

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

"SONDA"

42-224 CZĘSTOCHOWA  
UL. KRASIŃSKIEGO 14/24

tel/fax

0-34 365 14 54

STAROSTWO POWIATOWE  
W KŁOBUCKU  
42-100 KŁOBUCK, ul. RYNEK 13

Załącznik nr 3 do decyzji  
o znaku AB.D-VIII-7359/2/00  
z dnia 24.03.2001.

**PRZEJŚCIA POD RZEKĄ OPATÓWKĄ  
KANALIZACJI SANITARNEJ NA  
ODCINKACH  
ST118-ST118A; ST200-ST201; ST300-ST301  
W MIEJSCOWOŚCI  
OPATÓW  
GMINA OPATÓW**

INWESTOR:

URZĄD GMINY OPATÓW

PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. Barbara NOSOL  
Nr upr. VAN-VIII-7342/141/93

SPRAWDZIŁA:

mgr inż. Ewa BŁACH  
Nr upr. UAN-VIII/83861/164/88

OPRACOWALI:

mgr inż. Tomasz MAŚLANKA  
mgr inż. Paweł HAŁUBEK  
techn. Jacek DZIEBÓR  
mgr inż. Zbigniewa WRÓBLEWSKA

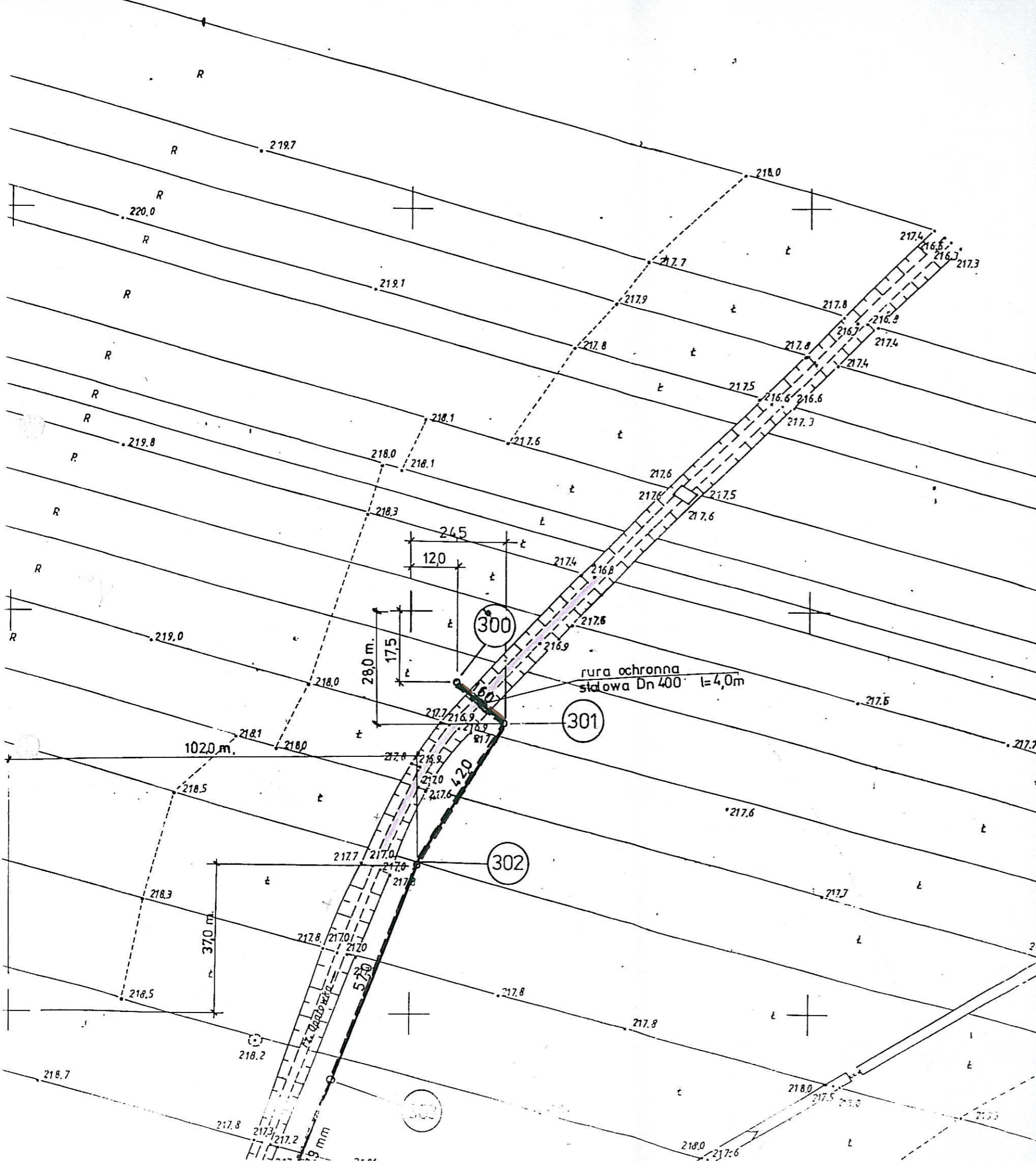
Mapa mniejsza może służyć  
do celów projektowych

Nie wyklucza się możliwości włączenia innych  
nie wykazanych na mapie danych, w tym: urz-  
dzeń portalo- i toaletowych, które wnoszone  
do inwentarza i planów sytuacyjnych jest  
informacji w inwentarzu i planach sytuacyjnych.

649/98

Zezwolenie na... reprodukcji  
po...  
wyt...  
Zona...  
7 0 LIS. 1998  
data...  
projektant...  
*[Signature]*

135



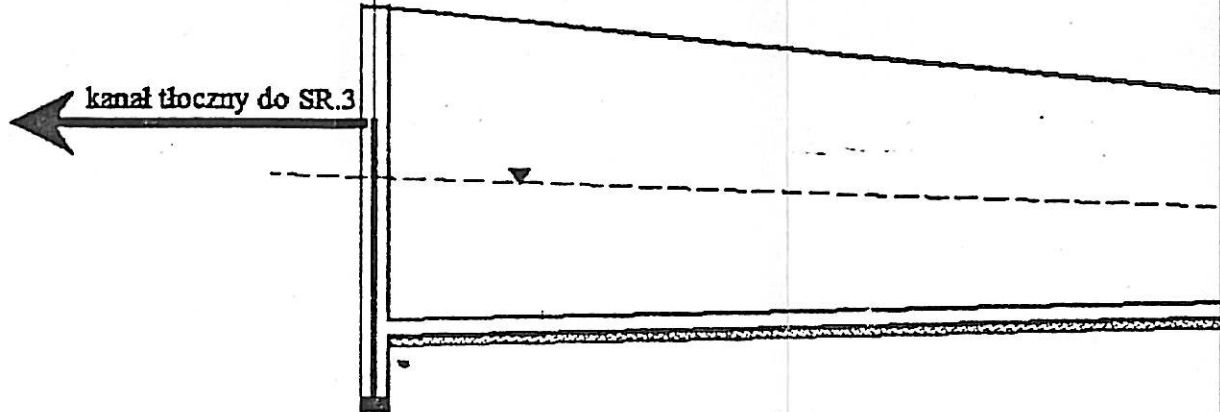
**LEGENDA:**

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA
- PROJ. POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW
- PROJ. KABEL ZASILAJĄCY PRZEPOMPOWNIĘ
- istn. wodociąg
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. kabel NN i WN
- istn. kabel telekomunikacyjny
- proj. kabel telekomunikacyjny wg odrębnego opracowania

<b>P.W. SONDA</b> Częstochowa, ul. Krasńskiego 14/24 tel. 3651-454		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ 4 POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCIACH OPATÓW, IWANOWICZ DUŻY, IWANOWICZ MAŁY.	
nazwa rys:	Projekt trasy kanału sanitarnego	nr rys. <b>4</b>
projektował:	mgr inż. Barbara NOSOI.	
sprawdziła:	mgr inż. Ewa BŁACH <i>[Signature]</i>	
opracował:	mgr inż. Tomasz MAŚLANKA <i>[Signature]</i> mgr inż. Paweł HALUBIEK <i>[Signature]</i> mgr inż. Jacek DZIEKOR <i>[Signature]</i> mgr inż. Zbigniewa WRÓBLEWSKA <i>[Signature]</i>	skala: 1:1 000 data:

P3

POMPOWNIĄ P3



POZIOM PORÓWN. 220,00

RZĘDNA TERENU	228,20	
RZĘDNA DNA KANAŁU	223,61	
GŁĘBOKOŚCI	4,59	
MATERIAŁ/ŚREDNICE		
SPADKI/DŁUGOŚCI‰ /m	i = 4,5 ‰	
DŁUGOŚCI, m		72,0
ODLEGŁOŚCI, m	0,00	
HEKTOMETRY	0	





204

205

206

otwór bad. nr 44

0,6 H

2,9 Gp/Pa+Z

3,5 Pocz

podsyпка piaskowa gr. min. 10cm

1,64 228,36 230,00

1,83 229,57 231,40

2,92 229,88 232,80

RURY PVC Dn 200/i,9 L = 554.0m

i = 16,0 ‰

l=70,0m

i = 17,0 ‰

l=70,0m

i = 4,5 ‰

70,0

70,0

70,0

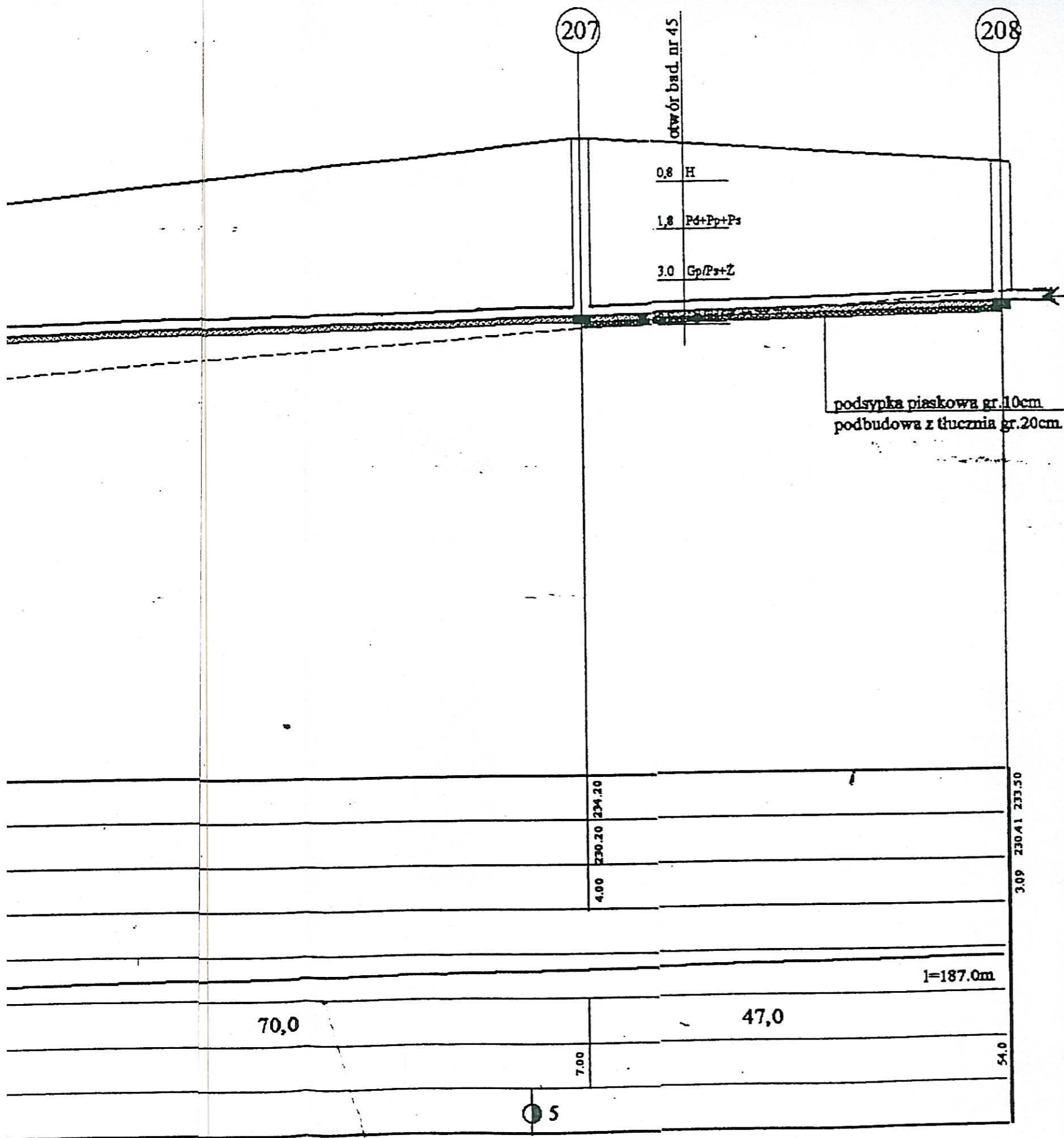
97,0

97,0

97,0

3

4



**UWAGA**

1. NA ODC. P3 - 203 - ODWODNIENIE POD OSŁONĄ IGŁOFILTRÓW W UKŁADZIE DWURZĘDOWYM
2. NA ODCINKU 207-208 - W PRZYPADKU POJAWIENIA SIĘ WODY - ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE. NALEŻY WYKONAĆ PODBUDOWĘ Z TŁUCZNIĄ GRUBOŚCI MIN. 20cm.

dopływ z ST.209

podsypka piaskowa gr. 10cm  
podbudowa z tłucznia gr. 20cm.

STAROSTWO POWIATOWE  
W BRUCKU  
42-100 KŁAJCZAKÓW, UL. RYNEK 13

<b>P.W. SONDA</b> Częstochowa, ul. Krasńskiego 14/24, tel. 3651-454		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ 4 POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCIACH OPATÓW, IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE.	
nazwa rys:	Profil podłużny kanału sanitarnego odcinek P3-208	nr rys. <b>6</b>
projektował:	mgr inż. Barbara NOSOL	
sprawdziła:	mgr inż. Ewa BŁACH <i>Błach</i>	
opracował:	mgr inż. Tomasz MAŚLANKA <i>Maś</i> mgr inż. Paweł HAŁUBEK <i>Halubek</i> techn. Jacek DZIEBÓR <i>Dziebór</i> mgr inż. Zbigniewa WRÓBLEWSKA <i>Wróblewska</i>	skala: <b>1:100/500</b> data:

300

301

rzweczka Opatówka  
przejście pod dnem rzeki  
wg rys. szczegółowego

odpływ do proj.  
oczyszczalni ścieków

216.90

rura ochronna  
stalowa Dn400 l=6,0m

POZIOM PORÓWN. 210,00

RZĘDNA TERENU	217.70	217.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	215.57	215.63
GŁĘBOKOŚCI	2.13	2.16
MATERIAŁ/ŚREDNICE		
SPADKI/DŁUGOŚCI,‰ /m	i = 3.5 ‰	
DŁUGOŚCI, m	16	42
ODLEGŁOŚCI, m	80.0	160
HEKTOMETRY	0	



302

303

304

305

rów otwarty

217.80

rura och stalowa

2.11 215.78 217.90

1.91 215.99 217.90

1.70 216.20 217.90

2.20 216.39 218.60

RURY PVC Dn 250/7.3

57

60

53

58.0

15.0

75.0

28.0

1

2



306

307

308

droga gruntowa

217.80

rura ochronna  
stalowa  $\phi$  400 mm

podsyпка piaskowa gr. 10cm  
podbudowa z tłucznia z dwoma  
rzędami sęczków ceram. Dn100

2.18 216.63 218.80

2.17 216.83 219.00

1.93 217.07 219.00

Dn 250/7.3 L = 497.0m

68

60

69

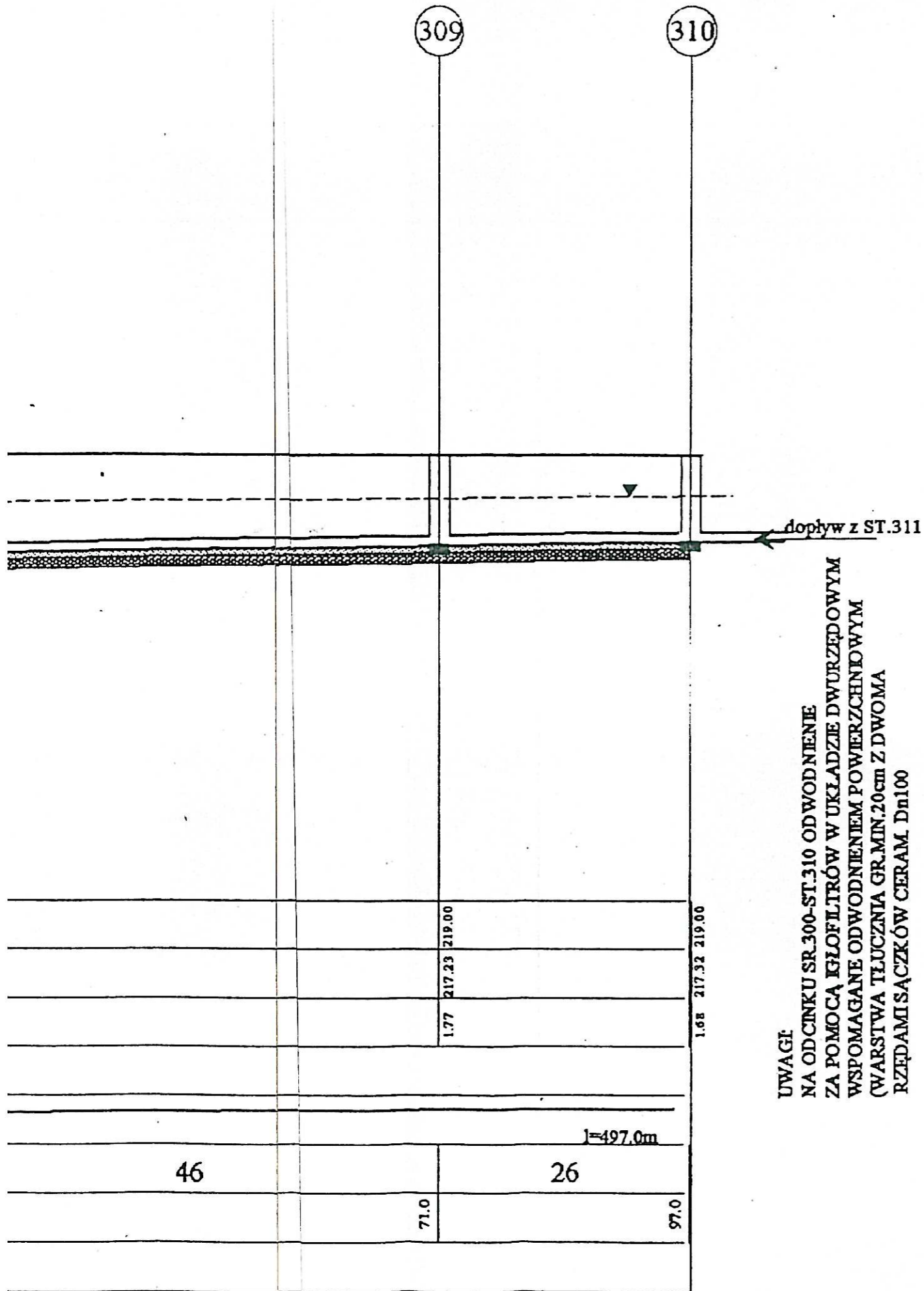
96.0

56.0

25.0

3

4

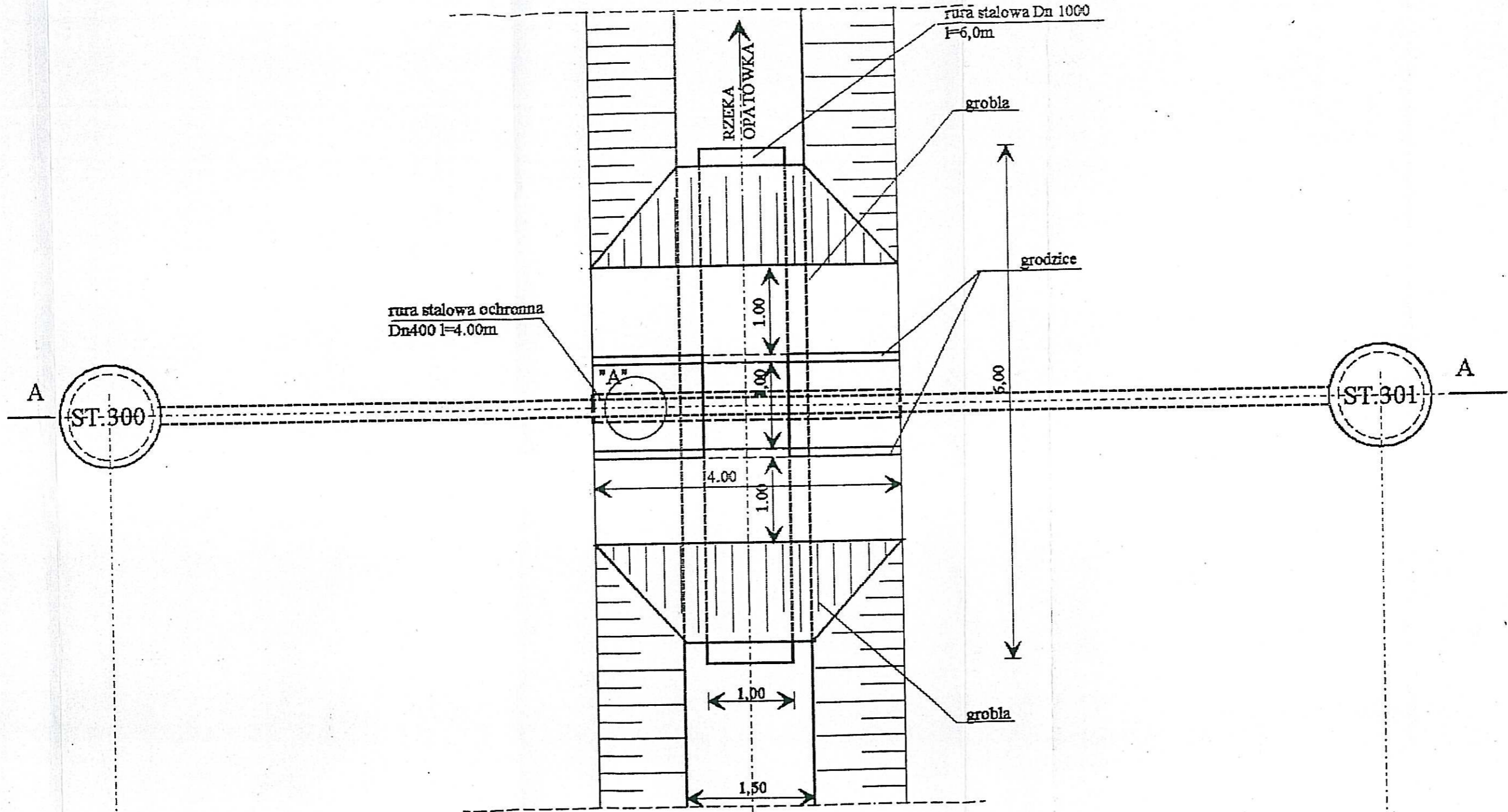


STAROSTWO POWIATOWE  
 BUCKU  
 42-100 KRAKÓW ul. RYNEK 13

<b>P.W. SONDA</b> Częstochowa, ul. Krasńskiego 14/24 tel. 3651-454		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ 4 POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCIACH OPATÓW, IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE.	
nazwa rys:	Profil podłużny kanału sanitarnego $\phi$ 0,25m odcinek 300 - 310	nr rys. <b>7</b>
projektował:	mgr inż. Barbara NOSOL	
sprawdziła:	mgr inż. Ewa BLACH <i>Blach</i>	
opracował:	mgr inż. Tomasz MAŚLANKA <i>Maś</i> mgr inż. Paweł HALUBEK <i>Halubek</i> techn. Jacek DZIEBÓR <i>Dziebor</i> mgr inż. Zbigniewa WRÓBLEWSKA <i>Wróblewska</i>	skala: <b>1:100/500</b> data:



RZUT  
1 : 50



rura stalowa ochronna  
Dn400 l=4.00m

rura stalowa Dn 1000  
l=6.0m

A - A rura stalowa Dn 1000  
l=6.00m

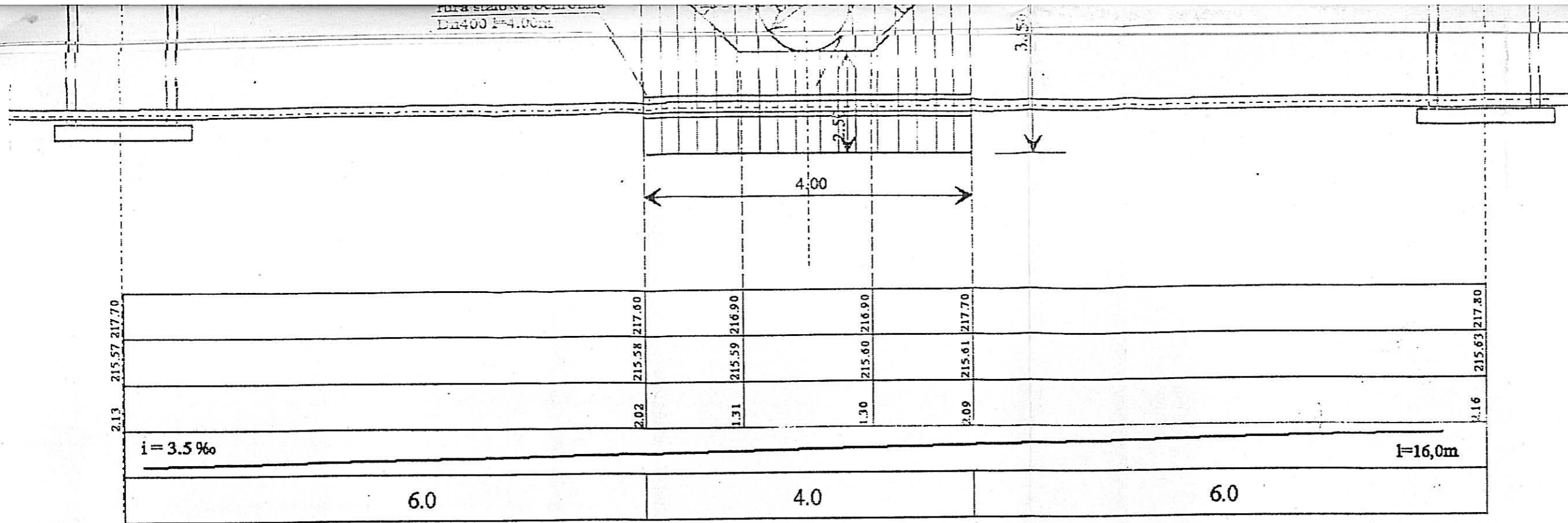
rura stalowa ochronna  
Dn400 l=4.00m

GRODZICE

1.50

3.50





**SZCZEGÓŁ "A"**

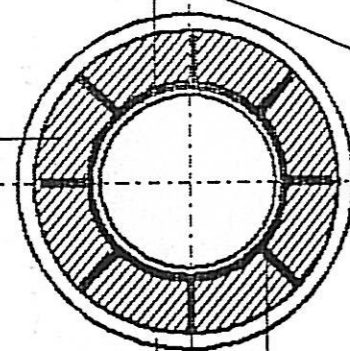
1:10

A - A

rura przewodowa PCV Dn250

wypełnienie  
betonem B15

B



B

rura osłonowa stalowa  
Dn400 l=4,0m

opaska dystansowa

wypełnienie betonem B15

4,00m

B - B

A

max 1,80m

A

P.W. SONDA Częstochowa, ul. Krasińskiego 14/24, tel. 3651-454		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ 4 POMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCIACH OPATÓW, IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE.	
nazwa rys:	Przeście pod rzeką Opatówką ST 300 - 301	nr rys.
projektował:	mgr inż. Barbara NOSOL	<b>10</b>
sprawdziła:	mgr inż. Ewa BŁACH	
opracował:	mgr inż. Tomasz MASŁANKA mgr inż. Paweł HAŁUBEK techn. Jacek DZIĘBÓR mgr inż. Zbigniewa WRÓBLEWSKA	skala 1:50 data: