

Strona tytułowa

nazwa elementu	Projekt Zagospodarowania Terenu
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa oraz rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej
kategoria obiektu budowlanego	XXVI
adres obiektu budowlanego	Dobra gm. Dobra
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	120703_2, Dobra 0002, Dobra 1330/4, 1330/3, 1503
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Dobra Dobra 233 34-642 Dobra

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	Podpis
projekt zagospodarowania - telekomunikacja	Projektant(objektu)	mgr inż. Wojciech Więcek	Sierpień 2022	
	spec. uprawnień numer uprawnień	telekomunikacja bez ograniczeń 1365/98/U		

Egzemplarz nr 1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Strona tytułowa	1
Spis treści.....	2
Część opisowa	3
Przedmiot zamierzenia budowlanego	4
Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
Zestawienia	4
Informacje i dane.....	5
Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	5
Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	5
Informacje dotyczące oddziaływania obiektu.....	5
 Część rysunkowa	7
Projekt Zagospodarowania Terenu	Rysunek nr 1
Schemat projektowanej kanalizacji kablowej	Rysunek nr 2
 - Kserokopia uprawnień mgr inż. Wojciecha Więcek.....	8
- Kserokopia zaświadczenia z izby mgr inż. Wojciecha Więcek	9
- Oświadczenie projektanta	10

CZEŚĆ OPISOWA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem planowanej inwestycji i dokumentacji jest budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej wraz z rozbiórką zbędnego fragmentu telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w miejscowości Dobra na działkach ewidencyjnych nr 1330/4, 1330/3, 1503 jednostka ewidencyjna 120703_2, Dobra, obręb: 0002 Dobra.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Terenem budowy są tereny: działki prywatnej i publicznej własności, na których istnieją sieci uzbrojenia nadziemnego i podziemnego. Uzbrojenie nadziemne tworzy sieć telekomunikacyjna (obszar działania CA Dobra) oraz energetyczna, podziemne natomiast to sieci: telekomunikacyjna, energetyczna, kanalizacyjna, wodociągowa.

Dla realizacji inwestycji nie wymaga się żadnych adaptacji.

Teren nie wymaga również przebudowy żadnych istniejących urządzeń podziemnych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

a) W zakres prac projektowych zagospodarowania terenu wchodzi:

Rodzaj prac	typ/rodzaj	j.m.
Budowa kanalizacji kablowej	4 x RHDPE 110/6,3mm	7,0m
Budowa kanalizacji kablowej	2 x RHDPE 110/6,3mm	35,0m
Budowa kanalizacji kablowej	2 x RHDPE 40/3,7mm 1 x RHDPE 110/6,3	35,0m
Budowa studni kablowych typu SKR-2	SKR-2	2 kpl
Budowa studni kablowych typu SKR-1	SKR-1	2 kpl
Rozbórka kanalizacji kablowej	PCV i RHDPE	180,0m

b) sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków – zamierzenie budowlane nie będzie źródłem wytwarzania ścieków,

c) układ komunikacyjny – nie dotyczy,

d) sposób dostępu do drogi publicznej – w/w zamierzenie budowlane nie wymaga dostępu do drogi publicznej,

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – projektowane zamierzenie budowlane nie wymaga podłączenia do technicznych sieci i urządzeń uzbrojenia terenu za wyjątkiem istniejącej na działkach nr ewid. 1503, 1330/3 i 1330/4 telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej (istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna).

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni – zamierzenie budowlane nie będzie miało wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

4. Zestawienia:

- a) powierzchni zabudowanych elementów:
 - ⇒ kanalizacja kablowa(4 x RHDPE 110/6,3mm) - **1,4 m²**;
 - ⇒ kanalizacja kablowa(2 x RHDPE 110/6,3mm) - **7,0 m²**;
 - ⇒ kanalizacja kablowa(1 x RHDPE110/6,3 i 2 x RHDPE 40/3,7mm) - **6,3 m²**.
 - ⇒ Studnie kablowe typu SKR - **2,4 m²**.
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – nie dotyczy;
- c) powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy;
- d) powierzchni innych części terenu – nie dotyczy.

5. Informacje i dane:

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego – brak ograniczeń dla projektowanej budowy i rozbiórki telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej;
- b) na terenie przeznaczonym pod budowę i rozbiórkę telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej, nie występują obiekty zabytkowe podlegające ochronie;
- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - teren przeznaczony pod budowę i rozbiórkę telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej, nie jest położony na terenach górniczych;
- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego - brak wpływu projektowanej telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej, na środowisko oraz na higienę i zdrowie ludzi.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

Zamierzenie budowlane polegające na budowie i rozbiórce telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej, ze względu na jego charakter nie będzie stwarzać zagrożeń pożarowych na etapie realizacji jak i eksploatacji.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

- projektowany obiekt budowlany należy do XXVI kategorii obiektów budowlanych, stopień skomplikowania obiektu budowlanego - niski.

8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania inwestycji zlokalizowanej na działkach ew. nr 1503, 1330/3, 1330/4 położonych w obrębie: 0002 Dobra, jednostka ewidencyjna 120703_2 Dobra, zamyka się w obrębie w/w działek. Nie następuje oddziaływanie na sąsiednie działki w odniesieniu do **art. 3 pkt 20** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane(Dz. U. z 2020 roku poz. 1333).

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
1503, 1330/3, 1330/4	- Norma ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania. – Warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A.	Obszar oddziaływania zamyka się w obrębie działek biorących udział w budowie.
Sąsiadujące działki: projektowane zamierzenie budowlane nie spowoduje żadnych ograniczeń w możliwości ich zabudowy.		

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rysunek nr 1 „Budowa i rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w msc. Dobra, gm. Dobra, działki nr ewid. : 1503, 1330/3, 1330/4 obręb: 120703_2.0002 Dobra” – **projekt zagospodarowania terenu**”.

Rysunek nr 2 „Budowa i rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w msc. Dobra, gm. Dobra, działki nr ewid. : 1503, 1330/3, 1330/4 obręb: 120703_2.0002 Dobra” – **schemat projektowanej telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej** .

N:49.7183
E:20.2521
DOBRANSD/OPP0007
Dobra D1330/3
słup LD-A14-0A
mufa BPEO_2

słup LD-A14-0A
OKH0050781-A
LTC ADSS 24J

proj. studnia
SKR-1
LD-A14/2

proj. studnia
SKR-1
LD-A14/1

proj. studnia
SKR-2
LD-A14

proj. studnia
SKR-2
LD-A14/A01

istn. kabel rozdzielczy
LD1AR3/31-310
LD2A/M6,M7,M8
demontaż na odcinku
od studni LD-A12 do słupa LD-A14-0A

istn. kabel
XzTKMXpw 5x4x0,5
demontaż na odcinku
od studni LD-A12 do słupa LD-A14-0A

N:49.7180
E:20.2519
DOBRANSD/OSD0048
studnia LD-A13
mufa BPEO_2

istn. studnia
LD-A14
do demontażu

istn. kabel magistralny
XzTKMXpw 150x4x0,5
LD2A/M6,M7,M8
demontaż na odcinku
od studni LD-A12 do proj.
studni LD-A14/A01

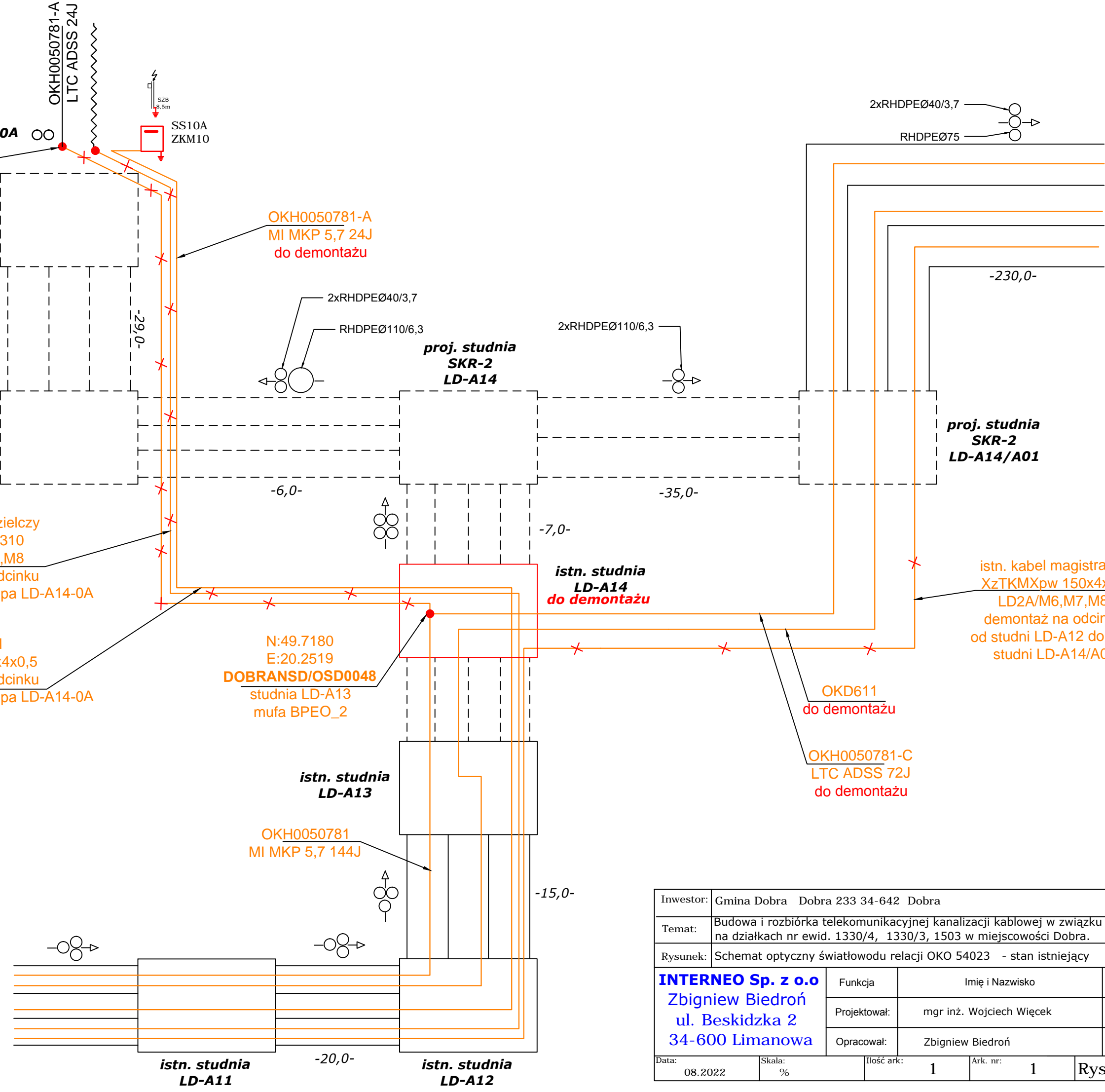
OKD611
do demontażu

OKH0050781-C
LTC ADSS 72J
do demontażu

OKH0050781
MI MKP 5,7 144J

istn. studnia
LD-A11

istn. studnia
LD-A12



Investor:	Gmina Dobra Dobra 233 34-642 Dobra		
Temat:	Budowa i rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w związku na działkach nr ewid. 1330/4, 1330/3, 1503 w miejscowości Dobra.		
Rysunek:	Schemat optyczny światłowodu relacji OKO 54023 - stan istniejący		
INTERNEO Sp. z o.o. Zbigniew Biedroń ul. Beskidzka 2 34-600 Limanowa	Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Wojciech Więcek	
	Opracował:	Zbigniew Biedroń	
Data:	Skala:	Ilość ark:	Ark. nr:
08.2022	%	1	1
			Rys. 2

Warszawa, dnia 13.12.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4434/98

DECYZJA Nr 1365/98/U

Pan **mgr inż. Wojciech Więcek**
urodzony dnia [REDAKTOWANE]

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.Ú. 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 **08.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadają 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 PTTiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
mgr inż. [imię i nazwisko]





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-B9L-R4F-R6F *

Pan Wojciech Więcek o numerze ewidencyjnym MAP/IE/4263/01

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-03 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

mgr inż. Wojciech Więcek
projektant – telekomunikacja
(imię i nazwisko)

Nr uprawnień 1365/98/U
(nr uprawnień)

MAP/EI/4263/01
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie

projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 roku poz.1333), niniejszym oświadczam, że PZT:

Budowa i rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w msc. Dobra, gm. Dobra, działki nr ewid. 1503, 1330/3, 1330/4 jednostka ewidencyjna: 120703_2. Dobra, obręb: 0002 Dobra.
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w sierpniu 2022

dla: **Gmina Dobra,**
Dobra 233, 34-642 Dobra
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Limanowa, 08.08.2022r
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

Strona tytułowa

nazwa elementu	Załączniki do Projektu Zagospodarowania Terenu
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa oraz rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej
kategoria obiektu budowlanego	XXVI
adres obiektu budowlanego	Dobra gm. Dobra
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	120703_2, Dobra 0002, Dobra 1330/4, 1330/3, 1503
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Dobra Dobra 233 34-642 Dobra

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	Podpis
projekt zagospodarowania - telekomunikacja	Projektant(objektu)	mgr inż. Wojciech Więcek telekomunikacja bez ograniczeń 1365/98/U	Sierpień 2022	
	spec. uprawnień numer uprawnień			

Egzemplarz nr 1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Załączniki Projektu Zagospodarowania Terenu

Strona tytułowa	1
Spis treści.....	2
Warunki techniczne Orange Polska S.A.	1 – 4
Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.....	1 – 2
Uzgodnienie Orange Polska S.A.	1-2
Opinia geotechniczna.....	1
Informacja BIOZ	1 - 6
Normy	1 - 3



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 12 265 13 87

DROG-PROJEKT Grzegorz Zawada
ul. Kopernika 15B
34-600 Limanowa

Kraków, 25 kwietnia 2022r.

Numer pisma: TTDSIKU-17437/22/RP

Temat: techniczne warunki przełożenia sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną budową ścieżki rowerowej na dz. nr 1274, 1330/3, 1330/4, 1503 w miejscowości Dobra gm. Limanowa

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanej budowy ścieżki rowerowej na dz. nr 1274, 1330/3, 1330/4, 1503 w miejscowości Dobra gm. Limanowa 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. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych 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. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
8. 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.
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. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie.
Sprawę prowadzą 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.
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. 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

miesiący 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.

13. 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.
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/wniosekonadzor. 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

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.
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Olsztyn 10-449
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
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 12 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 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - 1) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 2) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie 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

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.

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/wniosek nadzor.

UWAGA:

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

Z poważaniem



Robert Podgórski
Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

- wymagania dodatkowe w Orange Polska S.A.

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura 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 posiadania 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 przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzozor.
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.

Limanowa, dn. 27.07.2022 r.

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 LIMANOWA
ul. Józefa Marka 9

Znak sprawy: GK.6630.251.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 27.07.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa odcinka kanalizacji deszczowej orza przebudowa sieci telekomunikacyjnej wz z budową ścieżki pieszo - rowerowej
Lokalizacja:	Gmina: Dobra, Obręb: Dobra , dz.: 1274, 1330/3, 1330/4, 1331/17, 1503, Obręb: Jurków, dz.: 1829/1, 2058
Wnioskodawca:	OCIEPKA GRAŻYNA ul. Mikołaja Kopernika 15b, 34-600 Limanowa
Inwestor:	GMINA DOBRA Dobra 233, 34-642 Dobra k. Limanowej
Projektant:	GRAŻYNA OCIEPKA Inne upr.: budowlane: GPA-7342-87/94
Przewodniczący:	Helena Kołodziej Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.07.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Helena Kołodziej
2	PZD W LIMANOWEJ elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W KRAKOWIE elektroniczny	Uzgodniono bez uwag Stanowisko pozytywne	Józef Mąka

Dokument wygenerował(a): Helena Kołodziej, dn. 27-07-2022 12:42:56

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

5	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W KRAKOWIE elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, -10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. 2. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii nN - 1m, - linii SN - 2m, - linii WN - 5m. 3. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.	Michał Świdorski
6	WÓJT GMINY DOBRA elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca		OCIEPKA GRAŻYNA	

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

**Z upoważnienia Starosty Limanowskiego
Helena Kołodziej Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru**



Signed by /
Podpisano przez:

Helena Kołodziej
Starostwo
Powiatowe w
Limanowej

Date / Data:
2022-07-27 12:50

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Helena Kołodziej, dn. 27-07-2022 12:42:56

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Opinia Geotechniczna **do projektu budowy linii telekomunikacyjnej kablowej**

Obiekt: Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa
Miejscowość: Dobra, działka nr ewid. 1503, 1330/3, 1330/4
Obręb: 120703_2. 0002 Dobra
Gmina: Dobra

Teren budowy i rozbiórki telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w gminie Dobra, na działce ewid. nr: 1503, 1330/3, 1330/4 obręb: 120703_2. 0002 Dobra, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, należy zaliczyć na podstawie w/w rozporządzenia do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 (Prawo Budowlane), przedmiotowa inwestycja nie wymaga wyników badań geologiczno-inżynierskich bądź geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Projektant

.....
mgr inż. Wojciech Więcek

Limanowa, dnia: 08.08.2022r.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budowa i rozbiórka telekomunikacyjnej
kanalizacji kablowej na działce nr ewid.:
1503, 1330/3, 1330/4 obręb: 120703_2, 0002
Dobra, w miejscowości Dobra.

Inwestor: Gmina Dobra
Dobra 233
34-642 Dobra

Opracowanie: mgr inż. Wojciech Więcek
ul. Chruślicka 49
33-33 Nowy Sącz

Sierpień 2022r.

Zakres robót

Zakres robót obejmuje wykonanie budowy i rozbiórki telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej na działce nr ewid.: 1503, 1330/3, 1330/4 obręb: 120703_2, 0002 Dobra, w miejscowości Dobra.

W w/w zakresie robót planuje się budowę telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej (2, 3 i 4 otworowej) , kabła optycznego i kabła miedzianego na działkach numer ewid. 1503, 1330/3, 1330/4 w miejscowości Dobra.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane w obszarze prowadzonej budowy mogące stanowić elementy zagrożenia zdrowia:

- sieć teletechniczna,
- energetyczna,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa.

Kolejność wykonywanych robót przy zagospodarowaniu placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- b) zapewnienia łączności telefonicznej,
- c) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów,
- d) urządzenia miejsca do parkowania sprzętu mechanicznego.

Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

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

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe i gazociągi powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić oznakować taśmą ostrzegawczą koloru czerwono-białego na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Układanie kabli w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

W trakcie używania elektronarzędzi pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak: okulary ochronne, hełmy ochronne, rękawice i buty robocze (trzewiki z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp).

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści dźwigów, maszyn budowlanych, kierowcy samochodów i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być: zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami, osłonięte w okresie zimowym.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Instruktaż ustny: przed przystąpieniem do prac kierownik budowy winien wskazać miejsca występujących zagrożeń, udzielić wskazówek o sposobie bezpiecznego wykonywania pracy, zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego. Jeżeli zajdzie taka potrzeba należy wyznaczyć osoby do bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

■ **przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:**

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

■ **przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:**

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego,

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

!! W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Autor opracowania

.....
mgr inż. Więcek Wojciech

Zestawienie obowiązujących norm i przepisów

- Normy Zakładowe obowiązujące w Orange Polska S.A. :**

(wprowadzone Zarządzeniem Nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 1996.12.16 z późniejszymi nowelizacjami)

ZN-OPL- 002/96	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-004/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
ZN-OPL- 005-1/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL- 005-2/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL- 006/96	Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL- 007/96	Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL- 008/14	Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-010/16	Telekomunikacyjne linie kablowe. 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-014/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
ZN-OPL-022/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-023/16	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-025/99	Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-027/96	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.

- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r., w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 16 lipca 1993 – załącznik nr 3: Krajowy plan transmisji KPT-92 dla sieci telefonicznej;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 219, poz. 1864) z późniejszymi zmianami(Dz. U. 2010. Nr 115, poz. 773);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia: 06 luty 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003., nr 47, poz. 401).