




**DROGOWIEC Sp. z o.o.**

**DROGOWIEC Sp. z o.o.**

ul. Zwierzyniecka 10 lok. 3; 15-333 Białystok  
tel. 505 031 332; e-mail: [biuro@spdrogowiec.pl](mailto:biuro@spdrogowiec.pl)  
KRS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758

egz.:

<b>OBIEKT:</b>	Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 1529B Płonka Kościelna – Płonka-Matyski i Nr 1528 B w m. Płonka Kościelna (Gmina Łapy) wraz z budową zjazdów, ciągu pieszo-rowerowego, kanalizacji deszczowej z wylotem, rowu odwadniającego oraz przebudową przepustów drogowych i sieci teletechnicznej.
<b>STADIUM:</b>	<b>PROJEKT WYKONAWCZY – TELEKOMUNIKACYJNA</b> Przebudowa oraz zabezpieczenie sieci Orange Polska S.A. Rejon szafy ONU/PKJ01 Płonka Kościelna
<b>LOKALIZACJA:</b>	m. Płonka Kościelna, m. Płonka Matyski, Gmina Łapy
<b>INWESTOR:</b>	<b>Burmistrz Miasta Łapy</b> ul. Gen. Władysława Sikorskiego 24 18-100 Łapy 
<b>PROJEKTANT:</b>	inż. Dariusz Mocarski DT-WBT/02430/03/U  mgr inż. Radosław Stadnicki-Kolendo DTT-TU/02301/U

**Białystok 07.2016**



<b>1. Część ogólna .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. Przedmiot opracowania. ....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. Inwestor .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3. Podstawa opracowania dokumentacji .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4. Zakres rzeczowy robót .....</b>	<b>2</b>
<b>1.5. Wykonawca robót .....</b>	<b>3</b>
<b>1.6. Projekty związane .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Część techniczna .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego. ....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne. ....</b>	<b>4</b>
<b>2.3. Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Zestawienie ważniejszych materiałów .....</b>	<b>5</b>

## 1. Część ogólna

### 1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telefonicznej Orange Polska S.A. kolidującej z projektowaną przebudową oraz rozbudową drogi powiatowej nr 1529B Płonka Kościelna – Płonka Matyski i nr 1528B w m. Płonka Kościelna gm Łapy (zadanie IV). Rejon szafy ONU PK/J01Płonka Kościelna.

### 1.2. Inwestor

Inwestorem robót jest **Burmistrz Miasta Łapy ul. Gen. Władysława Sikorskiego 24, 18-100 Łapy.**

### 1.3. Podstawa opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- zlecenie inwestora,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.
- Warunki techniczne nr. TODDRA-55679-163/16/WA wydane przez Orange Polska S.A.
- Protokół ZUDP.422.1343.2016 z dnia 30.11.2016

### 1.4. Zakres rzeczowy robót

– budowa kabli rozdzielczych doziemnych	km kab.	0,155
	-----	-----
	km par	3,83
– budowa kabli rozdzielczych wprowadzeniowych	km kab.	0,07
	-----	-----
	km par	0,14
– budowa kabli abonenckich napowietrznych	km kab.	0,257
	-----	-----
	km par	0,514
– demontaż kabli doziemnych	- 148 m	



– demontaż kabli napowietrznych	- 461 m
– przewieszenie kabli abonenckich	- 117 m
– wykonanie złącza na kablu rozdzielczym	- 4 szt.
– budowa głowic kablowych 10par	- 1 szt.
– Posadowienie słupów SŻ-7	- 5 szt.
– demontaż słupów telefonicznych	- 11 szt.

### **1.5. Wykonawca robót**

Wykonanie robót należy zlecić dla przedsiębiorstwa specjalistycznego w zakresie projektowanych robót.

### **1.6. Projekty związane**

Projekt związany jest z projektem budowlanym:

**„Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 1529B Płonka Kościelna – Płonka-Matyski i Nr 1528 B w m. Płonka Kościelna (Gmina Łapy) wraz z budową zjazdów, ciągu pieszo-rowerowego, kanalizacji deszczowej z wylotem, rowu odwadniającego oraz przebudową przepustów drogowych i sieci teletechnicznej”**

## **2. Część techniczna**

### **2.1. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.**

Istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna znajdująca się na terenie inwestycji zapewnia łączność telefoniczną a także zapewnia dodatkowe usługi telekomunikacyjne dla podłączonych do niej użytkowników. Na terenie inwestycji znajduje się istniejąca sieć telekomunikacyjna należąca do Orange Polska S.A.. Składa się z sieci telefonicznej doziemnej i napowietrznej wraz z przyłączami napowietrznymi.. W związku z kolizją istniejącej infrastruktury z projektowanym układem drogowym należy dokonać jej przebudowy oraz zabezpieczenia na odcinkach kolidujących.

## **2.2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.**

### **Rys. 01 (Płonka Kościelna)**

Wybudować kabel rozdzielczy 30x2x0,5/PKJ01/30-32 zgodnie z rys.01. Wykonać przełączenia kabla za pomocą osłon termokurczliwych i łączników żył. Zdemontować kolidujący odcinek kabla rozdzielczego. Na wysokości działki 169 istniejące kable należy przełożyć na projektowany odcinek trasy. Zlikwidować słup oraz linie napowietrzne. Przed rozpoczęciem demontażu należy potwierdzić ze służbami technicznymi Orange Polska S.A. że kable są nieczynne.

### **Rys.02 (Płonka Matyski)**

Posadowić nowy słup kablowy PKJ01/31 zgodnie z projektowaną lokalizacją. Od projektowanego złącza przelotowego wybudować kabel rozdzielczy 20x2x0,5. Pod projektowanym słupem wykonać złącze rozgałęźne w którego należy wyprowadzić kabel 10x2x0,5 do słupa PKJ01/31 i zakończyć go na projektowanej głowicy kablowej. Przewieszać słupy przelotowe na projektowane lokalizacje oraz wykonać przełączenia i przewieszenia przyłączy abonenckich.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

## **2.3. Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.**

Projektowane urządzenia teletechniczne nie spowodują żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska. Nie przewiduje się wycinki drzew. Przy budowie sieci telefonicznej zostaną zastosowane materiały nieszkodliwe dla środowiska i ludzi.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których będzie ona realizowana i nie ogranicza zagospodarowania terenów sąsiednich.

Sporządził:

## Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		Trasowa	Montażowa	
A. Budowa kabli rozdzielczych doziemnych				
	XzTKMXpw 30x2x0,5	75	80	2,25
	XzTKMXpw 20x2x0,5	78	82	1,56
	XzTKMXpw 10x2x0,5	2	3	0,02
RAZEM A		155	165	3,83
B. Budowa kabli rozdzielczych wprowadzeniowych				
	XzTKMXpw 10x2x0,5	7	9	0,14
RAZEM B		7	10	0,14
C. Budowa kabli abonenckich napowietrznych				
	XzTKMXpwn 2x2x0,5	257	267	0,514
RAZEM C		257	267	0,514

### 3. Zestawienie ważniejszych materiałów.

Kabel XzTKMXpw 30x2x0,5	mb.	80
Kabel XzTKMXpw 20x2x0,5	mb.	82
Kabel XzTKMXpw 10x2x0,5	mb.	12
Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	mb.	267
Rura osłonowa HDPE 110/6,3	mb	56
Rura A110PS	mb	30
Oslona XAGA 55/12-150	kpl	2
Oslona XAGA 43/8-150	kpl	2
Słup telekomunikacyjny SŻ-7	szt.	5
Głowica kablowa 10p	szt.	1
Skrzynka kablowa nasłupowa 10p	szt.	1
Uziom szpilekowy	kpl.	1





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 28 14 fax.: 85 747 28 38  
www.orange.pl

Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku  
Zaścianki, ul. Szosa Baranowicka 37  
15-522 Białystok

Białystok, 14 września 2016 r.

Numer pisma: TODDRA-55679-163/16/WA

**Temat:** Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną przebudową drogi powiatowej od skrzyżowania z ul. Sikorskiego do Łap Osse -ul. Sokołowska -Gąsówka Skwarki-Gąsówka Somachy i drogi powiatowej Płonka Matyski-Płonka Kościelna do drogi wojewódzkiej.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr PZD.II.ST/D-2211/23-2/2016 z dnia 1.08.2016r. dotyczące przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną przebudową drogi powiatowej od skrzyżowania z ul. Sikorskiego do Łap Osse -ul. Sokołowska -Gąsówka Skwarki-Gąsówka Somachy i drogi powiatowej Płonka Matyski-Płonka Kościelna do drogi wojewódzkiej informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną i 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 kanalizacji kablowej, oraz studni kablowych wraz z istniejącymi kablami światłowodowymi i miedzianymi na kolidujących odcinkach z projektowaną drogą.
2. Przebudować doziemne kable telekomunikacyjne rozdzielcze i abonenckie na kolidujących odcinkach, z uwzględnieniem projektowanych jezdni, przepustów, wjazdów oraz innych sieci i urządzeń. Przebudowywane kable w miejscach projektowanych zjazdów układać w rurach osłonowych typu HDPE.
3. Wykonać przebudowę słupów kablowych i przelotowych wraz z dochodzącymi i odchodzącymi kablami doziemnymi i przyłączami napowietrznymi kolidującymi z projektowanymi drogami.
4. Istniejące telekomunikacyjne kable doziemne niewymagające zmiany trasowej położenia pod nowoprojektowanymi zjazdami zabezpieczyć dwudzielną rurą ochronną typu A110PS oraz wzdłuż trasy kabla ułożyć rurę typu HDPE  $\varnothing 110/6,3$  i zabezpieczyć ją obustronnie przed zamuleniem.
5. Po przebudowie wykonać demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów infrastruktury teletechnicznej.
6. 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);

7. 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. Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96 TPSA-027](http://www.zn-96.tpsa-027);
8. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. 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 S.A.. 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.
9. 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.
10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
11. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa 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.
12. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
13. 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.
14. 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.
15. 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 Wojciech Augustynowicz, tel. 85 747 28 14). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
16. 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. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
17. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;



18. 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.
19. 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 pokrywa Inwestor;
20. 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;

21. 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 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.

22. 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) 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor) pod zakładką Zasady wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska. **Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!**
23. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. 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 Warszawie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydział Monitorowania i Interwencji Operacyjnych

ul. Brzeska 24 , 03-737 Warszawa



Zgłoszenie 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 Orange Polska 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 Orange Polska, 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 Orange Polska zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty 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.

24. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

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 na wskazany w punkcie 23 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUII) 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 Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym 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.
25. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 23 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
26. 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 23. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*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 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
27. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (żłom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
28. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

#### UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

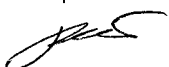
- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 20.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 22, 23 i 24 niniejszych Warunków Technicznych
- oraz
- na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Z poważaniem



Wojciech Augustynowicz

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora



**Oświadczenie Inwestora**  
**określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji**

złożone w dniu: ....., przez :.....

.....ul....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej; REGON .....; NIP ....., zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)  
o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – zabezpieczenia (rozwiązania kolizji ) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną.....

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia ..... warunkami technicznymi znak....., których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza .....tel.....

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

## § 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarnie przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

## § 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury przekaże OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

## § 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

## § 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
  - Inwestora - 1 egz.
  - OPL – 2 egz.

## § 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
  - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
  - Warunki techniczne;

Inwestor

.....

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

w Białymstoku

15 -213 Białystok ul. Mickiewicza 3

tel. 85 7439-424

## PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.1343.2016

### z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna art.28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U. z dn. 14.04.2015 poz. 520 ze zmianami)

Przedmiotem narady, przeprowadzonej w formie spotkania n/w Uczestników jest sytuowanie projektowanego uzbrojenia terenu: **SIEĆ NAPOW-KABLOWA NN, SIEĆ OŚWIETLENIOWA SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA NAP-KABLOWA, SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ , SIEĆ GAZOWA.**

#### PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ :

Łapy I od skrzyżowania ul.Sikorskiego do Łapy II ul.Sokołowska, Gąsówka-Osse-Bagno, Gąsówka-Skwarki ,

Położonego w:

Miasto/Gmina: ŁAPY-m., ŁAPY-gm.

Obręb: Łapy I, II, Gąsówka-Osse-Bagno, Gąsówka-Skwarki,

Ulica/geodezyjny nr. działki:

Wnioskodawca: (Inwestor/Projektant) DROGOWIEC Sp.zo.o.

Zawiadomiono n/w Uczestników Narady

Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko w sprawie lokalizacji projektu	Wnioski o koordynację robót budowlanych	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa
Wnioskodawca	<i>[Podpis]</i>		—	<i>[Podpis]</i>
Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości	<i>Jarostaw Kapiuc</i>	<i>brak uwag</i>	—	<i>[Podpis]</i>
Powiatowy Zarząd Dróg	<i>[Podpis]</i>	<i>brak uwag</i>	—	<i>[Podpis]</i>
Starostwo Powiatowe Wydział Architektury			<i>Zawiadomiony nie uczestniczy</i>	
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	<i>H. Rukop</i>	<i>brak uwag</i>		<i>[Podpis]</i>

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	Mark Pocut	bez uwagi	zgodnie z odpowiedziami	HP
Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Zakład w Białymstoku	<i>Przebieg</i>	<i>Uzgodnić z Zakł. siec gazowej w miastach</i>	<i>Przebieg</i>	<i>Przebieg</i>
Orange Polska S.A.		<i>Przebieg</i>	<i>Przebieg</i>	<i>Przebieg</i>
Wójt Gminy				
Burmistrz Miasta ..... <i>Lapy</i> .....			<i>Zawiadomiony nie uczestniczy</i>	
Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.				
Wodociągi Podlaskie				
Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	<i>Małgorzata Podkopańska</i>	<i>Małgorzata Podkopańska z Urzęd. Melioracyjnym</i>		<i>JK</i>
KOBA Sp. z o.o				
SerczerNET Małgorzata Nienalowska				
Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym z siedzibą w Księżynie				

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył/a

Zastępca Starosty  
 RZĘDNICZWA WYDZIAŁU KOORDYNACYJNEJ  
 Inspektor w Wydziale Geodezji  
 Katastru i Nieruchomości









<div>DROGOWIEC Sp. z o.o.</div> <div>ul. Zwierzyniecka 10 lok. 3, 10-333 Białystok tel. 0202 031 332, e-mail: biuro@drogowiec.pl KRS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758</div>			
Nazwa rysunku:	PW ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA SIECI ORANGE		Skala: 1:500
Obiekt:	Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1529B oraz 1528B (Zadanie 4)	Data: VII 2016	
		Nr rysunku: 2/2	
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT:		Podpis	
TELEKOMUNIKACYJNA inż. Dariusz Mocarski DT-WBT/02430/03/U			

PŁONKA MATYSKI

