

Ostrów Mazowiecka, dnia 30.01.2018 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 budowlany w zakresie branży teletechnicznej dla inwestycji polegającej na:

Budowie odcinka ulicy Saperskiej wraz z infrastrukturą w miejscowości Ostrów Mazowiecka

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Stanisław Olszewski
Upr. Bud. nr 0022/96/U

Sprawdzający

Zbigniew Nowak
Upr.Bud.nr 1714/99/U

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Lp.	Nr pozycji	Wyszczególnienie	Nr strony
1.	I	CZĘŚĆ OPISOWA	4
2.	1	Przedmiot inwestycji	4
3.	2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
4.	3	Projektowane zagospodarowanie terenu.	4
5.	4	Zestawienie wielkości projektowanych obiektów budowlanych.	5
6.	5	Informacje z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	5
7.	6	Opinia geotechniczna	5
8.	7	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	5
9.	8	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.	6
10.	9	Dane wynikające ze specyfiki robót budowlanych.	6
11.	10	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	6
12.	11	Zestawienie podstawowych materiałów	7
13.	II	OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA I OPINIE.	7
14.	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
15.	2	Kopia protokołu z narady koordynacyjnej	8
16.	3	Kopia warunków technicznych Multimedia S.A	9
17.	4	Kopia warunków technicznych Orange S.A.	11
18.	5	Oświadczenie Inwestora	14
19.	6	Kopia uprawnień budowlanych projektanta	16
20.	7	Kopia zaświadczenia z Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa	17
21.	8	Kopia uprawnień budowlanych sprawdzającego	18
22.	9	Kopia zaświadczenia z Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa	19
23.	III	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	20
24.	IV	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	22
25.	Rys.nr 1	Plan orientacyjny	23
26.	Rys.nr 2	Inwentaryzacja istniejących linii telekomunikacyjnych	24
27.	Rys.nr 3	Projekt zagospodarowania terenu	25
28.	Rys.nr 4	Schemat rozbiórki i budowy linii telekomunikacyjnych OPL	26
29.	Rys.nr 5	Schemat rozbiórki i budowy linii telekomunikacyjnych Multimedia	27
30.	Rys.nr 6	Konstrukcja słupa kablowego	28

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji, w części dotyczącej niniejszego opracowania, jest przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do firmy Orange S.A. i Multimedia S.A w rejonie projektowanej budowy ulicy Saperskiej w Ostrowi Mazowieckiej.

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

- Prawo Budowlane - Tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. Nr 1409, poz. 1118 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;
- 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 1 czerwca 2004r w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego Dz.U. Nr 140 poz.1481
- Ustawa z dnia 07.05.2010r o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych. Dz.U. Nr 106 poz.675.
- 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. 463
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 06 listopada 2012r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

W rejonie, gdzie jest planowana zmiana geometrii obecnego układu drogowego, istnieją linie telekomunikacyjne, w postaci kabli rozdzielczych ziemnych i przyłączy telekomunikacyjnych napowietrznych na podbudowie słupowej. Właścicielami budowli i urządzeń są operatorzy telekomunikacyjni Orange S.A. i Multimedia S.A. Inwentaryzację budowli telekomunikacyjnych istniejących w rejonie przebudowy ulicy pokazano na rysunku nr 2. Przebiegi trasowe kolidujących fragmentów linii pokazano na rysunku nr 3 a rejon przebudowy, na rysunku nr 1 niniejszego opracowania.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W oparciu o projekt zagospodarowania terenu dla budowy ulicy Saperskiej zaprojektowano rozbiórkę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, powstałe w wyniku projektowania zmiany układu drogowego. Jednocześnie zaprojektowano nowe odcinki linii telekomunikacyjnych, które nie będą powodowały kolizji z projektowaną geometrią ulicy Saperskiej. Sposób rozbiórki i bu-

dowy został zaprojektowany w oparciu o warunki techniczne wydane przez operatorów sieci. Rejon, w których projektuje się roboty telekomunikacyjne pokazano na rysunku nr 1, zaś szczegółowy plan sytuacyjny przebudowy, z wykorzystaniem mapy numerycznej pochodzącej z państwowego zasobu geodezyjnego, został przedstawiony na rysunku nr 3. Na rysunku nr 4 i 5 przedstawiono schemat ideowy przebudowywanego fragmentu sieci. Rysunek nr 6 przedstawia konstrukcję słupa kablowego wykonanego w oparciu o typowe żerdzie SŽT 7. Zgodnie z wymogami wynikającym z art. 32 pkt 3 i 4 Ustawy o Droгах, projektowane rozwiązania nie powodują ulepszeń urządzeń i budowli. Rodzaje i wynikające z nich ilości projektowanych prac, związanych z przywróceniem funkcji istniejącego systemu telekomunikacyjnego, przedstawiono w poniższej tabelce.

4. Zestawienie wielkości projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych.

Tabela nr 1

Rodzaje telekomunikacyjnych obiektów budowlanych	Ilość		Razem
	OPL	MM	
Rozbiórka słupów kablowych kompletnych	0	1 szt.	1 szt.
Budowa kompletnych słupów kablowych, według rysunku nr 6	0	1 szt.	1 szt.
Rozbiórka słupów telekomunikacyjnych SŽT7 wraz z osprzętem	9 szt.	5 szt.	14 szt.
Budowa słupów telekomunikacyjnych SŽT7 wraz z osprzętem	11 szt.	5 szt.	16 szt.
Budowa słupów telekomunikacyjnych bliźniaczych SŽT 8,5	1 szt.	0	1 szt.
Rozbiórka kabli ziemnych rozdzielczych o pojemności 20, 10 i 3 par	0	277 m.	277 m.
Budowa kabli kanałowych o pojemności 20 i 10 par, wraz z przebudową złącza rozgałęźnego (100/10/20/70par)i budowie złącza rozgałęźnego (20/10/10par) oraz 2 złączy przelotowych 10p.	0	332 m.	332 m.
Rozbiórka przepustów kablowych z osłon PCW	0	18 m.	18 m.
Budowa przepustów kablowych jednootworowych pod wjazdami na posesję i pod drogami z osłon RHDPEp100/6,3mm,	0	51 m.	51 m.
Budowa kabli ziemnych o pojemności 3 par	0	12 m	12 m.
Budowa studni kablowych SKR1g	0	8 szt.	8 szt.
Budowa kanalizacji teletechnicznej jednootworowej z rur RHDPE cienkościennych karbowanych dwupłaszczyznowych	0	181 m.	181 m.
Budowa napowietrznych odcinków linii kablowej (przyłącza)	706 m	249 m.	958 m.
Rozbiórka napowietrznych odcinków linii kablowej (przyłącza)	635 m	175 m	810 m.
Przekładka napowietrznych odcinków linii kablowej (przyłącza)	96 m	104 m.	200 m.

5. Informacje z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Tereny, na których projektowane są obiekty budowlane, przeznaczone są pod zabudowę, nie figurują w wykazach rejestru zabytków oraz nie podlegają szczególnej ochronie na podstawie innych przepisów szczegółowych.

6. Opinia geotechniczna.

W oparciu o obserwację 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.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Nie dotyczy.

8. 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.

Modernizowane obiekty budowlane, podobnie jak w swej pierwotnej postaci nie będą źródłem hałasu ani promieniowania jonizującego. Nie będą również emitowały niebezpiecznego promieniowania elektromagnetycznego. Budowane przepusty ochronne nie będą praktycznie wywierały wpływu na stosunki wodne otaczającego terenu, gdyż będą urządzeniami o relatywnie małej długości oraz projektuje się ich uszczelnione na obu końcach.

9. Dane wynikające ze specyfikacji robót budowlanych.

Prace wchodzące w zakres przebudowy winny być wykonane przez specjalistyczną firmę, pod nadzorem przedstawicieli operatorów telekomunikacyjnych, zgodnie z wskazówkami wynikającymi z warunków technicznych, których kopie zamieszczono w dalszej części opracowania. Kierownik robót winien legitymować się właściwymi uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji. Realizując projektowane przedsięwzięcie należy korzystać z dokumentacji związanej w skład której wchodzi:

- Projekt zagospodarowania terenu (projekt podstawowy – dla robót drogowych), w części dotyczącej wytyczenia i wzajemnego usytuowania projektowanych urządzeń oraz czynności formalnoprawnych związanych z dostępem do nieruchomości;
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Przedmiar robót;
- Specyfikacje techniczne.

Trasa i wysokościowe usytuowanie projektowanych obiektów budowlanych winny być wytyczone i zinwentaryzowane przez uprawnionego geodetę, a dane wynikłe z pomiarów na bieżąco wprowadzane do państwowego zasobu geodezyjnego. Materiały użyte do budowy muszą posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności. (znak CE lub B).

Wykopy po wykonanych robotach montażowych i demontażowych powinny być zasypywane warstwami i zagęszczane do uzyskania współczynnika min 0,96 (pod drogami 0,98) potwierdzonego badaniem laboratoryjnym. Wykonawca przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem, zobowiązany jest do zapoznania się z uwagami podanymi w protokole ZUDP, oraz wskazaniemi zawartymi w warunkach technicznych.

Jakość oraz sposób wykonania robót powinny odpowiadać ustaleniom zawartym w niżej wymienionych dokumentach normatywnych, normach i specyfikacji technicznej:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03 Nr 47 poz. 401).
- USTAWA o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U. nr 14, poz. 60).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. nr 219 poz. 1864)
- PN-T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- PN-T-90337 Telekomunikacyjne kable miejscowe, samonośne, z wiązkami czwórkoowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej i powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełnione.
- PN-T-93020 Ochronnik telefoniczny abonencki. Ogólne wymagania i badania (zastępuje BN-72/3216-09).
- BN-75/8984-03 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Urządzenia ochrony odgromowej konstrukcji wsporczych. Przepisy budowy.

- BN-76/8984-09 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Ogólne wymagania i badania.
- BN-74/3231-24 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Słupy żelbetowe.
- ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o torach miedzianych. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu. Stwierdza się, że projektowana inwestycja ma obszar oddziaływania zamykający się na działkach, na których został zaprojektowany.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanego obiektu liniowego uwzględniono następujące akty prawne:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane; art. 3, pkt 20
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych
- Rozporządzenie MI z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

10. Zestawienie podstawowych materiałów.

Tabela nr 2

Lp.	Nazwa materiału	Ilość
1	Słup SŻT 8,5	2 szt.
2	Słup SŻT 7	18 szt.
3	Ośłona kablowa RHDPEp karbowana dwuwarstwowa fi 110mm	190 m.
4	Ośłona kablowa RHDPEp Ø110/6,3mm	56 m.
5	Taśma ostrzegawcza koloru pomarańczowego z napisem: „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”	250 m.
6	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 10x4x05	125 m.
7	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x05	300 m.
8	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 3x2x05	20 m.
9	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpwn 9x2x05	200 m.
10	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpwn 8x2x05	35 m.
11	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpwn 7x2x05	40 m.
12	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpwn 6x2x05	74 m.
13	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpwn 4x2x05	155m.
14	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpwn 3x2x05	80 m.
15	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpwn 2x2x05	275 m.
16	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpwn 1x2x05	160 m.
17	Ośłona złączowa XAGA 500 55/12-300	2 szt.
18	Ośłona złączowa XAGA 500 48/8-150	2 szt.

19	Ośłona złączowa małoparowa	1 szt.
20	Puszka kablowa IP66 15x15cm do przełączeń kabli na słupach	8 szt.
21	Pręty uziomowe miedziowane 1,5m wraz z osprzętem	18 szt.
22	Bednarka ocynkowana 25/4	30 m.
23	Ośłona kablowa Ø25 (zabezpieczenie kabla na słupie)	8 m.

II. OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA I OPINIE.

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

Protokół

Narada koordynacyjna

Ostrów Mazowiecka, dnia 14.12.2017

OG.6630.325.2017

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot: linia telekomunikacyjna napowietrzna - kablowa

Lokalizacja: Ostrow Maz, ul. Sapieżyńska, Biskarskiego

Wnioskodawca: Zakład Usług Inwestycyjnych Stanisław Olszewski

Przewodniczący: Beata Sputo - Kierownik ODiGK

✓ Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ostrowi Maz - Roman Świedziński

✓ PSG Sp. z o.o. - Zdzisław Acheński

✓ 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 - Ewa Suchcicka

Zakład Energetyki Ciepłej w Ostrowi Maz.

✓ MULTIMEDIA Polska S. A.

Wójt Gminy

PUKiR Ostrów Maz.

ZGKiM Sp. z o.o. Małkinia Górna

KBTO Sp. z o.o.

Stanowiska uczestników narady:

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z oryginałem materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OSTROWSKI
Nazwa materiału zasobu	protokół z narady koordynacyjnej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	OG.6630.325.2017
Data wykonania kopii	14.12.2017 r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

projekt uzgodniono

Paweł Olszewski
inspektor w Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

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

Ostrów Mazowiecka 04.10.2017 r.

Multimedia Polska S.A.
Ul. B. Prusa 66A
07-300 Ostrów Mazowiecka

MATPROJEKT
Mateusz Jurczyk
Ul. Łąkowa 12f
05-135 Komornica

W związku z przebudową ulicy Saperskiej w miejscowości Ostrów Mazowiecka kolidującej z istniejącą 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.

Na odcinku od studni na ul. Sikorskiego do złącza (dz. nr 597) przebudować kabel XzTKMXpw 10x4x0,5.

Na odcinku od złącza (dz. nr 597) do słupa (dz. nr 597) przebudować kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 wchodzący na słup.

Na odcinku od słupa (dz. nr 597) do budynku Legionowa 14 przebudować kabel XzTKMXpw 3x2x0,5.

Na odcinku od słupa (dz. nr 597) do dz. nr 5433 przebudować kabel XzTKMXpw 5x4x0,5.

Na odcinku od złącza (dz. nr 597) do dz. nr 5433 przebudować kabel XzTKMXpw 5x4x0,5.

Na odcinku od dz. nr.606 do dz. nr 609 przebudować kabel XzTKMXpw 5x4x0,5.

Słupy do przebudowania:

Dz. nr 597

Multimedia Polska S.A.
ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, tel. (+48 58) 666 0 300, fax (+48 58) 666 0 309, NIP: 586-10-44-881, www.multimedia.pl

REGON 190007345, Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS, nr KRS 0000238931
KONTO: BPH o/Gdynia 40 1060 2009 0000 3200 0026 6208, Kapitał zakładowy: 71.836.500 PLN

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.

Elektronicznie podpisany przez
Grzegorz Kordek
Data: 2017.10.04 09:26:06 +02'00'



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 Plock
tel.: 24 2681353, 502280285

MATPROJEKT MATEUSZ JURCZYK
UL.ŁAKOWA 12 F
05-135 KOMORNICA

Plock, 23.10.2017

Numer pisma: 68747/TTIDROU/P/2017

Temat: warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci OPL kolidującej z rozbudowaną ulicą Saperskiej w Ostrowi Mazowieckiej

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanego przedsięwzięcia: "Budowa ulicy Saperskiej w Ostrowi Mazowieckiej" informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę i zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

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

Należy:

1. Przebudować do granicy pasa drogowego, kolidującą telefoniczne słupy SZT 7m/ szt 5/ z kablami napowietrznymi typu XzTKMXpwn
2. Przebudować istniejące, abonenckie przyłącza napowietrzne, z kabli dwuparowych- w przypadkach wydłużenia przyłączy, należy je wymienić na jednolity odcinek.

W innych przypadkach zaleca się wykonanie odpowiednich wstawek kablowych.

Nadmieniam, że w tym rejonie z rozbudową drogi koliduje również sieć należąca do Operatora Multimedia Polska S.A.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. 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 z późn. zmianami).
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni *(tu wstawić odpowiednie uwagi, szczegóły ile i w jakich miejscach zabezpieczyć infrastrukturę OPL)*.
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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Płocku; oraz Inspektora nadzoru.
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL 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 opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego **Oświadczenia Inwestora** (w przypadku jego przekazania) określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązywanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.
7. 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 Szumicki tel. 502280285). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
8. 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, Akacyjowa 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.
- Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.
- OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.
9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
- Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondadzor. 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
Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury4-Płock
Ul 1 Maja 7
09-402 Płock
tel. 504 289 006

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni robocze, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.Å.

Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Wydział/Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie

ul. Brzeska 24

03-737 Warszawa

tel 504 289 025 p. Mariusz Nowociński

11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
14. 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 9. Do dokumentacji powykonawczej obowiązkowo musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
 - 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
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL. 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 również na stronie www.orange.pl/wniosekondozor.

Z poważaniem

Imię i nazwisko

Wiesław Szurniński

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Rodom

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

złożone w dniu: 11. 2017r., przez: MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA

04-300 OSTRÓW MAZ ul. 3 MAJA 66, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej; REGON 550 066 78 60; NIP 759-162-50-88, 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 „BUDOWĄ ULICY SAPERSKIEJ W OSTRÓWIE MAZOWIECKIEJ”

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia 23.10.2017r. warunkami technicznymi znak 66743/TT.ODOU/P/2017, 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
MATEUSZA JURCZYŃSKA tel. 66 8-030-001

§ 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. OPL oświadcza, że w wyniku realizacji przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej nie dojdzie do zwiększenia wartości urządzeń oraz zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

§ 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 formalne Inwestora
 - Ważne dokumenty techniczne
- OSTRÓW MAZOWIECKA**
07-300 Ostrów Mazowiecka
ul. 3 Maja 66
tel. /29/ 879 54 50, fax /29/ 879 54 70 lub 80
NIP 759-162-50-88 REGON 550667860

Inwestor

BURMISTRZ

Jerzy Bauer

* Niepotrzebne skreślić

Warszawa, dnia 09.07.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
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-5PI-PK5-3BL *

**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 2018-01-01 do 2018-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-29 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Warszawa, dnia 01.10.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ *4089* /99

DECYZJA Nr 1714/99/U

Pan **mgr inż. Zbigniew Andrzej Nowak**
urodzony dnia **26.05.1954 r. w Lublinie**

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 26.07.1999 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**

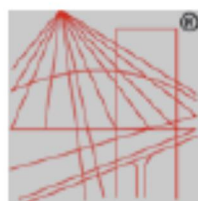
Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Włodzisław Gruchowski





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EYF-E96-L3Y *

Pan ZBIGNIEW NOWAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/5487/01

adres zamieszkania ul. PIĘCIOLINII 6 m. 15, 02-784 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-06 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.

III.

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Budowa i rozbiórka linii telekomunikacyjnych, związanych z budową ulicy: Saperskiej w Ostrowi Mazowieckiej.

Inwestor:

**Burmistrz Miasta Ostrów Mazowiecka
07-300 Ostrów Mazowiecka ul. 3-go Maja 66**

Imię i Nazwisko oraz adres projektanta , sporządzającego informację:

Stanisław Olszewski
07-300 Ostrów Mazowiecka , ul. Warszawska 49
tel. kom. 600 275 963

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedsięwzięcie budowlane polega na budowie i rozbiórce linii telekomunikacyjnych.

Kolejność prac przedstawia się następująco:

- 1) Wytyczenie i obsługa geodezyjna budowy,
- 2) Wykonanie przepustów kablowych,
- 3) Budowa studni kablowych,
- 4) Budowa odcinków kanalizacji kablowej,
- 5) Budowa słupów kablowych wraz z uziemieniami,
- 6) Budowa słupów telefonicznych przelotowych,
- 7) Budowa kabli kanałowych,
- 8) Budowa kabli ziemnych,
- 9) Budowa kabli napowietrznych,
- 10) Przełączenie fragmentów sieci telekomunikacyjnej,
- 11) Pomiary powykonawcze parametrów sieci,
- 12) Rozbiórka słupów kablowych i przelotowych,
- 13) Rozbiórka kablowej linii ziemnej wraz z przepustami,
- 14) Rozbiórka odcinków linii napowietrznej,
- 15) Uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Obiekty budowlane występujące w obrębie budowanej infrastruktury telekomunikacyjnej to:

- Kable NN ;
- Słupy energetycznej linii napowietrznej;
- Słupy oświetleniowe,
- Odcinki kanalizacji miejskiej,
- Odcinki sieci wodociągowej miejskiej,
- Odcinki sieci telekomunikacyjnej różnych operatorów.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Głównym elementem jest sam układ drogowy, który mimo starannego oznakowania nie zawsze jest prawidłowo wykorzystywany przez użytkowników. Brawura bądź zwykła nieuwaga może prowadzić do wypadków. Ruch pojazdów i pieszych w obrębie rejonu prac jest znaczny.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające ich skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich występowania.

Podczas wykonywania robót budowlanych związanych z budową urządzeń telekomunikacyjnych należy liczyć się z następującymi zagrożeniami :

- praca w niewielkiej odległości od ciągu komunikacyjnego;
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości dochodzącej do 1,5m (montaż słupów i studni kablowych);
- prace związane z zagęszczaniem gruntu;
- wykonywanie prac związanych z odkrywką kabli elektroenergetycznych, które mogą pozostawać pod napięciem;
- wykonywanie prac z użyciem dźwigu;
- prace związane z przełączaniem i budową linii napowietrznej na wysokości do 7m.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownik zatrudniony na stanowisku kierownika grupy robót (kierownika budowy dla obiektów telekomunikacji), winien legitymować się uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami w telekomunikacji, oraz posiadać aktualne zaświadczenie o odbyciu szkolenia BHP dla kadry kierowniczej, uprawniające do prowadzenia instruktaży stanowiskowych. Operatorzy sprzętu winni posiadać odpowiednie uprawnienia do jego obsługi.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, w ramach szkolenia na stanowisku pracy należy zapoznać pracowników z wprowadzoną Zarządzeniem nr 57 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r. "Instrukcją bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych. Instrukcja ta zawiera zbiór przepisów BHP dotyczących robót związanych z urządzeniami telekomunikacyjnymi, w powiązaniu z obowiązującymi nadrzędnymi przepisami prawnymi, normami branżowymi oraz instrukcjami obsługi typowych maszyn i urządzeń technicznych. Zawiera też podstawowe wiadomości z zakresu udzielania pierwszej pomocy. W czasie instruktażu zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych, nie dopuszczać do używania otwartego ognia w studniach kablowych. Kategorycznie zabronić poruszania się po terenie budowy bez kamizelek odblaskowych i kasków ochronnych. Zwrócić uwagę na sposób posługiwania się narzędziami ręcznymi w celu zapobieżenia uszkodzeniom istniejących urządzeń podziemnych, w tym szczególnie kabli elektrycznych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających bezpieczną i sprawną , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń.

Termin wejścia na teren objęty budową uzgodnić z zarządcą drogi ustalając sposób przejęcia i przekazania go po przeprowadzonych pracach. Powiadomić właścicieli innych urządzeń podziemnych i nadziemnych znajdujących się na obszarze objętym budową o terminie rozpoczęcia prac, oraz ustalić zasady nadzorowania prac przez ich przedstawicieli. Roboty budowlane należy prowadzić w pasie opisanym i odpowiednio oznakowanym, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu(jeżeli obowiązek sporządzenia tego dokumentu wynika z wydanych decyzji na zajęcie pasa drogi na czas budowy). Powstałe wykopy zabezpieczać i oznaczać barierami ochronnymi lub taśmą w białe czerwone pasy, w miejscach przejść dla pieszych stosować pomosty wyposażone w odpowiednie poręcze. Prace ziemne organizować w takim rozmiarze aby nie pozostawiać otwartych wykopów na okres nocy, jeżeli z jakichś nieprzewidzianych przyczyn (np. niewidoczne w dokumentacji geodezyjnej urządzenia podziemne, które należy dodatkowo przebudować) okaże się to niemożliwe, oznakować wykopy przy pomocy świateł. W rejonie budowy wszyscy zatrudnieni obowiązani są przebywać w odpowiednich kamizelkach odblaskowo ochronnych oraz dodatkowo w trakcie montażu słupów w kaskach ochronnych. Prace ziemne, ze względu na znaczne zagęszczenie urządzeń podziemnych wykonywać przy użyciu narzędzi ręcznych, z należytą ostrożnością, aby nie doprowadzić do uszkodzeń. W przypadku napotkania niewypałów lub niewybuchów przy prowadzonych robotach ziemnych, natychmiast przerwać wszelkie prace, zabezpieczyć teren, powiadomić Powiatowego Komendanta Policji i patrol saperski. Jakość techniczna robót winna odpowiadać ustaleniom i normom wskazanym w projekcie budowlanym i specyfikacjach technicznych.

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA