

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA: BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZEKĘ NAREW</b>
Adres obiektu budowlanego:	Województwo mazowieckie; powiat: m. Ostrołęka, gmina: Ostrołęka
Rodzaj projektu:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Element projektu:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
Branża:	<b>TELEKOMUNIKACJA</b>
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	Identyfikatory działek objętych opracowaniem podano w załączniku nr 1 do strony tytułowej
Tom:	<b>II / 3 TOM II/3.2 PRZEBUDOWA, BUDOWA I ROZBIÓRKA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>
Łączna liczba tomów:	Spis dokumentacji podano na stronie nr 3 niniejszego opracowania
Zespół autorski:	Zespół autorski podano w załączniku nr 2 do strony tytułowej
Kategorie obiektów budowlanych:	<b>IV, XXV, XXVII, XXVIII, XXVI, XXX</b>

Inwestor:		<b>PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKA</b> z siedzibą: Plac gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka	
Jednostka projektowa:	 <b>MP Mosty</b>	<b>Lider konsorcjum:</b> <b>MPRB Sp. z o.o.</b> ul. Życzkowskiego 12, 31-864 Kraków tel. (12) 312 18 78 biuro@mpmosty.pl  <b>Partner konsorcjum:</b> <b>Mosty Kraków S.A.</b> ul. Życzkowskiego 12, 31-864 Kraków tel. (12) 312 18 78	<b>Umowa nr:</b> <b>KPZ.272.6.2022</b>



**Załącznik nr 1 do strony tytułowej – Zespół Autorski**

**AUTORZY ELEMENTÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO**

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i Nazwisko:</b>	<b>Specjalność / Uprawnienia:</b>	<b>Zakres opracowania:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant:	<b>mgr inż. Krystian Sobota</b>	telekomunikacja MAP/0265/PWOT/13	Branża telekomunikacyjna	
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Krzysztof Kisiel</b>	telekomunikacja MAP/0264/PWOT/13	Branża telekomunikacyjna	

## Spis dokumentacji

<b><u>ELEMENT I</u></b>	<b><u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u></b>
TOM I / 1	Cześć opisowa i rysunkowa
<b><u>ELEMENT II</u></b>	<b><u>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</u></b>
<b><i>TOM II / 1</i></b>	<b><i>Branża drogowa</i></b>
<i>TOM II / 2</i>	<i>Branża obiekty inżynierskie</i>
<b><i>TOM II / 3</i></b>	<b><i>Branża telekomunikacyjna</i></b>
<i>TOM II / 4</i>	<i>Branża elektroenergetyczna</i>
<i>TOM II / 5</i>	<i>Branża odwodnienie</i>
<i>TOM II / 6</i>	<i>Przebudowa cieków i urządzeń</i>
<i>TOM II / 7</i>	<i>Branża sanitarna</i>
<i>TOM II / 8</i>	<i>Rozbiórki obiektów budowlanych</i>

## SPIS TREŚCI

### I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

<b>1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>5</b>
2.1. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego .....	5
2.2. Program użytkowy obiektu budowlanego .....	6
<b>3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>6</b>
3.1. Wygląd zewnętrzny z uwzględnieniem charakterystycznych wyrobów wykończeniowych i kolorystyki elewacji .....	6
3.2. Dostosowanie do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii organów .....	6
3.3. Dostosowanie do warunków wynikających z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania przestrzennego albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego .....	6
<b>4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>6</b>
4.1. Kubatura obiektu budowlanego .....	6
4.2. Zestawienie podstawowych powierzchni.....	6
4.3. Parametry techniczne .....	6
4.4. Obiekty kablowe .....	9
4.5. Kable projektowane .....	10
4.6. Parametry elektryczne i transmisyjne – pomiary .....	10
<b>5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>10</b>
5.1. Opinia geotechniczna .....	10
5.2. Sposób posadowienia obiektu budowlanego .....	11
5.2.1. Linie kanalizacji kablowej .....	11
5.2.2. Studnie kablowe .....	11
5.3. Zestawienie podstawowych materiałów .....	11
<b>6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>12</b>
6.1. Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych .....	12
6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się .....	13
6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów .....	13
6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się.....	13
6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne .....	14

7.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM .....	14
8.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	14
9.	DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	14
10.	POSTANOWIENIE UDZIELAJĄCE ZGODY NA ODSZTĘPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH .....	14
11.	OŚWIADCZENIE .....	15
12.	UPRAWNIENIA .....	16
13.	WARUNKI TECHNICZNE .....	16
14.	PROTOKÓŁ ZUDP .....	26

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

rys. nr 1.0 – 1.5	Plan sytuacyjny
rys. nr 2.0 – 2.5	Schematy kolizji 1-6

# **I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

## **1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

W zakres rzeczowy zamierzenia budowlanego objętego niniejszym projektem technicznym wchodzi następujące budowle oraz obiekty budowlane wraz z odpowiadającymi im kategoriami obiektów budowlanych:

- budowa i przebudowa sieci telekomunikacyjnych – kategoria XXVI, XXX,

## **2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

### **2.1. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego**

Południowa obwodnica miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew na odcinku od skrzyżowania z drogą krajową nr 61 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 4403 - ul. Goworowskiej, jako kontynuacja drogi powiatowej 5119W Aleja księdza Jerzego Popiełuszki oraz Bohaterów Warszawy projektowana jest, jako droga publiczna zaliczona do kategorii dróg powiatowych, z której może korzystać każdy, zgodnie z jej przeznaczeniem. Droga ze względu na dostępność należy do dróg ogólnodostępnych, przy czym na drodze ze względu na klasę G należy ograniczyć liczbę i częstość zjazdów przez zapewnienie dojazdu z innych dróg niższych klas lub dodatkowej jezdni, szczególnie do terenów przeznaczonych pod nową zabudowę.

Zamierzenie budowlane objęte niniejszym projektem polega na:

- Przebudowie istniejących sieci telekomunikacyjnych obręb pasy drogowego

W związku z kolizją powyższych sieci z projektowanym układem drogowym sieci te zostaną przebudowane zgodnie z uzyskanymi warunkami technicznymi nr **3408/TTDSILU/P/2023/MM** z dnia 2023.03.02 oraz prolongatą **8992/TTDSILU/P/2024/MM** z dnia 2024.05.17, wiedzą techniczną oraz aktualnymi przepisami.

W obszarze Inwestycji mogą znajdować się niezidentyfikowane kable, które ze względu na kolizję z projektowanym układem drogowym na etapie realizacji Inwestycji zostaną odkryte i po dokonaniu identyfikacji przy udziale właściciela lub Inspektora Nadzoru zostaną zdemontowane lub przebudowane na odcinku kolizji.

## **2.2. Program użytkowy obiektu budowlanego**

Zarządcą przebudowywanego i projektowanego układu drogowego wraz z projektowanym kanałem technologicznym jest Prezydent Miasta Ostrołęka.

Planowana budowa drogi oraz z kanału technologicznego pozwoli bezpieczne i komfortowe użytkowanie projektowanego układu drogowego, które dodatkowo przyczynia się do skrócenia dojazdu, a tym samym do ograniczenia odprowadzania do atmosfery produktów powstałych ze spalania paliw ropopochodnych.

## **3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

### **3.1. Wygląd zewnętrzny z uwzględnieniem charakterystycznych wyrobów wykończeniowych i kolorystyki elewacji**

Nie dotyczy

### **3.2. Dostosowanie do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii organów**

Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano następujące decyzje, postanowienia i uzgodnienia - zgodnie z ZAŁĄCZNIKAMI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.

Projekt został dostosowany do wymagań zawartych w powyższych dokumentach oraz do warunków wynikających z przepisów.

### **3.3. Dostosowanie do warunków wynikających z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania przestrzennego albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Inwestycja procedowana jest w ramach uzyskania zezwolenia na realizację inwestycji w zakresie dróg publicznych.

## **4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO**

### **4.1. Kubatura obiektu budowlanego**

Nie dotyczy.

### **4.2. Zestawienie podstawowych powierzchni**

Nie dotyczy.

### **4.3. Parametry techniczne**

W związku z budową projektowanej drogi według niniejszego opracowania projektuje się przebudowę kolidujących sieci telekomunikacyjnych z uwzględnieniem budowy nowych odcinków kanalizacji teletechnicznej, rurociągów kablowych oraz kabli doziemnych.



Przebudowie oraz zabezpieczeniu podlegają kanalizacje kablowe pierwotne, rurociągi kablowe oraz kable doziemne (miedziane i światłowodowe), których właścicielem jest Orange Polska S.A. Dodatkowo zabezpieczeniu (kolizja nr 1) podlega kanalizacja pierwotna własności Orange Polska S.A. ze znajdującym się w nim światłowodem firmy YNET MANAGEMENT PAWEŁ SKRODZKI (dane uzyskane na podstawie warunków szczegółowych wydanych do WT 8992/TTDSILU/P/2024/MM).

*Tabela. 1. Zestawienie sieci telekomunikacyjnej przeznaczonej do przebudowy.*

Lokalizacja kolizji	Opis projektowanej sieci telekomunikacyjnej
kolizja T-1 0+032 Orange Polska wg rys. 1.0	<p>Z projektowaną budową drogi koliduje kanalizacja kablowa 2xDVK110 oraz znajdujące się w niej kable ziemne (miedziane i światłowodowe).</p> <p>Należy zabezpieczyć istniejącą kanalizację kablową pierwotną rurą dwupołwkową <math>\phi 125</math> na długości 22m (pod projektowaną jezdnią)</p> <p>Znajdujące się w kanalizacji kable miedziane i światłowodowe nie są przebudowywane i tym samym nie wymagają dodatkowych uzgodnień</p>
kolizja T-2 0+959 Orange Polska wg rys. 1.1	<p>Z projektowaną budową drogi koliduje napowietrzna sieć telekomunikacyjna (umartwiona) zawieszona na słupach energetycznych.</p> <p>Projektuje się budowę kanalizacji kablowej jedno- i dwu-otworową DVK<math>\phi 110</math> na długości 61mb (kanalizacja dwuotworowa) oraz 4m kanalizacji jednootworowej z nawiązaniem do projektowanego słupa nN (wg odrębnego opracowania) W calu prowadzenia kanalizacji kablowej projektuję się wykonanie 2 studni kablowych typu SKR2.</p> <p>Z projektowaną budową drogi koliduje projektowana kanalizacja kablowa 2xDVK110. W celu zabezpieczenia należy projektowaną kanalizację kablową pierwotną zabezpieczyć dodatkowo rurą dwupołwkową <math>\phi 125</math> na długości 12m (pod projektowaną jezdnią)</p> <p>Na podstawie WT oraz wizji lokalnej nie stwierdzono obecności kabli miedzianych i światłowodowych w terenie – w związku z tym nie przewiduje się przebudowy okablowania.</p>
kolizja T-3 1+350 Orange Polska wg rys. 1.2	<p>Istniejąca sieć kablowa Orange Polska S.A. składająca się z kanalizacji pierwotnej (od studni nr 046 koliduje z nowoprojektowanym układem drogowym)</p> <p>Projektuje się budowę kanalizacji kablowej dwuotworową DVK<math>\phi 110</math> na długości 353mb oraz 12 studni kablowych (SKR2 (11) oraz SKMP3 (1) jako nawiązanie do projektowanego wg odrębnego zadania i opracowania układu sieci teletechnicznej przy drodze oznaczonej jako 510161W.</p> <p>Z projektowaną budową drogi koliduje projektowana kanalizacja kablowa 2xDVK110. W celu zabezpieczenia należy projektowaną kanalizację kablową pierwotną zabezpieczyć dodatkowo rurą dwupołwkową <math>\phi 125</math> na długości 89m (pod projektowanymi jezdniami)</p> <p>Do projektowanej i istniejącej kanalizacji przebudować istniejące kable</p>

	<p>miedziane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel doziemny XTKMXFtlx 5x4x0.5 – 350mb – wprowadzić do projektowanej kanalizacji kablowej pierwotnej</li> <li>• Kabel w kanalizacji pierwotnej XTKMXFtlx 5x4x0.5 – 350 mb– wprowadzić do projektowanej kanalizacji kablowej pierwotnej</li> </ul>
<p>kolizja T-4 1+585 Orange Polska wg rys. 1.3</p>	<p>Istniejąca sieć kablowa Orange Polska S.A. składająca się z kanalizacji pierwotnej (od studni istniejącej (bez numeru) koliduje z nowoprojektowanym układem drogowym)</p> <p>Projektuje się budowę kanalizacji kablowej dwuotworową DVK<math>\phi</math>110 na długości 322mb oraz 4 studni kablowych (SK2).</p> <p>Z projektowaną budową drogi koliduje projektowana kanalizacja kablowa 2xDVK110. W celu zabezpieczenia należy projektowaną kanalizację kablową pierwotną zabezpieczyć dodatkowo rurą dwupołkową <math>\phi</math>125 na długości 47m (pod projektowanymi jezdniami)</p> <p>Na podstawie WT oraz wizji lokalnej nie stwierdzono obecności kabli miedzianych i światłowodowych w terenie – w związku z tym nie przewiduje się przebudowy okablowania.</p>
<p>kolizja T-5 1+585 Orange Polska wg rys. 1.4</p>	<p>Istniejąca sieć kablowa Orange Polska S.A. składająca się z kanalizacji pierwotnej (od studni istniejącej (177) koliduje z nowoprojektowanym układem drogowym)</p> <p>Projektuje się budowę kanalizacji kablowej dwuotworowej DVK<math>\phi</math>110 na długości 234mb oraz 6 studni kablowych (SK2).</p> <p>Z projektowaną budową drogi koliduje projektowana kanalizacja kablowa 2xDVK110. W celu zabezpieczenia należy projektowaną kanalizację kablową pierwotną zabezpieczyć dodatkowo rurą dwupołkową <math>\phi</math>125 na długości 89m (pod projektowanymi jezdniami)</p> <p>Do projektowanej i istniejącej kanalizacji przebudować istniejące kable światłowodowe Orange Polska poprzez wstawkę kablową zakończoną dwoma mufami światłowodowymi przelotowymi MP1 oraz MP2 (z obu stron) na kablu światłowodowym Z-XOTKtd 16J G.652D wraz z zapasem 25m z obu stron zawieszone na uchwycie wewnątrz istniejących studniach kablowych. Na istniejącym (rozcinanym światłowodzie – wykonać rozcięcie w sposób umożliwiający pozostawienie 25 zapasu kabla na istniejącym kablu światłowodowym.</p> <p>Dodatkowo w kanalizacji istniejącej przebiega kabel XTKMX 10x4 należy dokonać wstawki kablowej długości 226 mb nawiązując do istniejącego kabla złączami równoległymi typu Xaga.</p>
<p>kolizja T-6 1+585</p>	<p>Istniejąca sieć kablowa Orange Polska S.A. składająca się z rurociągu kablowego koliduje z nowoprojektowanym układem drogowym.</p>

Orange Polska wg rys. 1.5	<p>Projektuje się budowę kanalizacji kablowej dwuotworowej DVK<math>\phi</math>110 na długości 75mb oraz 4 studni kablowych (SK2) nabudowywanych na istniejącym rurociągu kablowym.</p> <p>Z projektowaną budową drogi koliduje projektowana kanalizacja kablowa 2xDVK110. W celu zabezpieczenia należy projektowaną kanalizację kablową pierwotną zabezpieczyć dodatkowo rurą dwupołkową <math>\phi</math>125 na długości 35m (pod projektowanymi jezdniami)</p> <p>Na podstawie WT oraz wizji lokalnej nie stwierdzono obecności kabli miedzianych i światłowodowych w terenie – w związku z tym nie przewiduje się przebudowy okablowania.</p>
------------------------------	---

#### 4.4. Obiekty kablowe

Przejścia kablowe wykonywać zgodnie z opisem z zachowaniem norm zakładowych. W miejscach, w których kable znajdują się pod drogami należy stosować rury grubościennne (dwupołkowe  $\phi$ 125 lub zamiennie RHDPEp 110/6,3 lub RHPDEp 125/7,1). W miejscu skrzyżowania z gazociągiem należy zachować odległość pionową co najmniej 0,2m.

Jako dokument odniesienia dla określenia zgodności stosowanych materiałów z 10 artykułem Prawa Budowlanego należy stosować normę PN-EN 61386-1- Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów.

Dodatkowo stosowane rury powinny być zgodne z normami:

- ZN-OPL-014/15. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

W celu prawidłowego ułożenia rur w gruncie należy zapewnić minimalne otulenie rur obsypką – min. 10 cm z każdej strony. Zasyпка (wypełnienie do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m, a dla rur dwudzielnych 0,7 m. Ubijanie przy pomocy urządzeń mechanicznych można prowadzić gdy przykrycie rur wynosi min. 25 cm. Wskaźnik zagęszczenia gruntu w przekopach w korpusie drogi zgodnie z PN-S-02205 powinien osiągnąć: do głębokości 1,20 m  $I_s > 1,00$ , a poniżej  $I_s > 0,97$ . W pozostałych przypadkach powinien być zgodny z otaczającym terenem. Pod projektowanymi jezdniami zapewnić minimalne przykrycie dla rur przepustowych 1,0 m, a pod drogą krajową 1,2m.

Dla rur dzielonych zachować horyzontalne ułożenie zamków i zakład 0,5 m (przesunięcie względem siebie montowanych połówek osłony).

Bezpośrednio przed montażem, należy chronić rury przed nadmiernym nagrzaniem a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Roboty ziemne będą powodować ograniczenia ruchu drogowego i pieszego, wykonawca robót winien oznakować teren budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego i pieszego zatwierdzonym przez administratora drogi.

Wykopy powstałe po demontażu elementów linii powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu. Odległość kanalizacji telekomunikacyjnej od dróg i innych obiektów w miejscu skrzyżowania przedstawiono w poniższej tabeli.

<i>Obiekt, z którym krzyżuje się kanalizacja</i>	<i>Odległość pionowa kanalizacji telekomunikacyjnej od obiektu budowlanego w miejscu skrzyżowania</i>
Droga: - ekspresowa - pozostałe drogi	-1,2 m -1,0 m
Rów drogowy	0,8 m
Linia energetyczna ziemna	0,15 m
Wodociąg: - magistralny - rozdzielczy	0,25 m 0,15 m
Kanalizacja: deszczowa, sanitarna	0,3 m
Gazociąg	0,2 m

#### **4.5. Kable projektowane**

Zachować warunki wg ZN-OPL-27/96, ZN-OPL-28/15 oraz ZN-OPL-29/15 dla kabli sieci miejscowej. Osłony złączowe kabli miejscowych wykonywać zgodnie z normą ZN-OPL-28/15. Dla przebudowy kabli istniejących stosować telekomunikacyjne kable miejscowe, pęczkowe, o izolacji z polietylenu piankowego z jedną lub dwiema warstwami z polietylenu jednolitego, o powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełnione – oznaczenie XzTKMXpw.

Dla przełączenia kabli można stosować pojedyncze zrównoleglające łączniki żył. Stosować termokurczliwe osłony złączy kablowych.

Dla kabla optotelekomunikacyjnego zachować warunki wg ZN-OPL-002/96 i ZN-OPL-006/15.

Przy złączach zostawiać zapasy kabla światłowodowego o długości co najmniej 15m. Przy montażu i pomiarach kabli należy stosować zasady bezpieczeństwa wymagane przez normę PN-EN 60825-1:2000 oraz instrukcję branżową „Odbiór i utrzymanie kablowych linii optotelekomunikacyjnych”.

#### **4.6. Parametry elektryczne i transmisyjne – pomiary**

Wykonać wstępne i końcowe (przed i po przebudowie) pomiary reflektometryczne i transmisyjne z przełącznicy dla kabla światłowodowego. Dla kabli miedzianych wykonać pomiary prądem stałym oraz tłumienności skutecznej dla kabli przebudowywanych. Wyniki pomiarów końcowych kabli przebudowywanych nie mogą być gorsze niż pomiarów wstępnych.

## **5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

### **5.1. Opinia geotechniczna**

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów

budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) projektowana inwestycja jako całość zalicza się do II kategorii geotechnicznej. Linie kanalizacji kablowej telekomunikacyjnej wraz z przepustami, studniami i złączami zalicza się do I kategorii geotechnicznej

## **5.2. Sposób posadowienia obiektu budowlanego**

### **5.2.1. Linie kanalizacji kablowej**

Głębokość ułożenia odcinków kanalizacji kablowej w ziemi powinna być taka, aby grubość warstwy ziemi ponad górną powierzchnią rury osłonowej wynosiła min.:

- 1,2 m – na skrzyżowaniu z jezdniami trasy głównej;
- 1,0 m – na skrzyżowaniu z pozostałymi drogami;
- 0,9m – dla kabli ułożonych na użytkach rolnych;
- 0,7m – dla kabli ułożonych poza użytkami rolnymi;

Układanie kabli należy wykonać zgodnie z normami ZN-OPL.

### **5.2.2. Studnie kablowe**

Stosować studnie zgodne z normą ZN-OPL-023/16 wyposażone w:

- zabezpieczenia antywlamaniowe (system zamków z układem zasuwowo-ryglowym),
- zwieńczenia studni kablowych składających się z ramy żeliwnej osadzonej w betonowym wieńcu,
- pokrywy studni kablowych z żeliwnym wywietrznikiem i okuciami wypełnione zbrojonym betonem,
- kołnierze studni i pokryw oraz okucia zabezpieczone antykorozyjnie,
- konstrukcja studni powinna być wyposażona w ochronę przeciwwilgociową.
- Należy stosować studnie prefabrykowane a jedynie ich nadbudowę wykonywać na placu budowy.

Stosować zwieńczenia studni klasy:

- A15 – na terenach przeznaczonych wyłącznie dla ruchu pieszych i rowerzystów, terenach zielonych;
- B125 – na drogach i obszarach dla pieszych, powierzchniach równorzędnych, parkingach dla samochodów osobowych;
- C250 – przy krawężnikach, w obszarze mierzonym od ściany krawężnika mogącym sięgać w tor ruchu maksimum 0,5 m i w drogę dla pieszych - maksymalnie 2 m;
- D400 – w drogach (oraz ciągach pieszo-jezdnym), utwardzonych poboczach oraz obszarach parkingowych, dla wszystkich pojazdów drogowych.

## **5.3. Zestawienie podstawowych materiałów**

Lokalizacja kolizji	Opis projektowanej sieci telekomunikacyjnej
kolizja T-1 0+032 Orange Polska	1. Rura dwupółwkowa $\phi 125 - 22mb$

wg rys. 2.0	
kolizja T-2 0+959 Orange Polska wg rys. 2.1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektowana studnia SKR-2 z pokrywą lekką B125– 2 kpl</li> <li>2. Rura DVK<math>\phi</math>110 – 122m + 4m = 126mb</li> <li>3. Rura dwupołwkowa <math>\phi</math>125 – 24mb</li> </ol>
kolizja T-3 1+350 Orange Polska wg rys. 2.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektowana studnia SKR-2 z pokrywą lekką B125 – 11 kpl</li> <li>2. Projektowana studnia SKMP3 z pokrywą lekką B125 – 1 kpl</li> <li>3. Rura DVK<math>\phi</math>110 – 712 mb</li> <li>4. Rura dwupołwkowa <math>\phi</math>125 – 2 x 89mb = 178mb</li> <li>5. Kabel doziemny XTKMXFtlx 5x4x0.5 – 350mb</li> <li>6. Kabel w kanalizacji XTKMXFtlx 5x4x0.5 – 350 mb</li> </ol>
kolizja T-4 1+585 Orange Polska wg rys. 2.3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektowana studnia SK-2 z pokrywą lekką B125 – 5 kpl</li> <li>2. Rura DVK<math>\phi</math>110 – 22 + 248 + 246 + 94 + 34 = 644 mb</li> <li>3. Rura dwupołwkowa <math>\phi</math>125 – 2 x 47mb = 84mb</li> </ol>
kolizja T-5 1+585 Orange Polska wg rys. 2.4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektowana studnia SK-2 z pokrywą lekką B125– 6 kpl</li> <li>2. Rura DVK<math>\phi</math>110 – 74 + 82 + 22 + 48 + 56 + 40 + 54 + 68 + 24 = 468 mb</li> <li>3. Rura dwupołwkowa <math>\phi</math>125 – 24 + 36 + 68 + 50 = 178mb</li> <li>4. Przebudowa kabla światłowodowego Z-XOTKtd 16J G.652D – 276 mb</li> <li>5. Kanalizacja wtórna RHDPE 32/3,7 – 226mb</li> <li>6. Mufa światłowodowa przelotowa – 2 kpl</li> <li>7. Stelaż zapasu kabla – 2 kpl</li> <li>8. Kabel w kanalizacji pierwotnej XTKMX 10x4 – 226 mb</li> </ol>
kolizja T-6 1+585 Orange Polska wg rys. 2.5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektowana studnia SK-2 z pokrywą lekką B125 – 4 kpl</li> <li>2. Rura DVK<math>\phi</math>110 –150 mb</li> <li>3. Rura dwupołwkowa <math>\phi</math>125 – 2 x 35mb = 70mb</li> </ol>

## 6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

### 6.1. Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych

W trakcie prowadzonych robót budowlanych przewiduje się wykorzystanie niezbędnej ilości wody i korzystanie z niej zgodnie z przeznaczeniem i w sposób oszczędny.

Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych (przewoźnych toalet lub innych); ww. zbiorniki systematycznie opróżniane będą (nie dopuszczać do ich przepełnienia) przez uprawnione podmioty.

Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu przedmiotowej inwestycji odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

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

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie jest związane z emisją zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych poza fazą samej realizacji inwestycji związanej z prowadzeniem robót budowlanych.

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

Realizacja inwestycji oraz jej eksploatacja będzie powodowała wytworzenie odpadów, których rodzaj i ilość zostały wskazane w sporządzonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko na potrzeby przedsięwzięcia pt.: Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew”, który powstał przed wydaniem decyzja Prezydenta Miasta Ostrołęki nr 16/23, znak: WB.6220.11.2022 z dnia 01.12.2023 r. o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykorzystane będą materiały budowlane i maszyny budowlane oraz środki do transportu materiałów budowlanych i emisje związane z placem budowy. Emisje te będą miały charakter przejściowy, krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu realizacji inwestycji. Emisja będzie ograniczona przez odpowiednią organizację pracy na placu budowy. Etap realizacji przedsięwzięcia wiązał się będzie, zatem z emisją hałasu oraz emisją zanieczyszczeń do powietrza substancji gazowych i pyłu. Będą powstawały ścieki bytowe oraz odpady. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały o ograniczonym zasięgu i będą ustępowały po zakończeniu robót budowlanych.

Powstające w trakcie budowy odpady będą gromadzone w pojemnikach, kontenerach lub sektorach zabezpieczonych przed możliwością zanieczyszczenia podłoża. Miejsca magazynowania odpadów będą również zabezpieczone przed możliwością zanieczyszczenia gruntu i zlokalizowane w jak najmniejszej odległości od miejsca prowadzenia prac.

## **6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Sieci i urządzenia będące przedmiotem niniejszego opracowania nie emitują hałasu ani odczuwalnych drgań.

### **Hałas w fazie realizacji.**

W celu minimalizacji oddziaływań etapu realizacji inwestycji należy:

- wszelkie prace prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, o małej uciążliwości akustycznej;
- roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00. W wyjątkowych przypadkach, uzasadnionych technologicznie i organizacyjnie, dopuszcza się pracę w porze nocnej tj. w godzinach od 22:00 do 6:00;
- należy opracować i wdrożyć taki plan robót, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu, w pobliżu zabudowań mieszkalnych nie pracowały jednocześnie oraz aby zoptymalizować wykorzystanie sprzętu budowlanego i środków transportu (np. poprzez zminimalizowanie zbędnych przejazdów).

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

Realizacja zamierzenia budowlanego związana jest z wykonaniem wycinki istniejących drzew i krzewów w zakresie kolidującym z projektowanymi elementami układu drogowego, obiektami mostowymi i elementami infrastruktury technicznej związanej funkcjonalnie z układem drogowym.

W przypadku kolizji linii kablowych z układem korzeniowym drzew do pozostawienia należy wykonać przepust metodą przewiertu lub przepychu na głębokości min. 2m na długości zgodnie z planem sytuacyjnym. Szczegółowe dane dotyczące zakresu wycinek i nasadzeń kompensacyjnych ujęte są w tomie branży zieleni.

Gleba usunięta z powierzchni terenu w miejscu wykopu pod linie kablowe zostanie ponownie wykorzystana do zasypania wykopu po zakończeniu robót budowlanych. Nadmiar gruntu zostanie usunięty z terenu budowy.

Budowa linii kablowych nie wpływa na wody powierzchniowe oraz podziemne przy zachowaniu odpowiednich środków zabezpieczających przed wyciekami substancji ropopochodnych w trakcie realizacji robót.

### **7. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

Sieci telekomunikacyjne nie wymagają dodatkowego wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie

#### **8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Nie dotyczy

#### **9. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Nie dotyczy

#### **10. POSTANOWIENIE UDZIELAJĄCE ZGODY NA ODSTĘPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH**

Nie dotyczy



## 11. OŚWIADCZENIE

### O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszy projekt techniczny

#### **TOM II/3.2 PRZEBUDOWA, BUDOWA I ROZBIÓRKA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH**

będący częścią projektu budowlanego:

#### ***„Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew”***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 poz. 682 z późn. zm.)).

Niniejsze opracowanie stanowi komplet dokumentacji pod względem celu, któremu ma służyć. W przypadku powstania wątpliwości czy niejasności należy zwrócić się do autorów dokumentacji o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia.

#### BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Specjalność / Uprawnienia:	Zakres opracowania:	Podpis:
Projektant:	<b>mgr inż. Krystian Sobota</b>	telekomunikacja MAP/0265/PWOT/13	Branża telekomunikacyjna	
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Krzysztof Kisiel</b>	telekomunikacja MAP/0264/PWOT/13	Branża telekomunikacyjna	

Niniejszy dokument stanowi utwór w rozumieniu Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, podlegający prawnej ochronie. Nieautoryzowane korzystanie z utworu w całości lub części w tym w szczególności utrwalanie, zwielokrotnianie, obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono, rozpowszechnianie, wprowadzanie zmian, stanowi podstawę odpowiedzialności cywilnej i prawnej naruszciciela.

**12. UPRAWNIENIA**

**13. WARUNKI TECHNICZNE**



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa  
tel.: +48 501 328 542

Miasto Ostrołęka  
Plac gen. J. Bema 1  
07-400 Ostrołęka

Warszawa, dn. 02 marca 2023r.

Numer pisma: 3408/TTDSILU/P/2023/MM

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z planowaną inwestycją budową południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 13-02-2023r., informujemy, że planowana inwestycja w Ostrołęce wg załączonego do Wniosku PZT, koliduje z istniejącą podziemną siecią teletechniczną 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, urządzeń podziemnych będące własnością OPL poza obszar kolidujący z inwestycją przedmiotową tak, aby sieć teletechniczna znalazła się poza obszarem planowanej inwestycji. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne/kanalizacje telekomunikacyjną należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien 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 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).
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 Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie 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 Warszawie Aleje Jerozolimskie 160.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
  11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Warszawie przy Aleje Jerozolimskie 160(sprawę prowadzi Małgorzata Mordak tel. 501 328 542). 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 SOLUTIONS 30 WSCHÓD Sp. z o.o. (08-110 Siedlce ul. Terespolska 12, tel.: 25 794 85 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

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

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

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

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Centrum  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
00-549 Warszawa, ul. Piękna 19B

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

Orange Polska S.A.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych  
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn  
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac,
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - 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 sytuacji 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 decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

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

16. 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.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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

#### UWAGA:

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

**Z poważaniem**



**Małgorzata Mordak**

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



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

Miasto Ostrołęka  
Plac gen. J. Bema 1  
07-400 Ostrołęka

Warszawa, dn. 17 maja 2024r.

Numer pisma: 8992/TTDSILU/P/2024/MM

**Temat:** warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną inwestycją budową południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy w Ostrołęce wg załączonego do Wniosku PZT, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną 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.

Uwaga:

W obrębie realizowanej inwestycji zlokalizowana jest telekomunikacyjna infrastruktura krytyczna administrowana przez Orange Polska, mająca znaczenie dla bezpieczeństwa i obronności państwa oraz jego obywateli, a w szczególności: ochrony zdrowia i ratownictwa.

Powyższą informację należy uwzględnić w opracowaniu zbiorczym realizowanej inwestycji w celu uświadomienia wszystkich uczestników procesu budowlanego zaangażowanych w realizację przedmiotowej inwestycji.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

Wykonać przełożenie, urządzeń podziemnych będące własnością OPL poza obszar kolidujący z inwestycją przedmiotową tak, aby sieć teletechniczna znalazła się poza obszarem planowanej inwestycji. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (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 opracowanej dokumentacji.

1. 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 opracowanej dokumentacji.
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni *(tu wstawić odpowiednie uwagi, szczegóły ile i w jakich miejscach zabezpieczyć infrastrukturę OPL)*;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywn 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 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).
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 w Warszawie; 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 Warszawa, Al. Jerozolimskie 160.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Warszawie przy Al. Jerozolimskie 160 (sprawę prowadzi Małgorzata Mordak, tel. +48 501 328 542). 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 SOLUTIONS 30 WSCHÓD Sp. z o.o. (08-110 Siedlce ul. Terespolska 12, tel.: 25 794 85 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może 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 zwiększona 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 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.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 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.

- 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 zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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

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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor), 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

**UWAGA:**

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

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



**Małgorzata Mordak**  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

## 14. PROTOKÓŁ ZUDP

Ostrołęka, dnia 2024-05-28

Prezydent Miasta Ostrołęki  
pl. gen Józefa Bema 1  
07-410 Ostrołęka

### PROTOKÓŁ NR WGK.6630.1.33.2024

#### z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna - art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne  
(Dz. U. z 2023r. poz 1752 z późn. zm.)

Sposób przeprowadzenia narady: narada przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Termin zakończenia narady: 2024-05-28

Przedmiot koordynacji: usytuowanie sieci: elektroenergetycznej, wodociągowej, gazowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i telekomunikacyjnej

Lokalizacja: dz. 10426/1, 10425, 10426/2, 10415, 10428, 10429/1, 10429/2, 10430, 10431, 10833/2, 52180/6, 52180/9, 52180/11, 52236, 52238, 51468/1, 51469, 51659/5, 51470, 52176/6, 52189/3, 52190/2, 52191/2 i inne- Południowa Obwodnica Ostrołęki

Wnioskodawca: MPRB Sp. z o.o.  
Życzkowskiego 12  
31-864 Kraków

Zlecenie : z dnia 2024-05-13

Na naradzie koordynacyjnej zakończonej w dniu 2024-05-28 dokonano koordynacji usytuowania sieci uzbrojenia terenu zgodnie z w/w dokumentacją projektową.

Przedstawiony projekt usytuowania sieci zaopiniowano z następującymi uwagami :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone i zinwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt Inwestora.
2. Zachować bezpieczne odległości od istniejących sieci uzbrojenia terenu. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej.  
*W przypadku ich zniszczenia bądź uszkodzenia, obowiązkiem inwestora jest wznowienie w/w punktów na koszt własny, przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.*
4. Uzyskać zgodę Zarządcy dróg miejskich na usytuowanie przyłącza oraz zajęcie pasa drogowego.
5. Należy zastosować warunki przedstawione w piśmie PSG Sp. z o.o. nr PSGWA.ZMSZ.C.763.167.(1).23 z dn. 04.08.2023r. Projekt należy uzgodnić w PSG Sp. z o.o. Dział ZMS w Ciechanowie.



Lp.	Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowiska uczestników narady lub informacja o braku uczestnictwa podmiotu w naradzie
1.	Wydział Geodezji i Kartografii	Marlena Domian	Zachować szczególną ostrożność w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej.
2.	Wydział Planowania i Zintegrowanego Rozwoju	Małgorzata Kornacka	stanowisko bez uwag
3.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Agnieszka Przybyłowska	<b>ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE</b>
4.	Wydział Inwestycji i Drogownictwa	Rafał Jankowski	stanowisko bez uwag
		Dariusz Gutowski	stanowisko bez uwag
5.	PSG- Gazownia Ostrołęka	Iwona Pojawa	Należy zastosować warunki przedstawione w piśmie PSG Sp. z o.o. nr PSGWA.ZMSZ.C.763.167.(1).23 z dn.04.08.2023r. Projekt należy uzgodnić w PSG Sp. z o.o. Dział ZMS w Ciechanowie.
6.	ENERGA Ciepło Ostrołęka	Zenon Dobkowski	stanowisko bez uwag
7.	PGE Rejon Energetyczny Ostrołęka	Sławomir Dąbrowski	stanowisko bez uwag
8.	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Adam Ustaszewski	<b>ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE</b>
9.	Orange Polska	Wiesław Szurnicki	<b>ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE</b>
10.	FIBEE IV Sp. z o.o.	Mateusz Horbal	<b>ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE</b>
		Wojciech Grześkowiak	<b>ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE</b>

**Uwaga:**

Zgodnie z § 12 pkt 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23.07.2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. 2021 poz. 1374) powiatową bazę GESUT tworzy się i prowadzi w systemie teleinformatycznym na podstawie dokumentów, które były wynikiem narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2023 r. poz. 1752 ze zm.).

Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23.07.2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. 2021 poz. 1374) powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie wyników narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2023 r. poz. 1752 ze zm.).

Informacje o sposobie rozpatrzenia uwag:

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

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył/a:



Signed by /  
Podpisano przez:

Marlena Domian  
Urząd Miasta  
Ostrołęki

Date / Data:  
2024-05-28 16:07