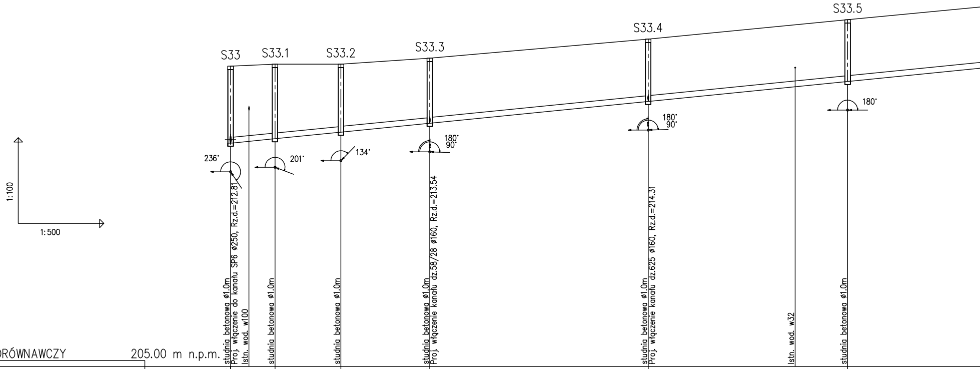
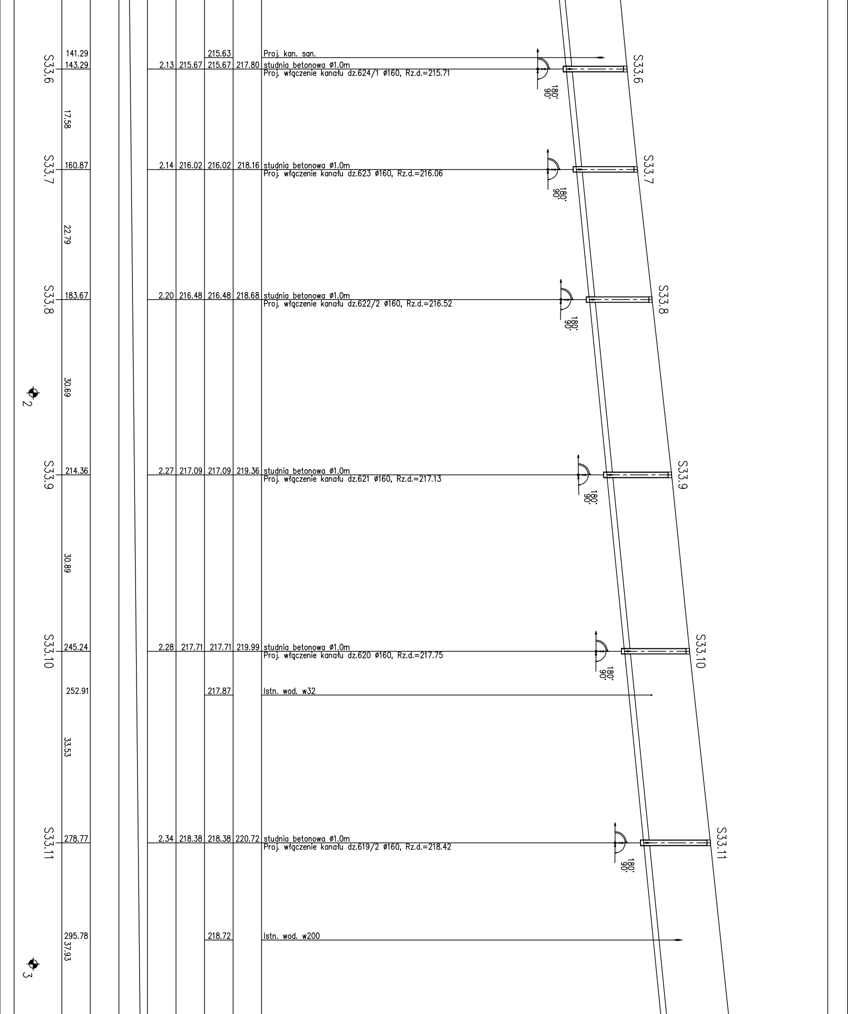

S33
S33.1
S33.2
S33.3
S33.4
S33.5
236°
201°
134°
180°
90°
180°
90°
180°
1:100
1:500
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału SP6 ø250, Rz.d.=212.81
Istn. wod. w100
studnia betonowa ø1.0m
studnia betonowa ø1.0m
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.58/28 ø160, Rz.d.=213.54
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.625 ø160, Rz.d.=214.31
Istn. wod. w32
studnia betonowa ø1.0m

POZIOM PORÓWNAWCZY 205.00 m n.p.m.

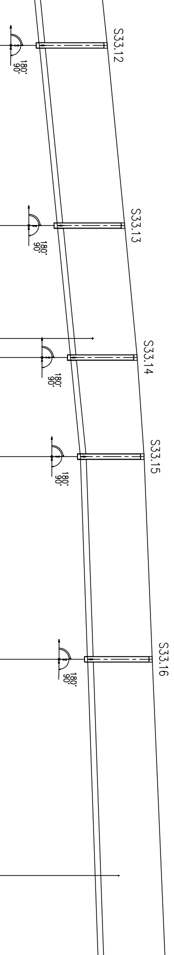
RZĘDNA TERENU ISTN.	215.50		215.57	215.57	215.78	216.45		217.13
RZĘDNA DNA KANAŁU	212.81	212.87	212.96	213.19	213.50	214.27	214.78	214.97
RZĘDNA DNA WYKOPU	212.81		212.96	213.19	213.50	214.27		214.97
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.69		2.61	2.38	2.28	2.18		2.16
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%							
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.23	7.77	19.33	34.88	73.12	98.85	108.04
HEKTOMETRY	S33 0		S33.1	S33.2	S33.3	S33.4	1	S33.5

ODLEGŁOŚCI (odcinki): 7.77, 11.55, 15.56, 38.23, 34.92, 35.26

EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7


S33.6
141.29
143.29
215.63
Proj. kan. san.
2.13 215.67 215.67 217.80
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.624/1 ø160, Rz.d.=215.71
180°
90°
17.58
S33.7
160.87
2.14 216.02 216.02 218.16
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.623 ø160, Rz.d.=216.06
180°
90°
22.79
S33.8
183.67
2.20 216.48 216.48 218.68
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.622/2 ø160, Rz.d.=216.52
180°
90°
30.69
2
S33.9
214.36
2.27 217.09 217.09 219.36
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.621 ø160, Rz.d.=217.13
180°
90°
30.89
S33.10
245.24
2.28 217.71 217.71 219.99
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.620 ø160, Rz.d.=217.75
180°
90°
252.91
217.87
Istn. wod. w32
33.53
S33.11
278.77
2.34 218.38 218.38 220.72
studnia betonowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału dz.619/2 ø160, Rz.d.=218.42
180°
90°
295.78
37.93
218.72
Istn. wod. w200
3

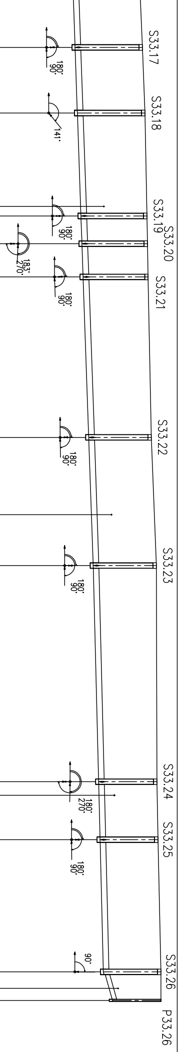
S33.12	316.70		ø200 PCV L=646.27m		2.38	219.14	219.14	221.52	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.616/2 ø160, Rz.d.=219.18
		31.56							
S33.13	348.26				2.36	219.77	219.77	222.13	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.615 ø160, Rz.d.=219.81
		23.11							
	368.02						220.17		Istn. wod. w50
S33.14	371.37				2.34	220.23	220.23	222.57	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.614 ø160, Rz.d.=220.27
		17.35							
S33.15	388.73			388.73m 0.7%	2.23	220.58	220.58	222.81	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.613 ø160, Rz.d.=220.62
4		35.51							
S33.16	424.24				2.27	220.83	220.83	223.10	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.612 ø160, Rz.d.=220.87
		60.09							
	462.12						221.10		Istn. wod. w32

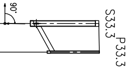

S33.12
180°
90°
S33.13
180°
90°
S33.14
180°
90°
S33.15
180°
90°
S33.16
180°
90°

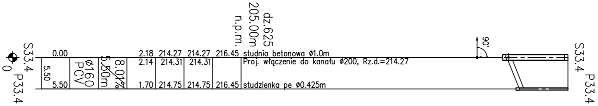
S33.17	484.33			2.36	221.25	221.25	223.61	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.611 ø160, Rz.d.=221.29
	11.50							
S33.18	495.83			2.37	221.33	221.33	223.70	studnia betonowa ø1.0m
⊕5	18.02							
	512.18					221.45		Istn. wod. w32
S33.19	513.85			2.31	221.46	221.46	223.77	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.610 ø160, Rz.d.=221.50
	4.86							
S33.20	518.71			2.30	221.49	221.49	223.79	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.601/1 ø160, Rz.d.=221.53
	5.82							
S33.21	524.53			2.28	221.53	221.53	223.81	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.609 ø160, Rz.d.=221.57
	28.11							
S33.22	552.65			2.19	221.73	221.73	223.92	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.608 ø160, Rz.d.=221.77
	22.45							
	566.19		186.37m			221.82		Istn. wod. w32
S33.23	575.10		0.5%	2.21	221.89	221.89	224.10	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.607 ø160, Rz.d.=221.93
⊕6	37.87							
S33.24	612.96			2.04	222.08	222.08	224.12	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.601/2 ø160, Rz.d.=222.12
	615.33					222.09		Istn. wod. w40
	10.15							
S33.25	623.11			2.03	222.13	222.13	224.16	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie kanału dz.605 ø160, Rz.d.=222.17
	23.15							
S33.26	646.27		71.17m	2.02	222.24	222.24	224.26	studnia betonowa ø1.0m
				1.98	222.28	222.28		
	649.16	ø160 PCV	5.00 5.56			222.44		Istn. wod. w32
	5.00							
P33.26	651.27			1.70	222.56	222.56	224.26	studzienka pe ø0.425m

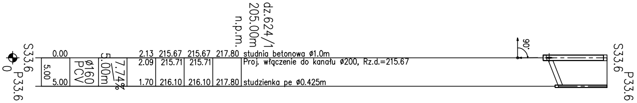
dz.58/28
205.00m
n.p.m.

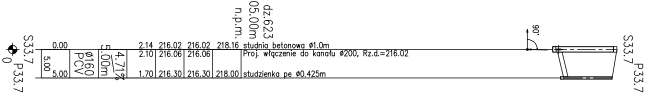
S33.3 ⊕0	0.00			2.28	213.50	213.50	215.78	studnia betonowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=213.50
				2.24	213.54	213.54		
	5.00	ø160 PCV	5.00m 11.1%					
P33.3	5.00			1.70	214.10	214.10	215.80	studzienka pe ø0.425m

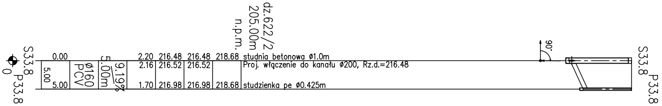

S33.17
180°
90°
S33.18
141°
S33.19
180°
90°
S33.20
183°
270°
S33.21
180°
90°
S33.22
180°
90°
S33.23
180°
90°
S33.24
180°
270°
S33.25
180°
90°
90°
S33.26
P33.26

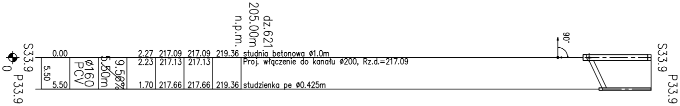

90°
S33.3
P33.3

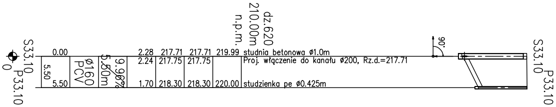

dz.625
205.00m
n.p.m.
S33.4
0
P33.4
0.00
5.50
5.50
Ø160
PCV
5.50m
8.01%
2.18 214.27 214.27 216.45 studnia betonowa Ø1.0m
2.14 214.31 214.31
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=214.27
1.70 214.75 214.75 216.45 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.4
P33.4

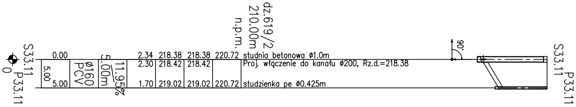

dz.624/1
205.00m
n.p.m.
S33.6
0
P33.6
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
7.74%
2.13 215.67 215.67 217.80 studnia betonowa Ø1.0m
2.09 215.71 215.71
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=215.67
1.70 216.10 216.10 217.80 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.6
P33.6

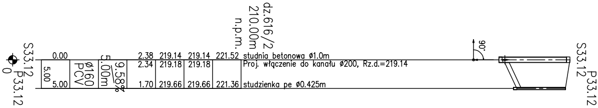

dz.623
205.00m
n.p.m.
S33.7
0
P33.7
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
4.71%
2.14 216.02 216.02 218.16 studnia betonowa Ø1.0m
2.10 216.06 216.06
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=216.02
1.70 216.30 216.30 218.00 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.7
P33.7

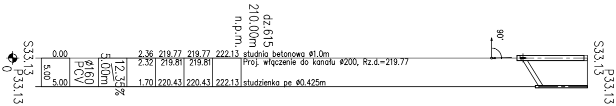

dz.622/2
205.00m
n.p.m.
S33.8
0
P33.8
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
9.19%
2.20 216.48 216.48 218.68 studnia betonowa Ø1.0m
2.16 216.52 216.52
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=216.48
1.70 216.98 216.98 218.68 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.8
P33.8

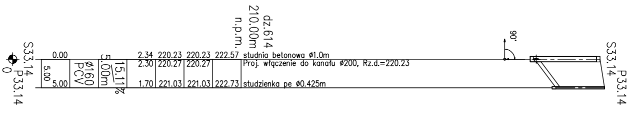

dz.621
205.00m
n.p.m.
S33.9
0
P33.9
0.00
5.50
5.50
Ø160
PCV
5.50m
9.56%
2.27 217.09 217.09 219.36 studnia betonowa Ø1.0m
2.23 217.13 217.13
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=217.09
1.70 217.66 217.66 219.36 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.9
P33.9

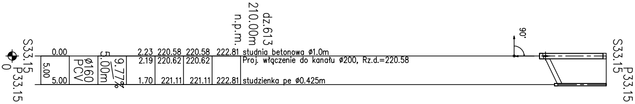

dz.620
210.00m
n.p.m.
S33.10
0
P33.10
0.00
5.50
5.50
Ø160
PCV
5.50m
9.96%
2.28 217.71 217.71 219.99 studnia betonowa Ø1.0m
2.24 217.75 217.75
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=217.71
1.70 218.30 218.30 220.00 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.10
P33.10

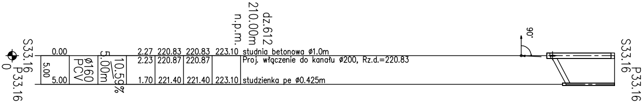

dz.619/2
210.00m
n.p.m.
S33.11
0
P33.11
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
11.95%
2.34 218.38 218.38 220.72 studnia betonowa Ø1.0m
2.30 218.42 218.42
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=218.38
1.70 219.02 219.02 220.72 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.11
P33.11

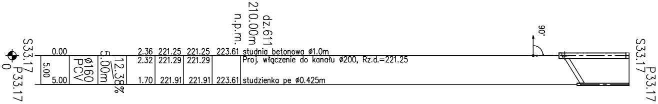

dz.616/2
210.00m
n.p.m.
S33.12
0
P33.12
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
9.58%
2.38 219.14 219.14 221.52 studnia betonowa Ø1.0m
2.34 219.18 219.18
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=219.14
1.70 219.66 219.66 221.36 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.12
P33.12

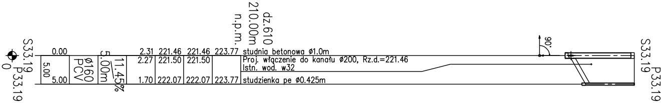

dz.615
210.00m
n.p.m.
S33.13
0
P33.13
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
12.35%
2.36 219.77 219.77 222.13 studnia betonowa Ø1.0m
2.32 219.81 219.81
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=219.77
1.70 220.43 220.43 222.13 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.13
P33.13

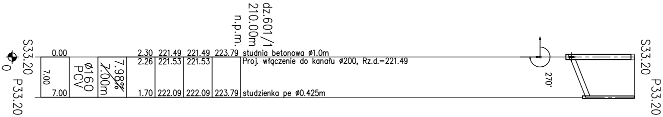

dz.614
210.00m
n.p.m.
S33.14
0
P33.14
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
15.11%
2.34 220.23 220.23 222.57 studnia betonowa Ø1.0m
2.30 220.27 220.27
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=220.23
1.70 221.03 221.03 222.73 studzienka pe Ø0.425m
90°
S33.14
P33.14

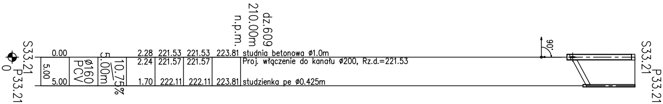

dz.613
210.00m
n.p.m.
S33.15
0
P33.15
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
9.77%
2.23 220.58 220.58 222.81 studnia betonowa ø1.0m
2.19 220.62 220.62 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=220.58
1.70 221.11 221.11 222.81 studzienka pe ø0.425m
90°
S33.15
P33.15

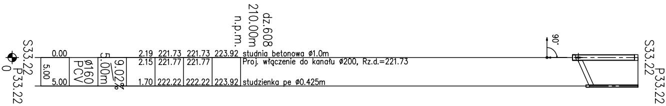

dz.612
210.00m
n.p.m.
S33.16
0
P33.16
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
10.59%
2.27 220.83 220.83 223.10 studnia betonowa ø1.0m
2.23 220.87 220.87 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=220.83
1.70 221.40 221.40 223.10 studzienka pe ø0.425m
90°
S33.16
P33.16

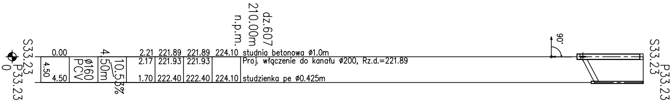

dz.611
210.00m
n.p.m.
S33.17
0
P33.17
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
12.38%
2.36 221.25 221.25 223.61 studnia betonowa ø1.0m
2.32 221.29 221.29 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=221.25
1.70 221.91 221.91 223.61 studzienka pe ø0.425m
90°
S33.17
P33.17

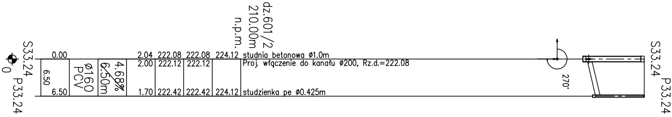

dz.610
210.00m
n.p.m.
S33.19
0
P33.19
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
11.45%
2.31 221.46 221.46 223.77 studnia betonowa ø1.0m
2.27 221.50 221.50 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=221.46
Istn. wod. w32
1.70 222.07 222.07 223.77 studzienka pe ø0.425m
90°
S33.19
P33.19

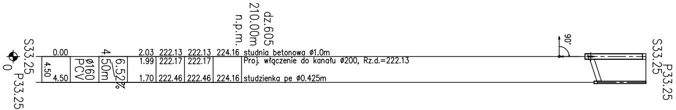

dz.601/1
210.00m
n.p.m.
S33.20
0
P33.20
0.00
7.00
7.00
Ø160
PCV
7.00m
7.98%
2.30 221.49 221.49 223.79 studnia betonowa ø1.0m
2.26 221.53 221.53 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=221.49
1.70 222.09 222.09 223.79 studzienka pe ø0.425m
270°
S33.20
P33.20


dz.609
210.00m
n.p.m.
S33.21
0
P33.21
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
10.75%
2.28 221.53 221.53 223.81 studnia betonowa ø1.0m
2.24 221.57 221.57 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=221.53
1.70 222.11 222.11 223.81 studzienka pe ø0.425m
90°
S33.21
P33.21

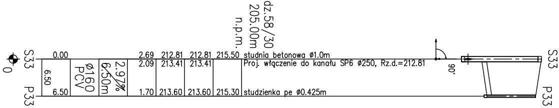

dz.608
210.00m
n.p.m.
S33.22
0
P33.22
0.00
5.00
5.00
Ø160
PCV
5.00m
9.02%
2.19 221.73 221.73 223.92 studnia betonowa ø1.0m
2.15 221.77 221.77 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=221.73
1.70 222.22 222.22 223.92 studzienka pe ø0.425m
90°
S33.22
P33.22


dz.607
210.00m
n.p.m.
S33.23
0
P33.23
0.00
4.50
4.50
Ø160
PCV
4.50m
10.53%
2.21 221.89 221.89 224.10 studnia betonowa ø1.0m
2.17 221.93 221.93 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=221.89
1.70 222.40 222.40 224.10 studzienka pe ø0.425m
90°
S33.23
P33.23

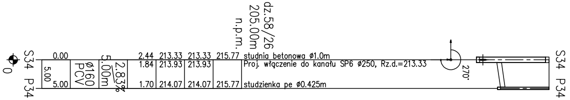

dz.601/2
210.00m
n.p.m.
S33.24
0
P33.24
0.00
6.50
6.50
Ø160
PCV
6.50m
4.68%
2.04 222.08 222.08 224.12 studnia betonowa ø1.0m
2.00 222.12 222.12 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=222.08
1.70 222.42 222.42 224.12 studzienka pe ø0.425m
270°
S33.24
P33.24


dz.605
210.00m
n.p.m.
S33.25
P33.25
0
4.50
ø160
PCV
4.50m
6.52%
90°
S33.25
P33.25

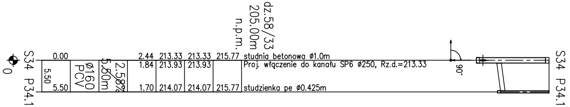
0.00 2.03 222.13 222.13 224.16 studnia betonowa ø1.0m
1.99 222.17 222.17 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=222.13
4.50 1.70 222.46 222.46 224.16 studzienka pe ø0.425m


dz.58/30
205.00m
n.p.m.
S33
P33
0
6.50
ø160
PCV
6.50m
2.97%
90°
S33
P33

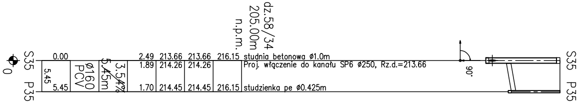
0.00 2.69 212.81 212.81 215.50 studnia betonowa ø1.0m
2.09 213.41 213.41 Proj. włączenie do kanału SP6 ø250, Rz.d.=212.81
6.50 1.70 213.60 213.60 215.30 studzienka pe ø0.425m


dz.58/26
205.00m
n.p.m.
S34
P34
0
5.00
ø160
PCV
5.00m
2.83%
270°
S34
P34

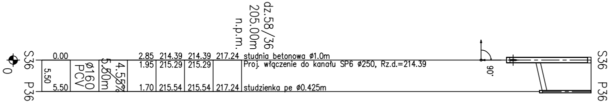
0.00 2.44 213.33 213.33 215.77 studnia betonowa ø1.0m
1.84 213.93 213.93 Proj. włączenie do kanału SP6 ø250, Rz.d.=213.33
5.00 1.70 214.07 214.07 215.77 studzienka pe ø0.425m


dz.58/33
205.00m
n.p.m.
S34
P34.1
0
5.50
ø160
PCV
5.50m
2.58%
90°
S34
P34.1

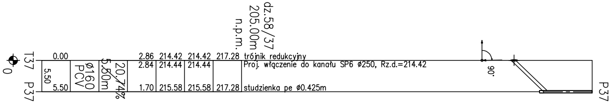
0.00 2.44 213.33 213.33 215.77 studnia betonowa ø1.0m
1.84 213.93 213.93 Proj. włączenie do kanału SP6 ø250, Rz.d.=213.33
5.50 1.70 214.07 214.07 215.77 studzienka pe ø0.425m


dz.58/34
205.00m
n.p.m.
S35
P35
0
5.45
ø160
PCV
5.45m
3.54%
90°
S35
P35

0.00 2.49 213.66 213.66 216.15 studnia betonowa ø1.0m
1.89 214.26 214.26 Proj. włączenie do kanału SP6 ø250, Rz.d.=213.66
5.45 1.70 214.45 214.45 216.15 studzienka pe ø0.425m


dz.58/36
205.00m
n.p.m.
S36
P36
0
5.50
ø160
PCV
5.50m
4.55%
90°
S36
P36

0.00 2.85 214.39 214.39 217.24 studnia betonowa ø1.0m
1.95 215.29 215.29 Proj. włączenie do kanału SP6 ø250, Rz.d.=214.39
5.50 1.70 215.54 215.54 217.24 studzienka pe ø0.425m


dz.58/37
205.00m
n.p.m.
T37
P37
0
5.50
ø160
PCV
5.50m
20.74%
90°
P37

0.00 2.86 214.42 214.42 217.28 trójnik redukcyjny
2.84 214.44 214.44 Proj. włączenie do kanału SP6 ø250, Rz.d.=214.42
5.50 1.70 215.58 215.58 217.28 studzienka pe ø0.425m

Legenda:

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

Zastosowano:

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

profil S33-S33.1-S33.26
przyłącza P33.3-P33.4;
P33.6-P33.26; P33-P34; P34.1;
P35-P37

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 9

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

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