

2. Załączniki

Nr. załącznika.	Opis załącznika
2.1.	Oświadczenia projektantów i sprawdzającego
2.2.	Kserokopia – Zaświadczenie o przynależności do WOIIInż.B Edward Fursa
2.3.	Kserokopia –Uprawnienia Budowlane Edward Fursa
2.4.	Kserokopia – Zaświadczenie o przynależności do WOIIInż.B Zbigniew Ratajczyk
2.5.	Kserokopia – Uprawnienia Budowlane Zbigniew Ratajczyk
2.6.	Kserokopia – Zaświadczenie o przynależności do WOIIInż.B Krzysztof Marciniak
2.7.	Kserokopia – Uprawnienia Budowlane Krzysztof Marciniak
2.8.	Kserokopia – Decyzja środowiskowa Wójta Gminy Olszówka
2.9.	Kserokopia – Decyzja Wójta Gminy Olszówka o lokalizacji celu publicznego
2.10.	Kserokopia – Opinia ZUD Starostwa Powiatowego w Kole
2.11.	Kserokopia – Warunki techniczne podłączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej wydane przez Gminę Olszówka
2.12.	Kserokopia uzgodnienia z Powiatowym Zarządem Dróg w Kole
2.13.	Kserokopia uzgodnienia z Rejonowym Związkiem Spółek Wodnych w Kole
2.14.	Kserokopia uzgodnienia z Zakładem Usług Wodnych w Koninie
2.15.	Kserokopia uzgodnienia z Wojewódzkim Zarządem Dróg w Poznaniu, Rejon Koło
2.16.	Kserokopia uzgodnienia z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Oddział Rejonowy w Koninie
2.17.	Zestawienie robót ziemnych – rurociągi sanitarne grawitacyjne i tłoczne
2.18.	Zestawienie robót ziemnych – przykanaliki
2.19.	Zestawienie studni – Kolektor „A”
2.20.	Zestawienie studni – Kolektor „Aa”
2.21.	Zestawienie studni – Kolektor „B”
2.22.	Zestawienie studni – Kolektor „Ba”
2.23.	Zestawienie studni – Kolektor „C”
2.24.	Zestawienie studni – Kolektor „Ca”
2.25.	Zestawienie studni – Kolektor „Ca-a”
2.26.	Zestawienie przykanalików– Kolektor „A”
2.27.	Zestawienie przykanalików– Kolektor „Aa”
2.28.	Zestawienie przykanalików– Kolektor „B”
2.29.	Zestawienie przykanalików– Kolektor „Ba”
2.30.	Zestawienie przykanalików– Kolektor „C”
2.31.	Zestawienie przykanalików– Kolektor „Ca”
2.32.	Zestawienie przykanalików– Kolektor „Ca-a”

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM:

że Projekt Budowlany pn:

„Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień” gmina OLSZÓWKA

Etap 1: Drzewce – Łubianka – Adamin

wykonany na zlecenie:

GMINA OLSZÓWKA

Olszówka 15

62-641 Olszówka

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi,
normami; wytycznymi, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt wykonano w stanie kompletnym z punktu widzenia, któremu ma służyć.

Podpis Projektanta:

Edward Fursa

Upr. Nr GP.7342-24/96

Członek WOIB Nr WKP/IS/1045/01

Tech. EDWARD FURSA
Kierowanie, nadzór, projektowanie
sieci i instalacji wod.-kan.,
ciepłych, gazowych i wentylacyjnych
Upr. bud. Nr 341/69, G.P. 7342-24/96
Koło, ul. Staszica 10, tel. 63 272 1122

mgr inż. Zbigniew Ratajczyk

Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87

Członek WOIB Nr WKP/WM/4257/01

Zbigniew Ratajczyk
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOIB Nr WKP/WM/4257/01

Sprawdził

mgr inż. Krzysztof Marciniak

Upr. Nr WKP/0133/PWOS/14

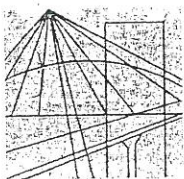
Członek WOIB Nr WKP/IS/0258/14

mgr inż. Krzysztof Marciniak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych. Nr ewid. WKP/0133/PWOS/14

Koło. Dnia: Grudzień 2014 r

Biurowo Projektów; Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Włocławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04, tel. kom 507-142-801



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

Poznań, 2014-02-07

ZAŚWIADCZENIE

Edward Fursa

Pan/Pani
ul. Staszica 10
miejsce zamieszkania
62-600 Koło

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IS/1045/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2014-03-01
do dnia 2015-02-28

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Zenon Wośkowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk



Wojewoda Koninowski

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i pkt 6, art. 13 ust.1 pkt 1, ust. 2 i ust.4, art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414), w związku z § 9 ust.1 oraz § 5 ust. 5 i § 22 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.) stwierdza się, że :

Pan Edward FURSA

technik budowlany

w zakresie specjalności instalacje i urządzenia sanitarne

syn Jana i Jadwigi

urodzony 18 czerwca 1944 r. - Baranowicze - Z.S.R.R.

zdał w dniu 4-grudnia 1996 r. egzamin przed Komisją Egzaminacyjną i otrzymał uprawnienia budowlane :

do projektowania w ograniczonym zakresie

w specjalności instalacyjnej przy wykonywaniu projektów instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych wraz z przyłączami [z wyłączeniem przyłączy gazowych] w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ i prostej funkcji technologicznej takich jak magazyny, niewielkie obiekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze.

Pan Edward Fursa w zakresie swojej specjalności jest uprawniony do :

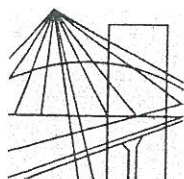
- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Koninowskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



W/Z WOJEWODY

Stanisław Tazan
WICEWOJEWODA



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

Poznań, 2014-01-02....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Zbigniew Ratajczyk**

miejsce zamieszkania **ul. Toruńska 80/ 9**
..... **62-600 Koło**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/WM/4257/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

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

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zbigniew Ratajczyk
Inż. Zbigniew Ratajczyk /

Urząd Wojewódzki

W KONINIE

Wydział Planowania Przestrzennego

Urbanistyki, Architektury

i Nadzoru Budowlanego

ul. Armii Czerwonej 21

tel. 295-51, 295-30,

62-500 Konin

(pieczęć)

Konin

dnia 1987-10-07

19 r.

Nr UAN.232/8346/II/55/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust.1;6 ust.1;7 i § 13 ust.1 pkt 5 lit. --

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Zbigniew Kazimierz Ratajczyk
(imię i nazwisko)

Magister inżynier melioracji wodnych
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 23 kwietnia 1942 r. w Nieświastowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności wodno - melioracyjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Mistajczyk
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk /

Obywatel (ka) Zbigniew Kazimierz Ratajczyk jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego z zakresu budowlanej melioracji wodnych i ujęć wód;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowlanej melioracji wodnych i ujęć wód.

Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelowi odwołanie do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Koninie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymuje:

Ob. Zbigniew Kazimierz Ratajczyk
62-600 KOŁO
ul. Toruńska 70 m 9

Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Bohdan Mackiewicz



m. p.

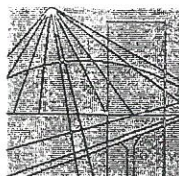
(podpis i pieczęć)



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Motajczyk
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk

7-12-00 W 565/200/1987-02-17



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

Poznań, **2014-09-01**

ZAŚWIADCZENIE

Krzysztof Roman Marciniak
Pan/Pani
ul. Miodowa 6
miejsce zamieszkania
62-604 Kościelec

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IS/0258/14**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-09-01**
do dnia **2015-08-31**

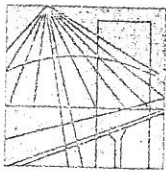
Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Zbigniew Katończyk
mgr inż. Zbigniew Katończyk /



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-161/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 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 późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Roman Marciniak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 31 sierpnia 1984 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0133/PWOS/14

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Buczkowski

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

W. Ratajczyk
Inż. inż. Zbigniew Ratajczyk /

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Roman Marciniak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: *Buczkowski*

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: *Barczyński*

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: *Pawlicki*

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Ratajczyk
inż. Zbigniew Ratajczyk

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Roman Marciniak
62-604 Kościelec, ul. Miodowa 6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Olszówka dnia: 2014-11-04

**Biuro Projektów, Nadzorów
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- Zbigniew Ratajczyk –
Ul. Włocławska 7
62-600 KOŁO**

Dotyczy: Warunków technicznych podłączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej dla zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce – Umień”

Gmina Olszówka ustala warunki techniczne podłączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej i tak:

- Od strony wsi Adamin – Umień do istniejącej studni o rzędnych:
góra studni 104,80 m npm, dno studni 102,91 m npm.
- Od wsi Tomaszew – Drzewce do istniejącej studni o rzędnych:
góra studni 106,07 m npm, dno studni 102,87 m npm.

WÓJT
Włodzimierz Fraszczyk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
/mgr inż. Zbigniew Ratajczyk/



ZAKŁAD USŁUG WODNYCH Spółka z o.o.

62-500 Konin, ul. Nadbrzeżna 6a

tel. 63 2428853; 63 2428865; 63 2467873; fax 63 2445716

zuwkonin@pro.onet.pl

www.zuwkonin.pl

Koło, dnia 04.03.2015 r

Uzgodnienie nr 04/417/15

Dotyczy: projektu budowlanego: **Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce – Umień. (Etap I: Drzewce- Tomaszew- Łubianka- Adamin; Etap II: Adamin – Umień)**

Uzgodniono z uwagami :

1. teren objęty projektem posiada infrastrukturę wodociagową (sieć wodociagowa z przyłączami),
2. rzeczywista lokalizacja wodociagu niejednokrotnie odbiega od wskreślonych na mapie lub jej brak, istnieje zróżnicowana głębokość posadowienia przewodów wodociagowych – na podstawie prowadzonych prac eksploatacyjnych.
3. Istniejące urządzenia naziemne wodociagu tj. skrzynki uliczne do zasuw i nawiertek przyłączeniowych, hydranty p. poż. pozostawić w stanie nie naruszonym,
4. zachować minimalne odległości w planie i w osi od przewodów wodociagowych,
5. w miejscach kolizji z urządzeniami wodociagowymi roboty ziemne prowadzić ręcznie,
6. za ewentualne uszkodzenie urządzeń wodociagowych w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego odpowiada wykonawca robót,
7. **zgłosić termin rozpoczęcia robót** w celu zapewnienia dozoru eksploatacyjnego,
8. stan urządzeń wodociagowych po zakończeniu robót podlega **protokółarnemu odbiorowi** przez nasz zakład.

Do wiadomości:

- 1) UG Olszówka
62-641 Olszówka

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Koninie
Inżynier Środowiska w OT KOŁO
mgr inż. Tomasz Kosiński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Machajczyk
Inżynier Zbigniew Machajczyk

OT/Konin 63 2428853;
ul. Nadbrzeżna 6a, 62-500 Konin;

OT/Turek 63 2784846;
ul. Folwarczna 12, 62-700 Turek;

OT/Koło 63 2720432
ul. Dąbska 40a, 62-600 Koło

NIP 665-100-58-17; REGON 310342947; Kapitał zakładowy 841 000 zł

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy KRS 0000105179

BZ WBK S.A. O/Konin 611090 1199 0000 0000 1900 2760

SKALA 1: 1000

pow. kolski; woj.: wielkopolskie
jednostka ewidencyjna: 300909_2; Olszówka
obręb ewidencyjny: 0003 ; Drzewce
Ark. mapy zasadniczej : 425.334.103

Mapa do celów projektowych została wykonana bez sprawdzenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Układ wsp. prostokątnych: „1965”

Układ wysokości : Kronsztadt „ 60”

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK. 6640.723.2014

Grunty wsi Drzewce

GEODETA UPRAWNIJONY
Wydział: Zieleni
62-600 Kolo, ul. Kolejowa 82/34
tel. 63 27 22 955, 63 652 249
sw.kolo@poczta.onet.pl
NIP 666-133-73-66, R. 310095259

i Drzewce

Biuro Projektów; Nadzorów; Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- Zbigniew Ratajczyk -
ul. Włocławska 7/4; 62-600 Koło

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	Edward Fursa	GP.7342-24/96		12.2014
PROJEKTOWAŁ	Zbigniew Ratajczyk	UAN.232/8346/II/55/87		12.2014
SPRAWDZIŁ	Krzysztof Marciniak	WKP/0133/PWOS/14		12.2014
INWESTOR Gmina Olszówka Olszówka 15 62-641 Olszówka		STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
		Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień Etap 1 - Drzewce - Łubianka - Adamin		
SKALA 1:1000	NR RYSUNKU 3.2.	NAZWA RYSUNKU Mapa zagospodarowania terenu z naniesioną kanalizacją sanitarną		

Powinno być zapisane w tym miejscu:
opracowania i wydawnictwa z zakresu
kartograficznych i kartograficzno-technicznych,
techniczny wydział i wydawnictwa naukowe
państwowego zarządu ds. kartograficznego

STAROSTA KOLSKI

(identyfikator ewidencyjny materiału) 230608 - operatu technicznego)

01.11.2016

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów 230608)

[imię, nazwisko] posłanek / [nazwisko] posła / [nazwisko] radnego

2019. 04. 23. 15.30

mgr inż. Zbigniew Ratajczyk /

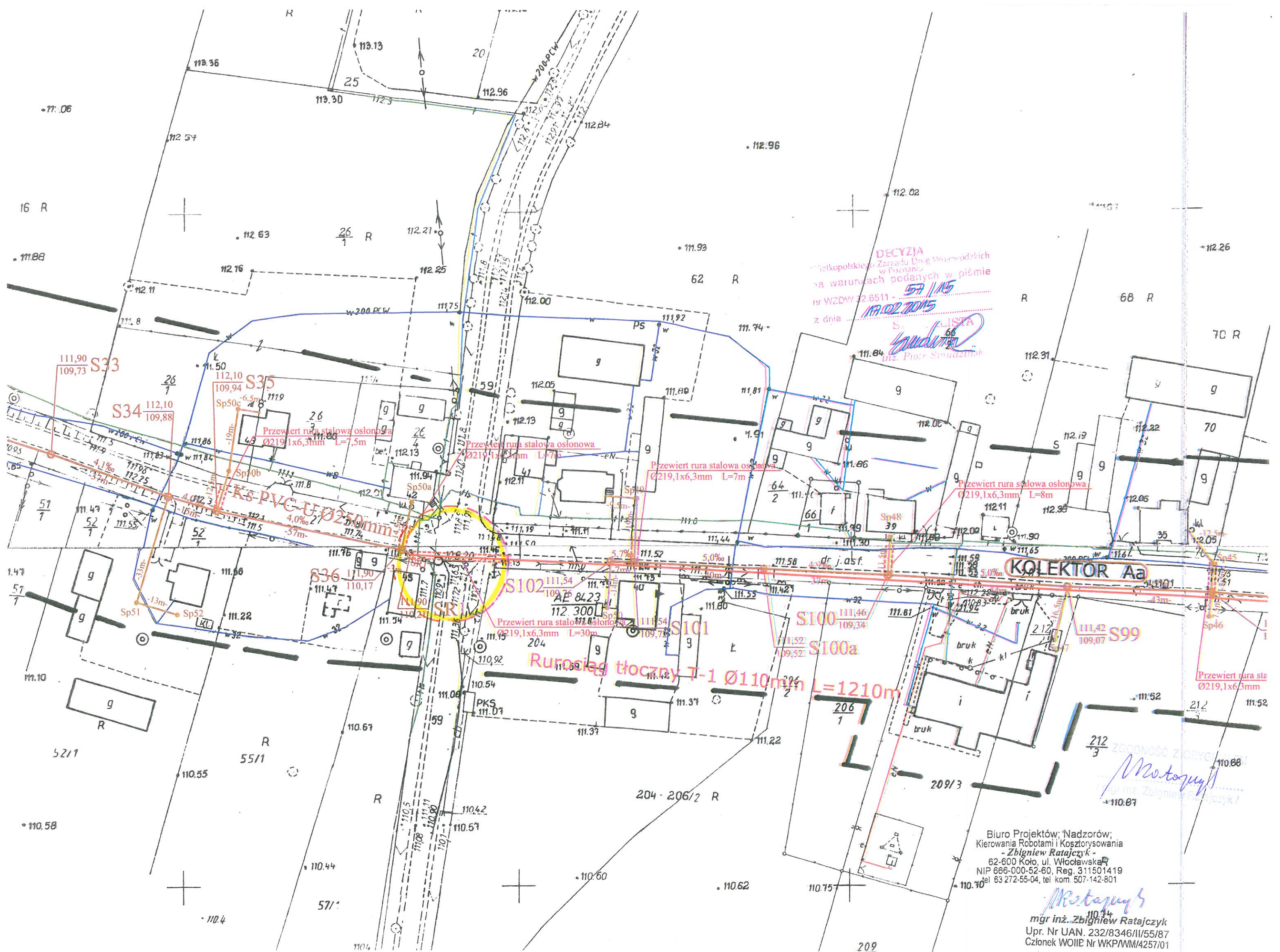
ZAKŁAD USŁUG WODNYCH
Sp. z o.o. w Koninie
Oddział Terenowy KOŁO
62-600 Koto, ul. Dąbska 40a
tel./fax 63 27 20 432

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH W KONIKIE
ul. Nadbrzeżna 6a

Uzgodniono pod warunkiem

51605/90

Konin, dnia 04.03.2015.
podpis: 



DECYZJA
Poznańskiego Zarządu Dróg Wewnętrznych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr WZDW 32.6511 - 57/15
z dnia 17.02.2015
S. LISTA
Inż. Piotr Smudziński

Biuro Projektów, Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- Zbigniew Ratajczyk -
62-600 Koło, ul. Włodawska R
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom. 507-142-801

mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOII Nr WKP/WM/4257/01



Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
ul. Piekary 17, 61-823 Poznań,
tel. centrala: 61 64 75 400, sekretariat: 61 64 75 401, fax. 61 85 25 561
REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

Rejonowy Oddział w Koninie

ul. Okólna 59, 62-510 Konin, tel. 63 242 10 75, fax. 63 243 20 83
e-mail rowzmiuwkonin@lm.pl
<http://www.wzmiuw.pl>



Konin, dnia 18 luty 2015 r.

RO EUM 4600.3-06/15

Gmina Olszówka

**Olszówka 15
62-641 Olszówka**

Odpowiadając na pismo z dnia 02.02.2015 r. zawierające prośbę o uzgodnienie projektu budowlanego pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej „Drzewce – Umień” składającego się z dwóch etapów, Rejonowy Oddział w Koninie Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu informuje, co następuje:

1. Projektowana kanalizacja sanitarna będzie kolidowała ze Strugą Olszówką w km 1+480.
2. Struga Olszówka stanowi śródlądową wodę powierzchniową, w stosunku do której prawa właścicielskie w imieniu Skarbu Państwa wykonuje Marszałek Województwa Wielkopolskiego, a administratorem jest tutaj Rejonowy Oddział.
3. Przejście przez Strugę Olszówkę w km 1+480 należy wykonać przewiertem w rurze osłonowej, minimum 1,5 m pod istniejącym dnem cieku i oznakować po obu stronach rzeki.
4. Po wykonaniu przejścia pod dnem rzeki należy sporządzić inwentaryzację powykonawczą i jeden jej egzemplarz przekazać do naszego inspektoratu w Kole (ul. Toruńska 80, 62-600 Koło).
5. Zaprojektowana kanalizacji sanitarna przebiega przez teren, na którym znajdują się rurociągi drenarskie oraz rów melioracyjny R-L (zostały one naniesione przez nas na załączone mapy).
6. Nie jesteśmy właścicielem, ani administratorem urządzeń melioracji wodnych szczegółowych, ich administratorem na terenie gminy Olszówka jest Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Kole, z którym należy dokonać szczegółowego uzgodnienia w przedmiotowej kwestii.

Do wiadomości:

1. Inspektorat w Kole.
2. Aa (KO).

Z-ca Dyrektora

mgr inż. Hieronim Kasprzak

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Zbigniew Ratajczyk

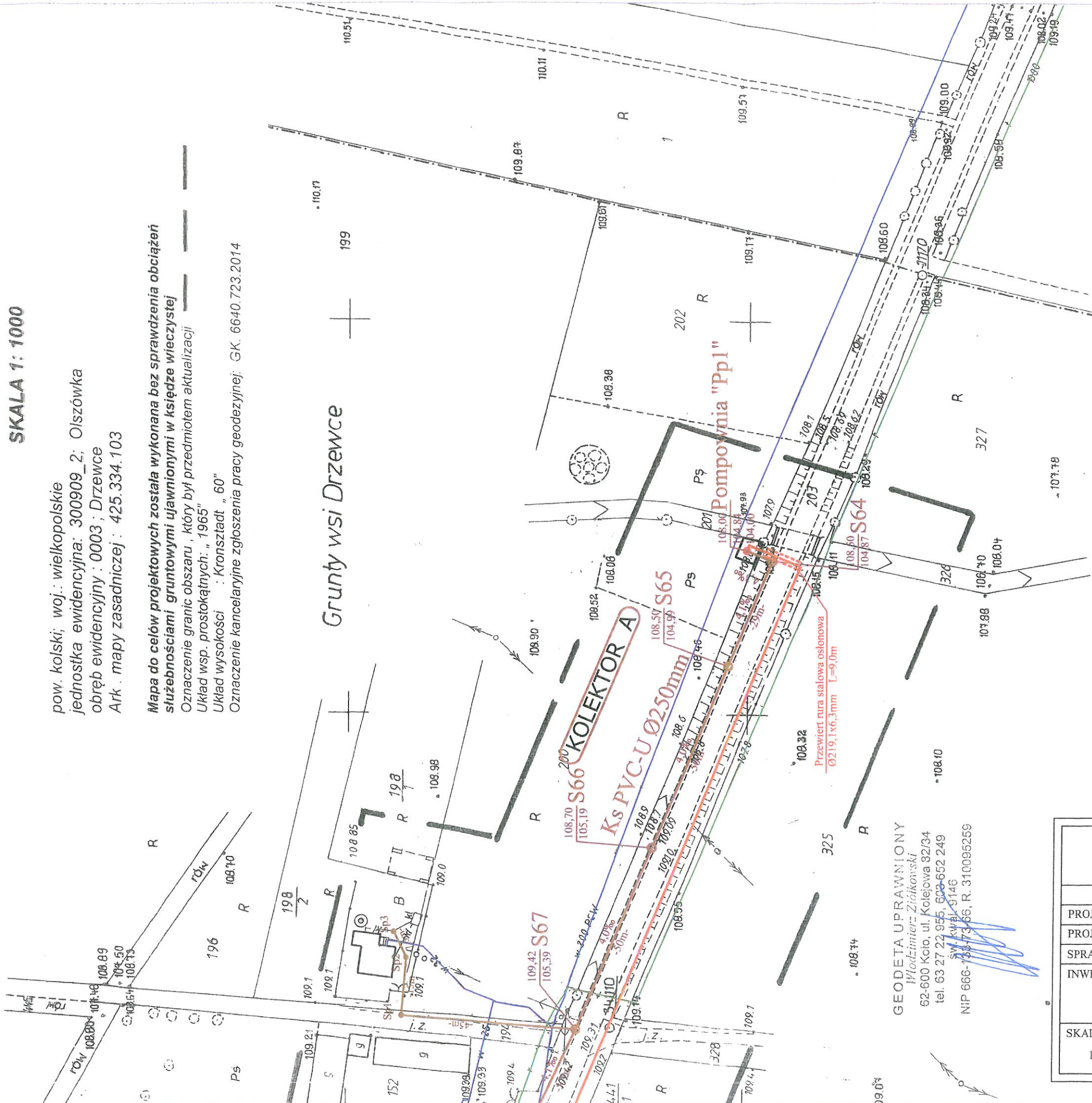
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:1000

pow. kolski; woj.: wielkopolskie
jednostka ewidencyjna: 300909_2; Olszówka
obręb ewidencyjny: 0003; Drzewce
Ark. mapy zasadniczej: 425.334.103

Mapa do celów projektowych została wykonana bez sprawdzenia obciążeń
służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Układ wsp. prostokątnych: „1965”
Układ wysokości: „Kronstadt „60”
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK. 6640.723.2014

Grunty wsi Drzewce



GEODETA UPRAWNIŁY
Wydział Geodezji
62-600 Koło, ul. Kolejowa 32/34
tel. 63 27 22 955, 603-652 249
SW. KWAŁ. 9146
NIP 666-133-73-66, R. 310095259

Powierzam niniejszym załącznikowi do projektu
opracowania w wykonaniu geodezyjnym
i kartograficznym, który stanowi część dokumentacji
technicznej, w tym: plany sytuacyjne, plany zagospodarowania
prawnego, plany zagospodarowania technicznego
i plany zagospodarowania urbanistycznego
zawierające:
1. Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego
(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialów zasobu)
2. Imię, nazwisko, podpis osoby odpowiedzialnej
z up. S. RATAJCZYK
Zbigniew Ratajczyk
Starszy geodeta

Wielkopolski Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
Rejonowy Oddział w Koninie
Inspektorat w Kole
ul. Toruńska 80, 62-600 KOŁO
tel. (063) 272-01-84

UZGODNIŁO
Opinia nr ewid. _____
z uwagami - bez uwag
podanymi w piśmie
znak RD EUM 4600 3-06/15
z dnia 18.02.2015.
z dnia 23.02.15.
Inspektor d/s technicznych
Inż. Piotr Skórka

Drzewce

Biuro Projektów; Nadzorów; Kierowania Robotami i Kosztorysowania - Zbigniew Ratajczyk - ul. Włocławska 7/4; 62-600 Koło				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	Edward Fursa	GP.7342-24/96		12.2014
PROJEKTOWAŁ	Zbigniew Ratajczyk	UAN.232/8346/II/55/87		12.2014
SPRAWDZIŁ	Krzysztof Marciniak	WKP/0133/PWOS/14		12.2014
INWESTOR	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY			
	Gmina Olszówka Olszówka 15 62-641 Olszówka			
	Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień Etap 1 - Drzewce - Łubianka - Adamin			
SKALA	NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU		
1:1000	3.2.	Mapa zagospodarowania terenu z naniesioną kanalizacją sanitarną		

Biurowie Projektów: Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- Zbigniew Ratajczyk -
62-600 Kolo, ul. Włodawska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-801

"BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ "DRZEWCE - UMIEN"

ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH DLA KANALIZACJI SANITARNEJ - ETAP 1 - "DRZEWCE - TOMASZEW - LUBIANKA - ADAMIN"

RUROCIĄGI SANITARNE GRAWITACYJNE

Nazwa kolektora	Dł kolekt. PVC-U Ø 250 mm	Wykop mechaniczny		Wykop ręczny grunt kat. III (dokop)	Powierzchni obwodowy przy wykopie mechanicznym		Wywóz urobku z załadunkiem na odl. do 1 km	Dowóz urobku z załad. z odl. do 1 km	Podłoże z materiałów sypkich gr. 20 cm	Długość odcinka pionowego	Remont nawierzchni przy robotach na kolektorach sanitarnych		Mechan. zasypanie wykopów	Ręczne zasypanie wykopów głęb. 1,5-3,0 m	Mechan. zagęszcz. urobku	Kolizje z uzbrojeniem podziemnym	Studnie betonowe Ø 1000 H=do 3m
		grunt kat. II	grunt kat. III		grunt kat. II	grunt kat. III					asfaltowy	z płyt chodn. kostka bet					
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
"A"	551,00	141,00	986,63	2 302,15	69,20	1 643,80	3 835,60	1 266,18	1 266,18	346,00	0,00	474,00	0,00	3 219,58	69,20	3 288,78	13
"Aa"	305,00	299,00	674,00	1 572,58	60,40	1 123,50	2 621,00	581,85	581,85	302,00	199,00	268,00	0,00	2 186,18	60,40	2 246,58	7
"B"	413,00	281,50	885,60	2 066,33	69,50	1 475,90	3 443,90	888,52	888,52	347,00	265,00	165,00	0,00	2 882,43	69,50	2 951,93	1
"Ba"	994,50	0,00	1 321,17	3 082,74	99,40	2 194,80	5 083,30	1 996,86	1 996,86	497,00	487,00	537,00	0,00	4 304,51	99,40	4 403,91	4
"C"	173,00	62,00	194,90	454,76	60,90	324,80	757,90	60,90	60,90	118,00	179,00	0,00	0,00	587,86	60,90	648,76	0
"Ca"	547,00	43,00	588,60	1 373,36	59,20	1 369,10	3 194,60	59,20	59,20	296,00	84,00	0,00	0,00	1 902,77	59,20	1 961,97	4
"Ca-a"	0,00	128,50	119,00	277,67	12,80	198,30	462,80	123,89	123,89	64,00	0,00	37,80	0,00	383,87	12,80	396,67	0
SR-2-Sistn	10,00	0,00	24,73	0,00	1,00	41,20	0,00	15,08	13,00	0,00	0,00	14,80	0,00	23,73	1,00	24,73	0
Razem:	2 993,50	957,00	4794,63	11 129,59	432,40	8 371,40	19 399,10	4 992,48	4 992,48	1 983,00	1 214,00	1 481,80	0,00	15 490,93	432,40	15 923,33	29
Łącznie:																	104

RUROCIĄGI TŁOCZNE

Nazwa rurociągu tłocznego	Dł. ruroc. tłocznego Ø 110 mm	Wykop mechaniczny		Wykop ręczny grunt kat. III (dokop)	Powierzchni obwodowy przy wykopie mechanicznym		Wywóz urobku z załadunkiem na odl. do 1 km	Dowóz urobku z załad. z odl. do 1 km	Podłoże z materiałów sypkich gr. 20 cm	Długość odcinka pionowego	Remont nawierzchni przy robotach na rurociągach tłocznych		Mechan. zasypanie wykopów	Ręczne zasypanie wykopów głęb. 1,5-3,0 m	Mechan. zagęszcz. urobku	Kolizje z uzbrojeniem podziemnym lekkociężki
		grunt kat. II	grunt kat. III		grunt kat. II	grunt kat. III					asfaltowy	z płyt chodn. kostka bet				
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII
T - 1	1 210,00	0,00	696,00	1 600,00	121,00	1 203,78	2 808,82	320,00	320,00	605,00	569,00	0,00	0,00	2 296,00	121,00	2 417,00
T - 2	89,00	0,00	200,00	0,00	419,00	0,00	0,00	0,00	45,00	30,00	0,00	0,00	0,00	200,00	28,00	200,00
Razem:	1 299,00	0,00	896,00	1 600,00	1 49,00	1 622,78	2 808,82	320,00	320,00	650,00	619,00	0,00	0,00	2 496,00	149,00	2 617,00
Łącznie:																

KATEGORIE GRUNTÓW

II	III
30%	70%

PRZEWIERY

Kolektor nr	Ø Rury osłonowej	Długość [m]	Ø Rury przewod.
Aa	323,9x8 mm	8,00	250 mm
Ba	323,9x8 mm	6,00	250 mm
Ca	323,9x8 mm	20,00	250 mm
Ca	323,9x8 mm	7,00	250 mm
T-1	219,1x6,3mm	9,00	110 mm
T-1	219,1x6,3mm	30,00	110 mm
T-2	219,1x6,3mm	12,00	110 mm

Zesławił: Zbigniew Ratajczyk

Zbigniew Ratajczyk

mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOJEW. Nr WKP/WM/4257/C1

"Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień"

ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH DLA KANALIZACJI SANITARNEJ - ETAP 1 "DRZEWCE - TOMASZEW - LUBIANKA - ADAMIN"

PRZYKANALIKI

Nazwa kolektora	Długość przkanalika PVC-U Ø160 mm	Wykop ręczny głębokość do 3,0 m	Wykop mechaniczny	Pow.obud. przy wykopie mehan.	Wywóz urobku z załad. na odl. do 1km	Dowóz pospółki na posypk.i obsyp. z odl. 1km	Dowóz urobku z załad. z odl. do 1km	Ilość studz. przykan. typ TL Ø 400mm	Ilość przyka-nalików	Mechan. zasypanie wykopów	Ręczne zasypanie wykop. głęb. 1,5-3,0m	Mechan. zagęszcz. urobku	Kolizje z uzb. podziem. wodociąg/kable	Przewierty
	[m]	[m3]	[m3]	[m2]	[m3]	[m3]	[m3]	[szt]	[szt]	[m3]	[m3]	[m3]	[szt]	[szt/długość]
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	397,00	99,25	746,63	1 226,73	199,30	99,25	199,30	24	17	746,63	99,25	845,88	17/17	2/19,0 m
Aa	312,00	78,00	534,64	1 020,24	170,26	78,00	170,26	25	17	534,64	78,00	612,64	8/14	5/31,0 m
B	187,50	46,75	329,49	980,63	146,37	46,75	146,37	9	8	329,49	46,75	376,24	8/4	0
Ba	373,50	93,37	557,77	1 579,91	293,93	93,37	293,93	21	16	557,77	93,37	651,14	18/10	6/38,5 m
C	54,00	13,50	76,06	168,48	28,50	13,50	28,50	3	2	76,06	13,50	89,56	0/0	0
Ca	180,50	45,13	306,86	657,02	56,13	45,13	56,13	9	7	306,86	45,13	351,99	7/7	0
Ca-a	69,50	17,38	114,61	268,27	23,76	17,38	23,76	3	3	114,61	17,38	131,99	3/3	0
Razem:	1 574,00	393,38	2 666,06	5 901,27	918,25	393,38	918,25	94	70	2 666,06	393,38	3 059,44	61/55	13/88,5 m

Wykop ręczny w gruncie kat 3 [m3]	393,38
Wykop mechaniczny kat 3 (70%) [m3]	1 866,24
Wykop mechaniczny kat 2 (30%) [m3]	799,82

Obudowa	
W gruncie kat 3 (70%) [m2]	4 130,89
W gruncie kat 2 (30%) [m2]	1 770,38

Zestawił: Zbigniew Ratajczyk

Zbigniew Ratajczyk
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Up. Nr UAN. 232/8346/II/55/8,7
Członek WOIIIE Nr WKPNM/4257/C1

Biurowo Projektów: Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- Zbigniew Ratajczyk -
62-600 Koto, ul. Włodawska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-801

"Budowa Kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień"

Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Adamin

Zestawienie studni Kolektor A

Biuro Projektów, Nadzorów,
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Wioławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-601

Lp	Kolektor		Studnia na kolektorze							Rodzaj studni bet. Ø 1000
	Nazwa	km	Nr	Rz. Terenu [m mpm]	Rz. Dna [m nrm]	Głęb.St. [m]	Rz wlotu kolektora	Rz wlotu przyk [m mpm]	Głęb. Przyk, [m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	"A"	0+007	S-64	108,50	104,87	3,63				Przelotowa
2		0+036	S-65	108,50	104,99	3,51				Przelotowa
3		0+086	S-66	108,50	105,19	3,31				Przelotowa
4		0+138	S-67	109,40	105,39	4,01		105,39	4,01	Zbiornicza
5		0+173	S-68	109,61	105,54	4,07		108,00	1,61	Kaskada Ø 160
6		0+219	S-69	109,84	105,72	4,12		107,54	2,30	Kaskada Ø 160
7		0+278	S-70	110,00	105,99	4,01		107,63	2,37	Kaskada Ø 160
8		0+300	S-71	110,40	106,04	4,36		108,07	2,33	Kaskada Ø 160
9		0+359	S-72	110,46	106,28	4,18		107,69	2,77	Kaskada Ø 160
10		0+379	S-73	110,67	106,36	4,31		108,60	2,07	Kaskada Ø 160
11		0+400	S-74	110,70	106,44	4,26				Przelotowa
12		0+417	S-75	110,73	106,51	4,22		109,13	1,60	Kaskada Ø 160
13		0+456	S-76	110,85	106,67	4,18		109,07	1,78	Kaskada Ø 160
14		0+493	S-77	110,97	106,82	4,15				Przelotowa
15		0+523	S-78	110,95	106,94	4,01		108,18	2,77	Kaskada Ø 160
16		0+551	S-79	111,10	107,05	4,05	108,04			Kaskada Ø 200
17		0+559	S-80	111,12	108,08	3,04		108,90	2,22	Kaskada Ø 160
18		0+573	S-81	111,10	108,15	2,95		109,05	2,05	Kaskada Ø 160
19		0+595	S-82	111,17	108,26	2,91		108,30	2,87	Zbiornicza
20		0+6085	S-83	111,16	108,33	2,83		108,40	2,76	Zbiornicza
21		0+626	S-84	111,16	108,42	2,74		108,52	2,64	Zbiornicza
22		0+659	S-85	111,16	108,58	2,58		108,68	2,48	Zbiornicza
23		0+692	S-86	111,25	108,75	2,50		108,85	2,40	Zbiornicza

Zestawił: Zbigniew Ratajczyk


mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOIIIE Nr WKP/MM/4257/C1

"Budowa Kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień"

Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Adamin

Zestawienie studni Kolektor Aa

Biuro Projektów, Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Włocławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04, tel. kom. 507-142-801

Lp	Kolektor		Studnia na kolektorze							Rodzaj studni bet. Ø 1000
	Nazwa	km	Nr	Rz. Terenu [m n.p.m.]	Rz. Dna [m n.p.m.]	Głęb. St. [m]	Rz wlotu kolektora	Rz wlotu przyk [m n.p.m.]	Głęb. Przyk. [m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	"Aa"	0+009	S-87	110,90	107,09	3,81		108,96	1,94	Zbiornica
2		0+031	S-88	110,80	107,18	3,62		107,76	3,04	Zbiornica
3		0+047	S-89	110,90	107,24	3,66		108,25	2,65	Zbiornica
4		0+080	S-90	111,00	107,37	3,63		108,63	2,37	Zbiornica
5		0+128	S-91	111,10	107,56	3,54		107,64	3,46	Zbiornica
6		0+158	S-92	111,10	107,68	3,42		107,72	3,38	Zbiornica
7		0+190	S-93	111,10	107,81	3,29		107,91	3,19	Zbiornica
8		0+210	S-94	111,10	107,89	3,21		108,85	2,25	Zbiornica
9		0+245	S-95	111,12	108,03	3,09		108,23	2,89	Zbiornica
10		0+305	S-96	111,26	108,27	2,99		108,38	2,88	Zbiornica
11		0+376	S-97	111,37	108,63	2,74		108,80	2,57	Zbiornica
12		0+423	S-98	111,30	108,86	2,44		108,90	2,40	Zbiornica
13		0+466	S-99	111,42	109,07	2,35		109,17	2,25	Zbiornica
14		0+520	S-100	111,46	109,34	2,12		109,58	1,88	Zbiornica
15		0+557	S-100a	111,52	109,52	2,00				Przelotowa
16		0+597	S-101	111,54	109,72	1,86		109,72	1,82	Zbiornica
17		0+604	S-102	111,54	109,76	1,78		109,80	1,74	Zbiornica

Zestawił: Zbigniew Ratajczyk


mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOIIIE Nr WKPWM/4257/C1

"Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień"**Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Adamin****Zestawienie studni Kolektor B**

Biuro Projektów, Nadzorów,
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Włodawska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04, tel. kom. 507-142-801

Lp	Nazwa	km	Studnia na kolektorze							Rodzaj studni bet. Ø 1000
			Nr	Rz. Terenu [m mpm]	Rz. Dna [m nrm]	Głęb.St. [m]	Rz wlotu kolektora	Rz wlotu przyk [m mpm]	Głęb. Przyk, [m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	"B"	0+000	S-1/Istn	106,07	102,17	3,90	104,27			Kaskada Ø 250
2		0+051	S-2	107,50	104,58	2,92				Przelotowa
3		0+111	S-3	108,80	104,94	3,86		105,40	3,40	Kaskada Ø 160
4		0+154	S-4	109,48	105,20	4,28		105,98	3,50	Kaskada Ø 160
5		0+204	S-5	109,78	105,40	4,38				Przelotowa
6		0+254	S-6	109,80	105,60	4,20		106,89	2,91	Kaskada Ø 160
7		0+313	S-7	110,36	105,84	4,52				Przelotowa
8		0+363	S-8	110,50	106,04	4,46				Przelotowa
9		0+413	S-9	110,59	106,24	4,35				Kaskada Ø 200
10		0+475,5	S-10	110,60	108,24	2,36		108,34	2,26	Zbiornica
11		0+501,5	S-11	110,65	108,37	2,28		108,47	2,18	Zbiornica
12		0+530,5	S-12	110,70	108,51	2,19		108,61	2,09	Zbiornica
13		0+575,5	S-13	111,20	108,74	2,46				Przelotowa
14		0+624,5	S-14	111,64	108,99	2,65		109,09	2,55	Zbiornica
15		0+694,5	S-15	111,76	109,34	2,42		109,44	2,32	Zbiornica

Zestawił: Zbigniew Ratajczyk


mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOIIIE Nr WKP/WM/4257/C1

"Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień

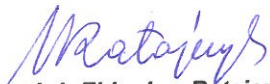
Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Adamin

Zestawienie studni Kolektor Ba

Biuro Projektów; Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Włocławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04, tel. kom. 507-142-801

Lp	Nazwa	km	Studnia na kolektorze							Rodzaj studni bet. Ø 1000
			Nr	Rz. Terenu [m mpm]	Rz. Dna [m npm]	Głęb.St. [m]	Rz wlotu kolektora	Rz wlotu przyk [m mpm]	Głęb. Przyk, [m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	"Ba"	0+007	S-16	110,54	106,27	4,27		106,37	4,17	Kaskada Ø 160
2		0+072	S-17	110,50	106,53	3,97				Przelotowa
3		0+132	S-18	110,90	106,77	4,13				Przelotowa
4		0+192	S-19	110,98	107,01	3,97		107,20	3,78	Kaskada Ø 160
5		0+248	S-20	111,20	107,23	3,97				Przelotowa
6		0+300	S-21	111,60	107,44	4,16		109,05	2,55	Kaskada Ø 160
7		0+355	S-22	112,10	107,66	4,44				Przelotowa
8		0+405	S-23	112,10	107,86	4,24		110,10	2,00	Kaskada Ø 160
9		0+465,5	S-24	112,40	108,10	4,30		109,45	2,95	Kaskada Ø 160
10		0+482,5	S-25	112,42	108,17	4,25		110,20	2,22	Kaskada Ø 160
11		0+538,5	S-26	112,20	108,39	3,81		109,11	3,09	Kaskada Ø 160
12		0+585,5	S-27	112,06	108,58	3,48		108,68	3,38	Zbiornica
13		0+606,5	S-28	112,00	108,66	3,34		108,76	3,24	Zbiornica
14		0+662,5	S-29	112,00	108,88	3,12				Przelotowa
15		0+722,5	S-30	112,00	109,12	2,88		109,20	2,80	Zbiornica
16		0+770,5	S-31	112,00	109,31	2,69		109,40	2,60	Zbiornica
17		0+835,5	S-32	112,10	109,57	2,53		109,67	2,43	Zbiornica
18		0+875,5	S-33	111,90	109,73	2,17				Przelotowa
19		0+912,5	S-34	112,10	109,88	2,22		109,88	2,22	Zbiornica
20		0+927,5	S-35	111,90	110,17	1,73		110,17	1,73	Zbiornica
21		0+984,5	S-36	111,90	110,21	1,69		110,21	1,69	Zbiornica
22		0+994,5	SR-1	111,90	110,21	1,69				Rozprężna

Zestawił: Zbigniew Ratajczyk


mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOIIIC Nr WKP/WM/4257/C1

"Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień

Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Adamin

Zestawienie studni Kolektor C

Biuro Projektów; Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Włodawska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04, tel. kom. 507-142-801

Lp	Nazwa	km	Studnia na kolektorze							Rodzaj studni bet. Ø 1000
			Nr	Rz. Terenu [m mpm]	Rz. Dna [m npm]	Głęb. St. [m]	Rz wlotu kolektora	Rz wlotu przyk [m mpm]	Głęb. Przyk, [m]	
1	"C"	0+012	S-37	104,00	101,56	2,44				Przelotowa
2		0+051	S-38	104,09	101,75	2,34				Przelotowa
3		0+111	S-39	104,12	102,05	2,07				Przelotowa
4		0+160	S-40	104,20	102,30	1,90		102,30	1,90	Zbiorcza
5		0+173	S-41	104,38	102,37	2,01		102,99	1,39	Zbiorcza
6		0+235	S-42	105,03	102,99	2,04				Zbiorcza

Zestawił: Zbigniew Ratajczyk


mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOIIe Nr WKPM/4257/C1

"Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień

Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Adamin

Zestawienie studni Kolektor Ca

Biuro Projektów; Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koto, ul. Włocławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-801

Lp	Nazwa	km	Studnia na kolektorze							Rodzaj studni bet. Ø 1000
			Nr	Rz. Terenu [m mpm]	Rz. Dna [m nrm]	Głęb.St. [m]	Rz wlotu kolektora	Rz wlotu przyk [m mpm]	Głęb. Przyk, [m]	
1	"Ca"	0+007,5	S-43	104,50	102,41	2,09				Przelotowa
2		0+052,5	S-44	104,56	102,64	1,92				Przelotowa
3		0+101,5	S-45	106,70	103,50	3,20				Przelotowa
4		0+159,5	S-46	107,23	104,25	2,98				Przelotowa
5		0+200	S-47	108,00	104,94	3,06		105,04	2,96	Zbiornica
6		0+249,5	S-48	108,80	105,60	3,20	106,41			Kaskada Ø 200
7		0+283,5	S-54	108,95	106,92	2,03		106,92	2,03	Zbiornica
8		0+356,5	S-55	110,25	108,01	2,24		108,01	2,24	Zbiornica
9		0+400,5	S-56	111,05	108,67	2,38		108,77	2,28	Zbiornica
10		0+446,5	S-56a	112,05	109,36	2,69				Przelotowa
11		0+491,5	S-57	113,41	110,40	3,01		110,50	2,91	Zbiornica
12		0+499,5	S-58	114,00	111,12	2,88				Przelotowa
13		0+515	S-59	114,12	111,35	2,77		111,45	2,67	Zbiornica
14		0+547	S-60	114,20	111,83	2,37				Przelotowa
15		0+557	S-61	114,40	111,98	2,42				Przelotowa
16		0+592	S-62	114,50	112,51	1,99		112,50	1,99	Zbiornica

Zestawił: Zbigniew Ratajczyk


mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOIIIE Nr WKP/MM/4257/C1

"Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień

Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Aduin

Zestawienie studni Kolektor Ca-a

Biuro Projektów; Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Włodawska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04, tel. kom. 507-142-801

Lp	Nazwa	km	Studnia na kolektorze							Rodzaj studni bet. Ø 1000
			Nr	Rz. Terenu [m mpm]	Rz. Dna [m npm]	Głęb.St. [m]	Rz wlotu kolektora	Rz wlotu przyk [m mpm]	Głęb. Przyk, [m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	"Ca-a"	0+007,5	S-49	108,90	106,53	2,37		106,63	2,27	Zbiorcza
2		0+021,5	S-50	109,13	106,74	2,39				Przelotowa
3		0+051,5	S-51	109,60	107,19	2,41				Przelotowa
4		0+101,5	S-52	110,20	107,94	2,26		108,04	2,16	Zbiorcza
5		0+128,5	S-53	110,90	108,35	2,55		108,45	2,45	Zbiorcza

Zestawił: Zbigniew Ratajczyk


mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOII: Nr WKP/WM/4257/C1

Biuro Projektów; Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Kolo, ul. Włocławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04, tel. kom. 507-142-801

62-600 Koto, ul. Włocławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04, tel. kom. 507-142-801

tel. 63 272-55-04, tel kom. 507-142-801

Lp	Kolektor		Studnia na kolektorze						Nr Dziaki	Nazwa właściciela Adres zamieszkania	Przykanaliki			Studzienka przykanalikowa				Głębokość [m]	Średnia głębokość [m]	Kubatura wykopu [m ³]	Przewierthy [m]
	Nazwa	km	Nr	Rz. Terenu [m npm]	Rz. Dna [m npm]	Głęb.St. [m]	Rz wlotu przyk [m npm]	Głęb. Przyk. [m]			Ø [mm]	I %	TL 400 [m npm]	Rz. terenu [m npm]	Rz. dna [m npm]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	"A"	0+138	S-67	109,40	105,39	4,01	105,39	4,01	198/2	Józefi Daniela Mejsner Mniowo 1	45,00	160	3,10	SP-1	109,10	106,78	2,32	4,33	194,85		
2		0+173	S-68							Mniowo 1	15,00	160	3,10	SP-2	109,00	107,25	1,75	2,03	30,45		
										Ewa i Ryszard Marks Dzwrecze 2	7,50	160	3,10	SP-3	109,00	107,48	1,52	1,64	12,30		
											11,00	160	2,00	SP-4	109,73	108,23	1,50	1,56	13,73		
3		0+219	S-69	109,84	105,72	4,12	107,54	2,30	439/3	Zygmunt Sosnowski Dzwrecze 3	14,00	160	2,00	SP-5	109,82	107,82	2,00		0	Przew. 9,50 m	
4		0+278	S-70	110,00	105,99	4,01	107,63	2,37	148	Małgorzata i Tomasz Olczyk; Dzwrecze 4	5,00	160	3,00	SP-6	109,84	108,24	1,60	1,68	6,70		
											23,50	160	3,00	SP-7	110,16	108,34	1,82	2,10	49,23		
5		0+300	S-71	110,40	106,04	4,36	108,07	2,33	146	Adam Olczyk Dzwrecze 5	8,00	160	3,00	SP-8	110,18	108,58	1,60	1,71	13,68		
											17,50	160	3,00	SP-9	110,20	108,60	1,60	1,97	34,39		
6		0+359	S-72	110,46	106,28	4,18	107,69	2,77	436/1	Halina i Mieczysław Grabarczyk	33,00	160	3,00	SP-10	110,99	108,69	2,30	2,54	59,69	Przew. 9,50 m	
7		0+379	S-73	110,67	106,36	4,31	108,60	2,07	144	Dzwrecze 7	15,50	160	3,00	SP-11	110,95	109,15	1,80	2,05	31,78		
											6,00	160	3,00	budynek	110,93	109,33	1,60	1,70	10,20		
8		0+417	S-75	110,73	106,51	4,22	109,13	1,60	140	Kryszyna i Artur Jędrzejczak; Dzwrecze 6	13,00	160	3,00	SP-12	110,50	109,00	1,50	1,79	23,27		
9		0+456	S-76	110,85	106,67	4,18	109,07	1,78	138	Renata i Przemysław Sędzik; Dzwrecze 8	5,00	160	3,00	SP-13	110,79	109,29	1,50	1,55	7,75		
10		0+523	S-78	110,95	106,94	4,01	108,18	2,77	136	Ewa i Andrzej Olczyk Dzwrecze 9	11,00	160	3,00	budynek	111,00	109,40	1,60	1,69	18,59		
											18,50	160	3,00	SP-14	110,60	108,74	1,86	2,32	42,92		
11		0+559	S-80	111,12	108,08	3,04	108,90	2,22	134	Magdalena Katarzyna Jędrzejczak; Dzwrecze 64	8,50	160	3,00	SP-15	110,61	109,00	1,61	1,74	14,79		
											13,00	160	3,00	SP-18	110,90	109,30	1,60	1,91	24,83	do dz. 132	
12		0+573	S-81	111,10	108,15	2,95	109,05	2,05	130	Magdalena Machnik Dzwrecze 11	15,00	160	3,00	SP-19	111,00	109,50	1,50	1,78	26,70		
13		0+595	S-82	111,17	108,26	2,91	108,30	2,87	128	Emilia i Jacek Smolarek Dzwrecze 12											
											23,00	160	4,78	SP-23	111,00	109,40	1,60	2,34	53,82		
14		0+6085	S-83	111,16	108,33	2,83	108,40	2,76	126	Ewa i Bogdan Lasota Dzwrecze 15											
											18,50	160	4,86	SP-24	110,90	109,30	1,60	2,18	40,33		
15		0+626	S-84	111,16	108,42	2,74	108,52	2,64	124	Marek Biernacki Dzwrecze 16	19,00	160	3,05	SP-26	110,70	109,10	1,60	2,12	40,28		
16		0+659	S-85	111,16	108,58	2,58	108,68	2,48	118	Iwona Staryńska Dzwrecze 18											
											29,50	160	1,50	SP-27	110,60	109,12	1,48	1,98	58,41		
17		0+692	S-86	111,25	108,75	2,50	108,85	2,40	114	Dobrosława Małgorzata Grodzicka; Dzwrecze 20	8,00	160	1,50	SP-28	110,68	109,24	1,44	1,46	11,68		
											9,50	160	3,00	SP-30	110,68	109,14	1,54	1,97	18,72		
										Ul. Włci 30/26; 91-157 Łódź	4,50	160	3,00	SP-31	110,76	109,28	1,48	1,51	6,80	19 m 2 szt.	
										RAZEM: 397,00				24 szt					845,88		

M. Ratajczyk
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOII E Nr WKP/WM/4257/C1

"Budowa Kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień"

Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Adamini

Zestawienie przykanalików Kolektor Aa

Biuro Projektów; Nadzór;
Kierowania Robotami; Kosztorysowania
- Zbigniew Ratajczyk -
62-600 Koło, ul. Wioławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04; tel. kom. 507-142-801

Lp	Kolektor		Studnia na kolektorze				Nr Dziaki	Nazwa właściciela Adres zamieszkania	Przykanaliki		Studzienka przykanalikowa				Średnia głębokość [m3]	Przewieroty						
	Nazwa	km	Nr	Rz. Terenu [m n.p.m.]	Głęb.St. [m]	Rz wlotu przyk [m n.p.m.]			Głęb. Przyk. [m]	Długość [m]	Ø [mm]	I %	TL 400 Nr	Rz. terenu [m n.p.m.]			Rz. dna [m n.p.m.]	Głębokość [m]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	"Aa"		S-87	110,90	107,09	3,81	108,96	1,94	233/1	Magdalena i Michał Machnik; Drzewce 11	11,00	160	8,00	SP-16	111,38	109,84	1,54	1,74	19,14			
2		O+031	S-88	110,80	107,18	3,62	107,76	3,04	431/1	Bożena i Andrzej Banach Drzewce 13	2,50	160	3,00	SP-17	111,42	109,92	1,50	1,52	3,80			
3		O+047	S-89	110,90	107,24	3,66	108,25	2,65	429/1	Antoni Królikowski Drzewce 14	19,50	160	8,00	SP-20	111,49	109,32	2,17	2,61	50,90			
4		O+080	S-90	111,00	107,37	3,63	108,63	2,37	228/3	Dorota i Jarosław Śmigajski; Drzewce 65	8,50	160	10,00	SP-21	111,50	110,00	1,50	1,84	15,64			
5		O+128	S-91	111,10	107,56	3,54	107,64	3,46	423/1	Barbara i Jan Augustyniak; Drzewce 22	12,50	160	10,00	SP-22	111,40	109,90	1,50	2,08	26,00			
6		O+158	S-92	111,10	107,68	3,42	107,72	3,38	417/1	Rafał Ławniczak Drzewce 26	9,50	160	10,00	SP-25	111,08	109,58	1,50	1,94	18,43			
7		O+190	S-93	111,10	107,81	3,29	107,91	3,19	413/1	Mariola i Ryszard Sosnowski; Drzewce 28	24,50	160	7,70	SP-29	111,03	109,53	1,50	2,48	60,76			
8		O+210	S-94	111,10	107,89	3,21	108,85	2,25	410	Ewa i Bogumił Jabłoński Drzewce 31	21,00	160	5,00	SP-32	111,10	108,77	2,33	2,86	60,06			
9		O+245	S-95	111,12	108,03	3,09	108,23	2,89	80	Ewa i Bogumił Jabłoński Drzewce 31	8,00	160	6,00	SP-33	111,10	109,25	1,85	2,09	16,72			
10		O+305	S-96	111,26	108,27	2,99	108,38	2,88	216/1	Anna Helena Chojnacka Drzewce	3,00	160	7,00	SP-34	111,10	109,46	1,64	1,74	5,22			
11		O+376	S-97	111,37	108,63	2,74	108,80	2,57	72	Jan Piotr Ślusarski Drzewce 35	13,00	160	7,00	SP-35	110,90	108,82	2,08	2,64	34,32			
12		O+423	S-98	111,30	108,86	2,44	108,90	2,40	70	Halina i Tadeusz Marczewski	6,50	160	6,00	SP-36	111,00	109,21	1,79	1,93	12,55			
13		O+423	S-98	111,30	108,86	2,44	108,90	2,40	212/3	Drzewce 35	6,50	160	6,00	SP-37	111,00	109,60	1,40	1,60	10,40			
14		O+466	S-99	111,42	109,07	2,35	109,17	2,25	209/3 212/2	Ochotnicza Straż Pożarna Drzewce	20,00	160	3,00	SP-44	110,90	109,40	1,50	2,04	40,80	Przewiert 8,0 m		
15		O+520	S-100	111,46	109,34	2,12	109,58	1,88	66/2	Halina i Tadeusz Marczewski	8,00	160	7,00	SP-45	111,76	109,46	2,30	0,00	0,00	Przewiert 7,5 m		
16		O+597	S-101	111,54	109,72	1,86	109,72	1,82	62	Drzewce 41	12,50	160	7,00	dom	111,98	110,34	1,64	1,97	24,63			
17		O+604	S-102	111,54	109,76	1,78	109,80	1,74	204	Barbara i Henryk Grabarczyk; Drzewce 40	5,00	160	10,00	SP-46	111,42	109,40	2,02	2,21	11,05			
											16,50	160	4,00	SP-47	111,52	109,83	1,69	1,97	32,51			
											11,50	160	7,00	SP-48	111,88	110,38	1,50	1,69	5,92	Przewiert 8,0 m		
											19,00	160	2,00	SP-49	111,69	110,10	1,59	1,71	20,52	Przewiert 7,0 m		
											9,50	160	2,00	dom	111,70	110,29	1,41	1,50	14,25			
											14,00	160	4,00	SP-50	111,80	110,36	1,44	1,59	22,26			
											312,00			25 szt					612,64	31 m. 5 szt		
											RAZEM:											

M. Ratajczyk
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/11/55/87
Członek WOII: Nr WKP/NNI/4257/C1

**Biuro Projektów: Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania**
- Zbigniew Ratajczyk -
62-600 Kolo. ul. Włodasza 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-801

62-600 Koto, ul. Włodawska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel. kom. 507-142-801

15: 00-04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840

Włodziński
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/11/55/87
Członek WOIIE Nr WKP/MM/4257/C1

Biuro Projektów: Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Włodawska 7
NIP 666-002-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-801

62-600 Kolo, ul. Włodawska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel. kom 507-142-801

tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-801

Lp	Kolektor "Ba"	km	Nr	Studia na kolektorze				Nr Dziaki	Nazwa właściciela Adres zamieszkania	Przykanaliki			Studzienka przykanalikowa			Głębokość [m]	Średnia głębokość [m3]	Kubatura wykopu [m3]	Przewierty [m]
				Rz. Terenu [m n.p.m.]	Rz. Dna [m n.p.m.]	Głęb.St. [m]	Rz. wlotu przyk [m n.p.m.]			Gleb. Przyk, [m]	Długość [m]	Ø [mm]	I %	Nr	Rz. terenu [m n.p.m.]				
1																			
1	0+007	S-16	110,54	106,27	4,27	106,37	4,17	28/1	Grażyna i Paweł Jaskiewicz Dziewce 61	27,50	160	7,00	SP-73	110,70	108,30	2,40	3,29	90,48	
2	0+192	S-19	110,98	107,01	3,97	107,20	3,78	30	Ewa i Zbigniew Zborowscy Dziewce 59	43,00	160	4,00	SP-66	111,00	108,92	2,08	2,93	125,99	
3	0+300	S-21	111,60	107,44	4,16	109,05	2,55	31	Krzysztof Marcin Sienkierski ul. Sokolowska 1 95-100 Zgierz	15,50	160	3,00	SP-67	110,90	109,39	1,51	1,80	27,90	
										14,50	160	10,00	SP-64	112,00	110,50	1,50	2,03	29,44	
4	0+405	S-23	112,10	107,86	4,24	110,10	2,00	33/1	Józef Szypowski Dziewce 54	4,00	160	10,00	SP-63	112,20	110,50	1,70	1,85	7,40	
5	0+465,5	S-24	112,40	108,10	4,30	109,45	2,95	10	Urszula i Krzysztof Jabłoński Dziewce 57	19,50	160	10,00	SP-62	112,90	111,40	1,50	2,23	25,65	Przewiert 8,0 m
6	0+482,5	S-25	112,42	108,17	4,25	110,20	2,22	35/3	Grażyna Szypowska Dziewce 53	9,00	160	10,00	dom	112,60	111,10	1,50	1,86	16,74	
7	0+538,5	S-26	112,20	108,39	3,81	109,11	3,09	12/2	Elżbieta Nguyen ul. Hutnicza 17/5; 41-800 Zabrze	16,50	160	10,00	SP-61	112,26	110,76	1,50	2,30	19,55	Przewiert 8,0 m
8	0+585,5	S-27	112,06	108,58	3,48	108,68	3,38	13	Urszula i Leszek Zborowscy Dziewce 51	25,50	160	6,70	SP-60	111,90	110,39	1,51			Przewiert 8,0 m
9	0+585,5	S-27	112,06	108,58	3,48	108,70	3,36	38		13,00	160	7,60	SP-59	111,20	109,69	1,51			
10	0+606,5	S-28	112,00	108,66	3,34	108,76	3,24	41/1	Elżbieta Andrejewska Ul. Powst. Wielkop 9/10 62-600 Koło	16,00	160	5,00	SP-57	111,38	109,46	1,92	2,58	41,28	
										4,50	160	7,00	SP-58	111,29	109,78	1,51	1,72	7,74	
11	0+722,5	S-30	112,00	109,12	2,88	109,20	2,80	48/2	Halina i Wiktor Sochaczy Dziewce 48	24,50	160	4,00	SP-55	111,70	110,18	1,52	2,16	52,92	
12	0+770,5	S-31	112,00	109,31	2,69	109,40	2,60	15	Grzegorz Bartnik Dziewce 47	5,00	160	4,00	SP-56	111,81	110,38	1,43	1,48	7,40	
13	0+835,5	S-32	112,10	109,57	2,53	109,67	2,43	50/1	Włodzimierz Michał Fraszczyk Dziewce 45	18,50	160	8,00	SP-54	112,50	110,88	1,62	2,11	22,16	Przewiert 8,0 m
										3,00	160	6,00	dom	112,50	111,06	1,44	1,54	4,62	
14	0+900	S-34	112,10	109,88	2,22	109,88	2,22	52/1	Barbara i Marek Olczyk Dziewce 44	6,50	160	2,50	SP-53	111,35	109,83	1,52	1,98	12,87	
15	0+984,5	S-35	111,90	110,17	1,73	110,17	1,73	26/3	Elżbieta i Henryk Jurczyk Dziewce 43	33,00	160	0,50	SP-51	111,22	110,04	1,18	1,70	56,10	
										13,00	160	0,50	SP-52	111,22	110,10	1,12	1,15	14,95	
										12,50	160	1,30	SP-50b	111,90	110,33	1,57	1,65	20,63	Przewiert 7,5 m
										19,00	160	1,30	SP-50c	111,90	110,48	1,42	1,50	28,50	
										6,50	160	1,30	lstn, kan	111,90	110,56	1,34	1,38	8,97	
16	0+994,5	S-36	111,90	110,21	1,69	110,21	1,69	26/4	Elżbieta Jurczyk Dziewce 43	14,50	160	1,50	SP-50a	111,82	110,43	1,39	1,54	12,32	Przewiert 7,0 m
									RAZEM:	373,50			21 szt					651,14	38,5 m. 6 szt

mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/11/155/87
Członek WOIEP Nr WKP/WMI/4257/C1

"Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień

Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Adamin

Zestawienie przykanalików Kolektor C

Biurowie Projektów, Nadzorów,
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Włodawska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-801

Lp	Kolektor "B" km	Studnia na kolektorze					Nr Dziaki	Nazwa właściciela Adres zamieszkania	Przykanaliki			Studzienka przykanalikowa			Średnia głębokość [m]	Kubatura wykopu [m3]	Przewierci [m]	
		Nr 3	Rz. Terenu [m n.p.m.] 4	Głęb.St. [m] 6	Rz wlotu przyk [m n.p.m.] 7	Głęb. Przyk. [m] 8			Długość [m] 11	Ø [mm] 12	I % 13	TL 400 Nr 14	Rz. terenu [m n.p.m.] 15	Rz. dna [m n.p.m.] 16				
1	0+173	S-40	104,20	1,90	102,30	1,90	91	Maryla i Andrzej Mamorńscy Ul. Wojciechowskiego 23/25 62-600 Koło	17,00	160	1,50	SP-78	104,00	102,55	1,45	26,86	20	
2	0+235	S-41	105,03	2,04	102,99	2,04	95	Marzena i Andrzej Steplewscy Łubianka 37	18,00 15,00 4,00	160 160 160	4,00 3,00 3,00	SP-81 SP-82 dom	105,45 105,54 105,54	103,71 104,16 104,28	1,74 1,38 1,26	34,02 23,40 5,28		
										RAZEM:		3 szt					89,56	
										54,00								

Zbigniew Ratajczyk
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upr. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOII Nr WKP/MM/4257/01

"Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień

Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - łubianka - Adamin

Zestawienie przykanalików Kolektor Ca

Biuro Projektów, Nadzorów,
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- **Zbigniew Ratajczyk** -
62-600 Koło, ul. Włodawska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-801

Lp	Kolektor "B"	Studnia na kolektorze				Nr Działki	Nazwa właściciela Adres zamieszkania	Przykanaliki		Studzienka przykanalikowa		Głębokość [m]	Średnia głębokość [m]	Kubatura wykopu [m ³]	Przewierthy [m]
		Nr	Rz. Terenu [m n.p.m.]	Rz. Dna [m n.p.m.]	Głęb.St. [m]	Rz wlotu przyk [m n.p.m.]	Głęb. Przyk. [m]	Długość [m]	Ø [mm]	I %	TL-400 Nr	Rz. terenu [m n.p.m.]	Rz. dna [m n.p.m.]		
1	0+200	S-47	108,00	104,94	3,06	105,04	2,96	12,00	160	11,00	SP-85	108,40	106,36	30,00	20
2	0+283,5	S-54	108,95	106,92	2,03	106,92	2,03	22,00	160	1,50	SP-87	108,90	107,25	40,48	
3	0+356,5	S-55	110,25	108,01	2,24	108,01	2,24	14,50	160	1,50	kan. San	108,90	107,47	22,33	
4	0+400,5	S-56	111,05	108,67	2,38	108,77	2,28	29,00	160	1,50	SP-89	110,07	108,44	56,26	
5	0+491,5	S-57	113,41	110,40	3,01	110,50	2,91	11,00	160	1,50	SP-90	110,07	108,61	17,05	
6	0+515	S-59	114,12	111,35	2,77	111,45	2,67	18,00	160	9,00	SP-92	111,90	110,39	34,20	
7	0+592	S-62	114,50	112,51	1,99	112,50	1,99	21,00	160	8,00	SP-93	113,70	112,18	46,62	
								20,50	160	3,00	SP-94	114,20	112,06	49,20	
								16,00	160	4,00	SP-95	114,20	112,70	29,12	
								16,50	160	1,50	SP-96	114,00	112,75	26,73	
								RAZEM:			9 szt			351,99	

Zbigniew Ratajczyk
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Upř. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOIE Nr WKPMW4257/C1

"Budowa kanalizacji sanitarnej Drzewce - Umień

Etap 1 - Drzewce - Tomaszew - Łubianka - Adamin

Zestawienie przykanalików Kolektor Ca-a

Biurowie Projektów: Nadzorów:
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- Zbigniew Ratajczyk -
62-600 Kolo, ul. Wodławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel 63 272-55-04, tel kom 507-142-801

Lp	Kolektor "B" km	Studnia na kolektorze				Nr Działki	Nazwa właściciela Adres zamieszkania	Przykanaliki			Studzienka przykanalikowa			Głębokość [m]	Średnia głębokość [m]	Kubatura wykopu [m ³]	Przewierthy [m]
		Nr	Rz. Terenu [m n.p.m.]	Głęb. St. [m]	Rz. wlotu przyk [m n.p.m.]	Głęb. Przyk. [m]		Długość [m]	Ø [mm]	I %	TL. 400 Nr	Rz. terenu [m n.p.m.]	Rz. dna [m n.p.m.]				
1	0+007,5	S-49	108,90	2,37	106,63	2,27	Jadwiga i Jerzy Batorowicz Adamin 21	33,00	160	3,40	SP-86	109,24	107,75	1,49	1,88	62,04	20
2	0+101,5	S-52	110,20	2,26	108,04	2,16	Bartosz Kwiatek Adamin	15,50	160	6,20	SP-88	110,50	109,00	1,50	1,83	28,37	
3	0+128,5	S-53	110,90	2,55	108,45	2,45	Andrzej Marcin Walczak Adamin 30	21,00	160	4,50	SP-91	110,91	109,40	1,51	1,98	41,58	
RAZEM:								69,50			3 szt.					131,99	

Zbigniew Ratajczyk
mgr inż. Zbigniew Ratajczyk
Up. Nr UAN. 232/8346/II/55/87
Członek WOII Nr WKP/WM/4257/C1