

VBCADPROJEKT

WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD

Biuro Inżynierskie Vbcadprojekt
Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna
Tel.: 536 946 078 email: biuro@vbcadprojekt.pl
NIP: 9181926236, REGON: 363746712
Pracownia Projektowa
ul. Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin

TOM 3/1

Egz. 1

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej ORAGE POLSKA

Temat	Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek		
Obiekt	Obiekt mostowy w ciągu drogi powiatowej nr 2289L.		
Adres obiektu	m. Zakrzówek, gmina Zakrzówek, powiat kraśnicki, woj. lubelskie		
	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery działek
	060710_2 Zakrzówek	0018 Zakrzówek	684
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Branża	Telekomunikacyjna		
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Kraśniku Al. Niepodległości 20, 23-204 Kraśnik		
Zamawiający	Zarząd Dróg Powiatowych w Kraśniku Al. Szpitalna 2A, 23-204 Kraśnik		

Funkcja	Imię Nazwisko, Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża teletechniczna	mgr inż. Dariusz Zaorski LUB/0212/ZHOT/07 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej	
Asystent projektanta	mgr inż. Dariusz Koń	

Lublin

09 grudzień 2019 r

PROJEKTY WYKONAWCZE

Tom 1- Branża mostowa - Rozbiórka i budowa mostu

Tom 2- Branża elektryczna - Przebudowa i zabezpieczenie

sieci elektroenergetycznych

Tom 3- Branża telekomunikacyjna - Przebudowa i zabezpieczenie

infrastruktury telekomunikacyjnej

Tom 3/1- Branża telekomunikacyjna - Przebudowa i zabezpieczenie

infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska

Tom 3/2- Branża telekomunikacyjna - Przebudowa i zabezpieczenie

infrastruktury telekomunikacyjnej Urzędu

Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego

Spis treści

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANT
2. CZĘŚĆ OPISOWA
 - 2.1. Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:
 - 2.2. Dane ogólne.
 - 2.2.1 Przedmiot inwestycji.
 - 2.2.2 Adres inwestycji.
 - 2.2.3 Inwestor
 - 2.2.4 Zamawiający
 - 2.2.5 Jednostka projektowa.
3. ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
5. STAN PROJEKTOWANY
 - 5.1. Przebudowa kanalizacji kablowej OPL
 - 5.2. Przebudowa i zabezpieczenie kabli ziemnych OPL
6. UWAGI KOŃCOWE
7. ZAŁĄCZNIKI
 - 7.1. Protokół z narady koordynacyjnej
 - 7.2. Warunki usunięcia kolizji
 - 7.3. Uzgodnienie branżowe
8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANT

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1186, z późn. zmianami),

Projekt wykonawczy dla zadania
„Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek” –
Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

grudzień 2019

PROJEKTANT:

mgr inż. DARIUSZ ZAORSKI

upr. bud. LUB/0212/ZHOT/07

do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U., z 2019 r. poz. 1186 z późn. zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018r, poz 1935)
3. Umowa nr 7/2019 z dnia 09.10.2019 r. zawarta pomiędzy Powiatem Kraśnickim – Zarządem Dróg Powiatowych w Kraśniku, ul. Szpitalna 2A, 23-204 Kraśnik, a Biurem Inżynierskim Vbcadprojekt Krzysztof Gnyp, Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna
4. Wypis z wykazu działek ewidencyjnych i podmiotów ewidencyjnych.
5. Mapa do celów projektowych wykonane przez firmę GEOMAP Łukasz Piątek
6. Opinie geotechniczne z dokumentacją badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny wykonane przez firmę Geo-Wizja Usługi geologiczne Mariusz Żołędź
7. Warunki usunięcia kolizji wydane przez ORANGE POLSKA
8. Materiały udostępnione przez ORANGE POLSKA
9. Warunki usunięcia kolizji wydane przez Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego
10. Materiały udostępnione przez Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego
11. Norm branżowych
12. Inwentaryzacji w terenie

2.2. Dane ogólne.

2.2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy i zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z planowaną inwestycją „Przebudowa mostu na drodze powiatowej 2289L w miejscowości Zakrzówek”.

2.2.2 Adres inwestycji.

Projektowany obiekt mostowy będzie znajdował się w województwie lubelskim, powiecie kraśnickim, gminie Zakrzówek, miejscowości Zakrzówek w ciągu drogi powiatowej nr 2289L (ulicy Wójtowicza) nad naturalną przeszkodę terenową – wąwóz naturalny z rowem melioracyjnym.

2.2.3 Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest:
Starostwo Powiatowe w Kraśniku
Al. Niepodległości 20, 23-204 Kraśnik

2.2.4 Zamawiający

Zarząd Dróg Powiatowych w Kraśniku
Al. Szpitalna 2A , 23-204 Kraśnik

2.2.5 Jednostka projektowa.

Niniejszy projekt został opracowany przez:
„Biuro Inżynierskie Vbcadprojekt”
Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna

3. ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH

- Budowa kabli ziemnych	- 54 m
- Budowa kabli w kanalizacji kablowej	- 65,0m
- Budowa rur ochronnych RHDPE 110/5,5	- 12 m
- Przełożenie istn. kanalizacji teletechnicznej	- 13 m
- Przesunięcie istn. studni kablowej	- 1 szt.
- Wymiana ramy i pokrywy studni	- 1 szt.
- Regulacja ramy studni	- 1 szt.
- Demontaż kanalizacji kablowej	- 58 m
- Demontaż studni kablowych	- 2 szt.
- Demontaż kabli ziemnych	- 39,0 m
- Demontaż kabli w kanalizacji kablowej	- 62,0 m

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W rejonie proj. inwestycji zlokalizowane są:

- istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna ORANGE POLSKA (OPL)
- istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego

które kolidują z projektowanym zamierzeniem budowlanym pn: „Przebudowa mostu na drodze powiatowej 2289L w miejscowości Zakrzówek”.

5. STAN PROJEKTOWANY

Jako rozwiązanie w/w kolizji zaprojektowano ich przebudowę.

5.1. Przebudowa kanalizacji kablowej OPL

Istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna OPL na wysokości działki nr 675 oraz kanalizacja kablowa umieszczona w konstrukcji mostu kolidują z przebudową mostu i proj. układem drogowym.

W celu usunięcia kolizji zaprojektowano demontaż istn. kanalizacji zlokalizowanej w konstrukcji mostu. Zdemontować rury i studnie zgodnie z rys nr 2. W istn. studniach ZAKRZ/C1 i ZAKRZ/C4 otwory po zdemontowanych rurach uszczelnić zaprawą cementową.

Istniejący czynny rozdzielczy kabel miedziany 25x4x0,5 umieszczony w tej kanalizacji projektuje się do przebudowy zgodnie z punktem 5.2.

W celu usunięcia kolizji na wysokości działki nr 675 zaprojektowano odkopanie istn. rur kanalizacji kablowej oraz istn. studni kablowej ZAKRZ/C1. Po odkopaniu z zachowaniem szczególnej ostrożności istn. studnię kablową wraz z rurami przesunąć do proj. lokalizacji bezkolizyjnej. Istniejące abonenckie kable ziemne wyprowadzone z istn. studni kablowej ZAKRZ/C1 przewidzianej do przestawienia przebudować zgodnie z punktem 5.2.

5.2. Przebudowa i zabezpieczenie kabli ziemnych OPL

Istniejący rozdzielczy kabel miedziany 25x4x0,5 umieszczony w kanalizacji przewidzianej do demontażu projektuje się do przebudowy.

Do istn. kanalizacji kablowej umieszczonej pod dnem rzeki zaciągnąć nowy odcinek kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 i połączyć z istn. kablem za pomocą złącz równoległych w istn. studniach kablowych ZAKRZ/C1 i ZAKRZ/C4 bez przerw w transmisji.

Po wykonaniu przebudowy kolidujący odcinek kabla zdemontować.

Trasę istn. kanalizacji kablowej pokazano na rys nr 2.

Połączenia wykonać zgodnie ze schematem rys nr 3.

.

Istniejące abonenckie kable ziemne 2x2x0,5 wyprowadzone z istn. studni kablowej ZAKRZ/C1 przewidzianej do przestawienia przechodzące na drugą stronę drogi należy przebudować po proj. trasie bezkolizyjnej z wykorzystaniem proj. odcinków kabli XzTKMXpw 2x2x0,5 i złącz równoległych.

W miejscu skrzyżowania z drogą proj. kable zabezpieczyć rurą RHDPE 110/5,5. Głębokość ułożenia proj. linii w miejscu skrzyżowania min. 1 od góry proj. nawierzchni. Projektowane odcinki kabli połączyć z istn. kablami pomocą złącz równoległych bez przerw w transmisji.

Po wykonaniu przebudowy kolidujący odcinek kabla zdemontować.

Trasę proj. linii kablowej pokazano na rys nr 2.

Połączenia wykonać zgodnie ze schematem rys nr 3.

ZESTAWIENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH ORANGE

1.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	65,0 m
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	54,0 m

Typy złącz równoległych podano na schemacie rys nr 3.

Po wybudowaniu w/w sieci teletechnicznej należy zdemontować odcinki kolidującej sieci teletechnicznej a materiały z demontażu dostarczyć do magazynu Orange Polska S.A. Przebudowę kolidujących odcinków sieci i urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać bez przerw w łączności. Prace związane z przebudową i zabezpieczeniem infrastruktury telekomunikacyjnej należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem przedstawiciela ORANGE Polska.

Po zakończeniu robót, należy zgłosić je do odbioru końcowego przez przedstawiciela Orange Polska S.A, oraz dostarczyć dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją powykonawczą

6. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do realizacji robót trasa kanalizacji kablowej winna być wytyczona, a po wykonaniu zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz warunkami technicznymi na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A
- Na terenie objętym przedmiotową inwestycją mogą występować elementy infrastruktury telekomunikacyjnej będące pod napięciem niebezpiecznym. Podczas pracy z tymi urządzeniami należy zachować szczególne środki ostrożności i przestrzegać zapisy instrukcji BHP.
- Próby po montażowe należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.
- Ponadto Wykonawca robót powinien:
 - zapoznać się z opisami technicznymi oraz rozwiązaniami montażowymi i konstrukcyjnymi przed przystąpieniem do robót.
 - opracować harmonogram robót, uzgodnić go i ściśle współpracować, w tym dokonywać roboczych, uzgodnień z Kierownikami robót budowlanych budowy budynku oraz drogowych,
 - przestrzegać zasad BHP w czasie wykonywania prac.

Zwrócić szczególną uwagę na jakość oraz estetykę wykonania.

Projektant:

mgr inż. DARIUSZ ZAORSKI

upr. bud. LUB/0212/ZHOT/07

do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. Protokół z narady koordynacyjnej

GK.6630.2.2020

STAROSTWO POWIATOWE w KRAŚNIKU
Wydział Geodezji
ul. Szpitalna 2A, 23-204 Kraśnik

Kraśnik, dn. 14.01.2020 r.

Znak sprawy: GK.6630.2.2020

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 14.01.2020 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.)

Przedmiot narady:	sieć elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Gmina: Zakrzówek, Obręb: Zakrzówek dz.: 684 i inne
Wnioskodawca:	POWIAT KRAŚNICKI al. Niepodległości 20, 23-204 Kraśnik
Inwestor:	POWIAT KRAŚNICKI al. Niepodległości 20, 23-204 Kraśnik
Projektant:	- PŁOWAŚ MONIKA Inne upr.: budowlane LUB/0180/POOS/11 - ZAORSKI DARIUSZ Inne upr.: budowlane LUB/0212/ZHOT/07 - KOŃ DARIUSZ Inne upr.: budowlane LUB/0270/PWBE/16
Przewodniczący:	Mateusz Kubiś, podinspektor w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Kraśniku
Miejsce narady:	ul. Szpitalna 2A, 23-204 Kraśnik
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	10.01.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

1. Lokalizacja i realizacja w liniach rozgraniczających pasa drogowego na zasadach określonych przez zarządcę drogi.
2. Jednostki projektowe zobowiązane są do eksponowania w kolorach na projekcie skrzyżowań i zbliżeń projektowanych i istniejących przewodów i obiektów. Skrzyżowania i zbliżenia z innymi sieciami i urządzeniami należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
3. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadamiania o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
4. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
5. Uzgodnione sieci uzbrojenia terenu podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, przed zakryciem wykopu, przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.
6. Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt inwestora.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Orange Polska S.A Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66 30-629 Kraków elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Projekt realizować zgodnie z warunkami wydanymi pismem TTISIKU- 54044/IB/19 z dnia 12.11.2019r.	Jacek Bakota
2	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Puławy Sekcja Kraśnik stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie	Tadeusz Pyzik
3	Starostwo Powiatowe -Wydział Budownictwa, Inwestycji, Rolnictwa i Ochrony Środowiska ul. Aleja Niepodległości 20; 23-204 Kraśnik stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie	Anna Wójcik-Bocian
4	Urząd Gminy w Zakrzówku ul. Żeromskiego 24 23-213 Zakrzówek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Kraśniku ul. Szpitalna 2A 23-204 Kraśnik stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie	Krzysztof Tomaszewski
6	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie Departament Cyfryzacji ul. Artura Grottgera 4 20-029 Lublin elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Pozytywnie opiniujemy przebudowę rurociągu WRSS w związku z realizacją projektu pn.: „Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289 L w miejscowości Zakrzówek” z zastrzeżeniem spełnienia wymagań Właściciela Infrastruktury zawartych warunkach technicznych znak: RSI-I.2635.3.2.2020.AA (UMWL.10780.2020) z dnia 10.01.2020 r. Zwracamy uwagę, że w obszarze planowanych prac infrastruktura WRSS jest w sposób stały wykorzystywana do świadczenia usług telekomunikacyjnych podmiotom trzecim i bieżącego monitoringu sieci, w związku z tym prace należy zaplanować i wykonywać w miarę możliwości bez konieczności wprowadzania przerw w ciągłości transmisji lub w uzgodnionych „oknach serwisowych”.	Aftyka Andrzej
Wnioskodawca			POWIAT KRAŚNICKI

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
inż. Mateusz Kubiś
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji

Podpis przewodniczącego narady

GK.6630.2.2020

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.).

7.2. Warunki usunięcia kolizji



ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Kraśniku
Wpłynęło 14.11.2019
L.dz. 32.54 podpis *Milonec*

T+T0/ - do projektu
[Signature]

Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 81 742 12 77

Zarząd Dróg Powiatowych
w Kraśniku
ul. Szpitalna 2A
23-204 Kraśnik

Lublin, 12 listopad 2019 r.

Numer pisma: TTISIKU-54044 /IB/19

Temat: Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289 L w miejscowości Zakrzówek

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na pismo T.3050.2019 z dnia 29 10 2019 r. dotyczący przebudowy/zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną dokumentacją projektową „Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289 L w miejscowości Zakrzówek”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną 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 oraz 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 przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem 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. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
3. 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).

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010581; REGON 0121 00784; NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

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 urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury - Rzeszów ul. Moniuszki 1; 35-015 Rzeszów; oraz inspektora nadzoru.
7. 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.
8. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej (w przypadku dokonania przełożenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej), 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 Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Lublinie, ul. Chodźki 10.
9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta - jednostka terenowa w Lublinie ul. Chodźki 10 (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka tel. 817421277). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. 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 "ELMO - Siedlce", (Żelków Kolonia ul. Akcyjowa 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.
- Firma Partnerska TP 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., 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 Eitel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), 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 firma posiadająca doświadczenie w branży teletechnicznej.

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.

12. 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.
13. 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/wniosekondzior. 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 w Rzeszowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
35-015 ul. Moniuszki 1; 35-015 Rzeszów
e-mail: DISU.WUUIIRzeszow@orange.com

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

Orange Polska S.A.

Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

14. Dla robót 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.
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem
16. 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
17. 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 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 dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

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/wnioseknaadzor.

UWAGA:

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

Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekopadzor.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: **dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.**
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub



- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 81 742 12 77

Elteko
Dariusz Koń
ul. Wygodna 21
20-384 Lublin

Lublin, 30 marzec 2020 r.

Numer pisma: TTISIKU-14639/20/IB

Temat: Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek- przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 30 03 2020 r informujemy, że uzgadniamy pod względem przyjętych rozwiązań technicznych projekt budowlano - wykonawczy :

„Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek- przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej”

Przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z wydanymi warunkami nr TTISIKU-54044/19/IB z 12 11 2019 oraz uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonaadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Odnosnie prac na kablach miedzianych Orange Polska:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Rzeszowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
35-015 Rzeszów, ul. Moniuszki 1
e-mail: DISU.WUUIRzeszow@orange.com

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

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika . Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

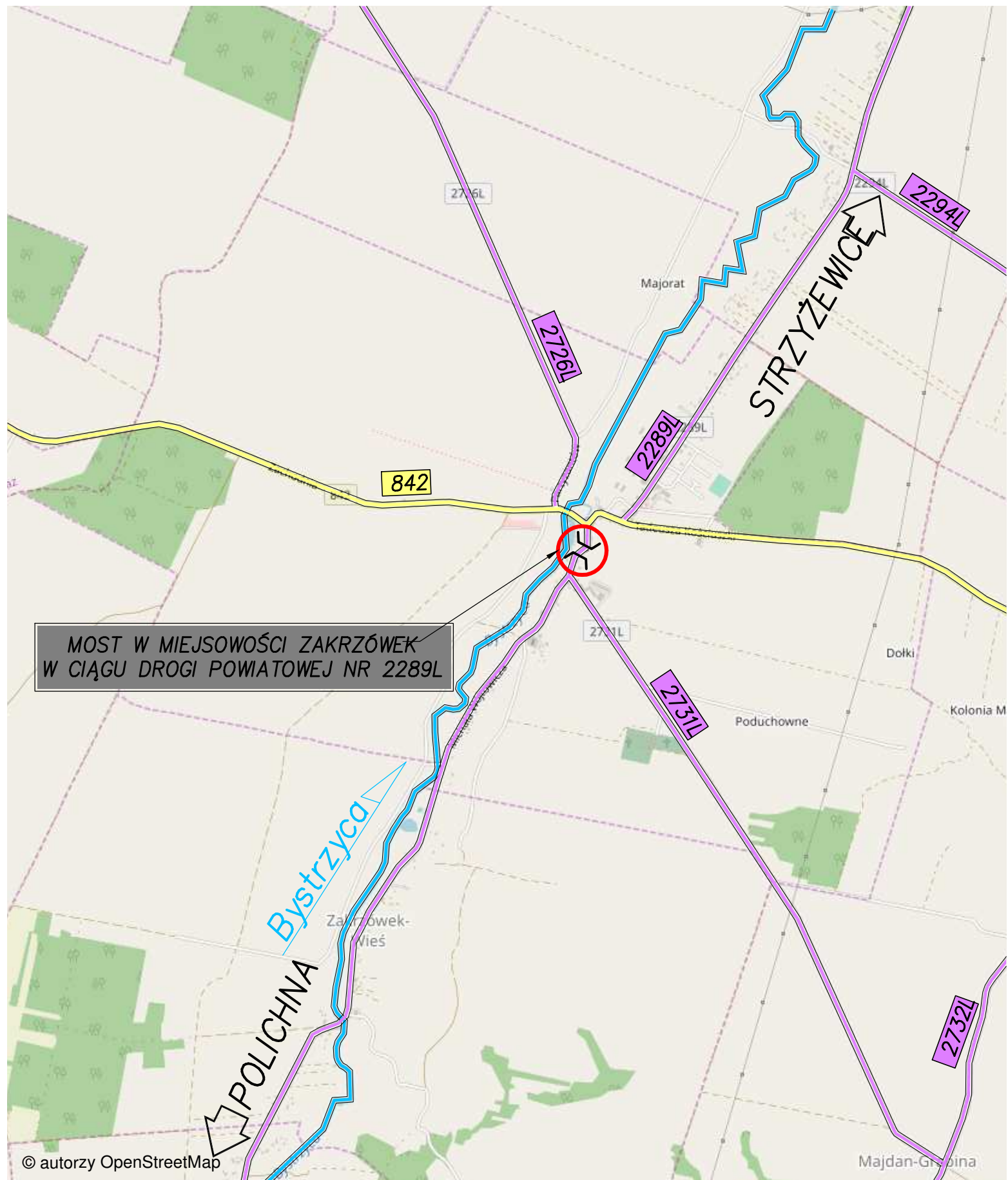
Ireneusz Bartyka

Główny ~~Zasobów~~ Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury i Obsługi Klienta

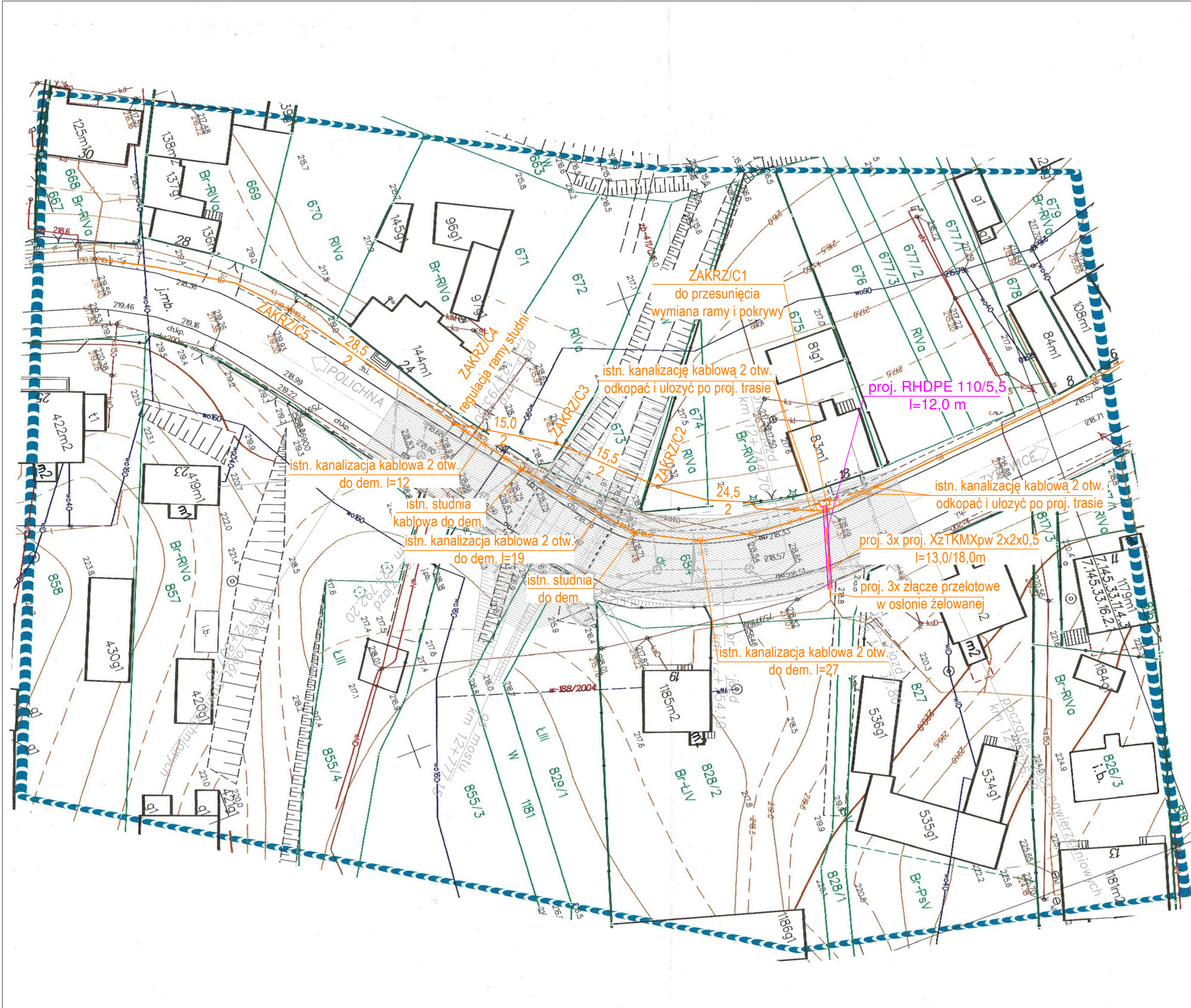
8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1 Plan orientacyjny
- 2 Plan sytuacyjny - przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej
- 3 Schemat przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL

PLAN ORIENTACYJNY
SKALA 1:25000



ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Kraśniku ul. Szpitalna 2A, 23–204 Kraśnik			
INWESTOR	Powiat Kraśnicki al. Niepodległości 20, 23–204 Kraśnik			
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD	Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynie-Kolonia 45b, 23–114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl , www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek			
LOKALIZACJA	województwo: lubelskie, powiat: kraśnicki, gmina: Zakrzówek, miejscowość: Zakrzówek			
RYSUNEK	Plan orientacyjny			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
Telekomunikacyjna	Projektant	mgr inż. Dariusz Zaorski	LUB/0212/ZHOT/07	
Telekomunikacyjna	Asystent	mgr inż. Dariusz Koń	-	
Telekomunikacyjna	Sprawdzający		-	
STADIUM:	BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
PROJEKT WYKONAWCZY	TELEKOMUNIKACYJNA	12.2019	1:25000	1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
1:500

działka: część dz. 684
woj: lubelskie
powiat: kraśnicki
gmina: 060710_2 Zakrzówek
obręb: 0018 Zakrzówek
Układ współrzędnych: 2000/7
Poziom odniesienia: Kronsztadt 60

Niniejszą mapę wykonano na zaktualizowanej mapie zasadniczej w skali 1:1000, sekcja mapy: 7.145.33.11.4, 7.145.33.16.2, wg stanu na dzień 28.10.2019r.
Obszar aktualizacji: gruba przerywana linia koloru niebieskiego

Na mapie nie umieszczono:
Linii zabudowy oraz rozgraniczających zgodnych z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
Służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.
Wykazane na mapie użytki gruntowe i kontury klasyfikacyjne są zgodne z danymi ewidencji gruntów.

Wszelkie obiekty budowlane podlegają wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Nr. ks rob: 1092/31/2019
ID: 6640.1502.2019
Data: 25.11.2019

GEODETA
mgr Robert Szelest

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Mariusz Gorzko
nr upr. 20128



Podpis: [Signature]

Organ prowadzący: [Signature]

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.0607.2019.1878

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2019-12-23

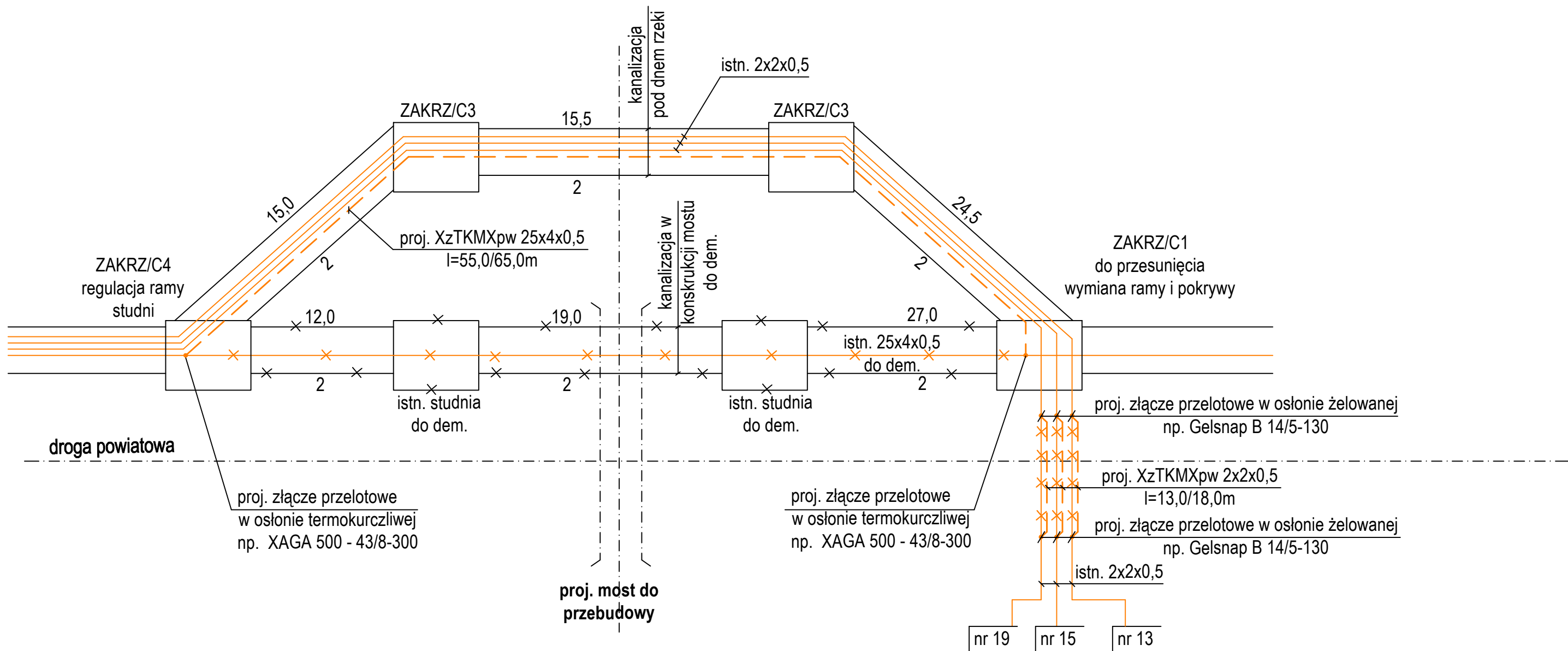
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Z up. [Signature]

Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kraśniku

KARTO-GRAF Robert Szelest
ul. Relaksowa 9/73, 20-819 Lublin
NIP 7122992437, REG. 061701092
tel. 504 081 912
robert.szelest@geodeta.lublin.pl

- OZNACZENIA:
- proj. trasy infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA (OPL)
 - proj. rury ochronne
 - istn. infrastruktura telekomunikacyjna OPL do demontażu

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Kraśniku ul. Szpitalna 2A, 23–204 Kraśnik			
INWESTOR	Powiat Kraśnicki al. Niepodległości 20, 23–204 Kraśnik			
PROJ. I WZN.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD	Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynie–Kolonia 45b, 23–114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl , www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek			
LOKALIZACJA	województwo: lubelskie, powiat: kraśnicki, gmina: Zakrzówek, miejscowość: Zakrzówek			
RYSUNEK	Plan sytuacyjny – przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Telekomunikacyjna	Projektant	mgr inż. Dariusz Zaorski	LUB/0212/ZHOT/07	
Telekomunikacyjna	Asystent	mgr inż. Dariusz Koń	-	
Telekomunikacyjna	Sprawdzający		-	
STADIUM:	BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
PROJEKT WYKONAWCZY	TELEKOMUNIKACYJNA	12.2019	1:500	2



OZNACZENIA:

- proj. kable telekomunikacyjne
- proj. złącza przelotowe
- istn. kable telekomunikacyjne
- istn. kanalizacja kablowa do demontażu
- istn. kable telekomunikacyjne do demontażu

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Kraśniku ul. Szpitalna 2A, 23–204 Kraśnik			
INWESTOR	Powiat Kraśnicki al. Niepodległości 20, 23–204 Kraśnik			
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynie–Kolonia 45b, 23–114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl	
NAZWA ZADANIA	Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek			
LOKALIZACJA		województwo: lubelskie, powiat: kraśnicki, gmina: Zakrzówek, miejscowość: Zakrzówek		
RYSUNEK		Schemat przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL		
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Telekomu – nikacyjna	Projektant	mgr inż. Dariusz Zaorski	LUB/0212/ZHOT/07	
Telekomu – nikacyjna	Asystent	mgr inż. Dariusz Koń	-	
Telekomu – nikacyjna	Sprawdzający		-	
STADIUM:		BRANŻA:	DATA:	SKALA:
PROJEKT WYKONAWCZY		TELEKOMU– NIKACYJNA	12.2019	–
				NR RYS:
				3