieci wodociągową i kanalizacyjną projektować w ul. Grzybowej – przybliżoną proponowaną trasę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oznaczono przerywanymi liniami na załączonym planie.
2. Sieć wodociągową projektować w nawiązaniu do istniejącej sieci wodociągowej DN100 w ul. Grzybowej / ul. Borowikowej oznaczonej kolorem niebieskim na załączonym planie.
3. Sieć wodociągową projektować o średnicy DN100, z rur z żeliwa sferoidalnego, łączonych na uszczelki gumowe z wewnętrzną wykładziną cementową (której grubość nie powinna być mniejsza niż 4mm). Minimalna grubość żeliwnej ścianki rury – wg wytycznych materiałowych TW Spółki z o.o.
4. Hydranty na przewodach wodociągowych projektować:
 - w wykonaniu nadziemnym, o średnicy min. DN80 – w uzasadnionym przypadku podziemny,
 - poza pasem jezdni,
 - na odgałęzieniu bocznym max. 2,0m (zasuwa w odległości min. 0,5m od hydrantu),
 - z podwójnym zamknięciem,
 - z pełnym przelotem.
5. Projektowana sieć wodociągowa winna spełniać wymogi zabezpieczenia ppoż. określone w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
6. W węzłach wodociągowych projektować armaturę o połączeniach kołnierзовych oraz stosować zasuwy z klinem ogumowanym (z zamknięciem miękkim) z pełnym przelotem.
7. Do projektu należy dołączyć schemat projektowanej sieci wodociągowej z naniesieniem wszystkich elementów technicznych i geometrycznych projektowanego układu.
8. Sieć kanalizacji sanitarnej projektować w układzie grawitacyjnym w nawiązaniu do istniejącej kanalizacji DN200 w ul. Grzybowej oznaczonej kolorem czerwonym na załączonym planie.
9. Sieć kanalizacji sanitarnej projektować o średnicy DN200, wraz z odgałęzieniami bocznymi o średnicy DN150 do działek zlokalizowanych przy ul. Grzybowej. Odgałęzienia boczne kanalizacji projektować od sieci do granicy poszczególnych działek.
10. Przewody kanalizacji sanitarnej ulicznej projektować z rur kamionkowych, obustronnie szklwionych łączonych na uszczelki elastomerowe. Odgałęzienia boczne do działek projektować z rur PVC SN8 z rdzeniem litym.

87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35 tel. 56 658 64 00 fax 56 654 01 51
NIP 956-20-18-145 REGON 871243538 e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl
Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000014934

Kapitał zakładowy:
390.986.500,00 zł


www.wodociagi.torun.com.pl

2021-164/2022

51 | Strona

11. Lokalizację kanalizacyjnych odgałęzień bocznych projektować w taki sposób, aby możliwe było zlokalizowanie przez właściciela nieruchomości studni rewizyjnej min. DN400, na terenie posesji stycznie do jej granicy. Lokalizację fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) należy uzgodnić pisemnie z właścicielem nieruchomości. Powyższe uzgodnienia należy przekazać Zamawiającemu w celach archiwizacji.
12. Studnie kanalizacyjne projektować z systemowych elementów betonowych o średnicy min. DN1200, z wklejonymi przejściami dla rur, wykonane zgodnie z PN EN1917, zwieńczone betonową kręgozwięzką tzw. "konusem", bez pierścienia odciążającego. Zwieńczenie studni projektować zgodnie z PN EN 124. Stopnie do studzienek należy przewidzieć zgodnie z PN EN 13101. Projektować włazy wentylowane klasy D400 z żeliwa szarego (o głębokości gniazda dla oparcia pokrywy min. 5 cm, pobocznica gniazda prosta).
13. Projekt opracować zgodnie z wymaganiami technicznymi które, znajdują się na stronie internetowej naszej Spółki. Stosowanie wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania przepisów, obowiązujących norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
14. Trasa projektowanych przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych winna przebiegać przez teren będący własnością Gminy Toruń, w pozostałych przypadkach należy uzyskać pisemną zgodę właściciela nieruchomości na przejście projektowanymi przewodami, którą należy dołączyć do projektu budowlanego oraz ustanowić służebność gruntową wpisaną, do ksiąg wieczystych działek przez które będą przebiegały projektowane przewody, polegającą na prawie lokalizacji projektowanych przewodów.
15. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach do celów projektowych w skali 1:500.
16. Projekt budowlany powinien zawierać wypis i wyrys z rejestru gruntów dla działek, poprzez które będzie przebiegać trasa projektowanych przewodów.
17. Trasę projektowanych przewodów należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b.
18. Projekty budowlany i wykonawczy podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
19. Niniejsze warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

Załączniki:
1. Plan sytuacyjny

Otrzymują:
1. TI w/m
2. TT a/a

TI - M. Jędrzejowska
21.02.2022

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dziemecki



Załącznik nr 2 wypisy z rejestru gruntów

Nr kancelaryjny: WGJK.6621.1.2156.2022

Strona 1 z 4

Prezydent Miasta Torunia

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 25.10.2022 11:11:26 według stanu na dzień: 25.10.2022 11:11

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb ewidencyjny: Nr 0067, Obręb 67

Jednostka rejestrowa: G10 KW TO1T/00014035/5

Władający: 1

Forma władania i udział		Osoba i adres	
1/1 własność		Wasilewski Roman (Jerzy, Teresa) adres: ul. Borowikowa 8, 87-100 Toruń	

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
541	1	0.1142	B	0.1142	TO1T/00014035/5	ul. Borowikowa 8	046301_1.0067.541

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb ewidencyjny: Nr 0067, Obręb 67

Jednostka rejestrowa: G172 KW TO1T/00036051/3

Władający: 1

Forma władania i udział		Osoba i adres	
1/1 własność		GMINA MIASTA TORUŃ siedziba: ul. Wały gen. Władysława Sikorskiego 8, 87-100 Toruń	

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
242	1	0.1196	dr	0.1196	TO1T/00036051/3	droga dojazdowa do ul. Grzybowej	046301_1.0067.242

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: m. Toruń
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Obręb ewidencyjny: Nr 0067, Obręb 67

Jednostka rejestrowa: G342 KW TO1T/00069508/2

Władający: 1

Forma władania i udział		Osoba i adres	
1/1 własność		Wasilewski Jan Sławomir (Jerzy, Teresa) adres: ul. Grzybowa 37-39, 87-100 Toruń	

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
540	1	0.1286	B	0.1286	TO1T/00069508/2	ul. Borowikowa 10	046301_1.0067.540

Sporządził(a): Jarosław Jabłoński



Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0067, Obręb 67**

Jednostka rejestrowa: **G350 KW TO1T/00069771/6**

Władający: 1

Forma władania i udział	Osoba i adres
współność ustawowa 1/1 własność	Pilarski Marcin (Wojciech, Daniela) adres: ul. Juliana Fałata 101/15, 87-100 Toruń Pilarska Wiesława (Zdzisław, Danuta) adres: ul. Juliana Fałata 101/15, 87-100 Toruń

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
543	1	0.1200	RIVb RV	0.0006 0.1194	TO1T/00069771/6	ul. Borowikowa 4	046301_1.0067.543

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0067, Obręb 67**

Jednostka rejestrowa: **G406 KW TO1T/00084485/5**

Władający: 1

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	Wasilewski Andrzej (Jerzy, Teresa) adres: ul. Świętopełka 32C/7, 87-100 Toruń

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
542	1	0.1200	B	0.1200	TO1T/00084485/5	ul. Borowikowa 6	046301_1.0067.542

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0067, Obręb 67**

Jednostka rejestrowa: **G439 KW TO1T/00103896/9**

Władający: 1

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	GMINA MIASTA TORUŃ siedziba: ul. Wały gen. Władysława Sikorskiego 8, 87-100 Toruń

Działki: 2

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
243	1	0.0145	dr	0.0145	TO1T/00103896/9	droga dojazdowa do ul. Grzybowej	046301_1.0067.243
244	1	0.0177	dr	0.0177	TO1T/00103896/9	droga dojazdowa do ul. Grzybowej	046301_1.0067.244



Nr kancelaryjny: **WGIK.6621.1.2156.2022**

Strona 3 z 4

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0067, Obręb 67**

Jednostka rejestrowa: **G466 KW TO1T/00113353/4**

Władający: **1**

Forma władania i udział	Osoba i adres
wspólność ustawowa 1/1 własność	Nowakowski Piotr Adam (Marian, Alina) adres: ul. Rudacka 40/44, 87-100 Toruń Nowakowska Halina Bolesława (Bolesław, Genowefa) adres: ul. Rudacka 40/44, 87-100 Toruń

Działki: **1**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
545/1	1	0.1100	RIVb	0.1100	TO1T/00113353/4	ul. Grzybowa 53	046301_1.0067.545/1

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0067, Obręb 67**

Jednostka rejestrowa: **G467 KW TO1T/00113354/1**

Władający: **1**

Forma władania i udział	Osoba i adres
wspólność ustawowa 1/1 własność	Rojek Rafał Tomasz (Tomasz, Ewa) adres: ul. Szosa Lubicka 10/21, 87-100 Toruń Rojek Agata (Krzysztof, Anna) adres: ul. Szosa Lubicka 10/21, 87-100 Toruń

Działki: **1**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
545/2	1	0.0900	RIVb	0.0900	TO1T/00113354/1	ul. Grzybowa 55	046301_1.0067.545/2

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0067, Obręb 67**

Jednostka rejestrowa: **G468 KW TO1T/00113355/8**

Władający: **1**

Forma władania i udział	Osoba i adres
wspólność ustawowa 1/1 własność	Bartecki Przemysław Tadeusz (Tadeusz, Janina) adres: ul. Łąkowa 34B/10, 87-100 Toruń Bartecka Magdalena Anna (Andrzej, Alicja) adres: ul. Łąkowa 34B/10, 87-100 Toruń

Działki: **1**

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
545/3	1	0.0626	B	0.0626	TO1T/00113355/8	ul. Grzybowa 57	046301_1.0067.545/3

Sporządził(a): Jarosław Jabłoński



Nr kancelaryjny: **WGK.6621.1.2156.2022**

Strona 4 z 4

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0067, Obręb 67**

Jednostka rejestrowa: **G469 KW TO1T/00113356/5**

Władający: 1

Forma władania i udział	Osoba i adres
wspólność ustawowa 1/1 własność	Lasoń Dariusz (Franciszek, Danuta) adres: Cegielnik 34A, 87-134 Cegielnik Lasoń Beata Katarzyna (Jan, Elżbieta) adres: Cegielnik 34A, 87-134 Cegielnik

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
545/4	1	0.0626	RIVb RV	0.0003 0.0623	TO1T/00113356/5	ul. Grzybowa 59	046301_1.0067.545/4

Województwo: **kujawsko-pomorskie**
Powiat: **m. Toruń**
Jednostka ewidencyjna: **046301_1, Toruń**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0067, Obręb 67**

Jednostka rejestrowa: **G470 KW TO1T/00113357/2**

Władający: 3

Forma władania i udział	Osoba i adres
wspólność ustawowa 1/3 współwłasność	Bartecki Przemysław Tadeusz (Tadeusz, Janina) adres: ul. Łąkowa 34B/10, 87-100 Toruń Bartecka Magdalena Anna (Andrzej, Alicja) adres: ul. Łąkowa 34B/10, 87-100 Toruń
wspólność ustawowa 1/3 współwłasność	Lasoń Dariusz (Franciszek, Danuta) adres: Cegielnik 34A, 87-134 Cegielnik Lasoń Beata Katarzyna (Jan, Elżbieta) adres: Cegielnik 34A, 87-134 Cegielnik
wspólność ustawowa 1/3 współwłasność	Rojek Rafał Tomasz (Tomasz, Ewa) adres: ul. Szosa Lubicka 10/21, 87-100 Toruń Rojek Agata (Krzysztof, Anna) adres: ul. Szosa Lubicka 10/21, 87-100 Toruń

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
545/6	1	0.0601	RIVb RV	0.0576 0.0025	TO1T/00113357/2	ul. Grzybowa	046301_1.0067.545/6

Ilość działek na wypisie: 12
Suma powierzchni działek: 1.0199 ha



Signed by /
Podpisano przez:
Jarosław Jerzy
Jabłoński
Gmina Miasta Toruń
Date / Data:
2022-10-25 11:13

Sporządził(a): Jarosław Jabłoński

Załącznik nr 3 Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.
znak TT.400.402.z.2022.KB z dnia 19.12.2022 r.

TORUŃSKIE WODOCIĄGI

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 2
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. 56 658 64 19, fax 56 658 64 22



Toruń, 19.12.2022

TT.400.402.z.2022.KB

ZOMB-KAN Projektowanie Nadzór
ul. Świerkowa 29/2
10-174 Olsztyn

Dotyczy: uzgodnienia przebiegu sieci wod-kan w ul. Grzybowej w Toruniu.

W odpowiedzi na pismo nr 2534/ZMBK/22 z dnia 07.12.2022r. [data wpływu: 12.12.2022r.] w sprawie uzgodnienia planu sytuacyjnego z przebiegiem sieci wod-kan w ul. Grzybowej w Toruniu, Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o. informuje, że wstępnie uzgadnia przebieg sieci wod-kan.

Projekt należy wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr TT.400.402z.2022.BN z dnia 18.02.2022, projekt budowlany (wykonawczy) podlega uzgodnieniu w Toruńskich Wodociągach Sp. z o. o.

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dziemecki

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny.

Otrzymują:

1. Adresat
2. TT a/a

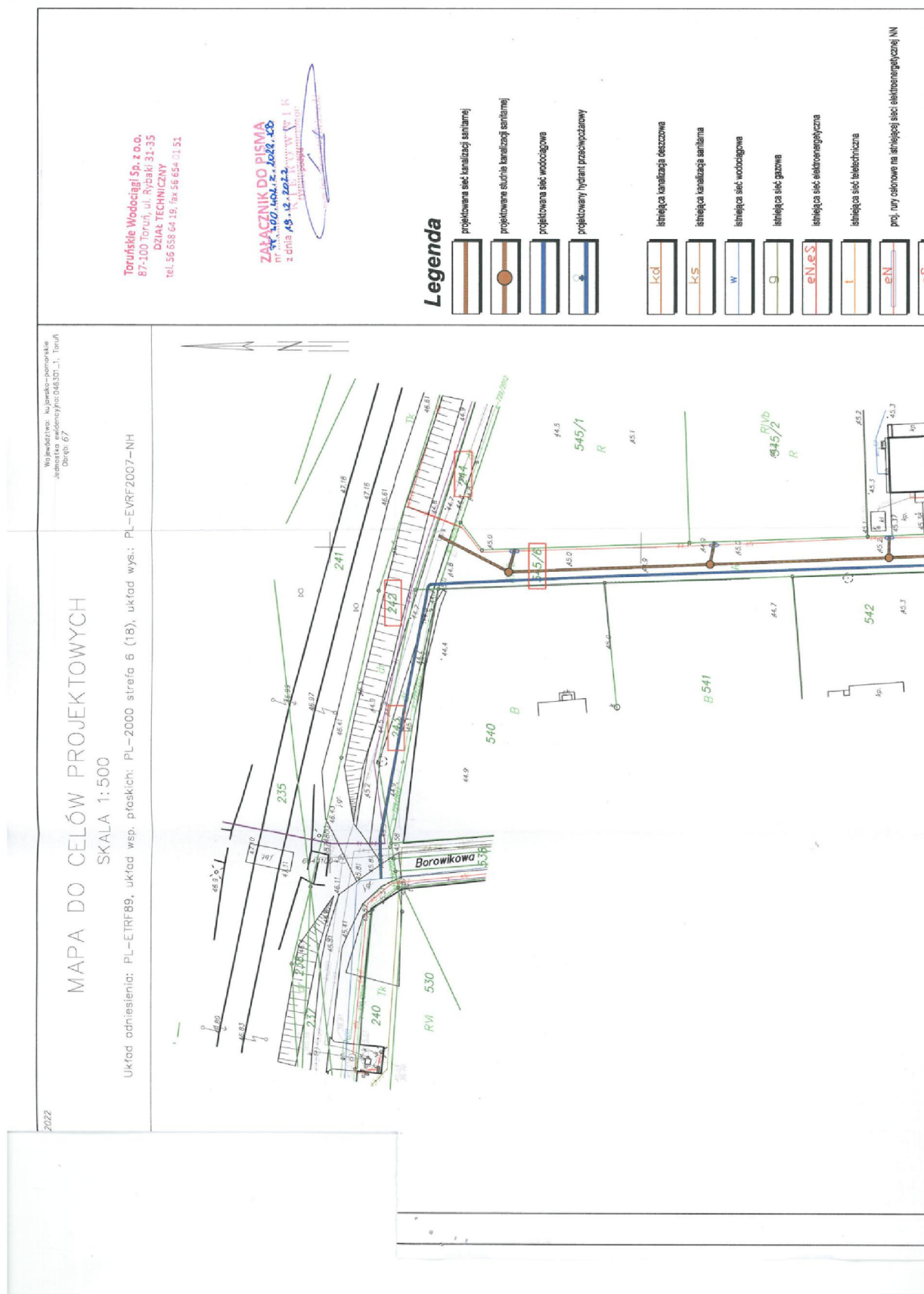
Sposób wysyłki (zaznaczyć właściwy)

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

87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35 tel. 56 658 64 00 fax 56 654 01 51 Kapitał zakładowy:
NIP 956-20-18-145 REGON 871243538 e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl 390.986.500,00 zł
Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000014934



www.wodociagi.torun.com.pl



Załącznik nr 4 Oświadczenia właścicieli działki prywatnej

Załącznik nr 3.2

ZNAK Sprawy 83/TI/2022

**Nazwa inwestycji Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla posesji przy
przy ul. Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu**
Inwestor – Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o.

OŚWIADCZENIE

Z dnia 12.01.2023 r.

Dane dotyczące działki o numerze geodezyjnym nr: 545/6 obręb 67 przy ul. Grzybowej w Toruniu
Dane dotyczące właściciela - współwłaściciela działki:
Właściciele: Beata Lasoń Dariusz Lasoń
Adres korespondencyjny: Cegielnik 34A 87-134 Cegielnik
Nr telefonu kontaktowego:

Jako współwłaściciel oświadczam, że wyrażam zgodę na czasowe zajęcie części działki opisanej w tabeli pod ułożenie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granic posesji przyległych i potrzeby pasa montażowego dla realizacji przedmiotowej inwestycji oraz umożliwić wstęp na ww. teren na czas trwania budowy.

Powierzchnia terenu dla objęcia czasowym zajęciem wynosi 550,0 m²

Wyrażam również zgodę na niezbędną wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją.

Ponadto wyrażam zgodę na ustanowienie nieodpłatnej służebności przesyłu dla budowy przedmiotowej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działce nr 545/6 obręb 67, której jestem współwłaścicielem.

Uwagi współwłaściciela:

1. Inwestor zobowiązany jest po zakończeniu budowy do uporządkowania terenu w pasie prowadzonych robót oraz do doprowadzenia udostępnionego terenu we własnym zakresie i na własny koszt do stanu pierwotnego. W przypadku braku możliwości odtworzenia stanu pierwotnego Inwestor zrekompensuje szkody w formie odszkodowania określonego przez rzeczoznawcę majątkowego.
2. Wycięte drzewa i krzewy należy usunąć/pozostawić we wskazanym miejscu przez właściciela nieruchomości.
3.

Data: 24.01.2023

Podpis Współwłaściciela:

Beata Lasoń

604147846

Załącznik: mapa syt-wys

Administratorem Państwa danych osobowych są:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, tel. 56 658 64 00, faks. 56 654 01 51, e-mail:

sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – e-mail: jod@wodociagi.torun.com.pl

Dane są przetwarzane w celu pozyskania dyspozycji do realizacji inwestycji.

Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres: dane są przechowywane bezterminowo. Państwa dane osobowe są przetwarzane na następującej podstawie prawnej:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych.

Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa.



Załącznik nr 3.2

ZNAK Sprawy 83/TI/2022

Nazwa inwestycji Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla posesji przy przy ul. Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu
Inwestor – Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o.

OŚWIADCZENIE

Z dnia 12.01.2023 r.

Dane dotyczące działki o numerze geodezyjnym nr: 545/6 obręb 67 przy ul. Grzybowej w Toruniu
Dane dotyczące właściciela - współwłaściciela działki:
Właściciele: Magdalena Bartecka Przemysław Bartecki
Adres korespondencyjny: ul. Łąkowa 34B/10-87-100 Toruń <i>ul. Grzybowa 57</i>
Nr telefonu kontaktowego: <i>514-780-453</i>

Jako współwłaściciel oświadczam, że wyrażam zgodę na czasowe zajęcie części działki opisanej w tabeli pod ułożenie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granic posesji przyległych i potrzeby pasa montażowego dla realizacji przedmiotowej inwestycji oraz umożliwić wstęp na ww. teren na czas trwania budowy.

Powierzchnia terenu dla objęcia czasowym zajęciem wynosi 550,0 m²

Wyrażam również zgodę na niezbędną wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją.

Ponadto wyrażam zgodę na ustanowienie nieodpłatnej służebności przesyłu dla budowy przedmiotowej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działce nr 545/6 obręb 67, której jestem współwłaścicielem.

Uwagi współwłaściciela:

1. Inwestor zobowiązany jest po zakończeniu budowy do uporządkowania terenu w pasie prowadzonych robót oraz do doprowadzenia udostępnionego terenu we własnym zakresie i na własny koszt do stanu pierwotnego. W przypadku braku możliwości odtworzenia stanu pierwotnego Inwestor zrekomensuje szkody w formie odszkodowania określonego przez rzeczoznawcę majątkowego.
2. Wycięte drzewa i krzewy należy usunąć/pozostawić we wskazanym miejscu przez właściciela nieruchomości.
3.

Data: *20.01.2023*

Podpis Współwłaściciela:

Przemysław Bartecki
Magdalena Bartecka

Załącznik: mapa syt-wys

Administratorem Państwa danych osobowych są:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, tel. 56 658 64 00, faks. 56 654 01 51, e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – e-mail: iod@wodociagi.torun.com.pl

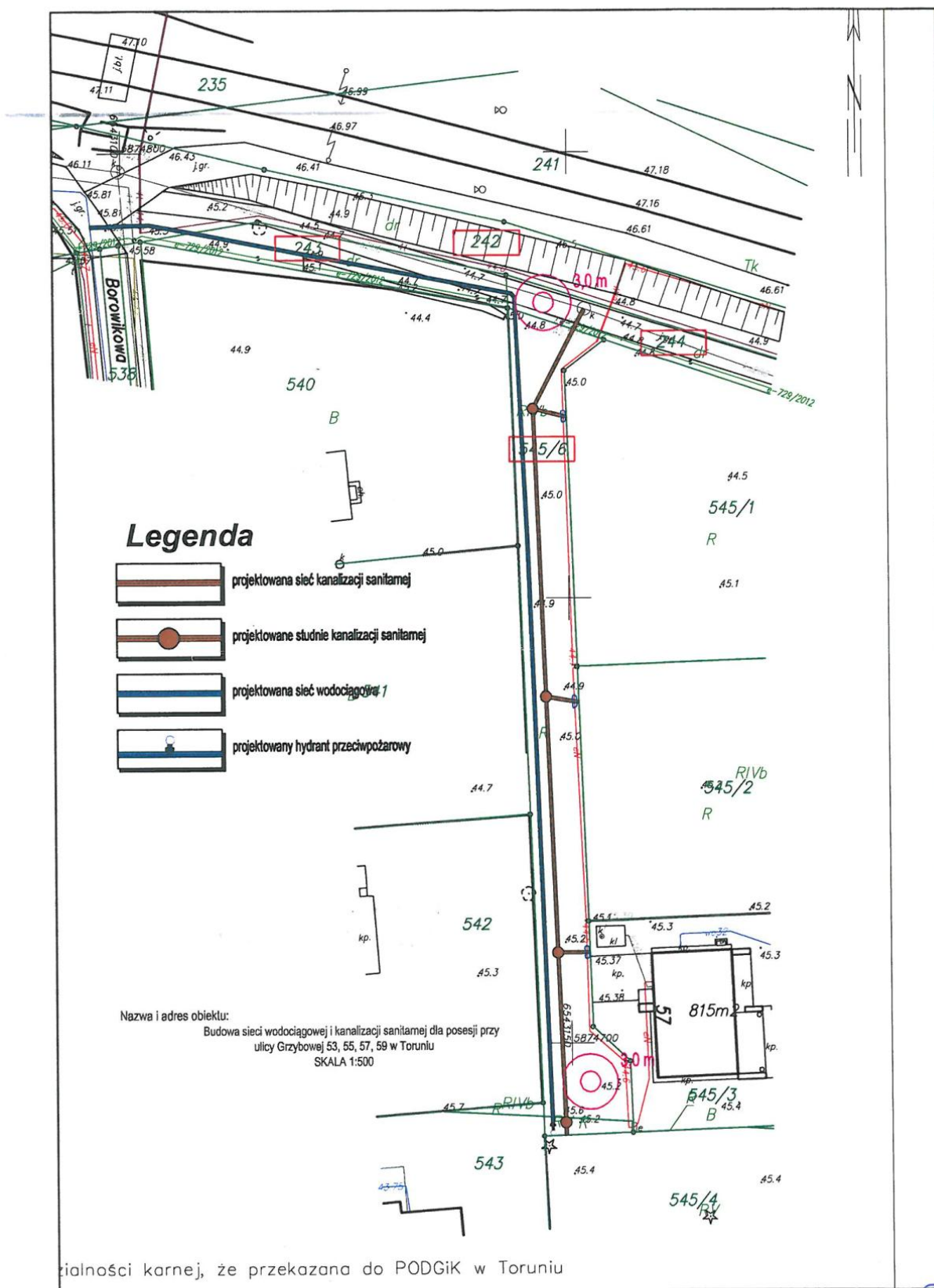
Dane są przetwarzane w celu pozyskania dyspozycji do realizacji inwestycji.

Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres: dane są przechowywane bezterminowo. Państwa dane osobowe są przetwarzane na następującej podstawie prawnej:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych.

Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa.



Załącznik nr 3.2

ZNAK Sprawy 83/TI/2022

**Nazwa inwestycji Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla posesji przy
przy ul. Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu**
Inwestor – Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o.

OŚWIADCZENIE

Z dnia 12.01.2023 r.

Dane dotyczące działki o numerze geodezyjnym nr: 545/6 obręb 67 przy ul. Grzybowej w Toruniu
Dane dotyczące właściciela - współwłaściciela działki:
Właściciele: Agata Rojek Rafał Rojek
Adres korespondencyjny: ul. Szosa Lubicka 10/21 87-100 Toruń
Nr telefonu kontaktowego: 662 835 345

Jako współwłaściciel oświadczam, że wyrażam zgodę na czasowe zajęcie części działki opisanej w tabeli pod ułożenie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granic posesji przyległych i potrzeby pasa montażowego dla realizacji przedmiotowej inwestycji oraz umożliwić wstęp na ww. teren na czas trwania budowy.

Powierzchnia terenu dla objęcia czasowym zajęciem wynosi 550,0 m²

Wyrażam również zgodę na niezbędną wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją.

Ponadto wyrażam zgodę na ustanowienie nieodpłatnej służebności przesyłu dla budowy przedmiotowej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działce nr 545/6 obręb 67, której jestem współwłaścicielem.

Uwagi współwłaściciela:

1. Inwestor zobowiązany jest po zakończeniu budowy do uporządkowania terenu w pasie prowadzonych robót oraz do doprowadzenia udostępnionego terenu we własnym zakresie i na własny koszt do stanu pierwotnego. W przypadku braku możliwości odtworzenia stanu pierwotnego Inwestor zrekompensuje szkody w formie odszkodowania określonego przez rzeczoznawcę majątkowego.
2. Wycięte drzewa i krzewy należy usunąć/pozostawić we wskazanym miejscu przez właściciela nieruchomości.
3.

Data: 16.01.2023 R.

Podpis Współwłaściciela: 

Załącznik: mapa syt-wys

Administratorem Państwa danych osobowych są:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, tel. 56 658 64 00, faks. 56 654 01 51, e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – e-mail: iod@wodociagi.torun.com.pl

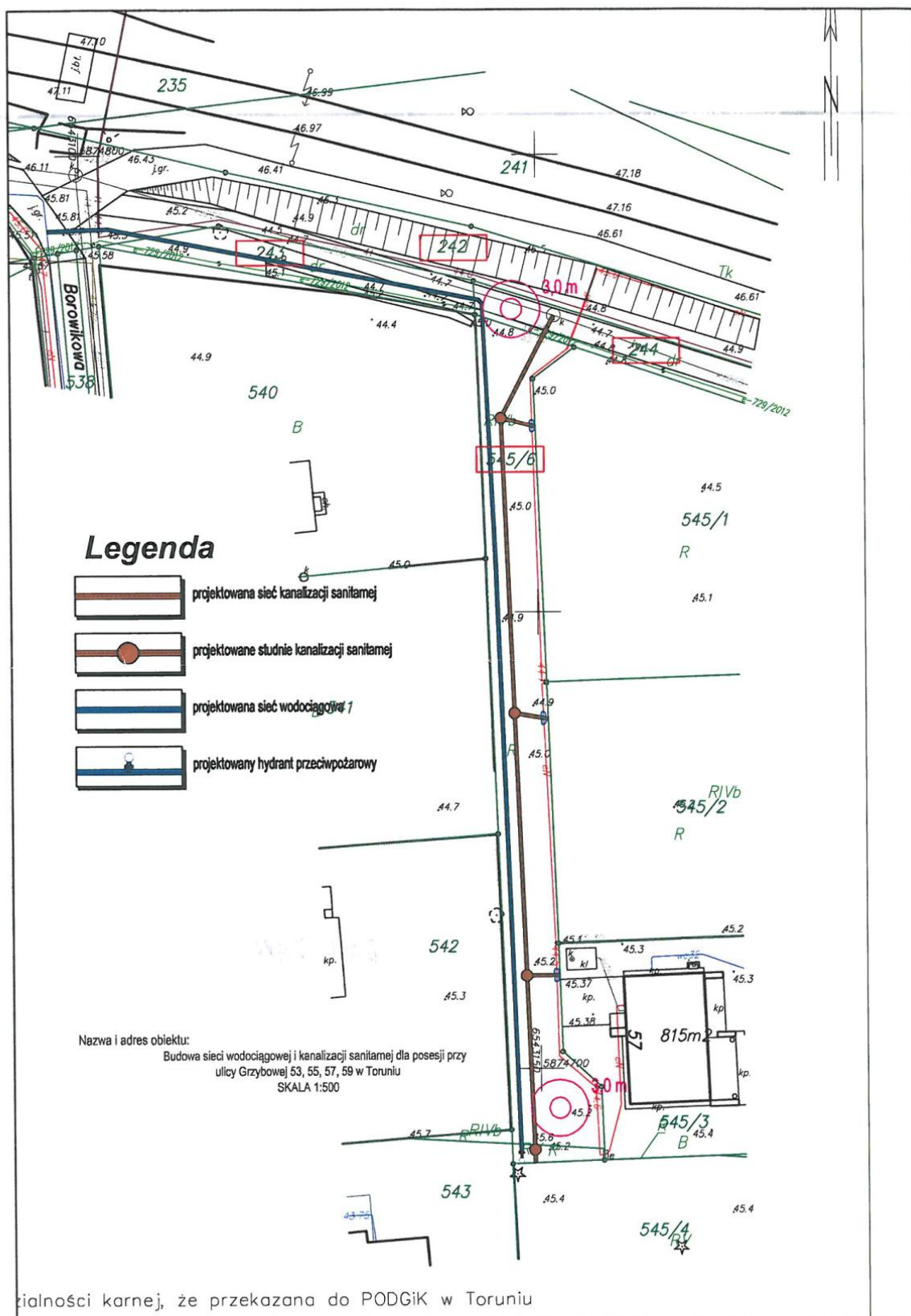
Dane są przetwarzane w celu pozyskania dyspozycji do realizacji inwestycji.

Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres: dane są przechowywane bezterminowo. Państwa dane osobowe są przetwarzane na następującej podstawie prawnej:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych.

Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa.



Załącznik nr 5 Decyzja Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu EU.6630.20.2023 z dnia 23.01.2023 r.

Miejski Zarząd Dróg
w Toruniu
ul. Grudziądzka 159
tel. 55 66 93 100, fax 55 66 12 109

EU.6630.20.2023

Toruń, dn.23.01.2023 r./SK

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 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783, 2185) oraz upoważnienia BOU.0052.2022 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 01.08.2022 r. dotyczącego wydawania decyzji administracyjnych dla Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, 2185), po rozpatrzeniu wniosku: **Pana Bartosza Szewczyka z dnia 16.01.2023 r.** reprezentującego firmę: ZOMB-KAN z siedzibą w Olsztynie (10-174) przy ul. Świerkowej 29/2, działającego z pełnomocnictwa inwestora: **Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.** z siedzibą w Toruniu (87-100) przy ul. Rybaki 31-35, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym

drogi dojazdowej do ul. Grzybowej w Toruniu (obr. 0067 dz. nr 242, 243, 244) – nieruchomości przeznaczono pod lokalizację drogi publicznej: Decyzja WAI-B-IV/AO-7331/DP/3/2008 z dnia 10.06.2008 r. o wydaniu decyzji dotyczącej lokalizacji drogi publicznej dla inwestycji pn. "Rozbudowa ulicy Grzybowej w Toruniu"

projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Grzybowej

z e z w a ł a m

na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Grzybowej w Toruniu na niżej podanych warunkach:

1. Prace wykonać w okresie od kwietnia do października.
2. Zachować zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. (Dz. U. z 20 lipca 2022 r. poz. 1518).
3. W przypadku kolizji projektowanej infrastruktury z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej infrastruktury (art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
4. Koszt realizacji przebudowy, odbudowy i modernizacji infrastruktury technicznej zlokalizowanej w pasie drogowym jak również koszt przebudowy, odbudowy i modernizacji konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym w związku z wykonywanym zadaniem ponosi inwestor.
5. Projektowaną sieć wodociągową i sieć kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi dojazdowej do ul. Grzybowej 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 jego lokalizacji w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.
7. Kolizje i zbliżenia z infrastrukturą techniczną zlokalizowaną w pasie drogowym należy rozwiązać uzgadniając technologię rozwiązania kolizji i zbliżeń z gestorami kolidującej infrastruktury. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku realizowanego zadania jak również w wyniku rozwiązywania kolizji z infrastrukturą techniczną zlokalizowaną w pasie drogowym.
8. Przed rozpoczęciem robót w technologii bezwykopowej (przewiert, przecisk) należy upewnić się czy na drodze wykonywanych prac nie występują kolizje z infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną w pasie drogowym. W przypadku kolizji należy określić rzeczywiste położenie kolidującej infrastruktury wykonując w miarę możliwości przekopy kontrolne. W przypadku braku możliwości ustalenia rzeczywistego położenia kolidującej infrastruktury technicznej wnioskodawca lub wykonawca może wystąpić do Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu z wnioskiem o zmianę technologii wykonania robót z technologii bezwykopowej na technologię wykopu otwartego.
9. Decyzja obowiązuje do 23.01.2025 r.

Strona 1 | 2

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

10. Prowadzone roboty w pasie drogowym należy zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzoną czasową organizacją ruchu.
11. Wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń lub obiektów niezwiązanych z gospodarką drogową lub potrzebami ruchu nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłatach skarbowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1044 ze zm. – tabela cz. III poz. 44 pkt. 2 ppkt. 9 załącznika do ustawy).
12. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
13. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 2 przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy projekt budowy infrastruktury technicznej uzgodnić z zarządcą drogi. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu wydając decyzję lokalizacyjną zezwalającą na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi dojazdowej do ul. Grzybowej w Toruniu uzgadnia jednocześnie projekt budowy w/w infrastruktury technicznej w pasie drogowym na warunkach zapisanych w decyzji. W związku z powyższym nie trzeba już powtórnie uzgadniać projektu budowy infrastruktury technicznej w Miejskim Zarządzie Dróg w Toruniu. W sytuacji konieczności zmiany lokalizacji infrastruktury technicznej w pasie drogowym wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia jej lokalizacji w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji infrastruktury technicznej skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji.
14. Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 3 przed przystąpieniem do robót należy uzyskać w tut. Zarządzie zgodę na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
15. W przypadku remontu, budowy lub przebudowy drogi wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia (lokalizacji) obiektu budowlanego w tutejszym Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji uzgadnianego obiektu budowlanego skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej wcześniej decyzji. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych może odmówić wydania zgody na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury technicznej jeśli ich umieszczenie miałyby doprowadzić do utraty gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi.
16. Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351) informuję, że Miejski Zarząd Dróg w Toruniu jako władający pasem drogowym wyraża zgodę na czasowe zajęcie nieruchomości oznaczonej w/w numerami działek na czas prowadzenia prac budowlanych przy realizacji w/w inwestycji.
17. Rozwiązanie ewentualnych kolizji jak również zbliżeń z drzewami, krzewami, kwiatami i inną nasadzoną roślinnością należy uzgodnić z Wydziałem Środowiska i Ekologii w Toruniu. W przypadku rozwiązania kolizji i zbliżeń czego efektem będzie wprowadzenie zmian w lokalizacji infrastruktury technicznej w pasie drogowym, wnioskodawca obowiązany będzie do ponownego uzgodnienia jej nowej lokalizacji w tut. Zarządzie. Wprowadzenie zmian w projekcie lokalizacji infrastruktury technicznej skutkować będzie także koniecznością zmiany wydanej decyzji lokalizacyjnej.
18. Prowadzenie robót w pobliżu drzew i krzewów oraz na terenach zielonych w pasie drogowym należy zgłosić przed ich rozpoczęciem do Wydziału Środowiska i Ekologii w Toruniu.
19. Po wybudowaniu zaprojektowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym należy wykonać jej inwentaryzację geodezyjną tak by znalazła się ona na mapie zasadniczej.

Uzasadnienie

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Zlokalizowanie projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Grzybowej 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.

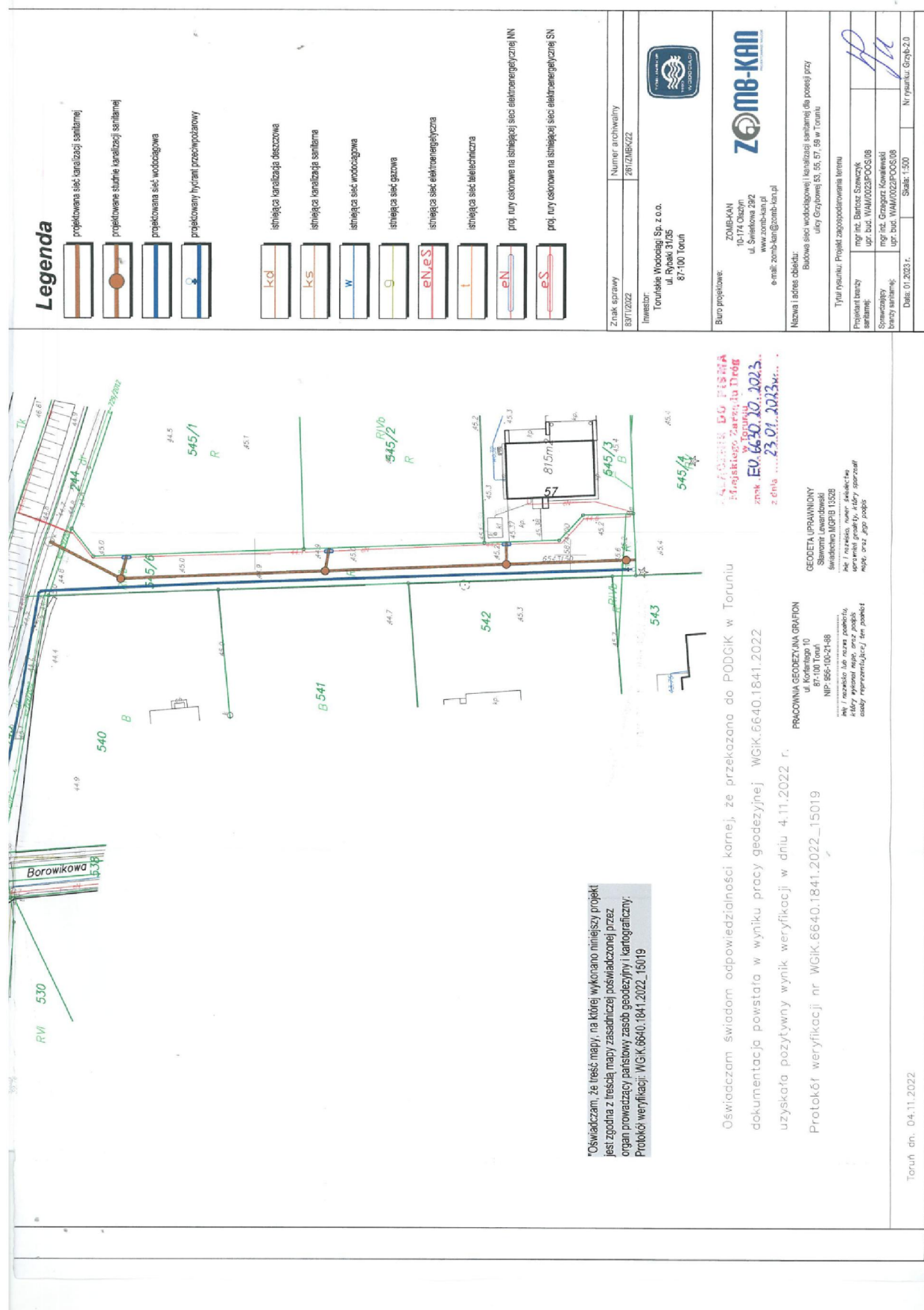
Z up. Prezydenta Miasta Torunia

Załącznik:
1) Mapa 1:500

Otrzymują:
1) Wnioskodawca, 2) a/a MZD

Ireneusz Makowski
Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu

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



Załącznik nr 7 Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Uchwała nr 219/15 Rady Miasta Torunia z dn. 30.12.2015 r.



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

Bydgoszcz, dnia 13 stycznia 2016 r.

Poz. 239

Elektronicznie podpisany przez:
Mikołaj Bogdanowicz
Data: 2016-01-13 15:05:33



UCHWAŁA Nr 219/15 RADY MIASTA TORUNIA

z dnia 30 grudnia 2015 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w rejonie ulic: Podgórskiej, Okólnej, Grzybowej, Dwernickiego i Starej Drogi w Toruniu.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2015 r., poz. 199 ze zm.¹⁾) w związku z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 130, poz. 871) oraz na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2015 r., poz. 1515), po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia” (uchwała Nr 1032/06 Rady Miasta Torunia z dnia 18 maja 2006 r.) uchwala się, co następuje:

Rozdział 1. Przepisy ogólne

§ 1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w rejonie ulic: Podgórskiej, Okólnej, Grzybowej, Dwernickiego i Starej Drogi w Toruniu, będący w części zmianą:

- 1) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia, dotyczącego obszaru oznaczonego symbolem P74ZP, ograniczonego ul. Podgórską, Rypińską i istniejącym lasem (uchwała nr 151/99 Rady Miejskiej Torunia z dnia 29 kwietnia 1999 r. - Dz.Urz.Woj.Kuj.-Pom. Nr 43, poz. 369);
 - 2) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia, dotyczącego części obszaru oznaczonego symbolem O12KK, położonego między ul. Grzybową a linią kolejową (uchwała nr 545/2000 Rady Miasta Torunia z dnia 14 września 2000 r. - Dz.Urz.Woj.Kuj.-Pom. Nr 90, poz. 741)
- zwany dalej planem.

§ 2.1. Integralną częścią planu, o którym mowa w § 1, jest rysunek miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zwany dalej rysunkiem planu, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały, przedstawiający graficznie ustalenia planu, w tym granice obszaru objętego planem.

2. Z obszaru objętego planem wyłącza się teren kolejowy uznany za zamknięty - o granicy przedstawionej na rysunku planu.

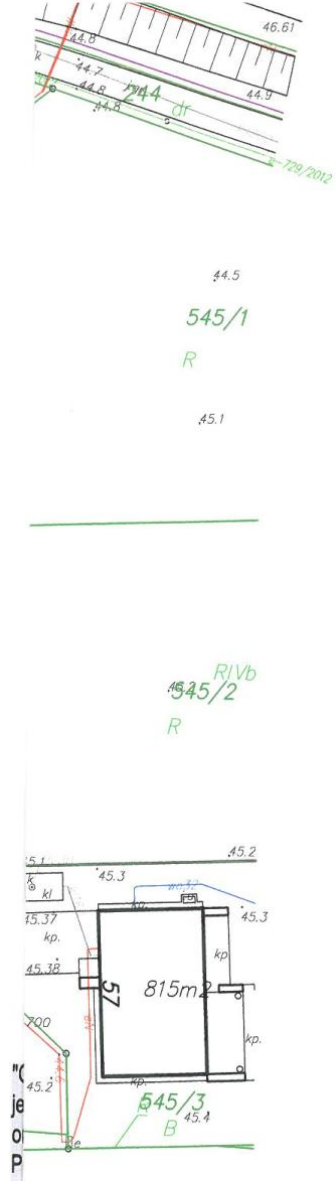
3. Rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu - stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

4. Rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania - stanowi załącznik nr 3 do niniejszej uchwały.

§ 3.1. Ilekroć w dalszych przepisach jest mowa o:





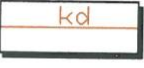

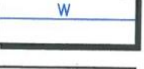

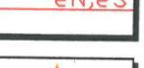
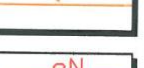


¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały opublikowane w Dz.U. z 2015 r. poz. 443, poz. 774, poz. 1265, poz. 1434, poz. 1713 i poz. 1777.



Załącznik nr 8 Uzgodnienie ppoż.



Toruń

Legenda

-  projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
-  projektowane studnie kanalizacji sanitarnej
-  projektowana sieć wodociągowa
-  projektowany hydrant przeciwpożarowy
-
-  istniejąca kanalizacja deszczowa
-  istniejąca kanalizacja sanitarna
-  istniejąca sieć wodociągowa
-  istniejąca sieć gazowa
-  istniejąca sieć elektroenergetyczna
-  istniejąca sieć teletechniczna
-  proj. rury osłonowe na istniejącej sieci elektroenergetycznej NN
-  proj. rury osłonowe na istniejącej sieci elektroenergetycznej SN

Znak sprawy	Numer archiwalny
83/TI/2022	261/ZMBK/22
Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31/35 87-100 Toruń	
	
Biuro projektowe: ZOMB-KAN 10-174 Olsztyn ul. Świerkowa 29/2 www.zomb-kan.pl e-mail: zomb-kan@zomb-kan.pl	
	
Nazwa i adres obiektu: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ulicy Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08
Data: 01.2023 r.	Skala: 1:500
Nr rysunku: Grzyb-2.0	

Załącznik nr 9 Opinia PKP PLK S.A. znak IZ13DO.2133.1.253.2022.AT1.2 z dn. 13.03.2023 r.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy
ul. Z. Augusta 1, 85 - 082 Bydgoszcz
T: + 48 52 518 37 40
F: + 48 52 518 35 62
iz.bydgoszcz.@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl



IZ13DO.2133.1.253.2022.AT1.2
UNP: IZ13-23-174085

Bydgoszcz dn. 13.03.2023r.

Dotyczy: uzgodnienie budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Borowikowej i Grzybowej w Toruniu, w sąsiedztwie obszaru kolejowego.

ZOMB – KAN Projektowanie Nadzór

Zofia Szewczyk
ul. Świerkowa 29/2
10 – 174 Olsztyn

W odpowiedzi na wystąpienie z dnia 30.11.2022r., w sprawie uzgodnienia budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek nr: 545/6, 242, 243, 244 obręb 67 Toruń, w ul. Borowikowej i Grzybowej w Toruniu, PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy, jako zarządca infrastruktury kolejowej nie wnosi zastrzeżeń i uzgadnia przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne w zakresie realizacji, w sąsiedztwie obszaru kolejowego linii kolejowej nr 18 relacji Kutno – Piła na wysokości od km 107,080 do km 107,137, jaki stanowią działki nr 235, 241 obręb 67 Toruń.

Realizacja zamierzenia polegającego na:

„budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działek nr: 545/6, 242, 243, 244 obręb 67 Toruń, w ul. Borowikowej i Grzybowej w Toruniu, w odległości 6,0m od granicy obszaru kolejowego (w miejscu największego zbliżenia), jaki stanowi działka nr 241 obręb 67 Toruń, przy jednoczesnej odległości odpowiednio 11,50m od osi skrajnego toru kolejowego linii kolejowej nr 18 relacji Kutno – Piła, –”

nie może zakłócać eksploatacji linii kolejowej, działania urządzeń związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego, a także powodować zagrożenie bezpieczeństwa ruchu kolejowego.

Ponadto, zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zastłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tekst jednolity Dz. U. z 2020, poz. 1247):

uzgadnia się wykonywanie robót ziemnych w odległości od 4,00m do 20,00m, w części dotyczącej sąsiedztwa z obszarem kolejowym tj. działkami nr 235, 241 obręb 67 Toruń.

Linie kolejowe mogą być źródłem drgań eksploatacyjnych.

Zasięg obszaru eksploatacyjnych oddziaływań dynamicznych linii kolejowych na otaczającą zabudowę, w średnich warunkach gruntowych, w terenie płaskim, może sięgać ok. 60 m od osi skrajnego toru, po obu stronach linii.

Zakazuje się wywożenia, gromadzenia, magazynowania i składowania odpadów na terenie kolejowym oraz zakaz lokalizowania na terenie obiektów i urządzeń mogących w jakikolwiek sposób uniemożliwić lub ograniczyć widoczność sygnałów i pociągów, a także zagrażać bezpieczeństwu ruchu kolejowego.

Jednocześnie zaznaczamy:

- zgodnie art. 57 ust. 1 Ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. z 2021 r. poz. 1984 ze zm.), dla realizacji przedmiotowego zamierzenia budowlanego w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru kolejowego wymagane jest uzyskanie zgody na odstąpienie od wymogów odległościowych wyszczególnionych w art. 53 ust. 2 ww. Ustawy oraz w § 4 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. 2020, poz. 1247), udzielanej przez właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej;
- ryzyko lokalizowania inwestycji w sąsiedztwie linii kolejowej, w aspekcie ewentualnych uciążliwości generowanych przez infrastrukturę kolejową oraz powstających w skutek modernizacji linii kolejowych, ponosi inwestor,
- niniejsze uzgodnienie wydawane jest na podstawie aktualnych działań oraz zamierzeń inwestycyjnych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. i jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty wydania. W przypadku upływu terminu ważności uzgodnienia przed rozpoczęciem prac budowlanych lub w przypadku zmian w projektowanym rozwiązaniu, wnioskodawca powinien uzyskać przedłużenie opinii lub nową opinię.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest projekt zagospodarowania terenu (mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000, stanowiąca projekt) - podpisany i ostateczny przez tegoż Zakład.

Za wydane uzgodnienie wystawiona zostanie faktura VAT.

ZASTĘPCA DYREKTORA

Tomasz Kozłowski

Opracował: Artur Teodorski,
t: +48 (52) 518 35 13



Załącznik nr 10 Oświadczenia właścicieli działek przewidzianych do podłączenia

Załącznik nr 3.2

ZNAK Sprawy 83/TI/2022

Nazwa inwestycji Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy ulicy Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu
Inwestor – Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o.

OŚWIADCZENIE

Z dnia 06.04.2023 r.

Dane dotyczące działki o numerze geodezyjnym nr: 545/1 obręb 67 przy ul. Grzybowej w Toruniu
Dane dotyczące właściciela - współwłaściciela działki:
Właściciel: Piotr Nowakowski, Halina Nowakowska
Adres korespondencyjny: ul. Rudacka 40/44, 87-100 toruń
Nr telefonu kontaktowego: 608 840 279

Jako właściciel oświadczam, że wyrażam zgodę na lokalizację miejsca włączenia sieci kanalizacji sanitarnej na granicy mojej posesji do studzienki rewizyjnej, którą wybuduję stycznie do granicy posesji wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z budynku.

Mapka z rysowaną i uzgodnioną trasą ww. włączenia stanowi integralną część niniejszego oświadczenia.

Jednocześnie oświadczam, że:

- zobowiązuje się podłączyć moją posesję do sieci kanalizacji ulicznej w terminie do trzech miesięcy od jej wybudowania i przekazania do eksploatacji
- ww. posesja służyć będzie celom mieszkaniowym / innym z funkcją mieszkaniową / innym (niepotrzebne proszę skreślić)

Uwagi właściciela:

.....
.....

Data: 13.04.2023

Podpis Właściciela: *Nowakowski Piotr*
Nowakowska Halina

Załącznik: mapa syt-wys

Administratorem Państwa danych osobowych są:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, tel. 56 658 64 00, faks. 56 654 01 51, e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – e-mail: iod@wodociagi.torun.com.pl

Dane są przetwarzane w celu pozyskania dyspozycji do realizacji inwestycji.

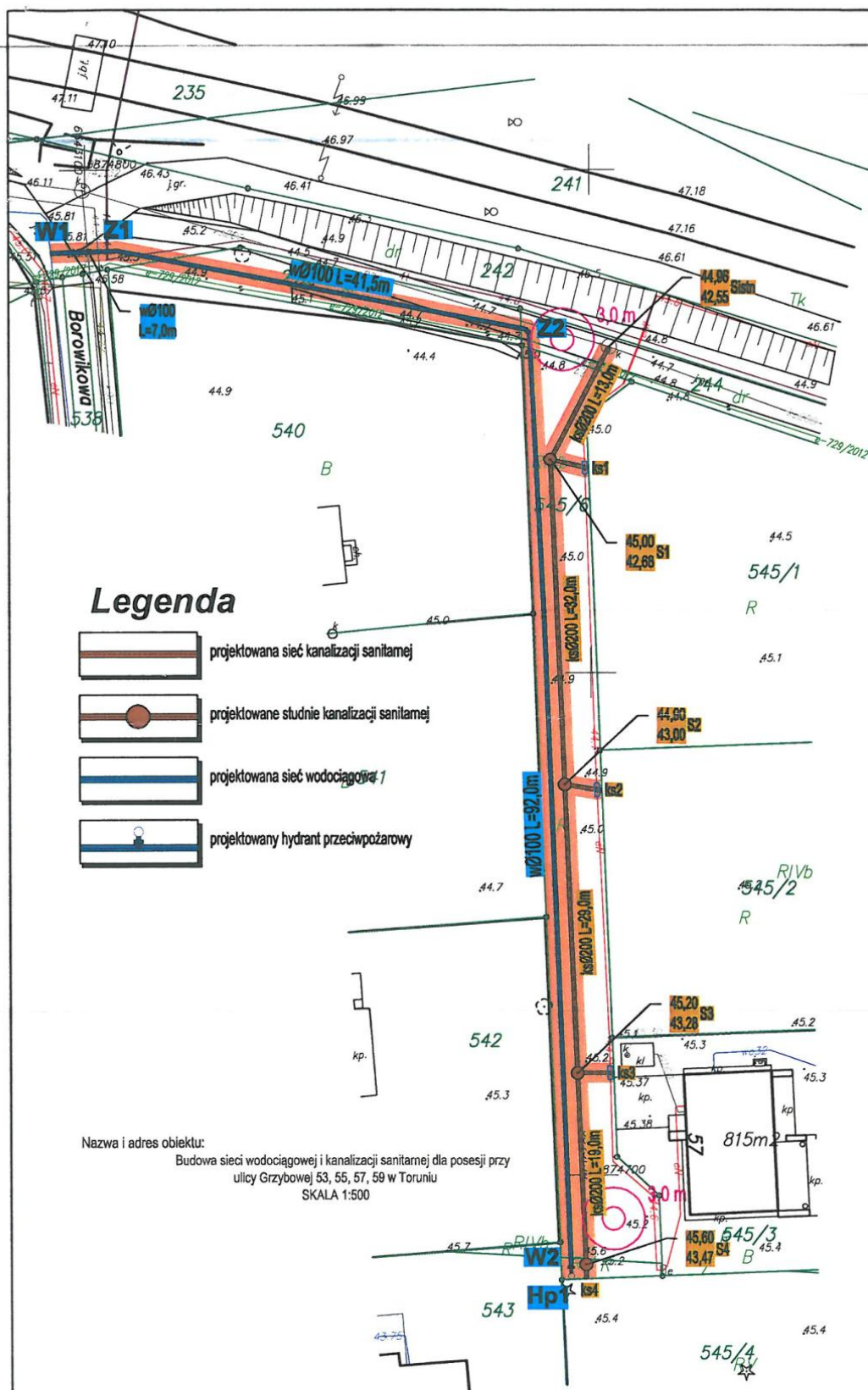
Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres: dane są przechowywane bezterminowo. Państwa dane osobowe są przetwarzane na następującej podstawie prawnej:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych.

Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do

zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa.



działności karnej, że przekazana do PODGiK w Toruniu

Załącznik nr 3.2

ZNAK Sprawy 83/TI/2022

**Nazwa inwestycji Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy ulicy
Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu**
Inwestor – Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o.

OŚWIADCZENIE

Z dnia 06.04.2023 r.

Dane dotyczące działki o numerze geodezyjnym nr: 545/2 obręb 67 przy ul. Grzybowej w Toruniu
Dane dotyczące właściciela - współwłaściciela działki:
Właściciel: Rafał Rojek, Agata Rojek
Adres korespondencyjny: ul. Szosa Lubicka 10/21, 87-100 Toruń
Nr telefonu kontaktowego: 662 835 345

Jako właściciel oświadczam, że wyrażam zgodę na lokalizację miejsca włączenia sieci kanalizacji sanitarnej na granicy mojej posesji do studzienki rewizyjnej, którą wybuduję stycznie do granicy posesji wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z budynku. Mapa z wrysowaną i uzgodnioną trasą ww. włączenia stanowi integralną część niniejszego oświadczenia.

Jednocześnie oświadczam, że:

- zobowiązuje się podłączyć moją posesję do sieci kanalizacji ulicznej w terminie do trzech miesięcy od jej wybudowania i przekazania do eksploatacji
- ww. posesja służyć będzie celom mieszkaniowym / ~~innym z funkcją mieszkaniową~~ / ~~innym~~ (niepotrzebne proszę skreślić)

Uwagi właściciela:

Data: 26.04.2023 R.

Podpis Właściciela: 

Załącznik: mapa syt-wys

Administratorem Państwa danych osobowych są:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, tel. 56 658 64 00, faks. 56 654 01 51, e-mail:

sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – e-mail: iod@wodociagi.torun.com.pl

Dane są przetwarzane w celu pozyskania dyspozycji do realizacji inwestycji.

Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres: dane są przechowywane bezterminowo. Państwa dane osobowe są przetwarzane na następującej podstawie prawnej:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych.

Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa.



Załącznik nr 3.2

ZNAK Sprawy 83/TI/2022

**Nazwa inwestycji Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy ulicy
Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu**
Inwestor – Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o.

OŚWIADCZENIE

Z dnia 06.04.2023 r.

Dane dotyczące działki o numerze geodezyjnym nr: 545/3 obręb 67 przy ul. Grzybowej w Toruniu
Dane dotyczące właściciela - współwłaściciela działki:
Właściciel: Przemysław Bartecki, Magdalena Bartecka
Adres korespondencyjny: ul. Łąkowa 34B/10, 87-100 Toruń <i>ul. Grzybowska 57, 87-100 Toruń</i>
Nr telefonu kontaktowego: <i>512-780-453</i>

Jako właściciel oświadczam, że wyrażam zgodę na lokalizację miejsca włączenia sieci kanalizacji sanitarnej na granicy mojej posesji do studzienki rewizyjnej, którą wybuduję stycznie do granicy posesji wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z budynku. Mapa z wrysowaną i uzgodnioną trasą ww. włączenia stanowi integralną część niniejszego oświadczenia.

Jednocześnie oświadczam, że:

- zobowiązuję się podłączyć moją posesję do sieci kanalizacji ulicznej w terminie do trzech miesięcy od jej wybudowania i przekazania do eksploatacji
- ww. posesja służyć będzie celom mieszkaniowym / ~~innym z funkcją mieszkaniową~~ / ~~innym~~ (niepotrzebne proszę skreślić)

Uwagi właściciela:

.....
.....

Data: *26.04.2023*

Podpis Właściciela: *Przemysław Bartecki*
Magdalena Bartecka

Załącznik: mapa syt-wys

Administratorem Państwa danych osobowych są:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, tel. 56 658 64 00, faks. 56 654 01 51, e-mail:

sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – e-mail: iod@wodociagi.torun.com.pl

Dane są przetwarzane w celu pozyskania dyspozycji do realizacji inwestycji.

Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres: dane są przechowywane bezterminowo. Państwa dane osobowe są przetwarzane na następującej podstawie prawnej:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych.

Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa.



Załącznik nr 3.2

ZNAK Sprawy 83/TI/2022

**Nazwa inwestycji Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy ulicy
Grzybowej 53, 55, 57, 59 w Toruniu**
Inwestor – Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o.

OŚWIADCZENIE

Z dnia 06.04.2023 r.

Dane dotyczące działki o numerze geodezyjnym nr: 545/4 obręb 67 przy ul. Grzybowej w Toruniu
Dane dotyczące właściciela - współwłaściciela działki:
Właściciel: Dariusz Lasoń, Beata Lasoń
Adres korespondencyjny: Cegielnik 34A, 87-134 Cegielnik
Nr telefonu kontaktowego:

Jako właściciel oświadczam, że wyrażam zgodę na lokalizację miejsca włączenia sieci kanalizacji sanitarnej na granicy mojej posesji do studzienki rewizyjnej, którą wybuduję stycznie do granicy posesji wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z budynku. Mapa z wrysowaną i uzgodnioną trasą ww. włączenia stanowi integralną część niniejszego oświadczenia.

Jednocześnie oświadczam, że:

- zobowiązuje się podłączyć swoją posesję do sieci kanalizacji ulicznej w terminie do trzech miesięcy od jej wybudowania i przekazania do eksploatacji
- ww. posesja służyć będzie celom mieszkaniowym / innym ~~z funkcją mieszkaniową~~ / innym (niepotrzebne proszę skreślić)

Uwagi właściciela:

.....
.....

Data: 19.04.2023

Podpis Właściciela: Dariusz Lasoń
Beata Lasoń

Załącznik: mapa syt-wys

Administratorem Państwa danych osobowych są:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, tel. 56 658 64 00, faks. 56 654 01 51, e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – e-mail: iod@wodociagi.torun.com.pl

Dane są przetwarzane w celu pozyskania dyspozycji do realizacji inwestycji.

Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres: dane są przechowywane bezterminowo. Państwa dane osobowe są przetwarzane na następującej podstawie prawnej:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne, - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych.

Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa.



Załącznik nr 11 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak WGIK.6630.56.2023 z dnia 21.03.2023r.

WGIK.6630.56.2023

Toruń, dn. 21.03.2023 r.

Prezydent Miasta Torunia

Znak sprawy: WGIK.6630.56.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 21.03.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Grzybowa- kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa
Lokalizacja:	Grzybowa, Obręb 67, dz.: 242, 243, 244, 545/6
Wnioskodawca:	SZEWCZYK BARTOSZ ul. Świerkowa 29/2, 10-174 Olsztyn
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
Projektant:	BARTOSZ SZEWCZYK Inne upr.: budowlane: WAM/0023/POOS/08
Przewodniczący:	Tomasz Zaranek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	15.02.2023 r.

PODSUMOWANIE 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.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gazownia w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Marek Moryson
2	PGE Toruń S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Roman Janiszewski, Małgorzata Trzeciak
3	Orange Polska	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Waldemar Piłarski
4	Netia S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Waldemar Wachowski
5	Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono.	Krzysztof Dziemecki
6	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Sebastian Kwiatkowski

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 21-03-2023 10:08:08

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

Strona 1 z 3

		Uzgodniono	
7	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Krzysztof Kujawski
8	Energa-Operator S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne "ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie naniesiona jest geodezyjnie: -elektroenergetyczna linia kablowa nn-0,4 kV Uzgodnienie nr 91MMD/0126/UZG/2023 z dnia 28.02.2023 r W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nn 0,4 kV, przy braku zachowania normatywnych odległości na wyżej wymienione kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT dostosowane do przekroju kabla. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem oraz wykonać pod nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji w Toruniu. Rejon Dystrybucji w Toruniu przygotowuje miejsce pracy oraz wyłącza 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 (topatą) 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 uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń. Uzgodnienie ważne do 28.02.2025r."	Piotr Rapca, Marek Nędzka
9	Węzeł Teleinformatyczny elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marek Borowik
10	Biuro Projektów Informatycznych UMT elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Sławomir Maciejewski
11	Multimedia Polska S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag	Miłosz Kobusiński
12	Polskie Koleje Państwowe S.A. Wydział Zagospodarowania Przestrzennego Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Inwestycja na działkach sąsiadujących z obszarem kolejowym oraz terenem zamkniętym (dz. nr 241 obr. Toruń 67), konieczne jest uzyskanie uzgodnienia: - PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego (KNGd1). - Zarządcy infrastruktury kolejowej – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy, ul. Zygmunta Augusta 1, 85-082 Bydgoszcz.	Bartłomiej Sroka
13	TVK MSM elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Zbigniew Skusa
14	Wydział Architektury i Budownictwa	Uczestnik nieobecny na naradzie	Katarzyna Kalkowska

Dokument wygenerował(a): Tomasz Zaranek, dn. 21-03-2023 10:08:08

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

		Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
15	ZUDP elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami 1. W miejscach skrzyżowania z kanalizacją budowaną w ramach Toruńskiego Projektu Funduszu Spójności należy zachować szczególną ostrożność podczas prac budowlanych ze względu na umiejscowienie infrastruktury telekomunikacyjnej na głębokości ok. 1 m. nad kanalizacją. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej. 3. Uwagi w załączniku.	przewodniczący narady koordynacyjnej
	Wnioskodawca		SZEWCZYK BARTOSZ

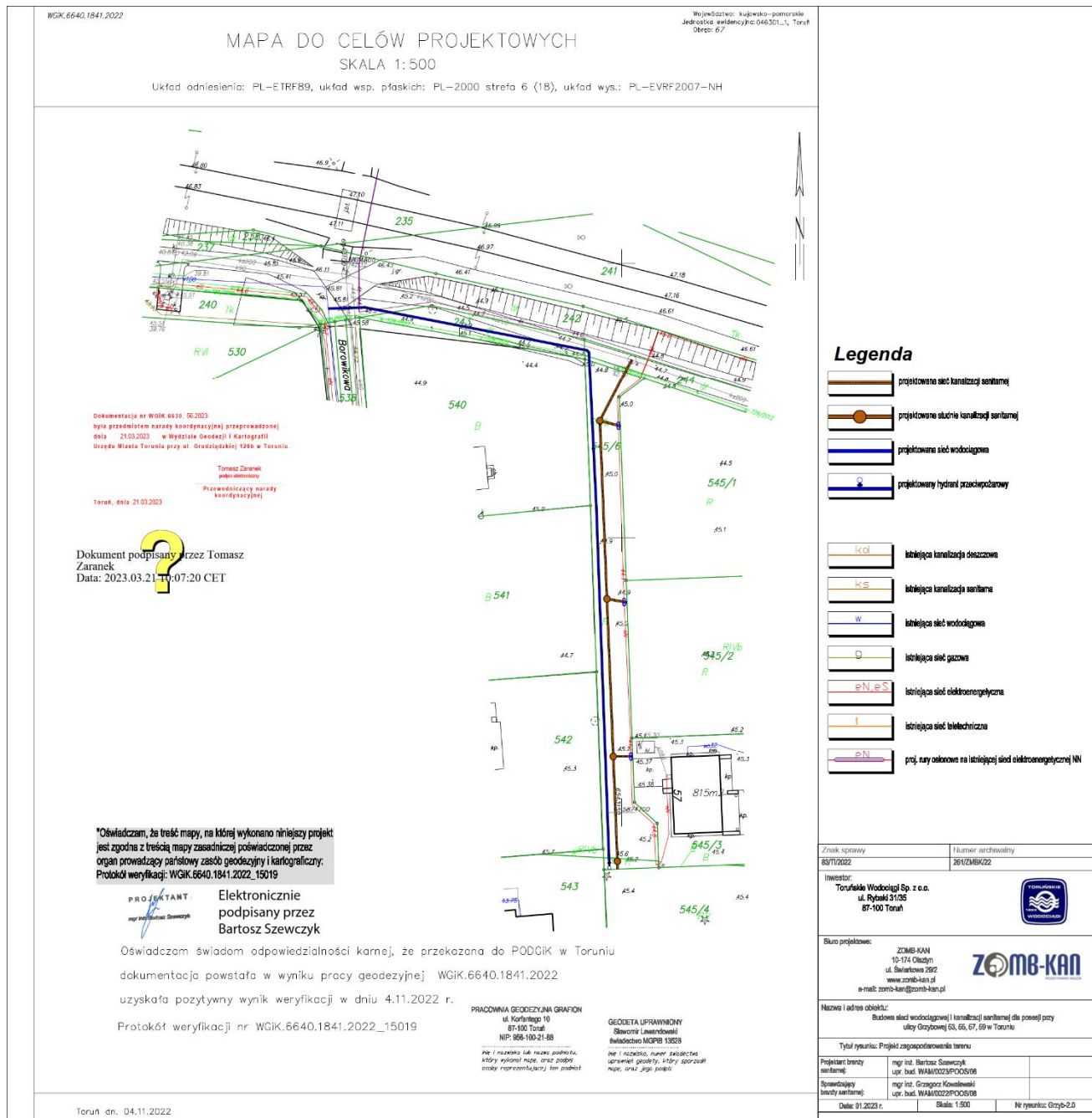
Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Torunia
Tomasz Zaranek

.....
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).



Załącznik nr 12 Zgoda na odprowadzenie wód MZ Toruń z dnia 22.08.2023r.



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.421.1.126.2023.JCH

Toruń, dnia 22.08.2023 r.

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

dot.: zgody na zrzut wód gruntowych do kanalizacji deszczowej z odwodnienia wykopów w związku z budową sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w ul. Grzybowej w Toruniu.

Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że wyraża zgodę na zrzut wód gruntowych do kanalizacji deszczowej dn 300 w ul. Grzybowej studnia o rzędnych (45,76/45,00 działka nr 552 obręb 67) oraz do sieci dn 200 studzienka o rzędnych (45,22/44,53 działka nr 537 obręb 67) pochodzącej z odwodnienia wykopów, pod warunkiem zabezpieczenia istniejącej sieci przed zapiaszczeniem oraz sprawdzeniem drożności i odpływu z istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Z poważaniem
DYREKTOR
Irancusz Małkowski

Załączniki:

1. Mapki z zaznaczonymi studzienkami kanalizacji deszczowej.

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 Pani/Pana danych osobowych znajduje się na stronie <http://mzd.torun.pl/> w zakładce RODO.

[illegible]

Sporządził: Good
Portalu Mapowym nriety

Załącznik nr 13 Uzgodnienie PZT Toruńskie Wodociągi z dnia 18.07.2023r.

TORUŃSKIE WODOCIĄGI

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. 56 658 64 29, 56 658 64 19



Toruń, dnia 18.07.2023r.

KLAUZULA UZGADNIAJĄCA TT.400.402z.2023.BN

Uzgodnienie dotyczy projektu pn. „Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi do granicy działek przy ul. Grzybowej w Toruniu”. Inwestycja zlokalizowana będzie na dz. 242, 243, 244, 545/6 ob. 67 w Toruniu.

Stwierdza się, że przedłożony **projekt został uzgodniony** z Toruńskimi Wodociągami Sp. z o.o. pod warunkiem zastosowania się do następujących uwag:

1. Budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej realizować zgodnie z Prawem Budowlanym, obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót.
2. Należy przestrzegać zapisów decyzji i uzgodnień uzyskanych podczas prac projektowych. Oryginały decyzji i uzgodnień należy przekazać Zamawiającemu (Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.)
3. O rozpoczęciu robót (przekazaniu placu budowy) należy pisemnie powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. z min. 14-dniowym wyprzedzeniem.
4. Roboty na istniejących sieciach wod-kan należy prowadzić w sposób niepowodujący obniżenia jakości usług świadczonych przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. na terenie objętym opracowaniem.
5. Wykonane przewody wod-kan należy zgłosić do zainwentaryzowania służbie geodezyjnej z potwierdzeniem w dzienniku budowy zgodności ich usytuowania oraz rzędnych z projektem.
6. Po zainwentaryzowaniu wykonane sieci zgłosić do odbioru w Toruńskich Wodociągach Sp. z o.o.
7. O odbiorze końcowym należy pisemnie powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. z min. 7-dniowym wyprzedzeniem. Na odbiorze końcowym należy przekazać Toruńskim Wodociągom Sp. z o.o. 2 egz. inwentaryzacji geodezyjnej wykonanego przyłącza.
8. Wszelka rozbudowa oraz wprowadzenie zmian do uzgodnionego projektu wymaga dodatkowego uzgodnienia z Toruńskimi Wodociągami Sp. z o.o.
9. Niniejsza klauzula jest ważna 2 lata.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Krzysztof Dziamecki

87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35 tel. 56 658 64 00 fax 56 654 01 51 Kapitał zakładowy:
NIP 956-20-18-145 REGON 871243538 e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl 390.986.500,00 zł
Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000014934



www.wodociagi.torun.com.pl



Załącznik nr 14 Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia przez Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Nadzór Wodny w Toruniu znak GD.5.9.4200.97.2023.SK z dnia 02.10.2023 r.



Toruń, dnia 02.10.2023r.

GD.5.9.4200.97.2023.SK

Bartosz Szewczyk
Ul. Świerkowa 29
10-174 Olsztyn

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny Toruń na podstawie art. 423 ust 8 pkt 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 z późn. zm.) po rozpatrzeniu zgłoszenia z dnia 13.09.2023r. (data wpływu 13.09.2023r.) Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. w Toruniu w sprawie odprowadzenia wód z odwodnienia wykopów pod wykonanie robót związanych z budową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Toruniu przy ul. Grzybowej na działkach 242, 243, 244, 545/6 obręb 67 Toruń, **nie wnosi sprzeciwu.**

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego w Toruniu

Stanisław Kowalik