



ul. Poranna 8c/13
11-041 Olsztyn

www.mawo-projekt.pl
e-mail: mawoprojekt@interia.pl

tel.: 509 020 193

INWESTOR:

**GMINA BISZTYNEK
UL. KOŚCIUSZKI 2
11-230 BISZTYNEK**

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA ZADANIA

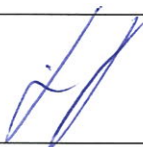
ROZBUDOWA UL. SŁONECZNEJ W BISZTYNKU, ODCINEK OD SKRZYŻOWANIA Z UL. WOJSKA POLSKIEGO (DW594) W KIERUNKU UL. OBWODOWEJ O DŁUGOŚCI OK. 335 M (Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCYCH I BUDOWĄ NOWYCH MIEJSC POSTOJOWYCH) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE:

WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO – MAZURSKIEGO, POW. BARTOSZYCKI, GMINA BISZTYNEK, MIEJSCOWOŚĆ BISZTYNEK NA DZIAŁKACH NR 138; 103/1; 116/1 ;108/5 ;110/12;136/6; 136/10; 118/2 ;116/5.

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA – SIEĆ ORANGE POLSKA S.A.

Oświadczam na podstawie art. 20 ust. 3 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku -Prawo Budowlane (Dz. U. 243, poz.1623 tekst jednolity z 2010 roku), że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

AUTORZY PROJEKTU:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻA TELETECHNICZNA mgr inż. Zbigniew Kuriata	0732/97/U	
Data opracowania: sierpień 2016r.	Olsztyn	nr egz. 5

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Przebudowa ul. Słonecznej w Bisztyнку, odcinek od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego (DW594) w kierunku ul. Obwodowej o długości ok. 335 m (wraz z przebudową istniejących i budową nowych miejsc postojowych) z włączeniem do drogi powiatowej nr 2580N i przebudową infrastruktury technicznej
Działki nr: 138; 103/1; 116/1 ;108/5 ;110/12 ;133/1 ;119/1 ;118/2 ;116/5

Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Sieć Orange Polska S.A.

Spis treści

1.	Część ogólna	2
1.1.	Przedmiot opracowania	2
1.2.	Zakres opracowania	2
1.3.	Podstawa opracowania	2
1.4.	Inwestor i wykonawca robót	2
2.	Część techniczna	3
2.1.	Wstęp	3
2.2.	Szczegółowy opis postępowania	3
2.3.	Uwagi dla wykonawcy	4
3.	Przedmiar robót	6
4.	Wykaz głównych materiałów	6
5.	Oświadczenie projektanta	7
6.	Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia	8
6.1.	Zakres robót	8
6.2.	Wykaz istniejących obiektów	8
6.3.	Odpowiedzialność	8
6.4.	Elementy stwarzające zagrożenie	8
6.5.	Przewidywane zagrożenia	8
6.6.	Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót	9
6.7.	Instruktaż i środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu	9
7.	Część formalno – prawna	10
8.	Część graficzna opracowania	11

Spis rysunków:

Rys. T-1. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. T-2. SCHEMAT ZABEZPIECZENIA INFRASTRUKTURY

Zestawienie tabel:

Tabela 1. Zakres rzeczowy budowy.

Tabela 2. Przedmiar robót

Tabela 3. Wykaz głównych materiałów

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z przebudową ulicy słonecznej w Bisztyнку.

Z uwagi na występowanie w obrębie planowanej inwestycji sieci dwu operatorów telekomunikacyjnych przyjęto jednolitą i spójną numerację kolizji z siecią telekomunikacyjną.

W niniejszym opracowaniu opisane zostały kolizje nr 1, 2, 5, 6 oraz 8 dotyczące sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A. Pozostałe kolizje (3, 4, 7) z siecią telekomunikacyjną PPHU Macrosat zostały opisane w dokumencie BT-PBW-04/2-2016.

1.2. Zakres opracowania

Lp.	rodzaj budowli	j.m.	ilość	podstawa obliczeniowa rzutu poziomego	powierzchnia rzutu poziomego urządzeń [m ²]
1	Zabezpieczenie łupiną fundamentową typ 600/400	mb	12,0	0,600	7,200
2	Zabezpieczenie rurą dwudzielną A160 PS	mb	9,0	0,160	1,440
3	Zabezpieczenie łupiną fundamentową typ 600/400	mb	22,0	0,600	13,200
4	Zabezpieczenie rurą dwudzielną A160 PS	mb	22,0	0,160	3,520
5	Przebudowa ist. kabla XzTKMXpw 5x4x0,4 (w ochronnej rurze przepustowej HDPE 110/6,3)	mb	43,0	0,110	4,730
				Suma:	30,090

Tabela 1. Zakres rzeczowy budowy.

1.3. Podstawa opracowania

Dokumentację projektową opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora;
- Warunków technicznych przebudowy wydanych przez Orange Polska S.A.;
- Wizji lokalnej w terenie;
- Mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500;
- Danych inwentaryzacyjnych sieci kablowej Orange Polska S.A.;
- Norm i przepisów branżowych;
- Prawa budowlanego.

1.4. Inwestor i wykonawca robót

Inwestor:

**Gmina Bisztynek
ul. Kościuszki 2
11-230 Bisztynek**

Wykonawca:

Wykonawcą będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo z zakresu budowy sieci telekomunikacyjnej wskazane przez Inwestora.

2. Część techniczna

2.1. Wstęp

Zgodnie z założeniami zawartymi w warunkach technicznych, ustaleniach roboczych oraz projektem zagospodarowania terenu (rys. T-1), w zależności od miejsca kolizji należy sieć telekomunikacyjną Orange Polska S.A. odpowiednio zabezpieczyć lub wykonać jej przebudowę.

2.2. Szczegółowy opis postępowania

Kolizja nr 1

- Istniejący ciąg czterootworowej kanalizacji kablowej o profilu 2x2 należy zabezpieczyć poprzez instalację na nim ochronnej łupiny fundamentowej typu 600/400;
- Planowana długość zabezpieczenia ochronnego – 12,0 m;
- Technologia wykonania – wykop otwarty.

Kolizja nr 2

- Istniejący kabel telekomunikacyjny 5x4x0,4 przebiegający pod jezdnią ulicy Słonecznej należy zabezpieczyć poprzez instalację na nim ochronnej rury dwudzielnej A160 PS. Średnica rury podyktowana jest względami technologicznymi. Na kablu istnieje rura ochronna HDPE 110, jest jednak zbyt krótka by zapewnić ochronę pod całą szerokością planowanej jezdni;
- Planowana długość zabezpieczenia ochronnego – 9,0 m;
- Technologia wykonania – wykop otwarty.

Kolizja nr 5

- Istniejący ciąg czterootworowej kanalizacji kablowej o profilu 2x2 należy zabezpieczyć poprzez instalację na nim ochronnej łupiny fundamentowej typu 600/400;
- Planowana długość zabezpieczenia ochronnego – 22,0 m;
- Technologia wykonania – wykop otwarty.

Kolizja nr 6

- Istniejący ciąg jednoczłonowej kanalizacji kablowej należy zabezpieczyć poprzez instalację na nim ochronnej rury dwudzielnej A160 PS;
- Planowana długość zabezpieczenia ochronnego – 22,0 m;
- Technologia wykonania – wykop otwarty.

Kolizja nr 8

- Istniejący kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,4 przebiegający pod jezdnią ulicy Słonecznej ze względu na sposób ułożenia stwarzający duże ryzyko uszkodzenia w trakcie prac budowlanych modernizacji nawierzchni należy przebudować;

- Na odcinku przebiegającym pod planowaną jezdnią obok istniejącego kabla doziemnego XzTKMXpw 5x4x0,4 należy wykonać przepust ochronny poprzez ułożenie ochronnej rury przepustowej RHDPE 110/6,3;
- Planowana długość zabezpieczenia ochronnego – 43,0 m;
- Technologia wykonania – wykop otwarty.
- Do zainstalowanej rury przepustowej należy wciągnąć nowy odcinek kabla telekomunikacyjnego XzTKMXpw 5x4x0,4 uwzględniając zapasy technologiczne na wykonanie złączy równoległych;
- W miejscach wyznaczonych oba końce nowego kabla włączyć do istniejącego ciągu kablowego wykonując złącza równoległe;
- Po sprawdzeniu poprawności wykonania złączy równoległych dokonać wyłączenia odcinka istniejącego kabla do likwidacji;
- Wykonać komplet pomiarów prądem stałym dla przebudowanej relacji kablowej;
- Zlikwidować wyłączony odcinek doziemnego kabla telekomunikacyjnego.

2.3. Uwagi dla wykonawcy

Dwudzielną rurę osłonową należy układać na sieci kablowej metodą „na zakładkę” tj. dwie części rury osłonowej powinny być przesunięte względem siebie o odległość minimum 0,5 m tak aby zachować ciągłość instalacji kolejnego odcinka rury. Odległość górnej powierzchni rury osłonowej do nawierzchni chodnika oraz drogi nie może być mniejsza niż 1,0 metr. W przypadku gdy po przeprowadzonej lokalizacji głębokość linii kablowej PPHU Macrosat wyniesie mniej niż 1,0 metr, istniejącą linię kablową należy zagłębić na wskazaną głębokość. Układanie ochronnych łupin fundamentowych nie wymaga zagłębiania sieci kanalizacji kablowej chyba, że wymagają tego prace związane z przebudową nawierzchni drogi.

Wszelkie prace w budowlane w bezpośrednim sąsiedztwie sieci Orange Polska S.A. (poniżej 0,5 m) należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. Po zakończeniu prac budowlano-montażowych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie sieci Orange Polska S.A. nie mogą zakłócać jej pracy. Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz wymogami obowiązujących norm i przepisów uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

Odbioru robót zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej powinna dokonać komisja powołana przez Inwestora przy współudziale operatora Orange Polska S.A.

Inwestor zgodnie z zapisami w warunkach technicznych Orange Polska S.A. – pismo numer 54725/TODDROU/P/2016 z dnia 17.08.2016 r. (pkt. 19, 20 warunków) zobowiązany jest do pisemnego wystąpienia do Orange Polska S.A. o przekazanie placu budowy z wyprzedzeniem wynoszącym minimalnie 14 dni roboczych.

Wystąpienie kierować należy na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1 - Olsztyn

ul. Seweryna Pięńżnego 21A
10-004 Olsztyn
tel. 89 525 35 23
e-mail: Piotr.Jakonczuk@orange.com
tel. 89 674 00 00

Wykaz norm branżowych związanych z realizacją niniejszego zadania:

- ZN-96 TP S.A.-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego
Wymagania i badania
- ZN-96 TP S.A.-013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe
Wymagania i badania
- ZN-96 TP S.A.-014 Rury z polichlorku winylu (PCW)
Wymagania i badania
- ZN-96 TP S.A.-017 Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE)
Wymagania i badania
- ZN-96 TP S.A.-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe
Wymagania i badania
- ZN-96 TP S.A.-020 Złączki rur
Wymagania i badania
- ZN-96 TP S.A.-021 Uszczelki końców rur
Wymagania i badania
- ZN-99 TP S.A.-025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne
Wymagania i badania

3. Przedmiar robót

Nr	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI CENNIKA	J. M.	ILOŚĆ J.M.
1	2	3	4
1.1 Kolizja nr 1	zabezpieczenie istniejącego ciągu kanalizacji kablowej za pomocą bloków betonowych (łupina fundamentowa Typ 600/400)	m	12,00
2.1 Kolizja nr 2	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A160 PS	m	9,0
3.1 Kolizja nr 5	zabezpieczenie istniejącego ciągu kanalizacji kablowej za pomocą bloków betonowych (łupina fundamentowa Typ 600/400) mb 2	m	22,00
3.1 Kolizja nr 6	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A160 PS	m	22,00
4.1 Kolizja nr 8	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3	m	43,00
4.2 Kolizja nr 8	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 5x4x0,4	m	43,00
4.3 Kolizja nr 8	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (osłona 43/8-150)	złącze	2,00
4.4 Kolizja nr 8	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (osłona 43/8-150) złącze	złącze	2,00
4.5 Kolizja nr 8	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00
4.6 Kolizja nr 8	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, pierwszy (analogia – likwidacja istniejącego kabla doziemnego 5x4x0,4)	m	43,00

Tabela 2. Przedmiar robót

4. Wykaz głównych materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1	Fundament typ 700/100	szt	34,00
2	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	mb	45,00
3	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	42,00
4	Łupina fundamentowa Typ 600/400	szt	34,00
5	Osłona termokurczliwa 43/8-150	szt	4,00
6	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	2,00
7	Rura dwudzielna A160 PS	mb	31,00
8	Rura HDPE 110/6,3	mb	43,00
9	Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych, z nadrukiem, o szerokości 150 mm	mb	45,00

Tabela 3. Wykaz głównych materiałów

5. Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany Zbigniew Kuriata

*legitymujący się dowodem osobistym Seria ASX Nr 348400
wydanym przez Prezydenta Miasta Białegostoku w 22.07.2010r.
urodzony 09.04.1964r w Białymstoku
zamieszkały 15-267 Białystok, ul. Akademicka 10/51*

*po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r.
Prawo budowlane (Dz. U z 2000 Nr 106, póź. 1126, z późniejszymi zmianami)
oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy:*

***„Przebudowa ul. Słonecznej w Bisztynku, odcinek od skrzyżowania z ul. Wojska
Polskiego (DW594) w kierunku ul. Obwodowej o długości ok. 335 m (wraz
z przebudową istniejących i budową nowych miejsc postojowych) z włączeniem do
drogi powiatowej nr 2580N i przebudową infrastruktury technicznej
Działki nr: 138; 103/1; 116/1 ;108/5 ;110/12 ;133/1 ;119/1 ;118/2 ;116/5
Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej
Sieć Orange Polska S.A.”***

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Olsztyn dn. 29.08.2016
(miejsowość, data)*

.....
(podpis)

6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

6.1. Zakres robót

W zakresie prac wyszczególniono następujące etapy:

- geodezyjne wytyczenie trasy;
- wykonanie wykopów pod ochronne rury dwudzielne i przepustowe;
- wykonanie wykopów do ułożenia łupin fundamentowych;
- instalacja rur ochronnych;
- instalacja łupin fundamentowych;
- instalacja kabla telekomunikacyjnego;
- prace przełączeniowe;
- zasypanie wykopów, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego;
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,

6.2. Wykaz istniejących obiektów

W obrębie planowanej inwestycji znajdują się następujące media:

- sieć elektroenergetyczna;
- sieć telekomunikacyjna;
- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacyjna;
- sieć ciepłownicza.

6.3. Odpowiedzialność

Kierownik robót telekomunikacyjnych odpowiada za koordynację prac, kontakty z pracownikami, właścicielami gruntów, na których będzie prowadzona inwestycja oraz za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu. Organizuje też pracę w taki sposób aby była ona bezpieczna.

6.4. Elementy stwarzające zagrożenie

W obrębie planowanej inwestycji nie występują elementy mogące stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6.5. Przewidywane zagrożenia

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych w ramach realizacji zadania:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu);
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się);

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie i zgodnie z projektem określającym położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne;
- telekomunikacyjne;
- wodociągowe i kanalizacyjne;
- ciepłownicze;

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Całość robót należy wykonywać przy udziale kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia oraz zaświadczenie o przynależności do odpowiedniej Okręgowej Izby Inżynierów.

6.6. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno - inżynierska. Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią ility skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0m. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Po zakończeniu prac teren dostosować się do zaleceń wydanych przez właścicieli działek.

6.7. Instruktaż i środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych w/w inwestycją należy sprawdzić czy pracownicy mający wykonywać roboty posiadają odpowiednie przeszkolenia BHP. Roboty szczególnie niebezpieczne w ramach powyższej inwestycji nie występują.

W ramach środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu przewidziane są:

- taśma ostrzegawcza
- barieryki odgradzające wykopy
- tablice i znaki ostrzegawcze
- bezpośredni nadzór przez Kierownika Robót

7. Część formalno – prawna

Warszawa, dnia 24.09.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4192/97

DECYZJA Nr 0732/97/U

Pan **mgr inż. Zbigniew Ireneusz Kuriata**
urodzony dnia **09.04.1964 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 **14.10.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

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



Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-IEW-FUG-6PJ *

Pan Zbigniew Ireneusz Kuriata o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0209/04
adres zamieszkania ul. Akademicka 10/51, 15-267 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-07 roku przez:

Andrzej Falkowski, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn
tel.: 89 646 34 96; fax: 89 525 22 86

MAWO-PROJEKT
ul. Poranna 8C/13
11-041 Olsztyn

Olsztyn, 17.08.2016 r.

Numer pisma: 54725/TODDROU/P/2016

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ulicy Słonecznej na działce nr 138, 100, 116/1, 108/5, 110/12, 116/5, 116/4, 111/3 w Bisztynku.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ulicy Słonecznej na działce nr 138, 100, 116/1, 108/5, 110/12, 116/5, 116/4 i 111/3 w Bisztynku informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną 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. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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);
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązany z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96 TPSA-027](http://www.zn-96.tpsa-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią kanalizację kablową i doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni wystającą 0,5m poza obszar i zabezpieczoną przed zamulaniem;
4. 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 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 napowietrznej i doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn 6 w lokalizacji: Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A;
8. 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;
9. 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;
10. 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 art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Mariusz Tański tel. 89 646 34 96). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. 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;
13. 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;
14. **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.;**
15. 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;
16. 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;

17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska ELMO Spółka Akcyjna (Żelków Kolonia, ul. Akacyjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (02 – 683 Warszawa, ul. Bartłomieja 2, 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.
 - Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci w Olsztynie (10-310 Olsztyn, ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel. 89 537 00 00), 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 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;

18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. 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). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. 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/wniosekonadzor. **Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!**
20. 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 Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a
10-004 Olsztyn
tel. 89 5253523
e-mail: Piotr.Jakoncuk@orange.com

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

ORANGE POLSKA S.A.

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

ul. Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

tel. 89 5252530

e-mail: Marek.Adamkowski@orange.com

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 S.A. 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 S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty 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.

21. 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 20 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.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. 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 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęciu 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
24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (złom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
25. 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 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
- oraz
- na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem

Mariusz Tański

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora
2. 1 egz. planu sytuacyjnego.

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 wyznaczatel.....

§ 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 protokolarne 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 przekaze 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

.....

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
11-200 Bartoszyce, ul. Grota-Roweckiego 1
tel. (89) 762 92 80, 762 92 81

Bartoszyce, dn. 2016-08-26

STAROSTWO POWIATOWE w BARTOSZYCACH
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Grota Roweckiego 1
11-200 Bartoszyce

ODPIS
PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GGN.6630.47.2016

Uzgodnienie: sieć energetyczna, wodociągowa, kd, telekom., ciepłownicza

Lokalizacja obiektu: m.Bisztynek obr.2 dz.138, 100, 116/1, 103/1, 136/10, 108/3, 108/5,
110/12, 116/5, 118/2,

Wnioskodawca: MAWO-PROJEKT

11-041 Olsztyn
Poranna 8c/13

Inwestor : Gmina Bisztynek

11-230 Bisztynek
ul.Kościuszki 2

Na podstawie art. 28b ust. 1,4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015.520 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym na posiedzeniu w dniu: 2016-08-26

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu bez uwag *
- ~~2. uzgadnia lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr 1*~~
- ~~3. nie uzgadnia lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu*~~

* niepotrzebne skreślić

Uwagi dodatkowe.

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę.

W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki :

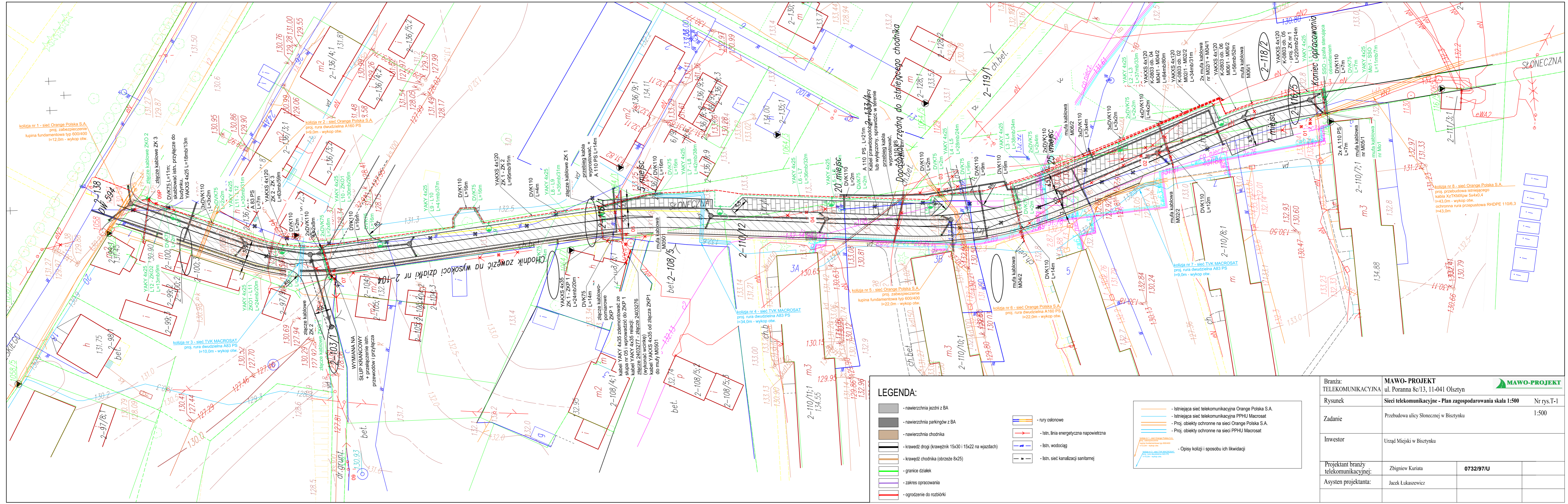
1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
2. Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

inż. Andrzej Huszcza
Przewodniczący Narady Koordynacyjnych
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

8. Część graficzna opracowania

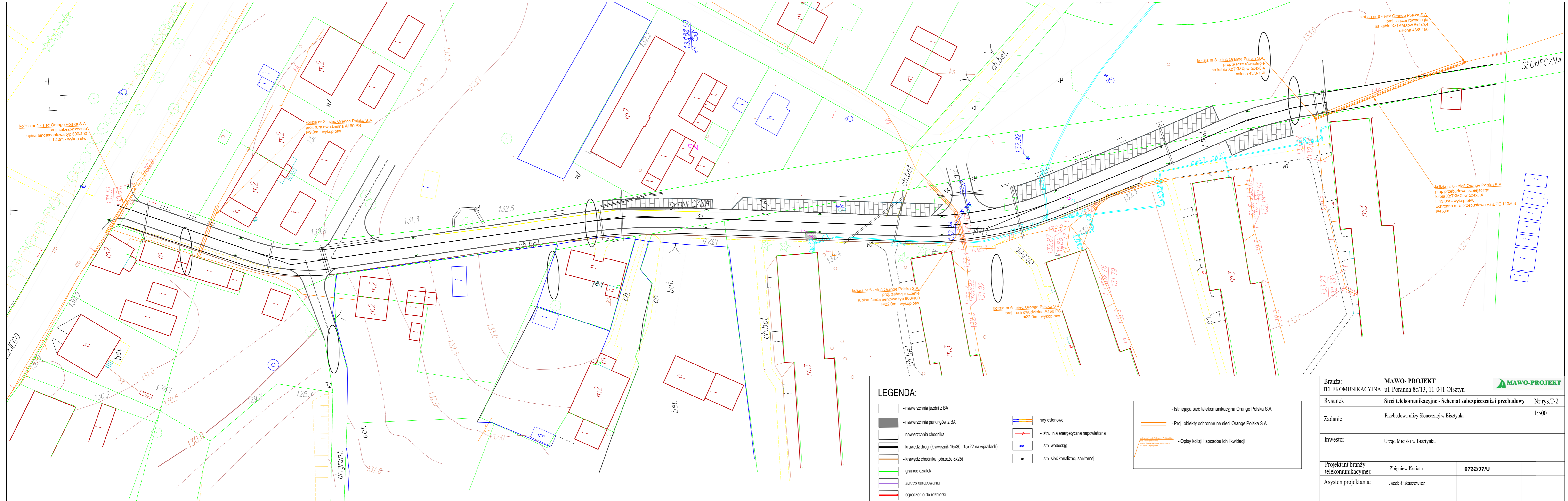


LEGENDA:

- nawierzchnia jezdni z BA
- nawierzchnia parkingów z BA
- nawierzchnia chodnika
- krawędź drogi (krawężnik 15x30 i 15x22 na wjazdach)
- krawędź chodnika (obrzeże 8x25)
- granice działek
- zakres opracowania
- ogrodzenie do rozbiórki
- nury ostonowe
- istn. linia energetyczna napowietrzna
- istn. wodociąg
- istn. sieć kanalizacji sanitarnej

- Istniejąca sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A.
- Istniejąca sieć telekomunikacyjna PPHU Macrostat
- Proj. objekty ochronne na sieci Orange Polska S.A.
- Proj. objekty ochronne na sieci PPHU Macrostat
- Opisy kolizji i sposobu ich likwidacji

Branża:	MAWO-PROJEKT	
TELEKOMUNIKACYJNA	ul. Poranna 8c/13, 11-041 Olsztyn	
Rysunek	Sieci telekomunikacyjne - Plan zagospodarowania skala 1:500	Nr rys.T-1
Zadanie	Przebudowa ulicy Słonecznej w Bisztyнку	1:500
Inwestor	Urząd Miejski w Bisztyнку	
Projektant branży telekomunikacyjnej:	Zbigniew Kuriata	0732/97/U
Asysten projektanta:	Jacek Łukaszewicz	



kolizja nr 1 - sieć Orange Polska S.A.
proj. zabezpieczenie
łupina fundamentowa typ 600/400
l=12,0m - wykop otw.

kolizja nr 2 - sieć Orange Polska S.A.
proj. rura dwudzielna A160 PS
l=9,0m - wykop otw.

kolizja nr 5 - sieć Orange Polska S.A.
proj. zabezpieczenie
łupina fundamentowa typ 600/400
l=22,0m - wykop otw.

kolizja nr 6 - sieć Orange Polska S.A.
proj. rura dwudzielna A160 PS
l=22,0m - wykop otw.

kolizja nr 8 - sieć Orange Polska S.A.
proj. złącza równoległe
na kablu XzTKMxpw 5x4x0,4
ostona 43/8-150

kolizja nr 8 - sieć Orange Polska S.A.
proj. złącza równoległe
na kablu XzTKMxpw 5x4x0,4
ostona 43/8-150

kolizja nr 8 - sieć Orange Polska S.A.
proj. przebudowa istniejącego
kablu XzTKMxpw 5x4x0,4
l=43,0m - wykop otw.
ochronna rura przepustowa RHDPE 110/6,3
l=43,0m

LEGENDA:

- nawierzchnia jezdni z BA
- nawierzchnia parkingów z BA
- nawierzchnia chodnika
- krawędź drogi (krawężnik 15x30 i 15x22 na wjazdach)
- krawędź chodnika (obrzeże 8x25)
- granice działek
- zakres opracowania
- ogrodzenie do rozbiórki
- nury ostonowe
- Istn. linia energetyczna napowietrzna
- Istn. wodociąg
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej

- Istniejąca sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A.
- Proj. obiekty ochronne na sieci Orange Polska S.A.
- Opisy kolizji i sposobu ich likwidacji

Branża: TELEKOMUNIKACYJNA	MAWO-PROJEKT ul. Poranna 8c/13, 11-041 Olsztyn		
Rysunek	Sieci telekomunikacyjne - Schemat zabezpieczenia i przebudowy		Nr rys.T-2
Zadanie	Przebudowa ulicy Słonecznej w Bisztyнку		1:500
Inwestor	Urząd Miejski w Bisztyнку		
Projektant branży telekomunikacyjnej:	Zbigniew Kuriata	0732/97/U	
Asystent projektanta:	Jacek Łukasiewicz		