

## **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. 1	Przebieg trasowy – mapa sytuacyjna – skala 1:500
Rys. nr 3 – ark. 1	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 I na odcinku Rynek – rondo ul. Piłsudskiego/Powstańców Śląskich.

Inwestorem zadania jest Gmina Żywiec z siedzibą w Żywcu.

#### **Planowana inwestycja:**

- zlokalizowana jest częściowo w strefie „A” – ścisłej ochrony konserwatorskiej na odcinku od Rynku do skrzyżowania ul. Komonieckiego i Pod Górą i częściowo w strefie „B” – pośredniej ochrony konserwatorskiej na odcinku od skrzyżowania ul. Komonieckiego i Pod Górą do skrzyżowania ul. Komonieckiego i Piłsudskiego,
- 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.	<b>Kanalizacja pierwotna :</b>	<b>0,000</b>
	(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.	<b>Rurociąg kablowy :</b>	<b>0,569</b>
	(w tym) 1 otworowy Ø 40	0,000
	2 otworowy Ø 40	0,000
	3 otworowy Ø 40	0,569
3.	<b>Sieć rozdzielcza</b>	<b>0,000</b>
4.	<b>Przłącza abonenckie</b>	<b>0,000</b>
	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
	<b>CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ PROJEKTOWANEJ TRASY</b>	<b>0,569</b>

### 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,
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej,
- 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 I na odcinku Rynek – rondo ul. Piłsudskiego/Powstańców Śląskich

**W celu wybudowania kanalizacji kablowej należy:**

- **od budynku Urzędu Miejskiego – Rynek nr 2 do ronda ul. Piłsudskiego i Powstańców Śląskich należy wybudować odcinek kanalizacji kablowej na zasadach budowy rurociągu kablowego trzyotworowego z rur HDPE o średnicy 40mm o długości 569,0m – rura podstawowa i rezerwowa oraz rura dla kabli zasilających kamery,**
- **rurociąg należy wprowadzić do budynku przez połączenie z istniejącymi wpustami kablowymi,**
- **do wybudowanego rurociągu kablowego należy zaciągnąć odcinek kabla światłowodowego, wprowadzić do budynku, doprowadzić do serwerowni poprzez istniejący kanał kablowy w budynku,**
- **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: - **1530; 1559; 502; 1690/1; 1689/4; 1709/193; 1709/196;  
1709/144; 1709/40; 1709/38; 1709/32; 1709/34; 1709/36;  
1709/43; 1709/45; 1710/2; 1719/10.**

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 rurociągu 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,
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej – pozwolenie nr 348/08 z dnia 10.06.2008r. na podejmowanie działań przy zabytku wpisanym do rejestru,
- 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 I

## 5. Wypis z rejestru gruntów

Lp	Numer działki	Nr KW	Nazwisko i Imię	Miejscowość	ulica	Nr domu	Uwagi – zgoda właściciela
1	1530	INS155/2006	Skarb Państwa	Żywiec	Krasińskiego	13	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
2	1559		Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
			Drogi Urzędu Miasta w Żywcu	Żywiec	Rynek	2	
3	502	KW 62605	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
4	1690/1		Powiat Żywiecki	Żywiec	Krasinskiego	13	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
			Droga Powiatowa nr S 1474				
5	1689/4	KW 65882	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
6	1709/193	KW 62605	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
7	1709/196	BB1Z/00123558/2	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
			Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Żywcu	Żywiec	Zielona	7	MOSiR - pismo L.dz. 1117/MR/2008 z dnia 12.05.2008r.
8	1709/144	BB1Z00112454/3	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Gronie"	Żywiec	os. 700-lecia	50	SM „Gronie” - pismo L.dz./1150/2008 z dnia 09.05.2008r.
			Bienias Tomasz Stanisław	Żywiec	Nad Dworem	7	
			Bienias Wioletta Barbara	Oczków		203	
			Binda Józef	Żywiec	os. Młodych	16/10	
			Binda Czesława Antonina	Żywiec	os. Młodych	16/10	
			Drewniak Michał	Żywiec	os. Młodych	16/55	
			Drewniak Władysława	Żywiec	os. Młodych	16/55	
			Filipiak Roman Michał	Żywiec	os. Młodych	16/44	
			Filipiak Alicja Jadwiga	Żywiec	os. Młodych	16/44	
			Flackiewicz Zbigniew	Żywiec	os. Młodych	17/65	
			Kumorek Stanisława Zofia	Żywiec	os. Młodych	16/28	
			Lach Helena	Żywiec	os. Młodych	16/60	
			Nowak Franciszek	Żywiec	os. Młodych	16/1	
			Nowak Aniela	Żywiec	os. Młodych	16/1	
			Piecha Antoni Stefan	Żywiec	os. Młodych	16/22	
			Piecha Zofia	Żywiec	os. Młodych	16/22	
			Sordyl Jerzy	Żywiec	os. Młodych	16/45	
			Stalica Józef	Żywiec	os. Młodych	16/50	
			Szczurek Juliusz Wiktor	Żywiec	os. Młodych	16/27	
			Szpringer Mirosław Janusz	Żywiec	os. Młodych	16/31	
9	1709/40	KW 62605	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
10	1709/38	BB1Z/00065882/7	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
11	1709/32	KW 62605	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
12	1709/34	BB1Z/00065882/7	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
13	1709/36	BB1Z/00121230/3	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
14	1709/43	KW 62605	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
15	1709/45	KW 76001	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
16	1710/2	KW 62605	Powiat Żywiecki	Żywiec	Krasińskiego	13	PZD - decyzja nr PZD.3-5443urz/29/08/1132 z dnia 06.05.2008r.
			Droga Powiatowa nr S 1463				
17	1719/10	KW 50398	Gmina Żywiec	Żywiec	Rynek	2	Urząd Miejski - pismo nr IOS.5540-1-23/08/IM z dnia 15.05.2008r.
			"Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego" spółka z o.o.	Żywiec	Zamkowa	14	TBS - pismo nr ŻTBS/DT-HK/664/2008 z dnia 02.06.2008r.
			Badyński Władysław	Głogów	Armii Krajowej	13/40	
			Bak 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	

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

Lp	Numer działki	Nr KW	Nazwisko i Imię	Miejscowość	ulica	Nr domu	Uwagi – zgoda właściciela
c.d 17			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	
			Mikuszewski Damian	Żywiec	os. 700-lecia	2/16	
			Mikuszewska 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	
			Ozimińska 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	
			Ryćzek 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	

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

<i>Lp</i>	<i>Numer działki</i>	<i>Nr KW</i>	<i>Nazwisko i Imię</i>	<i>Miejscowość</i>	<i>ulica</i>	<i>Nr domu</i>	<i>Uwagi – zgoda właściciela</i>
c.d 17			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	
			Zajac 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	

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.*