

## **USŁUGI PROJEKTOWE**

### **MGR INŻ. GENOWEFA PYLIŃSKA**

10-444 Olsztyn ul. Kołobrzeska 13i/75 tel. 895332351

---

## **PROJEKT BUDOWLANY**

**Branża:** TELEKOMUNIKACJA

**Temat:** Budowa drogi gminnej na działkach nr 314, 321/24, 321/75, 321/76, 321/78, 321/79, 321/81, 321/11, 317/15, 295, 321/61, 317/4 obręb5 Dywity .

**Adres:** Dywity

**Inwestor:** Gmina Dywity ul. Olsztyńska 32 11-001 Dywity

**Projektant:** inż. Antoni Bednarz nr upr. 0108/96/U

Wrzesień 2014

Temat: Budowa drogi gminnej na działkach nr 314, 321/24, 321/75, 321/76, 321/78, 321/79, 321/81, 321/11, 317/15, 295, 321/61, 317/4 obręb 5 Dywity

## Usunięcie kolizji w zakresie sieci telekomunikacyjnej

### Spis treści

1	Część ogólna .....	3
1.1	Przedmiot opracowania .....	3
1.2	Zakres opracowania .....	3
1.3	Podstawa opracowania.....	3
1.4	Inwestor i wykonawca robót.....	3
1.5	Odpis uzgodnień, kserokopie .....	4
2	Część techniczna.....	4
2.1	Ogólne wymagania dotyczące budowy.....	4
2.2	Budowa kabla .....	5
3	Uwagi .....	6
4	Informacja BIOZ.....	6
5	Warunki techniczne i uzgodnienie .....	8
6	Oświadczenia, uprawnienia, zaświadczenia.....	15

Spis rysunków:

Rys. 1. Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej

## 1. Część ogólna

### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kolidującej sieci telekomunikacyjnej w związku z budową drogi gminnej i kanalizacji deszczowej w Dywitach, po prawej stronie drogi krajowej nr 51 Olsztyn-Bezledy.

### 1.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje budowę kabla doziemnego oraz rur przepustowych, osłonowych:

Lp.	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Kable miedziane						
1.	XzTKMXpw 2x2x0,6	0,390 km	0,780 kmp	0,400 km	0,800 kmp	
2.	XzTKMXpw 5x4x0,6	0,150 km	1,500 kmp	0,160 km	1,600 kmp	-
3.	XzTKMXpw 25x4x0,6	0,130 km	6,500 kmp	0,140 km	7,000 kmp	
4.	XzTKMXpw 35x4x0,6	0,031 km	2,170 kmp	0,035 km	2,450 kmp	
	RAZEM	0,701 km	10,950 kmp	0,735 km	11,850 kmp	
Rury osłonowe						
1..	RHDPE 110/6,3		30 m		30 m	-

### 1.3 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci
- wizji lokalnej w terenie
- warunków technicznych wydanych przez Inwestora
- norm i przepisów branżowych
- prawa budowlanego

### 1.4 Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem robót objętych niniejszym projektem jest Gmina Dywity ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity.

Wykonawcą powinno być przedsiębiorstwo specjalistyczne, dysponujące odpowiednim sprzętem oraz kadrą posiadającą właściwe uprawnienia budowlane

w telekomunikacji. Wykonawca musi uzyskać również akceptację Telekomunikacji Polskiej S.A.

## 1.5 Odpis uzgodnień, kserokopie

Niniejszy projekt uzgodniono z:

- ZUDP

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie wykonawczym są zgodne z oryginałem.

## 2. Część techniczna

### 2.1 Ogólne wymagania dotyczące budowy

Infrastrukturę zaprojektowano tak, aby spełniała poniżej opisane wymagania. Przewiduje się przebudowę kabla telekomunikacyjnego wzdłużnie uszczelnianego, ułożonego w ziemi. Kabel w połowie wykopu należy oznaczyć taśmą ostrzegawczą PCV koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga kabel telekomunikacyjny”. Teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą w szczególności z kanalizacją burzową, wodociągiem, kablami elektrycznymi, gazociągiem trzeba wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji posadowienia (głębokości) istniejącej infrastruktury.

Należy zachować normatywne odległości przewidziane przepisami od istniejących sieci i obiektów. Podczas prowadzenia prac powinno się zapewnić bezpieczny dojazd i dojście do posesji oraz bezpieczny ruch pieszych. W rejonie zbliżeń z roślinnością wysoką roboty ziemne należy wykonać ze szczególną ostrożnością w stosunku do systemu korzeniowego. Roboty należy prowadzić etapami i starać się nie dopuszczać do pozostawiania na czas przerw w budowie odkrytych i niezabezpieczonych wykopów, szczególnie w miejscach często uczęszczanych przez pieszych, ale również przez pojazdy mechaniczne. Po zasypaniu rowu kablowego należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez zagęszczenie.

### Prace ziemne

W celu prawidłowego ułożenia kabla w gruncie należy zapewnić minimalne otulenie go obsypką – min. 10 cm z każdej strony. Zасыпка (wypełnienie do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,6 m. Zagęszczenie gruntu powinno być nie

mniej niż 85% wg zmodyfikowanej próby Proctor'a. Pod drogą należy zapewnić minimalne przykrycie dla rur przepustowych 1,0 m.

Bezpośrednio przed montażem należy chronić rury przed nadmiernym nagrzaniem, a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Roboty ziemne będą powodować ograniczenia ruchu drogowego i pieszego, dlatego wykonawca robót winien oznakować teren budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego i pieszego zatwierdzonym przez administratora ulic i ciągów pieszych.

## 2.2 Budowa kabla

Zgodnie z warunkami technicznymi projektuje się budowę kabli rozdzielczych i abonenckich. Do budowy należy użyć kabel XzTKMXpw o średnicy żył 0,6 mm. Zastosowane kable do przebudowy powinny spełniać wymagania określone w warunkach technicznych WT-76/K-091 wydanych przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego oraz normy ZN-96/TPSA-004. Przewiduje się budowę kabli telekomunikacyjnych wzdłużnie uszczelnianych ułożonych w ziemi. Budowę kabli telekomunikacyjnych należy wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami oraz normą zakładową ZN-96 TP S.A.-027 i obowiązującymi przepisami BHP.

Projektowany kabel doziemny powinien być układany na głębokości 0,6 m na terenie zabudowanym.

W miejscach skrzyżowań z drogą oraz wjazdami do posesji należy stosować rury osłonowe typu HDPE 110/6,3. Kable doziemne należy osłonić taśmą ostrzegawczą z PCV na całej długości zgodnie z ZN-TPSA 027.

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

### **3. Uwagi**

Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz wymogami obowiązujących norm i przepisów uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

Prace przy budowie kanalizacji należy wykonać zgodnie z rys. 1 oraz wymogami norm branżowych TP S.A.

- ZN-96/TPSA – 004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96 TP S.A. – 027 – Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania,
- ZN-96 TP S.A. – 028 – Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania,
- ZN-96 TP S.A. – 029 – Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania,
- ZN-96 TP S.A. – 030 – Łączniki żył. Wymagania i badania,
- ZN-96 TP S.A. – 032 – Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A. – 035 – Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania,

### **4. Informacja projektanta do BIOZ**

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Roboty w dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego - budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i ziemnej, a także nadziemnej charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ścisłe przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich zatrudnionych pracowników.

Ogólne zasady BHP przy budowie infrastruktury teletechnicznej zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401).

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkać następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- instalacje podziemne takie jak:
  - sieć telekomunikacyjna
  - sieć energetyczna
  - sieć wodociągów
  - sieć gazowa
  - sieć kanalizacji sanitarnej
  - sieć kanalizacji deszczowej

Żeby zapewnić bezpieczeństwo pracownikom należy:

- wykonać szkolenie na stanowisku pracy,
- wskazać zagrożenia wynikające z: rozładunku elementów, pracy przy wykopach ziemnych, pracy w pobliżu sprzętu mechanicznego
- omówić instrukcje postępowania w razie wypadku, podać numery alarmowe, wskazać sposoby postępowania i numery kontaktowe w przypadku uszkodzenia sieci uzbrojenia podziemnego
- wskazać i odszukać urządzenia infrastruktury podziemnej

Dodatkowo należy sprawdzić:

- aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników
- dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń
- atesty materiałów
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej



## 5. Warunki techniczne, uzgodnienie



Orange Polska  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn  
tel.: 89 525 20 59 fax: 89 525 22 86  
www.hurt-tp.pl

Usługi Projektowe  
mgr inż. Genowefa Pylińska  
ul. Kołobrzeka 13i/75  
10-444 Olsztyn

Olsztyn, 31 lipca 2014r.

Numer pisma: 44305/TODDROU/P/2014

**Temat:** warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem - Budowa ulicy nowoprojektowanej w miejscowości Dywity na działkach 5-321/76, 321/78, 321/79, 321/81, 321/11, 321/24

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 30-07-2014r, dotyczące przebudowy istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem - Budowa ulicy nowoprojektowanej w miejscowości Dywity na działkach 5-321/76, 321/78, 321/79, 321/81, 321/11, 321/24 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska S.A.

W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę poza obszar kolizji: kable doziemne rozdzielcze i abonenckie OPL. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
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.
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 działki. 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 zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A;
  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 dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Jacek Zieliński tel. 89 525 16 53). 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. 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;
  13. 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;
    - Firma Partnerska Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49 , tel. 89 534 00 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz, Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
    - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczące 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;

14. 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;
15. 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/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor). Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
16. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1 - Olsztyn  
ul. Pieniężnego 21A  
10-004 Olsztyn  
email: Piotr.Jakonczuk@orange.com

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 Polska 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 przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego TP 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;

17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

*oil M. Gierwiłowski*

Beata Tarasewicz

Kierownik Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn

5.1 Kopie decyzji o nadaniu uprawnień projektowych oraz kopie zaświadczeń z izb budowlanych

Warszawa, dnia 30.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3300/96

**DECYZJA** Nr 0108/96/U

Pan **Antoni Bednarz**  
urodzony dnia **01.06.1949 r.** w **Tarnogrodzie pow. Biłgoraj**

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 **19.01.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

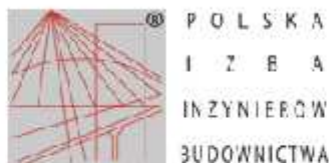
do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**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. Włodzisław Grzesiowski*





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-KHR-GRA-IM7 \*

Pan Antoni Bednarz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0113/01

adres zamieszkania ul. Burskiego 12/26, 10-686 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-30 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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. 1430] 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.