

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

## TEMAT:

PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ Orange Polska S.A.  
kolidującej z przebudową ulic skrzyżowanie  
Słowackiego - Żeromskiego - Piłsudskiego

BRANŻA:  
Teletechniczna

Orange Polska S.A.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Kraków  
uzgadnia PB PW nr rej. ....  
następującymi uwagami ....

INWESTOR:  
Zarząd Dróg Powiatowych  
Myślenice ul. Juliusza Słowackiego 82  
32-400 Myślenice

Kraków, dnia 05-12-2017 r.  
podpis .....

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA I FUNKCJA	PIECZEĆ I PODPIS
Eugeniusz Chuderski upr. nr 1628/99/U	TELEKOMUNIKACYJNA - PROJEKTANT	EUGENIUSZ CHUDERSKI ul. Malsanera 6/61, 31-457 Kraków, tel. 410 10 10 10 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji przew. wraz z infrastrukturą towarzyszącą do projektowania w zakresie: linii, instalacji i urządzeń Uprawnienia nr 1628/99/U
Janusz Wojdyła upr. nr 0349/97/U	TELEKOMUNIKACYJNA - SPRAWDZAJĄCY	Janusz Wojdyła ul. Na Błonie 11/127, 30-147 Kraków, tel. 637 35-03 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą do projektowania w zakresie: linii, instalacji i urządzeń liniowych Uprawnienia nr 0349/97/U

Listopad 2017 r.

EGZ.1





Orange Polska  
Hurt  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków  
ul. Dauna 66 , 30-629 Kraków  
tel.: 12 265 10 05 fax.: 12 623 11 33  
www.hurt-orange.pl

Usługi Telekomunikacyjne  
Tadeusz Żądło  
Stróża 552  
32-431 Stróża

Kraków, 04 grudnia 2017 r.

Numer pisma: TTIDKKU-75161/17/RP

Temat: uzgodnienie dokumentacji projektowej ( PB-W ) przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową skrzyżowania ulic Słowackiego, Żeromskiego i Piłsudskiego w Myślenicach

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące uzgodnienie dokumentacji projektowej ( PB-W ) przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną przebudową skrzyżowania ulic Słowackiego, Żeromskiego i Piłsudskiego w Myślenicach, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie uzgadnia pozytywnie przedłożone opracowanie z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do przebudowy sieci telekomunikacyjnej dokumentację należy uzupełnić o niezbędne uzgodnienia branżowe, warunki techniczne oraz wszystkie dokumenty formalno – prawne ( w tym decyzje pozwolenia na budowę obejmującego projektowaną przebudowę sieci telekomunikacyjnej ).
2. Przebudowa kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej może być realizowana w oparciu o warunki techniczne nr TTIDKKU-63297/17/RP z dnia 05.10.2017r oraz dokumentację projektową uzgodnioną niniejszym pismem.
3. Warunkiem przystąpienia do przebudowy sieci telekomunikacyjnej jest dokonanie przekazania placu budowy, oraz przedstawienie kompletu dokumentacji projektowej z aktualnymi warunkami technicznymi i uzgodnieniami.
4. Po zakończeniu prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy dokonać odbioru końcowego. Do odbioru należy przygotować i przekazać:
  - dokumentację powykonawczą uzupełnioną o wymagane odbiory branżowe, wszystkie dokumenty formalno prawne dotyczące przebudowy sieci tt, wyciąg z pozwolenia na budowę oraz geodezję powykonawczą
  - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, a także o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy - powyższe uzgodnienie dołączyć do dokumentacji, która to zostanie przekazana Inwestorowi przebudowy infrastruktury teletechnicznej.

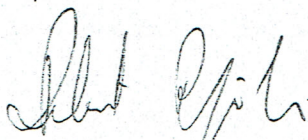


5. Informujemy, że Zarządzeniem Dyrektora Technicznej Obsługi Klienta z dnia 03.10.2012 wdrożyliśmy w naszej organizacji zmiany polegające na pobieraniu opłat za świadczony nadzór właścicielski.  
Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót.  
Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
ul. Rakowicka 51  
31-510 Kraków  
e-mail: [DiSU.REWUUiIKrak@orange.com](mailto:DiSU.REWUUiIKrak@orange.com)

6. Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.  
Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonaadzor](http://www.orange.pl/wniosekonaadzor) . Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A i będzie zgłaszane organom ścigania!
7. Za wszelkie nieprawidłowości i ewentualne uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A, powstałe w wyniku prowadzonych prac, odpowiada Inwestor.

Z poważaniem



Robert Podgórski  
Starszy Specjalista  
ds. Zasobów Infrastruktury

Do wiadomości:

- adresat + zał. (1x PB-W )



# Spis Zawartości

## **1. Część Ogólna**

- 1.1 Przedmiot projektu
- 1.2 Inwestor, Zleceniodawca, Użytkownik
- 1.3 Podstawa opracowania projektu
- 1.4 Wykonawca
- 1.5 Uzgodnienia
- 1.6 Zakres rzeczowy
- 1.7 Termin realizacji

## **2. Część Projektowa**

- 2.1 Stan istniejący
- 2.2 Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej
- 2.3 Warunki techniczne-pomiary elektryczne
- 2.4 Uwagi końcowe

## **3. Załączniki**

Warunki techniczne Orange Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Danymi o Infrastrukturze Kraków ul. Dauna 66.  
Nr.pisma TTIDKKU-63297/17/RP z dnia 05.10.2017r.  
-uprawnienia projektowe projektanta oraz sprawdzającego oraz przynależność do izby inżynierów budownictwa.

## **4. Materiały podstawowe**

## **5. Rysunki**

- Rys. nr.1 Plan orientacyjny  
Przebudowa sieci teletechnicznej należącej do ORANGE Polska S.A  
w związku z przebudową ulic Słowackiego –Żeromskiego w Myślenicach.
- Rys. nr.2 Plan sytuacyjny sieci telekomunikacyjnej kanalizacji i studni teletechnicznych.
- Rys.nr. 3 Schemat przebudowy sieci teletechnicznej / stan istniejący/
- Rys.nr. 4 Schemat przebudowy sieci teletechnicznej /stan projektowany/



## *1. Dane ogólne*

### **1.1 Przedmiot projektu.**

Przedmiotem projektu budowlano-wykonawczego jest przebudowa sieci teletechnicznej ORANGE POLSKA SA. kanalizacja kablowa ,kable miedziane i optyczne, studnie kablowe kolidujące z przebudową ulic Słowackiego –Żeromskiego .

### **1.2. „Inwestor „Zleceniodawca „Użytkownik**

Zarząd Dróg Powiatowych ul. Juliusza Słowackiego w Myślenicach  
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków

**Zleceniodawca** - jw.

**Użytkownik.**

Użytkownikiem przebudowanej sieci teletechnicznej jest ORANGE POLSKA S.A  
Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Kraków ul. Dauna 66.

### **1.3 Podstawa opracowania .**

- Warunki techniczne ORANGE POLSKA S A. Dostarczania i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków ul. Dauna 66.
- Nr pisma : TTIDKKU-63297/17/RP z dnia 05.10.2017r.
- paszportyzacja Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków ul. Dauna 66.
- podkład geodezyjny
- dane techniczne zebrane przez projektanta w terenie

### **1.4 Wykonawca.**

Na wykonawcę robót teletechnicznych proponuje się koncesjonowaną firmę prowadzącą Roboty teletechniczne z zakresu teletechniki posiadającej certyfikat ISO.

### **1.5 Uzgodnienia.**

Projekt budowlano –wykonawczy został uzgodniony pod względem technicznym z ORANGE POLSKA S A. Dostarczania i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków ul. Dauna 66.



## 1.6 Zakresy rzeczowy

- wyburzenie studni SKR-2	nr.1,2,3	- 3szt.
- odkopanie kanalizacji teletechnicznej 8-otworów		- 49mb.
-budowa na mokro studni SKR-2	nr.1,2,3	- 3szt.
-zabezpieczenie kanalizacji rurami dwudzielnymi fi-119	8x49m =	-392mb
-odkucie kanalizacji tt. z kapy mostu nad potokiem Bysinka	8-otworów	- 12mb
-zabezpieczenie kanalizacji rurami dwudzielnymi fi-119	8x12m =	- 96mb
-demontaż i ponowny montaż stelaży zapasu kabla światłowodowego		-2szt.
-przeciąganie(regulacja) i uporządkowanie kabli		
1.KM 61-64 XzTKMXpw 200x4		
2.KM 43-44 XzTKMXpw 100x4		
3.KM 36-37 XzTKMXpw 100x4		
2.KM 22-23 XzTKMXpw 100x4		
4.KM 81-82 XzTKMXpw 100x4		
5.KM 84 XzTKMXpw 50x4		
6.KM 72 XzTKMXpw 50x4		
7.KM 45 XzTKMXpw 50x4		
8. kable światłowodowe w RHDPE 32/2,7		4szt.
9. kable światłowodowe obcych operatorów w kanalizacji		2szt.

## 1.7 Termin realizacji

II- kwartał 2018 r.



## **2.0 Część projektowa**

### **2.1 Stan istniejący.**

W miejscowości Myślenice na docinku przebudowywanych ulic Słowackiego -Żeromskiego, oraz remontu kapy chodnikowej mostu nad potokiem Bysinka na skrzyżowaniu ul.Słowackiego z Piłsudskiego istnieje sieć teletechniczna ORANGE POLSKA SA. tj. kanalizacja teletechniczna 8-otworowa z istniejącymi kablami miedzianymi i światłowodowymi ,oraz studnie teletechniczne typu SKR-2.

W związku z przebudową (przeprofilowaniem) jezdni zachodzi kolizja z istniejącą infrastrukturą i w miejscach kolizji musi być przebudowana.

Trasę przebudowy sieci teletechnicznej przedstawiono na rys. 2 i 3 plan sytuacyjny oraz schemat przebudowy.

### **2.2 Przebudowa kanalizacji teletechnicznej.**

Jak przedstawiono na rys 2 i 3 należy:

Wykonać wyburzenia 3 studni kablowych typu SKR-2 nr.studni 1,2 i 3.

Wybudować nowe studnie kablowe typ SKR-2 umieszczając je poza obszarem kolizji z projektowanym układem jezdny.

Miedzy studniami nr.2 i 3 odkopać istniejącą kanalizację teletechniczną 8-otworów z rur fi 110mm przesunąć w bok poza układ jezdny zabezpieczyć rurami dwudzielnymi .

W związku z remontem kapy mostu nad potokiem Bysinka należy ostrożnie odkuć istniejące rury 8 –otworów z kablami ,korzystając z zapasów w studniach przesunąć na wcześniej przygotowaną kładkę obok mostu, zabezpieczyć przed uszkodzeniem .

Ponowny montaż kanalizacji w kapie skoordynować z pracami mostowymi .

Zabezpieczyć istniejącą kanalizację rurami dwudzielnymi fi-119.

Po zakończeniu robót budowlanych wyregulować ,uporządkować kable w studniach kablowych.

Ramy i pokrywy studni kablowych dopasować do rzędnych terenu.

W celu zabezpieczenia dostępu do studni stosować pokrywy z rygłem.

Po zakończeniu prac wykonać pomiary sprawdzające na kablach optycznych.

### **2.3 Warunki techniczne -pomiary elektryczne.**

#### **a/Budowa kanalizacji teletechnicznej i studni kablowych.**

Wybudować zgodnie z normami branżowymi ZN-96TPSA-011 oraz ZN-96 TPSA-023

#### **b/montaż i pomiary kabli**

Wybudować zgodnie z normą branżową BN-89/8984-17/03 oraz normą ZN 96TPSA-023, ZN-96/TPSA-002 , ZN96/TPSA-005.



## 2.4. Uwagi końcowe.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien odpowiednio przygotować teren na którym mają być prowadzone prace oraz harmonogram budowy ujmujący całość robót i pozwalający na stałą orientację terminowego przebiegu procesu.

Plac budowy powinien być przekazany protokolarnie w obecności wykonawcy, inwestora, projektanta i zainteresowanych stron.

-roboty budowlano-montażowe na liniach telefonicznych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi i zakładowymi ZN-96

-w czasie prowadzenia robót budowlano-montażowych przestrzegać przepisów BHP

-ewentualne zmiany uzgadniać z ORANGE POLSKA SA. Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków ul. Dauna 66 i autorem projektu.

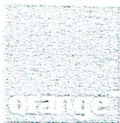
## 4.0. Zestawienie Materiałów.

1.Studnia SKR-2 z bloczków	3szt.
2.Rama ciężka + pokrywa ryglowana	5szt.
3.Rury osłonowe dwudzielne typ A-119PS	488mb

## Wykaz norm zastosowanych w opracowaniu

ZN - 96/TP SA - 002	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne .Linie optotelekomunikacyjne . Ogólne wymagania techniczne.
ZN – 96/TP S.A. – 011	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne
ZN – 96/TP S.A. – 027	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne
ZN – 96/TP S.A. – 029	Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji polietylowej wypełnione. Wymagania i badania.
ZN – 96/TP S.A. – 030	Łączniki żył. Wymagania i badania.
ZN – 96/TP S.A. – 031	Oślony złączy. Wymagania i badania.
ZN – 96/TP S.A. – 032	Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
ZN – 96/TP S.A. – 033	Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
ZN – 96/TP S.A. – 034	Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
ZN – 96/TP S.A. – 036	Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
ZN – 96/TP S.A. – 037	Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania





Orange Polska

Hurt

Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków

ul. Dauna 66, 30-629 Kraków

tel.: 12 265 13 87

www.hurt-orange.pl

Tadeusz Żądło

Stróża 552

32-431 Stróża

Kraków, 05 października 2017 r.

Numer pisma: TTIDKKU-63297/17/RP

Temat: techniczne warunki przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową drogi powiatowej ul. Słowackiego i Żeromskiego w Myślenicach

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej przebudowy drogi powiatowej – ul. Słowackiego i Żeromskiego ( dz. 1474/6 ) w Myślenicach informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. W związku z tym, należy na koszt naruszającego stan istniejący, wykonać przebudowę i zabezpieczenie 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 przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obszar kolizji. Koncepcję przebudowy należy uzgodnić w Orange Polska S.A.  
Przebudowa wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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 doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie, ul. Dauna 66;



5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora (*w przypadku jego przekazania*) określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnej, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie przy ul. Dauna 66 ( sprawę prowadzi Robert Podgórski tel. 12 265 13 87 w zakresie kanalizacji i kabli miedzianych, oraz Mariusz Krzysztofek 12 623 41 10 w zakresie kabli optycznych ). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. Roboty budowlano – montażowe należy 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 Partnerska "ELTEL" Networks S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA S.A.. 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 ORANGE POLSKA S.A.. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A.. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A.. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondadzor](http://www.orange.pl/wniosekondadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:



Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
ul. Rakowicka 51  
31-510 Kraków  
e-mail: [DISU.REWUUIIKrak@orange.com](mailto:DISU.REWUUIIKrak@orange.com)

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie  
ul. Dauna 66  
30-629 Kraków  
Tel. 12 623 41 10  
email: [PSiPU.DZSwarunkitechniczneKRAKOW@orange.com](mailto:PSiPU.DZSwarunkitechniczneKRAKOW@orange.com)

10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu 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;
11. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
12. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
  - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
    - a. Miejscowość
    - b. Ulica/nazwa drogi
    - c. Rodzaj urządzenia
  - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
  - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów.

Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac;

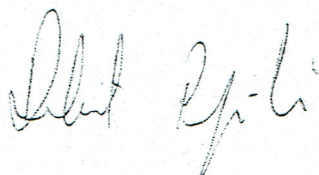
13. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.



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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Z poważaniem



Robert Podgórski  
Starszy Specjalista  
ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska
3. Wniosek o uzgodnienie branżowe



Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany  
nr. uprawnień 1628/99/U

Eugeniusz Chuderski

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane( Dz.U. z 2006r. nr 156,poz 1118 z późn. zm.) oświadczam że sporządziłem projekt budowlany .

„przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową ulic  
Słowackiego - Żeromskiego w Myślenicach”

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego , potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

EUGENIUSZ CHUDERSKI  
ul. Młalska 8/51, 01-457 Kraków, tel. 412-02-11  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą do projektowania i  
wzrostu, montażu, instalacji i konserwacji  
Uprawnienia nr 1628/99/U

.....  
*podpis*

Kraków listopad 2017r.



Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany  
nr. uprawnień 0349/97/U

Janusz Wojdyła

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane( Dz.U. z 2006r. nr 156,poz 1118 z późn. zm.) oświadczam że sporządziłem projekt budowlany .

„przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową ulic  
Słowackiego - Żeromskiego w Mysłenicach”

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego , potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

**Janusz Wojdyła**  
ul. Na Błonie 11/127, 30-147 Kraków, tel. 637 03-03  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
do projektowania  
w zakresie: linii, instalacji i urządzeń liniowych  
Uprawnienia nr 0349/97/U

.....  
*podpis*

Kraków listopad 2017r.



Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/2504/99

**DECYZJA** Nr 1628/99/U

Pan Eugeniusz Chuderski  
urodzony dnia 21.11.1935 r. w m. Trzebinia-Siersza

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 22.12.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania  
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

dr inż. Władysław Grabowski

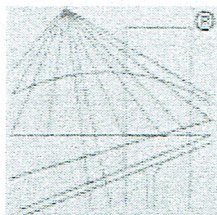


Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR  
Biura Spraw Prawnych

mgr Andrzej...





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-SAE-SVA-GZT \*

Pan Eugeniusz Chuderski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/5727/02  
adres zamieszkania ul. Meissnera 6/61, 31-457 Kraków  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-11 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 719 /97

**DECYZJA** Nr 0349/97/U

Pan Janusz Wojdyła  
urodzony dnia 16.04.1943 r. w Krakowie

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 31.01.1996r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania  
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)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I  
POCZTA  
02-091 Warszawa, ul. Długa 7

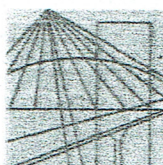
Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR**  
Biuro Spraw Podstawowych  
*[Podpis]*  
mgr Agnieszka Sakolowska



GŁÓWNY INSPEKTOR  
*[Podpis]*  
dr inż. Wiesław Gruchalski





MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



21 grudnia 2016 r.  
Kraków, .....

## Zaświadczenie

Pan/Pani..... Janusz Wojdyła

miejsce zamieszkania..... ul. Na Blonie 11/127

..... 30-147 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym ..... MAP/BT/0037/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... 1 stycznia 2017 r.

do dnia ..... 31 grudnia 2017 r.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie  
*dr inż. Stanisław Karczmarczyk*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)



Myślenice, dn. 19.10.2017 r.

Starostwo Powiatowe w Myślenicach  
ul. Słowackiego 36  
32-400 Myślenice  
tel. 12 274-93-05

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**W SPRAWIE NR 6630.448.2017**

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) dokumentacja zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na załączniku graficznym była przedmiotem narady koordynacyjnej

Przedmiot narady:	sieć teletechniczna
Lokalizacja:	Myślenice - miasto Obręb: Myślenice 2
Wnioskodawca:	USŁUGI TELEKOMUNIKACYJNE TADEUSZ ŻĄDŁO Stróża 552 32-431 Stróża
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	11.10.2017
Rozp. narady:	12.10.2017
Zakończ. narady:	19.10.2017

**Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej**

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Bez uwag.
2	Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego	Bez uwag.
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Myślenicach	Bez uwag.
4	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie	Bez uwag.
5	Tauron Dystrybucja S.A.	Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.  Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństw osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.
6	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	-
7	TP S.A.	-

Miejsce i data: 19.10.2017 r.  
Podpis: [wzrostywny]



ZAKRES AKTUALIZACJI

granica zabudowy

KK: R100  
Km 0+793.10

1409/1  
1.MU.16

1409/1  
1409/1

3.

Obr. Mylenice 2  
Obr. Mylenice 3

902/2

Skos 1:10  
U-120 L=7.5m  
Kierunek ochrony

Skos 1:7

Km 0+800

1409/1

1409/1

1409/1

1409/1

1409/1

1409/1

1409/1

1409/1

1409/1

1409/1

3 stanowiska postojowe  
o wypr. 2.50x6.00, L=18.00

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

16 stanowisk postojowych o wym. 2.70x5.00, L=43.20

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

16 stanowisk postojowych o wym. 2.70x5.00, L=43.20

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

16 stanowisk postojowych o wym. 2.70x5.00, L=43.20

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

16 stanowisk postojowych o wym. 2.70x5.00, L=43.20

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

16 stanowisk postojowych o wym. 2.70x5.00, L=43.20

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

Skos 1:10

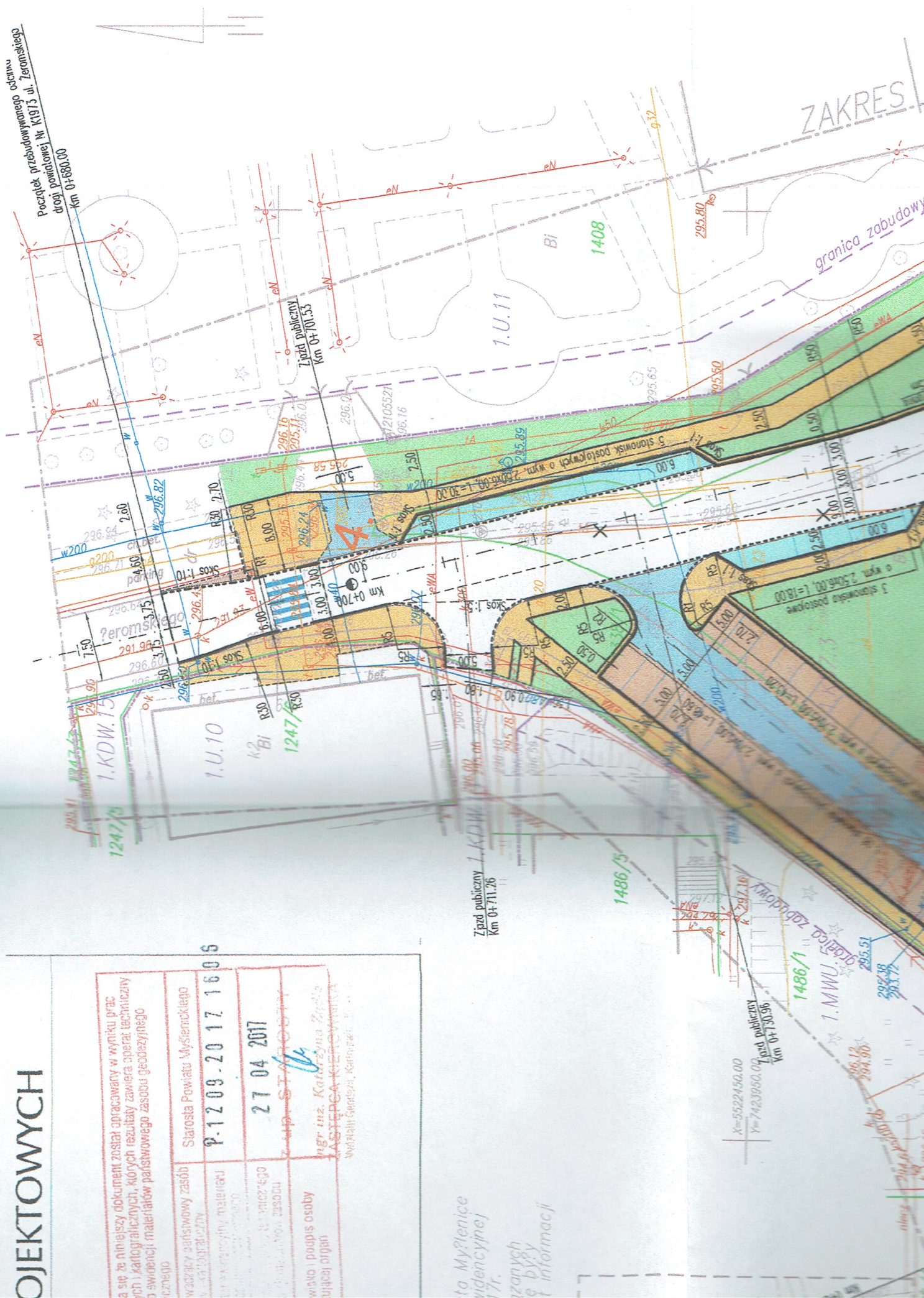
Skos 1:10



Początek przebudowywanego odcinka  
drogi powiatowej Nr K1973 ul. Żeromskiego  
km 0+680.00

[illegible]

ta My?lenice  
widyńcyne  
17r.  
zanych  
były  
informacji





## Legenda:

- Granica pasa drogowego/zakres robót
- ==== Krawężnik wysoki z odkryciem 12cm
- Krawężnik obniżony do docelowej wysokości:
  - 4cm - na połączeniu krawędzi jezdni i zjazdu przez chodnik/jezdnię
  - na połączeniu krawędzi jezdni i pierścienia na rondzie
  - i poszerzeń na wylukowaniach
- 2cm - na przejściach dla pieszych
- Obrzeże
- Krawędź chodnik/zjazd
- Krawędź miejsce postojowe/jezdni manewrowa
- Krawędź pas ruchu/pas ruchu
- Krawędź jezdni
- Oś jezdni/oś zjazdu
- Projektowany chodnik
- Przebudowywany zjazd
- Projektowane miejsce postojowe
- Projektowane zatoka postojowa
- Projektowany zieleniec
- Bariera ochronna U-12a
- S5 Studzienki rewizyjne Ø1000
- S6 - projektowana kanalizacja deszczowa
- Wp1 Wpust uliczny 620x420

W1		
X=7424083.1275		
Y=5522370.1656		
Prosta	$\alpha=46.59^\circ$	Łuk
L=16.78	R=100	L=104.62
	L=81.32	

W2		
X=7424000.4561		
Y=5522426.9194		
Łuk	$\alpha=57.60^\circ$	Łuk
L=81.32	R=104	L=32.80
	L=104.62	

W3		
X=7423932.4908		
Y=5522397.8355		
Łuk	$\alpha=26.81^\circ$	Prosta
L=104.62	R=70	L=4.48
	L=32.80	

## LEGENDA:

- 1-2-3. przesunięcie studni teletechnicznych
- 2-3. przesunięcie kanalizacji teletechnicznej
- 2-4. likwidacja nieczynnej kanalizacji

TELEKOMUNIKACYJNE  
Tadeusz Zagda  
32-431 STROŻA 552  
tel. (012) 37 38 129 kom. 600 55 12 11  
NIP 681-123 55-00

STAROSTA POWIATU MYŚLENICKIEGO

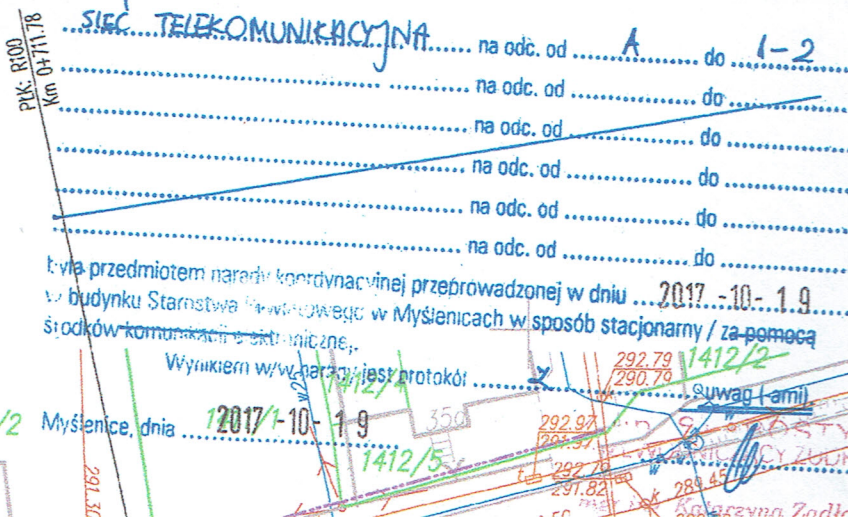
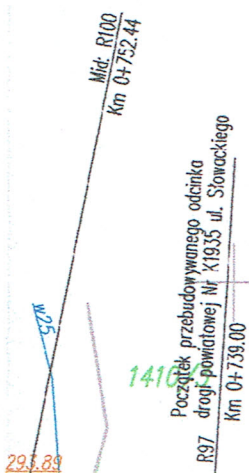
Dokumentacja GK.6630. .... 448. 2017 ..... zawierająca usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu w zakresie:

... SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA ... na odc. od ... A ... do ... 1-2 ...  
... na odc. od ... do ...  
... na odc. od ... do ...  
... na odc. od ... do ...  
... na odc. od ... do ...  
... na odc. od ... do ...

Wzrost przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu ... 2017. - 10. - 1. 9 ...  
w budynku Starostwa Powiatowego w Myślenicach w sposób stacjonarny / za pomocą ...  
środków komunikacji elektronicznej.

Wynikiem ww. narady jest protokół ...

Myślenice, dnia 12017-10-19

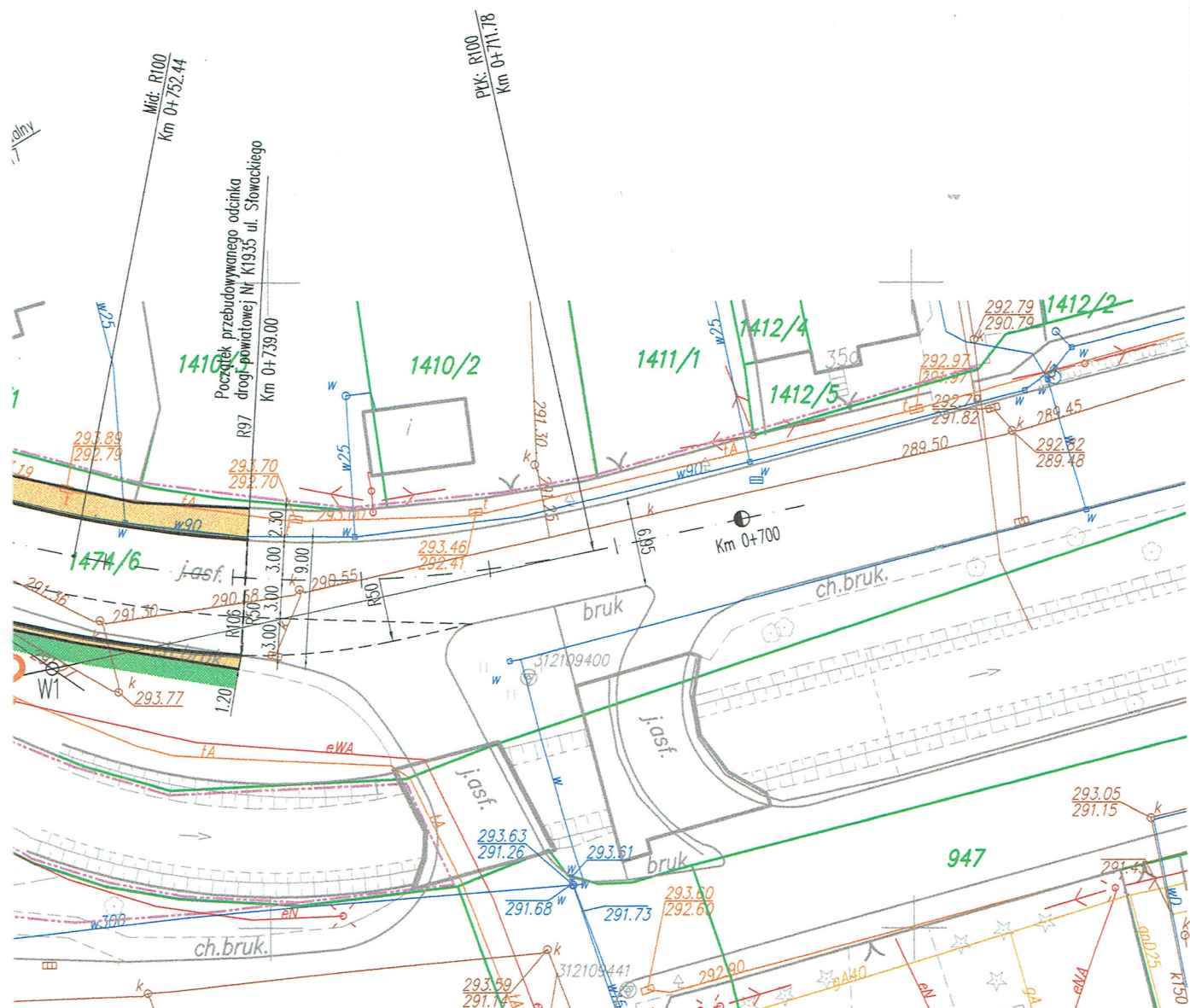








- 1-2-3. przesunięcie studni teletechnicznych
- 2-3. przesunięcie kanalizacji teletechnicznej
- 2-4. likwidacja nieczynnej kanalizacji



Temat : Plan sytuacyjny sieci telekomunikacyjnej tj. studni i kanalizacji teletechnicznej należącej do OPL S. A. w związku z przebudową układu jezdni skrzyżowania ulic Słowackiego i Żeromskiego w Myslenicach

Rys. nr. 2

	Imię i nazwisko	Branża	Nr. uprawnień	pieczęćka i podpis
Projektował	Eugeniusz Chuderski	teletechnika	1628/99/U	<p>EUGENIUSZ CHUDERSKI ul. Na Błonie 5/61, 31-457 Kraków, tel. 412-94-11 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji projektowania i wykonawstwa wraz z infrastrukturą towarzyszącą do projektowania i wykonawstwa linii, instalacji i urządzeń liniowych Uprawnienia nr 1628/99/U</p>
Sprawdził	Janusz Wojdyła		349/97/U	

Janusz Wojdyła  
ul. Na Błonie 11/127, 30-147 Kraków, tel. 637-35-03  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji projektowania i wykonawstwa wraz z infrastrukturą towarzyszącą do projektowania i wykonawstwa linii, instalacji i urządzeń liniowych  
Uprawnienia nr 0349/97/U



## Legenda:

-  Granica pasa drogowego/zakres robót
-  Krawężnik wysoki z odkryciem 12cm
-  Krawężnik obniżony do docelowej wysokości:
  - 4cm - na połączeniu krawędzi jezdni i zjazdu przez chodnik/jezdnię
  - na połączeniu krawędzi jezdni i pierścienia na rondzie
  - i poszerzeń na wylukowaniach
-  2cm - na przejściach dla pieszych
-  Obrzeże
-  Krawędź chodnik/zjazd
-  Krawędź miejsce postojowe/jezdni manewrowa
-  Krawędź pas ruchu/pas ruchu
-  Krawędź jezdni
-  Oś jezdni/oś zjazdu
-  Projektowany chodnik
-  Przebudowywany zjazd
-  Projektowane miejsce postojowe
-  Projektowane zatoka postojowa
-  Projektowany zieleniec
-  Barierka ochronna U-12a
-  S5 Studzienki rewizyjne Ø1000
-  S6 - projektowana kanalizacja deszczowa
-  WpA1 Wpust uliczny 620x420

W1

X=7424083.1275		
Y=5522370.1656		
Prosta L=16.78	$\alpha=46.59^\circ$ R=100 L=81.32	Łuk L=104.62

W2

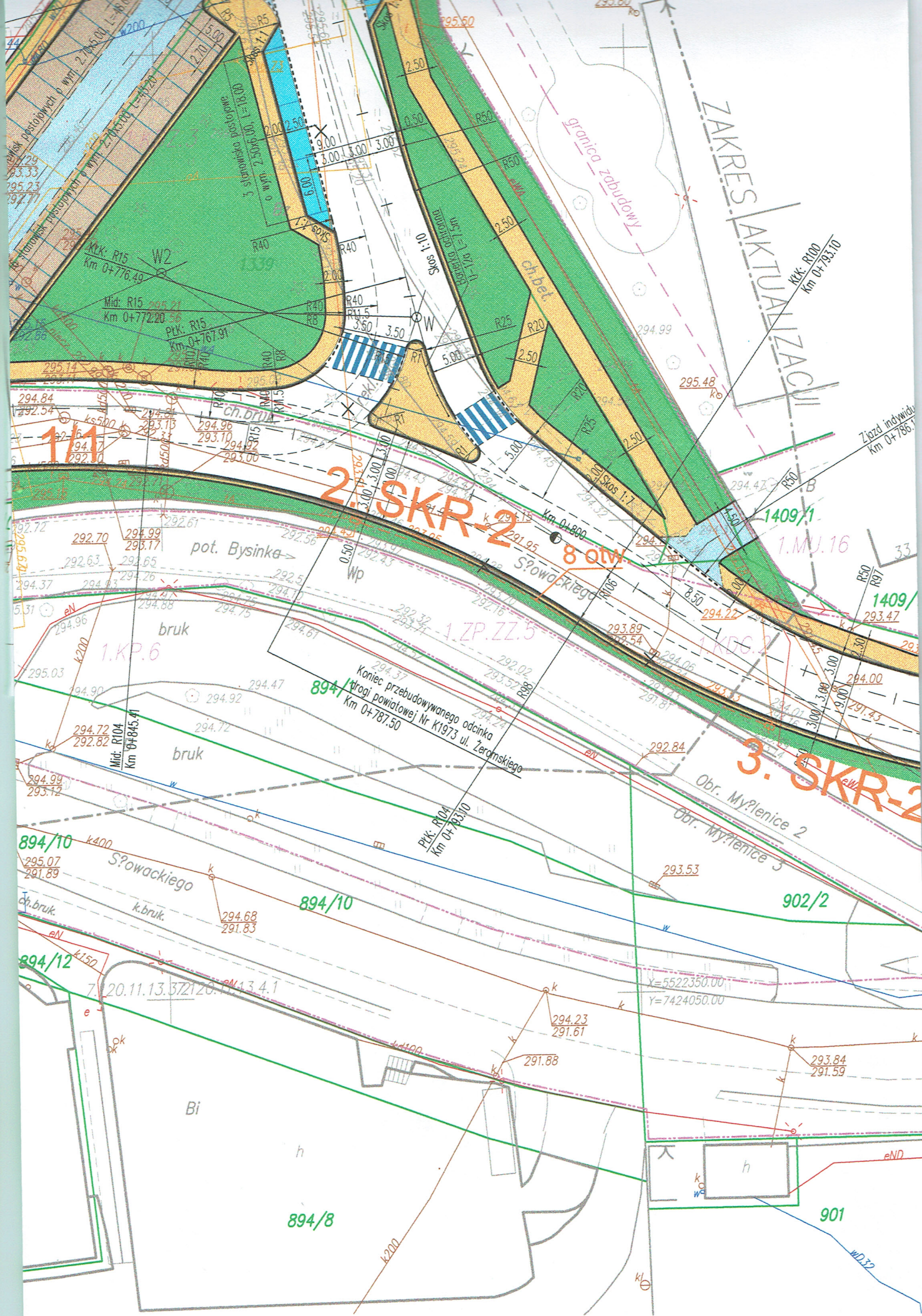
X=7424000.4561		
Y=5522426.9194		
Łuk L=81.32	$\alpha=57.60^\circ$ R=104 L=104.62	Łuk L=32.80

W3

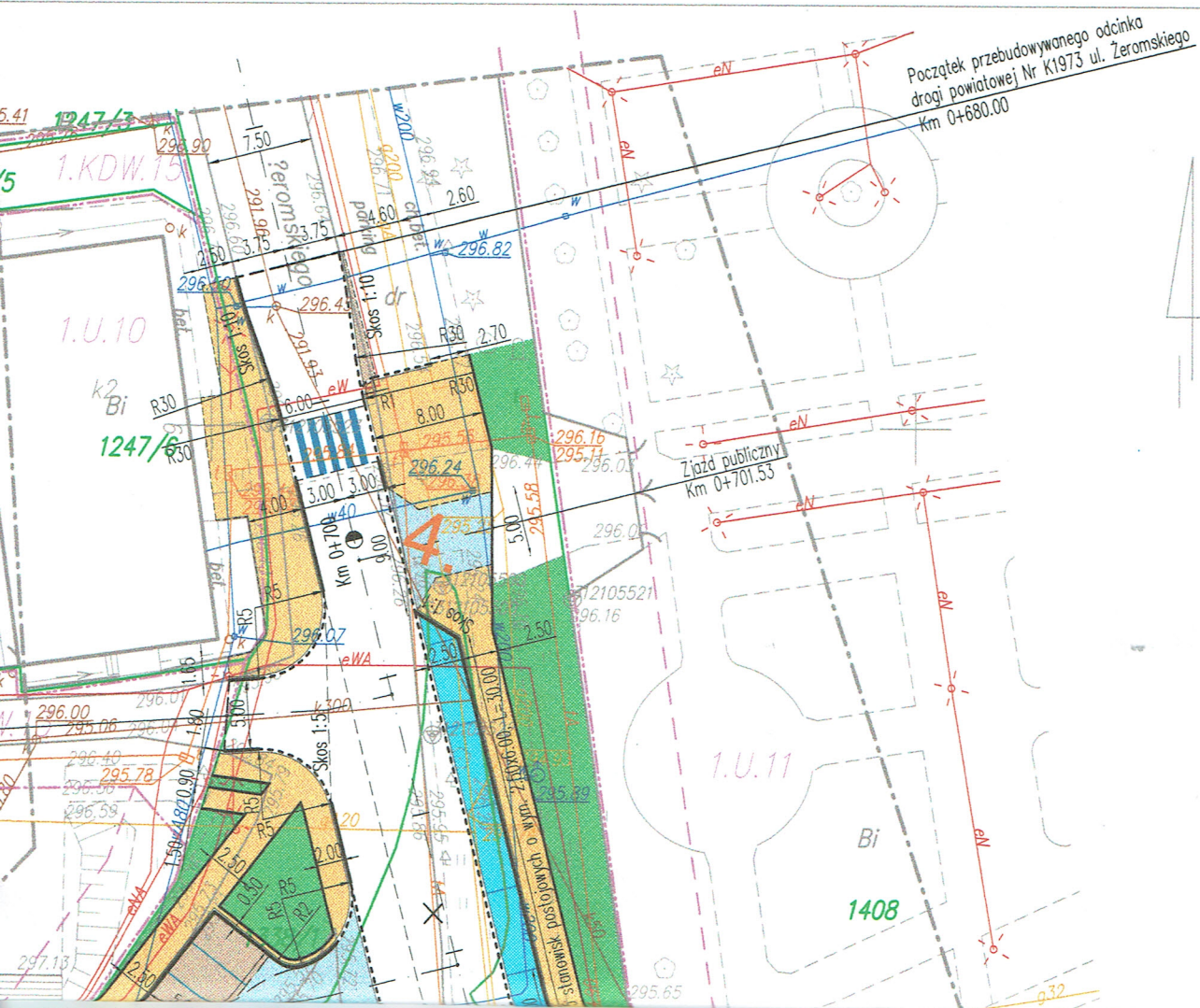
X=7423932.4908		
Y=5522397.8355		
Łuk L=104.62	$\alpha=26.81^\circ$ R=70 L=32.80	Prosta L=4.48

## LEGENDA:

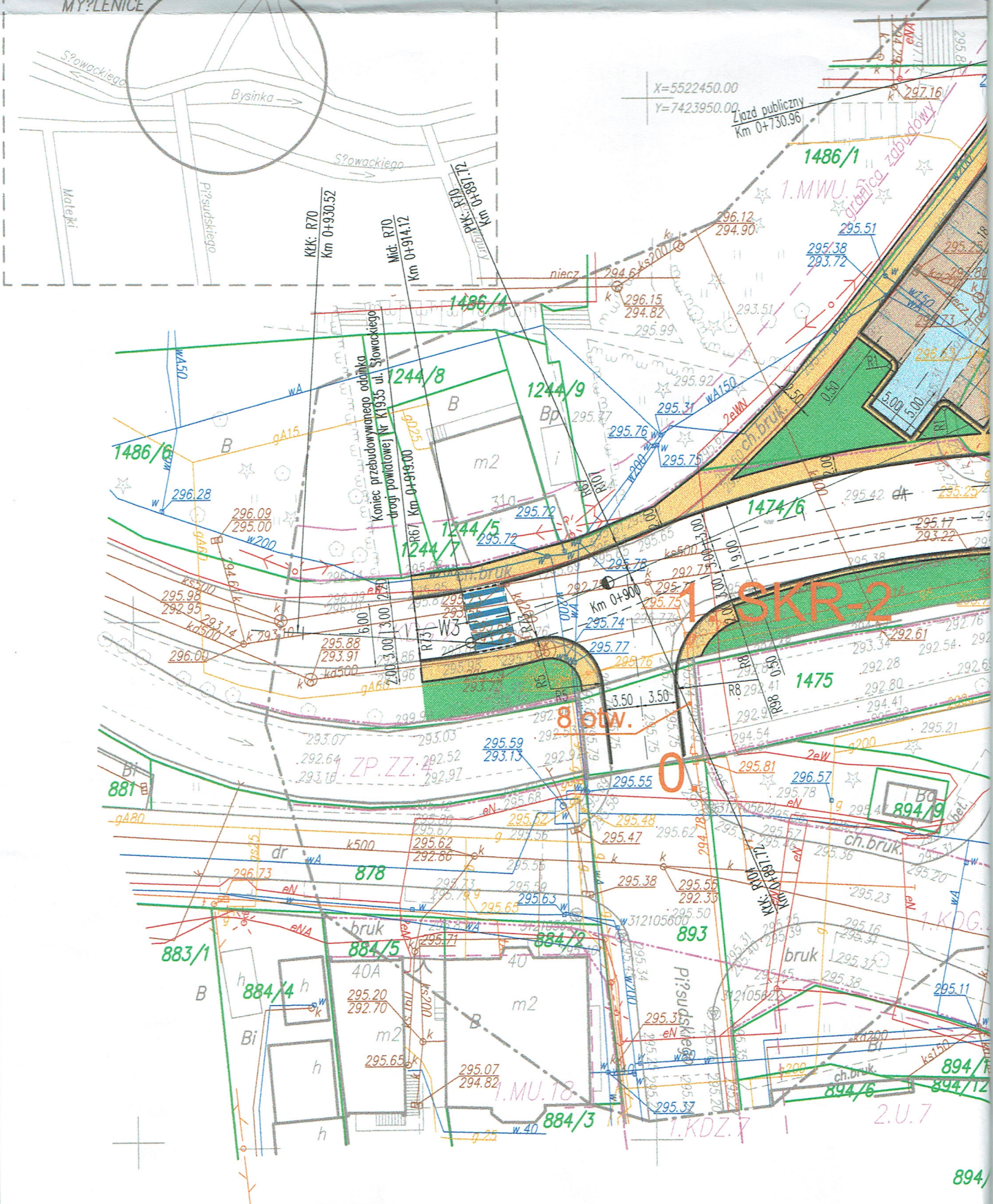












894/

h3

2653



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

sekcja 7.120.11.13.3.2; -4.1  
(173-312-0224)

powiat: Myślenice, miasto: Myślenice [120903\_4]

obręb: Myślenice 2 [0002], Myślenice 3 [0003]

działka: 1474/6, 1475, 893

Układ odniesienia wysokości Kronsztadt

Układ wsp. poziomych "2000"

Sytuacja zgodna z terenem na miesiąc marzec 2017r.

**GEOPRO**  
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
Dariusz Cienkosz  
32-400 Myślenice  
ul. Słowackiego 30  
tel. 606 408 429

Wykonał:  
dn. 07.03.2017r.

**GEODETA**

mgr inż. Dariusz Cienkosz  
nr upr. 17627

Nr ks.rob. 26/2017

ID: 6640.819.2017

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Starosta Powiatu Myślenickiego

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny

P-1209-2017-1606

Data wpisania do urzędu technicznego oo ewidencji materiałów zasobu

27 04 2017

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

mgr inż. Katarzyna Ządło  
ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Wydziału Geodezji, Kartografii i Kosmologii

## UWAGA:

----- linie rozgraniczające w/g MPZP miasta Myślenice  
Mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej, ewidencyjnej oraz wywiadu terenowego wykonanego dn. 03.03.2017r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

**ORIENTACJA**

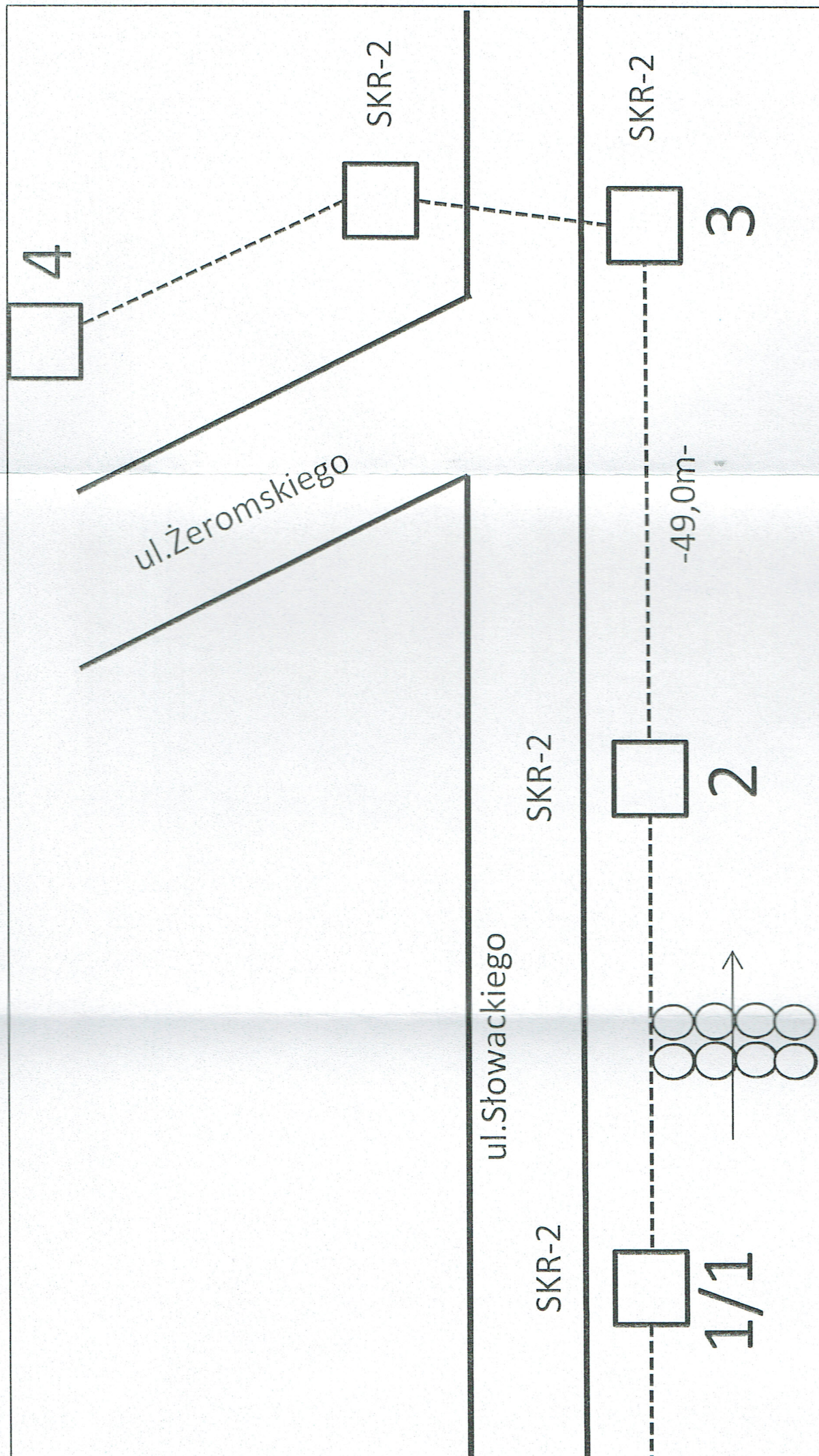
MYŚLENICE

Słowackiego

Zjazd publiczny  
Km 0+711.26

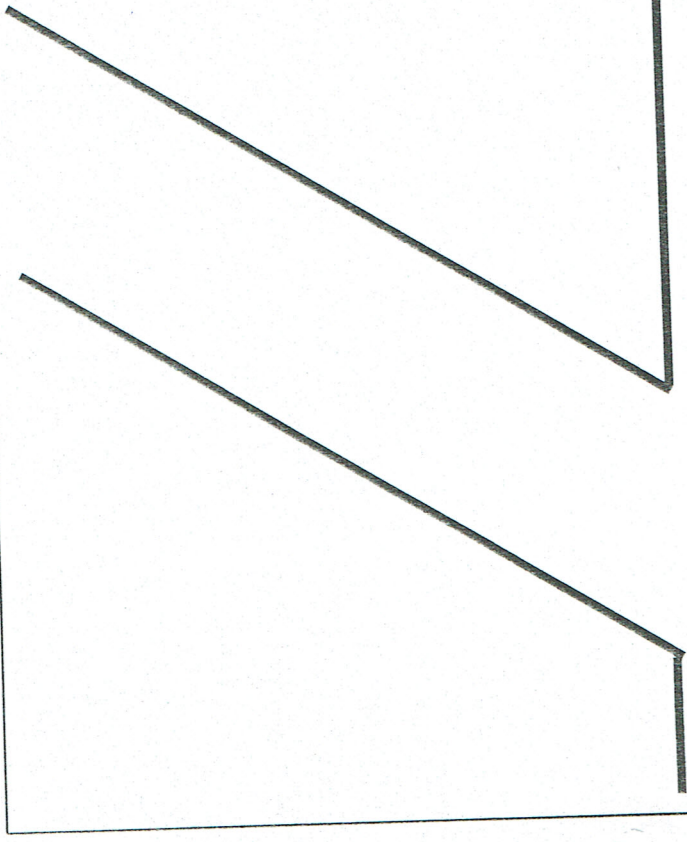
1486/5





potok Bysinka

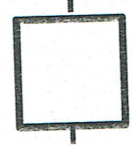




ul. Słot

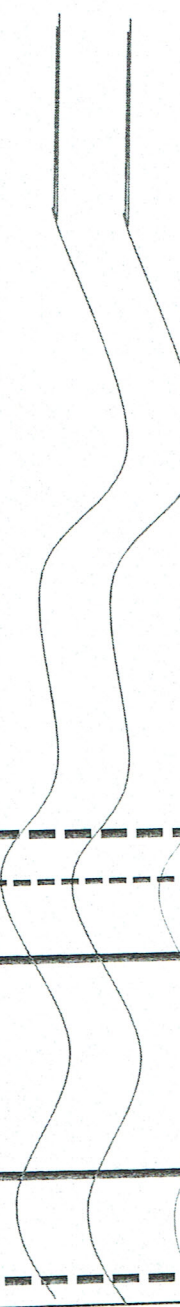
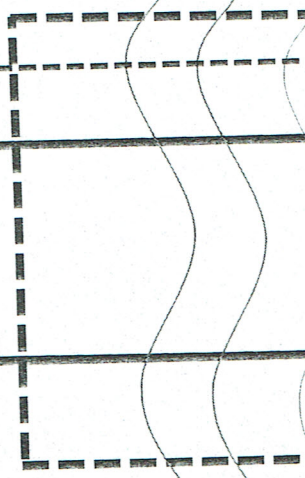
SKR-2

SKR-2

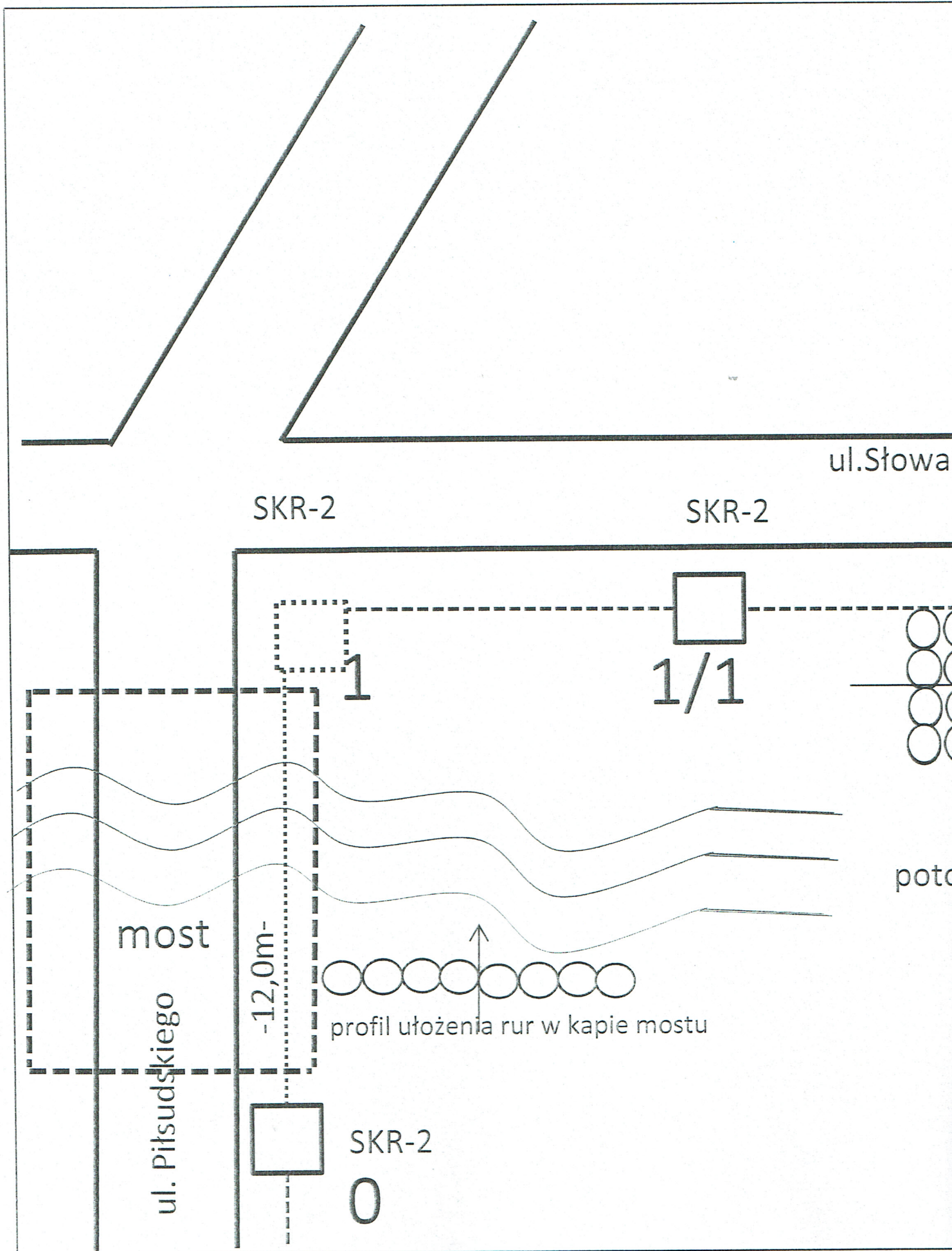


1/1

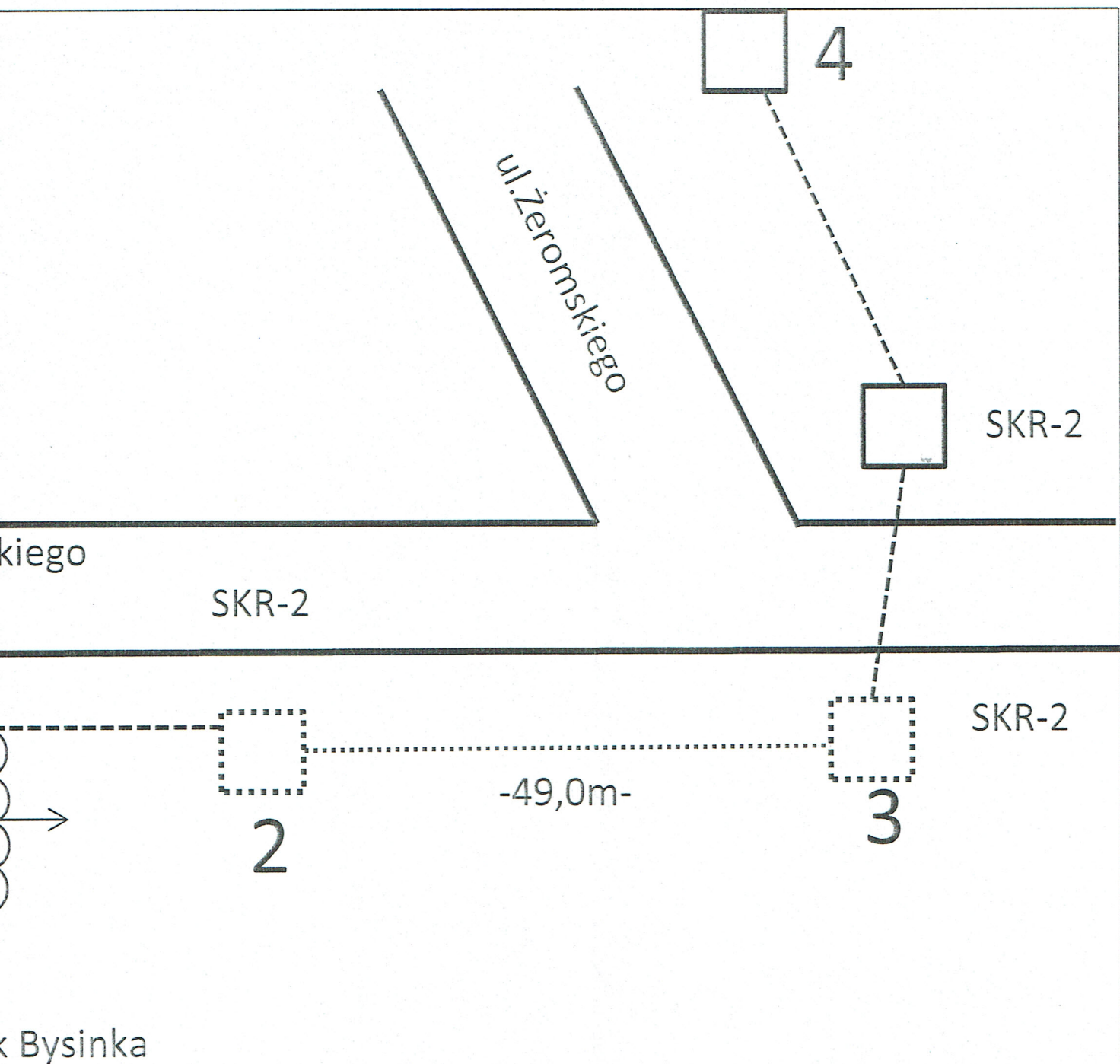
1











TEMAT:	Schemat kanalizacji teletechnicznej Myślenice ul Słowackiego-Żeromskiego stan projektowany.	
Rysował:	Tadeusz Żadło	Rysunek nr 3

ŁUCJUSZ CIOŁEK  
ul. Słowackiego 1461, 31-457 Kraków, tel. 41 41 41 41  
Biuro projektowania i wykonawstwa  
ul. Słowackiego 1461, 31-457 Kraków, tel. 41 41 41 41  
Urządzenia nr 6328/199/U