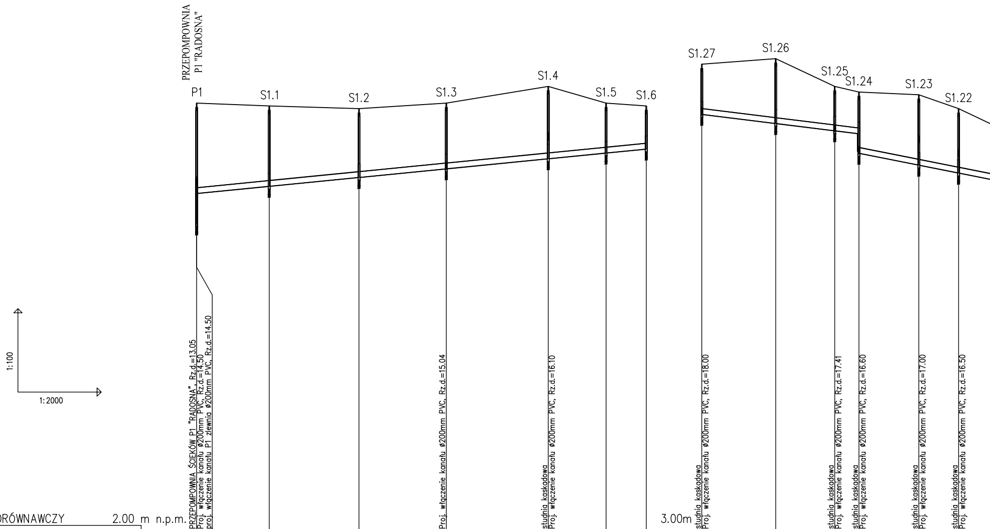

PRZEPOMPOWNIA
P1 "RADOSNA"
P1
S1.1
S1.2
S1.3
S1.4
S1.5
S1.6
S1.27
S1.26
S1.25
S1.24
S1.23
S1.22
1:100
1:2000
PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P1 "RADOSNA", Rz.d.=13.05
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=14.50
proj. włączenie kanału P1 zlewnia ø200mm PVC, Rz.d.=14.50
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=15.04
studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=16.10
studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=18.00
studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=17.41
studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=16.60
studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=17.00
studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=16.50

POZIOM PORÓWNAWCZY 2.00 m n.p.m.

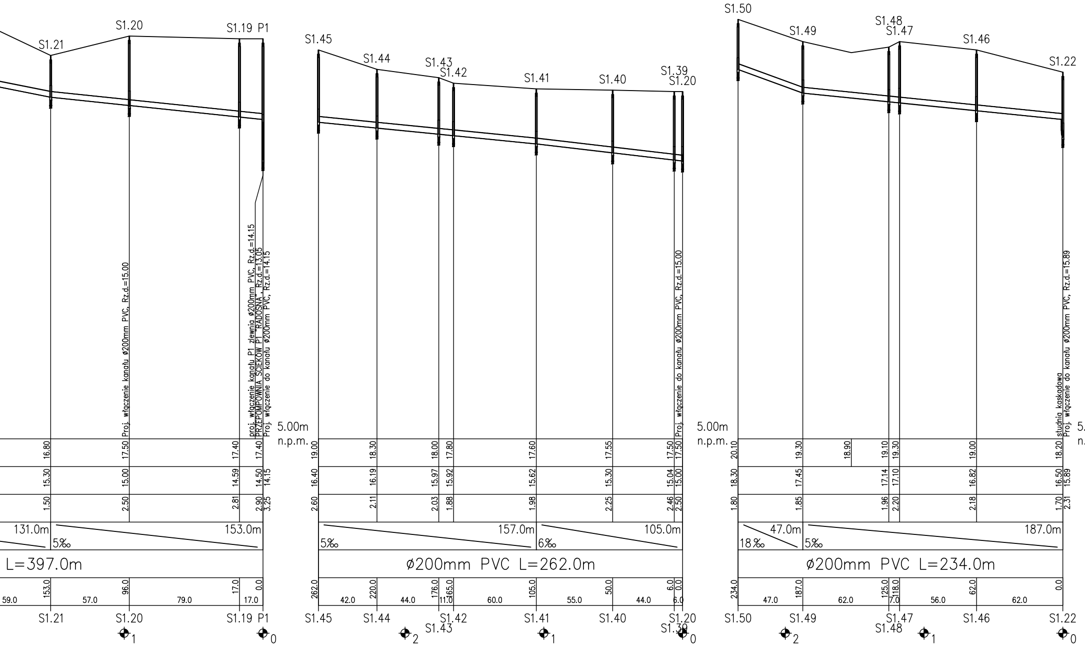
xxx xxx xxx

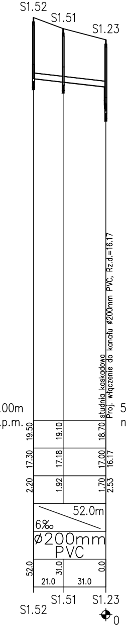
RZĘDNA TERENU ISTN.	17.40	17.30	17.20	17.40	18.00	17.40	17.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	14.15	14.41	14.73	15.04	15.40	15.61	15.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.25	2.89	2.47	2.36	2.60	1.79	1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰						324.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø200mm PVC L=324.0m						
ODLEGŁOŚCI	0.0	52.0	117.0	180.0	253.0	295.0	324.0
		52.0	65.0	63.0	73.0	42.0	29.0
HEKTOMETRY	P1	S1.1	S1.2	S1.3	S1.4	S1.5	S1.6
	0	1		2		3	

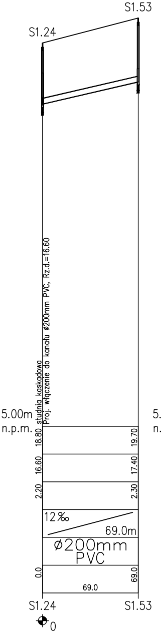
3.00m n.p.m.

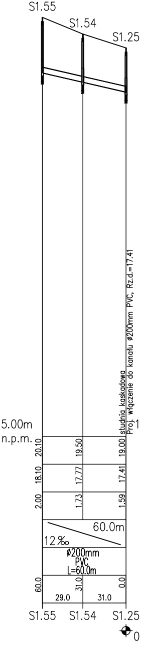
RZĘDNA TERENU ISTN.	19.80	20.00	19.00	18.80	18.70	18.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	18.00	17.67	17.41	17.30 16.60	16.17	15.89
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.80	2.33	1.59	1.50 2.20	2.53	2.31
SPADKI, DŁUGOŚCI	6‰		113.0m	10‰		
ŚREDNICA, MATERIAŁ				ø200mm PVC		
ODLEGŁOŚCI	397.0	344.0	301.0	284.0	241.0	212.0
		53.0	43.0	17.0	43.0	29.0
HEKTOMETRY	S1.27	S1.26	S1.25	S1.24	S1.23	S1.22
			3			2

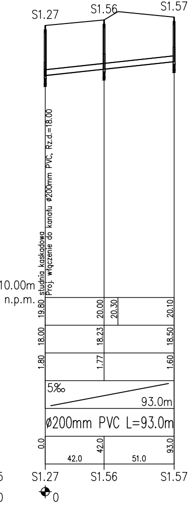
Generator rysunkowy 7.33.2 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: Tanowo koncepcja KS WARIANT B 2019-08-12 Projekt: P1 zlewnia

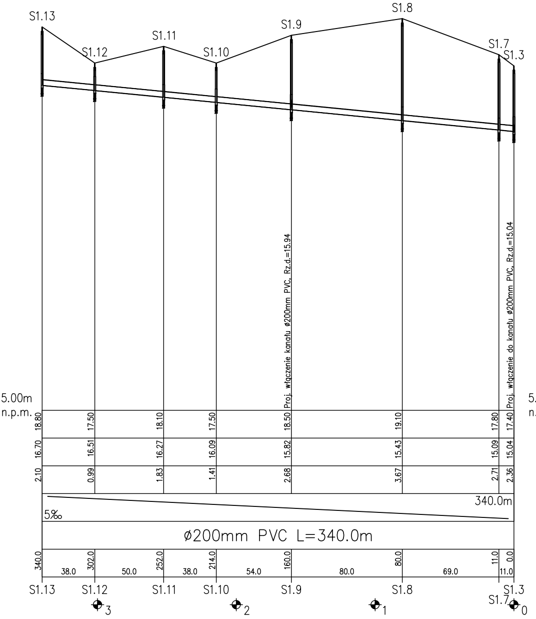

S1.21
S1.20
S1.19 P1
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=15.00
proj. włączenie kanału P1 zlewnia ø200mm PVC, Rz.d.=14.15
PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P1 "RADOSNA", Rz.d.=13.05
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=14.15
16.80
17.50
17.40
17.40
15.30
15.00
14.59
14.50
14.15
1.50
2.50
2.81
2.90
3.25
131.0m
153.0m
5‰
L=397.0m
153.0
96.0
17.0
0.0
59.0
57.0
79.0
17.0
S1.21
S1.20
S1.19 P1
1
0
5.00m
n.p.m.
S1.45
S1.44
S1.43
S1.42
S1.41
S1.40
S1.39
S1.20
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=15.00
19.00
18.30
18.00
17.80
17.60
17.55
17.50
17.50
16.40
16.19
15.97
15.92
15.62
15.30
15.04
15.00
2.60
2.11
2.03
1.88
1.98
2.25
2.46
2.50
5‰
157.0m
6‰
105.0m
ø200mm PVC L=262.0m
262.0
220.0
176.0
165.0
105.0
50.0
6.0
0.0
42.0
44.0
11.0
60.0
55.0
44.0
6.0
S1.45
S1.44
S1.43
S1.42
S1.41
S1.40
S1.20
S1.39
2
1
0
5.00m
n.p.m.
S1.50
S1.49
S1.48
S1.47
S1.46
S1.22
studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=15.89
20.10
19.30
18.90
19.10
19.30
19.00
18.20
18.30
17.45
17.14
17.10
16.82
16.50
15.89
1.80
1.85
1.96
2.20
2.18
1.70
2.31
18‰
47.0m
5‰
187.0m
ø200mm PVC L=234.0m
234.0
187.0
125.0
118.0
62.0
0.0
47.0
62.0
7.0
56.0
62.0
S1.50
S1.49
S1.48
S1.47
S1.46
S1.22
2
1
0
5.


S1.52
S1.51
S1.23
studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=16.17
.00m
.p.m.
19.50
19.10
18.70
17.30
17.18
17.00
16.17
2.20
1.92
1.70
2.53
52.0m
6‰
ø200mm
PVC
52.0
31.0
0.0
21.0
31.0
S1.51
S1.23
S1.52
0

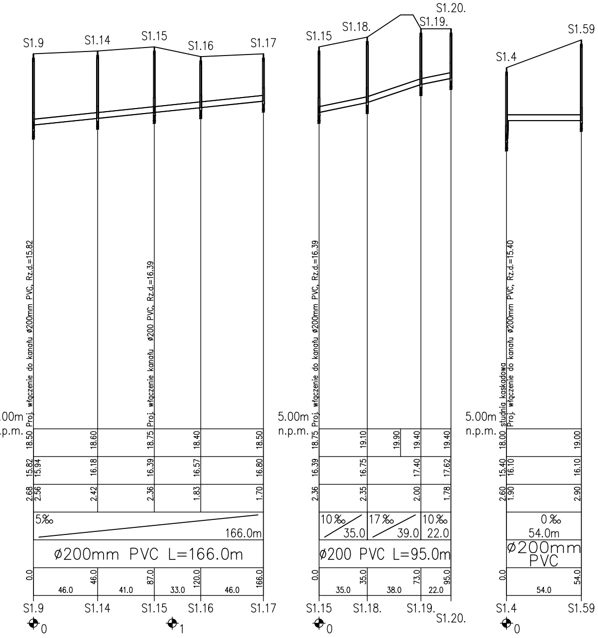

S1.24
S1.53
studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=16.60
5.00m
n.p.m.
18.80
19.70
16.60
17.40
2.20
2.30
12‰
69.0m
ø200mm
PVC
0.0
69.0
69.0
S1.24
S1.53
0


S1.55
S1.54
S1.25
studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=17.41
5.00m
n.p.m.
20.10
19.50
19.00
18.10
17.77
17.41
2.00
1.73
1.59
60.0m
12‰
ø200mm
PVC
L=60.0m
60.0
31.0
0.0
29.0
31.0
S1.55
S1.54
S1.25
0


S1.27
S1.56
S1.57
10.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=18.00
19.80
20.00
20.30
20.10
18.00
18.23
18.50
1.80
1.77
1.60
5‰
93.0m
ø200mm PVC L=93.0m
0.0
42.0
93.0
42.0
51.0
S1.27
S1.56
S1.57
0


S1.13
S1.12
S1.11
S1.10
S1.9
S1.8
S1.7
S1.3
Proj. włączenie kanału ø200mm PVC, Rz.d.=15.94
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=15.04
5.00m
n.p.m.
5.
n.
18.80
17.50
18.10
17.50
18.50
19.10
17.80
17.40
16.70
16.51
16.27
16.09
15.82
15.43
15.09
15.04
2.10
0.99
1.83
1.41
2.68
3.67
2.71
2.36
340.0m
5‰
ø200mm PVC L=340.0m
340.0
302.0
252.0
214.0
160.0
80.0
11.0
0.0
38.0
50.0
38.0
54.0
80.0
69.0
11.0
S1.13
S1.12
S1.11
S1.10
S1.9
S1.8
S1.3
S1.7
3
2
1
0

ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI
P1 "RADOSNA"


S1.9
S1.14
S1.15
S1.16
S1.17
S1.15
S1.18.
S1.19.
S1.20.
S1.4
S1.59
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=15.82
Proj. włączenie kanału ø200 PVC, Rz.d.=16.39
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=16.39
studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału ø200mm PVC, Rz.d.=15.40
00m
p.m.
5.00m
n.p.m.
5.00m
n.p.m.
18.50
18.60
18.75
18.40
18.50
15.82
15.94
16.18
16.39
16.57
16.80
2.68
2.56
2.42
2.36
1.83
1.70
5‰
166.0m
ø200mm PVC L=166.0m
0.0
46.0
46.0
41.0
87.0
33.0
120.0
46.0
166.0
18.75
19.10
19.90
19.40
19.40
16.39
16.75
17.40
17.62
2.36
2.35
2.00
1.78
10‰
35.0
17‰
39.0
10‰
22.0
ø200 PVC L=95.0m
0.0
35.0
35.0
38.0
73.0
22.0
95.0
18.00
19.00
15.40
16.10
16.10
2.60
1.90
2.90
0‰
54.0m
ø200mm PVC
0.0
54.0
54.0
0
1
0
0

WARIANT S

budowa sieci kanalizacyjnej w systemie grawitacyjno - tłocznym z elementami kanalizacji ciśnieniowej - modyfikacja w rejonie ul. Szczecińskiej

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

opracował:

mgr inż.
Waldemar Łągiewka
upr. 323/Sz/89
mgr inż.
Piotr Byczkowski
upr. 160/Sz/2002
mgr inż.
Paulina Urban
Urban

Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.

inwestor:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Grzybowa 50
72-010 Police

przedsięwzięcie:

Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej
w gminie Police

obiekt:

TANOWO, WITORZA

tytuł opracowania:

Suplement do wielowariantowej koncepcji
gospodarki ściekowej
dla m. Tanowo i Witorza
w gminie Police,
woj. Zachodniopomorskie

tytuł rysunku:

profile podłużne
kanałów grawitacyjnych
w zlewni przepompowni P1

miejsce i data: SZCZECIN, 08. 2019

skala: 1:100/2000

nr rys.: 3.1