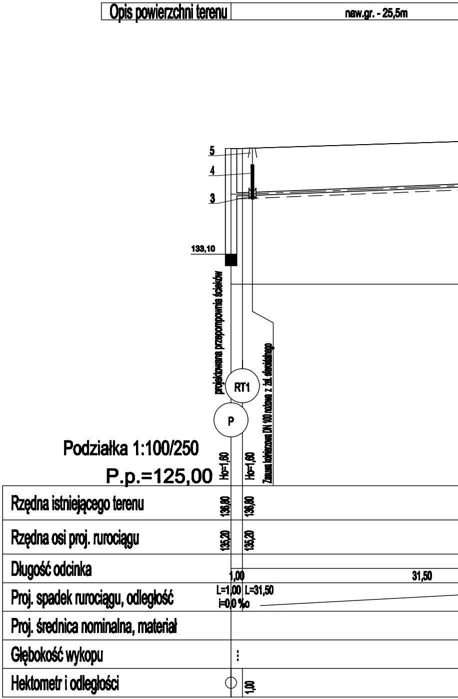
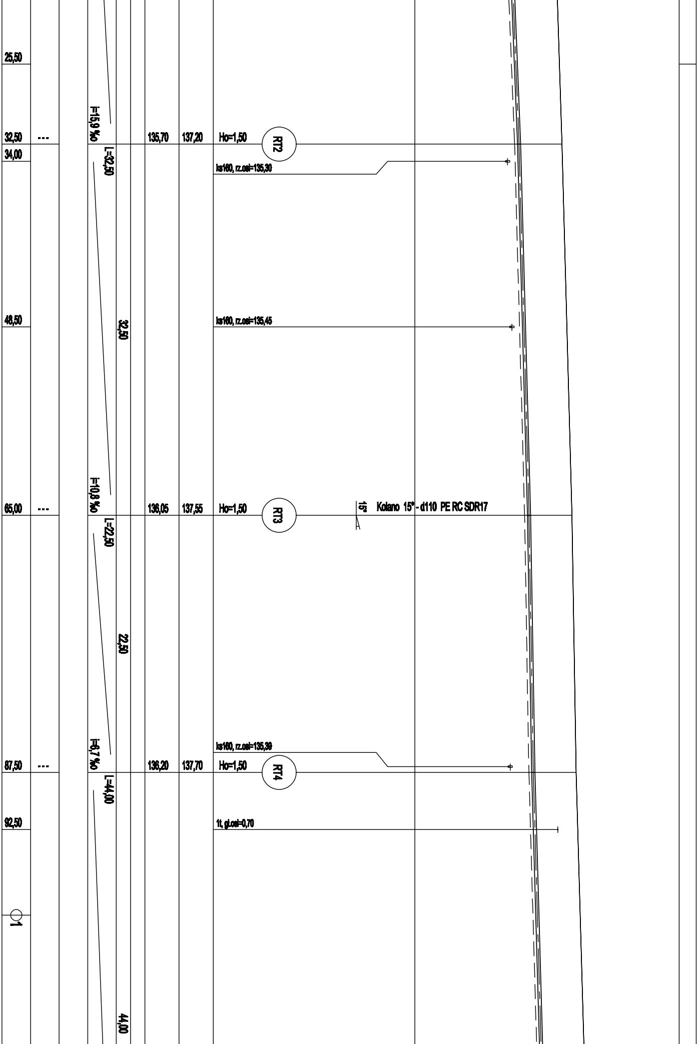
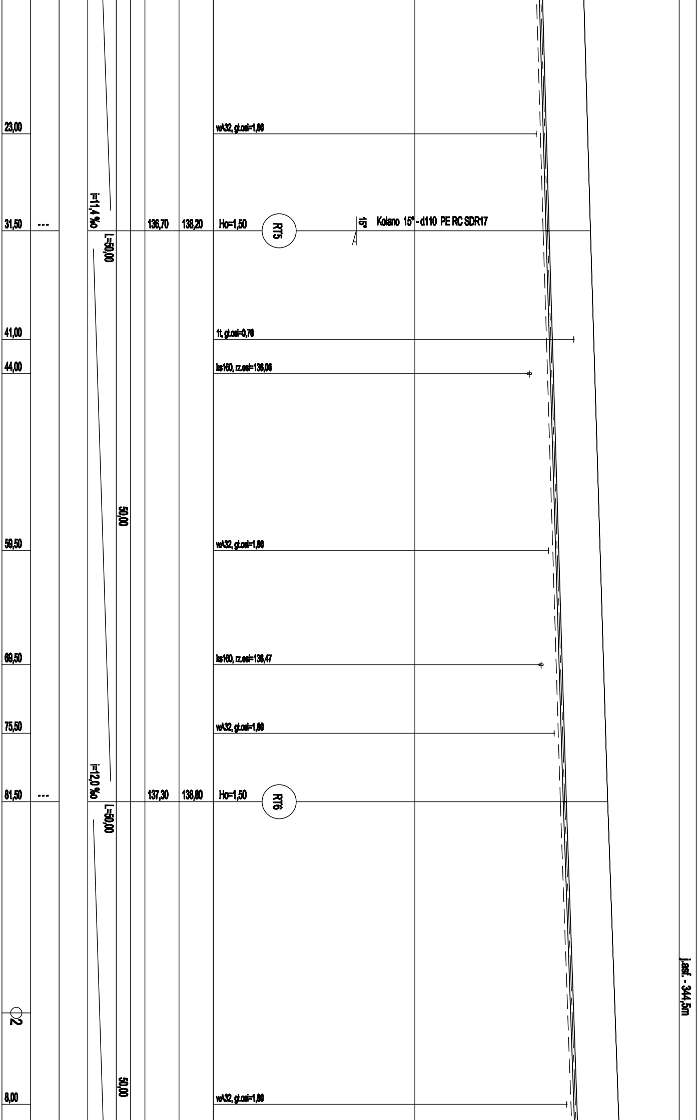
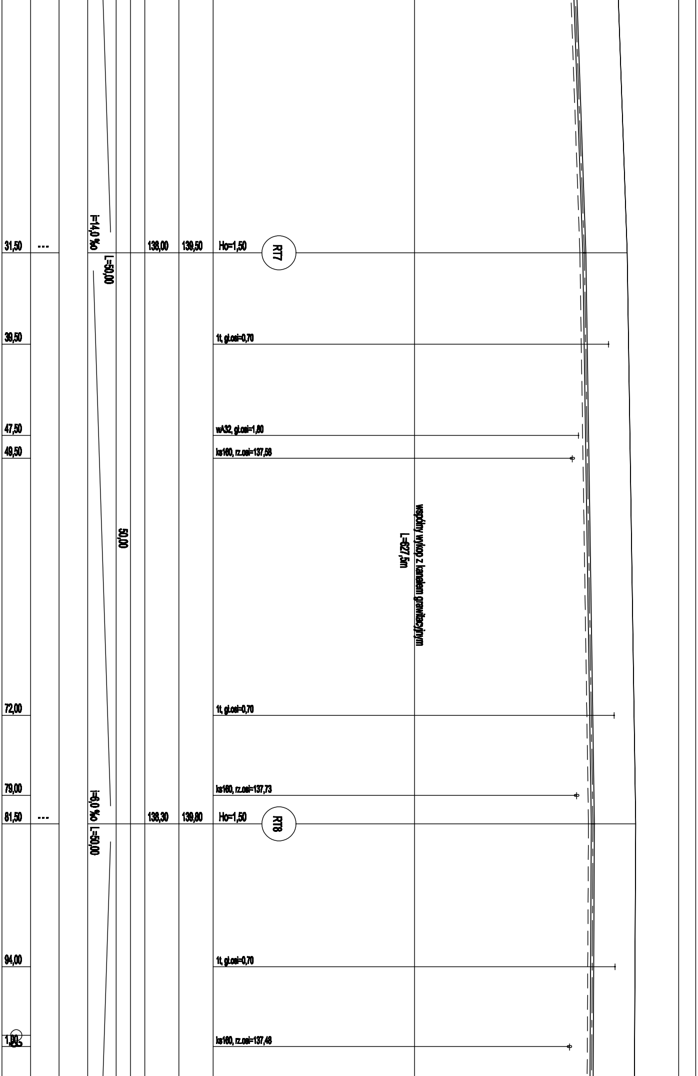
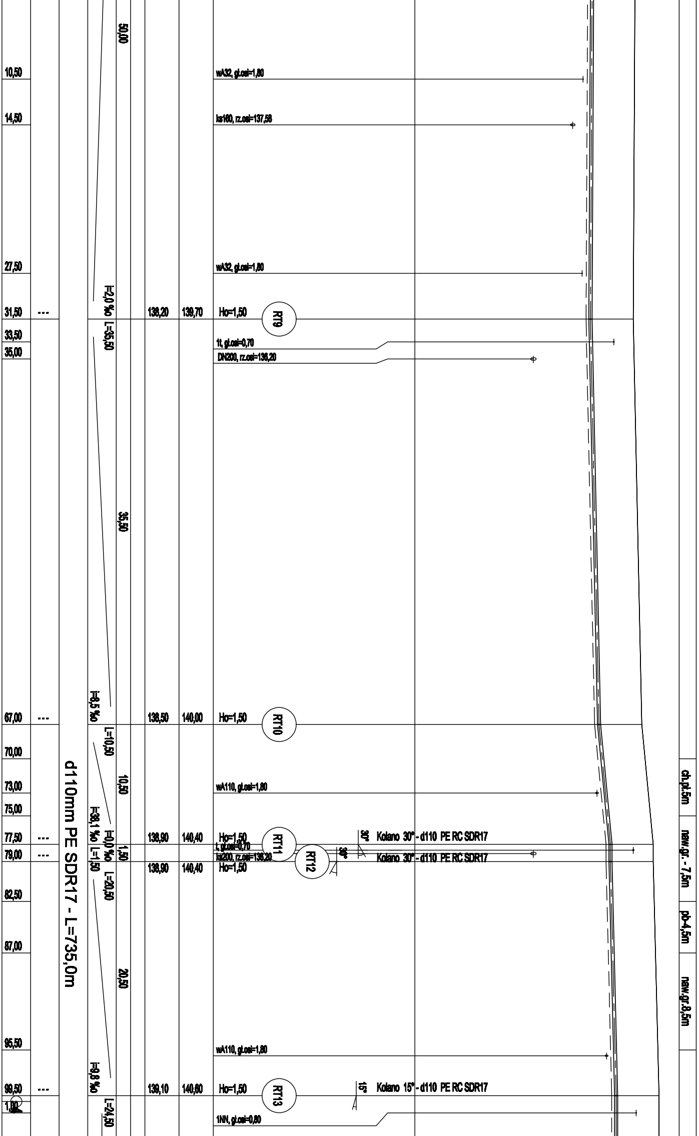


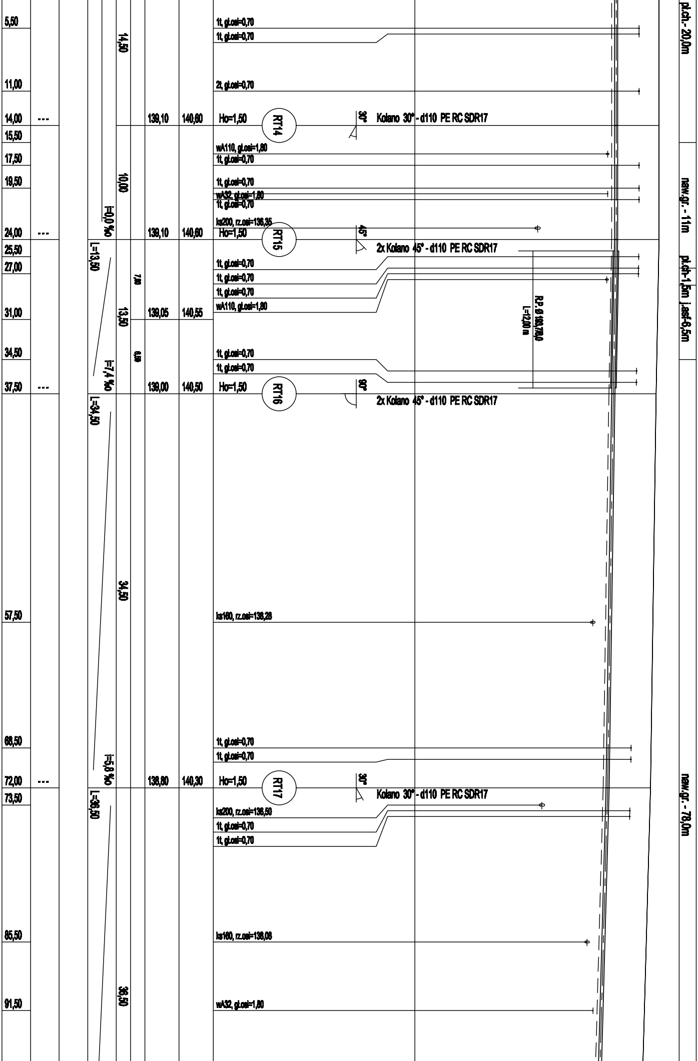
Opis powierzchni terenu
naw.gr. - 25,5m
5
4
3
133,10
projektowana przepompownia ścieków
RT1
P
Zasuwa kołnierzowa DN 100 nożowa z żel. sferoidalnego
Podziałka 1:100/250
P.p.=125,00
Ho=1,60
Ho=1,60
Rzędna istniejącego terenu
136,80
136,80
Rzędna osi proj. rurociągu
135,20
135,20
Długość odcinka
1,00
31,50
Proj. spadek rurociągu, odległość
L=1,00
L=31,50
i=0,0 %o
Proj. średnica nominalna, materiał
Głębokość wykopu
Hektometr i odległości
1,00


25,50
32,50
---
i=15,9 ‰
135,70
137,20
Ho=1,50
RT2
34,00
L=32,50
ks160, rz.osi=135,30
48,50
32,50
ks160, rz.osi=135,45
65,00
---
i=10,8 ‰
136,05
137,55
Ho=1,50
RT3
15°
Kolano 15° - d110 PE RC SDR17
L=22,50
22,50
ks160, rz.osi=135,39
87,50
---
i=6,7 ‰
136,20
137,70
Ho=1,50
RT4
L=44,00
92,50
1t, gł.osi=0,70
O1
44,00


23,00
wA32, gł.osi=1,80
i=11,4 ‰
31,50
136,70
138,20
Ho=1,50
RT5
15°
Kolano 15° - d110 PE RC SDR17
L=50,00
41,00
1t, gł.osi=0,70
44,00
ks160, rz.osi=136,06
50,00
59,50
wA32, gł.osi=1,80
69,50
ks160, rz.osi=136,47
75,50
wA32, gł.osi=1,80
i=12,0 ‰
81,50
137,30
138,80
Ho=1,50
RT6
L=50,00
2
j.asf. - 344,5m
50,00
8,00
wA32, gł.osi=1,80


31,50
---
i=14,0 ‰
L=50,00
138,00
139,50
Ho=1,50
RT7
39,50
1t, gł.osi=0,70
47,50
wA32, gł.osi=1,80
49,50
ks160, rz.osi=137,58
50,00
wspólny wykop z kanałem grawitacyjnym
L=627,5m
72,00
1t, gł.osi=0,70
79,00
ks160, rz.osi=137,73
81,50
---
i=6,0 ‰
L=50,00
138,30
139,80
Ho=1,50
RT8
94,00
1t, gł.osi=0,70
1,00
ks160, rz.osi=137,48


10,50
14,50
27,50
31,50
33,50
35,00
67,00
70,00
73,00
75,00
77,50
79,00
82,50
87,00
95,50
99,50
---
d110mm PE SDR17 - L=735,0m
50,00
i=2,0 ‰
L=35,50
35,50
i=8,5 ‰
L=10,50
10,50
i=38,1 ‰
i=0,0 ‰
1,50
L=1,50
L=20,50
20,50
i=9,8 ‰
L=24,50
138,20
139,70
138,50
140,00
138,90
140,40
138,90
140,40
139,10
140,60
wA32, gł.osi=1,80
ks160, rz.osi=137,58
wA32, gł.osi=1,80
Ho=1,50
RT9
1t, gł.osi=0,70
DN200, rz.osi=136,20
Ho=1,50
RT10
wA110, gł.osi=1,80
Ho=1,50
RT11
t, gł.osi=0,70
ks200, rz.osi=136,20
RT12
Ho=1,50
30°
Kolano 30° - d110 PE RC SDR17
30°
Kolano 30° - d110 PE RC SDR17
wA110, gł.osi=1,80
Ho=1,50
RT13
15°
Kolano 15° - d110 PE RC SDR17
1NN, gł.osi=0,80
ch.pł.5m
naw.gr. - 7,5m
pb-4,5m
naw.gr.8,5m

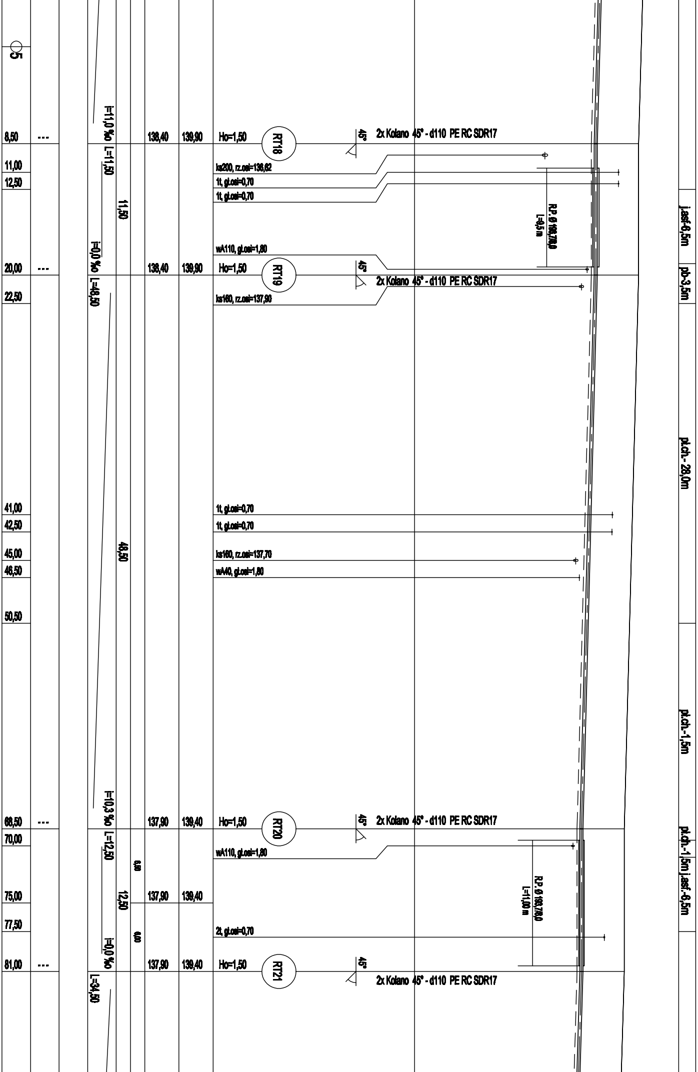

5,50
1t, gl.osi=0,70
1t, gl.osi=0,70
14,50
11,00
2t, gl.osi=0,70
14,00

139,10
140,60
Ho=1,50
RT14
30°
Kolano 30° - d110 PE RC SDR17
15,50
17,50
wA110, gl.osi=1,80
1t, gl.osi=0,70
19,50
1t, gl.osi=0,70
wA32, gl.osi=1,80
1t, gl.osi=0,70
10,00
i=0,0 ‰
ks200, rz.osi=136,35
24,00

139,10
140,60
Ho=1,50
RT15
45°
2x Kolano 45° - d110 PE RC SDR17
25,50
27,00
L=13,50
1t, gl.osi=0,70
1t, gl.osi=0,70
1t, gl.osi=0,70
wA110, gl.osi=1,80
7,00
31,00
13,50
139,05
140,55
R.P. Ø 160,7/8,0
L=12,00 m
34,50
6,50
1t, gl.osi=0,70
1t, gl.osi=0,70
i=7,4 ‰
37,50

139,00
140,50
Ho=1,50
RT16
90°
2x Kolano 45° - d110 PE RC SDR17
L=34,50
34,50
57,50
ks160, rz.osi=136,28
68,50
1t, gl.osi=0,70
1t, gl.osi=0,70
i=5,8 ‰
72,00

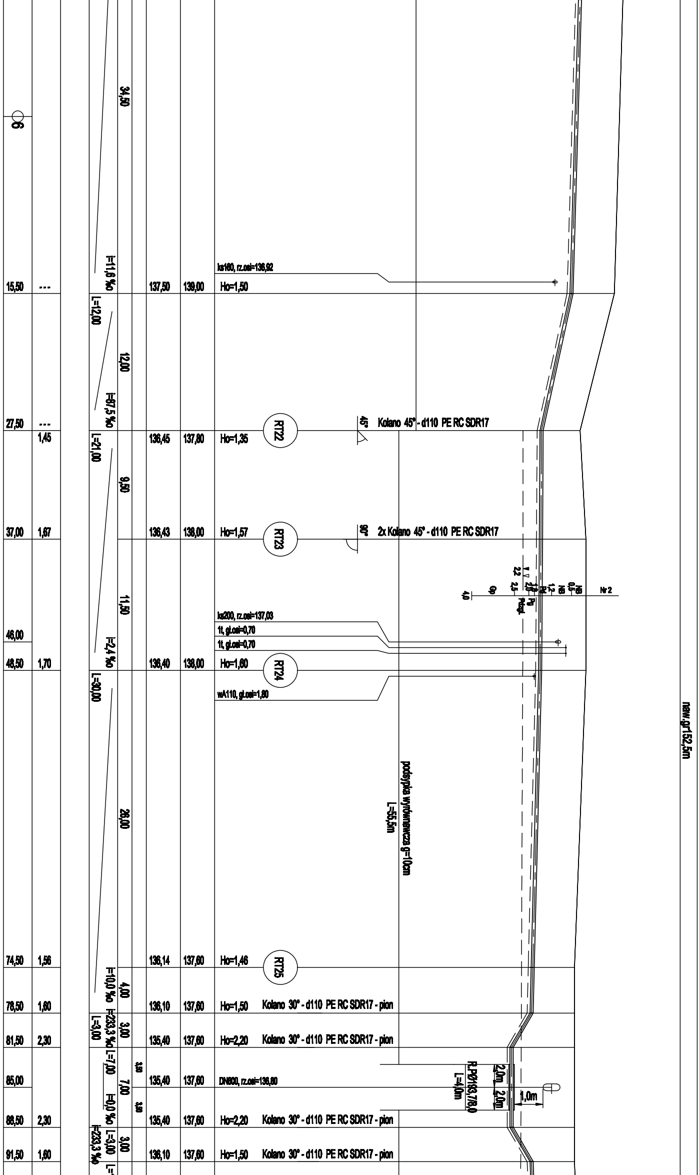
138,80
140,30
Ho=1,50
RT17
30°
Kolano 30° - d110 PE RC SDR17
73,50
L=36,50
ks200, rz.osi=136,50
1t, gl.osi=0,70
1t, gl.osi=0,70
85,50
ks160, rz.osi=136,08
91,50
36,50
wA32, gl.osi=1,80
pl.ch.- 20,0m
naw.gr. - 11m
pl.ch-1,5m ,asf-6,5m
naw.gr. - 78,0m


5
8,50
---
i=11,0 ‰
138,40
139,90
Ho=1,50
RT18
45°
2x Kolano 45° - d110 PE RC SDR17
11,00
12,50
L=11,50
ks200, rz.osi=136,62
1t, gl.osi=0,70
1t, gl.osi=0,70
11,50
R.P. Ø 193,7/8,0
L=9,5 m
j.asf-6,5m
i=0,0 ‰
wA110, gl.osi=1,80
20,00

138,40
139,90
Ho=1,50
RT19
45°
2x Kolano 45° - d110 PE RC SDR17
pb-3,5m
22,50
L=48,50
ks160, rz.osi=137,90
pl.ch.- 28,0m
41,00
1t, gl.osi=0,70
42,50
1t, gl.osi=0,70
48,50
45,00
ks160, rz.osi=137,70
46,50
wA40, gl.osi=1,80
50,50
pl.ch.-1,5m
i=10,3 ‰
68,50

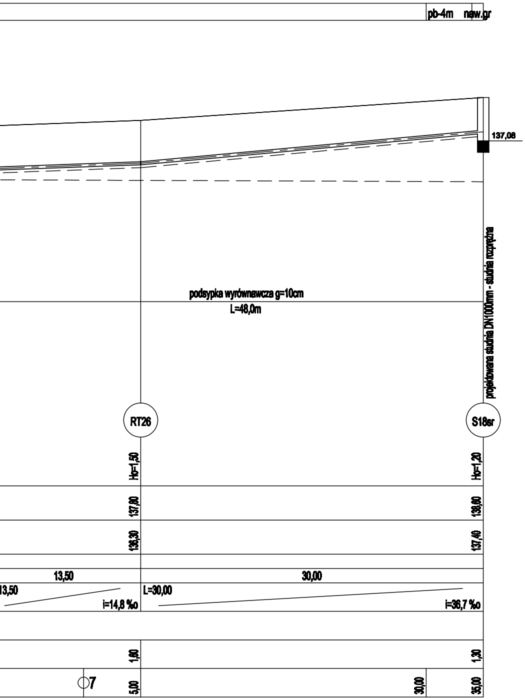
137,90
139,40
Ho=1,50
RT20
45°
2x Kolano 45° - d110 PE RC SDR17
pl.ch.-1,5m
70,00
L=12,50
wA110, gl.osi=1,80
6,50
R.P. Ø 193,7/8,0
L=11,00 m
j.asf.-6,5m
75,00
12,50
137,90
139,40
77,50
6,00
2t, gl.osi=0,70
i=0,0 ‰
81,00

137,90
139,40
Ho=1,50
RT21
45°
2x Kolano 45° - d110 PE RC SDR17
L=34,50


34,50
i=11,6 ‰
ks160, rz.osi=136,92
15,50

137,50
139,00
Ho=1,50
L=12,00
12,00
i=87,5 ‰
27,50

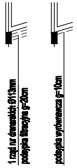
Kolano 45° - d110 PE RC SDR17
45°
RT22
1,45
L=21,00
136,45
137,80
Ho=1,35
9,50
37,00
1,67
136,43
138,00
Ho=1,57
RT23
90°
2x Kolano 45° - d110 PE RC SDR17
2,2
2,5
2,0
1,8
1,2
0,5
4,0
Gp
Pg
Pd
NB
NB
Nr 2
Ptzagl.
11,50
ks200, rz.osi=137,03
1t, gł.osi=0,70
1t, gł.osi=0,70
46,00
48,50
1,70
i=2,4 ‰
136,40
138,00
Ho=1,60
RT24
L=30,00
wA110, gł.osi=1,80
naw.gr152,5m
podsypka wyrównawcza g=10cm
L=55,5m
26,00
74,50
1,56
136,14
137,60
Ho=1,46
RT25
i=10,0 ‰
4,00
78,50
1,60
136,10
137,60
Ho=1,50
Kolano 30° - d110 PE RC SDR17 - pion
L=3,00
i=233,3 ‰
3,00
81,50
2,30
135,40
137,60
Ho=2,20
Kolano 30° - d110 PE RC SDR17 - pion
L=7,00
i=0,0 ‰
7,00
3,50
3,50
85,00
135,40
137,60
DN600, rz.osi=136,80
R.PØ193,7/8,0
L=4,0m
2,0m
2,0m
1,0m
88,50
2,30
135,40
137,60
Ho=2,20
Kolano 30° - d110 PE RC SDR17 - pion
i=233,3 ‰
L=3,00
3,00
91,50
1,60
136,10
137,60
Ho=1,50
Kolano 30° - d110 PE RC SDR17 - pion
L=


pb-4m
naw.gr
137,08
podsypka wyrównawcza g=10cm
L=48,0m
projektowana studnia DN1000mm - studnia rozprężna
RT26
S18sr
Ho=1,50
Ho=1,20
137,80
138,60
136,30
137,40
13,50
30,00
13,50
L=30,00
i=14,8 ‰
i=36,7 ‰
1,60
1,30
⌀7
5,00
30,00
35,00

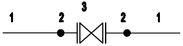
PROFIL PODŁUŻNY
Rurociąg tłoczny
Skala 1:100/250

Oznaczenia:

RT/..	numer węzła
P	Pompownia ścieków
Ho=1.60	zagłębienie osi przewodu
E1	numer kolejny przeszkody
NN	kable energetyczne niskiego napięcia
SN	kable energetyczne średniego napięcia
t	kable i kanalizacja telefoniczna
kd	kanalizacja deszczowa
ks	kanalizacja sanitarna
w	wodociąg
g	gazociąg


1 rząd rur drenarskich Ø113mm
podsypka filtracyjna g=20cm
podsypka wyrównawcza g=10cm

Schemat montażu zasuwy na rurociągu tłocznym



1. Rura kanalizacyjna d110mm PE SDR17
2. Tuleja kołnierzowa DN110 + kołnierz luźny DN100
3. Zasuwa nożowa DN100 mm z żel. sfer.
4. Teleskopowe przedłużenie wrzeciona zasuwy
5. Skrzynka uliczna z pokrywą

Przedsiebiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Komunalnych
"INKOM" sp.z.o.o. w Białymstoku
ul. Sobieskiego 12 15–014 Białystok skr. 247; tel./fax. (0–85) 675 35 93

Obiekt	Wieś Brończany, Gmina Juchnowiec Kościelny			NR. RYS. 28
Temat	Kanlizacja sanitarna z odgałęzieniami, sieć wodociągowa			SKALA 1:100/250
Inwestor	Gmina Juchnowiec Kościelny			
Nazwa rys.	Profile podłużne rurociągu tłocznego			BRANŻA: Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Mariusz Burakowski	BŁ/194/01		Data: 11.08.2016
Sprawdzający:	mgr inż. Waldemar Jasielczuk	BŁ/74/88		