



Uwaga: Numeracja studni dotyczy niniejszego projektu

|                       |               |                    |  |           |
|-----------------------|---------------|--------------------|--|-----------|
| Opracował             |               |                    | Przebudowa (ochrona) sieci telekomunikacyjnej<br>w m. Owinska            |           |
| P.Malicki             | 12.2001       | <i>Keser</i>       |  |           |
| Projektant prowadzący |               |                    | Schemat projektowanej kanalizacji w m.Owinska<br>Rejon placu Przemysława | Rys.<br>1 |
| K.Szymański           | upr.0578/97/u | <i>[Signature]</i> |  |           |

## Zestawienie projektowanych obiektów ochronnych

Tab.1

| Nr obiektu | Rura dwudzielna<br>AROT A58PS<br>[m] | Technologia<br>wykonania |
|------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1          | 17,5                                 | wykop ręczny             |
| 2          | 12,0                                 | wykop ręczny             |
| 3          | 3,0                                  | wykop ręczny             |
| 4          | 8,0                                  | wykop ręczny             |
| 5          | 4,5                                  | wykop ręczny             |
| 6          | 4,0                                  | wykop ręczny             |
| 7          | 4,0                                  | wykop ręczny             |
| 8          | 4,0                                  | wykop ręczny             |
| 9          | 4,0                                  | wykop ręczny             |
| 10         | 4,0                                  | wykop ręczny             |
| 11         | 5,0                                  | wykop ręczny             |
| Razem      | 70,0                                 |                          |

## Zestawienie projektowanej kanalizacji i studni kablowych

Tab.2

| Lp.   | Odcinek od stud. nr do studni nr | Rura PCW 100/5 [m] | ilość km/o | Studnia SKR-2 | Studnia SKR-2 murowana |
|-------|----------------------------------|--------------------|------------|---------------|------------------------|
| 1     | 1 - 2                            | 14,5               | 0,0145     | 1             | 1                      |
| 2     | 2 - 3                            | 48,0               | 0,0480     | 1             |                        |
| 3     | 3 - 4                            | 56,5               | 0,0565     | 1             |                        |
| 4     | 4 - 5                            | 57,0               | 0,0570     | 1             |                        |
| 5     | 5 - 6                            | 19,0               | 0,0190     |               | 1                      |
| Razem |                                  | 195,0              | 0,1950     | 4             | 2                      |

## Wykaz materiałów podstawowych

Tab.3

| Lp. | Wyszczególnienie              | Jedn. | Ilość jedn. |
|-----|-------------------------------|-------|-------------|
| 1   | Rura dwudzielna AROT A58PS    | m     | 70          |
| 2   | Taśma ostrzegawcza            | m     | 265,0       |
| 3   | Rura PCW 100/5                | m     | 195         |
| 4   | Studna kablowa SKR-2          | szt   | 4           |
| 5   | Studna kablowa SKR-2 murowana | szt   | 2           |



URZĄD GMINY  
CZERWONAK

Data wpływu 2001-12-05

L. dz. 1011111 zal. 1

*2001-12-05*

URZĄD GMINY  
62-004 Czerwonak.  
Ul. Źródłana 39

Wasze pismo z dnia 16.11.2001 Wasz znak WUD.2211.13/188/2001 Nasz znak SPP/DM/K/PL/21-GL-2001 Data

**Sprawa:** Warunki przebudowy uzbrojeń w rejonie Pl. Przemysława w Owińskach.

W załączeniu przesyłamy plan sytuacyjny z naniesionymi urządzeniami telekomunikacyjnymi eksploatowanymi przez TP S.A. OT Poznań.

Projekt należy tak opracować aby projektowane obiekty - urządzenia nie kolidowały z istniejącą siecią telekomunikacyjną, a skrzyżowania i zbliżenia były zgodne z obowiązującymi normami.

Na skrzyżowaniach zaprojektować i wykonać zabezpieczenia. Ewentualne zmiany w czynnych urządzeniach telekomunikacyjnych mogą być dokonane jedynie za Naszą zgodą i na wyłączny koszt inwestora. Projekty na zabezpieczenie i przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych podlegają uzgodnieniu w TP S.A. Oddział Paszportyzacji ul. Bułgarska 55 pok. 230 tel. 8 698-246.

Szczegółowych informacji udzielimy projektantowi.

**UWAGI:** Przed rozpoczęciem robót telekomunikacyjnych należy uzyskać zezwolenie w Oddziale SPP/DM/P ul. Bułgarska 55 pok.229

**Załączniki: plany sytuacyjne**

Z upoważnienia Dyrektora  
Obszaru Pionu Sieci w Poznaniu  
KIEROWNIK BIŻALU  
Monitorowania i Zarządzania Siecią  
*inż. Edward Chojnacki*