

## PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**TEMAT:**

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości  
Osiek Wielki (Osiedle Leśne)  
Usunięcie kolizji teletechnicznych – ORANGE POLSKA

**ADRES:**

m. Osiek Wielki (Osiedle Leśne), Gmina Osiek Mały  
Działki numer 62/6, 650, 665/3, 749, 748, 700, 340/6, 706, 717, 676, 728, 739, 747,  
345/10, 620, 345/29, 345/37, 345/9, 625, 635/2, 648/3, 670/1, 659, 353/5 obręb  
Osiek Wielki, działka numer 207 obręb Młynek, jednostka ewidencyjna Gmina Osiek  
Mały.

**ZARZĄDCA DROGI:**

Wójt Gminy Osiek Mały

**INWESTOR:**

Gmina Osiek Mały  
ul. Główna 1, 62-613 Osiek Mały

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:**

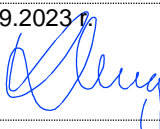
Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16

**KAT. OBIEKTU:**

XXV – drogi, XXVI - sieci elektroenergetyczne i kanalizacyjne

**BRANŻA:**

Teletechniczna

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
<b>PROJEKTANT:</b>			
Projektant inż. Michał Klupś	Teletechniczna	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	09.2023 r. 

**SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO:**

1. Strona tytułowa projekt budowlano - wykonawczy
2. Część opisowa do projektu budowlano – wykonawczego
3. Załączniki
4. Rysunki i schematy

Konin, wrzesień 2023 r.

	<b>SPIS TREŚCI:</b>	<b>Nr strony</b>
	<b>Strona tytułowa</b>	1
I	<b>ZAWARTOŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU</b>	2
1	Przedmiot inwestycji	3
2	Podstawa opracowania	3
3	Zakres opracowania	3
4	Charakterystyka ogólna	3
4.1	Stan istniejący	3
4.2	Stan projektowany	4
5	Kanalizacja kablowa	4
6	Uwagi końcowe	5
7	Normy i przepisy	6
II	<b>ZAŁĄCZNIKI</b>	7
1	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	8
2	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Michała Klupsia	12
3	Zaświadczenie o przynależności Michała Klupsia do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	14
4	Warunki techniczne Orange nr TTISILU/JM.215-12382/23 z dnia 10.07.2023r.	15
5	Uzgodnienie Orange nr 15186/TTDSILU/P/2023/MM z dnia 24.07.2023r.	20
6	Protokół z narady koordynacyjnej nr 278/2023 z dnia 13.11.2023	22
7	Uzgodnienie Orange nr 23747/TTDSILU/P/2023/MM z dnia 01.12.2023r.	29
8	Oświadczenie projektanta	32
9	Tabela 1. Zestawienie obiektów ochronnych	33
10	Tabela 2. Zestawienie podstawowych materiałów	36
11	Tabela 3. Zestawienie elementów demontowanych	36
III	<b>ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU</b>	37
1	01 PLAN ORIENTACYJNY	38
2	02/1 PLAN SYTUACYJNY	39
3	02/2 PLAN SYTUACYJNY	40
4	03 SCHEMAT PRZEBUDOWY	41

# **I PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlano - wykonawczego na usunięcie kolizji teletechnicznych dla tematu „Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)”.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Jako podstawa do opracowania dokumentacji posłużyły:

- umowa z Inwestorem,
- mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem w skali 1:500,
- warunki techniczne Orange Polska S.A.
- ustalenia branżowe,
- przepisy i normy techniczne,
- katalogi urządzeń i osprzętu,
- wizja w terenie.

### **3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie obejmuje:

- ułożenie rur ochronnych dwudzielnych A160PS,
- ułożenie rur osłonowych RHDPEØ110/6,3,
- budowę kabla XzTKMXpw 5x4x0,5,
- budowę kabla XzTKMXpw 10x4x0,5,
- budowę kabla XzTKMXpw 25x4x0,5,
- budowę kabla XzTKMXpw 50x4x0,5,
- budowę złączy równoległych,
- demontaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,5,
- demontaż kabla XzTKMXpw 10x4x0,5,
- demontaż kabla XzTKMXpw 25x4x0,5,
- demontaż kabla XzTKMXpw 50x4x0,5,

### **4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA**

#### **4.1. STAN ISTNIEJĄCY**

W obszarze inwestycji istnieje infrastruktura operatora telekomunikacyjnego Orange Polska S.A.

Operator w obszarze ciągu komunikacyjnego posiada poniższą kolidującą infrastrukturę:

- kable abonenckie XzTKMXpw 5x4x0,5
- kable rozdzielcze XzTKMXpw 10x4x0,5, XzTKMXpw 25x4x0,5 oraz XzTKMXpw 50x4x0,5

## 4.2. STAN PROJEKTOWANY

Przebieg trasowy wraz z układem drogowym pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 - rys.2. Schemat przebudowy telekomunikacyjnych kabli miedzianych pokazano na rys.3.

Zgodnie z warunkami technicznymi Orange Polska S.A. przewiduje się:

- zabezpieczenie pod wjazdami istniejących kabli doziemnych Orange rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy 160mm oraz rurami osłonowymi grubościennymi typu RHDPE o średnicy 110mm oraz grubości ścianki 6,3mm.
- demontaż istniejących linii telekomunikacyjnych ułożonych w ziemi i ułożenie nowoprojektowanych odcinków kabli typu XzTKMXpw,
- na projektowanych odcinkach kabli wykonanie złączy równoległych w celu zabezpieczenia ciągłości transmisji.

Do budowy złączy równoległych na kablach wzdluzenie szczelnych należy zastosować osłony złączone Raychem typu XAGA o pojemności odpowiedniej do zabudowywanego złącza równoległego. Projektuje się osłony złączowe typu:

- XAGA 500-43/8-150 (Złącze do 30 par).
- XAGA 500-55/12-150 (Złącze do 50 par).
- XAGA 500-55/12-300 (Złącze do 100 par).

Parametry techniczne kabla XzTKMXpw:

- Rodzaj kabla: kabel telekomunikacyjny,
- Materiał żyły: żyły miedziane,
- Konstrukcja ośrodka: kabel parowany, trójki, czwórki,
- Min. Promień gięcia połączenia na stałe: 10xØ,
- Rodzaj ułożenia: układanie bezpośrednio w ziemi, zewnętrzny, odporny UV,
- Zabezpieczenie przed wilgocią,
- Zakres temperatur: od - 40°C do 70°C.

## 5. KANALIZACJA KABLOWA

Pod wjazdami i drogą należy wykonać przepusty z rur RHDPEØ110, grubościennych o grubości ścianki 6,3mm. Rury ułożyć metodą wykopu otwartego w ramach wspólnych prac przy korytowaniu drogi.

W celu zabezpieczenia istniejących kabli doziemnych należy ułożyć rury osłonowe dwudzielne A160PS.

Do połączenia odcinków kanalizacji muszą zostać użyte złączki zapewniające wodoszczelność.

Głębokość układania kabli do górnej powierzchni kabla - w zależności od rodzaju nawierzchni - musi wynosić:

- pod chodnikami nie mniej niż 0,5m od nawierzchni,
- pod jezdniami nie mniej niż 1,0m od nawierzchni,
- pod trawnikami nie mniej niż 0,7m od powierzchni gruntu,

Przy wykonywaniu powyższych robót mają zastosowanie obowiązujące normy branży teletechnicznej.

Jeżeli głębokości zostały przedstawione w warunkach technicznych, należy uwzględnić informacje w nich zamieszczone lub odnieść się do norm określających głębokości posadowienia kabli teletechnicznych.

Podczas prac ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę w celu uniknięcia jej uszkodzenia. W strefie 5m od istniejącego uzbrojenia prace należy wykonać ręcznie.

## 6. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem wykonać należy zgodnie z obowiązującymi normami Orange Polska S.A., normami PN w zakresie jakości materiałów o podwyższonej wytrzymałości, przepisami b.h.p. i przepisami porządkowymi przy pracach w obrębie dróg publicznych.

Wszelkie uzgodnione zmiany w stosunku do projektu winny być uzgodnione z Inwestorem i projektantem oraz naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach.

Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Orange Polska S.A. wykonawca z 14 dniowym wyprzedzeniem zgłosi zamiar rozpoczęcia robót.

Wszystkie prace należy wykonywać po uprzednim zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac pod nadzorem upoważnianego przedstawiciela Orange Polska S.A. Odbiór prac następuje komisyjnie przez Właściciela uzbrojenia. Protokół odbioru należy załączyć do dokumentacji powykonawczej. Do odbioru należy dołączyć **2 egz. dokumentacji powykonawczej** wraz z inwentaryzacją geodezyjną i techniczną przebudowanej sieci.

### **UWAGA:**

**Przed przystąpieniem do prac w rejonie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. należy wykonać serie przekopów próbnych w celu ustalenia przebiegu i głębokości posadowienia istniejących kabli oraz osłon przepustowych w szczególności podczas prac ciężkim sprzętem drogowym na istniejących ciągach.**

**W przypadku niezinventaryzowanej sieci lub o innym przebiegu odkrytą sieć należy zabezpieczyć w dodatkowy sposób rurami osłonowymi lub zabezpieczeniem specjalnym w postaci płyt betonowych lub kanałów osłonowych z profili U betonowych.**

Parametry techniczne rury osłonowej RHDPEØ110/6,3:

- Typ: RHDPE,
- Średnica zewnętrzna: 110mm,
- Średnica wewnętrzna 97,4mm,
- Grubość ścianki: 6,3mm,
- Odporność na ściskanie: 750N,

Parametry techniczne rury osłonowej A160PS:

- Typ: HDPE,
- Średnica zewnętrzna: 160mm,
- Średnica wewnętrzna 141mm,
- Grubość ścianki: 9,5mm,
- Odporność na ściskanie: 750N,

## 7. NORMY I PRZEPISY

- Ustawa z dn. 7.07.1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 lutego 2015r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz. U. 2015 r, poz. 460) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. Nr 219 poz. 1864)
- ZN-96TPSA - 004 - Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 011 - Telekomunikacyjna osłona kablowa.
- ZN-96TPSA - 012 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 013 - Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 014 - Rury z polichlorku winylu. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 015 - Rury polipropylenowe RPP polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA -016 - Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe.
- ZN-96TPSA - 017 - Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego RHDPE. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 020 - Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 021 - Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 022 - Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 023 - Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA - 024 - Zasobniki złączowe.
- ZN-96TPSA - 025 - Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych sztywnych
- PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- BN-85/8984-01 - Telekomunikacyjne Sieci Kablowe Miejskowe. Studnie kablowe.
- BN-73/8984-05 - Kanalizacja kablowa.

## II ZAŁĄCZNIKI

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Michała Klupsia
- Zaświadczenie o przynależności Michała Klupsia do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
- Warunki techniczne Orange nr TTISILU/JM.215-12382/23 z dnia 10.07.2023r.
- Uzgodnienie Orange nr 15186/TTDSILU/P/2023/MM z dnia 24.07.2023r.
- Protokół z narady koordynacyjnej nr 278/2023 z dnia 13.11.2023
- Uzgodnienie Orange nr 23747/TTDSILU/P/2023/MM z dnia 01.12.2023r.
- Oświadczenie projektanta
- Tabela 1. Zestawienie obiektów ochronnych
- Tabela 2. Zestawienie podstawowych materiałów
- Tabela 3. Zestawienie elementów demontowanych

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie**

**Obiekt:** Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)  
USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH - ORANGE

**Inwestor:** Gmina Osiek Mały  
ul. Główna 1;  
62-613 Osiek Mały

**Projektant:** inż. Michał Klupś  
nr. upr. proj. WKP/0362/ZOOT/16

### **1. Zakres robót**

- Przebudowa sieci teletechnicznej Orange
- Wykonanie pomiarów i badań

### **2. Wykaz istniejących obiektów**

- Szafki kablowe i oświetleniowe należące do ENEA
- Jezdnie i chodniki wraz z infrastrukturą drogową
- Sieci uzbrojenia podziemnego

### **3. Elementy zagospodarowania działek mogące stwarzać zagrożenie**

- Istniejące kable elektroenergetyczne
- Istniejące słupy oświetleniowe
- Istniejące gazociągi
- Istniejące wodociągi
- Istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna

### **4. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas robót**

- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
  - o pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd w wyniku braku pełnej osłony napędu
  - o potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych w wyniku braku wygradzenia strefy niebezpiecznej
  - o porażenie prądem elektrycznym w wyniku uszkodzenia izolacji przewodów elektrycznych zasilających urządzenia mechaniczne na skutek braku osłon zabezpieczających
- Wyładunek materiałów i urządzeń z samochodów
- Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego

- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postępu jest zabronione

## **5. Szkolenie dla pracowników przed rozpoczęciem robót**

- nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku
- pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy
- fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego na stanowisku pracy powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie
- na placu budowy powinny być udostępnione do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
  - o wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
  - o obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
  - o postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
  - o udzielania pierwszej pomocy
- Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonania:
  - o przed rozpoczęciem danej pracy
  - o zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy
  - o czynności do wykonania po jej zakończeniu
  - o zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

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

**6.2** Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- ustalić rodzaj prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego

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

6.4 Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami np. uszkodzenie skóry, twarzy, wzroku, słuchu, upadek z wysokości. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami

6.5 Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
  - o nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
  - o niewłaściwe polecenia przełożonych
  - o brak nadzoru
  - o brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym
  - o tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
  - o brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii
  - o dopuszczenie do pracy pracownika z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy
  - o niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy
  - o nieodpowiednie przejścia i dojścia
  - o brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

6.6 Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
  - o wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia
  - o niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
  - o brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
  - o brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór

- o brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
  - o niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
  - o zastosowanie materiałów zastępczych
  - o niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych
- wady materiałowe czynnika materialnego
  - o ukryte wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego
  - o nadmierna eksploatacja
  - o niedostateczna konserwacja
  - o niewłaściwa naprawa i remont





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-0054-26/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Michał Piotr Klupś**

inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

specjalność: Sieci transportu informacji

urodzony dnia 25 grudnia 1985 r. w Gostyniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0362/ZOOT/16

**do projektowania w zakresie ograniczonym  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Piotr Klupś jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:

- projektowania w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- w zakresie ograniczonym.**


Zgodnie z § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną, w odniesieniu do obiektu budowlanego, takiego jak lokalne linie i instalacje.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Michał Piotr Klupś  
60-107 Poznań, ul. Górnicza 2/198
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-AEA-72W-YIA \*

Pan Michał Piotr Klupś o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0222/16  
adres zamieszkania ul. Górnicza 2/198, 60-107 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-30 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>3</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.





Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź  
tel.: 503 037 881

INFRAPOLIS  
Bartosz Urbaniak  
ul. Cytrynowa 16  
62-504 Konin

Łódź, 10 lipiec 2023r

Numer pisma: TTISILU/JM.215- 12382/23

Temat: Ogólne Warunki Techniczne dotyczące przełożenia/zabezpieczenia sieci OPL w związku z rozbudową dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne).

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek dotyczący rozbudowy dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne), informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie lub zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległość w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Zabezpieczenie/przebudowa kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie/zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej Orange Polska, kabli doziemnych poza rejon kolizji z planowaną inwestycją. Zachować normatywne odległości w miejscach zbliżeń. W przypadku dokonywania zabezpieczenia sieci pod projektowaną nawierzchnią drogi, wjazdami, parkingami, zatokami postojowymi i przystankowymi istniejące kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zabezpieczenia wykonać w miejscach projektowanych zjazdów i po 1m poza ich obrys. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla telefonicznego i kanalizacji teletechnicznych. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
3. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej

okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

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 Infrastruktura i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Kaliszu; oraz inspektora nadzoru.
7. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
8. 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 Łodzi ul. Ogrodowa 8.
9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Ogrodowej 8 (sprawę prowadzi Jacek Madajski tel. 503 037 881). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.

11. 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 Spie-NexoTech S.A. (Luboń, ul. Magazynowa 6), 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.

12. 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.**

13. 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 zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).

14. 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.
15. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formacie 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.
16. 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 8 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.
17. 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/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior), co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
18. 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.
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
20. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

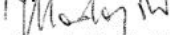
Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).

**UWAGA:**

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

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

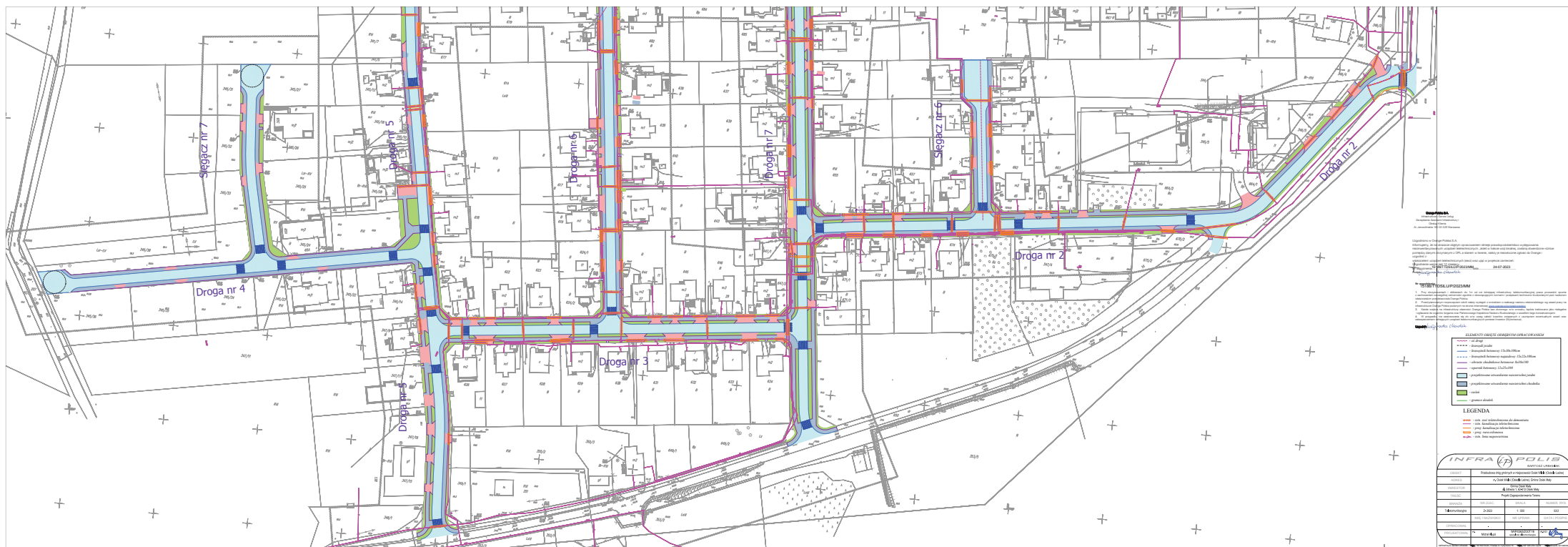
Z poważaniem



Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury





Starosta Kolski  
62-600 Koło  
ul. Sienkiewicza 21/23

Koło, dnia 2023-11-13

## ODPIS PROTOKOŁU Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 278/2023

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm. ),

dnia **2023-11-13** w **Starostwie Powiatowym w Kole**  
(Data) (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

zakończono naradę koordynacyjną.

Wynik narady: **jednomyślny i pozytywny**

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej:

- udział z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

**Bartłomiej Kończak**

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

**Przewodniczący narady koordynacyjnej**

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

działający z upoważnienia Nr

**OZ.077.1.128.2019**

wydanego przez

**Starostę Kolskiego**

(Nazwa organu wydającego upoważnienie)

Termin zakończenia narady: **2023-11-13**

### 1. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Znak sprawy: **GK.6630.278.2023**

Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu: **Projekt sieci elektroenergetycznej, rozdzielcza, napięcie 0.4 kV**

**Projekt sieci kanalizacji deszczowej, rozdzielcza, średnica 500 mm**

**Projekt sieci kanalizacji deszczowej, rozdzielcza, średnica 400 mm**

**Projekt sieci kanalizacji deszczowej, rozdzielcza, średnica 300 mm**

**Projekt sieci telekomunikacyjnej, rozdzielcza, średnica inna**

**Projekt sieci telekomunikacyjnej, rozdzielcza, średnica inna**

Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu: **JE: Gmina Osiek Mały, Obr.: 0019 OSIEK WIELKI, Ark.: 1, Dz.: 345/29, 345/37**

**JE: Gmina Osiek Mały, Obr.: 0019 OSIEK WIELKI, Ark.: 3, Dz.: 345/10, 620, 625, 635/2, 648/3, 650, 659, 665/3, 670/1, 670/2, 676, 700, 706, 717, 728, 739, 747, 748, 749**

Imię i nazwisko lub inne dane identyfikujące wnioskodawcę: **INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak**  
**62-504 Konin, Posoka, Konin, ul. Cytrynowa 16**

**2. Stanowiska i podpisy uczestników narady dotyczące zgłoszonego wniosku oraz informacja o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły:**

**w załączeniu**

**3. Podstawowe uwagi i zalecenia:**

1. Wykonać zgodnie z warunkami technicznymi. Przedmiotem narady jest wyłącznie usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu, rozwiązania techniczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
2. W zbliżeniu z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności a w przypadku wystąpienia kolizji powiadomić przedmiotową branżę w trakcie realizacji inwestycji. Zgodę na wejście na teren uliczny oraz w wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać indywidualnie w odpowiednim organie.
3. Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy. **Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.** W przypadku przedłużającego się okresu realizacji inwestycji należy uzyskać informację w wydziale Geodezji Kartografii i Katastru w Starostwie Powiatowym w Kole o aktualności projektu (dotyczy to nowych projektów i zmian zaistniałych na mapach w zasobie geodezyjnym) celem uniknięcia kolizji. Uzgodniony obiekt podlega wytyczeniu przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
4. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu. W trakcie narady nie podlega ocenie stan prawny nieruchomości i położenie punktów granicznych, przedmiotem narady jest skoordynowanie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu. Jeśli propozycja tego usytuowania jest przedstawiona na kopii aktualnej mapy do celów projektowych poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta (art. 28b ust. 3 ustawy Pgik), Starosta nie ma podstaw do odmowy przeprowadzenia narady koordynacyjnej. Jednakże już na etapie wykonania MDCP oraz projektowania, zgodnie z §31 ustawy PGiK wykonawca analizuje dokładność położenia punktów granicznych działki na której przewiduje się usytuowanie projektowanego zamierzenia. Jeśli z analizy wynika, że w zasobie brak jest danych określających położenie punktów granicznych tej granicy z dokładnością właściwą dla szczegółów I grupy, a punkty graniczne nie są oznaczone na gruncie znakami granicznymi lub nie stanowią jednoznacznie identyfikowalnych elementów szczegółów terenowych, to przed określeniem ich położenia w drodze pomiaru należy dokonać ustaleń w trybie przepisów §37-39 rozporządzenia egib.
5. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl Art.15 i 48 Ust.1 pkt.3, ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 1989 ( Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z dnia 2020.11.19). Podczas wykonywania prac, należy przy pomocy jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonującej obsługę obiektu odszukać wszystkie punkty w zakresie inwestycji i skutecznie **chronić je przed zniszczeniem.**

W przypadku zniszczenia znaków geodezyjnych należy zlecić ich odtworzenie na własny koszt.

**Stanowiska uczestników narady:**

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:

1	Budowy Telekomunikacji i Gazu Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Energa-Operator SA z siedzibą w Gdańsku. Oddział w Kaliszu. Rejon Dystrybucji Koło	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Exatel SA Mariusz Bystrosz	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Hawe Telekom Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kole	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kole	nie dotyczy Nie dotyczy
8	Naczelnik / Geodeta Powiatowy, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku Piotr Feldmann	nie dotyczy Nie dotyczy
10	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, 61-859 Poznań, ul. Grobla 15 Janusz Wesolowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
11	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu Patrik Rutecki	pozytywne z uwagami Uzgodniono z uwagami: W pobliżu infrastruktury oświetleniowej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, dopuszcza się istnienie niezainwentaryzowanej infrastruktury oświetlenia. W miejscach zbliżeń zachować normatywne odległości. W miejscach skrzyżowań z kablami oświetleniowymi na kable te należy nałożyć osłony rurowe dwudzielne o średnicy minimum 75mm. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia prac Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić Spółkę OUID przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem.
13	PERN Przedsiębiorstwo Eksploatacji Rurociągów Naftowych Przyjaźń S. A. Konrad Kwiatkowski	nie dotyczy Nie dotyczy

14	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział. Zakład Gazowniczy w Poznaniu. Rejon Dystrybucji Gazu Konin  Sławomir Grochowski	pozytywne z uwagami  - W miejscach skrzyżowań, metodą przekopów próbnych, zlokalizować istniejącą infrastrukturę gazową, prace te prowadzić wyłącznie ręcznie w obrębie 2m od gazociągu z zachowaniem szczególnej ostrożności. - Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia w Koninie, ul. Zakładowa 13A, 62-510 Konin, e-mail: gazownia.konin@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.
15	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SAMRAD w Kościelecu Sp. z o.o., ul. Turecka 7/3, 62-604 Kościelec	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Tel-Gaz Polska Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	Zakład Usług Wodnych w Kole	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Urząd Gminy w Kościelecu	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Urząd Gminy w Olszówce  Karolina Zawadzka	nie dotyczy  Nie dotyczy
3	Urząd Gminy w Osieku Małym	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Urząd Miejski w Kole	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk - Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Nadzór Wodny Koło  Joanna Sobieraj	pozytywne bez uwag  Brak uwag

3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole Magdalena Antosik	pozytywne z uwagami  Należy wystąpić z wnioskiem do Zarządcy Drogi i uzyskać uzgodnienie lokalizacji przykanalików kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3205P oraz uzgodnienie demontażu kabli doziemnych (stanowiących własność Orange Polska)
4	Przewodniczący Rady Koordynacyjnej, Starostwo Powiatowe w Kole, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru Bartłomiej Kończak	pozytywne z uwagami  Stosować się do zaleceń (strona 2 protokołu).
5	Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Kole Jan Puszczuk	pozytywne bez uwag  Brak uwag
6	Wojewódzki Urząd ochrony zabytków w Poznaniu, Delegatura w Koninie Natalia Lipowczyk	pozytywne bez uwag  Brak uwag

Wnioskodawca oraz przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

Elektronicznie  
podpisany przez  
Bartłomiej Kończak

(imię i nazwisko, stanowisko służbowe i  
podpis Przewodniczącego Rady Koordynacyjnej)

[illegible]

Elektronicznie  
podpisany przez  
Bartłomiej Kończak

- - projektowany osadnik kanalizacji deszczowej, średnica 200mm
- - projektowana separator kanalizacji deszczowej, średnica 1500mm
- - projektowana studnia rezytwnia kanalizacji deszczowej, średnica 1000mm
- + - projektowana wylot kanalizacji deszczowej
- - projektowane urny kanalizacji deszczowej, średnica 500mm
- - projektowane przekładowe kanały kanalizacyjne, średnica 300mm
- - projektowany kolektor deszczowy, średnica 500mm
- - projektowany kolektor deszczowy, średnica 400mm
- - projektowany kolektor deszczowy, średnica 300mm
- - sm. kable światłowodowe dziennice D1C Z2 FIBERBEST do demontażu (średnica 2,5mm)
- - proj. kable światłowodowe dziennice D1C Z2 własności Fibertech (średnica 2,5mm)
- x x x - zmierzki kabie dziennice typu XZKAMP własności Energo Polska do demontażu (średnica 19,5mm)
- - projektowane kabie dziennice typu XZKAMP własności Energo Polska (średnica 19,5mm)
- x x x - zmierzki kabie dziennice typu HYK 625 własności Energo Operator (średnica 25,5mm)
- - projektowane kabie dziennice typu NAXY 625 własności Energo Operator (średnica 27,8mm)
- x x x - zmierzki kabie dziennice typu HYK 625 własności Energo Operator (średnica 27,8mm)
- - projektowane kabie dziennice typu NAXY 625 (średnica 27,8mm)
- - projektowane kabie dziennice typu NAXY 625 (średnica 33mm)

[illegible]



Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem mieszanym w Starostwie Powiatowym w Kole do dnia 2023-11-13 pod numerem sprawy GK.6630.278.2023.

Dokument podpisany elektronicznie przez Bartłomieja Kończaka

Podstawa prawna : art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)

Elektronicznie podpisany przez Bartłomieja Kończaka

- LEGENDA**
- projektowany wodnik kanalizacji deszczowej, średnica 200mm
  - projektowana separator kanalizacji deszczowej, średnica 150mm
  - projektowana studnia rewizyjna kanalizacji deszczowej, średnica 1000mm
  - projektowany wylot kanalizacji deszczowej
  - projektowane wypusty kanalizacji deszczowej, średnica 500mm
  - projektowane przykanaliki kanalizacji deszczowej, średnica 200mm
  - projektowany kolektor deszczowy, średnica 500mm
  - projektowany kolektor deszczowy, średnica 400mm
  - projektowany kolektor deszczowy, średnica 300mm
  - istn. kable światłowodowe doziemne DAC 21 FIBERHOST do demontażu (średnica 5,9mm)
  - projektowane kable doziemne typu N2XTV 4x15 własności Energa Operator (średnica 25,5mm)
  - istniejące kable doziemne typu YAKY 4x25 własności Energa Operator do demontażu (średnica 25,5mm)
  - istniejące kable doziemne typu YAKY 4x120 własności Energa Operator do demontażu (średnica 37mm)
  - projektowane kable doziemne typu N2XTV 4x120 własności Energa Operator (średnica 39mm)
  - granice działek

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1 : 500

Kolo dn.: 31.10.2022 roku  
Wykonat: Włodzisław 258-wskowski  
główny inżynier  
ul. Kolejowa 65/34  
Kolo 603-652-249

Prace i kadki : wól. wielokrotnie  
Prac. inżynierskie : 000910, 2. gmina Olsz. Mały  
dopisy : 0016, Olsz. Mały  
data: 6.173.26.01.1.4, 6.173.26.21.4.3, 6.173.26.01.1.2, 6.173.26.01.2.1, 6.173.26.01.1.4, 6.173.26.01.2.3

zakres aktualizacji

układ współ. płaskich: WGS84  
Wzrost: 1,70 m  
Wzrost: 1,70 m

Podpisano: 31.10.2022 roku  
Prac. inżynierskie : 000910, 2. gmina Olsz. Mały  
dopisy : 0016, Olsz. Mały  
data: 6.173.26.01.1.4, 6.173.26.21.4.3, 6.173.26.01.1.2, 6.173.26.01.2.1, 6.173.26.01.1.4, 6.173.26.01.2.3

zakres aktualizacji

układ współ. płaskich: WGS84  
Wzrost: 1,70 m  
Wzrost: 1,70 m

INFRA POLIS			
BARTŁOJĘK URBANIAK			
OBIEKT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Olsz. Mały (Olsz. Mały)		
ADRES	m. Olsz. Mały (Olsz. Mały), Gmina Olsz. Mały		
INWESTOR	Gmina Olsz. Mały		
TRZĘŚ	Projekt zagospodarowania terenu		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Dróg, Sanitarny, Elektryczny, Telekomunikacyjny	Z-2023	1:500	022
IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	Krzysztof Kasprzyk	WKP0122PW0015	10.2020
SPRAWDZIŁ	Bartłomiej Urbania	WKP008PW010	10.2020
PROJEKTOWAŁ	Jerzy Owik	UAS 834610208	10.2020
SPRAWDZIŁ	Dariusz Rogowski	GP 7342454	10.2020
PROJEKTOWAŁ	Janusz Niechcowski	ZAP0105PW0E20	10.2020
SPRAWDZIŁ	Michał Kłus	WKP0302Z00116	10.2020

Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa  
tel.: +48 501 328 542, [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

Gmina Osiek Mały  
ul. Główna 1  
62-613 Osiek Mały

Warszawa, dn. 01 grudnia 2023r.

Numer pisma: 23747/TTDSILU/P/2023/MM  
Temat: uzgodnienie projektu sieci telekomunikacyjnej

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt pn.: "Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne). Usunięcie kolizji teletechnicznych – ORANGE POLSKA" przy spełnieniu poniższych warunków na etapie realizacji prac na czynnej infrastrukturze Orange Polska:

1. Prace realizować w oparciu o **uzgodniony** projekt i zgodnie z warunkami technicznymi załączonymi do projektu.
2. Prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych należy zlecić do firmy **Firma Partnerska Spie-NexoTech S.A.** (odpowiedzialnej za zapewnienie sprawności funkcjonowania infrastruktury Orange Polska w obrębie przedmiotowej inwestycji).
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, 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).

W/w warunki wynikają z konieczności zapewnienia ciągłości funkcjonowania infrastruktury i jakości świadczonych usług przez Orange Polska.

Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania.

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

Z poważaniem



**Małgorzata Mordak**

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki: 1 egz. projektu

Nr zlec.

Z – 2023

## PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**TEMAT:** Przebudowa dróg gminnych w miejscowości  
Osiek Wielki (Osiedle Leśne)  
Usunięcie kolizji teletechnicznych – ORANGE POLSKA

**ADRES:** m. Osiek Wielki (Osiedle Leśne), Gmina Osiek Mały  
Działki numer 62/6, 650, 665/3, 749, 748, 700, 340/6, 706, 717, 676, 728, 739, 747,  
345/10, 620, 345/29, 345/37, 345/9, 625, 635/2, 648/3, 670/1, 659, 353/5 obręb  
Osiek Wielki, działka numer 207 obręb Młynek, jednostka ewidencyjna Gmina Osiek  
Mały.

**ZARZĄDCA DROGI:** Wójt Gminy Osiek Mały

**INWESTOR:** Gmina Osiek Mały  
ul. Główna 1, 62-613 Osiek Mały

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16

**KAT. OBIEKTU:** XXV – drogi, XXVI - sieci elektroenergetyczne i kanalizacyjne

**BRANŻA:** Teletechniczna

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
<b>PROJEKTANT:</b>			
Projektant inż. Michał Klupś	Teletechniczna	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	09.2023 

### SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO:

1. Strona tytułowa projekt budowlano - wykonawczy
2. Część opisowa do projektu budowlano – wykonawczego
3. Załączniki
4. Rysunki i schematy

Orange Polska S.A.  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i  
Obsługa Klienta  
Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa

Projekt uzgodniono bez uwag

Nr. 23747/TTDSILU/P/2023/MM

01-12-2023   
Data Podpis

Konin, wrzesień 2023 r.

INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak  
62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16  
NIP 665-254-72-59  
REGON 301392398

Biuro / Korespondencja  
62-510 Konin, ul. Górnicza 6/18  
T 63 242 28 06  
eM infrapolis@op.pl


## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d) pkt. 3) ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r, Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami, oświadczam, że projekt techniczny branży teletechnicznej w zakresie usunięcia kolizji z infrastrukturą Orange Polska dot.:

### **Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r., poz. 2351, z 2022r. poz. 88 z późn. zm.) projektowany obiekt jest obiektem o prostej konstrukcji, wobec powyższego nie jest wymagane sprawdzenie projektu pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Projektant	inż. Michał Klupś	WKP/0362/ZOOT/16 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	
------------	-------------------	--	---

**TABELA 1. ZESTAWIENIE OBIEKTÓW OCHRONNYCH**

<b>L.p.</b>	<b>TYP</b>	<b>NR OBIEKTU</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>IŁOŚĆ</b>
1	A160PS	NR-1	m	8
2	A160PS	NR-2	m	6
3	A160PS	NR-3	m	9
4	A160PS	NR-4	m	9
5	A160PS	NR-5	m	7
6	A160PS	NR-6	m	8
7	A160PS	NR-7	m	6
8	A160PS	NR-8	m	6
9	A160PS	NR-9	m	6
10	A160PS	NR-10	m	7
11	A160PS	NR-11	m	8
12	A160PS	NR-12	m	7
13	A160PS	NR-13	m	11
14	A160PS	NR-14	m	8
15	A160PS	NR-15	m	8
16	A160PS	NR-16	m	8
17	A160PS	NR-17	m	8
18	A160PS	NR-18	m	11
19	A160PS	NR-19	m	8
20	A160PS	NR-20	m	10
21	A160PS	NR-21	m	7
22	A160PS	NR-22	m	9
23	A160PS	NR-23	m	9
24	A160PS	NR-24	m	8
25	A160PS	NR-25	m	7
26	A160PS	NR-26	m	8
27	A160PS	NR-27	m	8
28	RHDPEØ110/6,3	NR-28	m	7
29	A160PS	NR-29	m	9
30	A160PS	NR-30	m	11
31	A160PS	NR-31	m	6
32	A160PS	NR-32	m	7
33	A160PS	NR-33	m	7
34	A160PS	NR-34	m	7
35	A160PS	NR-35	m	6
36	A160PS	NR-36	m	7
37	A160PS	NR-37	m	9
38	A160PS	NR-38	m	9
39	A160PS	NR-39	m	9
40	A160PS	NR-40	m	7
41	A160PS	NR-41	m	7
42	A160PS	NR-42	m	7
43	A160PS	NR-43	m	7
44	A160PS	NR-44	m	8
45	A160PS	NR-45	m	8
46	A160PS	NR-46	m	8

47	A160PS	NR-47	m	22
48	A160PS	NR-48	m	12
49	A160PS	NR-49	m	7
50	A160PS	NR-50	m	10
51	RHDPEØ110/6,3	NR-51	m	9
52	A160PS	NR-52	m	7
53	A160PS	NR-53	m	7
54	A160PS	NR-54	m	10
55	A160PS	NR-55	m	8
56	A160PS	NR-56	m	6
57	A160PS	NR-57	m	7
58	A160PS	NR-58	m	7
59	A160PS	NR-59	m	9
60	A160PS	NR-60	m	9
61	A160PS	NR-61	m	7
62	A160PS	NR-62	m	7
63	A160PS	NR-63	m	7
64	A160PS	NR-64	m	7
65	A160PS	NR-65	m	7
66	A160PS	NR-66	m	7
67	A160PS	NR-67	m	7
68	A160PS	NR-68	m	7
69	A160PS	NR-69	m	7
70	A160PS	NR-70	m	7
71	A160PS	NR-71	m	7
72	A160PS	NR-72	m	7
73	A160PS	NR-73	m	10
74	A160PS	NR-74	m	5
75	A160PS	NR-75	m	7
76	A160PS	NR-76	m	7
77	A160PS	NR-77	m	7
78	A160PS	NR-78	m	9
79	A160PS	NR-79	m	8
80	A160PS	NR-80	m	7
81	A160PS	NR-81	m	7
82	A160PS	NR-82	m	7
83	A160PS	NR-83	m	7
84	A160PS	NR-84	m	5
85	A160PS	NR-85	m	7
86	A160PS	NR-86	m	5
87	A160PS	NR-87	m	5
88	A160PS	NR-88	m	5
89	A160PS	NR-89	m	5
90	A160PS	NR-90	m	9
91	A160PS	NR-91	m	5
92	A160PS	NR-92	m	5
93	A160PS	NR-99	m	11
94	A160PS	NR-100	m	10
95	A160PS	NR-101	m	8
96	A160PS	NR-102	m	7

97	A160PS	NR-103	m	7
98	A160PS	NR-104	m	7
99	A160PS	NR-105	m	9
100	A160PS	NR-106	m	9
101	A160PS	NR-107	m	7
102	A160PS	NR-108	m	7
103	A160PS	NR-109	m	8
104	A160PS	NR-110	m	6
105	A160PS	NR-111	m	6
106	A160PS	NR-112	m	7
107	A160PS	NR-113	m	7
108	A160PS	NR-114	m	7
109	A160PS	NR-115	m	8
110	A160PS	NR-116	m	8
111	A160PS	NR-117	m	6
112	A160PS	NR-118	m	6
113	A160PS	NR-119	m	7
114	A160PS	NR-120	m	7
115	A160PS	NR-121	m	6
116	A160PS	NR-122	m	7
117	A160PS	NR-123	m	2
118	A160PS	NR-124	m	8
119	A160PS	NR-125	m	8
120	A160PS	NR-126	m	7
121	A160PS	NR-128	m	7
122	A160PS	NR-129	m	9
123	A160PS	NR-130	m	8
124	A160PS	NR-131	m	8
125	A160PS	NR-132	m	8
126	A160PS	NR-133	m	8
127	A160PS	NR-134	m	8
128	A160PS	NR-135	m	8
129	A160PS	NR-136	m	9
130	A160PS	NR-137	m	9
131	A160PS	NR-138	m	8
132	A160PS	NR-139	m	8
133	A160PS	NR-140	m	10
134	A160PS	NR-141	m	9
135	A160PS	NR-142	m	8
136	A160PS	NR-143	m	6
137	A160PS	NR-144	m	10
138	A160PS	NR-145	m	10
139	A160PS	NR-146	m	10
140	A160PS	NR-147	m	8
141	A160PS	NR-148	m	11
142	A160PS	NR-149	m	11
143	A160PS	NR-151	m	7
144	A160PS	NR-152	m	7
145	A160PS	NR-153	m	7
146	A160PS	NR-154	m	7

147	RHDPEØ110/6,3	NR-155	m	9
148	A160PS	NR-156	m	9
149	A160PS	NR-157	m	9
150	RHDPEØ110/6,3	NR-158	m	8
151	RHDPEØ110/6,3	NR-159	m	7
152	RHDPEØ110/6,3	NR-160	m	7
153	RHDPEØ110/6,3	NR-161	m	6
154	A160PS	NR-162	m	9

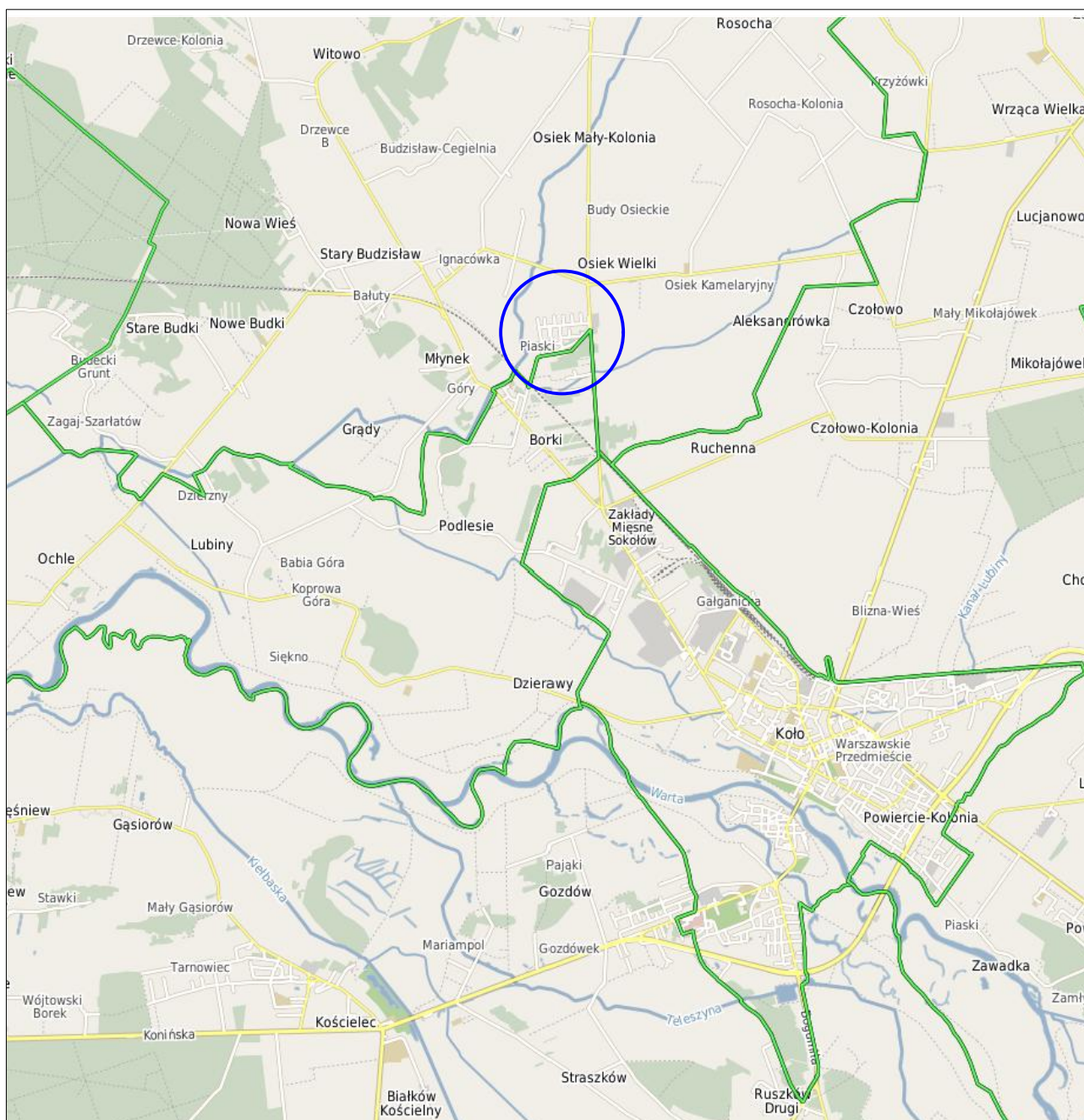
**TABELA 2. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW**

<b>L.p.</b>	<b>MATERIAŁ</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>IŁOŚĆ</b>
1	RURA DWUDZIELNA A160PS	m	1140
2	RURA OSŁONOWA RHDPEØ110/6,3	m	53
3	KABEL XzTKMXpw 5x4x0,5	m	280
4	KABEL XzTKMXpw 10x4x0,5	m	80
5	KABEL XzTKMXpw 25x4x0,5	m	35
6	KABEL XzTKMXpw 50x4x0,5	m	35
7	OSŁONA ZŁĄCZOWA RAYCHEM XAGA 500-43/8-150	SZT.	14
8	OSŁONA ZŁĄCZOWA RAYCHEM XAGA 500-55/12-150	SZT.	2
9	OSŁONA ZŁĄCZOWA RAYCHEM XAGA 500-55/12-300	SZT.	2
10	OPASKI OSTRZEGAWCZE	SZT.	76
11	PRZYWIESZKI IDENTYFIKACYJNE	SZT.	68
12	TAŚMA OSTRZEGAWCZA	m	230

**TABELA 3. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DEMONTOWANYCH**

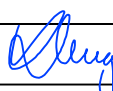
<b>L.p.</b>	<b>MATERIAŁ</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>IŁOŚĆ</b>
1	DEMONTAŻ KABLA 5x4x0,5	m	230
2	DEMONTAŻ KABLA 10x4x0,5	m	60
3	DEMONTAŻ KABLA 25x4x0,5	m	25
4	DEMONTAŻ KABLA 50x4x0,5	m	25

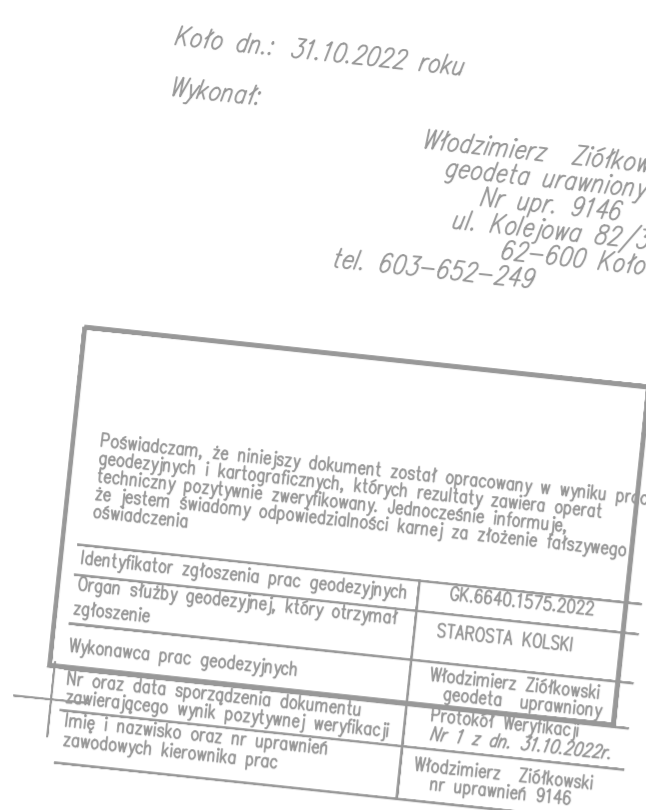
### III CZĘŚĆ RYSUNKOWA









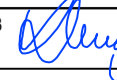
# INFRA POLIS

BARTOSZ URBANIAK

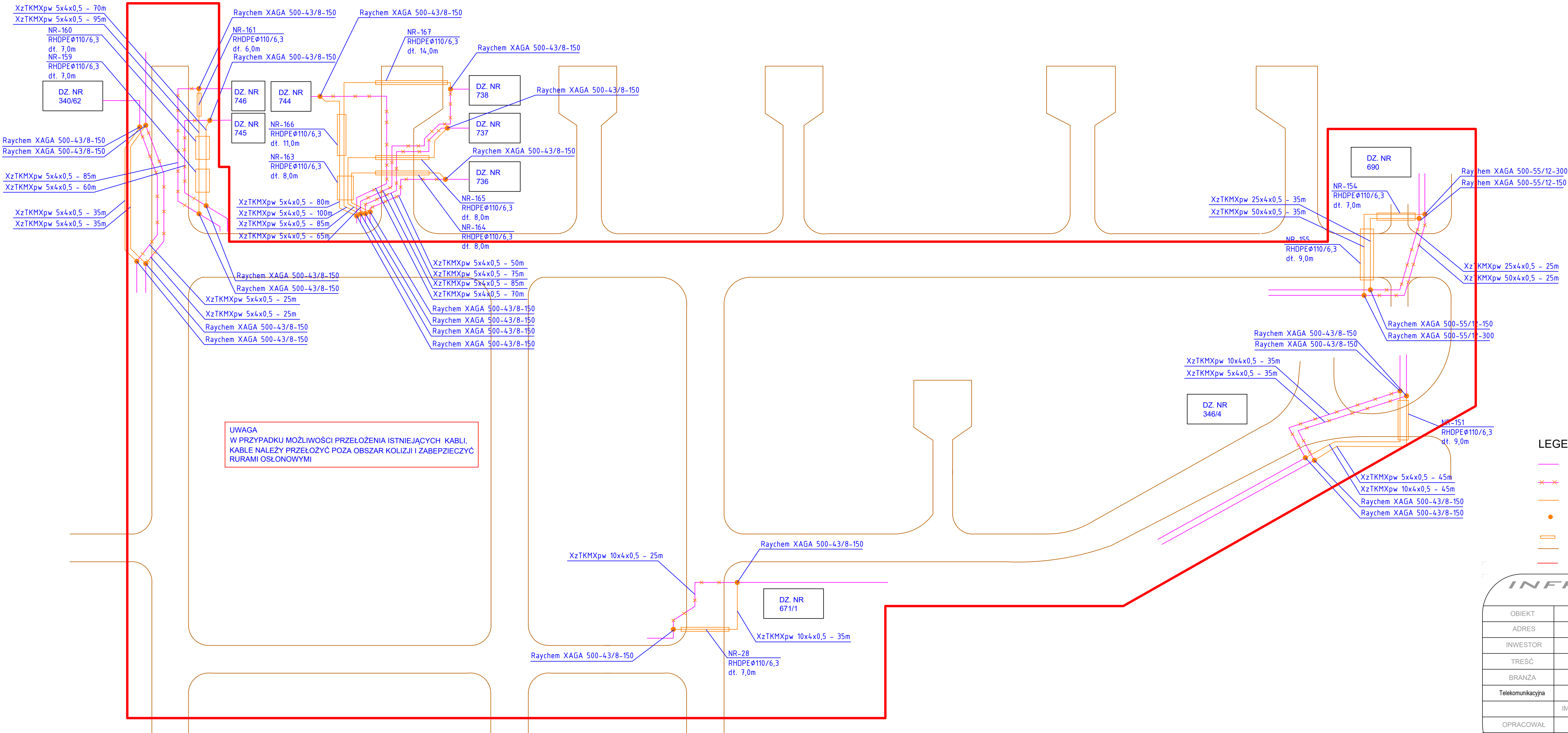
OBIEKT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)		
ADRES	m. Osiek Wielki (Osiedle Leśne), Gmina Osiek Mały		
INWESTOR	Gmina Osiek Mały ul. Główna 1, 62-613 Osiek Mały		
TREŚĆ	Plan orientacyjny		
BRANŻA	NR ZLEC.	SKALA	NUMER RYS.
Telekomunikacyjna	Z- 2023	1 : 25 000	01
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
OPRACOWAŁ	-	-	-
PROJEKTOWAŁ	inż. Michał Klupś	WKP/0362/ZOOT/16 specjalność telekomunikacyjna	09.2023 



- ## LEGENDA
-  - istniejące kable doziemne typu Xz-TKMXPw  
własności Orange Polska
  -  - istniejące kable doziemne typu Xz-TKMXPw  
własności Orange Polska do demontażu
  -  - projektowane kable doziemne typu Xz-TKMXPw  
własności Orange Polska
  -  - proj. rura osłonowa własności Orange Polska
  -  - ZAKRES PROJEKTU

			
Przewodzenie drog grntnych w miejscosci Ostaszek Wlasy (Osiedle Leszne)			
OBIEKT	m. Ostasz Wleki (Osiedle Leszne), Gmina Ostasz Wlasy		
ADRES	ul. Główna 1, 62-613 Ostasz Wlasy		
INWESTOR	Gmina Ostasz Wlasy		
TRZES	Plan sytuacyjny		
BRANZA	NR ZLEC	SKALY	NUMER RYS.
Telekomunikacja	Z-2023	1:500	02/1
OPRACOWAL	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS
PROJEKTOWAL	nr	WKP.9302/ZOOT116 spograniczni.tel@telekomunikacja.pl	08.2023 
SPRAWDZIŁ			
INFRA POLIS Bartosz Ursbanki Biuro i Nieruchomości 62-500 Główna 1, Gmina Ostasz Wlasy    71 32 242 56    eM: infra@ipol.pl			





#### LEGENDA

- istniejące kable ziemne typu XzTKMXpw własności Orange Polska
- istniejące kable ziemne typu XzTKMXpw własności Orange Polska do demontażu
- projektowane kable ziemne typu XzTKMXpw własności Orange Polska
- projektowana osłona złączowa własności Orange Polska
- proj. rura osłonowa własności Orange Polska
- projektowany krawężnik
- ZAKRES PROJEKTU

</