



STAROSTA BOCHEŃSKI
23-700 Boczna
ul. Kazimierza Wielkiego 3.
-11-

Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 12 255 06 53 www.hurt-orange.pl

F.U.H. RENOWA Krzysztof Waniczek
ul. Słoneczna 9
34-400 Kluszkowce

Kraków, 13 stycznia 2023r

Numer pisma: TTDSIKU-499/23/TK

Temat: uzgodnienie projektu budowlanego i wykonawczego pn.: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2085K Chełm - Zawada na odcinkach w Gierczycach, Dąbrowicy, Nieprześni i Zawadzie" - m. Gierczyce branża telekomunikacyjna

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowlany i wykonawczy pn.: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2085K Chełm - Zawada na odcinkach w Gierczycach, Dąbrowicy, Nieprześni i Zawadzie" - m. Gierczyce branża telekomunikacyjna

Przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej własności ORANGE POLSKA S.A. należy zrealizować zgodnie z 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/wniosek nadzor. Po wypełnieniu wszystkich wymaganych pól formularza wniosek zostanie automatycznie przesłany i zarejestrowany przez Orange Polska S.A.

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

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

Z poważaniem

Tomasz Kędra
Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki: 1. Projekt budowlany – 1 kpl.
2. Projekt wykonawczy – 1 kpl.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0059/OWOK/04

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	"Rozbudowa drogi powiatowej nr 2085K Chelm - Zawada, na odcinkach w Gierczycach, Dąbrowicy, Nieprześni i Zawadzie" – m. Gierczyce	
Adres obiektu budowlanego:	Województwo małopolskie, powiat bocheński, gmina Bochnia; jednostka ewidencyjna: Bochnia – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: Gierczyce 120102_2.0012;	
Inwestor:	Zarząd Powiatu w Bochni ul. Kazimierza Wielkiego 31, 32-700 Bochnia	
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI – sieci telekomunikacyjne	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
Projektant branża telekomunikacyjna	mgr inż. Stefan Rapacz uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej MAP/0447/POOT/09	<i>mgr inż. Stefan Rapacz</i> Uprawnienia budowlane do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej nr MAP/0447/POOT/09 <i>Podpis i pieczęć</i>
Sprawdzający branża telekomunikacyjna	mgr inż. Witold Fircowicz uprawnienia budowlane do projektowania sieci telekomunikacyjnych i sprawdzania prawidłowości rozwiązań projektowych 2/93	<i>mgr inż. Witold Fircowicz</i> Uprawnienia budowlane do projektowania sieci telekomunikacyjnych Nr ewid. 2/93 MAP/BT/0103/14 <i>Podpis i pieczęć</i>
Data opracowania:	grudzień 2022 r.	

Orange Polska S.A.

Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta

Al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków

Załącznik do pisma *MDSW-499125/TK*
Z dnia *13.01.22* *Tomasz Kedra*
Zarządzanie Zasobami
Infrastruktury i Obsługi Klienta

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0059/OWOK/04

Oświadczenie

Ja niżej podpisany

Stosownie do ustaleń art. 34 pkt 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* jako autor projektu budowlanego:

"Rozbudowa drogi powiatowej nr 2085K Chełm - Zawada, na odcinkach w Gierczycach, Dąbrowicy, Nieprześni i Zawadzie" – m. Gierczyce

Zlokalizowanego:

Województwo małopolskie, powiat bocheński, gmina Bochnia; jednostka ewidencyjna: Bochnia – obszar wiejski; obręb ewidencyjny: Gierczyce 120102_2.0012;

o ś w i a d c z a m,

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

Projektant branża teletechniczna	mgr inż. Stefan Rapacz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej nr ewid. MAP/0447/POOT/09, MAP/BT/0173/10	mgr inż. Stefan Rapacz Uprawnienia budowlane do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej nr MAP/0447/POOT/09
Sprawdzający branża teletechniczna	mgr inż. Witold Fircowicz uprawnienia budowlane do projektowania sieci telekomunikacyjnych i sprawdzania prawidłowości rozwiązań projektowych nr ewid. 2/93, MAP/BT/0103/14	mgr inż. Witold Fircowicz Uprawnienia budowlane do projektowania sieci telekomunikacyjnych Nr ewid. 2/93 MAP/BT/0103/14

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż podane przykładowo w niniejszym projekcie, o podobnych parametrach technicznych, spośród materiałów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie pod warunkiem uzgodnienia z projektantem i inspektorem nadzoru.

Data: 12.2022r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0059/OWO/K/04

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	DANE OGÓLNE	4
1.1	PRZEDMIOT I LOKALIZACJA.....	4
1.2	INWESTOR I ZLECENIODAWCA.....	4
1.3	ZAKRES RZECZOWY.....	4
1.4	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
1.5	UŻYTKOWNIK.....	5
1.6	HARMONOGRAM ROBÓT.....	5
1.7	UZGODNIENIA.....	5
2.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	5
3.	OPIS TECHNICZNY.....	6
3.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	6
3.2	PRZEBUDOWA SŁUPÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH.....	6
3.3	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI KABLOWEJ	6
3.3.1	SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z DROGAMI I WJAZDAMI.....	7
3.3.2	SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z UZBROJENIEM TERENU.....	7
3.4	PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH.....	7
3.4.1	PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH.....	7
3.4.2	ZŁĄCZA KABLOWE.....	7
3.4.3	POMIARY KOŃCOWE.....	7
3.5	DEMONTAŻ SIECI TELETECHNICZNEJ.....	7
3.6	UWAGI KOŃCOWE.....	7
4.	PARAMETRY TRANSMISYJNE.....	8
5.	WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH.....	8

6. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne Orange Polska – pismo nr: TTISIKU-1327/22/TK z dnia 21.02.2022r.
- protokół z narady koordynacyjnej
- uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia o członkostwie w MOIB w Krakowie

7. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr 1.02.1, 1.02.2
- SCHEMAT PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ - rys. nr 3 ark. 1- ark. 2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0058/O/WOK/04

1. DANE OGÓLNE**1.1. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA :**

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z inwestycją: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2085K Chełm - Zawada, na odcinkach w Gierczycach, Dąbrowicy, Nieprześni i Zawadzie"- m. Gierczyce. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej będzie się odbywała na podstawie decyzji ZRID.

1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA :

Inwestorem i zleceniodawcą w/w zadania jest: Zarząd Powiatu w Bochni ul. Kazimierza Wielkiego 31, 32-700 Bochnia

1.3. ZAKRES RZECZOWY :

	ilość	jednostka	
1. budowa studni SKR-1 prefabrykowanej	- 3	szt.	
2. przebudowa studni SK-2	- 1	szt.	
3. budowa kanalizacji kablowej 1-otworowej z rury RHDPE110/6,3mm	- 77	m	
4. budowa rurociągu z rury 40mm	- 18	m	
5. przebudowa i zabezpieczenie kabli ziemnych	- 20	m	
6. przebudowa kabla magistralnego w kanalizacji kablowej (1 odcinek)	- 58	m	5,8 kmpar
7. przebudowa kabli rozdzielczych w kanalizacji kablowej (4 odcinki)	- 86	m	2,54 kmpar
8. demontaż kabla ziemnego magistralnego	- 55	m	5,8 kmpar
9. demontaż kabli rozdzielczych ziemnych	- 23	m	0,49 kmpar
10. demontaż kabli rozdzielczych napowietrznych	- 54	m	4,59 kmpar
11. przebudowa linii słupowej	- 0,2	kml	
12. przewieszenie kabli rozdzielczych miedzianych napowietrznych	- 36	m	
13. przewieszenie kabli abonenckich miedzianych napowietrznych	- 120	m	
14. przełożenie skrzynki kablowej	- 2	szt.	

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA :

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- warunków technicznych wydanych przez Orange Polska
- inwentaryzacji sieci i danych zebranych w terenie,
- dodatkowych ustaleń z użytkownikami sieci telekomunikacyjnej,
- projektu rozbudowy drogi powiatowej
- norm i przepisów branżowych.

1.5. UŻYTKOWNIK :

Użytkownikiem budowanej sieci teletechnicznej będzie ORANGE Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie al. 29 listopada 20, 30-401 Kraków.

1.6. HARMONOGRAM ROBÓT :

Przewidywany czas realizacji robót telekomunikacyjnych wyniesie około 10 dni.

1.7. UZGODNIENIA :

Projekt podlega uzgodnieniu w ORANGE POLSKA S.A. Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta al. 29 listopada 20, 30-401 Kraków.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0069/OIWK/04

2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obecnie na terenie, na którym będzie prowadzona inwestycja znajduje się typowa infrastruktura techniczna: linia energetyczna napowietrzna oraz doziemna niskiego i średniego napięcia, kanalizacja sanitarna i deszczowa, sieć gazowa, sieć teletechniczna napowietrzna i doziemna, asfaltowa droga.

2.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zmian sposobu zagospodarowania terenu.

2.3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja nie przewiduje budowy nowych i adaptacji starych obiektów budowlanych, budowy dróg, parkingów, placów, chodników i terenów zieleni.

2.4. OCHRONA ZABYTKÓW

Teren, na którym ma być prowadzona inwestycja, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2.5. EKSPLOATACJA GÓRNICZA

Teren, na którym prowadzona ma być inwestycja, nie jest terenem górniczym i jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

2.6. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Projektowana sieć teletechniczna nie ma ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

2.7. OPINIA GEOTECHNICZNA

W porozumieniu z uprawnionym geologiem stwierdzono, iż w miejscach gdzie projektowana jest sieć teletechniczna występują proste warunki gruntowe. Przebudowę sieci telekomunikacyjnej polegającą na kopaniu rowów i układaniu w nich rur oraz studni kanalizacji telekomunikacyjnej, przebudowie słupów telekomunikacyjnych należy zaliczyć do obiektów budowlanych o pierwszej kategorii geotechnicznej.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0059/DWOK/04

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze objętym niniejszym projektem w chwili obecnej znajduje się sieć napowietrzna, kanalizacja kablowa z kablami miedzianymi i światłowodowymi oraz kable ziemne Orange Polska.

3.2. PRZEBUDOWA SŁUPÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH

W związku z występującą kolizją z projektowaną inwestycją należy przebudować istniejące słupy nr 2, 3 i 4 do nowej lokalizacji oraz wybudować dodatkowego słupa nr 1. Przebudowę słupów wykonać zgodnie z lokalizacją przedstawioną na planie zagospodarowania terenu rys. nr I.02.1 oraz na schemacie przebudowy i zabezpieczenia sieci rys. nr 3 ark. 1 - ark. 2. Do budowy zastosować słupy żelbetowe ZN 8,5m. Na przebudowane słupy kablowe zamontować istniejące skrzynki kablowe zgodnie z aktualną ich lokalizacją. Na słupach kablowych wykonać podłączeniem skrzynki kablowej do uziemienia oraz wykonać instalację piorunochronu. Na słupy kablowe wyprowadzić rury osłonowe 40mm od najbliższej studni dla potrzeb kabli rozdzielczych zgodnie ze schematem przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej rys. nr 3 ark. 1 - ark. 2. Wybudowana linia słupowa powinna spełniać wymagania określone w normach: ZN-15/OPL-010 ZN – 96/TP S.A. – 036 ZN – 96/TP S.A. – 037

3.3. PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI KABLOWEJ

Dla usunięcia kolizji dla potrzeb kabli Orange Polska planowane jest wybudowanie nowych odcinków kanalizacji kablowej z jednej rury RHDPE110/6,3mm od proj. studni nr T1 do istn. studni nr T2 oraz od proj. studni nr T5 do proj. studni nr T6. Kanalizację kablową układać na głębokości min. 0,8m w terenie zielonym a pod drogami i wjazdami na głębokości min. 1m zgodnie z zaleceniami zarządcy drogi powiatowej. Istniejąca studnie kablową nr T4 należy przebudować dopasowując ją do projektowanego chodnika oraz przesunąć istniejącą szafę kablową BOCAD1A o ok. 0,5m wraz z fundamentem i rurami osłonowymi kabli. W miejscach kolizji projektowanych urządzeń drogowych i infrastruktury z istniejącą kanalizacją telekomunikacyjną i kablami ziemnymi należy wykonać ich zabezpieczenie dodatkowymi rurami osłonowymi dwudzielnymi 160mm oraz ławą betonową zbrojoną na skrzyżowaniu z drogami. Prace te należy wykonać w następujący sposób: istniejącą kanalizację należy odkopać, rozebrać rury PCW i osłonić rurami dwudzielnymi 160mm kable zlokalizowane w kanalizacji Orange. Rury kanalizacji układać w wykopie na 10cm warstwie piasku oraz po ułożeniu rur w wykopie należy je także obsypać warstwą piasku. Rury osłonowe zabezpieczyć przed przenikaniem wody i zamulaniem poprzez odpowiednie ich uszczelnienie. W przypadku braku wymaganej normatywnej głębokości posadowienia rur w stosunku do projektowanej niwelety drogi, pobocza lub chodnika wykop należy pogłębić oraz wykonać dodatkowe zabezpieczenie w postaci wybudowania zbrojonej ławy betonowej nad wszystkimi rurami. Następnie wykop należy zasypać materiałem pozwalającym uzyskać odpowiednie zagęszczenie gruntu zgodnie z wymaganiami projektem branży drogowej. W połowie wykopu nad rurami należy ułożyć taśmę ostrzegawczą. **Aby uniknąć uszkodzenia kabli telekomunikacyjnych wszystkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem kanalizacji telekomunikacyjnej i kabli ziemnych należy wykonać przed pracami branży drogowej, planowanymi przebudowami sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej i ściekowej. Wszystkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem sieci telekomunikacyjnej wykonywać pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A.** Kanalizację należy wybudować oraz wykonać jej zabezpieczenie zgodnie z lokalizacją przedstawioną na planie zagospodarowania terenu rys. nr I.02.1, I.02.2 oraz schematem przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej rys. nr 3 ark. 1 i ark. 2. Wszystkie studnie Orange należy wyposażyć w ramę i pokrywę typu ciężkiego wzmocnione z mechanizmem zasuwowo-ryglowym blokowanym zamkiem ABLOY i przystosowanym do zamontowania czujników systemu elektronicznego monitorowania. Poziom posadowienia ram studni kablowych projektowanych i istniejących należy dopasować do projektowanej niwelety terenu. Rury kanalizacji należy uszczelnić po zaciągnięciu do nich kabli. Przy budowie kanalizacji teletechnicznej należy uwzględnić uwarunkowania związane z przebudową drogi powiatowej, lokalizacją pozostałych urządzeń technicznych wraz z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Wybudowany i zabezpieczony odcinek sieci teletechnicznej powinien spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-004/15 ZN-OPL-011/96 ZN-OPL-012/15 ZN-OPL-013/15 ZN-OPL-014/15 ZN-OPL-023/16 ZN-OPL-025/17.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0059/O.WOK/04

3.3.1. SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z DROGAMI I WJAZDAMI

Kanalizację kablową na skrzyżowaniach z drogami asfaltowymi i wjazdami utwardzonymi należy ułożyć zachowując głębokość przykrycia min. 1m dla rury osłonowej. Wykopy po wykonanych pracach należy zasypać materiałem pozwalającym uzyskać odpowiednie zagęszczenie gruntu zgodnie z projektowaną konstrukcją podbudowy jezdni lub chodnika. W połowie wykopu nad rurami należy ułożyć taśmę ostrzegawczą. Skrzyżowania powinny spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-004/15 ZN-OPL-012/15 ZN-OPL-014/15.

3.3.2. SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z UZBROJENIEM TERENU

Skrzyżowania i zblżenia kanalizacji z innym istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r.(Dz. U. nr 219), obowiązującymi przepisami branżowymi oraz zgodnie z zapisami właścicieli urządzeń z protokołu narady koordynacyjnej. Po zakończeniu prac (przed zasypaniem) należy zgłosić do odbioru poszczególnym użytkownikom uzbrojenia. Skrzyżowania kanalizacji powinny spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-004/15 ZN-OPL-012/15 ZN-OPL-014/15.

3.4. PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH

3.4.1. PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH

Dla potrzeb przełączenia kabli miedzianych zaprojektowano wciągnięcie do wybudowanej kanalizacji kablowej nowych kabli typu XzTKMXpw jako wstawki o profilu i przekroju żył zgodnym ze stanem istniejącym. Po wciągnięciu nowych odcinków kabli do kanalizacji kablowej należy je połączyć złączami z istniejącymi kablami w studniach kablowych lub na słupie w skrzynce kablowej. Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej przedstawiono na rys. nr 3 ark. 1- ark. 2. Wybudowane kable i zastosowany osprzęt powinien spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-027/96 ZN-OPL-028/15 ZN-OPL-029/15 ZN-OPL-030/05 ZN-OPL-031/11 ZN-OPL-032/05 ZN-OPL-033/17 ZN-OPL-035/12 ZN-OPL-036/15 ZN-OPL-037/10.

3.4.2. ZŁĄCZA KABLOWE

Żyły kabli należy łączyć łącznikami żył pojedynczych lub modułowych. Złącza kablów zabezpieczać osłonami termokurczliwymi wzmocnionymi. Prace związane wykonaniem złączy kablów powinny spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-030/05 ZN-OPL-028/15.

3.4.3. POMIARY KOŃCOWE

Po zakończeniu budowy kabli należy wykonać pomiary końcowe prądem stałym i zmiennym. Wyniki pomiarów muszą spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-027/96 ZN-OPL-028/15.

3.5. DEMONTAŻ SIECI TELETECHNICZNEJ

Po przełączeniu kabli na nowe przebiegi należy wykonać na odcinku przebudowy demontaż nieczynnych urządzeń sieci telekomunikacyjnej.

3.6. UWAGI KOŃCOWE:

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. Nr 2006/156 poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami), oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacji.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest:

- uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych;
- zapoznanie się z projektem budowy sieci wraz z dokumentami towarzyszącymi;
- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu prac;
- geodezyjne wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP trasy projektowanej sieci;
- przekazanie placu budowy wykonawcy;

Całość robót należy wykonać zgodnie z zakładowymi przepisami BHP i normami.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0059/OW/CK/04

Po wykonaniu prac związanych z budową kabli doziemnych, lecz przed ich zasypaniem należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej uprawnionej jednostce prowadzącej obsługę geodezyjną.

Przed przystąpieniem do realizacji robót i w czasie ich wykonywania należy również:

- a) zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniach, celem uwzględnienia ich przy budowie
- b) roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie.
- c) wszelkie prace wykonywać pod nadzorem pracowników właściciela urządzeń teletechnicznych
- d) przed przystąpieniem do prac poinformować pisemnie właściciela urządzeń teletechnicznych z podaniem imiennie osoby sprawującej funkcje techniczne na budowie oraz dokonać przekazania placu budowy
- e) po zakończeniu robót dokonać odbioru technicznego przy udziale przedstawiciela właściciela urządzeń teletechnicznych i przekazać dokumentację powykonawczą właścicielowi sieci.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych drogowych, Wykonawca robót zobowiązany jest do wykonania niezbędnych przełożeń kolidujących elementów sieci teletechnicznej oraz zabezpieczeń w rejonie obiektów. Zaznacza się jednak, iż przedstawione projekty przebudowy infrastruktury teletechnicznej kolidującej z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu uwzględniają ich wzajemne docelowe przebiegi w terenie. Zatem w sytuacji konieczności wprowadzenia tymczasowych rozwiązań w zakresie przebudowy infrastruktury technicznej, przed osiągnięciem rozwiązań (tras i lokalizacji) docelowych Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tego faktu w trakcie realizacji prac i do ewentualnego opracowania projektów przebudowy urządzeń z uwzględnieniem ich etapowania w dostosowaniu do założonej technologii i kolejności realizacji elementów kontraktu

Dokumentację projektową należy odczytywać w całości. Treść rysunku technicznego wchodzącego w skład Dokumentacji projektowej jest zgodna z jego metryką. Inne obiekty pokazane na tym rysunku mogą być traktowane jedynie informacyjnie. Rysunek należy interpretować w powiązaniu z innymi odpowiadającymi rysunkami Dokumentacji projektowej. Dokumentację projektową sporządzono na aktualnej mapie do celów projektowych. Naniesiona lokalizacja obiektów i urządzeń podziemnych jest orientacyjna. Nie wyklucza się istnienia innej niezinventaryzowanej podziemnej infrastruktury terenu. W przypadku rozbieżności, wymiary podane na piśmie są ważniejsze od wymiarów określonych na podstawie odczytu z Dokumentacji Projektowej. Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszej dokumentacji należy uzgadniać z Projektantem w formie pisemnej pod rygorem nieważności zgodnie z przepisami Prawa budowlanego (nadzór autorski). Projekt podlega ochronie z tytułu praw autorskich (Dz. U. Nr 90, poz. 631 z 2006 z późniejszymi zmianami).

Wszelkie roboty w zakresie realizacji niniejszego projektu, podlegają nadzorowi i odbiorowi przez pracownika wyznaczonego przez właściciela sieci. W protokole odbioru robót osoba sprawująca nadzór ze strony właściciela sieci potwierdza wpisem prawidłowość ich wykonania.

4. PARAMETRY TRANSMISYJNE :

Ponieważ długości kabli miedzianych pozostaje bez znaczących zmian to wykonanie przebudowy kabli nie wpłynie na zmianę parametrów transmisyjnych.

5. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03 Nr 47, poz. 401)
- b) Zarządzenie Telekomunikacji Polskiej w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych (z żyłami miedzianymi) sieci miejscowych:

ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
ZN-OPL-010/16 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
ZN-OPL-022/18 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczenia podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonentkie. Wymagania i badania.
ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przelącznicowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonentkie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002/IMAP/0059/CWOK/04

ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.

ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.

c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

6. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne Orange Polska – pismo nr: TTISIKU-1327/22/TK z dnia 21.02.2022r.
- protokół z narady koordynacyjnej
- uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia o członkostwie w MOIB w Krakowie

7. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr I.02.1, I.02.2
- SCHEMAT PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ - rys. nr 3 ark. 1- ark. 2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 I MAP/0059/DWOK/04

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Infrastruktura i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie; oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, ul. Rakowicka 51
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, linii napowietrznej; kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy ul. Dauna 66. Zapytanie dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com (sprawę prowadzi Kędra Tomasz). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A. gwarantująca wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A. posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0059/OWWOK/04

wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy

STAROSTWA POWIATOWEGO
ul. Kazimierza Wielkiego 31

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

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

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

Orange Polska S.A.
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Krakowie,
ul. Jagiellońska 52a
33-300 Nowy Sącz
e-mail: DiSU.REWUUilTarn@orange.com

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

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Wydział Zarządzania Siecią Pasywną
email: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 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.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP.0059/OWOK/04

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

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

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

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

Z poważaniem


Tomasz Kędra

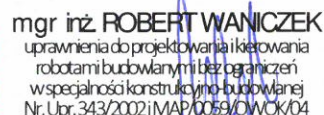
Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. 1 kpl. planu sytuacyjnego.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**


mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP.0059/O.WOK/04

STAROSTA BOCHEŃSKI
Wydział Geodezji i Kartografii
32-700 Bochnia, ul. Kazimierza Wielkiego 31

Znak sprawy: GK-POD.6630.947.2022

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończony w dniu 25.11.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć elektroenergetyczna, sieć gazowa, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji deszczowej, sieć telekomunikacyjna, sieć inna - kanał technologiczny, sieć - oświetlenie uliczne w ciągu drogi powiatowej nr 2085K Chełm - Zawada
Lokalizacja:	Gmina: Bochnia - obszar wiejski, Obręb: Gierczyce, dz.: 182
Wnioskodawca:	F.U.H. RENOWA KRZYSZTOF WANICZEK, ul. Słoneczna 9, 34-440 Kluszkowce
Inwestor:	ZARZĄD POWIATU BOCHEŃSKIEGO, ul. KAZIMIERZA WIELKIEGO 31, 32-700 Bochnia
Przewodniczący:	Anita Banach Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Bochni
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.10.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

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

Stanowisko Przewodniczącego:

1. W obrębie zbliżeń lub skrzyżowań z sieciami lokalnymi prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.
2. Na terenie projektowanej inwestycji znajdują się punkty państwowej osnowy geodezyjnej o nr 173213113900, 173214130641, 173214130600, 173214130700, 173214130800, 173214130900, podlegające szczególnej ochronie. Należy zachować ostrożność przy prowadzeniu prac ziemnych, by położenie w/w punktów nie uległo zmianie. O przypadku zniszczenia, uszkodzenia, przemieszczenia lub zagrożenia zniszczeniem należy powiadomić Starostę Bocheńskiego. Kosztami założenia lub odtworzenia osnowy geodezyjnej zostanie obciążony inwestor.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gmina Bochnia ul. Kazimierza Wielkiego 26, 32-700 Bochnia	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Siedlec 250, 32-744 Łapczyca elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami W nawiązaniu do przesłanego wniosku w zakresie propozycji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - przebudowa i budowa sieci gazowej, sieci wodociągowej, sieci elektroenergetycznej nN, sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego, sieci kanalizacji deszczowej, sieci telekomunikacyjnej oraz kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2085K Chełm - Zawada w miejscowości Gierczyce - działka nr 182, gm. Bochnia, GZWIK sp. z o.o. uzgadnia lokalizację	Prezes Zarządu Miroslaw Jankowicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania, kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002/IMAP/0059/OWOK/04

		<p>w/w na warunkach określonych w piśmie znak: GZWiK.7033.WT.359.2021 z dnia 16.12.2021 r. oraz z zachowaniem następujących wytycznych:</p> <p>1. Zachować bezpieczną odległość projektowanej infrastruktury w postaci sieci gazowej, elektroenergetycznej nN, sieci elek-troenergetycznej oświetlenia drogowego, sieci kanalizacji deszczowej, sieci telekomunikacyjnej oraz kanału technologicznego od istniejącej i projektowanej sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej w tym przyłączy wod-kan minimum 1,0 m.</p> <p>2. Roboty ziemne w przypadku zbliżenia w/w infrastruktury do istniejącej sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej wykonywać ręcznie, pod nadzorem GZWiK sp. z o.o. tel. (14) 612-22-70 lub (14) 614-61-90 wg. ustaleń na bieżąco.</p> <p>3. W każdym przypadku w miejscu zbliżenia projektowanej infrastruktury do istniejącej sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej należy dokonać ich odkrywek celem potwierdzenia założonych w projekcie odległości. Prace należy prowadzić pod nadzorem GZWiK sp. z o.o.</p> <p>4. W przypadku odstępstw od w/w warunków uzgodnienia GZWiK sp. z o.o. z siedzibą w Siedlcu nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe w trakcie eksploatacji sieci.</p> <p>5. Uzgodnienie ważne jest na okres 1 roku.</p>	
3	Orange Polska S.A. ul. Dauna 66, 30-629 Kraków	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
4	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Bochni ul. Gazowa 8, 32-700 Bochnia elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne z uwagami</p> <p>Uzgodniono pozytywnie w oparciu o Warunki techniczne nr PSGKR.ZMSZ.763.1141045.1.21 z dn. 02.12.21r.</p>	Kierownik Krzysztof Kotulski
5	Powiatowy Zarząd Dróg w Bochni z/s w Nowym Wiśniczu ul. Limanowska 11, 32-720 Nowy Wiśnicz elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniam bez uwag.</p>	Główny Specjalista Magdalena Tabor
6	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie ul. Lwowska 72-96b, 33-100 Tarnów elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne z uwagami</p> <p>Uzgodnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w pismach: TD/OTR/OMD/2021-11-19/0000007 z dnia 19.11.2021 TD/OTR/OME/K/WT/JG/328/2021 z dnia 08.12.2021 TNT/NMD/117/2022 z dnia 17.05.2022.</p>	Starszy Specjalista ds. Dokumentacji Zbigniew Szymczyk
Wnioskodawca			F.U.H. RENOWA KRZYSZTOF WANICZEK

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Brak uczestnictwa w naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie 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.

Podpis przewodniczącego narady

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **ROBERT WANICZEK**
 uprawnienia do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0059/CWOK/04

Strona 2 z 3

70

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1990). 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 (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1990) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednorodnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1990).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. ROBERT WANICZEK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstruktym budowlanej
Nr. Upr. 343/2002 i MAP/0059/OWOK/04

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2009 r.



MAP OIBB KK 0054-0064 05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan Stefan Rapacz

mgr inż. telekomunikacji

urodzony dnia 25.07.1960 r. w Rdzawce
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0447/POOT/09

do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Stefan Rapacz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Stanisław Karzmarczak

Łonek Składu Orzekającego

mgr inż. arch. Edzbieta Gabrys

Łonek Składu Orzekającego

mgr inż. Jacek Ciesliński

Przewodniczący

Pan Stefan Rapacz

ul. Polna 28A

34-700 Rabka Zdrój

Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

mgr inż. **ROBERT WANICZEK**
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Uor. 343/2002 i MAP/0559/SWOK/04

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Pan Stefan Rapacz o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0173/10

adres zamieszkania ul. Polna 28A, 34-700 Rabka - Zdrój

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-25 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

STAROSTA DOCHENSKI
32-700 Bochnia
ul. Kazimierza Wielkiego 31
-11-

Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zatwierdzonego na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

TELEKOMUNIKACJA POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA
Zakład Telekomunikacji
w Nowym Sączu 10
ul. Dąbajewskiego 10
33-300 NOWY SĄCZ
tel. 200-12.202-49

ZAŚWIADCZENIE Nr 2/03

stwierdzające przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym.

Na podstawie § 13 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz. 46 z późniejszym zmianami/ oraz Zarządzenia Nr 3/93 Dyrektora Zakładu Telekomunikacji w Nowym Sączu z dnia 15.04.93r. w sprawie kryteriów i trybu stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym, w oparciu o opinię Komisji Kwalifikacyjnej przy Zakładzie Telekomunikacji w Nowym Sączu z dnia 14.05.1993r. **o t w i e r d z a** **ni**o, że:

Pan mgr inż. Witold Fircowicz

urodzony 24.09.1960r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji 1/projektanta sieci telekom. i sprawdzającego

prawidłowości rozwiązań projektowych;

2/inspektora nadzoru technicznego w budownictwie telekom.

Pan mgr inż. Witold Fircowicz **jest upoważniony do:**

1. projektowania sieci telekom. i sprawdzania prawidłowości rozwiązań projektowych;

2. kierowania robotami budowlanymi w telekomunikacji;

3. sprawowania kontroli i nadzoru nad robotami w telekomunikacji;

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **ROBERT WANICZEK**
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr. Upr. 343/2002 MAP/0059/DWOK/04



D Y R E K T O R
Smoter
inż. Roman Smoter



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-TZF-T93-NCK *

Pan Witold Fircowicz o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0103/14 adres zamieszkania ul. Browarna 36/9, 33-300 Nowy Sącz jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-01 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

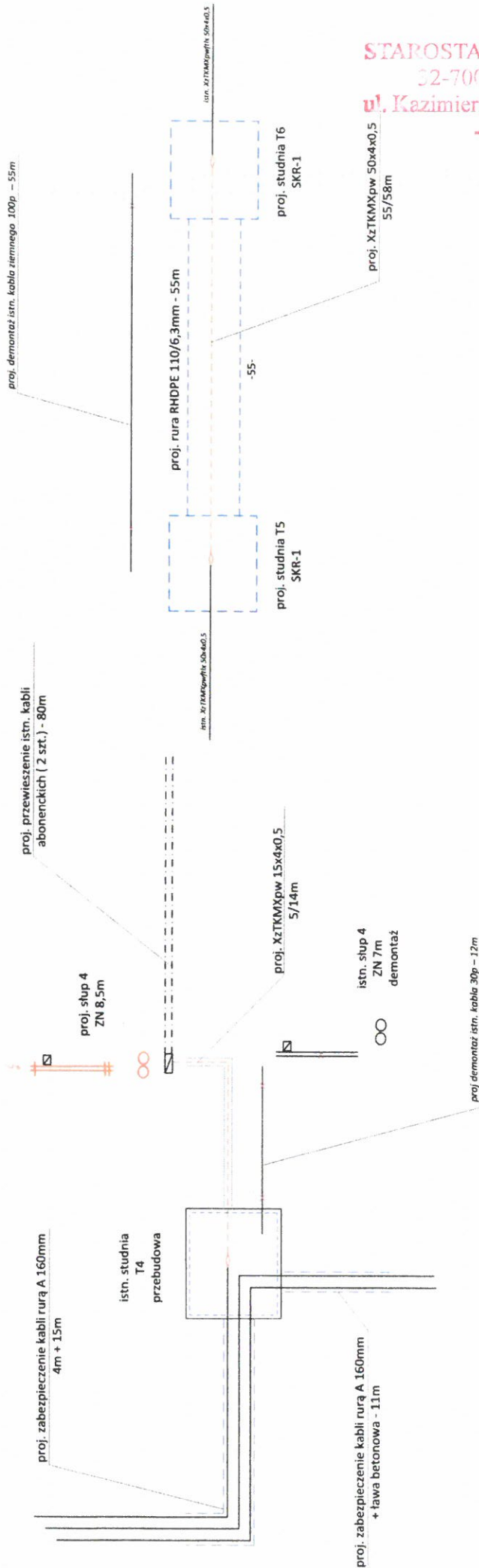
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

STAROSTA BOCHENSKI
32-700 Bochna
ul. Kazimierza Wielkiego 31
-11-

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

KOLIZJA NR 2 – KM 2+341

KOLIZJA NR 2 – KM 2+655



STAROSTA BOCHEŃSKI
32-700 Bochnia
ul. Kazimierza Wielkiego 31
-11-

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **ROBERT WANICZEK**
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. Upr. 343/2002/IMAP/0059/OWOK/04

- Oznaczenie:**
- istn. kable mechaniczne szlabowy lub żelazny
 - proj. kable mechaniczne szlabowy
 - istn. kable mechaniczne napowietrzny
 - proj. kable mechaniczne napowietrzny
 - istn. kabel napowietrzny mechaniczny do demontażu
 - proj. kabel napowietrzny mechaniczny do demontażu
 - istn. słupki szlabowy
 - proj. słupki szlabowy
 - istn. kanałizacja szlabowy
 - proj. kanałizacja szlabowy
 - istn. rura ochronowa o średnicy 160mm
 - proj. rura ochronna szlabowy

Inwestor: Zarząd Powiatu w Bochni ul. Kazimierza Wielkiego 31, 32-700 Bochnia		SIEĆ MIEJSCOWA GIERCZYCE	
Temat rysunku: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2085K Chelm - Zawada, na odcinkach w Gierczycach, Dąbrowicy, Nieprześni i Zawadzie” - m. Gierczyce			
Projektant:	mgr inż. Stefan Rappacz	upr. nr IMAP/047/POD/09	specjalność: telekomunikacja
Sprawdził:	mgr inż. Witold Fircowicz	nr ewid. ZRS MA/16/1002/14	specjalność: telekomunikacja
Data:	12. 2022 r.	Skala:	
		NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	
		Rys. nr 3	ark. 2

13