

TEMAT:

„BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBIÓRKA  
TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ W KM 0+901 – 0+946, KM 1+498 –  
1+510, KM 1+677 – 1+698 DROGI POWIATOWEJ 1560K WIELOGŁOWY - UBIAD”  
W RAMACH  
„PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 1560K WIELOGŁOWY – UBIAD W  
KM 0+868,20- KM 3+771,96 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, WIELOGŁOWY”

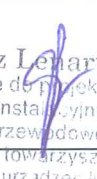
LOKALIZACJA:

DZ. EW. NR: 98, 289, 153/3,  
OBRĘB EWID: DĄBROWA; GMINA: CHEŁMIEC

INWESTOR:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
UL. PAPIESKA 2 33-395 CHEŁMIEC

PROJEKTANT:

Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność i numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Grzegorz Lenartowicz	branża teletechnicz na	1371/98/U	mgr inż. Grzegorz Lenartowicz 02.2021 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Upr. nr 1371/98/U	

ZAKRES:

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**BRANŻA TELETECHNICZNA**

Egzemplarz nr 2.

Pracownia Projektowa S.A.

Pracownia Zasobami Sieci i IT

Dział Owidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Kraków

uzgadnia PB/PW nr rej. ....

następującymi uwagami ....

Kraków, dnia 25.02.2021 r.

podpis ....

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

## – branża teletechniczna

„Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej oraz rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w km 0+901 – 0+946, km 1+498 – 1+510, km 1+677 – 1+698 drogi powiatowej 1560K Wielogłowy – Ubiad” w obrębie Dąbrowa i Wielogłowy, jednostka ewidencyjna Chelmic”

w ramach zadania pn.

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy – Ubiad w km 0+868,20 – km 3+771,96 w miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa”

### SPIS TREŚCI:

<b>I</b>	<b>CZEŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>3</b>
1.	WSTĘP.....	3
1.1.	Przedmiot opracowania .....	3
1.2.	Cel opracowania.....	3
1.3.	Podstawy opracowania.....	3
1.3.1.	Materiały wyjściowe.....	3
1.3.2.	Podstawa formalna opracowania .....	3
1.3.3.	Podstawowe przepisy i normatywy .....	3
1.4.	Investor .....	4
1.5.	Zakres projektów uzupełniających.....	4
1.6.	Opinie i uzgodnienia.....	4
1.7.	Opis zamierzenia budowlanego .....	4
2.	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU OBIEKTU, JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE .....	5
3.	FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY .....	5
4.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....	5
4.1.	Lokalizacja.....	5
4.2.	Uzbrojenie terenu.....	5
4.3.	Inwentaryzacja stanu istniejącego .....	5
5.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE .....	5
6.	ROZWIĄZANIA TECHNICZNO BUDOWLANE .....	5
6.1.	Normy, przepisy i normatywy.....	5
6.2.	Wykorzystane programy komputerowe .....	6
6.3.	Przebudowa kanalizacji kablowej – własność ORANGE.....	6
7.	DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	7
8.	DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	7
8.1.	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków.....	7
8.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.....	7
8.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów .....	7
8.4.	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.....	7
8.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	8
9.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ .....	8
10.	WARUNKI OCHRONY KONSERWATORSKIEJ .....	8
11.	KOLEJNOŚĆ I METODY REALIZACJI ROBÓT PODCZAS BUDOWY .....	8
11.1.	Roboty teletechniczne.....	8
12.	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY W TRAKCIE PROWADZENIA ROBÓT .....	8
13.	UWAGI KOŃCOWE .....	8
<b>II</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI.....</b>	<b>9</b>

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW .....	9
------------------------	---

# **I CZEŚĆ OPISOWA**

## **1. Wstęp**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem projektu pn. „Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej oraz rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w km 0+901 – 0+946, km 1+498 – 1+510, km 1+677 – 1+698 drogi powiatowej 1560K Wielogłowy – Ubiad” jest przebudowa infrastruktury własności ORANGE Polska w ramach zadania „Przebudowa drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy – Ubiad w km 0+868,20 – km 3+771,96 w miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa”.

### **1.2 Cel opracowania**

Projekt architektoniczno-budowlany branży teletechnicznej wraz z Projektem Zagospodarowania Terenu oraz niezbędnymi uzgodnieniami stanowią załącznik do wniosku zgłoszenia na realizację inwestycji drogowej.

### **1.3 Podstawy opracowania**

#### **1.3.1 Materiały wyjściowe**

Projekt architektoniczno-budowlany w części teletechnicznej został opracowany na podstawie, bądź zgodnie z następującymi materiałami:

- specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia,
- mapą sytuacyjno–wysokościową w skali 1:500,
- inwentaryzacją istniejącej infrastruktury w branży teletechnicznej,
- warunkami technicznymi wydanymi przez Orange Polska.

#### **1.3.2 Podstawa formalna opracowania**

Formalną podstawę opracowania stanowi umowa pomiędzy **Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej** ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec, a zleceniobiorcą.

#### **1.3.3 Podstawowe przepisy i normatywy**

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami);

ZN-OPL-004/15 – Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

ZN-OPL-011/96 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-012/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi

kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania.

ZN-OPL-022/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przewieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-OPL-023/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-027/15 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-028/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-029/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-OPL-030/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-OPL-031/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

## **1.4 Inwestor**

**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chelmcu  
ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec.**

## **1.5 Zakres projektów uzupełniających**

Niniejsze opracowanie obejmuje Projekt Architektoniczno-Budowlany branży teletechnicznej.

Projekt Zagospodarowania Terenu oraz Projekty Architektoniczno-Budowlane pozostałych branż stanowią odrębną część opracowania będącą integralną częścią niniejszej dokumentacji. Całość stanowi Projekt Budowlany.

## **1.6 Opinie i uzgodnienia**

Kopie opinii, uzgodnień, pozwoleń oraz innych stosownych dokumentów zostały zamieszczone w opracowaniu pn. – Projekt Zagospodarowania Terenu.

## **1.7 Opis zamierzenia budowlanego**

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- budowę kanalizacji teletechnicznej,
- rozbiórka kanalizacji teletechnicznej.

## **2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne**

Istniejąca sieć teletechniczna zlokalizowana w miejscowości Wielogłowy, koliduje z projektowaną inwestycją pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy – Ubiad w km 0+868,20 – km 3+771,96 w miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa”.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie kanalizacji teletechnicznej, oraz demontaż kolidującej kanalizacji teletechnicznej.

Parametry techniczno- użytkowe projektowanej sieci teletechnicznej:

1. Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej rurą RHDPE 110/6,3 – 81m.
2. Rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej - 85m

## **3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy**

Użytkownikiem przebudowywanej sieci teletechnicznej będzie Orange Polska.

Projektowana sieć teletechniczna nie zmienia istniejącego zagospodarowania terenu. W stanie istniejącym występują napowietrzne oraz ziemne sieci teletechniczne.

## **4. Opis stanu istniejącego**

### **4.1. Lokalizacja**

Planowana inwestycja położona jest na południu Polski, w województwie małopolskim, w powiecie nowosądeckim, na terenie gminy Chelmec.

### **4.2. Uzbrojenie terenu**

Uzbrojenie terenu zostało pokazane na planszy zbiorczej, zamieszczonej w opracowaniu.

### **4.3. Inwentaryzacja stanu istniejącego**

W obszarze objętym niniejszym projektem w chwili obecnej istnieje napowietrzna oraz ziemna sieć teletechniczna.

## **5. Roboty rozbiórkowe**

Demontaż sieci teletechnicznej kolidującej z inwestycją drogową zostanie wykonany po wybudowaniu docelowej kanalizacji telekomunikacyjnej.

## **6. Rozwiązania techniczno budowlane**

### **6.1. Normy, przepisy i normatywy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami);

ZN-OPL-004/15 – Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

ZN-OPL-011/96 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-012/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania.

ZN-OPL-022/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przewieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-OPL-023/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-027/15 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-028/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-029/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-OPL-030/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-OPL-031/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

## **6.2. Wykorzystane programy komputerowe**

Do wykonania projektu architektoniczno budowlanego w branży teletechnicznej wykorzystano następujące programy komputerowe:

- Autocad 2014;
- Microsoft Word.

## **6.3. Przebudowa kanalizacji kablowej – własność ORANGE.**

W celu przebudowy sieci telekomunikacyjnej należy:

- na odcinku w km 0+901 – 0+946 drogi powiatowej 1560K Wielogłowy Ubiad należy wybudować odcinek kanalizacji telekomunikacyjnej z rur RHDPE 110/6,3 – 47m wykorzystując studnię SKR-1, po przełączeniu kabli istniejący odcinek zdemontować;
- na odcinku w km 1+498 – 1+510 drogi powiatowej 1560K Wielogłowy Ubiad należy wybudować odcinek kanalizacji telekomunikacyjnej z rur RHDPE 110/6,3 – 12m wykorzystując studnię SKR-1, po przełączeniu kabli istniejący odcinek zdemontować,

- na odcinku w km 1+677 – 1+698 drogi powiatowej 1560K Wielogłowy Ubiad należy wybudować odcinek kanalizacji telekomunikacyjnej z rur RHDPE 110/6,3 – 22m, istniejący odcinek zdemontować.

Zakres przebudowy kabli oraz rurociągów kanalizacji w całości zostanie pokazany w projekcie wykonawczym.

## **7. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych**

Nie dotyczy.

## **8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Projektowana infrastruktura teletechniczna nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko. Nie przyczyni się do emisji hałasu, ani zanieczyszczenia powietrza, wód powierzchniowych i środowiska gruntowo-wodnego. Użytkowanie sieci teletechnicznej nie przyczyni się do wytwarzania odpadów.

### **8.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków**

Nie dotyczy.

### **8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Nie dotyczy.

### **8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

Gospodarka odpadami w fazie zarówno realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia będzie odbywać się zgodnie z procedurami określonymi w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Wszystkie wytwarzane odpady będą ewidencjonowane przez ich wytwórców (firmę wykonującą roboty budowlane na etapie realizacji oraz firmy świadczące usługi na etapie eksploatacji).

Powstające w czasie budowy odpady niebezpieczne, takie jak: zużyte oleje, akumulatory i części maszyn należy składować w kontenerach.

Materiały z rozbiórek zostaną odtransportowane na miejsca składowania, spełniające wymagania odnośnie warunków ochrony środowiska, wskazane przez Wykonawcę przyszłych robót i zaakceptowane przez Inwestora.

### **8.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z**

podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy.

#### **8.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Nie dotyczy.

### **9. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

### **10. Warunki ochrony konserwatorskiej**

W sąsiedztwie terenu objętego zakresem robót budowlanych nie występują dobra kultury, podlegające ochronie konserwatorskiej.

### **11. Kolejność i metody realizacji robót podczas budowy**

#### **11.1. Roboty teletechniczne**

- przekazanie placu budowy,
- prace teletechniczne będą koordynowane w celu uniknięcia uszkodzenia kolidującej infrastruktury aż do jej przełożenia.

### **12. Bezpieczeństwo i higiena pracy w trakcie prowadzenia robót**

Roboty przy przebudowie infrastruktury teletechnicznej związanej z realizacją inwestycji pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy – Ubiad w km 0+868,20 – km 3+771,96 w miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa” należy wykonać z zachowaniem zasad i przepisów BHP zgodnie z przedstawioną przez kierownika budowy i zaakceptowaną informacją o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.

### **13. Uwagi końcowe**

Przed przystąpieniem do Robót należy zlokalizować uzbrojenie terenu poprzez ręczne wykonanie przekopów kontrolnych. Przy przebudowach kabli zapoznać się z projektami wykonawczymi oraz warunkami technicznymi.

## II ZAŁĄCZNIKI

### Spis załączników

- oświadczenia projektanta
- uprawnienia projektowe
- warunki techniczne ORANGE POLSKA S.A.
- uzgodnienie ZUDP.

# OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany

Stosownie do ustaleń art.20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r-Prawo budowlane (Dz. U. Nr. z 2019 r., poz. 1186, z późniejszymi zmianami) jako autor projektu budowlanego:

**„BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBIÓRKA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ W KM 0+901 – 0+946, KM 1+498 – 1+510, KM 1+677 – 1+698 DROGI POWIATOWEJ 1560K WIELOGŁOWY - UBIAD” W OBRĘBIE DĄBROWA I WIELOGŁOWY, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA CHEŁMIEC”  
W RAMACH  
„PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 1560K WIELOGŁOWY – UBIAD W KM 0+868,20- KM 3+771,96 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, WIELOGŁOWY”**

zlokalizowanego:

DZ. EW. NR: 98, 289, 153/3

OBRĘB EWID.: [121002\_2.0004] DĄBROWA GMINA:CHEŁMIEC

## o ś w i a d c z a m

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

Branża/specjalność	Projektanci	mgr inż. Grzegorz Lenartowicz Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii i sieci kabli i przewodów linowych Upr. nr 1371/98/U
telekomunikacyjna	mgr inż. Grzegorz Lenartowicz UPR. Nr 1371/98/U	Podpis

***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 mostowym i drogowym zgodnie z art. 10, ust. 2 ustawy „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami), pod warunkiem uzgodnienia z projektantem i inspektorem nadzoru.***

Warszawa, dnia 13.12.1998 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4420/98

**DECYZJA** Nr 1371/98/U

Pan **mgr inż. Grzegorz Lenartowicz**  
urodzony dnia **29.08.1968 r. w Nowym Sączu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **05.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

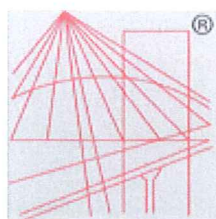
do **projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doreczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*[Podpis]*  
**dr inż. Włodysław Grabowski**





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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-MJB-FZG-FT3 \*

Pan Grzegorz Lenartowicz o numerze ewidencyjnym MAP/IE/3061/01

adres zamieszkania ul. J. Matejki 49, 33-300 Nowy Sącz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

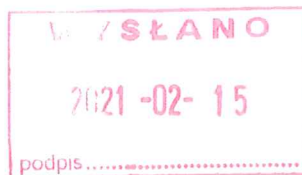
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
W NOWYM SĄCZU  
ul. Wiśniowieckiego 136  
33-300 NOWY SĄCZ  
tel. 18 442 64 88, 442 63 30, 442 74 14  
fax 18 442 63 45

Nowy Sącz, 12.02.2021r.

PZD-IR.423.6.2021.MI



Zakład Gospodarki  
Komunalnej i Mieszkaniowej  
w Chełmcu  
ul. Papieska 2  
33-395 Chełmiec

Dotyczy: przebudowy drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy - Ubiad.

Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu, uzgadnia bez uwag projekt zagospodarowania obejmujący przebudowę ww. drogi powiatowej w zakresie przebudowy sieci teletechnicznej – zgodnie z załączoną do wniosku dokumentacją.

**ZASTĘPCA DYREKTORA**  
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG  
w Nowym Sączu  
*inż. Wojciech Błażusiak*

Otrzymuje:

1x adresat

1x a/a

Sprawę prowadzi: Monika Ignatowicz, email: [biuro@pzd.nowy-sacz.pl](mailto:biuro@pzd.nowy-sacz.pl) tel. 18 448-40-76



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

P.H.U. INKO2001  
ul. Lwowska 220  
33-300 Nowy Sącz

Kraków, 17 sierpnia 2020r.

Numer pisma: TTISIKU-35332/20/RP

Temat: techniczne warunki przełożenia sieci teletechnicznej kolidującej z planowaną przebudową  
DP1560K Wielogłowy-Ubiad w miejscowościach Dąbrowa, Wielogłowy, Klimkówka

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanej przebudowy drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy - Ubiad wraz z budową kanalizacji sanitarnej, kanału deszczowego i technologicznego w miejscowościach Dąbrowa, Wielogłowy, Klimkówka informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obszar kolizji. Koncepcję przełożenia należy uzgodnić w Orange Polska S.A.  
Przełożenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. 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 grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

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. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością Inwestora. 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 ORANGE POLSKA S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
7. 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).
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. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie oraz inspektora nadzoru.
10. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66
11. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
12. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: [ZZSS.przebudowa.infrastruktury@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury@orange.com) podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie.  
Sprawę prowadzi Robert Podgórski w zakresie kanalizacji i linii miedzianych oraz Robert Malinowski w zakresie kabli światłowodowych.  
Po otrzymaniu danych projektant zobowiązany jest do ich weryfikacji w terenie.
13. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
  - Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. ( 62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska "HUAPOL" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

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

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
ul. Jagiellońska 52A  
33-300 Nowy Sącz  
e-mail: [DiSU.REWUUiTarn@orange.com](mailto:DiSU.REWUUiTarn@orange.com)

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

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

16. 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.
17. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
18. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
    - 1) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
    - 2) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL

19. 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 warunków.

20. 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.

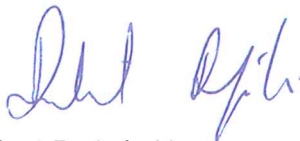
Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki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

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

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



Robert Podgórski  
Starszy Specjalista  
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

- wymagania dodatkowe w Orange Polska S.A.

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;
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 przekazaniem 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](http://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.

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

Nowy Sącz, dn. 13.01.2021 r.

Znak sprawy: 6630/36/2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**z dnia 13.01.2021 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

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

Przedmiot narady:	BUDOWA SIECI: KANALIZACJI SANITARNEJ Z WYJŚCIAMI NA DZ., KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO, TELEKOMUNIKACYJNA KANALIZACJA KABLOWA, PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ DLA PRZEBUDOWY DR POWIATOWEJ 1560K WIELOGŁOWY-UBIAD
Lokalizacja:	Chełmiec Obręb: Dąbrowa, Wielogłowy
Wnioskodawca:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	13.01.2021 r.

**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 Alfreda Dauna 60 30-629 Kraków elektroniczny	- Opinia pozytywna dla projektowanej trasy przebudowy sieci teletechnicznej OPL.  - Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr TTISIKU-35332/20/RP z dnia 17.08.2020r, na przebudowę kolidującej sieci teletechnicznej należy opracować dokumentację projektową i przedstawić do uzgodnienia w Orange Polska S.A.	Robert Podgórski
2	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W N.SĄCZU	- Pismo PZD-IR.423.14.2020.AŚ - Decyzja PZD.ZP.4411.U6.2021.BS	
3	P.S.G. SP. Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	- Skrzyżowania projektowanego uzbrojenia z gazociągami średniego ciśnienia wykonać wg. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn.26.04.2013 Dz.U. z 2013r poz.640. - Prace ziemne w miejscach zbliżeń do stref ochronnych gazociągów wykonać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Nowym Sączu. - Tyczenie projektowanego uzbrojenia w rejonie gazociągu należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela Gazowni w Nowym Sączu.	Krzysztof Koncewicz

		<p>Konieczne będą ręczne odkrywki gazociągu i odmierzanie wymaganych odległości pionowych i poziomych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego uzbrojenia z istniejącym gazociągiem podlegają przed zasypaniem odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Gazowni w Nowym Sączu. Z odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru technicznego. Odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub Wykonawcy</li> <li>- Termin rozpoczęcia robót Wykonawca zgłosi pisemnie w Gazowni w Nowym Sączu z 7 dniowym wyprzedzeniem.</li> <li>- Projekt budowlany w zakresie zabezpieczenia skrzyżowań kanalizacji sanitarnej z siecią gazową uzgodnić w Gazowni w Nowym Sączu.</li> </ul>	
4	TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektronicznej	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</li> <li>Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.</li> <li>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</li> <li>Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza projektowane sieci m.in. kanalizacji, teletechniczną i oświetlenia drogowego / oś obiektu liniowego (z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik).</li> <li>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.</li> <li>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</li> <li>- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</li> <li>- Na mapie nie został oznaczony kabel elektroenergetyczny nN (kabel nN relacji słup nN nr KRS262127 (hist. nr 113) dz.nr 94/11 –ZK nN nr 15769/RD-8 dz.nr 104/4) z którym m.in. występuje kolizja projektowanej inwestycji. Skrzyżowanie projektowanej inwestycji z niniejszym kablem opiniuje się jak wyżej.</li> <li>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN,</li> <li>- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,</li> </ul> należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. </li> <li>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</li> <li>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</li> <li>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- linii NN -1 m,</li> <li>- linii SN - 2 m.</li> </ul> </li> <li>- Dla projektowanego oświetlenia drogowego należy wystąpić do TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia – Kraków,</li> </ul>	Michał Świderski

		33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 7 w celu uzyskania akceptacji (opinii).	
5	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2 33-395 Chełmec	- Decyzja ZGKiM.714.1.2021. - Decyzja ZGKiM.714.1A.2021. - Uzgodniono sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej bez uwag.	
- Wymagane uzgodnienie z administratorem cieku wodnego.			
Wnioskodawca			ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
**Z up. STAROSTY**

*mgr inż. Damian Tokarczyk*  
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI  
Kierownik Biura Sprawy Ośrodka  
Dokumentacji Projektowej i Kartograficznej

Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 2019 r. poz. 725 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 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Oddział w Krakowie Region Nowy Sącz ul. Barbackiego 7 tel. 018 414 58-68** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.