

Nazwa i adres Zamawiającego:



## POWIAT WOŁOMIŃSKI

ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Nazwa i adres Jednostki Projektowej

**A&W Biuro Konsultingowe**  
**Anna Wasielewska**  
ul. Prałatowska 6 lok. 144  
03-510 Warszawa

*MW Projektowanie*

**Marek Wasiota**  
ul. Ślimaka 15  
05-804 Pruszków

Nazwa projektu

**Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych w  
związku z przebudową skrzyżowania  
ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w  
Wołominie w ramach zadania pn.  
MODERNIZACJA SKRZYŻOWAŃ W UL.  
WILEŃSKIEJ, GMINA WOŁOMIN**

Zawartość opracowania:

1. Projekt budowlano-wykonawczy
2. Część rysunkowa

Branża: **Telekomunikacyjna**

Kod CPV:

**45232310-8**

Projektant:

**inż. Marek Wasiota**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej instalacje elektr. z ograniczeniem do inst. telekomunikacji

Uprawnienia nr:

**61/88 Sk-ce**

Data:

**08.2014**

Podpis:

Sprawdzający:

**Arkadiusz Dziekan**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Uprawnienia nr:

**0557/97/U**

Data:

**08.2014**

Podpis:

Nr archiwalny:

**WMN/01/2013**

Data opracowania:

**08.2014**

Nr tomu:

Nr teczek:

Nr egz.: **3**

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

<b>Lp.</b>	<b>Spis zawartości opracowania</b>	<b>Str.</b>
	<b>CZĘŚĆ BUDOWLANA</b>	
1.1.	Uprawnienia projektanta	1
1.2.	Uprawnienia sprawdzającego	2
1.3.	Zaświadczenie o członkostwie w MOIIB projektanta	3
1.4.	Zaświadczenie o członkostwie w MOIIB sprawdzającego	4
1.5.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	5
1.6.	Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.	6÷9
1.7.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10+12
1.8.	Opinia ZUDP nr 1098/2014 z dnia 25.06.2014r. Starosty Wołomińskiego	13÷14
1.9.	Załącznik do opinia ZUDP nr 547/2014 z dnia 24.04.2014r. Starosty Wołomińskiego	15
	<b>CZĘŚĆ WYKONAWCZA</b>	
2.1.	<b>Część ogólna</b>	16
2.2.	Przedmiot opracowania projektu	16
2.3.	Podstawa opracowania projektu	16
2.4.	Projekty związane	16
2.5.	Inwestor	16
2.6.	Wykonawca	16
2.7.	<b>Część techniczna</b>	17
2.8.	Opis techniczny	17
2.9.	Przebudowa kanalizacji kablowej pierwotnej	17
2.10.	Rzędne wysokościowe telekomunikacyjnych studni kablowych	18
2.11.	Zalecenia dla wykonawcy	19

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr WNM_PB-W_01	Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej pierwotnej - lokalizacja urządzeń
Rys. nr WNM_PB-W_02	Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej pierwotnej - schemat wykonawczy

URZĄD WOJEWÓDZKI

W SKIERNIWICACH

Wydział Planowania Przestrzennego,

Urbanistyki, Architektury i Rozwoju

Obszarów Wiejskich

Nr 61/88 Sk-cc

Skierniewice, dnia 1988.07.15 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 i § ust. 1 pkt. 13 lit. d

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) MAREK KAZIMIERZ WASTOTA  
(imię i nazwisko)

inżynier elektronik  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 marca 1949 r. w Warszawie

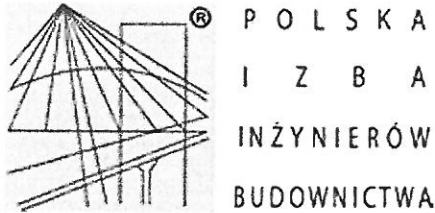
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta  
rodzaj funkcji

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacje elektryczne z ograniczeniem do instalacji telekomunikacji  
(specjalizacja zawodowa)

WA Kr. 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-88



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-5YI-ZCC-HXT \***

**Pan MAREK KAZIMIERZ WASIOTA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/1022/05  
adres zamieszkania ul. ŚLIMAKA 15, 05-804 PRUSZKÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-06-01 do 2014-11-30.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-05-21 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 2509 /97

**DECYZJA** Nr 0557/97/U

Pan **Arkadiusz Dziekan**  
urodzony dnia **10.09.1958 r. w Żyrardowie**

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 20.12.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania  
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)

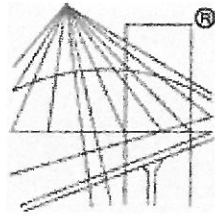
PANSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTOWA  
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR  
Biura Spraw Pracowniczych  
*u/w*  
mgr Agnieszka Sokotowska



GŁÓWNY INSPEKTOR  
*Władysław Grabowski*  
dr inż. Władysław Grabowski



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

## **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-EPV-TBV-7XV \***

**Pan ARKADIUSZ WOJCIECH DZIEKAN o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0315/13  
adres zamieszkania ul. SKROWACZEWSKIEGO 32 B, 96-300 ŻYRARDÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2014-12-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-06-18 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.**

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

### Oświadczenie projektanta:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa pn: „Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych w związku z przebudową skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie w ramach zadania pn. MEDRNIZACJA SKRZYŻOWAŃ W UL. WILEŃSKIEJ, GMINA WOŁOMIN” została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004 )*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz nomami zakładowymi obowiązującymi w Orange Polska S. A. i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

Projektant :

Marek Wasiota

---

### Oświadczenie sprawdzającego:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa pn: „Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych w związku z przebudową skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie w ramach zadania pn. MEDRNIZACJA SKRZYŻOWAŃ W UL. WILEŃSKIEJ, GMINA WOŁOMIN” została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004 )*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz nomami zakładowymi obowiązującymi w Orange Polska S. A. i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

Projektant :

Arkadiusz Dziekan





Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 664-60-89

A & W BIURO KONSULTINGOWE  
Anna Wasielewska  
ul. Prałatowska 6/144  
03-510 Warszawa  
tel.: 603-214-191

Warszawa, 28 sierpień 2014 r.

Numer pisma: 50542/TODDRA/P/2014

**Temat:** techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w ramach zadania pn. "Modernizacja skrzyżowań w ul. Wileńskiej, gmina Wołomin". Aktualizacja warunków technicznych nr TODDRA/AK.211-WT28003/13.

Szanowni Państwo

W odpowiedzi na pismo 2014/08/AW/WS/46, informujemy, że warunki techniczne nr TODDRA/AK.211-WT28003/13 z dnia 21.01.2014r. pozostają aktualne pod względem technicznym, a ich treść brzmi następująco: Projektowana rozbudowa skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w ramach zadania pn. "Modernizacja skrzyżowań w ul. Wileńskiej, gmina Wołomin, koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, doziemnych urządzeń OPL w postaci studni kablowych rozdzielczych i magistralnych, kanalizacji kablowej rozdzielczej i magistralnej, kabli miedzianych i światłowodowych a także kabli Obcych Operatorów. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych 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;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. 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 infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. 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;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
  6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
  7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
  8. 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;
  9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
  10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczącego linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
  11. 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.
  12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
  13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor zobowiązany jest do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
  14. 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 oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
  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 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 należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
17. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym 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. 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](http://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! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

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.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3, pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem



Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH W  
ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA UL. WILEŃSKIWI I  
UL. OGRODOWEJ W WOŁOMINIE W RAMACH ZADANIA  
PN. MODERNIZACJA SKRZYŻOWAŃ W UL. WILEŃSKIEJ,  
GMINA WOŁOMIN**

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres:

**POWIAT WOŁOMIŃSKI  
UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3  
05-200 W O Ł O M I N**

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację

Marek Wasiota  
ul. Ślimaka 15  
05-804 Pruszków

1. Zakres robót.
  - Transport i rozładunek rur z tworzyw sztucznych do przebudowy kanalizacji kablowej pierwotnej,
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
  - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa pierwotna,
  - Jezdnia drogi publicznej,
  - Kanalizacja deszczowa,
3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
  - Zbliżenia i skrzyżowania z ziemnymi kablami energetycznymi,
  - Zbliżenia i skrzyżowania z czynnymi przewodami gazowymi,
  - Praca na wysokości
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to prace przy:

  - Transporcie i rozładunku rur z tworzyw sztucznych do przebudowy kanalizacji kablowej pierwotnej,
  - Robotach ziemnych - praca poniżej poziomu gruntu i w studniach kablowych, zagrożenie maszynami roboczymi, zagrożenie środkami transportowymi,
  - Robotach montażowych - porażenie prądem, upadek z wysokości, zagrożenie maszynami roboczymi, środkami transportu, prace spawalnicze.

Wszystkie wyżej wymienione zagrożenia mogą zaistnieć w czasie wykonywania prac budowlanych w sytuacji, gdy wykonujący je pracownicy nie będą przestrzegać bezpiecznych i higienicznych warunków pracy. Możliwość wystąpienia nagłego zdarzenia w czasie prac budowlanych jest sporadyczne.

#### I. Praca na wysokości

- Nie występuje

#### II. Zagrożenia elektryczne.

- Przeprowadzić pomiary w zakresie skuteczności działania zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej. Przewody elektryczne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez podwieszanie ich lub ułożenie w korytkach.
- Kontrola okresowa stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinna odbywać się, co najmniej dwa razy w roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji tych urządzeń i ich oporności, a ponadto:
  - przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian, przeróbek i napraw zarówno elektrycznych, jak i mechanicznych,
  - przed uruchomieniem urządzenia, które nie było czynne przez okres jednego miesiąca lub dłużej,
  - przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

#### III. Zagrożenia związane z wybuchem gazu.

- Nie występuje

#### 5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy.

- Pracownicy pracujący przy budowie, przed przystąpieniem do pracy przechodzą instruktaż stanowiskowy prowadzony przez kierownika, bezpośrednio przełożonego. Instruktaż odbywają pracownicy również, gdy zmieniają stanowisko pracy, wprowadzona zostaje nowa technologia lub materiał. Fakt odbycia instruktażu pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem w dzienniku szkoleń, który znajduje się u kierownika budowy (robót).
- Wszyscy pracownicy wyposażeni są w odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej wymagane na danym stanowisku pracy. Odzież i obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa.
- Określono rodzaje prac - wykaz stanowisk, które powinny być wykonywane, co najmniej przez dwie osoby i są to:
  - a) praca w studniach kablowych,
  - b) praca na wysokości

- W sytuacjach awaryjnych, zagrożenia, wypadku opracowano instrukcję postępowania w takich sytuacjach. Pracownicy pracujący na budowie zostaną zapoznani z obowiązującymi instrukcjami,
  - Bezpośredni nadzór nad wykonywaną pracą przez pracowników, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż. sprawują pracownicy bezpośredniego nadzoru jak również kierownik budowy (robót) i pracownik służby bhp.
7. Sposób przechowywania, przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.
- Wszystkie materiały, preparaty na teren budowy dostarczane będą w oryginalnych opakowaniach, pojemnikach,
  - Preparaty i materiały niebezpieczne przechowywane będą w oddzielnych pomieszczeniach. Pomieszczenia te będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych,
  - Nadzór i wydawanie materiałów niebezpiecznych i preparatów odbywać się będzie pod nadzorem osoby upoważnionej przez kierownika budowy.
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z robót budowlanych.
- W czasie wykonywania robót budowlanych będą stosowane dostępne środki techniczne, mające na celu ograniczenie, wyeliminowanie zagrożeń mogących wystąpić na budowie.
  - Wprowadzenie środków technicznych zmniejszy wysiłek fizyczny pracowników.
9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy i innych dokumentów.
- Wszystkie dokumenty budowy, dokumentacja techniczno ruchowa maszyn i urządzeń eksploatowanych na budowie, dokumentacja szkoleń znajdować się będą u kierownika budowy (robót). Odpowiedzialny za kompletną dokumentację będzie kierownik budowy (robót).
10. Punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej
- Punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej znajduje się u kierownika budowy (robót),
  - Osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

#### 11. Telefony alarmowe

Nr telefonów alarmowy wywieszono są na tablicy informacyjnej  
 Pogotowie ratunkowe 999  
 Straż Pożarna 998  
 Komisariat Policji 997  
 Ratunkowy telefon komórkowy 112

Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy (robót), a pod jego nieobecność - koordynatorowi ds. bhp, z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku. Dalsze postępowanie - zgodnie z instrukcją postępowania.

Wołomin dnia 25.06.2014

Starostwo Powiatowe w Wołominie  
Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
05-200 Wołomin  
ul. Powstańców 8  
tel. 022-787-66-28

PODK.6630.1033.2014

## OPINIA 1098/2014

Przedmiot opinii: rozbudowa skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej:  
sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami, przebudowa studzienki telekomunikacyjnej oraz  
sieci napowietrznej telefonicznej, przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci energetycznej eN, eS, eo

Inwestor: Powiat Wołomiński

Na wniosek z dnia: 2014.06.03

Data złożenia wniosku do Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji: 2014.06.03

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne  
(Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn. zm.) Starosta Wołomiński **opiniuje pozytywnie**  
dokumentację projektową obiektu położonego w m. Wołomin, obr. 28, ul. Wileńska dz. 114/7,  
ul. Ogrodowa dz. nr: 128/1, 96, 128/2, skwer 115, 116, dz. nr: 168/3, 165/3, 168/4, 165/1, 165/4

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

### 1. WOŚ

- Prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub bezwykopowo bez uszkodzania korzeni.
  - Uzyskać decyzję właściwego organu administracji w sprawie usunięcia drzew.
2. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.
  3. PGE - w miejscu skrzyżowania projektowanych urządzeń z istniejącą linią kablową SN-15kV roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
  4. ZEC- w miejscach skrzyżowań projektowanego uzbrojenia z siecią ciepłowniczą prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, pod bezpośrednim nadzorem przedstawiciela ZEC Wołomin sp. z o.o. ul. Szosa Jadowska 49  
tel: (22) 787-55-80. Istniejącą studnię z zaworami należy wypoziomować do rzędnych terenu projektowanego.

1 zał. w 2 egz.

Sporządził:

Mariola Łukasiewicz

STAROSTWA  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Powiatowy Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
Sieci Uzbrojenia Terenu  
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8

Z upoważnienia  
NACZELNIKA  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej



1. Opinia ważna jest przez okres 3 lat.

2. Zgodnie z Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn. zm.)

sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie pomiarów powykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (Art. 48 ust. 1 pkt. 6 i ust. 2 Ustawy).

3. Integralną część opinii stanowi załącznik (załączniki) w postaci mapy (map) do celów projektowych z wskazanym usytuowaniem projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

## **CZĘŚĆ WYKONAWCZA**

### **2.1. Część ogólna**

#### **2.2. Przedmiot opracowania projektu**

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu budowlanego jest przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych w związku przebudową skrzyżowania ul Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie w ramach zadania pn. „Modernizacja skrzyżowań w ul. Wileńskiej, Gmina Wołomin”. Zakres projektu obejmuje przesunięcie istniejącej studni kablowej rozdzielczej poza obszar kolizji z projektowaną jezdnią, przebudowę odcinków kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych do przesuniętej studni kablowej. Przebudowa nie pociąga za sobą konieczności przebudowy znajdujących się w kanalizacji kablowej pierwotnej kabli.

#### **2.3. Podstawa opracowania projektu**

Projekt opracowano na podstawie:

- umowy o prace projektowe zawartej z inwestorem
- Warunków technicznych wydanych przez Orange Polska S.A,
- Opinii ZUDP Starosty Powiatu Wołomińskiego z załącznikiem mapowym,
- Danych inwentaryzacyjnych zebranych w terenie i uzyskanych w OP S.A Regionie Centralnym Pionu Technicznej Obsługi Klienta,
- Obowiązujących przepisów i norm technicznych.

#### **2.4. Projekty związane**

Projekt budowlany pt: "Przebudowa skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie w ramach zadania pn. modernizacja skrzyżowań w ul. Wileńskiej, Gmina Wołomin"

#### **2.5. Inwestor**

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Powiat Wołomiński, ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

#### **2.6. Wykonawca**

Wykonawca robót określonych projektem zostanie wyłoniony przez Inwestora zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi robót publicznych.

## **2.7. Część techniczna**

### 2.8. Opis techniczny

### 2.9. Przebudowa kanalizacji kablowej pierwotnej

W celu usunięcia kolizji istniejącej kanalizacji kablowej z projektowanym układem drogowym (budowa ronda) na skrzyżowaniu ulicy Wileńskiej i ul. Ogrodowej należy przesunąć istniejącą studnię kablowej rozdzielczą typu SK-2/1, oznaczoną na Rys nr WMN\_PB\_W\_01 Rys. nr WMN\_PB\_W\_02 numerem „4” poza krawędź projektowanej jezdni. Przed przesunięciem do robót związanych z przemieszczeniem studni znajdujące się w niej kable należy uporządkować i ściągnąć do niej zapasy kabli ze studni sąsiednich. Istniejące rury kanalizacji kablowej pierwotnej wprowadzone do studni kablowej należy odkopać na długości określonej na schemacie wykonawczym Rys. WMN\_PB\_W\_02 nr i zdemontować poprzez wzdlużne ich przecięcie, w taki sposób, aby nie uszkodzić znajdujących się w niej kabli. Na odkryte kable, po ich oczyszczeniu i uporządkowaniu należy założyć projektowane odcinki rur dwudzielnych typu A 120 PS. Rury dwudzielne należy nałożyć na istniejące końce rur kanalizacji pierwotnej o średnicy  $\Phi$  110 mm na zakładkę na długości minimum 30 cm i wprowadzić je do przesuniętej studni kablowej. Projektowane rury dwudzielne należy układać w wykonanym wykopie na warstwie piasku lub przesianej ziemi o grubości nie mniejszej niż 5 cm. Ułożone rury należy przysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości co najmniej 5 cm, a następnie warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości co najmniej 20 cm, przy czym ziemia nie powinna zawierać gruzu i kamieni o średnicy większej od 5 cm. Następnie należy zasypywać wykopy kolejnymi warstwami ziemi po 20 cm, ubijanymi mechanicznie. Stopień zagęszczenia gruntu powinien być badany stosownie do wymagań określonych przez kierownika budowy robót drogowych i nie powinien być mniejszy od wskaźnika 0,95. Po odtworzeniu kanalizacji końce rur w studni kablowej należy uszczelnić. Całość robót związanych z przebudową kanalizacji kablowej pierwotnej należy realizować zgodnie z lokalizacją określoną na mapie ZUDP oraz zaleceniami opinii ZUDP, rysunkiem nr WMN\_PB\_W\_02 1 i rysunkiem nr WMN\_PB\_W\_02 oraz normami zakładowymi TP – ZN-96/TP S.A.-012, ZN-96/TP S.A.-015, ZN-96/TP S.A.-021, ZN-96/TP S.A.-023.

2.10. Rzędne wysokościowe telekomunikacyjnych studni kablowych

Nr studni kablowej	Rzędne wysokościowe istniejące	Rzędne wysokościowe projektowane	Uwagi
1	97,64	97,64	bez zmian
2	97,78	97,88	Rama i pokrywa lekka podniesienie ramy studni
3		97,80	trawnik
4		97,75	trawnik
5		97,73	bez zmian
6		97,69	bez zmian
7		97,92	bez zmian
8	97,74	97,82	Rama i pokrywa ciężka podniesienie ramy studni

## ZALECENIA DLA WYKONAWCY

1. Obsługę geodezyjną należy zlecić przedsiębiorstwu geodezyjnemu lub geodecie uprawnionemu.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych, wykazanych na zatwierdzonych przez ZUDP podkładzie geodezyjnym oraz zaleceniami opinii ZUDP.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie zainwentaryzowanych urządzeń podziemnych.
4. W przypadku, gdy roboty powodować będą ograniczenia ruchu drogowego lub pieszego należy je wykonywać zgodnie z projektem organizacji ruchu zatwierdzonym przez administratora drogi lub ulicy.
5. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych ( najczęściej przy niepewnym położeniu ) należy wykonać przekopy kontrolne.
6. W czasie wykonania robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP [rozporządzenie Min. Bud. i Mat. Bud. z 1972r.] w sprawie BiHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych – Dz.U. nr 13 poz. 93 i załącznik do decyzji nr 22 Dyr. PPTiT z 12.07.1989r. – „Przepisy BHP przy budowie, montażu, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”] oraz przepisów P.Poż.
7. Szczególną uwagę należy zwracać przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami energetycznymi i prowadzić te prace pod nadzorem Zakładu Energetycznego.  
Na skrzyżowaniach z kanalizacją telefoniczną lub ziemnymi kablami telekomunikacyjnymi kable energetyczne zabezpieczać zgodnie z normą N SEP-E-004 z dnia 09.10.2003. Zaleca się stosowanie dwudzielnych rur ochronnych /PEH/ firmy AROT typu A 110 PS koloru czerwonego dla kabli NN i typu A 160 PS koloru czerwonego dla kabli SN [ pismo SZE S.A. –CTD/4213/94 z dn.08.04.94r.].
8. W przypadku zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami, prace należy wykonywać zgodnie z normami ZN-96/TP-S.A.-004, ZN-96/TP S.A.-011 i normą PN-91/M-34501.  
W rejonie zbliżeń i skrzyżowań studnie kablowe powinny mieć budowę monolityczną. Dopuszcza się budowę studni z małej liczby elementów prefabrykowanych przy zachowaniu szczególnej uwagi podczas uszczelniania miejsca ich połączeń. Wszystkie otwory w ścianach studni po wprowadzeniu rur kanalizacji kablowej i zamocowaniu urządzeń wsporczych powinny być dokładnie wypełnione zaprawą cementową, a powierzchnie zewnętrzne uszczelnień dokładnie wygładzone. Studnie kablowe, budowane w zbliżeniach i przy skrzyżowaniach z gazociągami powinny mieć ściany od wewnątrz pokryte zaprawą cementową i dwukrotnie warstwą asfaltu. Wszystkie otwory kanalizacji powinny być uszczelnione w sposób zabezpieczający przed swobodnym przenikaniem gazu w następujących przypadkach:
  - przy skrzyżowaniu kanalizacji kablowej z gazociągiem
  - w studniach kablowych najbliższych skrzyżowań od strony skrzyżowania
  - przy zbliżeniach kanalizacji z gazociągiem we wszystkich studniach kablowych włącznie ze studniami usytuowanymi bezpośrednio poza obydwojma końcami odcinka zbliżenia.Wszystkie otwory kanalizacji w piwnicach budynku i w studniach przed budynkami powinny być uszczelnione przed przenikaniem gazu, zgodnie z wymogami normy ZN-96/TP-S.A.-021.  
Wszystkie studnie kablowe, w których wykonane jest wprowadzenie kabla lub kanalizacji do budynków, oraz dwie kolejne od miejsca skrzyżowania lub zbliżenia powinny być wyposażone w pokrywy z wywietrznikami wg normy BN-73/3233-03.
9. Zgodnie z ZN-96/TP-S.A.-022 należy stosować tabliczki oznaczeniowe.
10. W przypadku budowy ciągu kanalizacji z rur stalowych z wkładką z rur PCW, stosować rury stalowe ze szwem gwintowane typu S-CZ-114,3x4,05-10BX wg PN-74/H-74200 łączone złączkami gwintowanymi oraz rury z nieplastikowego polichloru winylu typu PCW B/P/90x1,8 wg PN-74/C-89200 łączone wg instrukcji budowy i naprawy kanalizacji kablowej z rur PCW [ ZBł-20.09.1974r.].
11. Zgodnie z Ustawą z dnia 17.05.1989r. „Prawo geodezyjne” [Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami] inwestor zobowiązany jest do sporządzenia geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez uprawnioną jednostkę robót geodezyjnych.
12. Obowiązuje komisyjny odbiór robót.
13. Na odbiorze wykonawca winien przedstawić:
  - dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami, jakie zaistniały w trakcie budowy.
  - powykonawczą inwentaryzację geodezyjną wybudowanych urządzeń.
  - protokoły wymaganych badań i pomiarów technicznych.
  - dokumenty dopuszczające do stosowania zastosowane na budowie materiały budowlane.



Orange Polska S.A  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze-3 Warszawa  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 665 44 64

Marek Wasioła  
ul. Ślimaka 15  
05-804 Pruszków  
tel: 507 034 303

Warszawa, 29 sierpnia 2014r

Numer pisma: 51470/TODDRA/P/2014  
Temat: Opinia do projektu

Szanowny Panie!

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze-3 Warszawa przesyła w załączeniu zaopiniowaną pozytywnie dokumentację projektową pt.:

PBW – 4egz. ; 1 egz. a/a Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych w związku z przebudową skrzyżowania ul. Wileńskiej i ul. Ogrodowej w Wołominie w ramach zadania pn. MODERNIZACJA SKRZYŻOWAŃ W UL. WILEŃSKIEJ, GMINA WOŁOMIN

Z poważaniem

Zbigniew Bierkowski  
Specjalista  
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze