



Sanitarna Pracownia Projektowa mgr inż. Gerard Pobłocki

87-100 Toruń, ul. Włocławska 287

NIP 956-101-18-04

Regon 871206342

tel./fax. 0-56 - 654-61-47

e-mail : sapp@torun.man.pl

**WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI**

Załącznik do decyzji

Nr

29/2015

z dnia

27 lutego 2015 r.

**Zurab Wojewoda
Kujawsko-Pomorskiego**

**Anna Adamczak
Kierownik Oddziału
Architektury i Budownictwa
w Wydziale Infrastruktury i Rozwoju**

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

temat: **BUDOWA PRZEWODU TŁOCZNEGO KANALIZACJI SANITARNEJ W
UL. RUDACKIEJ W TORUNIU**

branża: **SANITARNA**

adres: **87-100 Toruń**

Działki nr:

~~**Obręb 67 – 183, 162, 193**~~

~~**Obręb 68 – 23, 24, 25, 27, 21, 26, 32, 28, 30, 61, 73, 74, 42, 43, 81**~~

zamawiający : **TORUŃSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.**

ul. Rybaki 31/35

87-100 Toruń

autorzy opracowania :

projektant:	mgr inż. Piotr Banek uprawnienia do proj. bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje sanitarne upr. nr KUP/0058/POOS/04 Nr ewid. KUP/IS/0477/04	Toruń, 2014.08.08	
sprawdzający:	mgr inż. Gerard Pobłocki uprawnienia do proj. bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje sanitarne upr. nr GP.I.7342/202/TO/94 Nr ewid. IIB KUP/IS/1986/01	Toruń, 2014.08.08	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

A. OPIS TECHNICZNY	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.....	3
4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE.....	3
5. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA.....	4
6. KOLIZJE.....	4
7. ROBOTY ZIEMNE.....	5
8. WYKONAWSTWO.....	6
9. UWAGI KOŃCOWE.....	7
B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	8
C. KARTA DOBORU TŁOCZNI ŚCIEKÓW	16
D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE.....	20
KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	20
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	24
WARUNKI TECHNICZNE TORUŃSKICH WODOCIĄGÓW	26
POZWOLENIE WODNOPRAWNE.....	29
DECYZJA RZGW GDAŃSK	33
DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.....	37
DECYZJA MZD TORUŃ.....	43
OŚWIADCZENIE MZD TORUŃ.....	46
OPINIA ZUD	47
UZGODNIENIE ORANGE POLSKA.....	53
UZGODNIENIE WYDZIAŁU ŚRODOWISKA I ZIELENI.....	55
ZGODA MZD NA ZRZUT WÓD Z ODWODNIENIA WYKOPÓW.....	56
UZGODNIENIE TORUŃSKICH WODOCIĄGÓW.....	57
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW	59
MAPA EWIDENCYJNA.....	72

D. RYSUNKI.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI
3. SZCZEGÓŁ STUDZIENKI REWIZYJNEJ
4. SZCZEGÓŁ STUDZIENKI ROZPRĘŻNEJ

A. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1. Zlecenie Inwestora,
- 1.2. Wizja lokalna,
- 1.3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- 1.4. Projekt kanalizacji sanitarnej na osiedlu RUDAK C z 2010 roku
- 1.5. Warunki techniczne „Toruńskich Wodociągów”
- 1.6. Wytyczne projektowania oraz obowiązujące normy i przepisy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

W ramach inwestycji projektuje się przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej Ø160 przebiegający od projektowanej w 2010r. tłoczni ścieków do studni rozprężnej oraz grawitacyjny odcinek kanalizacji DN200 odprowadzający ścieki do istniejącej studzienki rewizyjnej na istniejącej sieci kanalizacyjnej DN200 w ul. Rudackiej.

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Niniejszy projekt opiera się na danych ujętych w dokumentacji geologiczno-inżynierskiej dla sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla osiedla RUDAK C z 2010 roku.

Z badań terenowych oraz analizy literatury, materiałów archiwalnych, map geologicznych stwierdzono szczególnie w północnej części inwestycji złożone warunki gruntowo-wodne. Na terenie rozpoznano utwory czwartorzędowe (holoceńskie i plejstoceny) tj. grunty morenowe, zastoiskowe, rzeczne, organiczne i nasypy niebudowlane oraz podścielające je grunty trzeciorzędowe (plioceny) wykształcone w postaci ilów, ilów pylastych, glin pylastych (stwierdzone w północno-zachodniej części terenu, w rejonie ul. Otłoczyńskiej). Układ warstw geologicznych jest warstwowy o zmiennym zasięgu poszczególnych serii genetyczno-litologicznych, szczególnie w spągowej części rozpoznanego podłoża.

Na rozpatrywanym terenie występuje I czwartorzędowy poziom wodonośny. Jest to poziom użytkowy o lokalnym znaczeniu. Swobodne zwierciadło wody podziemnej zalega na głębokości 0,4-5,0 m ppt. Na równinie zalewowej poziom wód podziemnych jest ściśle zależny od stanu wody w Wiśle, pełniąc tu funkcję drenującą, a w okresach powodzi – nawadniającą. Warstwa wodonośna zbudowana jest z piaszczysto-żwirowych gruntów rzecznych o zmiennej miąższości. Generalny spływ wód podziemnych odbywa się tu w kierunku północnym do rzeki Wisły. Wody podziemne zasilane są przez wody opadowe i lateralne z terenów położonych na południu.

4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej znajduje się infrastruktura podziemna tj. kable elektryczne niskiego napięcia oraz telekomunikacyjne, przebudowany kolektor melioracyjny DN1000 oraz kanały deszczowe DN300-DN800, gazociąg średniego ciśnienia oraz sieci wodociągowe.

Wszystkie zaznaczone skrzyżowania z istniejącym i projektowanym, uwidocznionym na planie sytuacyjno-wysokościowym uzbrojeniem podziemnym oraz naniesionym przez uzgadniających zostały pokazane na profilu podłużnym.

5. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA.

Z uwagi na to, że w pasach drogowych ul. Otłoczyńskiej i Rudackiej wykonano nowe jezdnie wraz z betonowymi chodnikami i ścieżkami rowerowymi część robót planuje się wykonać metodą bezwykopową.

Odcinek kanalizacji sanitarnej od studni rozprężnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej wykonać z rur polimerobetonowych wg PN-EN 14636 lub z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknom szklanym wg PN-EN 14364 średnicy DN200.

Przewód tłoczny (dla wykopu otwartego) wykonać z rur PE-HD 100 SDR17 Ø160 łączonych poprzez zgrzewanie. Przejścia przewodu tłoczego pod jezdniami, przy zbliżeniu do podpory mostowej oraz pod kanałem melioracyjnym wykonać metodą przewiertu horyzontalnego przy użyciu rur PE-HD 100 SDR 17 Ø160 typu RC.

Odcinek przewodu tłoczego przebiegającego pod drogą serwisową dla estakady mostowej wykonać metodą przecisku w rurze stalowej osłonowej Ø219 z zastosowaniem płóz dystansowych. Końce rur uszczelnić manszetami. Wewnątrz rur osłonowych zastosować rury przewodowe PE-HD 100 SDR17 Ø160.

Zmiany kierunku trasy przewodu tłoczego wykonywać na zasadzie gięcia elastycznego. Promienie gięcia rur PE są zgodne z wytycznymi producenta. Dla rur o promieniu $20 \times D_z$ prace montażowe należy wykonywać w temperaturze otoczenia $\geq 20^\circ\text{C}$.

Studnię rozprężną Ø1200 wykonać w całości z materiałów zabezpieczonych przed korozją, odpornych na siarkowodor np. z żywicy poliestrowej zbrojonej włóknom szklanym lub polimerobetonu oraz przykryć włazem wodoszczelnym.

Na kanalizacji tłocznej zlokalizować studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych C35/B45 Ø2000 z dennicą z betonu C35/B45 z okładziną PP lub zabezpieczoną żywicą epoksydową lub żywicą wzmocnioną włóknom szklanym, posadowione na podsypce z piasku stabilizowanego cementem. Studzienki wyposażać w odpowiednią armaturę zgodnie ze szczegółami na rysunku.

Projektowane studzienki rewizyjne przykryć płytą pokrywową z betonu C35/B45 i stali zbrojeniowej AIIIIN, pierścieniem wyrównującym oraz włazem wodoszczelnym.

Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać jako szczelne.

Studzienki zabezpieczyć zewnętrznie dwukrotnie bitizolem "R" i "P".

Jeżeli właz do studzienki nie znajduje się w terenie utwardzonym należy go umieścić w płycie betonowej, zbrojonej o wymiarach 1,0x1,0x0,15m

Po wykonaniu odcinków kanalizacji należy je zgłosić do odbioru technicznego przez Przedstawiciela Inwestora.

6. KOLIZJE.

Przy wytyczaniu trasy kanalizacji i wykonywaniu wykopów należy zachować bezpieczne odległości w stosunku do projektowanego i istniejącego uzbrojenia oraz zastosować się do uwag zawartych w protokole ZUD.

Należy wykonać przekopy kontrolne celu wyznaczenia niwelety sieci w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

W przypadku napotkania niezinwentaryzowanego uzbrojenia należy niezwłocznie skontaktować się z jego użytkownikiem a odkryte uzbrojenie zabezpieczyć.

W okolicach kolizji z uzbrojeniem podziemnym wykopy należy wykonać ręcznie pod nadzorem danego gestora sieci uzbrojenia terenu.

Ewentualne kolizje wymagające zmiany posadowienia bądź lokalizacji projektowanej sieci kanalizacji powinny zostać rozwiązane w ramach nadzoru inwestorskiego bądź autorskiego.

Kable teletechniczne należy podwiesić i zabezpieczyć na czas prowadzenia robót. W miejscu skrzyżowań z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi przewidzieć montaż rur dwudzielnych jeżeli są wymagane przez danego gestora sieci.

7. ROBOTY ZIEMNE.

Przed przystąpieniem do montażu rur należy sprawdzić rzeczywistą rzędną dna istniejącego kanału oraz ewentualnie skorygować niweletę przewodu.

Roboty ziemne wykopem otwartym należy wykonywać mechanicznie z wyjątkiem odcinków w rejonie kolizji z uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym, które należy wykonać ręcznie. Wykopy należy wykonywać o ścianach pionowych, powyżej głębokości wykopu 1,0m zastosować pełne umocnienie wykopów wypraskami stalowymi lub szalunkami systemowymi.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normami:

PN-B-10736:1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Wymagania

PN-B-06050:1999 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

Rzędna dna wykopu powinna być niższa o 0,10 m od dolnej krawędzi płaszcza rury. Przestrzeń tę stanowi podsypka z piasku lub drobnego żwiru nie zawierającego kamieni.

Analogiczne wypełnienie powinna stanowić warstwa zasypki do wysokości 0,20 m ponad górną krawędź płaszcza rurociągu.

Rury polimerobetonowe lub GRP posadzić na podsypce piaskowej z podbiciem piaskiem dobrze zagęszczonym w pachwinach zapewniającej kąt podparcia $\alpha = 120^\circ$, przy założeniu zagęszczenia zasypki do wartości $I_s = 1,00$ wg normalnej próby Proctora.

Rury PE układać na podsypce z piasku średnioziarnistego.

Zachować min. przykrycie przewodów 1,2m (w ostateczności należy wykonać izolację obsypką keramzytową).

Zaleca się odwadnianie wykopów przy pomocy igłofiltrów z zastrzeżeniem wyłączania odwodnienia etapami (po 1/3 ilości igłofiltrów naprzemiennie z przerwami 12 godzinnymi). Igłofiltry montować jednostronnie w odstępach co 1m oraz w przypadku głębokości wykopów powyżej 3m – dwustronnie co 1m.

Lej depresji nie będzie wykraczał poza zakres prowadzonych robót.

W przypadku braku możliwości odwodnienia igłofiltrami szczególnie w gruntach spoistych należy zastosować odwodnienie powierzchniowe z obudową wykopów ściankami szczelnymi z każdej strony wykopu. Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie prac ziemnych w gruntach spoistych z uwagi na szybkie uplastycznienie gruntów w wyniku ich zawilgocenia.

Wodę z odwodnienia wykopów odprowadzić po uprzednim odpiaszczeniu do istniejącej kanalizacji deszczowej, otwartego lub krytego rowu melioracyjnego.

Wykopy należy zabezpieczać wysokim ogrodzeniem budowlanym, oświetlić i ustawić odpowiednie tablice informacyjne oraz oznakowanie zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu.

Zасыpywanie wykopu należy wykonać po odbiorze technicznym poszczególnych odcinków kanalizacji.

Pierwszą warstwę wykonać z piasku średnioziarnistego, pozostałe w zależności od możliwości uzyskania stopnia zagęszczenia można wykonać z gruntu rodzimego.

Grunty słaboprzepuszczalne, spoiste lub organiczne nie nadają się na zasypkę w górnej części podłoża tj. do 1,2 m ppt. – należy je wymienić na grunty piaszczyste.

Mechaniczne zagęszczanie można rozpocząć gdy nad wierzchem rury jest co najmniej 0,30 m materiału wypełniającego wykop. Zasypkę wykopu należy wykonywać warstwami co 0,20 m z równoczesnym zagęszczaniem gruntu ubijakiem wibracyjnym.

Stopień zagęszczenia gruntu I_D winien wynosić minimum 0,95, a w pasie drogowym powinien być zgodny z wytycznymi gestora drogi oraz PN-S-02205:1998 i wynosić minimum 0,97.

W pobliżu drzew wykopy wykonać ręcznie, zabezpieczyć drzewa znajdujące się w bliskiej odległości od ściany wykopu przed mechanicznym uszkodzeniem i zsunięciem się do wykopu oraz zabezpieczając pnie matami i deskami.

8. WYKONAWSTWO.

- Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP i p.poż, stosownych do rodzaju wykonywanych prac, a w szczególności:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr. 47, poz.401),
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr. 129, poz.844),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912),
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr. 26, poz. 313).
- Całość robót i odbiorów należy wykonać zgodnie z wyżej powołanymi normami i przepisami oraz:
 - "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" Cz II "Instalacje sanitarne i przemysłowe";
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 9. „Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych"
 - PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
 - PN-EN 1917:2004 Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego.
 - PN-EN 13101:2005 Stopnie do studzienek włączowych. Wymagania.

- PN-EN 124:2000 Zwieńczenie wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni do ruchu pieszego i kołowego.
- Dz.U. Nr 156/06 poz. 1118 Ustawa z dnia 1994-07-07. "Prawo Budowlane" z późniejszymi zmianami.
- Dz.U. Nr 80/03 poz. 717 Ustawa z dnia 1994-07-07. O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym." z późniejszymi zmianami.
- Dz.U. Nr 75/02 poz. 690 Rozporządzenie M.I. z dnia 2002-04-12. "W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie." z późniejszymi zmianami,

oraz pozostałymi obowiązującymi normami i przepisami na dzień wykonywania robót.

9. UWAGI KOŃCOWE.

- Wszystkie urządzenia, armatura i materiały muszą posiadać decyzję o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie wydaną przez odpowiednie jednostki badawcze,
- Należy zlecić służbie geodezyjnej wytyczenie trasy kanalizacji,
- Wykonane odcinki kanalizacji przed ich zasypaniem winny być odebrane pod względem technicznym przez gestora sieci oraz powinny być geodezyjnie zinwentaryzowane w stanie odkrytym i zakrytym,
- Wykonawca powinien wykonać wszystkie prace odtworzeniowe do stanu pierwotnego w pełnym zakresie zgodnie z wytycznymi użytkowników i właścicieli gruntów,
- Należy przeprowadzić regulację rzędnych włączów żeliwnych w stosunku do istniejących lub projektowanych nawierzchni drogowych,
- Stosować rury, armaturę oraz obiekty zgodne z wytycznymi „Toruńskich Wodociągów”.
- Wszystkie wykonane odcinki kanalizacji po zasypaniu wykopu powinny być poddane inspekcji wizyjnej kamerą dla sprawdzenia stanu rur i ciągłości spadków.
- W celu zasilania placu budowy w energię elektryczną (odwodnienie wykopów) należy stosować przewożne agregaty prądotwórcze. Wykonawca może we własnym zakresie podłączyć się do sieci elektrycznej występując z właściwym wnioskiem do Zakładu Energetycznego.
- Przed rozpoczęciem robót w terminie 14 dni powiadomić właściwe instytucje.
- Wszystkie urządzenia i materiały podano jako wzorcowe, dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych pod warunkiem zachowania takiej samej lub wyższej jakości i możliwości pracy materiałów i urządzeń zamiennych. W przypadku stosowania urządzeń zamiennych wykonawca jest zobowiązany do opracowania projektu zamiennego.

PROJEKTANT.

P. Banek
mgr inż. Piotr Banek
KUP/0058/POOS/04

**B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

***BUDOWA PRZEWODU TŁOCZNEGO KANALIZACJI SANITARNEJ W UL.
RUDACKIEJ W TORUNIU***

Inwestor:

*TORUŃSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.
ul. Rybaki 31/35
87-100 Toruń*

**Sporządził:
mgr inż. Piotr Banek**



1. Zakres robot dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W zakresie inwestycji projektuje się przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej od tłoczni ścieków przy skrzyżowaniu ul. Rudackiej i Otłoczyńskiej do studni rozprężnej zlokalizowanej w projektowanej zatoce autobusowej przy ul. Rudackiej oraz przewód grawitacyjny odprowadzający ścieki ze studni rozprężnej do istniejącej studzienki rewizyjnej zlokalizowanej na istniejącej sieci kanalizacyjnej DN200 w ul. Rudackiej. Przewód będzie przebiegał głównie w terenie nieutwardzonego pobocza ul. Rudackiej przecinając prostopadle ulice Otłoczyńską i Rudacką.

Inwestor planuje realizację inwestycji w jednym etapie.

W przypadku kanałów grawitacyjnych kanalizacji realizacja powinna się odbywać od najniższej położonych odcinków do najwyższych punktów sieci.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej znajduje się infrastruktura podziemna tj. kable elektryczne niskiego napięcia oraz telekomunikacyjne, przebudowany kolektor melioracyjny DN1000 oraz kanały deszczowe DN300-DN800, gazociąg średniego ciśnienia oraz sieci wodociągowe.

Na trasie sieci występuje również infrastruktura nadziemna tj. utwardzone chodniki i ścieżki rowerowe utwardzone drogi gminne wykonane w ramach trasy mostowej.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,

5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,

10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,

15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,

30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 30 l – przy pracach nie wymienionych wcześniej.

Niezależnie od ilości wody określonej powyżej należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek, pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Roboty ziemne. Zasady zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót ziemnych reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401)

Do robót ziemnych związanych ze wznoszeniem budynku należą między innymi: wykopy wykonywane w celu budowy fundamentów i podziemia, wykopy dla różnego rodzaju instalacji.

Występujące najczęściej zagrożenia to:

- zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu (notowano ciężkie wypadki nawet w wykopach o głębokości do 1 m - w pochyłym terenie)
- wpadnięcie do wykopu np. na skutek uderzenia przez ruchomą część maszyny budowlanej (np. łyżkę koparki), - obsunięcia się ziemi z krawędzi wykopu, poślizgnięcia się
- spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi, kamieni itp.

Jednym z podstawowych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1 m głębokości.

Zabezpieczenie ścian wykopu o głębokości powyżej 1 m (z wyjątkiem wykopu w skalach zwartych) zapewnia się przez:

- wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochyłymi
- wykonanie umocnienia pionowych ścian

Wykop ze skarpami wykonuje się w celu zabezpieczenia ścian przed osuwaniem się gruntu. Pochylenie skarpy zależy od rodzaju gruntu, warunków atmosferycznych i czasu utrzymania wykopu. Można przyjąć, że bezpieczny kąt nachylenia skarpy dla gruntów średniospoistych wynosi ok. 45°. W gruntach piaszczystych nasypowych kąt nachylenia skarpy powinien być nie większy niż kąt stoku naturalnego.

Wykopy o ścianach pionowych muszą mieć umocnienia ścian przez rozparcie lub podparcie. Rodzaj zastosowanego umocnienia zależy od wielkości wykopu, rodzaju gruntu i czasu utrzymania wykopu. Umocnienia ścian wykopu do głębokości 4 m wykonuje się jako typowe, pod warunkiem, że w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się

obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek itp.

Powyżej tej głębokości lub w razie niezachowania ww. warunków sposób zabezpieczenia wykopów powinien być określony w dokumentacji technicznej.

Ponadto należy przestrzegać następujących wymagań:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu należy wykonać spadki umożliwiające odpływ wód deszczowych od wykopu
- sprawdzać skarpy i obudowę po każdym deszczu i po długiej przerwie w pracy oraz przed każdym rozpoczęciem robót
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie tego gruntu z zachowaniem bezpiecznego nachylenia wykonać bezpieczne zejścia i wejścia do wykopów
- nie składować materiałów i urobku w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany są obudowane; przy skarpach bez umocnień składować można poza klinem odlamu gruntu
- zachować bezpieczne odległości wykopów od istniejących budowli
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją techniczną tych robót.

Na małych budowach, np. budownictwa jednorodzinnego, występuje jedynie dokumentacja ograniczona do projektu technicznego budynku i mapy sytuacyjno-wysokościowej stanowiącej projekt zagospodarowania działki.

Wykonawca robót ziemnych powinien zapoznać się z mapą, na której jest oznaczona cała sieć uzbrojenia technicznego, i z decyzją o pozwoleniu na budowę.

W razie prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji elektrycznej, gazowej itp., należy określić bezpieczną odległość, w jakiej mogą być prowadzone roboty - w porozumieniu z gestorem tych urządzeń (np. zakładem energetycznym).

Prace w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2 m i prace ziemne prowadzone metodą bezodkrywkową muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.

Skladowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach odpowiednio wyrównanych do poziomu, utwardzonych i odwodnionych, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem się stosów materiałów. Niedozwolone jest opieranie składowanych materiałów o parkany, budynki, słupy linii napowietrznych.

Przy składowaniu należy zachować co najmniej następujące odległości: 0,75 m od ogrodzeń lub zabudowań, 5,0 m - od stałego stanowiska pracy.

Substancje i preparaty niebezpieczne przechowywane i przemieszczane na terenie budowy w opakowaniach producenta. W pomieszczeniach magazynowych umieszcza się tablice określające dopuszczalne obciążenie regałów magazynowych, a także dopuszczalne obciążenie powierzchni stropu. Materiały sypkie, takie jak piasek i żwir, powinny być przechowywane w przymach z zachowaniem kąta stoku naturalnego tych materiałów. Materiały drobnicowe należy układać w stosy o wysokości nie przekraczającej 2 m. Materiały workowane należy układać krzyżowo do wysokości najwyżej 10 warstw. Prefabrykaty powinny być układane zgodnie z instrukcją producenta. Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o ploty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni. Podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca, jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

Ręczne prace transportowe obejmują każdy rodzaj transportowania lub podtrzymywania przedmiotów, ładunków lub materiałów przez jednego lub więcej pracowników, w tym przemieszczanie ich poprzez: unoszenie, podnoszenie, układanie, pchanie, ciągnięcie, przenoszenie, przesuwanie, przetaczanie lub przewożenie. Dopuszczalne masy przemieszczanych przedmiotów, ładunków lub materiałów, a także dopuszczalne wartości sił niezbędne do przemieszczania przedmiotów określa rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, (Dz. U. 2000 r. Nr 26, poz. 313) ze zm. (Dz. U. z 2000 r., nr 82 poz. 930).

Przemieszczanie przedmiotów przez jednego pracownika:

- masa przedmiotów przemieszczanych nie może przekraczać
 - 30 kg – przy pracy stałej
 - 50 kg – przy pracy dorywczej

Niedopuszczalne jest ręczne przenoszenie przedmiotów o masie przekraczającej 30 kg na wysokość powyżej 4 m lub na odległość przekraczającą 25 m.

- siła użyta przez pracownika (niwzględna do zapoczątkowania ruchu przedmiotu) nie może przekraczać wartości
300 N – przy pchaniu
250 N – przy ciągnięciu

(podane wartości określają składową siły mierzoną równolegle do podłoża)

Zespołowe przenoszenie przedmiotów. Przenoszenie przedmiotów, których długość przekracza 4 m i masa 30 kg, powinno odbywać się zespołowo, pod warunkiem aby na jednego pracownika przypadła masa nie przekraczająca:

- 25 kg – przy pracy stałej
- 42 kg – przy pracy dorywczej

Niedopuszczalne jest zespołowe przemieszczanie przedmiotów o masie przekraczającej 500 kg.

Przy zespołowym przenoszeniu przedmiotów należy zapewnić:

- dobór pracowników pod względem wzrostu i wieku oraz nadzór pracownika doświadczonego w zakresie stosowania odpowiednich sposobów ręcznego przemieszczania przedmiotów i organizacji pracy, wyznaczonego w tym celu przez pracodawcę
- odstęp między pracownikami co najmniej 0,75 m oraz stosowanie odpowiedniego sprzętu pomocniczego

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robot.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robot budowlanych w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy:
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
 - niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw,
 - niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - zastosowanie materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- wady materiałowe czynnika materialnego:
 - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
 - niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami

przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- na podstawie oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy sporządzić:

- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Pracodawca w użytkowanych przez siebie budynkach, pomieszczeniach i obiektach a także podczas prowadzenia budowy, rozbudowy, nadbudowy i przebudowy, jak również w przypadku zmiany sposobu użytkowania budynków i budowli nadziemnych i podziemnych spełniających funkcje użytkowe budynków powinien zapewnić wymagane przepisami warunki bezpieczeństwa pożarowego. Ponadto jest zobowiązany do określenia stopnia zagrożenia pożarowego i wybuchowego, który zależy głównie od konstrukcji obiektu, rodzaju prowadzonych w nim procesów produkcyjnych oraz stosowanych urządzeń i instalacji technicznych.

Klasyfikacji pod względem zagrożenia pożarowego i wybuchowego oraz doboru sprzętu gaśniczego niezbędnego w danym zakładzie powinna dokonać osoba mająca odpowiednią wiedzę i doświadczenie w tym zakresie, np. rzeczoznawca ds. zabezpieczeń pożarowych.

Podręczny sprzęt gaśniczy.

Sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki). Każda gaśnica powinna mieć aktualną wywieszkę kontrolną z odnotowaną datą ostatniego badania gaśnicy (badania powinny odbywać się co 6 miesięcy).

Instrukcja przeciwpożarowa, zawierająca informacje dotyczące zachowania się w razie dostrzeżenia pożaru, powinna być wywieszona w widocznym i dostępnym miejscu. Należy podać do wiadomości zatrudnionych służb ratowniczych telefony alarmowe. Celowe jest systematyczne kontrolowanie dróg ewakuacyjnych.

Przed przystąpieniem do robót Kierownik budowy jest zobowiązany opracować „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (bioz) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 (Dz. U. Nr 151/02, poz. 1256

C. KARTA DOBORU TŁOCZNI SCIEKÓW

W związku z wydłużeniem nowej trasy przewodu tłocznego nastąpiła jedna zmiana w stosunku do doboru tłoczni scieków z 2010r. – zmianie uległ wirnik pompy o jeden typoszereg wyżej. Pozostałe dane technologii tłoczni pozostają bez zmian. Poniżej uaktualniona karta doborowa.

Obliczenia hydrauliczne-wariant z rurociągami Ø160x9,5mm

Załącznik 1 do oferty 1416/WW/12-2010, Projekt: O/M RUDAK, TORUŃ

Rurociąg tłoczny:

Długość całkowita

Średnica wewnętrzna rurociągu:

Współczynnik szorstkości rur (kb):

Wymagana wydajność pompy:

Prędkość przepływu:

Spadek hydrauliczny*

wg wzoru Colebrooka-White

160x9,5 PEHD SDR 17

305,0 m

141,00 mm

0,25

85,00 m³/h

1,51 m/s

0,01971

19,71 ‰

Dane do obliczeń

Wlot do tłoczni	Odległość od pompowni 0,0	Q _{sr} =650m ³ /d	
		Rzędna kinety rury dopływowej	34,47 m n.p.o.
		Maksymalna godzinowa ilość dopływających ścieków	82,00 m ³ /h
		Wydajność pompy:	85,00 m ³ /h
		Rzędna terenu	42,42 m n.p.o.
		Wysokość cokołu pod urządzeniem	50,00 mm
		Głębokość zabudowy Hdg=	1600,00 mm
		Głębokość komory	9600,00 mm
		Rzędna dna zbiornika tłoczni	32,82 m n.p.o.
		Straty ciśnienia miejscowe dla tłoczni Awalift typ 3/2 Hpm=	2,00 m

TORUŃ, O/M RUDAK

Hgeo: straty geometryczne w rozpatrywanym odcinku
Hlin: straty na tarcu w rozpatrywanym odcinku
Hman: suma strat w rozpatrywanym odcinku
 ΣH_{man} : straty hydrauliczne w rurociągu tłocznym-narastającym

Lista punktów obliczeniowych

Oznaczenie	Odległość od pompowni	Rzędna rurociągu	Długość	Straty jedn.	H _{geo}	H _{lin}	H _{man}	ΣH_{man}
Wlot	0	34,47	m npo					
Wyjście z PS	1,0	39,50	m npo	0,01971	5,03	0,02	5,05	5,05
St.rozprężna	305,0	41,00	m npo	0,01971	1,50	5,99	7,49	12,54
					$\Sigma H_{lin} =$	6,01	$\max \Sigma H_{man} =$	12,54

Dobór typu tłoczni

Typ urządzenia: dla $Q_{hmax} = 82 \text{ m}^3/\text{h}$ odpowiednia jest tłocznia typ AWALIFT 3/2

Wyznaczenie wymaganego punktu pracy

Natężenie przepływu (wydajność pompy):	85,00 m^3/h
Wysokość podnoszenia pompy: $H_{dg} + H_{pm} + \max \Sigma H_{max}$	16,14 mSW

Dobór pomp

Pompa: ST 125/289
Wirnik pompy: 3 oKR, d=240 mm, b=46 mm charakterystyka nr P1106K1
Silnik: 7,5 kW, 1500 obr/min, 400 V

Punkt pracy po sprawdzeniu charakterystyki współpracy pompy z rurociągiem

Natężenie przepływu (wydajność pompy):	85,00 m^3/h
Wysokość podnoszenia pompy: $H_{dg} + H_{pm} + \max \Sigma H_{max}$	16,14 mSW
Stożek sprawności pompy w punkcie pracy:	58,00 %
Zapotrzebowanie mocy pompy:	6,6 kW
Nominalna moc silnika:	7,50 kW

Wskazówka:

Prosimy o weryfikację danych i sprawdzenie punktu pracy na własną odpowiedzialność!

Uwaga: warunkiem ważności obliczeń jest stałe od powietrzenie rurociągu tłocznego we wszystkich wysokich punktach

Dane urządzenia:

Wymiary
 Pojemność zbiornika
 Waga
 Wymagane wymiary komory (optymalnie)
 Otwór montażowy w stropie*
 Głębokość zabudowy
 (względem rzędnej dopływu)
 Cokół pod tłocznią**

d=1400mm h=2000mm
 2,4 m³
 ca. 1000 kg
 3,0x4,0m lub średnica 4,0m
 1700mm
 1600 mm
 50 mm

*/w przypadku montażu tłoczni po przykryciu komory stropem

**/cokół wylewany jest dopiero po ustawieniu i wypoziomowaniu tłoczni

Obliczenie częstotliwości włączeń

Objętość czynnika tłoczni Typ 3/2	V	2,000 m ³
Wydajność pompy	Qp	85,00 m ³ /h
Dopływ ścieków maksymalny godzinowy	Qhmax	82,0 m ³ /h
Dopływ ścieków średni godzinowy	Qhśr	27,3 m ³ /h
Parametry pracy		
Średni czas biegu pompy	Tp	2,08 minut
Średni czas napełniania zbiornika tłoczni	Tz	4,4 minut
Średni czas postoju pompy w minutach		10,9 minut
Łączny czas cyklu pracy	T	6,5 minut
Średnia częstotliwość włączeń pompowni	S	9,3 n/godz.
Średnia częstotliwość włączeń każdej pompy		4,6 n/godz.

D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt OKK KUP – I – 7131 – 5/04

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nada je**

Panu Piotrowi Ryszardowi Banek
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 19 lipca 1977 r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0058/POOS/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/2/04 z dnia 29 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Ryszard Banek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

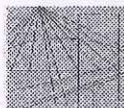
**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

- Otrzymują:
1. Pan Piotr Banek
ul. Rolnicza 14/1
87-100 Toruń
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



mgr inż. Franciszek Szypliński
mgr inż. Andrzej Mańkowski
mgr inż. Jadwiga Kaniewska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek



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

Bydgoszcz 2014-07-01
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BANEK PIOTR**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. ROLNICZA 14/1

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0477/04

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2014-08-01

do dnia

2015-07-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 89 • fax 52 368 70 89

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorocki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU
(pieczęć)

Toruń, dnia 12.12.1994r.

Nr. GP.I. 7342/202/TO/94

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

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a,b" rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow-
nictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami)

stwierdza się, że:

Pan(1) GERARD POBŁOCKI

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 13 lutego 1965 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych z ograniczeniem

Pan(1) GERARD POBŁOCKI jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i cie-
płych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.

Otrzymują:

1. Pan Gerard Pobłocki

ul. Kwiatowa 8/2 - Toruń

2. a/a



Opłata skarbowa w wysokości

3.00

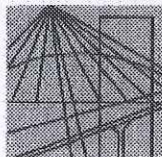
zi pobrano

i skasowano na kasi decyzji.

Toruń 14.02.95

Podpis:
WIKTOR KRAWIEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek



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

Bydgoszcz 2013-12-11
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **POBŁOCKI GERARD**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. WŁOCŁAWSKA 287

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1986/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2014-01-01

do dnia

2014-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 60 • fax 52 366 70 69

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podniewski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek

OŚWIADCZENIE*
projektanta

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

Ja niżej podpisany **Piotr Banek**

oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy

dotyczący inwestycji:

Budowa przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej w Toruniu.

opracowany na rzecz inwestora:

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

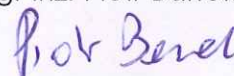
został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz
zasadami wiedzy technicznej.

data złożenie oświadczenia

podpis
składającego oświadczenie

08.08.2014

mgr inż. Piotr Banek



uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności sieci i instalacje sanitarne
nr upr. KUP/0058/POOS/04
Nr ewid. KPOIIB KUP/IS/0477/04

*wymóg art.20 ust.4 Ustawy z dn.07.07.1994-Prawo Budowlane[Dz.U.2003.207.2016 ze zmianami]

OŚWIADCZENIE*
sprawdzającego

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

Ja niżej podpisany **Gerard Pobłocki**

oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy

dotyczący inwestycji:

Budowa przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej w Toruniu.

opracowany na rzecz inwestora:

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

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz
zasadami wiedzy technicznej.

data złożenie oświadczenia

08.08.2014

podpis
składającego oświadczenie

mgr inż. Gerard Pobłocki



uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności sieci i instalacje sanitarne
nr upr. GP.I.7342/202/TO/94
Nr ewid. KPOIIB KUP/IS/1986/01

*wymóg art.20 ust.4 Ustawy z dn.07.07.1994-Prawo Budowlane[Dz.U.2003.207.2016 ze zmianami]

TT-BK/800/z/2013

Toruń dnia 2.12.2013r.

**Wydział Inwestycji i
Remontów
w/m**

**Dotyczy: warunków technicznych dla potrzeb przeprojektowania sieci kanalizacji
sanitarnej dla OM RUDAK C w Toruniu w zakresie kanalizacji tłocznej w
ulicy Rudackiej i kanału grawitacyjnego w ulicy Otłoczyńskiej.**

1. Przewody kanalizacji sanitarnych:
 - a. uliczny przewód kanalizacji grawitacyjnej dn=200mm wraz z kanalizacyjnymi odgałęzieniami bocznymi w ulicy Otłoczyńskiej,
 - b. przewód kanalizacji tłocznej w ulicy Rudackiej.należy projektować zgodnie z dołączonym załącznikiem graficznym, na którym naniesiono orientacyjną trasę przewodów.
2. Przewody kanalizacji grawitacyjnej zaprojektować poza pasem jezdni z odprowadzeniem ścieków do projektowanej tłoczni ścieków sanitarnych. Należy przewidzieć przełączenie do nowo zaprojektowanego odcinka kanalizacji grawitacyjnej projektowanych kanałów w ulicy Rudackiej, Osadniczej i Olenderskiej. Przewód tłoczny zaprojektować z odprowadzeniem ścieków do istniejącego kanału sanitarnego dn=200mm w ulicy Rudackiej.
3. Projektowany układ tłoczny kanalizacji sanitarnej winien spełniać warunki określone w normie PN-EN 1671:2001 „Zewnętrzne systemy kanalizacji ciśnieniowej”
4. Przewód tłoczny projektować z rur PEHD PE100 PN6,5. W przypadku projektowania wykonania przewodów tłocznych metodami bezwykopowymi stosować rury wielowarstwowe RC.
5. Odcinek kanału grawitacyjnego łączący studnię rozprężną z istniejącym kanałem dn=200mm oraz samą studnię rozprężną kanalizacji tłocznej (o średnicy dn=1200mm) zaprojektować z polietylenu, polimerobetonu lub z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym średnicy.
6. Studnie na kanale grawitacyjnym oraz na przewodzie tłocznym projektować jako betonowe o średnicy dn=1200mm z pierścieniami odciążającymi, włączami kanalizacyjnymi uchylnymi klasy D400 z żeliwa szarego, wyposażonymi w zamki zatraskowe i zabezpieczonymi wkładkami antykradzieżowymi. Na studniach kanalizacyjnych stosować zwężki betonowe (nie stosować pierścieni odciążających).
7. Uliczny przewód kanalizacyjny w ulicy Otłoczyńskiej projektować z rur kamionkowych o średnicy dn=200mm, dwustronnie glazurowanych, łączonych na uszczelki gumowe.
8. Kanalizacyjne odgałęzienia boczne projektować:
 - a. z rur PCV dn=160mm SN8 z rdzeniem litym (lub z rur kamionkowych szklwionych, łączonych na uszczelki gumowe, o średnicy dn=150mm)

Plik: z_00800-___-WTsKSt OM RUDAK C wer1

87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35 tel. 056 658 64 00 fax 056 654 01 51

NIP 956-20-18-145

REGON 871243538

e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

Kapitał zakładowy:

314.287000,00 zł

Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000014934



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Str. 1 z 2



507-575/2013

2B



- b. na odcinku od kanału ulicznego $dn=200mm$ do granicy posesji z włączeniem do projektowanej studzienki inspekcyjnej $dn=1000mm$, którą należy projektować na terenie dostawcy ścieków stycznie do granicy działek
 - c. do działek położonych przy ulicy Otłoczyńskiej w uzgodnieniu z właścicielami posesji.
- 8. Trasa projektowanych sieci wodociagowych i kanalizacyjnych powinna przebiegać przez teren będący własnością Gminy Toruń.
 - 9. Projekt wykonać zgodnie z obowiązującym na powyższym obszarze miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
 - 10. Projekt opracować zgodnie z „Podstawowymi wymaganiami technicznymi rur, kształtek i obiektów stawionych nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej” obowiązującymi w Toruńskich Wodociągach Sp. z o.o.
 - 11. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500, zawierających wypis i wyrys z rejestru gruntów, poprzez które będzie przebiegać trasa projektowanych przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych.
 - 12. Trasę projektowanych przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b, natomiast projekt budowlany i wykonawczy podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.

Załączniki:

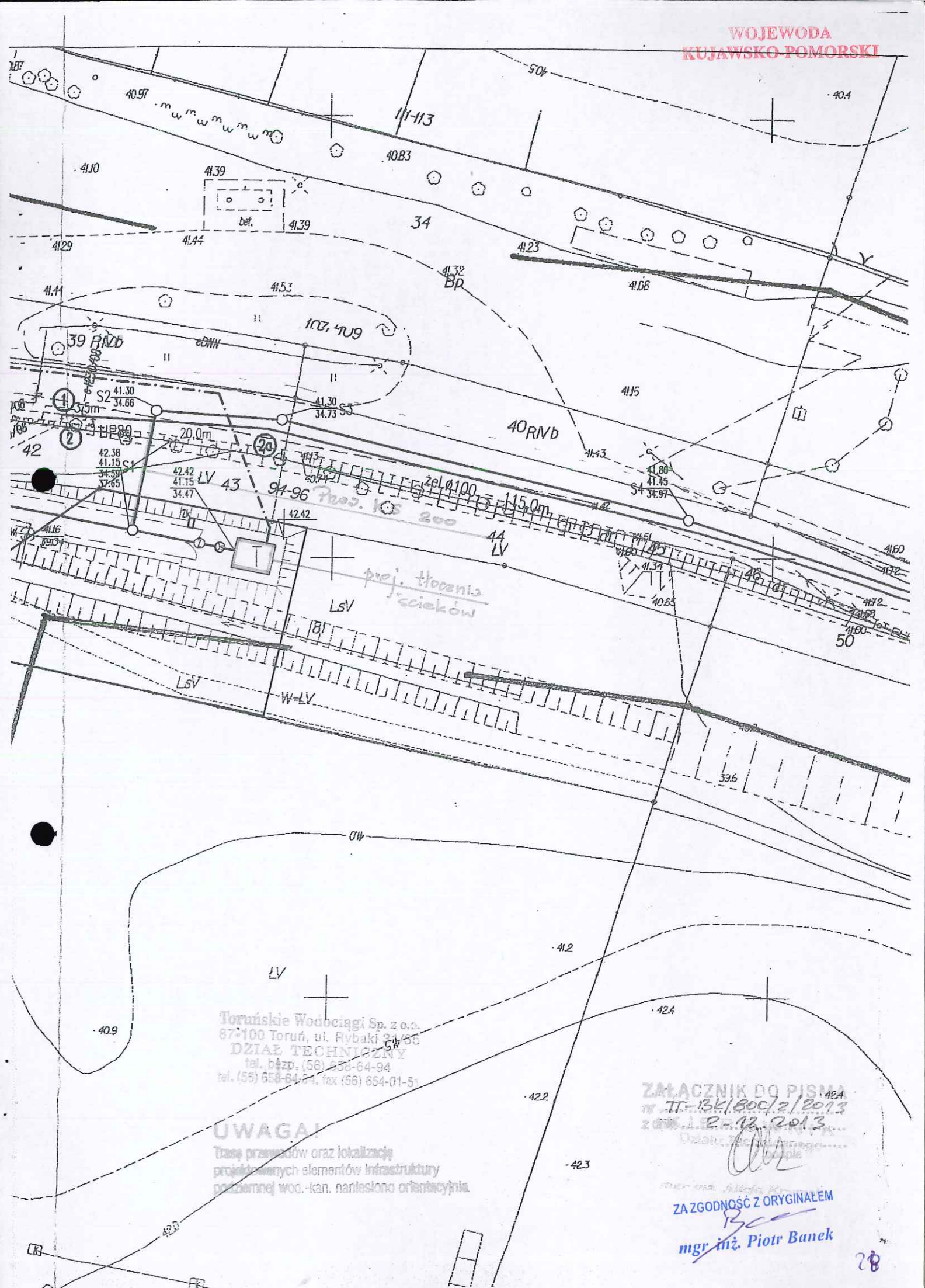
- 1. plan syt.-wys. [bez skali]
- 2. kopie plansz z.t. projektu kanalizacji san. na terenie OM Rudak C.
- 3. „Podstawowe wymagania techniczne rur, kształtek i obiektów stawione nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej” obowiązujące w Toruńskich Wodociągach Sp. z o.o.

Otrzymują:

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

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. *[Signature]* Krynska



Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 21/65
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. bież. (56) 258-64-94
tel. (56) 658-64-24, fax (56) 654-01-51

UWAGA!

Trasę przewodów oraz lokalizację
projektowanych elementów infrastruktury
podziemnej wod.-kan. naniesiono orientacyjnie.

ZAŁĄCZNIK DO PISMA
nr TT-13K/80C/2/2013
z dnia 12.12.2013
Dział: Techniczny

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu

Toruń, dnia 30 września 2014 r.

ŚG-IV.7322.57.2014

DECYZJA

Na podstawie art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. c, art. 122 ust. 2 pkt 2, art. 127 ust. 5 i 6, art. 131 ust. 1 i 2, art. 140 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.08.2014 r., bez sygnatury złożonego przez Pana Piotra Banka, działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o. o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na budowę przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej oraz przewodu kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej w Toruniu, na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,

orzekam

- I. Udzielić Toruńskim Wodociągom Sp. z o. o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, pozwolenia wodnoprawnego na wznoszenie obiektów budowlanych oraz wykonywanie innych robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, tj. budowę przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej oraz przewodu kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej w Toruniu na działkach: obręb nr 67 o numerze ewidencyjnym 162, obręb 68 o numerach ewidencyjnych 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 42, 43, 61, 73, 74, 81.

Współrzędne geograficzne kanalizacji sanitarnej:

- ul. Rudacka - kanał tłoczny: N 53°0'18,93"; E 18°39'35,53" do projektowanej studni rozprężnej: N 53°0'18,8"; E 18°39'21,6".
- ul. Otłoczyńska – odcinek kanalizacji sanitarnej od studni S4: N 53°0'16,3"; E 18°39'31,9" do studni S1: N 53°0'18,87"; E 18°39'34,77".

II. Pozwolenia określonego niniejszą decyzją udzielić pod następującymi warunkami:

1. Inwestor ponosi wyłączne ryzyko z tytułu lokalizacji inwestycji na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.
2. Realizacja przedsięwzięcia zarówno w czasie prowadzenia robót jak i po ich zakończeniu nie spowoduje zagrożenia dla jakości i stanu wód oraz dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitej części wód powierzchniowych (skrót: JCWP) oznaczonej europejskim kodem PLRW20001728984 – Bacha do Zgniłki ze Zgniłką oraz jednolitych części wód podziemnych (skrót JCWPd) oznaczonej europejskim kodem PLGW240044.

III. Ustalić obowiązki uprawnionego niezbędne ze względu na ochronę środowiska:

1. Wykonanie robót winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, projektem budowlanym, pozwoleniem wodnoprawnym oraz warunkami i uzgodnieniami organów ochrony środowiska.

2. Powiadomienie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku o terminie rozpoczęcia i zakończenia planowanych robót.
 3. Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac objętych udzielonym pozwoleniem oraz pokrycie strat i usunięcie szkód powstałych w czasie realizacji inwestycji.
 4. Zabrania się Inwestorowi magazynowania na terenie objętym inwestycją materiałów, które mogłyby pogorszyć jakość wód.
- IV. Pozwolenie niniejsze nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- V. Ustalony w niniejszym pozwoleniu zakres i warunki korzystania z udzielonego uprawnienia nie mogą ulec zmianie bez zgody organu wydającego decyzję.

Uzasadnienie

Pan Piotr Banek Pełnomocnik Toruńskich Wodociągów Sp. z o. o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, wystąpił z wnioskiem z dnia 08.08.2014 r., bez sygnatury o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie robót budowlanych polegających na budowie przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej oraz przewodu kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej w Toruniu na obszarze objętym zagrożeniem powodziowym.

W związku z lokalizacją planowanego przedsięwzięcia na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Wisły, Wnioskodawca wystąpił o zwolnienie z zakazów określonych w art. 40 ust. 3 i art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne i uzyskał pozytywną decyzję wydaną przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 25.04.2014 r., znak: ZPU/71-50/88l/02/2014/ks i ZPU/71-50/40/02/2014/ks.

Decyzję niniejszą przygotowano na podstawie operatu wodnoprawnego opracowanego w sierpniu 2014 r. przez Pana Piotra Banka z Sanitarnej Pracowni Projektowej mgr inż. Gerard Pobłocki w Toruniu oraz Decyzji Nr Zw-48/88l/2014 i Nr Zw-48/40/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 25.04.2014 r., znak: ZPU/71-50/88l/02/2014/ks i ZPU/71-50/40/02/2014/ks zwalniającej z zakazów określonych w art. 40 ust. 1 pkt 3 oraz art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne.

Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie uzyskało decyzję Prezydenta Miasta Torunia o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 07.07.2014 r., znak: WAiB.6733.11.5.23.2014.KJ i WAiB64/V/2010tI/2 oraz decyzję Prezydenta Miasta Torunia z dnia 25.03.2014 r., znak: MZD.Uei4.6630.129.2014 dotyczącą wyrażenia zgody na lokalizację przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej oraz przewodu kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej.

Organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z art. 140 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo wodne, jest marszałek województwa.

Wymóg uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wznoszenie obiektów budowlanych oraz wykonywanie innych robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynika z art.122 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne.

Artykuł 9 ust. 2 pkt 1 lit. c wymienionej ustawy stanowi, że przepisy ustawy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do obiektów budowlanych oraz robót

wykonywanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Rozpatrując powyższy wniosek tutejszy organ zważył, co następuje:

W zakresie inwestycji projektuje się przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej od tłoczni ścieków przy skrzyżowaniu ul. Rudackiej i Otłoczyńskiej do miejsca włączenia do istniejącego kolektora sanitarnego DN200 w ul. Rudackiej. Przewód będzie przebiegał głównie w terenie nieutwardzonego pobocza ul. Rudackiej przecinając prostopadłe ulice Otłoczyńską i Rudacką. W ramach inwestycji projektuje się również grawitacyjny przewód kanalizacji sanitarnej DN200 w ul. Otłoczyńskiej. Przewód będzie przebiegał na terenie chodnika oraz pasa zieleni.

Roboty ziemne w wykopie otwartym będą wykonane sposobem ręcznym oraz mechanicznym z pełnym umocnieniem ścian wykopów. Roboty w pasach drogowych ul. Rudackiej i Otłoczyńskiej w głównej mierze będą prowadzone metodami bezwykopowymi - przewiertem i przeciskiem. Na sieci kanalizacji zostaną zamontowane studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych, studnie startowe dla przecisku oraz studnie odbiorowe, będące docelowo studniami rewizyjnymi. Na studzienkach rewizyjnych zlokalizowanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zostaną zamontowane włazy wodoszczelne, tj. włazy z rzędną terenu poniżej 42,30 m n.p.m.

W okresie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na stan środowiska, w tym stan najbliższych wód powierzchniowych i podziemnych. Planowana inwestycja nie zmienia warunków przepływu wielkich wód oraz nie spowoduje zagrożenia dla jakości wód w przypadku wystąpienia powodzi.

W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) oraz obszary wchodzące w skład Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Mając powyższe na uwadze, w ramach procedury administracyjnej przesłano do Stron postępowania pismem z dnia 19.08.2014 r., znak: ŚG-IV.7322.57.2014 zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego, informując Strony o możliwości zgłaszania stosownych uwag, wyjaśnień co do zastosowanych w opracowaniu rozwiązań.

Jednocześnie tutejszy organ podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Torunia, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu oraz poprzez jej zamieszczenie na stronie internetowej: www.bip.kujawsko-pomorskie.pl Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, prowadzącego postępowanie w tej sprawie.

Nie zgłoszono uwag, wynikających z podania informacji o wszczęciu postępowania do wiadomości publicznej.

Pismem z dnia 11.09.2014 r., znak: ŚG-IV.7322.57.2014 organ prowadzący postępowanie administracyjne zawiadomił Strony o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów, w terminie do dnia 24.09.2014 r.

W wyznaczonym terminie Strony nie stawily się w siedzibie tutejszego urzędu celem zapoznania się z zebrany material dowodowy oraz nie wniosly uwag i wnioskow.

Uprawnionemu, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

Niniejsza decyzja
z dniem 22.10.2014
stała się ostateczna (2)
Toruń, dnia 31.10.2014
Marek Dulka - Lech
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (26)
87-100 Toruń, Plac Teatralny 2

z up. Marszałka Województwa

Dariusz Kurajwa (2)
Wicemarszałek Województwa

Otrzymują:

1. Pan Piotr Banek – pełnomocnik Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o., Sanitarna Pracownia Projektowa, ul. Włocławska 287, 87-100 Toruń;
2. Pełnomocnik Prezesa KZGW, ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk;
3. Gmina Miasta Toruń, ul. Wały gen. Sikorskiego 8, 87-100 Toruń;
4. a/a MRC x 3

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Torunia, ul. Wały Gen. Sikorskiego 12, 87-100 Toruń;
2. Miejski Zarząd Dróg, ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń;
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk;
4. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz.

Zapłaty opłaty skarbowej dokonano na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 i art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 ze zm.) na rachunek Urzędu Miasta Torunia nr 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799, w wysokości 217,00 zł za wydanie niniejszej decyzji oraz 17,00 zł za dokument stwierdzający pełnomocnictwo – wysokość określona w części III pkt 24 i w części IV załącznika do ww. ustawy.



Dyrektor
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej
w Gdańsku

ZPU/71-50/88I/02/2014/ks
ZPU/71-50/40/02/2014/ks
za potwierdzeniem odbioru

Gdańsk, dnia 25.06 2014 r.

DECYZJA Nr ZW-48/88I/2014

DECYZJA Nr ZW-48/40/2014

Na podstawie art. 40 ust. 3 i art. 88I ust. 2 w zw. z ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145 ze zm.) oraz art. 104 i 105 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz.267)

po rozpatrzeniu

wniosku Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o., złożonego w dniu 18.03.2014 r., w sprawie zwolnienia z zakazów określonych w art. 40 ust. 1 pkt 3 oraz art. 88I ust. 1 ustawy Prawo wodne dla inwestycji pn. „Budowa przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej i kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej w Toruniu”, zlokalizowanej na działkach nr 162, 193, 149, 183, obręb 67 oraz działkach nr 23, 19, 24, 18, 25, 20, 16, 21, 17, 26, 27, 32, 28, 30, 33, 61, 73, 42, 43, 44, 81, 74, 45, 40, 22, 41, 39, 34, 29, 49, 10, 31 obręb 68

orzekam

1. Udzielić inwestorowi zwolnienia z zakazów określonych w art. 88I ust. 1 ustawy Prawo wodne na prace związane z inwestycją prowadzone na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Wisły, na działkach o nr 162, 193, 149, obręb 67 oraz działkach nr 23, 19, 24, 18, 25, 20, 16, 21, 17, 26, 27, 32, 28, 30, 33, 61, 73, 42, 43, 44, 81, 74, 45, 40, 22, 41, 39, 34, 29, 49, 10, 31 obręb 68 w zakresie objętym załączoną do wniosku dokumentacją.
2. Zobowiązać inwestora do pokrycia strat i usunięcia szkód powstałych w związku z realizacją inwestycji oraz uporządkowania terenu po jej zakończeniu.
3. Umorzyć postępowanie w sprawie zwolnienia z zakazów określonych w art. 40 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo wodne ze względu na bezprzedmiotowość wniosku w tym zakresie.
4. Umorzyć postępowanie w stosunku do prac prowadzonych na działce nr 183, obręb 67 położonej poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, ze względu na bezprzedmiotowość wniosku w tym zakresie.

Uzasadnienie

Na wniosek Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o., zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie zwolnienia z zakazów określonych w art. 40 ust. 1 pkt. 3 i art. 88I ust. 1 ustawy Prawo wodne dla inwestycji pn. „Budowa przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej i kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej w Toruniu”, zlokalizowanej na działkach

nr 162, 193, 149, 183, obręb 67 oraz działkach nr 23, 19, 24, 18, 25, 20, 16, 21, 17, 26, 27, 32, 28, 30, 33, 61, 73, 42, 43, 44, 81, 74, 45, 40, 22, 41, 39, 34, 29, 49, 10, 31 obręb 68.

Zgodnie z art. 40 ust. 1 pkt. 3 oraz art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania jakichkolwiek robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe, w tym m.in. budowy obiektów budowlanych, zmiany ukształtowania terenu, lokalizowania nowych inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, a także składowania materiałów, które mogłyby zanieczyścić wody w przypadku wystąpienia powodzi. Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej może, zgodnie z art. 40 ust. 3 i art. 88l ust. 2 ww. ustawy w drodze decyzji zwolnić od ww. zakazów jeśli nie utrudni to ochrony przed powodzią.

W trakcie postępowania ustalono, co następuje.

Zgodnie z opracowaniem pn.: „Wyznaczenie granic bezpośredniego zagrożenia powodzią w celu uzasadnionego odtworzenia terenów zalewowych”, będącym elementem studium ochrony przeciwpowodziowej, inwestycja objęta wnioskiem zlokalizowana jest na działkach, które znajdują się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Rzędna wody 1% dla przedmiotowej lokalizacji wynosi 42,13 m n.p.m. Kr.

W zakresie inwestycji projektuje się przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej od tłoczni ścieków przy skrzyżowaniu ul. Rudackiej i Otłoczyńskiej do miejsca włączenia do istniejącego kolektora sanitarnego DN 200 w ul. Rudackiej. Przewód będzie przebiegał głównie w terenie nieutwardzonego pobocza ul. Rudackiej przecinając prostopadle ulice Otłoczyńską i Rudacką. W ramach inwestycji projektuje się również grawitacyjny przewód kanalizacji sanitarnej DN 200 w ul. Otłoczyńskiej. Przewód będzie przebiegał na terenie chodnika oraz pasa zieleni. Kanał DN 200 w ul. Otłoczyńskiej będzie odprowadzał ścieki z posesji przy ul. Otłoczyńskiej, Osadniczej i Olęderskiej. Długość kanalizacji w ul. Otłoczyńskiej wraz z odgałęzieniami bocznymi do posesji wynosi 645 m. Orientacyjna długość kanalizacji tłocznej w ul. Rudackiej wynosi 310 m.

Roboty ziemne w wykopie otwartym będą wykonane sposobem ręcznym oraz mechanicznym z pełnym umocnieniem ścian wykopów. Roboty w pasach drogowych ul. Rudackiej i Otłoczyńskiej w głównej mierze będą prowadzone metodami bezwykopowymi – przewiertem i przeciskiem. Na sieci kanalizacji zostaną zamontowane studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych, studnie startowe dla przecisku oraz studnie odbiorowe, będące docelowo studniami rewizyjnymi. Na studzienkach rewizyjnych zlokalizowanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zostaną zamontowane włazy wodoszczelne. Po zakończonych robotach wykopy zostaną zasypane, a teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Po zapoznaniu się z dokumentacją stwierdzono, że wykonanie przedmiotowych prac w ramach inwestycji na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Wisły, nie utrudni ochrony przed powodzią i nie zwiększy zagrożenia powodziowego.

Zgodnie z art. 40 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się m.in. lokalizowania nowych inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wody. W ramach inwestycji nie będą gromadzone ścieki i inne materiały mogące zanieczyścić wody w przypadku wystąpienia powodzi. Planowana inwestycja nie jest też kwalifikowana zgodnie z treścią § 2 oraz § 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. nr 213, poz. 1397 ze zm.) do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z tym, że planowana inwestycja nie zalicza się do ww. przedsięwzięć postanowiono umorzyć postępowanie w sprawie zwolnienia z zakazów określonych w art. 40 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo wodne ze względu na bezprzedmiotowość wniosku w tym zakresie.

Postępowanie w zakresie prac prowadzonych poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią tj. na działce nr 183, obręb 67 w Toruniu, w zakresie objętym załączoną do wniosku dokumentacją należało umorzyć, ze względu na bezprzedmiotowość wniosku w tym zakresie.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



[Handwritten signature]

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 10,- zł (słownie: dziesięć zł 00/100 groszy) – na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635) oraz części I, ust. 53 załącznika do niniejszej ustawy. Opłatę wniesiono dnia 17.03.2014r. przelewem na konto Urzędu Miasta Gdańska.

Otrzymują strony:

1. Piotr Banek, Sanitarna Pracownia Projektowa, ul. Włocławska 287, 87-100 Toruń,
2. Andrzej Ryński-Pełnomocnik Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej,

Do wiadomości:

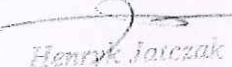
1. Urząd Miasta Toruń, ul. Wały Gen. Sikorskiego 8, 87-100 Toruń,
2. Starostwo Powiatowe w Toruniu, ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń,
3. Zarząd Zlewni Wisły Kujawskiej z siedzibą w Toruniu,
4. a/a

ZPU/71-50/03/2014/ks

Gdańsk, dnia 15.05.2014 r.

Piotr Banek
Sanitarna Pracownia Projektowa
ul. Włocławska 287
87-100 Toruń

Informuję, że decyzja nr ZW-48/88I/2014 ZW-48/40/2014 z dnia 25.04.2014 r., znak:
ZPU/71-50/88I/02/2014/ks, ZPU/71-50/40/02/2014/ks stała się ostateczna w dniu 15.05.2014 r.

Z-ca Dyrektora

Henryk Jalczak

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a

Toruń, dnia 07 lipca 2014 r.

WAI B.6733.11.5. 23.2014 KJ
WAI B 64/V/2010 t I/2

D E C Y Z J A
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie:

- art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust.1, art. 52, art. 53 ust. 3 i 4, art. 54 oraz art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 647 ze zmianami),
- art. 6 punkt 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 102, poz. 651 ze zmianami)
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589),
- art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku: **Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Rybaki 31/35 w Toruniu, reprezentowanych przez Pana Piotra Banka** z dnia 20.01.2014 r., nr w rejestrze organu: l.dz.: 453/2014, (zawieszonego na wniosek inwestora postanowieniem z dnia 17 lutego 2014 r., znak: WAI B.6733.3.5.1.2014 KJ; podjętego na żądanie strony postanowieniem z dnia 21 maja 2014 r., znak: WAI B.6733.4.5.22.2014 KJ; uzupełnionego w dniu 19.05.2014r., l. dz. 4202/2014)

w sprawie: wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla terenu działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 149, 162 obr. 67, dz. nr 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 17, 22, 41, 39, 34, 40, 32, 42, 43, 44, 49, 45 – obr. 68),

u s t a l a m

dla: **Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Rybaki 31/35 w Toruniu, reprezentowanych przez Pana Piotra Banka**

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na: „Budowie przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej w Toruniu wraz z pasem montażowym”(dz. nr 149, 162 obr. 67, dz. nr 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 17, 22, 41, 39, 34, 40, 32, 42, 43, 44, 49, 45 – obr. 68),

określając następujące warunki zabudowy i zagospodarowania terenu:

1. Rodzaj inwestycji:

obiekt infrastruktury technicznej (odcinek sieci kanalizacji sanitarnej).

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1) warunki i wymagania ogólne:

- a) spełnić wymogi wynikające z przepisów warunków technicznych oraz obowiązujących Polskich Norm dotyczących zamierzenia lub uzyskać zgodę na odstępstwo,

07.08.2014
04.08.2014
Toruń, dnia

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Banek

- b) uzgodnić usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu i związanych z nimi urządzeń z Prezydentem Miasta Torunia,
 - c) w pasie drogowym sieci infrastruktury technicznej oraz urządzenia i obiekty nie związane z gospodarką drogową lub potrzebami ruchu, lokalizować za zezwoleniem i na warunkach określonych przez zarządcę drogi,
 - d) przed rozpoczęciem prac projektowych należy ustalić warunki posadowienia obiektów budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 2) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
- a) zamierzenie przeprowadzić i wykonać w sposób zapewniający ograniczenie jego oddziaływania na środowisko, w tym ochronę walorów krajobrazowych,
 - b) linia zabudowy: nie dotyczy,
 - c) intensywność zabudowy (wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki lub terenu): nie ustala się,
 - d) udział powierzchni biologicznie czynnej: nie ustala się,
 - e) wysokość zabudowy: nie ustala się,
 - f) szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy,
 - g) geometria dachu: nie dotyczy;
- 3) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi:
- a) przedmiotową inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących: bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami,
 - b) robót ziemnych nie wolno dokonywać w taki sposób, żeby to groziło nieruchomościom sąsiednim utratą oparcia;
 - c) do wniosku o pozwolenie na budowę, inwestor winien uzyskać decyzję o pozwoleniu wodnoprawnym, na podstawie art. 122 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2012r poz. 145 ze zm.)
- 4) warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: - nie ustala się;
- 5) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- a) energetyka – nie dotyczy,
 - b) woda – nie dotyczy,
 - c) odprowadzenie ścieków – na podstawie warunków technicznych przyłączenia wydanych przez gestora sieci, uwzględniając wytyczne instytucji uzgadniających,
 - d) źródło ogrzewania – nie dotyczy,
 - e) zasilanie w gaz – nie dotyczy,
 - f) obsługa komunikacyjna – z ul. Rudackiej;
- 6) warunki i wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- a) projektowana inwestycja nie może naruszać uzasadnionych interesów osób trzecich, pozbawiać dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności i przekazu,
 - b) wszelkie kolizje projektowanej inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej rozwiązać w uzgodnieniu z właścicielami tych sieci,
 - c) inwestycja nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza

- terenem objętym inwestycją w zakresie: poziomu hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- d) trasę inwestycji zaprojektować w sposób zapewniający korzystanie z działek zgodnie z przeznaczeniem;

7) wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:

- Wnioskodawca dla projektowanej inwestycji uzyskał decyzję zwalniającą z zakazów określonych w art. 88l ust. 1 ustawy Prawo wodne na prace związane z inwestycją prowadzoną na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Wisły znak: ZW-48/88L/2004 z dnia 25.04.2014r., oraz decyzję znak: ZW-48/40/2014 z dnia 25.04.2014r. umarzającą postępowanie w sprawie zwolnienia z zakazów określonych w art. 40 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo wodne ze względu na bezprzedmiotowość wniosku w tym zakresie, wydane przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 20.01.2014 r., do tutejszego organu wpłynął wniosek Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Rybaki 31/35 w Toruniu, reprezentowanych przez Pana Piotra Banka, o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanego przedsięwzięcia. Stwierdzono, że powyższy wniosek jest kompletny.

Planowana inwestycja polegająca na budowie przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej w Toruniu wraz z pasem montażowym planowana na działkach nr 149, 162 obr. 67, dz. nr 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 17, 22, 41, 39, 34, 40, 32, 42, 43, 44, 49, 45 – obr. 68), stanowi ponadlokalny cel publiczny w rozumieniu art. 6 pkt 6 ustawy z 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 102, poz. 651 ze zmianami): „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania;”. W związku z powyższym, stosownie do art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, sposób zagospodarowania i warunki zabudowy określa się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zamierzenie inwestycyjne nie zostało zaliczone do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami). W dniu 4 marca 2014r., Prezydent Miasta Torunia decyzją znak: WAiB.6220.31.7.4.2014 AG, WAiB-64/V/2010 tom I (3) umorzył jako bezprzedmiotowe postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej inwestycji.

Przystępując do rozpatrzenia wniosku stwierdzono, że należy to w całości do właściwości rzeczowej i miejscowej Prezydenta Miasta Torunia.

W toku dalszych czynności dokonano analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, a także warunków i zasad zagospodarowania oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych.

Dla terenu przeznaczanego pod projektowaną inwestycję od dnia 1 stycznia 2004 roku

brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z powyższym oraz stosownie do zapisu art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 647 ze zmianami) – sposób zagospodarowania i warunki zabudowy terenu określa się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, co następuje:

1. Zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia, zatwierdzonym uchwałą nr 1032/2006 Rady Miasta Torunia z dnia 18 maja 2006 roku, teren projektowanej inwestycji znajduje się w:
 - jednostce urbanistycznej XVIII – „Rudak”,
 - strefie polityki przestrzennej E – ekologicznej, podstrefie E2,
 - obszarze usług w zieleni.
 - Główne obszary problemowe – F, tereny istniejących ogrodów działkowych położonych w strefie bezpośredniego zagrożenia powodziowego z obserwowanym nasilającym się procesem wykorzystania altan jako całorocznych miejsc zamieszkania.
2. Zgodnie z obowiązującym do 31 grudnia 2003 roku miejscowym planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Torunia zatwierdzonym uchwałą Miejskiej Rady Narodowej Nr X/58/86 (Dz. Urz. Woj. Toruńskiego z 1986 r. Nr 2, poz. 70) ze zmianami, teren przeznaczony pod planowaną inwestycję położony był w jednostce planistycznej oznaczonej symbolem: **P.93.ZD** o przeznaczeniu cytując: „Ogrody działkowe, wypoczynkowe. Realizacja zgodnie z planem szczegółowym zagospodarowania terenu. Teren położony częściowo w pośredniej strefie ochrony XIX-wiecznych fortyfikacji.”
3. Działki objęte zakresem decyzji zarejestrowane są w ewidencji gruntów jako: Dr, ŁV, ŁIV, RV, W-RV, RIVb, Bp, Bi

Planowana inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

4. Planowana inwestycja nie ograniczy właścicielom terenu objętego inwestycją oraz terenów sąsiednich korzystania z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób lub zgodny z dotychczasowym przeznaczeniem.

Kujawsko – Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Toruniu pismem znak: WUOZ.T.ZAR.5183.1.15.2014 JS z dnia 14 lutego 2014r., nie wniósł uwag odnośnie projektowanej inwestycji w zakresie prac ziemnych (ochrony zabytków archeologicznych). W związku z powyższym projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla ww. inwestycji nie musi być uzgadniany z Kujawsko – Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Toruniu w zakresie prac ziemnych (ochrony zabytków archeologicznych).

Projektowana inwestycja jest położona na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi wynosi raz na sto lat. Wnioskodawca dla projektowanej inwestycji uzyskał decyzję znak: ZW-48/88L/2004 z dnia 25.04.2014r., oraz decyzje znak: ZW-48/40/2014 z dnia 25.04.2014r. wydaną przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

Projekt niniejszej decyzji uzgodniono z:

- Miejskim Zarządem Dróg w Toruniu pismem z dnia 09.06.2014 r. znak: MZD.633.10.2014, W związku z brakiem uzgodnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku (brak zajęcia stanowiska w sprawie w terminie 2 tygodni) zgodnie z art. 53 ust. 5 w/w ustawy, uzgodnienie uważa się za dokonane ze skutkiem pozytywnym.

Projekt niniejszej decyzji sporządzony został przez osobę wpisaną na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek

POUCZENIE

Na mocy ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- 1) niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55),
- 2) jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio (art. 58 ust. 2),
- 3) niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę albo zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy wnioskodawca uzyska ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 65).

Na mocy ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zmianami), roboty budowlane wolno rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, która może być wydana po uprzednim uzyskaniu przez inwestora, wymaganych przepisami szczególnymi, pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów (art. 28 ust. 1 i art. 32 ust. 1).

Projekt budowlany należy opracować zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu składania wniosku o pozwolenie na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni licząc od dnia jej doręczenia. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.



Prezydent Miasta Torunia

mgr Andrzej Osowski
Kierownik Referatu Infrastruktury

Załączniki:

1. Nr 1 – mapa w skali 1:500 (1 egz. – otrzymuje wnioskodawca, 1 egz. – pozostaje w aktach organu wydającego niniejszą decyzję).

Otrzymują:

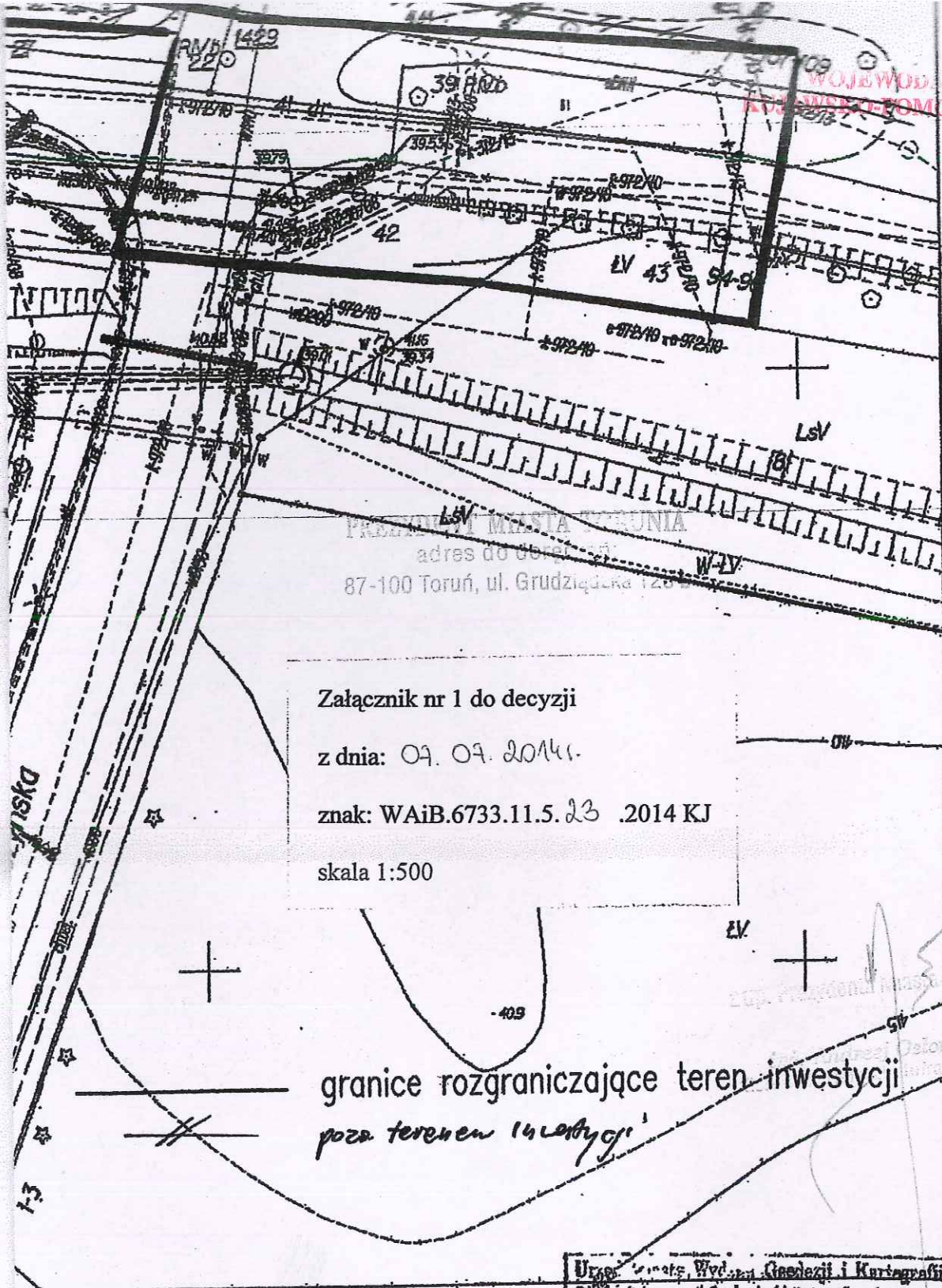
1. Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. - ul. Rybaki 31/35, Toruń
poprzez pełnomocnika:
Pana Piotra Banka
ul. Włocławska 287, Toruń
2. Gmina Miasta Toruń poprzez Wydział Gospodarki Nieruchomościami w/m
3. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu – ul. Grudziądzka 159, Toruń
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku – ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
5. A/a (Sprawę w Wydziale Architektury i Budownictwa prowadzi podinspektor Kamil Jeżewski, pokój 303 (III piętro), kontakt pod nr tel. 56 611-84-46)

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Kujawsko - Pomorskiego, Pl. Teatralny 2, Toruń
2. Miejska Pracownia Urbanistyczna w/m
3. Kujawsko – Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków ul. Łazienna 8, Toruń
4. Miejski Konserwator Zabytków – Podmurna 2, 2a, Toruń

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek

47



Załącznik nr 1 do decyzji
z dnia: 04. 09. 2014.
znak: WAI.B.6733.11.5.23 .2014 KJ
skala 1:500

granice rozgraniczające teren inwestycji
poza terenem 14 letnicy

Urząd Gminy, Wydział Geodezji i Kartografii
Działek 5. Geodezji i Kartografii w Toruniu
Najprodukcji 2014. 07. 03. 2014. i rozproszona
niniejszego 14 letnicy 14 letnicy 14 letnicy 14 letnicy
z dnia 17. 03. 1989 r.
- Proszę o wydanie 14 letnicy (z 17. 03. 1989 r. 183.
z późn. zmianami).

INSPEKTOR
mgr inż. Piotr Banek
NR. 02.

Załącznik do wniosku

Załącznik do wniosku

zdn. 07. 03. 2014. Nr dz. 1838

zdn. 19. 05. 2014. Nr dz. 4202

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Banek

Toruń, dn. 25.03.2014 r.

MZD.UEI4.6630.129.2014

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 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 260) oraz upoważnienia Nr WO.0113-58/05 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 24 sierpnia 2005 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu do wydawania decyzji administracyjnych oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267).

po rozpatrzeniu wniosku: Pana Piotra Banka Sanitarna Pracownia Projektowa mgr inż. Gerard Pobłocki ul. Włocławska 287, 87-100 Toruń działającego z pełnomocnictwa Toruńskich Wodociągów ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń.

z dnia: 21.03.2014 r.

w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej polegającej na umieszczeniu w pasie drogowym ulicy Rudackiej, Otłoczyńskiej, Osadniczej, Olęderskiej i Projektowanej CLXXI przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej oraz przewodu kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej w Toruniu.

z e z w a l a m:

na lokalizację przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej oraz przewodu kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej na niżej podanych warunkach:

1. Prace wykonać w okresie od kwietnia do października
2. Zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
3. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać w tut. Zarządzie zgodę na zajęcie pasa drogowego, uiścić stosowne opłaty z tytułu umieszczenia w nim urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi.
4. W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
5. Realizacja i koszt przebudowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.
6. Budowę kanalizacji wykonywać metodą wykopu otwartego oraz metodą bezwykopową zgodnie z technologią opisaną na mapach stanowiących załączniki do niniejszej decyzji. Na całej długości robót w pasie drogowym zapewnić bezpieczne przejście pieszym oraz dojazd do posesji. Budowę kanalizacji w obrębie ul. Rudackiej wykonać przed jej przebudową na wysokości budowy kanalizacji. Rozpoczęcie przebudowy ul. Rudackiej od lutego 2014 r.

Ul. Otłoczyńska – komory startowe w nawierzchni chodnika:

Odtworzenie konstrukcji chodnika i zieleni zgodnie z parametrami określonymi w dokumentacji projektowej i szczegółowych specyfikacjach technicznych dla projektu „Budowa mostu drogowego w Toruniu wraz z drogami dojazdowymi”. Projekt i specyfikacje do wglądu w siedzibie Zarządu

Uwaga ogólna:

Miejsce prowadzenia robót wod-kan objęte jest ochroną gwarancyjną dla robót stałych wykonanych w ramach inwestycji pn. Budowa mostu drogowego w Toruniu wraz z drogami dojazdowymi” w związku z tym należy:

- wystąpić do Strabag o określenie warunków ochrony gwarancyjnej wykonanych przez Strabag robót oraz parametrów niezbędnych do zachowania dla uniknięcia uszkodzeń w wykonanych robotach (chodnik zieleni). Otrzymane warunki należy przekazać na etapie przetargu przyszłym potencjalnym Wykonawcom robót wod-kan.
 - poinformować Strabag adres do korespondencji: Strabag Sp. z o.o. ul. Polna 121, 87-100 Toruń o zamiarze wykonywania robót wraz ze wskazaniem zakresu robót z wyprzedzeniem co najmniej 5 dni.
 - odbiór robót odtworzeniowych należy przeprowadzić między innymi przy udziale przedstawicieli Strabag Sp. z o.o.
 - dopuszcza się możliwość odstąpienia od konieczności uzyskania warunków dla wykonania robót odtworzeniowych od Strabag Sp. z o.o. pod warunkiem udzielenia Miejskiemu Zarządowi Dróg 60 miesięcznej gwarancji na cały zakres chodnika wzdłuż ul. Otłoczyńskiej od ul. Rudackiej do ul. Rypińskiej i zieleni w miejscu prowadzenia robót.
7. Zachowania wszelkich parametrów zawartych w projekcie.
 8. Decyzja obowiązuje do 31.10.2015r.
 9. Rozpoczęcie robót będzie możliwe pod warunkiem przedstawienia zatwierdzonego uprzednio przez zarządzającego ruchem projektu organizacji ruchu.
 10. Wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń lub obiektów niezwiązanych z gospodarką drogową lub potrzebami ruchu nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłatach skarbowych (Dz. U. nr 225 poz. 1635 z późniejszymi zmianami).

Uzasadnienie:

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Zlokalizowanie w pasach drogowym ulic Rudackiej, Otłoczyńskiej, Osadniczej, Olęderskiej i Projektowanej CLXXI przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej oraz przewodu kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej nie powinno wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym wywołuje skutki prawne w postaci konieczności wniesienia jednorazowej oraz rocznej opłaty ustalonej zgodnie z Uchwałą Rady Miasta Torunia nr 180 / 07 z 25 października 2007 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego.

Pouczenie:

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

Z up. Prezydenta Miasta Torunia

mgr inż. Andrzej Glonek
Dyrektor Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu

Załącznik: mapa 1:500 szt. 1

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a MZD







2/2
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM




mgr inż. Piotr Banek

ZAŁĄCZNIK DO PISMA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Toruniu

znak *MRD-UEK.6630.129.2015*
z dnia *2014-03-25*

LEGENDA:

-  proj. przewód tłoczny - przecisk w rurze ochronnej
-  proj. przewód tłoczny - przewiert PEHD
-  proj. kanalizacja sanitarna - przecisk sterowany
-  proj. kanalizacja sanitarna - wykop otwarty
-  proj. zatoka autobusowa ul. Rudackiej
-  fundament podpory mostowej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Rysunek		
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		
Branża		
Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o. 87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35		
Inwestor		
Budowa przewodu tłoczego w ul. Rudackiej i kanalizacji sanitarnej w ul. Ołtoczyńskiej w Toruniu		
Temat		
Projektant	mgr inż. Piotr Banek uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacje sanitarne upr. nr KUP/0058/P00S/04	
Sprawdzający	mgr inż. Gerard Pobłocki uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacje sanitarne upr. nr GP.I.7342/202/TO/94	
 SANITARNA PRACOWNIA PROJEKTOWA GERARD POBŁOCKI 87-100 Toruń ul. Włocławska 287 tel. 0-58 654-61-47 e-mail: sapp@torun.man.pl Jednostka Projektowa	27.01.2014r. Data	1 : 500 Skala
	sanitarna Branża	projekt bud-wyk. Faza

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Banek

45

Miejski Zarząd Dróg
w Toruniu
ul. Grudziądzka 159
tel. 056 66-93-100, fax 056 66-12-109

Toruń, dn. 25.03.2014 r.

MZD.UEI4.6852.2.129.2014

Pan Piotr Banek
Sanitarna Pracownia Projektowa
mgr inż. Gerard Pobłocki
ul. Włocławska 287, 87-100 Toruń
działający z pełnomocnictwa
Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń.

OŚWIADCZENIE

Odpowiadając na wniosek z dnia 21.03.2014 r. Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że jako władający pasem drogowym, wyraża zgodę na czasowe zajęcie w obrębie 67 działek nr 183, 193 i 162 stanowiącej pas drogowy ul. Rudackiej oraz w obrębie 68 działek nr 23, 24, 25, 27, 26, 32, 28, 30, 42 i 43 stanowiących pas drogowy ul. Rudackiej, działek nr 21, 61, 160, 162 i 275 stanowiących pas drogowy ul. Projektowanej CLXXI, działek nr 77 i 122 stanowiących pas drogowy ul. Olęderskiej, działki nr 95 stanowiącej pas drogowy ul. Osadniczej i działek nr 76, 78, 73, 74, 75 i 80 stanowiących pas drogowy ul. Otłoczyńskiej na czas budowy przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej oraz przewodu kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej w Toruniu, (wg decyzji MZD.UEI4.6630.129.2014 z dnia 25.03.2014 r.).

Przed przystąpieniem do robót należy złożyć w tutejszym Zarządzie osobny wniosek na zajęcie pasa drogowego.

DYREKTOR
mgr inż. Andrzej Glonek

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a MZD

1/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek 46

TORUŃ 12-06-2014

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

OPINIA NR 374/2014

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej**

dla: **Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.**
adres: **Rybaki 31-35**
87-100 Toruń

na zlecenie z dnia: **13-05-2014** znak:

Data wpływu zlecenia do Wydziału: **13-05-2014**

Opiniuje się pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Toruń, ul. Rudacka

na podstawie art. 7d ust. 2 i art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zmianami).

OPINIA WAŻNA TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM W SKALI 1:500

Uwagi z zalecenia:

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy
Rejon Dystrybucji Gazu w Toruniu :
Uzgodnienie nr 374/2014 z dn. 16.05.2014 r.
Uzgadnia się na poniższych warunkach:

1. Na przedłożonym geodezyjnym planie sytuacyjno-wysokościowym sieć gazową naniesiono orientacyjnie, a szczegółowy przebieg jej trasy należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych powiadamiając o tym ze stosownym wyprzedzeniem Rejon Dystrybucji Gazu Toruń.

2. W strefie czynnych sieci gazowych dopuszcza się prowadzenie robót ziemnych tylko systemem ręcznym.

3. Zachować wymagane prawem odległości w pionie i poziomie od istniejącej lub projektowanej sieci gazowej. Kolizje, zbliżenia i skrzyżowania z naszym uzbrojeniem rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego, opierając się o postanowienia aktualnie obowiązujących norm i przepisów, w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. oraz w obowiązujących wewnętrznych procedurach i instrukcjach. Wykonanie powyższego zadania należy bezwzględnie zgłosić u dostawcy gazu do sprawdzenia i odbioru technicznego przed zasypaniem.

4. Po rozwiązaniu kolizji dokonać bezpośredniej inwentaryzacji geodezyjnej, którą z dnia odbioru technicznego należy przekazać nieodpłatnie w majątek Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz.

5. Zobowiązuje się inwestora budowlanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:

- pokrycia kosztów usunięcia ewentualnej awarii lub uszkodzeń sieci gazowej wynikłych wskutek prowadzonych robót budowlanych, oraz związanym z tym okresowym wstrzymaniem dostawy gazu do odbiorców,

- udzielenia pomocy materiałowej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii,

- powiadomienia odbiorców o przyczynach wstrzymania dopływu gazu oraz, uzgodnionego z dostawcą gazu, terminu i warunków jego wznowienia.

Uwaga: W przypadku wkreślenia przez uzgadniającego przebiegu trasy istniejących lub projektowanych sieci gazowych winny one zostać bezwzględnie przeniesione na wszystkie egzemplarze przedmiotowego projektu!

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Banek

47

Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 3 lata licząc od daty jego wystawienia.

Miejski Zarząd Dróg:

Uzgodniono na warunkach jak w decyzji MZD.UEI4.6630.129.2014 z dnia 25.03.2014 r.

ENERGA - Operator SA

Oddział w Toruniu

Rejon Dystrybucji Toruń:

Uzgodnienie nr MMD/417/J/2014 z dnia 21.05.2014 r.

Na planie wskreślono:

-kabel energetyczny nN- 0.4 kV.

Uzgadnia się bez zastrzeżeń.

Uwagi:

1. Należy uzyskać uzgodnienie z Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi O Infrastrukturze, ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz.

2. 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.

3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

Lokalizacja uzgodniona bez zastrzeżeń przez:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., EDF Toruń S.A., Netia SA, Energa Operator SA, GWŁ.

K/O

1. Zleceniodawca: 2 egz. proj. zagosp.

2. WGiK a/a : 1 egz. proj. zagosp.

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Tomasz Zarank
Główny Specjalista

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek

Z A Ł A C Z N I K

1. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno - budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych.
2. Uzgodnieniu lokalizacji podlegają projektowane sieci uzbrojenia terenu, znajdujące się w obszarze mapy, objętym aktualizacją.
3. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Za skutki uszkodzenia lub zniszczenia sieci wybudowanych niezgodnie z projektem Inwestor ponosi całkowitą odpowiedzialność.
4. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branżowej.
5. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.
6. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca powinien zgłosić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem, właściwej terenowo instytucji branżowej oraz dysponenta terenu, celem uzyskania zezwolenia na wyjście na teren budowy.
7. W trakcie budowy należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normy branżowe. W rejonie czynnych urządzeń inżynierskich i drzew prace ziemne należy prowadzić bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod nadzorem przedstawiciela właściwej instytucji branżowej.
8. Wszelkie uszkodzenia istniejących sieci z racji prowadzenia robót należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budowlanego.
9. W wypadku nie przystąpienia do realizacji projektu w terminie 3 lat od daty uzgodnienia, należy uzyskać zgodę na jego przedłużenie lub ponownie uzgodnić lokalizację.
10. Nieprzestrzeganie uwag i zaleceń, zawartych w uzgodnieniu podlega sankcjom wynikającym art. 48 pkt. 6 ustawy z 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 30, poz. 163.).
11. Niezależnie od niniejszego uzgodnienia projekt zagospodarowania terenu należy uzgodnić z innymi instytucjami - gestorami sieci uzbrojenia terenu, które nie biorą udziału w pracach Zespołu, a których sieci znajdują się na obszarze objętym projektem zagospodarowania.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek

Serwisy u d. przed kolumny kandydaci

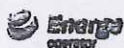
574/14

~~10224, 17.06.2014,~~

(organ uzgadniający usytuowanie projektowanej
sieci uzbrojenia terenu - imię, nazwisko, podpis
przewodniczącego)

gadający, usytuowanie projekt
ojenia terenu - imię, nazwisko,
iczytelny nr 2260

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Toruniu
PL F. Skarbka 7/9
87-100 Toruń
NIP 583-000-11-90 (1)

Załącznik do uzgodnienia Z4D-374/14

nr MHD/417/3/2014

Toruń dn. 21.05.2014r.

- kabel energetyczny uN-0,4 kV

Technik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Piotr Rapca
Piotr Rapca

LEGENDA:

- proj. przewód tłoczny - przecisk w rurze ochronnej
- proj. przewód tłoczny - przewiert PEHD
- proj. kanalizacja sanitarna - wykop otwarty
- proj. zatoka autobusowa ul. Rudackiej
- fundament podpory mostowej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

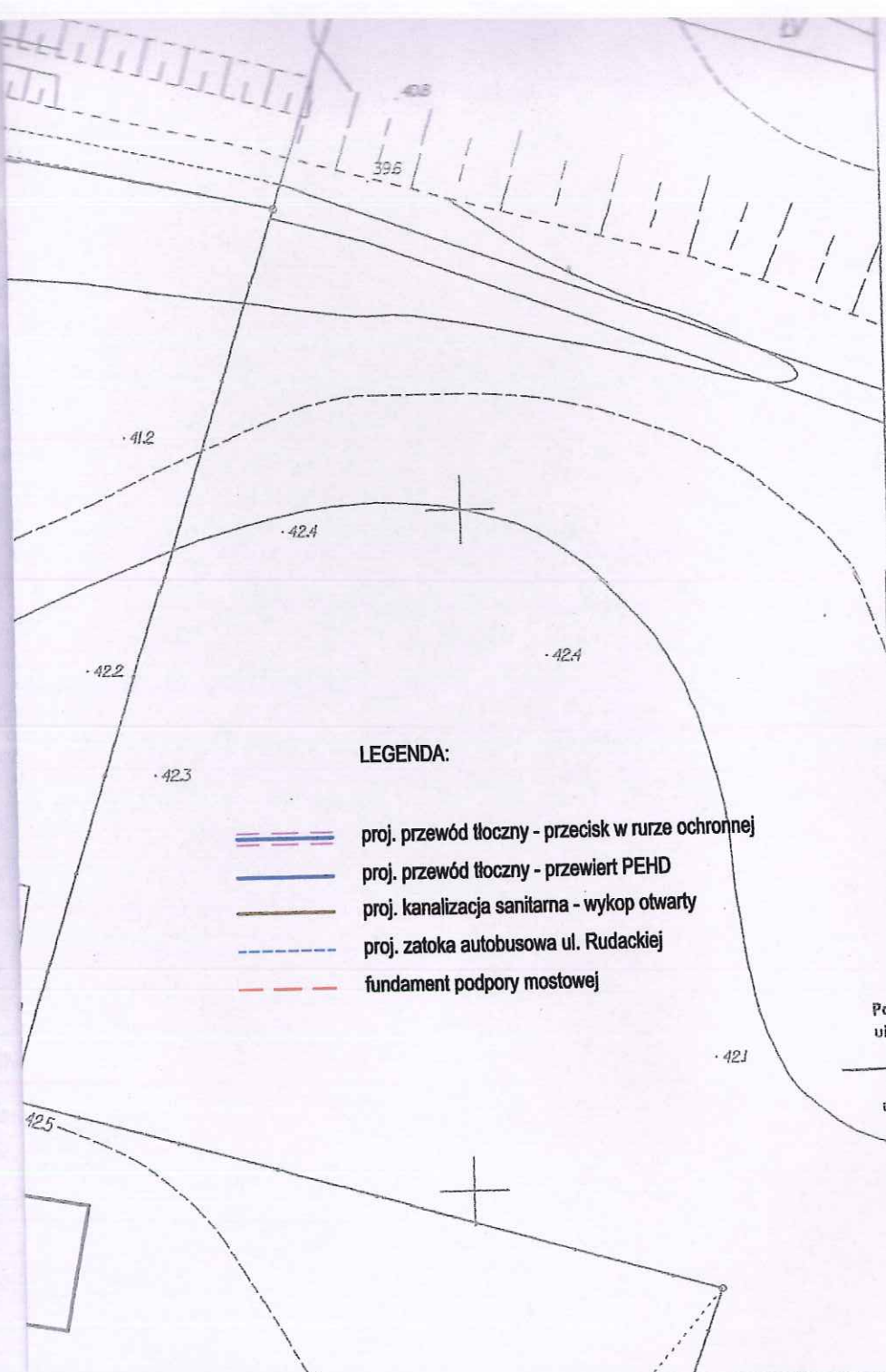
KANALIZACJI SANITARNEJ

Spółka Wodociągów z o.o. 87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35

przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej w Toruniu

	mgr inż. Piotr Banek uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacje sanitarne upr. nr KUP/0058/POOS/04	
projektant	mgr inż. Gerard Pobłocki uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacje sanitarne upr. nr GP.I.7342/202/TO/94	
SANITARNA PRACOWNIA PROJEKTOWA GERARD POBŁOCKI 87-100 Toruń ul. Włocławska 287 tel. 0-56 654-61-47 e-mail: sopp@torun.man.pl biuro projektowa		12.05.2014r. Data
		1 : 500 Skala
sanitarna Branża		projekt bud-wyk. Faza
		1 Nr rysunku

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Piotr Banek
mgr inż. Piotr Banek



LEGENDA:

- proj. przewód tłoczny - przecisk w rurze ochronnej
- proj. przewód tłoczny - przewiert PEHD
- proj. kanalizacja sanitarna - wykop otwarty
- proj. zatoka autobusowa ul. Rudackiej
- fundament podpory mostowej

Polska Spółka Gazownicza sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji Gazu w Toruniu
ul. Szosa Lubicka 2/10, 87-100 Toruń
tel. 56 621 65 11 faks 56 621 65 12
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519
(19.0)

*Uzgodnie w
zawieram*

Specjalista
ds. Technicznych Rejonu

Marek Moryson

16-05-2014 v

GOSPODAROWANIA TERENU

ZACJI SANITARNEJ

Spółka z o.o. 87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35

ocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej w Toruniu

inż. Piotr Banek
nia projektowe bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacje sanitarne
r KUP/0058/POOS/04

inż. Gerard Pobłocki
nia projektowe bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacje sanitarne
r GP.I.7342/202/TO/94

ACOWNIA PROJEKTOWA
BŁOCKI

ul. Włocławska 287
47 e-mail sapp@torun.mon.pl

12.05.2014r.
Data

1 : 500
Skala

sanitarna
Branża

projekt
bud-wyk.
Faza

1
Nr rysunku

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Banek

ORANGE POLSKA
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze 4 - Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz

Uzgodnienie nr TODDWBU/U11/4463/ZUD-374/2014

Temat przedłożonego projektu: Przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej
w ul. Rudackiej w Toruniu.

Wnioskodawca: Sanitarna Pracownia Projektowa – G. Pobłocki

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną /napowietrzną – własność Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem (t),
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 091-4233372 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 3) ustala się 2- metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
- 4) wykonawca, z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Orange Polska, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4 - Bydgoszcz, 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61, faks 0 52 375 93 16, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokolarnego przekazania placu budowy (sieć Orange Polska, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytocznych Technicznych. W przypadku, gdy Wytoczne Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego uzgodnienia.
- 5) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
- 6) Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług informuje, że nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 7) Orange Polska, Dostarczanie i Serwis Usług zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
- 8) uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty wydania,
- 9) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.

Uwagi: Kable telekomunikacyjne zabezpieczyć dwudzielną rurą ochronną.

Bydgoszcz, dnia: 01.07.2014r.

Tomasz Spręglewski

..... Specjalista

pieczęć i podpis osoby uzgadniającej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Banek

Toruń, 18 kwietnia 2014r.

WŚiZ.7021.1.30.2.2014.jcz

Sanitarna Pracownia Projektowa
Gerard Pobłocki
ul. Włocławska 287
87-100 Toruń

W odpowiedzi na Państwa wniosek informuję, że:

- wyrażam zgodę na wprowadzenie do rowu „A” wód z odwodnienia wykopów pod budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej i Otłoczyńskiej w ilości nieprzekraczającej 20 m³/h, wyłącznie w okresie bezdeszczowym, po uprzednim usunięciu zawiesin mineralnych,
- uzgadniam projektowane przejścia kolektorów kanalizacyjnych w miejscach kolizji z istniejącymi odcinkami skanalizowanymi rowu „A”,
- po zakończeniu prac inwestor oczyści koryto rowu, studnie i rurociągi w miejscach wprowadzenia wody z odwodnienia wykopów, z nagromadzonych osadów i powiadomi o terminie inspekcji urządzenia,
- inwestor prześle inwentaryzację powykonawczą kolizji kolektorów kanalizacyjnych z rowem „A” w ciągu 14 dni od daty odbioru końcowego inwestycji.

Z up. Prezydenta Miasta Torunia
Dyrektor Wydziału

mgr Szczepan Burak

Otrzymują:

1. adresat
2. Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31/35, 87-100 Toruń
3. a/a (jc-PP.9621.2013)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek



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

MZD – UEK2.7021.2.3.2014

Toruń, dnia 22.04.2014

Sanitarna Pracownia Projektowa
mgr inż. Gerard Pobłocki
ul. Włocławska 287
87-100 Toruń

dot.: zgody na zrzut wody pochodzącej z odwodnienia wykopów na inwestycji pn. „Budowa przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej i kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej w Toruniu” do kanalizacji deszczowej

Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że wyraża zgodę na zrzut wody pochodzącej z odwodnienia wykopów na inwestycji pn. „Budowa przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej i kanalizacji sanitarnej w ul. Otłoczyńskiej w Toruniu” do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, pod warunkiem zastosowania podczyszczania (piaskownik) przed włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Z poważaniem

p.o. Dyrektora

mgr inż. Stefan Kalinowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. MZD – a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Banek

Toruń dn. 01.09.2014

KLAUZULA UZGADNIAJĄCA nr TT-MO/67/85/800/z/2014

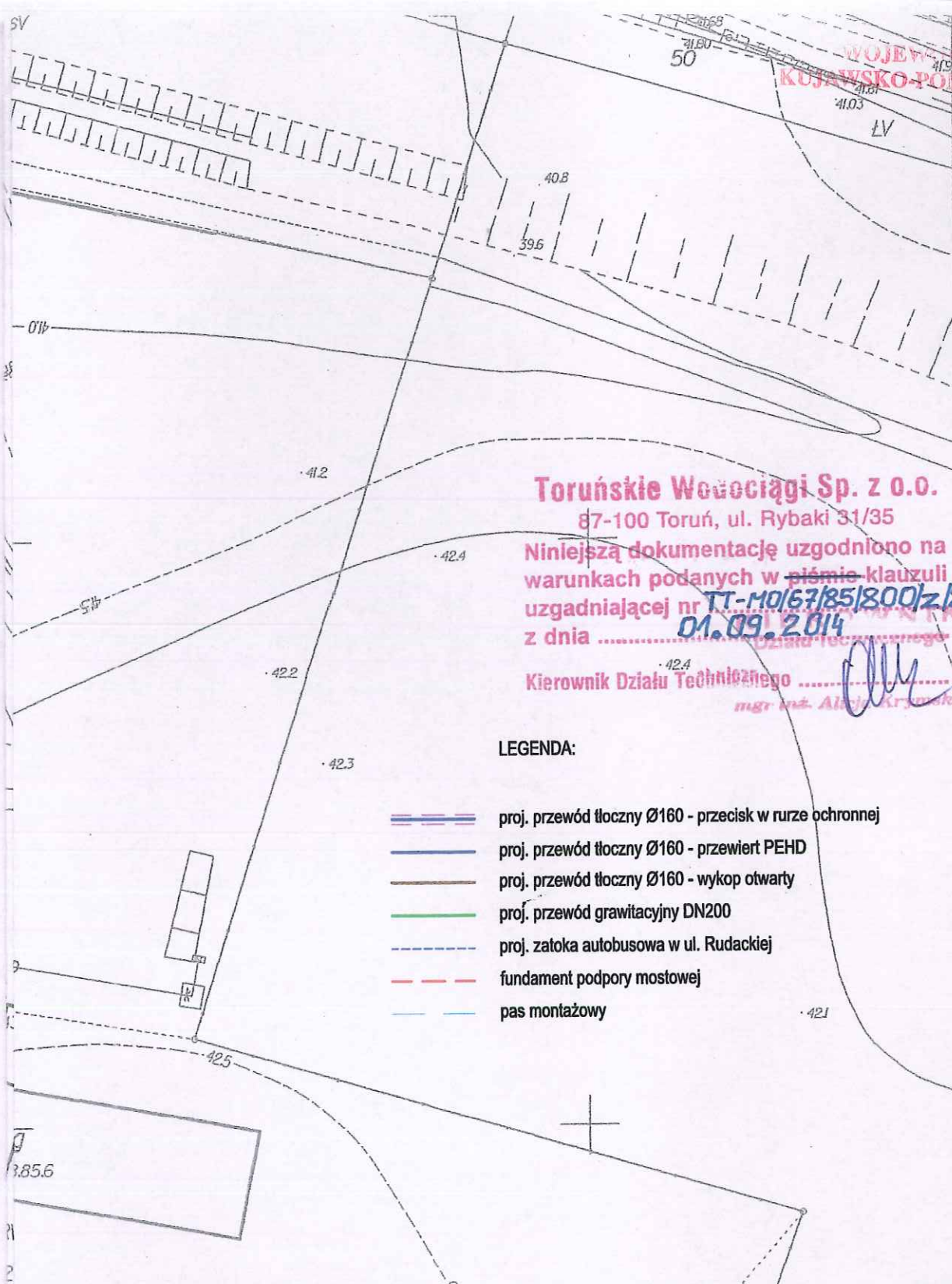
Uzgodnienie dotyczy opracowania pt.: „Projekt budowlany i wykonawczy; Budowa przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej w Toruniu; branża sanitarna; data opracowania: 08.08.2014”.

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

1. Budowę przewodu tłocznego kanalizacji sanitarnej należy realizować zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
2. Projektowany przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem winien być wykonany zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót oraz z przywołanymi w projekcie normami i przepisami.
3. Wykonany przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem należy zgłosić w do zinwentaryzowania służbie geodezyjnej z potwierdzeniem w dzienniku budowy zgodności jego usytuowania oraz rzędnych z projektem budowlanym.
4. Po zinwentaryzowaniu, wykonany przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem podlega odbiorowi technicznemu.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

inż. Alicja Krymucha



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKI

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.

87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35

Niniejszą dokumentację uzgodniono na warunkach podanych w piśmie kłauzuli uzgadniającej nr TT-MO/67/85/800/z/2014 z dnia 01.09.2014

Kierownik Działu Technicznego
mgr inż. Alicja Kryńska

LEGENDA:

- proj. przewód tłoczny Ø160 - przecisk w rurze ochronnej
- proj. przewód tłoczny Ø160 - przewiert PEHD
- proj. przewód tłoczny Ø160 - wykop otwarty
- proj. przewód grawitacyjny DN200
- proj. zatoka autobusowa w ul. Rudackiej
- fundament podpory mostowej
- pas montażowy

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rysunek

SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Branża

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

Inwestor

Budowa przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Rudackiej w Toruniu

Temat

Projektant	mgr inż. Piotr Banek uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacje sanitarne upr. nr KUP/0058/POOS/04	
Sprawdzający	mgr inż. Gerard Pobłocki uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacje sanitarne upr. nr GP.I.7342/202/TO/94	

**SANITARNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
GERARD POBŁOCKI**
87-100 Toruń ul. Włocławska 287
tel. 0-56 654-61-47 e-mail sapp@torun.man.pl
Jednostka Projektowa

08.08.2014r.
Data

1 : 500
Skala

sanitarna
Branża

projekt
bud-wyk.
Faza

1
Nr rysunku

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek

53

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 07-02-2014

Jednostka ewidencyjna 046301_1, TORUŃ
Obręb 0068

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	GMINA MIASTA TORUŃ
----	-----	---	--------------------

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	10	0.2769	TORUŃ, RUDACKA 107-113	TO1T/0003 2263/4	G.50
	RIVb	0.0573			
	RV	0.2196			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.2769

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	GMINA MIASTA TORUŃ
----	-----	---	--------------------

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	17	0.1806	TORUŃ, RUDACKA 99	TO1T/0000 1150/3	G.58
	Bi	0.1806			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.1806

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU
----	-----	---	---

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	22	0.0022	TORUŃ, RUDACKA 107-113	TO1T/0009 3501/0	G.196
	RIVb	0.0022			
1	39	0.0293	TORUŃ, RUDACKA 107-113	TO1T/0009 3501/0	G.196
	RIVb	0.0293			

Działek 2 Pow. gruntów razem: 0.0315

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU
----	-----	---	---

Strona: 1 z 4

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Banek

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	19	0.0008	TORUŃ, RUDACKA 99-105	TO1T/0009 3451/4	G.200
	ŁIV	0.0008			
1	20	0.0349	TORUŃ, PROJEKTOWANA CLXXI	TO1T/0009 3451/4	G.200
	dr	0.0349			
1	21	0.0679	TORUŃ, PROJEKTOWANA CLXXI	TO1T/0009 3451/4	G.200
	dr	0.0679			

Działek 3 Pow. gruntów razem: 0.1036

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	33	0.0185	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0009 3426/0	G.204
	dr	0.0185			
1	42	0.0233	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0009 3426/0	G.204
	dr	0.0233			

Działek 2 Pow. gruntów razem: 0.0418

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	26	0.0080	TORUŃ, RUDACKA 99-105	TO1T/0009 3442/8	G.205
	ŁIV	0.0080			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0080

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
------	---------	------	-------	----	------------

1	23	0.0084	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0009 3432/5	G.206
	dr	0.0084			
1	24	0.0055	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0009 3432/5	G.206
	dr	0.0055			
1	25	0.0197	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0009 3432/5	G.206
	dr	0.0197			
1	27	0.0503	TORUŃ, RUDACKA 99-105	TO1T/0009 3432/5	G.206
	ŁIV	0.0503			

Działek 4 Pow. gruntów razem: 0.0839

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark. 1	Działka 31	Pow. 0.0032	Adres TORUŃ, RUDACKA 86-88	KW TO1T/0009 3487/5	Jedn. rej. G.211
	ŁIV	0.0032			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0032

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA - PREZYDENT MIASTA TORUNIA

Ark. 1	Działka 18	Pow. 0.0170	Adres TORUŃ, RUDACKA 99-105	KW TO1T/0009 3499/2	Jedn. rej. G.213
	ŁIV	0.0170			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0170

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark. 1	Działka 28	Pow. 0.0121	Adres TORUŃ, RUDACKA	KW TO1T/0009 3428/4	Jedn. rej. G.223
	dr	0.0121			
1	29	0.0048	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0009 3428/4	G.223
	dr	0.0048			

1	30	0.0375	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0009 3428/4	G.223
	dr	0.0375			

Działek 3 Pow. gruntów razem: 0.0544

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA-PREZYDENT MIASTA TORUNIA-W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark. 1	Działka 32	Pow. 0.0680	Adres TORUŃ, RUDACKA	KW TO1T/0009 6494/8	Jedn. rej. G.225
	dr	0.0680			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0680

Działek 20 Pow. gruntów razem: 0.8689

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 07-02-2014

Jednostka ewidencyjna 046301_1, TORUŃ
Obwód 0067

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	F	DROBYSZ JAN (JAN, WERONIKA)
----	-----	---	-----------------------------

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	161	0.6818	TORUŃ, RUDACKA 85-97	TO1T/0001 1462/6	G.115
	B-RV	0.2570			
	ŁIV	0.4248			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.6818

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	GMINA MIASTA TORUŃ
----	-----	---	--------------------

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	146	0.6633	TORUŃ, RUDACKA 97a	TO1T/0002 2322/3	G.131
	dr	0.0084			
	RV	0.6076			
	W-RV	0.0473			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.6633

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	GMINA MIASTA TORUŃ - W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG
----	-----	---	--

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	183	0.0591	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0003 5185/4	G.165
	dr	0.0591			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0591

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	GMINA MIASTA TORUŃ
zt	1/1	I	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG

Ark. 1	Działka 163	Pow. 0.0070	Adres TORUŃ, RUDACKA	KW TO1T/0003 9497/2	Jedn. rej. G.386
	dr	0.0070			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0070

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark. 1	Działka 198	Pow. 0.0054	Adres TORUŃ, RUDACKA	KW TO1T/0009 3433/2	Jedn. rej. G.414
	dr	0.0054			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0054

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark. 1	Działka 197	Pow. 0.0038	Adres TORUŃ, RUDACKA	KW TO1T/0009 3459/0	Jedn. rej. G.418
	dr	0.0038			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0038

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark. 1	Działka 194	Pow. 0.0172	Adres TORUŃ, RUDACKA	KW TO1T/0009 3432/5	Jedn. rej. G.421
	dr	0.0172			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0172

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

TORUNIU

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	149	0.0411	TORUŃ,	TO1T/0009 3444/2	G.424
	dr	0.0032			
	RV	0.0363			
	W-RV	0.0016			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0411

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	162	0.1040	TORUŃ,	TO1T/0009 3492/3	G.425
	ŁIV	0.1040			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.1040

Działek 9 Pow. gruntów razem: 1.5827

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 28-02-2014

Jednostka ewidencyjna 046301_1, TORUŃ
Obręb 0067

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	193	0.0963	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0009 3459/0	G.418
	dr	0.0963			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0963

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0963

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 28-02-2014

Jednostka ewidencyjna 046301_1, TORUŃ
Obręb 0068

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA - PREZYDENT MIASTA TORUNIA
----	-----	---	--

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	49	0.2107	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0011 6746/7	G.38
	dr	0.2107			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.2107

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	GMINA MIASTA TORUŃ
----	-----	---	--------------------

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	10	0.2769	TORUŃ, RUDACKA 107-113	TO1T/0003 2263/4	G.50
	RIVb	0.0573			
	RV	0.2196			
1	34	0.2559	TORUŃ, RUDACKA 107-109	TO1T/0003 2263/4	G.50
	Bp	0.2559			
1	40	0.0399	TORUŃ, RUDACKA 107-113	TO1T/0003 2263/4	G.50
	RIVb	0.0399			
1	44	0.0322	TORUŃ, RYPIŃSKA	TO1T/0003 2263/4	G.50
	ŁV	0.0322			
1	277	0.4613	TORUŃ, RYPIŃSKA	TO1T/0003 2263/4	G.50
	dr	0.0093			
	RVI	0.4520			

Działek 5 Pow. gruntów razem: 1.0662

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	M	SMÓŁKA PIOTR PAWEŁ (JÓZEF, DANUTA) SMÓŁKA MARIOLA DANUTA (STANISŁAW, HALINA)
----	-----	---	---

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
------	---------	------	-------	----	------------

1	161	0.1247	TORUŃ, OTŁOCZYŃSKA 15	TO1T/0002 5609/0	G.90
	Bp	0.1247			
1	163	0.0803	TORUŃ, RYPIŃSKA 57	TO1T/0002 5609/0	G.90
	Bp	0.0803			

Działek 2 Pow. gruntów razem: 0.2050

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark. 1	Działka 43	Pow. 0.0114	Adres TORUŃ, RYPIŃSKA	KW TO1T/0009 3501/0	Jedn. rej. G.196
	ŁV	0.0114			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0114

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark. 1	Działka 61	Pow. 0.7049	Adres TORUŃ, PROJEKTOWANA CLXXI	KW TO1T/0009 3480/6	Jedn. rej. G.208
	dr	0.7049			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.7049

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA - PREZYDENT MIASTA TORUNIA

Ark. 1	Działka 16	Pow. 0.5040	Adres TORUŃ, PROJEKTOWANA CLXXI	KW TO1T/0009 3499/2	Jedn. rej. G.213
	dr	0.5040			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.5040

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU

Ark. 1	Działka 78	Pow. 0.0050	Adres TORUŃ, OTŁOCZYŃSKA	KW TO1T/0009 3460/0	Jedn. rej. G.222
	dr	0.0050			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0050

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU
----	-----	---	---

Ark. 1	Działka 29	Pow. 0.0048	Adres TORUŃ, RUDACKA	KW TO1T/0009 3428/4	Jedn. rej. G.223
	dr	0.0048			
1	41	0.0021	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0009 3428/4	G.223
	dr	0.0021			
1	73	0.0617	TORUŃ, OTŁOCZYŃSKA	TO1T/0009 3428/4	G.223
	dr	0.0617			
1	74	0.3709	TORUŃ, OTŁOCZYŃSKA	TO1T/0009 3428/4	G.223
	dr	0.3709			
1	80	0.3605	TORUŃ, OTŁOCZYŃSKA	TO1T/0009 3428/4	G.223
	dr	0.3605			

Działek 5 Pow. gruntów razem: 0.8000

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA W TRWAŁYM ZARZĄDZIE MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG W TORUNIU
----	-----	---	---

Ark. 1	Działka 77	Pow. 0.0093	Adres TORUŃ, OLĘDERSKA 17	KW TO1T/0009 6354/5	Jedn. rej. G.224
	B	0.0093			

Działek 1 Pow. gruntów razem: 0.0093

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	GMINA MIASTA TORUŃ
zt	1/1	I	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	45	0.0048	TORUŃ, RUDACKA	TO1T/0003 6909/3	G.243
	dr	0.0048			
1	95	0.3093	TORUŃ, OSADNICZA	TO1T/0003 6909/3	G.243
	dr	0.3093			

Działek 2 Pow. gruntów razem: 0.3141

Działek 20 Pow. gruntów razem: 3.8306

Nr działki: 81	
Obręb:	0068 - OBRĘB 68
Arkusz:	1
Pow. ewid.:	1742
Księga wieczysta:	TO1T/00032263/4
Jednostka rejestrowa:	50

Adresy			
Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr adresowy
1	TORUŃ	RUDACKA	

Podmioty						
Lp.	Rodzaj podmiotu	Opis podmiotu	Adres podmiotu	Forma własności	Udział	Grupa rej.
1	INSTYTUCJA	GMINA MIASTA TORUŃ	TORUŃ WAŁY GEN. SIKORSKIEGO 8	własność	1/1	4.1

Klasoużytki		
Lp.	Rodzaj	Pow. klasoużytku
1	LsV	1557
2	W-LV	185

Budynki												
Lp.	Nr ew.	Nr j. r.	Funkcja	Pow. ewid.	Pow. użyt.	Materiał	Liczba kond. nadz.	Liczba kond. podz.	Liczba lokali	Pow. użyt. lokali	KW	Rok budowy

11/02/2019
mgr Michael Mindak