



**MaKo**  
consulting

ul. H. Sienkiewicza 19  
21-450 Stoczek Łukowski  
biuro@makconsulting.com.pl

## **PROJEKT BUDOWALNO-WYKONAWCZY**

<b>ZADANIE</b>	Przebudowa skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu
<b>TEMAT</b>	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu
<b>BRANŻA</b>	Telekomunikacyjna
<b>INWESTOR</b>	Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość
<b>NR DZIAŁEK EWID.</b>	55/2;55/1;29;124;125/1;90, 93
<b>OBRĘB</b>	0001 Miasto Zamość
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>	066401_1 Zamość
<b>KOD CPV</b>	45232310-8
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	XXVI

**LISTOPAD 2016**

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b>PROJEKTANT</b>	inż. Tadeusz Wybraniec	0873/97/U	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	mgr inż. Dariusz Zaorski	LUB/0212/ZHOT/07	

**Spis zawartości:**

<b>Strona tytułowa.</b>	str. 1
<b>Spis zawartości.</b>	str. 2
<b><u>1. Część ogólna.</u></b>	str. 3
1.1. Podstawa opracowania projektu.	str. 3
1.2. Inwestor bezpośredni.	str. 3
1.3. Przedmiot opracowania	str. 3
1.4. Zakres rzeczowy inwestycji	str. 3
1.5. Termin realizacji inwestycji	str. 3
<b><u>2. Opis techniczny</u></b>	str. 4
2.1. Stan istniejący	str. 4
2.2. Stan projektowany	str. 4
2.2.1. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej	str. 4
2.3. Zestawienie podstawowych materiałów.	str. 5
<b><u>3. Uwagi końcowe</u></b>	str. 6
<b><u>4. Ochrona konserwatorska i archeologiczna</u></b>	str. 6
<b><u>5. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego</u></b>	str. 6
<b><u>6. Charakterystyka energetyczna</u></b>	str. 6
<b><u>7. Charakterystyka ekologiczna i środowiskowa</u></b>	str. 6
<b><u>8. Warunki ochrony przeciwpożarowej</u></b>	str. 6
<b><u>9. Opinia geotechniczna</u></b>	str. 7
<b><u>10. Obszar oddziaływania obiektu</u></b>	str. 7
<b><u>11. Załączniki.</u></b>	str. 8
– Oświadczenie projektanta o opracowaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	str. 8
– Oświadczenie sprawdzającego o opracowaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	str. 9
– Uprawnienia projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do LOIIB	str. 10
– Warunki techniczne nr TODDKLU/IB.215-72453/16 z dnia 31.10.2016r. wydanych przez Orange na usunięcie kolizji	str. 15
– Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr GGN.6630.251.2016.AM. z dnia 18.11.2016 wydany przez Urząd Miasta Zamość	str. 21
– Decyzja i uzgodnienie Zarządu Dróg Grockich w Zamościu	str. 24
– Uzgodnienie Projektu Budowlanego-Wykonawczego przez Orange	str. 25
<b><u>12. BIOZ - informacja.</u></b>	str. 27
<b><u>12. Rysunki:</u></b>	
Rys. nr 1. Orientacja	
Rys. nr 2. Projekt zagospodarowania terenu - Plan tras przebudowy i zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.	

## **1. Część ogólna:**

### **1.1. Podstawa opracowania projektu.**

Projekt opracowano na podstawie:

- Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2016 poz. 290.).
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U.2015r. poz. 2031 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 poz. 462 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 Nr 63 poz. 735 z późn. zm.).
- Warunki techniczne nr TODDKLU/IB.215-72453/16 z dnia 31.10.2016r wydanych przez Orange S.A.. na usunięcie kolizji.
- Dane paszportyzacyjne udostępnione przez Orange Polska S.A. Oddział Lublin
- Przepisów i norm branżowych Orange. (TPSA)
- Pomiarów w terenie.

### **1.2. Inwestor bezpośredni.**

Inwestorem bezpośrednim jest Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość.

### **1.3. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu.

### **1.4. Zakres rzeczowy inwestycji.**

- |   |          |
|---|----------|
| - Zabezpieczenie rurami A 160 PS kanalizacji kablowej         | - m 8,0  |
| - Regulacja ram studni kablowych                              | - szt. 3 |
| - Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji 16-otw ławą z betonu | - m 17,0 |
| - Demontaż przyłączy napowietrznych                           | - szt. 2 |

### **1.5. Termin realizacji inwestycji.**

Roboty ujęte w niniejszym opracowaniu wykonane będą zgodnie z harmonogramem robót ustalonym przez Inwestora.

## **2. Opis techniczny.**

### **2.1. Stan istniejący.**

W rejonie projektowanego do przebudowy skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu zlokalizowana jest kanalizacja telekomunikacyjna oraz telekomunikacyjna linia napowietrzna. Z uwagi na planowaną przebudowę niniejszego skrzyżowania konieczność przebudowy w/w infrastruktury telekomunikacyjnej w zakresie opisanym poniżej.

### **2.2. Stan projektowany.**

#### **2.2.1 Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej.**

Zgodnie z ustaleniami i warunkami technicznymi nr TODDKLU/IB.215-72453/16 z dnia 31.10.2016 wydanych przez Orange S.A. w miejscu kolizji z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu należy:

- istniejącą kanalizację 16-to otworową należy zabezpieczyć ławą betonową 0,6mx0,15m zgodnie z rys nr 2,
- istniejącą kanalizację należy zabezpieczyć rurą ochronną A 160 PS zgodnie z rys nr 2,
- istniejące przyłącza napowietrzne zasilające budynki przewidziane do rozbiórki należy zdemontować zgodnie z rys nr 2,

Zabezpieczenie należy wykonać przed przystąpieniem do innych robót ziemnych nad kanalizacją. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji Netii należy wykonać przekopy kontrolne.

Końce rur osłonowych należy uszczelnić pianką poliuretanową.

Należy wykonać regulację ram istniejących studni telekomunikacyjnych do projektowanych rzędnych terenu na odcinku objętym przebudową. Lokalizacja istniejących studni kablowych przewidziana do regulacji pokazana została na rys nr 2.

Prace związane z regulacją studni i zabezpieczeniem infrastruktury telekomunikacyjnej należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem przedstawiciela Orange Polska S.A..

Projektowane rzędne wysokościowe drogi w stosunku do istniejących rzędnych terenu pozostają na istniejącym poziomie lub będą wyższe. Z uwagi na powyższe nie występuje potrzeba zagłębienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Po zakończeniu robót, należy zgłosić je do odbioru końcowego przez przedstawiciela Orange Polska S.A. oraz dostarczyć dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją powykonawczą.

**2.3. Zestawienie podstawowych materiałów.**

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Jedn	Uwagi
1.	Rura A160 PS	8	m	

### **3. Uwagi końcowe**

- a) roboty wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- b) przestrzegać przepisów BHP z zachowaniem szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót w rejonach uzbrojenia terenu i przy skrzyżowaniach z drogami,
- c) zastosować się do uwag zawartych w załączonych do projektu uzgodnieniach technicznych i formalno-prawnych,
- d) roboty przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej, którą wraz ze szkicami powykonawczymi i współrzędnymi pkt. pomiarowych – na nośniku elektronicznym należy dołączyć do protokołu odbioru robót,
- e) teren po wybudowaniu infrastruktury telekomunikacyjnej przywrócić do stanu pierwotnego.
- f) wykonawca można zastosować materiały inne niż podano w projekcie o parametrach równoważnych po uzyskaniu akceptacji właściciela sieci.

### **4. Ochrona konserwatorska i archeologiczna.**

Teren, przez na którym zlokalizowana jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej nie jest objęty ochroną konserwatorską.

### **5. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.**

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja znajduje się poza rejonami eksploatacji górniczej, w związku z tym obszar przedmiotowej inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

### **6. Charakterystyka energetyczna.**

Nie występuje.

### **7. Charakterystyka ekologiczna i środowiskowa.**

Projektowana przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z nią.

### **8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Kable telekomunikacyjne i kanalizacja kablowa są wykonane z materiałów trudnozapalnych; w pobliżu nie ma obiektów, które mogłyby ulec zapaleniu w wyniku ich pracy.

**9.      Opinia geotechniczna.**

W miejscu przebudowy i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej warunki gruntowe należy określić jako proste z uwagi na płaski teren oraz w obrębie analizowanego terenu nie stwierdzono czynnych procesów osuwiskowych ani też skutków wcześniej zaistniałych ruchów mas ziemnych. Budowle wybudowane w bliskim sąsiedztwie budynki, sieć napowietrzna nie wykazują naruszeń w zakresie stabilności posadowienia.

Ze względu na fakt występowania prostych warunków gruntowych oraz prostej, statycznie wyznaczalnej konstrukcji przebudowywanej infrastruktury telekomunikacyjnej a także prostego ich oddziaływania na podłoże określono dla przedmiotowego obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną

**10.     Obszar oddziaływania obiektu.**

Oddziaływanie przebudowywanej i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej projektowanych kabli telekomunikacyjnych nie wykracza poza teren działek ujętych w niniejszym projekcie budowlano-wykonawczym.

Projektant:

## **11. Załączniki**

### **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),

**oświadczam,**

że opracowana przeze mnie dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej pod nazwą  
**„Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z  
przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu ”**  
została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży telekomunikacyjnej:  
inż. Tadeusz Wybraniec



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),

**oświadczam,**

że sprawdzona przeze mnie dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej pod nazwą  
**„Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z  
przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu ”**  
została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający branży telekomunikacyjnej:  
mgr inż. Dariusz Zaorski

Warszawa, dnia 14.11.1997 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4958/97

**DECYZJA** Nr 0873/97/U

Pan **inż. Tadeusz Wybraniec**  
urodzony dnia **12.07.1951 r. w Zamościu**

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 **21.05.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu**  
**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalnościach instalacyjnych**  
**w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

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)

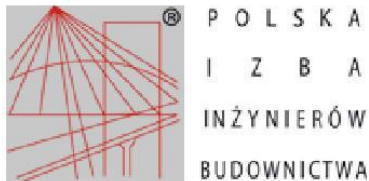
PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA  
01-691 Warszawa, ul. Obrońska 7

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR**  
Biura Specjal. Percepcyjnych  
*[signature]*  
mgr Agnieszka Sokółowska

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





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-KKJ-G3L-3J9 \*

Pan Tadeusz Wybraniec o numerze ewidencyjnym LUB/IE/3668/02

adres zamieszkania ul. Kisielewskiego 6/11, 20-865 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-28 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



LOIIB.OKK.7131/48-7132/195/07

Lublin, dnia 11 grudnia 2007 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

**Pan Dariusz ZAORSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 4 września 1971 r. we Włodawie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE****Nr ewidencyjny : LUB/0212/ZHOT/07**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej*

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji****POUCZENIE**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
  
mgr inż. Maria Kosler

Członek  
  
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący  
składu Orzekającego OKK.  
  
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Zaorski  
ul. Nowowiejskiego 2/28  
20-880 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

**Pan Dariusz ZAORSKI**

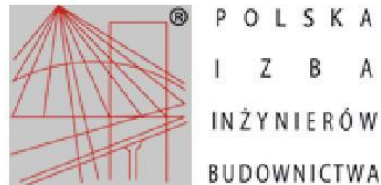
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania , sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie **telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
- w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

Przewodniczący  
składu Orzekającego OKK.

dr inż.  Bolesław Horyński



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6EK-5Z4-P2G \*

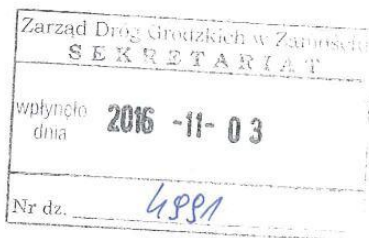
Pan Dariusz Zaorski o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0172/08  
adres zamieszkania ul. F. Nowowiejskiego 2/28, 20-880 Lublin  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-06-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-24 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



SP2  
03.11.16

Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin  
tel.: 81 742 12 77 fax.: 81 718 14 69

Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu  
ul. Kilińskiego 86  
22-400 Miejscowość

Lublin, 31 październik 2016r

Numer oisma: TODDKL/IB.215-72453/16.

**Temat:** warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową skrzyżowania ul. Partyzantów, Orląt Lwowskich oraz Odrodzenia w Zamościu

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo SPZ.271.32.7.2016.KK z dnia 20 10 2016 dotyczące projektowanej przebudowy skrzyżowania ul. Partyzantów, Orląt Lwowskich oraz Odrodzenia w Zamościu 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 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 projektowanych robót istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej. 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);
2. 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;
3. 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 Lublinie, ul. Chodźki 10



4. 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;
5. 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 Lublinie przy ul. Chodźki 10 (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka tel. 81 742 12 77 ). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
6. Roboty budowlano – 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 "ELMO - Siedlce", ( Żelków Kolonia ul. Akacyjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 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 certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
  - Firma Partnerska Eltel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność 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;

7. 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;
8. 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/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). 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 w Krakowie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
20-093 Lublin, ul. Chodźki 10  
tel. +48 81 718 11 32, fax. +48 81 740 24 49  
e-mail: DiSU.REWUUIILublin@orange.com



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

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

20-093 Lublin, ul. Chodźki 10

tel. +48 81 718 11 32, fax. +48 81 740 24 49

e-mail: DiSU.REWUUiLublin@orange.com

9. 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.
10. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
11. 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 (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
  - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
    - a. Miejscowość
    - b. Ulica/nazwa drogi
    - c. Rodzaj urządzenia
  - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
  - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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.

13. 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 przedłużenie bądź wystawienie nowych.

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

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

14. Odnosnie Państwa prośby o wydanie warunków technicznych na budowę kanalizacji teleinformatycznej informujemy iż OPL nie jest stroną w przedmiotowej sprawie.

Z poważaniem

Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista  
ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie inwestora
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska
- 4.

## Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)* -
3. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;  
Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
  - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
  - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
  - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
  - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
  - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
  - inne dokumenty określone na etapie projektowania.W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.  
Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru



Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

7. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
  - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
    - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
    - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
  - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 9 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
    - miejsca prowadzenia prac,
    - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
    - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
  - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
  - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
    - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
    - imię nazwisko kierownika robót,
    - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
    - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
  - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
  - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
10. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią normami zakładowymi lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.

**URZĄD MIASTA ZAMOŚĆ**

Grodzki Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
22-400 Zamość ul. Kołłątaja 1  
tel. 846386971

Zamość, dnia 18.11.2016 r.

GGN.6630.251.2016 AM

**PROTOKÓŁ Nr 251/2016**

z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, która odbyła się w dniu 18.11.2016 r., w siedzibie Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu pod przewodnictwem Pana Krzysztofa Stopyry, Dyrektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miasta Zamość

Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji deszczowej, wodociągowej, teletechnicznej, oświetlenia ulicznego, likwidacja przyłącza kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjnego, przebudowa istniejącej sieci gazowej średniego napięcia Dn 200, przebudowa kabli energetycznych niskiego i średniego napięcia w ramach projektu przebudowy skrzyżowania ulic: Odrodzenia, Partyzantów, Orląt Lwowskich w Zamościu.

Lokalizacja obiektu: Zamość, ul. Odrodzenia, Partyzantów, Orląt Lwowskich dz. nr 1, 2/1 ark. 53, dz. nr 200/2, 29, 125/1, 124, 114 ark. 54, dz. nr 55/1, 55/2, 89, 90, 93, 94, 95 ark. 47.

Wnioskodawca: **MaKo consulting Magda Kobjek, H. Sienkiewicza 19, 21-450 Stoczek Łukowski.**

Data wpływu: 17.11.2016 r. znak pisma ----- z dnia 17.11.2016 r.

**Ustalenia Narady Koordynacyjnej**

**uzgodnić lokalizację projektowanego obiektu j. w.** przy zachowaniu poniższych zaleceń:

**Zalecenia:**











1. Prace ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego.
2. Przed rozpoczęciem robót inwestor (wykonawca) winien uzgodnić z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego sposób ich zabezpieczenia.
3. Przy robotach ziemnych chronić przed zniszczeniem znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne. W przypadku ich zniszczenia przy realizacji uzgodnionego projektu inwestor zobowiązany jest do ich odtworzenia na własny koszt podczas pomiaru powykonawczego.
4. Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga pisemnego zezwolenia zarządcy drogi.
5. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia geodezyjnego wyznaczenia usytuowania uzgodnionego projektu przez upoważnioną jednostkę geodezyjną, a po zakończeniu budowy do wykonania geodezyjnego pomiaru powykonawczego i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.
6. **Ewentualne ustalenia i podpisy uczestników narady koordynacyjnej na odwrocie strony.**

Podstawa prawna uzgodnienia

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne – art. 28 b, c, d, e, f,  
Dz. U. z 2015 r. poz. 520.

**Z up. PREZYDENTA**  
**mgr inż. Krzysztof Stopyra**  
**DYREKTOR WYDZIAŁU**  
**Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami**

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej obecni na naradzie  
w dniu 18 listopada 2016 r.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Ustalenia	Podpis
1.	Urząd Miasta Zamość Wydział Budownictwa, Urbanistyki i Ochrony Zabytków	Ewa Małaszowska- Bartnik	b.m.	
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Zamościa	Waldemar Gil	b.v	
3.	Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu	Krzysztof Kwoka	bez uwagi	
4.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład Sandomierz	Krzysztof Gruszkiewicz Mieczysław Bojanek	Przebudowa infrastruktury ul. Partyzantów, O. Lwowskich i Odrodzenia w Zamościu uzgodnienie z wydziałem budownictwa i ochrony zabytków PSG-GVM/291/18W/453010/16-180/1/16 2 dnia 03.11.2016r.	
5.	PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny w Zamościu	Zbigniew Ćwikliński Sylwester Kopański	bez uwagi	
6.	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Marcin Kowalski Wiktor Herwich Marcin Kłoczko Grzegorz Ostrowski		
7.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu	Jadwiga Krukowska	Dostosować do rodnej drogi istniejące ustrojenie wod-kan	
8.	Veolia Wschód Sp. z o.o. Zamość	Jerzy Szymański Mirosław Mazurek	bez uwagi	
9.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie Oddział w Zamościu	Józef Puzio	bez uwagi	
10.	Urząd Miasta Zamość Wydział Gospodarki Komunalnej Biuro Ochrony Środowiska i Zieleni Miejskiej	Krystyna Stefańska  Mirosław Pietryńko	Uzupełnić projekt przebudowy oinnicowania szeregatomu dla budowy z inżynierem	
11.	Urząd Miasta Zamość Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych	Stanisław Flis	bez uwagi	



Załącznik graficzny ZUD 1

ZARZĄD DRÓG GRODZKICH  
w Zamościu  
ul. Kilńskiego 86, 22-400 Zamość  
fax 84 639 61 89, tel. 84 638 31 93  
NIP 922-229-47-74  
e-mail: drog.grodz@pro.onet.pl

Zamość, dnia 22 listopada 2016 roku.

SPZ.4410.213.2016.KK

**MaKo Consulting**  
**ul. H. Sienkiewicza 19**  
**21-450 Stoczek Łukowski**

### Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 roku poz. 460 z późniejszymi zm.), art.155 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Zamość nr 11.2014 z dnia 29.08.2014 roku do wydawania w imieniu Prezydenta Miasta Zamość decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej należących do zarządcy dróg na terenie Miasta Zamość i wynikających ze statutu Zarządu Dróg Grodzkich w Zamościu po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.10.2016 roku (data wpływu do tut. Zarządu 17.11.2016 r.) złożonego przez **MaKo Consulting ul. H. Sienkiewicza 19, 21-450 Stoczek Łukowski**.

### o r z e k a m:

Zezwalam **MaKo Consulting ul. H. Sienkiewicza 19, 21-450 Stoczek Łukowski** na umieszczenie w pasie drogowym ulicy **Partyzantów, Odrodzenia, Orląt Lwowskich dz. nr 55/2, 29, 124, 125/1, 1 kanału technologicznego, przebudowy sieci wodociągowej, sieci gazowej, sieci energetycznej SN, nN, sieci oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi, kanalizacji deszczowej, .**

Investor obowiązany jest zachować następujące warunki:

1. Opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
2. Przejścia pod ulicami oraz zjazdami utwardzonymi wykonać metodą przewiertu sterowanego nie naruszając konstrukcji nawierzchni ulic i zjazdów, miejsca włączenia zasypać piaskiem z zagęszczeniem zgodnie z normą i odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego.
3. Wykop otwarty pod kanalizację deszczową zasypać piaskiem z zagęszczeniem zgodnie z normą i odbudową konstrukcji nawierzchni jak na poszerzeniu jezdni.

### Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji z uwagi na to, że uwzględnia ona w całości żądanie strony.

### Pouczenie:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest :

1. Uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót budowlanych.
2. Uzyskać zezwolenie Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego ulicy **Partyzantów, Odrodzenia, Orląt Lwowskich** do prowadzenia robót.
2. Projekt uzgodnić w Zarządzie Dróg Grodzkich w Zamościu.

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. pasem drogowym celem uzyskania właściwych dokumentów określonych prawem budowlanym lecz nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Zamość ul. Partyzantów 3 za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Grodzkich w Zamościu w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

### Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDG - SPZ a/a

Nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie:

- art. 2 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 poz. 1282 ze zmianami.),
- część III pkt 44 ppkt 9 załącznika do w/w ustawy.

pieczęć urzędowa

p.o. NACZELNIKA  
Sekcji Planowania i Zastępcy  
mgr inż. Krzysztof Kwoka  
Nr ewid. LUB/0031/G/0001/12





Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu  
ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość  
tel./fax 84 639 61 89, tel. 84 638 31 98  
drog.grodz@pro.onet.pl

Zamość, dnia 16 grudnia 2016 roku

SPZ.4420.203.2016.KK

**MaKo**  
**Consulting**  
**Ul. H. Sienkiewicza 19**  
**21-450 Stoczek Łukowski**

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.12.2016 roku (data wpływu do tut. Zarządu 15.12.2016r.) złożonego przez MaKo Consulting o uzgodnienie Projektu „**Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową skrzyżowania ulic Odrodzenia Orląt Lwowskich i Partyzantów w Zamościu**” w pasie drogowym ulicy *Odrodzenia, Orląt Lwowskich, Partyzantów w Zamościu dz. nr 55/2, 29, 124, 125, 1.*

*Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu uzgadnia projekt bez uwag.*

Otrzymują:

1. Adresat
2. SPZ a/a

DYREKTOR  
*mgr inż. Małgorzata Lesiak-Kuśmierz*



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
Adres do korespondencji:  
ul. Chodźki 10. 20-093 Lublin  
<http://www.hurt-orange.pl>

Mako Consulting  
ul. Sienkiewicza 19  
21-450 Stoczek Łukowski

Lublin 20 grudzień 2016

Numer pisma: TODDKLU/IB.215-84787/2016

**Temat:** uzgodnienie projektu zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową skrzyżowania ulic : Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu"

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 13-12-2016r informujemy, że uzgadniamy pozytywnie pod względem technicznym projekt budowlano-wykonawczy pt. „Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu”.

Przebudowę oraz zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem oraz poniższymi uwagami:

1. 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  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
Ul. Witolda Chodźki 10  
20-093 Lublin  
e-mail: [DiSU.REWUUilLublin@orange.com](mailto:DiSU.REWUUilLublin@orange.com)
2. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.
3. Realizację przebudowy oraz zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej doziemnej ujętej w przedmiotowej dokumentacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w wydanych warunkach technicznych pismem nr TODDKLU/IB.215-72453/16 z dnia 31-10-2016r.

4. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru należy dostarczyć dokumentację powykonawczą z załączonymi warunkami technicznymi, opiniami, decyzjami, uzgodnieniami i zgodami właścicieli działek na umieszczenie urządzeń telekomunikacyjnych oraz inwentaryzację geodezyjną zarejestrowaną w Ośrodku Geodezji i Kartografii na koszt Inwestora.

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

Z poważaniem

Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista  
ds. Zasobów Infrastruktury

**Załączniki:**

1. Wzór wniosku o nadzór właścicielski,

## **12. BIOZ – informacja**

### **BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA –INFORMACJA.**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektu budowlanego:

**„Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu”.**

opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1126.

#### **Nazwa obiektu budowlanego:**

Dokumentacja projektowa **branży telekomunikacyjnej** dla projektu budowlano-wykonawczego **„Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu”.**

#### **Inwestor:**

Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość

#### **Projektant:**

inż. Tadeusz Wybraniec  
upr. 0873/97/U

**Część opisowa.****1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:****a) Zakres robót:**

- Zabezpieczenie rurami A 160 PS kanalizacji kablowej	- m 8,0
- Regulacja ram studni kablowych	- szt. 3
- Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji 16-otw ławą z betonu	- m 17,0
- Demontaż przyłączy napowietrznych	- szt. 2

**b) Kolejność realizacji:**

- wykonanie wykopu kontrolnych: (szczegóły wg opisu w projekcie)
- zabezpieczenie wykopu i oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy
- zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych
- po wstępnym odbiorze przebudowywanej infrastruktury przez Orange S.A. i inwentaryzacji geodezyjnej, wykonanie pozostałych prac ziemnych z przywróceniem terenu do stanu przed rozpoczęciem robót.
- regulacja ram studni kablowych
- demontaż przyłączy napowietrznych
- 

Realizację robót branży telekomunikacyjnej należy powiązać z harmonogramem prac drogowych.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Na trasie budowy i przebudowy kabli ziemnych występują następujące urządzenia podziemne:

- kablowa linia energetyczna nN
- kanalizacja deszczowa, sanitarna
- telefoniczne kable ziemne i kanalizacja kablowa
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa.

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

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak telefoniczne,

wodociągowe, c.o., kanalizacyjne i elektryczne powinny być poprzedzone ustaleniem przez kierownika budowy, w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się instalacje, bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonania robót.

W trakcie realizacji budowy możliwe jest zagrożenie porażenia prądem podczas prac w miejscach występowania kabli i urządzeń elektrycznych.

Zagrożeniem dla życia mogą być prace prowadzone w wykopach i w ich pobliżu. Należy zwrócić uwagę w czasie wykonywania prac rozbiórkowych jak i przy montażu. Może się bowiem zdarzyć, że występują uzbrojenia nie zaznaczone na mapie geodezyjnej. Szczególną uwagę należy zwrócić na właściwe wykonanie umocnienia wykopu oraz jego rozbiórkę.

Niedopuszczalne jest wyposażanie stanowisk pracy w maszyny i inne urządzenia (w tym narzędzia pracy), które nie spełniają wymagań dotyczących oceny zgodności.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Zagrożenie może występować podczas prac wykonywanych przy pomocy dźwigu i koparki i innych sprzętów zmechanizowanych.

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

- Pracodawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących.
- Pracodawca oraz każda kierująca pracownikami osoba jest zobowiązana znać, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciążących na niej obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe i okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych zakresem niniejszego projektu kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż obejmujący:
  - - harmonogram robót,
  - - zasady bezpiecznego wykonywania pracy,
  - - zagrożenia występujące podczas wykonywania prac objętych projektem,
  - - czynności niedozwolonych podczas wykonywania robót,
  - - zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

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

Dla terenu wykonywania prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem sieci telefonicznej prace prowadzić zgodnie z harmonogramem uzgodnionym ze służbami drogowymi.

Do prac budowlanych należy wykorzystywać sprzęt ręczny i mechaniczny oraz ochronny technicznie sprawny. Prace wykonywane w pasie drogowym wykonywane będą na odcinkach oznakowanych. Osoby wykonujące prace związane z budową muszą mieć założone kamizelki ostrzegawcze.

Prace przy użyciu dźwigu i koparki i innych będą przeprowadzane z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Materiały i sprzęt niezbędny do wykonywania robót może być składowany bądź umieszczany wyłącznie w zajęтым i oznakowanym miejscu.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także pogłębianie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie ze względu na możliwość wystąpienia nie zainwentaryzowanych elementów podziemnego uzbrojenia terenu. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Projektant: