

Spis treści :

1. Dane ogólne

- 1.1. Temat opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Zakres rzeczowy
- 1.4. Uzgodnienia

2. Ogólna charakterystyka techniczna inwestycji

3. Technologia wykonania robót

- 3.1. Budowa rurociągu kablowego
- 3.2. Uwagi końcowe

4. Decyzje, opinie i uzgodnienia

5. Wypisy gruntów rejestru gruntów

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

7. Rysunki

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 1 – ark. 1	Ogólny przebieg sieci telekomunikacyjnej – 1:10000
Rys. nr 2 – ark. 6	Przebieg trasowy – mapa sytuacyjna – skala 1:500
Rys. nr 3 – ark. 2	Przebieg trasowy – mapa ewidencji gruntów – skala 1:1000

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt zagospodarowania terenu na budowę odcinka teletechnicznej kanalizacji kablowej relacji Urząd Miejski – MZEC „Ekoterm” dla potrzeb tworzonego miejskiego systemu monitoringu oraz szerokopasmowego systemu transmisji danych – etap II na odcinku rondo ul. Piłsudskiego/Powstańców Śląskich – MZEC „EKOTERM” ul. Folwark.

Inwestorem zadania jest Gmina Żywiec z siedzibą w Żywcu.

Planowana inwestycja:

- zlokalizowana jest poza strefami ochrony konserwatorskiej A i B,
- zlokalizowana jest poza strefą osuwisk OS,
- nie zmienia istniejącego sposobu zagospodarowania terenu,
- nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia,
- nie wymaga zasilania energią elektryczną oraz innych mediów,

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- umowa,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500 zaktualizowana przez uprawnionego geodetę,
- uzgodnienia branżowe i ZUD,
- uzgodnienia i dane zebrane w terenie w zakresie niezbędnym do opracowania niniejszego projektu,
- mapy ewidencji gruntów i wypisy z rejestru gruntów,
- zgoda właściciela gruntów,
- ustawa z dnia 07.07.1994r. prawo budowlane,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- normy Zakładowe TP-SA

1.3. Zakres rzeczowy

Lp.	Rodzaj sieci	Długość [km]
1.	Kanalizacja pierwotna :	0,000
	(w tym) 1 otworowa Ø 110	0,000
	2 otworowa Ø 110	0,000
	3 otworowa Ø 110	0,000
	4 otworowa Ø 110	0,000
2.	Rurociąg kablowy :	0,974
	(w tym) 1 otworowy Ø 40	0,000
	2 otworowy Ø 40	0,000
	3 otworowy Ø 40	0,974
3.	Sieć rozdzielcza	0,000
4.	Przylączy abonenckie	0,000
	w tym: nadziemne	0,000
	ziemne - 1 otworowe Ø 40	0,000
	2 otworowe Ø 40	0,000
	3 otworowe Ø 40	0,000
	1 otworowe Ø 110	0,000
	2 otworowe Ø 110	0,000
	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ PROJEKTOWANEJ TRASY	0,974

1.4. Uzgodnienia

Projekt niniejszy uzgodniono w zakresie uzbrojenia podziemnego i naziemnego z następującymi instytucjami:

- Starostwo Powiatowe w Żywcu - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej,
- Urząd Miejski w Żywcu – Wydział Inżynierii Miejskiej, Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego,
- Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu,
- GSG – Rozdzielnia Gazu w Bielsku-Białej,
- ENION S.A. – Rejon Dystrybucji w Żywcu,
- Miejski Zakład Energetyki Ciepłej „EKOTERM” w Żywcu,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu,
- Telekomunikacja Polska S.A. – Pion Sieci – Obszar w Bielsku-Białej,
- Telefonía DIALOG S.A. – Departament Zarządzania i Utrzymania Sieci – Zespół Utrzymania Sieci w Bielsku-Białej,

2. Ogólna charakterystyka techniczna inwestycji

Opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę odcinka teletechnicznej kanalizacji kablowej relacji Urząd Miejski – MZEC „Ekoterm” dla potrzeb tworzonego miejskiego systemu monitoringu oraz szerokopasmowego systemu transmisji danych – etap II na odcinku rondo ul. Piłsudskiego/Powstańców Śląskich – MZEC „EKOTERM” ul. Folwark.

W celu wybudowania kanalizacji kablowej należy:

- od studni kablowej zlokalizowanej w rejonie ronda ul. Piłsudskiego i Powstańców Śląskich do budynku MZEC „EKOTERM” przy ul. Folwark należy wybudować odcinek kanalizacji kablowej na zasadach budowy rurociągu kablowego trzytorowego z rur HDPE o średnicy 40mm o długości 974,0m – rura podstawowa i rezerwowa oraz rura dla kabli zasilających kamery,
- rurociąg należy wprowadzić do budynku MZEC „EKOTERM”,
- do wybudowanego rurociągu kablowego należy zaciągnąć odcinek kabla światłowodowego, wprowadzić do budynku, doprowadzić do pomieszczenia „kablowni” i zakończyć na przełącznicy w istniejącej szafce 19”,
- końcówki rur w studniach kablowych należy uszczelnić pianką poliuretanową, natomiast w budynku uszczelkami firmy JACKMOON,
- należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną zabudowanego uzbrojenia podziemnego.

Projektowaną trasę pokazano na planie sytuacyjnym (rys. nr 2).

Projektowany odcinek sieci zaprojektowano i należy wybudować zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,

normami zakładowymi Telekomunikacji Polskiej-S.A.:

- ZN-96/TPSA-004 - Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-011 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012 - Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013 - Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014 - Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-015 - Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-016 - Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017 - Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018 - Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.

- ZN-96/TPSA-019 - Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020 - Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021 - Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022 - Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023 - Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-025 - Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.

oraz wymaganiami szczegółowymi innych użytkowników uzbrojenia terenowego i właścicieli bądź użytkowników gruntów, przez które przebiegają projektowane sieci telekomunikacyjne.

Projektowane przyłącze telefoniczne zlokalizowane jest na działkach:

- miasto **Żywiec**

- działki nr: - **1719/10; 1719/5; 2931/26; 2946/14; 2946/15; 2946/16;
2946/17; 2946/18; 2946/19; 2972/15; 2978/45; 2954/35;
2974/7; 2974/4; 2974/5; 2974/2; 1731; 2988/14.**

Projektowane trasy wskazano na mapie zasadniczej oraz mapie ewidencji gruntów.

3. Technologia wykonania robót

3.1. Budowa rurociągu kablowego

Rurociąg kablowy należy wybudować z rur polietylenowych RHDPE Ø40/3,7 w kolorze czarnym z warstwą poślizgową.

Projektuje się trzy rury RHDPE Ø40/3,7 koloru czarnego z barwnymi wyróżnikami (paskami) jednolitymi na całej długości trasy celem rozróżnienia ciągu rury podstawowej i rezerwowej.

Rury powinny spełniać wymagania normy ZN - 96/TPSA-017 "Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania."

Odcinki rurociągu należy łączyć za pomocą złączek Ø40 skręcanych uszczelnianych. Rurociąg układać z falowaniem 0,3%. Zmiany kierunku przebiegu rurociągu kablowego należy wykonać bardzo łagodnymi łukami.

Rury rurociągu kablowego należy przysypać warstwą piasku o grubości min. 10 cm.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z instrukcjami IT-89/ZDBŁ-55 i IT-90/ZDBŁ-64 oraz normami zakładowymi ZN-96/TPSA-013.

Na całej długości rurociąg kablowy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi przez ułożenie w połowie przykrycia rurociągu polietylenowej taśmy ostrzegawczej w kolorze pomarańczowym.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach rurociągu kablowego z innymi urządzeniami podziemnymi należy zachować odległości określone normami:

- ZN-96/TP S.A.-004 "Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania."
- PN-91/M-34506 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania".
- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe - Dziennik Ustaw nr 139 poz. 686.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania - Monitor Polski nr 13 poz. 94.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać. - Monitor Polski nr 13 poz. 95.

Zbliżenia i skrzyżowania z gazociągami wykonać zgodnie z postanowieniami normy PN-91M-34501 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania." oraz dodatkowo z zaleceniami Instrukcji TK-202/80 "Wytyczne postępowania w przypadkach zbliżeń i skrzyżowań kanalizacji kablowej z siecią gazową" i normą ZN-96/TPSA-004.

3.2. Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na planach sytuacyjnych oraz z treścią i wymogami zawartymi w uzgodnieniach z właścicielami innych urządzeń w tym terenie, których należy powiadomić o planowanym rozpoczęciu robót oraz zlecić im nadzór specjalistyczny.
2. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych należy wykonać przekopy kontrolne z udziałem właścicieli uzbrojenia terenu w celu jego dokładnego zlokalizowania.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność z uwagi na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy linii optotelekomunikacyjnych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.
5. Fale świetlne wykorzystywane w telekomunikacji światłowodowej są niewidzialne, dlatego też nie można stwierdzić wzrokowo czy źródło emituje fale i czy światłowód je transmituje. Dlatego nie należy patrzeć na koniec włókna w ten sposób by oko znajdowało się na osi włókna, gdy nie mamy całkowitej pewności, że sygnał świetlny nie jest przesyłany po światłowodach. Szczegółowe przepisy bezpieczeństwa przy pracy z laserami, jakie należy przestrzegać podane są w normie PN-91/T-06700.
6. Do protokołu odbioru Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci, geodezyjny pomiar powykonawczy oraz pomiary końcowe kabli.
7. Kable w istniejącej kanalizacji należy wciągać do otworów, które każdorazowo należy uzgodnić z użytkownikiem.
8. Wszystkie elementy metalowe zabudowane w trakcie budowy należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

4. Decyzje, opinie i uzgodnienia

- Urząd Miejski w Żywcu – Wydział Inżynierii Miejskiej, Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego – wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Żywca,
- Starostwo Powiatowe w Żywcu - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej – opinia nr GKN I 7441-157/2008 z dnia 09.06.2008r.,
- Urząd Miejski w Żywcu – Wydział Inżynierii Miejskiej, Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego – pismo nr IOŚ.5540-1-23/08/IM z dnia 03.04.2008r.,
- Urząd Miejski w Żywcu – Wydział Inżynierii Miejskiej, Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego – pismo nr IOŚ.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.,
- Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu – decyzja nr PZD.3-5443urz/29/08/1132 z dnia 06.05.2008r.,
- GSG – Rozdzielnia Gazu w Bielsku-Białej – uzgodnienie na mapie z dnia 12.03.2008r.,
- ENION S.A. – Rejon Dystrybucji w Żywcu – pismo nr BE/RD-4/ZS/AW/1326/2008 z dnia 13.03.2008r.,
- ENION S.A. – Rejon Dystrybucji w Żywcu – pismo nr BE/RD-4/ZS/SB/2013/2008 z dnia 17.04.2008r.,
- Miejski Zakład Energetyki Ciepłej „EKOTERM” w Żywcu – uzgodnienie na mapach z dnia 12.03.2008r.,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu – uzgodnienie na mapach z dnia 11.03.2008r.,
- Telekomunikacja Polska S.A. – Pion Sieci – Obszar w Bielsku-Białej – uzgodnienie na mapach z dnia 03.03.2008r.,
- Telefonia DIALOG S.A. – Departament Zarządzania i Utrzymania Sieci – Zespół Utrzymania Sieci w Bielsku-Białej - uzgodnienie na mapach z dnia 12.05.2008r.,

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – Budowa odcinka teletechnicznej kanalizacji kablowej
dla potrzeb monitoringu i transmisji danych na terenie miasta Żywiec – etap II

5. Wypis z rejestru gruntów

Lp	Numer działki	Nr KW	Nazwisko i Imię	Miejscowość	ulica	Nr domu	Uwagi – zgoda właściciela
1	1719/10	KW 50398	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	TBS - pismo nr ŻTBS/DT-HK/664/2008 z dnia 02.06.2008r.
			"Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego" spółka z o.o.	Żywiec	Zamkowa	14	
			Badyński Władysław	Głogów	Armii Krajowej	13/40	
			Bąk Józef	Żywiec	os. 700-lecia	4/63	
			Ciepla Ewa	Żywiec	os. 700-lecia	4/63	
			Bielski Zdzisław Kazimierz	Żywiec	os. 700-lecia	4/10	
			Bielska Anna	Żywiec	os. 700-lecia	4/10	
			Biesiedzin Agnieszka	Żywiec	os. 700-lecia	14/73	
			Bieniaszczyk Zdzisław	Żywiec	os. 700-lecia	4/90	
			Bieniaszczyk Katarzyna	Żywiec	os. 700-lecia	4/90	
			Brańka Janina	Żywiec	os. 700-lecia	4/23	
			Chaberski Henryk	Żywiec	os. 700-lecia	4/37	
			Chaberska Wanda Anna	Żywiec	os. 700-lecia	4/37	
			Chałupnik Anita Mirosława	Żywiec	os. 700-lecia	4/43	
			Chałupnik Michał	Żywiec	os. 700-lecia	4/43	
			Chałupnik Tomasz Janusz	Żywiec	os. 700-lecia	4/43	
			Copija Stanisław	Żywiec	os. 700-lecia	4/93	
			Copija Wiesława	Żywiec	os. 700-lecia	4/93	
			Delrieu Aleksandra	Żywiec	os. 700-lecia	4/45	
			Fijak Franciszek	Żywiec	os. 700-lecia	4/25	
			Fijak Helena	Żywiec	os. 700-lecia	4/25	
			Firlejczyk Wanda Maria	Żywiec	os. 700-lecia	4/83	
			Goluch Maria	Żywiec	os. 700-lecia	4/33	
			Guzik Jan	Żywiec	os. 700-lecia	4/27	
			Guzik Janina	Żywiec	os. 700-lecia	4/27	
			Haczek Jan	Żywiec	os. 700-lecia	4/52	
			Haczek Wiktoria	Żywiec	os. 700-lecia	4/52	
			Kamińska Ewa	Żywiec	os. Pod Grapą	12/76	
			Kąkol Stanisław	Żywiec	os. 700-lecia	4/87	
			Kąkol Wanda	Żywiec	os. 700-lecia	4/87	
			Kliś-Dziurda Alicja	Żywiec	os. 700-lecia	4/34	
			Klusak Roman Aleksander	Żywiec	os. 700-lecia	4/19	
			Klusak Małgorzata Maria	Żywiec	os. 700-lecia	4/19	
			Knapiek Jerzy	Żywiec	os. 700-lecia	4/61	
			Knapiek Jolanta	Żywiec	os. 700-lecia	4/61	
			Kolek Tadeusz	Żywiec	os. 700-lecia	4/60	
			Kolek Helena	Żywiec	os. 700-lecia	4/60	
			Konopnicka Joanna Katarzyna	Żywiec	os. 700-lecia	18/37	
			Kościelniak Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	4/46	
			Kowalski Stanisław	Żywiec	os. 700-lecia	4/24	
			Kowska Władysława	Żywiec	os. 700-lecia	4/24	
			Kręciwost Bartłomiej Antoni	Żywiec	Stawowa	25	
			Kucharski Zbigniew	Żywiec	os. 700-lecia	4/7	
			Kucharska Maria	Żywiec	os. 700-lecia	4/7	
			Kudzia Dariusz	Żywiec	os. 700-lecia	4/16	
			Kumala Jan	Bielsko-Biała	Dembowskiego	16/34	
			Kwaśny Jerzy Dariusz	Żywiec	os. 700-lecia	4/58	
			Kwiatkowski Jerzy	Żywiec	os. 700-lecia	4/6	
			Kwiatkowska Anna	Żywiec	os. 700-lecia	4/6	
			Łukaszek Wanda	Żywiec	os. 700-lecia	4/40	
			Łukaszek Władysław	Żywiec	os. 700-lecia	4/69	
			Łukaszek Maria	Żywiec	os. 700-lecia	4/69	
			Magiera Irena	Żywiec	os. 700-lecia	4/5	
			Marcak Bernard	Żywiec	os. 700-lecia	4/31	
			Marcak Emilia	Żywiec	os. 700-lecia	4/31	
			Markiewicz Stanisław	Żywiec	os. 700-lecia	4/84	
			Markiewicz Helena	Żywiec	os. 700-lecia	4/84	
			Matlak Andrzej	Żywiec	os. 700-lecia	4/70	
			Matlak Barbara	Żywiec	os. 700-lecia	4/70	
			Micherda Piotr	Bystra		159	
			Micherda Jolanta	Żywiec	os. 700-lecia	31/26	

Lp	Numer	Nr KW	Nazwisko i Imię	Miejscowość	ulica	Nr	Uwagi – zgoda właściciela
----	-------	-------	-----------------	-------------	-------	----	---------------------------

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – Budowa odcinka teletechnicznej kanalizacji kablowej
dla potrzeb monitoringu i transmisji danych na terenie miasta Żywiec – etap II

	działki					domu	
cd 1			Mikuszewski Damian	Żywiec	os. 700-lecia	2/16	
			Mikuszevska Beata	Żywiec	os. 700-lecia	2/16	
			Noga Teresa	Żywiec	os. 700-lecia	4/14	
			Nowak Urszula	Czernichów		135	
			Ozimiński Tadeusz Stanisław	Radziechowy	Lipowa	1092	
			Ozimiński Kazimiera	Radziechowy	Lipowa	1092	
			Pachowicz Mieczysław	Żywiec	os. 700-lecia	4/17	
			Paździora Sylwia	Żywiec	os. 700-lecia	4/92	
			Peikert Halina	Żywiec	os. 700-lecia	4/38	
			Pietrasik Jan	Żywiec	os. 700-lecia	4/85	
			Pietrasik Krystyna	Żywiec	os. 700-lecia	4/85	
			Pietricka Helena	Żywiec	os. 700-lecia	4/79	
			Pietrusiak Piotr Jan	Żywiec	os. 700-lecia	4/102	
			Pietrusiak Małgorzata	Żywiec	os. 700-lecia	4/102	
			Pośpiech Maria	Żywiec	os. 700-lecia	4/89	
			Rycek Rafał	Żywiec	os. 700-lecia	14/16	
			Rzadkosz Jan	Zakopane	Nowotarska	45c	
			Stadnicki Leszek	Żywiec	os. 700-lecia	4/21	
			Stec Michał	Żywiec	os. Młodych	11/32	
			Szwed Aleksy Mieczysław	Żywiec	os. 700-lecia	4/76	
			Szymik Krystyna	Żywiec	Browarna	76	
			Taliki Marek	Żywiec	os. 700-lecia	4/91	
			Talik Barbara	Żywiec	os. 700-lecia	4/91	
			Urbański Rafał	Żywiec	os. 700-lecia	4/66	
			Urbańska Jolanta	Żywiec	os. 700-lecia	4/66	
			Waligóra Irena	Żywiec	Kopernika	4/104	
			Widzyk Aniela Maria	Żywiec	os. 700-lecia	4/100	
			Zając Teresa	Żywiec	os. 700-lecia	4/47	
			Zarzecki Adam	Żywiec	os. 700-lecia	4/97	
			Zarzecka Teresa	Żywiec	os. 700-lecia	4/97	
			Zoń Beata	Żywiec	os. 700-lecia	4/36	
			Zoń Tadeusz	Żywiec	os. 700-lecia	4/54	
			Zoń Maria	Żywiec	os. 700-lecia	4/54	
			Zyzak Irena Urszula	Żywiec	os. 700-lecia	4/75	
			Żarczyński Wacław	Żywiec	os. 700-lecia	4/88	
			Żarczyńska Janina	Żywiec	os. 700-lecia	4/88	
2	1719/5	KW 50088	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	TBS - pismo nr ŻTBS/DT-HK/664/2008 z dnia 02.06.2008r.
			"Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego" spółka z o.o.	Żywiec	Zamkowa	14	
			Bysko Antoni	Żywiec	os. 700-lecia	5/25	
			Bysko Lucja	Żywiec	os. 700-lecia	5/25	
			Duryn Bronisława	Żywiec	os. 700-lecia	5/60	
			Figura Wojciech Szymon	Żywiec	os. Młodych	17/68	
			Figura Justyna	Żywiec	os. Młodych	17/68	
			Gaciek Józef Stanisław	Żywiec	os. 700-lecia	5/10	
			Gaciek Małgorzata Halina	Żywiec	os. 700-lecia	5/10	
			Gańska Bożena	Żywiec	os. 700-lecia	5/3	
			Gibas Genowefa	Żywiec	os. 700-lecia	5/4	
			Jarosz Józef Franciszek	Żywiec	os. 700-lecia	5/14	
			Jarosz Kazimiera	Żywiec	os. 700-lecia	5/14	
			Kowaleczko Józef	Żywiec	os. 700-lecia	5/46	
			Kowaleczko Helena	Żywiec	os. 700-lecia	5/46	
			Krzak Katarzyna	Żywiec	os. 700-lecia	5/21	
			Niedzielski Władysław	Żywiec	os. 700-lecia	5/42	
			Niedzielska Maria	Żywiec	os. 700-lecia	5/42	
			Pawlik Kazimierz	Żywiec	os. 700-lecia	5/40	
			Pawlik Robert	Żywiec	os. Pod Grapą	3/7	
			Pieronek Ryszard	Żywiec	os. Młodych	15/72	
			Pieronek Gabriela	Żywiec	os. Młodych	15/72	
			Rut Ryszard	Żywiec	os. 700-lecia	5/31	
			Rut Urszula	Żywiec	os. 700-lecia	5/31	
			Rzepeżewska Agnieszka	Warszawa	Mierosławskiego	2F	
			Skórka Waldemar Mirosław	Żywiec	os. 700-lecia	5/52	
			Skórka Urszula	Żywiec	os. 700-lecia	5/52	

Lp	Numer	Nr KW	Nazwisko i Imię	Miejscowość	ulica	Nr	Uwagi – zgoda właściciela
----	-------	-------	-----------------	-------------	-------	----	---------------------------

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – Budowa odcinka teletechnicznej kanalizacji kablowej
dla potrzeb monitoringu i transmisji danych na terenie miasta Żywiec – etap II**

	działki					domu	
cd 2			Struś Stanisława	Żywiec	os. 700-lecia	5/23	
			Szymik Robert Seweryn	Żywiec	os. Młodych	11/58	
			Szymik Ewa Karolina	Żywiec	os. Młodych	11/58	
			Śliż Andrzej	Żywiec	os. 700-lecia	5/39	
			Śliż Violetta	Żywiec	os. 700-lecia	5/39	
			Tomiczek Jan Michał	Żywiec	os. 700-lecia	5/44	
			Tomiczek Michał Elżbieta	Żywiec	os. 700-lecia	5/44	
			Urbański Eugeniusz	Żywiec	os. 700-lecia	5/34	
			Wronka-Urbańska Maria	Żywiec	os. 700-lecia	5/34	
			Wemer Jolanta	Żywiec	os. 700-lecia	5/53	
			Wojtusik Małgorzata	Żywiec	os. 700-lecia	5/19	
			Zembaczyński Tomasz	Żywiec	os. 700-lecia	5/24	
			Zontek-Piasecka Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	5/54	
3	2931/26	KW 116875	Powiat Żywiecki	Żywiec	Kraśnińskiego	13	PZD - decyzja nr PZD.3-5443urz/29/08/1132 z dnia 06.05.2008r.
			Droga Powiatowa S 1463				
			Zarząd Powiatu Żywieckiego	Żywiec	Kraśnińskiego	13	
4	2946/14	BB1Z/00113484/9	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Gronie"	Żywiec	os. 700-lecia	50	SM „Gronie” - pismo L.dz./1150/2008 z dnia 09.05.2008r.
			Barcik Tadeusz	Żywiec	os. 700-lecia	18/59	
			Barcik Elżbieta Karolina	Żywiec	os. 700-lecia	18/59	
			Bartoszek Jan	Żywiec	os. 700-lecia	18/23	
			Bartoszek Halina	Żywiec	os. 700-lecia	18/23	
			Cul Adam	Żywiec	os. 700-lecia	18/60	
			Cul Zofia	Żywiec	os. 700-lecia	18/60	
			Gardas Krystyna Maria	Żywiec	os. 700-lecia	18/47	
			Golasik Wiesław Mieczysław	Żywiec	os. 700-lecia	18/28	
			Golasik Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	18/28	
			Gowin Lucja Maria	Żywiec	os. 700-lecia	18/75	
			Habdas Paweł Adam	Żywiec	os. 700-lecia	18/65	
			Habdas Joanna Zofia	Żywiec	os. 700-lecia	18/65	
			Halat Julian	Żywiec	os. 700-lecia	18/63	
			Halat Maria Helena	Żywiec	os. 700-lecia	18/63	
			Janik Irena	Żywiec	os. 700-lecia	16/3	
			Kamiński Edward	Żywiec	os. 700-lecia	18/56	
			Kamińska Maria	Żywiec	os. 700-lecia	18/56	
			Kozłowska Agnieszka	Żywiec	os. 700-lecia	18/74	
			Kukula Adam	Żywiec	os. 700-lecia	18/90	
			Kukula Ewa	Żywiec	os. 700-lecia	18/90	
			Kukula Henryka	Żywiec	os. 700-lecia	18/8	
			Łukańko Sabina	Żywiec	os. 700-lecia	18/19	
			Mizia Grażyna	Żywiec	os. 700-lecia	18/17	
			Mrowiec Maria	Żywiec	os. 700-lecia	18/68	
			Osmalek Bogdan Mieczysław	Żywiec	os. 700-lecia	18/41	
			Osmalek Wanda Karolina	Żywiec	os. 700-lecia	18/41	
			Pajor Jan Michał	Żywiec	os. 700-lecia	18/76	
			Piecha Stanisław Władysław	Żywiec	os. 700-lecia	18/13	
			Piecha Krystyna Maria	Żywiec	os. 700-lecia	18/13	
			Pietraszek Jan	Żywiec	os. 700-lecia	18/103	
			Pietraszek Janina	Żywiec	os. 700-lecia	18/103	
			Pyclik Edward Jan	Żywiec	os. 700-lecia	18/9	
			Pyclik Maria	Żywiec	os. 700-lecia	18/9	
			Smoczek Marian Feliks	Żywiec	os. 700-lecia	16/55	
			Smoczek Małgorzata	Żywiec	os. 700-lecia	16/55	
			Studencki Eugeniusz	Żywiec	os. 700-lecia	18/36	
			Studencka Kazimiera Helena	Żywiec	os. 700-lecia	18/36	
			Tracz Edward	Żywiec	os. 700-lecia	18/62	
			Tracz Michał Władysław	Żywiec	os. 700-lecia	18/62	
			Wojtaszewska Wanda	Żywiec	os. 700-lecia	18/54	
5	2946/15	BB1Z/00113483/2	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Gronie"	Żywiec	os. 700-lecia	50	SM „Gronie” - pismo L.dz./1150/2008 z dnia 09.05.2008r.
			Bakuń Anna Urszula	Żywiec	os. 700-lecia	17/75	
			Banaśkiewicz Alojzy	Żywiec	os. 700-lecia	17/53	
			Banaśkiewicz Bogumiła	Żywiec	os. 700-lecia	17/53	
			Barcik Ryszard	Żywiec	os. 700-lecia	17/35	
			Barcik Teresa Emilia	Żywiec	os. 700-lecia	17/35	
			Dorzak Tomasz Władysław	Żywiec	os. 700-lecia	17/1	

Lp	Numer	Nr KW	Nazwisko i Imię	Miejscowość	ulica	Nr	Uwagi – zgoda właściciela
----	-------	-------	-----------------	-------------	-------	----	---------------------------

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – Budowa odcinka teletechnicznej kanalizacji kablowej
dla potrzeb monitoringu i transmisji danych na terenie miasta Żywiec – etap II**

	działki					domu	
cd 5			Goryl Maria	Żywiec	os. 700-lecia	17/74	
			Kamińska Stefania	Żywiec	os. 700-lecia	17/27	
			Karpiński Jacek	Żywiec	os. 700-lecia	17/24	
			Karpińska Zdzisława Anna	Żywiec	os. 700-lecia	17/24	
			Kozieł Stanisław	Żywiec	os. 700-lecia	17/73	
			Kozieł Helena Franciszka	Żywiec	os. 700-lecia	17/73	
			Kurowska Barbara	Żywiec	os. 700-lecia	17/42	
			Pająk Adam	Żywiec	os. 700-lecia	17/70	
			Pająk Maria	Żywiec	os. 700-lecia	17/70	
			Piątek Władysław	Żywiec	os. 700-lecia	17/28	
			Piątek Anna Aniela	Żywiec	os. 700-lecia	17/28	
			Pyclik Barbara	Żywiec	os. 700-lecia	17/63	
			Siwek Krzysztof	Żywiec	os. 700-lecia	17/72	
			Siwek Teresa	Żywiec	os. 700-lecia	17/72	
			Słapa Leszek	Żywiec	os. 700-lecia	17/61	
			Słapa Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	17/61	
			Starowicz Eugeniusz	Żywiec	os. 700-lecia	17/71	
			Starowicz Halina Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	17/71	
			Waligóra Barbara Janina	Żywiec	os. 700-lecia	17/40	
			Wandzel Agnieszka Agata	Żywiec	os. 700-lecia	17/64	
			Wandzel Wiesław Mieczysław	Żywiec	os. 700-lecia	17/58	
			Wandzel Halina	Żywiec	os. 700-lecia	17/58	
			Wiewióra Józefa	Żywiec	os. 700-lecia	17/13	
6	2946/16	KW 113482	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Gronie"	Żywiec	os. 700-lecia	50	SM „Gronie” - pismo L.dz./1150/2008 z dnia 09.05.2008r.
			Arenderski Stanisław Bolesław	Żywiec	os. 700-lecia	16/2	
			Arenderska Ewa Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	16/2	
			Basiura Marek	Żywiec	os. 700-lecia	16/52	
			Basiura Małgorzata	Żywiec	os. 700-lecia	16/52	
			Białek Andrzej Stanisław	Żywiec	os. 700-lecia	16/12	
			Białek Rozalia Stanisława	Żywiec	os. 700-lecia	16/12	
			Bitek Henryk	Żywiec	os. 700-lecia	16/25	
			Bitek Dorota Halina	Żywiec	os. 700-lecia	16/25	
			Gibas Tadeusz	Żywiec	os. 700-lecia	16/48	
			Gibas Helena	Żywiec	os. 700-lecia	16/48	
			Habdas Tadeusz	Żywiec	os. 700-lecia	16/71	
			Habdas Irena	Żywiec	os. 700-lecia	16/71	
			Kościelniak Władysław	Żywiec	os. 700-lecia	16/16	
			Kościelniak Danuta	Żywiec	os. 700-lecia	16/16	
			Kowaleczko Maria	Żywiec	os. 700-lecia	16/8	
			Krasny Ludwik	Żywiec	os. 700-lecia	16/69	
			Krasna Zofia Franciszka	Żywiec	os. 700-lecia	16/69	
			Kubica Jan	Żywiec	os. 700-lecia	37/24	
			Kubica Małgorzata Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	37/24	
			Kyzia Jan	Żywiec	os. 700-lecia	16/50	
			Kyzia Helena Weronika	Żywiec	os. 700-lecia	16/50	
			Łoziński Florian	Żywiec	os. 700-lecia	16/32	
			Łozińska Janina Maria	Żywiec	os. 700-lecia	16/32	
			Matyjaszczyk Elżbieta	Żywiec	os. 700-lecia	16/56	
			Mizia Stanisław	Żywiec	os. 700-lecia	16/46	
			Mizia Marianna Teresa	Żywiec	os. 700-lecia	16/46	
			Myszka Jarosław	Żywiec	os. 700-lecia	18/102	
			Myszka Lucyna	Żywiec	os. 700-lecia	18/102	
			Pal Stanisław	Żywiec	os. 700-lecia	16/43	
			Pal Maria	Żywiec	os. 700-lecia	16/43	
			Widz Zofia	Żywiec	os. 700-lecia	16/27	
7	2946/17	BB1Z/00113481/8	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Gronie"	Żywiec	os. 700-lecia	50	SM „Gronie” - pismo L.dz./1150/2008 z dnia 09.05.2008r.
			Andreskowski Jan Józef	Żywiec	os. 700-lecia	15/45	
			Andreskowska Irena Stanisława	Żywiec	os. 700-lecia	15/45	
			Biernat Grażyna	Żywiec	os. 700-lecia	15/29	
			Bułaczyński Kazimierz Wojciech	Żywiec	os. 700-lecia	15/28	
			Bułaczyńska Barbara Maria	Żywiec	os. 700-lecia	15/28	
			Czub Jan Michał	Żywiec	os. 700-lecia	15/58	
			Czub Danuta	Żywiec	os. 700-lecia	15/58	
			Filipiak Ryszard	Żywiec	os. 700-lecia	15/42	

Lp	Numer	Nr KW	Nazwisko i Imię	Miejscowość	ulica	Nr	Uwagi – zgoda właściciela
----	-------	-------	-----------------	-------------	-------	----	---------------------------

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – Budowa odcinka teletechnicznej kanalizacji kablowej
dla potrzeb monitoringu i transmisji danych na terenie miasta Żywiec – etap II**

		<i>działki</i>				<i>domu</i>	
cd7			Filipiak Maria Zofoa	Żywiec	os. 700-lecia	15/42	
			Gizicki Tadeusz	Żywiec	os. 700-lecia	15/9	
			Gizicka Maria	Żywiec	os. 700-lecia	15/9	
			Haczek Marian Franciszek	Żywiec	os. 700-lecia	15/60	
			Haczek Barbara	Żywiec	os. 700-lecia	15/60	
			Kania Jerzy Józef	Żywiec	os. 700-lecia	15/13	
			Kania Bogumiła	Żywiec	os. 700-lecia	15/13	
			Kos Bolesław Michał	Żywiec	os. 700-lecia	15/7	
			Kos Maria Wiktoria	Żywiec	os. 700-lecia	15/7	
			Laszczak Stefan Michał	Żywiec	os. 700-lecia	15/20	
			Laszczak Janina	Żywiec	os. 700-lecia	15/20	
			Piotrowski Henryk	Żywiec	os. 700-lecia	15/6	
			Piotrowska Wiktoria	Żywiec	os. 700-lecia	15/6	
			Przybyło Maria Zofia	Żywiec	os. 700-lecia	15/27	
			Skrzyp Zofia	Żywiec	os. 700-lecia	15/63	
			Tlalka Wiktoria	Żywiec	os. 700-lecia	15/68	
			Wierzbicki Adam	Żywiec	os. 700-lecia	15/61	
			Wierzbicka Irena Joanna	Żywiec	os. 700-lecia	15/61	
			Zemczak Zdzisław Jan	Żywiec	os. 700-lecia	15/73	
			Zemczak Barbara	Żywiec	os. 700-lecia	15/73	
			Zoń Mirosław Jan	Żywiec	os. 700-lecia	15/47	
			Zoń Alicja Elżbieta	Żywiec	os. 700-lecia	15/47	
8	2946/18	BB1Z/00113480/1	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Gronie"	Żywiec	os. 700-lecia	50	SM „Gronie” - pismo L.dz./1150/2008 z dnia 09.05.2008r.
			Kania Henryk	Żywiec	os. 700-lecia	14/41	
			Kania Władysława	Żywiec	os. 700-lecia	14/41	
			Kliś Wiesław Janusz	Żywiec	os. 700-lecia	14/48	
			Kliś Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	14/48	
			Lach Irena Florentyna	Żywiec	os. 700-lecia	14/72	
			Leszczyński Tadeusz Władysław	Żywiec	os. 700-lecia	14/31	
			Leszczyńska Maria	Żywiec	os. 700-lecia	14/31	
			Lisowski Jerzy	Żywiec	os. 700-lecia	14/75	
			Urbańska-Lisowska Barbara Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	14/75	
			Marian Grzegorz	Żywiec	os. 700-lecia	14/28	
			Marian Teresa Jadwiga	Żywiec	os. 700-lecia	14/28	
			Pawełek Antoni Jerzy	Żywiec	os. 700-lecia	14/65	
			Skuciński Zdzisław Antoni	Żywiec	os. 700-lecia	14/74	
			Skucińska Alina	Żywiec	os. 700-lecia	14/74	
			Słomka Helena	Żywiec	os. 700-lecia	14/42	
			Wiewióra Marian	Żywiec	os. 700-lecia	14/60	
			Wiktor Ewa	Żywiec	os. 700-lecia	14/2	
9	2946/19	KW 50741	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	SM „Gronie” - pismo L.dz./1150/2008 z dnia 09.05.2008r.
			Spółdzielnia Mieszkaniowa "Gronie"	Żywiec	os. 700-lecia	50	
10	2972/15	KW 61236	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
11	2978/45	KW 29494	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
12	2954/35	KW 48989	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
13	2974/7	REP.A8837/02	"Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego" spółka z o.o.	Żywiec	Zamkowa	14	TBS - pismo nr ŻTBS/DT-HK/664/2008 z dnia 02.06.2008r.
14	2974/4	BB1Z/00119225/B	"Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego" spółka z o.o.	Żywiec	Zamkowa	14	TBS - pismo nr ŻTBS/DT-HK/664/2008 z dnia 02.06.2008r.
15	2974/5	BB1Z/00119225/B	"Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego" spółka z o.o.	Żywiec	Zamkowa	14	TBS - pismo nr ŻTBS/DT-HK/664/2008 z dnia 02.06.2008r.
16	2974/2		Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
17	1731	BB1Z/00062605/1	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
18	2988/14	BB1Z/00077639/6	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej "EKOTERM" sp. z o.o.	Żywiec	os. Folwark	14	MZEC - pismo nr MZEC/CZ/181/08 z dnia 08.05.2008r.

Wykaz właścicieli opracowano na podstawie wypisów z rejestru gruntów zakupionych w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Żywcu.

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- *budowa rurociągu teletechnicznego.*

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- *istniejące budynki firm i mieszkalne,*
- *ulice i drogi dojazdowe,*
- *istniejące uzbrojenie podziemne:*
 - *kable NN,*
 - *kable WN,*
 - *telefoniczna kanalizacja kablowa,*
 - *telefoniczne kable ziemne,*
 - *kanalizacja sanitarna,*
 - *kanalizacja deszczowa,*
 - *sieć wodociągowa,*

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- *ulice i drogi dojazdowe,*
- *istniejące uzbrojenie podziemne:*
 - *kable NN,*
 - *kable WN,*

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- *pas drogowy - ruch drogowy – kolizja drogowa,*
- *kablowe linie energetyczne NN i WN - przepływ prądu – porażenie prądem,*

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- *kierownik budowy powinien sprowadzić aktualność szkoleń BHP pracowników przystępujących do robót budowlanych oraz ważność posiadanych uprawnień kwalifikacyjnych do określonych robót,*
- *kierownik budowy udzieli instruktażu – przypomnienie o sposobie wykonywania robót w miejscach szczególnie niebezpiecznych.*

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach

szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- *teren budowy powinien posiadać odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie,*
- *pracownicy powinni posiadać właściwy sprzęt BHP,*
- *roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami wyszczególnionymi w uzgodnieniach załączonych do projektów wykonawczych i pod nadzorem właścicieli urządzeń,*
- *kierownik budowy powinien zapewnić drożność dróg ewakuacyjnych,*
- *kierownik budowy powinien posiadać adresy najbliższych służb ratowniczych.*