

## BIPROKOM - KRAKÓW Spółka Akcyjna

**OPRACOWANIE BRANŻOWE:**  
Przedmiar robót

**STADIUM DOKUMENTACJI:**  
Projekt wykonawczy

**TEMAT:** Kanalizacja sanitarna Doły Biskupie - Kunów

**OBIEKT:** Kanalizacja sanitarna dla wsi Nietulisko Duże – ETAP II

**AUTOR:** mgr inż. E.Stal , mgr inż. J.Sęk ,J.Karaszevska

**PROJEKTANT WIODĄCY:** mgr inż. M.Dudek

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Kunów 27-415 Kunów ul.Warszawska 45 b

**INWESTOR:** Gmina Kunów 27-415 Kunów ul.Warszawska 45 b

| DATA:   | NR ZLECENIA: | NR TOMU: | NR EGZEMPLARZA: |
|---------|--------------|----------|-----------------|
| 02.2007 | Kr 4476      |          |                 |

## BIPROKOM - KRAKÓW Spółka Akcyjna

**OPRACOWANIE BRANŻOWE:**  
Kosztorys inwestorski

**STADIUM DOKUMENTACJI:**  
Projekt wykonawczy

**TEMAT:** Kanalizacja sanitarna Doły Biskupie - Kunów

**OBIEKT:** Kanalizacja sanitarna dla wsi Nietulisko Duże – ETAP II

**AUTOR:** mgr inż. E.Stal , mgr inż. J.Sęk ,J.Karaszevska

**PROJEKTANT WIODĄCY:** mgr inż. M.Dudek

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Kunów 27-415 Kunów ul.Warszawska 45 b

**INWESTOR:** Gmina Kunów 27-415 Kunów ul.Warszawska 45 b

| DATA:   | NR ZLECENIA: | NR TOMU: | NR EGZEMPLARZA: |
|---------|--------------|----------|-----------------|
| 02.2007 | Kr 4476      |          |                 |

# BIPROKOM-KRAKÓW Spółka Akcyjna

✉ 30-107 KRAKÓW, PLAC NA STAWACH 1



tel.: centr. (012) 422-82-00; sekr. (012) 422-76-53; fax: (012) 422-62-80

NIP 677-10-00-461

[www.biprokom.com.pl](http://www.biprokom.com.pl)

e-mail: [board@biprokom.com.pl](mailto:board@biprokom.com.pl)

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Kr: 4476**

**Temat: Kanalizacja sanitarna Doły Biskupie - Kunów**

**Kod główny wg CPV : 45232400-6**

Roboty budowlane w zakresie kanalizacji ściekowej

**Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla wsi Nietulisko Duże  
ETAP II**

**Roboty:** budowlano-montażowe

### Załączniki:

1. **cz.1** – Kanały sanitarne
2. **cz.2** – Przyłącza domowe
3. **cz.3** – Rurociągi tłoczne do pompowni Rt1-Rt11
4. **cz.4** – Pompownie P1-P10
5. **cz.5** – Drogi dojazdowe do pompowni P1-P10
6. **cz.6** – Zasilanie elektryczne pompowni P1-P10
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

|                     | Data    | Imię i nazwisko                                            | Podpis |
|---------------------|---------|------------------------------------------------------------|--------|
| Sporządził:         | 02.2007 | Mgr inż. Ewa Stal<br>J.Karaszevska,<br>mgr inż.Jolanta Sęk |        |
| Projektant:         |         |                                                            |        |
| Projektant wiodący: |         | Mgr inż. M.Dudek                                           |        |

## **Ogólna charakterystyka**

### **1.Kanały sanitarne** z rur kanalizacyjnych PCV fi 200 mm –9156,0m.

Na trasie studzienki prefabrykowane z kręgów fi 1200 mm- 369 szt.  
studzienki do wytrącania energii z tworzyw sztucznych fi 1000 mm-  
2 szt. oraz zasuwy kielichowe fi 200 mm –17 szt.

Łączna długość przewiertów rurą stalową fi 355,6/10 mm – 344,5 m.

### **2.Przylącza domowe** z rur kanalizacyjnych PCV o średnicy

160 mm i długości łącznie 5113,0 m (206 szt podłączeń)

w tym 298,0 m przewiertu rurą stalową fi 244\*10 mm.

Uzbrojenie przyłączy stanowią studzienki z elementów  
betonowych prefabrykowanych o średnicy 1000 mm w ilości  
łącznie 230 szt.

Rurociągi tłoczne z rur PEHD o średnicy 40 mm i długości

164,50 m w tym 29,0 m przewiertu rurą stalową fi 159\*10 mm.

Na rurociągach zaprojektowano przydomowe minipompownie  
o średnicy 425 mm i głęb.2,50 m – 5 szt.

### **3.Rurociągi tłoczne Rt1-Rt11** z rur PEHD PN 10

o średnicy 90\*5,4mm o łącznej długości L=3471,0m

Przewiertu rurami stalowymi śr. 219,1\*10 mm o łącznej długości  
L=167,0 m (8 szt.) zamknięte pierścieniem uszczelniającym.

Na trasie znajdują się odpowietrzenia rurociągów –2 szt. oraz  
spusty w studzience betonowej –3 szt.

### **4.Pompownie ścieków P1-P10** żelbetowe o średnicy 1500 mm

(pompownie podziemne kontenerowe z 2 pompami

zatapialnymi) o wydajności  $Q=4,0$  l/s.

Ogrodzenie pompowni z siatki na słupkach stalowych z furtką.

Teren pompowni obsiany trawą.

### **5.Drogi dojazdowe do pompowni P1-P10** z płyt ażurowych

o wym.60\*40\*10 mm na podbudowie z kruszywa łamanego.