

## SPIS TREŚCI

<b><u>I. DANE OGÓLNE .....</u></b>	<b><u>1</u></b>
I.1. PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA	1
I.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	2
I.3. INWESTOR	2
I.4. BIURO PROJEKTOWE	2
I.5. ZESTAWIENIE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH REALIZOWANA BĘDZIE INWESTYCJA	2
<b><u>II. OPIS TECHNICZNY .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
II.1. STAN ISTNIEJĄCY	3
II.2. STAN PROJEKTOWANY	3
II.2.1. Informacje ogólne	3
II.2.2. Zakres rzeczowy przebudowy sieci	4
<b><u>III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>IV. UWAGI KOŃCOWE.....</u></b>	<b><u>7</u></b>
<b><u>V. RYSUNKI.....</u></b>	<b><u>7</u></b>
<b><u>VI. ZAŁĄCZNIKI.....</u></b>	<b><u>11</u></b>
V.1 OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA	11
V.2 WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA	18

## I. Dane ogólne

### I.1. Podstawy formalno-prawne opracowania

#### Podstawy formalne

1. Umowa zawarta pomiędzy **POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądyńskiego 3,05-200 Wołomin**
2. Warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską z dnia 03.12.2014 r.
3. Ustalenia z użytkownikiem dokonane przez projektanta w czasie wykonywania projektu.

#### Podstawy prawne

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie ( Dz.U. 2005 nr 219 poz. 1864 ).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( Dz.U. 1999 nr 430 poz. 430 z późn. zm.)
- Normy, instrukcje i zarządzenia obowiązujące w Orange Polska

L.p.	Nr normy	Tytuł
1.	ZN-96 TPSA-004	Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
2.	ZN-14/OPL-010	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych. Wymagania i badania. - Warszawa. 2014
3.	ZN-96/TP S.A.-012	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania. Warszawa. 1996
4.	ZN-15/OPL-014	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania. - Warszawa. 2015
5.	ZN-10TP S.A.-022	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania. - Warszawa, 2010
6.	ZN-12/TP S.A.-023	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania. - Warszawa, 2012
7.	ZN-99. TP S.A.-025	Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. - Warszawa. 2000
8.	ZN-96TP S.A.-029	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania. - Warszawa. 1996
9.	ZN-05/TP S.A.-030	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania. - Warszawa, 2005
10.	ZN-11TP S.A.-031	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe-termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania. - Warszawa. 2011
11.	ZN-05/TP S.A.-032	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe. kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania. - Warszawa. 2005.
12.	ZN-05. TP S.A.-033	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania. - Warszawa. 2005
13.	ZN-12/TP S.A.-035	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania. - Warszawa, 2012
14.	ZN-13 TP S.A.-036	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania. - Warszawa. 2013
15.	ZN-10TP S.A.-037	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych, wymagania i badania. - Warszawa. 2010.
16.	ZN-05/TP S.A.-041	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania. - Warszawa. 2005

## I.2. Przedmiot i zakres opracowania

### I.2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci teletechnicznych własności Orange kolidujących z projektowaną inwestycją pn” ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4307W NA ODCINKU OD WĘZŁA WOLA RASZTOWSKA DO SKRZYŻOWANIA W M. ZWIERZYNIEC”- GMINA EMILIANÓW I RADZYMIN

### I.2.2 Zakres opracowania

#### **Cześć A. Projekt budowlany:**

Tom: A.1. Projekt Zagospodarowania Terenu

Tom: A.2. Projekt Architektoniczno – Budowlany

Tom: A.2.1. Projekt drogowy

Tom: A.2.2. Projekt zieleni

**Tom: A.2.3. Projekt przebudowy sieci teletechnicznej**

Tom: A.2.4. Projekt przebudowy sieci elektrycznej nN

Tom: A.2.5. Projekt przebudowy sieci wodociągowej

Tom: A.2.6. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## I.3. Inwestor

ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO

ul. Prądyńskiego 3

05-200 Wołomin

## I.4. Biuro projektowe

Biuro Opracowywania Programów i Projektów Inżynierii Komunikacyjnej

LISPUS Marcin Dobek

ul. Matejki 7,

22-100 Chełm

## I.5. Zestawienie działek, na których realizowana będzie inwestycja

Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnych realizowana będzie w całości na działkach objętych zakresem realizacji inwestycji drogowej.

## II. Opis techniczny

### II.1. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym inwestycją istnieje napowietrzna i ziemna sieć telekomunikacyjna własności ORANGE kolidująca z projektowaną inwestycją.

#### Zestawienie kolizji

L.p.	Sieć	Typ sieci	UWAGI
1.	SP"2"-SP"4", SP"6", SP"9" – Sł „10”	Sieć napowietrzna	Obszar szafy kablowej 5A
2.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	Kabe ziemny rozdzielczy 5A"20”	Obszar szafy kablowej 5A
2.		Kanalizacja kablowa i sieć napowietrzna	Obszar szafy kablowej 1A

.Uwaga: Oznaczenia słupów przyjęte dla potrzeb projektu.

### II.2. Stan projektowany

#### II.2.1. Informacje ogólne

Projektuje się przestawienie 5 słupów oznaczonych jako SP"2"-SP"3", SP"6", SP"9" – SP"10 oraz likwidację słupa oznaczonego jako SP"4”.

Lokalizacja słupów przedstawiona została w Projekcie Zagospodarowania Terenu dołączonym do projektu budowlanego.

Słupy wyposażyć w instalację odgromową i uziom ( $R < 10 \text{ Ohm}$ ). Wykonać pomiar uziemienia zgodnie z normą ZN –13 TP. S.A. – 036. Do instalowania kabli na podbudowie słupowej zastosować należy osprzęt spełniający wymogi normy ZN-14/OPL-010. Sugeruje się zastosowanie osprzętu firmy MALICO.

Istniejące kable abonenckie przewiesić na nową podbudowę słupową.

#### Kolizja 2

Na istniejącym kablu rozdzielczym XzTKMXpw 5x4x0,8 wykonać należy na wysokości posesji nr 6 złącze kablowe przelotowe. Od złącza kablowego do słupa oznaczonego jako SP"9” wybudować należy nowy odcinek kabla. Złącze kabla umieścić należy w osłonie złączowej typu XAGA.

Lokalizacja kabla przedstawiona została w Projekcie Zagospodarowania Terenu dołączonym do projektu budowlanego. Projektuje się budowę 3 słupków kablowych, w których zakończyć należy kabel rozdzielczy na tzw. równoległości. Takie rozwiązanie jest konieczne w przypadku słupa oznaczone jako SP"4” z uwagi na konieczność jego likwidacji. Zastosowanie pozostałych 2 słupków kablowych umożliwi w przyszłości likwidację sieci napowietrznej abonenckiej w rejonie będącym przedmiotem projektu.

## II.2.2. Zakres rzeczowy przebudowy sieci

<b>Przebudowa sieci w rejonie szafy 5A</b>			
L.p.	Nazwa	Zakres	Ilość
1.	Sł <sup>2</sup> ”- Sł <sup>3</sup> ”,Sł <sup>6</sup> ”, Sł <sup>9</sup> ” – Sł „10”	Budowa słupów SZT 8,5 m	6 szt
2.	Sł <sup>2</sup> ”- Sł <sup>4</sup> ”,Sł <sup>6</sup> ”, Sł <sup>9</sup> ” – Sł „10	Demontaż słupów	7
3.	Słupki kablowe	Budowa słupków kablowych	3 szt
4.	Kabel ziemny rozdzielczy	Budowa kabla XzTKMXpw 5x4x0,8	367 m
<b>Przebudowa sieci w rejonie szafy 1A</b>			
1.		Nabudowanie na istniejącym ciągu studni kablowej SKR-1	1 szt
2.		Przestawienie istniejącego słupa do nowej lokalizacji.	1 szt
3.		Przebudowa kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 (1A/”14”) do nowej kanalizacji.	30 m
<b>Przebudowa sieci abonenckiej</b>			
1.		Przełożenie kabli abonenckich na nowe słupy.	

## III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego**

Zakres robót zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem obejmuje następujące roboty:

- budowa słupów teletechnicznych,
- przebudowa napowietrznej sieci teletechnicznej.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie budowy usytuowane są urządzenia infrastruktury podziemnej i nadziemnej naniesione przez uprawnionego geodetę na mapę do celów projektowych.

Nie można wykluczyć istnienia w terenie nie zinwentaryzowanych urządzeń infrastruktury podziemnej

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

Przebudowa linii telekomunikacyjnej przebiega na terenie zagospodarowanym.

Na terenie budowy może pracować wielu wykonawców z innych branż budowlanych, wykonujących prace zlecone przez Inwestora obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową koordynację prac związanych z budową części teletechnicznej z pozostałymi składowymi budowy, co jest obowiązkiem kierownika budowy. Podczas wykonywania prac ziemnych można spodziewać się częstych kolizji z podziemną infrastrukturą inżynierską. Prace, które będą prowadzone w strefach kolizji stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Szczególną uwagę należy również zwrócić na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie.

**Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

ZDARZENIE	Występowanie zdarzenia	Prawdopodobieństwo wystąpienia	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągiem	N	0	- wyciek gazu: zatrucie gazem wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ropociągiem	N	0	- wyciek : zatrucie wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągiem	N		- wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	N	-----	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie kolejowym	N	0	ruch pociągów: potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem - kamizelki ostrzegawcze - wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce wypadku - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	W	----	- ruch komunikacyjny : - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	W	----	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem - roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	w	0	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

**Projekt Budowlany – Branża Teletechniczna – Sieć ORANGE**

Prace na wysokościach	W	---	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- szelkopas - słupłaty - linka zabezpieczająca - drabina - współpracownik do asekuracji	- udzielić pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w głębokich wykopach (powyżej 1 m)	N	2	- obsunięcie ziemi i zasypanie - uszkodzenie ciała	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi	N	0	- utonięcie	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
<b>LEGENDA:</b>					
Występowanie zdarzenia ujętego na mdcp			Prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia nie ujętego na mdcp		
W- występuje, N – nie występuje			0- małe, 1- średnie, 2- duże		

**4. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, takich jak:**

<b>Zakres robót</b>	<b>Zakres instruktażu i inne zalecenia</b>
Zalecenia ogólne	Wszystkich pracowników wyposażyć rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Każdą grupę pracowników wyposażyć w telefon komórkowy oraz apteczkę ze środkami do udzielania pierwszej pomocy
Prace w strefie kolizji z gazociągiem	Prace w strefie kolizji z gazociągiem prowadzić tylko pod nadzorem służb technicznych właściciela gazociągu. Prace prowadzić wykopem otwartym i stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji inspektora nadzoru technicznego.
Prace w kanalizacji teletechnicznej.	Poinstruować pracowników o możliwości wystąpienia zagrożenia występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu i zabezpieczeniu prowadzonych prac. Przypominać o obowiązku wierzenia studni kanalizacyjnej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kanalizacyjnej.
Prace w strefie skrzyżowania lub zbliżenia z kablem energetycznym.	Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, aby nie uszkodzić kabla i spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Każde uszkodzenie powłoki kabla natychmiast zgłosić służbom technicznym konserwującym dany kabel. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.
Prace w pasie drogowym.	Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu. Wszystkich pracowników wyposażyć w kamizelki ostrzegawcze.

#### IV. Uwagi końcowe

1. Wszystkie roboty związane z realizacją niniejszego projektu wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami resortowymi oraz zakładowymi.
2. Roboty prowadzić pod nadzorem przedstawicieli użytkowników sieci uzbrojenia terenu znajdujących się na trasie projektowanej sieci teletechnicznej.
3. Zastosować się do postanowień instytucji uzgadniających.
3. Roboty budowlano - montażowe należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach telekomunikacyjnych w zakresie objętym projektem.

#### V. Rysunki

Nr rysunku	Tytuł
Rys. 1.1-1.3.	Projekt Zagospodarowania Terenu



- **Ta strona jest specjalnie pusta-  
Miejsce na rysunek 1**

- **Ta strona jest specjalnie pusta-  
Miejsce na rysunek 2**

- **Ta strona jest specjalnie pusta-  
Miejsce na rysunek 3**

## **VI. Załączniki**

### V.1 Oświadczenia, uprawnienia, zaświadczenia

**mgr inż. Zbigniew Zawadzki**

.....  
(imię i nazwisko)

**Upr. MAP/0134/PWOT/08**

.....  
(nr uprawnień)

**MAP/BT/0451/08**

.....  
(nr członkowski izby zawodowej)

**Oświadczenie<sup>1</sup>**

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U.**

**z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt**

**budowlany – PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ SIECI TELETECHNICZNEJ WRAZ z KABLAMI**

dla inwestycji pn:

**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4307W NA ODCINKU OD WĘZŁA WOLA  
RASZTOWSKA DO SKRZYŻOWANIA W M. ZWIERZYNIEC**

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu maj **2015**

dla: POWIAT WOŁOMIŃSKI  
ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.**

**Kraków, 15.05.2015r.**

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(pieczęć wraz z podpisem)

---

<sup>1</sup> Należy składać w oryginale.

mgr inż. Ryszard Śpitalniak  
.....  
(imię i nazwisko)

**Upr.** DT-WBT/02428/03/U  
.....  
(nr uprawnień)

MAP/BT/0879/04  
.....  
(nr członkowski izby zawodowej)

**Oświadczenie<sup>2</sup>**

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany – PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ SIECI TELETECHNICZNEJ WRAZ z KABLAMI dla inwestycji pn:**

**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4307W NA ODCINKU OD WĘZŁA WOLA RASZTOWSKA DO SKRZYŻOWANIA W M. ZWIERZYNIEC**  
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu maj **2015**

dla: POWIAT WOŁOMIŃSKI  
ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin

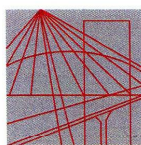
**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**Kraków, 15.05.2015r.**  
.....  
(miejsowość i data)

.....  
(pieczęć wraz z podpisem)

---

<sup>2</sup> Należy składać w oryginale.



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 17 czerwca 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0064/05

## 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. 12 ust.1 pkt 1-5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan **Zbigniew Stanisław Zawadzki**

mgr inż. telekomunikacji

urodzony dnia 09.06.1957 r. w Krakowie

uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0134/PWOT/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej.**

#### UZASADNIENIE

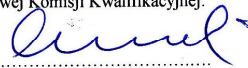


Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Zbigniew Zawadzki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

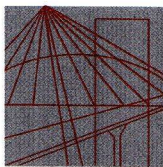
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Marian Jamborski
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Tadeusz Sułkowski

  
.....  
  
.....  
  
.....



Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Zawadzki  
ul. Balińska 14B/37  
30-149 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE

15 grudnia 2014 r.  
Kraków, .....

e-mail: map@map.pitb.org.pl

## Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Zbigniew Zawadzki** .....

miejsce zamieszkania..... **ul. Balicka 14b/37** .....

..... **30-149 Kraków** .....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/BT/0451/08** .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 lutego 2015 r.** .....

do dnia **31 lipca 2015 r.** .....

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*Stanisław Karczmarczyk*  
**dr inż. Stanisław Karczmarczyk**

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

www.map.pitb.org.pl

tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,





**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

**DECYZJA Nr DT-WBT/02428/03/U**

z dnia 3 marca 2003 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. Nr 120, poz. 581z 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 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Ryszarda Śpitalniaka z dnia 21.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **mgr inż. Ryszardowi Śpitalniakowi**  
urodzonemu **10.08.1958 r. w Krakowie**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **Projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
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 sądownictwie administracyjnym w 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 18/26 01-211 Warszawa) terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 k.p.a.)



z up. Prezesa URTIP  
ZASTĘPCA PREZESA

Henryk Beberok



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Kraków, 30 czerwca 2014 r.

e-mail: map@map.piib.org.pl

## Zaświadczenie

Ryszard Śpitalniak

Pan/Pani.....

Droginia 79

miejsce zamieszkania.....

32-400 Myślenice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BT/0879/04

o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 sierpnia 2014 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

31 lipca 2015 r.

do dnia .....

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*Stanisław Karczmarczyk*  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

1336/15/14

www.map.piib.org.pl

tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,

V.2 Warunki techniczne, uzgodnienia



*a/c*



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 664-60-89

Biuro Opracowywania Programów i Projektów  
Inżynierii Komunikacyjnej LISPUS Marcin Dobek  
ul. Matejki 7  
22-100 Chełm  
tel./fax 82 560-56-27

Warszawa, 3 grudnia 2014 r.

Numer pisma: 57255/TODRAP/2014

**Temat:** techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi powiatowej nr 4307W na odcinku od węzła Wola Raszewska do skrzyżowania w miejscowości Zwierzyniec.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo l.dz. 2014/09/14/10/4307/1090/AŁ dotyczące projektowanej rozbudowy drogi powiatowej nr 4307W na odcinku od węzła Wola Raszewska do skrzyżowania w miejscowości Zwierzyniec, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. 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. Przebudować urządzenia podziemne i nadziemne (linie słupowe, kable doziemne) będąca własnością OPL. poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym tak, kable ziemne i stopy telekomunikacyjne znalazły się poza obszarem projektowanych jezdni. Kabel Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. 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 Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi

- z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. 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;
  7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
  8. 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;
  9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
  10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych, zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
  11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
  12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych oraz napowietrznych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
  13. 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 TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomija 2, 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), 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;
- ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
  15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i

odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. 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.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3, pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

  
Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Starosta Wołomiński  
ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin



ODPIS z dnia 18.05.2015  
Wołomin dnia 06.05.2015

**Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.**

Znak Sprawy: **PODK.6630.355.2015**  
Data wpływu wniosku: 04.05.2015

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej : SPOTKANIE (posiedzenie)  
Miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej : Wołomin ul. Powstańców 8/10

Lokalizacja obiektu: rozbudowa drogi powiatowej nr 4307W na odc. od węzła Woła Raszewska do skrzyżowania w obr. Zwierzyniec gm. Radzymin, gm. Dąbrówka

Przedmiot narady: przebudowa sieci: teletechnicznej, elektroenergetycznej, wodociągowej oraz budowa rowu krytego

Wnioskodawca: Biuro Opracowywania Programów i Projektów Inżynierii Komunikacyjnej „LISPUS” Marcin Dobek  
Inwestor: Starostwo Powiatowe w Wołominie

Przewodniczący Narady: Bożena Kowalewska - Główny Specjalista  
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

**1.Przewodniczący Narady**

Przy punktach osnowy geodezyjnej prace ziemne wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, a przy punkcie nr katalogowy 134.1003 prace ziemne wykonywać ręcznie nie naruszając jego posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punkty należy wznović lub odtworzyć przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

**2.PGE**

- skrzyżowania i zbliżenia z kablami eNi eS wykonać w oparciu o normę N SEP-E-004,  
- kable eN w miejscu skrzyżowania zabezpieczyć w rurze osłonowej.

**3.PSG**

- w miejscu skrzyżowania z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie, ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa, tel: (22) 667-33-51.

**4.WID**

-należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą),

**Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn.06.05.2015**

<i>Lp</i>	<i>Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią</i>	<i>Stanowisko Uczestnika narady</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
1.	Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego	Bez uwag	Paweł Susoł	Podpis nieczytelny
2.	Wydział Inwestycji i Drogownictwa	Uwagi na odwrocie	Waldemar Jeznach	Podpis nieczytelny
3.	<b>UMiG Radzymin</b>	-	nieobecny	-
4.	Wydział Ochrony Środowiska	Bez uwag	Barbara Zajkowska	Podpis nieczytelny
3.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Radzymin	Bez uwag	Beata Wojtowicz	Podpis nieczytelny
4.	PSG sp. z o.o. Oddział Warszawa	Uwaga na odwrocie	Jacek Bukalo	Podpis nieczytelny
5.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	Bez uwag	Stanisław Bieliński	Podpis nieczytelny
6.	Orange Polska S.A.	-	nieobecny	-
6.	Projektant	-	nieobecny	-
7.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Wyszaków	Uwagi na odwrocie	Dariusz Popowicz	Podpis nieczytelny

Z up. Starosty  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Bożena Kowalewska  
Podpis nieczytelny

Za zgodność z oryginałem:

Z up. Starosty Wołomińskiego  
INSPEKTOR  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
*Jolanta Zakrzewska*