

Nazwa elementu projektu budowlanego:

## PROJEKT BUDOWLANY

Wykonawca:



**TECH-DROG**  
PROJEKTY DROGOWE

„Tech-Drog” Arkadiusz Pydzik  
ul. Gen. A. E. Fieldorfa-Nila 30/28  
96-300 Żyrardów

Inwestor:

Zarządca Drogi  
Wójt Gminy  
Puszcza Mariańska  
ul. Stanisława Papczyńskiego 1  
96-330 Puszcza Mariańska



Nazwa zamierzenia budowlanego:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470201W  
W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA  
UL. TURYSTYCZNA W MIEJSCOWOŚCI BARTNIKI  
ORAZ UL. DUŻA W MIEJSCOWOŚCI GRABINA RADZIWIŁŁOWSKA,  
GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA, POWIAT ŻYRARDOWSKI**

Adres obiektu budowlanego:

**ULICA TURYSTYCZNA MIEJSCOWOŚĆ BARTNIKI, ULICA DUŻA MIEJSCOWOŚĆ GRABINA  
RADZIWIŁŁOWSKA, GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA, POWIAT ŻYRARDOWSKI**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Lokalizacja przebudowy drogi:

Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany:

Jednostka ewidencyjna: 143803\_2, PUSZCZA MARIAŃSKA

Obręb ewidencyjny: 0002 Bartniki

Działki inwestycyjne: 574/3, 574/4, 665/5, 666/6, 666/19, 667/3, 669, 670

Obręb ewidencyjny: 0012 Grabina Radziwiłłowska

Działki inwestycyjne: 179, 355/3, 355/20, 356/7

Numer tomu - Branża:

**TOM IV – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

Autorzy projektu:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia (specjalność, nr)	Podpis				
Projektant	mgr inż. Mariusz Sitek	telekomunikacja	1304/98/U	 mgr inż. Mariusz Sitek Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych Nr 1304/98/U				
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Szproch	telekomunikacja	DTT-TU/02297/02/U	 mgr inż. TOMASZ SZPROCH Uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej bez ograniczeń Nr DTT-TU/02297/02/U				
Data opracowania: Żyrardów, Maj 2023 r.	Egzemplarz Nr			<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2	3	4					

STAROSTWO POWIATOWE

w ŻYRARDOWIE

ul. Limanowskiego 45, kod 96-300  
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21

Zarządczyni Nr ..... 4 .....  
do decyzji, postanowienia, pisma,  
zaświadczenia, zgłoszenia, informacji

Nr RB 6740.2.125.1023

z dnia 29.12.2023.

## Spis treści

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....	3
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....	4
Wpis projektanta i sprawdzającego do Izby Inżynierów Budownictwa.....	6
Warunki techniczne .....	8
Decyzje, opinie, uzgodnienia.....	12
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	14
1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI .....	16
1.2. INWESTOR.....	16
1.3. WŁAŚCICIEL KABLA.....	16
1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	16
1.5. LOKALIZACJA INWESTYCJI .....	17
1.6. PRZEDMIOT PROJEKTU.....	17
1.8. ZAKRES RZECZOWY PRZEBUDOWY SIECI ORANGE POLSKA S.A.....	17
2. OPIS TECHNICZNY.....	18
2.1. PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ORANGE POLSKA S.A.....	18
2.2. DEMONTAŻ SIECI.....	19
3. UWAGI KOŃCOWE .....	19
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	23
5. RYSUNKI.....	26



## **Oświadczenie projektanta i sprawdzającego**

### **OŚWIADCZENIE**

**Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt pt.:**

**„PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470201W W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA UL. TURYSTYCZNA W MIEJSCOWOŚCI BARTNIKI ORAZ UL. DUŻA W MIEJSCOWOŚCI GRABINA RADZIWIŁŁOWSKA, GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA, POWIAT ŻYRARDOWSKI” – branża telekomunikacyjna** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć (art. 34 ust. 3d pkt 3 i ust. 3e Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.)).

#### **Projektant branża telekomunikacyjna:**

**mgr inż. Mariusz Sitek**  
**upr. nr 1304/98/U**

**mgr inż. Mariusz Sitek**

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii instalacji urządzeń liniowych  
Nr 1304/98/U

#### **Sprawdzający branża telekomunikacyjna:**

**mgr inż. Tomasz Szproch**  
**upr. Nr DTT-TU/02297/02/U**

**mgr inż. TOMASZ SZPROCH**

uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej bez ograniczeń  
Nr DTT-TU/02297/02/U



## Uprawnienia projektanta i sprawdzającego

Budowa przyłączy telekomunikacyjnych do planowanego zespołu budynków mieszkalnych oznaczonych etap II i III przy ul. Coopera na cz. dz. ew. nr 2/10, 2/11, 2/12, 3/2, 3/4, 2/6 z obrębu 6-13-15 w Warszawie (jedn. ew. nr 146502\_8)

### 2. Uprawnienia projektanta

**Odpis**

Warszawa, dnia 27.10.1998 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4318 /98

### DECYZJA Nr 1304/98/U

Pan **mgr inż. Mariusz Sitek**

urodzony dnia

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 31.07.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

#### nadaje Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTTiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



*Mariusz Sitek*  
GŁÓWNY INSPEKTOR  
PITiP



Notariusz w Kancelarii Notarialnej w Bydgoszczy, przy ul. Miłgdzkiego 14, poświadczam zgodność kserokopii z okazanym dokumentem.

Notariusz pobrała na podst. § 13 rozp. Min. Spraw z dnia 12 kwietnia 1991 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 146)

kwotę 5,00 zł  
Repertorium „A” Nr 1819/2000  
Bydgoszcz, dnia 12 października 2000r.

*Danuta Wandjuk*  
NOTARIUSZ



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻYRARDOWIE  
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300  
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21



**P R E Z E S**  
**URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI**

**DECYZJA Nr DTT-TU/02297/02/U**

z dnia 26 marca 2002 r.

Na podstawie art.104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Szprocha z dnia 30.01.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadają Panu **mgr inż. Tomaszowi Szprochowi**  
urodzonemu

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

**UZASADNIENIE**

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

**Pouczenie**

Szanuje niezadowolonej z decyzji strony w terminie 14 dni od dnia jej dotarczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługujące będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 10 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 55 ust 1 w związku z art. 24 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 71, poz. 368 z późn. zm.)

Stamp of the Office for Regulation of Telecommunications and a handwritten signature in red ink.



**Wpis projektanta i sprawdzającego do Izby Inżynierów Budownictwa**

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻYRARDOWIE  
ul. Powiatowa 45, kod 96-300  
tel. 46 856-61-00, fax 46 856-20-21



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-1E2-NJG-IBA \*

Pan MARIUSZ SITEK o numerze ewidencyjnym KUP/BT/2247/01

adres zamieszkania i

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-24 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻYRARDOWIE  
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300  
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-34Y-FWT-5L5 \*

Pan TOMASZ SZPROCH o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0140/14  
adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





## Warunki techniczne

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻYRARDOWIE  
ul. Limunowskiego 45, kod 96-300  
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa  
tel.: +48 501328572

Wójt Gminy Puszcza Mariańska  
ul. Stanisława Papczyńskiego 1  
96-330 Puszcza Mariańska

Warszawa, 2 listopada 2022

Numer pisma: 45349/TTDSILU/P/2022/BS

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi gminnej nr 470201W w zakresie budowy chodnika, ul. Turystyczna w miejscowości Bartniki oraz ul. Duża w miejscowości Grabina Radziwiłłowska, gmina Puszcza Mariańska, powiat żyrardowski.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanej przebudowy drogi gminnej nr 470201W w zakresie budowy chodnika, ul. Turystyczna w miejscowości Bartniki oraz ul. Duża w miejscowości Grabina Radziwiłłowska, gmina Puszcza Mariańska, powiat żyrardowski, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną i napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, infrastruktury której właścicielem jest Orange. Kable pod projektowanymi wjazdami i poszerzeniami zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową. 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 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 niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL 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 Warszawie, ul. Aleje Jerozolimskie 160 w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi lub w formie elektronicznej na adres e-mail: [ZZSS.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com)
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 ul. Aleje Jerozolimskie 160 e-mail: [ZZSS.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com) (sprawę prowadzi Bogdan Sadowski tel. +48 501328572). 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 **TP Teitech Sp. z o.o.** (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada 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 obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
- Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). 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, Piękna 19b  
e-mail: DISU.RC\_WUUiL\_WaW\_Ce@orange.com
- W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:
- Orange Polska S.A.  
Infrastruktura i Serwis Usług  
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 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- 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 określili graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
18. 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.



19. 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/wnioseknaadzor](http://www.orange.pl/wnioseknaadzor).

**UWAGA:**

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkki) 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

Bogdan Sadowski

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska



## Decyzje, opinie, uzgodnienia.



Starosta Powiatu Żyrardowskiego  
ul. Limanowskiego 45  
96-300 Żyrardów

Żyrardów, 16 maja 2023 r.

### PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.96.2023

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)	<b>kanalizacyjna telekomunikacyjna</b> <b>kanalizacyjne telekomunikacyjne</b>									
Lokalizacja obiektu	<b>Jednostka ewidencyjna: 143803 2, PUSZCZA MARIAŃSKA</b> <b>Obręb ewidencyjny: 0002 Bartniki</b> <b>Działki inwestycyjne: 574/3, 574/4, 665/5, 666/6, 666/19, 667/3, 669, 670</b> <b>Obręb ewidencyjny: 0012 Grabina Radziwiłłowska</b> <b>Działki inwestycyjne: 179, 355/3, 355/20, 356/7</b>										
Lista działek ewidencyjnych	<table border="1"><thead><tr><th>Jednostka ew.</th><th>Obręb ew.</th><th>Numery działek ewidencyjnych</th></tr></thead><tbody><tr><td>Puszcza Mariańska</td><td>Bartniki</td><td>574/3, 574/4, 665/5, 666/6, 666/19, 667/3, 669, 670</td></tr><tr><td></td><td>Grabina Radziwiłłowska</td><td>179, 355/3, 355/20, 356/7</td></tr></tbody></table>	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych	Puszcza Mariańska	Bartniki	574/3, 574/4, 665/5, 666/6, 666/19, 667/3, 669, 670		Grabina Radziwiłłowska	179, 355/3, 355/20, 356/7	
Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych									
Puszcza Mariańska	Bartniki	574/3, 574/4, 665/5, 666/6, 666/19, 667/3, 669, 670									
	Grabina Radziwiłłowska	179, 355/3, 355/20, 356/7									
Wnioskodawca	<b>Aleksander Jan Kurczyk</b> reprezentujący(a) podmiot "Tech-Drog" <b>Arkadiusz Pydzik</b> , NIP: <b>8381635750</b> ul. Gen. Augusta Emila Fildorfa-Niła 30/28, 96-300 Żyrardów										
Inwestor	<b>Zarządca Drogi: Wójt Gminy Puszcza Mariańska</b> <b>ul. Stanisława Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza Mariańska</b>										
Projektant	<b>Aleksander Jan Kurczyk</b> numer uprawnień: <b>MAZ/0391/POOD/05</b>										
Członkowie zespołu projektowego	<b>Marcin Podlaszewski nr upr. LUB/0062/PWOS/14</b> <b>Mariusz Sitek nr upr. 1304/98/U</b>										
Data wpływu wniosku	<b>28 kwietnia 2023 r.</b>										
Data rozpoczęcia narady	<b>8 maja 2023 r.</b>										
Data zakończenia narady	<b>16 maja 2023 r.</b>										
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	<b>Małgorzata Rutkowska</b> Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii										

#### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polska S.A.</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Publicznych Powiatu Żyrardowskiego</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Rozwoju i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Żyrardowie</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną



4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Netia S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> <b>Paweł Rutkowski</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Wójt Gminy Puszcza Mariańska</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> <b>Wiesław Frydman</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> W miejscu skrzyżowań i zblżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią wodociągowa i z istniejącą kanalizacją sanitarną, prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci. Przy zblżeniach wzdłużnych i w miejscach skrzyżowań z projektowaną siecią telekomunikacyjną i siecią kanalizacyjną, należy wykonać przekopy kontrolne, na istniejącej sieci wodociągowej i istniejącą kanalizacją sanitarną w celu dokładnej jej lokalizacji i zachowania normatywnych odległości pomiędzy tymi urządzeniami.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Rejon Energetyczny Żyrardów</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> <b>Jan Janiak</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> - Prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych - pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów. - Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do RE Żyrardów w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zblżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami energetycznymi, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia kabli energetycznych w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu. - W miejscach skrzyżowań i zblżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi prace prowadzić ręcznie pod nadzorem RE Żyrardów. Na kable energetyczne w miejscach skrzyżowań nałożyć rury ochronne. - w przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej podczas prowadzenia prac budowlanych ich naprawę realizuje sprawca zdarzenia na własny koszt w koordynacji i pod nadzorem PGE Dystrybucja RE Żyrardów - zachować normatywne odległości projektowanej infrastruktury od istniejących urządzeń elektroenergetycznych w szczególności zachować odległości pionowe projektowanego poziomu gruntu/drogi od istniejących przewodów linii napowietrznej	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Aleksander Jan Kurczech**.

#### **Uwagi Przewodniczącej narady koordynacyjnej:**

Projekt koliduje ze znakiem osnowy geodezyjnej nr 716814110960 (skrzyżowanie ul. Dużej z ul. Graniczną). Prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej art.15, ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052.)

W przypadku, gdy ww. punkt ulegnie zniszczeniu, uszkodzeniu Wykonawca prac budowlanych zleci na swój koszt upoważnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego odtworzenie lub przeniesienie w bezpieczne miejsce znaków szczegółowej osnowy geodezyjnej; warunki odtworzenia, zabezpieczenia lub przeniesienia znaków szczegółowej osnowy geodezyjnej należy uzgodnić z Geodetą Powiatowym Starostwa Powiatowego w Żyrardowie.

Po zakończeniu prac związanych z budową projektowanych urządzeń i obiektów należy przekazać do PZGIK w Żyrardowie operat z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą zawierający informacje o stanie znaków osnowy geodezyjnej, a w przypadku przeniesienia punktów osnowy operat techniczny z wykonania tych czynności.

W przypadku dużego odstępu czasu pomiędzy wykonaniem mapy d/c projektowych a rozpoczęciem realizacji inwestycji należy potwierdzić aktualność przedstawionych na mapie urządzeń podziemnych w jednostkach zarządzających tymi urządzeniami, a w zakresie urządzeń projektowanych w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie.



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty**  
**Małgorzata Rutkowska**  
**Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 16 maja 2023 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaiprotokoluzud.epodgik.pl>.







Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa  
tel.: +48 503 011 470

Wójt Gminy Puszcza Mariańska

ul. Stanisława Papczyńskiego 1  
96-330 Puszcza Mariańska

Warszawa, 31 maj 2023

Numer pisma: 13187/TTDSILU/P/2023/MZ  
Temat: opinia do projektu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta przesyła zaopiniowany bez uwag Projekt Budowlano-Techniczny pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 470210W w zakresie budowy chodnika ul. Turystyczna w miejscowości Bartniki oraz ul. Duża w miejscowości Grabina Radziwiłłowska, gmina Puszcza Mariańska, powiat żyrardowski”.

**Orange Polska S.A. nie bierze odpowiedzialności za wszelkie działania Inwestora podjęte w związku z przedmiotową inwestycją.**

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Centrum  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa





STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻYRARDOWIE

ul. Limanowskiego 45, kod 96-300  
tel. 46 856-51-00, fax 46 855-20-21

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

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

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

Z poważaniem

Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



## **1. Projekt zagospodarowania terenu**

### **1.1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 470201W .

### **1.2. Inwestor**

Inwestorem robót jest:

**Zarządca Drogi Wójt Gminy Puszcza Mariańska  
ul. Stanisława Papczyńskiego 1  
96-330 Puszcza Mariańska**

### **1.3. Właściciel kabla**

Właścicielem przebudowywanej sieci jest:

**Orange Polska S.A.  
Al. Jerozolimskie 160  
02-326 Warszawa**

### **1.4. Podstawa opracowania**

- Opracowanie w oparciu o umowę zawartą pomiędzy Zarządcą drogi Wójt Gminy Jaktorów, „Tech-Drog” Arkadiusz Pydzik, ul. Fieldorfa-Nila 30/28, 96-300 Żyrardów
- warunki techniczne przebudowy Orange Polska nr 45349/TTDSILU/P/2022/BS z dn.02.11.2022r.
- protokół z narady koordynacyjnej PODGiK nr 6630.96.2023 z dnia 16.05.2023r
- inwentaryzacja urządzeń teletechnicznych w terenie
- obowiązujące normy i przepisy prawa



### 1.5. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja – przebudowa drogi gminnej nr 470201W ul. Turystyczna - jest zlokalizowana w gminie Puszcza Mariańska, powiat żyrardowski. Zakres opracowania dotyczy odcinka drogi gminnej 270201W od ulicy Miodowej do ulicy Brzozowej.

#### Działki nr ewidencyjny:

574/3, 574/4, 665/5, 666/6, 666/19, 667/3, 669, 670 - 0002 Bartniki

### 1.6. Przedmiot projektu

Przedmiotem inwestycji jest "Przebudowa drogi gminnej nr 470201W w zakresie budowy chodnika ul. Turystyczna w miejscowości Bartniki, gmina Puszcza Mariańska, powiat Żyrardowski". Przebudowa drogi wojewódzkiej DW 719 zawiera:

- przebudowę sieci teletechnicznej doziemnej Orange Polska S.A.

### 1.8. Zakres rzeczowy przebudowy sieci Orange Polska S.A

L.p.	Czynność	zakres	jednostka
1	Budowa kabla rozdzielczego 70par	308,0	m.
2	Budowa kabla rozdzielczego 10par	3,0	m.
3	Budowa złącz na kablu 70par	7,0	szt.
4	Budowa słupka kablowego SRP30A	1,0	szt.
5	Zabezpieczenie kabla rurą osłonową HDPE Ø110/6,3mm	28,0	m.
6	Rozbiórka sieci rozdzielczej	311,0	m.



## **2. Opis techniczny**

### **2.1. Przebudowa sieci rozdzielczej Orange Polska S.A.**

#### **WARIANT I.**

Kabel sieci rozdzielczej XzTKMXpw 35x4x0,5 ZRV1A/40-46 należy przebudować zgodnie z rys 1 ark 1 i 2, dokonując wymiany kabla na poszczególnych odcinkach, wraz z posadowieniem słupka kablowego bez przerw w łączności. Dodatkowo po zakończeniu budowy należy wykonać pomiary dla kabli o żyłach miedzianych: prądem stałym (dla kabli rozdzielczych i abonenckich) oraz prądem przemiennym (dla kabli rozdzielczych) oraz pomiary skuteczności uziemienia zgodne z wymaganiami normy ZN-96/TPSA-029. Wyniki pomiarów należy umieścić w dokumentacji powykonawczej.

Z uwagi na to, iż długości kabli po przebudowie ulegną niewielkim zmianom, rezygnuje się z wyliczenia parametrów elektrycznych.

Projekt przewiduje zmianę lokalizacji kolidującego słupka kablowego TSK. Należy zastosować telekomunikacyjny słupek rozdzielczy z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) w kolorze czarnym przystosowane do montażu łączówek zabezpieczonych. Słupek montować na betonowym postumencie. Słupek należy uziemić. Należy wykonać pomiary uziemienia. Wyniki pomiarów należy zamieścić w dokumentacji powykonawczej.

Na przejściach pod drogą kabel zabezpieczyć rurą osłonową HDPE Ø110/6,3mm.

Teren po zakończeniu prac należy uprzętnąć.

#### **WARIANT II.**

Jeżeli wykonawca robót w porozumieniu z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Orange Polska S.A. uzna, że istnieją techniczne możliwości do tego, aby istniejącą sieć teletechniczną doziemną przesunąć w wykopie otwartym, to należy zastosować ten wariant przebudowy.

W celu potwierdzenia lokalizacji uzbrojenia terenu wykonać przekopy kontrolne.

Po zakończeniu prac naruszone nawierzchnie należy odtworzyć a teren prowadzenia robót uprzętnąć



## **2.2. Demontaż sieci**

Po dokonaniu przełączeń wybudowanych kabli zdemontować elementy przeznaczone do likwidacji. Po zdemontowaniu elementów sieci telekomunikacyjnej należy przekazać je do magazynu Orange Polska, który zostanie wskazany przy zgłoszeniu rozpoczęcia prac. Dopuszcza się utylizację za zgodą przedstawiciela Orange Polska.

## **3. Uwagi końcowe**

- Przed przystąpieniem do robót Inwestor i Wykonawca zobowiązani są do zapoznania się z treścią wszystkich uzgodnień.
- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.
- W czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.
- Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia lub zdrowia.
- Prace prowadzić przy zachowaniu warunków zawartych w protokole z narady koordynacyjnej nr PODGIK.6630.210.2018 z dnia 18.04.2018,
- Prace na skrzyżowaniach i zbliżeniach do sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Gazowniczego; zachować normatywne odległości od sieci gazowej,
- Prace na skrzyżowaniach i zbliżeniach oraz pod siecią energetyczną wykonywać ręcznie w porozumieniu z Rejonem Energetycznym; zachować normatywne odległości od sieci energetycznej,
- Po przebudowie należy sporządzić dokumentację powykonawczą i przekazać do Orange Polska,
- Po zakończeniu prac należy dokonać odbioru technicznego przy współudziale przedstawicieli służb eksploatacyjnych właściciela sieci,
- Przed przystąpieniem do prac przy sieci telekomunikacyjnej zgłosić ten fakt do Orange Polska w celu ustanowienia nadzoru właścicielskiego,



- Materiały użyte do przebudowy sieci telekomunikacyjnej muszą znajdować się na liście materiałowej Orange Polska,
- Prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością z uwagi na obecność w kanalizacji kablowej czynnych kabli telekomunikacyjnych.
- Teren po zakończeniu prac należy uprzętnąć.

Prace należy prowadzić zgodnie z poniższymi normami i zarządzeniami:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
- Ustawa z dn. 21 marca 1985r. o Drogach Publicznych
- Ustawa Prawo wodne z 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. 04.202.2072).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca, 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1133 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca, 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126),
- Rozporządzenie z dn. 26 października 2005r. Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać obiekty telekomunikacyjne i ich usytuowanie
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 r. MP nr 59 poz. 567 w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich zbliżenia lub skrzyżowania;
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 03 1992 r. MP nr 13 poz.95 w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, miejscowościach także ustalania warunków, jakim te linie powinny odpowiadać;
- Zarządzenie Nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 16.12.1996 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych (z żyłami miedzianymi), sieci miejscowych w zakresie projektowania, budowy i odbiorów. – ZN 96/TP S.A.



- Przepisy BHP przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych;

Normy techniczne PN oraz normy zakładowe Orange Polska a w szczególności:

- PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- PN/T-01002 Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Obowiązujące normy i przepisy branżowe. Nazwy i określenia.
- PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- BN-87/6774-04 Kruszywa mineralne do nawierzchni drogowych. Piasek.
- PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.
- PN-88/B-06250 Beton zwykły
- BN-80/C-89203 Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PCW)
- PN-76/D-79353 Bębny kablowe
- PN-85/T-90331 Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, nieopancerzone i opancerzone z osłoną polietylenową lub polwinitową
- PN-83/T-90330 Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej. Ogólne wymagania i badania
- BN-65/8984-11 Złącza lutowane. Wymagania techniczne
- BN-76/8984-17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Ogólne wymagania
- BN-73/3238-08 Telekomunikacyjne linie napowietrzne i kablowe sieci miejskiej. Szablony do znakowania.
- BN-72/3233-13 Telekomunikacyjne linie kablowe. Opaski oznaczeniowe
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.



- ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-040/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01).
- ZN-OPL-046/13 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-046/13 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.





#### 4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Wykonawca:		Inwestor:		
 <b>TECH-DROG</b> PROJEKTY DROGOWE				
„Tech-Drog” Arkadiusz Pydzik ul. Gen. A. E. Fieldorfa-Nila 30/28 96-300 Żyrardów		Zarządca Drogi Wójt Gminy Puszcza Mariańska ul. Stanisława Papczyńskiego 1 96-330 Puszcza Mariańska		
Nazwa zamierzenia budowlanego: <b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 470210W W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA UL. TURYSTYCZNA W MIEJSCOWOŚCI BARTNIKI ORAZ UL. DUŻA W MIEJSCOWOŚCI GRABINA RADZIWIŁŁOWSKA, GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA, POWIAT ŻYRARDOWSKI</b>				
Adres obiektu budowlanego: <b>ULICA TURYSTYCZNA MIEJSCOWOŚĆ BARTNIKI, ULICA DUŻA MIEJSCOWOŚĆ GRABINA RADZIWIŁŁOWSKA, GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA, POWIAT ŻYRARDOWSKI</b>				
Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI				
Lokalizacja przebudowy drogi:				
Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany: Jednostka ewidencyjna: 143803_2, PUSZCZA MARIAŃSKA Obręb ewidencyjny: 0002 Bartniki Działki inwestycyjne: 574/3, 574/4, 665/5, 666/6, 666/19, 667/3, 669, 670 Obręb ewidencyjny: 0012 Grabina Radziwiłłowska Działki inwestycyjne: 179, 355/3, 355/20, 356/7				
Temat: <b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA, O KTÓREJ MOWA W ART. 20 UST. 1 PKT. 1B USTAWA Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE</b>				
Autorzy projektu:				
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia (specjalność, nr)	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Sitek	telekomunikacja	1304/98/U	 mgr inż. Mariusz Sitek Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych Nr 1304/98/U
Data opracowania: Żyrardów, Maj 2023 r.				



#### **4.1. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

W planie organizacji pracy należy uwzględnić następujące rodzaje robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią, uderzenia elementami konstrukcji. Uszkodzenie istniejącej sieci energetycznej oraz telekomunikacyjnej, sieci gazowej oraz ewentualnie opadające gałęzie i konary drzew mogą stwarzać zagrożenie dla poruszających się w pobliżu osób i pojazdów. Podczas robót drogowych istnieje zagrożenie związane z potrąceniem przez sprzęt drogowy przy wykonywaniu wykopów pod konstrukcję oraz wykonywaniu samej konstrukcji.

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

W zakresie projektowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane:

- ✓ Istniejące odcinki ulic z infrastruktura podziemna i nadziemną.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia	Skala zagrożenia
Potrącenie samochodem	- prace pod ruchem samochodów	- roboty drogowe	Zagrożenie dla robotników budowlanych.
Przygniecenie drzewem	- prace w terenie zalesionym	- roboty drogowe	Zagrożenie dla robotników budowlanych.
Przysypanie	- prace w wykopach, nasypach	- roboty drogowe	Zagrożenie dla robotników budowlanych.

#### **4.3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Obowiązkiem kierownictwa budowy oraz nadzoru jest zapewnienie przeszkolenia każdego pracownika zatrudnionego na budowie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia powinny być prowadzone przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia i wiedzę oraz umiejętność przekazywania wiedzy uczestnikom szkolenia. Pracownicy szkoleni mają obowiązek poświadczyc własnym podpisem nabycie wiedzy, która została im przekazana w trakcie szkolenia. Kierownictwo budowy i nadzoru jest zobowiązane do przekazania osobie prowadzącej szkolenia wskazówek co do programu szkolenia, w którym powinny być w sposób szczególny eksponowane zagrożenia związane z robotami. Kierownik budowy i kierownicy niższych szczebli mają obowiązek sprawdzenia, czy pracownik przystępujący do pracy został przeszkolony. Ponadto kierownicy robót powinni dodatkowo zwrócić uwagę pracownikom podejmującym pracę na szczególne rodzaje zagrożeń wiążące się z daną kategorią. Dodatkowo, kierownicy powinni pouczyć pracowników o obowiązku zwracania uwagi na przypadki nie stosowania się innych pracowników do obowiązujących zasad bezpieczeństwa,



a w razie rażących przypadków - zgłaszania takich zdarzeń kierownikom. Kierownik budowy i nadzór jest zobowiązany do okresowego sprawdzania przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i sporządzania raportu z tej czynności.

**4.4. 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**

Kierownik budowy i nadzór mogą wykorzystywać dla zapewnienia bezpieczeństwa robót następujące środki techniczne i sposoby organizacji robót;

- ✓ wygradzenia i oznaczenia stref, gdzie prowadzone są roboty szczególnie niebezpieczne,
- ✓ informowanie i powiadamianie o miejscu, czasie i sposobach prowadzenia robót niebezpiecznych oraz sposobach zachowania zapewniających bezpieczeństwo,
- ✓ harmonizacji i takiego organizowania prowadzenia robót niebezpiecznych, by zagrożenia dotyczyły możliwie jak najmniejszej liczby pracowników i miały miejsce w porze gdy potencjalne zagrożenia tak pracujących na budowie jak i ewentualnych osób postronnych są minimalne,
- ✓ zapewnienie pracownikom pracującym w strefach zagrożenia niezbędnych indywidualnych środków ochrony,
- ✓ zapewnienie niezbędnych sprawdzeń sprawności i stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń technicznych pod kątem zapewnienia bezpieczeństwa,
- ✓ zapewnienia właściwego zabezpieczenia miejsc i stref niebezpiecznych podczas przerw w pracy (np. urządzenia elektryczne pod napięciem, zabezpieczenie maszyn i sprzętu przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione, etc.).

Sporządził:

mgr inż.   
Uprawnienia budowlane w zakresie projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji  
przenośnej, linii transmisyjnych i stacji przekaźnikowej w zakresie  
linii instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.....  
Nr 1304/98/U



## 5. Rysunki

Rys. nr 1 ark1 i 2	Schemat przebudowy infrastruktury Orange Polska S.A.
-----------------------	--



