

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Projekt zagospodarowania terenu

Obiekt:

Linia telekomunikacyjna napowietrzna

Temat opracowania:

Przebudowa kabla telekomunikacyjnego w związku z budową podłogi tanecznej w miejscowości Rozbórz

Nr ewidencyjne działek

1066/1;1066/2 Rozbórz

Inwestor:

Gmina Przeworsk
ul. Bernardyńska 1A
37-200 Przeworsk

Data opracowania:

Grudzień 2019

Nr arch.: PBW/01/KK/2019

Ilość egzemplarzy

5

Egz. Nr: 1

Egz. Nr 1	Inwestor
Egz. Nr 2	ORANGE Polska SA
Egz. Nr 3	Inwestor
Egz. Nr 4	Inwestor

Egz. Nr 5	Projektant
-----------	------------

Projektant: **Tomasz Śmiertelny**(upr. bud. 1783/99/U)

TOMASZ ŚMIERTELNY
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr 1783/99/U

Asystent projektanta : **Krzysztof Kasprzyk**

1.1

Spis treści:

1. Dane ogólne

- 1.1. Przedmiot projektu**
- 1.2. Lokalizacja**
- 1.3. Inwestor**
- 1.4. Użytkownik**
- 1.5. podstawa opracowania**
- 1.6. Zakres rzeczowy:**

2. Opis techniczny

- 2.1. Stan istniejący**
- 2.2. Stan projektowany**
- 2.3. Rozwiązania budowlane i instalacyjno techniczne**
- 2.4. Obliczenia techniczne**
- 2.5. Dane informatyczne dotyczące terenu inwestycji**
- 2.6. Zagospodarowanie placu budowy**
- 2.7. Uporządkowanie terenu.**
- 2.8. Pomiary stałoprądowe**
- 2.9 . Plan BIOZ**

3. Uwagi końcowe

4. Odpisy pism i uzgodnień

- 4.1. Opinia z Narady koordynacyjnej w Przeworsku**
- 4.2. Warunki techniczne Orange Polska**

5. Część rysunkowa

- 5.1. Projekt zagospodarowania terenu**
- 5.2. Schematy blokowe**

6. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie z PIIB

7. Przedmiar robót i zestawienie materiałów

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot projektu

Przełożenie kabla telekomunikacyjnych miedzianego 100 par kolidujących z przebudową podłogi tanecznej.

1.2. Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w Rozborzu gmina Przeworsk na działkach nr 1066/1, 1066/2.

1.3. Inwestor

Gmina Przeworsk
ul. Bernardyńska 1A
37-200 Przeworsk

1.4. Użytkownik

ORANGE Polska SA

1.5. Podstawa opracowania projektu

- zlecenie inwestora
- inwentaryzacja urządzeń teletechnicznych w terenie
- obowiązujące normy i przepisy
-

1.6. Zakres rzeczowy

- | | |
|--|------|
| - odkrycie kabli na kolizyjnym odcinku | 28 m |
| - wykonanie nowego wykopu | 30m |
| - ułożenie nowego kabla XzTKMXpw50x4x0,5 | 75m |
| - zabezpieczenie kabla rurą ochronną | 28m |

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

- miejscu kolizyjnym ułożony jest kabel miedziany XzTKMXpw50x4x0,5

2.2. Stan projektowany

Projektuje się wykonać wstawkę kabla, układając go poza obręb kolizji i dodatkowo zabezpieczyć rurą ochronną RHDPE110/6,3

2.3. Rozwiązania budowlane i instalacyjno techniczne

2.3.1. Przebudowa kolidującego kabla teletechnicznego ziemnego.

Przed przystąpieniem do odkrywania istniejących kabli telekomunikacyjnych należy, na bazie aktualnej mapy wytyczyć przez służby geodezyjne trasę ich ułożenia oraz wytyczyć urządzenia innych gasterów sieci zlokalizowane w miejscu wykonywania prac.

Trasę kabla oraz należy wytyczyć przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na podstawie aktualnego projektu budowlano-wykonawczego.

O studni SK-2 do projektowanego złącza ZP-2 w projekcie zakłada się ułożyć kabel XzTKMXpw50x4x0,6.

Kabel należy układać na głębokości min.1m, mierząc od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla na 5 cm podsypce z piasku lub przesianej ziemi. Tak ułożony rurociąg należy przysypać, co najmniej 10 cm warstwą piasku lub przesianej ziemi, następnie w połowie zasypania wykopu na głębokości ok. 0.5 m ułożona zostanie taśma ostrzegawcza z napisem: "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY" koloru pomarańczowego. Kabel należy wprowadzić do studni przez istniejące gardło. W studni SK-1 projektuje się wykonać złącze równoległe na istniejącym i projektowanym kablu 100 parowym. Z drugiej strony także należy

włączyć nowy kabel równolegle do istniejącego w taki sposób by nie powodować przerw w działaniu usług telekomunikacyjnych. Po wykonaniu przełączeń równoległości należy wyłączyć a obydwa złącza zabezpieczyć osłonami termokurczliwymi typu XAGA.

Dodatkowo kabel na przebudowanym odcinku projektuje się zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi rurą osłonową RHDPE fi 110/6,3. Końce rury osłonowej w studni kablowej oraz w ziemi należy uszczelnić pianką poliuretanową. Nieczynny odcinek kabla należy zdemontować i przekazać do magazynu właściciela.

.

2.3.2. Podwyższenie linii napowietrznej.

Istniejący słup TT-2 projektuje się wymienić na słup betonowy bliźniaczy o wysokości 8,5m. Istniejące kable napowietrzne należy podwiesić na nowy słup stosując uchwyty odciągowe dostosowane do grubości linki nośnej. Słup posadowiony zostanie w miejscu istniejącego więc nie będzie potrzeby przebudowy kabli napowietrznych.

.

2.5. Dane informacyjne dotyczące terenu inwestycji

Teren planowanej inwestycji:

- nie ma negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia
- jest projektowana w oparciu o najnowsze materiały i technologie stosowane w zakresie robót telekomunikacyjnych

2.6. Zagospodarowanie placu budowy

Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego przygotowania placu budowy oraz do zastosowania się do wytycznych ujętych w warunkach technicznych

wydanych przez ORANGE Polska SA. harmonogramu prac obejmującego całość robót. Plac budowy powinien być przekazany protokolarnie w obecności wykonawcy, inwestora i zainteresowanych stron.

2.7. Uporządkowanie terenu.

Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do porządku tak by nie odbiegał od stanu pierwotnego.

2.8. Pomiary elektryczne

Orange w warunkach technicznych określił typ, pojemność i średnicę żył projektowanego kabla. W związku z tym w projekcie nie dokonano obliczeń dotyczących wymagań dla potrzeb łączy zestawianych w przyszłości po projektowanym kablu. Przed przystąpieniem do robót kabel poddać próbie na przerwę i zwarcie między żyłami. Po zakończeniu prac instalacyjno-montażowych należy wykonać następujące pomiary:

- pomiar rezystancji pętli
- pomiar izolacji kabli
- pomiar rezystancji uziemienia

2.9. Informacja "BIOZ"

2.9.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

- Odkrycie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych
- Wykonanie wykopu
- ułożenie projektowanego kabla
- zabezpieczenie kabla rurą ochronną
- ułożenie taśmy TOL
- uporządkowanie terenu
- opuszczenie istniejących kabli napowietrznych
- demontaż istniejącego słupa
- posadowienie nowego słupa
- zawieszenie istniejących kabli

2.9.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- budynki użyteczności publicznej
- podziemne uzbrojenie terenu
- podbudowa telekomunikacyjna i energetyczna

2.9.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Istniejące napowietrzne linie niskiego napięcia,
- podziemne uzbrojenie terenu

2.9.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót, skala, rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

-
- Prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych kabli energetycznych niskiego napięcia, powoduje porażenie prądem elektrycznym,
 - prowadzenie prac w wykopie stwarza możliwość osunięcia się ścian wykopu oraz upadku do wykopu
 - prowadzenie prac przy demontażu i posadowieniu słupa stwarza możliwość zerwania z zawiesia i przygniecenia.

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

- Zapoznanie pracowników z zakresem robót i kolejnością ich wykonywania,
- przeprowadzenie instruktarzu stanowiskowego BHP,
- zapoznanie pracowników z oceną ryzyka zawodowego na stanowisku pracy,
- określenie ścisłych procedur postępowania przy pracach w sąsiedztwie czynnych urządzeń,
- określenie środków technicznych i ochrony osobistej koniecznych do stosowania,
- podanie jednoznacznych sposobów komunikowania się i przypomnienie numerów telefonów alarmowych.

2.9.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstaniu niebezpieczeństw wynikających z wykonywania robót budowlanych.

- Środki ochrony osobistej: kaski, rękawice ochronne,
- Środki techniczne: zapory i kładki zabezpieczające wykop
- zachowanie bezpiecznej odległości od pracującego sprzętu,
- prawidłowe oznakowanie miejsca wykonywanych robót.
- wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie dróg komunikacyjnych i miejsc składowania materiałów,
- dokładne zapoznanie się z dokumentacją projektową, geodezyjnym wytyczeniem tras budowanych urządzeń

3. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca i Inwestor zobowiązani są do zapoznania się z treścią uzgodnień. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi i zakładowymi. W czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących

przepisów BHP. Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia lub zdrowia. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy prowadzić pod nadzorem ich użytkownika oraz kierownika budowy.

Trasa przyłącza będzie wytyczana przez uprawnione służby geodezyjne na podstawie projektu budowlanego.

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.

Po zakończeniu robót należy dokonać odbioru, a sporządzoną dokumentację powykonawczą przekazać do Orange Polska S.A.

Prace należy prowadzić zgodnie z poniższymi normami i zarządzeniami:

ZN-96 TP S.A. 004, 008, 010, 011, 012, 014, 023, 025, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 041. PN-91/M-34501

Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992r. MP nr 13/92 pozycja 94 oraz 95

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414)

Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14 poz. 60)

Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 16 lipca 1993r. w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. Nr 89 poz. 414)

Wszelkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 20.11.2009r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. z 18.12.2009r. Nr. 215 poz. 1664) i Ustawy z dnia 27.04.2001r. „o odpadach” (Dz. U. z 2001r. Nr. 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami.



URZĄD GMINY PRZEWORSK	
Wpłynęło dnia:	Przekazano:
03. 07. 2019	P. A. Bulko
L.dz.	
5904/2019	

p. A. Njw...

Orange Polska
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
Al. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów
tel.: 17 878 73 00 www.hurt-orange.pl

Gmina Przeworsk
ul. Bernardyńska 1a
37-200 Przeworsk

Rzeszów, 28 czerwca 2019r.

Numer pisma: TTISIKU-29943/19/RS

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową podłogi tanecznej na działce o nr ew. 1066/1 w miejscowości Rozbórz.

Szanowni Państwo,

nawiązując do pisma z dnia 12.06.2019r. dotyczącego planowanej budowy podłogi tanecznej na działce o nr ew. 1066/1 w miejscowości Rozbórz informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie 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, poza obręb kolizji:
 - kabla doziemnego t na odcinku pomiędzy punktami A – B o długości ok. 10 m (odległość kabli od projektowanego obiektu powinna być nie mniejsza niż 0,5 m.)Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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 terenem utwardzonym doziemną sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć odpowiednio poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy zachować normatywny poziom przykrycia doziemnej sieci telekomunikacyjnej (głębokość podstawowa 0,7 m). Zachować normatywną odległość pionową podwieszonych kabli od projektowanego obiektu (Norma ZN-15/OPL-004). W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejącej infrastruktury teletechnicznej należy przełożyć istniejący odcinek linii napowietrznej poza obręb kolizji.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak, aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci);
6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów, Obsługa Techniczna Klienta w Rzeszowie oraz inspektora nadzoru.
7. 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Rzeszowie Al. Piłsudskiego 35. Ponadto z uwagi na znajdujące się w obszarze kolizji linie optotelekomunikacyjne, zabezpieczenie lub przebudowę ich można wykonać tylko i wyłącznie na podstawie dokumentacji projektowej (projekt budowlany i wykonawczy), uzgodnionej w Orange Polska Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie, ul. Dauna 66. W dokumentacji projektowej należy posługiwać się nazwami węzłów używając oznaczeń słownika M1400. Do Projektów Wykonawczych dołączyć schematy: optyczne rozpyły włókien i trasowe linii światłowodowych. W związku z planowaną przez Orange Polska rozbudową sieci optycznej, może ulec zmianie zakres jej przebudowy. Inwestor/wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do prac potwierdzić w Orange Polska aktualność przyjętych rozwiązań w zakresie przebudowy sieci światłowodowej. W przypadku zmian należy wykonać i zatwierdzić w Orange Polska projekt wykonawczy zamienny i realizować kosztem i staraniem inwestora/wykonawcy. Prace na liniach optotelekomunikacyjnych można wykonać po wcześniejszym przekazaniu placu budowy w zakresie kabli światłowodowych (zgłoszenie kierować Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie, ul. Dauna 66), złożeniu wniosku o Prace Planowe z 30 dniowym wyprzedzeniem i po uzyskaniu stosownej zgody na ich realizację. Do odbioru przebudowanych linii optycznych należy przedstawić jako osobne opracowania dla poszczególnych kabli, dokumentację powykonawczą, geodezyjną oraz paszportyzacyjną trasową i pomiarową zgodnie z instrukcją T-01.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Rzeszowie Al. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi: Robert Szczęch tel. 17 8787300, kable światłowodowe Robert Malinowski tel. 12 653 40 59). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlane – 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. 512385221), 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 "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/£2), 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.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

12. 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/wniosekondzozor. 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
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów
ul. Moniuszki 1
35-015 Rzeszów
e-mail: DISU.WUUIIRzeszow@orange.com

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

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych w Katowicach
ul. Dauna 66
30-629 Kraków
Tel. 12 623 41 10
e-mail: ESL.praceplOLSZ@orange.com

13. 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru końcowemu wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. 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 6 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zażytości 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 ich prolongatę bądź wystawienie nowych
17. 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, puszk) 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.

Opracował: Robert Szczech, tel. 17 871 22 09

Z poważaniem


Robert Szczech
Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Załącznik mapowy

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 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/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.

Województwo: podkarpackie
Powiat: przeworski
Jednostka ewidencyjna: 181406_2, Przeworsk - gmina
Obręb: 0007, Rozbórz

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500



Starostwo Powiatowe w Przeworsku
37-200 Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
tel. (016) 648-70-09 w. 168

Przeworsk, dn. 02.12.2019 r.

Znak sprawy: GO.6630.288.2019

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 29.11.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2016, poz. 1629 t.j.

Przedmiot narady:	Projekt zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji przyłączy: kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjnego.
Lokalizacja:	Rozbórz, dz.: 1064, 1065, 1066/1, 1066/2, 1209
Wnioskodawca:	GMINA PRZEWORSK ul. Bernardyńska 1a, 37-200 Przeworsk
Inwestor:	GMINA PRZEWORSK ul. Bernardyńska 1a, 37-200 Przeworsk
Projektant:	KRZYSZTOF NICPOŃ Inne upr.: budowlane 0174/PWOS/05
Przewodniczący:	Zofia Chomicz, Inspektor Wydziału Geodezji i Ochrony Środowiska
Miejsce narady:	Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	26.11.2019 r.

PODSUMOWNIE 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	GMINA PRZEWORSK ul. Bernardyńska 1a, 37-200 Przeworsk	Przedstawiciel nieobecny.	
2	ORANGE POLSKA S.A. ul. Dauna 66, 30-629 Kraków	GO.6630.288.2019- wykonać zalecenia zawarte w warunkach nr TTISIKU-29943/19/RS z dnia 28 06 2019; projekt budowlano-wykonawczy przebudowy sieci podlega uzgodnieniu branżowemu w Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Rzeszowie; ul. Piłsudskiego 35	Jacek Bakota
3	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ ZAMOŚĆ REJON ENERGETYCZNY JAROSŁAW ul. Elektrowniana 4, 37-500 Jarosław	Bez uwag.	Paweł Cielecki
4	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ GAZOWNICZY W JAŚLE GAZOWNIA W PRZEWORSKU ul. Juliusza Słowackiego 19, 37-200 Przeworsk	W miejscu kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącym gazociągami prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Przeworsku. Odległość pionowa pomiędzy rurą kanalizacyjną a gazociągiem minimum 0,5 m.	Andrzej Majcher

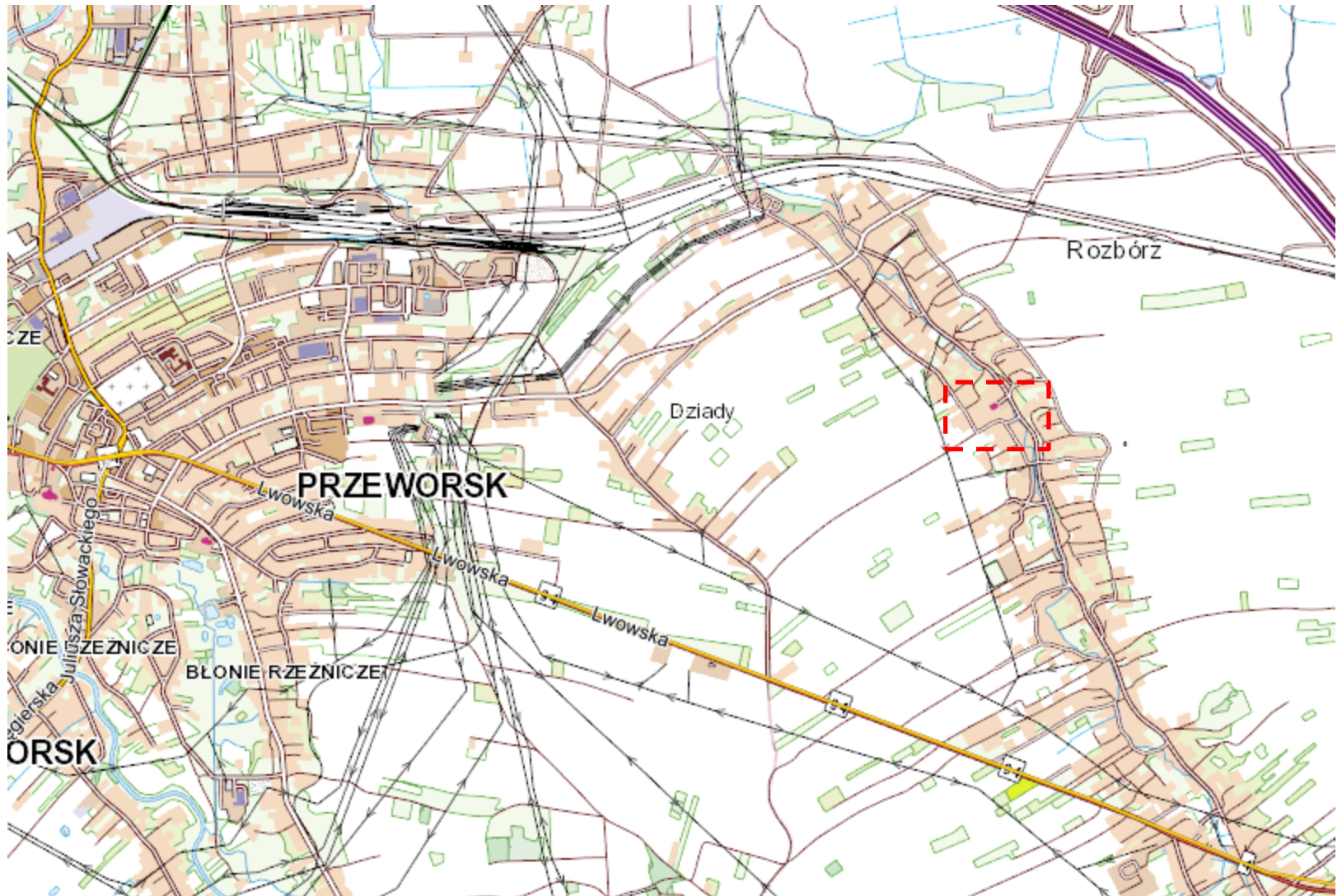
	POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO S.A. W WARSZAWIE, ODDZIAŁ W SANOKU ul. Sienkiewicza 12, 38-500 Sanok	bez uwag.	Józef Gurak
6	***PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ*** ul. Jagiellońska 10, 37-200 Przeworsk	Inwestor obowiązany jest zlecić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przewody uzbrojenia podziemnego układane w wykopach otwartych, należy zainwentaryzować przed ich zasypaniem. Integralną część niniejszego protokołu stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.	Zofia Chomicz
	Wnioskodawca		GMINA PRZEWORSK

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

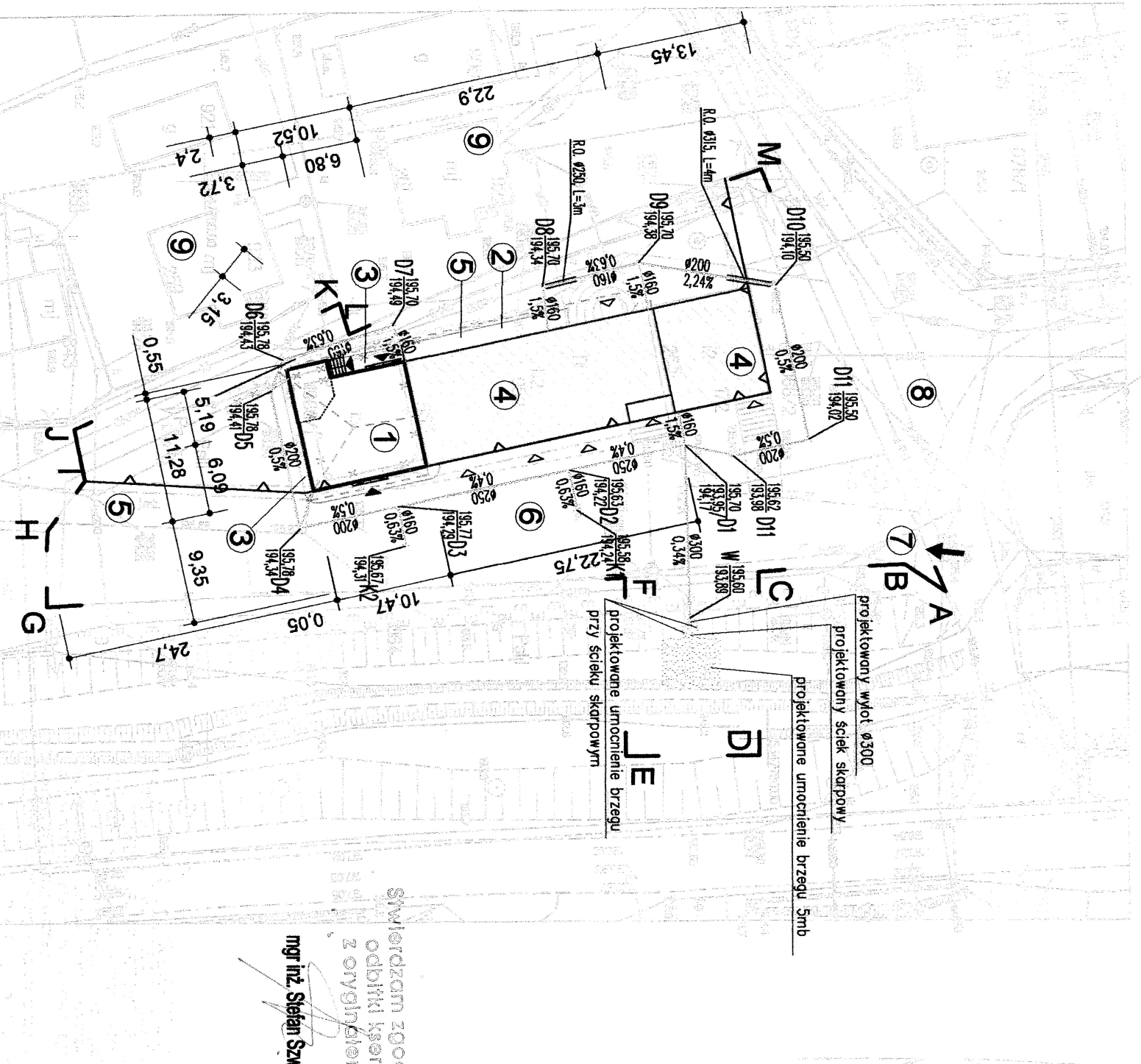

.....
Podpis przewodniczącego narady**POUCZENIE:**

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.).

Mapa orientacyjna



Projekt zagospodarowania terenu
Działka nr ewid. 1066/1, 1066/2, 1064, 1065 położone w Rozborzu
Data: 2019-11-29



mgr inż. Stefan Szwał
odbiłki ksero
z oryginałem

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

OBIEKT: PODŁOGA TANECZNA Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I ZADASZENIEM DOJŚCIA DO PODŁOGI TANECZNEJ, ROZBÍÓRKA ISTNIEJĄCEJ PODŁOGI TANECZNEJ

LOKALIZACJA: DZIAŁKI NR EWID.: 1066/1, 1066/2, 1064, 1065 POŁOŻONE W ROZBORZU

INWESTOR: GMINA PRZEWORSK
UL. BERNARDYŃSKA 1A
37-200 PRZEWORSK

LEGENDA

1. PROJ. PODŁOGA TANECZNA
2. PROJ. ZADASZENIE DOJŚCIA
3. PROJ. UTWARDZENIE TERENU - DOJSCIE, PŁYTKA ODBOJOWA
4. ISTN. BUDYNEK OSPAWDK
5. ISTN. UTWARDZENIE TERENU - CHODNIK
6. ISTN. UTWARDZENIE TERENU DOJAZD
7. ISTN. WJAZD NA DZIAŁKĘ
8. ISTN. DROGA WEWNĘTRZNA GMINNA
9. ISTN. ZABUDOWA MIESZKANIOWA NA DZIAŁKACH SĄSIEDNICH

WJAZD / WEJŚCIE NA DZIAŁKĘ

PROJ. WEJŚCIE

ISTN. WEJŚCIE, WJAZD DO BUDYNKU

NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY

A B
M C

- OBSZAR TERENU INWESTYCJI

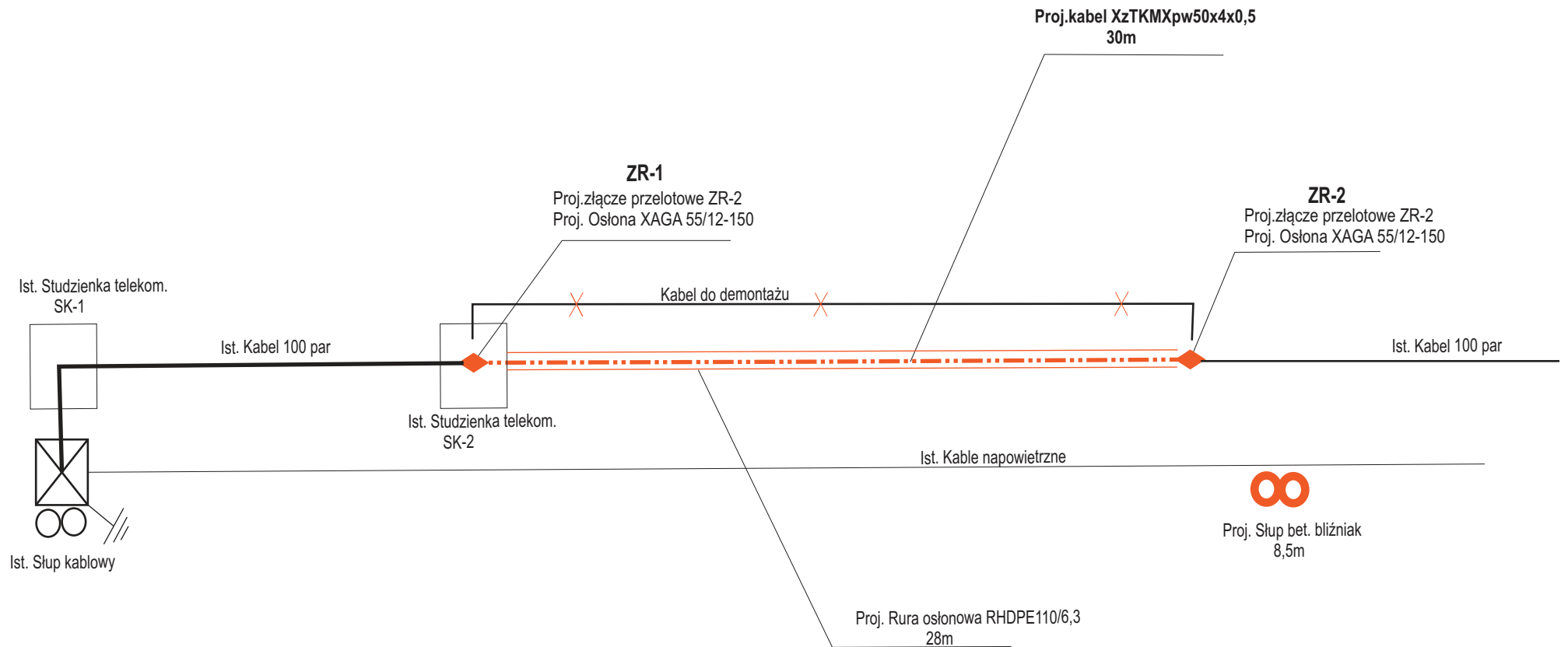
- ZARYS POŁĄCZI DACHU

- ISTN. PODŁOGA TANECZNA PRZEZNACZONA DO ROZBÍÓRKI

PROJ. UTWARDZENIE TERENU - KOSTKA BRUKOWA

PROJ. TRASA PRZEBUDOWY KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO
PROJEKTOWANA KANALIZACJA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH
ISTN. UZBROJENIE TERENU DO DEMONTAŻU

OBJEKT: PODŁOGA TANECZNA Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I ZADASZENIEM DOJŚCIA DO PODŁOGI TANECZNEJ, ROZBÍÓRKA ISTNIEJĄCEJ PODŁOGI TANECZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 1066/1, 1066/2, 1064, 1065 POŁOŻONYCH W ROZBORZU			
PRZEMOTRZ: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA: 1:500	DATA: 11.19	NR RYS: 1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Stefan Szwał mgr inż. Krzysztof Nlpcpoń mgr inż. Marek Matuszak mgr inż. Tomasz Śmleleń	SPRZĄD: konsult. bud. 286/72 seml. 017/405 elektr. 0387/111 telefon. 783/981u	NR UPR: 11.19	NR RYS: 1



Inwestor:	Data opr:	Projektant:	Rys:
Gmina Przeworsk	Grudzień 2019	Tomasz Śmiertelny	1
Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej w miejscowości Rozbórz			

Tomasz Śmiertelny

(miejscowość, data)

(imię i nazwisko)

Ul. Jasielska 58; Nowy Żmigród

(adres)

1783/99/U

(nr uprawnień)

PDK/BT/0460/04

(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

projektanta* ~~sprawdzającego*~~

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)

o ś w i a d c z a m, że projekt budowlany: Przebudowa kabla telekomunikacyjnego

W związku z budową podłogi tanecznej w miejscowości Rozbór

(nazwa projektu budowlanego)

Rozbór gmina Przeworsk

(adres zamierzenia budowlanego)

Dz. 1066/1, 1066/2

(dane ewidencyjne działki(ek))

Grudzień 2019

(data sporządzenia projektu)

Telekomunikacyjna

(branża)

dla „Gmina Przeworsk ul. Bernardyńska 1A 37-200 Przeworsk”

(inwestor – imię i nazwisko* nazwa*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

TOMASZ ŚMIERTELNY
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr 1783/99/U
(podpis projektanta* ~~sprawdzającego*~~)

* niepotrzebne skreślić

Warszawa, dnia 16.11.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 4698/99

DECYZJA Nr 1783/99/U

Pan **Tomasz Śmiertelny**
urodzony dnia **24.04.1966 r. w Nowym Żmigrodzie**

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 **29.01.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
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 doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-CQE-UKG-4YF *

Pan Tomasz Śmiertelny o numerze ewidencyjnym PDK/BT/0460/04
adres zamieszkania ul. Jasielska 58, 38-230 Nowy Żmigród
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.