

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTYCJA:

„PRZEBUDOWA UL. LEŚNEJ W SKWIERZYNIE”

INWESTOR:

Gmina Skwierzyna, ul. Rynek 1, 66-440 Skwierzyna

BRANŻA : **TELEKOMUNIKACJA**

NUMERY DZIAŁEK: **453, 433/24, 433/21 – obręb nr 3, Skwierzyna Miasto**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- opis techniczny,
- część rysunkowa,

| Akceptacja | Imię i Nazwisko | Uprawnienia | Data | Podpis |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektant branży telekom.: | mgr inż. Jarosław Jackowski | upr. proj. nr 237/96/U w specj. nstalacyjnej w telekomunikacji przewodowej | 09.2011 |  |
| Opracował branżę telekom.: | mgr inż. Jarosław Jackowski | upr. proj. nr 237/96/U w specj. nstalacyjnej w telekomunikacji przewodowej | 09.2011 |  |
| Sprawdził branżę telekom.: | mgr inż. Mariusz Okulski | upr. proj. nr 236/96/U w specj. nstalacyjnej w telekomunikacji przewodowej | 09.2011 |  |
| Umowa: | Umowa nr 36/2011 z dnia 22.03.2011 | | | Nr egz. 1 |

Rzepin, wrzesień 2011

SPIS TREŚCI

I. OPIS

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

- 1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU
- 1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU
- 1.3. ZAKRES RZECZOWY
- 1.4. ADRES BUDOWY
- 1.5. INWESTOR
- 1.6. WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
- 1.7. UZGODNIENIA

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTU

- 2.1. STAN ISTNIEJĄCY
- 2.2. STAN PROJEKTOWANY
- 2.3. OCHRONA ŚRODOWISKA
- 2.4. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

3. UWAGI I POSTANOWIENIA KOŃCOWE

II. WARUNKI TECHNICZNE.

- a) Telekomunikacja S.A. Techniczna Obsługa Klienta Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
– warunki nr TOTWSCU-ZG.2112-1178/2011/MB z dnia 06.09.2011r.,

III. TABELLE

IV. KOPIE UPRAWNIEŃ I PRZYNALEŻNOŚCI DO LOIIB

V. RYSUNKI

Rys. 1.1 ÷ 1.2 - Projekt zagospodarowania terenu.
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej - TP S.A.

Rys. 2 - Schemat wykonawczy.

I. OPIS

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej Telekomunikacji Polskiej S.A. (TP S.A.) w związku z przebudową ul. Leśnej w Skwierzynie.

Dokumentacja swoim zakresem obejmuje przebudowę doziemnych kabli sieci miejscowej.

1.2. PODSTAWA OPRACOWNIA PROJEKTU

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- a) warunków technicznych TP S.A. znak:
- TOTWSCU-ZG.2112-1178/2011/MB z dnia 06.09.2011r.
- b) danych inwentaryzacyjnych istniejącej sieci miejscowej uzyskanych z TP S.A.
- Techniczna Obsługa Klienta Operacyjne Utrzymanie Sieci
i Usług we Wrocławiu.
- c) danych zebranych przez projektanta w terenie.

1.3. ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy niniejszego projektu przewiduje:

a) *przebudowa sieci TP S.A.:*

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| - budowę studni kablowych typu SKR-1 | : 2,0 kpl |
| - przebudowa istniejących kabli doziemnych(dł. trasowa) | : 665,0 m |
| - przesunięcie istniejącej kanalizacji kablowej w nową lokalizację | : 49,5 m |
| - zabezpieczenie kabli doziemnych rurą osłonową RHDPEp 110/6,3 | : 35,0 m |
| - zabezpieczenie kabli doziemnych rurą osłonową A 160PS | : 30,0 m |
| - uzupełnienie przepustów kablowych rurą osłonową A 120PS | : 3,0 m |
| - demontaż przebudowanych kabli | : 670,0 m |
| - demontaż studni kablowej | : 1,0 kpl |

1.4. ADRES BUDOWY

Skwierzyna :

W ciągu ulicy Leśnej

1.5. INWESTOR

Gmina Skwierzyna

1.6. WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Wykonawcą projektu jest BIURO DROGOWE „TRASA”
ul. Konwaliowa 1, 69-110 Rzepin

1.7. UZGODNIENIA

Przebieg projektowanej sieci telefonicznej uzgodniono z właścicielami i użytkownikami terenu oraz zarządcami sieci uzbrojenia.

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTU

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej w zakresie objętym opracowaniem istnieje doziemna sieć telekomunikacyjna Telekomunikacji Polskiej S.A. która częściowo koliduje z przebudową Leśnej w Skwierzynie.

2.2. STAN PROJEKTOWANY

Projekt obejmuje przebudowę kabli rozdzielczych, przebudowę odcinka kanalizacji kablowej, osłonę istniejących kabli oraz kanalizacji kablowej rurą dwudzielną oraz demontaż elementów przebudowanych kabli doziemnych.

Miejsca przebudowy istniejącej sieci telekomunikacyjnej pokazano na rys. 1.1÷1.2;

Prace należy wykonać w następujących etapach:

- posadowić projektowane studnie kablowe typu SKR-1;
- przełożyć w nową lokalizację zaznaczony odcinek kanalizacji kablowej (poza projektowany krawężnik);
- zdemontować zaznaczoną studnię kablową, a istniejący przepust przedłużyć do projektowanej studni SKR-1/A za pomocą odcinka rury dzielonej typu A 120PS;
- ułożyć odcinki rur osłonowych typu RHDPEp 110/6,3;
- ułożyć nowy odcinek kabla doziemnego typu XzTKMXpw 35x4x0,5. W połowie głębokości wykopu projektowany kabel oznaczyć pomarańczową taśmą ostrzegawczą z napisem „UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”
- odkopać i pogłębić zaznaczone odcinki kabla doziemnego oraz kanalizacji kablowej, które następnie należy zabezpieczyć rurami dzielnymi typu A 160PS. Końce rur osłonowych A 160PS uszczelnić pianką PU. Kable należy tak obniżyć aby głębokość ich przykrycia względem projektowanej nawierzchni zjazdów wynosiła min. 0,8m oraz dróg min. 1,0m
- po ułożeniu wstawki projektowanego kabla, należy wykonać przełączenia poprzez wykonanie złączy równoległych za pomocą pojedynczych łączników żył do równoległych bezprzerwowych;
- po wykonaniu przełączenia wykonać pomiary w celu sprawdzenia poprawności połączeń i warunków elektrycznych kabli;
- projektowane złącza kablowe po stwierdzeniu poprawności połączeń należy zamknąć osłonami termokurczliwymi;
- projektowane kable należy w studniach kablowych wyłożyć na wspornikach kablowych oraz oznakować za pomocą opasek kablowych;
- zdemontować przebudowane kable oraz studnię kablową i przekazać je protokolarnie do TP S.A.
- końce rur osłonowych po zakończeniu montażu kabli uszczelnić pianką PU.

Wszystkie linie kablowe, które nie zostały zinwentaryzowane przez TP S.A. a wystąpiły podczas przebudowy należy zgłosić w TP S.A. celem sprawdzenia czy dana linia jest czynna i w jaki sposób ją przełączyć. Prace te powinny zostać objęte robotami dodatkowymi.

Istniejące włazy studni kablowych TP S.A. zostaną wyregulowane do poziomu nowych rzędnych terenu przez wykonawcę nowych chodników.

Pokrywy studni kablowych, których stan jest zły należy zgłosić do TP S.A., która wymieni je na nowe.

Czas i sposób wykonania przebudowy istniejącej sieci TP S.A. Wykonawca powinien uzgodnić z Techniczną Obsługą Klienta Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu

– tel. 68 3247977, fax. 68 3230100 oraz Specjalistą ds. Zleceń Usługowych i Uszkodzeniowych, ul. Długa 60/208, 58-300 Wałbrzych
tel. 74 840 02 05, TOK.RWPRACEPLANOWE@telekomunikacja.pl

Podczas prac w pobliżu istniejących czynnych urządzeń telekomunikacyjnych należy zachować szczególną ostrożność.

Prace budowlano – montażowe powinna wykonywać firma specjalizująca się w robotach teletechnicznych, która posiada:

- *certyfikat jakości ISO 9000 w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych*
- *udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym*
- *referencje Telekomunikacji Polskiej dotyczące wykonywania prac w okresie ostatniego roku*

Po wykonaniu prac objętych projektem należy dostarczyć do TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Zachodni Rozwój i Gospodarka Zasobami Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci geodezję powykonawczą oraz dokumentację powykonawczą.

Urządzenia teletechniczne TP S.A. posadowić na następujących głębokościach:

a) linia kablowa doziemna:

- w poboczu, chodniku : 0,8m. mierząc od górnej powierzchni rury do poziomu pobocza, chodnika;
- pod drogami : min. 1,2m. mierząc od górnej powierzchni rury do poziomu drogi;

Infrastrukturę telefoniczną należy budować zgodnie z projektem zamieszczonym w niniejszym opracowaniu wymaganiami norm i przepisów TP S.A.:

ZN-96/TP S.A.-011; ZN-96/TP S.A.-012; ZN-96/TP S.A.-014; ZN-96/TP S.A.-015;
ZN-96/TP S.A.-018; ZN-96/TP S.A.-020; ZN-96/TP S.A.-021; ZN-96/TP S.A.-022;
ZN-96/TP S.A.-023; ZN-96 TP S.A.-027 ;ZN-96/TP S.A.-041;

2.3. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowana linia teletechniczna nie ma wpływu na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, wód i gleby.

Tereny zielone oraz nawierzchnie dróg zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.

2.4. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Ze względu na występujące zagrożenia zdrowia osób prowadzących prace budowlane przy budowie kanalizacji teletechnicznej i studni kablowych, mając na uwadze rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r, konieczna jest realizacja jego wymagań związana z opracowaniem planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ). Zgodnie z wymaganiami art. 21a Prawa Budowlanego Kierownik Budowy, przed rozpoczęciem budowy, zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego – kanalizacji teletechnicznej.

Niezależnie od stopnia skomplikowania robót budowlanych i jego zakresu Kierownik Budowy zobowiązany jest dokonać zabezpieczenia terenu, przeprowadzenia instruktażu dla pracowników na stanowiskach pracy oraz dokonać sprawdzenia wyposażenia pracowników w niezbędne narzędzia i odzież ochronną.

W szczególności pracownicy powinni być pouczeni w zakresie zasad BHP obowiązujących przy robotach liniowych oraz o grożących niebezpieczeństwach związanych z budową kanalizacji teletechnicznej.

Do podstawowych zagrożeń dla zdrowia pracowników w miejscu pracy przy przebudowie sieci teletechnicznej należy:

- możliwość nieumyślnego wpadnięcia do wykopu wykonanego dla ułożenia kabli, rur osłonowych lub studni kablowych;
- możliwość przygniecenia betonowymi elementami studni kablowych, zarówno w czasie ich wyładunku z samochodu jak również, w czasie montażu w wykonanym uprzednio wykopie;

Należy zauważyć, że występujące zagrożenia dotyczą przede wszystkim pracowników zaangażowanych bezpośrednio na placu budowy.

Na każdym etapie robót, poczynając od prac przygotowawczych poprzez właściwe wykonawstwo, aż do odbioru wybudowanej infrastruktury, wykonawca zobowiązany jest ściśle przestrzegać obowiązujących wymagań i przepisów BHP oraz zaleceń, które zostaną zawarte w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ).

JAROSŁAW JACKOWSKI
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
UPRAWNIENIA NR 0237/96/U

3. UWAGI I POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Podczas wykonywania prac budowlano –montażowych należy **przestrzegać postanowień, obowiązujących norm i przepisów technicznych.**

Obiekt należy zlecić do wytyczenia **uprawnionej jednostce geodezyjnej.**

Należy przestrzegać **domiarów ujętych w projekcie.**

W trakcie realizacji niniejszego projektu powinien być sprawowany nadzór ze strony TP S.A.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach, dokonać odpowiednich zgłoszeń u właścicieli działek oraz zapewnić wymagane w uzgodnieniach nadzory odpowiednich służb .

Ewentualnie uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i Użytkownikiem i naniesione w dokumentacji tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.

Przestrzegać przepisów BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót na drogach publicznych.

Ze względu na uzbrojenie terenu prace należy wykonywać ręcznie

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

- KONIEC -

JAROSŁAW JACKOWSKI

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
UPRAWNIENIA NR 0237/96/U

II. WARUNKI TECHNICZNE.



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług
we Wrocławiu

Pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra
tel.: 68 3247977
fax.: 68 3230100
www.hurt-tp.p

Zielona Góra, 6 września 2011r.

KOPIA

Biuro Drogowe „TRASA”
mgr inż. Wojciech Przyłucki
ul. Konwaliowa 1
69-110 Rzepin

Numer pisma: TOTWSCU -ZG.2112-1178/2011/MB

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Leśnej w m. Skwierzyna

Szanowni Państwo

Informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt budowlany – wykonawczy zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi i uzyskać wymagane Prawem Budowlanym stosowne zezwolenia na budowę oraz wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją.

W celu usunięcia kolizji należy wykonać następujące prace:

- Na odcinku od km 1+194.57 (rys. 2.1) do km 0+553.90 (rys. 2.2) istniejący kabel doziemny typu XzTKMXpw35x4x0,5 należy przebudować tzn. przełożyć poza obręb projektowanej drogi
- Istniejącą studnię A37/30-2 (rys. 2.2) należy przesunąć poza projektowany krawężnik jezdni
- Istniejącą sieć telekomunikacyjną (kanalizacja, kable doziemne) znajdującą się pod projektowanymi zjazdami należy zabezpieczyć rura osłonową dwudzielną na całej długości projektowanych zjazdów.
- Istniejące przesła kanalizacji kablowej (rys. 2.2) znajdujące się pod projektowaną drogą należy zabezpieczyć rura ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni
- Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Wykonawca.

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

1. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;

2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Zielonej Górze ul. Plac Pocztowy 1;
4. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
5. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Gospodarki Zasobami przy ul. Długa 60, 58-309 Wałbrzych (sprawę prowadzi Paweł Noworolnik tel. 74 843 87 88), natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Zielonej Górze przy ul. Plac Pocztowy 1 (sprawę prowadzi Małgorzata Buśko tel. 68 382 50 50);
6. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
7. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością;
8. 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;
9. 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 firmy:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, 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 TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
10. 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;
11. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska

III. TABELE

WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

| Lp | Rodzaj materiału | Jm. | Ilość |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1. | Rura dzielona A 120PS | m | 3,0 |
| 2. | Rura dzielona A 160PS | m | 30,0 |
| 3. | Rura RHDPEp 110/6,3 | m | 35,0 |
| 4. | Studnia kablowa SKR-1 z ramą i pokrywą typu ciężkiego i logo TPSA | kpl. | 2 |
| 5. | Rama i pokrywa typu ciężkiego i logo TPSA | kpl. | 2 |
| 6. | XzTKMXpw 35x4x0,5 | m | 700,0 |
| 7. | Oslona termokurczliwa 55/12-300 | kpl. | 4 |
| 8. | Zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich do studni kablowych | szt. | 2 |
| 9. | Taśma ostrzegawcza z napisem "UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY" | m | 650,0 |
| 10. | Zamek ABLOY | szt | 2 |

IV. KOPIE UPRAWNIEŃ I PRZYNALEŻNOŚCI DO LOIIB

Warszawa, dnia 08.11.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4360/96

DECYZJA Nr 0237/96/U

Pan **mgr inż. Jarosław Jackowski**
urodzony dnia **21.08.1968 r. w Słubicach**

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 **11.04.1996 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)

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

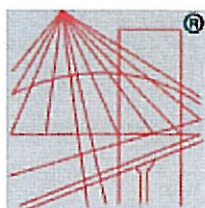
Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
W/M
mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR

Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-58J-VAN-IZ1 *

Pan Jarosław Jackowski o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0372/01
adres zamieszkania ul.Cisowa 2c/1, 65-001 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-01-01 do 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-27 roku przez:

Józef Krzyżanowski, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Warszawa, dnia 08.11.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4353/96

DECYZJA Nr 0236/96/U

Pan **inż. Mariusz Okulski**
urodzony dnia **15.06.1960 r. w Chojnowie**

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 **11.04.1996 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)

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

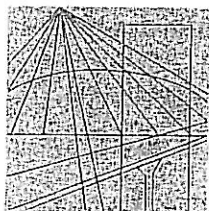
Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Technicznych

mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 26 listopada 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Mariusz Okulski**

miejsce zamieszkania: **ul. Grabowa 10**
65-001 Zielona Góra

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IE/0730/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2011 r.** do **31 grudnia 2011 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
(signature)
inż. inż. Józef Krzyżanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

V. RYSUNKI