

R





13 472

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor BOJARSCY ANNA i STANISŁAW
Nr. um. 13 dz. nr. 92/4, 93/7 osób 5
DESKOWICE I, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
Nr. 6445.756.2011
z dnia 12.05.2011

Z. AB. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

 Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Rostocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl				
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/15/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syl. wys.)

Obręb Deszkowice I

(iniasła, wieś)

Gmina Sułów

Skala 1:1000

plantacja 146.433.074
leszczyny

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do opisywania z danymi geodezyjnymi i kartograficznymi
w dniu 19.03.2011 r. Nr. 146.433-2/33
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Leczek 27 PAZ/2010
Imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe osoby upoważnionej

mgr inż. Agnieszka Kaban-Ry

PROJEKT Zagospodarowania DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
 Inwestor: **TETLAK ANNA I HENRYK**
 Nr. um. 20... dz. nr. 150/11 osób 3...
 DESZKOWICE I, gm. Sułów, pow. zamojski

Mapa zasadnicza
 (cyfrowa, syl.-wys.)

Obwód Deszkowice I
 (miasto, wieś)

Gmina **Sułów**

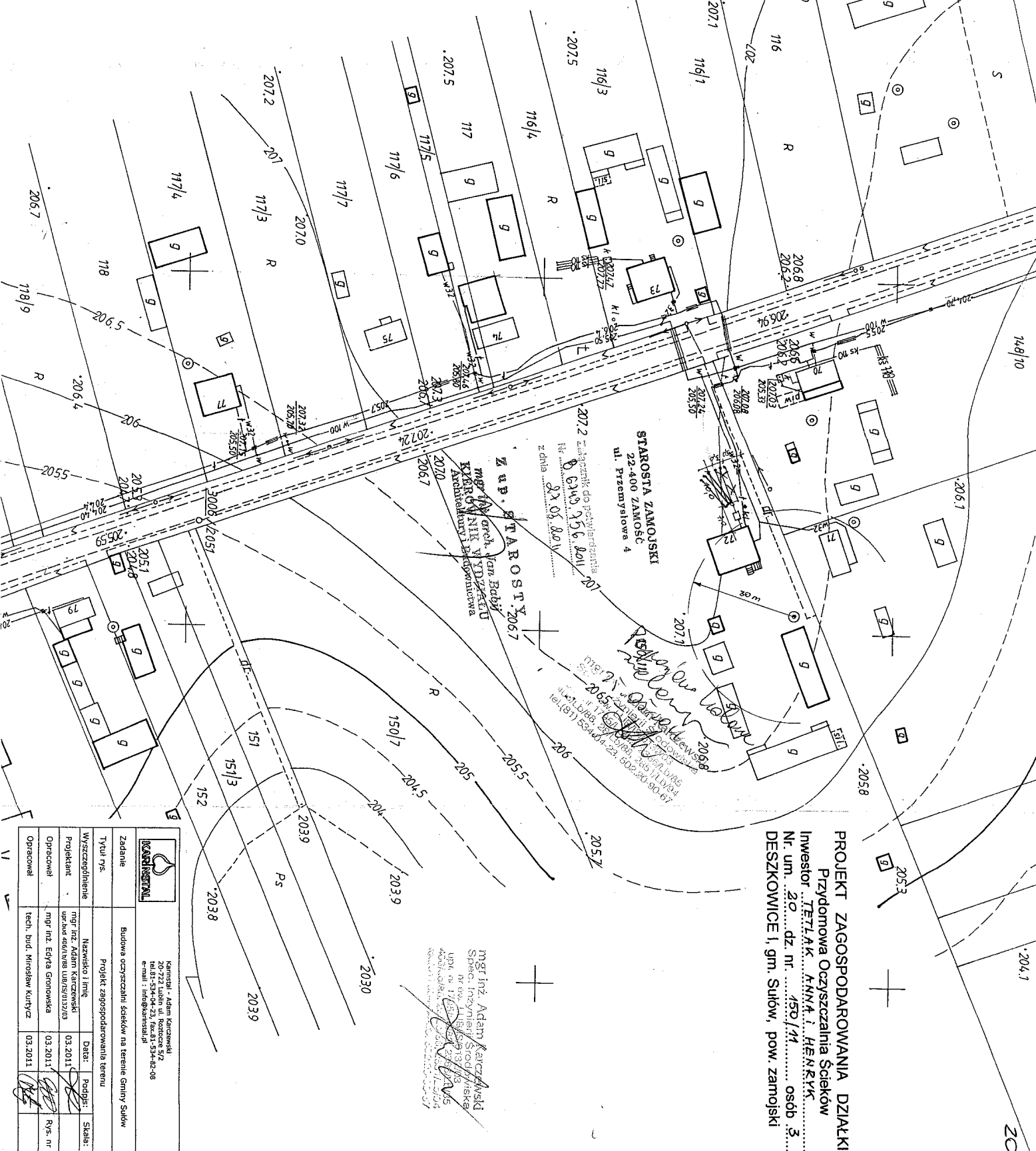
Skala **1:1000**
 1/46.433.131

STARSOSTA ZAMOJSKI

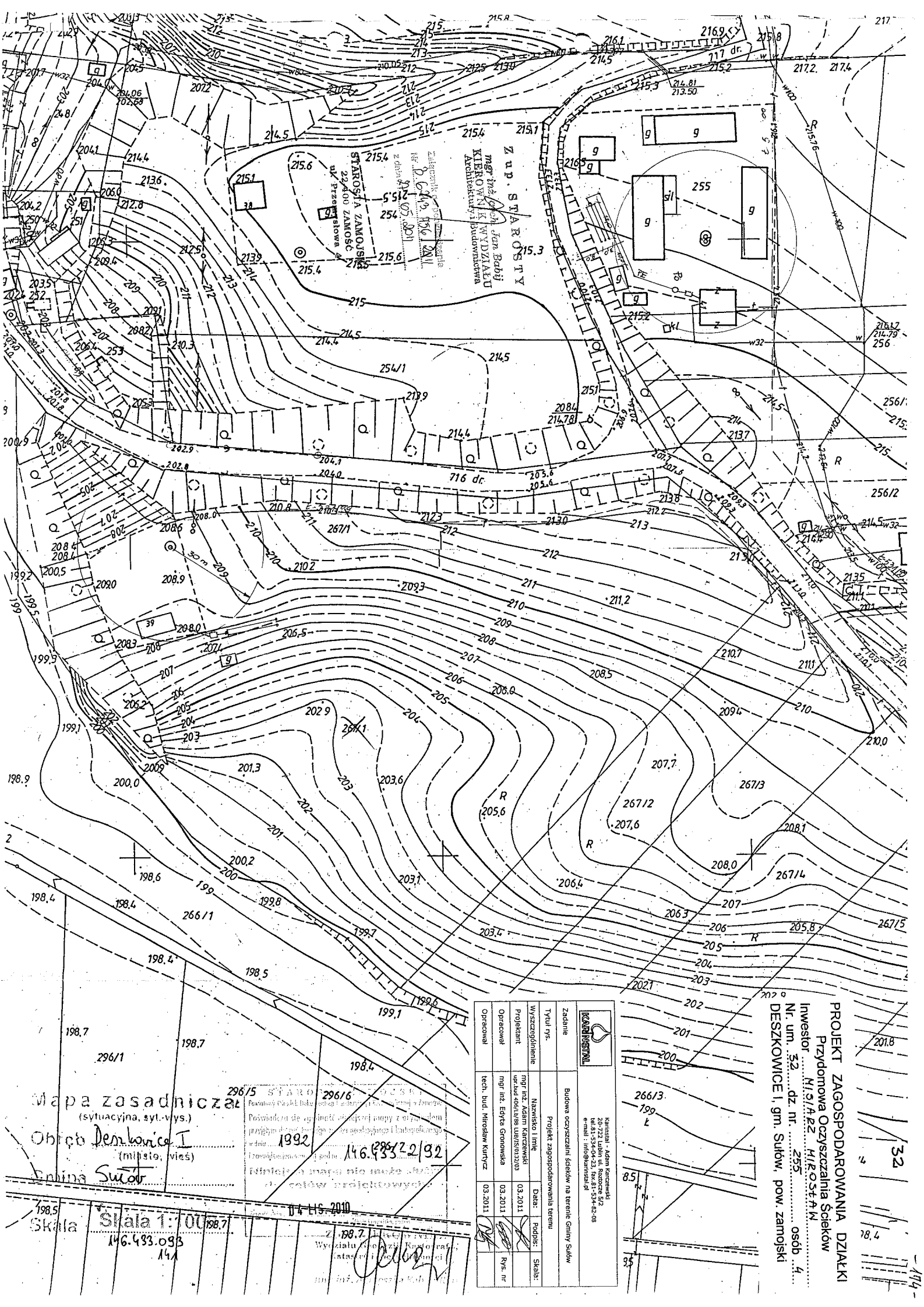
Podpisano za dyrektora Urzędu Miejskiego w Sułowie
 w dniu 13.02.2011 r. 1/46.433-2/32
 Wydział Geodezji i Katastru
 0002 51170

Zamównik: **Urząd Miejski w Sułowie**
 ul. Piłsudskiego 1, 25-600 Zamość
 tel. 83-534-04-23, fax 83-534-82-08
 e-mail: info@uram.sulow.pl

mgr inż. Adam Karczański
 Spec. Inżynieria Środowiska
 ul. Piłsudskiego 1, 25-600 Zamość
 tel. 83-534-04-23, fax 83-534-82-08
 e-mail: info@uram.sulow.pl



KONTRAKT		Kontakt: Adam Karczański 20-223 Lubin ul. Rozłazka 5/2 tel. 83-534-04-23, fax 83-534-82-08 e-mail: info@uram.sulow.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	Projekt	zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Nazwa i adres	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Karczański ul. Piłsudskiego 1, 25-600 Zamość tel. 83-534-04-23, fax 83-534-82-08	03.2011	<i>[Signature]</i>
Opracował	mgr inż. Eryk Gronowska	03.2011	<i>[Signature]</i>
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	<i>[Signature]</i>



Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syl. wys.)
Obszar Dębowa I
(miejscowość, wieś)
Enklawa Sułów

Skala 1:1000
146.433.093
14

296/5 STARSZY ZUP. STAROSTY
296/6
1992
146.433.22/92
14.11.2010

KARSTAL	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Enklawy Sułów
Typu rpr.	Projekt zagospodarowania terenu
Wytyczenie	Nazwisko linie
Projektant	mjr inż. Adam Karzewski
Opracował	mjr inż. Eryka Gronowska
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz
Data:	03.2011
Podpis:	Skala:
Rys. nr	03.2011

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: M. J. A. R. Z. H. R. O. S. T. A. N.
Nr. um. 52... dz. nr. 255
osob. 4
DESZKOWICE I, gm. Sułów, pow. zamojski

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syl-wys.)
Obręb **DESKOWICE I**
(miasto, wieś)
Gmina **Sutów**

Skala 1:1000
146.133/147
146.133/147




STAROSTA ZAMOJSKI
Pocztowo-Biuro Obsługi Klienta
Pocztowca 10, 20-001 Zamów
146.133-2/93
04.11.2010

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMÓW
ul. Przemysłowa 4

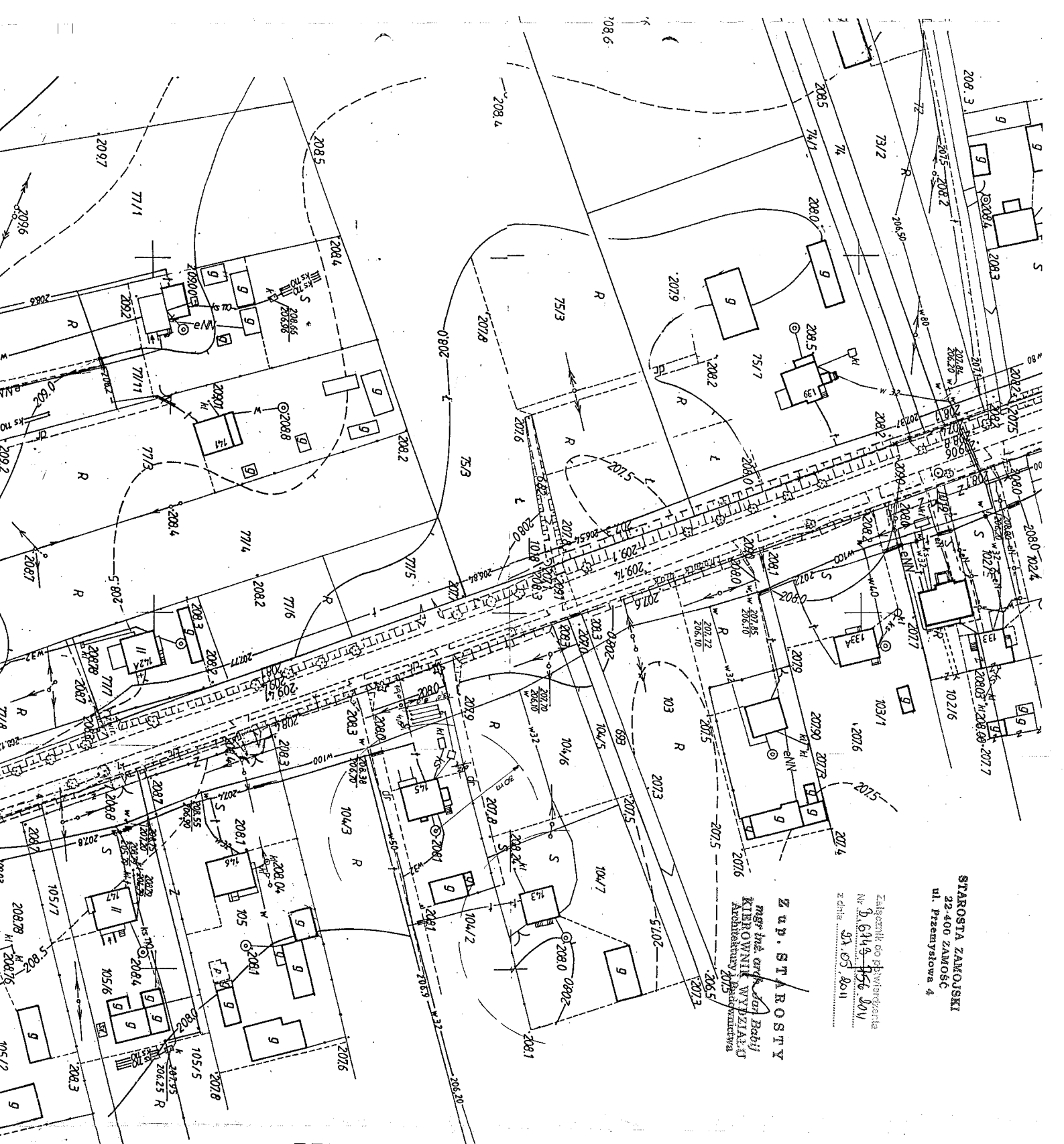
Załącznik do pozwolenia
Nr 2.644-R6-201
z dnia 21.05.2011

Z up. STAROSTY
mgr inż. **Adam Karcewski**
KIEROWNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I INŻYNIERYNGU

mgr inż. **Agnieszka Winiarska**
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I INŻYNIERYNGU
Katedra Inżynierii

		Kaminiści - Adam Karcewski ul. 15. Stycznia 23, 20-001 Zamów tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail: info@kaminiści.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sutów		
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyścigowanie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Karcewski	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Głównowska	03.2011	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kutyrczyk	03.2011	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: **M4-TYSZ M4-GOŁĘBIA**
Nr. um. 60. dz. nr. 104/1.2. osób 4.
DESKOWICE I, gm. Sutów, pow. zamójski



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor KUŻMA BOLEŚTAŃ: ALEKSANDRA
Nr. um. 68 dz. nr. 103 osób 6
DESZKOWICE I, gm. Sułów, pow. zamojski

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syt.-wys.)

Obręb Deszkowice I
(miasto, wieś)

Gmina Sułów

Skala Skala 1:1000
146.433.124




STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do publicznego zarobku geodezyjnego i kartograficznego
146.433-2/93
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

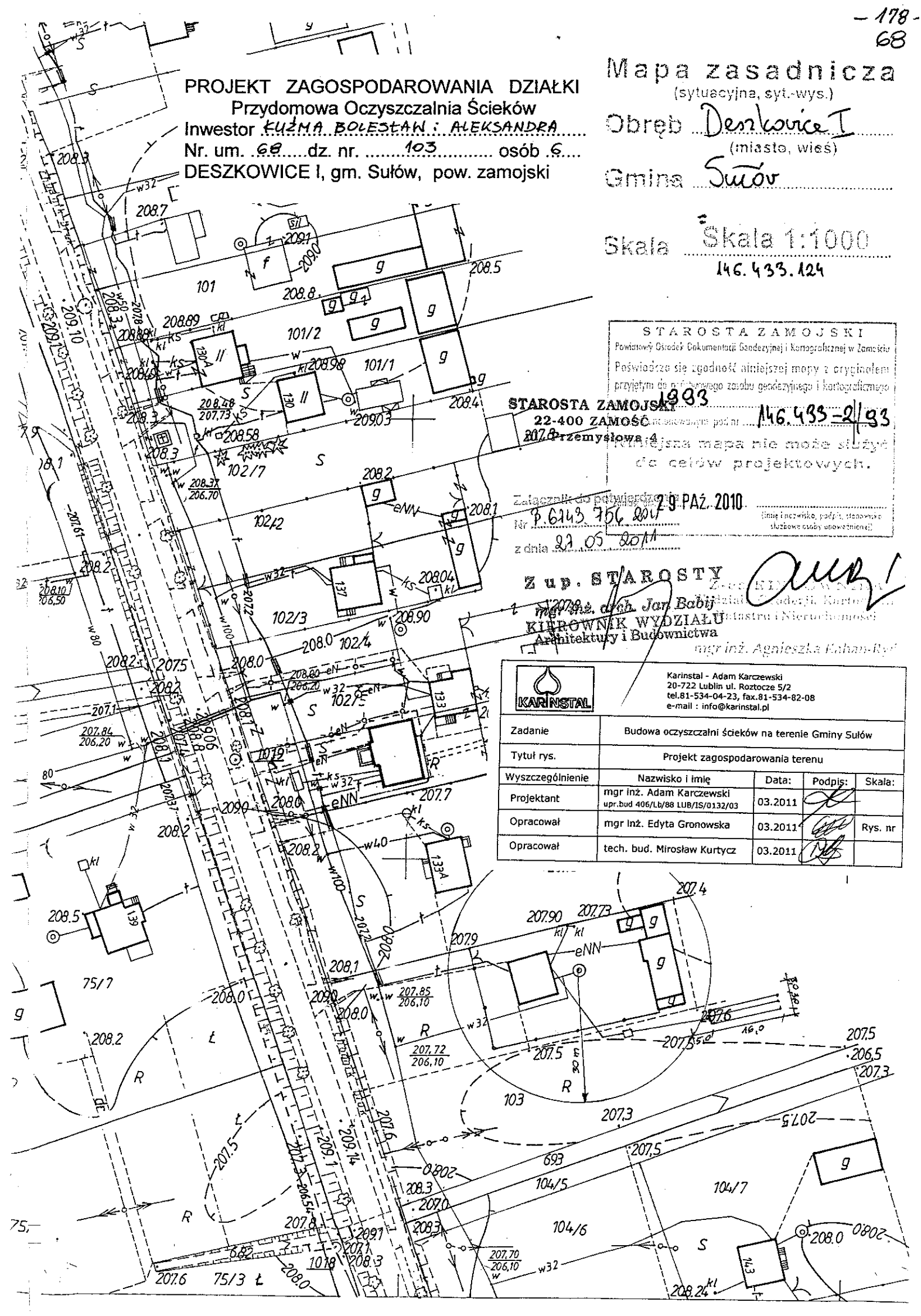
STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
Przemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
Nr P.6143.756.2017-9-PAZ.2010.
z dnia 22.05.2011

Z UP. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

mgr inż. Agnieszka Kahan-Ryś

		Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Rostocze 5/2 tel.81-534-04-23, fax.81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl		
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		



Mapa zasadnicza

(wyznaczenia, syl-wys.)

Obręb Deszkowice I
(miejscowość)
Gmina Sułów

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamku
213/14
przebiegiem d...
w dniu...
zawinionym pod r...
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych
Zamów. nr. 22 LUT. 2011
mgr inż. Jerzy K...
146.433-2/32

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków

Inwestor ZABICIEL EUGENIUSZ

Nr. um. 108... dz. nr. 173/27... osób 2...

DESZKOWICE I, gm. Sułów, pow. zamojski

Załącznik do potwierdzenia
Nr. 6143.756.201
z dnia 24.05.2011

Z up. STAROSTY

mgr inż. Arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa



Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syst.-wys.)

Obręb Deszkowice II (miasto, wieś)

Gmina Sułów

Skala 1:1000
146.433.103

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przejętym do publicznego zarobku geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1996
i zaświadczanym pod nr 146.433-1/96
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Zamość, dnia 05.11.2010
(inny znaczek, podpis, pieczęć)
Z-ca KIEROWNIKA
Wydziału Geodezji i Kartografii
Białostocki
mgr inż. Agnieszka Kałan-Ryr

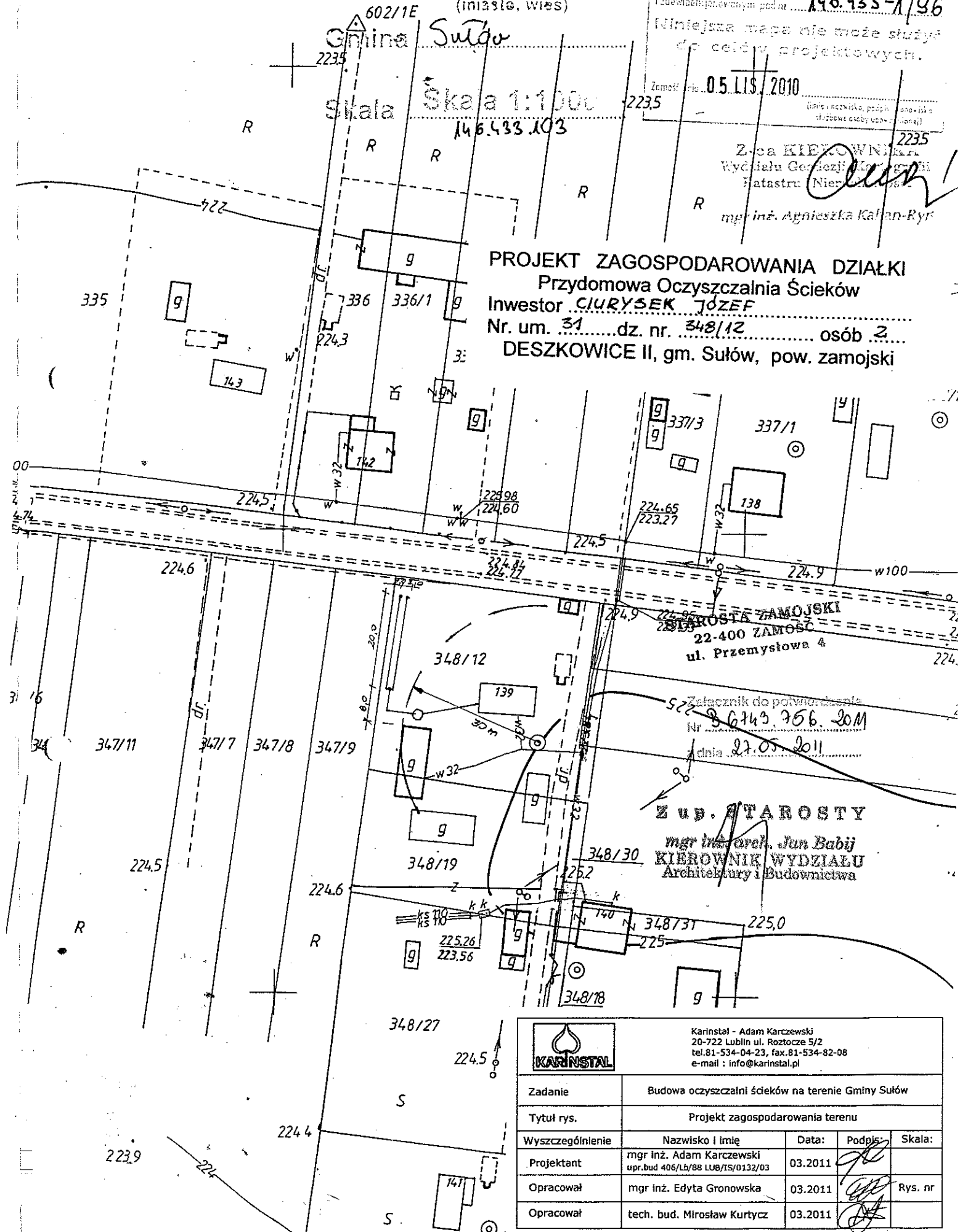
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków

Investor CIURYSEK JOZEF





Nr. um. 31 dz. nr. 348/12 osób 2

DESKOWICE II, gm. Sułów, pow. zamojski



STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4
Załącznik do potwierdzenia
Nr 146.433.103.201
dnia 27.05.2011

Z UP. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

 Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail: info@karinstal.pl				
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/TS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: *BESD&K MALDEN&R*
Nr. um. 51 dz nr. 369/2 osób 2
DESZKOWICE II, gm. Sułów, pow. zamojski

388/3

Polishers Store Ltd

Spec. for Acorn Store Ltd
Zul. nr 17951/1951
406/Lb88
tel. (81) 534 00 00

ul. Karłowicza 10, 01-615
ul. Powiśka 1, 01-614
502.20.90-67





9

Mapa zašadniczo
(sytuacyjna, 251/MS.)
Obręb Deszkołice II

Skala 1:100
Skala 1:100
146 534.111

STAROSTA ZAMOJSKI
2246

[illegible]

		Karmisiel - Adam Karczewski Karczewska 12 01-534-04-23, 01-534-04-98 e-mail: info@karmisiel.pl	
Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sulbów	
Typu i/s.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski ul. biał. 40/0, 01-534-04-23/01-534-04-98	03.2011	
Opracował	mgr inż. Eryka Gronowska	03.2011	 Rys. nr
Opracował	techn. bud. Mirosław Kutrycz	03.2011	

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syl.-wys.)

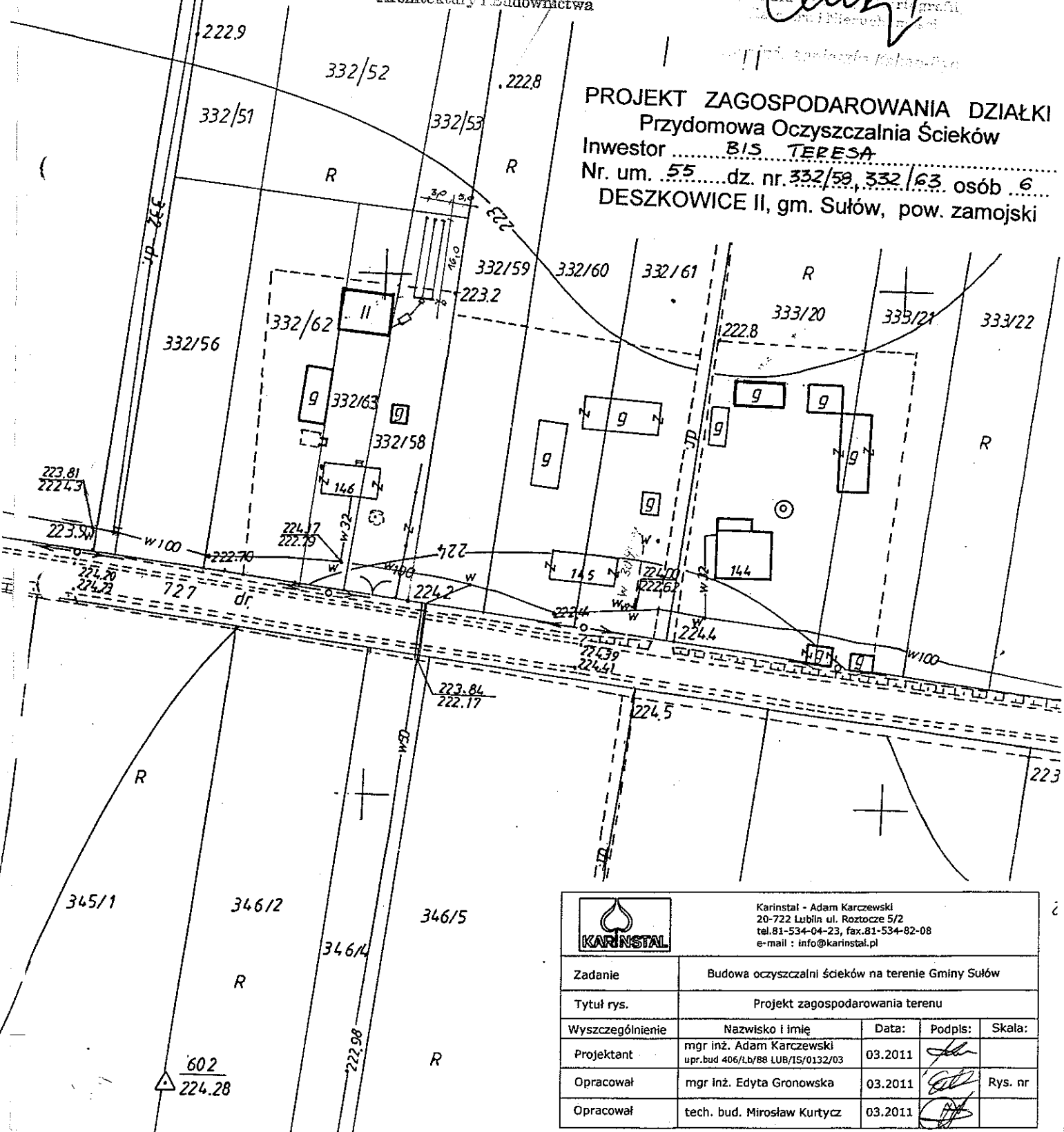
Obwód Deszkowice II
(miasto, wieś) Nr. 2643.956.2011





Gmina Sułów
z dnia 27.05.2011

Skala 1:1000
mgr inż. arch. Jan Bąbaj
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

STAROSTA ZAMOJSKI
1996
146.433-1/96
19.LIS.2010

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor BIS TERESA
Nr. um. 55 dz. nr 332/59, 332/63 osób 6
DESKOWICE II, gm. Sułów, pow. zamojski



<div>  <div> Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl </div> </div>				
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/15/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Mapa zasadnicza
(sytycyjna, xiv-wys.)
Obręb **DESKOWICE II**
(miejsc. wias)
Gmina **Sułów**

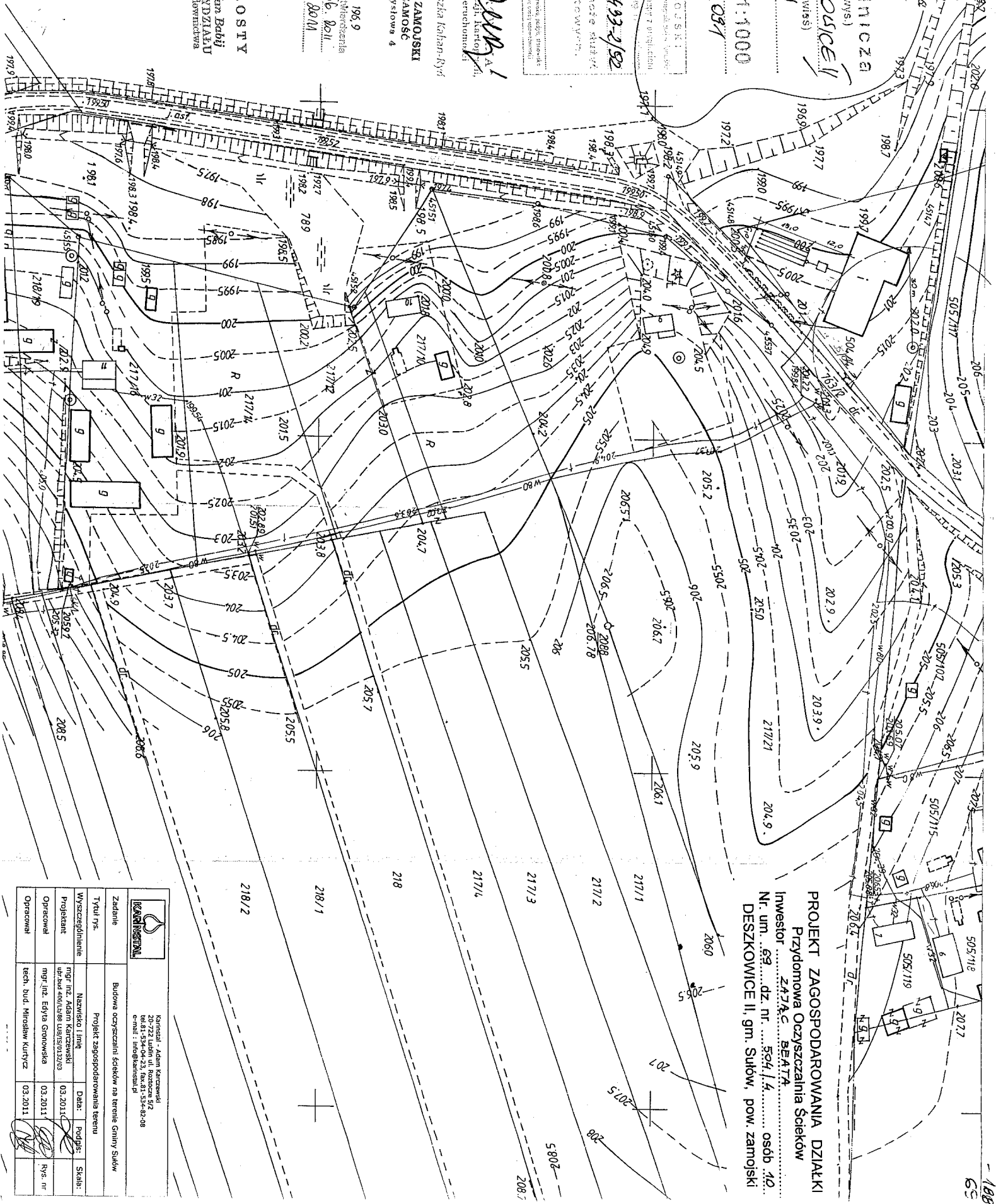
Skala 1:1000
M.6.L.33.031

STAROSTA ZAMOJSKI
Burmistrz Miasta Zamost
Pozwolenie na zabudowę i wydzielenie
terenu do zabudowy i wydzielenie
do celów projektowych.
Wzrost: 15.52
M.6.L.33.031-2/52
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Zamieszkałe
11 LIS. 2010
Inżynier architekt, mgr inż. inżynier
inżynier architekt, mgr inżynier


Z-ca KIEROWNICZKA
Wydziału Geodezji, Kartografii
Kadestru i Inżynierii
mgr inż. Agnieszka Kaban-Ryś
STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Piżmyńska 4

196.9
Załącznik do pozwolenia
Nr 643.156.8011
Z dnia 29.05.2011
196.7

elisz"
Z up. STAROSTY
mgr inż. Jan Babiński
KIEROWNICZKA
ARCHITEKTURA
BUDOWNICTWA



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
ZAJĄC BEATA
Inwestor dz. nr. 554/14. osób 40.
Nr. um. 69
DESKOWICE II, gm. Sułów, pow. zamojski

		Kierownik: Adam Karczewski Inżynier: Edyta Gronowska Tel. 51 534 04 23, fax 51 534 82 08 e-mail: info@kanalist.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów		
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyścigowanie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski	03.2011	SKAŁA
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	

Mapa zasadnicza
(sygnalizacja, wytyczenie)
Obwód DESZKOWICE II
(miasto, wieś)
Gmina Sułów

Skala 1:1000
1/46.435.4/2





STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

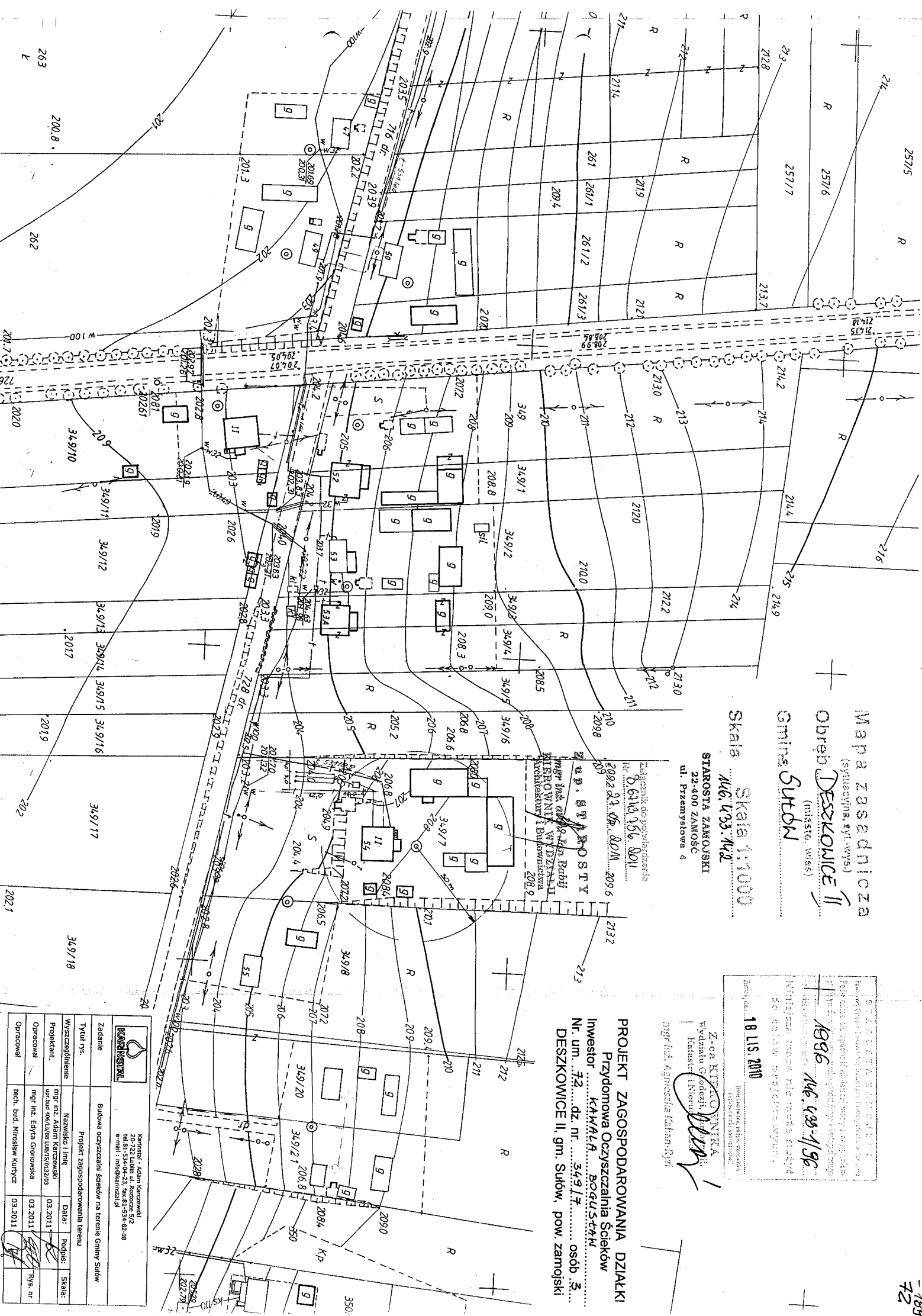
Załącznik do pozwolenia
Nr 0.614.156.8011
2002.23.06.8011.209.6

U.P. ST. PROSTY
mgr inż. Andrzej Babij
MIKROINŻYNIERIA
ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA

1096 1/46.435-1/96
18 LIS 2010
Z-ca KIEROWNIKA
Wydziału Geodezji
Kierownik
mgr inż. Agnieszka Kaban-Byt
[inny numer telefonu, adres]
[inny adres]
[inny adres]

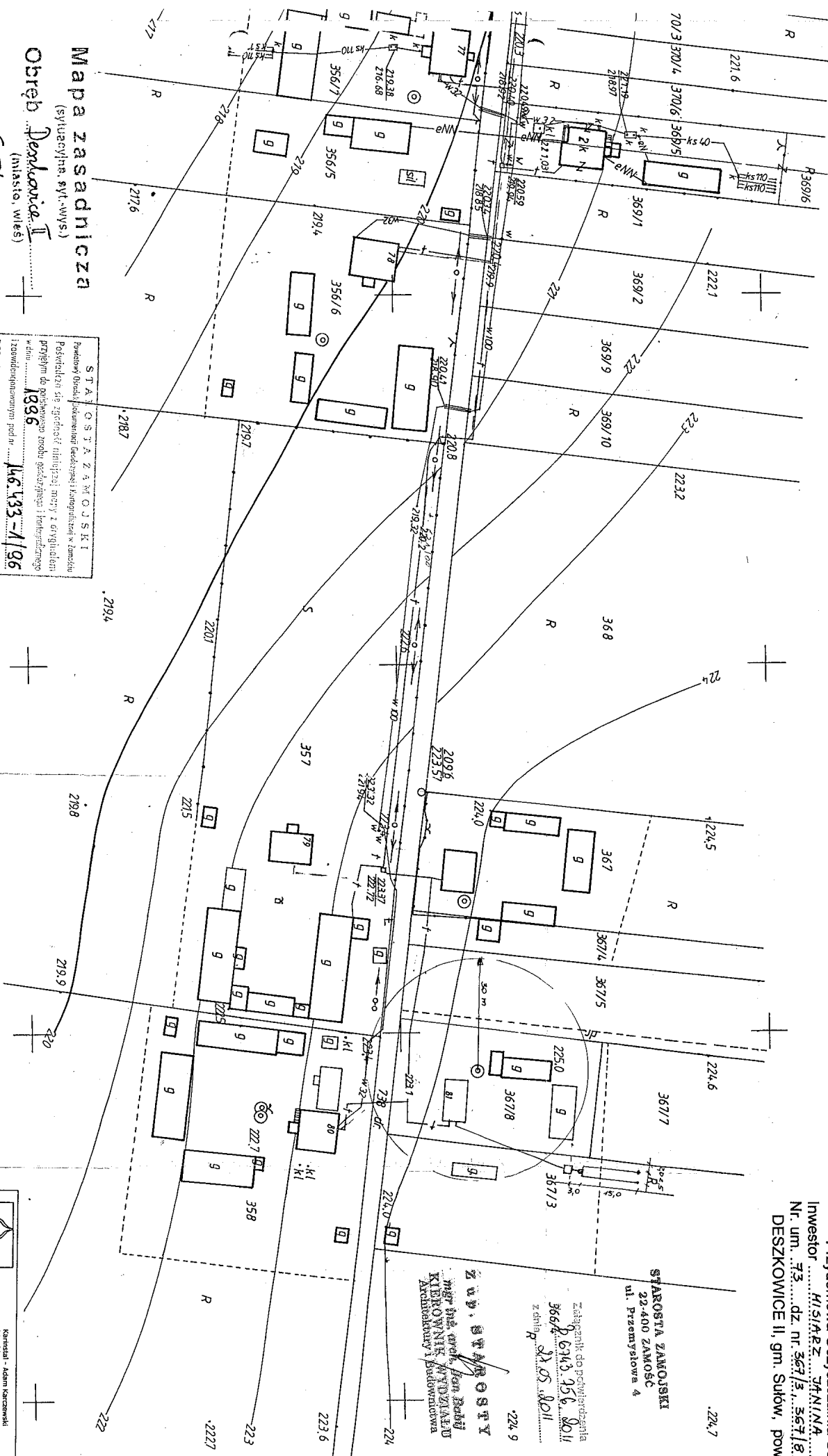
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
K414/4.4 BOC45.44H
Inwestor
Nr. um. 73.2. dz. nr. 349/7
DESZKOWICE II, gm. Sułów, pow. zamojski

		Kameral - Adam Karcewski ul. 3 Maja 42, 22-400 Zamość tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-02-08 e-mail: info@kameral.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów		
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyszczególnienie	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis:
Projektant,	mgr inż. Adam Karcewski	03.2011	
Opracował	mgr inż. Eryk Gronowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	



Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków

DESZKOWICE II, gm. Sułów, pow. zamojski



(syuzcyjne, syl.-wys.)

(miasio, wleś

4405

146.433.152

STANISŁAW OJSKI
Pracownik Urzędu Rezerwy Armii w Łodzi
Pozostał się zgodzić i nieplacił tary i wygodał
przyjmę do podwyższenia tary gwarantują i honorarza
w dniu 1836
46.433-4/96
i znowo odwołany pod m.
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.





čimig i nezviškó, poziv, slonovškó

subwencje i nowozionej

Wydziału

...u l'v. nch. o. s. d. i

Agneszka Kaban

		Krakowska - Adam Karczewski ul. Włocławska 10/12 tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08 e-mail: info@krowa.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sudoł		
Tytuł p/s.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski	03.2011	
Opracował	mgr inż. Eryka Gronomska	03.2011	
Opracował	techn. bud. Mirosław Kutyrcz	03.2011	
			Rys. nr

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1 : 1000

GEODEZJA
Konrad Nowak
ul. Jasna 5 C, 22-400 Zamość
tel. 606 746 155
NIP 922-235-98-29

woj. lubelskie
pow. zamojski
gm. Sułów
m. Deszkowice II
działka nr 369/2
ark. ewid. nr 4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor KĘZYSIAK PAWEŁ
Nr. um. dz. nr. 369/2 osób 4
DESZKOWICE II, gm. Sułów, pow. zamojski

Niniejszą mapę opracował geodeta uprawniony Konrad Nowak
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:1000, nr sekcji 146.433.104

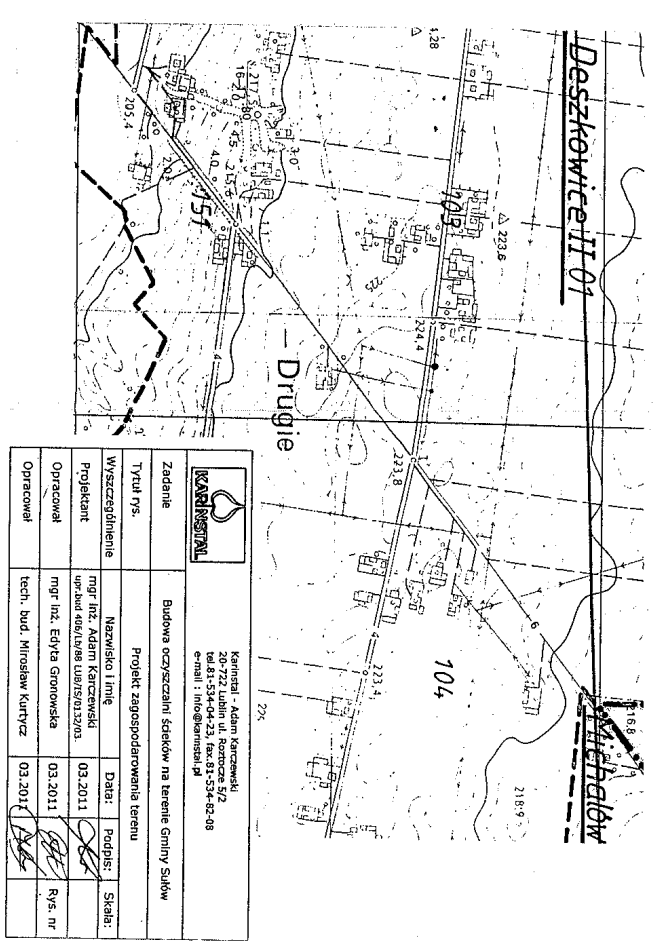
Mapa aktualna na dzień: 19.06.2010r.
w zakresie zaznaczonym linią przerywaną

Nr.ks.rob. 13/2010

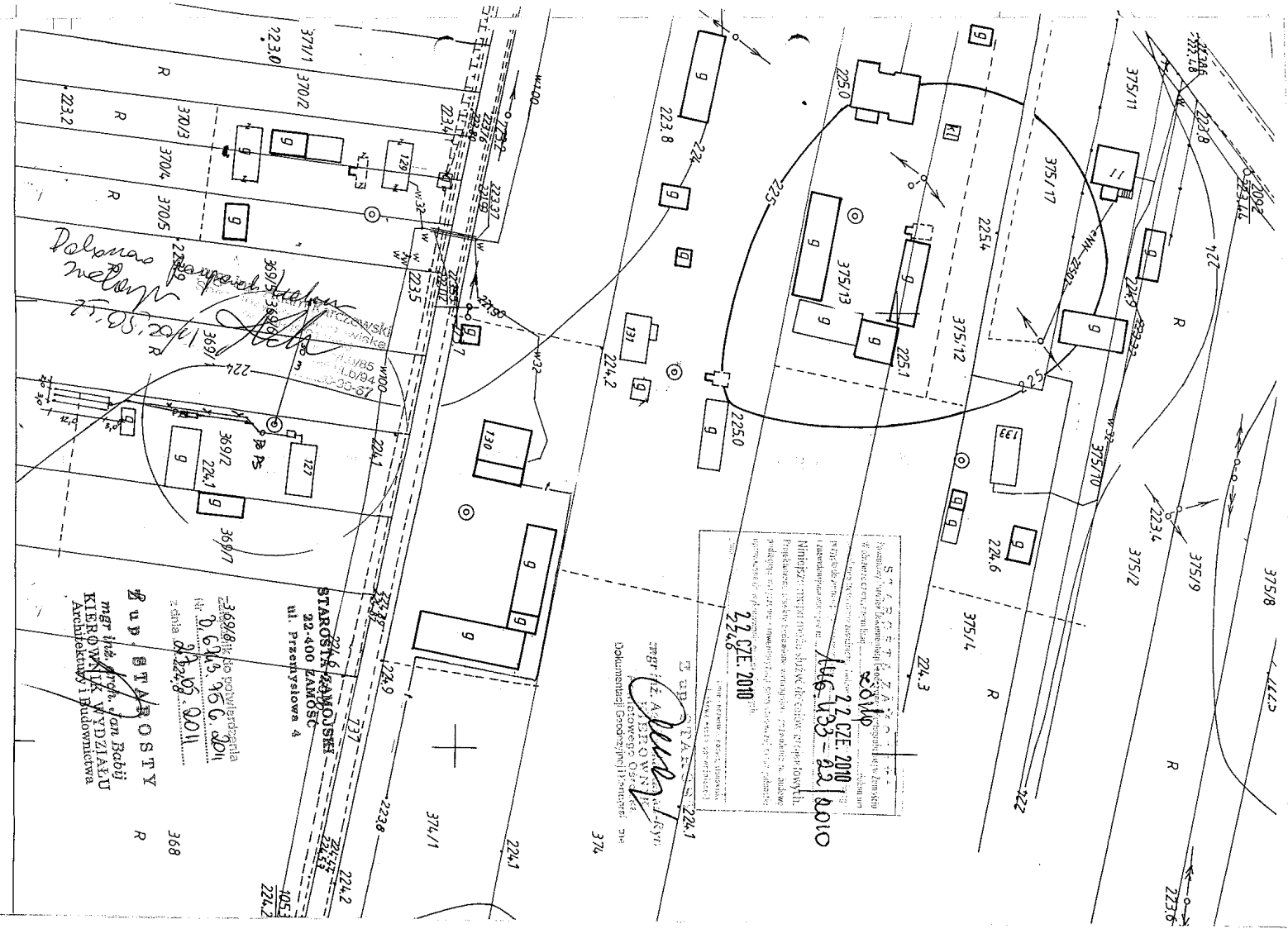
Układ odniesienia: "1965/1"
Układ wysokości: Kronsztadt

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Karpiński
ul. Zawodowa 10
20-722 Lublin
tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08
e-mail: info@karpiński.pl

Orientacja - skala 1:10 000



Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	
Tytuł rys.		Projekt zagospodarowanie terenu	
Wyszczególnienie		Nazwisko i imię	Data
Projektant	mgr inż. Adam Karpiński		03.2011
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska		03.2011
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurytycz		03.2011



Starostwo Zamojskie
ul. Piłsudskiego 4
22-400 Zamość
tel. 606 746 155
NIP 922-235-98-29

Mapa zasadnicza

(zarysowy, syl. wys.)

Obwód **DESKOWICE II**

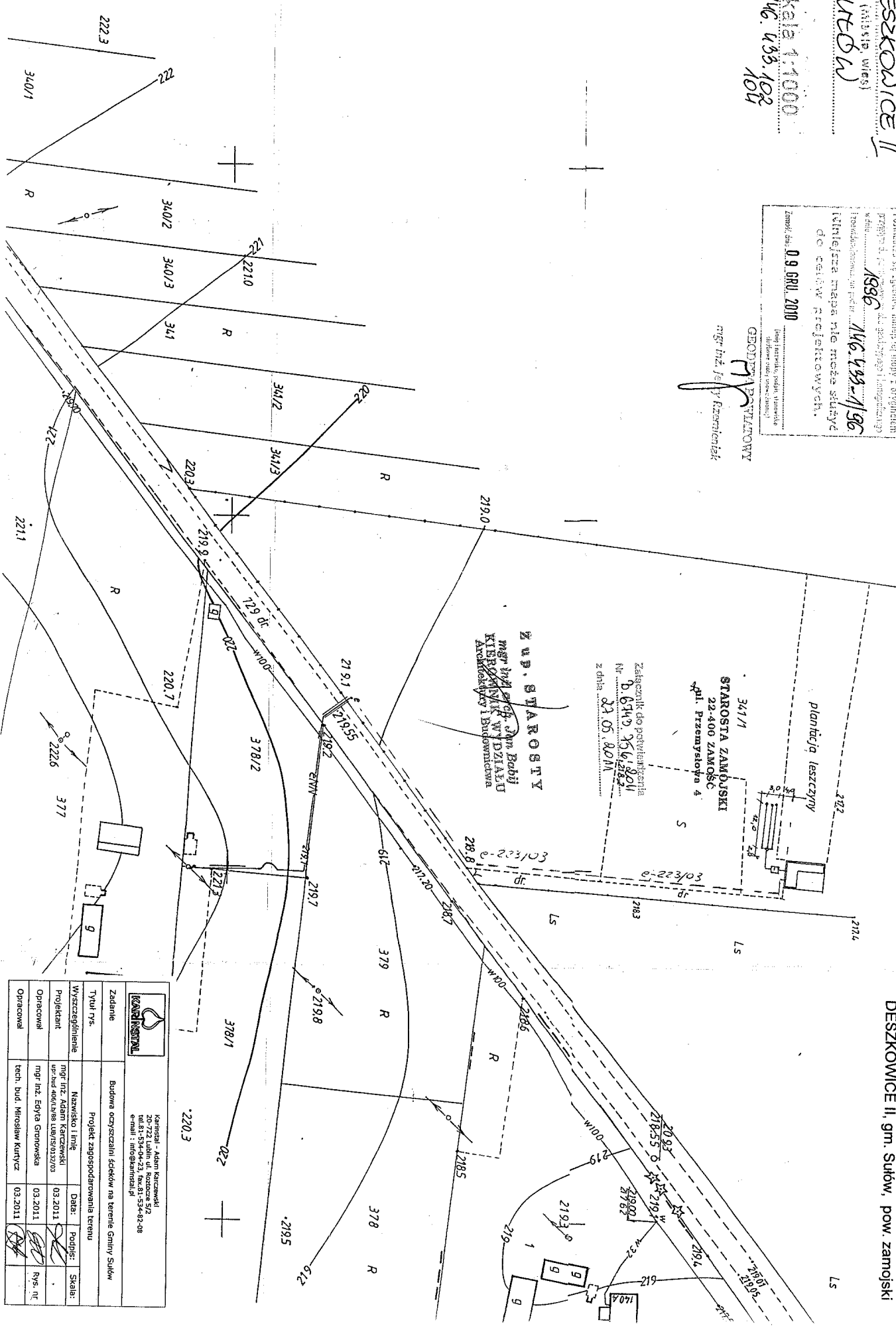
(miejsc. wies.)

Gmina **SUTOW**


Skala 1:1000

146.433.198
106

STAROSTA ZAMOJSKI
Pawel (Paweł) Adamowicz (Adamowicz) (Adamowicz) w zastępstwie
Podpisz się zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie
przepisów i w sprawie do podlegającego i podlegającego
wzrostu
1836 146.433.198
Wniosek mapy nie może służyć
do celów referencyjnych.
Zmowa, data 09.08.2010
(Pawel Adamowicz, podpis Adamowicz)
GEODEZA DOKUMENTY
mgr inż. Lesy Rzeszowski



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor **LIPIŃSKI TOMASZ**
Nr. um. 95 dz. nr. 341/1 osoba 4
DESKOWICE II, gm. Sutów, pow. zamojski





		Kaministal - Adam Kuczmowski ul. 11.03.2011 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail: info@kaministal.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sutów		
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyścigowanie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Kuczmowski	03.2011	Skalar:
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	Rys. nr:
Opracował	tech. bud. Miroslaw Kurtycz	03.2011	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
 Inwestor ŻKOŁUT TERESA
 Nr. um. 2 dz. nr. 726 osób 6
 KITÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
 22-400 ZAMOŚĆ
 ul. Przemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
 Nr P. 6743.756.2011
 z dnia 27.05.2011

Z up. STAROSTY
 mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
 Architektury i Budownictwa

 Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl				
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/15/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Mapa zasadnicza
 (sytuacyjna, syt.-wys.)

Obwód Kitów
 (miasto, wieś)
 Gmina Sułów





Skala Skala 1:1000
146.342.202

STAROSTA ZAMOJSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
 Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
 przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 w dniu 1995
 i zaewidencjonowanym pod nr 146.342-9/95
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
25 PAŹ. 2010
 Zamość, dnia

Wydziału Geodezji, Kartografii,
 Katastru i Gospodarki Nieruchomości
 mgr inż. Agnieszka Kalin-Ryń

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
INWESTOR: MLECZOPOLSKA DOKOTA
Nr. um. 3, dz. nr. 475/3, osób 4
KITÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

mgr inż. Adam Karczewski
Spec. Inżynieria Środowiska
ul. Piłsudskiego 10, 22-400 Zamość
tel. 81-354-04-23, fax 81-354-82-08
e-mail: info@karczewski.pl

		Kartograf - Adam Karczewski 20-723 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax 81-354-82-08 e-mail: info@karczewski.pl		
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski ul. Bud. odd. / PWSZ / ul. 80-5/132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opróczono	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

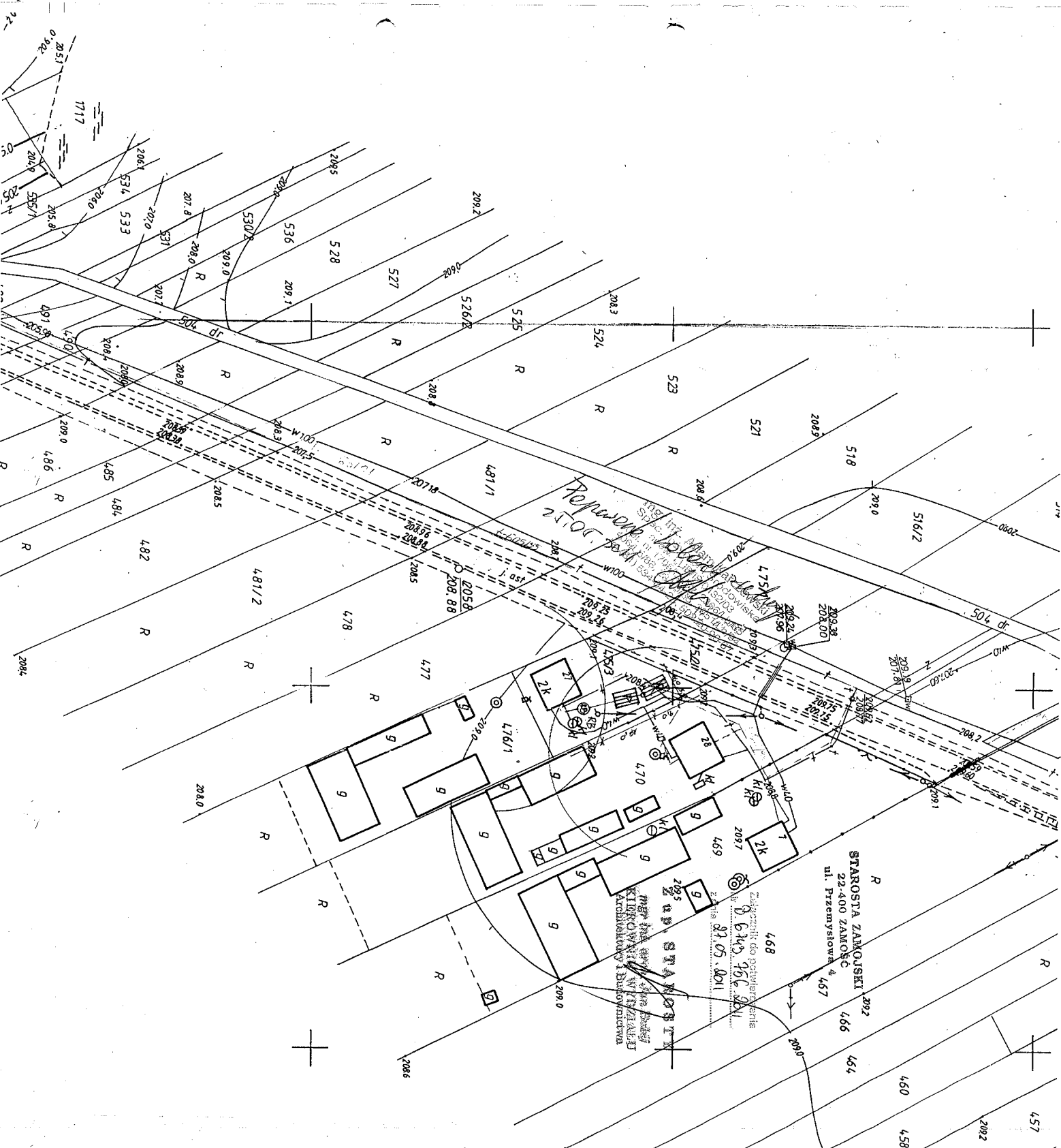
Mapa zasadnicza
 (sygnacyjna, syl.-wys.)
Obwód Kitów
 (miasto, wieś)
Gmina Sułów

Skala 1:1000
 146.342.154

STAROSTA ZAMOJSKI
 Powiatowy Urząd Urzędniczy (sygnacyjna i kartograficzna w terenie)
 Powiadacza się zgodzić na niniejszą mapę i oryginał
 przysłać do urzędu gminy (sygnacyjna i kartograficzna)
 w dniu: **18.03.11**
 i zawiadomieniem pod nr. **146.342-1/89**
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

25 PAZ 2010

Z.O.B. KARTOGRAFIA
 Wydział Geodezji i Kartografii
 Kustosz: *[Podpis]*
 mgr inż. Agnieszka Kaban



Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, zyt.-wys.)

Obreb

Kitov

STAROSTA ZAMOJSKI

(miasto, wieś) 22-400 ZAMOSC

22-400 ZAMOSC
WIES

1997

Gmina

Swiss

Załącznik do potwierdzenia

B. 6743.756. 2011

Skala

Skala 1 2705000

146.431.113

STAROSTA ZAMOJSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu

Poświadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem

PODSKI do zastępowego zastępy uszczelnienia i karteograficznego

1997

Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

27 PAŽ. 2010

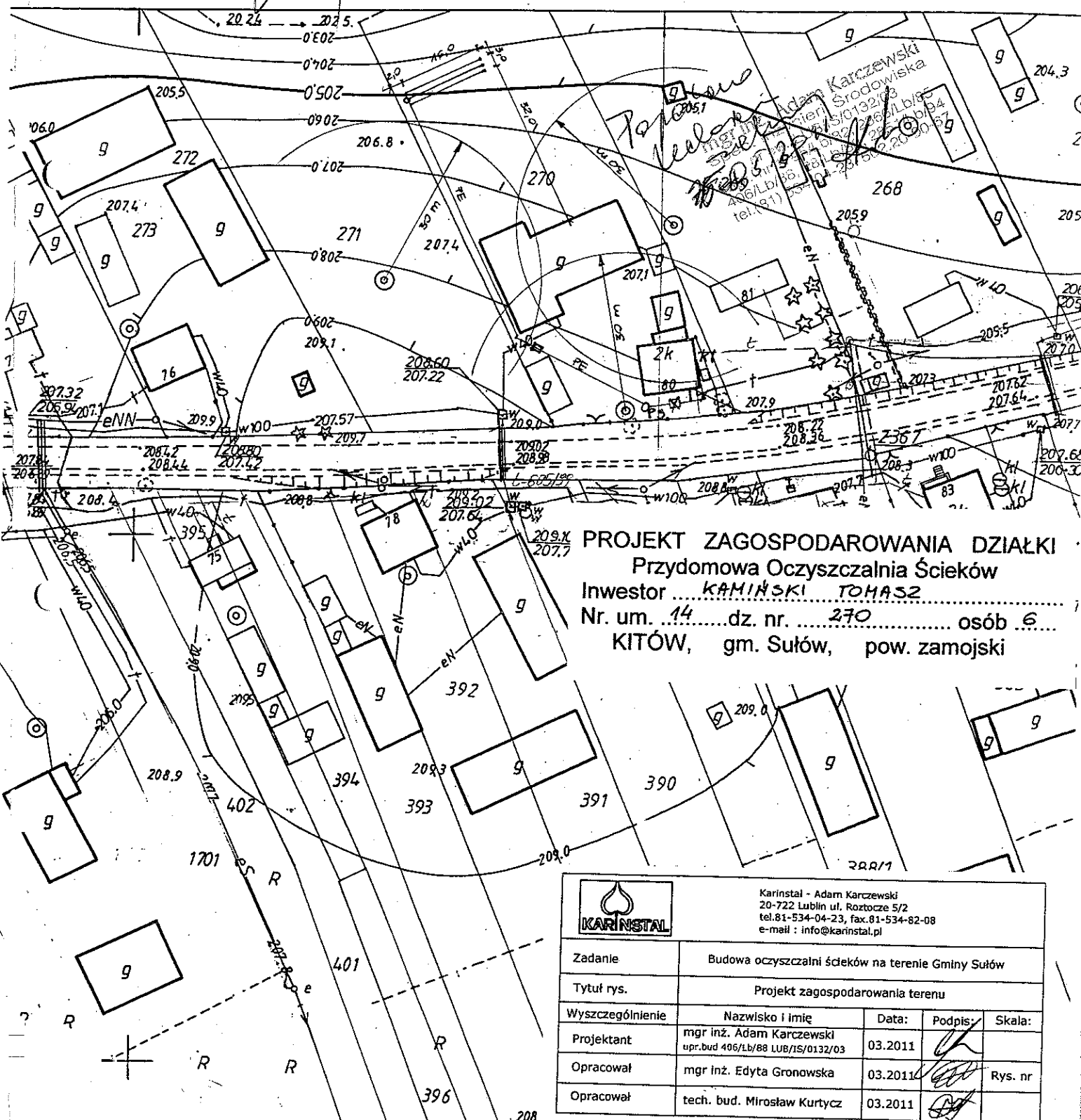
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
funkcyjna osoba upoważniona)

mgr inż. Adam Karczewski
Spec. Inżynierii Środowiska
nr ew. LUB 50132/03
upr. nr 1790/LB/88, 285/LB/85
406/LB/88, 285/LB/88, 285/LB/88
tel.(67) 554-00-20, 554-20-55-87

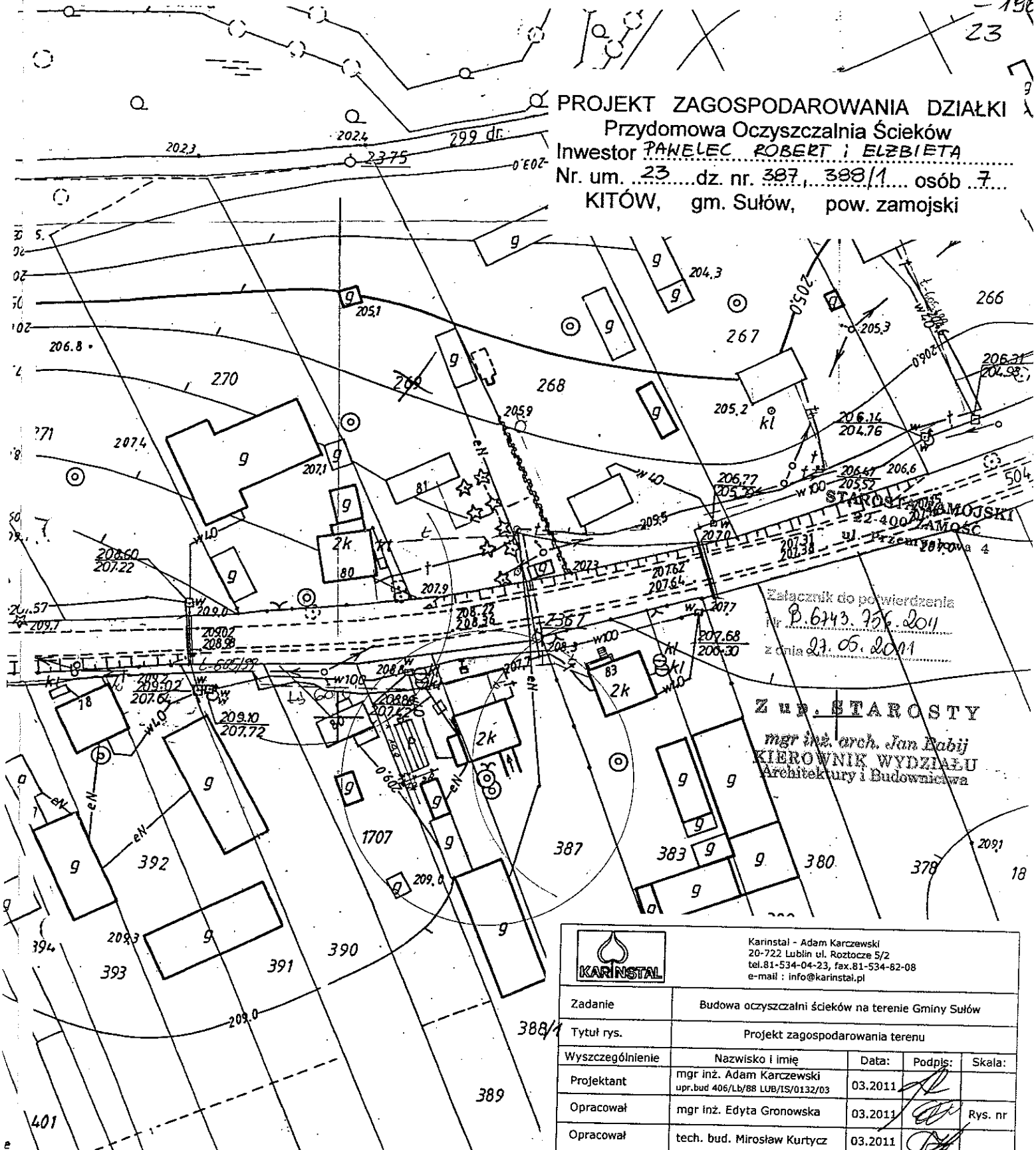
Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Jan Bobij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

Olga Gm. SUŁÓW







PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor **PANELEC ROBERT I ELŻBIETA**
Nr. um. 23 dz. nr. 387, 388/1 osób 7
KITÓW, gm. Sułów, pow. zamojski



Załącznik do potwierdzenia
Nr. B.6243.756.2011
z dnia 23.05.2011

ZUP. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

 Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail: info@karinstal.pl				
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr. bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Mapa zasadnicza
(sytylacja, sytylacja, wys.)

Obwód **KITÓW**
(miasto, wieś)

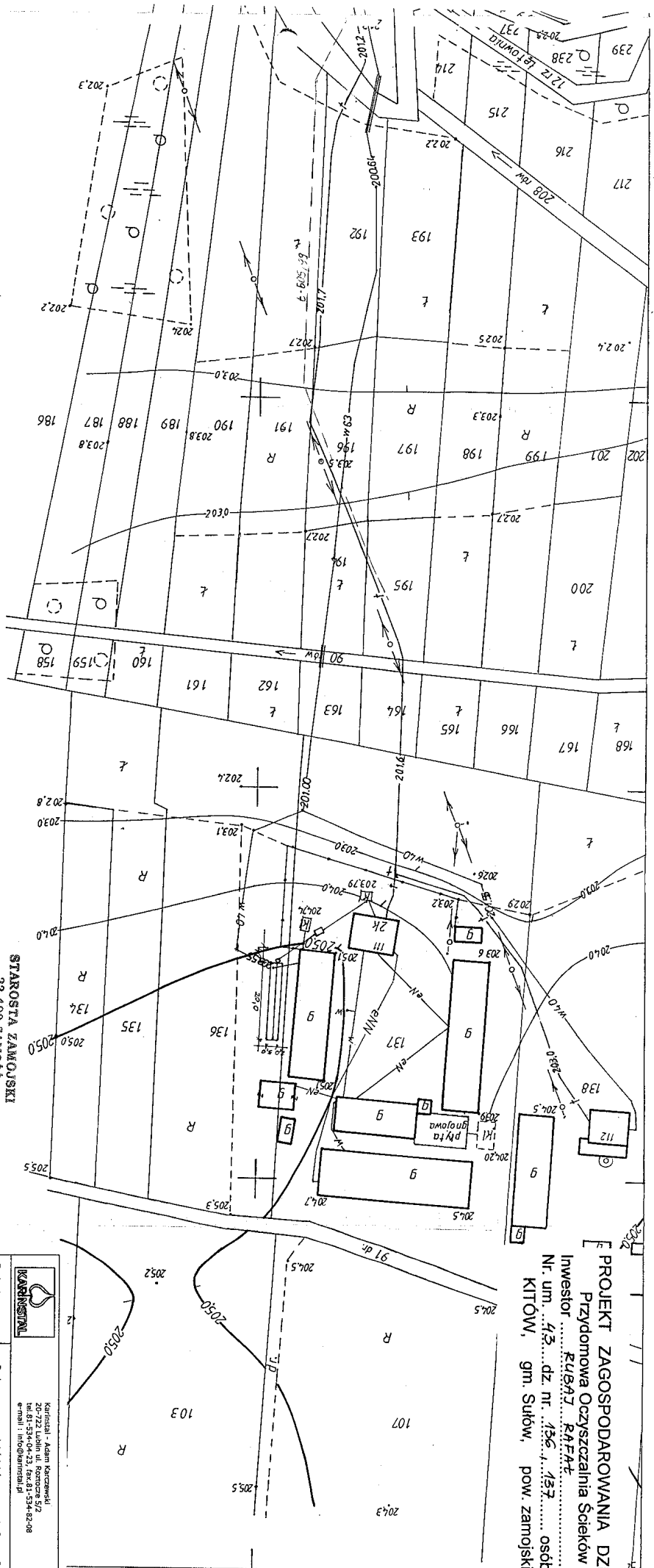
Gmina **SUŁÓW**

Skala 1:1000

146.431.111, 113

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
dnia 1997-146.431-1197
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
26 PAZ. 2010
Zamość, dnia 26.10.2010
mgr inż. Edyta Gronowska Kar. 1197

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor **RUBAT RAFAŁ**
Nr. um. 43, dz. nr. 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, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000







STAROSTA ZAMOJSKI
23-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do pozwolenia
Nr. 146.437.117
z dnia 05.10.2010





Z up. STABOŚTY
mgr inż. arch. Jan Raby
KIEROWNIK WYDAJÓW
Architekci i Budowniczy

mgr inż. Agnieszka Kahan-Ryn
Katastru i Nieruchomości
Wydział Geodezji, Kartografii
Z-ca Kierownika

		Kartasiał - Adam Kartasiał 20-222 Lublin ul. Różnice 52 tel. 22 232 32 32, 22 232 32 32 e-mail: info@kartasial.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów		
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Kartasiał wp: 267/464/1988/199/159/13/073	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gromowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	
			Rys. nr

Starosta Zamowski
Pozwolenie na budowę
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Nr. um. 43, dz. nr. 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, 67

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor PLASZCZEŃSKA GRAZYNA
Nr. um. 49 dz. nr. 342 osób 4
KITÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

	Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl			
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syl.-wys.)

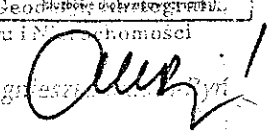
Obwód Kitów

(miasto, wieś)

Gmina Sułów

Skala Skala 1:1000

146.431.142
144

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1995
i z ewidencjonowanymi pod nr. 146.431-13/95
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
02 LIS. 2010
Zamość, dnia 22-ca Kij
Wzrostu Geod. i Kartograf. i
Katastru i Nieruchomości
mgr inż. Agnieszka 

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do pozwolenia
B. 6143.796/2011
z dnia 21.05.2011

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

Mapa zasa / tica
(syntecyna, sif, lys)
obreb / tica
(infesta, sif)
Gmra / tica
Suda

Skala 1:1000
Skala 1:1000
146. 322. 159.

STAROSTA ZAMOŚĆ
 Znamyśmy twój udział w realizacji "Przemysłu i Sztuki"
 Powiadamy się znowy i nadzieją mamy i cię powitać
 Programem cię znowu przywitamy i cię powitać
 1981 156.222-1/81
 Twój udział w realizacji "Przemysłu i Sztuki"
 Winięta mapa nie może służyć
 do celów propagandowych.

Zemsk, dne 15.11.2010





Z. SZCZEPKOWSKA
 Wydział Inżynierski, Katedra Edukacji
 Rodziny i Społeczności
 mgr inż. Agnieszka Kaban-Ryś

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4





Załącznik do potwierdzenia
Nr 9.644.256.2011
z dnia 29.05.2011

Z up. STAROSTY
mgr inż. ~~prof. Jan Bobij~~
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor ZAJĄC ELŻBIETA : RYSZARD
Nr. um. 53 dz. nr. 512 osób 4
KITÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

		Karmazynski - Adam Karczmarz ul. Rynek 22, Łódź 91-012, Polska 52-0 Tel. 41 53 52 01 00 e-mail: info@karmazynski.pl	
Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sławów	
Tytuł nr.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Karczmarz	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	
Oprócz	techn. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	
			Rys. nr

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przedmowa Oczyszczalnia Ścieków
INWESTOR: KOCZEN KALDEMAR
Nr. um. 59 dz. nr. 519
KITÓW, gm. Sułów, pow. zamojski


 KARNISTAL				Karnistal - Adam Kuczmowski 20-222 Lublin ul. Rynek 5/2 tel. 83-534-04-23, fax 83-534-82-08 e-mail: info@karnistal.pl			
Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów					
Tytuł r/s.		Projekt zagospodarowania terenu					
Wytyczenie		Nazwa i linie		Data		Podpis	
Projektant		mgr inż. Adam Kuczmowski wp: 4061/07/8 lub/15/03/07		03.2011			
Opracował		mgr inż. Eryk Gronowska		03.2011			
Opracował		tech. bud. Mirosław Kurycz		03.2011		 R/s. nr	

Mapa zasadnicza
(sprawozdanie, wyrys)

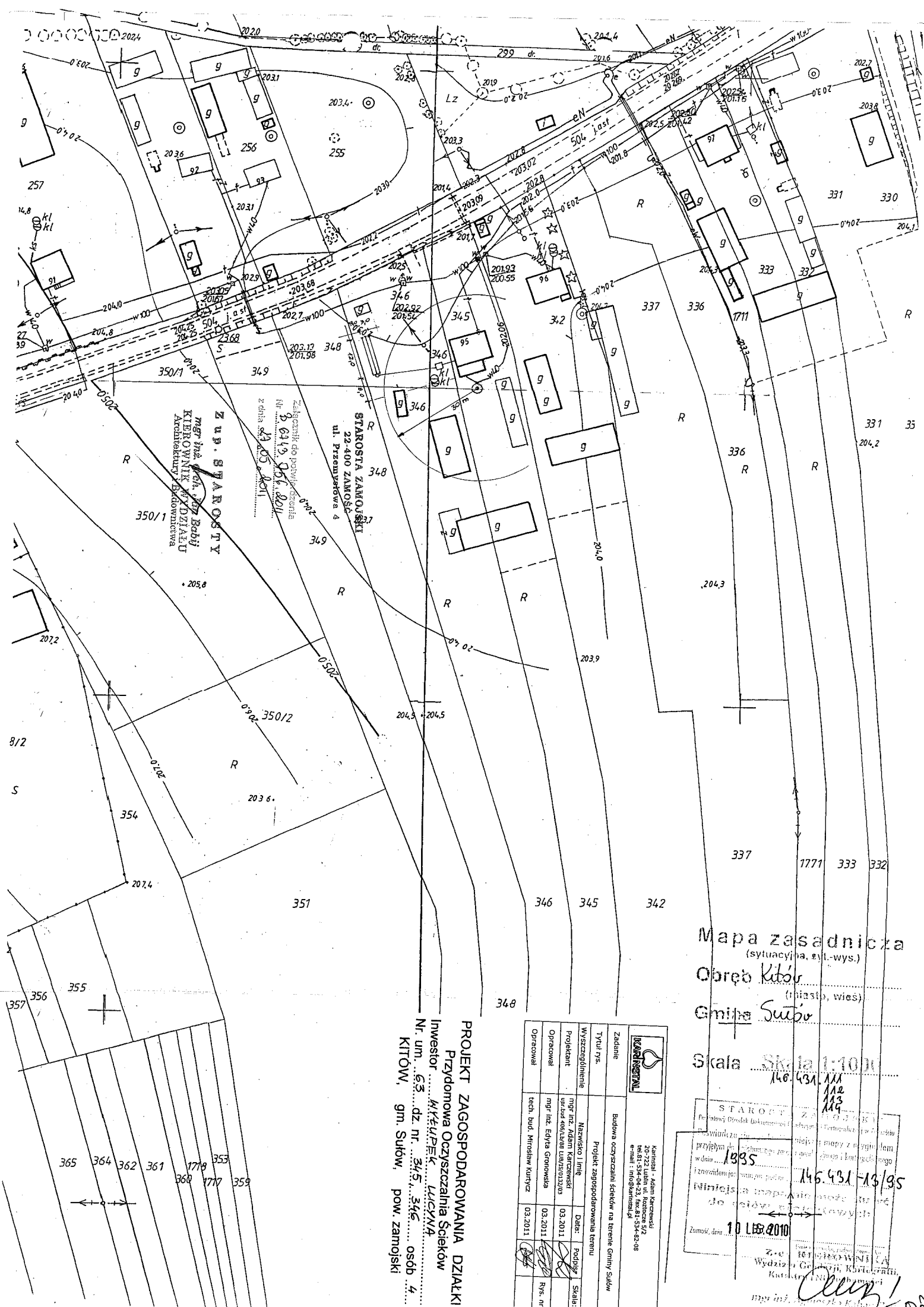
Wzrost 512
Koczen
Słuch
511

Skala 1:1000

513- TAROS ZAWOJSKI
Pozwolenie na budowę, wytyczenie i instalację w terenie
Podpisano się 4 osobom, w tym 2 osoby z wytyczeniem
przebiegu do projektu i 2 osoby z wytyczeniem
linii. Wzrost 512, Koczen, Słuch, 511
do celów projektowych.
16.11.2010

Z. O. KARNISTAL
KARNISTAL
16.11.2010










ZUP. STAROSTY
mgr inż. Andrzej Babi
KIEROWNIK DZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Załącznik do pozwolenia
Nr 8 6149 056 2011
z dnia 29.05.2011

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: Włodzisław Łucyna
Nr. um. 63 dz. nr. 345, 346
KITÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

		Kaminiał - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel.81-534-04-23, fax 81-534-82-08 e-mail: info@kaminial.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów		
Typu rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski ipr.bud.406/LBMR/LUB/5.013/203	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	 Rys. nr

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syl.-wys.)
Obręb Kitów
(miasto, wieś)
Gmina Sułów
Skala 1:1000
146.431, 111, 112, 113, 114

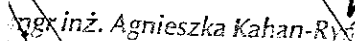
STAROSTA ZAMOJSKI
Przebieg Obrotu Dokumentacji
Wzrost: 1895
Niniejsza mapa została sporządzona na podstawie
dokumentacji technicznej
Zamówi, dnia 10.10.2010
Za: [Signature]
Wydzieln. Geod. i Kartografii
Kartografia i Budownictwo
[Signature]

Steel 1000

KITÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

~~mgr inż. arch. Jan Babij~~
~~KIEROWNIK WYDZIAŁU~~
~~Architektury i Budownictwa~~

17 LIŠ. 2010







STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor HADAJ JANUSZ
Nr. um. 35 dz. nr. 2/19, 2/21 osób 2
KULIKÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

Załącznik do pozwolenia
nr B.6743 756 2011
z dnia 27.05.2011

Z UP. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

mgr inż. Adam Karczewski
Spec. Inżynierii Sanitarnego
nr ew. J. 1573/0132/03
upr. nr 179/01/02, 2200/Lb/85
406/Lb/88, 146/Lb/85, 2200/Lb/04
146/Lb/04, 146/Lb/04, 146/Lb/04

		Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Rostocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl		
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Mapa zasadnicza
(sytuacja, syl.-wys.)

Obwód Kulików

Gmina Sułów R. 4/11

Skala Skala 1:1000 4/13

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do arkuszowego zespołu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1995 2027 146.431-1 2028
zawierającym pod nr 146.431-1 1995
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych

Zamość, dnia 08.11.2010
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe osoby upoważnionej)

mgr inż. Agnieszka Kozłowska

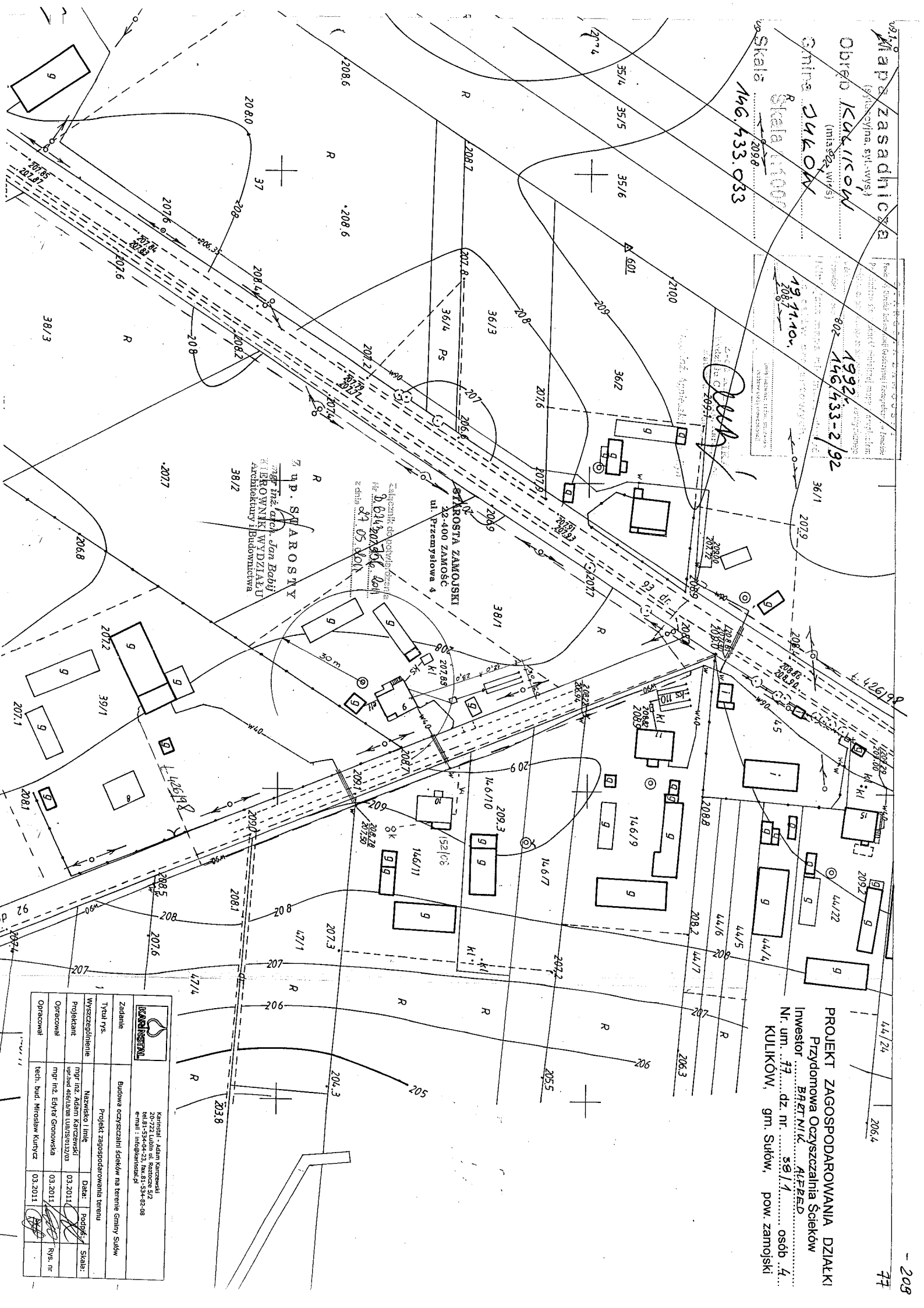
Mapa zasadnicza
(zarys, sylina, syl. wys.)
Obiekt 146/1100
Gmina SUKOWA
Skala 1:1000
146/433.033

1992
146/433-2/92

1911.10
146/433.033

1911.10
146/433.033
146/433.033

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: BERNIĆ ALFRED
Nr. um. 33 dz. nr. 58/1 osób 4
KULIKÓW, gm. Suków, pow. zamojski



Karnisal - Adam Karniszewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08
e-mail: info@karnisal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Suków			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Adam Karniszewski	03.2011	[Signature]	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	[Signature]	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kuczyński	03.2011	[Signature]	

Mapa zasadnicza

(sylusacyjna, syl.-wys.)

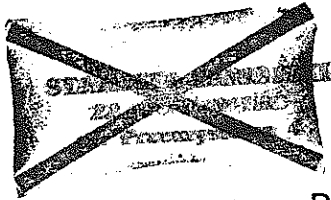
Obręb Kulików

(miasto, wieś)

Gmina Sulów

Skala Skala 1:1000

146.433.022



STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Janowie
Pobawka, ul. 1-go Maja 10, 25-100 Janów
Przebieg: 1932
146.433-2/92
Wniosek: 2.2 LIS. 2010
Data: 2.2 LIS. 2010
Podpis: [Signature]

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

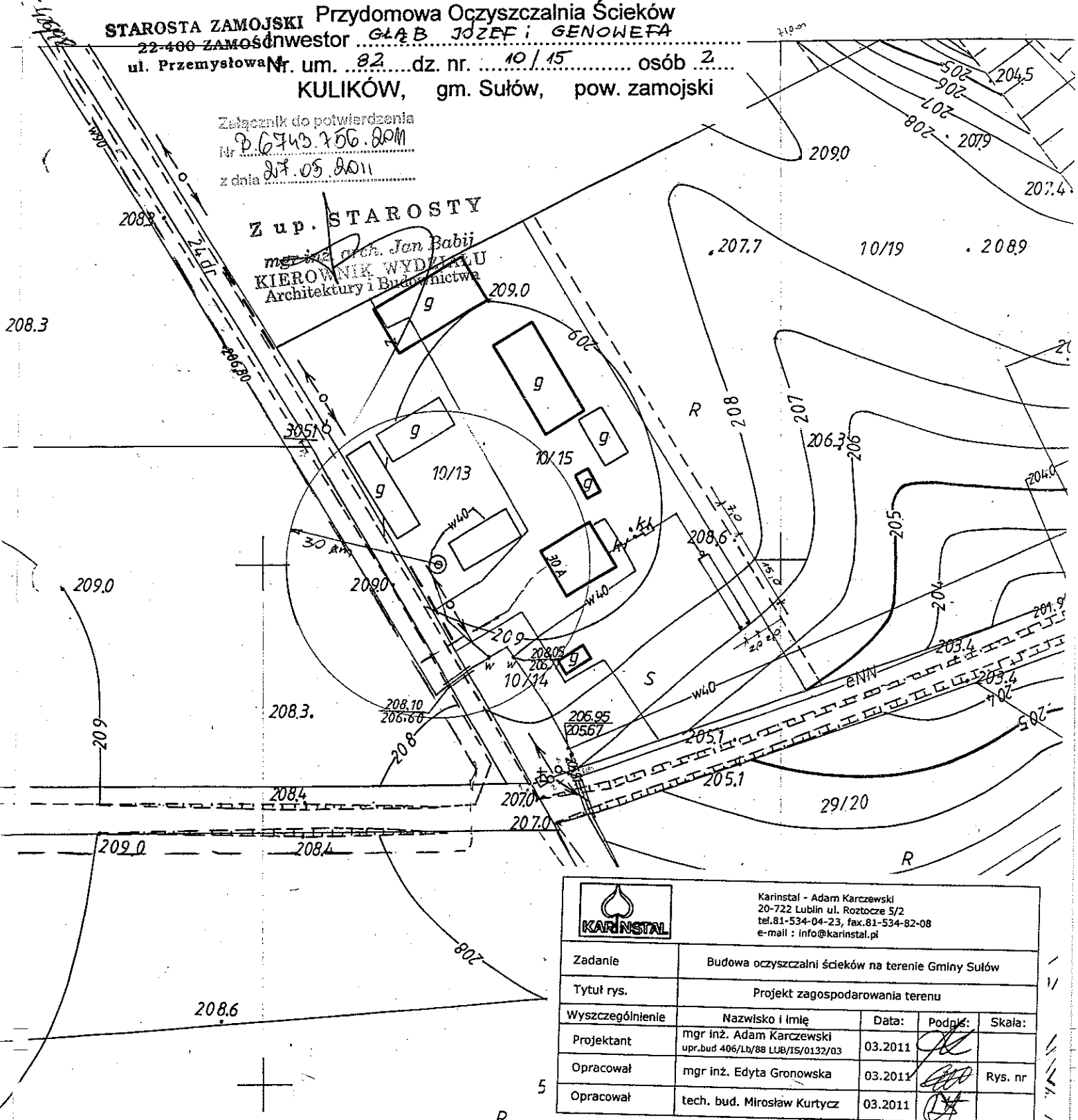
STAROSTA ZAMOJSKI Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
22-400 ZAMOŚĆ inwestor GŁAB JOZEF i GENOWEFA


ul. Przemysłowa Nr. um. 82 dz. nr. 10/15 osób 2

KULIKÓW, gm. Sulów, pow. zamojski

Załącznik do potwierdzenia
Nr 2.6743.756.80M
z dnia 27.05.2011

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babii
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa



 Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Rostocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail: info@karinstal.pl				
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sulów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011	[Signature]	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	[Signature]	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	[Signature]	

Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syl. wys.)

Obręb *Michałów*

(miasto, wieś)

Gmina *Sułów*

1992

Skala

Skala 1:1000

146.433.191

193

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamoku
199.5 oświadcza, że zgodność niniejszej mapy z 207 gminą
przyjętą do planu miejscowego zasob. Państwowego Kartograficznego
w dniu 1991
146.433-2/91
1997
146.433-2/91
1997
24 SIE. 2010
Zamiatanie 483
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
osoby upoważnionej)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków

Investor *DOLECKA GRAŻYNA*

Nr. um. 107... dz. nr. 336... osób 4


MICHAŁÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4





Załącznik do potwierdzenia
Nr 0.0743.356.2011
z dnia 27.05.2011

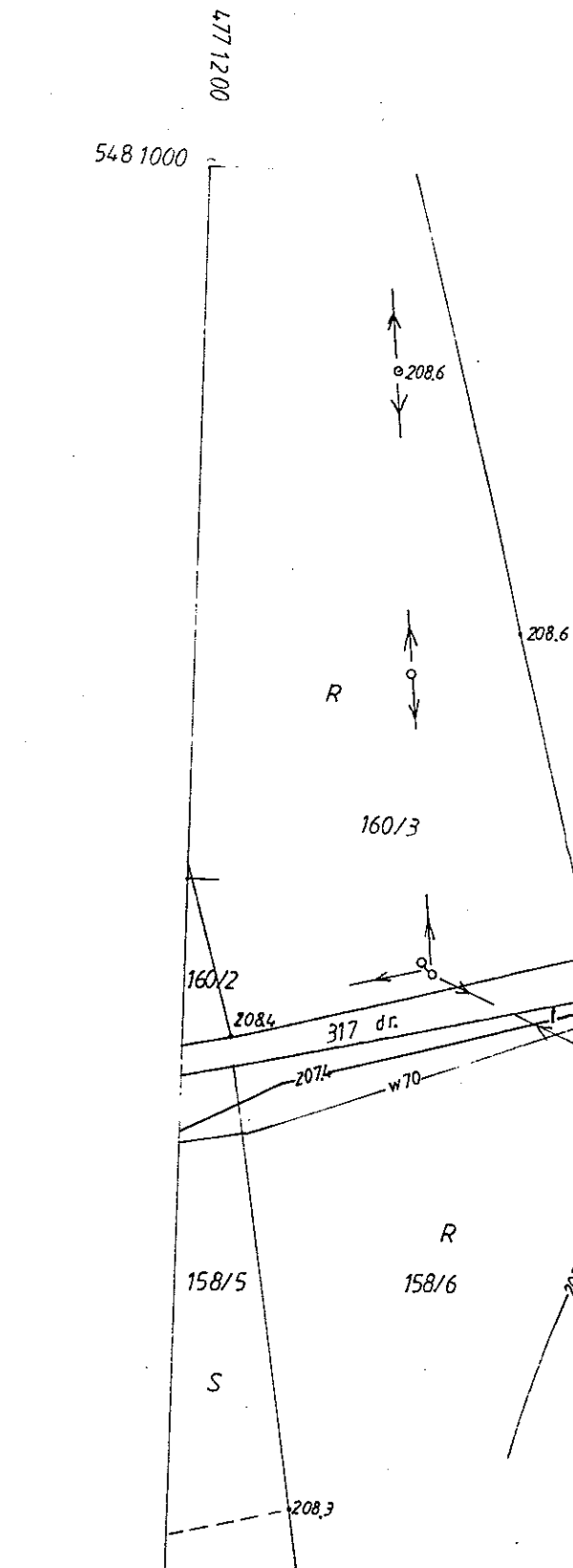
Z up. STAROSTY

mgr inż. *Jan Babij*
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

 Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail: info@karinstal.pl				
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 405/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011	<i>[Signature]</i>	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	<i>[Signature]</i>	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	<i>[Signature]</i>	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
 Przydomowa oczyszczalnia ścieków
 Inwestor HAWRYK ANNA i ADAM
 Nr. um. 9.....dz. nr. 159/7.....osób 7...
 ROZŁOPY, gm. Sułów, pow. zamojski

 Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Rostocze 5/2 tel.81-534-04-23, fax.81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl				
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

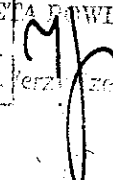


STAROSTA ZAMOJSKI
 22-400 ZAMOŚĆ
 ul. Przemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
 Nr. P. 6449. 756. 2011
 z dnia 27.05.2011

Z up. STAROSTY
 mgr inż. arch. Jan Babij
 KIEROWNIK WYDZIAŁU
 Architektury i Budownictwa

Mapa zasadnicza
 (sytuacyjna, syt.-wys.)
 Obręb ROZŁOPY
 (miasto, wieś)
 Gmina SUŁÓW
 Skala Skala 1:1000
146.433.231

STAROSTA ZAMOJSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
 Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
 przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 w dniu 1998
 i zaewidencjonowanym pod nr 146.433-5/98
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
 Zamość, dnia 27 PAŹ-2010
 (imię i nazwisko, podpis, stażowy, służbowe osoby upoważnione)
 Jan Babij

Mapa zasadnicza
(sygnalizacja, syl.-wys.)
Dobre Roztopy
(miejscowość)
Gmina Sułów
Skala 1:1000
146.439.174
STAROSTA ZAMOJSKI
146.439.2193
1993
Wzrost nie może być
do celów projektowych.
03 LIS. 2010
146.439.2193

GEODETA
mgr inż. Jerzy Kozłowski

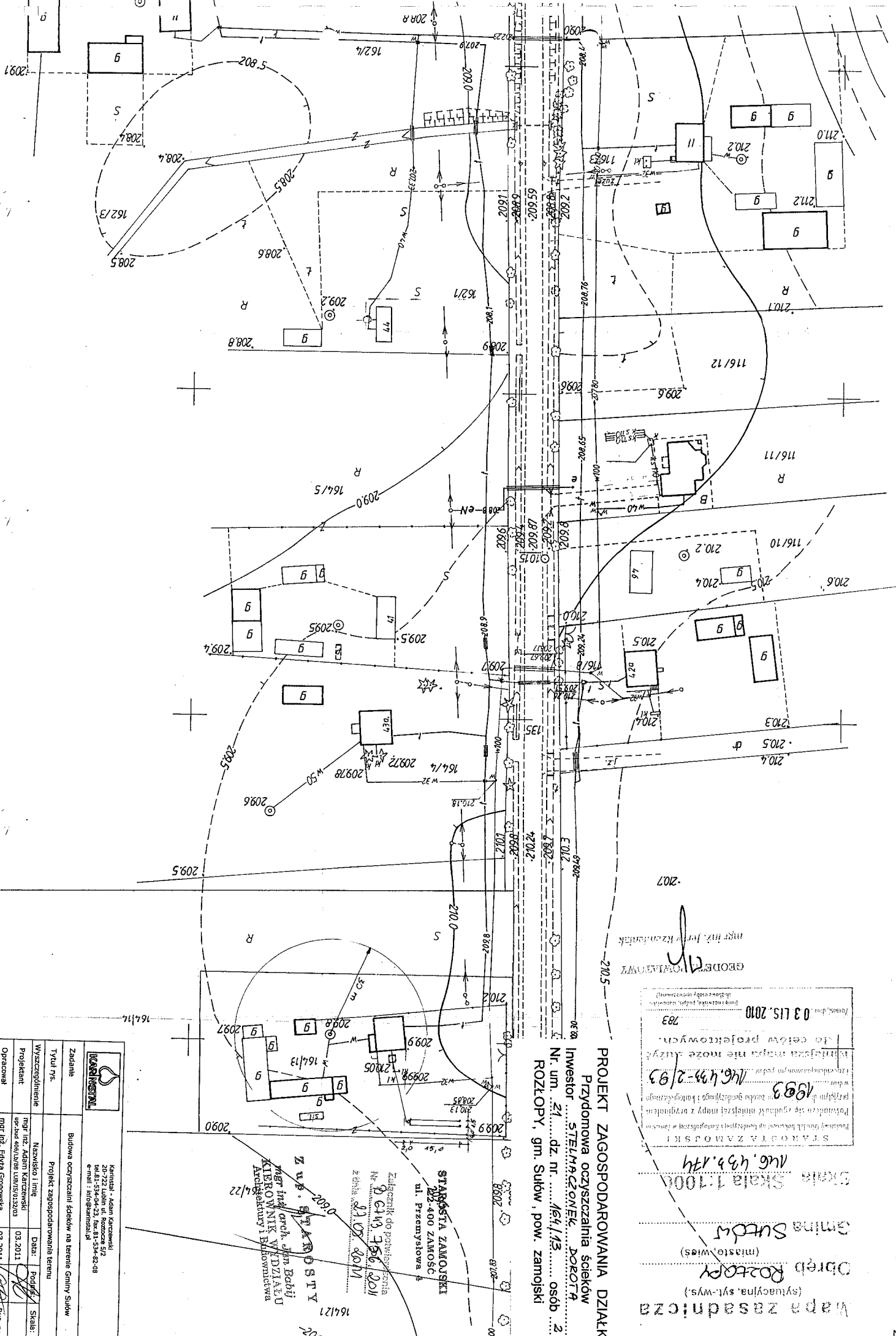
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa oczyszczalnia ścieków
Inwestor: STELMAKOWIEC DOKOŁA
Nr. um. 21 dz. nr. 164/13, osób 2
ROZŁOPY, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
20-400 ZAMOŚĆ
ul. Piłsudskiego 6

Załącznik do pozwolenia
Nr 8640, 156 2011
z dnia 21.07.2011
mgr inż. arch. Jan Bojów
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

KARINTEL
Karimiel - Adam Karciński
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-334-04-23, fax 81-334-82-08
e-mail: info@karimiel.pl

Zadanie	Tytuł rys.
Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	Projekt zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię
Projektant	mgr inż. Adam Karciński
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz
	Data
	03.2011
	Rys. nr
	03.2011



Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syl.-wys.)

Obręb Rozłopy
(miasto-wieś)

Gmina Sułów

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

Inwestor TOMASZEWSKI STANISŁAW

Nr. um. 26 dz. nr. 157/2 osób 5

ROZŁOPY, gm. Sułów, pow. zamojski

Skala 1:1000

146.433.222
224

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
Nr. 146.433.222
z dnia 03.11.2010

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Bobi
KIEROWNIE WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa



Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

STAROSTA ZAMOJSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodazyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do geodetycznego zasobu geodetycznego i kartograficznego
w dniu 1993

i zaświadczam o tym pod nr. 146.433-2/93

154/3 Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

Zamość, dnia 03.11.2010

(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe cioby upoważnionej)

Z-ca KIEROWNIKA
Wydziału Geodezji i Kartografii
Katastru i Niwelowania

mgr inż. Agnieszka Kahan-Ryń

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
INWESTOR CZYRŁ HENRYK I MATEGORZART
Nr. um. 30, dz. nr. 84, os. 4
ROZŁOPY, gm. Sułów, pow. zamojski

Mapa zasadnicza
 (sytuacyjna, syl.-wys.)
Opis Rozłopy
 (miasto, wieś)
Gmina Sułów
 Skala 1:1000
 BG. 214.011

STARSOSTA ZAMOJSKI
 Powołanie Orzeczenie Wydziału Budowlanego i Inżynierskiego w sprawie
 Powołania się na zgodność niniejszej mapy z oryginałem
 przyniesionym do biura geodezyjnego i katastralnego
 w dniu 1994. 146.433-4/94
 Inwestycja w tym celu może służyć
 do celów projektowych.

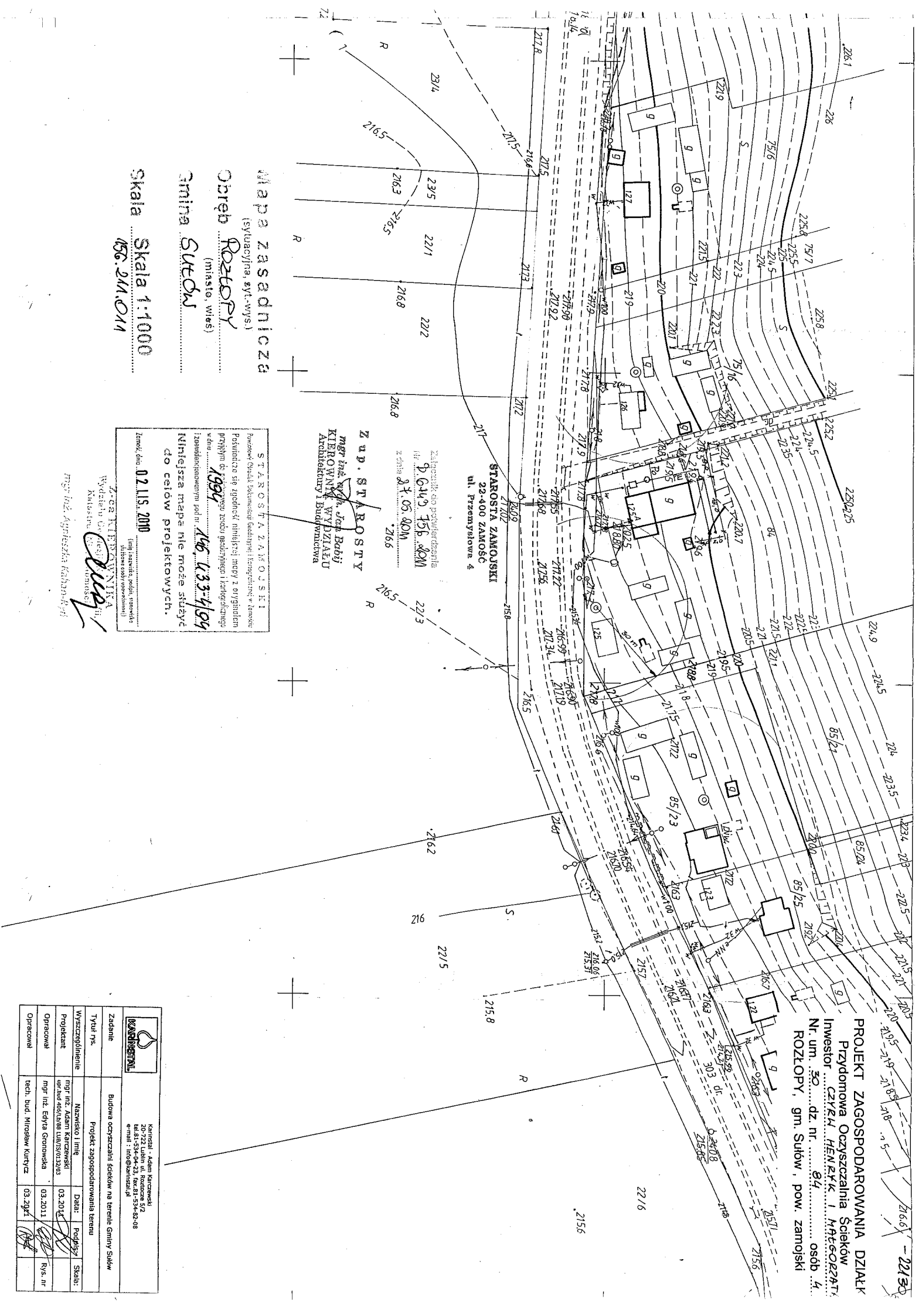
Z up. STARSOSTY
 mgr inż. Andrzej Bobiński
 KIEROWNIK WYDZIAŁU
 Architektury i Budownictwa

Załącznik do pozwolenia
 na budowę
 22-400 ZAMOJSKI
 ul. Przemysłowa 4

Łódź, dnia 02.11.2010

KARMIENSKI
 Wydział Geodezji
 Kierownik
 mgr inż. Agnieszka Kaban-Ryba

KARMIENSKI		Karmieński - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Rodzime 5/2 tel. 81-534-04-23 fax 81-534-82-08 e-mail: info@karmieski.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. ADAM KARCZEWSKI	03.2012	Skala:
Opracował	mgr inż. EDYTA GRONOWSKA	03.2011	Rys. nr
Opracował	tech. Bud. Mirosław Kurytycz	03.2011	

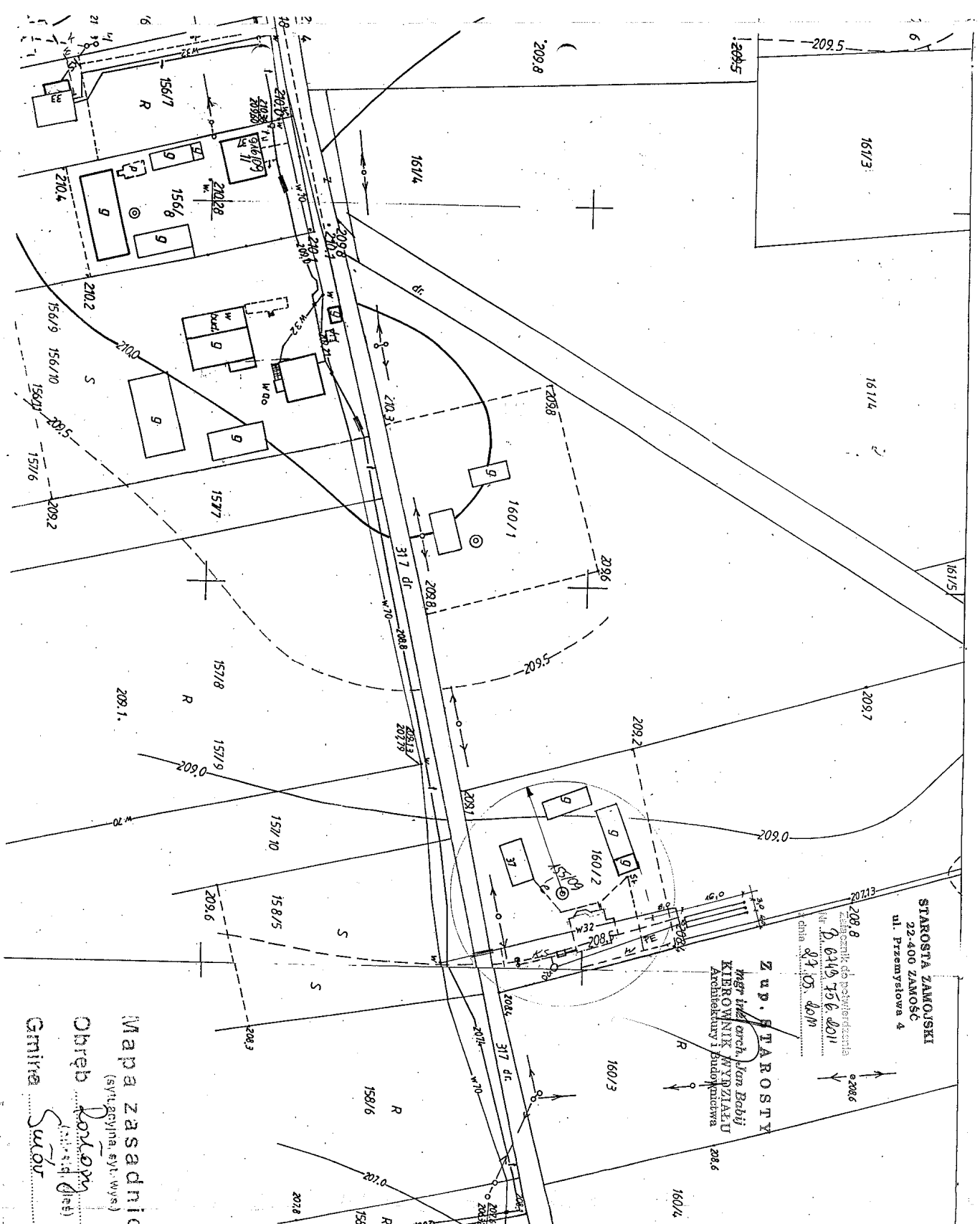


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa oczyszczalnia ścieków
Inwestor: BAŁOZCZYK TOMASZ
N. um. 406 dz. nr. 460/12 osób 5
ROZŁOPY, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Zamawiający do potwierdzenia
Nr. 6349 756 8011
dnia 24.05.2011

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babii
KIEROWNIK WYKAZU
Architektury i Budownictwa







KANISTAL		Kanietał - Adam Kanietał 20-722 Lubin ul. Bolesława 5/2 tel. 71 323 00 22 e-mail: info@kanistal.pl	
Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	
Typu rys.		Projekt zagospodarowania terenu	
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Kanietał	03.2011	[Signature]
Opiniował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	[Signature]
Opiniował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	[Signature]
Rys. nr		Rys. nr	

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syl. wys.)
Obręb Kołomy
Gmina Sułów

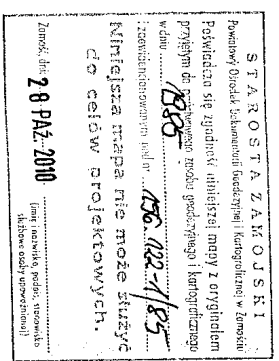
Skala 1:1000
1:6.433.222
231

STAROSTA ZAMOJSKI
Inwestor: Bałozczyk Tomasz
Pobudowa: 460/12
1998
1:6.433-2/93
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Zamów. dn. 11.01.2011
Z. G. KANIETAŁ
Kanietał - Adam Kanietał
Kanietał - Edyta Gronowska
Kanietał - Mirosław Kurtycz

[Handwritten signature]





	Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel.81-534-04-23, fax.81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl			
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/15/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

146.433.214
156.211.012



Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, sył-wysł)
Obwód **SASŁADKA**
(miasto, wś)
Gmina **SŁADŹ**
Skala **Skala 1:1000**
146. 344. / 132

[Handwritten signature]

		Karminstal - Adam Karzaczewski 20-722 Lublin, ul. Kościuszki 5/2 e-mail: a.kar@karminstal.pl e-mail: i.info@karminstal.pl	
Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sulów	
Tytuł rys.		Projekt zagospodarowania terenu	
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Karzaczewski ul. Świerad 40/5015 Lublin/50-132/03	03.2011	
Opracował	mgr inż. Eryka Gronowska	03.2011	
Opracował	techn. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	
			Rys. nr

(syllabacyina. sy!-wys.)

(mistake, miss)

Sutton

146.344.143

[illegible]






~~DECLASSIFIED BY SP-6 BTJ/KJS
ON 09-18-2011~~

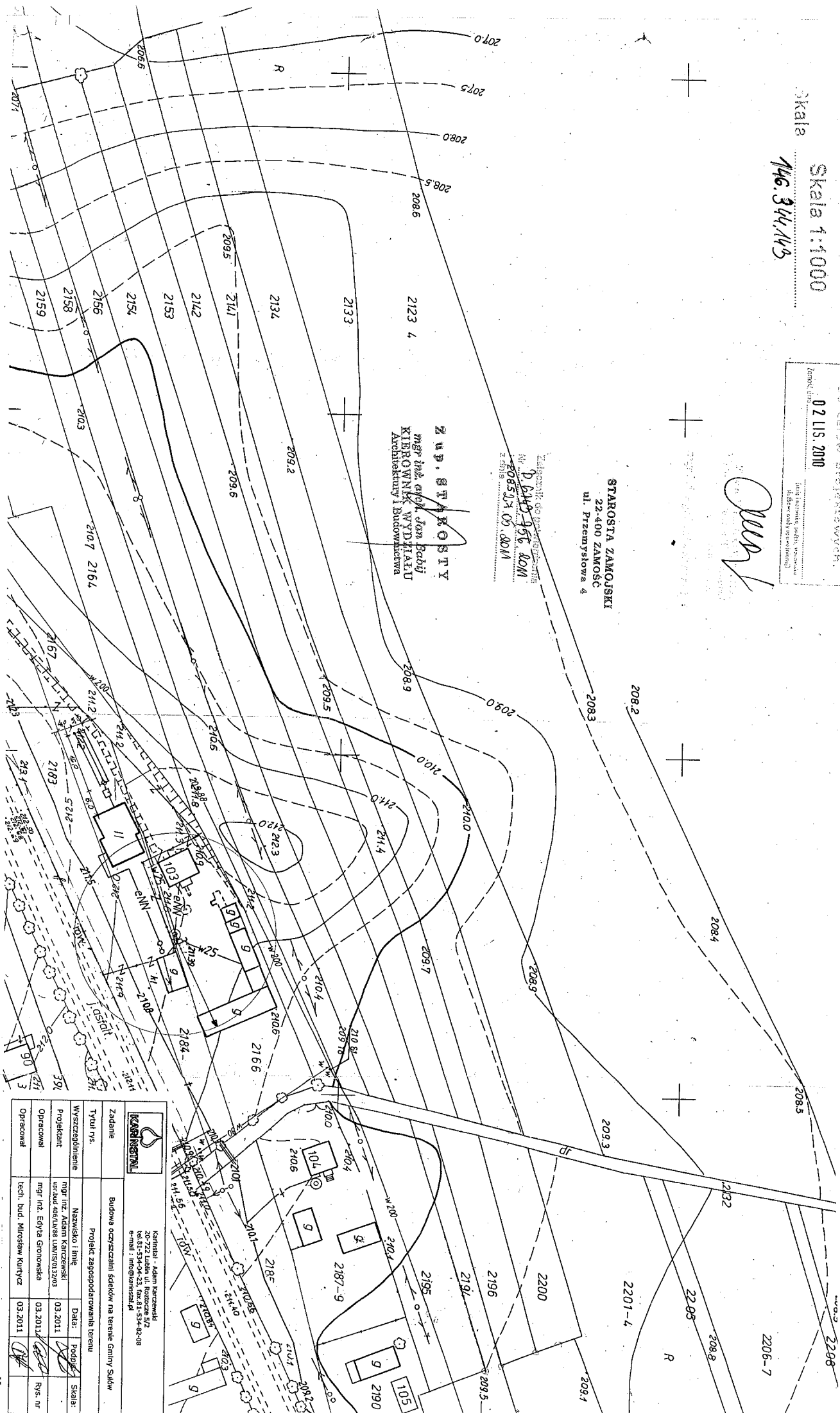
Z u p. S T A K O S T Y
mgr inż. arch. Jan Bobij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

Investor FERCENC WIEŚTAW
Nr. um. 46 dz. nr. 2184 osoba 5

SĄSIADKA, gm. Sulów , pow. zamojski

5

		Karnet.M - Adam Karcewicz ul. Włocławska 12 85-400 Bydgoszcz tel. 51-534-04-23, fax 51-534-42-08 e-mail: info@karnet.m	
Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	
Tytuł rys.		Projekt zagospodarowania terenu	
Wyszczególnienie	Wzrostko imię	Data:	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Karcewicz	03. 2011	
Opracował	mgr bud./mgr inż. Adam Karcewicz	03. 2011	
Opracował	mgr inż. Eryka Gronowska	03. 2011	
	tech. bud. Mirosław Kutrycz	03. 2011	
			Rys. nr



Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syl.-wys.)

Obwód **MAZOWIEC**
(miasto, wieś)

Gmina **DUCHOWNA**

Skala **1:1000**

14.6.344.181

STANISŁAW ZAMOJSKI

1985

156.122-1/85

12 MAJ 2010

Starosta Zamojski
Województwo Lubelskie
Urząd Marszałkowski
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do protokołu
Nr **8 6143.156.101**
z dnia **03.05.2011**

ZUP. STAKROSTY
mgr inż. arch. Jan Ebbij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor **MAGDZIANEŻ JAN I MATEJKA**
Nr. um. z dz. nr. **14.53** osób **5**
SĄSIADKA, gm. Sulów, pow. zamojski



Kanistał Adam Karczewski
ul. 3 Maja 25, 22-400 ZAMOŚĆ
tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08
e-mail: info@kanistal.pl

Zadanie	Projekt zagospodarowania terenu			
Tytuł pr.	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Wyścigolnienie	mgr inż. Adam Karczewski	03.2011	[Signature]	
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski	03.2011	[Signature]	
Opracował	mgr inż. Ewa Gronowska	03.2011	[Signature]	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurycz	03.2011	[Signature]	

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Mapa zasadnicza

(syl. ucyjna, syl. - wys.)

Obwód Sarnodla
(miasto, wieś)

Gmina Sułów

Załącznik do potwierdzenia

Nr. 6743 756 2011

z dnia 27.05.2011

Skala 1:1000

146.844.181

STAROSTA ZAMOJSKI - 228
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do górnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1985
i z uwzględnieniem pod nr. 156.122-1/85
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Zamość, 08 LIS. 2010
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe osoby upoważnionej)

Z up. STAROSTY

mgr inż. Adam Karcewski
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

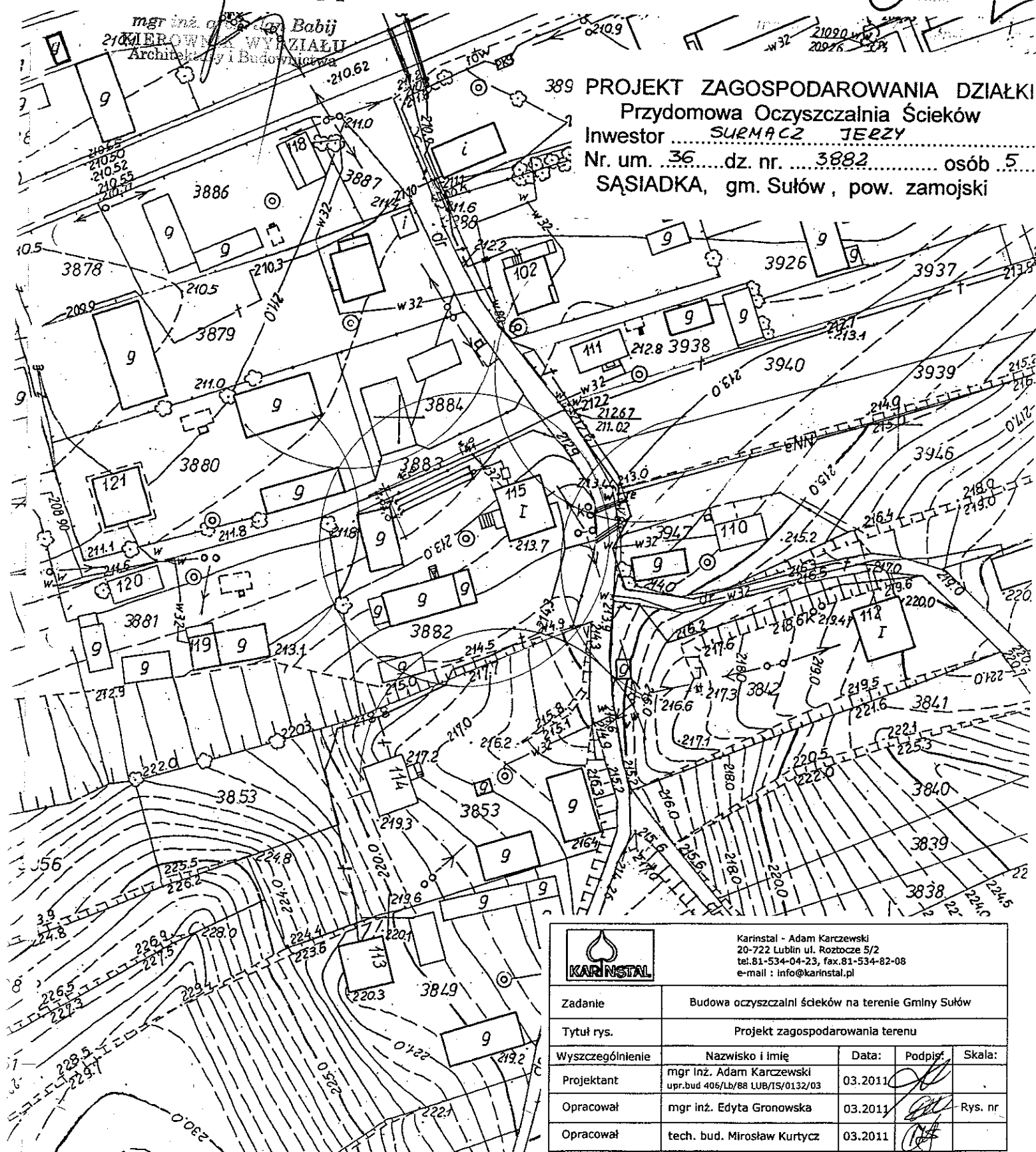
36 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków

Investor SURMACZ JERZY

Nr. um. 36 dz. nr. 3882 osób 5

SĄSIADKA, gm. Sułów, pow. zamojski



Karinstal - Adam Karcewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów				
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu				
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:	
Projektant	mgr inż. Adam Karcewski upr. bud 406/Lb/88 LUB/TS/0132/03	03.2011			
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011			

Mapa zasadnicza

(sytycyfry, syl-wys)

Obwód Śląski 2093

(miasto, wieś)

Gmina Sułków 2080

1943

Skala 1:50 000

SPRZĄTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOJSKI
ul. Przemysłowa 4

2082

ST. ROST. Z. A. M. O. J. S. K.
Ponieważ teren jest niezabudowany, nie ma potrzeby
zastawiania się z terenem zabudowanym i z terenem
zabudowanym, który jest terenem zabudowanym.

2091

1985


15.6.12.1.15

22 PAZ 2010

mgr inż. arch. Jan Bobiński
KIEROWNIK WYKONANIA
ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: CHOMANIEC JĘDRZY I ANNA
Nr. um. 48, dz. nr. 193/1, osób 4
SĄSIADKA, gm. Sułków, pow. zamojski



		KANARSTAL - Adam Karciński 20-722 Lubin 2, kod pocztowy 53-40-08 e-mail: info@kanarstal.pl	
Zadanie	Projekt zagospodarowania terenu		
Typu rys.			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Karciński	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	



Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, zyt.-wys.)

Obwód **SASIADKA**
(miasta, wiesi)

Gmina **SULÓW**

Skala 1:1000

146.344.182
146.344.184

STAROSTA ZAMOJSKI
23.400 ZAMOJSKI
ul. Piłsudskiego 4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: **KUKONSKI MIROSLAW**
Nr. um. 58 dz. nr. 256 os. 5
SASIADKA, gm. Sulów, pow. zamojski

Z up. STAROSTY

mgr inż. Adam Karczewski

mgr inż. Edyta Gronowska

mgr inż. Mirosław Kurytycz



KAMISZAL
Kamieszal - Adam Karczewski
25-722 Lubin ul. Bojowa 5/2
tel. 54-34-72, fax 54-34-42-08
e-mail: kamieszal@kamieszal.pl

Zadanie	Typu rys.	Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data	Podpis	Skala
Projekt zagospodarowania terenu	rys.	Projektant	mgr inż. Adam Karczewski	03.2011	[Signature]	1:500
Opis	rys.	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	[Signature]	1:500	
Opis	rys.	mgr inż. Mirosław Kurytycz	03.2011	[Signature]	1:500	

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przygotowanym do celów projektowych i kartograficznych
w dniu 1985
i zezwoleniem pod nr 156.122-1/85
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Zamość, dnia 26 PAZ. 2010
(Inny Inżynier, podpis, stanowisko
służbowe i używ. umowności)




Z-ca [Signature]
Wydział [Signature]
Katastru i Geodezji

mgr inż. [Signature]



Zakazany do wykopania
 D. 6.4.43. 45 b. 30.11
 z dnia 22.05.2011
 Starosta Zamorski
 22.400 ZAMOŚĆ
 ul. Przemysłowa 4

W. P. STROBY
 mgr inż. arch. Jan Bobij
 KIEROWNIK WYDZIAŁU
 Architektury i Budownictwa

		Karzowski - Adam Karzowski ul. 23-go Stycznia 23 65-000 Sułów tel.81-53-404-23, 53-404-08 e-mail: info@kaministal.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów		
Typu rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wytyczenie/długość	Nazwisko i imię	Data:	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Karzowski upr. inż. Adam Karzowski 03/03/2013	03.2011	
Opis	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	
Opis	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	Rys. nr

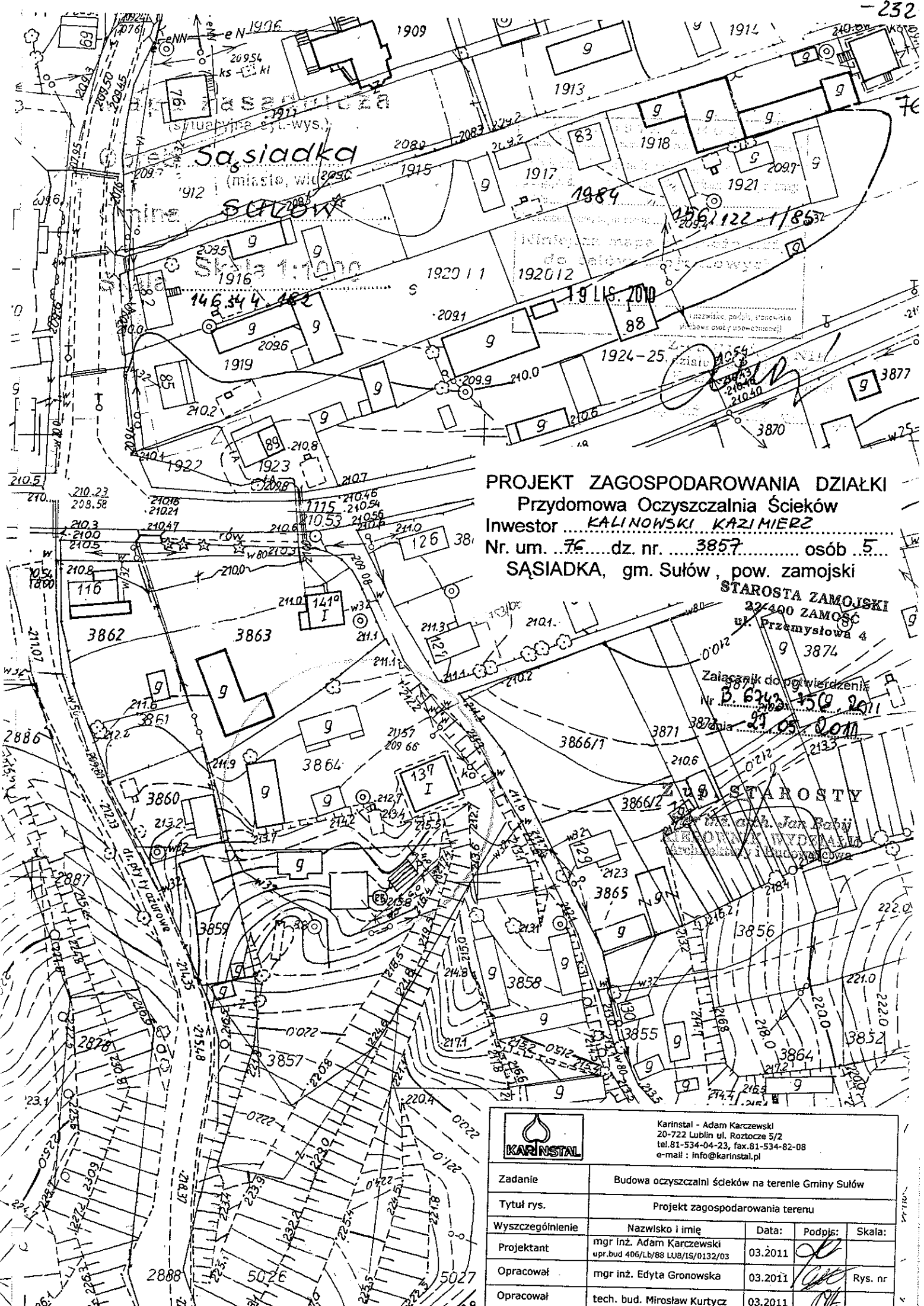
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
 Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
 Inwestor: Kuz. M. 7E.2.5.4
 Nr. um. 62 dz. nr. 38.53.2 osób 6
 SĄSIADKA, gm. Sułów, pow. zamorski

Mapa zasadnicza
 (wynagrynia, ew. wys.)
 Dobre SĄSIADKA
 (miasto, wieś)
 Gmina Sułów

Skala Skala 1:1000
 1/6. 3/4. 1/81

Starosta Zamorski
 22.400 ZAMOŚĆ
 ul. Przemysłowa 4
 1985
 15062 1/15
 04.11.2011

mgr inż. Agnieszka Kahan-Ryń
 Wydział Geodezji i Budownictwa
 Katedra i Pracownia







PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor **KALINOWSKI KAZIMIERZ**
Nr. um. **76** dz. nr. **3857** osób **5**
SĄSIADKA, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do pozwolenia
Nr. **B.6242.150.2011**
Za dnia **29.05.2011**

STAROSTY
mgr inż. Jan Bobi
PROJEKT WYKONAWCZY
Architektura i Urbanistyka

		Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Rostocze 5/2 tel.81-534-04-23, fax.81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl			
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów				
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu				
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:	
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/15/0132/03	03.2011			
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Dziaki nr 1274; 1305, ark.2
Właściciel: Alfred Sikora
Obręb: Sąsiadka
Jedn. ewid: Sułów
Pow. zamojski
Woj. lubelskie
skala 1:500

GEODETA

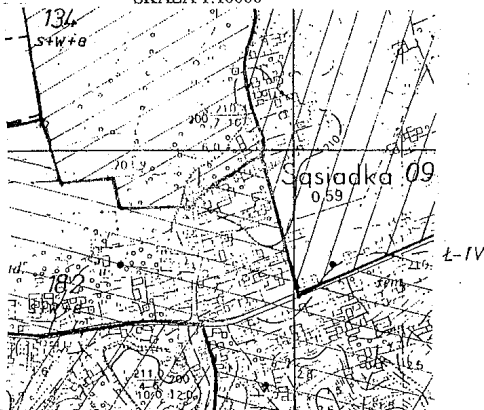
Marek Śmiech
mgr. geodezyjny MGP-10 Nr 10237

Mapę niniejszą sporządził na podst. mapy zasadn. sekcja 146.344.134; 146.344.182
oraz pomiarem uzupełnił geodeta Marek Śmiech upr.10237

Układ współrzędnych - „1965”
Poziom odniesienia - „Kronsztadt”
Aktualna na dzień 2009-07-06
Nr ks.rob. 61/2009

USŁUGI GEODEZYJNE
Marek Śmiech
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość
NIP 921-103-55-14



ORIENTACJA
SKALA 1:10000



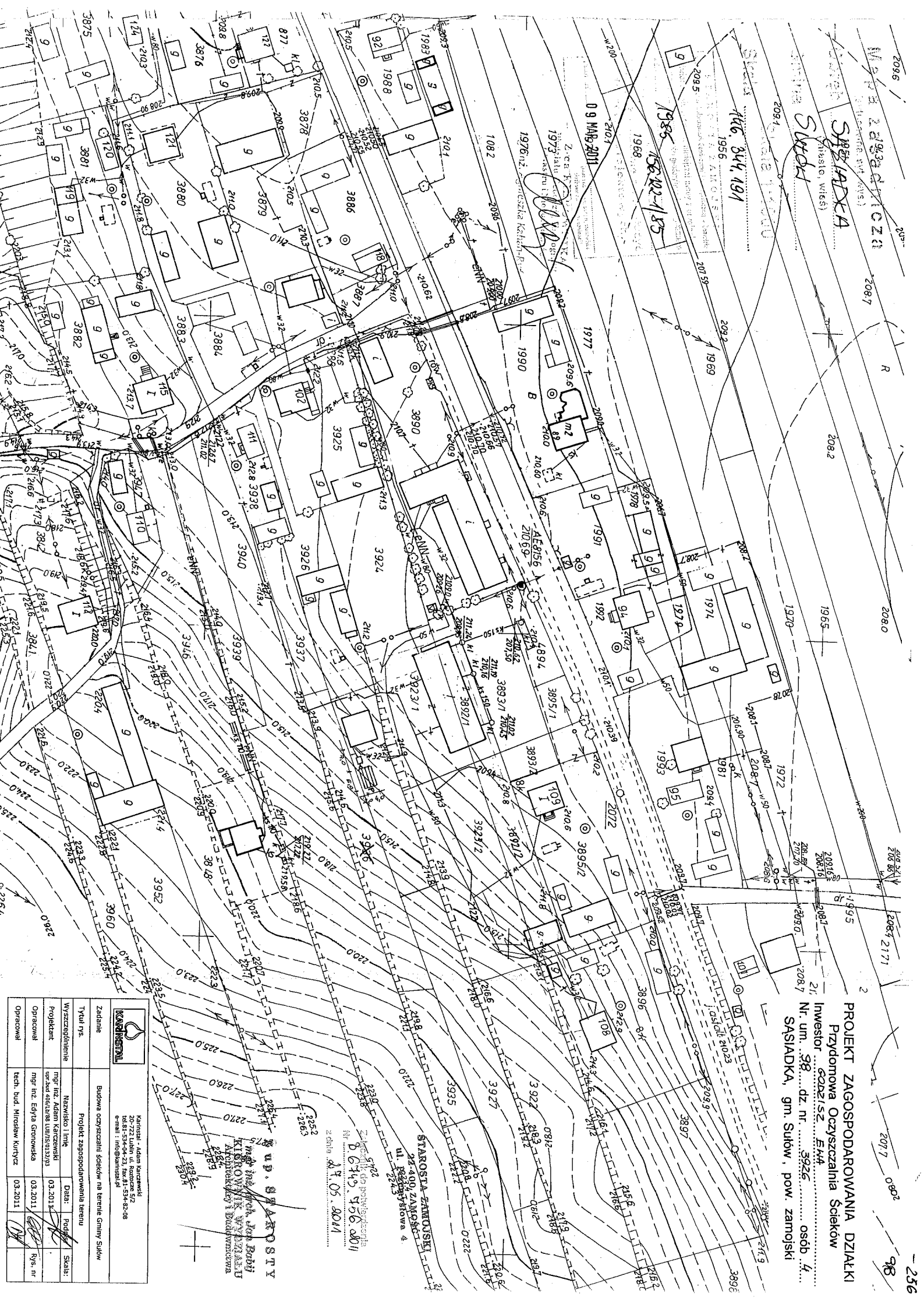
STAROSTA ZAMOJSKI

Powiatowy Urząd Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Wskazując na załączniku mapy, dokonałem
aktualizacji treści mapy powiatowej, dokonałem
przyjęcia do statusu powiatowej mapy
i zewidencjonowania pod nr
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykończającej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Zamość, dnia 06.11.2009

(miejscowość, pod
słuszkami
słuszkami)

		Kaministał - Adam Kowczewski 20-722 Lublin, ul. Roztocze 5/2 tel.81.-534-04-23 fax.81.-534-82-08 e-mail : info@kaministał.pl	
Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sulów	
Tytuł rys.		Projekt zagospodarowania terenu	
Wytyczenie/planie		Nazwisko i imię	Data:
Projektant		mgr inż. Adam Kowczewski ur.04.04/1968 ul.Łódzka13/03	03.2011
Opracował		mgr inż. Eryka Gronowska	03.2011
Opracował		tech. bud. Mirosław Kutrycz	03.2011
		Podpis:	Skala:
			Rys. nr

235-92



SPRZEDAŻ
Miejsc, wsi
Słucki

146.344.191

1985
156.122-1/85

09 MAR 2011

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: GOSZCZAK EWA
Nr. um. 38... dz. nr. 3926... osob. 4
SĄSIADKA, gm. Sułów, pow. zamojski

KANALIST		Kanalizacja - Adam Kuczmarski 20-722 Lublin ul. Rozbójca 5/2 tel. 81-534-04-23, fax 81-534-02-08 e-mail: info@kanalist.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	Projekt zagospodarowania terenu	
Tytuł rys.	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:
Wyszczególnienie	Projektant	03.2011	Skala:
Opracował	mgr inż. EDYTA GONOWSKA	03.2011	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	

up. STAROSTY
mgr inż. Jacek Jan Bobi
KSIĘGOWNIK WYMIARU
ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO

22.05.2011
22.05.2011
22.05.2011

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor BATORKA ELŻBIETA
Nr. um. 409 dz. nr. 3910 osob. 4
SĄSIADKA, gm. Sułów, pow. zamojski





Z up. STAROSTY
 mgr inż. arch. Jan Bobij
 KIEROWNIK WYDZIAŁU
 Architektury i Budownictwa

Mapa zasadnicza
(sytylacyjna; syl-wys.)

Obřeb Synodie
(Missio, Miss)

Gmire Suor

Skala Skala 1:1000
146.344.131

		Kamenst, Adam Karczewski 20-222 Lublin, Al. Rezerwy 1/2 tel:81-534-04-23, fax:81-534-62-08 e-mail: info@kamenstal.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sławów		
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyścisle/ehierienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud.486/b/88.10/05/01/27/03	03.2011	
Opracował	mgr inż. Eryka Gromowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurycz	03.2011	
			Rys. nr

STANOWISKO STANOWISKO
Pracowni Oceny i Kwalifikacji, Kierownictwa i Zarządu
Powiadacza się zgodzić na niniejszej mapie z wyłączeniem
zestawem i z wyłączeniem zozu geograficznego i krajowego
w roku 1985
Zawodowo-techniczny plan
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Zamów. nr 28. VII. 2011

Z. o. KIEROWNIK
Wydziału Geograficznego
Katedry Historii i Geografii
mgr inż. Agnieszka Kahan-Rybczyńska




SUŁÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

Załącznik do potwierdzenia
nr P.6743, 756, 2011 952
dnia 27.10.2011

~~mgr inż. arch. Jan Babij~~ 953
~~KIEROWNIK WYDZIAŁU~~
~~Architektury i Budownictwa~~ 954

Imię i nazwisko: Adam Karłowicz
Specjalność: Inżynierii Środowiska
nr ew. 1475/S/013430
Data: 17.09.2012
Miejsce: Warszawa



Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/D132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Obwód Sułów
(miasto, wieś)

Gmina Sułów

Skala Skala 1:1000
146.433,012


Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łomżyńu

Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
 przyjętym do państwowego zasobu geoderyjnego i kartograficznego
 w dniu 1985

izawidencjonowania pod nr 150.122-1/85

Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

Zamość, dn. 03.11.2010.

Z-ca  (imię i nazwisko, podpis, stanowisko)

Wydziału Geodezji, Kartografii
Katastru i Nieruchomości

mgr inż. Agnieszka Kahan, Dyf.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa oczyszczalnia ścieków
Inwestor KAMINSCY WIEŚLAHA I EDHARD
Nr. um. 24 dz. nr. 881 osób 2
SUŁÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syt.-wys.)

Obręb Sułów

(miej. i w. 1980)

Gmina Sułów

Skala 1:1000

146.433.061

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do pozwolenia
Nr. B.6145.156.8.201
z dnia 21.05.2009

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

1996

STAROSTA ZAMOJSKI

Powiadomienie o wydaniu pozwolenia na budowę w Zamościu
Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do pozwolenia na budowę geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1993
i zrewidencjonowanym pod nr. 156.132-1/85
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Zamość, dn. 03.11.2009
(imię i nazwisko, podpis, pieczęć)
Miejsce i data (wpisać ręcznie)



Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2014		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

STAROSTA ZAMOJSKI
20-722-406 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Mapa zasadnicza

(sytylacyjna, sytyl-wys.)

Obręb

Sułów

(miasto, wieś)

SUKÓW

Gmina

Skala 1:1000

146.431.213 2036

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Jan Babiń
BIURO WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

Investor ŻETRYKOWSCY EDWARD i ZOFIA

Nr. um. 29 dz. nr. 354/1 osób 4

SUŁÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI

Powiatowy Oficer Ochrony, Plan Geodezyjny i Kartograficzny

Poswiadcza się zgodność niniejszej mapy z planem
przyjętym do państwowego zespołu geodezyjnego i kartograficznego

1984

w dniu 15.05.2010 r. pod nr. 156.122-1/85

Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

04 LIS. 2010

Zam. dnia (imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowo osoby upoważnionej)

Z-ca KIEROWNIK
Wydziału Geodezji i Kartografii
Katastru i Nieruchomości

mgr inż. Agnieszka Kahan-Ryś

817



Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/15/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Kopia mapy zasadniczej
(po aktualizacji terenu działki Nr 372/1)

Skala 1:1000

Sekcja: 146.431.214
Działka Nr 372/1
Obręb: 11 Sułów
Gmina: Sułów
Pow. zamojski

Właściciel: Edward Walas s. Wojciecha – KW 25191

Zamość dnia 12-11-2010 roku
Sporządził

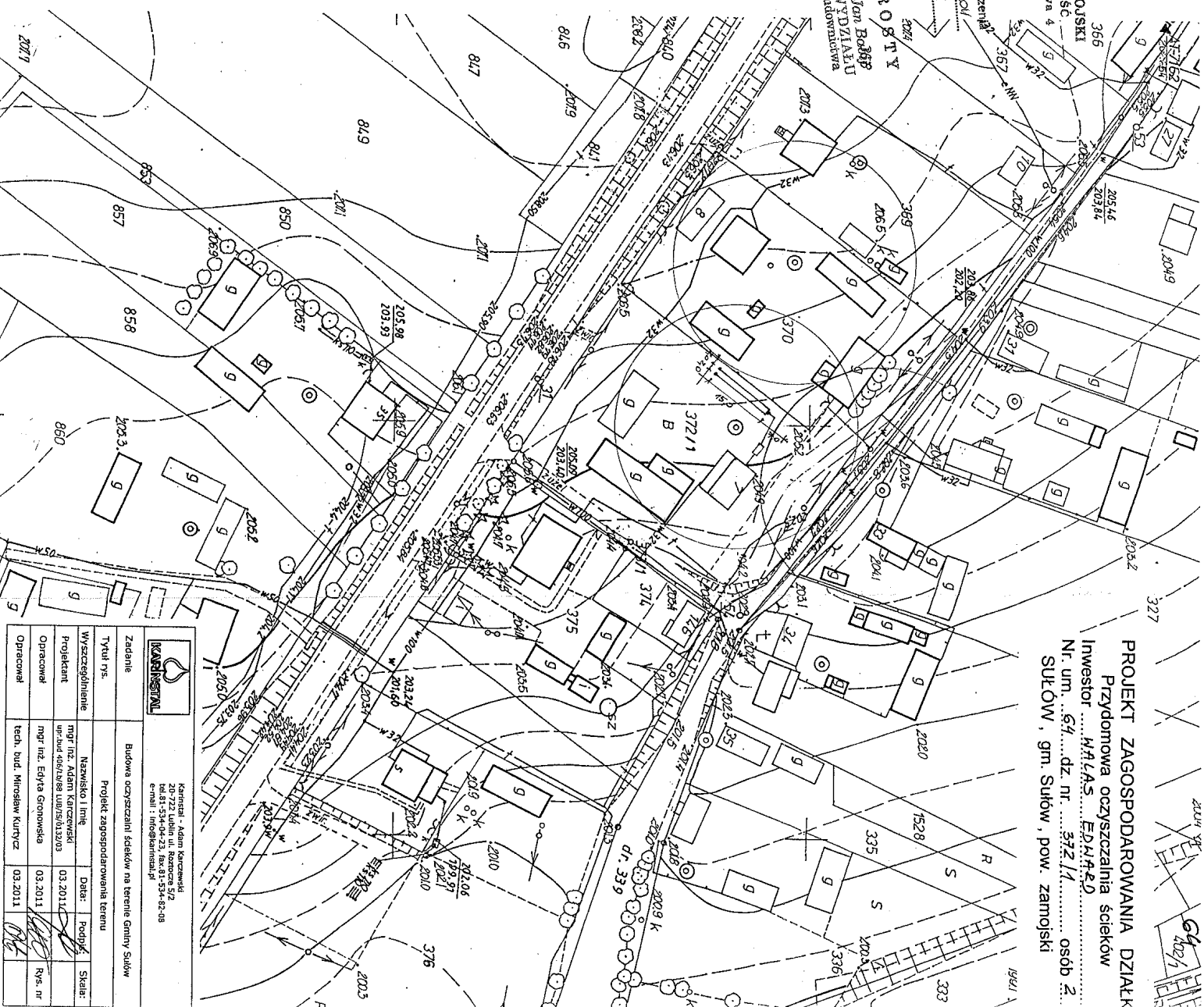
HENRYK WALAS
Geodeta Uprawniony
ul. Ciepła 6/61
22-400 Zamość

GEODETA
mgr. GUGJEK 4507
Henryk Walas

STAROSTA ZAMOJSKI
Załącznik do pozwolenia na budowę, sporządzonego w Zamościu dnia 12.11.2010 r. na podstawie art. 21 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o gospodarstwie i kartografii (t.j. Dz. U. Nr 193, poz. 1787 z 2010 r.) niniejszy dokument został przygotowany do publikacji w formie geodezyjnej i kartograficznej, a także do publikacji w formie elektronicznej. Dokumenty te stanowią część dokumentacji projektowej. Dokumenty te stanowią część dokumentacji projektowej. Dokumenty te stanowią część dokumentacji projektowej.
16 LIS. 2010
16 LIS. 2010

mgr inż. Adam Karczewski
Powiatowy Rys Odcinka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa oczyszczalnia ścieków
Inwestor: WALAS EDWARD
Nr. um. 64, dz. nr. 372/1, os. 2
SUŁÓW, gm. Sułów, pow. zamojski



KARSTAL		Karczewski - Adam Karczewski 20-222 Lublin ul. Roztocza 5/2 tel. 22 632 12 12, fax 22 632 12 13 e-mail: i.karczewski@karstal.pl	
Zesłanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	Projekt zagospodarowania terenu	
Tytuł rys.			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data: Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	

(sytuacy|na, syl.-wys.)

(miasto, wieś)

Gmina Sułów

Skala ~~Skala~~ 1:1000

146.433.013
014

STAROSTA ZAMOJSKY

Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1985

i z ewidencjonowanym pod 156.122-1/85

Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

Zurnal dat: 16 LIS. 2010

(imię i nazwisko, podpis, stempel)
składowe osoby upoważnione

Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości





mgr inż. Agnieszka Kahan-Kyrić

Z u p . S T A R O S T Y
mgr inż. inż. Jan Bobi
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Aeronautyki i Budownictwa

Załącznik do potwierdzenia
Nr 3.6743.756.2011
z dnia 27.05.2011

22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa oczyszczalnia ścieków
Inwestor: ZAKŁAD WODOKANALIZACYJNY
Nr. um. 65 dz. nr. 9/12 osób 5
SULÓW, gm. Sulów, pow. zamojski

		Karmenia - Adam Kerczmarski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel.81-534-04-23, fax. 81-534-04-28 e-mail: info@karmenia.pl	
Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	
Projekt zagospodarowania terenu			
Tytuł rys.			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Kerczmarski	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	
			Rys. nr

~~mgr inż. Adam Karzowski
Spec. Inżynier Środowiska~~

17.

24

1127
208.

3

209.0



78.8

g

g
208.9

12/1/2005

208.6

1145

11E
208.0

gm. Sułów, pow. Zamb

ZAWISLAK GRZEGORZ
dz. nr 912

ZAGOSPODAROWANIE OWA, OCZYSZCZALNIA ŚCIE

✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1 : 1000

woj. lubelskie
pow. zamojski
gm. Sułów
m. Sułów
działka nr 928
ark. ewid. nr 1

GEODEZJA
Konrad Nowak
ul. Jasna 5 C, 22-400 Zamość
tel. 606 746 155
NIP 922-235-98-29

Niniejszą mapę opracował geodeta uprawniony Konrad Nowak
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:1000, nr sekcji 146.433.014

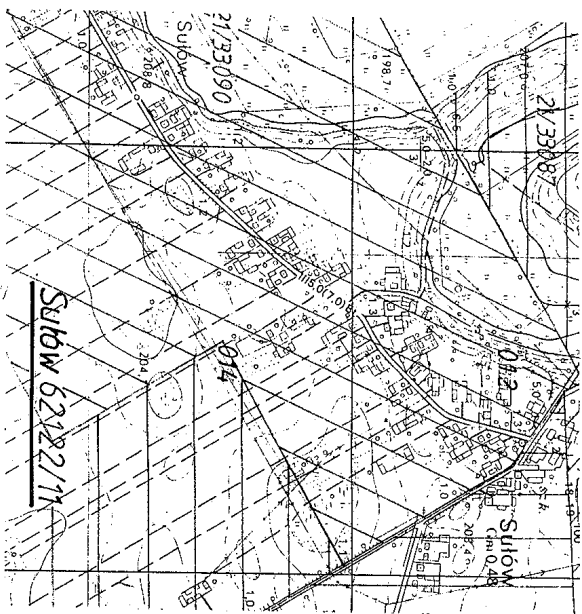
Mapa aktualna na dzień: 19.06.2010r.
w zakresie zaznaczonym linią przerywaną

Nr.ks.rob. 14/2010

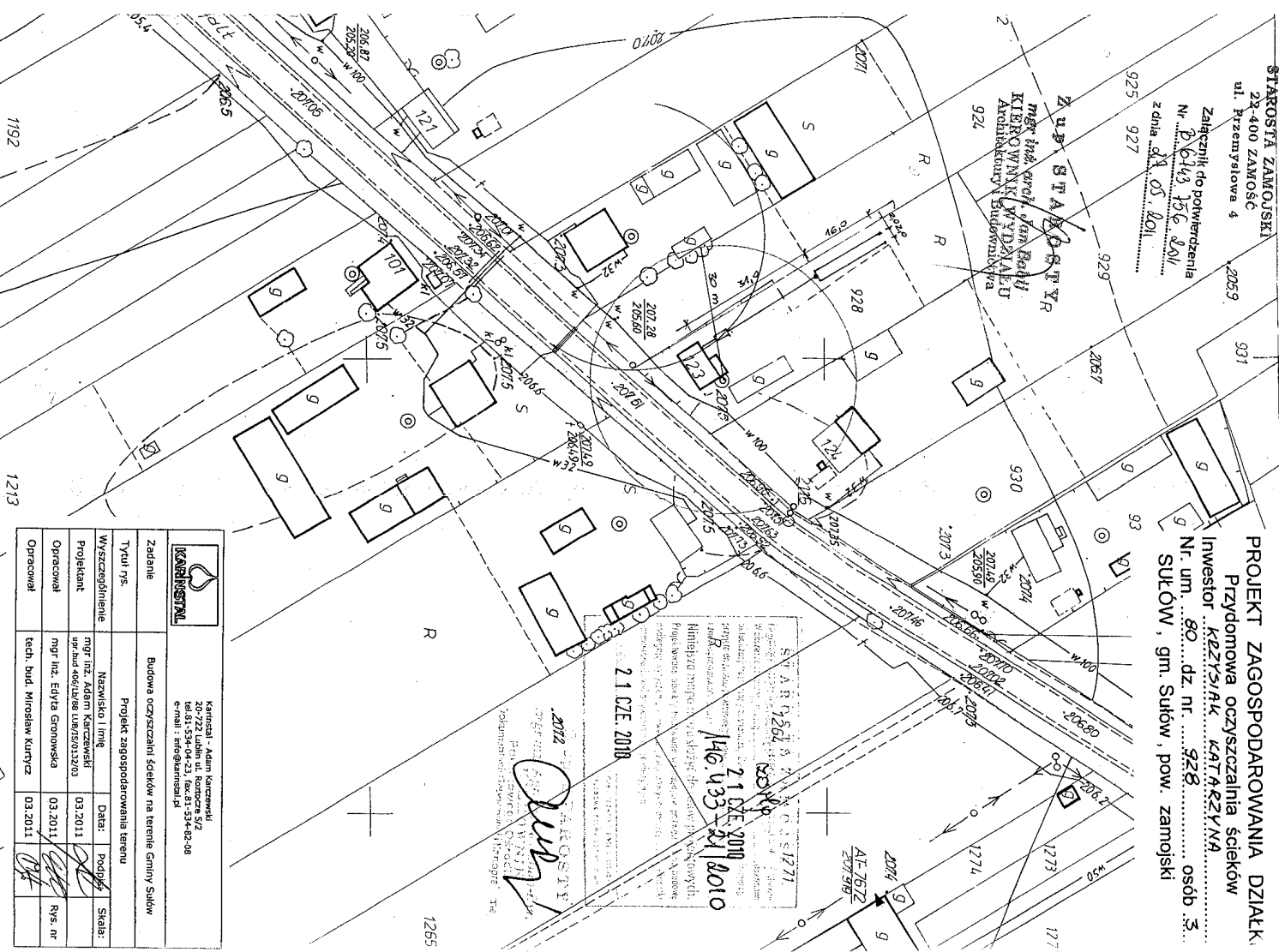
Układ odniesienia: "1965/1"
Układ wysokości: Kronsztadt

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Konrad Nowak
upr. zawod. nr 20280
Wykonał:
Zamówił dn. 21.06.2010r.

Orientacja - skala 1:10 000



Sułów 62122/11



STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Piżmysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
Nr 26443/156/2011
z dnia 24.05.2011

Z U.P. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Rębiś
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury Budowlanej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa oczyszczalnia ścieków
Inwestor: KZRYŚ/AK KAT+KZYNA
Nr. um. 80, dz. nr. 928, os. 3.
Sułów, gm. Sułów, pow. zamojski

Kancelia - Adam Karciński
20-722 Lublin ul. Rozłoga 5/2
tel.81-534-04-23, fax.81-534-48-98
e-mail: info@kancelia.pl

Zadanie	Typul. ps.	Projekt zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data: Podpis: Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karciński	03.2011
Opracował	mgr inż. Eryk Gronowski	03.2011
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurycz	03.2011

Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syt.-wys.)

Obwód Sułów

(miasto, wieś)

Gmina Sułów

Skala 1:1000

146.433.013

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do ewidencjonowania zasobów geodezyjnych i kartograficznych
w dniu 13.05.2010
i zaewidencjonowaną pod nr 156.122-1/85
Wniosek nie może służyć
do celów projektowych.
Data: 24.05.2010

Z-ca Kierownika
Wydziału Geodezji i Kartografii
Katastru Nieruchomości

mgr inż. Agnieszka Kanan-F

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia

Nr 8.6745.756.2011

z dnia 23.05.2011

Z up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

Investor SZCZYRBA DARIUSZ

Nr. um. 89 dz. nr. 908, 909 osób 7

SUŁÓW, gm. Sułów, pow. zamojski



Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów				
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu				
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:	
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr. bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011			
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011			

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do pozwolenia

Nr. 6473 750-2011

z dnia 19.05.2011

Z up. STAROSTY

20546 inż. arch. Jan Babiński

WYDZIAŁ

Architektury i Budownictwa

Mapa zasadnicza (sytuacyjna, syt.-wys.)

Obsz. Suków

(miasto, wieś)

Gmina SUKÓW

Skala 1:1000

146.481.214

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

Investor WIĄCEK ZBIGNIEW

Nr. um. 96.....dz. nr.369.....osób 6.....

SUKÓW, gm. Suków, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodazyjnej i Kartograficznej w Zamościu

847 nadaje zgodność niniejszej mapy i oryginałem

przyjętym do rejestrowego zasobu geodazyjnego i kartograficznego

w dniu 19.05.2011

i zaświadczonemu pod nr. 156.122-1/85

Niniejsza mapa nie może służyć

do celów projektowych.

849

Zamość, dnia 10.06.2010

(miejsc i nazwiska podpis, stempel)

lubowe osoby upoważnionej

GEODETA PRAWY

mgr inż. Jerzy Stępień



Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Suków			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/15/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Mapa zasadnicza

(sytyryna, syl-wys)

Obwód Sułów Kolonia

Gmina Sułów

Skala 1:1000

146.544.102
435.064

STAROSTA ZAMOJSKI

Podpisany jest z urzędu i zawiadamia w ten sposób

Przebieg linii kolejowej i terenów przyległych do niej

z dnia 1985

156.100-1/85

Ministerstwo Infrastruktury

do celów projektowych

Zamów. 14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

14. GRU 200

STAROSTA ZAMOJSKI

22-400 ZAMOJSKI

ul. Przemysłowa 4

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedsiębiorstwo Oczyszczalni Ścieków

Investor: KUTMA ŻANUŁA

Nr. um. 100. dz. nr. 357

osób 4

SUŁÓW KOLONIA, gm. Sułów, pow. zamojski

z dnia 21.05.2011

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

1988

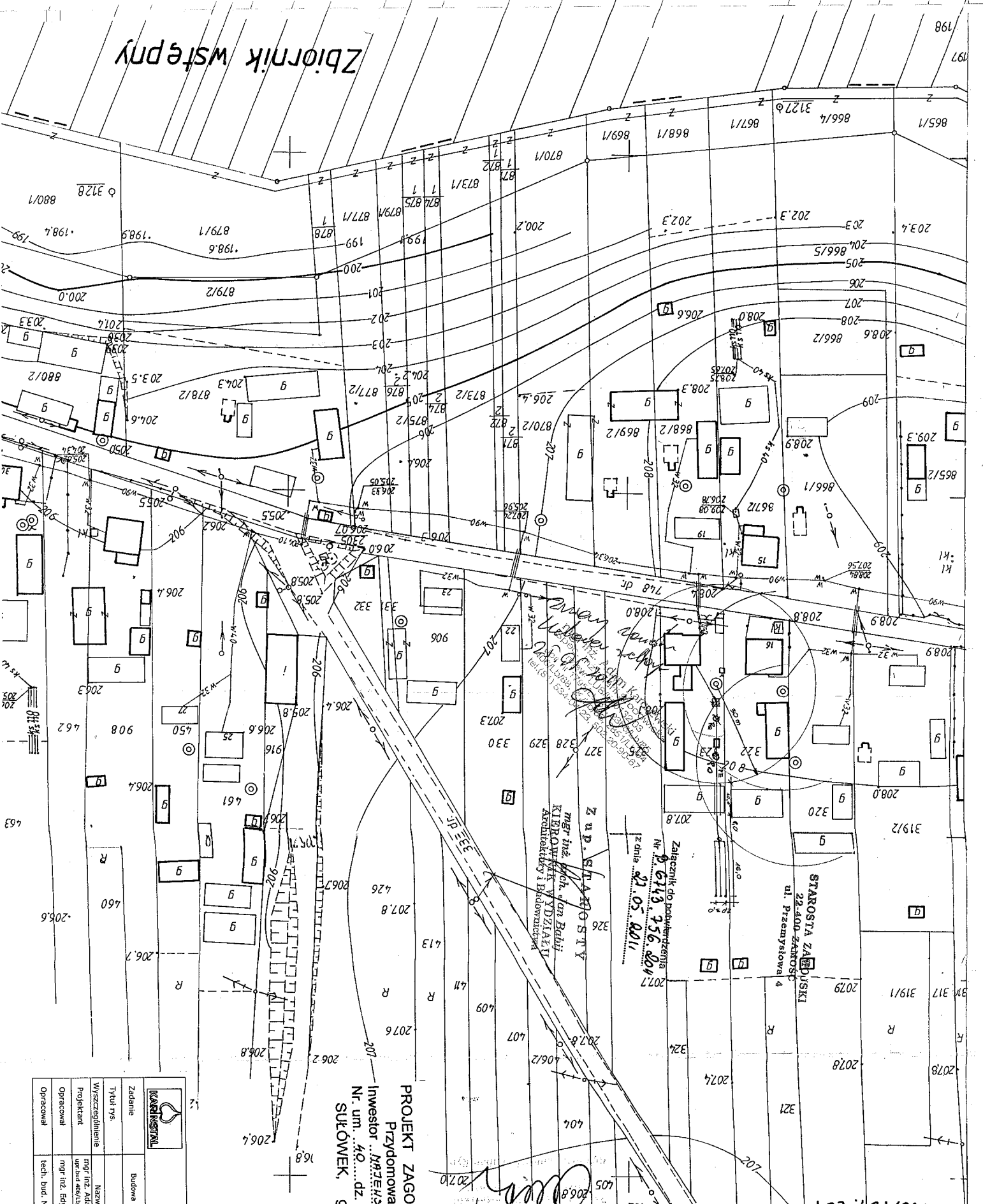
1988


1988

1988

1988

Zbiornik wstępny



		Kancelia - Adam Karcewski 20-723 Lubin ul. Roztocza 5/2 tel. 53-40-42, fax 53-40-408 e-mail: info@adamkarcewski.pl	
Zadanie	Projekt zagospodarowania terenu	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	
Tytuł rys.	Nazwisko i imię	mgr inż. Adam Karcewski	
Wyszczególnienie	mgr inż. Adam Karcewski	03.2011	
Projektant	mgr inż. Adam Karcewski	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	

mgr inż. Adam Karcewski
 Spec. Inżynierii Sanitarnej
 Nr ewid. inż. 1500/2007/1505
 403/1505/2007/1505

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
 Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
 Inwestor: **MATEJAKCY ELŻBIETA i HENRYK**
 Nr. um. 40... dz. nr. 323...
 Sułówek, gm. Sułów, pow. zamojski

Wzrost 1,70m, waga 70kg, cięciwo 1,05g/cm³
 Z up. STAROSTY
 mgr inż. prof. Jan Babji
 KIEROWNIK WYDZIAŁU
 Architektury i Budownictwa

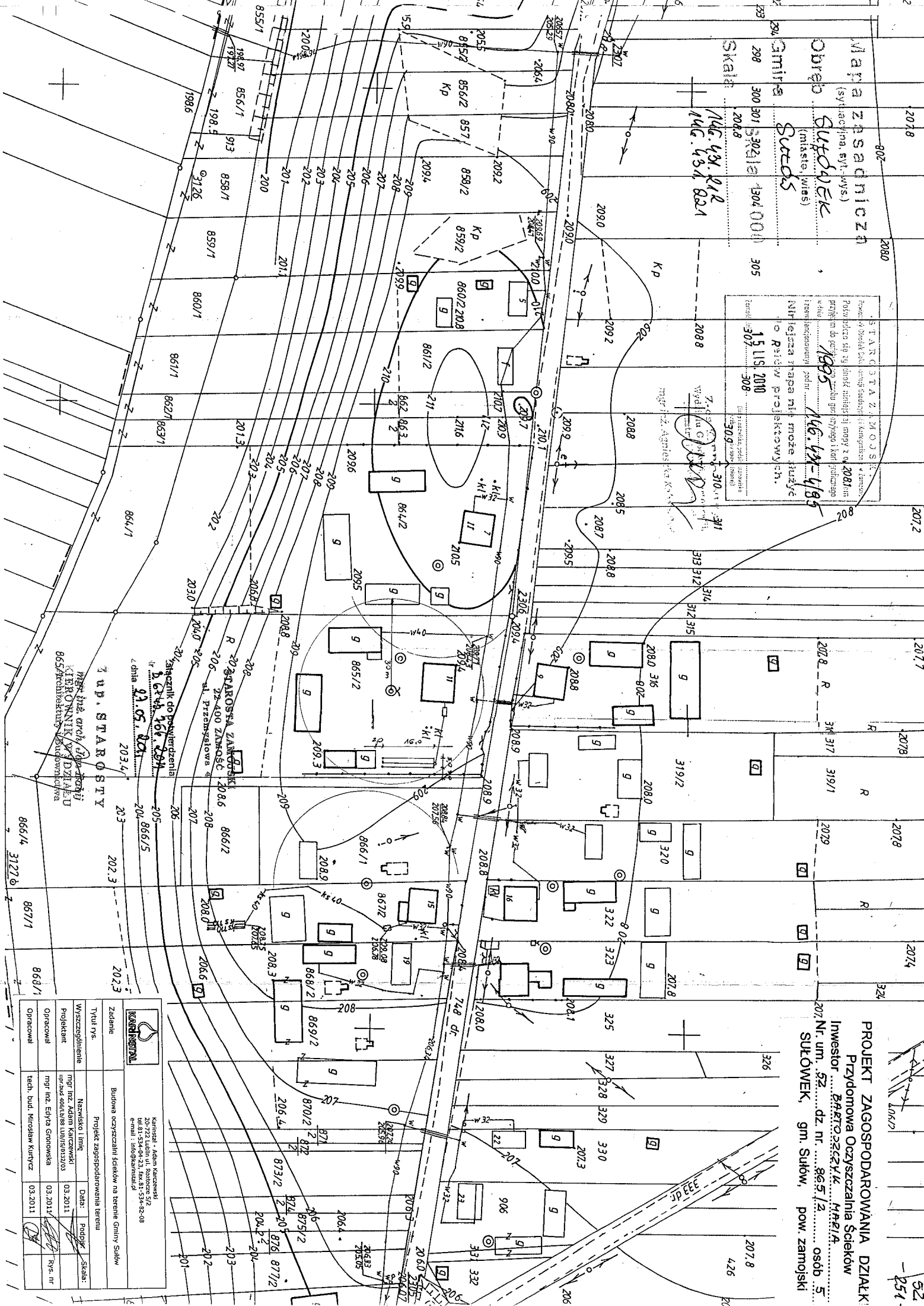
STAROSTA ZAMOJSKI
 Potwierdza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
 przyniesionym do podj. w celu geodezyjnego i kartograficznego
 w celu mapy nie może służyć
 09 LIS. 2010

Mapa zasadnicza
 (sygnalizacja, syl. wys.)
 Obwód 7460312
 (miasto, wies)
 Gmina 7460312
 Skala 1:1000
 2073

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: Grzegorz K. Maziła
Nr. um. 52. dz. nr. 86.5/2. osób 5.
SUŁÓWEK, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiat Sułowski, pow. zamojski
Niniejsza mapa nie może być użyta do celów projektowych.
15.11.2010
307-308

Majra Zasadnicza
(sygnalizacja, syl. wys.)
Obwód Sułowski
(miasto, wieś)
Gmina Sułów
Skala 1:46.431.212
146.431.212
146.431.212



mgr inż. arch. Adam Karciński
KIEROWNIK WYDZIAŁU
65/Architektura i Inżynieria
3 up. STAROSTY

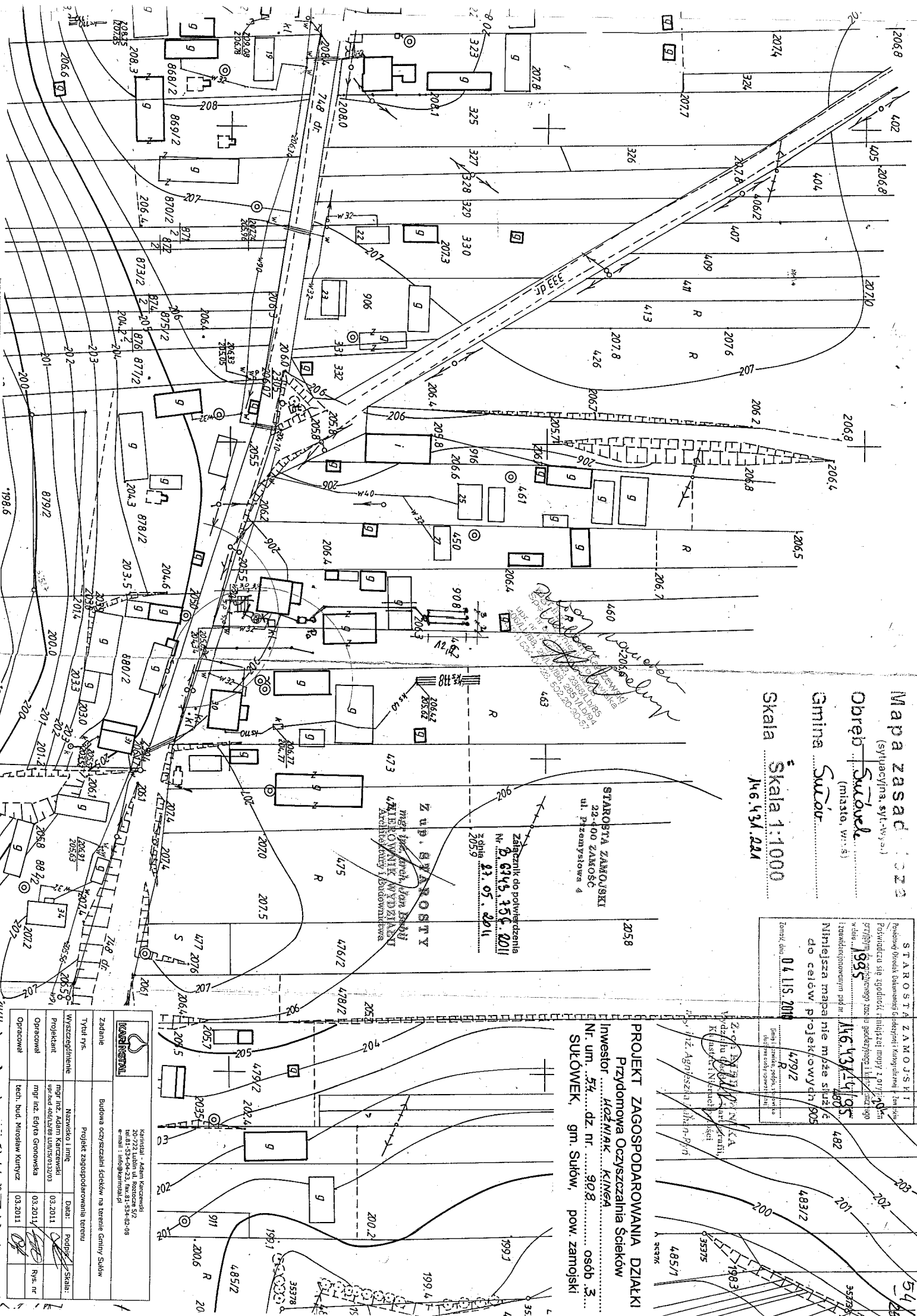
Zadanie		Projekt zagospodarowania terenu	
Tytuł rys.	Nazwisko i imię	Data:	Podpis
Wytyczenie planu	mgr inż. Adam Karciński	03.2011	
Projektant	mgr inż. Eryka Gronowska	03.2011	
Opracował	mgr inż. Eryka Gronowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	

Karciński - Adam Karciński
20-722 Lublin ul. Roztocze 57
tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08
e-mail: info@karciński.pl

Mapa zasadnicza
(sytylacyjna, syl.-wys.)
Obwód Sułowski
(miasto, w. 1:5)
Gmina Sułów
Skala 1:1000
A6.131.221

STAROSTA ZAMOJSKI
Prowadzący Biuro Geodezji i Kartografii
Przydziału się zgodności z rozporządzeniem z dnia 19.05.1985
i z załącznikiem do rozporządzenia z dnia 19.05.1985
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych
04.11.2011
Zamówił: [...]
Wykonał: [...]

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: Kłosa Kłosa
Nr. um. 54... dz. nr. 90.8... pow. zamójski
SUŁÓWEK, gm. Sułów, pow. zamójski

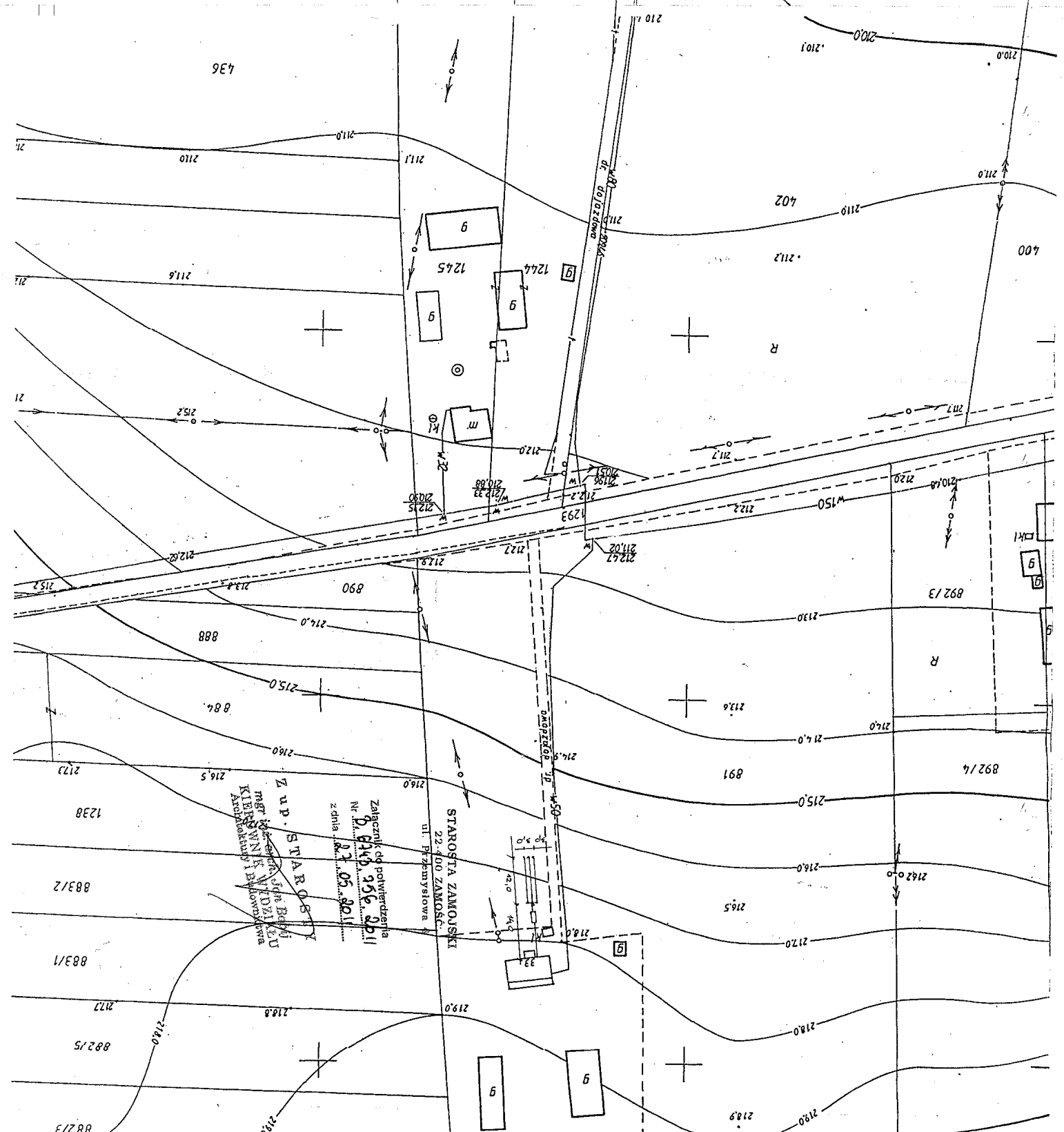


Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syl.-wys.)
Obręb Sułowiec
Gmina Sułów
Skala 1:1000
14.6.2010

STAROSTA ZAMOJSKI
1997
14.6.2010
26 PAZ. 2010
do celów projektowych

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: **FURMANEK GRAŻYNA**
Nr. um. 4. dz. nr. 831
SUŁOWIEC, gm. Sułów, pow. zamojski

Zadanie		Nazwa i adres	
Wytyczenie		Projektant	
Opracował		Data	
Tech. bud. Mirosław Kurtycz		03.2011	
Rys. nr		03.2011	
Kameral - Adam Karłowicz		03.2011	
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2		03.2011	
tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08		03.2011	
e-mail: ino@kameral.pl		03.2011	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

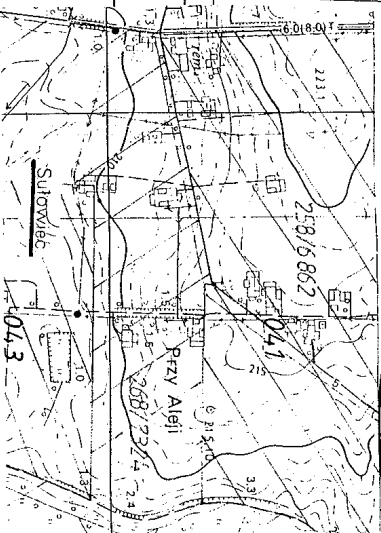
Działka nr 881, ark. 1
Właściciel: Stanisław Furmaniak
Obręb: Sułowiec

Jedn. ewid. Sułów
Pow. zamojski
Woj. lubelskie
skala 1:500

USŁUGI GEODEZYJNE
Marek Śmiech
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość
NIP 921103-55-14

Mapę niniejszą sporządził na podst. mapy zasadn. sekcja 146.344.041
oraz pomiarom uzupełnił geodeta Marek Śmiech upr. 10237
Urząd współrzędnych – „1965”
Poziom odniesienia – „Kronsztadt”
Aktualna na dzień 2010-03-18
Nr KS.rob. 26/2010

ORIENTACJA
SKALA 1:10000



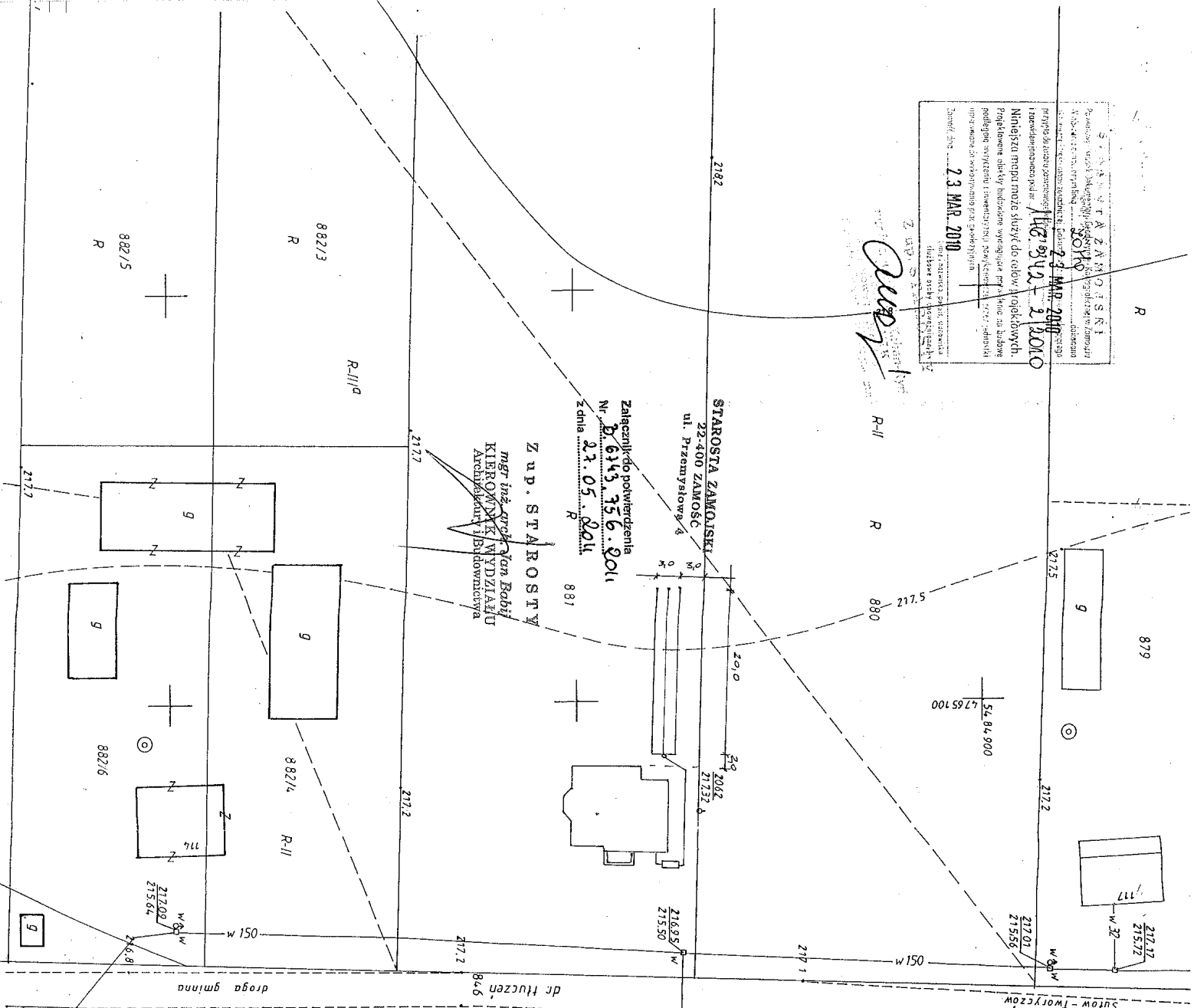
Stanisław Furmaniak
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość
NIP 921103-55-14
23 MAR. 2010

Curry





STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
Nr 86143.356.2011
Z dnia 23.05.2011

ZUP STAROSTY
mgr inż. Andrzej Kobił
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: *Furmaniak Stanisław*
Nr. um. *A5* dz. nr. *881* osób *6*
SUŁOWIEC, gm. Sułów, pow. zamojski

		Karmisiel - Adam Karczewski ul. Rozoca 5/2 tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08 e-mail: info@karmisiel.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów		
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wytyczenie	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr. inż. 405/LB/89/UB/02/03	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kutycza	03.2011	
		Rys. nr	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
INWESTOR BĄTORSKI MARIAN
Nr. um. 28... **dz. nr.** 1072/2 **osób** 5
SUŁOWIEC, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
 P2-400 ZAMOJSK
 ul. Przemysłowa 4
 Zażalenie do pozwolenia
 Nr. B.6143.366.2011
 z dnia 03.05.2011

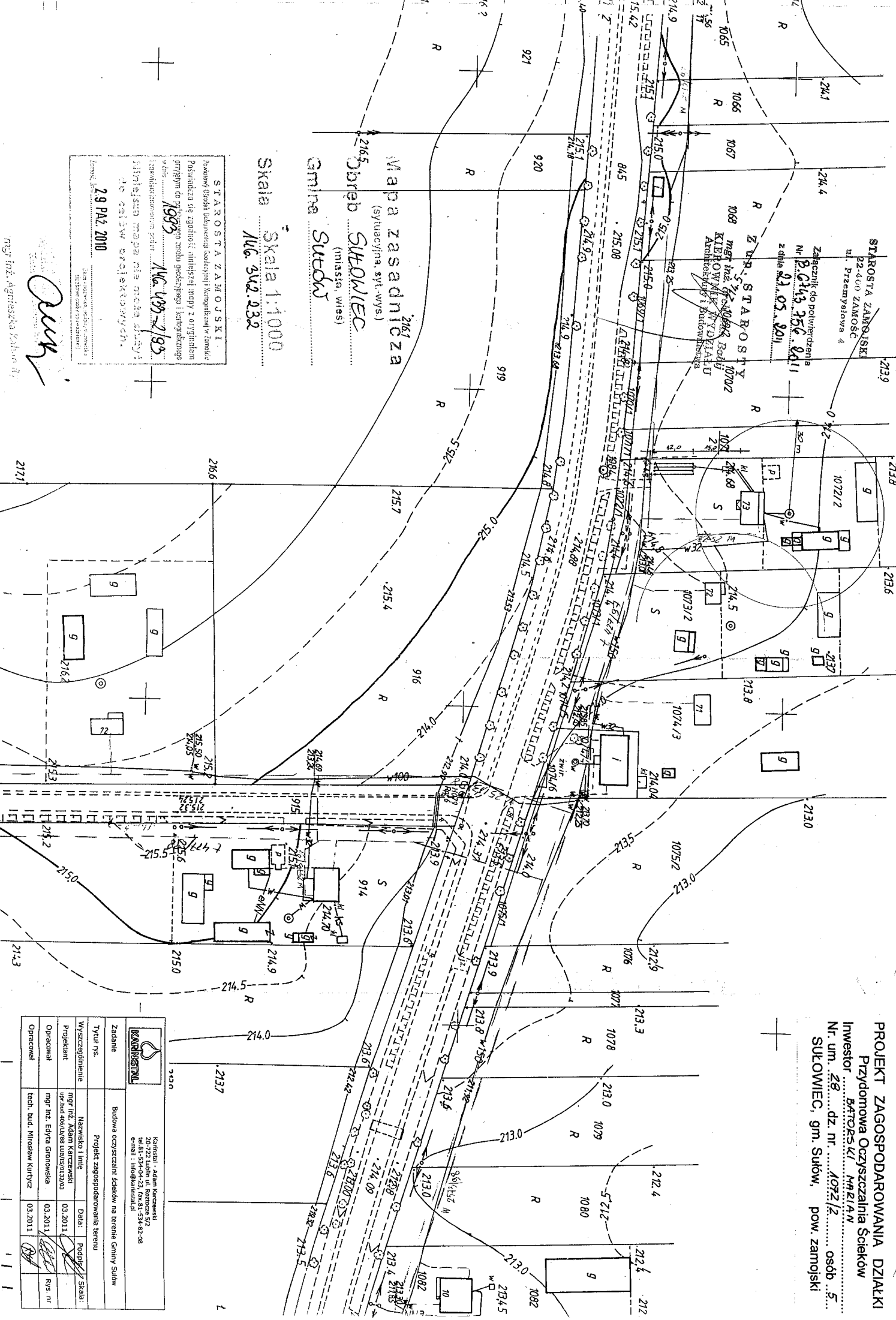
STAROSTA ZAMOJSKI
 P2-400 ZAMOJSK
 ul. Przemysłowa 4
 Zażalenie do pozwolenia
 Nr. B.6143.366.2011
 z dnia 03.05.2011

Skala 1:1000
1/16.342.232

STAROSTA ZAMOJSKI
 P2-400 ZAMOJSK
 ul. Przemysłowa 4
 Zażalenie do pozwolenia
 Nr. B.6143.366.2011
 z dnia 03.05.2011

Handwritten signature

KARHENTRA	Karhentra - Adam Karhentra 20-722 Lublin ul. Rebecza 9/2 tel.81-534-04-23, fax.81-534-82-08 e-mail: info@karhentra.pl
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię Data Podpis Skala
Projektant	mgr inż. Adam Karhentra 03.2011
Opracował	mgr inż. Eryka Gronowska 03.2011
Opracował	tech. bud. Miroslaw Kotyż 03.2011



Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syl.-wys.)

Obręb Sutów

(miasto, wieś)

Gmina Sutów

Skala Skala 1:1000

146.342.233

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Urząd Bieżącej Gminnej i Komunalnej w Zamku
Poświadczam, że zgodnie z niniejszą mapą z oryginalnej
przyjętej do projektu, została sporządzona i kanonicznie
w dniu 1997 146.342-4/87
Izował: 146.342-4/87
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Zamieszkała: 05.11.2010

Zaw. 146.342-4/87
Wzrost: 146.342-4/87

mgr inż. gnieszka Kahan-Ryn
2310/3

R
1009/1

Zadanie	
Tytuł rys.	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sutów
Wytyczenie	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz
Kartofel - Adam Karczewski 20-222 Lublin ul. Rostka 5/2 tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08 e-mail: info@kartofel.pl	
Nazwisko i imię	
Data	
Podpis	
Skala	
Rys. nr	
Opracował	
Data	
Rys. nr	

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4
Załącznik do pozwolenia
Nr. 146.342-4/87
z dnia 05.11.2010

Z. STAROSTY
mgr inż. Jan Bok
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: Podział Ryśka
Nr. um. 37, dz. nr. 975, os. 4
SUTÓWIEC, gm. Sutów, pow. zamojski

146.342-4/87

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syt.-wys.)

Obręb Sukowice
(miasto, wieś)

Gmina Suków

Skala Skala 1:1000

146.342.083

STAROSTA ZAMOJSKI
Pomocnik Starosty (sytuacyjna, syt.-wys.)
Poświadczam, że treść niniejszej mapy z oryginalną
przebiegiem do planu sytuacyjnego i kartograficznego
w dniu 1997-146.342-4/97
Zaświadczam, że treść niniejszej mapy
nie może służyć
do celów projektowych.
10 LIS. 2010
Zamiat, dnia 10 LIS. 2010
(miejscowość, podpis, stanowisko)
Z-ca Kierownika
Wydziału Geodezji i Kartografii
Katastru i Budownictwa
Agnieszka Kubiś-Ryś
mgr inż. Agnieszka Kubiś-Ryś

Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Suków	
Tytuł rys.		Projekt zagospodarowania terenu	
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Karciński	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	
	techn. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	
			Rys. nr



Karsniał - Adam Karciński
20-222 Lublin ul. Rejonowa 5/2
tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08
e-mail: info@karsniał.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor SOCJA NATHA
Nr. um. 66 dz. nr. 4235/1 osób 6
SUKOWIEC, gm. Suków, pow. zamojski

Mapa zasadnicza
(sygnacyjna, syl. wys.)

Obręb **SUTOWIEC**
(miasto, wieś)

Gmina **SUTÓW**

Skala 1:1000
146.342.233

Podana jest sytuacja faktyczna, nie gwarantujemy jej poprawności.
Podawane są dane o wysokości punktu z oryginalnym
przebiegiem do
1994 232.4 146.342-4/92
Wniosek nie może służyć
do celów projektowych.
16 LIS. 2010

AGNIESZKA KAHAN-RYB
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

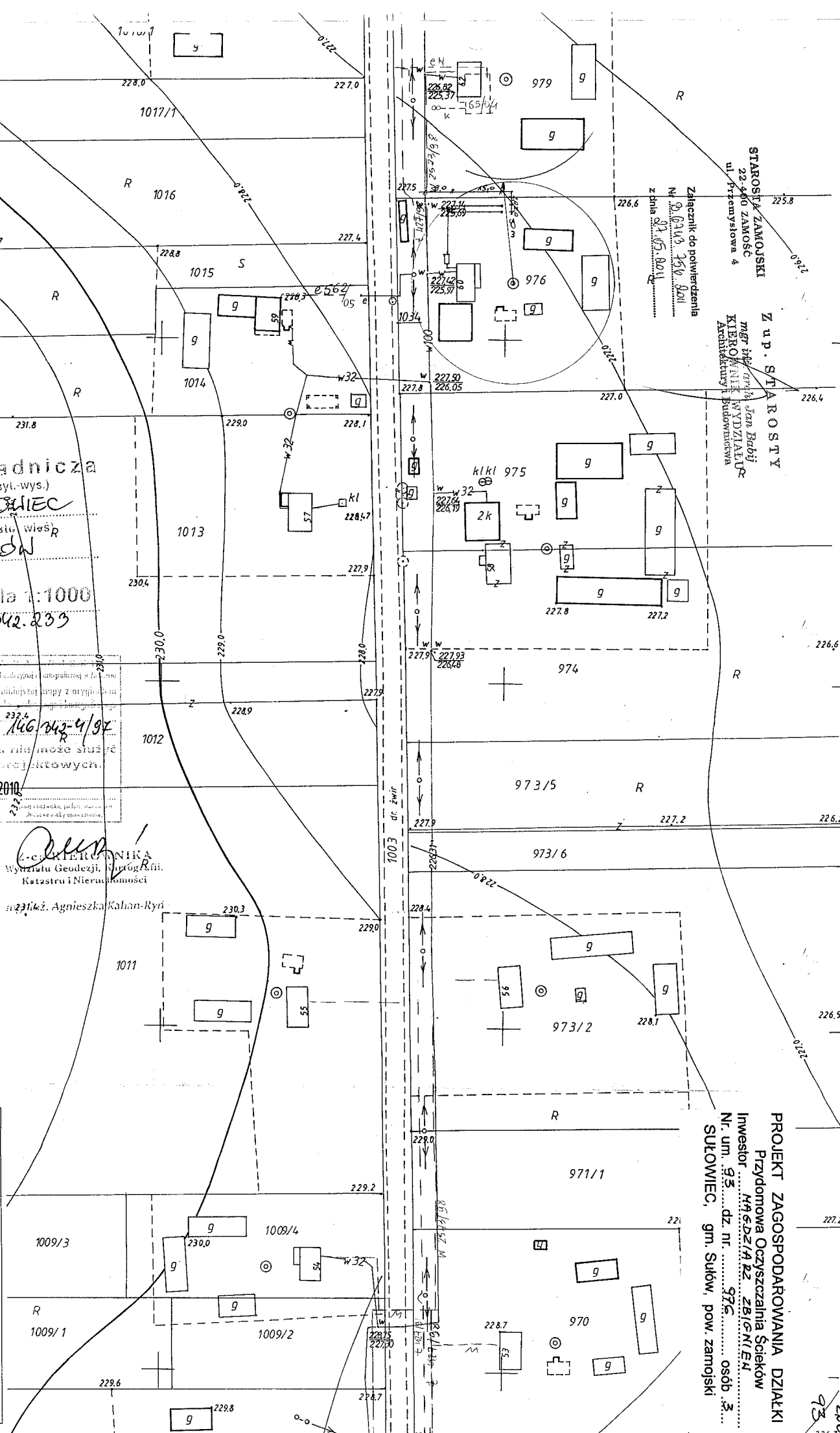
231142, Agnieszka Kahan-Ryb

KORISTAL		Kontakt: Adam Kozłowski 20-222 Lublin ul. Rzeszowska 5/2 tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08 e-mail: projektkartal.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sutów	Projekt rys.	Projekt zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Miejscowość: Lublin	Data:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Adam Kozłowski	03.2011	Skala:
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2012	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: **MAGDZIA RZ. ZBIENIE**
Nr. um. g. s. dz. nr. **976** osób **3**
SUTÓWIEC, gm. Sutów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4
Załącznik do pozwolenia
Nr. 9.0343.350.8011
z dnia 27.05.2011

Z up. STAROSTY
mgr inż. **Jan Babij**
KIEROWNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA



260-
93
226.7

Mapa zasadnicza

(sytyczyna, syl-wys.)

Obwód Sułkowski

(o. s. o. w. i. a. s.)

Gmina Sułów

Skala 1:1000

Skala 1:46.342.234

1997

146.342.4197

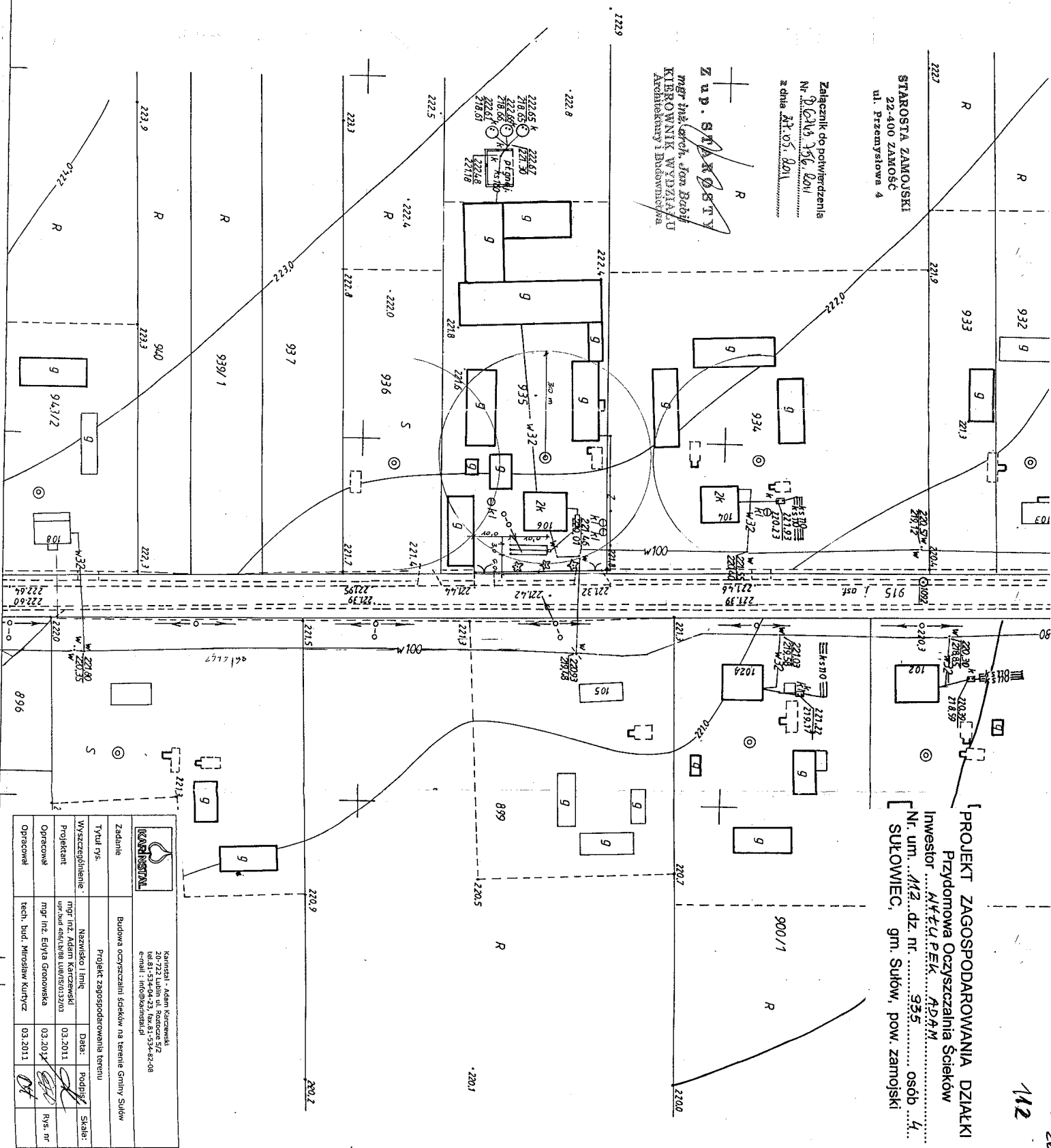
02 LUT. 2011

mgr inż. Agnieszka Kaban-Ryś

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Piżemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
Nr 124/15.356.2011
z dnia 14.05.2011

Z up. S. K. K. S. T. Y
mgr inż. Andrzej Jan Bobi
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przysadowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: M. K. P. E. K. A. D. A. M.
Nr. um. 112. dz. nr. 935. osb. 4.
Sułkowiec, gm. Sułów, pow. zamajski

KAMINISTAL		Kaminiści - Adam Karczewski 20-723 Lublin ul. Roztocza 5/2 tel. 81-534-04-23, fax 81-534-42-08 e-mail: info@kaminstal.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	Projektant	mgr inż. Adam Karczewski
Wyszczególnienie	Projekt zagospodarowania terenu	Data:	03.2011
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski	Podpis:	[Signature]
Opracował	mgr inż. Eryk Gronowicz	Rys. nr	4.
Opracował	techn. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	[Signature]

Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syl.-wys.)

Dobrzeń Karczewski

(miasto, wieś)

Gmina Sułów

Skala 1:1000

146.342.251
253

STAROSTA ZAMOJSKI

Wydział Geodezji i Kartografii w Zamoku

Potwierdza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

21.07.1995

zawieszonym pod nr 146.342-7/95

Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

3.1 MAJ 2010

(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe osoby upoważnionej)

Z-ca Kierownika
Wydziału Geodezji i Kartografii
Katastru i Geodezji

mgr inż. Agnieszka Kalanicka

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków

Investor HODOWIAK ZENOBIA

Nr. um. 6 dz. nr. 888/2 osób 6

TWORYCZÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
Nr 0643756/2011
z dnia 27.05.2011

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa



Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syl.-wys.)

Obwód Tomarów

(miasto, wieś)

Gmina Sułów

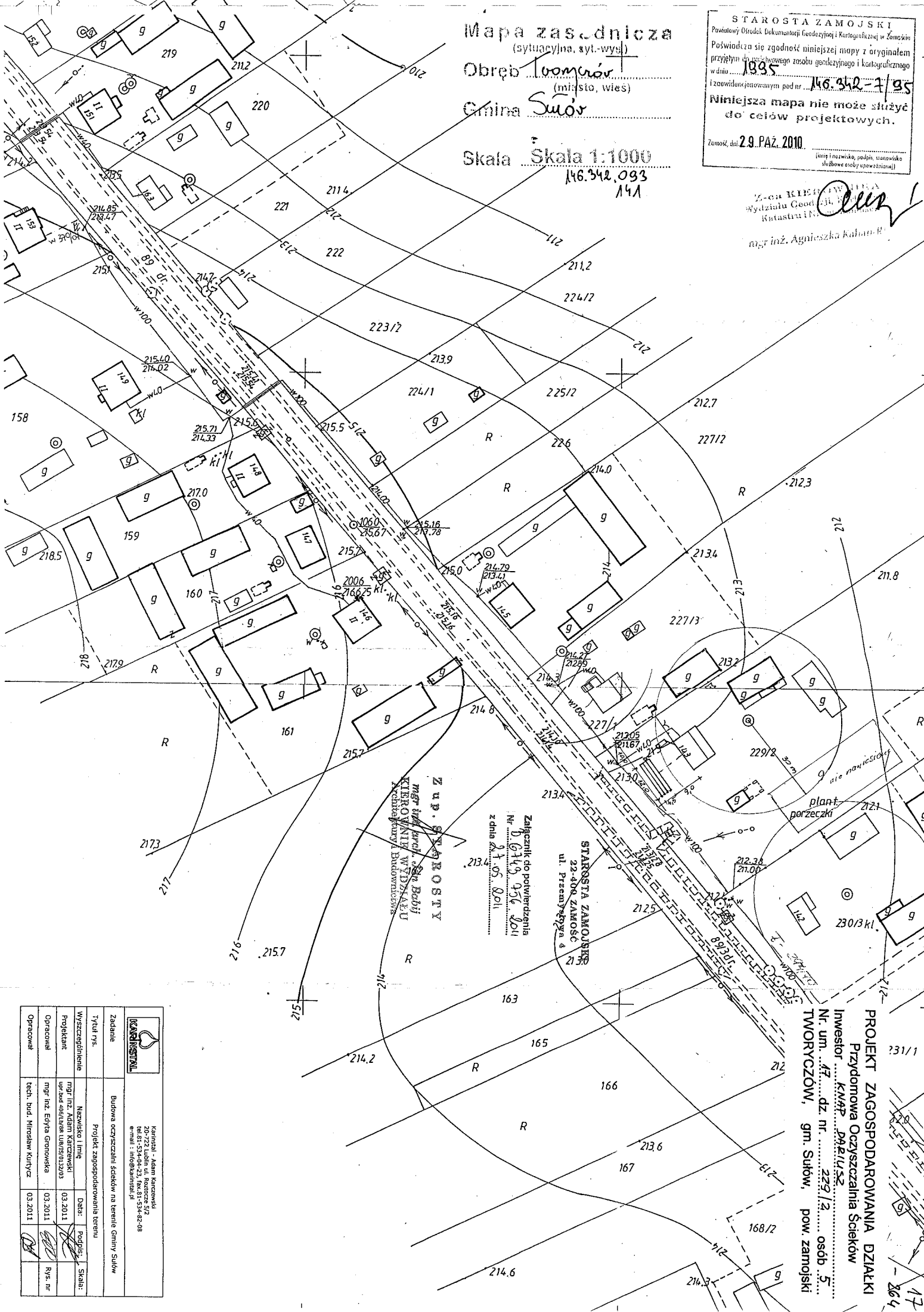
Skala 1:1000

146.342.093

141

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Urząd Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do gminnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1995 146.342-1/95
i zaoferowanemu pod nr 146.342-1/95
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
Zamów, dat 2.9. PAŻ. 2010.
(inny i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe osoby upoważnionej)

Z-ca KIEROWNICZY
Wydziału Geod. i Kart.
Katastru i Nieruchomości
mgr inż. Agnieszka Kaban-B



Z up. STAROSTY
MGR inż. J. S. B. B. B.
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Katastru i Nieruchomości

Załącznik do pozwolenia
Nr 6143/936/2011
z dnia 21.05.2011

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Piłsudskiego 4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: KWAŚ DARIUSZ
Nr. um. 47 dz. nr. 229/2, osób 5
TWORCZÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

KARINISTAL		Karinistal - Adam Karciński 20-722 Lublin ul. Roztoczańska 5/2 tel. 81 734 54 54, 81 734 54 08 e-mail: info@karinistal.pl	
Zadanie	Projekt zagospodarowania terenu	Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Datę	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Karciński	03.2011	[Podpis]
Opracował	mgr inż. Eryka Gronowska	03.2011	[Podpis]
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurycz	03.2011	[Podpis]

Mapa zasadnicza

(wydajca, wyt.-wys.)
Obwód 546 **Łowicz** 547
 (miasto, wieś)
Gmina **Sułów**

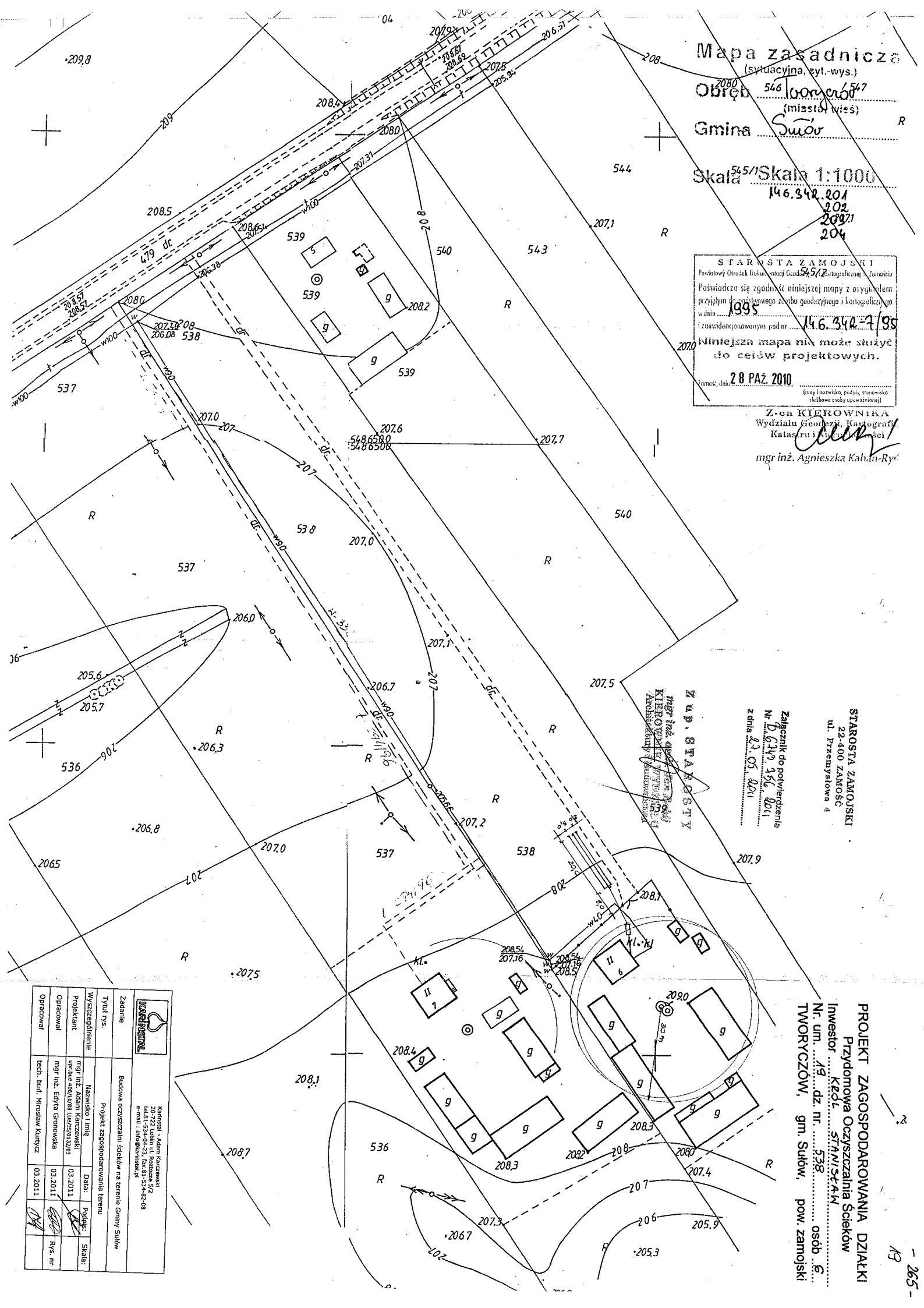
Skala 545/1 **Skala 1:1000**
 146.342.201
 202
 207.1
 204

STAROSTA ZAMOJSKI
 Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii
 Poświadczam, że niniejsza mapa z otrzymanym
 przykryciem do geodezyjnego i kartograficznego
 w dniu 1995
 i zarejestrowanym pod nr 146.342-7/95
 Niniejsza mapa nie może służyć
 do celów projektowych.
 28 PAZ 2010
 (imię i nazwisko, podpis, stanowisko)
 Z-ca KIEROWNIKA
 Wydziału Geodezji i Kartografii
 Katastru i Inżynierii Ści
 mgr inż. Agnieszka Kahan-Ryś

Załącznik do potwierdzenia
 Nr 6349 456 801
 z dnia 23.05.2011
 STAROSTA ZAMOJSKI
 22-400 ZAMOŚĆ
 ul. Piżemysłowa 4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
 Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
 Inwestor KEDL STANISŁAW
 Nr. um. 19, dz. nr. 538, osob. 6
 TWORCZÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

Kancelia		Kancelia - Adam Karcewski	
Zadanie		20-722 Lubin ul. Bożenka 9/2	
Tytuł rs.		tel.81-534-44-23, fax.81-534-42-08	
Wyszczególnienie		e-mail: info@kancelia.pl	
Projekt zagospodarowania terenu		Nazwisko i Imię	
Projektant		mgr inż. Adam Karcewski	
Opracował		mgr inż. Edyta Gronowska	
Opracował		tech. bud. Mirosław Kurtycz	
Data:		03.2011	
Podpis:		[Podpis]	
Skala:		[Skala]	
Rys. nr		[Rys. nr]	
Opracował		03.2011	



Mapa zasadnicza
(sytylacyjna, syl.-wys.)

Osrebr TWORCZÓW

(miasto, wieś)

Gmina SUŁÓW

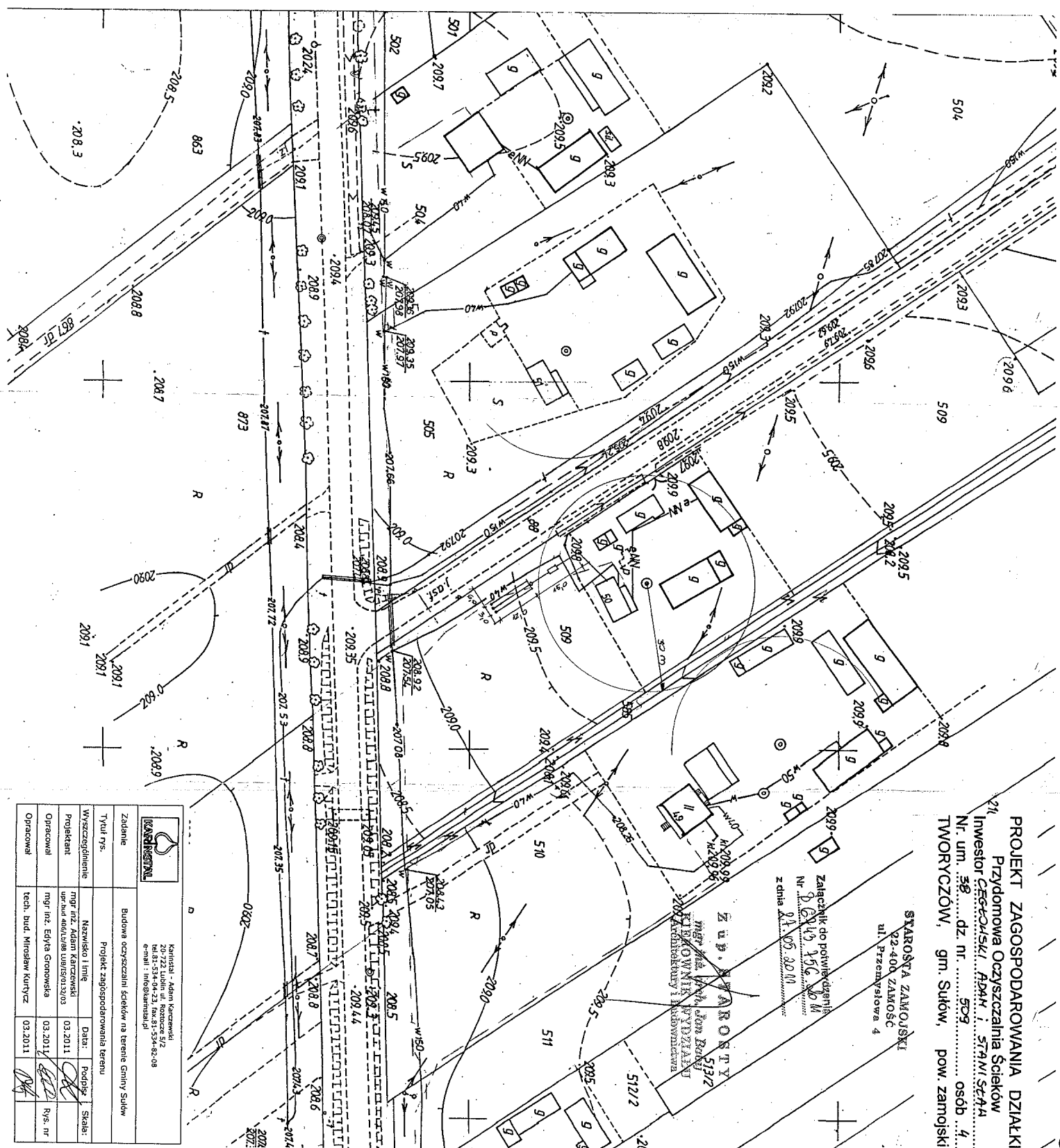
Skala 1:1000

1/6. 8/2. 251

STAROSTA ZAWOJSKI
Przebieg drogi lokalnej 82-400 ZAMOŚĆ
Oświadczenie o zgodności projektu mapy z wytyczeniem
granicznych i terenów podlegających wytyczeniu
w dniu 1/9/2010 1/6. 433-2/83.
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów drogowych.
Data: 29 PAŹ 2010

29 PAŹ 2010


Quir



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor GOSPODARSTWO AGDAM I STAWISZCZA
Nr. um. 38... dz. nr. 503... osób 4
TWORCZÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI
82-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4
Załącznik do pozwolenia
Nr. 1/6. 433-2/83
z dnia 21.05.2010

Z u.p. STAROSTY
mgr inż. Jan Borkowicz
Kierownik Wydziału
Architektury i Inżynierii

		KANALISTYKA ul. Adama Narcewicza 1/2 20-223 Lublin, Polska tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08 e-mail: info@kanalista.pl	
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów	Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Nazwa i adres	Data:	Projekt
Projektant	mgr inż. Adam Karczmarski	03.2011	SKAŁA
Opiniował	mgr inż. Ewyta Gronowska	03.2011	Rys. nr
Opiniował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	

Mapa zasadnicza

(sytuacja 1:5000)

Obwód Tomaszowski

(miasto, wieś)

Gmina Sulów

Skala 1:1000

146.342.251

STAROSTA ZAMOJSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu

Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem

przyjętym do publicznego zarobku geodezyjnego i kartograficznego

w dniu 1993

z numerem 146.433-2/93

Niniejsza mapa nie może służyć

do celów projektowych

09 LIS. 2010

Zamów. dn.

(inżynierska, podpis, stanowisko
długość linii osiowej)

Z-ca p. inż. Jan Babij

Kierownik Wydziału

Architektury i Budownictwa

STAROSTA ZAMOJSKI

22-400 ZAMOŚĆ

ul. Przemysłowa 4

Załącznik do potwierdzenia

Nr 2.6743.756.2011

z dnia 29.05.2011

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Jan Babij

KIEROWNIK WYDZIAŁU

Architektury i Budownictwa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków

Investor PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA

Nr. um. 41 dz. nr. 529/2 osób 2

TWORYCZÓW, gm. Sulów, pow. zamojski



Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sulów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr. bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

206.11

Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syl.-wys.)

Obwód **TWORCZÓW**

(miasto, wieś)

Gmina **Świeki**

Skala 1:1000
146.342.253

146.342.253

STAROSTA ZAMOJSKI

Pracownia Urbanistycznej i Zagospodarowania w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

Pracownia inżynierska i architektury w Lublinie

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków

INWESTOR **STRĄDZICKI MIĘSTECZKO**

Nr. um. 46... dz. nr. 875/2... osób 3

TWORCZÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

STAROSTA ZAMOJSKI

22-400 ZAMOŚĆ

ul. Przemyśłowa 4

Załącznik do potwierdzenia
Nr. 6349, 956, 2014
23.05.2014

Z u.p. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

KIEROWNIK WYDZIAŁU

ARCHITEKTURY I DOKUMENTACJI

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**


mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

mgr inż. **WŁADYSŁAW**

	KARNETAL - Adam Karczewski 20-222 Lublin ul. Roztocza 572 40-035 Lublin tel. 81-435-59-65-68 e-mail: info@karnetal.pl
---	--

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz
Data	03.2011
Rys. nr	Rys. nr

Mapa zasadnicza

(sytycyl/ra, s/1-wys.)

Obwód Starostwa

(miasto, wieś)

Gmina Sułów

Skala 1:1000

Wg. 342.201

STAROSTA ZAMOŚĆ
Powiatowy Urząd Ludności i Rejestru
Pozwala się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przejętym do poświadczenia przez sądownictwo i kandydatów
w dniu 1985 r. Wg. 342.201
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

02.11.2010

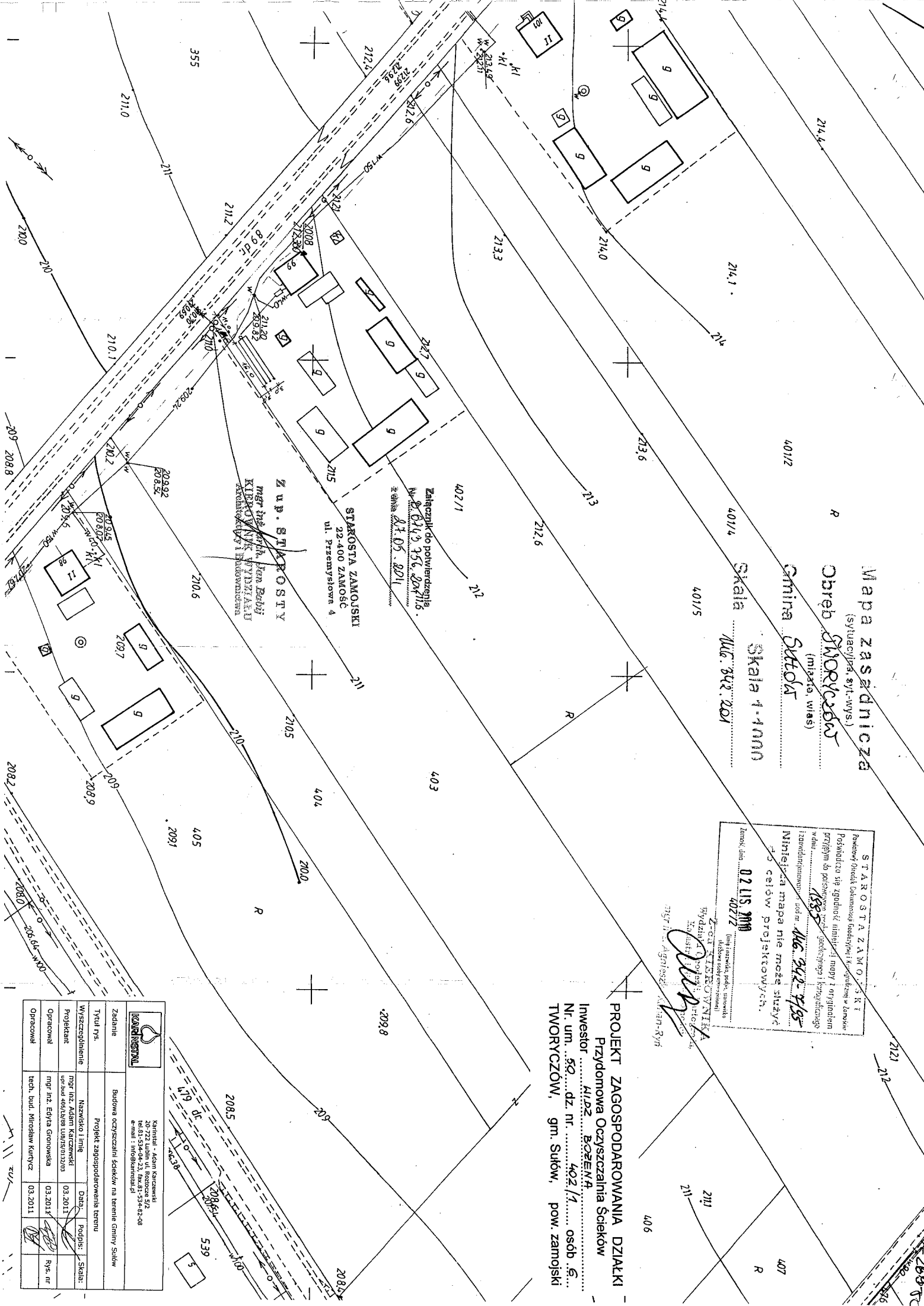
402/2

Wydanie 1.0
Kosztorys
M. J. AGNIESZKA
M. J. AGNIESZKA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: M. J. BOŻENA
Nr. um. 50. dz. nr. 402/1. osób 5.
TWORZYZÓW, gm. Sułów, pow. zamojski

Zadanie		Nazwa i imię		Data		Podpis		Skala	
Tytuł rys.		Projekt zagospodarowania terenu		03.2011		[Podpis]		Rys. nr	
Wyszczególnienie		mgr inż. Adam Karczewski		03.2011		[Podpis]		Rys. nr	
Projektant		mgr inż. Edyta Gronowska		03.2011		[Podpis]		Rys. nr	
Opracował		tech. bud. Mirosław Kutyń		03.2011		[Podpis]		Rys. nr	

Kartofel - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocza 5/2
tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08
e-mail: karczewski@poczta.onet.pl



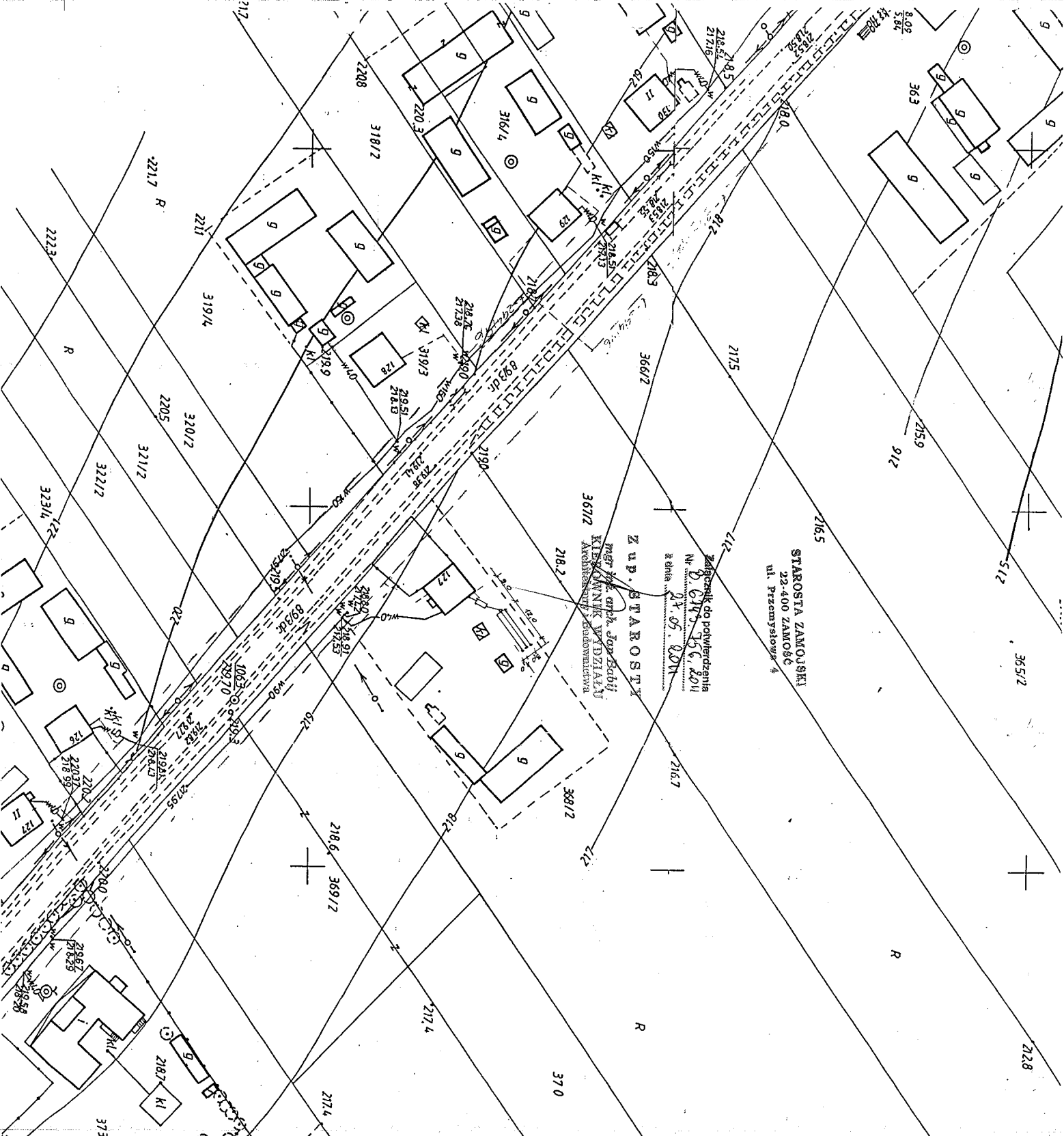
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
212: Inwestor: **KUŻHA BOGUSZAN I TEOPOREA**
Nr. um. 71 dz. nr. 368/2 osób 4
TWORCZÓW, gm. Sułków, pow. zamojski

Mapa zasadnicza
Obręb TWORCZÓW
gmina Sułków
Skala 1:1000
146.342.144

STAROSTA ZAMOJSKI
Pomocny Biuro Informacji i Kancelaria
Pozwolenie na budowę i pozwolenie na wydobycie
18 LIS. 2000
372/2

mgr inż. Agnieszka Wójcik
Kancelaria Inżynierska

Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułków	
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu		
Wyszczególnienie	Nazwa i linie	Datę	Rodzaj
Projektant	mgr inż. Adam Kuczmarski	03.2011	Skala:
Opis	mgr inż. EWA Gronowska	03.2011	Rys. nr
Opis	mgr inż. Mirosław Kurtycz	03.2011	



79-271.

Gina Sutton

Skaf 1-1000
146.342.201

17 LIS. 2010




3-2000

Załącznik do petyardzenia
22² 2 6249.756.204
z dnia 27.05.2011

STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

211.0

20-722 Lublin ul. Rostocze 5/2
tel.81-534-04-23, fax.81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów				
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu				
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Pocisk:	Skala:	
Projektant	mgr inż. Adam Kurtyczski ul. Bud. 400/10501 20-073	03.2011			
Opisowca	mgr inż. Edyta Gromowska	03.2012		Rys. nr	
Opisowca	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011			

Mapa zasadnicza
(terycyjna, syl.-wys.)

Górzb Złobca
(miasto, wieś)

Gmina Sułów

Skala 1:1000
146.344,154

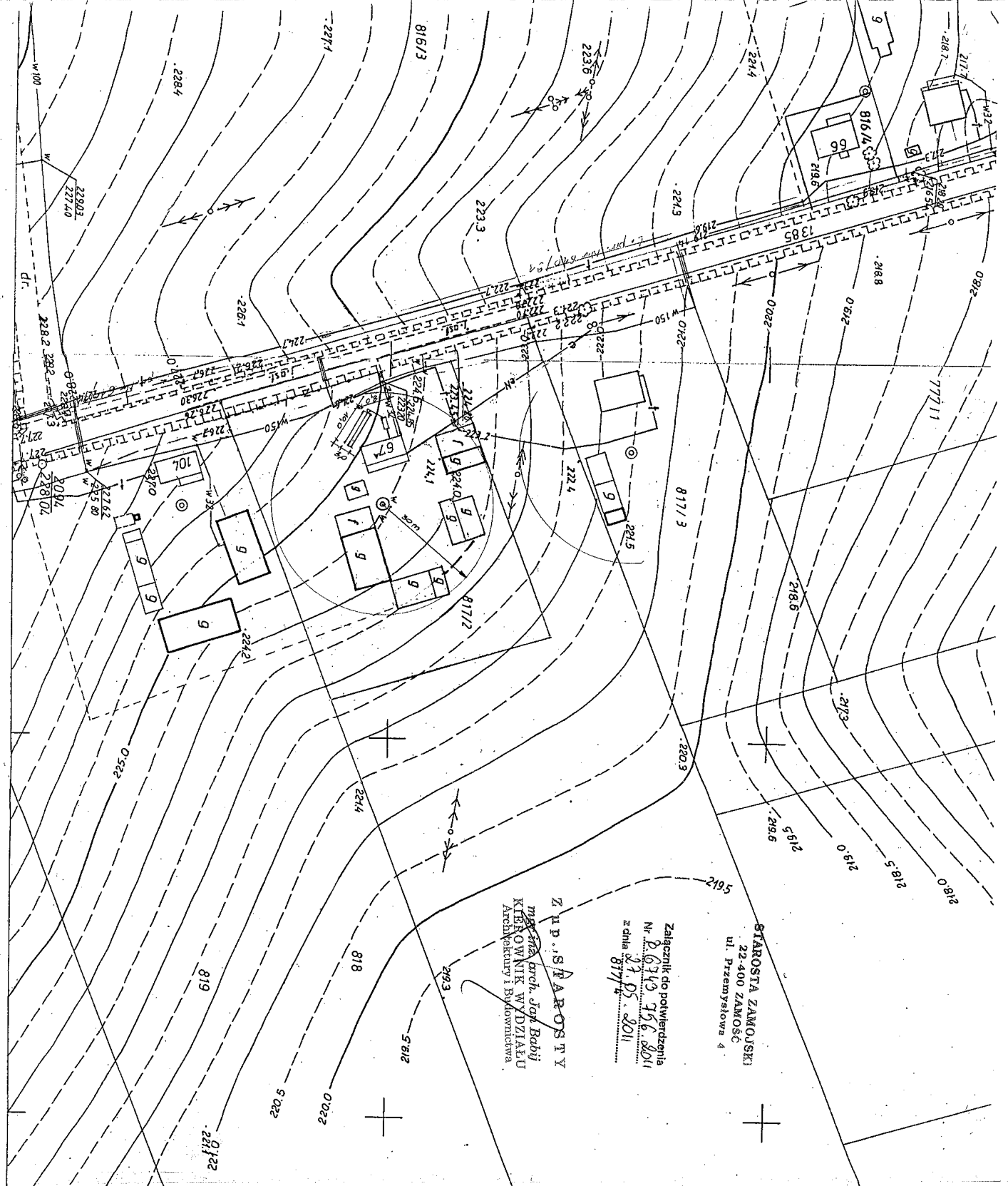
STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Urząd Urzędniczy Gminnej i Miejskiej
Prowadzący się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjęm do wykonywania robót geodezyjnych i kartograficznych
w dniu 1985 r. 156.122-1/85
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

26 PAZ 2008
Zamów. Imię
[Podpis]
[Podpis]
[Podpis]

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Jacek Babiński
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

Załącznik do potwierdzenia
Nr. 8.634/3 756.8011
z dnia 27.05.2011
817/4

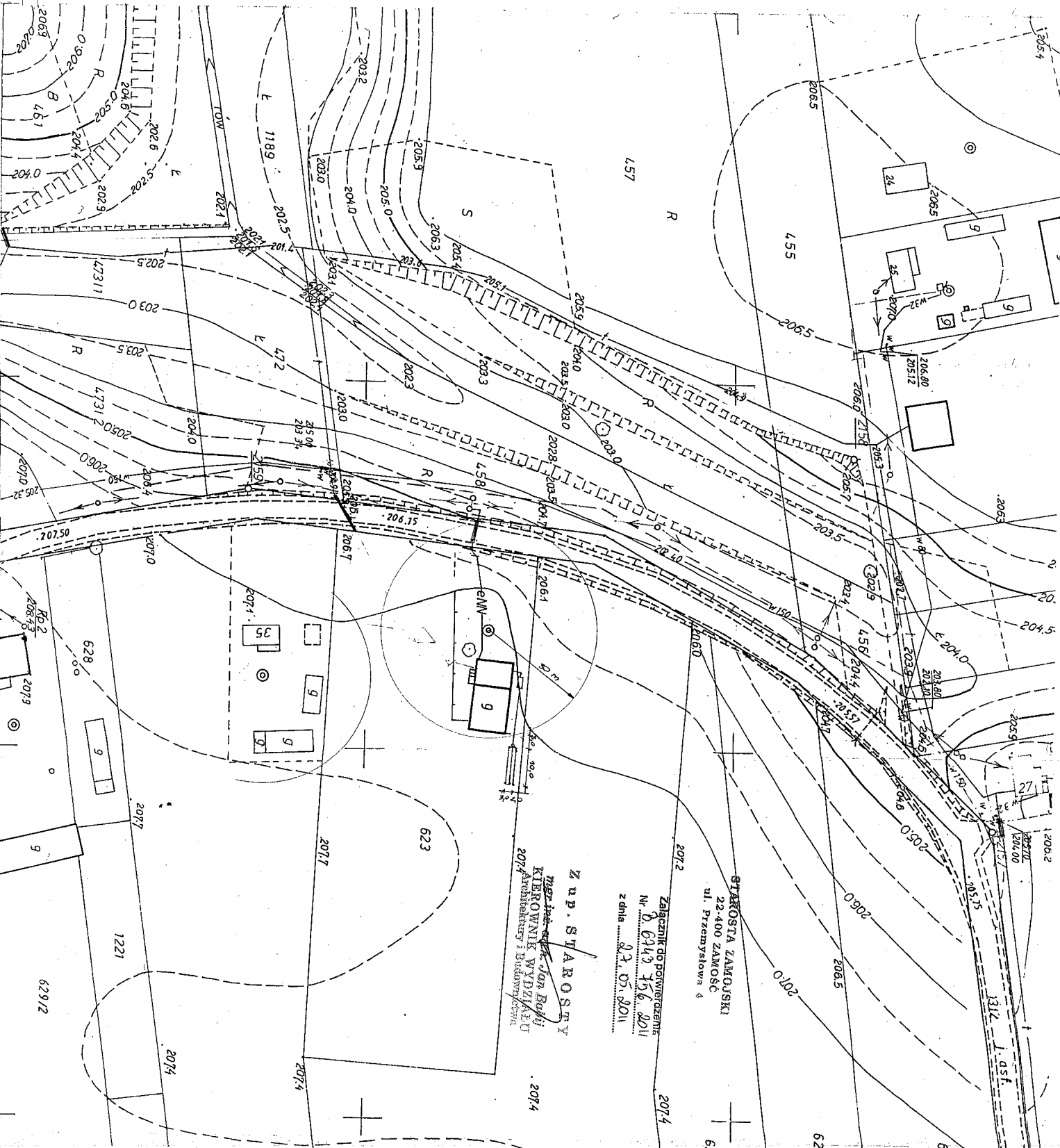
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor ZUCHOŃSKA ZBIGNIEWA DOKOŃTA
Nr. um. 7 dz. nr. 817/2 osób 3
ZREBCE, gm. Sułów, pow. zamojski



146.433.113

wieś: ZREBCE

Kartografia		Kartografi - Adam Karcański 20-722 Lublin ul. Bożecze 3/2 tel.81-534-04-23, fax.81-534-02-08 e-mail: info@kartografia.pl	
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu	Nazwisko i imię	Data: 03.2011
Wyszczególnienie		Projektant	mgr inż. Adam Karcański
Opracował		mgr inż. Eryk Gronowska	03.2011
Opracował		tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011
		Skala:	Rys. nr



STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4
Załącznik do pozwolenia
Nr. 624/2 z 15.06.2011
z dnia 22.05.2011

Zup. STAROSTY
mgr inż. Jan Bobi
KIEROWNIK WYDZIAŁU
2074 Architektury i Urbanistyki


Mapa zasadnicza
(sygnacyjna, syl.-wys.)
Obręb ZREBCE
(miasto, wieś)
2078
Ciepła Sudoła

Skala 1:1000
146.244.402

STAROSTA ZAMOJSKI
Załącznik do pozwolenia
Nr. 624/2 z 15.06.2011
z dnia 22.05.2011
09.11.2010

622
Ciepła

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor: ZREBCE
Nr. um. 39 dz. nr. 623
ZREBCE, gm. Sułów, pow. zamojski

	Kancelaria - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Różana 5/2 tel. 81-534-04-23, fax 81-534-02-08 e-mail: info@kancelaria.pl
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu
Wyszczególnienie	Nazwisko Linie Data Podpis Skala
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski 03.20.11
Opracował	mgr inż. Eryk Gronowska 03.20.11
Opracował	techn. bud. Mirosław Kurycz 03.20.11

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor ZŁOMANCZUK TERESA
Nr. um. 47.....dz. nr. 1042/3.....osób 3.....
ŻREBCE, gm. Sułów, pow. zamojski

- 276-47
Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syt.-wys.)
Obręb ŻREBCE
(miasto, wieś)
Gmina SULÓW

Skala Skala 1:1000

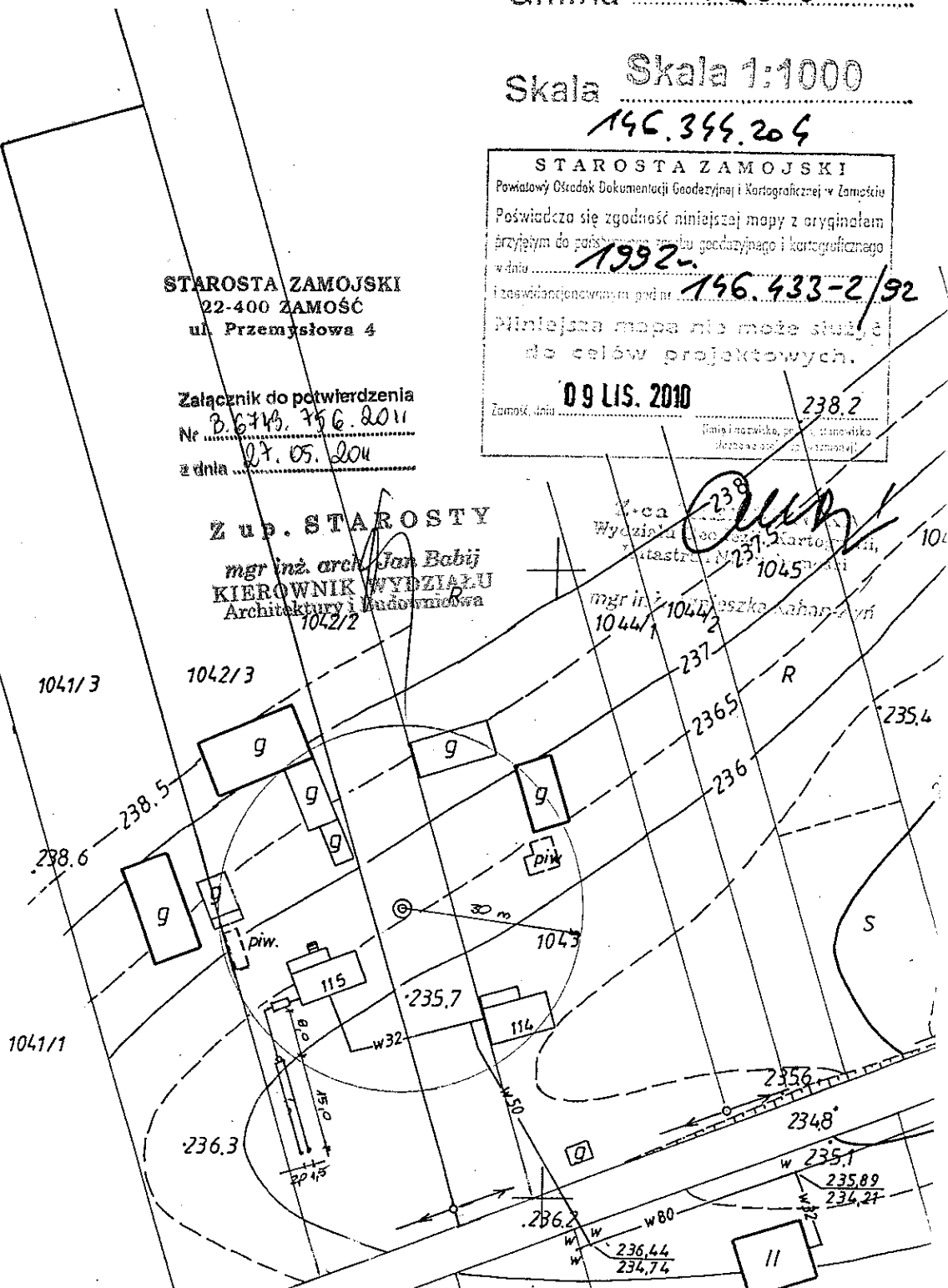
146.344.204





STAROSTA ZAMOJSKI
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Przemysłowa 4

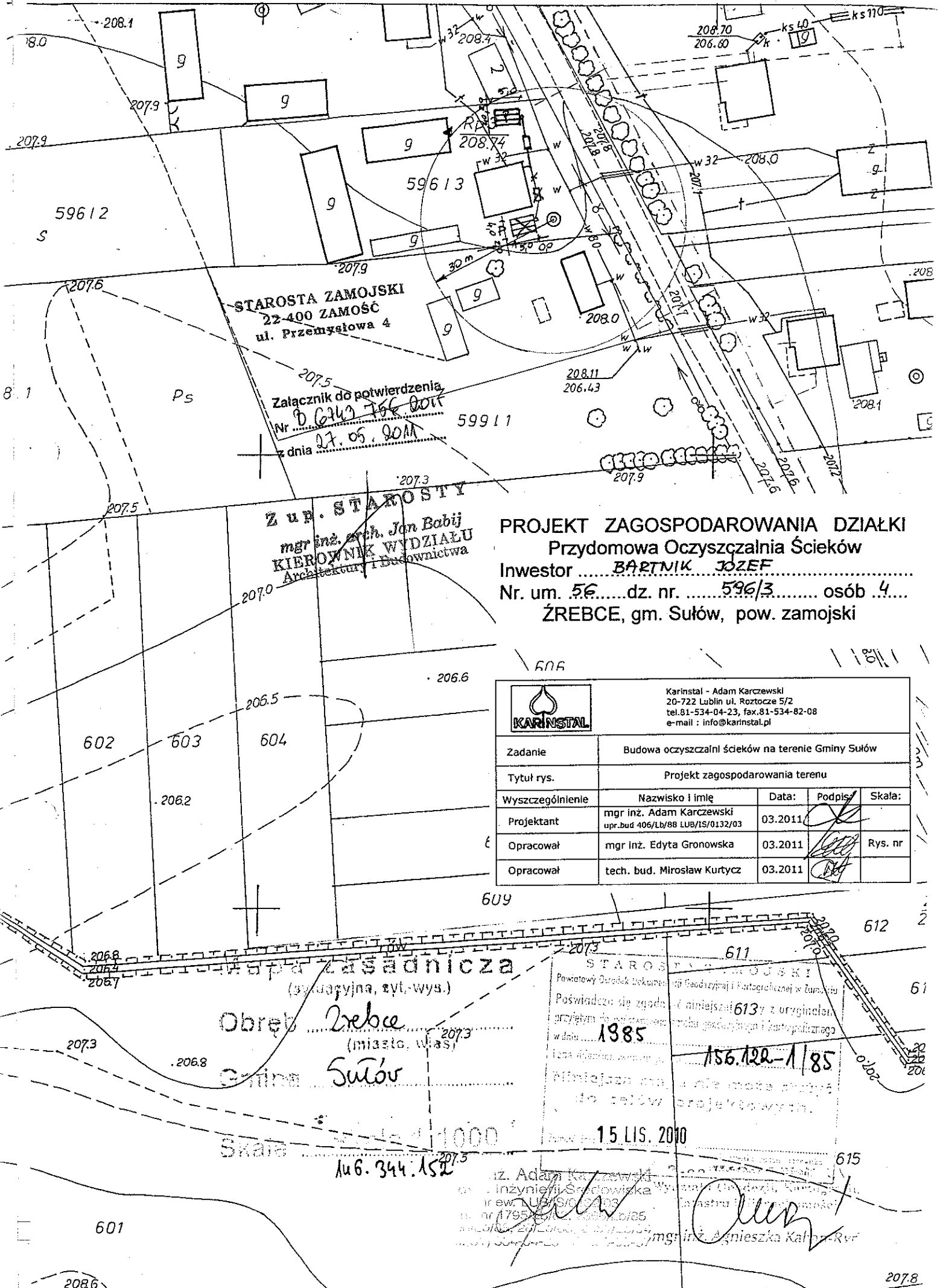
Załącznik do potwierdzenia
Nr B.67143.756.2011
z dnia 07.05.2011

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Jan Babij
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa
1042/2





STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do poświadczenia w celu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1992
i z ewidencjonowania pod nr. 146.433-2/92
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
09 LIS. 2010 238,2
Zamość, dnia



 Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl				
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
Inwestor BARTNIK JOZEF
Nr. um. 56.....dz. nr. 596/3.....osób 4....
ŻREBCE, gm. Sułów, pow. zamojski

		Karinstal - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2 tel.81-534-04-23, fax.81-534-82-08 e-mail : info@karinstal.pl		
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

STAROSTA ZAMOJSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu
Poświadczam, że zgodny z niniejszą 613 z z oryginałem
przebiega linia graniczna w dniu 1985
w dniu 156.122-1/85
Ponieważ nie ma możliwości sporządzenia
do celów projektowych.

15.11.2010

mgr inż. Adam Karczewski
mgr inż. Edyta Gronowska
mgr inż. Agnieszka Kalina-Ryś

1985
156 102-1 86
mimo
zgodnie z prawem
mimo
2075

Z-ca KIERÓWNIKI
Wydziału Pedagogiki, Kultury
i Nauk o Humaniach




0802
0803
0804
0805
0806
0807
0808
0809
0810
0811
0812
0813
0814
0815
0816
0817
0818
0819
0820
0821
0822
0823
0824
0825
0826
0827
0828
0829
0830
0831
0832
0833
0834
0835
0836
0837
0838
0839
0840
0841
0842
0843
0844
0845
0846
0847
0848
0849
0850
0851
0852
0853
0854
0855
0856
0857
0858
0859
0860
0861
0862
0863
0864
0865
0866
0867
0868
0869
0870
0871
0872
0873
0874
0875
0876
0877
0878
0879
0880
0881
0882
0883
0884
0885
0886
0887
0888
0889
0890
0891
0892
0893
0894
0895
0896
0897
0898
0899
0900
0901
0902
0903
0904
0905
0906
0907
0908
0909
0910
0911
0912
0913
0914
0915
0916
0917
0918
0919
0920
0921
0922
0923
0924
0925
0926
0927
0928
0929
0930
0931
0932
0933
0934
0935
0936
0937
0938
0939
0940
0941
0942
0943
0944
0945
0946
0947
0948
0949
0950
0951
0952
0953
0954
0955
0956
0957
0958
0959
0960
0961
0962
0963
0964
0965
0966
0967
0968
0969
0970
0971
0972
0973
0974
0975
0976
0977
0978
0979
0980
0981
0982
0983
0984
0985
0986
0987
0988
0989
0990
0991
0992
0993
0994
0995
0996
0997
0998
0999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
14

10

Nr. um. 78... dz. nr. 724..... osób 2.....
 ŻREBCE, gm. Sułów, pow. zamojski

27.05.2011

Archiwizacja Budownictwa

		Karinetal - Adam Karciński ul. Włocławska 5/2 81-115 Włocławek e-mail: info@karinetal.pl	
Zadanie		Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sulów	
Tytuł rys.		Projekt zagospodarowania terenu	
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis: Stan:
Projektant	mjr inż. Adam Karciński upr. bud. 40101/19-01/15/012/20	03.2011	 Stan:
Opracował	mjr inż. Edyta Gronowska	03.2011	Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	 Stan:

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przydomowa дренаżowa oczyszczalnia ścieków

2.1.1. Podstawa opracowania

- umowa
- aktualny podkład geodezyjny
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690).
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. W sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 nr 137 poz. 984).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 8 poz. 70).
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. nr 115 poz. 1229)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62 poz. 627)
- obowiązujące normatywy i normy.

2.1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje Projekt Techniczny przydomowej drenazowej oczyszczalni ścieków zawierającej:

- osadnik reakcyjny gwarantujący projektowany czas zatrzymania oraz wymaganą redukcję zanieczyszczeń
- filtr zabezpieczający drenaż i kontrolujący procesy biologiczne w zbiorniku
- drenaż rozsączający ścieki oczyszczone
- instalacja napowietrzająca
- pompownia ścieków surowych
- pompownia ścieków oczyszczonych

2.1.3. Opis przyjętego rozwiązania

Na podstawie powyższych materiałów przyjęto przydomową drenazową oczyszczalnię ścieków w skład której wchodzi:

- zbiornik reakcyjny (osadnik gnilny) prowadzący beztlenowy proces przeróbki ścieków bytowo - gospodarczych, obejmujący wytworzenie osadu wstępnego mineralno-organicznego ulegającego rozkładowi beztlenowemu, wytworzenie gazu zawierającego dwutlenek węgla, amoniak, metan i siarkowodór oraz zapewniający wymagany przepisami czas zatrzymania ścieków,
- filtr zawieszin i cząstek trudno-opadających zabezpieczający prawidłową pracę drenażu, zabezpieczający go przed zamuleniem oraz przedostawaniem się do drenażu substancji tłuszczowych i tłuszczo-pochodnych mogących powodować jego zamulenie się,
- studzienka rozdzielcza z osadnikiem stabilizującym rozływ ścieków, zapewniającym równomierny rozdział ścieków na poszczególne nitki drenażu oraz dodatkowo zabezpieczającym przed jego zamuleniem,
- drenaż rozsączający ścieki oczyszczone gwarantujący prowadzenie tlenowej części procesu oczyszczania ścieków w oparciu o rury drenazowe, obsypkę filtrującą napowietrzającą oraz warstwy wspomagające przenikanie wód oczyszczonych do gruntu,

Przydatność gruntu do rozsączenia wstępnie oczyszczonych ścieków zależy m. in. od składu rozsączonych ścieków, uziarnienia gruntu, poziomu wód gruntowych, występowania warstw nieprzepuszczalnych lub zbyt przepuszczalnych.

Czynnikami powodującym przepływ wody w warunkach naturalnych są siły grawitacji ziemskiej, dążące do wyrównania różnic poziomu wody w naczyniach, między którymi możliwy jest jej przepływ oraz siły napięcia powierzchniowego zapewniające kapilarne przemieszczanie się wody w gruncie we wszystkich kierunkach. Umożliwia to dodatkowo odprowadzanie części wody bezpośrednio do atmosfery w procesie parowania gruntu.

2.1.9. Określenie dopuszczalnego obciążenia hydraulicznego drenażu

Na podstawie wykonanej analizy pobranych próbek obliczono procentowe zawartości masy ziaren i cząstek w wymiarach mniejszych od kolejnych średnic.

Na podstawie otrzymanych danych przyjęto dopuszczalne obciążenie drenażu nie więcej niż 30 l ścieków oczyszczonych na metr kwadratowy gruntu i dobę.

Badania poziomu wody gruntowej i rodzaju gruntu wykonano na podstawie sond penetracyjnych w rejonie drenażu.

2.1.10. Obliczenia wymaganej skuteczności oczyszczania

W wyniku pracy oczyszczalni przewidziano osiągnięcie stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych nie przekraczające poniższych wartości zgodnych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. W sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 nr 137 poz. 984).wynoszące zgodnie z zał.

BZT ₅	-	40 gO ₂ /m ³
zawiesina ogólna	-	50 g/m ³
CHZT cr.	-	150 gO ₂ /m ³

W związku z tym poniżej przedstawiono sprawność pracy oczyszczalni zapewniającą spełnienie powyższych wymagań:

BZT ₅	-	$n = (330 - 40)/330$	x 100% =	87,87 %
zawiesina ogólna	-	$n = (310 - 50)/310$	x 100% =	83,87 %
CHZT cr	-	$n = (800 - 150)/800$	x 100% =	81,25 %

2.1.11. Projektowany układ technologiczny:

- a) zbiornik reakcyjny fermentacji beztlenowej
- b) rurociąg tranzytowy PCW 110 mm
- c) studzienka rozdzielcza
- d) rurociągi rozprowadzające PCW 110 mm
- e) drenaż rozsączający w obsypce żwirowej o granulacji 16 - 32 mm zabezpieczony geowłókniną
- f) wywiewki napowietrzające
- g) wentylacja wysoka
- h) pompownia ścieków surowych
- i) pompownia ścieków oczyszczonych

ad. a) zbiornik reakcyjny

Zbiornik reakcyjny wykonany jest jako pojemnik z tworzywa sztucznego i zawiera następujące wyposażenie dodatkowe:

- filtr właściwy walcowy element wykonany z tworzywa z otworami w dnie służący do zabezpieczenia дренаżu przed osadami sedimentującymi.
- pokrywa zbiornika element wykonany z tworzywa sztucznego w kształcie kopuły kapturowej półokrągłej dopasowanej ściśle do otworu nadstawki zbiornika
- włazy rewizyjne otwory umożliwiające czyszczenie i konserwację zbiorników.

Zbiornik ma być wyposażony w dwie komory reakcyjne oddzielone przegrodą zapewniającą pozostawanie osadów w pierwszej komorze. Każda z komór reakcyjnych ma posiadać oddzielny właz rewizyjny zapewniający możliwość jej oczyszczenia w sposób nie naruszający warunków pracy drugiej komory.

Zbiornik ma posiadać atest na jego wytrzymałość mechaniczną zapewniającą przykrycie gruntem rodzimy o wysokości półtora metra.

Zbiornik musi zapewniać możliwość zamontowania przedłużek włazów rewizyjnych

ad. b) rurociąg tranzytowy

Rurociąg tranzytowy wykonany jest z rury PCW kanalizacyjnej kielichowej o średnicy 110 lub 160 mm i łączonej na uszczelki gumowe. W przypadku większych odległości należy rurociąg dodatkowo zaizolować termicznie, gdyż temperatura dopływających do reaktora ścieków jest bardzo istotna w procesie mineralizacji osadów.

ad. c) studzienka rozdzielcza ścieków

Studzienka rozdzielcza wlotowa jest wykonana z rury PCV z wklejonym na końcu bosym rury dnem. Studzienka wyposażona jest w otwory o średnicy 110 mm.

ad. d) rurociągi rozprowadzające ścieki

Rurociągi rozprowadzające ścieki wykonane są z rury PCW o średnicy 110 mm i zapewniają zasilanie poszczególnych nitek дренаżu ściekami wstępnie oczyszczonymi.

ad. e) drenaż rozsączający

Drenaż rozsączający wykonany jest z rur PCV 110 mm o długości z wywierconymi otworami o średnic 8 mm lub wykonanymi poprzecznymi nacięciami rozmieszczonymi wzdłużnie pod różnym kątem. Kąt ten wynosi dla pierwszej rury 45 stopni. Każda następna rura będzie posiadała kąt mniejszy o 15 min, a ostatnia będzie posiadała jedynie jedną szczelinę. Drenaż rozsączający obsypany jest żwirem kamiennym o granulacji 16 - 32 mm i obłożony włókniną o masie powierzchniowej 250 g/m².

ad. f) wywiewki napowietrzające

Wywiewki napowietrzające zamontowane są na końcu drenażu rozsączającego i wystają ponad teren na wysokość ok. 30 - 50 cm. Wywiewki współpracują z wentylacją wysoką zamontowaną na budynku i zapewniają dopływ powietrza do procesów tlenowych w oczyszczalni

ad. g) wentylacja wysoka

Wentylacja wysoka jest podstawowym elementem prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni. Zapewnia ona dostarczenie tlenu do procesów oczyszczania oraz odprowadza produkty gazowe powstające w tym procesie. Wentylacja wysoka pracuje na zasadzie komina grawitacyjnego, który stanowi swego rodzaju pompę zapewniającą pełną skuteczność napowietrzenia ścieków co gwarantuje zakładaną jakość ich oczyszczenia.

W trakcie realizacji oczyszczalni należy dokładnie sprawdzić prawidłowość wykonania odpowietrzenia pionu kanalizacyjnego w budynku mieszkalnym i wyprowadzić go ponad dach średnicą 110 mm.

W przypadku gdy nie istnieje pion kanalizacyjny lub nie ma możliwości jego wyprowadzenia ponad dach należy wykonać odpowietrzenie zbiornika po ścianie zewnętrznej ponad okap dachu.

ad. h) pompownia ścieków surowych

W przypadkach zbyt dużego zagłębienia wylotów sieci kanalizacyjnej z budynku do drenażu wynoszących powyżej 0,5 m należy zamontować przydomową pompownię ścieków. Pompownia ma być wykonana z PE lub PVC o średnicy 400 – 600 mm. Pompownia ma być wyposażona w pompę wyporową zapewniającą niezawodną pracę na ściekach surowych w oparciu o układ rozdrabniający. Pompownia będzie zasilana z wewnętrznej instalacji budynku.

ad. i) pompownia ścieków oczyszczonych

W przypadku konieczności zastosowania wyniesionego układu drenażowego spowodowanego zbyt wysokim poziomem wód gruntowych należy przewidzieć zamontowanie pompowni ścieków oczyszczonych. Pompownia ścieków oczyszczonych wykonana ma być z PE lub PVC o średnicy 400 – 600 mm i wyposażona w pompę sterowaną rurkowym układem pływakowym. Zasilanie pompowni będzie realizowane z wewnętrznej instalacji domowej.

2.1.12. Dobór wielkości reaktora

Wielkość reaktora dobrano w oparciu o dane producenta oraz wyniki pomiarów w terenie i oświadczeń przysięgłego użytkownika.

2.1.13. Wytyczne wykonania i eksploatacji oczyszczalni

Oczyszczalnia ścieków wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości ze względu na swoją wagę jest szczególnie zalecana do montażu w obiektach zlokalizowanych w dużym rozproszeniu. Zapewnia ona niskie koszty transportu oraz niski koszt wykonania.

Prowadzenie robót montażowych nie wymaga stosowania specjalistycznego sprzętu i transportu.

Roboty w większości ziemne są wykonywane ręcznie, co pozwala na zapewnienie dużej ich jakości i gwarantuje oszczędność zużycia materiałów pomocniczych takich jak piasek i żwir filtracyjny.

Roboty ziemne należy wykonać ręcznie lub przy użyciu specjalistycznego sprzętu. Przy montażu istotny jest kształt zbiornika (powinien być wydłużony i wąski co ułatwia montaż oraz gwarantuje wymagany czas zatrzymania ścieków). Dodatkowymi elementami zapewniającymi prawidłową eksploatację zbiornika są przeszytynienia technologiczne zapewniające sztywność zbiornika nawet w sytuacji całkowitego opróżnienia go przy wypompowywaniu zanieczyszczeń zmineralizowanych. Jest to bardzo istotne w późniejszym etapie eksploatacji. Zbiornik powinien wytrzymać zacisk gruntu o wysokości 1.0 m. Zbiornik powinien posiadać możliwość zakotwienia w gruncie, co w razie podniesienia się wód gruntowych lub silnych opadach deszczu zabezpiecza go przed wypłynięciem.

Celem zapewnienia prawidłowej pracy zbiornika ścieki odprowadzane do drenażu powinny przechodzić przez filtr absorbcyjny z materiału porowatego zapewniającego filtrowanie cząstek flotujących. Filtr taki powinien być zamontowany w zbiorniku aby zapewnić całkowite filtrowanie ścieków. Filtr powinien być łatwo-dostępny, gdyż spełnia on rolę wskaźnika pracy reaktora i podlega comiesięcznej kontroli.

Zamontowanie zbiornika może i powinno być wykonane ręcznie przez cztery osoby.

W przypadku, gdy zachodzi niebezpieczeństwo podnoszenia się wód gruntowych w okresie roztopów należy przewidzieć obciążenie zbiornika betonem lub zamocowanie go do kotew w wykonanej pod zbiornikiem płycie betonowej.

W przypadku kiedy konieczne jest posadowienie zbiornika niżej niż w 0,5 m poniżej poziomu terenu należy zastosować obsypkę stabilizowaną cementem oraz należy wykonać płytę wzmacniającą przykrycie zbiornika i przenoszącą obciążenia mechaniczne gruntem.

Zbiornik następnie należy obsypać zgodnie z wymaganiami producenta.

Zaleca się wykonanie montażu pod nadzorem dostawcy urządzenia lub przez uprawnioną firmę.

Drenaż rozsączający jest elementem biologicznego oczyszczania ścieków i jego prawidłowe funkcjonowanie zapewnia wymaganą skuteczność oczyszczania. Drenaż powinien być wykonany ze szczególną starannością co zapewni długą jego żywotność.

Najpopularniejszym obecnie materiałem na drenaż rozsączający jest PCV.

Rury drenażowe jak i rury tranzytowe zapewniają znaczną odporność mechaniczną na uszkodzenia co ma istotne znaczenie w przypadku gospodarstw prowadzących działalność rolną, gdyż zabezpiecza to drenaż przed uszkodzeniami mechanicznymi sprzętem rolniczym.

Wykorzystywane do realizacji drenaży rurociągi drenarskie powinny umożliwiać prawidłowe wydatkowanie drewnu po drodze. Zapewnia się to stosując różne systemy nawierceń lub nacięć drenażu:

Rury drenażowe ułożone są w obsypce żwirowej o granulacji 20 - 40 mm. Żwir taki powinien posiadać zaokrąglone kamienie bez zanieczyszczeń pylistych i gliniastych. Żwir ten nie może zawierać składników wapiennych gdyż w trakcie eksploatacji ulegną one rozpadowi i zatkają drenaż.

Ułożony drenaż od strony warstwy roślinnej zabezpieczony jest geowłókniną, która ma za zadanie zabezpieczenie drenażu przed penetracją korzeni roślin.

Aby geowłóknina spełniała swoje zadanie powinna mieć gęstość 250 g/m^2 .

Eksploatacja oczyszczalni nie wymaga dodatkowych nakładów poza okresową kontrolą stopnia zamulenia filtra absorbcyjnego. Kontrolę taką należy przeprowadzić co miesiąc. Zbiornik oczyszczalni należy opróżnić z pozostałych w nim zmineralizowanych substancji organicznych co dwa do trzech lat. Zamulony zbiornik nie gwarantuje wymaganego stopnia

upłynniania ścieków i w konsekwencji zagraża to prawidłowemu funkcjonowaniu drenażu.

Instrukcja Opróżniania Osadników jest dostarczana przez producenta.

Dodatkowym elementem wspomagającym pracę oczyszczalni jest stosowanie substancji wspomagającej procesy biologicznej przeróbki ścieków. Jedną z takich substancji jest aktywator bakteryjny np. Biopreparat.

2.1.14. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać w oparciu o przepisy obowiązujące w budownictwie.

Podłączenie instalacji winno być wykonane przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami.

Przed uruchomieniem instalacji należy sprawdzić prawidłowe podłączenie i funkcjonowanie przewodów wentylacyjnych.

Uruchomienie instalacji powinno być zrealizowane pod nadzorem dostawcy urządzeń lub uprawnionego przez niego wykonawcy.

2.2. Przydomowa mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków

2.2.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-technologiczny oczyszczalni ścieków dla budynków jednorodzinnych położonych w gminie Sułów o przepustowości $Q_{sr}=0,6-1,0$ m³/d.

Do obliczeń technologicznych reaktora przyjęto $RLM=4-6$. Jednostkowe zużycie wody na mieszkańca przyjęto wg norm dla gospodarstw domowych równą $0,10^3$ /d.

Celem niniejszego opracowania jest podanie rozwiązań umożliwiających oczyszczenie ścieków zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. W sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 nr 137 poz. 984).

2.2.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje Projekt Techniczny przydomowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- obliczenia technologiczne
- automatykę i sterowanie
- bioreaktory biologiczne
- studnię chłonną, poletko rozsączające

2.2.3. Podstawa opracowania

- umowa
- aktualny podkład geodezyjny
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690).
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. W sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 nr 137 poz. 984).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 7 poz. 70).
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. nr 115 poz. 1229)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62 poz. 627)
- obowiązujące normatywy i normy.

2.2.4. Lokalizacja mechaniczno biologicznej oczyszczalni ścieków

Oczyszczalnia zlokalizowana została na terenie gminy Sułów. Lokalizacji oczyszczalni umożliwia dopływ grawitacyjny ścieków surowych do oczyszczalni jak również odpływ ścieków oczyszczonych do studni chłonnej, poletka rozsączającego.

Zasilanie szafy sterowniczej będzie prowadzone z istniejącego budynku.

2.2.5. Ustalenie ilości ścieków

$$- 6 \text{ osób} \quad \times \quad 0,10 = \quad 0,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

Do obliczeń technologicznych przyjęto $\text{RLM} = 4 - 6$

2.2.6. Przepustowość oczyszczalni

Na podstawie danych o liczbie osób i przeprowadzonych obliczeń ustala się przepływ projektowanej oczyszczalni na:

$$Q_{\text{sr}} = 0,6 \text{ m}^3/\text{d.}$$

$$Q_{\text{max}} = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 0,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

2.2.7. Bilans ilościowy i jakościowy ścieków

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4
I	Bilans ilości ścieków		
1	Ilość mk (można średnio przyjąć)	mk	4 - 6
2	Jednostkowe zużycie wody	l / osoba x d	120 -150
5	Średniodobowa obliczona ilość ścieków	m ³ / d	0,6
7	Zużycie wody wg.odczytów z wodomierza	m ³ / d	brak
8	Przyjęta średniodobowa ilość ścieków	m ³ / d	0,1
9	Współczynnik nierównomierności dobowej		1,6
10	Współczynnik nierównomierności godzinowej		3
13	Maksymalna dobową ilość ścieków	m ³ / d	1,0
13	Maksymalna godzinowa ilość ścieków	m ³ / h	0,1
II	Jednostkowe ładunki zanieczyszczeń w ściekach surowych		
1	BZT ₅	g O ₂ /Mxd	60
2	ChZT	g O ₂ /Mxd	120
3	Zawiesiny ogólne	g /Mxd	70
III	Średnie dobowe ładunki zanieczyszczeń w ściekach surow.		
	Równoważna liczba mieszkańców RLM	mk	4
1	BZT ₅	g O ₂ /d	240
2	ChZT	g O ₂ /d	480
3	Zawiesiny ogólne	g /d	280
IV	Średnie stężenie zanieczyszczeń w ściekach surowych		
1	BZT ₅	gO ₂ /m ³	400
2	ChZT	gO ₂ /m ³	800
3	Zawiesiny ogólne	g/m ³	467

2.2.8. Jakość ścieków oczyszczonych.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. W sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 nr 137 poz. 984).

Lp.	Wskaźnik	Stężenie zanieczyszczeń	Ładunek dobowy
1	2	3	4
1	ChZT	150,0 gO ₂ / m ³	0,090 kg O ₂ / d
2	BZT ₅	40,0 gO ₂ / m ³	0,024 kg O ₂ / d
3	Zawiesina ogólna	50,0 g / m ³	0,030 kg / d

2.2.9. Redukcja zanieczyszczeń

Wskaźnik zanieczyszczeń	Ściek		Redukcja [%]
	Surowy	Oczyszczony	
BZT ₅ mg/l	400	40,0	90,0
CHZT mg/l	800	150,0	81,3
Zawiesina ogólna mg/l	467	50,0	89,3

10. Gwarantowana jakość ścieków

BZT ₅ mg/l	< 40
ChZT mg/l	< 150
Zawiesina ogólna mg/l	< 50

2.2.11. Obliczenia technologiczne

Pojemność reaktora z osadem czynnym obliczono korzystając z									
wytycznych ATV A - 131 oraz ATV A 122 przy założeniu									
Dane	Przyrost os. Nad.		Wiek osadu	Śred. Dob.	Ilść ściek	Stężenie osadu		Temp	
	Smo/BZT ₅	1,17	WO [d]	Q [m ³ /d]		X [kg/m3] (4 - 6)		T	
	ON	0,984	25	0,6		5,0		10	
Średnie stężenie BZT ₅ w dopływie do oczyszczalni						S =	400	gO ₂ /m ³	
Ładunek BZT ₅ w dopływie do oczyszczalni biologicznej oczyszczalni						Ł =	0,24	kgO ₂ /d	
Obciążenie osadu ładunkiem zanieczyszczeń A =1 / ONxWO						A =	0,041	kg/kgd	
Obciążenie o objętości reaktora ładunkiem Bob = A x Xsm						B _{ob} =	0,203	kg/(m ³ d)	
Wymagana pojemność reaktora wg ATV A-131 Voc = Bd,BZT ₅ /B _{ob}						Voc =	1,18	[m ³]	
Objętość denitryfikacji Vd=6,1447*((ŁBZT/NO3-ND) do potęgi -1,3031)*Voc							0,19	[m ³]	
Sprawdzenie parametrów technologicznych reaktora									
Wiek osadu wg wzoru WO = (Voc x X)/(przyrost osadu x ład. BZT ₅) [d]							25,00	[d]	
Obciążenie osadu ładunkiem A=Q x S(BZT ₅)/(Voc x X)							0,041	kg/kgd	
Obliczenie dobowej ilości osadu nadmiernego									
Średnie stężenie Zawiesiny w dopływie do oczyszczalni							0,467	kg/m ³	
Średnie stężenie Zawiesiny w dopływie z oczyszczalni							0,05	kg/m ³	
Przyrost osadu ON = ON x BZT5 - QdxZ kg s.m. / d						ON =	0,2	kg /d	
Objętość osadu nadmiernego m ³ /d ON/10(100 - W1)						V _o =	0,02	m ³ /d	
Wo - uwodnienie osadu		99	%						
Obliczenie osadu po stabilizacji G1=0,65xON [kg/d]						G1 =	0,13	kg/d	
Obliczenie objętości osadu ustabilizowanego V1=G1/10(100-w1)						V1=	0,01	m ³ /d	
W1 - uwodnienie osadu		97,5	%						

2.2.12. Odbiornik ścieków oczyszczonych

Ścieki oczyszczone w ilości Q_{śr}=0,6-1,0 m³/d odprowadzane będą do gruntu za pomocą studni chłonnej, poletka rozsączającego.

Studnia znajdować się będzie na działce Inwestora i nie będzie oddziaływać negatywnie na osoby trzecie. Jako studnie chłonna można będzie wykorzystać po odpowiedniej przeróbce stary nieużywany zbiornik na nieczystości (szambo).

2.2.13. Programu oczyszczania ścieków

Zastosowana technologia BCT – S / EG 4 opiera się na procesie niskoobciążonego osadu czynnego o przedłużonym czasie napowietrzania z biologicznym usuwaniem związków biogenych i wykorzystaniem filtracji ścieków na osadzie czynnym zawieszonym w strefie separacji.

Opis poszczególnych procesów :

Oczyszczanie mechaniczne - ścieki muszą być poddane oczyszczeniu wstępnemu, co będzie realizowane na kracie koszowej $\phi 20$ mm w wyniku, czego zostaną usunięte substancje nieorganiczne.

Proces denitryfikacji - w trakcie, którego na drodze biologicznej następują przemiany azotu azotanowego i azotynowego do form gazowych i ostateczne usunięcie ze ścieków. Proces ten jest prowadzony jako denitryfikacja wstępna, w wydzielonej strefie, w której utrzymywane są warunki beztlenowe.

Proces nitryfikacji - prowadzony w wydzielonych strefach tlenowych, w których następuje szereg przemian biochemicznych tj. amonifikacja i nitryfikacja (przemiana azotu amonowego do azotynów i azotanów), utlenianie zanieczyszczeń organicznych.

Proces sedymentacji końcowej - w miejsce klasycznego osadnika wtórnego prowadzony jest w komorze separacji typu BIOCOMPACT® z wykorzystaniem osadu zawieszonego, na którym dodatkowo zachodzi proces filtracji.

W wyniku oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego, jako produkt uboczny powstaje osad nadmierny. W zaproponowanym układzie o przedłużonym czasie napowietrzania i obciążeniu osadu $< 0,05 \text{ kg BZT}_5/\text{kg.sm} \cdot \text{d}$, będzie zachodziła pełna stabilizacja osadu.

Osad ustabilizowany będzie następnie poddany wstępnemu zagęszczaniu grawitacyjnemu w worku hydrofobowym, zasypywany wapnem, a następnie wywożony na wysypisko śmieci.

2.2.14. Zestawienie poszczególnych procesów oczyszczania ścieków

a) Oczyszczanie mechaniczne

W celu wychwycenia nieorganicznych substancji dopływających kolektorem do oczyszczalni (skratek) i zabezpieczenia oczyszczalni przed zapychaniem zaprojektowano kosz o prześwicie 20 mm. Kosz został zamontowany w reaktorze biologicznym.

Strefa denitryfikacji

Z kanalizacji ścieki kierowane są bezpośrednio do strefy denitryfikacji, gdzie zaczynają się procesy biologicznego oczyszczania.

W strefie **denitryfikacji** zachodzi proces usuwania azotu poprzez absorbowanie tlenu z azotynów i azotanów. Do utrzymywania osadu w ruchu i mieszaniu ze świeżym ściekiem zaprojektowano ruszt napowietrzający. Ruszt w denitryfikacji zaprojektowano tak, aby nie naruszyć procesów beztlenowych zachodzących w tej strefie.

Procesie denitryfikacji na drodze biologicznej następują przemiany azotu azotynowego i azotanowego do form gazowych i jego ostateczne usunięcie ze ścieków. Proces ten jest prowadzony jako denitryfikacja wstępna (wyprzedzająca).

Stąd mieszanina ścieków i osadu czynnego przepływa do następnej strefy.

Strefa nitryfikacji

Tu na drodze utleniania i procesów enzymatycznych usuwane są zanieczyszczenia organiczne, czemu towarzyszy przyrost osadu czynnego. Symultanicznie biegnie również proces nitryfikacji (utlenianie amoniaku i soli amonowych do azotynów i azotanów).

Dla pokrycia potrzeb tlenu użyto dmuchawy membranowej - sprężarek. Do napowietrzania drobno-pęcherzykowego stosuje się dyfuzory rurowe membranowe ATE 65 Firmy Kubicek rozmieszczone, co 30cm na dnie strefy. . Każdy dyfuzor będzie posiadał własny zawór umożliwiający regulację tłoczonego powietrza (rozdzielacz powietrza).

Parametry dyfuzora:

przepływ powietrza max $2,5\text{m}^3/\text{h}$

Procentowa efektywność wykorzystania tlenu 5 - 6 %

Strefa separacji

W strefie napowietrzania wygrodzono przestrzeń **osadnika wtórnego** – gdzie nastąpi oddzielenie oczyszczonego ścieku od osadu czynnego.

W miejsce klasycznego osadnika wtórnego wprowadzono strefę separacji z wykorzystaniem osadu zawieszonego, na którym zachodzi proces filtracji ścieków. Tak oczyszczony i przefiltrowany ściek odpływa do odbiornika.

Recyrkulacja ścieków w reaktorach realizowana jest pompą powietrzną Mamut.

Osad zwrotny (powrotny) transportowany jest ze strefy separacji do strefy denitryfikacji. Regulacja przepływu osadu odbywa się za pomocą zaworu. Osad nadmierny będzie usuwany za pomocą pompy mamut z separacji do worka hydrofobowego.

2.2.15. Gospodarka osadem.

W wyniku oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego jako produkt uboczny powstaje osad nadmierny. W zaproponowanym układzie o przedłużonym czasie napowietrzania i obciążeniu osadu $< 0,05 \text{ Kg BZT}_5/\text{kg sm/d}$, będzie zachodziła pełna stabilizacja osadu. Osad ustabilizowany będzie następnie podawany do zawieszonego worka hydrofobowego umieszczonego w reaktorze. Osad można wykorzystać rolniczo po odpowiedniej przeróbce. Przy tak małej produkcji osadu proponuje się zasypanie osadu odwodnionego grawitacyjnie wapnem i wywiezienie na wysypisko śmieci celem rekultywacji.

2.2.16. Produkcja osadu nadmiernego

Jednostkowy przyrost osadu z obliczeń przyjęto $\text{ONJ}=0,98 \text{ kgSM/kg BZT}_5$ usuniętego

Ładunek dobowy BZT_5 wynosi $0,24\text{kg}$

$Q_{\text{sd}} = 0,6 \text{ m}^3/\text{d}$

Przyrost osadu $\text{ON} = \text{ONJ} \times \text{BZT}_5 - Q_{\text{d}} \times Z = 0,2 \text{ kg/d}$

Obliczenie osadu po stabilizacji $G1 = 0,65 \times \text{ON} = 0,13 \text{ kg/d}$

Obliczenie osadu po stabilizacji $V1 = G1 / 10(100 - W1) = 0,01 \text{ m}^3/\text{d}$

Ilość osadu obliczono przyjmując pełne obciążenie (RLM 4-6) W rzeczywistości produkcja osadu będzie znacznie mniejsza.

2.2.17. Odpady powstające w wyniku pracy oczyszczalni

Osad nadmierny

Osadu po stabilizacji $G1 = 0,65 \times \text{ON} = 0,33 \text{ kg/d}$

Objętość osadu po stabilizacji $V1 = G1 / 10(100 - W1) = 0,01 \text{ m}^3/\text{d}$

Skratki

PRZYJĘTO 5L/MA O ZAWARTOŚCI WODY 85 – 90 %

RLM = 4-6

PRZEWIDYWANA ILOŚĆ SKRATEK

5L/MA X 4 MK= 20L/A= 0,05L/D

DAWKA WAPNA CHLOROWANEGO NIEZBĘDNA DO DEZYNFEKCJI 0,1 KG/1M³
Z DEZYNFEKOWANE SKRATKI BĘDĄ PAKOWANE DO WORKÓW FOLIOWYCH I
WYWOŻONE NA WYSYPISKO ŚMIECI.

2.2.18. Media i chemikalia.

Dla przeprowadzenia procesów na oczyszczalni niezbędne będzie:

- woda dla celów socjalnych (utrzymanie porządku)
- wapno chlorowane dla dezynfekcji skratek i osadu.

2.2.19. Opis urządzeń kontrolno-pomiarowych

Szafa sterownicza, dmuchawa będą zamontowane obok oczyszczalni.

Szafa sterownicza

Każde urządzenie będzie posiadało możliwość ustawienia stan pracy

R – ręczny, praca bez przerwy

O – wyłączenie urządzenia

A – Automatyczna praca urządzenia w sterowniku (timer). Reżym (w automatyce) będzie na sterownikach na wewnątrz szafy.

Mierzenie ilości ścieków

Ze względu na małą ilość ścieków i trudność w uchwyceniu małych przepływów dla urządzeń pomiarowych nie projektuje się żadnego urządzenia pomiarowego na wylocie z oczyszczalni. Stan wodomierza będzie odzwierciedlał przepływ przez oczyszczalnię.

2.2.20. Zestawienie parametrów procesowo-technologicznych

Technologia - W technologii BCT-S / EG4 oczyszczanie odbywa się o przedłużonym czasie napowietrzania i obciążeniu osadu < 0,05 Kg BZT₅/kg sm/d, będzie zachodziła pełna stabilizacja osadu

Denitryfikacja – odbywa się przy ilości około 0,5 mgO₂/l

Nitryfikacja – odbywa się przy ilości 2,0 – 4,0 mgO₂/l

2.2.21. Określenie zasięgu oddziaływania na środowisko.

Zapach – W oferowanej technologii nie zachodzą procesy fermentacji ścieków lub osadu, co sprawia że technologia ta nie jest uciążliwa dla otoczenia.

Hałas – w tak małych oczyszczalniach stosuje się dmuchawy membranowe, które charakteryzują się cichą pracą do 52 dB

Skratki – będą zasypane wapnem chlorowym i czasowo składowane w kontenerze na śmieci.

Osad – powstający osad tlenowo stabilizowany będzie magazynowany w w worku hydrofobowym.

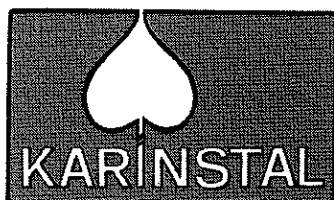
2.2.22. Zestawienie maszyn i urządzeń.

Obiekt	Nazwa urządzenia	Symbol na rys.	Producent	Ilość	Charakterystyka urządzenia
	1.	2	3	4	5
Oczyszczalnia	Dmuchawa	DR	NITTO	1szt.	P = 120 W; 50 Hz Q = 120l/min

Projektował:

mgr inż. Adam Karczewski
upr. bud. 406/Lb/88





KARINSTAL Adam Karczewski

ul. Roztocze 5/2, 20-722 Lublin

tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08


email : info@karinstal.pl

I N F O R M A C J A
B E Z P I E C Z E Ń S T W A I O C H R O N Y
Z D R O W I A

**budowa przydomowych oczyszczalni ścieków
w gospodarstwach indywidualnych w miejscowościach
na terenie gminy Sułów:**

***Deszkowice I, Deszkowice II, Kolonia Kawęczyn, Kitów,
Kulików, Michalów, Rozłopy, Sąsiadka, Sułów, Kolonia Sułów,
Sułówek, Sułowiec, Tworyczów, Żrebce.***

INWESTOR	Gmina Sułów, Sułów 63, 22-448 Sułów pow. zamojski, woj. lubelskie
INWESTYCJA	Budowa systemu przydomowych oczyszczalni ścieków w gospodarstwach indywidualnych w miejscowościach na terenie gminy Sułów
BRANŻA	SANITARNE UZBROJENIE TERENU

OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud. 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	
-----------	---	---

Lublin, kwiecień 2011.

3. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla budowy przydomowych oczyszczalni ścieków
w gospodarstwach indywidualnych w miejscowościach na terenie gminy Sułów.

Opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126).

3.1. Zakres i kolejność wykonywania robót

3.1.1. Zakres robót

Roboty obejmują wykonanie drenazowych i mechaniczno-biologicznych przydomowych oczyszczalni ścieków w gospodarstwach indywidualnych w miejscowościach na terenie gminy Sułów.

3.1.2. Kolejność wykonywania robót

Inwestycja prowadzona będzie i wg ogólnego schematu:

- Wygrodzenie i zabezpieczenie terenu.
- Wytyczenie trasy wykopu.
- Oznaczenie elementów kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.
- Rozbiórka kolidujących elementów nawierzchni.
- Wykonanie wykopu liniowego.
- Wykonanie wykopu pod zbiornik reakcyjny.
- Przygotowanie dna wykopu do ułożenia rur.
- Posadowienie zbiornika reakcyjnego w wykonanym wykopie.
- Ułożenie rur i drenażu rozsączającego.
- Zasypanie wykopów.
- Zagęszczanie kolejnych warstw urobku.
- Odtworzenie elementów nawierzchni.
- Ręczne wyrównanie terenu.

3.2. Wykaz istniejąc obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane to :

- budynki mieszkalne na terenie miejscowości
- kable elektryczne
- słupy oświetleniowe
- przewody wodociągowe

3.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsca ich występowania

Przewidywane zagrożenia:

- możliwość osunięcia się gruntu przy nieprawidłowo wykonywanych robotach ziemnych,
- możliwość zalania wykopu wodą w przypadku ulewnego deszczu,
- możliwość naruszenia istniejącego uzbrojenia podziemnego w przypadku braku nienormatywnych zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie wykopu pod rurociąg,
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Zagrożenie stanowią także wykopy o głębokości powyżej 1,0 m, które należy zabezpieczyć przed zasypaniem osób pracujących jak i postronnych. Zabezpieczenie wykonać poprzez wykonanie skarpowania o nachyleniu skarpy 1: 1,25.

3.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przy występowaniu robót nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać uprawnienia budowlane w zakresie robót jakie będą realizować. Pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać przeszkolenie okresowe oraz na stanowisku pracy w zakresie BHP, potwierdzone odpowiednim dokumentem. Na placu budowy winny być dostępne do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP dotyczące:

- wykonanie prac związanych z zagrożeniem i wypadkami
- obsługi maszyn i urządzeń technicznych
- udzielenie pierwszej pomocy.

3.6. Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

- Roboty wykonać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,
- Prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- Wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,

3.7. Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Szkolenie stanowiskowe i ogólne w zakresie BHP, wywieszenie instrukcji BHP na stanowiskach pracy.
- Dbłość o czystość na przejściach, dojściach oraz stanowisku pracy.
- Urządzenie stosownych składowisk materiałów.
- Stały nadzór nad prowadzonymi robotami budowlanymi.
- Bezpośredni nadzór na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy.

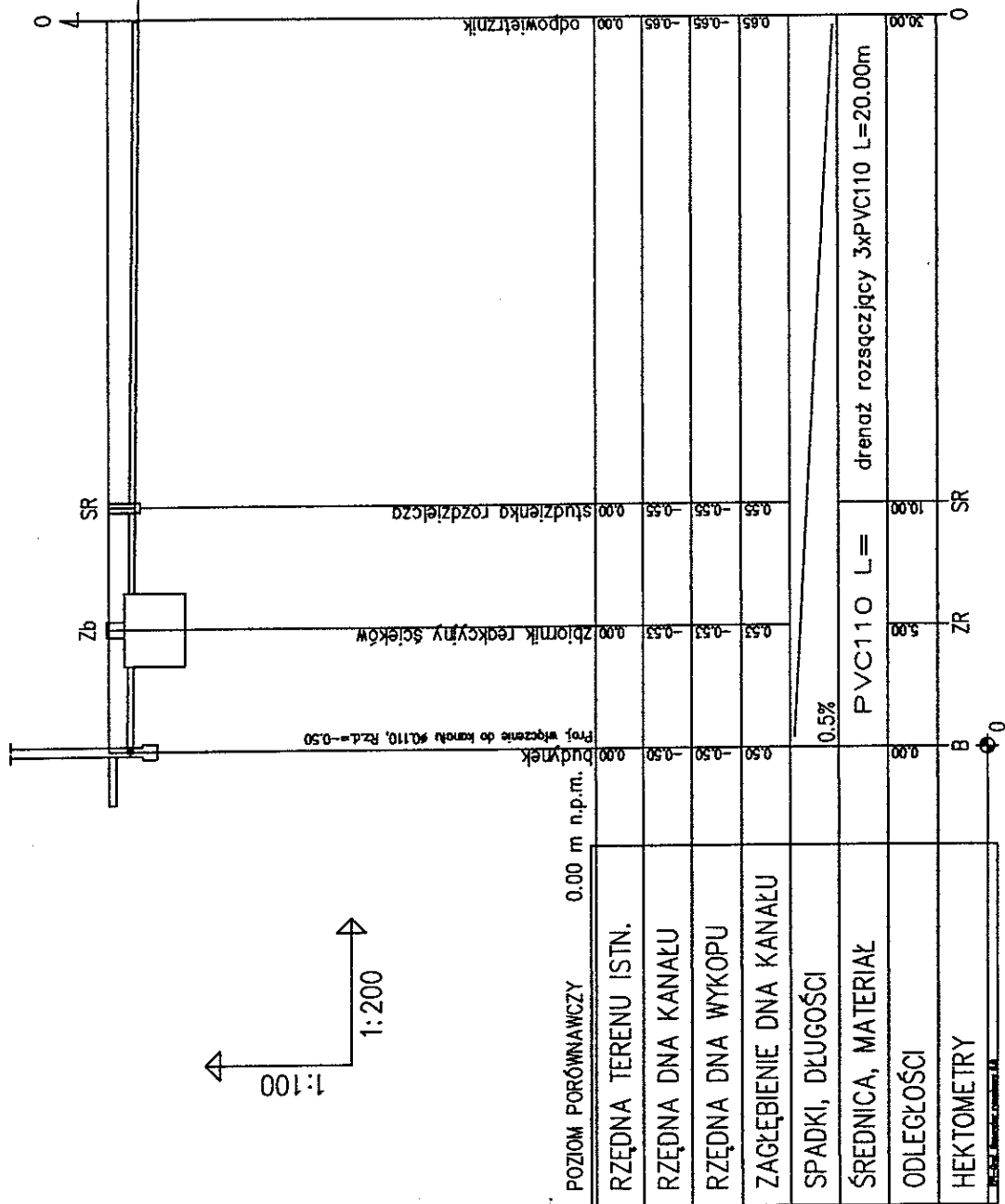
- Wszelkie uzasadnione i uzgodnione zmiany do niniejszego projektu należy wprowadzić do dziennika budowy z potwierdzeniem przez projektanta i inspektora nadzoru.

Opracował:

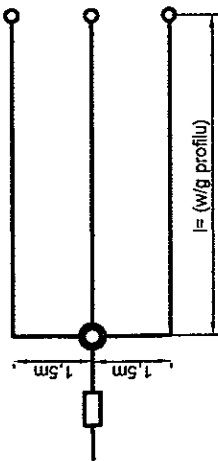
mgr inż. Adam Karczewski
upr. bud. 406/Lb/88



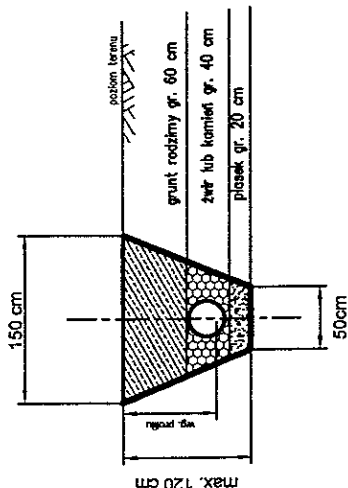
Profil podłużny przydomowej oczyszczalni ścieków WARIANT "A"



Rzut drenażu
(bez skali)



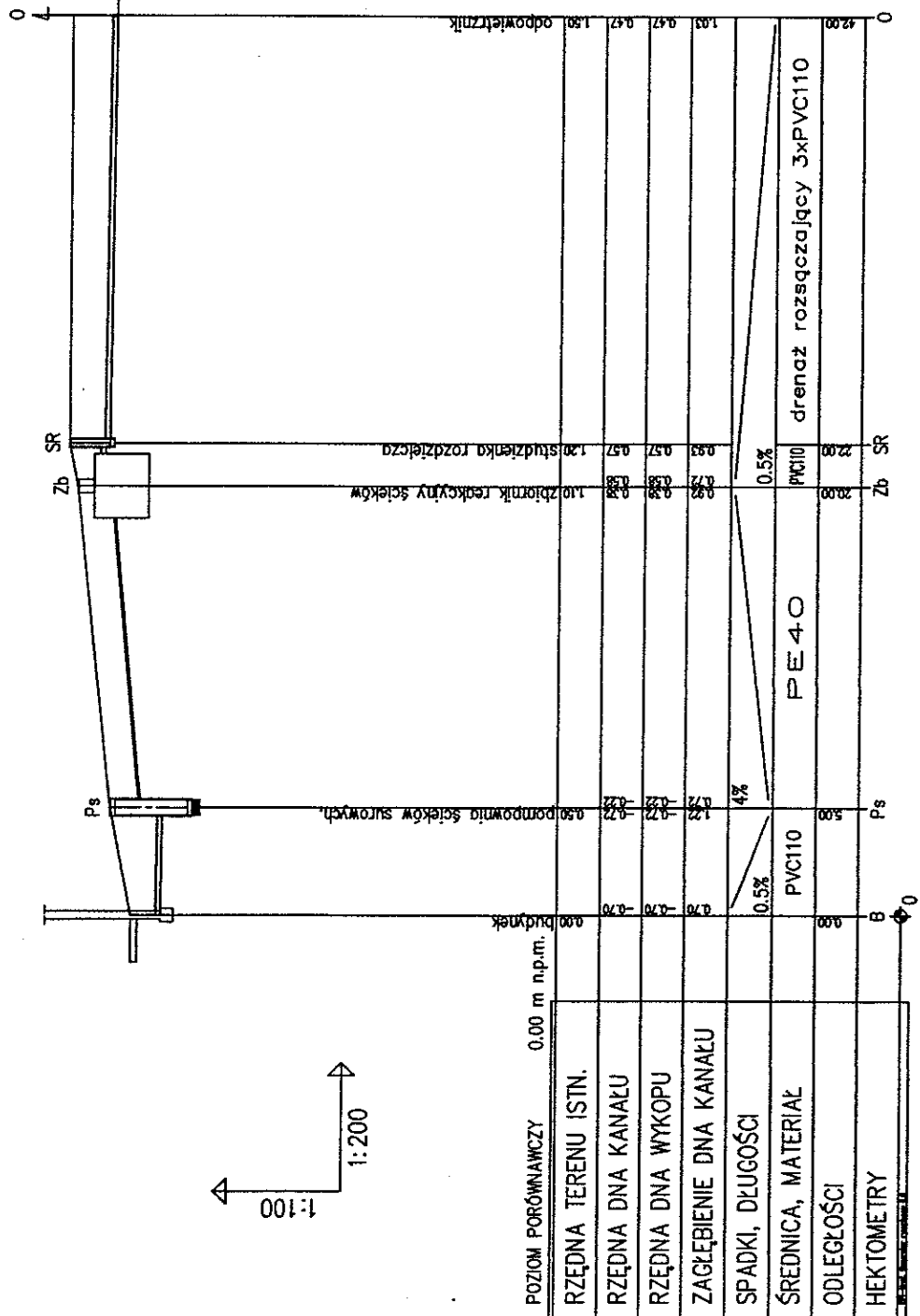
Przekrój drenażu
(bez skali)



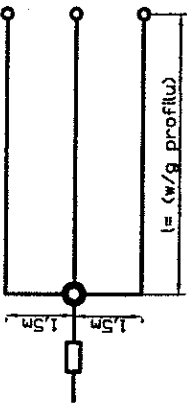
Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lubin ul. Roztocze 5/2
tel.81-534-04-23, fax 81-534-82-08
e-mail : info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa systemu przydomowych oczyszczalni ścieków w gosp. indywidualnych w miejscowościach na terenie gminy Sulów	Profil podłużny
Tytuł rys.	Nazwisko i imię	Data:
Wyszczególnienie	mgr inż. Adam Karczewski	03.2011
Projektant	upr.bud 406/Lb/88 LUB/IS/0132/03	03.2011
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011

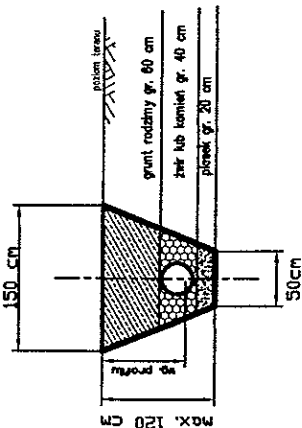
Profil podłużny przydomowej oczyszczalni ścieków WARIANT "B"



Rzut drenażu
(bez skali)



Przekrój drenażu
(bez skali)



Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocza 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-02-08
e-mail: info@karinstal.pl

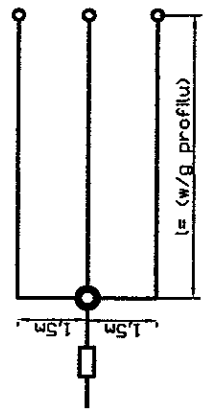
Zadanie: Budowa systemu przydomowych oczyszczalni ścieków w gosp. indywidualnych w miejscowościach na terenie gminy Sułów

Tytuł rys.: Profil podłużny

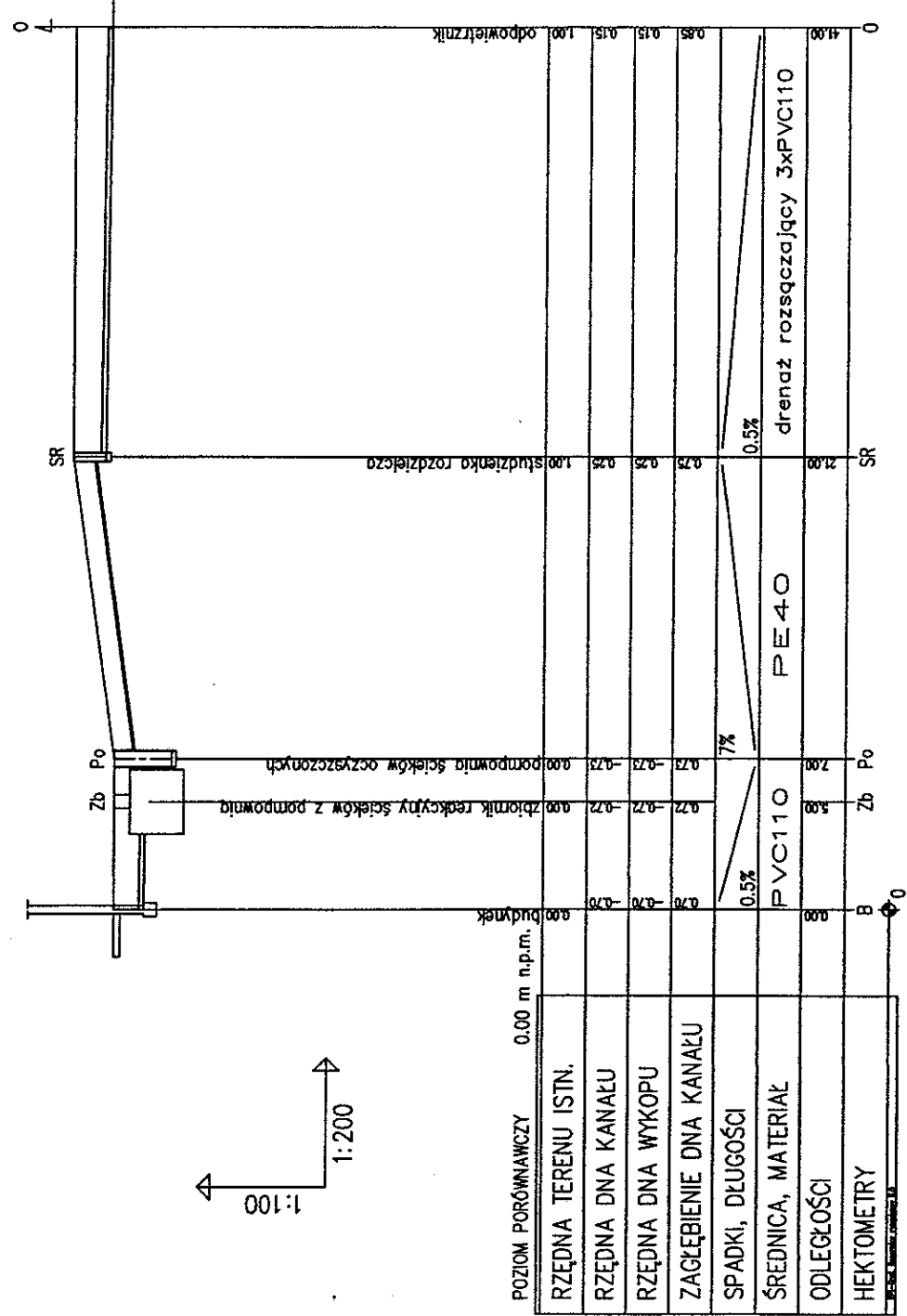
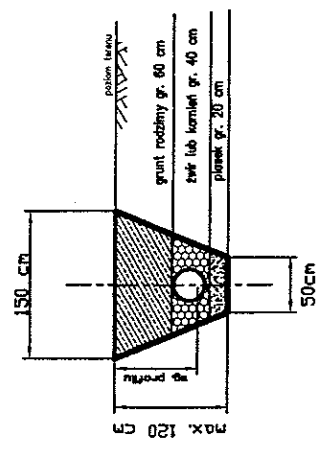
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

Profil podłużny przydomowej oczyszczalni ścieków
WARIANT "C"

Rzut drenażu
(bez skali)



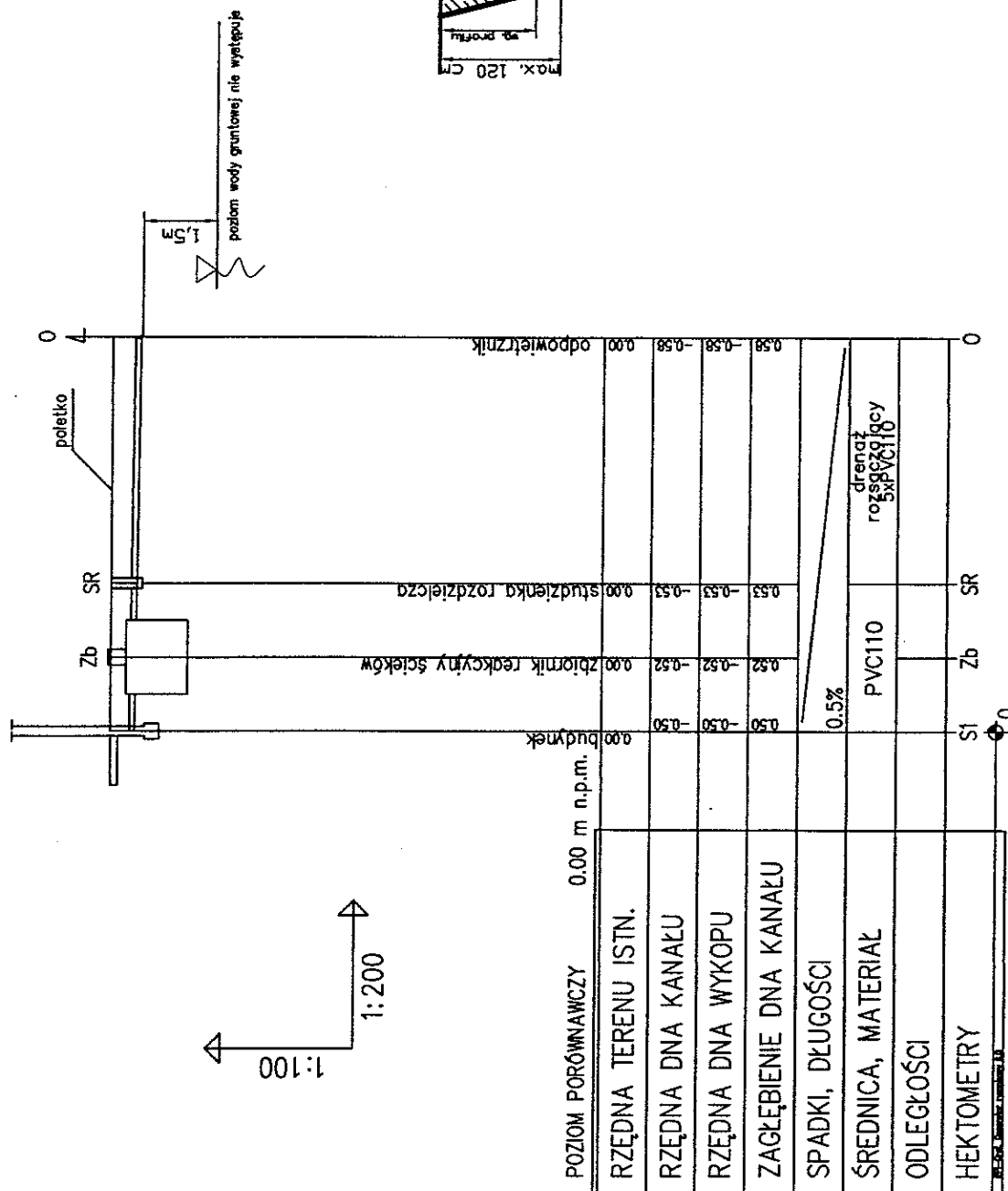
Przekrój drenażu
(bez skali)



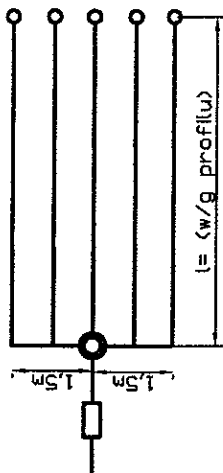
Zadanie	Budowa systemu przydomowych oczyszczalni ścieków w gosp. indywidualnych w miejscowościach na terenie gminy Sulów		
Tytuł rys.	Profil podłużny		
Wyszczególnienie	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis i Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski	03.2011	
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	

Kartal - Adam Karczewski
20-722 Lubin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@kartal.pl

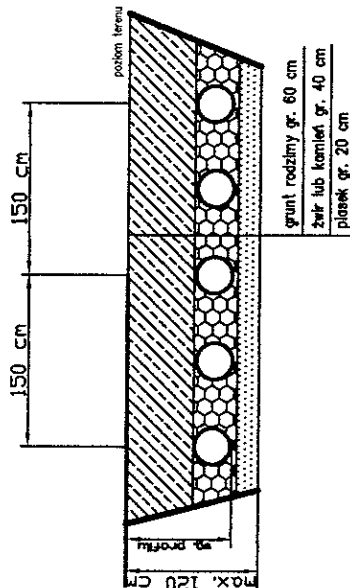
Profil podłużny przydomowej oczyszczalni ścieków WARIANT "D"




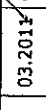

Rzut drenażu w poletku
(bez skali)



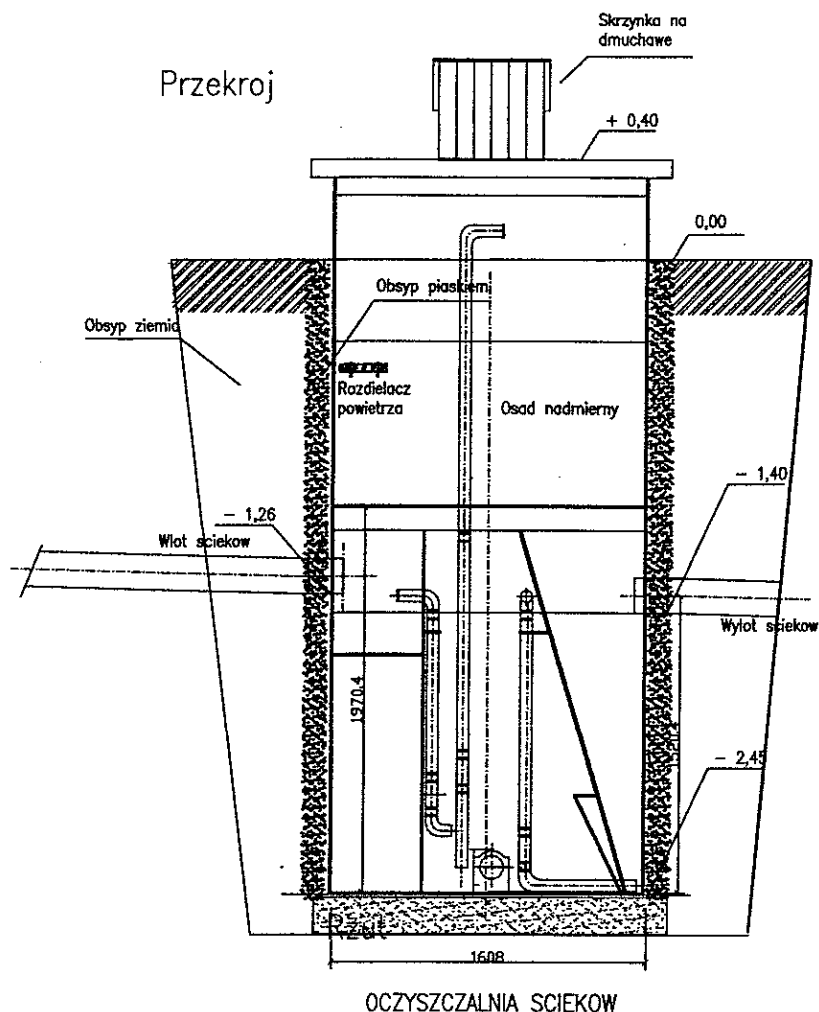
Przekrój drenażu w poletku
(bez skali)



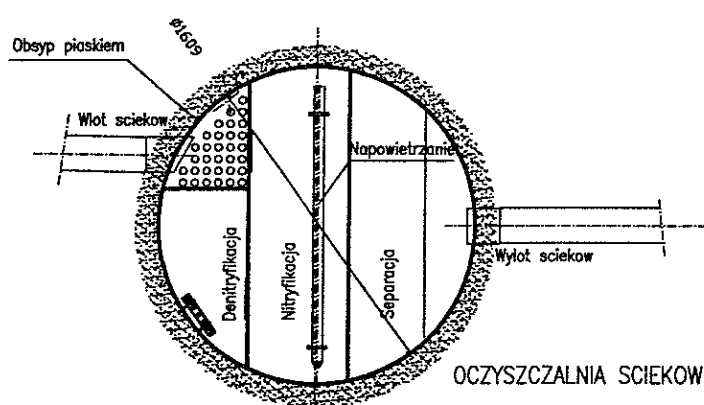
Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Roztocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Budowa systemu przydomowych oczyszczalni ścieków w gosp. indywidualnych w miejscowościach na terenie gminy Sułów				
Zadanie				
Tytuł rys.	Profil podłużny			
Wyszczególnienie	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 Lub/15/0132/03	03.2011		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		

OCZYSZCZALNIA MECHANICZNO-BIOLOGICZNA BIOCOMPACT BCTS-1



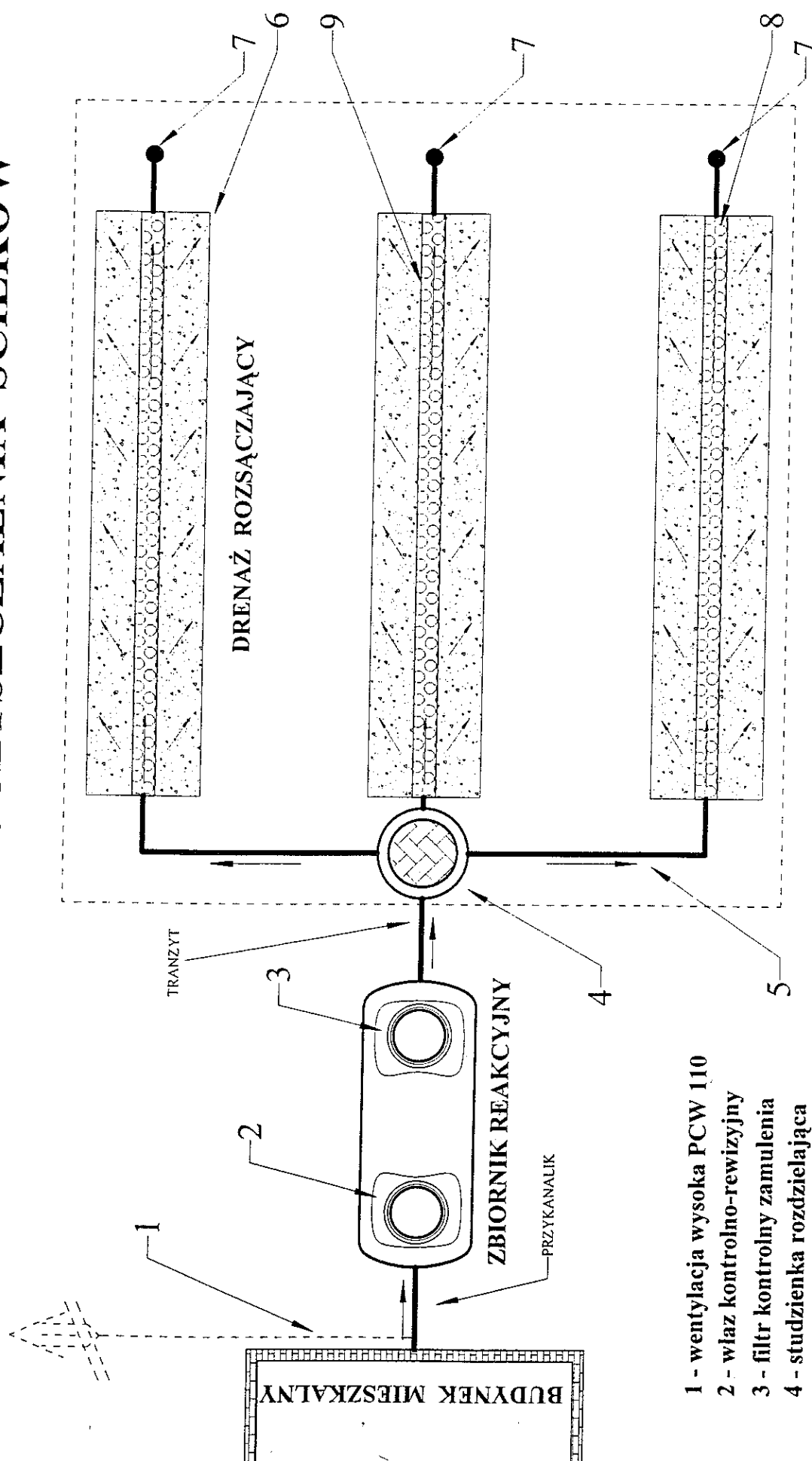
Rzut







Karinstal - Adam Karczewski
20-722 Lublin ul. Rozłocze 5/2
tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08
e-mail: info@karinstal.pl

Zadanie	Budowa systemu przydomowych oczyszczalni ścieków w gosp. indywidualnych w miejscowościach na terenie gminy Sułów				
Tytuł rys.	Profil podłużny				
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:	
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski upr.bud 406/Lb/88 LUB/15/0132/03	03.2011	<i>[Signature]</i>		
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011	<i>[Signature]</i>	Rys. nr	
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011	<i>[Signature]</i>		

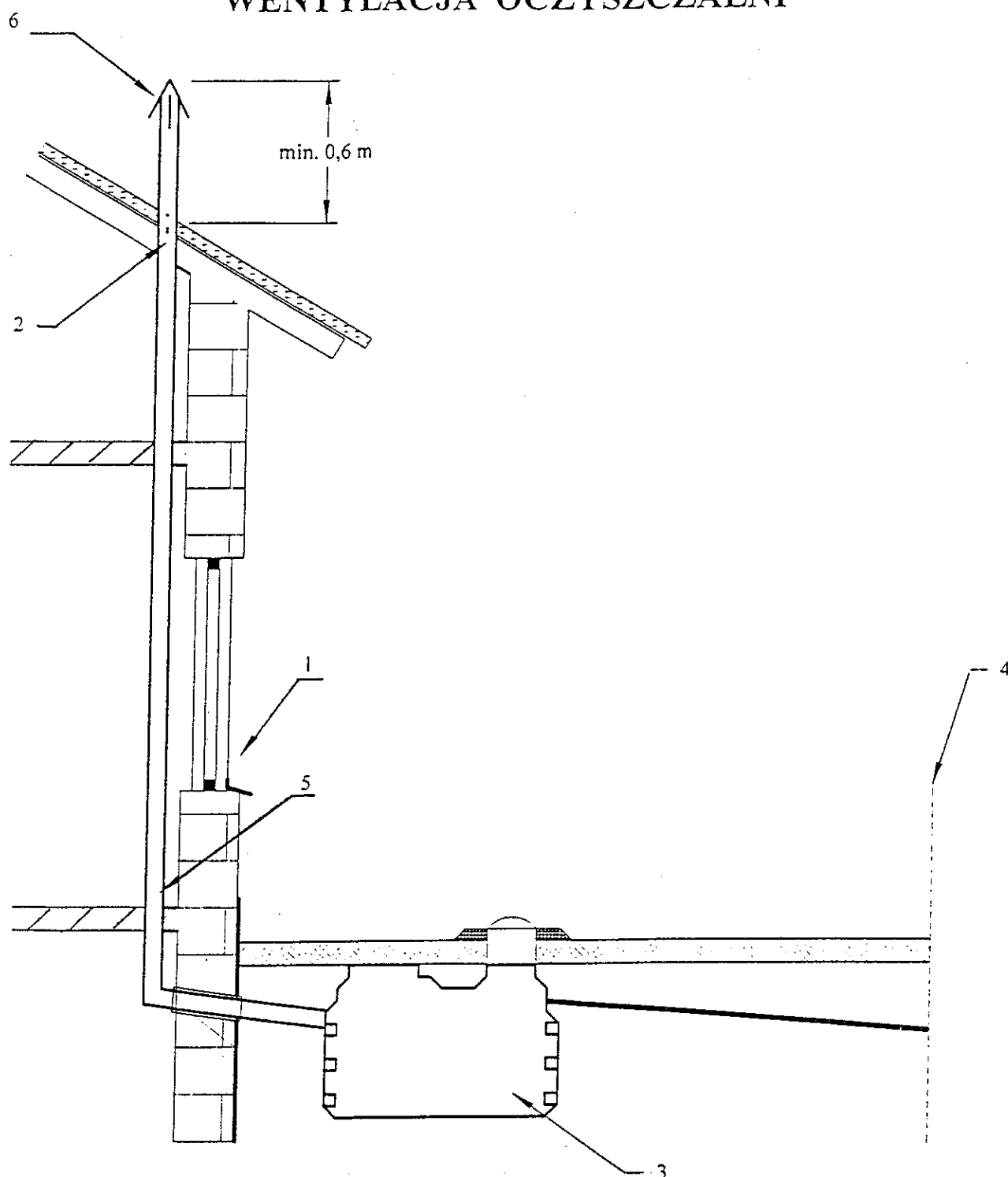
PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW






- 1 - wentylacja wysoka PCW 110
- 2 - właz kontrolno-rewizyjny
- 3 - filtr kontrolny zamulenia
- 4 - studzienka rozdzielająca
- 5 - rury rozprawdzające PCW 110
- 6 - obsypka piaskowa
- 7 - rura napowietrzająca
- 8 - rury drenażowe PCW 110
- 9 - żwir filtracyjny

 KURCZYŃSKI	Kierownik: Adam Kurczyński 20-722 Lublin ul. Radomska 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-02-08 e-mail: info@kurcynski.pl				
	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów				
	Technologia oczyszczalni				
	Zadanie	Nazwa i adres	Data	Projekt:	Skala:
	Tytuł rys.	mgr inż. Adam Kurczyński oprac. bud. 406/Lub.84.106/5/03.2/03	03.2011		per. skal.
	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2014		rys. nr	
	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011			

WENTYLACJA OCZYSZCZALNI



1. okno pomieszczeń mieszkalnych
2. wyprowadzenie wentylacji pionem kanalizacyjnym
110 mm bez zmiany średnicy na dachu
3. Zbiornik reakcyjny oczyszczalni
4. strefa drenażu
5. wewnętrzny pion kanalizacyjny
6. wywiewiak dachowy

	Karcinetał - Adam Karczewski 20-722 Lublin ul. Ratajczaka 5/2 tel. 81-534-04-23, fax. 81-534-82-08 e-mail: info@karcinetał.pl			
Zadanie	Budowa oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Sułów			
Tytuł rys.	Wentylacja oczyszczalni			
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data:	Podpis:	Skala:
Projektant	mgr inż. Adam Karczewski wpr.bud 406/Lb/88 LUB/TS/0132/03	03.2011		bez skali
Opracował	mgr inż. Edyta Gronowska	03.2011		Rys. nr
Opracował	tech. bud. Mirosław Kurtycz	03.2011		



INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA

INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

ZESPÓŁ NORMALIZACJI I APROBAT TECHNICZNYCH

WOBET – HYDRET Sp. J. Cichecki

Wola Grzymkowa 25a

95-070 Aleksandrów Łódzki

Warszawa, dnia 10 lutego 2009r.

Znak: ZN/4 / 8 / 2009

Zespół Normalizacji i Aprobatach Technicznych Instytutu Ochrony Środowiska uprzejmie informuje, że firmie WOBET - HYDRET Sp. J. Cichecki z Aleksandrowa Łódzkiego przyznano następujące aprobaty techniczne:

- AT/2008-08-0214/A1 Osadniki gnilne z polietylenu WOBET -HYDRET – typoszeregi,
- AT/2008-08-0215/A1 Bezodpływowe zbiorniki na ścieki z polietylenu WOBET -HYDRET – typoszeregi,
- AT/2005-08-0257 Separatory koalescencyjne zintegrowane z osadnikiem : TSK, BSK – typoszeregi,
- AT/2005-08-0258 Separatory tłuszczów zintegrowane z osadnikiem :ST, ST-P – typoszeregi,
- AT/2005-08-0259 Separator tłuszczów zintegrowany z osadnikiem :ST-W – typoszereg,
- AT/2006-08-0260 Reaktor biologiczny oczyszczalni ścieków ZBF WOBET-HYDRET – typoszeregi,
- AT/2005-08-0268 Studzienki WOBET-HYDRET: drenażowe rozdzielcze, drenażowe zbiorcze, do poboru prób,
- AT/2005-08-0269 „Złoże rozsączające WOBET-HYDRET”,
- AT/2006-08-0270 Osadnik OSK – typoszereg.
- AT/2007-08-0295 Separatory koalescencyjne zintegrowane z osadnikiem i z obejściem hydraulicznym : TSK-B, TSK-B2, BSK-B, BSK-B2 – typoszeregi.

Kierownik Zespołu Normalizacji

Aprobatach Technicznych

 mgr inż. Jolanta Kamińska

adres/address:

telefon/phone:

fax:

e-mail:

ul. Kolektorska 4
 01-692 Warszawa

(48 22) 832-21-63

(48 22) 833-42-41 (w.56)

(48 22) 832-21-63

zn@ios.edu.pl



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY

HK/W/0379/01/2008

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

Wyrób / product: Zbiorniki bezodpływowe, osadniki gnilne, wstępne i wtórne

Zawierający / containing: polietylen wysokiej gęstości (HDPE)

Przeznaczony do / destined: gromadzenia i magazynowania ścieków, wody deszczowej i wody do celów p. poz.

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest nie obejmuje parametrów technicznych wyrobów, które powinny być szczelne przez cały okres użytkowania.

Wytwórca / producer:

WOBET - HYDRET Sp. J. Cichecki
95-070 Aleksandrów Łódzki
Wola Grzymkowa 25 a

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

WOBET - HYDRET Sp. J. Cichecki
95-070 Aleksandrów Łódzki
Wola Grzymkowa 25 a

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2013-07-18 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.
The certificate loses its validity after 2013-07-18
or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 18 lipca 2008

The date of issue of the certificate: 18th July 2008

Kierownik
Zakładu Higieny Komunalnej

Dr Janusz Świątczak