



GEOKART – INTERNATIONAL

sp. z o.o.

35-113 RZESZÓW, ul. Wita Stwosza 44

fax (0-17) 8564947, 86 414 62 tel. (0-17) 85 65 304, e-mail: geokart@geokart.com.pl

TEMAT:	„ZAPEWNIENIE PRAWDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW” NA ROZDZIELENIE ISTNIEJĄCYCH KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNYCH NA KANALIZACJE SANITARNA I DESZCZOWĄ W CENTRUM MIKOŁOWA.
INWESTOR:	ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ Sp. z o.o. Z SIEDZIBĄ W MIKOŁOWIE, UL. KOLEJOWA 4
NR DZIAŁEK:	1, 90/42, 540/42
RODZAJ OPRACOWANIA:	<u>PROJEKT</u> <u>BUDOWLANO-WYKONAWCY</u>
OBIEKT:	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ przy ul. Wyzwolenia 7 w miejscowości Mikołów

Egz. nr 3

Autorzy opracowania:

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
1	Sanitarna	Projektant	mgr inż. Iwona Rybak PDK/0082/PWOS/05	III.2014	
		Sprawdzający	mgr inż. Mieczysław Gamracy Nr upr. S-161/01	III.2014	
		Opracował	mgr inż. Ireneusz Górski	III.2014	

Rzeszów, marzec 2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

- 1) Oświadczenie o zgodności..... str. 3
- 2) Pismo Zakładu Inżynierii Miejskiej w Mikołowie nr L.dz. 67/5483/2008/
731/WS,JRP/T z dn. 10.12.2008r dotyczące określenia warunków
technicznych rozdzielania istniejącej kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację
deszczową i sanitarną w Centrum Mikołowastr. 4-5
- 3) Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Mikołowie z/s w Łaziskach Górnych
nr PZD-5443/02-44/314/2014 z dnia 04.03.2014r..... str. 6-8
- 4) Opinia Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Mikołowie..... str. 9-13
- 5) Wypis z ewidencji gruntów str. 14-16
- 6) Uprawnienia budowlane projektantów str. 17-19
- 7) Zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa..... str. 20-21

II. SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania:.....	22
2. Przedmiot opracowania	22
3. Cel opracowania	22
4. Przyłącza kanalizacji sanitarnej.....	22
4.1. Opis przyjętych rozwiązań	22
4.2. Materiały.....	23
4.3. Montaż rur.....	23
4.4. Studnie rewizyjne.....	23
4.5. Przyłącz kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym.....	24
4.6. Roboty ziemne i montażowe.....	24
4.7. Zieleń	24
5. Uwagi końcowe.....	25

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja.....rys. 1 str. 26
2. Plan sytuacyjno – wysokościowy przyłącza sanitarnego przy ul. Wyzwolenia 7
w miejscowości Mikołów – skala 1:1000.....rys. 2 str. 27
3. Plan sytuacyjno – wysokościowy przyłącza sanitarnego przy ul. Wyzwolenia 7
w miejscowości Mikołów – skala 1:500.....rys. 3 str. 28
4. Profil podłużny przyłącza sanitarnego skala 1:100/500.....rys. 4 str. 29

OŚWIADCZENIE

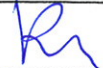
Zgodnie z art. 20 ustawy "Prawo Budowlane" (Dz.U. 2006 nr 156 poz. 1118) oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133)

**GEOKART-INTERNATIONAL
SPÓŁKA Z O.O.
35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44**

oświadcza, że wykonana dokumentacja projektowa pt.

**„ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ
MIASTA MIKOŁÓW – ROZDZIELENIE ISTNIEJĄCYCH KANALIZACJI
OGÓLNOSPŁAWNYCH NA KANALIZACJĘ SANITARNA I DESZCZOWĄ
W CENTRUM MIKOŁOWA” -
PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
przy ul. Wyzwolenia 7 w Mikołowie**

objęta umową 13/PN-19/P/Z-08/2008 zawarta w dniu 18.09.2008 r. pomiędzy Zakładem Inżynierii Miejskiej Sp. Z o.o. z siedzibą w Mikołowie, ul. Kolejowa 4 a Geokart-International Sp. z o.o. w Rzeszowie ul. Wita Stwosza 44, jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, wytycznymi Inwestora, kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wydanego przez Wojewodę Śląskiego dnia 31.03.2008r i wymogami planu zagospodarowania przestrzennego oraz została sporządzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i może zostać skierowana do realizacji.

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
1	Sanitarna	Projektant	mgr inż. Iwona Rybak Nr upr. PDK/0082/PWOS/05		
		Sprawdzający	mgr inż. Mieczysław Gamracy Nr upr. S-161/01	03.2014	

**Zakład Inżynierii Miejskiej
Sp. z o.o.**

ul. Kolejowa 4

43 - 190 Mikołów

SR w Katowicach Wydz. Gosp. KRS KRS 0000149836
Kapitał Zakładowy 74.528.500,00 zł
NIP 635-10-06-267 REGON 272754320
M.B.S. Mikołów 33 84360003 0000 0010 7982 0001
ING Bank Śląski o/Mikołów 69 1050 1634 1000 0022 0678 0153
☎(032)226 00 52, Dz. Techn. w-k- (032)218 05 58
www.zim.com.pl
e-mail: sekretariat@zim.com.pl

Mikołów; dnia 10 grudnia 2008r.

L.dz. 67/5483/2008/731/WS,JRP/T

GEOKART-INTERNATIONAL Sp. z o.o.
ul. Wita Stwosza 44
35-113 Rzeszów

Dotyczy: określenia warunków technicznych rozdzielania istniejącej kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację deszczową i sanitarną w Centrum Mikołowa.

W odpowiedzi na pismo G.I-873/08 w sprawie jw. **Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie** podaje następujące warunki techniczne:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej:

- zastosować rury kamionkowe, kielichowe, glazurowane, produkowane zgodnie z normą PN EN 295 posiadające odpowiednie aprobaty np., IBDiM i GIG,
- studnie monolityczne wykonane z PE HD ożebrowane z zewnątrz, umożliwiające bezpośrednie połączenie z systemami kamionkowymi z pominięciem kształtek przejściowych,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej na terenie posesji wykonać z rur litych, jednorodnych z PCV, kielichowych łączonych na uszczelkę gumową o klasie dostosowanej do lokalizacji i warunków terenowych,
- w przypadku konieczności zaprojektowania przepompowni ścieków zastosować tłocznie w technologii STRATE,
- rurociągi tłoczne zaprojektować z rur PE100 posiadających aprobatę techniczną dopuszczającą do układania bez obsypki piaskowej, jednorodnych pod względem wszystkich cech fizyko-chemicznych w całej masie lub trójwarstwowych,

2. Sieć kanalizacji deszczowej:

- rury lite, jednorodne PCV, kielichowe łączone na uszczelkę,
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych Ø1200/1000mm z prefabrykowaną kinetą z wyposażeniem w zależności od lokalizacji,
- studnie na przyłączach jak dla kan. sanitarnej,
- przed wprowadzeniem wód deszczowych do odbiornika zastosować separator piasku, żwiru i części stałych.

Jednocześnie:

- przewidzieć konieczność wykorzystania istniejących przewodów (jako sieć kanalizacji sanitarnej lub kanalizacji deszczowej) po szczegółowym sprawdzeniu ich stanu technicznego oraz określeniu ewentualnych metod ich renowacji,

GEOKART-INTERNATIONAL
Spółka z o.o. w Rzeszowie
Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam
data 10.04.14 podpis *[podpis]*

- na trasie projektowanej kanalizacji zachować odległość pomiędzy studniami max. 50,0 m,
- na połączeniach kanałów głównych, rozdzielczych oraz w drogach zastosować studzienki rewizyjne Ø1200/1000 mm,
- przy lokalizacji studni w drogach stosować pierścienie odciążające,
- w studniach stosować włazy żeliwne typu ciężkiego, wykonane z żeliwa sferoidalnego z zatrzaskami, zawiasami oraz wkładką z PE tłumiącą drgania,
- kanały prowadzone pod drogami zabezpieczyć przed obciążeniami ruchu kołowego,
- trasę projektowanej kanalizacji prowadzić min. 3,0 m od ścian budynków oraz 1,5 m od istniejących ogrodzeń i innych obiektów małej architektury oraz pozostałego uzbrojenia,
- wszelkie skrzyżowania projektowanego uzbrojenia z istniejącymi urządzeniami podziemnymi wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zaleceniami użytkowników uzbrojenia,
- stosować minimalne przykrycie kanału tj. 1,30m,
- sieci i przyłącza należy zaprojektować trasą najkrótszą możliwie wzdłuż dróg i dojazdów,
- ograniczyć ilość załamań oraz studni rewizyjnych szczególnie na terenie nieruchomości mając na uwadze granice eksploatacji w myśl ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków,
- przyłącza kanalizacyjne projektować z pominięciem istniejących osadników,
- przyjmować zasadę jeden budynek- jeden właściciel - jedno przyłącze kanalizacyjne,
- grupować przyłącza kanalizacji z kilku budynków,
- na włączeniach do kanalizacji na wysokości powyżej 0,80 m od dna kinety licząc zastosować podłączenie kaskadowe (z zewnętrzną rurą spadową),
- w przypadkach minimalnych spadków kanału włączenia do studzienek projektować na wierzch rury
- stosować Polską Normę obowiązującą w temacie sieci i przyłączy kanalizacyjnych,
- projektowane sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej prowadzić w odległości zgodnie z normą PN-92 B-10735 od obiektów stałych, obiektów małej architektury, pozostałego uzbrojenia,
- na głębokości powyżej 4,0 m nie stosować studzienek o średnicy mniejszej niż 1200 mm,
- zalecana dopuszczalna głębokość układania kanalizacji do 4,0 m,
- powyższe warunki są ważne na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Ponadto w załączeniu przesyłamy dane dotyczące przybliżonej ilości ścieków sanitarnych płynących w poszczególnych kolektorach oraz ilość mieszkańców mieszkających na przedmiotowym terenie.

Jednocześnie informujemy, że nie posiadamy informacji o ilości wód opadowych płynących w ciekach otwartych, a także informacji odnośnie materiału i średnic istniejących kanałów ogólnospławnych.

Do wiadomości:

- JRP
Kopia
- aa

PREZES ZARZĄDU
[Signature]
mgr Justyna Włodarczyk

GEOKART-INTERNATIONAL
Spółka z o.o. w Rzeszowie
Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam
data 10.04.14 podpis *[Signature]*

**ZARZĄD POWIATU
MIKOŁOWSKIEGO**

Adres do korespondencji:
Powiatowy Zarząd Dróg
43-170 Łaziska Górne, ul. Chopina 8

Łaziska Górne, dn. 04.03.2014 r.

PZD -5443/02-...../...../2014

DECYZJA

Na podstawie art.19 ust.1 i 2 pkt.3, art.20, art.21 ust.1 i 1a, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 260 tekst jednolity), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1969r. - kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz.267 – tekst jednolity z późn. zm.)
po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:

**Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o. o.
43-190 Mikołów, ul. Kolejowa 4**

w imieniu którego działa:

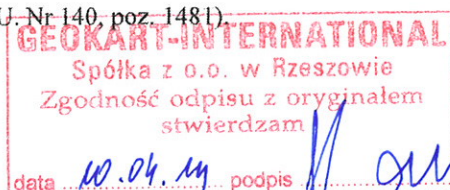
Pan Lucjan Pietluch
GEOKART – INTERNATIONAL Sp. z o. o.
35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44

w sprawie: zezwolenia - uzgodnienia trasy budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej ul. Wyzwolenia oraz ul. Rybnickiej w Mikołowie dla przedsięwzięcia „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno – ściekowej miasta Mikołów”.

Postanawiam

Zezwolić – uzgodnić trasę budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej ul. Wyzwolenia oraz ul. Rybnickiej w Mikołowie, przy spełnieniu następujących warunków:

1. Przejście pod drogą powiatową ul. Rybnicka w celu wykonania włączenia projektowanego przyłącza do istniejącej studni należy wykonać przewiertem. Nawierzchnię jezdni wokół studni należy uzupełnić zaprawę szybkowiązającą (szybkowiązająca zaprawa modyfikowana tworzywem sztucznym).
2. Po wykonaniu prac w nawierzchni chodnika ul. Wyzwolenia oraz ul. Rybnickiej należy wykop zasypywać tłuczniem i zagęszczać warstwami 20cm do wysokości podbudowy. Odtworzenie podbudowy z właściwym jej zagęszczeniem w szerokości wykopu. Odtworzenie nawierzchni chodnika w szerokości wykopu z istniejącej kostki betonowej szarej. Należy przewidzieć wymianę uszkodzonych kostek betonowych na długości prowadzonych prac.
3. W przypadku prowadzenia prac na terenach zielonych (w granicach pasa drogowego) po wykonaniu robót należy odbudować zieleń przydrożną zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.
4. W trakcie prowadzenia robót w pobliżu elementów odwodnienia pasa drogowego (wpusty uliczne) należy uwzględnić ich zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem. W przypadku uszkodzenia ww. elementów odwodnienia należy wymienić na nowe.
5. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzącym drzewom lub krzewom.
6. Należy opracować, uzgodnić i przedłożyć do zatwierdzenia projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót w pasie drogowym. Podstawa prawna: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).
7. Przy projektowaniu i organizacji wykonawstwa przewidzieć dokumenty, czynności i koszty związane z zajęciem pasa drogowego ul. Wyzwolenia oraz ul. Rybnickiej – stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481).



- po otrzymaniu prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia, na 30 dni przed planowanym przystąpieniem do jego robót, należy wystąpić do tut. Powiatowego Zarządu Dróg w Mikołowie zs. w Łaziskach Górnych z wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.
8. Projektowe warunki uwzględniały będą także parametry techniczne podane w §140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 poz. 430).
9. Udostępnienie pasa drogowego dla wejścia użytkownika urządzenia w celu konserwacji lub naprawy urządzenia odbywać się będzie zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2013r., poz. 260 tekst jednolity)
10. Zgoda na umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym zajęтым lub wyznaczonym dla drogi powiatowej, warunkowana jest następującym zastrzeżeniem dla użytkownika i właściciela projektowanego urządzenia: Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, koszt tego przełożenia ponosi:
- zarządca drogi : w przypadku gdy okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, pod warunkiem zachowania dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych urządzenia lub obiektu;
 - właściciel urządzenia lub obiektu - w przypadku, gdy:
 - a. okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi,
 - b. na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie.
11. Niniejsza decyzja dotyczy fazy projektowej i nie upoważnia do rozpoczęcia robót w pasie drogowym .
12. **Niniejsza decyzja jest ważna trzy lata od daty jej wydania.**

Uzasadnienie

Z uwagi na to, że decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, wobec tego zgodnie z art.107 Kpa organ odstąpił od jej uzasadnienia.

Pouczenie

Na niniejszą decyzję służy Inwestorowi odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Łaziskach Górnych w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Załączniki:

- opieczetowany plan sytuacyjny
- z naniesioną trasą budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej

Z upoważnienia
Zarządu Powiatu Mikołowskiego

DYREKTOR

mgr inż. Edward Przybysz



Otrzymują:

1 x Inwestor – bez załącznika

1 x Pełnomocnik

1 x PZD.- a/a

Miejsce umieszczenia odcinka kanalizacji
sanitarnej w pasie drogi powiatowej
ul. Wyzwolenia - rys. 1

Miejsce umieszczenia odcinka kanalizacji
sanitarnej w pasie drogi powiatowej
ul. Rybnicka - rys. 2

GEOKART-INTERNATIONAL
Spółka z o.o. w Rzeszowie
Zgodność odpisu z oryginałem
świadczam
data 10.04.14 podpis *[signature]*

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax (32) 224 71-99

Załącznik do *decyzji*
nr *PO/5463/O/14/314/2014*
z dnia *14.03.14*

Mikołów 2014-04-15

ZESPÓŁ
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
Mikołów 43-190 ul. Żwirki i Wigury 4a
tel. 32 32-48-229

OPINIA NR GE.6630.181.2014

Uzgodnienie : **budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej**

Lokalizacja obiektu : **531.234.231, 213, 531.412.011, 012 Mikołów zespół ulic**

Oznaczenie arkusza mapy : **531.234.231, 31.234.213, 531.412.011, 531.412.012**

Zlecniodawca :

"Geokart-International" sp. z o.o.

**35-113 RZESZÓW
Wita Stwosza 44**

Nr Zlecenia :

Nazwa jednostki projektowej :

"Geokart-International" sp. z o.o.

**35-113 RZESZÓW
Wita Stwosza 44**

Autor opracowania: **I Górski**

Inwestor :

Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.

**43-190 MIKOŁÓW
Kolejowa 4**

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKOWEJ

- 1- ~~uzgadnia lokalizację ww obiektu bez uwag~~
2. ~~uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach~~
nr.....3, 4, 6, 8, 9, 17.....
- 3- ~~nie uzgadnia lokalizacji ww obiektu~~

Uwagi dodatkowe

1. W trakcie realizacji inwestycji należy:

- zapewnić obsługę geodezyjną, lokując w jednostkach sektora państwowego, spółdzielczego lub osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno - kartograficznych zlecenie, na dokonanie pomiaru zgodnie obowiązującymi instrukcjami technicznymi, celem właściwego usytuowania w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz wykonania pomiaru powykonawczego uzbrojenia podziemnego przed zasypaniem (Rozporządzenie Ministra

Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2.04.2001 Dz U nr 38 poz 455)

- wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić zasób mapowy znajdujący się w Zasobie Geodezyjnym w Mikołowie
- Wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową uzbrojenia terenowego będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego

2. Punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie zgodnie z art 15.1 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne zniszczone w trakcie realizacji inwestycji zostaną wznowione na koszt Inwestora

3. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszą opinią wymaga ponownej koordynacji usytuowania sieci uzbrojenia terenu

4. O całkowitym zakończeniu prac w terenie, względnie nie przystąpieniu do realizacji inwestycji Inwestor powiadomi pisemnie Starostwo Powiatowe - Wydział Geodezji

5. Integralną częścią opinii jest skoordynowana i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

ZAŁĄCZNIKI:

- uwagi Zespołu Koordynującego - 2 egz.
- dokumentacja projektowa - 2 egz.

Przewodniczący zespołu

GEODETA POWIATOWY

mgr inż. Andrzej Haniszewski

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
1	Starostwo Powiatowe w Mikołowie Wydział Architektury		nieobecny	
2	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Mikołowie		nieobecny	
3	Powiatowy Zarząd Dróg z siedzibą w Łaziskach Górnych	Zm. DZIENNIK mgr inż. Andrzej Kozłowski	Uzgodnienie z decyzją PD/5443/02-44/314/2014 04-03-2014	Zm. DZIENNIK mgr inż. Andrzej Kozłowski
4	Urząd Miasta Mikołów	Wojciech Lesiak	Wzrostu z Zasadniczym stapi	Lesiak Wojciech 7.04.2014
5	Górnośląska Spółka Gazownictwa w Zabrze Wydział Obsługi Sieci	Pracownik ds. Technicznych Arkadiusz Jasiak	Uzgadnia się bez uwag	Pracownik ds. Technicznych Arkadiusz Jasiak
6	Górnośląska Spółka Gazownictwa Rozdzielnia Gazu Tychy	Pracownik ds. Technicznych Arkadiusz Jasiak	Uzgadnia się z uwagami: Zachować odległości poziome i pionowe od sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r (Dz.U. z 2013r poz. 640). Prace ziemne w rejonie sieci gazowej prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu w Tychach. Zlecić nadzór branżowy R.G. w Tychach z podaniem terminu rozpoczęcia robót.	Pracownik ds. Technicznych Arkadiusz Jasiak 7.04.2014
7	Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta		nieobecny	
8	Netia S.A. Dział Paszportyzacji		Uzgadnia się z następującymi uwagami: Prace w pozycji "Zachować" nie wykonującej prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii, wykonującego urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netią S.A. Katowice ul. Murkowska 18-18a P.T. zgłosić o terminie rozpoczęcia robót i fax 022/338 31 82	mgr inż. Anna Yousef
9	Zakład Inżynierii Miejskiej Sp.z o.o.	Anna Yousef	Uzgodnienie przytytułu usługa zabezpieczenia odległości min 1.0m przebiegów proł. kanalizacyjnych a także zabezpieczenia i innych urządzeń.	Kierownik Działu Sieci Wod.-Kan. mgr inż. Anna Yousef 7.04.2014

podpis
data 15 KWI. 2014

mgr inż. Andrzej Kozłowski
Wzrostu z Zasadniczym
stapi

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
10	Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. PEC	INŻYNIER MICHAŁ ADAMIK	uzgodniono bez uwag	Michał Adamik 16.04.2014
11	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. Sieci Magistralne Mikołów	KIEROWNIK ODDZIAŁU SIECI MAGISTRALNEJ MIKOŁÓW Inż. Stanisław Staroń	UZGODNIONO BEZ UWAG	KIEROWNIK ODDZIAŁU SIECI MAGISTRALNEJ MIKOŁÓW Inż. Stanisław Staroń 16.04.2014
12	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Biuro Terenowe w Bieruniu	ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ BIURO TERENOWE BIE mgr inż. Hanna Sauer st. insp. ds. melioracji	nie dotyczy	ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ BIURO TERENOWE BIERUN mgr inż. Hanna Sauer st. insp. ds. melioracji 07.04.2014
13	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach		nie dotyczy	
14	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Południowy		nie dotyczy	
15	POLKOMTEL S.A. Region 2 Katowice		nie dotyczy	
16	Polska Telefonia Cyfrowa Sp z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach		nie dotyczy	
17	TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna	TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik Robert Szwarczyk	Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. o nadzór branżowy. Kolidujące urządzenia należy zabezpieczyć lub przebudować na koszt inwestora, a w przypadku przebudowy należy opracować PT i zatwierdzić w dziale utrzymania TAURON Dystrybucja Serwis S.A.	TAURON Dystrybucja Pełnomocnik Robert Szwarczyk
18	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji SA Jastrzębie Zdrój	Inspektor ds. dokumentacji technicznej i uzgodnień Agata Lerke	Projekt uzgadnia się bez uwag.	Inspektor ds. dokumentacji technicznej i uzgodnień Agata Lerke

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
----	------------------	----------------------	----------------------	---

Temat :

budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej

Płatnik:

"Geokart-International" sp. z o.o.

Inwestor:

Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.

Projektant :

"Geokart-International" sp. z o.o.

35-113 RZESZÓW

Wita Stwosza 44

43-190 MIKOŁÓW

Kolejowa 4

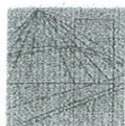
35-113 RZESZÓW

Wita Stwosza 44

Za zgodność z oryginałem

podpis

data 15 KWI. 2014



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



PDK OIIB/KK/0054/0013/05

Rzeszów, 2005-06-20

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust.2 i § 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 późn. zm.) zgodnie z art.104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pani IWONA RYBAK

magister inżynier

(kierunek studiów- inżynieria środowiska)

ur. 17 styczeń 1970 r., miejsce urodzenia - Krosno

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/ 0082 /PWOS/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/05 z dnia 15 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pani Iwona Rybak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Tarnowski

Otrzymują:

1. Pani Iwona Rybak
ul. Kolejowa 4/23
38-400 Krosno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Jerzy Kerste



Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane
w związku z § 4 ust.2 rozporządzenia MGPIB,

Pani Iwona Rybak jest upoważniona w specjalności instalacyjnej :

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i
kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem
art. 62 ust.5 ustawy

bez ograniczeń

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia
30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w
budownictwie stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania
działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona
w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art.34 ust. 3b.

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]
dr inż. Jerzy Kerste

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej,
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]
mgr inż. Adam Tarnawski





WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

AB.III-7131/99/01

Rzeszów, 2001 - 12 - 18

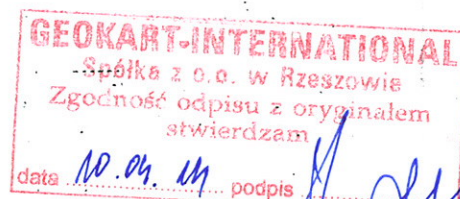
DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan MIECZYSLAW GAMRACY
magister inżynier melioracji wodnych
ur. 28 czerwca 1939r. w Dobkowicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. S -161 /01



do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

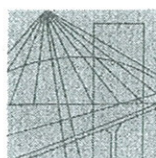
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Mieczysław Gamracy
ul. Broniewskiego 10/4
35-222 Rzeszów
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. Władysław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-03-14

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani
Iwona Agnieszka Rybak
ul. Kolejowa 4/23
miejsce zamieszkania
38-400 Krosno

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0094/06
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

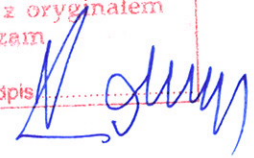
Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2014-04-01 do dnia 2015-03-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608. tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl

GEOKANT-INTERNATIONAL
Spółka z o.o. w Rzeszowie
Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam
data 10.04.14 podpis 



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-01-28
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani
Mieczysław Gamracy
miejsce zamieszkania
ul. Broniewskiego 17/4
35-222 Rzeszów

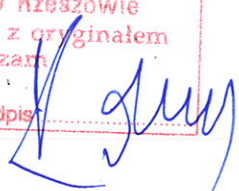
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/WM/2011/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2014-01-01 do dnia 2014-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl

GEOKART-INTERNATIONAL
Spółka z o.o. w Rzeszowie
Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam
data 10.04.14 podpis 

Opis techniczny

do projektu budowlano-wykonawczego przyłączy kanalizacji sanitarnej przy ul. Wyzwolenia 7 (działka nr 1, 90/42, 540/42) w miejscowości Mikołów.

1. Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania są następujące dokumenty:

- Umowa nr 13/PN-19/P/Z-08/2008 z dnia 18.09.2008r pomiędzy Zakładem Inżynierii Miejskiej Sp z o.o w Mikołowie a Geokart – International sp. z o.o. w Rzeszowie ul. Wita Stwosza 44,
- Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Mikołowie z/s w Łaziskach Górnych nr PZD-5443/02-44/314/2014 z dnia 04.03.2014r.,
- Mapa do celów projektowych opracowana na podstawie zaktualizowanej mapy zasadniczej, przyjęta do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Mikołowie.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – tekst jednolity Dz. U. 2006r. nr 156 poz. 1118,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2 marca 1999 r. nr 43)
- Polskie Normy powołane w przepisach techniczno – budowlanych,
- Wizja lokalna

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Wyzwolenia dz. nr 1 do prywatnej posesji nr ewid. dz. 90/42, 540/42 w miejscowości Mikołów.

3. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie szczegółowych warunków technicznych wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej przy ul. Wyzwolenia 7 w miejscowości Mikołów.

Droga powiatowa nr S 5307 ul. Wyzwolenia, nr ewid. dz. 1

przyłącz kanalizacyjny sanitarny grawitacyjny – kamionka Dn200mm,

Działka nr ewid. dz. 90/42, 540/42:

przyłącz kanalizacyjny sanitarny grawitacyjny – kamionka Dn200mm,

przyłącz kanalizacyjny sanitarny grawitacyjny – PVC Dn200mm,

4. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

4.1. Opis przyjętych rozwiązań

Przyłącz kanalizacji sanitarnej dla budynku nr 7 przy ul. Wyzwolenia projektuje się w wykopie otwartym z rury kamionkowej glazurowanej o średnicy Dn200mm (odcinek od studzienki s2 do s2.3) Przyłącz do budynku z rury PVC o średnicy 160mm. W miejscu włączenia do istniejącej sieci należy wykonać studnię węzłową z polimerobetonu Dn1000mm.

4.2. Materiały

Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy wykonać z rur kamionkowych:

- kanały grawitacyjne z rur kamionkowych glazurowanych Dn200mm, FN 40kN/m, L=38,64m,
- kanały grawitacyjne z rur PCV Dn200mm typ SN12, SDR34, L=9,39m

4.3. Montaż rur

Rury kamionkowe oraz PVC powinny być układane zgodnie z wymaganiami norm i wytycznych producentów.

Dla zapewnienia właściwego ułożenia kanału, zgodnie z zaprojektowaną osią, należy przez punkty osiowo trwałe oznakowane na łatach celowniczych przeciągnąć sznurek lub drut, na którym zawieszony jest ciężarek pionu między dwoma celowniczymi.

Przed opuszczeniem rur kamionkowych do wykopu należy sprawdzić, czy nie mają widocznych uszkodzeń powstałych w czasie transportu lub czasie przechowywania. Ponadto rury należy starannie oczyścić ze szczególnym zwracaniem uwagi na kielichy i bose końce rur (uszczelki). Uszkodzone rury powinny być usuwane i przechowywane poza obszarem wykonywania montażu.

Rury kamionkowe należy opuszczać do wykopu powoli i ostrożnie, ręcznie, lub przy pomocy koparki. Zabrania się rzucania rur do wykopu.

Ciężkie rury opuszczane mechanicznie, powinny być układane w prawidłowej pozycji przed zwolnieniem wieszaka. Odpowiednie odcinki rur powinny być opuszczane do wykopu na przygotowane i wyrównane podłoże o odpowiednim nachyleniu (spadku).

Każda rura powinna być układana zgodnie z projektowaną osią i nachyleniem (spadkiem) jak również powinna ściśle przylegać do podłoża na swojej całej długości, co najmniej na $\frac{1}{4}$ obwodu, symetrycznie do osi.

Podczas montażu kanału wykop powinien być odwodniony.

Rury kamionkowe powinny być układane kielichami w stronę przeciwną niż kierunek przepływu ścieków. Kielichowe rury kamionkowe powinny być łączone przy pomocy uszczelek typ KD, K, S montowanych fabrycznie.

Połączenia powinny:

- mieć możliwość przesunięć podłużnych. Uszczelki zostały w ten sposób zaprojektowane, że nawet, jeżeli rury zostaną rozsunięte do 2,5cm, to szczelność nadal jest gwarantowana (poddane ciśnieniu 0,5 bar).
- odporność uszczelek na działanie kwasów i zasad w zakresie pH 2 -12 (zgodnie z PN EN 295).
- szczelność przy kątowym ułożeniu rurociągu. W zakresie średnic nominalnych 100-200mm podwyższono wymagania elastyczności połączeń do 80 mm/m. (przy zachowaniu pełnej szczelności)

4.4. Studnie rewizyjne

Na przyłączy przy ul. Wyzwolenia nr 7 zaprojektowano 2 studnie polimerobetonowe (s2 i s2.2) o średnicy Dn1000mm do inspekcji z dna studzienki zakończone pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego wykonanym z żeliwa sferoidalnego z zatraskami, zawiasami, wkładka z PE tłumią-

cą drgania oraz z odlanym logo miasta Mikołów oraz studzienkę s2.3 z PE HD Dn400mm umożliwiającą bezpośrednie połączenie z systemami kamionkowymi.

Wymienione studzienki stanowią węzły układu kanalizacyjnego o ścisłej lokalizacji w planie i określonych rzędnych.

4.5. Przyłącz kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym

Przed przystąpieniem do budowy przyłącza należy wskazać repery robocze oraz wytyczyć przez uprawnionego geodetę Wykonawcy robót w terenie trasę sieci kanalizacyjnej z zaznaczeniem studzienek. Należy także dokonać przekopów kontrolnych w miejscach skrzyżowań proj. kanalizacji z istniejącym uzbrojeniem w celu określenia rzędnych ich posadowień pod nadzorem administratora istniejących urządzeń.

Roboty ziemne związane z budową przyłącza należy prowadzić ręcznie w 20% i mechanicznie w 80% w zależności od uzbrojenia terenu zgodnie z PN-B-6050/1999 i PN-B-10736/1999. W pobliżu istniejącego uzbrojenia należy roboty ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem administratora, operatora uzbrojenia.

Roboty kanalizacyjne w odcinku chodnika przy **ul. Wyzwolenia** nr 7 należy prowadzić w wykopie otwartym.

Na dnie wykopu należy wykonać podsypkę z zagęszczonego piasku o grubości 15cm, oraz wykształcić łożysko pod rury. W przypadku występowania wody gruntowej należy wykonać podsypkę filtracyjną ze żwiru lub tłucznia grubości min. 0,50m, a wodę odprowadzić poprzez pompowanie poza zakres robót.

Dno wykopu wyprofilować zgodnie z zaprojektowanym spadkiem. Budowę kanału należy prowadzić od jego najniższego punktu. W wykopie ułożyć rurociąg na podsypce piaskowej grubości 15cm. Ułożoną rurę obsypać warstwą piasku gr. 30cm.

Wykop zasypywać tłuczniem i zagęszczać warstwami 20cm do wysokości podbudowy. Odtworzenie podbudowy z właściwym jej zagęszczeniem w szerokości wykopu. Odtworzenie nawierzchni chodnika w szerokości wykopu z istniejącej kostki betonowej szarej na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3cm. Uszkodzone kostki betonowe należy wymienić na długości prowadzonych prac.

Odtworzenie chodnika należy poprzedzić badaniami zagęszczenia podbudowy, uzyskując wymagane zagęszczenie 0,97. Protokół z przeprowadzonego badania przekazać zarządcy drogi do odbioru końcowego pasa drogowego.

W trakcie prowadzenia prac w pobliżu elementów odwodnienia pasa drogowego (wpusty uliczne) należy uwzględnić ich zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem. W przypadku uszkodzenia ww. elementów odwodnienia należy wymienić na nowe.

4.6. Roboty ziemne i montażowe

W trakcie prowadzenia robót budowlano - montażowych należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących prowadzenia robót w rejonie występowania sieci elektro-energetycznych.

Przy wykonywaniu wykopów należy zachować minimalne odległości poziome od:

- słupów telefonicznych - 1,5m
- słupów energetycznych linii napowietrznych 0,4kV - 2,0m
- słupów energetycznych linii napowietrznych 15kV - 5,0m

- słupów energetycznych linii napowietrznych 110kV - 5,0m
- kabli telefonicznych - 1,0m
- kabli energetycznych - 1,0m
- gazociągów - 1,5m
- wodociągów - 2,0m
- budynków przy głęb. kanał. do 3m - 3,0m
- budynków przy głęb. kanał. do 5m - 5,0m
- drzew - 2,0m

4.7. Zielen

Nie przewiduje się wycinki drzew na trasie projektowanych przyłączy sieci kanalizacyjnej. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. Zielen należy odbudować zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.

5. Uwagi końcowe

- Roboty związane z budową sieci kanalizacyjnej w pasie drogowym należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę drogi postanowieniem znak BOK 4. 7230.54.2014 z dnia 14.02.2014r. oraz BOK 4. 7230.54.2014 z dnia 27.02.2014r.
- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien powiadomić użytkowników uzbrojenia podziemnego i nadziemnego w rejonie projektowanej kanalizacyjnej o terminie rozpoczęcia robót, oraz zlecenie nadzoru w czasie ich realizacji.
- W przypadku napotkania w trakcie prowadzenia robót na uzbrojenie nie zinwentaryzowane należy w/w uzbrojenie zabezpieczyć, zinwentaryzować i powiadomić operatora.
- Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem.
- Całość robót związanych z budową kanalizacji sanitarnej wykonać zgodnie z polskimi Normami i instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń.

opracował:

mgr inż. Ireneusz Górski

ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO ŚCIEKOWEJ
MIASTA MIKOŁÓW

Przyłącza kanalizacji sanitarnej przy ul. Wyzwolenia 7



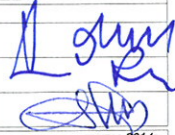
ORIENTACJA

SKALA 1: 2 500

Projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej
przy ul. Wyzwolenia 7

Legenda:

— Projektowany kolektor kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Inwestor:	ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ W MIKOŁOWIE		
Adres:	ul. Kolejowa 4, Mikołów		
Projekt:	Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno ściekowej miasta Mikołów na rozdzielanie istniejących kanalizacji ogólnospławnych na kanalizację sanitarną i deszczową w centrum Mikołowa - przyłącza kan. sanit. przy ul. Wyzwolenia 7		
Lokalizacja:	MIKOŁÓW		
 GEOKART- INTERNATIONAL spółka z o.o. 35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	NR UPR.:	DATA:	PODPIS:
BRANŻA SANITARNA			
Opracowanie: mgr inż. Ireneusz Górski		III. 2014r.	
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: POK/0082/PWOS/05	III. 2014r.	
Sprawdzający: mgr inż. Mieczysław Gamracy	Upr.bud.Nr: S-161/01	III. 2014r.	
Faza: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	Data opracowania: Skala rysunku:		
Nazwa rysunku:	Nr rys.:		1
ORIENTACJA			

ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW

Przyłącz kanalizacji sanitarnej
ul. Wyzwolenia 7 i 22
SKALA 1 : 1000

Starosta Mikołowski

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120 poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektu uzbrojenia terenu.

(wzrosty przyłączy kanalizacji sanitarnej)
(wyszczególnienie uzgodnionych sieci)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwej administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność od dnia wydania opinii w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. W sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 36 poz. 453).

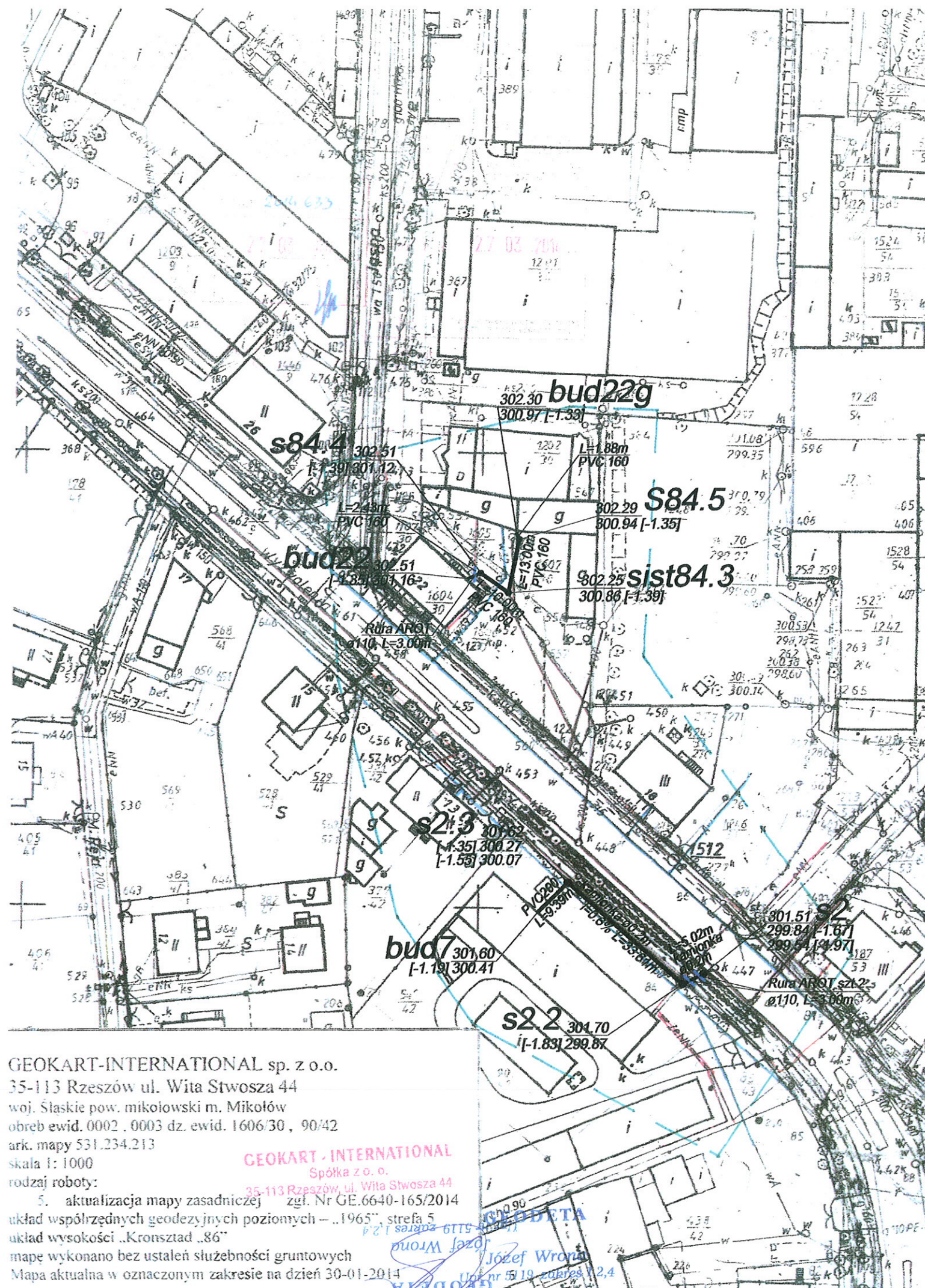
GE. 6630 181. 2014
(sygn. opinii)

15 KWI. 2014
(miejscowość i data)

GEODETA POWIATOWY
(imię, nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu)
mgr inż. Andrzej Hantszel

Legenda:

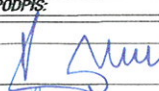
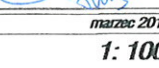
- Projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Projektowana studnia na przyłączu kanalizacji sanitarnej
- Projektowane rury ochronne PE/stal



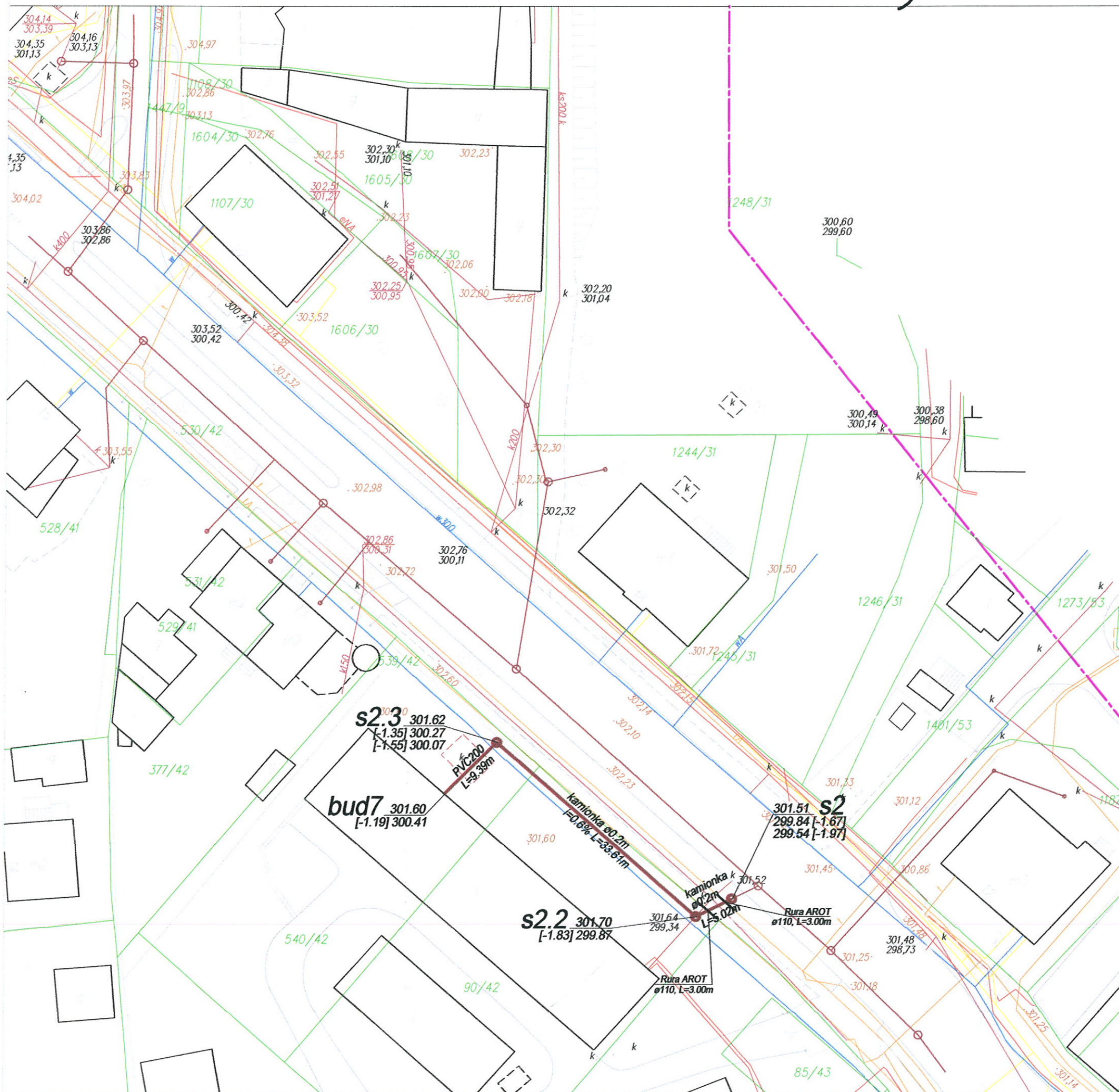
GEOKART-INTERNATIONAL sp. z o.o.
35-113 Rzeszów ul. Wita Stwosza 44
woj. Śląskie pow. mikołowski m. Mikołów
obrob. ewid. 0002, 0003 dz. ewid. 1606/30, 90/42
ark. mapy 531.234.213
skala 1:1000
rodzaj roboty:

5. aktualizacja mapy zasadniczej
układ współrzędnych geodezyjnych poziomych - „1965”, strefa 5
układ wysokości „Kronsztad „86”
mapę wykonano bez ustaleń służebności gruntowych
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 30-01-2014

GEOKART-INTERNATIONAL
Spółka z o.o.
35-113 Rzeszów ul. Wita Stwosza 44
zgf. Nr GE.6640-165/2014

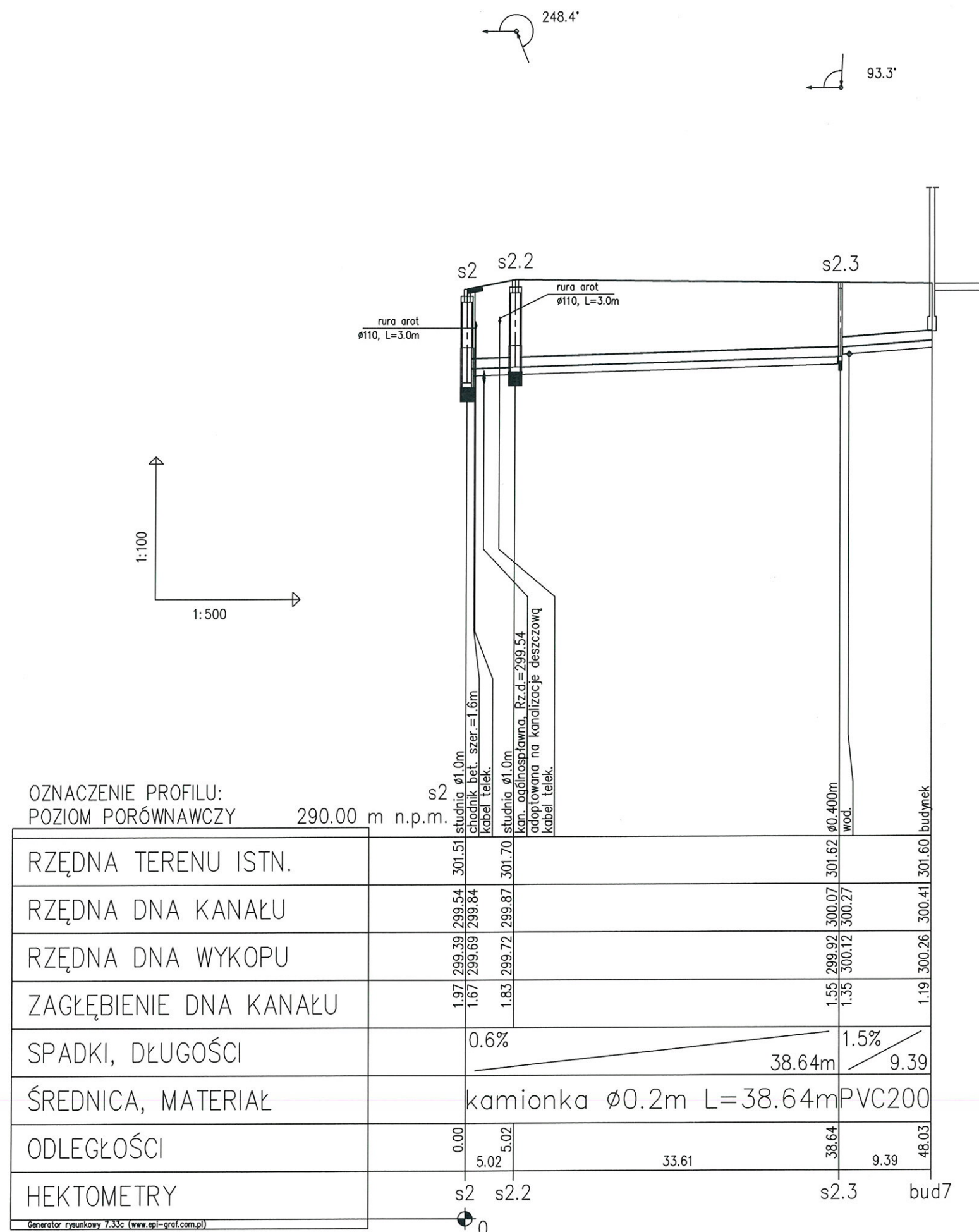
Inwestor:	ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ W MIKOŁOWIE		
Adres:	ul. Kolejowa 4, Mikołów		
Projekt:	Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno ściekowej miasta Mikołów na rozdzielanie istniejących kanalizacji ogólnospławnych na kanalizację sanitarną i deszczową w centrum Mikołowa - przyłącza kanalizacji sanitarnej		
Lokalizacja:	ul. Wyzwolenia 7 i 22, MIKOŁÓW		
 GEOKART- INTERNATIONAL spółka z o.o. 35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	NR UPR.:	DATA:	PODPIS:
BRANŻA SANITARNA			
Opracowanie: mgr inż. Ireneusz Górski		III.2014r.	
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0082/PWOS/05	III.2014r.	
Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Gamracy	Upr.bud.Nr: S-161/01	III.2014r.	
Faza:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Data opracowania: marzec 2014r.
Nazwa rysunku:			Skala rysunku: 1: 1000
PLAN SYTUACYJNY			Nr rys.: 2

M. MIKOŁÓW ul. Wyzwolenia 7



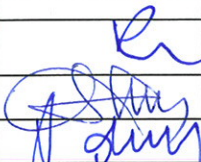
- Legenda:**
- Projektowany przyłęcz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
 - Projektowane studnie na przyłęczu sanitarnym grawitacyjnym
 - Projektowane rury ochronne PE/stal

GEOKART - INTERNATIONAL Sp z o.o 35-113 Rzeszów ul. Wita Stwosza 44				
Rodzaj projektu:	Projekt Zagospodarowania Terenu			Data: 03.2014
Budowa (nazwa adres):	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej przy ul. Wyzwolenia 7			
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny			Nr. rysunku: 3 Skala: 1:500
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Numer Uprawnienia	Podpis
Projekt:	mgr inż IWONA RYBAK	SANIT.	PDK/0082/PWSO/05	
Opracowanie:	mgr inż IRENEUSZ GÓRSKI			
Sprawdził:	mgr inż MIECZYSLAW GAMRACY	SANIT.	S-161/01	



UWAGA:

1. Lokalizację istniejącego uzbrojenia naniesiono zgodnie z informacją dysponentów uzbrojenia,
2. Głębokość uzbrojenia ustalono na podstawie map lub w przypadku braku informacji o głębokości, orientacyjnie w sposób narzucony przez program wspomagający projektowanie "Profil Koordynator",
3. Wyprzedzająco wykonać odkrywki w celu identyfikacji ostatecznej lokalizacji uzbrojenia i jego głębokości,
4. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia niezainwentaryzowanego, w przypadkach wątpliwych wykonać wykopy kontrolne,
5. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykonać pod nadzorem dysponentów sieci zgodnie z warunkami podanymi w uzgodnieniach branżowych.

Inwestor:	ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ		
Adres:	05-070 MIKOŁÓW, UL. KOLEJOWA 4		
Projekt:	"ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO - SCIEKOWEJ MIASTA KIKOŁÓW" NA ROZDZIELENIE ISTNIEJĄCYCH KANALIZACJI OGÓLNOŚPŁAWNYCH NA KANALIZACJĘ SANITARNA I DESZCZOWĄ W CENTRUM MIKOŁÓWA.		
Lokalizacja:	UL. WYZWOLENIA 7, MIKOŁÓW		
 GEOKART - INTERNATIONAL Spółka z o. o. 35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	NR UPR.:	BRANŻA:	
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0082/PWOS/05	SANIT.	
Sprawdzający: mgr inż. Mieczysław Gamracy	Upr.bud.Nr: S - 161/01	SANIT.	
Opracowanie: mgr inż. Ireneusz Górski			
Faza: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Data opracowania: III.2014 r.	
		Skala rysunku: 1:100/500	
Nazwa rysunku: PROFIL PRZYŁĄCZA SANITARNEGO ul. Wyzwolenia 7		Nr sekcji:	
		Nr rys.: H	