

# BIURO INŻYNIERSKICH

# PRAC

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
50.000,00 zł

Kapitał zakładowy

XIII Wydział Gospodarczy KRS Warszawa  
0000200982

Numer

02 - 785 Warszawa

ul. Puszczyka 18A m. 8

tel. 22 855 14 20, 22 641 72 23, 601 29 44 02

faks 22 641 72 23

e-mail [biuro@bpi.waw.pl](mailto:biuro@bpi.waw.pl)

[info@bpi.waw.pl](mailto:info@bpi.waw.pl)

REGON 015626771

NIP 9512096858

BPI istnieje od 1991 r.

Konto bankowe: PKO BP XVI O/Warszawa nr 30 10201156 00007102 00500629

---

## **Rozbudowa ulicy Leśnej w Stojadłach w gminie Mińsk Mazowiecki**

**Projekt budowlany obejmujący branżę telekomunikacyjną**

**Kategoria obiektu budowlanego XXV, XXVI**

**Inwestor: Gmina Mińsk Mazowiecki  
ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki**

**Zespół projektowy:**

**mgr inż. Małgorzata Myszko, upr. 1310/98/U  
branża telekomunikacyjna  
Jerzy Lewczyński, upr. DTK-WSB/02502/04/U  
sprawdzający**

Warszawa, CZERWIEC 2018

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<b>1.</b>	<b>OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>WSTĘP.....</b>	<b>5</b>
2.1.1	Przedmiot opracowania.....	5
2.1.2	Cel opracowania.....	5
<b>2.2</b>	<b>DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA .....</b>	<b>5</b>
2.2.1	Podstawa opracowania.....	5
2.2.2	Formalne podstawy opracowania.....	6
2.2.3	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe wg PFU .....	7
<b>2.3</b>	<b>OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....</b>	<b>7</b>
2.3.1	Sieć telekomunikacyjna podziemna.....	7
2.3.2	Sieć telekomunikacyjna nadziemna .....	8
<b>2.4</b>	<b>OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH .....</b>	<b>8</b>
2.4.1	Sieć telekomunikacyjna podziemna.....	8
2.4.2	Sieć telekomunikacyjna nadziemna .....	8
2.4.3	Zalecenia wykonawcze .....	9
<b>2.5</b>	<b>WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY SIECI .....</b>	<b>9</b>
<b>2.6</b>	<b>ODPIS NARADY KOORDYNACYJNEJ.....</b>	<b>13</b>
<b>3.</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>17</b>

## 1. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że dokumentacja projektowa pn.:

**Przebudowa infrastruktury technicznej – sieć teletechniczna  
w związku z przebudową drogi gminnej ul. Leśna w Stojadłach gmina Mińsk Mazowiecki**

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Warszawa, dn. 27-06-2018 r.

<i>Zakres i funkcja:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>nr uprawnień i spec.:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant	Małgorzata Myszek	1310/98/U w telekomunikacji	
Sprawdzający	Jerzy Lewczyński	DTK- WSB/02502/04/U w telekomunikacji	

Warszawa, dnia 27.10.1998 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4324/98

**DECYZJA Nr 1310/98/U**

Pani **Małgorzata Myszko**  
urodzona dnia **18.11.1951 r. w Warszawie**

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 **03.04.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Pani  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

**Pouczenie**

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

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTOWA  
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

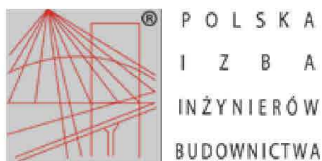
**DYREKTOR  
Biura Spraw Pracowniczych**

*[Podpis]*  
**mgr Agnieszka Sokółowska**



**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*[Podpis]*  
**dr inż. Władysław Grabowski**





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NI1-JYT-GGT \*

Pani MAŁGORZATA MYSZKO o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0053/09  
adres zamieszkania ul. GOPLAŃSKA 29 M 72, 02-954 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-15 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Podpis jest prawdziwy



**PREZES URZĘDU REGULACJI  
TELEKOMUNIKACJI  
I POCZTY**

*Witold Graboś*

DTK-WSB-6120-3241 /04 (2)

**DECYZJA Nr DTK-WSB/02502/04/U**

**z dnia 28 maja 2004 r.**

Na podstawie § 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.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Lewczyńskiego z dnia 12.05.2004 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **Jerzemu Lewczyńskiemu**  
urodzonemu **14.02.1962 r. w Warszawie**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

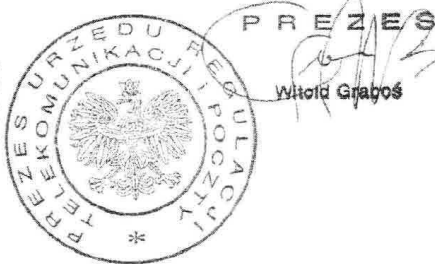
**UZASADNIENIE**

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**

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-J3G-F78-QS1 \*

Pan JERZY JACEK LEWCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0095/05  
adres zamieszkania SIEDLECKA 21 M 9, 03-768 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Podpis jest prawdziwy

## **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **2.1 WSTĘP**

#### **2.1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem zadania jest projekt rozbudowy drogi gminnej - ul. Leśna na terenie m. Stojadła, gmina Mińsk Mazowiecki. Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbiórka kolidujących elementów istniejącej sieci telekomunikacyjnej Orange, oraz budowa sieci w miejscach nie kolidujących z projektowaną drogą.

#### **2.1.2 Cel opracowania**

Zakres opracowania obejmuje wytyczenie nowego przebiegu drogi wzdłuż istniejącej drogi gminnej ul. Leśna, na odcinku od ul. Granicznej do ul. Piłsudskiego. Celem jest opracowanie dokumentacji projektowej, uzyskanie potrzebnych opinii, uzgodnień i zezwoleń oraz wybudowanie drogi. Niniejsze opracowanie dotyczy kolizji sieci telekomunikacyjnych z projektem drogi.

## **2.2 DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA**

#### **2.2.1 Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania jest umowa nr zawarta pomiędzy firmą Biuro Prac Inżynierskich Sp z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-785 przy ul. Puszczyka 18A m. 8, a Gminą Mińsk Mazowiecki z siedzibą w Mińsku Mazowieckim 05-300 przy ul. Chełmońskiego 14.

Dla potrzeb przebudowy sieci telekomunikacyjnych są warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A. nr 258/TTIDRA/P/2018.

## 2.2.2 Formalne podstawy opracowania

- Ustawa z dn. 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 2031 z późniejszymi zmianami),
- ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Tekst jednolity Dz. U. Nr 0 z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 0 poz. 460 z 2015 r. z późn. zm.),
- ustawa z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 113 poz. 954),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 92 z 2005 r. poz. 769 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. Nr 0 z 2013 r., poz. 1129 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 z 2004 r. poz. 1389 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 lipca 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 0 z 2012 r., poz. 1554 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.),

- ustawa z dn. 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227),
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2015 poz. 469),
- Wytyczne projektowania ulic – GDDP – Warszawa 1992r.,
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych – GDDKiA – Warszawa 2001r.,
- Ochrona pieszych - Podręcznik dla organizatorów ruchu pieszego - Krajowa Rada Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego – Warszawa 2014r.
- obowiązujące normy,
- normy branżowe i polskie oraz unii europejskiej dotyczące budowy oraz utrzymania sieci telekomunikacyjnych.

### 2.2.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe wg PFU

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 0 poz. 1409 z 2013 r. z późniejszymi zmianami). Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektowane i realizowane elementy mają odpowiadać wymogom przepisów oraz w miarę możliwości odpowiadać mają standardom projektowym i wykonawczym przyjętych dla właściciela sieci telekomunikacyjnej.

## 2.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

### 2.3.1 Sieć telekomunikacyjna podziemna

W ul. Leśnej są zlokalizowane linie telekomunikacyjne z kabli miedzianych oraz światłowodowych. Przebiegają również kable ziemne. Kanalizacja i kable stanowią kolizję dla projektowanego układu drogowego.

### 2.3.2 Sieć telekomunikacyjna nadziemna

W ul. Leśnej występuje sieć nadziemna. Istniejąca sieć nadziemna zrealizowana jest za pomocą słupów kablowych żelbetonowych. Istniejące słupy występują jako pojedyncze i bliźniacze. Słupy mają długości żerdzi 7 m i 8,5 m. Na słupach kablowych bliźniaczych stanowiących punkty dostępowe istniejących sieci rozdzielczych zainstalowane są pomosty kablowe w celu obsługi istniejących sieci kablowych napowietrznych. Większą część istniejących kabli napowietrznych stanowią istniejące przyłącza abonenckie. Istniejące słupy kolidują z projektowanym układem drogowym.

## 2.4 OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

### 2.4.1 Sieć telekomunikacyjna podziemna

W celu usunięcia kolizji istniejących linii kablowych z projektowanymi rozwiązaniami układu drogowego projektuje się budowę kanalizacji kablowej z rur typu HDPE 110/6,3 z zastosowaniem studni kablowych SKR-1. Projektowana kanalizacja ma być wykonana jako jednootworowa. Do projektowanej kanalizacji zostaną przebudowane wszystkie linie kablowe podziemne kolidujące z projektowanym układem drogowym. Zastosowano budowę kanalizacji kablowej w celu obniżenia kosztów przebudowy linii kablowych oraz umożliwienia bezkolizyjnego usuwania awarii w czasie eksploatacji drogi oraz sieci telekomunikacyjnych po przebudowie. Należy pamiętać że w przypadku kiedy studnie będą lokalizowane w pasie jezdni dla samochodów należy instalować ramy i pokrywy drogowe wzmocnione z logiem operatora ORANGE. Pokrywy muszą spełniać wymagania projektowane nośności danego odcinka drogowego. Szczegóły rozwiązań w projekcie wykonawczym.

### 2.4.2 Sieć telekomunikacyjna nadziemna

W związku z kolizją istniejącej linii słupowej z poszerzeniem jezdni projektuje się posadowienie słupów kablowych. Projektowane słupy kablowe żelbetonowe o długości żerdzi 7 m. Projektowane słupy należy uziemić do wartości zgodnych z normami. Na projektowanych słupach należy podwiesić kable abonenckie zasilające istniejące budynki. Przebiegi profile kabli oraz sposób przełączenia ujęty w projekcie wykonawczym przebudowy sieci telekomunikacyjnej.

Po przebudowie kabli należy zdemontować istniejące kable. Usunąć kolidujący słup kablowy i przekazać do dyspozycji właściciela sieci ORANGE Polska S.A.

#### **2.4.3 Zalecenia wykonawcze**

- Prace prowadzić zgodnie z harmonogramem robót drogowych zatwierdzonym przez inwestora.
- Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przebudowy i uzgodnieniem dokumentacji przez Orange należy dokonać zgłoszenia prac na sieci u operatora. Należy zapewnić również nadzór ze strony Orange nad wykonywanymi pracami.
- Po wykonaniu przebudowy należy wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz przekazać dokumentację powykonawczą wraz ze zgłoszeniem prac do odbioru przez Orange.

### **2.5 WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY SIECI**





Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
ul. Piłsudskiego 14/16 26-600 Radom  
tel.: 48 340-22-46

BIURO PRAC INŻYNIERSKICH  
spółka z o.o.  
ul. Puszczyka 18A m 8  
02-785 Warszawa

Radom, 27 czerwiec 2017 r.

Numer pisma: 41850/TTIDROU/P/2017

**Temat:** warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury OPL.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej przebudowy ulicy Leśnej (na odcinku od ul. Książęcej do ul. Kołbielskiej) w miejscowości Stojadła gm. Mińsk Mazowiecki informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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 przebudowę i zabezpieczenie 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. Przebudować urządzenia podziemne i nadziemne (istniejącą kanalizację kablową wraz z kablami, kable ziemne, słupy oraz słupki telekomunikacyjne) będące własnością Orange Polska poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym projektowanej ul. Leśnej (poza obszar pasa jezdni ulicy);
  - a) kolidująca kanalizacja 1 otworowa z kablami XzTKMXpw 35x4, XzTKMXpw 25x4, XzTKMXpw 10x4, XzTKMXpw 5x4
  - b) kolidujące kable ziemne; XzTKMXpw 35x4, XzTKMXpw 25x4, XzTKMXpw 15x4, XzTKMXpw 10x4, XzTKMXpw 5x4
2. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu

wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Radomiu, ul. Piłsudskiego 14/16

6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Radomiu przy ul. Piłsudskiego 14/16 (sprawę prowadzi Jacek Śniezek tel. 502 17 47 49). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. Roboty budowlane – montażowe należy 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 Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A. posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- Firma Partnerska ELMO SA (ul. Akacyjowa 1 Żelków Kolonia 08-110 Siedlce), 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;

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;

9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondadzor](http://www.orange.pl/wniosekondadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1 - Warszawa  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu 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.

12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji o zajęciu pasa drogowego wraz z poniższymi danymi:
- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
    - a. Miejscowość
    - b. Ulica/nazwa drogi
    - c. Rodzaj urządzenia
  - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
  - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów. Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.

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/wniosekondozor](http://www.orange.pl/wniosekondozor).

Z poważaniem

Jacek Śnieżek

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Radom

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie inwestora
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska

## **2.6 ODPIS NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Mińsk Mazowiecki, 2018-05-30

Starosta Miński  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
ul. Tadeusza Kościuszki 3

**PROTOKÓŁ NR G.6630.187.2018**  
**z narady koordynacyjnej w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**  
**przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Mińsku Mazowieckim**

Lokalizacja obiektu: **Stojadła, ul. Leśna**

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami: **telekomunikacyjna**

Wnioskodawca: **Biuro Prac Inżynierskich sp. z o.o.**  
**ul. Puszczyka 18A / 8, 02-785 Warszawa**  
**NIP 9512096858**

Data wpływu wniosku: **2018-05-22**

Przewodnicząca narady koordynacyjnej: **Krystyna Wilk**  
Kierownik Referatu GESUT

**Lista uczestników narady koordynacyjnej**

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Starostwo Powiatowe Wydział Architektury i Budownictwa</b>	<i>Podmiot powiadomiony o</i> <i>naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mińsku Mazowieckim</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> <b>Daniel Macios</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	<i>Udział w naradzie z</i> <i>wykorzystaniem środków</i> <i>komunikacji elektronicznej</i>
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Orange Polska S.A.</b>	<i>Podmiot powiadomiony o</i> <i>naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> <b>Leon Jurek</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	<i>Udział w naradzie z</i> <i>wykorzystaniem środków</i> <i>komunikacji elektronicznej</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>PSG Sp. z o.o. Oddział w W-wie, Rejon Dystrybucji Gazu Zachód w Garwolinie</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> <b>Grzegorz Baran</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul Równoległa 4a w Warszawie W pobliżu gazociągu prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul Równoległa 4a w Warszawie Kable telekomunikacyjne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych. Przy projektowaniu i układaniu zachować normatywne odległości od sieci gazowej min 0,5 m od osi sieci gazowej. Kąt skrzyżowania gazociągu z kanalizacją kablową powinien być nie mniejszy niż 600, a linią kablową podziemną –nie mniejszy niż 200 Przy skrzyżowaniu gazociągu z linią kablową telekomunikacyjną podziemną jak i linią elektroenergetyczną podziemną, odległość pionowa od ścianki gazociągu nie może być mniejsza niż 0,2m	<i>Udział w naradzie z</i> <i>wykorzystaniem środków</i> <i>komunikacji elektronicznej</i>
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> <b>Ewelina Miros</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	<i>Udział w naradzie z</i> <i>wykorzystaniem środków</i> <i>komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Michał Więckowski**

**Uwagi własne:** Projekt sieci telekomunikacyjnej we wsi Stojadła, gmina Mińsk Mazowiecki, ul. Leśna.  
Nieaktualna mapa d/c projektowych - przykładowo:  
- działki nr 204/1, 203/4 (brak kabla eN );  
- działki nr 224/2, 248/3 (brak przyłącza wody);

- działki nr 219/2 (brak kabla eN );
- działki nr 304/5, 304/4, 224/3, 209/5 i inne (brak kabla eWN );

**Z up. Starosty**

**Krystyna Wilk**  
**Kierownik Referatu GESUT**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2018-05-30.  
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <http://weryfikacja Protokoluzud.epodgik.pl>.







### 3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

#### SPIS RYSUNKÓW

Nr rys.	Temat i tytuł	Skala
1.	Plan Orientacyjny	1:5000
2	Projekt zagospodarowania terenu	1:500





Inwestor: GMINA MIŃSK MAZOWIECKI ul. Chełmońskiego 14 05-300 Mińsk Mazowiecki		Obiekt: ROZBUDOWA ul. LEŚNEJ w STOJADŁACH w GMINIE MIŃSK MAZOWIECKI		Skala rys.	1:5000	
				Nr rysunku	1	
				Arkusz	1	
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA.			Arkuszy	1	
				Data	06.2018 r.	
TELEKOMUNIKACJA		Imię i Nazwisko		Nr uprawnień		AGTEL
Sprawdził: Projektował:		Lewczyński Jerzy		DTK-WSB/02502/04/U		
		Małgorzata Myszeko		1310/98/U		



