

## PROJEKT WYKONAWCZY

obiekt: **Przebudowa ulicy Sienkiewicza**

adres obiektu: **Kościan, ul. Sienkiewicza; dz. nr 955, 974, 976, 1652, 1709, 1416**

inwestor: **Gmina Miejska Kościan**

adres inwestora: **64-000 Kościan, Al. Kościuszki 22**

data opracowania: **lipiec 2011r.**

projektant: **inż. Ryszard Grzeszkowiak**  
zakres: instalacje telekomunikacyjne  
specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń  
upr. nr 0049/96/U

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny .....	2
2. Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu .....	4
3. Rys. 2 – Schemat wyprostowany .....	5

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa kanału teletechnicznego w ciągu ulicy Sienkiewicza celem zapewnienia mieszkańcom ulicy dostępu do Internetu Miejskiego i innych operatorów niezależnych.

Budowa kanału związana jest z przebudową ulicy Sienkiewicza w Kościanie.

### 2. Podstawy opracowania

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne wydane przez Wydział Infrastruktury Miasta Urzędu Miejskiego Kościana.,
- polskie normy PN i zakładowe TP S.A.,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.

### 3. Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem zadania jest Gmina Miejska Kościan reprezentowana przez Urząd Miejski Kościana – Wydział Infrastruktury Miasta.

### 2. Zakres rzeczowy dokumentacji

Zakres rzeczowy obejmuje:

- budowę studni kablowych typu SKR-1 - szt. 11,
- budowę kanału teletechnicznego rurą RHDPEp 110/6,3 – 0,220 km/o

### 5. Podstawowe przepisy i normy

Projekt opracowano uwzględniając niżej wymienione akty normatywne:

- Ustawa – Prawo budowlane. Tekst jednolity Dz. U. 2006 nr 156 poz.1118
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. 2005 nr 219 poz. 1864
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1133
- ZN-96/TP S.A. – 012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A – 018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe.
- ZN-96/TP S.A. – 021 Uszczelki rur. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A – 023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.

### 6. Uzgodnienia

Projekt kanału teletechnicznego w ciągu ulicy Sienkiewicza uzgodniono z Zarządem Dróg Miejskich w Kościanie. Cały odcinek kanału wraz ze studniami kanalizacji uzgodniono przez ZUDP w Kościanie.

### 7. Stan istniejący

W chwili obecnej wzdłuż ulicy Sienkiewicza istnieje infrastruktura teletechniczna Telekomunikacji Polskiej. Brakuje infrastruktury telekomunikacyjnej dla operatorów niezależnych oferujących usługi telekomunikacyjne.

### 8. Stan projektowany

Opracowanie zawiera projekt budowy kanału teletechnicznego w ulicy Sienkiewicza w m. Kościan.

#### 8.1. Dobór materiałów i ogólne warunki ich użycia .

Do budowy infrastruktury telekomunikacyjnej stosować rury kanałowe z polichlorku winylu oznaczone RHDPEp 110/6,3, studnie prefabrykowane z atestem typu SKR-1, zabezpieczeń PIOCH z zamkami systemowymi ABLOY.

**8.2. Budowa kanalizacji teletechnicznej.**

Projektowany kanał teletechniczny należy budować z rur RHDPEp 110/6,3. Rury układać na posypce piaskowej zachowując głębokość ułożenia 0,7m licząc od powierzchni terenu do górnej krawędzi rury, zachowując spadek 0,1-0,3% w kierunku studni z numerem narastającym.

W ciągu rur posadowić studnie kablowe prefabrykowane typu SKR-1, a włączy zabezpieczyć zabezpieczeniami typu PIOCH z zamkami systemowymi ABLOY.

Końce rur w studniach uszczelnić uszczelkami zgodnie z normą zakładową TP.

Schemat wyprostowany kanalizacji z podanymi odległościami między studniami zawiera rysunek nr 2. Trasa projektowanej kanalizacji przedstawiona jest na mapie do celów projektowych w skali 1:500 - rys.1.

**9. Uwagi końcowe.**

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydanymi warunkami prowadzenia robót i obowiązującymi normami technicznymi, w szczególności z normami PN-EN 50086-1:2001, PN-EN 124:2000, ZN-96/TPSA – 004, ZN-96/TPSA – 011,012,013, przy zachowaniu reguł bezpiecznej pracy określonych przepisami BHP.

Realizację zadania prowadzić we współpracy ze służbami miasta Kościan pod ich nadzorem.

opracował: *inż. Ryszard GRZESZKOWIAK*