



**PROJEKT WYKONAWCZY- ROZBUDOWA KOMPLEKSU  
SPORTOWO-REKREACYJNEGO POD WAŁKĄ- CZĘŚĆ I  
W CIESZYNIE PRZY AL.JANA ŁYSKA  
DZ. NR : 5/2, 6, 60, 7/1 ,7/3, 7/4, 53 , 49 ,8 OBRĘB 61**

**CZĘŚĆ: TELETECHNICZNA**

**INWESTOR :** Urząd Miejski w Cieszynie , 43-400 Cieszyn, Rynek 1

**OPRACOWANIE:** PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3  
44-100 GLIWICE, UL.BEDNARSKA 4/4, TEL:032 238 96 85

**OPRACOWAŁ :** inż.Bolesław Kusiak upr.1759/99/U

sierpień 2008

Projekt budowlany- „Rozbudowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego Pod Wałką  
-część I w Cieszynie przy al.Jana Łyska.

**PRZEKŁADKA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH.**

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

.....

.....

|   | str. |       |
|---|------|-------|
| Strona tytułowa   | 1    |       |
| Spis zawartości   | 2    |       |
| I.PROJEKT PRZEŁOŻENIA KABLI   | 3    |       |
| 1.Przedmiot opracowania   | 3    |       |
| 2.Lokalizacja   | 3    |       |
| 3.Podstawa opracowania  | 3    |       |
| 4.Stan istniejący   | 3    |       |
| 5.Stan po przebudowie   | 3-4  |       |
| 6.Rozwiązania projektowe  | 5    |       |
| 7.Uwagi wykonawcze  | 5    |       |
| 8.Zestawienie materiałów  | 6    |       |
| <br>  |      |       |
| II.CZĘŚĆ RYSUNKOWA  |      |       |
| 1.Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej dla zadania -rozbudowa<br>kompleksu<br>sportowo-rekreacyjnego „Pod Wałką”-część I |      | rys.1 |

III.Dokumenty.

Uprawnienia 1759/99/U

Izba Śl.O.I.I.B.nr SLK/3749/01

Pismo STTSRECU/KI.215-1576/08

## PROJEKT PRZEŁOŻENIA KABLI.

.....

.....

### **1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA.**

Opracowanie niniejsze stanowi projekt przełożenia kabli telekomunikacyjnych własności TPS.A., kolidujących z projektowaną rozbudową kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Cieszynie przy al. Jana Łyska.

### **2.LOKALIZACJA.**

Istniejąca sieć kablowa znajduje się w ciągu ulicy Adolfa „Bolko” Kantora w Cieszynie. Jest to sieć napowietrzna słupowa składająca się z kabli podwieszonych

następujących typów:

XzTKMXpw9x2x0,5

XzTKMXpw3x2x0,5

XzTKMXpw1x2x0,5

XzTKMXpw1x2x0,5

### **3.PODSTAWA OPRACOWANIA.**

.mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

.miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta

.warunki TPS.A. pismo nr STTSRECU/KI.215-1576/08 z dnia 30.09.2008r

### **4.STAN ISTNIEJĄCY.**

W chwili obecnej sieć telekomunikacyjna znajduje się w położeniu tak jak pokazano na planie pt. „Koncepcja projektowa dla zadania -rozbudowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego Pod Wałką-część I”. Obecna sieć jest w całości napowietrzna

i położona jest wzdłuż al. Jana Łyska oraz ul. Adolfa „Bolko” Kantora. Ponieważ na odcinku od al. Jana Łyska, projektowane są stanowiska parkingowe jak również infrastruktura boiskowa, w niniejszym opracowaniu ujęto przełożenie kabli, które kolidują z planowaną modernizacją tego terenu.

## **5. STAN PO PRZEBUDOWIE.**

Jak wspomniano wyżej w związku z planowaną modernizacją Ośrodka sportowego, należy przełożyć istniejące kable telekomunikacyjne, aby udostępnić ten plac do przebudowy

Ponieważ obecny stan sieci teletechnicznej TPS.A. nie pozwala na budowę stanowisk parkingowych w rejonie ulicy Adolfa „Bolko” Kantora, stąd konieczność przeniesienia obecnej infrastruktury telekomunikacyjnej poza obszar parkingu. Z punktu widzenia eksploatacji najlepszym wyjściem jest ułożenie kabli w ziemi w rurze ochronnej RHDPE 40/2,9.

Stąd następujące zaproponowane rozwiązanie:

Na istniejącym słupie **SŁ2** zabudować skrzynkę hermetyczną Agmar z dwoma łączówkami LSA Plus 2/10 wraz z ochronnikami przepięciowymi, wprowadzając istniejące kable do projektowanej skrzynki. Ze słupa **SŁ2**, kable wprowadzić do ziemi w rurze ochronnej HDPE 40/2,9. Jeden kabel typu XzTKMXpw 9x2x0,5 wprowadzić na istniejący słup **1SŁ1** poprzez studnię 5SKR1. W miejscu skrzyżowania z projektowaną drogą, kanalizację kablówką teletechniczną chronić rurą Arot 110 grubościenną. Projektowany kabel XzTKMXpw 9x2x0,5 wprowadzić na słup **SŁ1** w rurze HDPE 40/2,9.

Drugie odgałężenie kanalizacji kablówkowej teletechnicznej poprowadzić od istniejącego słupa **SŁ2** do projektowanego słupa **SŁ4** poprzez studnie kablówkowe 1SKR1, 2SKR1, 3SKR1, 4SKR1. Pod projektowaną drogą, kanalizację chronić rurą ochronną Arot 110 grubościenną. W projektowanej kanalizacji kablówkowej ułożyć kabel typu XzTKMXpw 9x2x0,5. Ze względu na skomplikowane procedury związane z uzyskaniem operatu wodno-prawnego przekroczenia w ziemi potoku Młynówka (odgałężenie do posesji nr 5 i nr 7), najlepszym wyjściem jest postawienie słupa betonowego o wysokości 9 m.

Na słupie **SŁ4** zabudować skrzynkę hermetyczną Agmar, wprowadzając do niej kabel typu XzTKMXpw 9x2x0,5. Ze skrzynki wyprowadzić kable typu ZxTKMXpwn 1x2x0,5 do posesji nr 5 i nr7. Z tej samej skrzynki poprowadzić kabel typu XzTKMXpw 3x2x0,5 w kanalizacji kablowej do istniejącego słupa przy rogu istniejącego budynku zaplecza stadionu. Kanalizację kablową jednootworową z kablem XzTKMXpw 3x2x0,5, chronić na wjeździe na parking rurą Arot 110 grubościenną. Studnie kablowe teletechniczne i rury HDPE układać w pasie ziemnym pomiędzy jezdnią a chodnikiem.

## **6.ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.**

- 1.Przełożenie kabli wykonać równoległe z budową i modernizacją ulicy Adolfa „Bolko” Kantora.
- 2.w trakcie budowy ulicy,należy w pasie zieleni pomiędzy jezdnią a chodnikiem ułożyć potrzebną infrastrukturę teletechniczną tj studnie kablowe.rury HDPE, rury ochronne pod drogami oraz słup **SŁ4**.
- 3.Przebudowę linii kablowej należy wykonać metodą bezprzerwową stosując złącza równoległe.
- 4.Przed przystąpieniem do robót telekomunikacyjnych,należy zapoznać się szczegółowo z pismem TPS.A.o znakach STTSRECU/KI.215-1576/08 z dnia 30.09.2008r.
- 5.Kanalizację kablową przed zasypaniem zgłosić do odbioru technicznego (protokół robót zanikowych)przez Użytkownika.
- 6.Po przebudowie należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary w pełnym zakresie
- 7.Dokumentację powykonawczą dostarczyć do TPS.A.

## **7.UWAGI WYKONAWCZE.**

- 1.Prace wykonać zgodnie z normami TPS.A.  
ZN-96/TPS.A.-004- „Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.Ogólne wymagania i badania „  
ZN-96/TPS.A.-012- „Kanalizacja pierwotna.Wymagania i badania”
- 2.Podczas prac przestrzegać przepisów BHP dotyczących prac ziemnych.

## 8.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

|  |       |
|--|-------|
| 1.Rura HDPE 40/2.9                                   | 400m  |
| dla budowy kanalizacji kablowej i zejścia ze słupów. |       |
| 2.Rura ochronna Arot 100 grubościenna                | 42m   |
| 3.Studnia kablowa SKR1                               | 5szt. |
| 4.Słup betonowy 9m wraz z belką ustojową             | 1szt. |
| <br>   |       |
| 5.Kabel XzTKMXpw 9x2x0.5                             | 170m  |
| <br>   |       |
| 6.Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5                             | 100m  |
| 7.Kabei XzTKMXpwn 1x2x0,5                            | 70m   |
| 8.Skrzynka Agmar hermetyczna 20NN                    | 2szt. |
| 9.Uchwyty i odciagi Malico na słup <b>SŁ4</b>        | 1kpl. |
| 10.Akcesoria montażowe (taśmy,opaski)wg Wykonawcy    |       |

inż. Bolesław Kusiak

Nr ewidencyjny uprawnień : 1759/99/U

Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa :

SLK/IE/3749/01

### **OŚWIADCZENIE**

**PROJEKT BUDOWLANY - ROZBUDOWA KOMPLEKSU  
SPORTOWO-REKREACYJNEGO POD WAŁKĄ- CZĘŚĆ I  
W CIESZYNIE PRZY AL.JANA ŁYSKA  
DZ. NR : 5/2, 6, 60, 7/1 ,7/3, 7/4, 53 , 49 ,8 OBRĘB 61**

**INWESTOR :**       Urząd Miejski w Cieszynie , 43-400 Cieszyn, Rynek 1

Oświadczam , że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.

Warszawa, dnia 16.11.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4694/99

**DECYZJA Nr 1759/99/U**

Pan **inż. Bolesław Kusiak**  
urodzony dnia **04.08.1942 r. w Ropie**

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 **01.06.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania  
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)

**GŁÓWNY INSPEKTOR**

*inż. Władysław Grabowski*

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA**  
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39-A

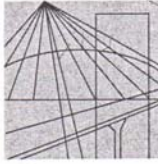
**Za zgodność z oryginałem**

**DYREKTOR  
Biura Spraw Pracowniczych**

*mgr Agnieszka Sokółowska*







Ś L A S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Katowice, 18 czerwca 2008 r.

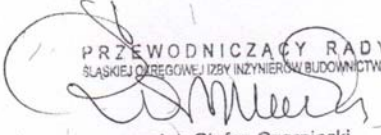
Pani/Pan **Bolesław Kusiak**  
**ul. Junaków 2/19**  
**44-100 Gliwice**

### ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Kusiak Bolesław**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/3749/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2008 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Stefan Czarniecki

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 032 2554552, 032 6080722 www.oiiib.katowice.pl