


|   |  |   |  |  |  |                              |  |                  |  |        |  |                           |  |                    |  |
|---|--|---|--|--|--|------------------------------|--|------------------|--|--------|--|---------------------------|--|--------------------|--|
| Firma Inżynierska   |  |   |  | Projektował:<br>mgr inż. Marcelli Rytko<br>nr upr. 84/G/85           |  | Opracował:<br>Marcelli Rytko |  | Data:<br>11.2007 |  | Skala: |  | Nr zlecenia:<br>66-P-K-07 |  | Nr rysunku:<br>4/E |  |
| Inwestycja:<br>Kanalizacja sanitarna w północnej części miasta<br>Czechowice- Dziedzice |  | Rodzaj opracowania:<br><i>Projekt budowlano-wykonawczy</i><br>Zmiana lokalizacji przepompowni ścieków na dz. nr 4049/1<br>4796 i 4049/2 przy ul. Królowej Jadwigi<br>w Czechowicach-Dziedzicach |  | Tytuł rysunku:<br>Układanie kabla energetycznego w ziemi<br>przykład |  |                              |  |                  |  |        |  |                           |  |                    |  |

Norma zwiqzana  $\frac{PN-76}{E-05125}$  ; N SEP-E004

- Dopuszczalne odległořci zbliżeń do innych urzqdzeh podziemnych
- a) rurociągi wody, ścieki, gazu o ciśnieniu do 0,5 atm – min. 50 cm
  - b) rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu 0,5 – 4 atm – min. 100 cm
  - c) części podziemne linii napowietrznych – min. 80 cm
  - d) ściany budynków ,kanały z wyjątkiem a,b,c,d – min. 80 cm
  - e) uziony ochronne – min. 50cm R<10 om

Kabel w rowie:

- a) przekrój
- b) widok z góry
- 1-kabel
- 2-podsypka piaskowa
- 3-grunt rodzimy
- 4-folia

Zabezpieczenie kabla w rowie cegłami i piaskiem  
d-zewneętrzna średnica kabla

