

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**Egz. 1****PROJEKT ARCHITEKTONICZNO****BUDOWLANY****Przebudowa i zabezpieczenie**
infrastruktury telekomunikacyjnej

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE

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

Spis treści

1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANT.....	4
2.	CZEŚĆ OPISOWA.....	5
2.1.	Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:.....	5
2.2.	Dane ogólne.	5
2.2.1	Przedmiot inwestycji.	5
2.2.2	Adres inwestycji.	5
2.2.3	Inwestor	5
2.2.4	Zamawiający	6
2.2.5	Jednostka projektowa.	6
3.	ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH	6
4.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	6
5.	STAN PROJEKTOWANY	6
5.1.	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA.....	6
5.2.	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego	7
6.	UWAGI KOŃCOWE	8
7.	ZAŁĄCZNIKI	9
7.1.	Protokół z narady koordynacyjnej	9
7.2.	Warunki usunięcia kolizji	13
7.3.	Uzgodnienie branżowe	25
8.	„INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA” (INFORMACJA BIOZ)	28
9.	CZEŚĆ RYSUNKOWA.....	32

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 budowlany dla zadania
„Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek” –
Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjne

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 Żołądź
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 – wawóz 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	- 42 m
- Budowa rurociągu kablowego	- 23 m
- Przełożenie istn. kanalizacji teletechnicznej	- 13 m
- Przełożenie istn. rurociągu kablowego	- 34 m
- Przesunięcie istn. studni kablowej	- 1 szt.
- Demontaż kanalizacji kablowej	- 58 m
- Demontaż rurociągu kablowego	- 19m
- Demontaż studni kablowych	- 2 szt.

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 infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA

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. Istniejący kabel miedziany umieszczony w tej kanalizacji projektuje się do przebudowy.

Do istn. kanalizacji kablowej umieszczonej pod dnem rzeki zaciągnąć nowy odcinek kabla i połączyć z istn. kablem za pomocą złączy równoległych w istn. studniach kablowych.

W celu usunięcia kolizji na wysokości działki nr 675 zaprojektowano odkopanie istn. rur kanalizacji kablowej oraz istn. studni kablowej. Po odkopaniu z zachowaniem szczególnej ostrożności istn. studnię kablową wraz z rurami przesunąć do proj. lokalizacji bezkolizyjnej. Istniejące kable ziemne wyprowadzone z istn. studni kablowej przewidzianej do przestawienia przechodzące na drugą stronę drogi należy przebudować z wykorzystaniem proj. odcinków kabli i złączy równoległych.

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

5.2. Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego

Projektowana przebudowa mostu koliduje z istn. rurociągiem kablowym. 4xRHDPE 40/3,7 w którym umieszczony jest czynny kabel światłowodowy.

W celu usunięcia kolizji w/w infrastruktury telekomunikacyjnej UMWL zaprojektowano jej przebudowę. Projektuje się budowę nowego odcinka rurociągu kablowego pod dnem rzeki oraz przełożenie Istniejącego rurociągu kablowego na wysokości działki 675 po proj. trasie bezkolizyjnej. Odcinek projektowany z istniejącym połączyć za pomocą złączy skręcanych. Zachować kolorystykę rur.

Z uwagi na możliwość uszkodzenia proj. rurociągu w trakcie robót ziemnych i robót związanych z palowaniem pod budowę mostu projektuje się wykonanie na czas prowadzenia w/w prac tymczasowego obejścia (bypass) jako przewieszka na słupach. W tym celu wybudować tymczasowy zasobnik kablów na wysokości działki nr 672 w miejscu połączenia proj. odcinka rurociągu kablowego z rurociągiem istniejącym. Do zasobnika wycofać istn. kabel światłowodowy. Wybudować tymczasowe słupy po obu stronach rzeki. Wykonać między słupami przewieszkę z rury karbowanej fi 50. Zaciągnąć tymczasowy odcinek kabla światłowodowego do proj. rury i istn. rurociągu kablowego oraz odtworzyć układ połączeń na czas budowy.

Po zakończeniu robót mostowych wybudować proj. odcinek rurociągu kablowego pod dnem rzeki. Przejście pod dnem rzeki wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej. Tymczasowe elementy zdemontować. Zaciągnąć do przebudowanego rurociągu istn. kabel światłowodowy i odtworzyć układ spawów.

Prace związane z przebudową i zabezpieczeniem infrastruktury telekomunikacyjnej należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem przedstawiciela UMWL.

Po zakończeniu robót, należy zgłosić je do odbioru końcowego przez przedstawiciela UMWL, 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.

Strona 1 z 3

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

Strona 2 z 3

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.).

Strona 3 z 3

Załącznik graficzny do protokołu załączono w projekcie zagospodarowania terenu

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/wniosekondzior.
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.

Urząd Marszałkowski
Województwa Lubelskiego
w Lublinie



RSI-I.2635.3.2.2020.AA

UMWL. 10780.2020

Lublin, 10 stycznia 2020 r.

Zarząd Dróg Powiatowych

ul. Szpitalna 2a

23-204 Kraśnik

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia istniejącej infrastruktury Wojewódzkiej Regionalnej Sieci Szerokopasmowej (dalej: WRSS) w związku z realizacją projektu pn.: "Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289 L w miejscowości Zakrzówek.

W odpowiedzi na Państwa korespondencje e-mailową z dnia 13 grudnia 2019 r. informujemy, że w rejonie planowanej inwestycji znajduje się wybudowana infrastruktura WRSS, która w tym rejonie składa się m. in. z: 4 rur RHDPE40/3,7 z wyróżnikami: czerwonym, niebieskim, zielonym i białym lub cała rura koloru czarnego, rur ochronnych, kabla światłowodowego typu: Z-XOTKtsd24J, kabla sygnalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,8. W rurze z wyróżnikiem niebieskim znajduje się czynny kabel dystrybucyjny KRK/ZAK/OKD-001 (Z-XOTKtsd 24J). Pozostałe rury są niewypełnione.

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 wykonać w miarę możliwości bez konieczności wprowadzania przerw w ciągłości transmisji lub w uzgodnionych „oknach serwisowych”.

Po przeanalizowaniu przesłanych planów sytuacyjnych przebudowy mostu na drodze powiatowej nr 2289 L w miejscowości Zakrzówek niniejszym zalecamy:

1. Opracować i przedstawić do zaopiniowania Właścicielowi Infrastruktury, czyli Województwu Lubelskiemu (dalej: WI), kompletny projekt budowlany i wykonawczy wykonany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami w szczególności ustawą Prawo budowlane oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać



Departament Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego
20-029 Lublin, ul. Artura Grottgera 4, tel. 81 44 16 501, fax 81 44 16 503, drsi@lubelskie.pl
www.lubelskie.pl

telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. W dokumentacji należy uwzględnić niniejsze warunki techniczne oraz standardy określone przez Województwo Lubelskie w opisie przedmiotu zamówienia na „Realizację obiektu budowlanego, tj. infrastruktury regionalnej sieci szerokopasmowej w ramach projektu „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej –województwo lubelskie”, za pomocą dowolnych środków, zgodnie z wymaganiami zamawiającego”, który znajduje się na stronie:

<https://umwl.bip.lubelskie.pl/index.php?id=85&p1=szczegoly&p2=26148>.

2. Wszelkie zbliżenia innej infrastruktury do WRSS są możliwe z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004. W przypadku zbliżeń poniżej 0,5 m należy zaprojektować stosowne zabezpieczenia.
3. Elementy WRSS należy zlokalizować i wykonać w granicach obecnej nieruchomości lub docelowego pasa drogowego, niezależnie od innych sieci telekomunikacyjnych. Zarząd Dróg Powiatowych w Kraśniku (dalej: ZDP) zapewni Województwu Lubelskiemu prawo do trwałego pozostawienia infrastruktury WRSS na nieruchomości, gdzie zostanie ona ostatecznie zlokalizowana oraz prawo do prowadzenia prac związanych z jej eksploatacją i serwisem na warunkach nie gorszych, niż to wynika z wydanych dotychczas decyzji administracyjnych dotyczących lokalizacji WRSS lub zawartych w tym zakresie umów. **Inwestor obowiązany jest przedłożyć Właścicielowi Infrastruktury (dalej: WI) kopię decyzji lokalizacyjnej z wyszczególnieniem wszystkich nieruchomości, na których będzie zlokalizowana WRSS oraz dopełni także niezbędnych formalności jeśli taki obowiązek wynika z powszechnie obowiązujących przepisów warunkujących skuteczne wykonywanie ww. praw przez WI.**
4. Wykonawca przygotowuje stosowne wnioski do aktualizacji obecnych decyzji administracyjnych dotyczących lokalizacji WRSS w kontekście rozbudowy ww. drogi, jeżeli będzie to wymagane i przekazuje ww. wnioski WI.
5. Wykonawca uzgodni z ZDP lokalizację przebudowywanej infrastruktury, w tym minimalną jej odległość poziomą od krawędzi drogi. W szczególności uzgodni ewentualną lokalizację studni kablowych lub zasobników kablowych.
6. Kanalizację kablową i kabel sygnalizacyjny zlokalizować poza nawierzchnią drogi co najmniej na głębokości 1,0 m licząc od projektowanych rzędnych terenu. Odległość poziomą WRSS należy uzgodnić z ZDP. W połowie wykopu wymagane jest ułożenie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”.

7. Infrastrukturę WRSS zlokalizowaną w rowie odwadniającym/melioracyjnym zaprojektować w rurze ochronnej np. typu HDPE co najmniej 1,0 m od krawędzi ww. rowu lub podstawy nasypu oraz na głębokości co najmniej 1,0 licząc od górnej powierzchni rury osłonowej do dna rowu. W innym przypadku należy ją dodatkowo osłonić np. płytami ażurowymi, wykładając powierzchnię ww. rowu na całej długość „wypłylenia”.
8. Przebudować odcinek infrastruktury WRSS w rejonie remontowanego mostu, pomiędzy studniami kablowymi: KRK/ZAK/SK-003 (współrzędne geograficzne: 50,9502773, 22,3823293) i KRK/ZAK/SK-003 (współrzędne geograficzne: 50,9481999, 22,3812298).
9. **Na czas przebudowy wykonać tymczasowe połączenie „robocze” w celu zapewnienia ciągłości transmisji i monitoringu dwóch węzłów dystrybucyjnych: KRK/ZAK/DN i KRK/WIL/DN.** W studni KRK/ZAK/SK-002 znajduje się złącze odgałęźne KRK/ZAK/ZO-001 na kablu KRK/ZAK/OKD-001 z zapasem technologicznym ok. 30 m. Ze złącza KRK/ZAK/ZO-001 należy wypiąć kabel KRK/ZAK/OKD-001 i wyciągnąć poza obszar kolizji, zwinąć i zabezpieczyć w tymczasowym zasobniku. Wykonać połączenie „kablem roboczym” pomiędzy złączem KRK/ZAK/ZO-001, a złączem tymczasowym zlokalizowanym w ww. zasobniku. Po zakończeniu prac remontowych przywrócić infrastrukturę WRSS do stanu pierwotnego.
10. **Czas przerwy w transmisji oraz monitoringu sieci (okna serwisowe) należy uzgodnić z WI co najmniej z 14-dniowym wyprzedzeniem.**
11. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy:
 - a) **obowiązkowo** przeprowadzić dokładną lokalizację istniejącej WRSS w terenie z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną ww. sieci i z wykorzystaniem sprzętu lokalizacyjnego. W sprawie lokalizacji sieci w terenie prosimy kontaktować się, co najmniej 7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac, z pracownikami Właściciela Infrastruktury (dalej: WI) pod adresem e-mail: noc@lubelskie.pl lub telefonicznie pod numerem tel. 511-127-707.
 - b) zgłosić rozpoczęcie prac (dane kontaktowe jak w lit. a) podając: miejsce, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierującej oraz numer telefonu do bezpośredniego kontaktu. Prace zaleca się wykonać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, pod nadzorem przedstawiciela Województwa Lubelskiego, o który można wystąpić co najmniej 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac.

12. Wszelkie prace w bezpośredniej bliskości infrastruktury WRSS (odległość poniżej 0,5 m) należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
13. W trakcie prac należy zwracać szczególną uwagę na elementy lokalizacyjne (taśmę, kabel sygnalizacyjny) ułożone współbieżnie z rurociągiem. Wymaga się aby uszkodzone elementy odbudowane zostały z zachowaniem ciągłości elektrycznej.
14. Wymagany jest odbiór prac w zakresie ww. przebudowy w obecności przedstawiciela WI w uprzednio uzgodnionym terminie. Inwestor poinformuje WI z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem o gotowości do przeprowadzenia odbioru.
W obecności przedstawiciela WI należy wykonać:
 - a) pomiary ciśnieniowe i kalibrację wszystkich otworów kanalizacji;
 - b) pomiary reflektometryczne i transmisyjne w dwóch oknach transmisyjnych 1310/1550 nm z dwóch stron dla wszystkich włókien optycznych;
 - c) pomiary ciągłości żył kabla sygnalizacyjnego.
15. Wykonawca zutylizuje uszkodzone i nie nadające się do ponownego wykorzystania elementy infrastruktury WRSS.
16. ZDP po zakończeniu robót budowlanych związanych z przebudową WRSS, dostarczyć przedstawicielowi WI, w ciągu 3 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, inwentaryzacją powykonawczą, potwierdzoną we właściwym ośrodku geodezyjnym oraz dokumentację zdjęciową. ZDP dostarczy także na żądanie WI inne dokumenty, potwierdzające zabezpieczenie praw WI do przebudowanej infrastruktury, wykonywania czynności związanych z usuwaniem awarii oraz prowadzeniem czynności serwisowych i eksploatacyjnych na WRSS. Dokumenty, o których mowa powyżej mogą być dostarczone w postaci papierowej lub elektronicznej.
17. ZDP udzieli 36-miesięcznej gwarancji na wykonane prace licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przebudowy mostu na drodze powiatowej nr 2289 L.
18. ZDP zobowiązana jest zabezpieczyć środki finansowe na koszty związane z realizacją przebudowy i zabezpieczeniem WRSS, w tym koszt materiałów i prac montażowych.
19. Za wszelkie uszkodzenia infrastruktury WRSS w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek wykonanych prac odpowiedzialność materialną wynikającą z obowiązujących przepisów w tym z Kodeksu Cywilnego będzie ponosił ZDP.

20. W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Panem:

- Jarosławem Chudym, tel. (81) 537-16-31, e-mail: jaroslaw.chudy@lubelskie.pl,
- Andrzejem Aftyką, tel. (81) 537-16-31, e-mail: andrzej.aftyka@lubelskie.pl.

21. Przedmiotowe warunki techniczne ważne są przez 12 miesięcy od daty ich doręczenia.

z up. ZARZĄD WOJEWÓDZTWA
Arkadiusz Gałązka
Kierownik
Departamentu Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego

Załącznik:

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.

Do wiadomości:

ELTEKO Dariusz Korń, ul Wygodna 21; 20-384 Lublin.

RSI-I.2635.3.2.2020.AA

Strona 5/6

7.3. Uzgodnienie branżowe



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.WUUIIRzeszow@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

UMWL

**8. „INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA” (INFORMACJA BIOZ)**

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zaorski

ul F. Nowowiejskiego 2/28; 20-880 Lublin

Inwestor:

Starostwo Powiatowe w Kraśniku

Al. Niepodległości 20, 23-204 Kraśnik

Zamierzenie budowlane:

**Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 2289L w miejscowości Zakrzówek -
przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych.**

Lokalizacja inwestycji:

m. Zakrzówek, gmina Zakrzówek, powiat kraśnicki, woj. lubelskie

Jednostka ewidencyjna 060710_2 Zakrzówek

Obręb 0018 Zakrzówek

Działki nr 684

Skład Zespołu

Projektant
branża
teletechniczna

Imię i Nazwisko Nr uprawnień

mgr inż. Dariusz Zaorski
upr. LUB/0212/ZHOT/07

Podpis

Część opisowa.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

a) Zakres robót:

- | | |
|---|----------|
| - Budowa kabli ziemnych | - 42 m |
| - Budowa rurociągu kablowego | - 23 m |
| - Przełożenie istn. kanalizacji teletechnicznej | - 13 m |
| - Przełożenie istn. rurociągu kablowego | - 34 m |
| - Przesunięcie istn. studni kablowej | - 1 szt. |
| - Demontaż kanalizacji kablowej | - 58 m |
| - Demontaż rurociągu kablowego | - 19m |
| - Demontaż studni kablowych | - 2 szt. |

b) Kolejność realizacji:

- geodezyjne wyznaczenie projektowanej trasy kanalizacji teleinformatycznej, studni kablowych.
- wykonanie wykopu dla projektowanych tras: (szczegóły wg opisu w projekcie)
- zabezpieczenie wykopu i oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy
- budowa nowego odcinka kanalizacji, studni kablowej
- po wstępnym odbiorze przebudowywanej infrastruktury przez ZDiM w Lublinie i inwentaryzacji geodezyjnej, wykonanie pozostałych prac ziemnych z przywróceniem terenu do stanu przed rozpoczęciem robót.

Realizację robót branży telekomunikacyjnej należy powiązać z harmonogramem prac drogowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na trasie budowy i przebudowy kabli ziemnych występują następujące urządzenia podziemne:

- sieć energetyczna
- sieć telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu robót. Wykonywanie

robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak telefoniczne, wodociągowe, c.o., kanalizacyjne i elektryczne powinny być poprzedzone ustaleniem przez kierownika budowy, w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się instalacje, bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonania robót.

W trakcie realizacji budowy możliwe jest zagrożenie porażenia prądem podczas prac w miejscach występowania kabli i urządzeń elektrycznych.

Zagrożeniem dla życia mogą być prace prowadzone w wykopach i w ich pobliżu. Należy zwrócić uwagę w czasie wykonywania prac rozbiórkowych jak i przy montażu. Może się bowiem zdarzyć, że występują uzbrojenia nie zaznaczone na mapie geodezyjnej.

Szczególną uwagę należy zwrócić na właściwe wykonanie umocnienia wykopu oraz jego rozbiórkę.

Niedopuszczalne jest wyposażanie stanowisk pracy w maszyny i inne urządzenia (w tym narzędzia pracy), które nie spełniają wymagań dotyczących oceny zgodności.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Zagrożenie może występować podczas prac wykonywanych przy pomocy dźwigu i koparki i innych sprzętów zmechanizowanych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Pracodawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących.
- Pracodawca oraz każda kierująca pracownikami osoba jest zobowiązana znać, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciężących na niej obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe i okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych zakresem niniejszego projektu kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż obejmujący:
 - harmonogram robót,
 - zasady bezpiecznego wykonywania pracy,
 - zagrożenia występujące podczas wykonywania prac objętych projektem,
 - czynności niedozwolonych podczas wykonywania robót,

- zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Dla terenu wykonywania prac związanych z budową sieci telefonicznej prace prowadzić zgodnie z harmonogramem uzgodnionym ze służbami drogowymi Urzędu Gminy Głusk. Do prac budowlanych należy wykorzystywać sprzęt ręczny i mechaniczny oraz ochronny technicznie sprawny. Prace wykonywane w pasie drogowym wykonywane będą na odcinkach oznakowanych. Osoby wykonujące prace związane z budową muszą mieć założone kamizelki ostrzegawcze.

Prace przy użyciu dźwigu i koparki i innych będą przeprowadzane z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Materiały i sprzęt niezbędny do wykonywania robót może być składowany bądź umieszczany wyłącznie w zajęтым i oznakowanym miejscu.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także pogłębianie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie ze względu na możliwość wystąpienia nie zainwentaryzowanych elementów podziemnego uzbrojenia terenu.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

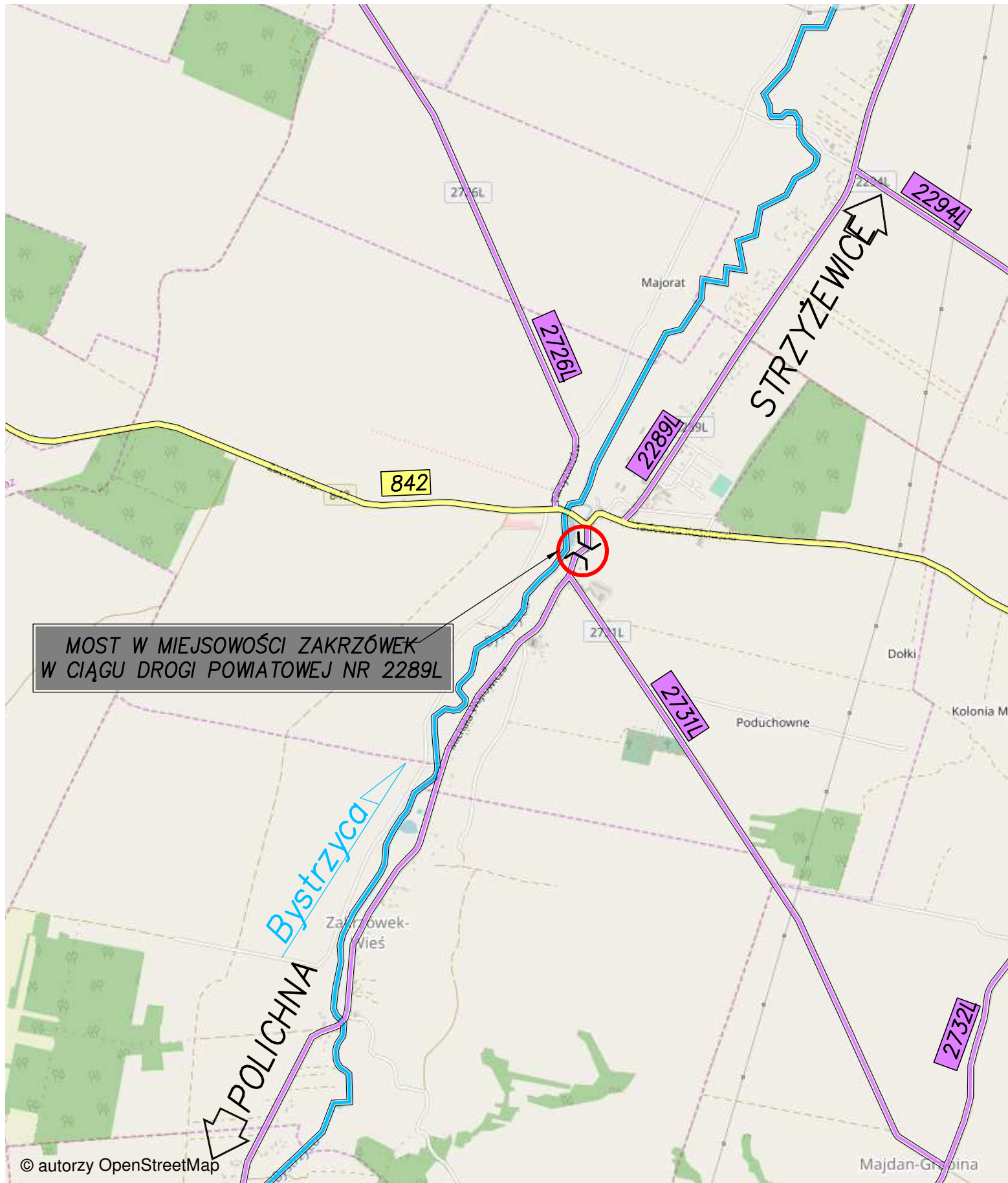
Projektant:

mgr inż. Dariusz Zaorski
upr. bud. LUB/0212/ZHOT/07
do projektowania i kierowania robotami
bud. w specjalności telekom

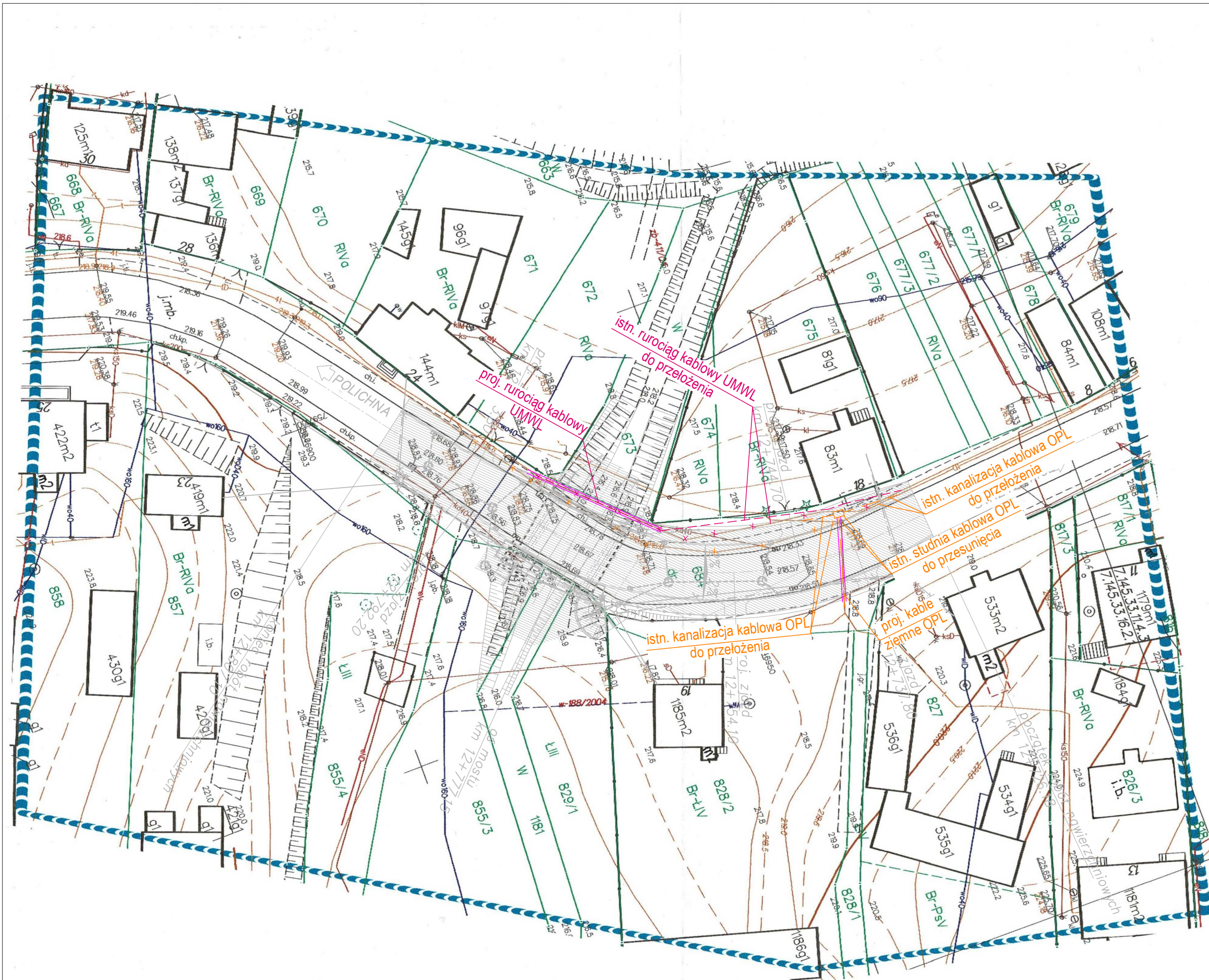
9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1 Plan orientacyjny
- 2 Plan sytuacyjny - przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych

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
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 BUDOWLANY		TELEKOMU– NIKACYJNA	12.2019	1:25000
NR RYS:				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

za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
nr P.0607.2019.1878

- OZNACZENIA:**
- proj. trasy infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA (OPL)
 - proj. trasy infrastruktury telekomunikacyjnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego (UMWL)
 - proj. rury ochronne
 - istn. infrastruktura telekomunikacyjna OPL do demontażu
 - istn. infrastruktura telekomunikacyjnej UMWL do demontażu

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Kraśniku ul. Szpitalna 2A, 23–204 Kraśnik				
INWESTOR	Powiat Kraśnicki al. Niepodległości 20, 23–204 Kraśnik				
JEŃ. 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		
INŻYJ. 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 UPRAWNIEN	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:	NR RYS:
PROJEKT BUDOWLANY		TELEKOMU– NIKACYJNA	12.2019	1:500	2