

Ostrów Mazowiecka, dnia: 30.05.2017 r.

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z p.zm.), oświadczam się, że projekt wykonawczy w zakresie branży teletechnicznej dla inwestycji polegającej na:

Budowie i rozbudowie ciągu ulic Lubiejewska – Bolesława Prusa oraz budowa ronda w rejonie skrzyżowania ulic Pocztowa – Lubiejewska – Sikorskiego – Prusa i budowa ronda w rejonie ulic Jagiellońska – Zwycięstwa wraz z przebudową i budową infrastruktury technicznej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant telekomunikacji:

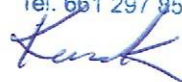
Stanisław Olszewski
Upr.bud.nr: 022/96/U
PIIB nr: MAZ/IE/3789/02

MULTIMEDIA POLSKA S.A.

81-341 Gdynia
ul. Tadeusza Wendy 7/9
NIP 586-10-44-881

*Uzgodniono projekt
bez uwag.*

Partner ds. Ewidencji Sieci
Grzegorz Kordek
G.Kordek@multimedia.pl
Tel. 661 297 954



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Lp.	Nr pozycji	Wyszczególnienie	Nr strony
1.	I	Opis techniczny	4
2.	1.1	Przedmiot inwestycji	4
3.	1.2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
4.	1.3	Projektowane zagospodarowanie terenu.	5
5.	1.4	Zestawienie wielkości projektowanych obiektów budowlanych.	6
6.	1.5	Opinia geotechniczna (dla części teletechnicznej)	6
7.	1.6	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	7
8.	1.7	Dane wynikające ze specyfiki robót i skomplikowania obiektu budowlanego.	7
9.	1.8	Normy techniczne, których stosowanie jest obowiązkowe przy realizacji projektu.	8
10.	II	OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA I OPINIE.	8
11.	2.1	Oświadczenie projektanta zgodne z art.20,ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 106 poz 1126 z późn. zm).	2
12.	2.2	Kopia warunków technicznych Multimedia S.A.	9
13.	2.3	Kopia warunków technicznych Orange S.A	11
14.	2.4	Oświadczenie Inwestora (akcept WT Orange S.A.)	17
15.	2.5	Kopia protokołu z narady koordynacyjnej	19
16.	2.6	Kopia uprawnień budowlanych projektanta	20
17.	2.7	Kopia zaświadczenia z Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa	21
18.	III	CZEŚĆ RYSUNKOWA	21
19.	Rys.nr 1	Plan orientacyjny	22
20.	Rys.nr 2 5 ark.	Inwentaryzacja budowli telekomunikacyjnych w miejscach kolizyjnych i zbliżeniach	23
21.	Rys.nr 3 5 ark	Plan sytuacyjny przebudowy budowli telekomunikacyjnych	28
22.	Rys.nr 4	Konstrukcja słupa kablowego z uziemieniem.	33
23.	Rys.nr 5	Schemat przebudowy kabli Multimedia w rejonie przebudowy T3	34
24.	Rys.nr 6	Rozmieszczenie szaf kablowych, których kable magistr. są objęte przebudową	35
25.	Rys.nr 7	Architektura szafy kablowej OSM1B	36
26.	Rys.nr 8	Zabezpieczenie kabli optotelekomunikacyjnych Orange S.A.	37
27.	Rys.nr 9	Zabezpieczenie kabla optotelekomunikacyjnego Netia S.A.	38
28.	Rys.nr 10	Schemat przebudowy kabli magistralnych Orange S.A	39
29.	Rys.nr 11	Schemat przebudowy kabli rozdzielczych Orange S.A.	40
30.	Rys.nr 12	Schemat przebudowy kabla koncentrycznego Multimedia S.A.	41

I. OPIS TECHNICZNY.

1.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji, w części dotyczącej niniejszego opracowania, jest przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych ziemnych, kanałowych i napowietrznych, które będą kolidowały z budową i rozbudową ciągu ulic Lubiejewska – Bolesława Prusa oraz budową ronda w rejonie skrzyżowania ulic Pocztowa – Lubiejewska – Sikorskiego – Prusa oraz budową ronda w rejonie ulic Jagiellońska – Zwycięstwa. Przebudowa linii będących częścią sieci telekomunikacyjnej, polega na budowie nowych obiektów poza obszarem stwarzającym kolizję z projektowanym układem drogowym i rozbiórce obiektów kolizyjnych. Oddzielną grupą obiektów to przepusty kablowe wykonywane z osłon dwudzielnych, których przeznaczeniem jest ochrona kabli i rurociągów przed uszkodzeniem w czasie budowy elementów drogi.

Niniejsza dokumentacja została wykonana w oparciu o przepisy ustalone w niżej wymienionych aktach prawnych:

- Prawo Budowlane - Tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz.U. 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. Rok 2012 poz. 462 z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie Dz.U. Nr 219 poz. 1864.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U. Nr 75 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012r poz. 46

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

W rejonie projektowanej inwestycji istnieje rozbudowana infrastruktura telekomunikacyjna, której właścicielem i operatorem jest Orange Polska S.A i Multimedia S.A. W trakcie prowadzenia prac związanych z wykonaniem niniejszego opracowania, przeprowadzono inwentaryzację urządzeń w terenie oraz analizę dokumentów archiwalnych będących w posiadaniu Operatorów. Inwentaryzacja potwierdziła dane otrzymane w warunkach technicznych:

- Multimedia S.A z dnia 24 stycznia 2017r.
- Orange S.A. nr 86696/TODDRRU/P/2016 z dnia 24 stycznia 2017r.

W rejonie objętym opracowaniem dla branży drogowej, występują budowle i urządzenia telekomunikacyjne wyżej wymienionych operatorów w postaci:

- kanalizacji telekomunikacyjnej magistralnej i rozdzielczej,
- rurociągów kablowych,
- szaf telekomunikacyjnych i słupków rozgałęźnych,
- telekomunikacyjnych kabli ziemnych,
- słupów telekomunikacyjnych kablowych i zwykłych na których znajdują się kable przyłączy,
- kanałowych kabli światłowodowych,
- kanałowych kabli miedzianych magistralnych,

- kanałowych kabli miedzianych rozdzielczych,
- kablowych przyłączy telekomunikacyjnych,
- kabli koncentrycznych dla telewizji kablowej.

Usytuowanie i szczegółowy opis istniejących budowli przedstawiono na kolejnych arkuszach rysunku nr 2: „Inwentaryzacja budowli telekomunikacyjnych w miejscach kolizyjnych i zbliżeniach”. Kolidujące fragmenty linii telekomunikacyjnych są fragmentem miejscowej sieci telekomunikacyjnej oraz elementami linii dalekosiężnych. W dalszej części opracowania przedstawiono sposoby likwidacji kolizji budowli i urządzeń telekomunikacyjnych, które powstaną przy realizacji projektu zmiany geometrii ulic Prusa, Jagiellońskiej, Sikorskiego i Lubiejewskiej w Ostrowi Mazowieckiej.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na podstawie wytycznych inwestora, uwarunkowań wynikających z możliwości dostępu do terenu, warunków technicznych wydanych przez operatorów telekomunikacyjnych i obowiązujących przepisów techniczno budowlanych w budownictwie telekomunikacyjnym, zaprojektowano przebudowę linii i urządzeń wymienionych w punkcie 1.2 .

Przebudowę wszystkich elementów sieci zaprojektowano jako jednoetapową, bez konieczności stosowania rozwiązań przejściowych. Dla celów związanych z harmonogramowaniem prac rozróżniono dwie grupy obiektów podlegających przebudowie (likwidacji kolizji):

- grupa I – obiekty znajdujące się głównych rejonach kolizji, których przebudowę należy wykonać przed rozpoczęciem robót związanych z budową konstrukcji drogi,
- grupa II – obiekty, których przebudowę należy wykonywać w czasie budowy nawierzchni chodników dla pieszych i ścieżek rowerowych. Obiekty te to studnie kablowe, których typy podano na rysunku nr 2, zaś usytuowanie na rysunku nr 2 i 3. Na rysunkach 2 i 3 wprowadzono oznaczenie: „RWP (regulacja wysokości pokrywy)” z trójkątem wskazującym ramę z pokrywą podlegającą regulacji. Pod pojęciem „regulacji” należy rozumieć podwyższenie lub obniżenie ramy studni kablowej, do poziomu budowanej nawierzchni chodnika dla pieszych lub ścieżki rowerowej. Prawidłowo wyregulowana rama z pokrywą nie powinna być zagłębiona, lub wystawać więcej niż 2 mm nad nawierzchnię. Technologia podnoszenia lub obniżania ram studni kablowych jest opisana w normach zakładowych wymienionych w dalszej części opracowania.

Obiekty wchodzące w skład grupy I dzielą się na dwa rodzaje:

- a) Obiekty istniejące podlegające rozbiórce,
- b) Projektowane obiekty budowlane i urządzenia służące do odtworzenia pierwotnych funkcji istniejącego fragmentu sieci telekomunikacyjnej.

Występujące w grupie pierwszej obiekty budowlane to:

- a) Studnie kablowe,
- b) Kanalizacja kablowa,
- c) Ziemne kable telekomunikacyjne,
- d) Słupy telekomunikacyjne,
- e) Przepusty telekomunikacyjne (w tym przepusty z osłon dzielonych),
- f) Telekomunikacyjne kable sieci miejscowej i dalekosiężnej.

Rozmieszczenie „rejonów kolizji” pokazano na rysunku nr 1 i 3. Rejony oznaczono od T1 do T5. Zakresy przebudowy w poszczególnych rejonach przedstawiono graficznie na rysunku nr 2. Budowę przepustów kablowych zaprojektowano metodą „wykopu otwartego” w ramach placu budowy utworzonego dla potrzeb budowy ciągów komunikacyjnych. W przypadku możliwości zajęcia tylko części ulicy, należy zastosować metodę dwupołkową dla budowy przepustu. Sposoby budowy określają normy branżowe wymienione w dalszej części opracowania. Ze względu na posadowienie nowoprojektowanych studni kablowych na terenie, który będzie spełniał funkcję wielobranżowego placu budowy (po oddaniu ciągów komunikacyjnych do eksploatacji będzie istniało zagrożenie najechania studni przez użytkowników drogi), wszystkie studnie kablowe projektuje się w klasie D (odporność na nacisk z góry- 400kN – dotyczy korpusów, ram i pokryw). Pokrywy studni kablowych powinny być wyposażone w urządzenia antywłamaniowe

(dodatkowe pokrywy lub rygle). Otwory projektowanych odcinków kanalizacji kablowej należy budować z rur grubościennych o grubości ścianki 6,3mm. I średnicy zewnętrznej 110mm.(odporność na ściskanie nie mniej niż 750N – wyznaczonych w próbie odporności na ściskanie o której mowa w pkt 10.2 normy PN-EN 50086-1 2001 „Systemy rur instalacyjnych doprowadzenia przewodów. Część 1 : Wymagania ogólne”). Kolor stosowanych rur to czarny lub pomarańczowy.

Osłony kablowe dwudzielne, stosowane do zabezpieczenia i ochrony istniejących kabli ziemnych, rurociągów kablowych lub odcinków kanalizacji kablowej, projektuje się w dwóch średnicach:

- do ochrony kabli ziemnych i rurociągów kablowych o średnicy zewnętrznej 110mm,
- do ochrony lub odtworzenia ciągłości kanalizacji kablowej o średnicy zewnętrznej 120mm.

Kolor osłon dwudzielnych: czarny lub pomarańczowy.

Wszelkiego rodzaju wykopy należy zasypywać warstwami, ubijając każdą warstwę do uzyskania współczynnika zagęszczenia odpowiedniego dla robót drogowych w danym punkcie pasa drogowego. Sposoby i schematy przebudowy poszczególnych elementów sieci podano na rysunkach nr 4 do 12

1.4. Zestawienie wielkości projektowanych obiektów budowlanych.

- a) budowa studni kablowych typu SK6w – 4 szt.
- c) budowa studni kablowej typu SKM4 – 1 szt.
- d) budowa studni kablowych typu SKM3 – 5 szt.
- e) budowa studni kablowej typu SKR2 – 1 szt.
- f) budowa kanalizacji dwuotworowej – 31m.
- g) budowa kanalizacji cztero-otworowej (w tym przepusty) – 50m.
- h) budowa kanalizacji ośmio-otworowej (w tym przepusty) – 104m.
- i) budowa przepustów jedno-otworowych z osłon dwudzielnych o średnicy zewn. 110mm-174m.
- j) budowa przepustów dwuotworowych z osłon dwudzielnych o śr. zewn. 125mm- 20m.
- k) budowa przepustów cztero-otworowych z osłon dwudzielnych o śr. zewn. 125mm – 6m.
- l) przestawienie istniejących słupów (w tym kablowych) – 6 szt.
- m) budowa słupa kablowego kompletnego z uziemieniem, skrzynką kablową i przebudową kabla rozdzielczego – 1 szt.
- n) budowa przyłączy napowietrznych – 8 szt.
- o) przesunięcie studni kablowych – 2 szt.
- p) rozbiórka słupa kablowego – 1 szt.
- r) rozbiórka studni kablowych – 12 szt.
- s) rozbiórka kanalizacji kablowej – 170m.
- t) wymiana i regulacja wysokości ramy i pokrywy studni kablowej - 61 szt.

Szczegółowe dane dotyczące przebudowy obiektów telekomunikacyjnych będą przedmiotem przedmiaru robót i specyfikacji technicznych.

1.5. Opinia geotechniczna (dla części teletechnicznej).

W oparciu o obserwację geodezyjną zachowania się obiektów sąsiednich, oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu i jego otoczenia, ustalono dla projektowanego obiektu „**pierwszą kategorię geotechniczną**”, zgodnie z zasadami określonymi Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25.04.2012r w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Zastrzega się, że w przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania robót, innych od przyjętych w badaniu warunków geotechnicznych gruntu, projektant zmieni jego kategorię geotechniczną i podejmie działania zgodne z zasadami określonymi w wyżej wymienionym Rozporządzeniu.

1.6. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowane obiekty budowlane, nie będą źródłem hałasu ani promieniowania jonizującego. Nie będą również emitowały niebezpiecznego promieniowania elektromagnetycznego. W trakcie budowy będą powstawały odpady w postaci:

- ścinków rur RHDPE,
- resztek zaprawy użytej do wyprawienia studni kablowej,
- gruzu powstałego podczas wybijania gardeł kablowych i rozbiórek studni,
- ziemi z wykopu pod studnię kablową,
- ścinków kabli telekomunikacyjnych miedzianych.

Powstałe odpady należy wywieźć z terenu budowy i zutylizować. Dokument potwierdzający utylizację zachować do wglądu dla osób i instytucji kontrolujących.

Projektowane obiekty budowlane nie będą oddziaływały na nieruchomości sąsiednie.

1.7. Dane wynikające ze specyfiki robót i skomplikowania obiektu budowlanego.

Prace wchodzące w zakres budowy winny być wykonane przez specjalistyczną firmę, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w telekomunikacji.

Usytuowanie projektowanego obiektu, winno być wytyczone i zinwentaryzowane przez uprawnionego geodetę. Materiały użyte do budowy winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem, zobowiązany jest do zapoznania się z uwagami podanymi w decyzjach i pismach uzgadniających dokumentację, których kopie znajdują się w dalszej części opracowania.

Zagęszczenie wszelkiego rodzaju wykopów związanych z przebudową urządzeń i budowli telekomunikacyjnych powinno odpowiadać wymogom projektowanych robót drogowych. Głębokość posadowienia przepustów kablowych pod ulicami nie powinna być mniejsza niż 1m licząc od powierzchni nawierzchni do górnej ścianki rury obiektowej. Na całej długości przebudowywane obiekty powinny być oznaczone taśmą ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem: „Uwaga kabel telekomunikacyjny”. We wszystkich studniach kablowych kable powinny być opisane. Sposób i formę opisu uzgodni Wykonawca robót z operatorami telekomunikacyjnymi.

W trakcie prowadzenia robót istnieje możliwość napotkania urządzeń nie zainwentaryzowanych i opisanych na rysunkach wykonawczych. Wynika to ze znacznego skomplikowania sieci w rejonie przebudowy. W celu stworzenia rezerwy przełączeniowej zaprojektowano dodatkowy kabel rotacyjny, który będzie zabezpieczał awaryjne sytuacje mogące zaistnieć w trakcie przełączania abonentów.

W celu zminimalizowania skutków przebudowy, roboty należy wykonywać w następującej kolejności:

- zapoznanie się z warunkami technicznymi i dokumentacją techniczną,
- sprawdzenie wyliczonych przez projektanta materiałów do przebudowy i wniesienie ewentualnych korekt,
- zgromadzenie niezbędnej ilości materiałów do budowy,
- wytyczenie na gruncie, przez uprawnionego geodetę, projektowanych obiektów budowlanych,
- budowa przepustów i studni kablowych,
- zaciągnięcie i montaż kabli magistralnych, kable przed przecięciem, należy dodatkowo zidentyfikować, podając sygnał z generatora normalnego w miejscach zakończeń kablowych. Szczególnie dotyczy to kabli Orange, ponieważ w większości przypadków nie są one opisane,
- po uruchomieniu i pomiarach prądem stałym i zmiennym, kabli magistralnych można przystąpić do budowy i przełączania kabli rozdzielczych. Ze względu na znaczne zapełnienie kanałiza-

cji, w celu sprawniejszego wykonania zadania, należy przed rozpoczęciem przebudowy tych kabli, zdemontować kable magistralne unieczynnione w wyniku ich przebudowy. Pozwoli to na znaczne udrożnienie kanalizacji w rejonie podejścia do szafy 1B. Kable rozdzielcze identyfikować przy pomocy generatora i okienkowania.

- Po wykonaniu przebudowy kabli rozdzielczych należy wykonać pomiary kabli prądem stałym.
- przestrzegać wskazówek podanych na rysunkach, oraz norm branżowych wymienionych niżej.

1.8. Normy techniczne, których stosowanie jest obowiązkowe przy realizacji projektu.

ZN-93/TPSA-001. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TPSA-002. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-11/TPSA-005-2. Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2 Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-006. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych.

ZN-96/TPSA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego RHDPE. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.

ZN-10/TPSA-022. Przywieszki identyfikacyjne.

ZN-12/TPSA-023. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-05/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-11/TPSA-031. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

ZN-05/TPSA-041. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania.

II. UZGODNIENIA, OŚWIADCZENIA I OPINIE.



Ostrów Mazowiecka 24.01.2017 r.

W związku z przebudową drogi w miejscowości Ostrów Mazowiecka ul. Prusa kolidującej z istniejącą doziemną i napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Multimedia Polska S.A. należy na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją. W miejscach skrzyżowań z drogą i zjazdami doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość drogi i zjazdów.

W obrębie skrzyżowania ulic Prusa i Zwycięstwa należy przebudować studnie kablów SK 6 wraz z kablami telekomunikacyjnymi oraz słupem telekomunikacyjnym kablowym:

XzTKMXpw 5x4x0,5 i XzTKMXpw 3x2x0,5 wchodzącymi na słup

XzTKMXpw 5x4x0,5	- 2 szt.
XzTKMXpw 25x4x0,5	- 1 szt.
XzTKMXpw 50x4x0,5	- 3 szt.
XzTKMXpw 100x4x0,5	- 1 szt.
XzTKMXpw 100x4x0,6	- 1 szt.
XzTKMXpw 250x4x0,5	- 1 szt.
OTK 48J	- 2 szt.
OTK 32J	- 1 szt.
OTK 8J	- 1 szt.
OTK 24J	- 1 szt.



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 niej w celu konserwacji i utrzymania. 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. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić firmę Multimedia Polska S.A. Po zakończeniu prac przekazać dokumentację powykonawczą i geodezyjną.

Partner ds. Ewidencji Sieci
Grzegorz Kordek
G.Kordek@multimedia.pl
Tel. 661 297 854



Orange Polska S.A.
 Domena Hurt
 Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze5-Radom
 ul. 1 Maja 7,09-402 Płock
 tel.: 24 2681353, 502280285

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI
 STANISŁAW OLSZEWSKI
 ul. WARSZAWSKA 49
 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA

Płock, 24-01-2017

Numer pisma: 86696/TODDRU/P/2016

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej OPL w związku z planowaną budową i rozbudową ciągu ul. Lubiejewska-bolesława Prusa oraz budowa ronda w rejonie ulic Pocztowa-lubiejewska-Prusa oraz ronda w rejonie ulic Jagiellońska-Zwycięstwa

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo z dnia 13-12-2016 informuję, że projektowana inwestycja koliduje z doziemną siecią telekomunikacyjną, eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją.

Przedstawiam następujące rozwiązania techniczne, dotyczące sposobu zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych:

1. Projektowane rondo na skrzyżowaniu ulic Pocztowej, Lubiejewskiej- Sikorskiego- Prusa

- przebudować kolidującą kanalizację teletechniczną magistralną 8-o otworową, przebiegającą od CA ul. Pocztowej kier. ul. Lubiejewskiej i ul. Sikorskiego oraz rozdzielczej 2-u otworowej odchodzącej w ul.Prusa- HDPE fi 110 mm- i obręb projektowanego ronda , studnie SK-12 z kablami OPL , Netia S.A., Multimedia Polska,
- przebudować kable w kanalizacji:

Kable optyczne:

- OPL-OKD 452-24J- Ostrołęka-Ostrów Maz.- Wyszków
- OPL-OKO 06088-48J-Ostrów Maz.-Komorowo-Lubiejewo
- Kable optyczne Operatorów Alternatywnych- Netia S.A - warunki przebudowy uzgodnić z operatorem

Kable miedziane:

- Kabel XzTKMXpw 150x4x0,5 szt 2
- Kabel XzTKMXpw 100x4x0,5 szt 1
- Kabel XzTKMXpw 50x4x0,8 szt 3
- Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 szt 1
- Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 szt 4
- Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 szt 3

2. Projektowane rondo na skrzyżowaniu ulic Jagiellońska-Prusa-Zwycięstwa

- przebudować kolidującą kanalizację teletechniczną magistralną 4-o otworową, przebiegającą od ul. Jagiellońskiej w kier. ul.Prusa- HDPE fi 110 mm- poza obręb projektowanego ronda , studnie SK-6 z kablami OPL , Netia S.A.,

Kable optyczne:

-OPL-OKZ 06086 Ostrów Maz.- Ostrów Maz 24 J/ul. Przyjaźni 4/

- Kable optyczne Operatorów Alternatywnych- Netia S.A i . i Multimedia Polska - warunki przebudowy uzgodnić z operatorem

Kable miedziane:

- Kabel XzTKMXpw 50x4x0,8 szt 4
- Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 szt 1
- Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 szt 2
- Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 szt 1

Szczegółowe dane dotyczące przebudowy sieci telefonicznej tego rejonu inwestycji należy pozyskać w drodze wizji lokalnej w terenie, ze względu na stosunkowo skomplikowaną lokalizację istniejącej sieci i zajętość Przebudowę kabli wykonać poprzez budowę wstawek kablowych w skrajnych studniach kablowych, poza rejonem kolizyjnym

Wyregulować rzędne wysokościowe studni kablowych do wysokości projektowanej nawierzchni drogowej.

W miejscach poprzecznych skrzyżowań zabezpieczyć istniejącą sieć OPL dwudzielnymi rurami osłonowymi typu AROT.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. 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, 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);
2. 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;
3. 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;
4. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku, ul. 1 Maja 7
6. 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;

7. 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;
8. 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;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku przy ul. 1 Maja 7 (sprawę prowadzi Wiesław Szurnicki tel. 502280285). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. 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;
11. 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;
12. **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.;**
13. 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;
14. **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;
15. 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 Sp. z o.o. (ul. Żelków Kolonia, Akacjowa 1, 08-110 SIEDLCE, tel. 25-6436095), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., 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;
16. 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;

17. 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/wniosek nadzor. **Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!**
18. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie 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
ul. Brzeska 24
03-737 Warszawa
fax. tel.22 518 32 00
e-mail:

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 34 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie
ul. Brzeska 24
03-737 Warszawa
fax. tel 22 619 3545 /Mariusz Nowociński/
e-mail:

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,

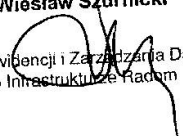
Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania 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.
19. 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.
20. 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;
21. 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 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
22. 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.
23. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

24. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.
- Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.
- Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem:

Wiesław Szurnicki


Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

Zał. oświadczenie Inwestora

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

MIASTO
OSTRÓW MAZOWIECKA
07-300 Ostrów Mazowiecka
ul. 3 Maja 66
tel. 22 679 54 60, fax 22 679 54 70 lub 80
NIP 759-162-50-88 REGON 550667860

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.....*przebudową ulicy Piłsud*.....
.....*w Ostrów Mazowieckiej*.....

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia
24.01.2017 warunkami technicznymi znak...*8.6.6.9.6/TODD RP/4/P/2016*... 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 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 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;

OSTRÓW MAZOWIECKA
07-300 Ostrów Mazowiecka
ul. 3 Maja 66
tel. /29/ 679 54 50, fax /29/ 679 54 70 lub 80
NIP.759-162-50-88 REGON 550667860
Inwestor

z **pp. BURMISTRZA**

Zbigniew Chrupek
Zastępca Burmistrza

* Niepotrzebne skreślić

Starostwo Powiatowe w Ostrowi Mazowieckiej
Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Protokół

Narada koordynacyjna

Ostrów Mazowiecka, dnia 20.04 2017

OG.6630. 105 .2017

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot: sieć kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej owl. 1

Lokalizacja: Ostrów Maz. ul. Prusa, Jagiellońska, Sikorskiego, Pocztowa, Lubiejewska,

Wnioskodawca: BPT Sp. z o.o. Złoczew

Przewodniczący: Beata Sputo – Kierownik ODIGK

- ✓ Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ostrowi Maz. – Roman Świedziński.....
- ✓ PSG Sp. z o.o. – Zdzisław Achciński.....
- ✓ PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie - Krzysztof Wierzejski
- DUON Dystrybucja S.A. – Dariusz Zawistowski
- ✓ Burmistrz Miasta w Ostrowi Maz. – Grzegorz Czyronis
- Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego – Krystyna Załogolnik.....
- Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowi Maz. – Waldemar Piórkowski
- ORANGE Polska – Wiesław Szurnicki.....
- Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa – Stanisława Figaj.....
- ✓ Zakład Energetyki Ciepłej w Ostrowi Maz.
- ✓ MULTIMEDIA Polska S. A.
- Wójt Gminy
- PUKiR Ostrów Maz.....
- ZGKiM Sp. z o.o. Małkinia Górna.....

owl. 1. sieć gazowa, sieć teletechniczna, napowietrzno-kablowa,
linia elektroenergetyczna, napowietrzno-kablowa 10kV, linia elektroenergetyczna kablowa 5kV

Stanowiska uczestników narady:

.....

.....

.....

.....

.....

projekt uzgodniono

z warunkami, aby:

- w trakcie wykonywania prac nie naruszyć istniejącej osnowy geodezyjnej, uzbrojenia terenu, zieleni wysokiej, obiektów budowlanych,
- prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane były ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci

Warszawa, dnia 09.07.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/2585/96

DECYZJA Nr 0022/96/U

Pan inż. Stanisław Olszewski
urodzony dnia 01.02.1952 r. w Ostrowi Maz.

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (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 28.12.1995 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

Pouczenie

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



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-U5B-R6W-C64 *

Pan STANISŁAW BOGDAN OLSZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/3789/02
adres zamieszkania ul. WARSZAWSKA 49, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-30 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.

Podpisane elektronicznie

III.CZĘŚĆ RYSUNKOWA.