

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

### INWESTYCJA:

**Przebudowa drogi gminnej nr 290223K w km 0+307,40 - 0+416,10  
wraz z skrzyżowaniem  
i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,00 - 0+371,70  
w miejscowości Wielogłowy.**

### BRANŻA:

### TELETECHNIKA

<b>LOKALIZACJA:</b>	obr.Wielogłowy, Gmina Chełmiec
<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Chełmiec ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec</b>
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	<b>WPPROJEKT Wioletta Paluch</b> 33-314 Łososina Dolna Żbikowice 71
<b>KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>	Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
Projektant: mgr inż. Mariusz Mikulski	Teletechnika	MAP/0124/POOT/05		IX.2018

## SPIS TREŚCI

<b>1. DANE OGÓLNE.....</b>	<b>3</b>
1.1 Inwestor i Zleceniodawca. ....	3
1.2 Przedmiot projektu. ....	3
1.3 Zakres rzeczowy.....	3
1.4 Podstawa opracowania.....	3
1.5 Użytkownik. ....	4
1.6 Harmonogram robót.....	4
1.7 Uzgodnienia.....	4
<b>2. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>5</b>
2.1 STAN ISTNIEJĄCY.....	5
2.2 ZABEZPIECZENIE I PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI TT.....	5
2.3 PRZEBUDOWA KABLI ROZDZIELCZYCH DOZIEMNYCH .....	5
2.4 PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ.....	5
2.5 SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA.....	6
2.6 UWAGI KOŃCOWE.....	7
<b>3.WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.....</b>	<b>9</b>
<b>4. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>10</b>
<b>5. RYSUNKI.....</b>	<b>12</b>

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1 Inwestor i Zleceniodawca.

Inwestorem oraz Zleceniodawcą przebudowy infrastruktury urządzeń samym teletechnicznych kolidujących z inwestycją pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 290223K w km 0+307,40 - 0+416,10 wraz z skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,00 - 0+371,70 w miejscowości Wielogłowy.” jest Gmina Chełmiec, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec.

### 1.2 Przedmiot projektu.

Przedmiotem projektu jest przebudowa i zabezpieczenie urządzeń teletechnicznych kolidujących z projektowaną przebudową drogi.

### 1.3 Zakres rzeczowy.

Zabezpieczenie kanalizacji tt rurą osłonową	- 33m
Przebudowa studni kablowych SKR-2	- 2kpl
Korekta trasy kanalizacji tt dwutorowej	-18m
Budowa stanowisk słupowych 9/E/10	-2kpl
Budowa stanowisk słupowych STzb 8,5	-3kpl
Budowa obiektów kablowych	-3kpl
Budowa kabli rozdzielczych 100p	-70m
Budowa kabli rozdzielczych 70p	-100m
Budowa kabli rozdzielczych 50p	-53m
Budowa kabli abonenckich 5p	-220m
Demontaż stanowisk słupowych	- 5 kpl

### 1.4 Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie umowy pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą oraz:

- warunków technicznych wydanych przez gestorów sieci
- wizji lokalnej w terenie
- podkładów geodezyjnych w skali 1 : 500.

### **1.5 Użytkownik.**

Użytkownikiem przebudowywanej/zabezpieczanej sieci tt będzie Orange Polska SA.

### **1.6 Harmonogram robót.**

Przewidywany cykl przebudowy i zabezpieczenia urządzeń elektroenergetycznych objętych zakresem rzeczowym w pkt. 1.3 jest ściśle związany z realizacją prac drogowych.

### **1.7 Uzgodnienia.**

Projektu przebudowy i zabezpieczenia teletechnicznych uzgodniono w:

- Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej;
- Orange Polska.

## 2. OPIS TECHNICZNY

### 2.1 STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze objętym niniejszym projektem w chwili obecnej występuje CA, telekomunikacyjna kanalizacja tt, szafa kablowa, linia napowietrzna będąca własnością ORANGE POLSKA SA ( linia napowietrzna podwieszona na dedykowanej podbudowie tt oraz na słupach niskiego napięcia własności Tauron Dystrybucja).

### 2.2 ZABEZPIECZENIE I PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI TT

Istniejącą kanalizację tt dwuotworową, pod chodnikiem przy parkingu, po wcześniejszym odkopaniu należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi  $\Phi=160\text{mm}$ ;  $l=15\text{m}$ .

Ze względu na korektę trasy drogi projektuje się przebudowę w nowej lokalizacji studni kablowej oznaczonej jako SK1 oraz w tej samej lokalizacji studni oznaczonej jako SK2. Obie studnie projektuje się typu SKR-2, wyposażone we włazy i pokrywy typu ciężkiego, włazy należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich zgodnie wymaganiami Orange Polska.

Pomiędzy studniami SK1 a SK2 należy dokonać korekty trasy kanalizacji tt (poprzez odkopanie i przełożenie w nową lokalizację – skrócenie trasy ) wraz kablami miedzianymi i światłowodowymi. Dodatkowo należy dokonać osłonowania przedmiotowego odcinka rurami osłonowymi dwudzielnymi  $\Phi=160\text{mm}$ ;  $l=18\text{m}$

### 2.3 PRZEBUDOWA KABLI ROZDZIELCZYCH DOZIEMNYCH

Po przebudowie studni SK2, należy wybudować kable rozdzielcze od istniejącego złącza rozgałęźnego do:

- proj. stanowiska słupowego 9/E/10; XzTKMXpw 50x4x0,5;  $l=48/70\text{m}$ ,
- proj. stanowiska słupowego obiektowego (1A/26-27); XzTKMXpw 35x4x0,5;  $l=80/100\text{m}$ .

Powyższe kable należy układać w rurach ochronnych  $\Phi=70\text{mm}$ , wyprowadzenia na stanowiska słupowe wykonać należy w HDPE 50.

Przełączenia nowych odcinków kabli należy dokonać poprzez wykonywanie złącz na zasadzie równoległości, bez przerw w łączności.

Szczegóły pokazano na rys. 1 oraz rys. 2.

### 2.4 PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ

Ze względu na korektę drogi , projektuje się nowe stanowiska słupowe :

- 9/E/10 (dla wyprowadzenia kabla XzTKMXpw 50x4x0,5),
- STzb 8,5m dla obiektu kablowego 1A/26-27,
- STzb 8,5m dla obiektu kablowego 1A/25,
- STzb 8,5m dla linii abonenckiej (przy SK2).

Na przedmiotowych słupach należy wykonać ochronę odgromową (rezystancja uziemienia  $R<10\Omega$ ). Na słupach obiektowych należy wybudować SS20p, łączówki 20p, zabudować ochronę przepięciową.

Ponadto projektuje się wstawkę kabla rozdzielczego napowietrznego XzTKMXpwn 25x4x0,5,  $l=43/53\text{m}$  na przęsle sąsiadującym z obiektem kablowym 1A/26-27.

Dodatkowo projektuje się wymianę stanowiska słupowego w sąsiedztwie szafy kablowej 1A (rozkraczny z podporą) na 9/E/10 – na nowe stanowisko należy przełożyć istniejące kable i osprzęt tt.

Jak pokazano na rys. 3 projektuje się przebudowę kabli abonenckich kablem XzTKMXpwn 5x2x0,5m l=220m.

## 2.5 SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA

### A. Zbliżenia linii podziemnych z jezdniami ulic i dróg

W miejscach równoległego usytuowania podziemnej linii telekomunikacyjnej w pasie drogowym odległość linii powinna wynosić co najmniej:

- 1 m - od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub linii podstawy nasypu,
- 1 m - na zewnątrz od krawędzi jezdni, jeśli istnieje konieczność usytuowania linii w koronie drogi,
- 0,5 m - od krawędzi jezdni w chodniku lub pasie zieleni.
- 2 m – od lica pnia drzewa znajdującego się w pasie drogi.

### Skrzyżowania z jezdniami ulic i dróg

Odległość pionowa od górnej powierzchni rur przepustowych powinna wynosić:

- co najmniej 1,5 m do górnej powierzchni dróg powiatowych,
- co najmniej 1,0 m do górnej powierzchni dróg pozostałych,
- co najmniej 0,5 m do dolnej powierzchni dna rowu odwadniającego.

### B. Zbliżenia i skrzyżowania nadziemnych linii telekomunikacyjnych z liniami elektroenergetycznymi

#### Zbliżenia z napowietrznymi linii elektroenergetycznymi

Przy zbliżeniu projektowanych napowietrznych kabli tt do istniejących linii elektroenergetycznych należy zachować odległość w poziomie od przewodu skrajnego linii elektroenergetycznej wynoszącą co najmniej:

- a ) 1,2 m - dla linii o napięciu do 1 kV,
  - b ) 2,5 m - dla linii o napięciu powyżej 1 kV,
  - c ) 15 m - od konstrukcji wsporczych linii o napięciu wyższym niż 60 kV
- a konstrukcją wsporczą (podbudową) linii telefonicznej.

#### Skrzyżowania z napowietrznymi linii elektroenergetycznymi

Przy skrzyżowaniu projektowanych napowietrznych kabli telefonicznych z istniejącymi liniami elektroenergetycznymi należy zachować, przy przejściach pod przęsłami tych linii, odległość w pionie wynoszącą co najmniej:

- a ) 1 m - dla linii o napięciu do 1 kV,
- b )  $2 + U/150$  m - dla linii o napięciu od 1 kV do 60 kV przy obostrzeniu linii elektroenergetycznej drugiego stopnia,

- c ) 2 + U/150 m - dla linii o napięciu powyżej 60 kV przy obostrzeniu linii elektroenergetycznej pierwszego stopnia,
- d ) w przypadku, gdy istniejąca linia elektroenergetyczna nie posiada odpowiedniego obostrzenia, wówczas projektowaną linię tt. należy wykonać kablem ziemnym.

C. Zbliżenia i skrzyżowania nadziemnych linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego

Wysokość zawieszenia przewodów telekomunikacyjnych przy skrzyżowaniu powinna być taka, aby przy największym zwisie normalnym odległość pionowa najniższego zawieszonego przewodu nie była mniejsza niż 5 m od powierzchni drogi publicznej kołowej i wjazdu do bramy.

## 2.6 UWAGI KOŃCOWE

Roboty budowlane – montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem, zaleceniami wynikającymi z treści uzgodnień i warunków właścicieli infrastruktury oraz przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie łączności.

Zastosowane materiały jak również technologia budowy musi spełniać warunki określone Normami Zakładowymi TP S.A/OPL SA. oraz innymi normami, których stosowanie jest obligatoryjne.

Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać pod nadzorem odpowiedniego Użytkownika.

W terenie objętym inwestycją może występować niezainwentaryzowana infrastruktura tt, którą należy przebudować. Dodatkowo ze względu na fakt nietypowych istniejących rozwiązań podlegających przebudowie oraz możliwą rozbudowę sieci przed wyceną prac należy dokonać wizji w terenie w celu potwierdzenia/weryfikacji zakresów prac ujętych w niniejszej dokumentacji oraz przyjęcia właściwej technologii prowadzenie robót.

Ze względu na czynne kable prace wykonać ze szczególną ostrożnością. Prace wykonywać zgodnie z załączonymi uzgodnieniami i opiniami.

Wykaz norm zakładowych w oparciu, o które należy dokonać przebudowy:

- ZN-14/OPL-010 Telekomunikacyjne linie kablów. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablów nadziemnych i napowietrznych. Wymagania i badania.

- ZN-11/TP S.A.-31 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe-termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

- ZN-05/TP S.A.-032 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablów i przełącznicowe. Wymagania i badania.

- ZN-05/TP S.A.-033 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablów. Wymagania i badania.

- ZN-12/TP S.A.-035 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.

- ZN-13/TP S.A.-036 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.

- ZN-10/TP S.A.-037 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

- ZN-15/OPL-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.



## 3.WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Materiał	Jm.	Ilość
1.	Studnia SKR-2 wraz z ramą pokrywą ciężką, zabezpieczeniem przed dostępem osób trzecich	Kpl	2
2.	Rura osłonowa dwudzielna $\Phi=160\text{mm}$	m	66
3.	XzTKMpw 50x4x0,5	m	70
4.	XzTKMpw 35x4x0,5	m	100
5.	XzTKMpwn 25x4x0,5	m	53
6.	Osłona na złącze 200p	Kpl	1
7.	Osłona na złącze 100p	Kpl	1
8.	Osłona na złącze 70p	Kpl	1
9.	Osłona na złącze 50p	Kpl	1
10.	Moduł rozgałęźny 10p	Kpl	42
11.	XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	220
12.	Słup 9/E/10 wraz z ustojem	Kpl	2
13.	Słup STŻb 8,5m wraz z ustojem	Kpl	3
14.	Obiekty kablowe (SS20p, łączówka, ochrona przepięciowa)	Kpl	3
15.	Ochrona odgromowa, uziemienie $R<10\Omega$	Kpl	4
16.	HDPE 70 (rurociąg kablowy)	m	130
17.	HDPE 50 (wyprowadzenia na słup)	m	8

#### 4. ZAŁĄCZNIKI

## Oświadczenie

My niżej podpisani stosownie do ustaleń art.20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r-Prawo budowlane (Dz.U.Nr. 207/03, poz. 2016,z późniejszymi zmianami) jako autor projektu :

**PROJEKT BUDOWLANY**

**BRANŻA: TELETECHNIKA**

**DLA INWESTYCJI:**

**Przebudowa drogi gminnej nr 290223K w km 0+307,40 - 0+416,10 wraz z skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,00 - 0+371,70 w miejscowości Wielogłowy.**

Oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

**mgr inż.  
Mariusz Mikulski  
upr. nr MAP/0124/POOT/05**

Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Krakowie  
ul. Dauna 66 , 30-629 Kraków  
tel.: 12 265 13 87

WPPROJEKT  
Wioletta Paluch  
Żbikowice 71  
33-314 Łososina Dolna

Kraków, 09 kwietnia 2018 r.

Numer pisma: TTISIKU-18036/18/RP

Temat: techniczne warunki przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową drogi gminnej nr 290223K wraz ze skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 280233K w miejscowości Wielogłowy.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanej przebudowy odcinka drogi gminnej nr 290223K w km 0+307,40 do km 0+416,10 wraz ze skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,00 do km 0+371,70 w miejscowości Wielogłowy informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę oraz zabezpieczenia 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 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. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. 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.
5. 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).

6. 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 Krakowie oraz inspektora nadzoru.
7. 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 Krakowie ul. Dauna 66
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy ul. Dauna 66 (sprawę prowadzą Robert Podgórski tel. 12 265 13 87 w zakresie kanalizacji i linii miedzianych oraz Robert Malinowski tel. 12 614 65 00 w zakresie kabli światłowodowych ). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. 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 Partnerska "NEXOTECH" 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 "HUAPOL" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, 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.

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.

11. 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.

12. 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). 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  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 5-Tarnów  
ul. Jagiellońska 52A  
33- 300 Nowy Sącz  
tel. 18 442 06 12  
email: [krzysztof.mikrut@orange.com](mailto:krzysztof.mikrut@orange.com)

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych  
Olsztyn 10-449  
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a  
email: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

13. 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. 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.
- 1) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500  
2) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- 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

16. 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.

17. 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.

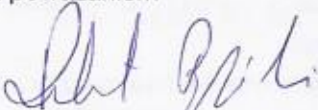
Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki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

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

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) 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



Robert Podgórski  
Starszy Specjalista  
Ds. Zasobów Infrastruktury



STAROSTA NOWOSĄDECKI  
33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.  
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Nowy Sącz, dn. 01.08.2018 r.

Znak sprawy: 6630.762.2018

## ODPIS

### PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

**z dnia 01.08.2018 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	PRZEBUDOWA ODC. SIECI TT, PRZEBUDOWA SIECI GAZU NA ODC. A-B, PRZEBUDOWA ODC. SIECI ENERGET. NAPOW. WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁ. ENERGET. NAPOW. DO BUD. NA DZ. 323
Lokalizacja:	Wielogłowy gm. Chełmiec
Wnioskodawca:	WPPROJEKT WIOLETTA PALUCH Żbikowice 71, 33-314 Żbikowice
Inwestor:	GMINA CHEŁMIEC ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Przewodniczący:	Janusz Banaczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	30.07.2018 r.

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	<b>ORANGE POLSKA S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie</b> Alfreda Dauna 60 30-629 Kraków elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b> - Realizacja zgodnie z pismem TTISIKU-18036/18/RP z 09 kwietnia 2018. - W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska, zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004. - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. - W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, ul. Dauna 66, 30-629 Kraków. e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com - Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej <a href="http://www.orange.pl/wniosekonadzor">www.orange.pl/wniosekonadzor</a> - Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane	Jerzy Prokop



		<p>do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.</p> <p>- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).</p>	
2	<b>P.S.G. SP. Z O.O.</b> <b>Oddział Zakład</b> <b>Gazowniczy w</b> <b>Krakowie, Gazownia</b> <b>w Nowym Sączu</b> stacjonarny	<p><b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b></p> <p>- Skrzyżowanie obcego uzbrojenia z gazociągiem wykonać wg Rozporz. Ministr. Gospod. Dz. U. z dn. 26.04.2013, Dz. U. z 2013 r. poz. 640.</p> <p>- Prace ziemne w rejonie gazociągu prowadzić ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela Gazowni Nowy Sącz.</p> <p>- Skrzyżowanie innego uzbrojenia z siecią gazową podlega odbiorowi technicznemu w Gazowni Nowy Sącz, odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub Wykonawcy.</p> <p>- Wykonawca robót zgłosi ich rozpoczęcie w Gazowni Nowy Sącz z 7 dniowym wyprzedzeniem.</p> <p>- Tyczenie obcego uzbrojenia w rejonie sieci gazowej wykonywać w obecności przedstawiciela Gazowni w Nowym Sączu.</p>	Krzysztof Koncewicz
3	<b>TAURON Dystrybucja</b> <b>S.A, Oddział w</b> <b>Krakowie, Wydział</b> <b>Dokumentacji</b> stacjonarny	<p><b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b></p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:            - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.            Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.            Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:            - linii NN -1 m.</p>	Andrzej Kociotek
4	<b>URZĄD GMINY</b> <b>CHEŁMIEC</b> stacjonarny	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>- Uzgodniono bez uwag.</p>	Adam Laskosz
5	<b>ZAKŁAD</b> <b>GOSPODARKI</b> <b>KOMUNALNEJ I</b> <b>MIESZKANIOWEJ W</b> <b>CHEŁMCU</b> ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec stacjonarny	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>- Uzgodniono przebudowę sieci: teletechnicznej, elektrycznej, gazowej</p> <p>- bez uwag.</p>	Bogumiła Aszklar-Lelito
Wnioskodawca			WPPROJEKT WIOLETTA PALUCH

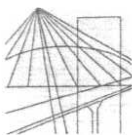
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Damian Tokarczyk  
 Kierownik Projektowego Ośrodka  
 Dokumentacji i Zarządzania i Komunikacji

**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 4 lipca 2005 r.

MAP OIIB/KK/0054-0063/05

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r., Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Mariusz Mikulski**  
urodzony dnia 26.12.1977 r. w Krynicy  
uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0124/POOT/05**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej.**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Stefan Popławski
3. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Jerzy Tworek

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Mikulski  
Siołkowa 253  
33-330 Grybów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



### **Szczegółowy zakres uprawnień**

#### **do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r., Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 3 ust. 1 oraz § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

- 1) projektowania obiektu budowlanego bez ograniczeń w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5FA-3WA-THE \*

Pan Mariusz Mikulski o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0596/05

adres zamieszkania ul. Siołkowa 253, 33-330 Grybów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-18 roku przez:

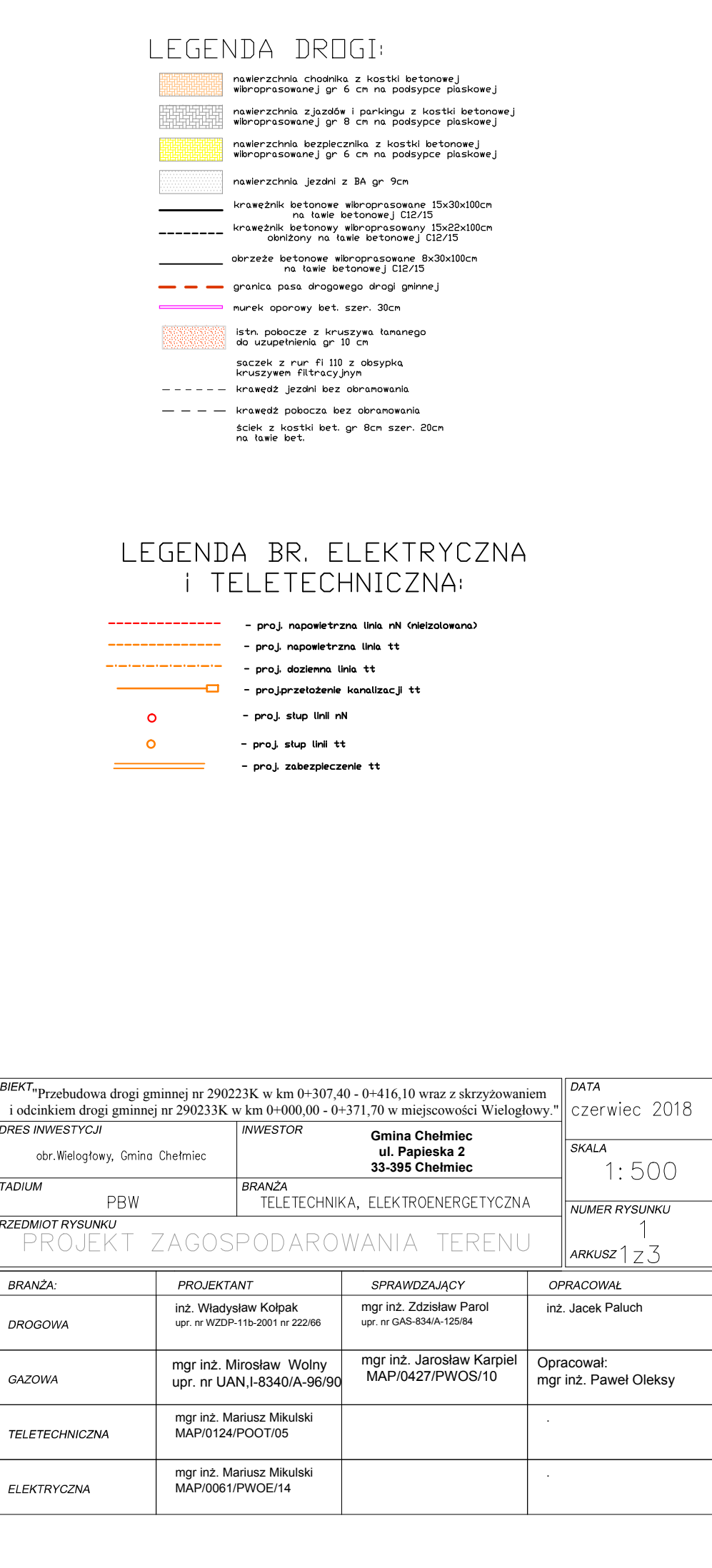
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

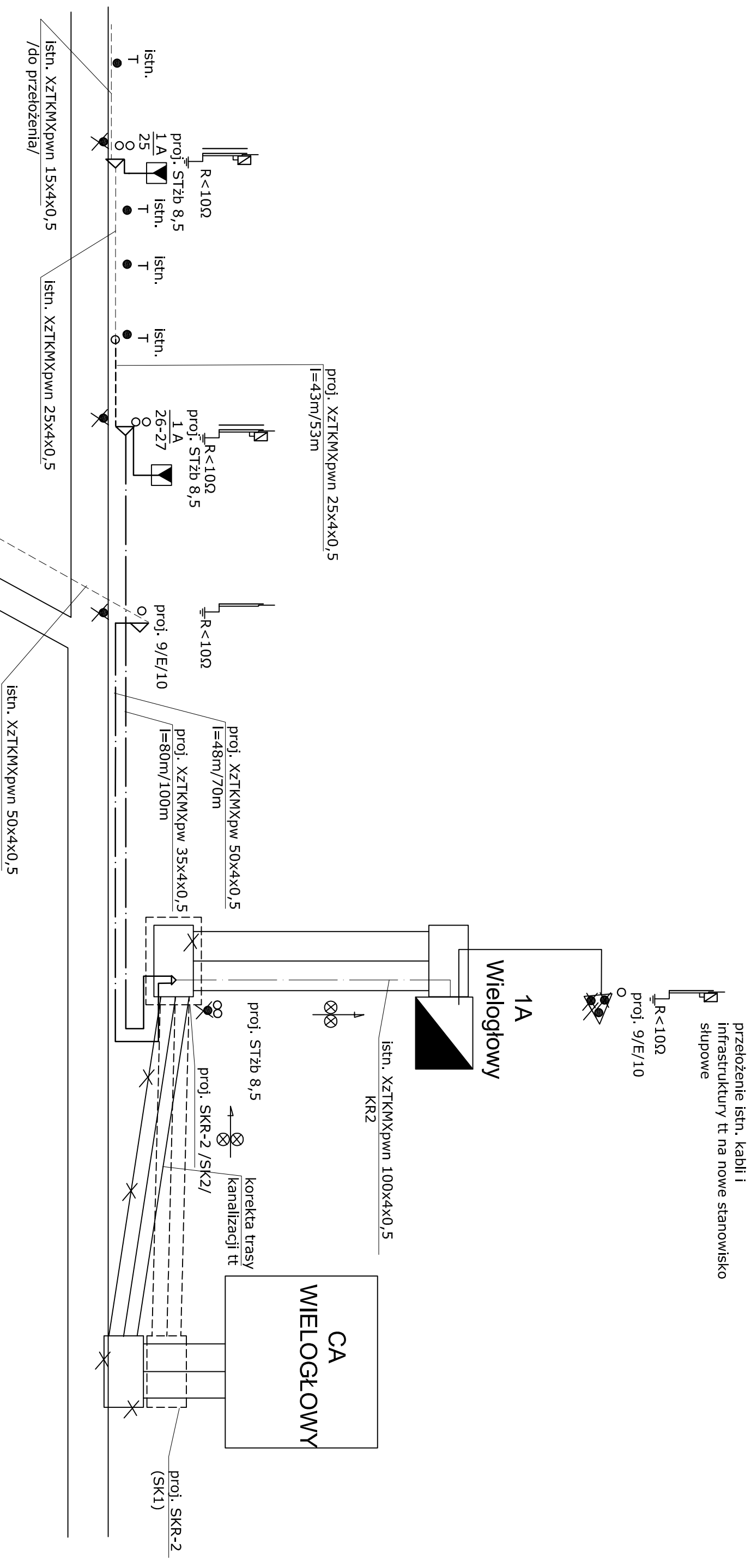
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## 5. RYSUNKI



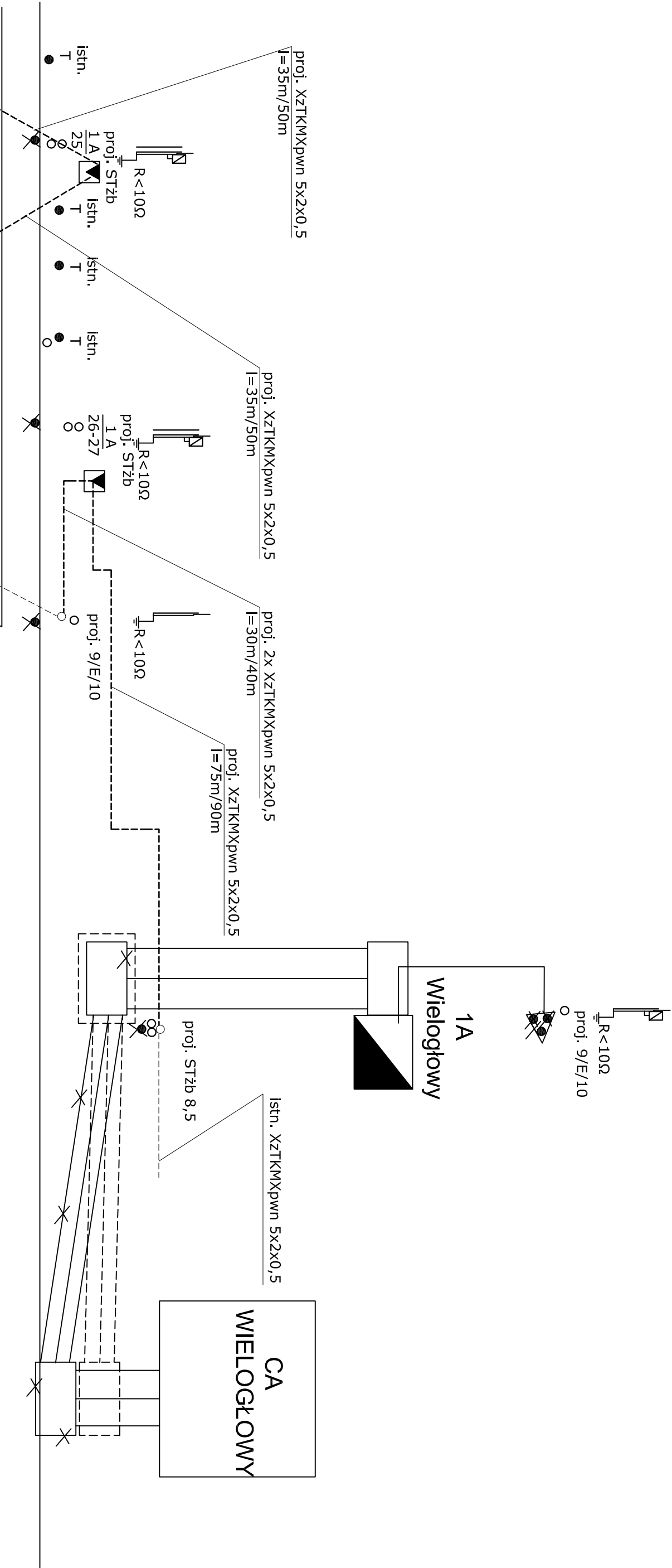






OBJEKT: "Przebudowa drogi gminnej nr 290223K w km 0+307.40 - 0+416,10 wraz z skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,00 - 0+371,70 w miejscowości Wielogłowy,"				DATA sierpień 2018	
ADRES INWESTYCJI obr. Wielogłowy, Gmina Chetmiec		INWESTOR Gmina Chetmiec ul. Papieska 2 33-395 Chetmiec		SKALA b.s	
STADIUM PRZEMIOŁ RYSUNKU	PR.B.P.W	BRANŻA TELETECHNIKA		NUMER RYSUNKU 2	
SCHEMAT PRZEBUDOWY – kable rozdzielcze i kanalizacji tt					
BRANŻA:	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	OPRACOWAŁ		
DROGOWA	inż. Władysław Kopak upr. nr WZDP-11b-2001 nr 222/66	mgr inż. Zdzisław Parol upr. nr GAS-93/04-125/84	inż. Jacek Paluch		
GAZOWA					
TELETECHNICZNA	mgr inż. Mariusz Mikulski MAP/0124/POOT/05				
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Mariusz Mikulski MAP/0061/PWOE/14				





OBIEKT "Przebudowa drogi gminnej nr 290223K w km 0+307,40 - 0+416,10 wraz z skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,00 - 0+371,70 w miejscowości Wielogłowy,"			DATA sierpień 2018	
ADRES INWESTYCJI obr. Wielogłowy, Gmina Chełmiec		INWESTOR Gmina Chełmiec ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec		SKALA bS
STADIUM PB, PW	BRANŻA TELETECHNIKA		NUMER RYSUNKU 3	
PRZEDMIOT RYSUNKU SCHEMAT PRZEBUDOWY – kable abonenckie				
BRANŻA:	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	OPRACOWAŁ	
DROGOWA	inż. Władysław Korpak upr. nr WZDP-11b-2001 nr 22286	mgr inż. Zdzisław Pańol upr. nr GKS-534/A-12964	inż. Jacek Paluch	
GAZOWA				
TELETECHNICZNA	mgr inż. Mariusz Mikulski MAP/0124/P00T/05			
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Mariusz Mikulski MAP/0061/PW0E/14			