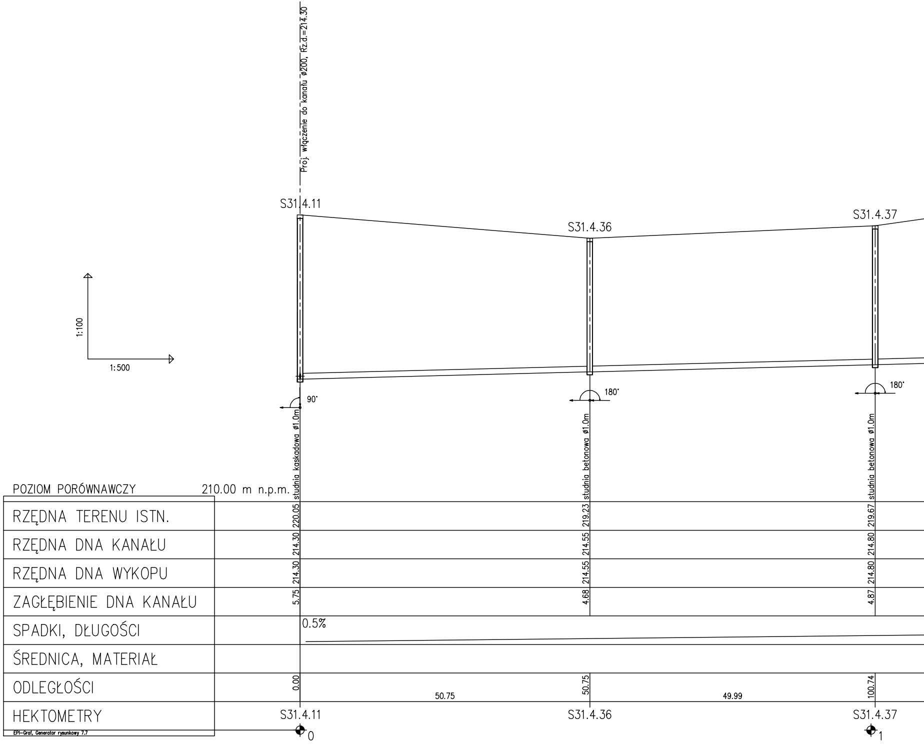
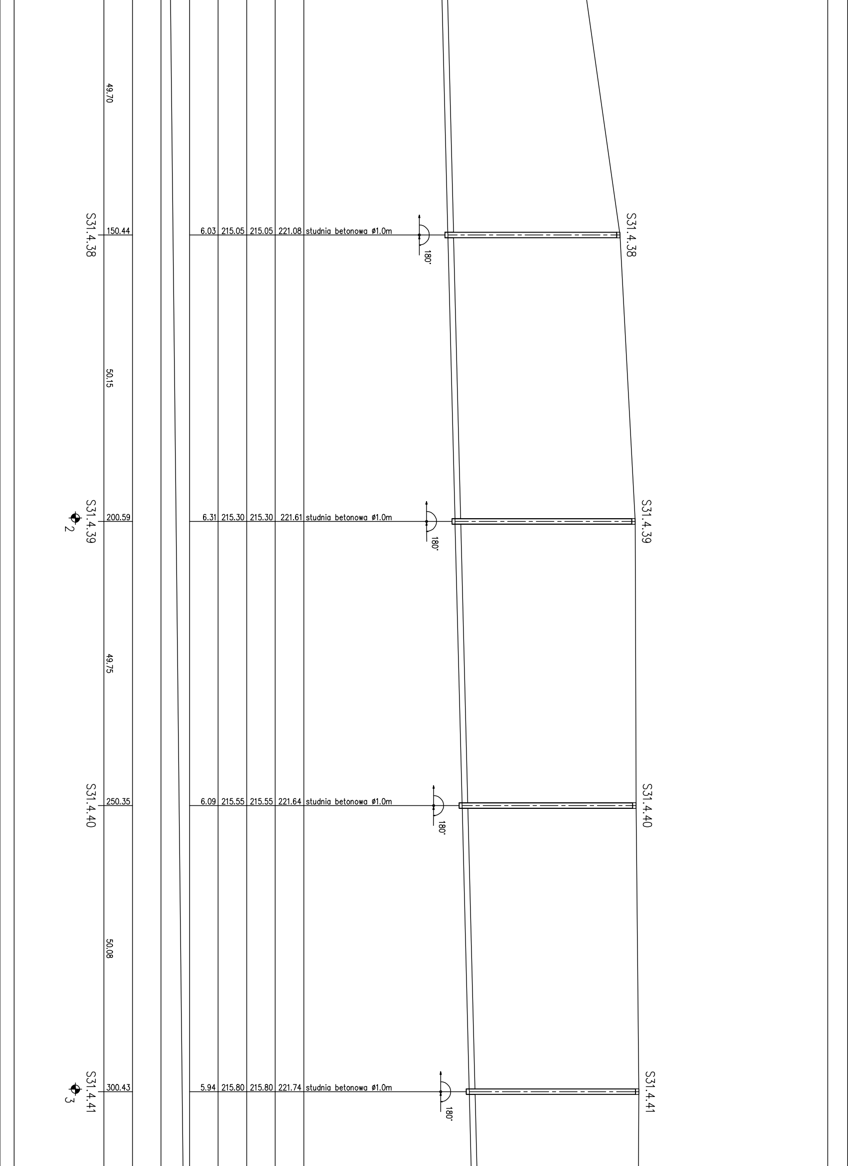
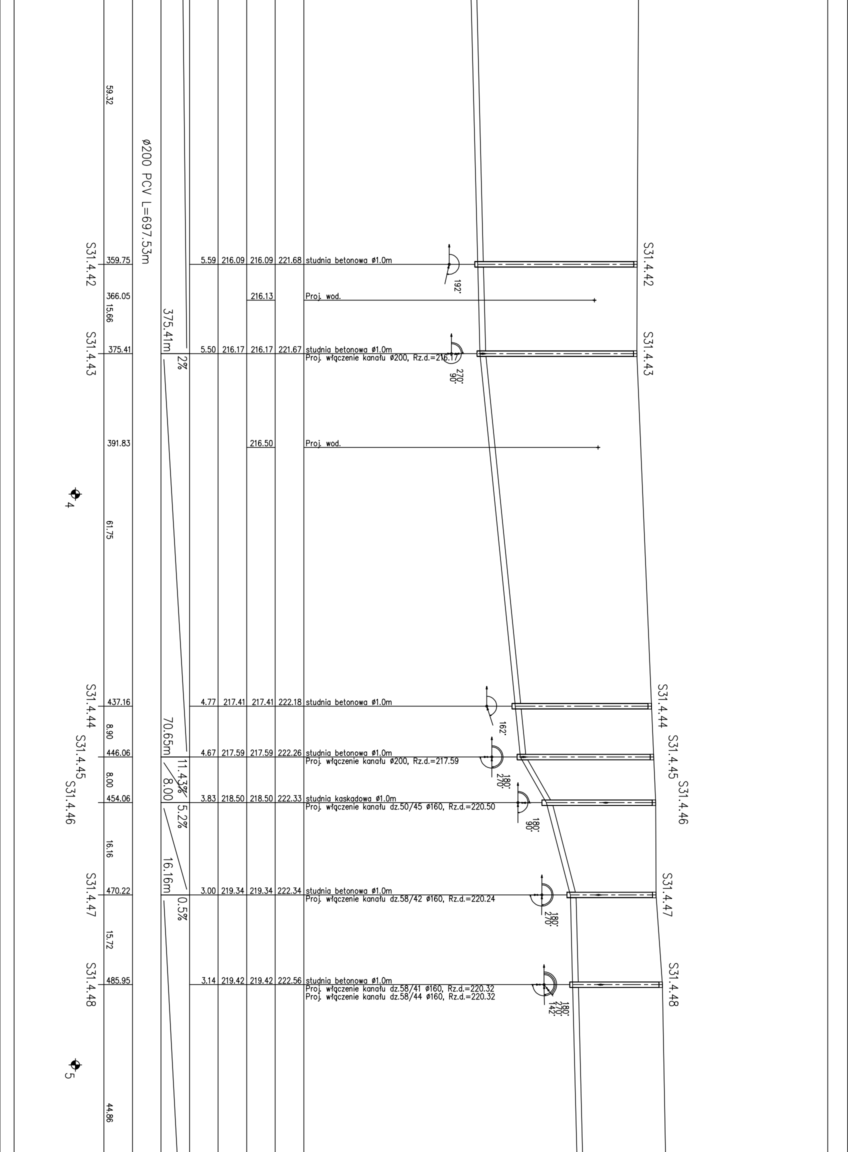

Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=214.30
S31.4.11
S31.4.36
S31.4.37
1:100
1:500
90°
180°
180°
studnia kaskadowa ø1.0m
studnia betonowa ø1.0m
studnia betonowa ø1.0m
0.5%
50.75
49.99
0
1
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7

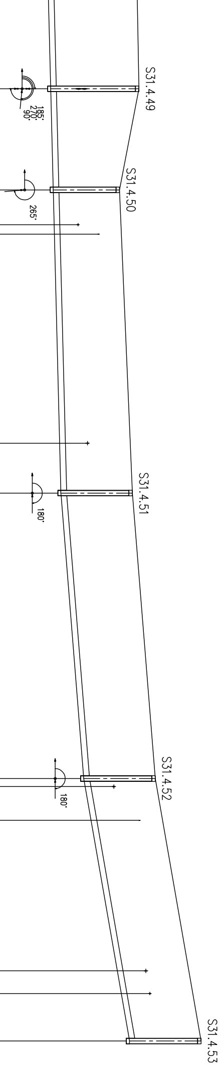
POZIOM PORÓWNAWCZY 210.00 m n.p.m.

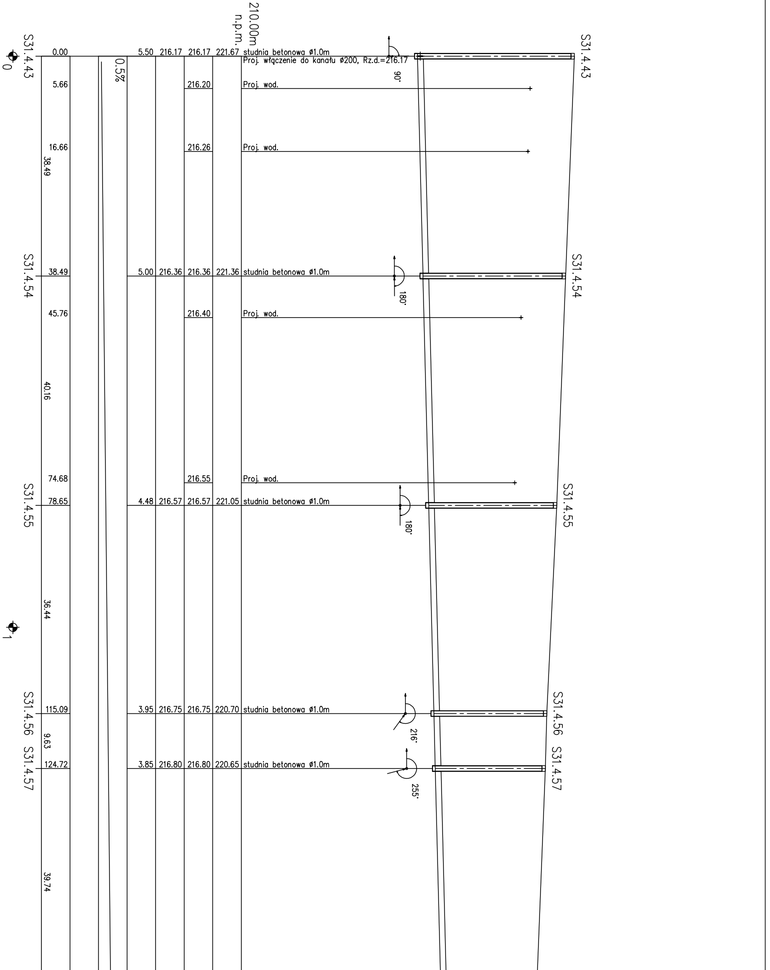
| | | | |
|---|---|---|---|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 220.05 | 219.23 | 219.67 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 214.30 | 214.55 | 214.80 |
| RZĘDNA DNA WYKOPU | 214.30 | 214.55 | 214.80 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 5.75 | 4.68 | 4.87 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 0.5% | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 50.75 | 100.74 |
| HEKTOMETRY | S31.4.11 | S31.4.36 | S31.4.37 |


49.70
S31.4.38
150.44
6.03 215.05 215.05 221.08 studnia betonowa ø1.0m
180°
S31.4.38
50.15
S31.4.39
2
200.59
6.31 215.30 215.30 221.61 studnia betonowa ø1.0m
180°
S31.4.39
49.75
S31.4.40
250.35
6.09 215.55 215.55 221.64 studnia betonowa ø1.0m
180°
S31.4.40
50.08
S31.4.41
3
300.43
5.94 215.80 215.80 221.74 studnia betonowa ø1.0m
180°
S31.4.41

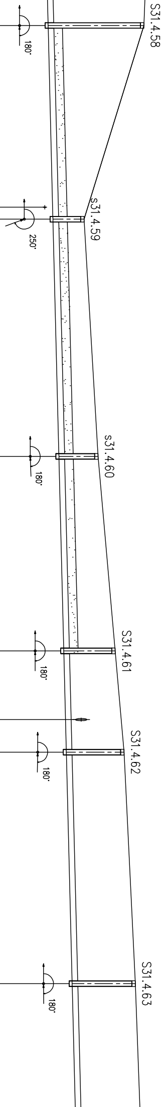

Ø200 PCV L=697.53m
59.32
359.75
366.05
15.66
375.41
391.83
61.75
437.16
8.90
446.06
8.00
454.06
16.16
470.22
15.72
485.95
44.86
S31.4.42
S31.4.43
S31.4.44
S31.4.45
S31.4.46
S31.4.47
S31.4.48
4
5
375.41m
2%
70.65m
11.43%
8.00
5.2%
16.16m
0.5%
5.59 216.09 216.09 221.68 studnia betonowa Ø1.0m
192°
216.13 Proj. wod.
5.50 216.17 216.17 221.67 studnia betonowa Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø200, Rz.d.=216.17
270°
90°
216.50 Proj. wod.
4.77 217.41 217.41 222.18 studnia betonowa Ø1.0m
162°
4.67 217.59 217.59 222.26 studnia betonowa Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø200, Rz.d.=217.59
180°
270°
3.83 218.50 218.50 222.33 studnia kaskadowa Ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.50/45 Ø160, Rz.d.=220.50
180°
90°
3.00 219.34 219.34 222.34 studnia betonowa Ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.58/42 Ø160, Rz.d.=220.24
180°
270°
3.14 219.42 219.42 222.56 studnia betonowa Ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.58/41 Ø160, Rz.d.=220.32
Proj. włączenie kanału dz.58/44 Ø160, Rz.d.=220.32
180°
270°
142°

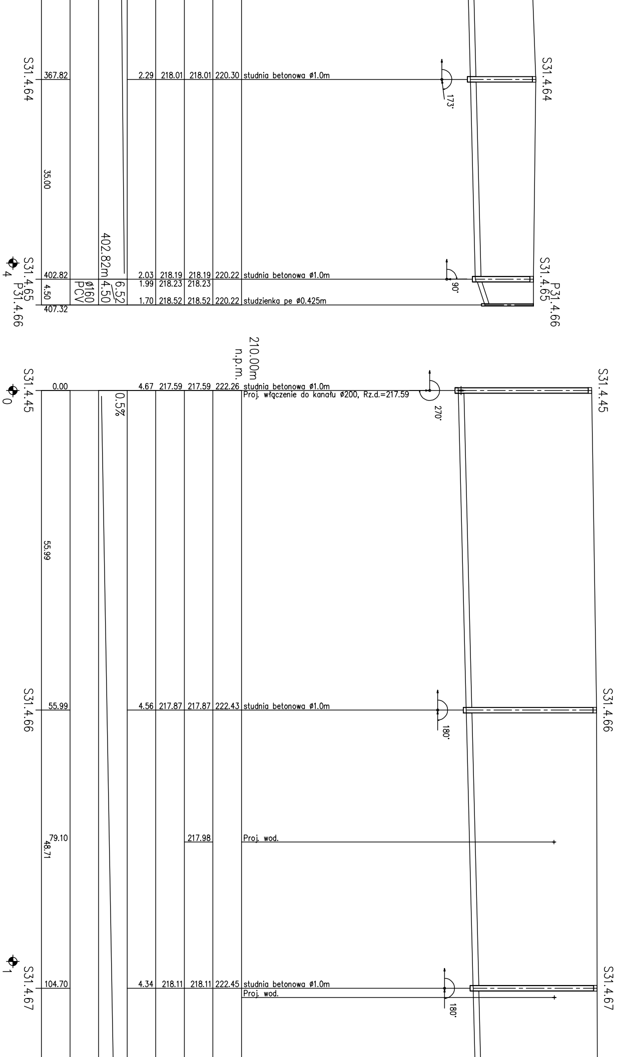
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S31.4.49 | 530.80 | | | | 3.09 | 219.64 | 219.64 | 222.73 | studnia kaskadowa ø1.0m<br>Proj. włączenie kanału dz.58/40 ø160, Rz.d.=220.54<br>Proj. włączenie kanału dz.58/43 ø160, Rz.d.=220.74 |
| | | 17.69 | | | | | | | |
| S31.4.50 | 548.50 | | 78.27m | | 2.32 | 219.73 | 219.73 | 222.05 | studnia betonowa ø1.0m |
| | 554.60 | | | 0.51% | | | 219.76 | | Istn. wod. wA63<br>Proj. kabel energ. |
| | | 53.09 | | | | | | | |
| | 592.85 | | | | | | 219.96 | | Proj. wod. |
| S31.4.51<br>6 | 601.59 | | 53.09m | | 2.50 | 220.00 | 220.00 | 222.50 | studnia betonowa ø1.0m |
| | | 49.98 | | 1.6% | | | | | |
| S31.4.52 | 651.57 | | 49.98m | | 2.50 | 220.80 | 220.80 | 223.30 | studnia betonowa ø1.0m<br>Proj. wod. |
| | 658.89 | | | 3.48% | | | 221.05 | | Istn. kabel energ. |
| | | 45.96 | | | | | | | |
| | 685.24 | | | | | | 221.97 | | Proj. wod. |
| | 689.22 | | | | | | 222.11 | | Istn. wod. wA63 |
| S31.4.53 | 697.53 | | 45.96m | | 2.50 | 222.40 | 222.40 | 224.90 | studnia betonowa ø1.0m |

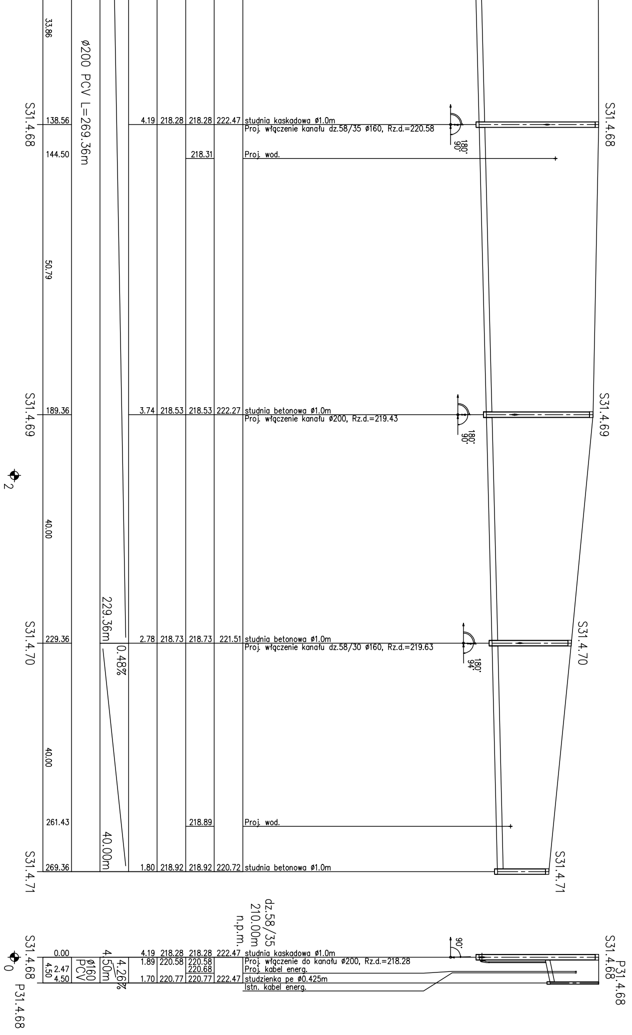

S31.4.49
185°
270°
90°
S31.4.50
265°
S31.4.51
180°
S31.4.52
180°
S31.4.53


210.00m
n.p.m.
S31.4.43
0
0.00
5.50 216.17 216.17 221.67 studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=216.17
90°
0.5%
5.66
216.20
Proj. wod.
16.66
216.26
Proj. wod.
38.49
S31.4.54
38.49
5.00 216.36 216.36 221.36 studnia betonowa ø1.0m
180°
45.76
216.40
Proj. wod.
40.16
74.68
216.55
Proj. wod.
S31.4.55
78.65
4.48 216.57 216.57 221.05 studnia betonowa ø1.0m
180°
36.44
1
S31.4.56
115.09
3.95 216.75 216.75 220.70 studnia betonowa ø1.0m
216°
9.63
S31.4.57
124.72
3.85 216.80 216.80 220.65 studnia betonowa ø1.0m
255°
39.74

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S31.4.58 | 164.46 | | | 3.35 | 216.99 | 216.99 | 220.34 | studnia betonowa ø1.0m |
| | | 33.94 | ø200 PCV L=402.82m | | | | | |
| | 196.30 | | | | | 217.15 | | Proj. wod. |
| S31.4.59 | 198.39 | | | 1.09 | 217.16 | 217.16 | 218.25 | studnia betonowa ø1.0m |
| 2 | | | | | | | | |
| | | 41.55 | | | | | | |
| S31.4.60 | 239.94 | | | 1.37 | 217.37 | 217.37 | 218.74 | studnia betonowa ø1.0m |
| | | 34.06 | | | | | | |
| S31.4.61 | 274.00 | | | 1.80 | 217.54 | 217.54 | 219.34 | studnia betonowa ø1.0m |
| | | 17.75 | | | | | | |
| | 286.05 | | | | | 217.60 | | Istn. wod. w400 ø400, Rz.d.=217.95 |
| S31.4.62 | 291.75 | | | 2.02 | 217.63 | 217.63 | 219.65 | studnia betonowa ø1.0m |
| 3 | | | | | | | | |
| | | 40.56 | | | | | | |
| S31.4.63 | 332.31 | | | 2.21 | 217.83 | 217.83 | 220.04 | studnia betonowa ø1.0m |
| | | 35.51 | | | | | | |


S31.4.58
180°
S31.4.59
250°
S31.4.60
180°
S31.4.61
180°
S31.4.62
180°
S31.4.63
180°


S31.4.64
367.82
2.29 218.01 218.01 220.30 studnia betonowa ø1.0m
173°
35.00
402.82m
S31.4.65
402.82
2.03 218.19 218.19 220.22 studnia betonowa ø1.0m
1.99 218.23 218.23
90°
P31.4.66
4.50
ø160
PCV
6.52
4.50
407.32
1.70 218.52 218.52 220.22 studzienka pe ø0.425m
4
210.00m
n.p.m.
S31.4.45
0
0.00
4.67 217.59 217.59 222.26 studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=217.59
270°
0.5%
55.99
S31.4.66
55.99
4.56 217.87 217.87 222.43 studnia betonowa ø1.0m
180°
79.10
48.71
217.98
Proj. wod.
S31.4.67
1
104.70
4.34 218.11 218.11 222.45 studnia betonowa ø1.0m
Proj. wod.
180°


33.86
ø200 PCV L=269.36m
S31.4.68
138.56
4.19 218.28 218.28 222.47 studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.58/35 ø160, Rz.d.=220.58
180° 90°
144.50
218.31
Proj. wod.
50.79
S31.4.69
189.36
3.74 218.53 218.53 222.27 studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=219.43
180° 90°
2
40.00
229.36m
0.48%
S31.4.70
229.36
2.78 218.73 218.73 221.51 studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.58/30 ø160, Rz.d.=219.63
180° 94°
40.00
261.43
218.89
Proj. wod.
40.00m
S31.4.71
269.36
1.80 218.92 218.92 220.72 studnia betonowa ø1.0m
dz.58/35
210.00m
n.p.m.
S31.4.68
0
P31.4.68
0.00
4.50 2.47 4.50
ø160 PCV
4.50m
4.26%
4.19 218.28 218.28 222.47 studnia kaskadowa ø1.0m
1.89 220.58 220.58 220.68 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=218.28
Proj. kabel energ.
1.70 220.77 220.77 222.47 studzienka pe ø0.425m
Istn. kabel energ.
90°
P31.4.68

## Legenda:

S1 - projektowane studnie betonowe D1000
T1 - projektowane trójniki podłączeniowe 200/160/200
P1 - projektowane przyłącze - studzienka PE425

Zastosowano:

Rury kielichowe PCV z uszczelką klasy S ( SDR34; SN8 )
ze ścianka litą Dz160x4,7mm; Dz 200x5,9 mm

profil S31.4.11-S31.4.36-S31.4.53
profil S31.4.43-S31.4.54-S31.4.65
profil S31.4.45-S31.4.66-S31.4.71
przyłącza P31.4.66; P31.4.68

PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE
**EKO-SOLAR**
60-688 POZNAŃ Os. Z. Starego 12A/2
fax/tel: (0-61) 825-12-99
NIP 778-100-09-19 REGON 632011678

INWESTOR
Gmina Rudnik
ul. Kozielska 1
47-411 Rudnik

OBIEKT: Kanalizacja sanitarna w miejscowości Rudnik- osiedle

RYSUNEK: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej NR 7

| Stanowisko | Imię i nazwisko | NR UPRAW. | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| Projektant | mgr inż. Maria Gladysiak | 406/82/PW<br>specjalność instalac.-inż. | 01/2009 | |
| Sprawdzający | mgr inż. Adam Gladysiak | 29/PW/91<br>specjalność instalac.-inż. | 01/2009 | |

| BRANŻA | STADIUM | ROK OPR. | UMOWA | SKALA |
|---|---|---|---|---|
| I.S. | PB/PW | 2009 | ZP.342-2/08 | 1:100/500 |