

## PROJEKT BUDOWLANY - PT

**Zadanie :** Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z budową drogi gminnej w m. Niemstów gm. Lubin (działka: 71/2) w obrębie ewidencyjnym 0019 Niemstów, w jednostce ewidencyjnej Gmina LUBIN

**Obiekt :** Sieć dostępową Niemstów.

**Lokalizacja :** Niemstów\_ droga gminna

**Inwestor :** GMINA LUBIN, ul. Księcia Ludwika I 3, 59–300 Lubin

**Rozdzielnik:** Egz. nr 1, 2, 3 – Gmina Lubin

Egz. nr 4, 5 - ORANGE S.A.

Egz. nr 6 – eRGe-Tele

	Rodzaj dokumentacji	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data i podpis
Projektant	Sieci telekomunikacyjne	<b>Ryszard Grzeszkowiak</b> Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalności telekomunikacja przewodowa	0049/96/U WKP/BT/0299/05	<i>Ryszard Grzeszkowiak</i>

Data opracowania : Grudzień 2023

## SPIS TREŚCI

<b>1. CZĘŚĆ OGÓLNA</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Inwestor - Zleceniodawca</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Podstawy opracowania</b>	<b>3</b>
<b>1.3. Zakres rzeczowy</b>	<b>3</b>
<b>1.4. Normy i przepisy</b>	<b>3</b>
<b>2. OPIS TECHNICZNY</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Stan istniejący</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Stan projektowany</b>	<b>5</b>
<b>2.2.1. Sieć dostępową – kable rozdzielcze</b>	<b>5</b>
<b>2.2.2. Mikrokanalizacja</b>	<b>5</b>
<b>2.3. Pomiary</b>	<b>5</b>
<b>3. OCHRONA ŚRODOWISKA I STREFY OCHRONNE</b>	<b>6</b>
<b>4. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA</b>	<b>7</b>
<b>5. UWAGI DLA WYKONWCY</b>	<b>9</b>
<b>6. ZAŁĄCZNIKI</b>	<b>11</b>
<b>6.1. Warunki techniczne</b>	<b>11</b>
<b>6.1.1. Pismo 20235/TTISIKU/P/2023</b>	<b>12</b>
<b>6.2. Uzgodnienia</b>	<b>24</b>
<b>6.2.1. Opinia Orange Polska S.A. do dokumentacji</b>	<b>24</b>
<b>6.2.2. Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej PODGiK.6630.188.2023</b>	<b>25</b>
<b>6.3. Pozostałe</b>	<b>29</b>
<b>6.3.1. Oświadczenie projektanta</b>	<b>29</b>
<b>6.3.2. Kopia uprawnień budowlanych</b>	<b>30</b>
<b>6.3.3. Zaświadczenie o przynależności do WOIB w Poznaniu</b>	<b>31</b>
<b>6.3.4. Zaświadczenie GINB</b>	<b>32</b>
<b>7. ZESTAWIENIA</b>	<b>33</b>
<b>7.1. Tabela nr 1 - zakres rzeczowy</b>	<b>33</b>
<b>7.2. Tabela nr 2 – zestawienie kabli</b>	<b>33</b>
<b>7.3. Tabela nr 3 – wykaz materiałów podstawowych</b>	<b>34</b>
<b>8. OZNACZENIA</b>	<b>35</b>
<b>9. RYSUNKI</b>	<b>36</b>
<b>9.1. Mapa 1:500 Przebudowa kabla ORANGE</b>	<b>37</b>
<b>9.2. Schemat wyprostowany kabli</b>	<b>38</b>
<b>9.3.</b>	
<b>9.4.</b>	

**Uwaga: Oryginały uzgodnień znajdują się w egzemplarzu nr 1!**

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1 Zleceniodawca

Gmina Lubin ul. Księcia Ludwika 1, 59-300 Lubin

### 1.2 Podstawy opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- \* umowy zawartej ze Zleceniodawcą
- \* danych zebranych przez projektanta w terenie
- \* warunków technicznych TP
- \* norm zakładowych TP

### 1.3 Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy obejmuje:

- budowę kabla rozdzielczego XzTKMXpw 5x4x0,6 – 381 m [3,81km/p
- montaż osłon XAGA 500-43/8 – 2 szt
- budowę przepustów - 18,0 m

### 1.4 Normy i przepisy:

- Ustawa Prawo Budowlane (Dz. U. z 1994 r. Nr 89, poz. 414, z późniejszymi zmianami - tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682),
- Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. z 1985 nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami – tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 645),
- Ustawa Prawo Geodezyjne i kartograficzne. (Dz. U. 1989 nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami – tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 276),
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717, z późniejszymi zmianami – tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 293),
- Ustawa Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2004 r. Nr 171 poz. 1800, z późniejszymi zmianami – tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 1648),
- Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2010 r. Nr 106, poz. 675, z późniejszymi zmianami – tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 733),
- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26-05-2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2023 r., poz. 1040),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06-02-2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47 z dnia 19-03-2003 r., poz. 401),
- ZN-OPL-004/15 - Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-013/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/23 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

- ZN-OPL-022/21 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/23 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 – Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-030/05 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11 - Telekomunikacyjne kable miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/17 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-036/15 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/20 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- Wytyczne do planowania Sieci Dostępowej w ramach Porozumienia TP z UKE Edycja 1.5 (07'2010)



## 2. OPIS TECHNICZNY.

### 2.1 Stan istniejący.

Droga w Niemstowie, na odcinku o długości 235 m od drogi powiatowej, posiada nawierzchnię utwardzoną kruszywem łamanym o szerokości 2,5 do 4,0 m. Na dalszym odcinku jest to droga gruntowa, nieumocniona. Droga przebiega przez tereny zabudowy jednorodzinnej oraz tereny rolnicze (dz. 71/2, obręb 0019 Niemstów). Władze gminy zleciły opracowanie projektu przebudowy drogi wewnętrznej o długości 418,50 m.

Wzdłuż wymienionej drogi ułożony jest kabel telekomunikacyjny kolidujący z projektowaną drogą. W celu usunięcia powyższej przeszkody firma Biuro Inżynierii Drogowej Spółka z o.o. z Wrocławia wystąpiła o warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej.

### 2.2 Stan projektowany.

#### 2.2.1. Sieć dostępową – kable rozdzielcze i abonenckie.

Kabel rozdzielczy XzTKMXpw 25x4x0,5 oznaczony jako Cu1 NI2A/0201-0205(1-5) ułożony jest wzdłuż drogi wiejskiej dz. 170/1. W projektowanej drodze dz. 71/2 ułożony jest kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 który należy przebudować, poprzez ułożenie nowego kabla w poboczu drogi. Projektowany kabel należy wpiąć poprzez wykonanie złączy przelotowych. Na zaprojektowanych wjazdach ułożyć rury ochronne A 58 PS.

#### 2.2.2. Mikrokanalizacja.

Inwestor tj. Gmina Lubin i operator OPL wzdłuż nowej drogi nie przewiduje budowy kanału technologicznego (KT), pod przyszłe dostępy w nowej technologii tj. kablami światłowodowymi.

### 2.3 Pomiary.

#### Pomiary montażowe.

Podczas budowy i montażu linii kablowych należy wykonać pomiary:  
- pomiary prądem stałym, pomiary tłumienności skutecznej

#### Pomiary końcowe

Po zakończeniu budowy wykonać pomiary końcowe prądem stałym i pomiary tłumienności skutecznej.

Uzyskane wyniki pomiarów powinny spełniać (lub być lepsze) wymogi podane w ZN-OPL-028/15. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.

### **3. OCHRONA ŚRODOWISKA I STREFY OCHRONNE.**

Projektowana rozbudowa nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie wpływa na zanieczyszczenie środowiska: atmosfery, wód i gleby. Budowa linii światłowodowej na terenie miasta powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie miejsc posadowienia studni i rurociągu. Eksploatacja linii telekomunikacyjnej wymaga dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej dla celów utrzymania i usuwania awarii. Tereny zielone i nawierzchnie po przeprowadzonych robotach zostaną uporządkowane i doprowadzone do stanu pierwotnego.

#### **4. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.**

Z art. 20 ust. 1b ustawy z dnia 7 lipca – Prawo budowlane wynika obowiązek sporządzenia informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, ze względu na specyfikację projektowanego obiektu budowlanego liniowego.

##### **4.1 Zakres i kolejność prac.**

Zakres rzeczowy prac podany jest w punkcie 1.3 niniejszego opracowania.

Opis techniczny przedstawiony jest w rozdziale 2.

Kolejność wykonywanych czynności:

- prace przygotowawcze,
- geodezyjne wytyczenie trasy,
- dostawa i alokacja materiałów,
- przekopy próbne,
- zabezpieczenie przejść i przejazdów,
- uporządkowanie terenu po zakończeniu robót
- inwentaryzacja powykonawcza

##### **4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W pobliżu trasy projektowanej linii telekomunikacyjnej są:

- budynki mieszkalne
- drogi o różnych nawierzchniach i różnych klasach
- linie energetyczne średniego i niskiego napięcia,
- podziemne sieci wodociągowe,
- skupiska drzew i elementy zieleni niskiej

##### **4.3 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.**

###### **Prace w pobliżu czynnych dróg komunikacyjnych.**

Projektowana rozbudowa realizowana będzie w ciągu projektowanej drogi gminnej, a więc dróg o zmiennym natężeniu ruchu pojazdów i maszyn rolniczych. Może to stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia podczas prowadzenia robót. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednią lokalizację sprzętu i materiałów oraz zapewnić prawidłowe oznakowanie terenu i pracowników wykonujących prace budowlane.

###### **Wykopy**

Teren wykopów należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed możliwością przypadkowego wypadnięcia. Wykopy pod studnie kablowe powinny mieć skarpy nachylone pod kątem uniemożliwiającym osuwanie się ziemi.

###### **Prace w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego.**

W miejscach występowania dużego uzbrojenia podziemnego szczególnie kabli energetycznych i gazociągów) należy każdorazowo wykonać przekopy próbne celem dokładnego ich zlokalizowania – zachowując szczególną ostrożność. Prace powinny być poprzedzone instruktażem pracowników i prowadzone pod nadzorem osoby mającej stosowne kwalifikacje i uprawnienia.

*Roboty wykonywane sprzętem specjalistycznym – przepusty i przewiert.*

Przepusty pod jezdniami dróg i ulic wykonać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego z zastosowaniem sprzętu specjalistycznego po uprzednim przygotowaniu i zabezpieczeniu stanowisk pracy. Prace muszą być wykonywane przez pracowników mających odpowiednie kwalifikacje. Wykonywanie tych prac winno być poprzedzone dodatkowym instruktażem na stanowisku roboczym oraz prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

## **5. UWAGI DLA WYKONAWCY.**

- 5.1. W przypadku zaistnienia wątpliwości z interpretacją zawartości projektu należy bezwzględnie konsultować się z projektantem.
- 5.2. Wszystkie zmiany w stosunku do projektu wynikające na etapie realizacji należy uzgodnić z projektantem.
- 5.3. 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.
- 5.4. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.  
Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).  
Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange ( bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)  
Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).
- 5.5. W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych (zalecanych) odległości od istniejącej infrastruktury i sieci podziemnej, należy skontaktować się z jej właścicielem.
- 5.6. Obiekt wytyczyć geodezyjnie przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
- 5.7. Przed budową kabli ziemnych w miejscach występowania ewentualnych kolizji wykonać przekopy kontrolne w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia. Roboty ziemne z uwagi na obecność obcego uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie.
- 5.8. Prace prowadzić w oparciu o warunki techniczne nr 20235/TTDSIKU/P/2023 na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową drogi wewnętrznej w m. Niemstów.
- 5.9. Przebudowę urządzeń teletechnicznych można wykonywać tylko za zgodą i pod nadzorem właściciela.
- 5.10. Przebudowę sieci teletechnicznych należy wykonać przed robotami drogowymi.
- 5.11. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
- 5.12. Wszystkie materiały z demontażu należy zutylizować zgodnie z Ustawą z dnia 27.04.2001r o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2010 nr 185 poz. 1243 z późn. zm.). Przeprowadzoną utylizację należy potwierdzić kartami przekazania odpadów wydanymi przez Podmioty posiadające stosowne zezwolenie wydane na podstawie ww. przepisów Ustawy o odpadach wraz z aktami wykonawczymi, których kopie należy przekazać do Inwestora.
- 5.13. Kopie kart przekazania odpadów należy dostarczyć do Inwestora przed rozpoczęciem odbioru technicznego przebudowywanych odcinków linii (nowo wybudowanych elementów sieci teletechnicznej).
- 5.14. Po wykonaniu prac budowlano-montażowych należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną przebudowywanych odcinków linii zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z wymogami Gestora sieci/Zamawiającego.

### **Uwagi końcowe.**

1. Zakres prac stanowiący treść niniejszego opracowania winien być wykonany zgodnie z projektem, dokumentacją fabryczną urządzeń, przy ścisłym przestrzeganiu obowiązujących norm, wytycznych i przepisów BHP, PBUE i PPOŻ.
2. Roboty ziemne należy prowadzić w oparciu o projekt budowlany, gdzie zawarte są uzgodnienia.
3. W trakcie prac należy przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych przeprowadzonych z użytkownikami urządzeń podziemnych.
4. Należy stosować się do uwag, warunków i zaleceń właścicieli działek zawartych w porozumieniach dotyczących zgody na wejście w teren nieruchomości.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia prowadzonych robot. Miejsce pracy należy oznakować odpowiednimi znakami drogowymi. Wytyczenie w terenie tras sieci należy wykonać w oparciu o domiary graficzne z mapy geodezyjnej.
6. Przed przystąpieniem do robot ziemnych należy wykonać przekopy kontrolno-sprawdzające celem ustalenia faktycznego przebiegu istniejącego uzbrojenia podziemnego.
7. W czasie wykonywania robót ziemnych, przy zbliżeniach z stabilizowanymi punktami poziomej osnowy geodezyjnej należy zachować szczególną ostrożność celem uniknięcia naruszenia posadowienia słupków betonowych z osadzonymi znacznikami wyznaczającymi punkty.
8. Do odbioru końcowego wykonawca przedłoży komisji odbiorczej uaktualnioną dokumentację powykonawczą.

## 6. ZAŁĄCZNIKI

6.1	Warunki techniczne	
6.1.1	Pismo 20235/TTISIKU/P/2023 z dnia 03 lipca 2023 r.	12
6.2	Uzgodnienia	
6.2.1	Opinia Orange Polska S.A. do dokumentacji z dnia	24
6.2.2	Protokół Nr PODGiK.6630.188.2023 Starostwo Powiatowe w Lubinie	25
6.3	Pozostałe.	
6.3.1	Oświadczenie projektanta	29
6.3.2	Kopie uprawnień budowlanych	30
6.3.3	Zaświadczenie o przynależności do WOIIIB w Poznaniu	31
6.3.4	Zaświadczenie GINB o wpisie do centralnego rejestru	32



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługa Klienta  
Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków  
tel.: 12 255 47 68 [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

Biurowo Inżynierii Drogowej S-Ka Sp. z o.o.  
ul. Ostrowskiego 8/108  
53-238 Wrocław

Kraków, 03 lipca 2023r.

Numer pisma: 20235/TTDŚIKU/P/2023

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową drogi wewnętrznej w m. Niemstów

Szanowne Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanego zadania: „Przebudowa drogi wewnętrznej biegnącej śladem działki nr 71/2 w m. Niemstów informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą liniową 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 jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych. Brak zgody na ich pozostawienie wzdłużnie pod jezdnią. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 28 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich użytkowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);

Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia występowania w kanalizacji lub na słupach telekomunikacyjnych kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych podmiotów o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowane dokumentacji.

2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kabie telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni, wjazdu.
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 mandatarczego 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. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Infrastruktura i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu, oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Al.29 Listopada 20.
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](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com) podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie. Sprawę prowadzą Jerzy Prokop w zakresie kanalizacji i linii miedzianych oraz Robert Malinowski w zakresie kabli światłowodowych. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może realizować wyłącznie wskazana powyżej firma utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

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.



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/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.
- Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).
- Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange ( bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)
- Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).
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. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określili graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
    - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
      - a. Miejscowość
      - b. Ulica/nazwa drogi
      - c. Rodzaj urządzenia
    - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
    - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
    - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
    - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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 konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor), co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.
20. 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.
21. 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, 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.

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

Z poważaniem

  
Jerzy Prokop

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

#### Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska



## Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
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.

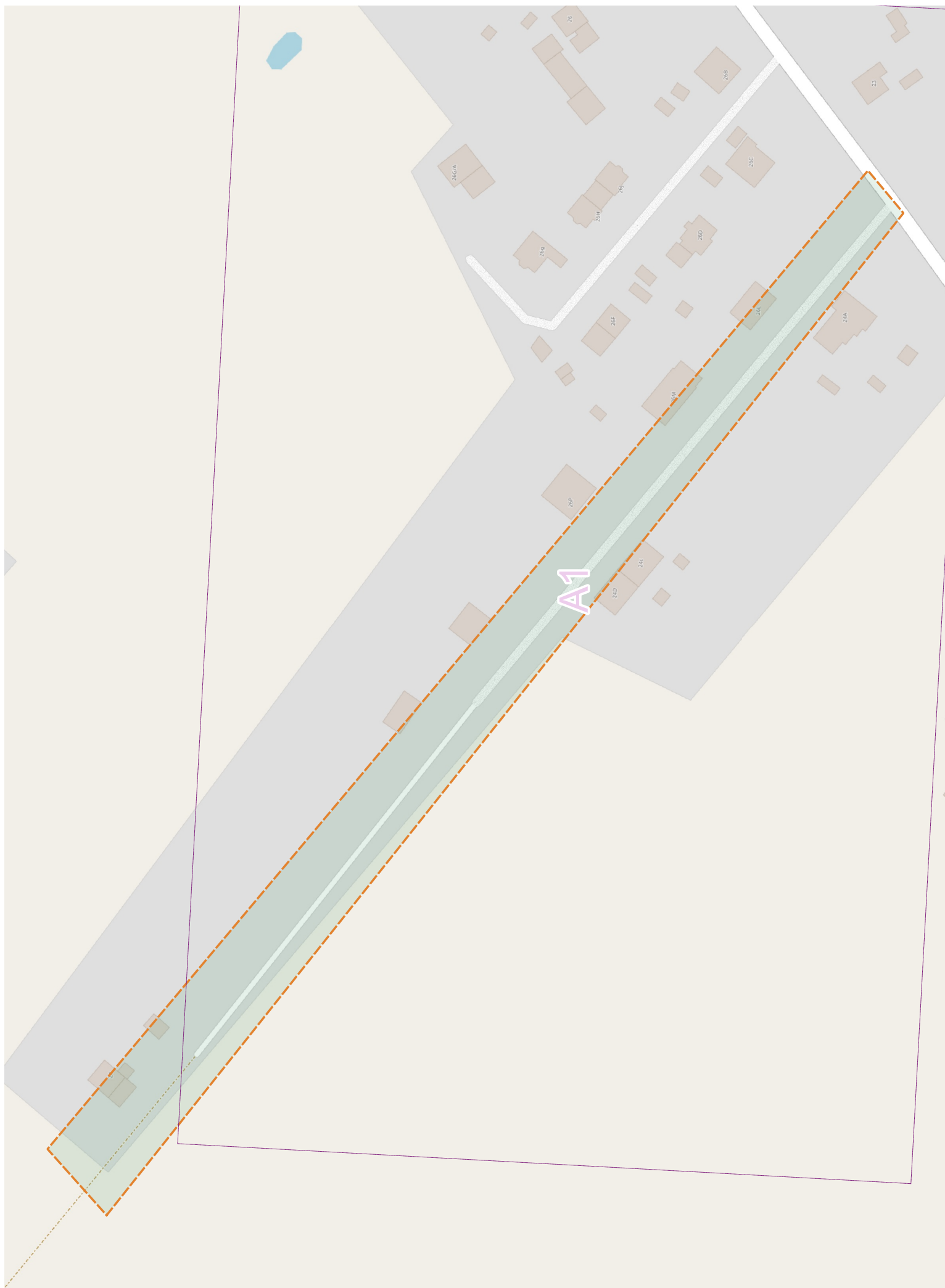
Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może 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/wniosekonaadzor](http://www.orange.pl/wniosekonaadzor).
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.

**Załącznik do warunków technicznych nr 20235/TTDSIKU/P/2023**  
**z dnia 2023-12-01 dla**  
**Gmina Lubin**

**Podsumowanie:**

kable miedziane	1
złącza kabli miedzianych	4



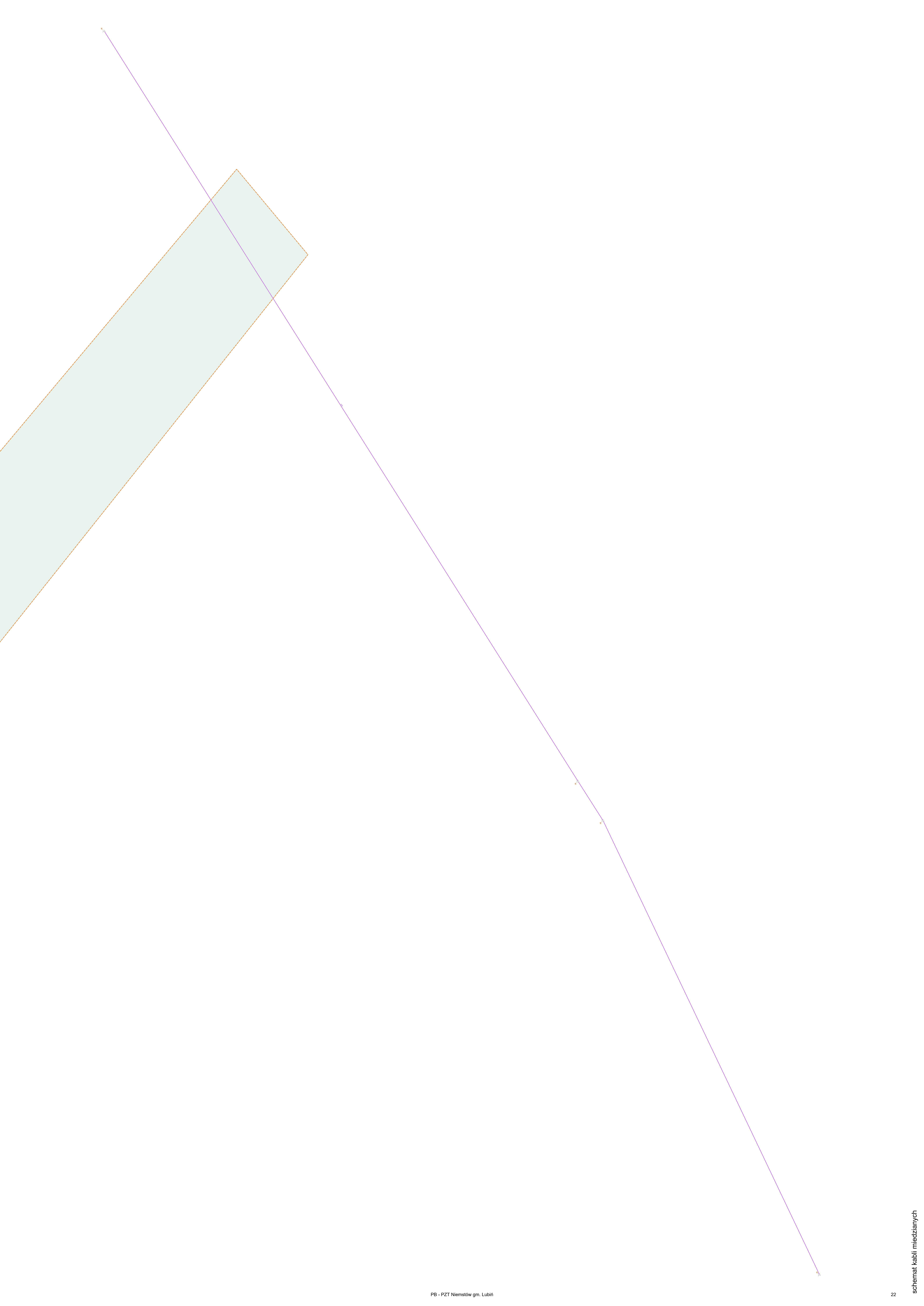


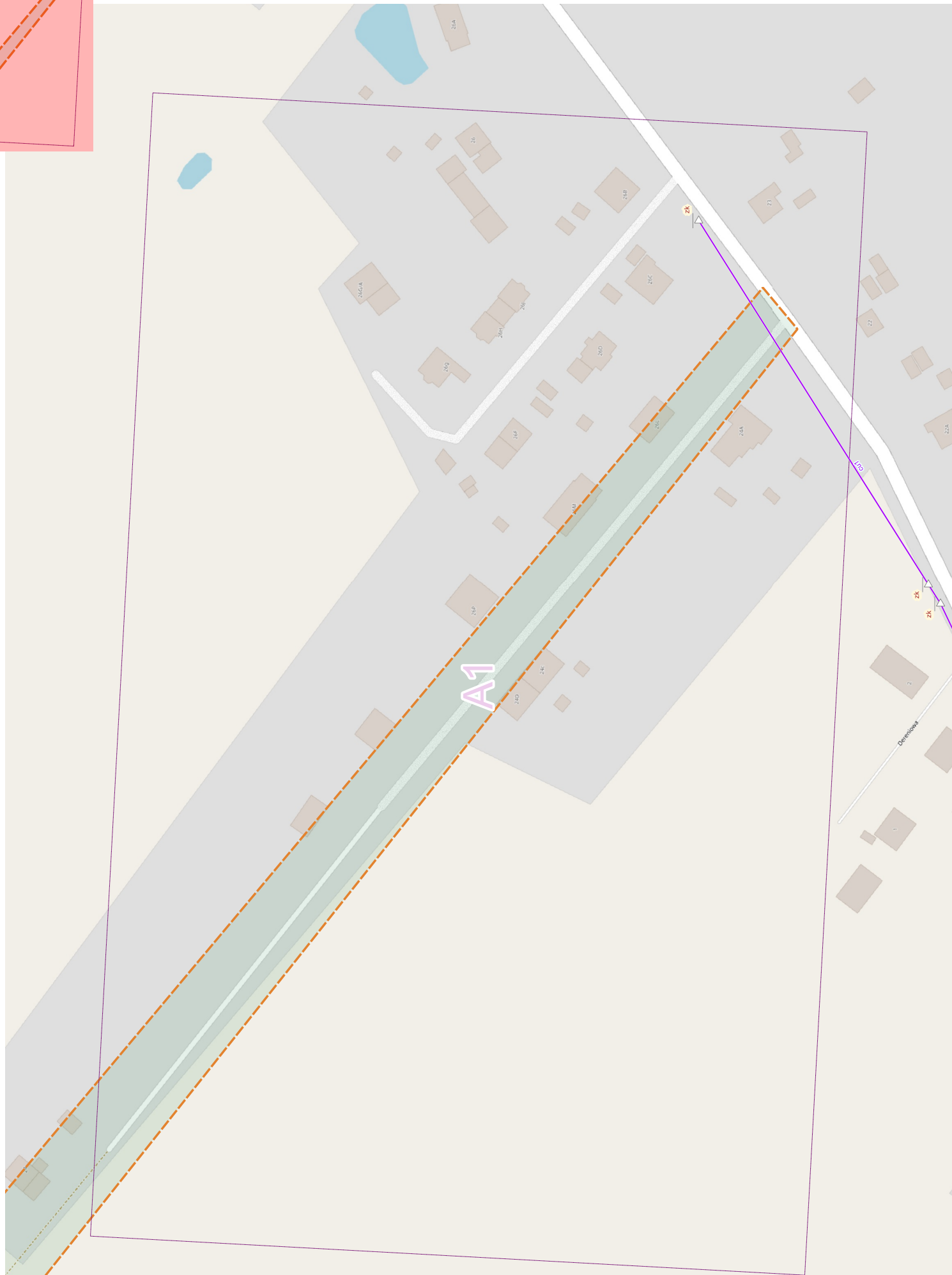
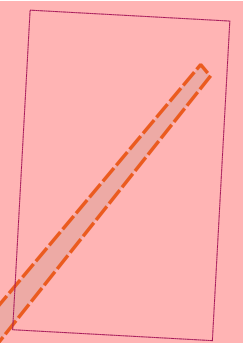
## Legenda

zapasy opto	kable cu	kable OA	kody kabl:
węzły opto	kabel ziemny	kabel ziemny	cu kabel cu
	w kanalizacji	w kanalizacji	oa kabel OA
OPP/OSD (=1)	w rurociągu	w rurociągu	op kabel opto
OPP/OSD (>1)	kabel napowietrzny	kabel napowietrzny	
złącze	w przepięcie	pozostałe	kody infrastruktury liniowej:
pozostałe (tylko etykiety)	pozostałe		k kanalizacja pierwotna
			m mikrokanalizacja
			p przyłącze do budynku
			r rurociąg
			w kanalizacja wtórna
			x mikrokanalizacja pakietowa
obiekty	kable opto	infrastruktura	
! słup	kabel napowietrzny	Mikrokanalizacja	kody węzłów i zapasów:
studnia	kabel ziemny	Rurociąg	R zapas opto
szafa ONU/opto/cu	w rurociągu	Kanalizacja wtórna	W węzeł opto
budynek	w kanalizacji	Przyłącze do budynku	
kontener	w mikrokanalizacji (pakiet.)	Kanalizacja pierwotna	kody obiektów:
słupek	przyłącze do budynku		bd budynek, kablownia, obiekt telekom.
zasobnik	w budynku (peszel)		kn kontener
maszt	błąd infrastruktury		mt maszt
kablownia / ob.telekom.	brak infrastruktury		pd PD
PG	← wewnątrzbudynkowy (pkt)		pg PG
PD			sk szafka
złącze cu w obiekcie			sl słup
złącze cu w budynku			sp słupek
złącze cu na budynku			st studnia
złącze cu doziemne			zk złącze kablowe cu
			zs zasobnik



brak kabli opto





#### **6.2.1. Opinia - uzgodnienie Orange Polska S.A.**

Lubin, dn. 01.12.2023 r.

**Starostwo Powiatowe w Lubinie**  
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji**  
**Geodezyjnej i Kartograficznej**  
**ul. Kilińskiego 12b, 59-300 Lubin**

Znak sprawy: PODGiK.6630.188.2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 01.12.2023 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 ze zm.)

Przedmiot narady:	przebudowa sieci telekomunikacyjnej
Lokalizacja:	Gmina: Lubin (obszar wiejski) Obręb: Niemstów, dz.: 71/2
Wnioskodawca:	WASZKIS PAWEŁ ul. Ostrowskiego 9/108, 53-238 Wrocław
Inwestor:	GMINA LUBIN ul. Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin
Projektant:	PAWEŁ WASZKIS Inne upr.: budowlane: DOŚ/0398/PBD/21
Przewodniczący/protokolant:	Magdalena Karaś Inspektor
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	17.11.2023 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

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

**Stanowisko Przewodniczącego:**

Bez uwag.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	<b>WNIOSKODAWCA</b> elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
2	<b>Starostwo Powiatowe w Lubinie</b> <b>Departament Architektury, Nieruchomości</b> <b>ul. Jana Kilińskiego 12B</b> <b>59-300 Lubin</b> elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Dokument wygenerował(a): Magdalena Karaś, dn. 01-12-2023 12:14:14

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

3	Starostwo Powiatowe w Lubinie Departament Infrastruktury i Transportu ul. Jana Kilińskiego 12B 59-300 Lubin elektroniczny	Bez uwag.	Stanowisko pozytywne	Marcin Kałuża
4	Starostwo Powiatowe w Lubinie, Geodeta Powiatowy ul. Jana Kilińskiego 12B 59-300 Lubin elektroniczny	Bez uwag.	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Siudziński
5	Urząd Gminy Lubin, ul. Księcia Ludwika I 3 59-300 Lubin elektroniczny	Brak uwag.	Stanowisko pozytywne	Anna Birut
6	ENERGETYKA Sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej-Curie 58 59-300 Lubin elektroniczny	Nie dotyczy w zakresie sieci ciepłowniczych Energetyki. Nie dotyczy w zakresie sieci wod-kan.	Stanowisko pozytywne z uwagami	Mariusz Szot, Marcin Piasecki
7	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Bez uwag.	Stanowisko pozytywne	Marek Rzęsa
8	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu, ul. Gazowa 3 50-513 Wrocław elektroniczny	Bez uwag.	Stanowisko pozytywne	Tomasz Godlejewski
9	Orange Polska S.A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Alfreda Dauna 66 30-629 Kraków elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu/ Gazownia w Lubinie ul. Odrodzenia 6 59-300 Lubin elektroniczny	Pozytywnie bez uwag – brak sieci gazowej PSG.	Stanowisko pozytywne z uwagami	Beata Urbańska
11	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. Księginice 14 59-300 Lubin elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy ul. Partyzantów 21 59-220 Legnica	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące	Stanowisko pozytywne z uwagami	Witold Piękny

Dokument wygenerował(a): Magdalena Karaś, dn. 01-12-2023 12:14:14

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

	elektroniczny	<p>w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego, dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <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> <li>- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,</li> </ul> <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>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.</p>	
13	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu Rejon w Głogowie ul. Mickiewicza 61 67-200 Głogów elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
14	FIBEE SP z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
15	Kamnet Turoń Kamil ul. Szafirowa 19 59-335 Obora elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
16	ORNET SIECI Sp z o.o. ul. Odrodzenia 11 59-300 Lubin elektroniczny	<p><b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b></p> <p>Brak uwag. Nie dotyczy.</p>	Ewa Zielińska

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

**Z upoważnienia Starosty Lubińskiego**  
**Magdalena Karaś**  
**Inspektor**

.....  
*Podpis przewodniczącego narady/protokolanta*  
**Dokument został podpisany elektronicznie**

#### POUCZENIE:

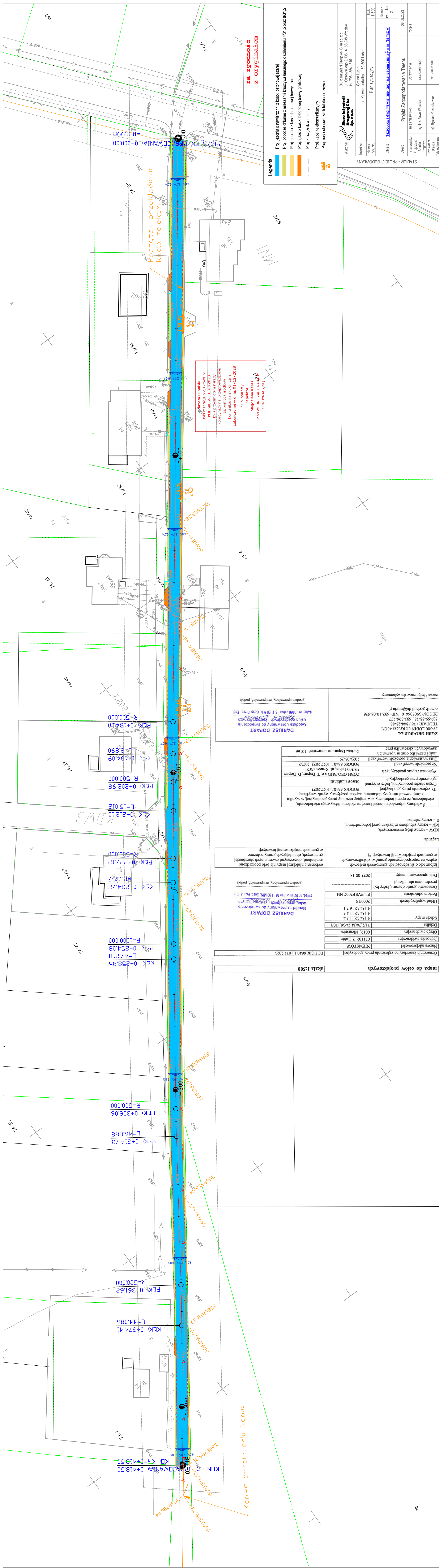
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 ze zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również 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 2023 r. poz. 1752 ze zm.).
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 2023 r. poz. 1752 ze zm.).

Dokument wygenerował(a): Magdalena Karaś, dn. 01-12-2023 12:14:14

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







### **6.3 Pozostałe**

#### **6.3.1. Oświadczenie projektanta.**

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane  
(tekst jednolity Dz.U. 2023 , poz. 682 z późniejszymi zmianami)

**Oświadczam**

**iż Projekt Budowlany - PT**

**„Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z budową i przebudową drogi  
gminnej wewnętrznej w m. Niemstów gm. Lubin”**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami  
wykorzystania wiedzy technicznej.

Projektant: Ryszard Grzeszkowiak

2023-12-06

**6.3.2. Kopia uprawnień budowlanych.**

Warszawa, dnia 29.07.1996 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/2896/96

**DECYZJA** Nr 0049/96/U

Pan **inż. Ryszard Grzeszkowiak**  
urodzony dnia **05.04.1951 r.** w Kąkolewie

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (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 **20.04.1996 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  
bez ograniczeń**

**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**

*Władysław Grabowski*  
**dr inż. Władysław Grabowski**





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-KN8-9AY-9DB \*

Pan Ryszard Wojciech Grzeszkowiak o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0299/05  
adres zamieszkania ul. Leszczyńska 12, 64-113 Kąkolewo  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-23 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* 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.

#### 6.3.4. Zaświadczenie GINB.



GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

DOA/INN/600/271/08  
MPI

Warszawa, 2008-04-14

### ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) zaświadcza się, że

**RYSZARD GRZESZKOWIAK**  
inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej  
z dnia 29.07.1996 r. L. dz. GI/DBŁ/2896/96

Nr 0049/96/U

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalnościach instalacyjnych

w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**pod pozycją nr 1299/96/U**

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.) w kwocie 17 zł. została wpłacona w dniu 08.04.2008 r. na rachunek bankowy Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy, nr 60 1030 1508 0000 0005 5001 0038, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy.



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIK WYDZIAŁU W DEPARTAMENCIE ORZECZNICTWA  
ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Grzegorz Figiel

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Grzeszkowiak  
ul. Leszczyńska 12  
64-113 Kąkolewo
2. a/a

## 7. ZESTAWIENIA

### 7.1 Tabela nr 1 – zakres rzeczowy.

Lp.	Rodzaj sieci	Długość [Km]	Liczba [km/par]	Liczba [km/otworów}
1	Sieć dostępową	0,381	3,81	
2	Siec dostępową - przyłącza	0,00	0,00	
3	Przepusty pod drogą	0.018		0.018

### 7.2 Tabela nr 2 – zestawienie kabli sieci dostępowej.

Lp.	Typ kabla	Długość elektryczna [m]	Liczba [Km/par]
1	XzTKMXpw 5x4x06	385,0	3,850
2	XzTKMXpw 2x2x0,6	0,00	
3			
Razem			

7.3 Tabela nr 3 – wykaz materiałów podstawowych.

Lp	Rodzaj materiału	Typ materiału	Producent	Jednostka	Ilość
1.					
2	Kabel rozdzielczy	XzTKMXpw 5x4x0,6	Telefonika	m	385
3	Taśma ostrzegawcza	TO-Opt/10	PTS Rabka	M	385
4	Oślony XAGA 500-55/12	XAGA 43/82	TYCO	Szt	2
5	Rura ochronna	A 58 PS	AROT	M	18

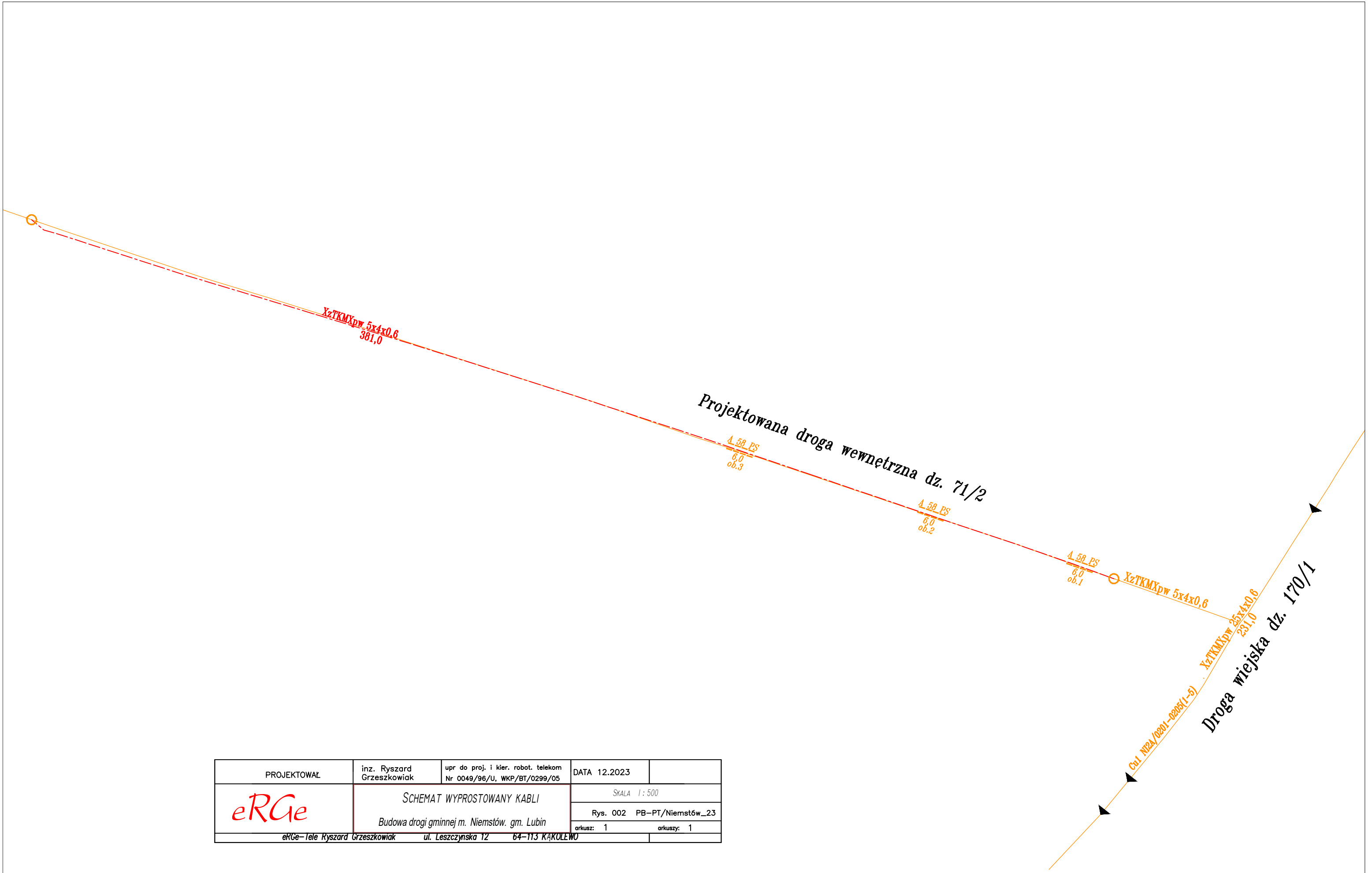
## 8. OZNACZENIA

Lp.	Wyszczególnienie	Stan istniejący	Stan projektowany	Do likwidacji
1	Linia kablowa kanałowa			
2	Linia kablowa doziemna			
3	Linia kablowa napowietrzna			
4	Linia napowietrzna drutowa			
5	Kabel układany na ścianie			
6	Złącze przelotowe			
7	Złącze rozgałęźne			
8	Złącze równoległe			
9	Rezerwa kablowa			
10	Ciąg kanalizacji kablowej			
11	Ciąg kanalizacji kablowej do rozbudowy			
12	Przekrój kanalizacji ze wskazaniem kierunku patrzenia			
13	Głębokość zakopania kanalizacji w metrach			
14	Studnia kablowa rozdzielcza SKR-1			
15	Studnia kablowa rozdzielcza SKR-2			
16	Studnia kablowa magistralna SKM			
17	Przeprowadzenie kabla ziemnego w rurze ochronnej			
18	Szafka kablowa			
19	Słupek kablowy rozdzielczy - SR			
20	Skrzynka kablowa naścienna SKz			
21	Słup kablowy - SS			
22	Puszka kablowa abonencka			
23	Słupek oznaczeniowy - SO; SOP			
24	Aparat telefoniczny			

## **9. RYSUNKI**







PROJEKTOWAŁ	inz. Ryszard Grzeszkowiak	upr do proj. i kier. robot. telekom Nr 0049/96/U, WKP/BT/0299/05	DATA 12.2023	
eRG <i>e</i>	SCHEMAT WYPROSTOWANY KABLI		SKALA 1 : 500	
	Budowa drogi gminnej m. Niemstów. gm. Lubin		Rys. 002 PB-PT/Niemstów_23	
	eRG <i>e</i> - Tele Ryszard Grzeszkowiak ul. Leszczyńska 12 64-113 KĄKOLEWO		arkusz: 1	arkuszy: 1