

MATERIAŁY DO UZGODNIEN W Z.U.D.P.

Numer zadania [umowy]	585/2007.
Obiekt	K a n a l i z a c j a s a n i t a r n a
Zadanie	wsi Chełstówek
Adres budowy	<u>C h e ł s t ó w e k</u> gm. Twardogóra.
Branża	- Inżynieria sanitarna -
Inwestor	Gmina Twardogóra
Adres inwestora	<u>56-416 T w a r d o g ó r a</u> ; ul. Ratuszowa 14.
Użytkownik	Zakład Gospodarki Komun.i Mieszkaniaowej
Adres użytkownika	<u>56-416 T w a r d o g ó r a</u> ; ul. Wrocławska 15.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis; pieczęć
Projektant	inż. Leszek Świerc	275/88/UW.	
Asystent	Waldemar Pardulla	119/76/Wwm	

Oleśnica październik 2007r..

Usługi Techniczne Budownictwa Inżynierskiego 56-400 Oleśnica ul.Limanowskiego 3.

USŁUGI TECHNICZNE BUDOWNICTWA INŻYNIERYJNEGO

56-400 Oleśnica
NIP: 911-102-10-91

ul. Limanowskiego 3.
e-mail: kezesel@neostrada.pl

tel./fax 71/314-3301
Rk: 82 1020 5297 0000 1002 0053 8298

Materiały dla Z.U.D.P.

KANALIZACJA SANITARNA wsi Chełstówek gm. Twardogóra

Inwestor: *Urząd Miasta i Gminy*
ul. Ratuszowa 14.
56-416 Twardogóra

Użytkownik: *Zakład Gosp. Komun. i Mieszk.*
ul. Wrocławska 15.
56-416 Twardogóra

Projektant: *inż. Leszek ŚWIERC*

Wrocław, październik 2007r.

S P I S T R E Ś C I

1	DANE OGÓLNE.....	6
1.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	6
1.2	INWESTOR I UŻYTKOWNIK.	6
1.3	PODSTAWA OPRACOWANIA.	7
1.4	STADIUM DOKUMENTACJI.	7
1.5	ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.	7
1.6	WYKORZYSTANE MATERIAŁY.	7
2	CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI.....	8
3	PROJEKTOWANA SIEĆ.....	8
3.1	LOKALIZACJA.	8
3.2	PRZEBIEG TRASY RUROCIĄGU.	9
3.3	MATERIAŁ, ŚREDNICE, DŁUGOŚĆ.....	9
3.4	OBIEKTY NA SIECI.	9
3.5	UZBROJENIE SIECI.	10
4	STAN PRAWNY TERENU.	10
5	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE.....	10
6	WPLYW NA ŚRODOWISKO.....	10

7	Z A Ł Ą C Z N I K I	11
1	<i>Decyzja lokalizacyjna Nr 153/2004.....</i>	<i>11</i>
2	<i>Decyzja lokalizacyjna Nr 94/2007.....</i>	<i>11</i>
3	<i>Uzg.z Użytkownikiem.....</i>	<i>11</i>
4.	<i>Uzg.z. Zarządem Dróg Powiat.</i>	<i>11</i>
5.	<i>Uzg.z Doln.Zarz.Dróg Wojew</i>	<i>11</i>
6.	<i>Uzg.z Gaz.Enerią.....</i>	<i>11</i>
7.	<i>Uzg.z Doln.Zarz.Mel.i UW..</i>	<i>11</i>
8	R Y S U N K I.	11
1	<i>Orientacja</i>	<i>11</i>
2	<i>Projekt zagospodarowania.- Trasy kanałów.</i>	<i>11</i>

Część opisowa

O P I S T E C H N I C Z N Y

1 Dane ogólne.

1.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Chełstówek z odprowadzeniem do sieci w Twardogórze. – część materiały do uzgodnienia w ZUDP.

1.2 Inwstor i Użytkownik.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Urząd Miasta i Gminy w Twardogórze (kod 56-416) ul. Ratuszowa 14, zaś eksploatacją tej sieci po jej wykonaniu zajmować się będzie Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Twardogórze ul. Wrocławska 15.

1.3 Podstawa opracowania.

Podstawą formalno-prawną jest umowa z dnia 11 kwietnia 2007r nr UmiG-IT-0342-29.RC/07 zawarta pomiędzy Inwestorem a firmą projektową: „U.T.B.I.-’71” Usługi Techniczne Budownictwa Inżynierskiego w Oleśnicy ul. Limanowskiego 3, którą reprezentuje inż. Leszek Świerc.

Podstawę merytoryczną stanowi ustawa i przepisy prawa budowlanego oraz techniczne normy budowlane

1.4 Stadium dokumentacji.

Jest to projekt budowlano-wykonawczy, jednostadiowy – część: materiały do uzgodnień w Z.U.D.P..

1.5 Zakres i cel opracowania.

Zakres niniejszego projektu sieci kanalizacji sanitarnej wsi Chełstówek obejmuje siedlisko wsi Chełstówek i odcinek łączący z miastem Twardogóra ulicą Wojska Polskiego.

Celem tej części dokumentacji jest uzyskanie opinii Z.U.D.P.

1.6 Wykorzystane materiały.

- Informacje dotyczące danych wyjściowych do projektowania
- notatka spisana z Inwestorem
- Projekt sieci kanalizacyjnej
- Podkłady geodezyjne 1:1000.
- Warunki techniczne włączenia

2 Charakterystyka terenu inwestycji.

Wieś Chelstówek leży w gminie Twardogóra w odległości ok. 1,5 km. Sieć kanalizacyjna obejmuje siedlisko wsi w stosunkowo zwartej zabudowie, głównie wzdłuż asfaltowej drogi powiatowej nr 1465 D. Projekt przewiduje grawitacyjno-ciśnieniowy odbiór ścieków zgodnie ze spadkiem terenu tj w kierunku północnym i północno-zachodnim drogą powiatową i dalej drogą wojewódzką 448, przewiertem pod nasypem kolejowym i dalej ulicą Wojska Polskiego w Twardogórze i dalej do oczyszczalni przy ulicy Lipowej.

Przewiduje się kanały grawitacyjne (przedstawione na mapach) o

długościach:	Ks-1	2400m	Ks-1.1	25m
	Ks-2	305m	Ks-2.1	60m
	Ks-2.2	70m	Ks-3	61m
	Ks-4	250m	Ks-4.1	70m
	Ks-5	360m	Ks-6	75m
	Ks-6.1	65m	Ks-7	185m
		Łącznie		3926m

oraz rurociągi ciśnieniowe (przedstawione na mapach) o długościach:

	Rt-1	45m	Rt-2	115m
	Rt-3	60m	Rt-4	60m
	Rt-5	160m	Rt-6	95m
	Rt-7	105m	Rt-8	30m
		Łącznie		670m

Ogółem łączna długość sieci wynosi 4596m.

3 Projektowana sieć.

3.1 Lokalizacja.

Projektowane kanały przebiegać będą w poboczach dróg wojewódzkiej, powiatowej oraz dróg gminnych.

3.2 Przebieg trasy rurociągu.

Sieć kanalizacji dla wsi Chełstówek stanowi dwanaście kanałów grawitacyjnych oraz osiem ciśnieniowych. Włączenie do dalszego odcinka sieci następować będzie w ulicy Wojska Polskiego przy ulicy Aleje w Twardogórze.

Główny ciąg stanowi kanał nr Ks-1 o długości 2400m i do niego wprowadzane są ścieki tak z kanałów grawitacyjnych jak i ciśnieniowych.

Kanał Ks-1 przebiega od granicy ze wsią Chełstów wzdłuż drogi powiatowej nr 1465 D biegnąc w kierunku północnym do drogi wojewódzkiej nr 448 i dalej poboczem tej drogi w kierunku północno-zachodnim do Twardogóry.

3.3 Materiał, średnice, długość.

Do budowy sieci zastosowane zostaną rury kielichowe PVC w średnicach 200 i 160mm łączone na uszczelki gumowe.

Jako rury osłonowe (ochronne) przy przejściach pod drogą przyjęto rury o średnicy 355×8,8mm i 219×6mm.

Łączna długość sieci grawitacyjnej i ciśnieniowej wynosi $L=4596m$.

3.4 Obiekty na sieci.

Na sieci przewiduje się studnie rewizyjne betonowe średnicy 1000mm na przykanalikach studnie inspekcyjne 425mm. Przewiduje się osiem przepompowni.

3.5 Uzbrojenie sieci.

Na sieci grawitacyjnej tuż przed ujściem do przepompowni – na życzenie Użytkownika wbudowane będą zasuwy 200mm. odcinając dopływ ścieków do komory przepompowni.

4 Stan prawny terenu.

Teren przez który przebiegać będzie inwestycja w dużej części należy do Skarbu Państwa (lasy, droga, rzeka) oraz w niewielkim zakresie do Gminy Twardogóra. Od wszystkich właścicieli uzyskano zgodę na wykonanie projektowanej inwestycji.

5 Istniejące uzbrojenie.

Na terenie projektowanych rurociągów występuje sieć energetyczna napowietrzna, telekomunikacja kablowa oraz wodociągowa i gazowa..

6 Wpływ na środowisko.

Projektowana sieć nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko naturalne. Przyczyni się do zwiększenia higieny i czystości oraz do odprowadzania ścieków do Oczyszczalni w Twardogórze.

Oleśnica; październik 2007r..

7 Załączniki

- 1 Decyzja lokalizacyjna Nr 153/2004
- 2 Decyzja lokalizacyjna Nr 94/2007
- 3 Uzg.z Użytkownikiem
4. Uzg.z. Zarządem Dróg Powiat.
5. Uzg.z Doln.Zarz.Dróg Wojew
6. Uzg.z Gaz.Enerią
7. Uzg.z Doln.Zarz.Mel.i UW..

8 R y s u n k i.

- 1 Orientacja
- 2 Projekt zagospodarowania.- Trasy kanałów.

Część załącznikowa

Część rysunkowa

Usługi Techniczne Budownictwa Inżynieryjnego
ul. Limanowskiego 3
56-400 Oleśnica

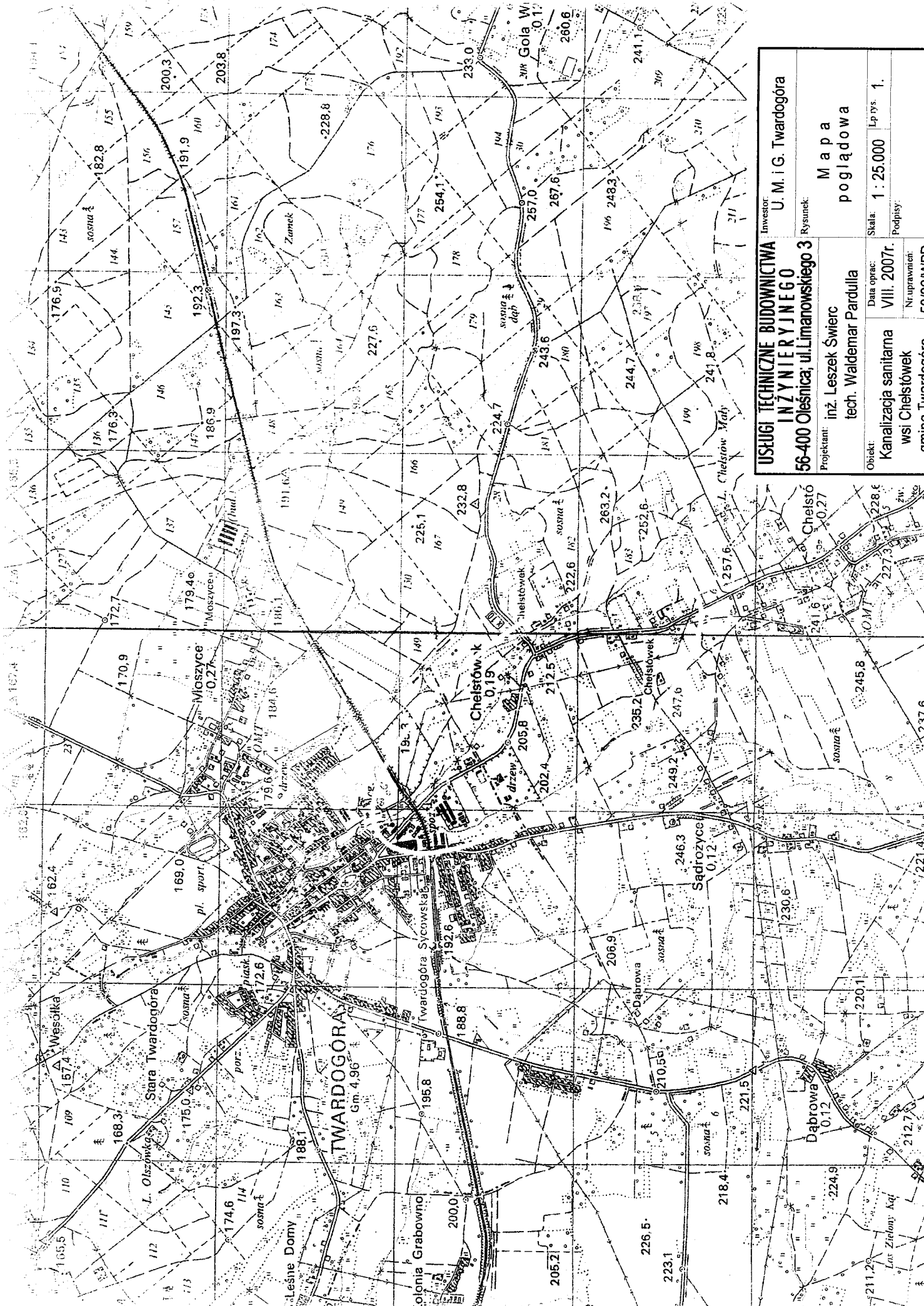
L.Dz.DW/ 107

W odpowiedzi na pismo nr UTBI-585/C/07 z dnia 17-05-2007r. w sprawie wydania warunków technicznych włączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej w Chelstówku do sieci kanalizacji sanitarnej Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Twardogórze informuje, że:

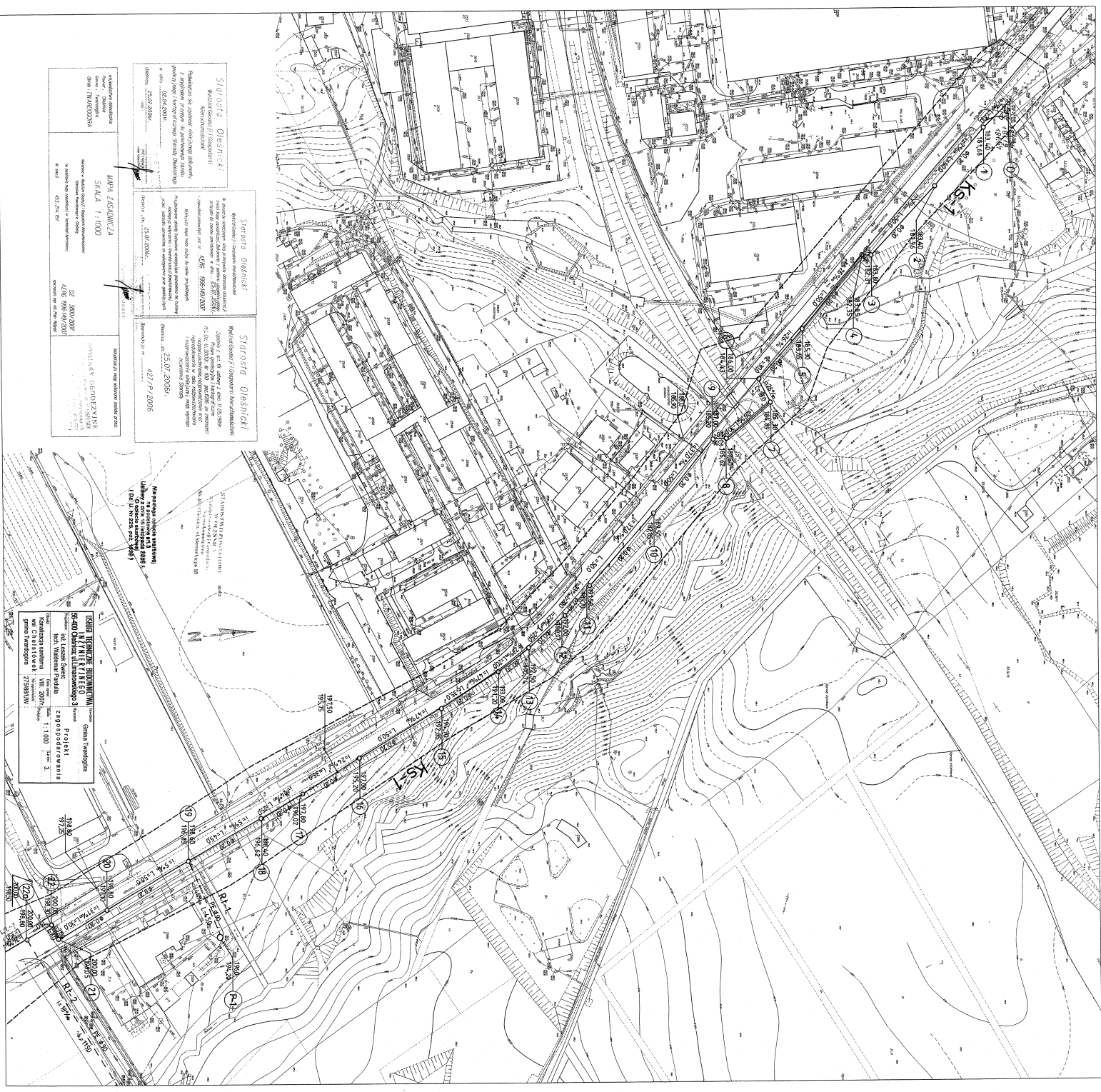
1. Projektowany kanał sanitarny ciśnieniowy odbierający ścieki ze wsi Chelstówek należy włączyć do studni rewizyjnej o rzędnej 183,34/181,19 na kanale sanitarnym Ø 400 mm w ul. Aleje w Twardogórze,
2. Kanały należy wykonać z rur PVC, PE,
3. Przykanaliki do posesji należy zakończyć studzienkami rewizyjnymi przed granicą posesji Odbiorców,
4. Przykanaliki należy zaprojektować docelowo do budynków,
5. Szczegółowe wytyczne projektowania zawarte są w Notatce spisanej dnia 19.04.2007r. w Urzędzie Miasta i Gminy ze spotkania Inwestora, Projektanta, Eksploatatora projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Chelstówek,
6. Zabrania się odprowadzać do kanału sanitarnego wód opadowych, drenażowych,
7. Warunki techniczne ważne są 2 lata,
8. Przed złożeniem projektu w Starostwie Powiatowym w Oleśnicy kompletny projekt należy uzgodnić z ZGKiM.

DYREKTOR

Alojzy Kulig



USŁUGI TECHNICZNE BUDOWNICTWA INŻYNIERYJNEGO		Investor: U. M. i G. Twardogóra
56-400 Oleśnica; ul. Limanowskiego 3		Rysunek: Mapa poglądowa
Projektant: inż. Leszek Świerc tech. Waldemar Pardulla	Data oprac: VIII, 2007r.	Skala: 1 : 25 000
Objekt: Kanalizacja sanitarna wsi Chelstówek gmina Twardogóra	Nr uprawnień: 58/82/WBP	Lp. rys.: 1.
Podpisy:		



Starostwo Miejskie
 Wydział Geodezji i Kartografii
 Powiatowa Stacja Geodezyjno-Kartograficzna
 ul. Wolności 10, 42-200 Wrocław
 tel. 71 374 10 00, fax 71 374 10 01
 e-mail: geodezja@starostwo.wroclaw.pl

Starostwo Miejskie
 Wydział Geodezji i Kartografii
 Powiatowa Stacja Geodezyjno-Kartograficzna
 ul. Wolności 10, 42-200 Wrocław
 tel. 71 374 10 00, fax 71 374 10 01
 e-mail: geodezja@starostwo.wroclaw.pl

Starostwo Miejskie
 Wydział Geodezji i Kartografii
 Powiatowa Stacja Geodezyjno-Kartograficzna
 ul. Wolności 10, 42-200 Wrocław
 tel. 71 374 10 00, fax 71 374 10 01
 e-mail: geodezja@starostwo.wroclaw.pl

MAWA ZASADNICZA
 SKALA 1:1000
 Opracowanie: 2007/2007
 42 90 99 99/2007
 42 90 99 99/2007

OPIS PLANU GEODEZYJNEGO
 1. Nazwa planu: ...
 2. Data: ...
 3. Skala: ...
 4. Zawartość: ...

OPIS TECHNICZNY BUDOWY
 1. Nazwa: ...
 2. Data: ...
 3. Skala: ...
 4. Zawartość: ...

PROJEKT
 1. Nazwa: ...
 2. Data: ...
 3. Skala: ...
 4. Zawartość: ...

ANOTACJA
 1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...



PROJEKTOWY BUREAU INŻYNIERSKI
PROJEKTOWY BUREAU INŻYNIERSKI
 ul. Wolności 100
 01-201 Warszawa
 tel. 22 62 11 11 11
 fax 22 62 11 11 11
 www.projektowebureau.pl

STROJENIA DROGOWE
 Projekt techniczny drogi wojewódzkiej nr 1000
 w miejscowości **Strojeczka**
 etap: **projekt techniczny**
 data: **2007.08.06**

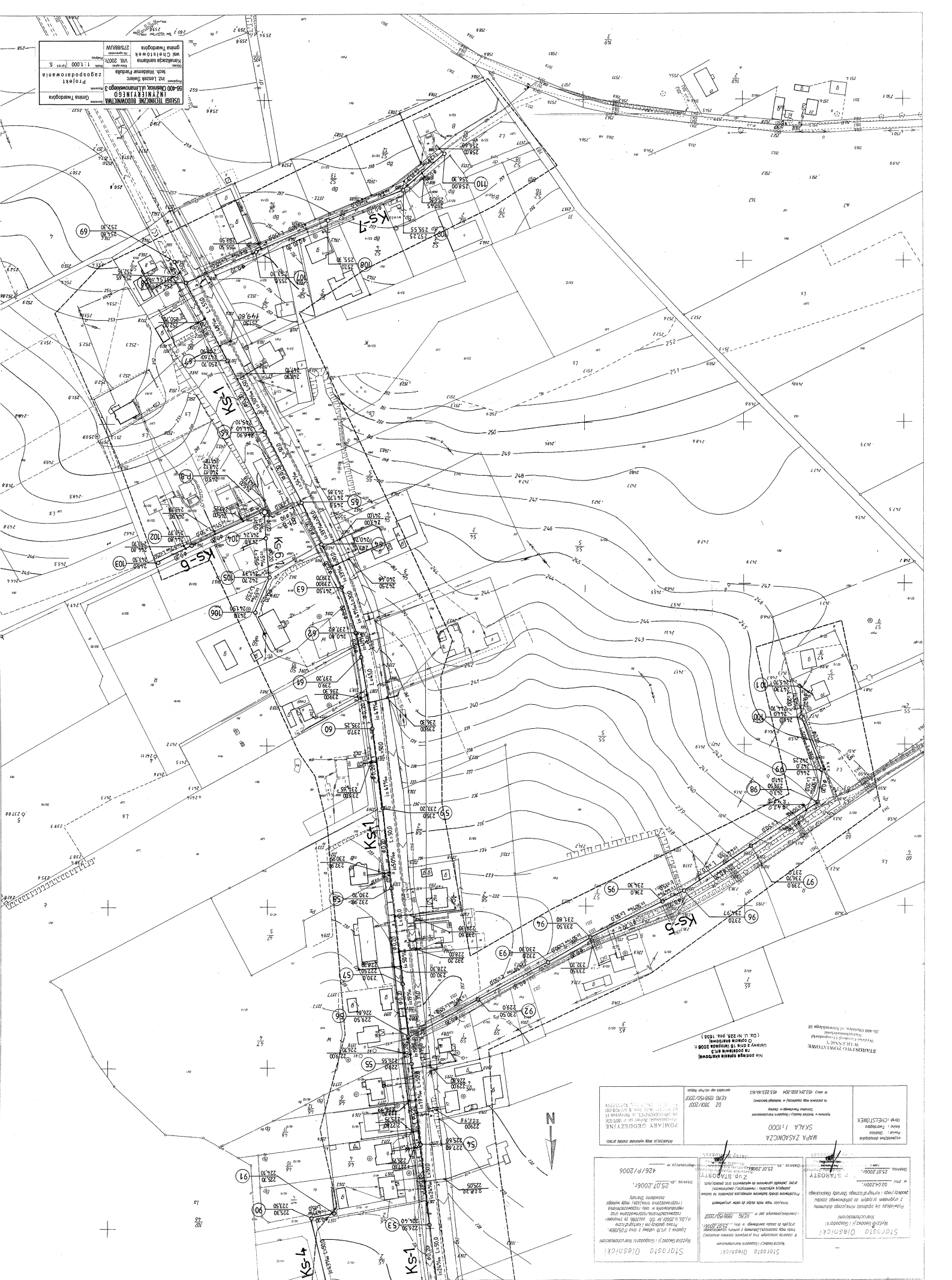
STROJENIA DROGOWE
 Projekt techniczny drogi wojewódzkiej nr 1000
 w miejscowości **Strojeczka**
 etap: **projekt techniczny**
 data: **2007.08.06**

STROJENIA DROGOWE
 Projekt techniczny drogi wojewódzkiej nr 1000
 w miejscowości **Strojeczka**
 etap: **projekt techniczny**
 data: **2007.08.06**

STROJENIA DROGOWE
 Projekt techniczny drogi wojewódzkiej nr 1000
 w miejscowości **Strojeczka**
 etap: **projekt techniczny**
 data: **2007.08.06**

STROJENIA DROGOWE
 Projekt techniczny drogi wojewódzkiej nr 1000
 w miejscowości **Strojeczka**
 etap: **projekt techniczny**
 data: **2007.08.06**

ISKRA TECHNIKA BUDOWNICTWA
 ul. Chałubińskiego 3
 05-400 Ostrołęka, Lubuskie
 Projekt zagospodarowania
 1:1.000
 2007



<p> Starosta Olsztński Starosta Olsztński 25.07.2006r. 426/P/2006 </p>	<p> Starosta Olsztński Starosta Olsztński 25.07.2006r. 426/P/2006 </p>	<p> Starosta Olsztński Starosta Olsztński 25.07.2006r. 426/P/2006 </p>
<p> Starosta Olsztński Starosta Olsztński 25.07.2006r. 426/P/2006 </p>	<p> Starosta Olsztński Starosta Olsztński 25.07.2006r. 426/P/2006 </p>	<p> Starosta Olsztński Starosta Olsztński 25.07.2006r. 426/P/2006 </p>

MAPA ZASADNICA
 SKALA 1:1000
 POLNYM GEODYZYJNE
 WŁAŚCICIEL
 (Z.T. N. 22. 202. 1008)