
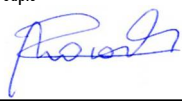




Temat:	Budowa drogi - ulicy Najmoły w Ostrowi Mazowieckiej na odcinku od km 0+004 do km 0+190 wraz z budową odwodnienia i przebudową kolizji z infrastrukturą – ETAP I		
Branża:	TELEKOMUNIKACJA		
Wykonawca:	ROAD CONCEPT RENATA KOZAK UL. SIENKIEWICZA 21 11-600 WĘGORZEWO		
Inwestor:	BURMISTRZ MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA		
Nazwa opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
Numerы działek:	Obręb Ostrów Mazowiecka, działki: 1641/4, 5351/3		
Projektował:			
Branża telekomunikacyjna: mgr inż. Stanisław Olszewski		Nr uprawnień 0022/96/U	Podpis 
Sprawdził:			
Branża telekomunikacyjna: mgr inż. Zbigniew Nowak		Nr uprawnień 1714/99/U	Podpis 
Kategoria obiektu: XXVI	Data: Olsztyn, listopad 2018 r.	Numer egz. 1	

Ostrów Mazowiecka, dnia 09 listopada 2018 r.

## **OŚWIADCZENIE**

My niżej podpisani oświadczamy, że projekt budowlany i wykonawczy:

"Budowa drogi - ulicy Najmoły w Ostrowi Mazowieckiej na odcinku od km 0+004 do km 0+190 wraz z budową odwodnienia i przebudową kolizji z infrastrukturą – ETAP I" w zakresie branży telekomunikacyjnej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć (art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo Budowlane – Tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, zmiany: Dz.U. z 2004 r. Nr 93, poz. 888).

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.	<b>CZĘŚĆ OPISOWA</b>	4
2.	1.1	Przedmiot opracowania	4
3.	1.2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
4.	1.3	Projektowane zagospodarowanie terenu.	5
5.	1.4	Zestawienie wielkości projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych	5
6.	1.5	Informacje o terenie.	5
7.	1.6	Opinia geotechniczna	5
8.	1.7	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia bud	6
9.	1.8	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.	1.9	Dane wynikające ze specyfiki robót i skomplikowania obiektu budowlanego.	6
11.	1.9.1	Wskazania ogólne	6
12.	1.9.2	Rozbiórka i budowa napowietrznych przyłączy telekomunikacyjnych	6
13.	1.10	Normy techniczne których stosowanie jest obowiązkowe przy budowie	6
14.	1.11	Zestawienie podstawowych materiałów	7
15.	II	<b>Uzgodnienia i kopie dokumentów formalnych</b>	7
16.	2.1	Warunki techniczne operatora Orange Polska S.A.	8
17.	2.2	Opinia Zespołu Koordynacyjnego Starosty	12
18.	2.3	Uprawnienia budowlane projektanta	14
19.	2.4	Zaświadczenie PIIB projektanta	15
20.	2.5	Uprawnienia budowlane sprawdzającego	16
25.	2.6	Zaświadczenie PIIB sprawdzającego	17
26.	III	<b>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.</b>	18
27.	IV	<b>RYSUNKI</b>	20
28.	Rys. 1	Plan orientacyjny	21
29.	Rys. 2	Plan sytuacyjny	22

## **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1.1 Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbiórki i budowy przyłącza napowietrznego, należącego do operatora: „Orange Polska S.A.” (zwany dalej OPL), którego słup będzie kolidował z rozbudową ulicy Najmoły w Ostrowi Mazowieckiej. Zakresem opracowania objęto teren oznaczony numerami działek wymienionych na stronie tytułowej. Rejon, na którym projektuje się prace, pokazano na rysunku nr 1. Wzajemne usytuowanie obiektów budowlanych w rejonie objętym opracowaniem obrazuje rysunek nr 2. Rozbiórka kolidujących elementów linii oraz budowa jej nowych fragmentów, winna być w całości wykonana przed rozpoczęciem robót drogowych, bezpośrednio po wytyczeniu nowego pasa drogi. Szczegółowa kolejność realizacji obiektów wynika z technologii budowy linii telekomunikacyjnych określonej normami branżowymi, wymienionymi w dalszej części opracowania. Niniejsza dokumentacja została wykonana w oparciu o przepisy występujące w niżej wymienionych aktach prawnych:

- Prawo Budowlane - Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, 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;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych, tekst jednolity Dz.U. 2007r nr 19 poz. 115 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.

### **1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

W rejonie projektowanej inwestycji, istnieje napowietrzna linia telekomunikacyjna, której właścicielem jest operator OPL Fragment linii który winien być przebudowany, składa się z telekomunikacyjnego kabla napowietrznego typu XzTKMXpwn o pojemności 2 par oraz słupa telekomunikacyjnego żelbetowego typu SŽT7. Odcinek podlegający przebudowie jest przyłączem telekomunikacyjnym do nieruchomości położonej u zbiegu ulic Wileńskiej i Młyńskiej w Ostrowi Mazowieckiej. W trakcie prowadzenia prac związanych z wykonaniem niniejszego opracowania, przeprowadzono inwentaryzację urządzeń i budowli telekomunikacyjnych istniejących w rejonie objętym opracowaniem. Dane wynikłe z oględzin, badań dokumentacji archiwalnej i pomiarów w terenie są dostępne u projektanta. Ich treść, wraz z założeniami do projektowania, opinią Zespołu Koordynacyjnego Starosty Ostrowskiego, warunkami technicznym operatora telekomunikacyjnego, oraz obowiązującymi przepisami i normami technicznymi w zakresie telekomunikacji, były podstawą sporządzenia niniejszego projektu.

### 1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projekt zagospodarowania terenu dla branży telekomunikacyjnej, wykonano na podstawie założeń wynikających wprost z projektu zagospodarowania terenu dla branży drogowej, oraz uwarunkowań wynikających z możliwości dostępu do terenu. Projektuje się budowę nowego słupa telekomunikacyjnego typu SŽT8,5, w celu zachowania odpowiedniej skrajni dla kabla napowietrznego. Słup powinien być wyposażony w typowy ustój, oraz hak do zawieszenia kabla. Ze względu na niewielką odległość od słupa kablowego, w którego rejonie projektuje się wymianę, nie przewiduje się budowy uziemienia dla projektowanego słupa. Po wybudowaniu słupa, należy przełożyć na niego istniejący kabel przyłącza i wyregulować zwisy. Do montażu kabla na słupie należy wykorzystać typowe uchwyty kablowe, przy czym od strony ulicy kabel należy zamocować „na sztywno”. Po przełożeniu kabla, „uwolniony” słup podlega rozbiórce i przekazaniu operatorowi. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować. W pasie drogowym wykopy będą zasypywane warstwami i zagęszczane do osiągnięcia współczynnika minimum 1,98. Budowa obiektu, będzie prowadzona w oparciu o Zezwolenie na Realizację Robót Drogowych. Inwestor posiada ustalone prawo do władania nieruchomościami wymienionych na stronie tytułowej, na podstawie decyzji administracyjnych. Wybudowana budowla w całości będzie się znajdowała w pasie drogowym. (nie dotyczy napowietrznego przyłącza telekomunikacyjnego, którego odtworzenie będzie wymagało czasowego zajęcia działki prywatnej nr 1593). Właściciel działki powinien być zainteresowany odtworzeniem dostępu do sieci telekomunikacyjnej. W przypadku wyraźnej odmowy, istniejący kabel przyłącza należy pozostawić zwinięty na przebudowanym słupie.

### 1.4. Zestawienie wielkości projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych.

Tabela nr 1

Rodzaje telekomunikacyjnych obiektów i urządzeń budowlanych	Razem
Rozbiórka słupów telekomunikacyjnych typu SŽT7	1 szt.
Budowa kompletnego słupa telekomunikacyjnego typu SŽT 8,5	1 szt.
Przekładka napowietrznych odcinków linii kablowej (przyłącza)	70 m.

### 1.5. Informacje o terenie.

Teren położony jest poza obszarem objętym jakąkolwiek prawną formą ochrony przyrody, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Działki na których projektuje się obiekty budowlane przeznaczono w miejscowym planie zagospodarowania terenu pod drogi publiczne.

### 1.6. Opinia geotechniczna.

Na przedmiotowym odcinku, w ramach przygotowania projektu drogi, wykonano 3 odwierty. We wszystkich odwiertach pod warstwą nasypów niekontrolowanych o miąższości 0,6 metra, stwierdzono występowanie glin piaszczystych przewarstwionych piaskiem drobnym. Grunty te należą do grupy nośności G3. Wodę gruntową stwierdzono na głębokości 1,8 - 2,6 metra.

Warunki gruntowo-wodne zgodnie z normą PN-B/02479 z 1998r. należy określić jako proste.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 463) i po przeanalizowaniu opracowań pt. "Dokumentacja geotechniczna" wykonanej i nadzorowanej przez uprawnionego geologa mgr Przemysław Szuba, stwierdzono proste warunki gruntowe.

Biorąc pod uwagę warunki gruntowo-wodne oraz stopień skomplikowania konstrukcji projektowanego obiektu zalicza się go do I kategorii geotechnicznej. 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.

### **1.7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.**

Nie dotyczy.

### **1.8. 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.**

Projektowane obiekty budowlane, nie będą źródłem hałasu ani promieniowania jonizującego. Nie będą również emitowały niebezpiecznego promieniowania elektromagnetycznego. W trakcie budowy powstaną odpady w postaci gruzu betonowego. Wszystkie odpady należy wywieźć z terenu budowy i zutylizować.

### **1.9. Dane wynikające ze specyfiki robót i skomplikowania obiektu budowlanego.**

#### **1.9.1. Wskazania ogólne.**

Prace wchodzące w zakres budowy winny być wykonane przez specjalistyczną firmę, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w telekomunikacji. Kierownik robót winien legitymować się właściwymi uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej. Realizacja inwestycji wymaga ustanowienia inspektora nadzoru inwestorskiego.

Realizując projektowane przedsięwzięcie należy korzystać z dokumentacji związanej w skład, której wchodzi:

- a) Przedmiar robót;
- b) Normy techniczne wymienione w niniejszej dokumentacji technicznej;
- c) Projekt przebudowy drogi.
- d) Specyfikacja techniczna

Trasa i wysokościowe usytuowanie projektowanych przepustów i kabli, winna być wytyczona i zinventaryzowana przez uprawnionego geodetę a dane wynikłe z pomiarów na bieżąco wprowadzane do państwowego zasobu geodezyjnego. Materiały użyte do budowy winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normami.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem, zobowiązany jest do zapoznania się z uwagami podanymi w decyzjach i pismach uzgadniających dokumentację, które znajdują się w dalszej części opracowania. Wszelkie wykopy otwarte związane z budową obiektów telekomunikacyjnych w pasie drogowym, winny być zasypywane warstwami i zagęszczane do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia  $I_s$  nie mniejszego niż 0,98, zgodnie z BN-77/8931-12. Po wykonaniu zadań określonych niniejszym projektem należy wykonać dokumentację powykonawczą, w skład której powinna wejść inwentaryzacja geodezyjna obiektu budowlanego, przedstawiona na mapie zasadniczej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego, protokoły pomiarów, zgodnie z normami podanymi dalej, oraz aprobaty zastosowanych materiałów do budowy.

Zgodnie z art. 30 ust 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, zamawiający wskazuje, że w przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały normy, aprobaty techniczne lub systemy odniesienia zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym.

W przypadku, gdy na etapie realizacji Umowy wykonawca będzie stosował rozwiązania równoważne do wskazanych w normach, aprobatach technicznych lub systemach odniesienia będzie obowiązany wykazać, że oferowane rozwiązania spełniają wymagania Zamawiającego. Wykonawca obowiązany jest przed zastosowaniem rozwiązania równoważnego złożyć informację do Inżyniera kontraktu umożliwiającą ocenę równoważności rozwiązania.

#### **1.9.2. Rozbiórka i budowa napowietrznych przyłączy telekomunikacyjnych.**

Ogólny schemat rozbiórki i budowy przyłączy telekomunikacyjnych pokazano na rysunku nr 2. Do mocowania kabli na konstrukcjach stosować uchwyty systemowe zaakceptowane przez operatora sieci. Zastosowany słup typu SŽT8,5 powinien spełniać wymagania normy BN-74/3231-24. Belka ustojowa, w którą należy wyposażyć słup powinna spełniać wymogi normy BN-72/3231-20.

### **1.10. Normy techniczne, których stosowanie jest obowiązkowe przy budowie.**

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

ZN-96/TPSA-010. Telekomunikacyjne linie kablowe. Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1kV. 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.

BN-72/3231-20 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Prefabrykowane belki ustojowe żelbetowe.

BN-74/3231-24 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Słupy żelbetowe.

### **1.11 Zestawienie podstawowych materiałów.**

Tabela nr 2

L.p.	Nazwa materiału	Ilość
1.	Słup telekomunikacyjny SZT8,5 z hakiem do podwieszania kabla	1 szt.
2.	Belka ustojowa kompletna ze śrubami	1 szt.
3.	Uchwyt systemowy do mocowania kabla na słupie	2 szt.

## **II. Uzgodnienia i kopie dokumentów formalnych.**

2.1. Warunki techniczne operatora Orange Polska S.A.

/

Płock, 07 lipca 2018r.



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci Stacjonarnej  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock  
tel.: 24 266 48 94  
www.hurt-tp.pl

ROAD CONCEPT  
Renata Kozak  
ul. Sienkiewicza 21  
11-600 Węgorzewo

Numer pisma: 35447/TTISILU/P/2018  
Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowna Pani!

w odpowiedzi na pismo w sprawie projektowanego układu drogowego ulicy Najmoły w Ostrowi Mazowieckiej informuje, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, **opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją**, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.  
Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie poza obszar kolidujący, urządzeń telekomunikacyjnych, typu:
  - ✓ słup betonowy 7,0m (oznaczony na mapie ST1)
  - ✓ linia napowietrzna
2. Wytyczne dotyczące kolidującej linii (odcinki montażowe dla linii do przebudowy oraz akceptacje rozwiązań technicznych) zostaną uzgodnione po przedstawieniu projektowanej trasy.
3. Przed przystąpieniem do opracowania projektu należy wykonać w terenie inwentaryzację istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.
4. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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)
5. W miejscach skrzyżowań z układem komunikacyjnym doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość układu komunikacyjnego.
6. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
7. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
8. 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.



9. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Płock oraz inspektora nadzoru.
10. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz 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 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi. 09-400 Płock; ul. 1-go Maja 7.
11. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
12. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych, linii światłowodowych, linii napowietrznych zostaną udzielone w Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi (sprawę prowadzi Marek Łakomy).  
Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie
13. Roboty budowlane – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz 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 S.A. (Żelków Kolonia, ul. Akacjowa , 08-110 Siedlce), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, 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 OPL, 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 wskazana powyżej firma.
- 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.
14. 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.
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:  
Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Płock, ul.1-go Maja 7  
W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować 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
16. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością 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.

17. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w przedmiotowych warunkach co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
18. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres OPL wskazany w warunkach na 5 dni przed planowanym odbiorem prac
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego
  - z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
  - protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
20. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej. 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

➤ **Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363**

Z poważaniem

Łakomy Marek

Starszy Specjalista

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Łodzi

Załączniki:

1. mapa

1. dodatkowe wymagania Orange Polska

3





## 2.2. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Ostrowi Mazowieckiej do planu sytuacyjnego.

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

### Protokół

#### Narada koordynacyjna

Ostrów Mazowiecka, dnia 10.09. 2018

OG.6630. 215. 2018

#### w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot: sieć kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa, sieć teletechniczna, napowietrzna  
Lokalizacja: Ostrow Maz., ul. Najmolej, dz. 535/13, 1641/4, 1646, 1644, 1639/1, 1637/2  
Wnioskodawca: ROAD CONCEPT Renta Kozak  
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 sp. z o.o. – Dariusz Zawistowski .....
- ✓ Burmistrz Miasta w Ostrowi Maz. – Grzegorz Czyronis .....
- Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego – Krystyna Zaugolnik.....
- 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. – Grzegorz Kordek.....
- Wójt Gminy .....
- PUKiR Ostrow Maz.....
- ZGKiM Sp. z o. o. Małkinia Górna.....
- KBTO Sp. z o.o. ....

Stanowiska uczestników narady:

Poświadczam, że zgodność projektu kopii z oryginałem	
Państwowe Biuro Geodezyjne i Kartograficzne	
Organ prowadzący państwowy	STAROSTA OSTROWSKI
Wydział Geodezji i Kartografii	
Nazwa materiału sprawy	protokół z narady koordynacyjnej
Identyfikator ewidencyjny	
Identyfikator sprawy	OG. 6630.215.2018
Data wykonania kopii	11.09.2018r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	
	Z UD. STAROSTY

Inspektor w Ośrodku Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

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



Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo  
Sądowe, w sprawie: Krajowego (Dz.U. z 2000 r. Nr 9), 007/1996, 007/1997,  
007/1998, 007/1999, 007/2000, 007/2001, 007/2002, 007/2003, 007/2004, 007/2005,  
007/2006, 007/2007, 007/2008, 007/2009, 007/2010, 007/2011, 007/2012, 007/2013,  
007/2014, 007/2015, 007/2016, 007/2017, 007/2018, 007/2019, 007/2020, 007/2021,  
007/2022, 007/2023, 007/2024, 007/2025, 007/2026, 007/2027, 007/2028, 007/2029,  
007/2030, 007/2031, 007/2032, 007/2033, 007/2034, 007/2035, 007/2036, 007/2037,  
007/2038, 007/2039, 007/2040, 007/2041, 007/2042, 007/2043, 007/2044, 007/2045,  
007/2046, 007/2047, 007/2048, 007/2049, 007/2050, 007/2051, 007/2052, 007/2053,  
007/2054, 007/2055, 007/2056, 007/2057, 007/2058, 007/2059, 007/2060, 007/2061,  
007/2062, 007/2063, 007/2064, 007/2065, 007/2066, 007/2067, 007/2068, 007/2069,  
007/2070, 007/2071, 007/2072, 007/2073, 007/2074, 007/2075, 007/2076, 007/2077,  
007/2078, 007/2079, 007/2080, 007/2081, 007/2082, 007/2083, 007/2084, 007/2085,  
007/2086, 007/2087, 007/2088, 007/2089, 007/2090, 007/2091, 007/2092, 007/2093,  
007/2094, 007/2095, 007/2096, 007/2097, 007/2098, 007/2099, 007/2100, 007/2101,  
007/2102, 007/2103, 007/2104, 007/2105, 007/2106, 007/2107, 007/2108, 007/2109,  
007/2110, 007/2111, 007/2112, 007/2113, 007/2114, 007/2115, 007/2116, 007/2117,  
007/2118, 007/2119, 007/2120, 007/2121, 007/2122, 007/2123, 007/2124, 007/2125,  
007/2126, 007/2127, 007/2128, 007/2129, 007/2130, 007/2131, 007/2132, 007/2133,  
007/2134, 007/2135, 007/2136, 007/2137, 007/2138, 007/2139, 007/2140, 007/2141,  
007/2142, 007/2143, 007/2144, 007/2145, 007/2146, 007/2147, 007/2148, 007/2149,  
007/2150, 007/2151, 007/2152, 007/2153, 007/2154, 007/2155, 007/2156, 007/2157,  
007/2158, 007/2159, 007/2160, 007/2161, 007/2162, 007/2163, 007/2164, 007/2165,  
007/2166, 007/2167, 007/2168, 007/2169, 007/2170, 007/2171, 007/2172, 007/2173,  
007/2174, 007/2175, 007/2176, 007/2177, 007/2178, 007/2179, 007/2180, 007/2181,  
007/2182, 007/2183, 007/2184, 007/2185, 007/2186, 007/2187, 007/2188, 007/2189,  
007/2190, 007/2191, 007/2192, 007/2193, 007/2194, 007/2195, 007/2196, 007/2197,  
007/2198, 007/2199, 007/2200, 007/2201, 007/2202, 007/2203, 007/2204, 007/2205,  
007/2206, 007/2207, 007/2208, 007/2209, 007/2210, 007/2211, 007/2212, 007/2213,  
007/2214, 007/2215, 007/2216, 007/2217, 007/2218, 007/2219, 007/2220, 007/2221,  
007/2222, 007/2223, 007/2224, 007/2225, 007/2226, 007/2227, 007/2228, 007/2229,  
007/2230, 007/2231, 007/2232, 007/2233, 007/2234, 007/2235, 007/2236, 007/2237,  
007/2238, 007/2239, 007/2240, 007/2241, 007/2242, 007/2243, 007/2244, 007/2245,  
007/2246, 007/2247, 007/2248, 007/2249, 007/2250, 007/2251, 007/2252, 007/2253,  
007/2254, 007/2255, 007/2256, 007/2257, 007/2258, 007/2259, 007/2260, 007/2261,  
007/2262, 007/2263, 007/2264, 007/2265, 007/2266, 007/2267, 007/2268, 007/2269,  
007/2270, 007/2271, 007/2272, 007/2273, 007/2274, 007/2275, 007/2276, 007/2277,  
007/2278, 007/2279, 007/2280, 007/2281, 007/2282, 007/2283, 007/2284, 007/2285,  
007/2286, 007/2287, 007/2288, 007/2289, 007/2290, 007/2291, 007/2292, 007/2293,  
007/2294, 007/2295, 007/2296, 007/2297, 007/2298, 007/2299, 007/2300, 007/2301,  
007/2302, 007/2303, 007/2304, 007/2305, 007/2306, 007/2307, 007/2308, 007/2309,  
007/2310, 007/2311, 007/2312, 007/2313, 007/2314, 007/2315, 007/2316, 007/2317,  
007/2318, 007/2319, 007/2320, 007/2321, 007/2322, 007/2323, 007/2324, 007/2325,  
007/2326, 007/2327, 007/2328, 007/2329, 007/2330, 007/2331, 007/2332, 007/2333,  
007/2334, 007/2335, 007/2336, 007/2337, 007/2338, 007/2339, 007/2340, 007/2341,  
007/2342, 007/2343, 007/2344, 007/2345, 007/2346, 007/2347, 007/2348, 007/2349,  
007/2350, 007/2351, 007/2352, 007/2353, 007/2354, 007/2355, 007/2356, 007/2357,  
007/2358, 007/2359, 007/2360, 007/2361, 007/2362, 007/2363, 007/2364, 007/2365,  
007/2366, 007/2367, 007/2368, 007/2369, 007/2370, 007/2371, 007/2372, 007/2373,  
007/2374, 007/2375, 007/2376, 007/2377, 007/2378, 007/2379, 007/2380, 007/2381,  
007/2382, 007/2383, 007/2384, 007/2385, 007/2386, 007/2387, 007/2388, 007/2389,  
007/2390, 007/2391, 007/2392, 007/2393, 007/239

sieć uwalniać dozwolę, sieć wdrażając  
sieć barmiana napowietrnie

**Don't let your business lose sight of its customers**

Ujęcie oneśniedzielnictwa podlegało w rzeczywistości (podobnie jak i inne) zmianom, które miały miejsce w procesie jego kształtowania. W tym celu należało przede wszystkim zrehabilitować jego wizerunek, który w rzeczywistości był niekorzystny. W tym celu należało przede wszystkim zrehabilitować jego wizerunek, który w rzeczywistości był niekorzystny. W tym celu należało przede wszystkim zrehabilitować jego wizerunek, który w rzeczywistości był niekorzystny.

architektoniczna - budowlana)

07.06.2015. 2018. Ostrov' chuz. 10.09.2016. 08.06.2015. 2018. Ostrov' chuz. 10.09.2016.

100

Z U D. STAROSTY

2

mgr inż. Beata Spudo  
Kierownik Zakładu Dokumentacji  
Geologicznej i Kartograficznej



## LEGENDA

[illegible][illegible]

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobu powiatowego w dniu 06.06.2018

roku i zaewidencjonowana pod numerem P.1416.201



2.3. Uprawnienia budowlane projektanta

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**

*dr inż. Władysław Grabowski*



## 2.4. Zaświadczenie PIIB projektanta.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-SPI-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. 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## 2.5. Uprawnienia budowlane sprawdzającego.

Warszawa, dnia 01.10.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1009/99

**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 PISiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 kpa)

**GŁÓWNY INSPEKTOR**

*dr inż. Władysław Grabowski*





## 2.6. Zaświadczenie PIIB Sprawdzającego.



### 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](http://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 drogi - ulicy Najmoły w Ostrowi Mazowieckiej na odcinku od km 0+004 do km 0+190 wraz z budową odwodnienia i przebudową kolizji z infrastrukturą – ETAP I"**

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 e-mail: [zoi@pro.onet.pl](mailto:zoi@pro.onet.pl)

## CZĘŚĆ OPISOWA

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

Przedsięwzięcie budowlane polega na rozbiórce i budowie linii telekomunikacyjnych nadziemnych w związku z przebudową ulicy.

Kolejność prac przedstawia się następująco:

- 1) Wytyczenie i obsługa geodezyjna budowy,
- 2) Budowa słupa linii napowietrznej,
- 3) Przekładka odcinków kabli napowietrznych,
- 4) Rozbiórka przebudowanych fragmentów linii,
- 5) Uporządkowanie terenu.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Obiekty budowlane występujące w obrębie budowywanej infrastruktury telekomunikacyjnej to:

- Kable NN ;
- Słupy energetycznej linii napowietrznej;
- Gazociągi;
- Odcinki sieci wodociągowej miejskiej;
- Kanalizacja ściekowa i deszczowa.

### **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 dość 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 ruchliwego ciągu komunikacyjnego z ruchem samochodów ciężarowych;
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości dochodzącej do 1,5m (montaż i demontaż przepustów kablowych);
- prace związane z zagęszczaniem gruntu (montaż i demontaż sieci telekomunikacyjnej);
- wykonywanie prac związanych z odkrywką kabli elektroenergetycznych, które mogą pozostawać pod napięciem;
- praca dźwigu w bezpośrednim sąsiedztwie linii napowietrznej nN;
- wykonywanie prac ziemnych w sąsiedztwie czynnych gazociągów.

### **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 przewodowej, 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. 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 i gazociągów.

**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. Powstałe wykopy zabezpieczać barierami ochronnymi, 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. nie uwidocznione w dokumentacji geodezyjnej urządzenia podziemne, które należy dodatkowo przebudować) okaże się to niemożliwe, oznakować wykopy przy pomocy świateł. Kable elektryczne na skrzyżowaniach z budowaną siecią zabezpieczać osłonami dwudzielnymi o długości wskazanej w projekcie wykonawczym. W przypadku napotkania niewypałów lub niewybuchów przy prowadzonych robotach ziemnych, natychmiast przerwać wszelkie prace, zabezpieczyć teren i powiadomić Powiatowego Komendanta Policji. Jakość techniczna robót winna odpowiadać ustaleniom i normom wskazanym w projekcie budowlanym.

#### IV. RYSUNKI