

MATERIAŁY DO UZGODNIEN W Z.U.D.P.

Numer zadania [umowy]	586/2007.
Obiekt	K a n a l i z a c j a s a n i t a r n a
Zadanie	wsi Sosnówka
Adres budowy	<u>S o s n ó w k a</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 Mieszkaniowej
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	mgr inż. Ewa Chmura		

Oleśnica lipiec 2007r..

Usługi Techniczne Budownictwa Inżynieryjnego 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 Sosnówka 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, lipiec 2007r.

S P I S T R E Ś C I

1	DANE OGÓLNE.....	6
1.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	6
1.2	INWSTOR 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.	8
3.3	MATERIAŁ, ŚREDNICE, DŁUGOŚĆ.....	9
3.4	OBIEKTY NA SIECI.	9
3.5	UZBROJENIE SIECI.	9
4	STAN PRAWNY TERENU.	9
5	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE.....	10
6	WPLYW NA ŚRODOWISKO.....	10

7	ZAŁĄCZNIKI	11
1	<i>Decyzja lokalizacyjna</i>	<i>11</i>
2	<i>Uzg.z Użytkownikiem.....</i>	<i>11</i>
3	<i>Uzg.z. Zarządem Dróg Powiat</i>	<i>11</i>
4.	<i>Uzg.z Urz.Ochrony Zabytków</i>	<i>11</i>
5.	<i>Uzg.z Doln.Zarz.Mel.i UW</i>	<i>11</i>
6.	<i>Uzg.z Gaz.Enerią.....</i>	<i>11</i>
7.	<i>Dec.pozwolenie wodnoprawne..</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 Sosnówka z odprowadzeniem do sieci w Drogoszowicach. – część materiały do uzgodnienia w ZUDP.

1.2 Inwestor 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-0342-30.RC/07 zawarta pomiędzy Inwestorem a firmą projektową: „U.T.B.I.-’71” Usługi Techniczne Budownictwa Inżynieryjnego 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 Sosnówka obejmuje siedlisko wsi Sosnówka i odcinek łączący ze wsią Drogoszowice.

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 Sosnówka leży w gminie Twardogóra w odległości ok. 4,5 km. Sieć kanalizacyjna obejmuje siedlisko wsi w stosunkowo zwartej zabudowie, głównie wzdłuż asfaltowej drogi powiatowej nr 1470 D. Projekt przewiduje grawitacyjny odbiór ścieków zgodnie ze spadkiem terenu tj w kierunku południowo zachodnim i na końcu wsi po zebraniu wszystkich ścieków w przepompowni – tłoczenie ich w kierunku północno-wschodnim do sieci kanalizacyjnej we wsi Drogoszowice. Z tej zaś przez Sądrożyce do sieci miejskiej w Twardogórze w ulicy Oleśnickiej i dalej do oczyszczalni przy ulicy Lipowej.

Przewiduje się kanał ciśnieniowy o długości 1480m i kanały grawitacyjne z przyłączami o łącznej długości 1620m.

3 Projektowana sieć.

3.1 Lokalizacja.

Projektowane kanały przebiegać będą w poboczach drogi powiatowej oraz dróg gminnych.

3.2 Przebieg trasy rurociągu.

Włączenie do dalszego odcinka sieci następować będzie w Drogoszowicach przy zabudowaniach o numerze 1 (działka nr 226). Tamtejsza sieć stanowi inne opracowanie i nie jest przedmiotem niniejszego.

Do drogosowic od Sosnówki teren się wznosi toteż ten odcinek sieci jak i wzdłuż wsi Sosnówka będzie ciśnieniowy. Przebiegać ten kanał będzie po północnej stronie drogi powiatowej nr 1470D a początek jego będzie za zabudowaniami Leśnictwa Sosnówna w pompowni zlokalizowanej na działce nr 204/72 stanowiącej użytek rolny należący do Nadleśnictwa Oleśnica.

Do przepompowni ścieki doprowadzane będą kanałem KS-1C zbierającym ścieki z kanałów bocznych i z własnej zlewni wzdłuż drogi powiatowej, po obu jej stronach. Kanał KS-1A÷C przebiegać będzie w poboczu tej drogi po jej stronie południowej.

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 219×6mm.

Łączna długość sieci grawitacyjnej i ciśnieniowej wynosi $L=3100m$.

3.4 Obiekty na sieci.

Na sieci przewiduje się studnie rewizyjne betonowe średnicy 1000mm na przykanalikach studnie inspekcyjne 425mm, zaś na rurociągu ciśnieniowym wbudowana będzie armatura do płukania rurociągu. Głównym obiektem na sieci będzie przepompownia.

3.5 Uzbrojenie sieci.

Na sieci grawitacyjnej tuż przed ujściem do przepompowni – na życzenie Użytkownika wbudowana będzie zasuwka 200mm. odcinająca 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 projektowanego rurociągu występuje sieć energetyczna napowietrzna, telekomunikacja kablowa oraz wodociągowa.

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; lipiec 2007r..

7 Załączniki

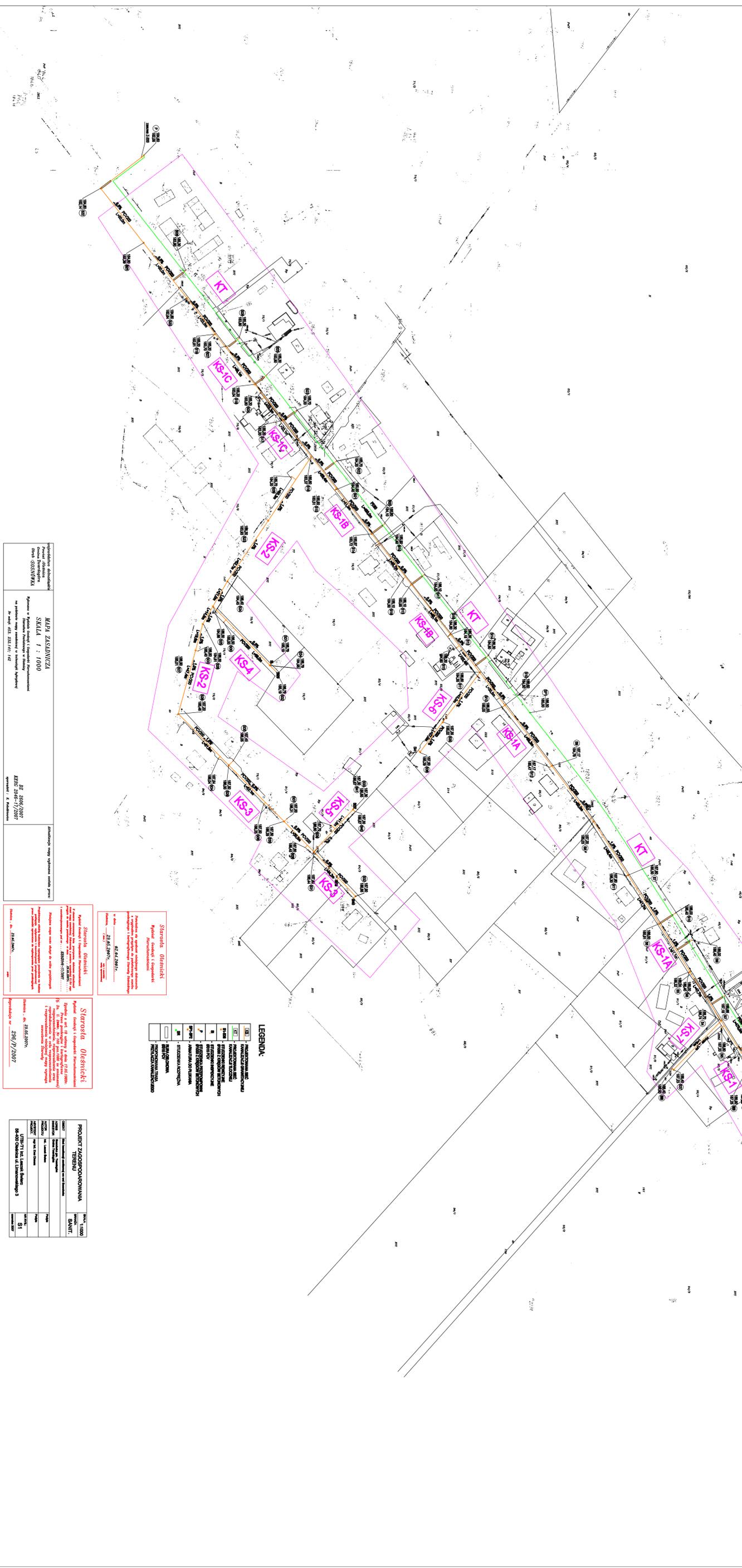
- 1 Decyzja lokalizacyjna
- 2 Uzg.z Użytkownikiem
- 3 Uzg.z. Zarządem Dróg Powiat
4. Uzg.z Urz.Ochrony Zabytków
5. Uzg.z Doln.Zarz.Mel.i UW
6. Uzg.z Gaz.Enerią
7. Dec.pozwolenie wodnoprawne..

8 R y s u n k i.

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

Część załącznikowa

Część rysunkowa



Organizacja i wykonanie
 prac inżynierskich
 w zakresie projektowania i
 wykonania robót budowlanych
 w miejscowości Złotychwał
 ul. Kościelna 10
 42-200 Złotychwał
 NIP: 631-232-141-142

MAPA ZASADNICZA
 SKALA 1 : 1000
 Planowanie w sprawie budowy i eksploatacji instalacji
 gazowej w miejscowości Złotychwał
 ul. Kościelna 10
 42-200 Złotychwał
 NIP: 631-232-141-142

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
 WYKONANO W SKALACH
 1:1000
 1:500
 1:200
 1:100
 1:50
 1:20
 1:10
 1:5
 1:2
 1:1

Starostwo Oleśnickie
 Powiat Oleśnicki
 ul. Kościelna 10
 42-200 Złotychwał
 NIP: 631-232-141-142

Starostwo Oleśnickie
 Powiat Oleśnicki
 ul. Kościelna 10
 42-200 Złotychwał
 NIP: 631-232-141-142

LEGENDA

KS	POSADZONOŚĆ
KT	POSADZONOŚĆ
KS1	POSADZONOŚĆ
KS2	POSADZONOŚĆ
KS3	POSADZONOŚĆ
KS4	POSADZONOŚĆ
KS5	POSADZONOŚĆ
KS6	POSADZONOŚĆ
KS7	POSADZONOŚĆ
KS8	POSADZONOŚĆ
KS9	POSADZONOŚĆ
KS10	POSADZONOŚĆ
KS11	POSADZONOŚĆ
KS12	POSADZONOŚĆ
KS13	POSADZONOŚĆ
KS14	POSADZONOŚĆ
KS15	POSADZONOŚĆ
KS16	POSADZONOŚĆ
KS17	POSADZONOŚĆ
KS18	POSADZONOŚĆ
KS19	POSADZONOŚĆ
KS20	POSADZONOŚĆ
KS21	POSADZONOŚĆ
KS22	POSADZONOŚĆ
KS23	POSADZONOŚĆ
KS24	POSADZONOŚĆ
KS25	POSADZONOŚĆ
KS26	POSADZONOŚĆ
KS27	POSADZONOŚĆ
KS28	POSADZONOŚĆ
KS29	POSADZONOŚĆ
KS30	POSADZONOŚĆ
KS31	POSADZONOŚĆ
KS32	POSADZONOŚĆ
KS33	POSADZONOŚĆ
KS34	POSADZONOŚĆ
KS35	POSADZONOŚĆ
KS36	POSADZONOŚĆ
KS37	POSADZONOŚĆ
KS38	POSADZONOŚĆ
KS39	POSADZONOŚĆ
KS40	POSADZONOŚĆ
KS41	POSADZONOŚĆ
KS42	POSADZONOŚĆ
KS43	POSADZONOŚĆ
KS44	POSADZONOŚĆ
KS45	POSADZONOŚĆ
KS46	POSADZONOŚĆ
KS47	POSADZONOŚĆ
KS48	POSADZONOŚĆ
KS49	POSADZONOŚĆ
KS50	POSADZONOŚĆ
KS51	POSADZONOŚĆ
KS52	POSADZONOŚĆ
KS53	POSADZONOŚĆ
KS54	POSADZONOŚĆ
KS55	POSADZONOŚĆ
KS56	POSADZONOŚĆ
KS57	POSADZONOŚĆ
KS58	POSADZONOŚĆ
KS59	POSADZONOŚĆ
KS60	POSADZONOŚĆ
KS61	POSADZONOŚĆ
KS62	POSADZONOŚĆ
KS63	POSADZONOŚĆ
KS64	POSADZONOŚĆ
KS65	POSADZONOŚĆ
KS66	POSADZONOŚĆ
KS67	POSADZONOŚĆ
KS68	POSADZONOŚĆ
KS69	POSADZONOŚĆ
KS70	POSADZONOŚĆ
KS71	POSADZONOŚĆ
KS72	POSADZONOŚĆ
KS73	POSADZONOŚĆ
KS74	POSADZONOŚĆ
KS75	POSADZONOŚĆ
KS76	POSADZONOŚĆ
KS77	POSADZONOŚĆ
KS78	POSADZONOŚĆ
KS79	POSADZONOŚĆ
KS80	POSADZONOŚĆ
KS81	POSADZONOŚĆ
KS82	POSADZONOŚĆ
KS83	POSADZONOŚĆ
KS84	POSADZONOŚĆ
KS85	POSADZONOŚĆ
KS86	POSADZONOŚĆ
KS87	POSADZONOŚĆ
KS88	POSADZONOŚĆ
KS89	POSADZONOŚĆ
KS90	POSADZONOŚĆ
KS91	POSADZONOŚĆ
KS92	POSADZONOŚĆ
KS93	POSADZONOŚĆ
KS94	POSADZONOŚĆ
KS95	POSADZONOŚĆ
KS96	POSADZONOŚĆ
KS97	POSADZONOŚĆ
KS98	POSADZONOŚĆ
KS99	POSADZONOŚĆ
KS100	POSADZONOŚĆ

