

SKALA 1:100/1000

$$h_{sr} = 3,07 \text{ m}$$

SKALA 1:50

POŁĄCZENIE KIELICHOWE

3834,63 m³

odcinek od hm 0+00÷4+11 L=411 m

- | | | |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| 1. Wykop mechaniczny $V=F \cdot L$, $F=(4,88+1,2) \cdot 0,5 \cdot 3,07=9,33 \text{ m}^2$ | $V=9,33 \cdot 411=$ | $3834,63 \text{ m}^3$ |
| 2. Ręczny dokop warstwy 0,2 m $V=F \cdot L$ $F=1,2 \cdot 0,2=0,24 \text{ m}^2$ | $V=0,24 \cdot 411=$ | $98,64 \text{ m}^3$ |
| 3. Podłoże piaskowe warstwą 0,2m $F=1,20 \cdot 411=$ | $493,20 \text{ m}^2$ | |
| 4. Zasyпка rurociągu piaskiem $V=F \cdot L$, $F=(2,50+1,20) \cdot 0,5 \cdot 1,0 \cdot (3,14 \cdot 0,9^2) \cdot 0,25=$ | $1,85 \cdot 0,64=1,21 \text{ m}^2$ | $V=1,21 \cdot 411=$ |
| | $497,31 \text{ m}^2$ | |
| 5. Zasyпка rowu pospółką wg przekroju A-A, $V=F \cdot L$ $F=(1+2,0) \cdot 0,5 \cdot 0,7+0,4 \cdot 4,74=$ | $2,95 \text{ m}^2$ | |
| $L=185 \text{ m}$ | $V=2,95 \cdot 185=$ | $462,50 \text{ m}^3$ |
| | | $462,50 \text{ m}^3$ |

Ark.1

mgr inż. Jan Nowicki

78-100 Kolobrzeg - Budziszewo

ul. Kasztelańska 211 tel. 061 254 1111

REC'D 2003-1/5

**ZABEZPIECZENIE PRZECIWPÓDZIOWE DZIELNICY ZACHODNIEJ W KOŁOBRZEGU.
BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO DN-800 i DN-600 ETAP-II**

INVESTOR

GMINA MIĘSTO KOŁOBRZEG

NAZWA RYSUNKU:

PROFIL PODŁUŻNY I PRZEKRÓJ DN-800

ODCINEK OD hm 0+00+4+11

PROJEKTANT:

mgr inż. Jan Nowicki

upr. bud. nr 93/71/ks

Right Hand Side:

SPRAY

[illegible]

SKALA:

STATUS:

RYS. 3/1

KOŁOBRZEG LUTY 2010 r.

