



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel.: 503 101 883

JR Justyna Rybak  
Wielka Wieś 8a  
27-215 Wielka Wieś

Łódź, 13 listopad 2020r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-45390/20

**Temat:** Przebudowa linii kablowej kolidującej z przebudową drogi gminnej nr 34007T Poduchowne - Korzonek na terenie działek: 2510, 2592, obr. Mirzec II, gmina Mirzec.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy przebudowy linii kablowej kolidującej z przebudową drogi gminnej nr 34007T Poduchowne - Korzonek na terenie działek: 2510, 2592, obr. Mirzec II, gmina Mirzec. Jednocześnie informujemy, iż w celu zatwierdzenia projektu do realizacji przez Orange Polska S.A konieczne jest przedłożenie kompletnej **dokumentacji budowlano-wykonawczej** dla całego zakresu przebudowy sieci zawierającej: kopię zgłoszenia zamiaru robót budowlanych lub decyzji o pozwoleniu na budowę, oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane z załącznikami zgodami właścicieli działek na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska S.A., w przypadku, gdy właścicielem nieruchomości nie jest inwestor zadania.

**Niniejsze uzgodnienie stanowi informację dla celów projektowych, nie tworzy ono żadnych zobowiązań ani nie może być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Orange Polska.**

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Elżbieta Tybura

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 projektu budowlano-wykonawczego.

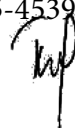
Egz. Nr ...

## **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

**TEMAT:** Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej kolidującej z przebudową drogi gminnej nr 34007T Poduchowne – Korzonek na terenie działek: 2510, 2592, obr. Mirzec II, gmina Mirzec.

**LOKALIZACJA:** Gmina Mirzec, obr. Mirzec II, dz. 2510, 2592, 2593  
**DATA WYKONANIA:** 09-2020  
**INWESTOR:** **Gmina Mirzec**  
Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec

Orange Polska S.A.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
Załącznik do pisma  
TTISILU/ET.215-45390/20



<b>Zespół autorski</b>			
<i>Funkcja</i>	<b>Imię, nazwisko, uprawnienia</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>
<i>Projektant:</i>	<i>Inż. Bogusław Świąder nr upr. 1711/99/U</i>	<i>09.2020r</i>	
<i>Opracował:</i>	<i>Marcin Zawór</i>	<i>09.2020r</i>	

# SPIS TREŚCI

## **1. Część opisowa**

- 1.1 Przedmiot projektu
- 1.2 Zleceniodawca, inwestor, użytkownik
- 1.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu.
- 1.4 Projektowane zagospodarowanie terenu.
- 1.5 Dane Informacyjne o terenie.
- 1.6 Zakres rzeczowy
- 1.7 Przepisy prawne i normy związane

## **2. Załączniki**

- 2.1 Warunki techniczne OPL
- 2.2 Protokół z Narady Koordynacyjnej
- 2.2 Kopia uprawnień projektanta
- 2.3 Oświadczenie projektanta

## **3. Projekt rozwiązań technicznych**

- 3.1 Przeznaczenie i program użytkowy
- 3.2 Rozwiązania budowlane i instalacyjno-techniczne
- 3.3 Charakterystyka techniczna
- 3.4 Uwagi końcowe
- 3.5 Informacja BIOZ

## **4. Część graficzna**

Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

Rys.2 Schemat rozwinięty

## **1. Część opisowa**

### **1.1. Przedmiot projektu**

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy doziemnej linii telekomunikacyjnej na terenie działek: 2510, 2592, obręb Mirzec II w miejscowości Mirzec Poduchowne kolidującej z planowaną rozbudową drogi gminnej

Celem inwestycji jest zachowanie ciągłości świadczenia usług telekomunikacyjnych.

### **1.2. Zleceniodawca, inwestor, użytkownik**

Inwestorem i zleceniodawcą jest:

Gmina Mirzec - Mirzec Stary 9 27-220 Mirzec

Użytkownikiem przebudowanej infrastruktury będzie:

Orange Polska S.A.,

02-326 Warszawa, ul. Al Jerozolimskie 160

### **1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren, na którym zaprojektowano budowę telekomunikacyjnej linii kablowej posiada zabudowę charakterystyczną dla terenów wiejskich. W obszarze objętym opracowaniem znajduje się telekomunikacyjna linia doziemna kolidująca z planowaną inwestycją drogową.

### **1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Zaprojektowano ułożenie nowych odcinków kabli doziemnych poza obszarem kolizji. Przejście poprzeczne linii doziemnej pod projektowaną drogą wykonać w osłonie rury HDPE 110/6,3 metodą bezrozkopową. Połączenie projektowanych odcinków kabli doziemnych z istniejącymi zaprojektowano poprzez wykonanie złączy zlokalizowanych w ziemi oraz z projektowanej studni kablowej SKR-1.

Podczas budowy zostanie zajęty pas 2 m w celu prawidłowego wykonania budowy. Lokalizację przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu – rys.1.

Lokalizacja projektowanych urządzeń wynika z usytuowania uzbrojenia podziemnego, nadziemnego oraz norm, przepisów i uzgodnień branżowych. W projekcie wzięto pod uwagę względy bezpieczeństwa, racjonalnego zagospodarowania terenu i przyszłą eksploatację.

Po wykonaniu robót budowlano montażowych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

### **1.5. Dane informacyjne o terenie.**

- Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Realizacja projektu nie wymaga dokonywania zmian w drzewostanie. Roboty projektowane nie kolidują z zielenią wysoką.
- Obszar objęty inwestycją nie leży w granicach terenu górniczego;
- Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 poz.839 z 1998 r.) projektowane obiekty zaliczają się do pierwszej kategorii geotechnicznej.
- Na terenie inwestycji występują proste warunki gruntowe grunt kat. III. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych jak zapadliska, osuwanie się gruntu, skurcze i spęczenia gruntu, czy procesy wietrzlinowe, erozyjne lub krasowe

### **1.6. Zakres rzeczowy.**

- Budowa studni kablowych – 1 szt
- Budowa kablowej linii doziemnej – 18mb.

### **1.7. Przepisy prawne i normy związane**

- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r poz.1333)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- Zarządzenie nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 16.12.1996 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych ( z żyłami miedzianymi) sieci miejscowych w zakresie projektowania budowy i odbiorów

## **2. ZAŁĄCZNIKI**



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

JR - Justyna Rybak  
Wielka Wieś 8a  
27-215 Wąchock

Łódź, 16 kwiecień 2020 r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-16161/20

**Temat:** warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi gminnej nr 347007T Poduchowne - Korzonej - Etap II.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej nr 347007T Poduchowne – Korzonek – Etap II informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb rowu odwodnieniowego w pobliżu działki o nr ewidencyjnym 2510 kabla miedzianego doziemnego typu XzTKMXpw 10x4x0,6 i XzTKMXpw 5x4x0,6 ( K-MIR-1B-R1/06-07C, K-MIR-1B-R1/07B, K-MIR-1B-R1/06-07D). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable i kanalizację telekomunikacyjną należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Kielcach oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, ul. Bałuckiego 10/12.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi Elżbieta Tybura tel. 503 101 883). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma NEXOTECH S.A.62-030 Luboń, ul. Magazynowa 6 tel. (61) 817 8443 fax. (61) 817 8444, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
- Firma Partnerska "ELMO - Siedlce", ( Żelków Kolonia ul. Akacjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz



odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Wschód

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

25-516 Kielce Al. IX Wieków Kielc 14 pok. 017

e-mail: [DiSU.REWUUiIKiel@orange.com](mailto:DiSU.REWUUiIKiel@orange.com)

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor).


#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone

są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

**Elżbieta Tybura**



Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

GK.6630.99.2020

**PROTOKÓŁ  
z narady koordynacyjnej**

przeprowadzonej w **Starostwie Powiatowym w Starachowicach**  
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zgodnie z art.28b  
ustawy –Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020 poz. 276 t.j.) w formie :

- a) zebrania zainteresowanych podmiotów  
b) za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Lokalizacja obiektu: **gm. Mirzec, obr. Mirzec II, dz. 2510, 2592**

Przedmiot narady: **sieć telekomunikacyjna**

Wnioskodawca: **JR Justyna Rybak, Wielka Wieś 8a, 27-215 Wąchock**

Wniosek z dnia: **09-07-2020 r.**

Uwagi, zastrzeżenia przedstawicieli branżowych do uzgadnianego projektu.

<i>Lp.</i>	<i>Branża</i>	<i>Instytucja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
1.	Energetyka Ciepła	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Starachowicach ul. Na Szlakowisku 8			
		CELSIUM Sp. z o.o. ul.11-go Listopada 7 26-110 Skarżysko-Kamienna			
2.	Telekomunikacja	Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź			
3.	Gazownictwo	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział. Zakład Gazowniczy w Kielcach. Gazownia w Starachowicach ul. Piłsudskiego 99, 27-200 Starachowice			
4.	Gazownictwo ( wysokoprężne )	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. 01-224 Warszawa ul.Kasprzaka 250/ W-wa Oddział Zakład Gazowniczy Kielce, ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce			
5.	Elektroenergetyka	PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny 26-110 Skarżysko - Kam. ul.Rejowska 95			
		PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Ostrowiec 27-400 Ostrowiec Św. ul. Kopernika 53			

6.	Wodociągi i kanalizacja	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 27-200 Starachowice ul. Igłasta 5			
		Urząd Gminy Pawłów			
		Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 26-110 Skarżysko Kamienna ul. Cicha 8			
		Gminny Zakład Usługowo-Inwestycyjny Brzezie 85a, 27-225 Pawłów			
7.	Kanalizacja deszczowa	UM w Starachowicach ul. Radomska 45 27-200 St-ce			
8.	Drogownictwo	UM w Starachowicach Wydz. Gosp. Kom. i Ochr. Srod.			
		Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach 25-734 ul. Jagiellońska 72			
		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Kielce 25-950 ul. Paderewskiego 43/45			
		Zarząd Dróg Powiatowych w Starachowicach ul. Ostrowiecka 15			
		Gmina Brody, Mirzec, Pawłów, Wachock			
9.	-kan. sanit., deszcz.; -wodociągi, - elektroenergetyka, -gazownictwo, -telekomunikacja,	MAN BUS Sp. z o.o. ul.1-go Maja 12			
10.	Telekomunikacja (światłowody)	NETIA Telekom S.A. 02-822 Warszawa ul.Poleczki 13			
		Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce			
11.	Kanal. sanit., deszcz. - wodociągi, elektroenergetyka - gazownictwo, - telekomunikacja	S.S.E Starachowice Eko-Media Sp. z o.o. ul.Radomska 29			
12.		Starachowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Starachowicach ul.Majówka 21a			
13.		Zakład Gospodarki Komunalnej Brody, ul. S. Staszica 3 27-230 Brody			



		Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Kościelna 30 27-200 Starachowice			
	Lasy	Nadleśnictwo Starachowice ul. Pileckiego 14D 27-200 Starachowice			
		Nadleśnictwo Skarżysko- Kamienna, ul. Wiejska 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna			
16.	PKP	Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości 25-709 Kielce, ul. Mielczarskiego 10			
17.	Spółdzielnie mieszkaniowe	Starachowicka Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Wojska Polskiego 9, 27-200 Starachowice			
18.	Prokuratura Wojewódzka	ul. Adama Mickiewicza 7, 25-352 Kielce			

Witam,  
przedstawione w załączeniu wnioski na naradę 13/07/2020 ze strony Netii uzgadnia się pozytywnie  
- bez uwag.  
Pozdrawiam  
Zbigniew Kowalski  
tel. 883 700 553

GK.6630.99.2020  
Sieć telekomunikacyjna:

Mirzec II dz. 2510, 2592 – brak uwag.

Uzgadniający: Polska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach  
Gazownia w Starachowicach - Waldemar Chodorek

.....  
Tytuł protokołu ujednolicono na pomocą środków komunikacji

elektronicznej..... 2020-07-13

Na tym protokół zakończono.....

2 lip. 2020 r.  
Starachowice  
Ryszard Orłowski



IT-IV.052.16.95.2020

Kielce 13.07.2020r.

Starostwo Powiatowe w Starachowicach  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
ul. W. Borkowskiego 4  
27-200 Starachowice

*dotyczy: Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Świętokrzyskiego (RSSWŚ).*  
*zadanie: narada koordynacyjna 13.07.2020r.*

### O P I N I A

Departament IT Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego po zapoznaniu się z przedłożonymi opracowaniami projektowymi znak sprawy informuje:

~~1. GK. 6630.96.2020~~

gm. Brody ul. Piaskowa dz. 645, 1214 – brak uwag w zakresie RSSWŚ. Opinia pozytywna.

m. Starachowice ul. Majora Nurta dz. 1656, 1474/5 – występuje skrzyżowanie z rurociągiem 4xFi 40 Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Woj. Św. Wykonawca ma obowiązek poinformować o terminie realizacji Departament IT UMWS na 7 dni przed podjęcie prac. Prace na skrzyżowaniu z RSSWŚ podlegają odbiorowi przez przedstawiciela UMWS. Opinia pozytywna.

m. Starachowice ul. Parcelowa - brak uwag w zakresie RSSWŚ. Opinia pozytywna.

~~2. GK. 6630.97.2020~~ - brak uwag w zakresie RSSWŚ. Opinia pozytywna.

~~3. GK. 6630.98.2020~~ - brak uwag w zakresie RSSWŚ. Opinia pozytywna.

~~4. GK. 6630.99.2020~~ - brak uwag w zakresie RSSWŚ. Opinia pozytywna.

z poważaniem

Na podstawie Pełnomocnictwa Marszałka Województwa Świętokrzyskiego  
Nr CGP-VI.052.9.1-1.2019 z dn. 11.12.2019 r.

Warszawa, dnia 01.10.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ *6046* /99

**DECYZJA Nr 1711/99/U**

Pan **inż. Bogusław Świąder**  
urodzony dnia **15.07.1961 r. w Brudzewicach**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **23.06.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

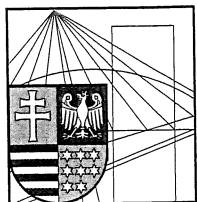
do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*[Signature]*  
**dr inż. Władysław Grabowski**



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 30 październik 2019

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18

Za zgodność z oryginałem  
30.10.2019

## Zaświadczenie

*Pan(i) Świąder Bogusław*

*miejsce zamieszkania :*

***ul. Jana Opary 8***

***26-120 Bliżyn***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/BT/0374/04*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-11-2019 do 31-10-2020*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

---

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

[www.swk.piib.org.pl](http://www.swk.piib.org.pl), e-mail: [swk@piib.org.pl](mailto:swk@piib.org.pl)

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt pn. **Przebudowa linii telekomunikacyjnej na terenie działek: 2510, 2592, obr. Mirzec II, gmina Mirzec**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – zgodnie z art. 20 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 1333) i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Majątkowe prawo autorskie w zakresie objętym umową zostają przeniesione na Zamawiającego.

inż. Bogusław Świader  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w obiektach i instalacjach  
instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
NR 1711/99/U

### 3. PROJEKT ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

#### 3.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projekt ma na celu odtworzenie stanu istniejącego. Budowa wykonana na podstawie projektu zapewni ciągłość świadczenia usług telekomunikacyjnych przez Orange Polska S.A. w miejscowościach Mirzec Korzonek i Mirzec Podkowałów.

##### *Zestawienie projektowanych elementów infrastruktury telekomunikacyjnej*

Nazwa	
Kabel XzTKMXpw 10x4x06.	18,0 mb
Kabel XzTKMXpw 5x4x06.	13,0 mb
Studnia kablowa SKR-1	1 szt.
Rura osłonowa RHDPE 110/6,3	8,0 mb

#### 3.2. Rozwiązania budowlane i instalacyjno - techniczne

Przebudowie podlegają rozdzielcze kable doziemne XzTKMXpw 5x4x05 (K-MIR-1B-R1/07B) oraz XzTKMXpw 10x4x06 (K-MIR-1B-R1/06-07C, K-MIR-1B-R1/06/07D).

Na istniejącym kablu R1/06-07D należy wykonać nowe złącze równoległe. Od projektowanego złącza ułożyć w ziemi nowe odcinki kabli rozdzielczych i połączyć z istniejącymi kablami zgodnie ze schematem rozwiniętym (rys.2). Przejście poprzeczne pod projektowaną drogą wykonać metodą bezrozkopową w osłonie rury HDPE 110/6,3mm na głębokości min. 1,2 m. Złącze na kablu K-MIR-1B-R1/06-07C (kierunek Mirzec Podkowałów) wykonać w projektowanej studni SKR-1. Trasę projektowanych kabli wraz z lokalizacją studni kablowej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (rys.1)

Przebudowę zaprojektowano w oparciu o znormalizowane kable miejscowe typu XzTKMXpw. Kable układać w wykopie wąskoprzestrzennym na głębokości min. 1,0 m. W gruntach nie zawierających kamieni i żwiru rurociąg układać bezpośrednio na dnie wykopu w innych gruntach kabel układać na 5 – centymetrowej podsypce z piasku lub przesianej ziemi oraz przysypać warstwą 10 –centymetrową w /w podsypki. W połowie głębokości zakopania kabla należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru żółtego z napisem " UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY " W celu oznakowania przebiegu kabla należy ustawić słupki oznaczeniowe z opisami wg ZN-96/TP S.A.-026.

Montaż wstawek kablowych wykonać z zastosowaniem osłon termokurczliwych oraz łączników modułowych lub pojedynczych równoległych żelowanych. Przy montażu zachować ciągłość ekranów kabli. Po przełączeniu obwodów nieczynne kable

wyłączyć z równoległości i zdemontować. Na przebudowanych kablach wykonać pomiary końcowe prądem stałym.

Zaprojektowano budowę studni prefabrykowanej SKR-1 wykonanej z betonu klasy C30/37. Przed posadowieniem studni dno wykopu zniwelować, wykonać zagęszczaną podsypkę 10cm z piasku grubego. Łączenie poszczególnych elementów studni wykonać masą betonową, zewnętrzne powierzchnie styku elementów zabezpieczyć abizolem lub innym środkiem przeciwwilgociowym. Wprowadzone do studni, rury ciągów kanalizacji powinny tworzyć jedną płaszczyznę bez wystających końców rur. Otwory rur osłonowych wprowadzonych do studni powinny być zaślepione (uszczelnione) w taki sposób, aby nie mogło nastąpić zamulenie rur ani fałowe (swobodne) przenikanie gazu z kanału do komory studni. Studnię wyposażać w rury wspornikowe. Zwieńczenie studni kablowej powinno być wykonane w tej samej klasie co studnie i składać się z ramy żeliwnej osadzonej w betonowym wieńcu oraz pokrywy wypełnionej zbrojonym betonem. Pokrywa powinna posiadać żeliwny wywietrznik i okucia, logo operatora oraz być wyposażone w system zamków z układem zasuwowo ryglowym stanowiący zabezpieczenie studni przed dostępem osób nieuprawnionych. Posadowienie studni dostosować do planowanej niwelety.

### **3.3. Charakterystyka techniczna**

Projektowana budowla charakteryzuje się tym, że:

- a) Nie wymaga zasilania energią elektryczną
- b) Nie wymaga zasilania w wodę i odprowadzenia ścieków
- c) Nie wytwarza odpadów stałych
- d) Nie emituje hałasu i wibracji, zakłóceń elektromagnetycznych ani żadnego promieniowania
- e) Nie emituje zanieczyszczeń gazowych, pyłowych ani płynnych
- f) Nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

### **3.4 Uwagi końcowe**

- Wszelkie prace związane z przebudową należy wykonywać za zgodą i pod nadzorem właściciela urządzeń.
- Przy prowadzeniu prac ziemnych wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych na Naradzie Koordynacyjnej mapach geodezyjnych.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
- W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
- Wytczenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.

- Przed przystąpieniem do robot wystąpić do gestorów sieci o nadzór oraz przekazanie placu budowy
- Wszystkie prace związane z budowy sieci wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
- Do odbioru końcowego wykonawca przedłoży uaktualnioną dokumentację powykonawczą wraz z wymaganymi pomiarami
- Wszelkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001 r „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2006r Nr 129 poz 902 tekst jednolity) i Ustawy z dnia 27.04.2001 r „o odpadach” Dz.U. z 2001 r Nr 62 poz 628 z późniejszymi zmianami.

### **3.5 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

#### **Zakres robót i kolejność realizacji:**

- tyczenie geodezyjne trasy przebudowy;
- wykop ziemny;
- ułożenie kabli w wykopie;
- posadowienie studni kablowych
- demontaż istniejących elementów infrastruktury telekomunikacyjnej;
- inwentaryzacja geodezyjna zabudowanych obiektów;
- zasypianie wykopu, rekultywacja terenu.

#### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej przebudowy znajdują się:

- droga publiczna;

#### **Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- droga publiczna;

#### **Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

- prace w wykopie ziemnym – pracownik może zostać przysypany, przyciśnięty obsypującą się ziemią;
- prace wykonywane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego typu koparka, zagęszczarka oraz elektronarzędzi typu wiertarka, szlifierka , urządzenie do zagłębiania rowów – urazy mechaniczne typu otarcia, skaleczenia, zmiżdżenia, złamania itp.

### **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach prac budowlanych, bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonania zakresu robót. Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu. Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45°. Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w

biało-czerwone pasy. Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku napotkania w wykopie nie zidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych wskazanych na mapie sytuacyjnej Wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących sieci. Roboty ziemne przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

#### **6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno – ochronne;
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych;
- wyposażenie budowy w podstawowe środki pierwszej pomocy;
- składowanie materiałów budowlanych w odpowiednich miejscach, aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia;
- wyposażenie placu budowy w niezbędne środki p. poż.

inż. Bogusław Świąder  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w obiektach  
instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
NR 1711/99/U

#### **4. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

*Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu – (w skali 1:500) ZUDP*

*Rys.1a Plan sytuacyjny (1:250)*

*Rys.2 Schemat rozwinięty*



## skala 1:500

Wykonania niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczacyimi swiatlanych sluzebnoscii gruntowych, poniewaz charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wywiera na otoczenie i zrodzenia skutkow szkodliwych, a celem projektu jest wyznaczenie granic i powierzchni gruntow, na ktorych ma byc wybudowany obiekt.

Michigan's 2000 voter turnout: 23.01-39.20%

GEOMETRA UPRAWNIENY  
mgr inż. KATARZYNA KAWALEK  
ul. Lipowa 2, 65-100 JAWA  
27-220 Bliźnięt, Małopolska  
tel. 506 489 612

USING GEODEZYNE  
PROL-HAP  
mag. in: Katedryzm Katedry  
Mag. in: Dedy. 3. 2. 220. Muzic  
mag. in: Dedy. 3. 2. 220. Muzic  
mag. in: Dedy. 3. 2. 220. Muzic  
mag. in: Dedy. 3. 2. 220. Muzic

## LEGENDA

proj. studnia kablowa SKR-1

proj. telekomunikacyjny kabel doziemny

proj. rura ochronna HDPE 110/6,3mm

istn. telekomunikacyjny kabel doziemny  
do demontażu

ZA ZGODNOŚĆ

inż. Bogusław Świąder  
prawnik budowlany w telekomunikacji  
do projektowania i nadzoru robót  
budowlanych w specjalnościach  
telekomunikacji i telekomunikacji przewodowej  
ul. 32 z infrastruktury łowczych  
69-1741001

INVESTOR:

Gmina Mirzec  
Mirzec Stary 9  
27-220 Mirzec

OBIEKT: Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej kolidującej z przebudową drogi gminnej nr 34007T Poduchowne - Korzonek

NAZWA RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

NR UPR.	IMIE I NAZWISKO	
	FUNKCJA:	

DEBIOLEKTANT:	inż. Bogusław Świąder	1711/99/1	07-2020
---------------	-----------------------	-----------	---------

NR RYS 1

SKAL A: 1.500

PODPIS

07-2020

STAROSTA STARACHOWICKI

99 1012

DO NOT WRITE IN THESE SPACES

TELEPHONE NO. 2-173

● <http://www.statsoft.com>

2020-07-13

0707

Włonne.

www.dhammadownload.com

2020-07-13

0707  
ZUP. STAIOS I

~~Przewodniczący Narady Koord.~~

Acidic

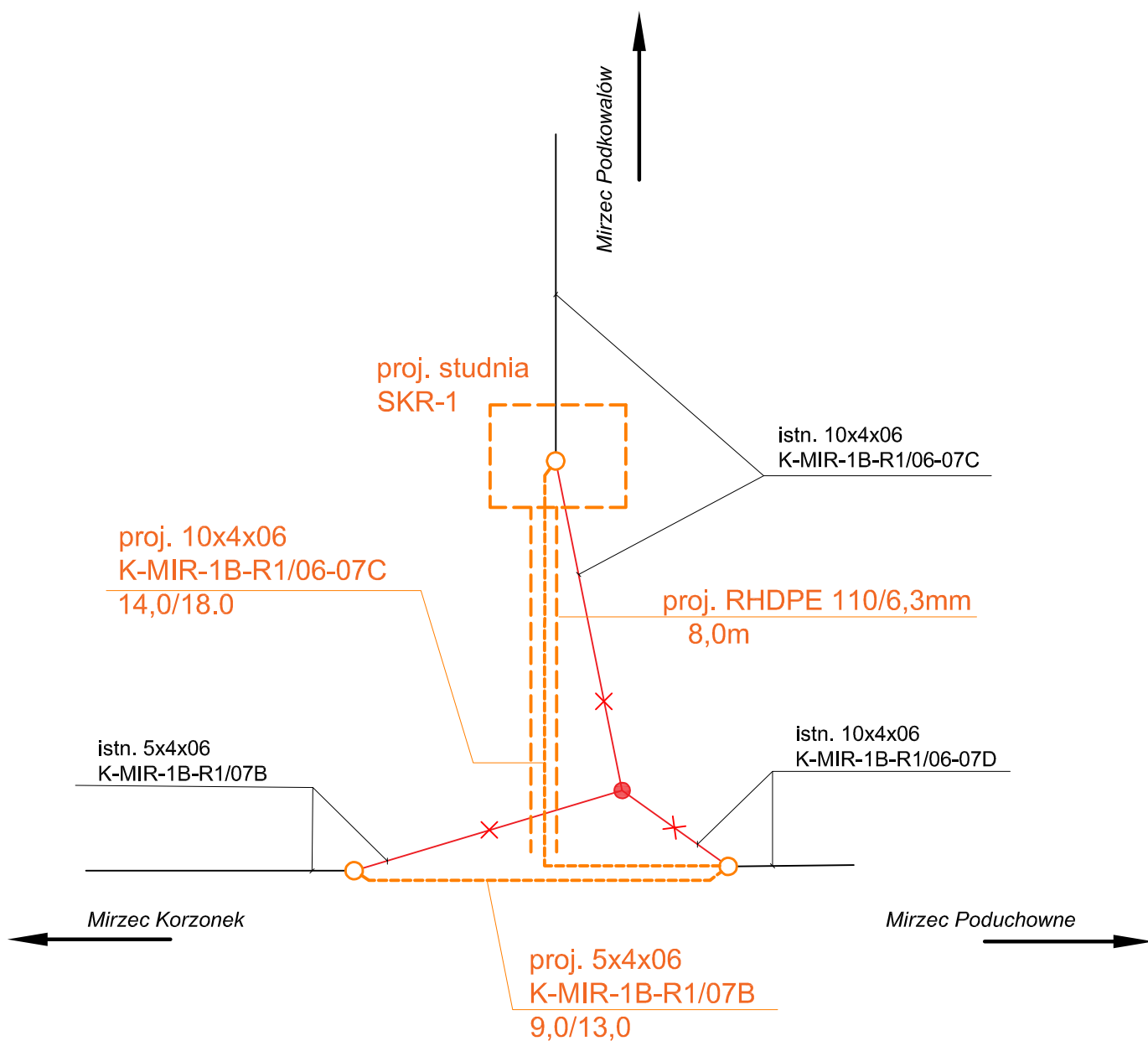
Expenditure

Hydrocarbon









BIURO PROJEKTOWE: JR Justyna Rybak Wielka Wieś 8a 27-215 Wąchock		INWESTOR:  Gmina Mirzec Mirzec Stary 9 27-220 Mirzec		
OBIEKT:  Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej kolidującej z przebudową drogi gminnej nr 34007T Poduchowne - Korzonek				
NAZWA RYSUNKU:  Schemat rozwinięty				NR RYS. 2
				SKALA: %
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Bogusław Świąder	1711/99/U	07-2020	