

**ARTA**  
**PRACOWNIA PROJEKTOWO-BADAWCZA**  
MGR INŻ. MARTA BOGUSZ  
30-383 KRAKÓW UL. LUBOSTRÓŃ 25/8  
TEL.FAX. (12) 267-30-10 KOM 600-388-112

**FAZA: PROJEKT BUDOWLANY**

**BRANŻA: TELETECHNIKA**

**OBIEKT: BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ  
W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ nr 906,  
ULICY LUBLINIECKIEJ W KOSZĘCINIE.**

**TEMAT: BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEGO  
KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO**

**ADRES: 42-286 KOSZĘCIN  
UL. LUBLINIECKA - DROGA WOJEWÓDZKA, NR 906  
na działkach nr 538, 641, 642.**

**INWESTOR: GMINA KOSZĘCIN  
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10  
42-286 KOSZĘCIN**

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Tadeusz Ziobro  
Upr. bud. Nr 0285/96/U do projektowania  
i kierowania robotami w budownictwie  
telekomunikacyjnym bez ograniczeń  
w specjalności: telekomunikacja przewodowa  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
tel.: 012-28 18 243

**SPRAWDZAJĄCY:**

X. 2014r.

inż. Józef Serafin  
Upr. bud. w Telekomunikacji Nr 1479/99/U  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń  
Kraków, ul. Koszarówka 11, tel. 126494949

## SPIS TREŚCI

Budowa telekomunikacyjnego kanału technologicznego w ramach budowy ścieżki pieszo rowerowej w ciągu DW 906 – ul. Lublinieckiej w Koszęcinie

1. Część opisowa *str. 1 ÷ 13 i 18 i 19, 20 ÷ 22.*
  - 1.1 Ogólny opis
  - 1.2 Inwestor, Użytkownik
  - 1.3 Jednostka projektowa,
  - 1.4 Podstawa opracowania
  - 1.5 Przedmiot i zakres rzeczowy projektu
  - 1.6 Oświadczenie o kompletności zgodności z PB i Polskimi Normami
  - 1.7 Informacja do planu BIOZ – branża teletechniczna
  - 1.8 Wpływ inwestycji na środowisko
  - 1.9 Stan istniejący
  - 1.10 Stan projektowany
  - 1.11 Uwagi dotyczące wykonawstwa i harmonogramu robót
  - 1.12 Dokumentacje związane
  - 1.13 Wykaz norm, instrukcji, rozporządzeń i ustaw
  - 1.14 Warunki techniczne i uzgodnienia
  - 1.15 Dokumenty formalne
2. Część rysunkowa *str. 14 ÷ 17.*
  - 2.1 Orientacja
  - 2.2 Plansza zbiorcza uzbrojenia - teletechnika *i 2.3.*
  - 2.4. Przekroje infrastruktury teletechnicznej istniejącej i projektowanej .

## 1. Część opisowa

### 1.1 Ogólny opis inwestycji

#### 1.2

Główna inwestycja prowadzona przez Gminę Koszęcin to przebudowa ulicy Lublinieckiej w Koszęcinie – odcinka drogi wojewódzkiej nr 906 na działkach nr 536, 641, 642. dotyczy budowy chodnika na odcinku o dł 830m Inwestycja jest przewidziana do realizacji w 3 etapach: od km 11+320 do km 11+490, od km 11+490 do km 11+865 i od 11+865 do km 12+150. W ramach głównej inwestycji czyli budowy chodnika projektuje się w oparciu o zapisy Ustawy o Drogach oraz Ustawy dotyczącej Budowy Sieci Szerokopasmowych budowę telekomunikacyjnego kanału technologicznego - kanalizacji teletechnicznej pierwotnej

### 1.2 Inwestor, Użytkownik, Wykonawca

Inwestor : Gmina Koszęcin

42-286 Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10

Użytkownik: Operatorzy telekomunikacyjni, Dostawcy usług internetowych,

Przedsiębiorcy Telekomunikacyjni , którzy wyrażą zainteresowanie wybudowaną infrastrukturą telekomunikacyjną

Wykonawca:

Wykonawca branży teletechnicznej zostanie wybrany przez Inwestora. Konieczna jest jego aktywna współpraca kierownikiem budowy , inspektorami nadzoru oraz z wykonawcą robót drogowych związanych z przebudowa chodnika w celu optymalizacji kosztów,

### 1.3 Jednostka projektowa

ARTA Pracownia Projektowo badawcza mgr inż Marta Bogusz

30-383 Kraków ul. Lubostroń 25/8; Tel.Fax: (12) 267-30-10

### 1.4 Podstawa opracowania

- zlecenie Gminy Koszęcin
- warunki określone przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych;
- przeprowadzone wizje lokalne na terenie inwestycji;
- uzgodnienia międzybranżowe w Biurze Projektowym ARTA
- Projekt Budowlany układu drogowego -chodnika

### 1.5 Przedmiot i zakres rzeczowy projektu

Przedmiotem opracowania budowa kanału technologicznego zgodnie z Projekt telekomunikacyjnego kanału technologicznego uwzględnia zmiany związane z budową ścieżki rowerowej i chodników wprowadzone w projekcie drogowym Zakres przebudowy ul. Lublinieckiej w Koszęcinie zawiera się pomiędzy początkiem zabudowy km 11+305, a skrzyżowaniem z ul. Powstańców Śląskich km 12+150.

Zakres rzeczowy:

budowa kanalizacji teletechnicznej 2otw, rury RPCW 110/5

- 1664m

budowa studni kablowych SKR-1

- 9szt



## 1.6 Oświadczenie o kompletności i zgodności z PB i Polskimi Normami

Autorzy oświadczają, że przedmiotowe opracowanie tj. „Projekt budowlany - branży teletechnicznej – budowa kanału technologicznego w projektowanym chodniku ulicy Lublinieckiej w Koszęcinie spełnia warunki techniczne określone w Prawie Budowlanym, PN, NB, ZN TP S.A. oraz uwzględnia przepisy BHP przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz ochrony środowiska. Szczegółowy wykaz obowiązujących Norm i Przepisów zawarty jest w pkt 1.12. Projekt jest kompletny ze względu na cel, któremu ma służyć, oraz wykonany z zasadami najlepszej aktualnej wiedzy technicznej. Wszystkie uwagi wniesione na etapie uzgodnień zostały wprowadzone do opracowania lub będą uwzględnione w projekcie wykonawczym

Projekt sporządzony jest w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dn. 07.07.94 z późniejszymi zmianami oraz spełnia warunki określone w Rozp. Min Transportu i Budownictwa z późniejszymi zmianami

## 1.7 Informacja do planu BIOZ – branża teletechniczna

Zakłada się, że roboty związane z infrastrukturą telekomunikacyjną będą częścią ogólnych robót budowlanych, dla których Inwestor przygotowuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oparty m.in. na przepisach zawartych w Kodeksie Pracy – Dział X – Dz.U z 2.02.96 z późniejszymi zmianami, Rozp MI z dn. 06.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych, Prawie Budowlanym i przepisach branżowych. W trakcie prowadzonych robót podwykonawca branżowy zobowiązany jest przestrzegać szczegółowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie telekomunikacyjnym, określone w Załączniku do Decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego PPTT z dnia 12 lipca 1989 r. pt. „Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze urządzeń, infrastruktury telekomunikacyjnej”. Wykaz prac podczas których możliwe jest zagrożenie bezpieczeństwa pracowników lub osób postronnych:

- prace ziemne, wykonywanie wykopów o głębokości od 1-1.5m pod kanalizację teletechniczną
- prace instalacyjne, rozbiórki przy czynnych lub nieznanach kablach EN, gaz,
- transport, składowanie, montaż studni kablowych betonowych o wymiarach 120x200x180cm

Kierownik budowy zapewni pracownikom wstępne przeszkolenie z zakresu BHP zwracając przy tym uwagę na właściwą koordynację z podwykonawcami innych branż i przede wszystkim ustalenie optymalnego harmonogramu prac. Teren budowy na którym są prowadzone roboty ziemne, wykopy, rowy kablowe, należy oznaczyć i zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych. Prace budowlane w pobliżu czynnych kabli rurociągów i urządzeń należy prowadzić ze zwiększoną ostrożnością, zapewniając nadzór właściwych służb technicznych. Inwestor powiadomi właściwego inspektora pracy o zamiarze rozpoczęcia robót.

## 1.8 Wpływ inwestycji na środowisko

Roboty związane z budową sieci teletechnicznych nie stwarzają zagrożeń ekologicznych, nie oddziałują szkodliwie na środowisko. Materiały użyte do budowy kanalizacji (beton, tworzywa sztuczne PP, RPP, PE) są bezpieczne dla środowiska i zdrowia człowieka. Posiadają świadectwa dopuszczalności i atesty. Okres trwałości materiałów przewiduje się na 30 lat, a po wykorzystaniu mogą zostać poddane utylizacji lub recyklingowi. Zgodnie z rozporządzeniami Ministra Infrastruktury RP budowa kanalizacji teletechnicznych, nie jest inwestycją szczególnie szkodliwą dla środowiska, ani mogącą pogorszyć jego stan.

## 1.9 Opis stanu istniejącego

Odcinek ul. Lublinieckiej - Drogi Wojewódzkiej nr 906 przewidziany do przebudowy znajduje się na terenie o zabudowie jednorodzinnej, w centralnej części miejscowości Koszęcin. Istniejąca ulica posiada jezdnię asfaltową o szer. 7m, jednostronny chodnik oddzielony od jezdni zieleńcem.

W pasie drogowym w sąsiedztwie projektowanej trasy kanału technologicznego przebiegają istniejące sieci kanalizacji opadowej, kanalizacji teletechnicznej Orange oraz wodociąg.



### 1.10 Opis stanu projektowanego

Projektuje budowę telekomunikacyjnego kanału technologicznego pod ciągim pieszo rowerowym po prawej stronie jezdni odcinka <sup>syf</sup> DW nr 906 ul. Lubliniecka w Koszęcinie to jest: ciąg kanalizacji teletechnicznej 2x RPCW110/5 / RHDPE125/7.1 ( na skrzyżowaniu z ul Parkową ) + 9 studni kablowych SKR-1-M-CZ . Kanalizację 2otw pod skrzyżowaniem z ul Parkową wykonać przewiertem sterowanym. Rury powinny spełniać wymagania Polskich Norm: PN-EN 61386-21:2005 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych sztywnych oraz PN-EN 50086-1:2001 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne. Studnie kablowe powinny spełniać wymagania Polskich Norm: PN-EN 124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości oraz PN-EN 206-1:2003 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność. Inwestycja jest przewidziana do realizacji w 3 etapach: od km 11+320 do km 11+490, od km 11+490 do km 11+865 i od 11+865 do km 12+150. Odcinki kanału technologicznego należy realizować do najbliższej studni kablowej poza zakres nowej nawierzchni realizowanego ciągu pieszo rowerowego. Przebieg kanału przedstawiono na sytuacjach rys nr 2 i nr 3. Przebieg kanału został uzgodniony w powiatowym ośrodku ZUDP w Lublińcu.

#### Zestawienie materiałów podstawowych

Studnie kablowe SKR-1-M-CZ	- 9szt
Rury RPCW 110/5	- 1664m
Rury RHDPE125/7.1	- 36m
Beton zwykły wg PN-88/B-06250	- 1.5m3

### 1.11 Uwagi dotyczące wykonawstwa i harmonogramu robót

Trasę rurociągu , lokalizację studni kablowych wytyczy uprawniony geodeta według planu sytuacyjnego pokazanego na Rys. 2. Rury ułożyć na głębokości minimum 70cm , w przypadku braku możliwości np. na wjazdach zabezpieczyć ławą betonową. Roboty rozpocząć zgodnie z harmonogramem w terminie uzgodnionym z Inwestorem, Wykonawcą drogi. Kategoria gruntu: trzecia. Przed przystąpieniem do prac przeszkolić pracowników pod kątem współpracy z innymi podwykonawcami oraz mogącymi wystąpić zagrożeniami. W trakcie prac zachowywać przepisy BHP określone dla robót liniowych w telekomunikacji. Kanalizacja powinna przebiegać w miarę możliwości ponad innymi urządzeniami podziemnymi takimi jak kable energetyczne i wodociągi (z wyjątkiem gazociągów). W trakcie prac wykonawca winien stosować się do zaleceń TP ZN-96TPSA – 011,012,013,014,018,023. Zachować minimalne odległości zgodne z Zarządzeniem MŁ z dn. 02.09.97 w sprawie odległości zbliżeń i skrzyżowań z sieciami i infrastrukturą podziemną (patrz załącznik - Wykaz Norm Przepisów i Rozporządzeń). Studnie kablowe winny spełniać zalecenia wg ZN-96/TPSa-023 oraz pokrywy dodatkowe zabezpieczające wg ZN-96/TPSa-041. Po zakończeniu budowy Wykonawca sporządzi Dokumentację Powykonawczą zawierającą między innymi:

- dokładne dane o przebiegu ciągów kanalizacji pierwotnej
- stan powykonawczy w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą podziemną
- atesty dostawców na materiały podstawowe
- protokoły odbioru indywidualnego robót wykonanych przy zbliżeniach i skrzyżowaniach.

### 1.12 Dokumentacje związane

Projekt budowlany drogowy

Projekt organizacji ruchu

Projekty wykonawcze zabezpieczenia kolizji infrastruktury , sieci urządzeń nie związanych z drogą



## 1.13 Wykaz Norm Zakładowych i Przepisów

### Wyzkaz Norm Zakładowych Orange

- ZN-01/TP S.A.-003** Sprzęt telekomunikacyjny. Datownik. Napisy i oznaczenia. – Warszawa, 2001.
- ZN-96/TP S.A.-004** Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-011** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa,
- ZN-96/TP S.A.-012** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-013** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-014** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-015** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polipropylenowe (PP). Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-016** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-017** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-018** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-019** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-020** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-96/TP S.A.-021** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-10/TP S.A.-022** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 2010.
- ZN-11/TP S.A.-023** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2011.
- ZN-96/TP S.A.-024** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Zasobniki złączowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-99/TP S.A.-025** Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 2000.
- ZN-97/TP S.A.-039** Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne. – **ZN-97/TP S.A.-040** Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01). – Warszawa, 1997. – 100 s.
- ZN-05/TP S.A.-041** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania. – Warszawa, 2005.

### III.3.2 Wykaz norm, instrukcji, rozporządzeń i ustaw

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, Ministra Łączności
2. BN – 70 - 77; 85-89 Normy Branżowe z zakresu telekom. sieci miejscowych
3. Prawo telekomunikacyjne Ustawa z 07. 2001 ze zmianami późniejszymi
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. nr 89, poz.414). z późn. zmianami
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 89, poz.415).
- 6 Ustawa z dnia 29 kwietnia 1985 r. o gospodarce gruntami i wywłaszczaniu nieruchomości
7. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. nr 14, poz.60 ze zmian).
8. Zarządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego .
9. Rozporządzenie Rozwoju regionalnego i Budownictwa a 2.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zewspółów uzgadniania dokumentacji projektowej ( ze zmianami późn.)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 25-02- 1995 r.

**Koszęcin ul. Lubliniecka: PB branża teletechnika – budowa kanału technologicznego**

w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych w budownictwie

11. Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania (M.P. nr 13,).
12. Załączniki do decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego PPTT z dnia 12 lipca 1989 r pt. Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze infrastruktury telekomunikacyjnej.
13. Rozporządzenie Ministra Infr. z dn. 28.10.2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie rozdz. 8a Instalacja telekomunikacyjna )
14. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 06.02.2003 w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych
15. Rozp. Min. Infr. z dn. 2.09.2014 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego
16. ZN-01/TP S.A.-003 – 041 Normy Zakładowe Orange



**1.14. Uzgodnienia, warunki**

Niniejszy Projekt budowlany – branży teletechnicznej będzie uzgodniony przez

- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach
- Starostwo powiatowe w Lublińcu – opinia ZUDP



**1.15 Dokumenty formalne**

- uprawnienia budowlane
- zaświadczenia o członkostwie w Izbie Inżynierów Budownictwa

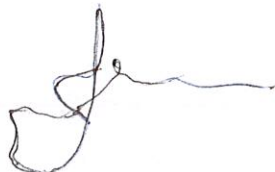
2. Część rysunkowa

2.1 Orientacja

2.2 Plansza zbiorcza uzbrojenia - teletechnika

2.3 Przekroje infrastruktury teletechnicznej istniejącej i projektowanej

mgr inż. TADEUSZ ZIOBRÓ





Warszawa, dnia 08.11.1996 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/4384/96

**DECYZJA Nr 0265/96/U**

Pan **mgr inż. Tadeusz Ziobro**  
urodzony dnia **21.10.1954 r. w Zakrzowie**

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 17.07.1996 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 oraz stacyjnych**

**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 POCZTA

02-691 Warszawa, ul. Grabowska 2

Za zgodność z oryginałem

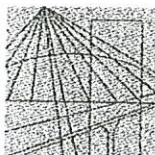
DYREKTOR  
Biura Spraw Kwalifikacyjnych

*mgr Agnieszka Sokołowska*

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*dr inż. Władysław Grabowski*



*MK*  
Za zgodność z oryginałem



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



3 lutego 2014 r.  
Kraków, .....

## Zaświadczenie

Tadeusz Ziobro

Pan/Pani.....

Zakrzowiec 37

miejsce zamieszkania.....

32-003 Podłęże

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/5729/02

o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 marca 2014 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

28 lutego 2015 r.

do dnia .....

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*dr inż. Stanisław Karczmarczyk*

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

34/2/14

*7.1.2014*  
Za zgodność  
z oryginałem



Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor

## DECYZJA Nr 1479/99/U

Pan                                      inż. Józef Serafin  
urodzony dnia                      02.01.1957 r. w Bogucicach

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 30.09.1998 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

bez ograniczeń

## 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)

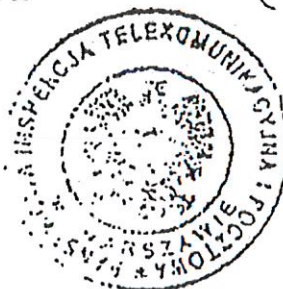
GŁÓWNY INSPEKTOR  
dr inż. Władysław Grapowski

Za zgodność z oryginałem

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

**DYREKTOR**  
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Antonina Sokolowska



Za zgodność  
z oryginałem



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



13 stycznia 2014 r.  
Kraków, .....

## Zaświadczenie

Józef Serafin

Pan/Pani.....

ul. Koszarówka 11

miejsce zamieszkania.....

30-383 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
MAP/IE/2301/01

o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2014 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

31 grudnia 2014 r.

do dnia .....

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*dr inż. Stanisław Karczmarczyk*

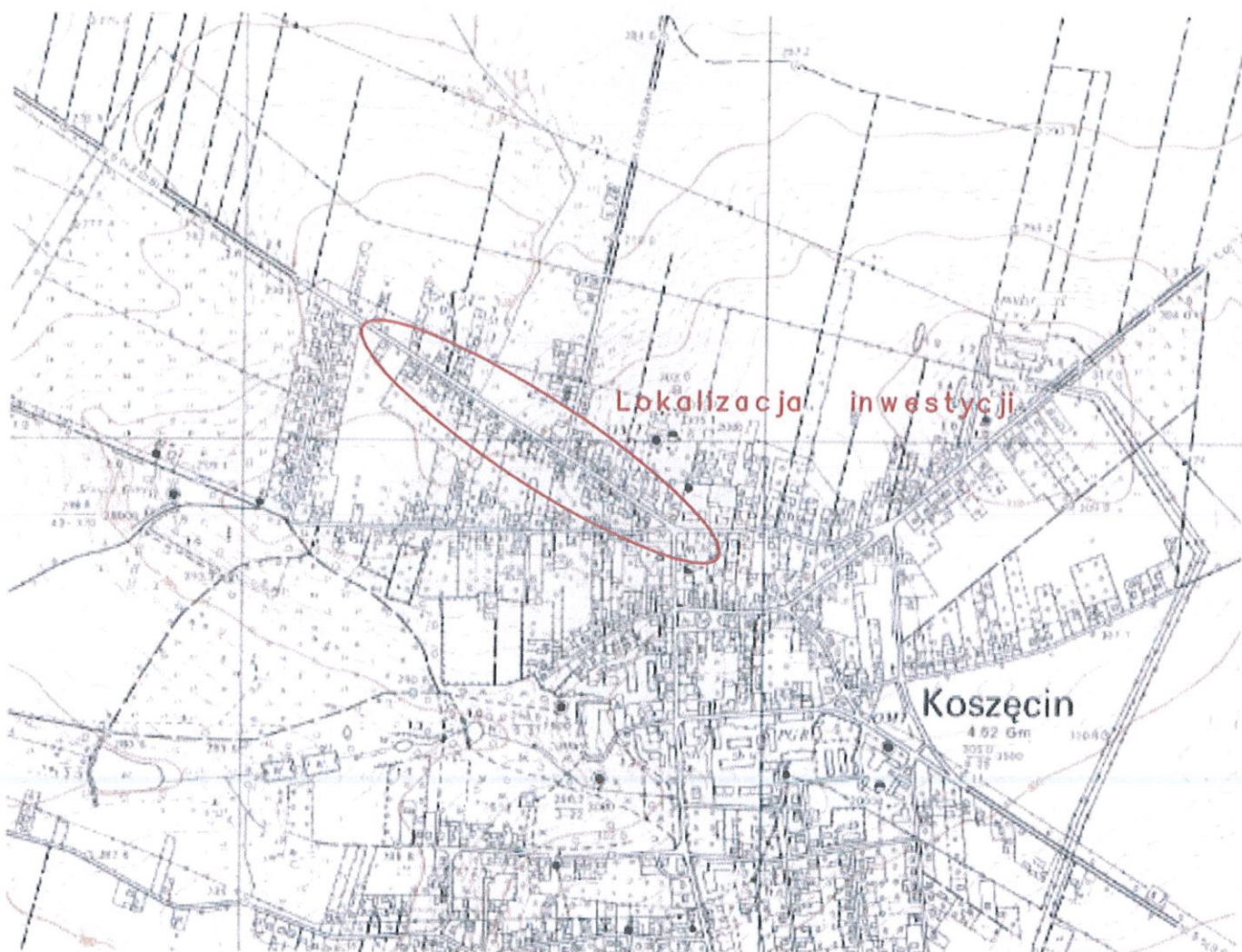
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

ST/S/14

17.809  
Za zgodność  
z oryginałem





<b>"ARTA" PRACOWNIA PROJEKTOWO-BADAWCZA MARTA BOGUSZ</b> 30-383 KRAKÓW UL. LUBOSTRÓŃ 25/8 TEL.FAX(12) 267-30-10					
<b>OBIEKT</b> BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 906 UL. LUBLINIECKA W KOSZĘCINIE			<b>TEMAT OPRAC.</b> PROJEKT BUDOWLANY Kanału Technologicznego		
<b>INWESTOR</b> GMINA KOSZĘCIN UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN			<b>TREŚĆ RYS.</b> Orientacja		
<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. Tadeusz Ziobro	<b>NUMER UPRAWNIENI</b> 0265/96/U	<b>PODPIS</b> <i>[Signature]</i>	<b>DATA</b> VII 2014	<b>SKALA</b> 1:10000	<b>NR RYS.</b> 1
<b>SPRAWDZAJĄCY</b> inż. Józef Serafin	1479/99/U	<i>[Signature]</i>			