

**OBIEKT:** Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych Orange Polska kolidujących z planowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 105749B ulica Parkowa we wsi Stara Łomża przy Szosie, gm. Łomża. Obszar szafy A7B i SLJ011A.

**INWESTOR:** Gmina Łomża  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1a  
18-400 Łomża

**STADIUM:** **PROJEKT WYKONAWCZY**

**PROJEKTANT:** mgr inż. Paweł Jan Mazur  
Nr upr. 1555/99/U

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 3 - Warszawa  
ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok

Przebieg zgodzono bez uwag  
Nr 41615/PN/2015

.....  
Data Podpis  
Zbigniew Chmielek

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Warszawa

mgr inż. Paweł Jan Mazur  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 1555/99/U  
z 1.04.1999 r.

# **Projekt wykonawczy**

Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych Orange Polska kolidujących z planowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 105749B ulica Parkowa we wsi Stara Łomża przy Szosie, gm. Łomża. Obszar szafy A7B i SLJ011A.

## **Spis treści**

### **I. Część ogólna**

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Inwestor
- 1.3 Wykonawca
- 1.4 Zakres robót
- 1.5 Podstawa opracowania

### **II. Część techniczna**

- 2.1 Stan istniejący i przeznaczenie inwestycji
- 2.2 Rozbudowa i przebudowa kabli
- 2.4 Uwagi końcowe

### **III. Zestawienie podstawowych materiałów**

### **IV. Część rysunkowa**

- Rys.1 Schemat przebudowy kabli rozdzielczych i abonenckich

## I. Część ogólna

### 1.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa fragmentów sieci rozdzielczej i kabli abonenckich Orange Polska kolidujących z planowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 10749B ul. Parkowej we wsi Stara Łomża przy Szosie. Obszar szafy A7B i SLJ011A.

### 1.2 Inwestor.

Inwestorem budowy jest Gmina Łomża, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1a, 18-400 Łomża.

### 1.3 Wykonawca.

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalistyczne w zakresie robót teletechnicznych.

### 1.4 Zakres robót.

- budowa kabli rozdzielczych	km kab.	0.186
	-----	-----
	kmp	3.13
- budowa kabli abonenckich	km kab.	0.040
	-----	-----
	kmp	0.08
- montaż słupa kablowego SŻ7	-	1 szt.
- demontaż słupa kablowego	-	1 szt.
- demontaż kabli rozdzielczych	km kab.	0.196
	-----	-----
	kmp	3.27
- demontaż kabli abonenckich	km kab.	0.054
	-----	-----
	kmp	0.11

### 1.5 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapy w skali 1:500
- warunki techniczne Orange Polska

## II. Część techniczna

### 2.1 Stan istniejący

We wsi Stara Łomża przy Szosie planowana jest przebudowa drogi gminnej nr 10749B ul. Parkowej. Projektowane nawierzchnie jezdni kolidują z istniejącą telefoniczną siecią rozdzielczą i abonencką Orange Polska.

### 2.2 Przebudowa kabli

Na rys. 1 wskazane są miejsca kolizji oraz sposób przebudowy lub zabezpieczenia kabli. Odcinki do przebudowy oznaczone zostały kolorem pomarańczowym i przekreślone krzyżami.

W ramach przebudowy należy przebudować kable rozdzielcze i abonenckie kolidujące z przebudową ul. Parkowej razem ze słupem kablowym SLJ011A/01a. Do przebudowy kabli stosować kable typu XzTKMXpw. Przejścia pod drogami i wjazdami wykonywać z rur grubościennych HDPE 110/6.3. Jako łączniki żył stosować pojedyncze łączniki UB2A w wersji do wykonywania połączeń równoległych oraz modułowe łączniki 10p, jako osłony złączy - osłony typu XAGA. Zakończenie kablowe na słupie kablowym uziemić.

Przy wykonywaniu prac należy zadbać o „bezprzerwowość” pracy przebudowywanych połączeń. W tym celu w pierwszej kolejności ułożyć nowe odcinki kabli i ustawić słup kablowy. Następnie dokonać montażu kabli w złączach i na słupie. Po zmontowaniu kabli dokonać sprawdzenia połączeń. Następnie odłączyć oraz zdemontować odcinki przewidziane do likwidacji i założyć osłony złączy. Po dokonaniu przebudowy należy dokonać pomiarów prądem stałym przebudowanych kabli.

Przy budowie kierować się normami ZN-96/TP S.A.-027/T, -028/T, -029/T, -030/T, -031/T, -032/T, -033/T, -034/T, -036/T, -037/T.

### 2.3 Uwagi końcowe

Trasę projektowanej kanalizacji należy wytyczyć geodezyjnie - trasowo i wysokościowo na podstawie projektu budowlanego. Przed rozpoczęciem robót zapoznać się i spełnić wymogi zawarte w poszczególnych uzgodnieniach.

W miejscach skrzyżowania z innymi obiektami uzbrojenia terenu wykopy prowadzić ręcznie. Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Prace ziemne należy wykonywać przestrzegając ściśle obowiązujące przepisy BHP.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Podstawą do dokonania odbioru końcowego robót będzie przedstawiona przez wykonawcę techniczna dokumentacja powykonawcza, mapy poinwentaryzacyjne oraz protokoły pomiarów.

mgr inż. Paweł Jan Mazur  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 1555/99/U  
Główny P.I.T.P.G.I. z 1.04.1999 r.



### III. Zestawienie podstawowych materiałów.

#### 3.1. Wyszczególnienie kabli.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość Kmp
		Trasowa	Montażowa	
	<i>Kable miedziane rozdzielcze</i>			
1	XzTKMXpw 5 x 4 x 0.5	59	80	0.59
2	XzTKMXpw 10 x 4 x 0.5	127	141	2.54
	<b>Razem A</b>	<b>186</b>	<b>221</b>	<b>3.13</b>
	<i>Kable miedziane abonenckie</i>			
1	XzTKMXpw 2 x 2 x 0.5	40	58	0.08
	<b>Razem B</b>	<b>40</b>	<b>58</b>	<b>0.08</b>
	<b>Ogółem</b>	<b>226</b>	<b>279</b>	<b>3.21</b>
	<i>Kable miedziane rozdzielcze do demontażu</i>			
1	XzTKMXpw 5 x 4 x 0.5	65	65	0.65
2	XzTKMXpw 10 x 4 x 0.5	131	131	2.62
	<b>Razem A</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>3.27</b>
	<i>Kable miedziane abonenckie do demontażu</i>			
1	XzTKMXpw 2 x 2 x 0.5	54	54	0.11
	<b>Razem B</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>0.11</b>
	<b>Ogółem</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>3.38</b>

#### 3.2 Zestawienie kabli.

##### Montaż

- |                      |        |
|----------------------|--------|
| 1. XzTKMXpw 5x4x0.5  | 68 mb  |
| 2. XzTKMXpw 10x4x0.5 | 141 mb |
| 3. XzTKMXpw 2x2x0.5  | 58 mb  |

##### Demontaż

- |                      |        |
|----------------------|--------|
| 1. XzTKMXpw 5x4x0.5  | 65 mb  |
| 2. XzTKMXpw 10x4x0.5 | 131 mb |
| 3. XzTKMXpw 2x2x0.5  | 54 mb  |

#### 3.3. Zestawienie ważniejszych materiałów.

##### Montaż

- |    |  |      |     |
|----|--|------|-----|
| 1  | Ośłona złącza XAGA 43/8-150                      | szt. | 15  |
| 4  | Słup kablowy SZ7                                 | szt. | 1   |
| 5  | Skrzynka kablowa słupowa                         | szt. | 1   |
| 6  | Łączówka szczelinowa 10p                         | szt. | 1   |
| 7  | Uziom słupa Galmar                               | kpl  | 1   |
| 8  | Rura HDPE 110/6.3                                | mb   | 63  |
| 9  | Taśma ostrzegawcza                               | mb   | 186 |
| 10 | Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10p | szt. | 10  |
| 11 | Ośłona GPC 35                                    | szt. | 4   |

12	Rura PCW 25	m	7
13	Rura PCW 16	m	14
13	Modułowe łączniki żył 10p	szt.	2
14	Pojedyncze łączniki żył UB2A	szt.	8
15	Ośłona złącza SLiC	szt.	2
16	Znaczniki EMS	szt.	8

#### **Uwaga**

Dla złączy ziemnych przewidziano podwójną ilość osłon na wypadek gdyby trzeba było dokonać ich zamknięcia przed zakończeniem prac.

#### **Demontaż**

1	Słup kablowy SŻ7	szt.	1
2	Skrzynka kablowa słupowa	szt.	1
3	Łączówka szczelinowa 10p	szt.	1
4	Ośłona GPC 35	szt.	2
5	Rura PCW 25	m	6

Dane dotyczące zakresu umieszczenie sieci telekomunikacyjnej w pasie drogowym

Lp.	Elementy lokowane w pasie drogowy	Powierzchnia umieszczenia w pasie [m <sup>2</sup> ]
1.	XzTKMXpw 5 x 4 x 0.5	0.71
2.	XzTKMXpw 10 x 4 x 0.5	1.85
6.	XzTKMXpw 2 x 2 x 0.5	0.3
7.	Słup kablowy SŻ7	0.03
<b>Razem</b>		<b>2.89</b>
	Elementy usuwane z pasa drogowego	
1.	XzTKMXpw 5 x 4 x 0.5	0.78
2.	XzTKMXpw 10 x 4 x 0.5	1.9
6.	XzTKMXpw 2 x 2 x 0.5	0.41
7.	Słup kablowy SŻ7	0.03
<b>Razem</b>		<b>3.12</b>

## Oświadczenie

Oświadczam, że projekt: „Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych Orange Polska kolidujących z planowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 105749B ulica Parkowa we wsi Stara Łomża przy Szosie, gm. Łomża. Obszar szafy A7B i SLJ011A.” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

**mgr inż. Paweł Jan Mazur**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 1555/99/U  
Dziedz. P.I.T.P.G.I. z 1.04.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Pocztowa  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 1527/99

**DECYZJA** Nr 1555/99/U

Pan **mgr inż. Paweł Jan Mazur**  
urodzony dnia **12.06.1969 r. w Białymstoku**

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 **14.01.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń**

**Pouczenie**

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

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

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR**  
Biura Spraw Pracowniczych

*Agnieszka Sokółowska*  
**mgr Agnieszka Sokółowska**

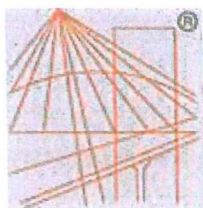
**GŁÓWNY INSPEKTOR**

*dr inż. Władysław Grabowski*



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Paweł Jan Mazur**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 1555/99/U  
Decyzja P.I.T.P.G.I. z 1.04.1999 r.



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-IMG-1SQ-BHH \*

Pan Paweł Jan Mazur o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0161/04  
adres zamieszkania ul. Dębowa 14, 16-002 Dobrzyniewo Fabryczne  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-16 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





Orange Polska S.A.  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 85 747 22 20 fax.: 85 747 28 38  
www.orange.pl

DROTECH Sp. z o.o.  
ul. Ciołkowskiego 90  
15-516 Białystok

Białystok, 12 października 2015 r.

Numer pisma: TODDRA-67061-0158/15/AR

**Temat:** Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną przebudową drogi gminnej ul. Parkowa w miejscowości Stara Łomża przy Szosie, gm. Łomża.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 07.10.2015 r. dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej ul. Parkowa w Starej Łomży przy Szosie, gm. Łomża informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska. 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 przebudowę kabla doziemnego rozdzielczego w km od 0+050 do 0+150 min. 0,5m od projektowanego krawężnika.
2. Wykonać przebudowę kabla doziemnego rozdzielczego w km 0+260 (na skrzyżowaniu z ul. Wiejską).
3. Wykonać przebudowę kabla doziemnego rozdzielczego w km od 0+380 do 0+465.
4. Wykonać przebudowę kabla doziemnego przyłączeniowego na skrzyżowaniu ul. Parkowej i ul. Górnej.
5. Przebudować słup kablowy wraz z przyłączem napowietrznym w km 0+395.
6. W miejscach istniejących przejść poprzecznych kabli pod drogą przedłużyć istniejące rury osłonowe poza projektowany krawężnik oraz ułożyć równolegle przepusty awaryjne z rury DVK50.
7. Po przebudowie wykonać demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów infrastruktury teletechnicznej.
8. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
9. Przełożenie doziemnych 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.
10. 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 posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.

11. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska, a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
12. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
13. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej na Naradzie Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska 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 do Wydziału Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F.
14. 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.
15. 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.
16. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F (sprawę prowadzi Andrzej Rybicki tel. 85 747 28 10). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
17. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska.
18. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych 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.
19. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
20. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
  - Firma Partnerska ELMO S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), 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 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, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
  - Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12 ), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska 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 szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska lub z którym w tym okresie Orange Polska rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

21. 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) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska 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/wniosekondadzor](http://www.orange.pl/wniosekondadzor) pod zakładką Zasady wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska.

22. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie

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 Polska oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

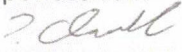
Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru.

Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska 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 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.

23. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez 6 miesięcy od dnia ich wydania.

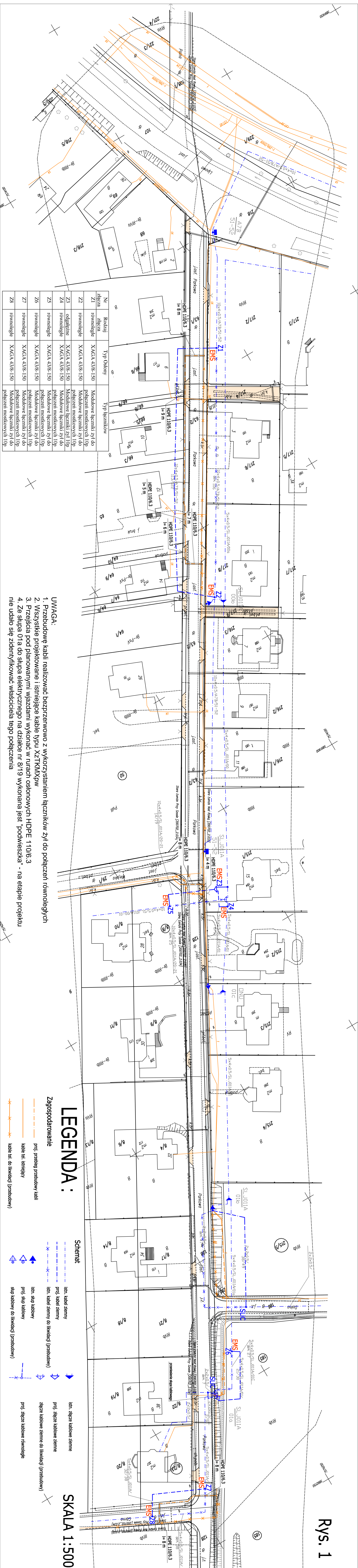
Z poważaniem

  
Zbigniew Chmielak

Główny Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze



Rys. 1



Nr	Rodzaj	Typ Osłony	Typ łączników
Z1	złącza	XAGA 43/8-150	Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10P
Z2	równoległe	XAGA 43/8-150	Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10P
Z3	odgające	XAGA 43/8-150	Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10P
Z4	równoległe	XAGA 43/8-150	Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10P
Z5	równoległe	XAGA 43/8-150	Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10P
Z6	równoległe	XAGA 43/8-150	Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10P
Z7	równoległe	XAGA 43/8-150	Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10P
Z8	równoległe	XAGA 43/8-150	Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10P

- UWAGA:
1. Przebudowę kabli realizować bezprzerwowo z wykorzystaniem łączników żył do połączeń równoległych
  2. Wszystkie projektowane i istniejące kable typu XzTKM)Xpw
  3. Przejścia pod planowanymi wjazdami wykonać w rurach osłonowych HDPE 110/6.3
  4. Ze słupa 01a do słupa elektrycznego na działce nr 8/19 wykonana jest "podwieszka" - na etapie projektu nie udało się zidentyfikować właściciela tego połączenia

LEGENDA :

- Zagospodarowanie
- proj. przebieg przebudowy kabli
  - kable tel. istniejący
  - kable tel. do likwidacji (przebudowy)

- Schemat
- istn. kabel ziemny
  - proj. kabel ziemny
  - istn. kabel ziemny do likwidacji (przebudowy)
  - proj. kabel ziemny
  - istn. słup kablowy
  - proj. słup kablowy
  - słup kablowy do likwidacji (przebudowy)
  - istn. złącze kablowe ziemne
  - proj. złącze kablowe ziemne
  - złącze kablowe ziemne do likwidacji (przebudowy)
  - proj. złącze kablowe równoległe

SKALA 1:500