



Sanitarna Pracownia Projektowa mgr inż. Gerard Poblöcki
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

Egz. 1
Orchikolny

PROJEKT BUDOWLANY

temat: ***TŁOCZNIA ŚCIEKÓW DLA OM RUDAK "C" W TORUNIU***
Budowa zjazdu indywidualnego z ul. Rudackiej dla potrzeb tłoczni ścieków dla OM RUDAK „C” w Toruniu

branża: ***DROGOWA***

adres : ***87-100 Toruń, ul. Rudacka (dz. nr 32, 42, 43, 74, 81 - obręb 68)***

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

autorzy opracowania :

Projektant:	Marian Pluta specjalność: drogi i nawierzchnie lotniskowe Nr GP.I. 7342/75/TO/92	
Opracował:	mgr inż. Karol Jendzejczak	

TORUŃ, 06.2014R.

Zawartość opracowania:

1. Dokumentacja prawna:

- Decyzja na zjazd wydana przez MZD w Toruniu - nr MZD.UEI.720.7.2014 z dnia 13.06.2014r.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 aktualna na dzień 09.05.2014r.
- Pismo MZD.UEI4.6852.1.7.2014 z dnia 13.06.2014r. wyrażające zgodę na dysponowanie gruntem na cele budowlane.

2. Wymagane uzgodnienia branżowe:

- MZD w Toruniu - uzgodnienie projektu budowlanego nr MZD.UEI4.720.7.1.2014 z dnia 03.07.2014r.
- Energa – Operator S.A Oddział w Toruniu

3. Rysunki

- Projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 500 – rys. nr 1
- Przekrój konstrukcyjny w skali 1: 50 – rys. nr 2
- Szczegóły konstrukcyjne w skali 1:10 – rys. nr 3

MZD.UE14.720.7.2014

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

DECYZJA

Na podstawie art. 20 pkt 8 i art. 29 pkt 1 i 4 oraz art. 21 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.), a także upoważnienia Nr WOiK.0052.26.2014 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 02 kwietnia 2014 r. w sprawie pełnomocnictwa do wydawania decyzji administracyjnych dla p.o. Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.), w związku z wnioskiem z dnia 09.05.2014 r. (uzupełnionego o wymagane dokumenty 09.06.2014 r.) w sprawie wydania decyzji na lokalizację zjazdu indywidualnego z ul. Rudackiej (działka nr 32 z obr. 68, poprzez działki nr 43, 42 i 74 z obr. 68) na działkę nr 81 z obrębem 68 dla projektowanej tłoczni ścieków zlokalizowanej u zbiegu ulicy Rudackiej z ulicą Otłoczyńską w Toruniu.

z e z w a l a m

na wykonanie zjazdu indywidualnego z ul. Rudackiej na niżej podanych warunkach:

1. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami (sieciami) w pasie drogowym, inwestor na koszt własny dokona zabezpieczenia lub przestawienia kolidującego urządzenia (sieci).
2. Szczegółowe warunki techniczne wykonania zjazdu:
 - zjazd indywidualny o szerokości nie mniejszej niż 4,5 m w tym jezdnię o szerokości nie mniejszej niż 3,0 m i nie większej niż szerokość jezdni na drodze, należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
 - nawierzchnia zjazdu powinna posiadać wytrzymałość dostosowaną do przenoszenia obciążeń pojazdów z niego korzystających.
 - nawierzchnię zjazdu wykonać do krawędzi projektowanej jezdni przebudowywanej ul. Rudackiej. Przebudowa ul. Rudackiej w toku. Projekt przebudowy ul. Rudackiej do wglądu w siedzibie Zarządu.
 - w ciągach pieszych nie stosować barier architektonicznych.
3. Budowa i utrzymanie zjazdu na koszt inwestora.
4. Projekt drogowy zjazdu należy przedstawić do uzgodnienia w tutejszym Zarządzie przed wystąpieniem o pozwolenie na jego budowę.
5. Robót w pasie drogowym nie wolno wykonywać w okresie zimowym, tj. od listopada do marca.
6. Zjazd należy zlokalizować wg załączonej mapy syt-wys. (załącznika do niniejszej Decyzji).
7. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać pozwolenie na budowę oraz w tuż. Zarządzie zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym.
8. Niniejsza decyzja obowiązuje na czas nieokreślony z zastrzeżeniem wybudowania zjazdu w ciągu 3 lat od jej wydania.

Uzasadnienie

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Urządzenie zjazdu indywidualnego z ulicy Rudackiej w Toruniu nie spowoduje zakłóceń w funkcjonowaniu układu drogowego.

Pouczenie

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

Z up. Prezydenta Miasta Torunia

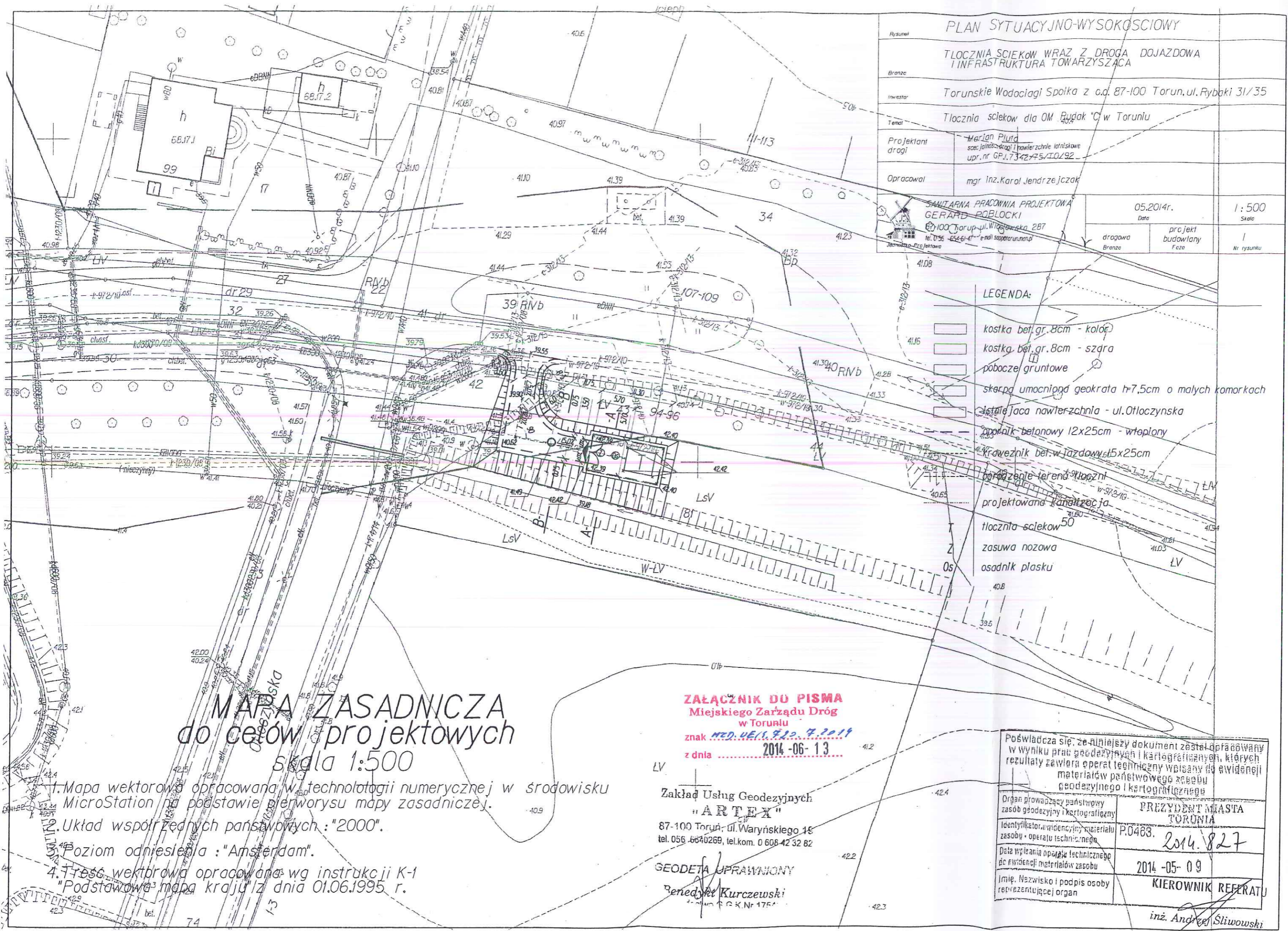
inż. Stefan Jankowski
p.o. Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu

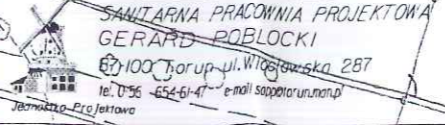
Załącznik: mapa 1:500













Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a MZD

Wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym w/w obiektu podlega opłacie skarbowej w kwocie 82, 00 zł zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 o opłatach skarbowych (Dz. U. nr 225 poz. 1635 z późniejszymi zmianami).



Rysunek	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOSCIOWY		
Branża	TŁOCZNIĄ SCIEKÓW WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ I INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA		
Inwestor	Torunskie Wodociągi Spółka z o.o. 87-100 Torun, ul. Rybaki 31/35		
Temat	Tłocznia ścieków dla OM Bydak "C" w Toruniu		
Projektant drogi	Marian Płuda spec. inżyn. drogi i nawierzchni lotniskowe upr. nr GP.1.73.42.75/10/92		
Opracował	mgr inż. Karol Jendryczak		
		05.2014r. Data	1:500 Skala
		drogowa Branża	projekt budowlany Faza
			1 Nr rysunku

- LEGENDA:
-  kostka bet. gr. 8cm - koloc
 -  kostka bet. gr. 8cm - szdra
 -  pobocze gruntowe
 -  skarpa umocniona geokrata h=7,5cm o małych komarkach
 -  istniejąca nawierzchnia - ul. Otłoczynska
 -  opóźnik betonowy 12x25cm - wtopiony
 -  krawężnik bet. wjazdowy 15x25cm
 -  porządzenie terenu tłoczni
 -  projektowana kanalizacja
 -  tłocznia ścieków 50
 -  zasuwka nozowa
 -  osadnik płaski

MAPA ZASADNICZA do celów projektowych skala 1:500

1. Mapa wektorowa opracowana w technologii numerycznej w środowisku MicroStation na podstawie pierwotnego rysunku mapy zasadniczej.
2. Układ współrzędnych państwowych: "2000".
3. Poziom odniesienia: "Amsterdam".
4. Treść wektorowa opracowana wg instrukcji K-1 "Podstawowe" mapa kraju z dnia 01.06.1995 r.

ZAŁĄCZNIK DO PISMA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Toruniu
znak **MD. 4611. 7.2. 7.2014**
z dnia **2014-06-13**

Zakład Usług Geodezyjnych
"ARTEX"
87-100 Toruń, ul. Waryńskiego 15
tel. 056 6640269, tel. kom. 0 608 42 32 82
GEODETA UPRAWNIONY
Benedykt Kurczewski
nr upraw. G.G.K. Nr 1754

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA TORUNIA
Identyfikator ewidencji materiałów zasobu - operatu technicznego	P.0463. 2014. 827
Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2014-05-09
Imię, Nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	KIEROWNIK REFERATU inż. Andrzej Sliwowski



MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W TORUNIU

ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń

tel.: (0*56) 669-31-00

fax.: (0*56) 66-12-109

NIP 956-20-00-576

e-mail: mzd@mzd.torun.pl

Toruń, dnia 03 lipca 2014 r.

MZD.UEI4.720.7.1.2014

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

dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej zjazdu z ul. Rudackiej do decyzji MZD.UEI4.720.7.2014 z dnia 13 czerwca 2014 r.

Na podstawie *art. 29 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260)* uzgadniam projekt zjazdu z ulicy Rudackiej (działka nr 32 obręb 68, poprzez działki nr 43, 42 i 74 obręb 68) na teren projektowanej tłoczni ścieków (działka nr 81 obręb 68) zlokalizowanej u zbiegu ulicy Rudackiej z ulicą Otłoczyńską w Toruniu.

p.o. Dyrektora

inż. Stefan Kutnowski



Załącznik: projekt zjazdu

Otrzymują:

1. adresat

2. a/a MZD



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

Egz. 

PROJEKT BUDOWLANY

temat: **TŁOCZNIA ŚCIEKÓW DLA OM RUDAK "C" W TORUNIU**
Budowa zjazdu indywidualnego z ul. Rudackiej dla potrzeb tłoczni ścieków dla OM RUDAK „C” w Toruniu


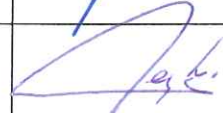
branża: **DROGOWA**

adres : **87-100 Toruń, ul. Rudacka (dz. nr 32, 42, 43, 74, 81 - obręb 68)**

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

ZAŁĄCZNIK DO PISMA
Miejskiego Zarządu Dróg
w Toruniu
znak *MZD.0019.420.2.1.2014*
z dnia **2014-07-03**

autorzy opracowania :

Projektant:	Marian Pluta specjalność: drogi i nawierzchnie lotniskowe Nr GP.I. 7342/75/TO/92	
Opracował:	mgr inż. Karol Jendzejczak	

TORUŃ, 06.2014R.

Toruń, dnia 13.06.2014 r.

MZD.UEI4.6852.1.7.2014

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

O Ś W I A D C Z E N I E

dotyczy: wniosku z dnia 19.05.2014 r. (uzupełnionego o wymagane dokumenty 09.06.2014 r.)

Miejski Zarząd Dróg w Toruniu informuje, że jako władający pasem drogowym wyraża zgodę na czasowe zajęcie w obrębie 68 działki nr 74 stanowiącej pas drogowy ul. Otłoczyńskiej, działki nr 43 stanowiącej pas drogowy ul. Rypińskiej oraz działek nr 42 i 32 stanowiących pas drogowy ul. Rudackiej na czas budowy zjazdu na teren posesji (działka nr 81, obręb 68) dla projektowanej tłoczni ścieków zlokalizowanej u zbiegu ulicy Rudackiej z ulicą Otłoczyńską w Toruniu, (wg decyzji MZD.UEI4.720.7.2014 z dnia 13.06.2014 r.).

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

p.o. Dyrektora

inż. Stefan Kalinowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a MZD.

1. Opis techniczny

1.1 Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest budowa zjazdu indywidualnego obsługującego projektowaną tłocznię ścieków zlokalizowaną przy skrzyżowaniu ul. Rudackiej i Otłoczyńskiej (działki nr 32, 42, 43, 74, 81 – obręb 68).

1.2 Stan istniejący

Tłocznia ścieków zlokalizowana będzie na osiedlu Rudak „C” w obrębie skrzyżowania ul. Rudackiej i Otłoczyńskiej. Ulice posiadają nawierzchnię bitumiczną w bardzo złym stanie technicznym. Teren, na którym zlokalizowana będzie tłocznia jest zadrzewiony i zaniżony w stosunku do nawierzchni ulic. W podłożu zalega warstwa piasku gliniastego i namułu o grubości ~60cm, poniżej występuje piasek średni. Zwierciadło wody gruntowej występuje na głębokości około 1,0m.

Ulica Rudacka oraz tereny przyległe przeznaczone są do przebudowy wg dokumentacji projektowej opracowanej przez MZD w Toruniu.

Projekt tłoczni i zjazdu dostosowany jest do nowego układu drogowego, który ma powstać na podstawie ww. dokumentacji.

1.3 Przyjęte rozwiązania

Projektuje się zjazd indywidualny szerokości 3,5m o nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce cementowo – piaskowej, podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i warstwie odsączającej z piasku. Krawędź zjazdu stanowić będą oporniki betonowe wtopione ułożone na ławie betonowej z oporem. Pod projektowaną konstrukcją / nasypem projektuje się wymianę gruntu na głębokość 60cm.

Teren tłoczni ogrodzony będzie ogrodzeniem systemowym z bramą wjazdową.

Skarpy zjazdu i tłoczni z uwagi na znaczne pochylenia projektuje się jako umocnione geokratą o małych komórkach $h=7,5\text{cm}$ z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą.

Projektowane rzędne wysokościowe dostosowano do projektowanych rzędnych wysokościowych nowo projektowanej ul. Rudackiej.

Konstrukcja zjazdu (do bramy) dostosowana do przenoszenia obciążeń pojazdów ciężarowych, teren tłoczni dostosowany do przenoszenia obciążeń pojazdów o ciężarze nie większym niż 2500kG.

1.3.1 WIELKOŚĆ PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI:

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ, GRUB. 8CM – zjazd (szara)	100m ²
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ, GRUB. 8CM – tłocznia (kolor)	50m ²
Opornik betonowy 12x25cm	85m
Krawężnik wjazdowy 15x22cm	10m
Umocnienie skarpy	210m ²

Tłocznia ścieków dla OM Rudak "C" w Toruniu
Budowa zjazdu indywidualnego z ul. Rudackiej dla potrzeb tłoczni ścieków dla OM RUDAK „C”
- dz. nr 32, 42, 43, 74, 81, obręb 68 -

Parametry geometryczne:

- szerokość zjazdu: 3,5m
- pobocze gruntowe: 0,75m; spadek: 8,0%
- promień wyokrąglające: R=3,0m
- spadki podłużne: 5,0%, 12,0%
- spadki poprzeczne: daszkowe: 1,0%
jednostronne: 2,0%
- promień łuków pionowych: R=50m

1.3.2 KONSTRUKCJA ZJAZDU

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm
- podsypka cem.- piask. (1:4) gr. 4cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 25cm
- podsypka z piasku gr. 10cm
- krawędzie zjazdu: opornik betonowy 12x25cm - wtopiony na ławie betonowej z oporem z C12/15, gr. 10cm
- styk z ul. Rudacką: krawężniki betonowe wjazdowe 15x22cm – wystające: 2cm, na ławie betonowej z oporem z C12/15 gr. 10cm

1.3.3 KONSTRUKCJA TŁOCZNI

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm
- podsypka cem.- piask. (1:4) gr. 4cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm
- podsypka z piasku gr. 10cm
- krawędzie zjazdu: opornik betonowy 12x25cm - wtopiony na ławie betonowej z oporem z C12/15, gr. 10cm

1.3.4 SKARPY

- zaprojektowano wzmocnienie skarp geokratą o małych komórkach i wysokości komórek 7,5cm. Geokratę należy zakotwić w gruncie szpilkami metalowymi i wypełnić ją humusem oraz obsiać trawą

1.3.5 ODWODNIENIE

Projektowane nawierzchnie odwadniają się poprzez spadki podłużne i poprzeczne (1-2%) w przyległy teren.

Szczegółowe rozwiązania pokazano w części rysunkowej.

1.4 Informacja BiOZ

1.4.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego; kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- budowa zjazdu na działkach nr 32, 42, 43, 74, 81 – obręb 68 w Toruniu. Kolejność wykonania robót powinna wynikać z uwarunkowań technologicznych, organizacyjnych głównego wykonawcy z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP);

1.4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- nawierzchnie ul. Rudackiej i Otłoczyńskiej,
- urządzenia techniczne w podłożu: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna

1.4.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- występujące uzbrojenie podziemne wykazane na mapie sytuacyjno – wysokościowej;
- mogące występować uzbrojenie podziemne nie zinwentaryzowane na mapie.

1.4.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- w trakcie realizacji inwestycji nie powinny występować szczególne zagrożenia związane z realizacją, wyjątkiem stanowią potrącenia pracownika przez zmechanizowany sprzęt budowlany oraz ruch drogowy.

1.4.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

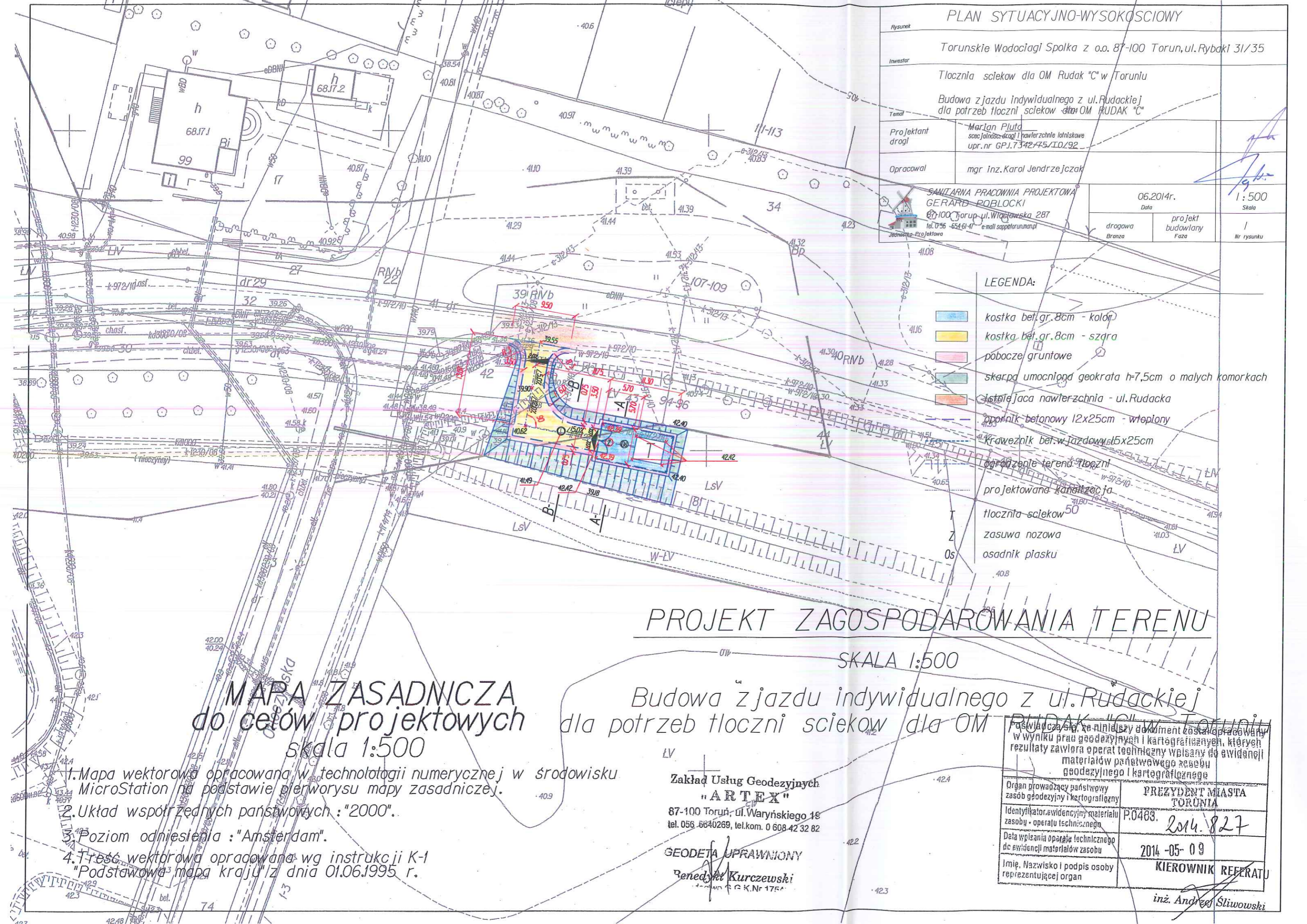
- kierownik budowy jest zobowiązany do przeprowadzenia instruktażu pracowników co do sposobu realizacji robót, ze szczególnym uwzględnieniem robót przy których mogą wystąpić zagrożenia zdrowia i życia;
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- w czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze.
- jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- roboty prowadzone w pasie drogowym wymagają wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem – Dz. U. Nr 177, poz. 1729).

Opracował:

Marian Pluta

Karol Jendrzeczak





PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOSCIOWY

Rysunek	Torunskie Wodociągi Spółka z o.o. 87-100 Torun, ul. Rybaki 31/35	
Inwestor	Tłocznia ścieków dla OM Rudak "C" w Toruniu	
Temat	Budowa zjazdu indywidualnego z ul. Rudackiej dla potrzeb tłoczni ścieków dla OM RUDAK "C"	
Projektant drogi	Marian Pluta specjalista drogi i nawierzchnie lotniskowe upr. nr GP.1.7342/45/10.92	
Opracował	mgr inż. Karol Jendryczak	
SANITARNA PRACOWNIA PROJEKTOWA GERARD POBLOCKI 87-100 Torun, ul. Witostawska 287 tel. 056-654-61-41 e-mail: sapper@torun.pl Jednostka Projektowa		06.2014r. Data 1:500 Skala I Nr rysunku
drogowa Branża	projekt budowlany Faza	

LEGENDA:

	kostka bet. gr. 8cm - kolor
	kostka bet. gr. 8cm - szara
	pobocze gruntowe
	skarpa umocniona geokrata h=7,5cm o małych komorkach
	istniejąca nawierzchnia - ul. Rudacka
	opornik betonowy 12x25cm - wtopiony
	Krawężnik bet. wjazdowy 15x25cm
	ogrodzenie terenu tłoczni
	projektowana kanalizacja
	tłocznia ścieków
	zasuwa nozowa
	osadnik piasku

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

MAPA ZASADNICZA do celów projektowych skala 1:500

Budowa zjazdu indywidualnego z ul. Rudackiej dla potrzeb tłoczni ścieków dla OM RUDAK "C" w Toruniu

1. Mapa wektorowa opracowana w technologii numerycznej w środowisku MicroStation na podstawie pierwotnego rysunku mapy zasadniczej.
2. Układ współrzędnych państwowych: "2000".
3. Poziom odniesienia: "Amsterdam".
4. Treść wektorowa opracowana wg instrukcji K-1 "Podstawowa mapa kraju" z dnia 01.06.1995 r.

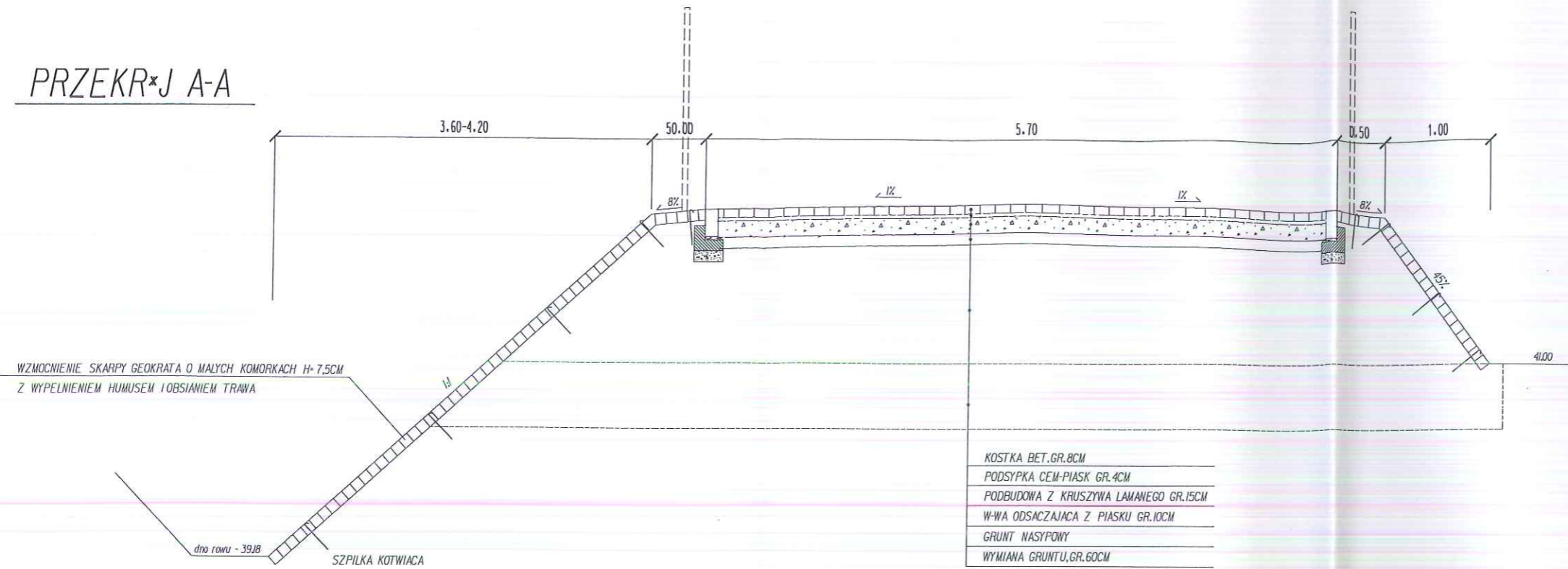
Zakład Usług Geodezyjnych
"ARTEX"
87-100 Torun, ul. Waryńskiego 16
tel. 056-6640269, tel. kom. 0 608-42 32 82
GEODETA UPRAWNIONY
Benedykt Kurczewski
Izba Geod. i Kart. Nr 1754

Paszport cz. 10, nr 11115, ten dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA TORUNIA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0463. 2014. 827
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2014-05-09
Imię, Nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	KIEROWNIK REFERATU inż. Andrzej Stiwowski

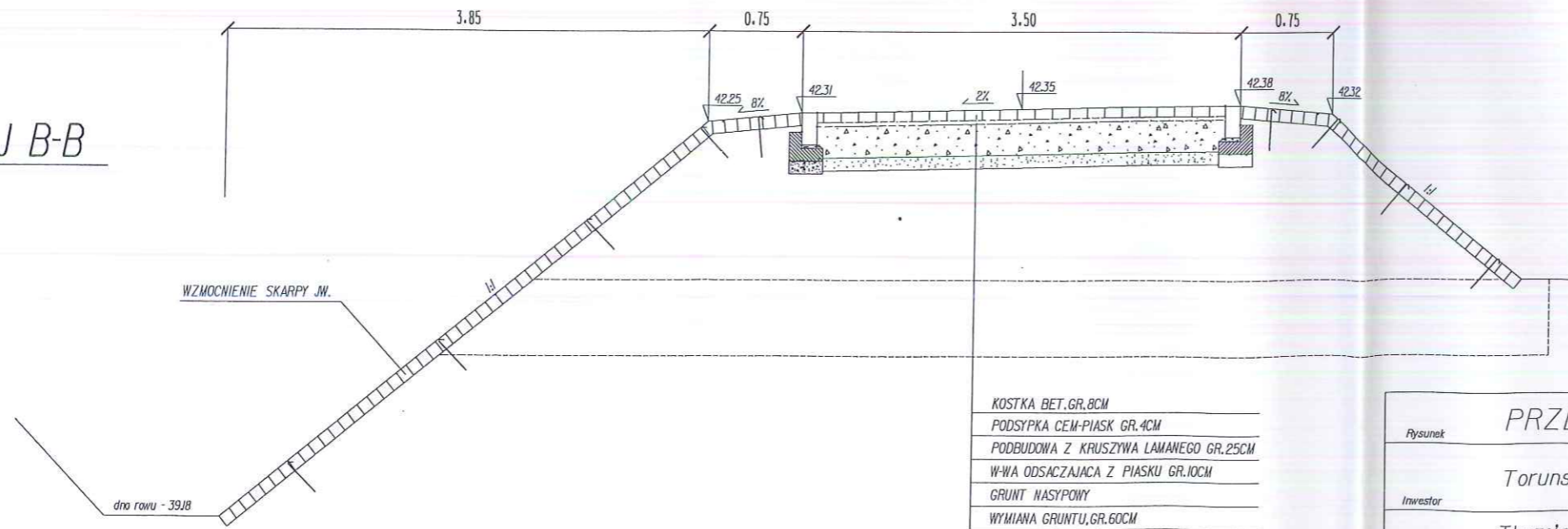
Przekroje konstrukcyjne

Skala 1:50

PRZEKR*J A-A



PRZEKR*J B-B



PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Rysunek

Torunskie Wodociągi Spółka z o.o. 87-100 Torun, ul. Rybaki 31/35

Investor

Tłocznia ścieków dla OM Rudak "C" w Toruniu

Temat

Budowa zjazdu indywidualnego z ul. Rudackiej dla potrzeb tłoczni ścieków dla OM RUDAK "C"

Projektant drogi

Marjan Pluta
specjalność: drogi i nawierzchnie lotniskowe
upr. nr GP.I.7342/75/TO/92

Opracował

mgr inż. Karol Jendrzejczak



SAWITARNIA PRACOWNIA PROJEKTOWA
GERARD POBLOCKI
87-100 Torun ul. Włocławska 287
tel. 0-56 654-61-47 e-mail: sappel@torun.man.pl
Jednostka Projektowa

06.2014r.
Data

1:50
Skala

drogowa
Branża

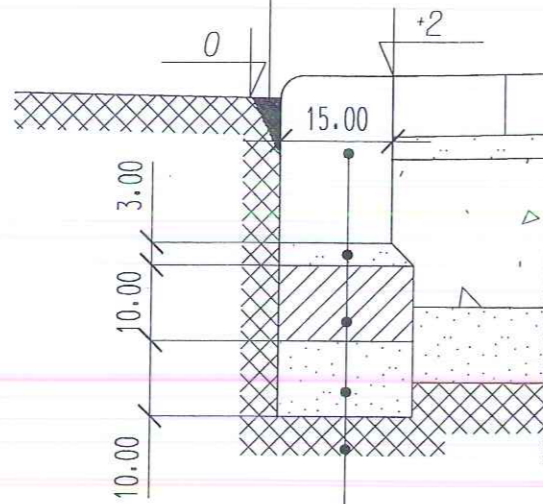
projekt
budowlany
Faza

2
Nr rysunku

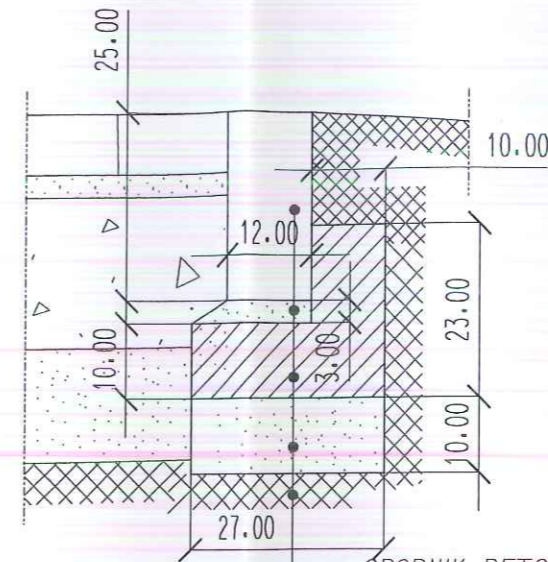
SZCZEGOLY KONSTRUKCYJNE

SKALA 1:10

uszczelnienie masa zalewowa



KRAWEZNIK WJAZDOWY, 15x22CM
 PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA, GR. 3CM
 LAWY BET. Z BET. C12/15, GR. 10CM
 PODSYPKA Z PIASKU, GR. 10CM
 WYPROFILOWANE I ZAGESZCZONE PODLOZE GRUNTOWE



OPORNIK BETONOWY, 12x25CM
 PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA, GR. 3CM
 LAWY BET. Z BET. C12/15, GR. 10CM
 PODSYPKA Z PIASKU, GR. 10CM
 WYPROFILOWANE I ZAGESZCZONE PODLOZE GRUNTOWE

Rysunek				SZCZEGOLY KONSTRUKCYJNE	
Inwestor				Torunskie Wodociagi Spolka z o.o. 87-100 Torun, ul. Rybaki 31/35	
Temat				Tlocznia sciekow dla OM Rudak "C" w Toruniu	
Projektant drogi				Marian Pluta specjalnosc: drogi i nawierzchnie latniskowe upr. nr GP.I.7342/75/T0/92	
Opracowal				mgr inz. Karol Jendrzyczak	
SANITARNA PRACOWNIA PROJEKTOWA GERARD POBLOCKI 87-100 Torun ul. Wloclawska 287 tel. 0-56 65461-47 e-mail: sappel@torun.mpl		06.2014r. Data		1:10 Skala	
Jednostka Projektowa		drogowa Branza		projekt budowlany Faza	
				3 Nr rysunku	

Toruń, dn. 22-07-2014 r.

Marian Pluta
specjalność: drogi i nawierzchnie lotniskowe
Nr: GP.I. 7342/75/TO/92

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany na inwestycję pt.:

**Budowa zjazdu indywidualnego z ul. Rudackiej dla potrzeb tłoczni ścieków
dla OM RUDAK „C” w Toruniu
- (dz. nr 32, 42, 43, 74, 81 - obręb 68) -**

został opracowany zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, warunkami podanymi przez zarządcę drogi, wymaganiami ustawy, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Nr GP. I. 7342/75/TO/92

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. "b" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 29 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) wraz z późn. zmianami, stwierdza się, że:

Pan(1) MARIAN P L U T A

tytuł naukowy-zawodowy: technik drogowy

urodzony(a) dnia 9 grudnia 1936r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

Pan(1) MARIAN P L U T A jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Wziruują:

1. Pan Marian Pluta

ul. Rydygiera 4a m 12 - T o r u Ń

... a/ a



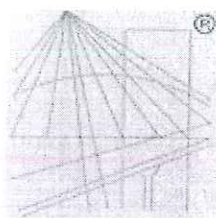
(pieczęć i podpis)

URZĄD WOJEWODY

L. i. *[Podpis]* KRAWIEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARSTWA PRZESIECZKOWEJ

ZA ZGODNOŚĆ
Z OBYWIAŁEM

Opłatę skarbową w wysokości
6.000 zł pobrano
i skasowane na kopii decyzji.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-XI7-TUX-YNC *

Pan MARIAN PLUTA o numerze ewidencyjnym KUP/BD/1974/01
adres zamieszkania ul. RYDYGIERA 4A/12, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-05 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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