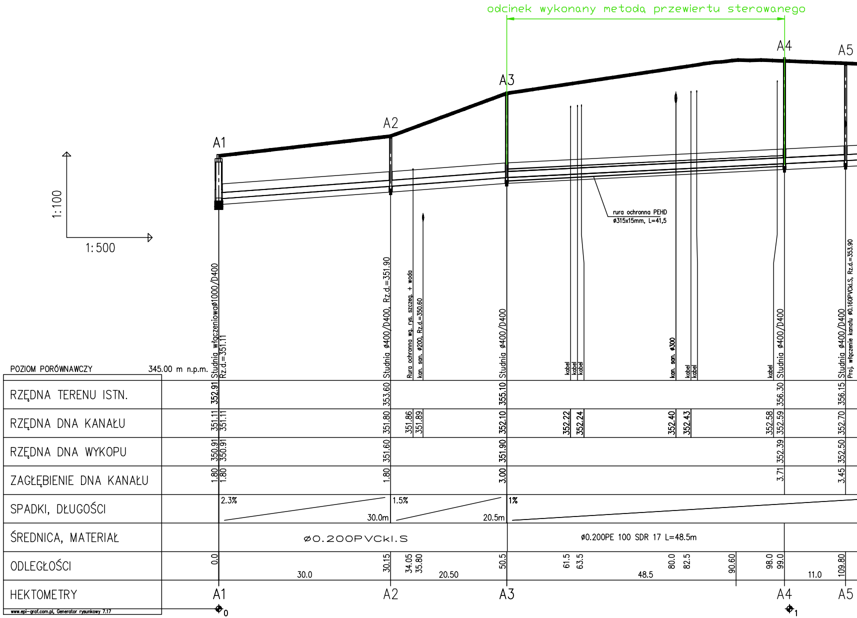
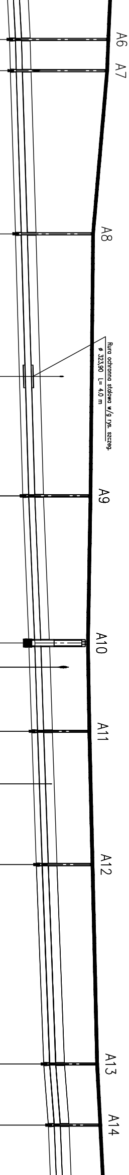

odcinek wykonany metodą przewiertu sterowanego
1:100
1:500
A1
A2
A3
A4
A5
rura ochronna PEHD ø315x15mm, L=41,5
Studnia włączeniowaø1000/D400
Rz.d.=351.11
Studnia ø400/D400, Rz.d.=351.90
Rura ochronna wg. rys. szczeg. + woda
kan. san. ø200, Rz.d.=350.60
Studnia ø400/D400
kabel
kabel
kabel
kan. san. ø300
kabel
kabel
kabel
Studnia ø400/D400
Studnia ø400/D400
Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=353.90
POZIOM PORÓWNAWCZY 345.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
352.91
353.60
355.10
356.30
356.15
RZĘDNA DNA KANAŁU
351.11
351.11
351.80
351.86
351.89
352.10
352.22
352.24
352.40
352.43
352.58
352.59
352.70
RZĘDNA DNA WYKOPU
350.91
350.91
351.60
351.90
352.39
352.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
1.80
1.80
1.80
3.00
3.71
3.45
SPADKI, DŁUGOŚCI
2.3%
30.0m
1.5%
20.5m
1%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ø0.200PVCkl.S
ø0.200PE 100 SDR 17 L=48.5m
ODLEGŁOŚCI
0.0
30.0
30.15
34.05
35.80
20.50
50.5
61.5
63.5
48.5
80.0
82.5
90.60
98.0
99.0
11.0
109.80
HEKTOMETRY
A1
A2
A3
A4
A5
0
1
www.epi-graf.com.pl, Generator rysunkowy 7.17

		8.50		68.0m					
A6	118.70				3.28	352.59	352.79	356.07	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=352.79
		5.50	0.5%	5.5					
A7	124.20				3.22	352.61	352.81	356.03	Studnia ø600/D400 Proj. włączenie kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=353.41
		29.0	0.6%	29.0m					
A8	152.75				2.55	352.79	352.99	355.54	Studnia ø400/D400
		45.90	0.6%	45.90m					
	177.75						353.13		gaz ø100
A9	198.5				2.20	353.05	353.25	355.45	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=353.25
		26.0	0.8%	26.0m					
A10	224.5				1.90	353.26	353.46	355.36	Studnia ø1000/D400
	228.5						353.49		kan. deszcz. ø250
		15.5	0.6%	15.5m					
A11	240.0				1.85	353.36	353.56	355.41	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=353.51
	249.0						353.62		rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel, Rz.d.=354.00
		23.0	0.7%	23.5m					
A12	263.0				1.80	353.52	353.72	355.52	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=353.72
		35.0	0.7%	35.0m					
A13	298.0				1.70	353.78	353.98	355.68	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=353.98
		11.0	1.5%	10.5m					
A14	309.0				1.65	353.94	354.14	355.79	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=354.14
			0.8%						

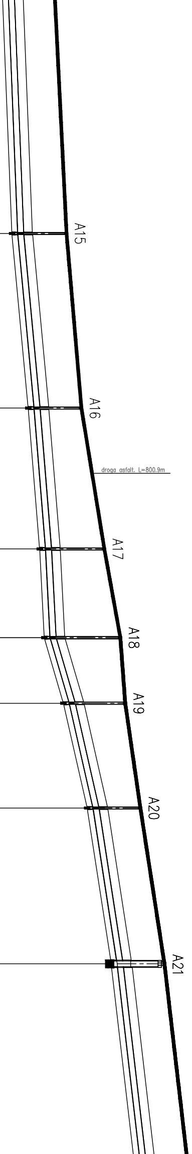

A6
A7
A8
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg.
ø 323,90 L= 4.0 m
A9
A10
A11
A12
A13
A14

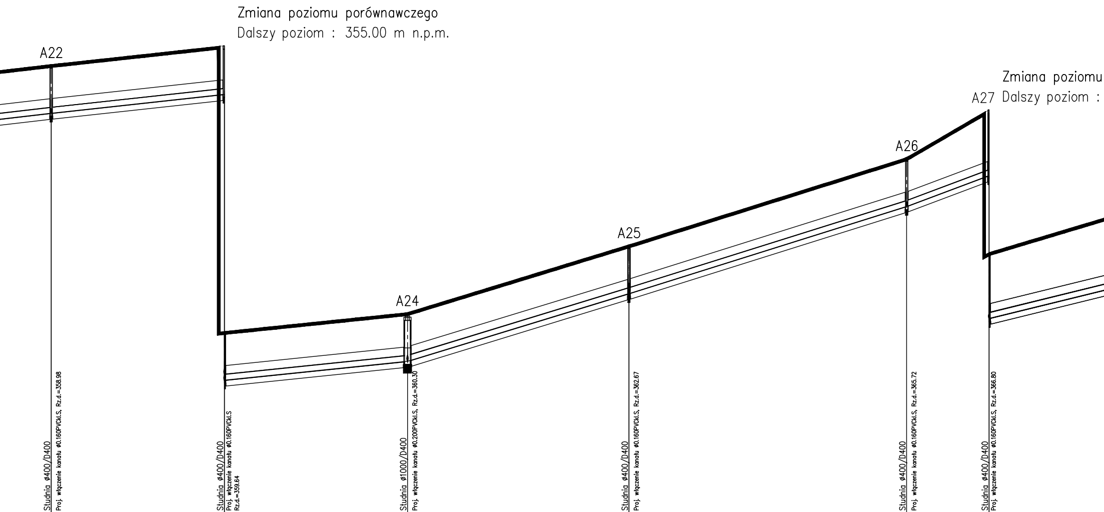
		49.5	49.5m					
A15	358.45		1.9%	1.75	354.33	354.53	356.28	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=354.53 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=354.53
		30.5	30.5m					
A16	389.05		1.6%	1.70	354.90	355.10	356.80	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=355.10
		24.5	24.5m					
A17	413.70		1%	2.10	355.30	355.50	357.60	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=355.50
		15.5	15.5m					
A18	429.0		5.8%	2.50	355.46	355.66	358.16	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=355.66
		11.5	11.5m					
A19	440.5		4.5%	2.00	356.13	356.33	358.33	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=356.83
		18.5	18.5m					
A20	459.0		3.1%	1.70	356.96	357.16	358.86	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=357.16
		27.5	27.5m					
A21	486.5		2.3%	1.70	357.80	358.00	359.70	Studnia ø1000/D400
		42.0						

ø0.200PVCkl.S

4

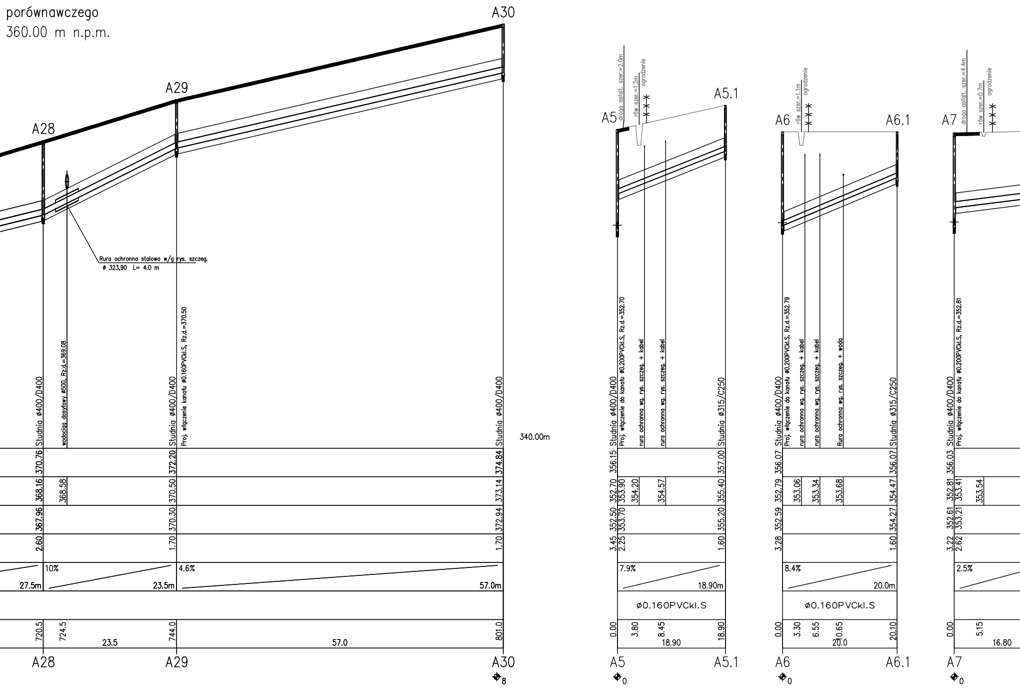
5


A15
A16
droga asfalt. L=800.9m
A17
A18
A19
A20
A21

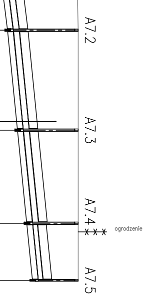

Zmiana poziomu porównawczego
Dalszy poziom : 355.00 m n.p.m.
A22
A23
A24
A25
A26
A27
Zmiana poziomu
Dalszy poziom :

Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=358.98	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S Rz.d.=359.64	Studnia ø1000/D400 Proj. włączenie kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=360.30	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=362.67	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=365.72	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=366.80
360.68	**361.34**	**362.00**	**364.37**	**367.42**	**369.10**
358.98	359.64	360.30	362.67	365.72	366.80
358.78	359.44	360.10	362.47	365.52	366.60
1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	2.30
42.5m 2.2%	30.5m 2.1%	32.0m 6.1%	39.0m 6.3%	48.5m 7.5%	14.5m 4.9%
528.5	559.0	591.0	630.0	678.5	693.0
30.5	32.0	39.0	48.5	14.5	27.5
A22	A23	A24	A25	A26	A27

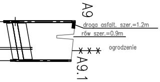
ϕ_6 ϕ_7


porównawczego
360.00 m n.p.m.
A28
A29
A30
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg.
ø 323,90 L= 4.0 m
2.60 367.96 368.16 370.76 Studnia ø400/D400
368.58 wodociąg dosyłowy ø500, Rz.d.=369.08
1.70 370.30 370.50 372.20 Studnia ø400/D400
Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=370.50
1.70 372.94 373.14 374.84 Studnia ø400/D400
340.00m
27.5m
10%
23.5m
4.6%
57.0m
720.5
724.5
23.5
744.0
57.0
801.0
8
A5
A5.1
droga asfalt. szer.=2.0m
rów szer.=1.2m
ogrodzenie
3.45 352.50 352.70 356.15 Studnia ø400/D400
2.25 353.70 353.90 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=352.70
354.20 rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel
354.57 rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel
1.60 355.20 355.40 357.00 Studnia ø315/C250
7.9%
18.90m
ø0.160PVCkl.S
0.00
3.80
8.45
18.90
18.90
0
A6
A6.1
rów szer.=1.1m
ogrodzenie
3.28 352.59 352.79 356.07 Studnia ø400/D400
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=352.79
353.06 rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel
353.34 rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel
353.68 Rura ochronna wg. rys. szczeg. + woda
1.60 354.27 354.47 356.07 Studnia ø315/C250
8.4%
20.0m
ø0.160PVCkl.S
0.00
3.30
6.55
10.65
20.0
20.10
0
A7
droga asfalt. szer.=4.4m
rów szer.=0.7m
ogrodzenie
3.22 352.61 352.81 356.03 Studnia ø400/D400
2.62 353.21 353.41 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=352.81
353.54
2.5%
0.00
5.15
16.80
0

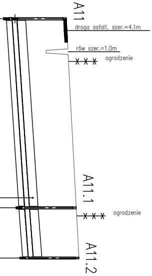
				16.80m					
A7.2	16.80			2%	2.27	353.63	353.83	356.10	Studnia ø400/C250
		17.5	ø0.200PVCkl.S L=50.55m						
	32.75						354.15		rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel
A7.3	34.25				1.92	353.98	354.18	356.10	Studnia ø400/C250
		16.30							
A7.4	50.55				1.59	354.31	354.51	356.10	Studnia ø400/C250
		10.00	ø0.160PVCkl.S	43.8m					
A7.5	60.55				1.39	354.51	354.71	356.10	Studnia ø315/C250


A7.2
A7.3
A7.4
ogrodzenie
A7.5

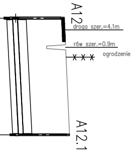
A9	0.00				2.20	353.05	353.25	355.45	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=353.25
	2.65	6.80	ø0.160PVCkl.S	3.5% 6.80m			353.34		
	4.50						353.41		rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel, Rz.d.=353.90
A9.1	6.80				1.81	353.29	353.49	355.30	Studnia ø315/C250 rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel, Rz.d.=353.90


A9
droga asfalt. szer.=1.2m
rów szer.=0.9m
ogrodzenie
A9.1

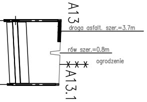
A11	0.00			1.3%	1.90	353.31	353.51	355.41	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=353.51
	5.75						353.59		
		33.0	ø0.160PVCkl.S L=41.85m	33.0m					
	31.30						353.93		Rura ochronna wg. rys. szczeg. + woda
A11.1	33.05			1.5%	1.80	353.75	353.95	355.75	Studnia ø400/C250
		8.80		8.80					
A11.2	41.8				1.77	353.88	354.08	355.85	Studnia ø315/C250


A11
droga asfalt. szer.=4.1m
rów szer.=1.0m
ogrodzenie
A11.1
ogrodzenie
A11.2

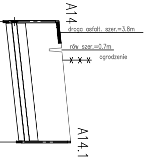
A12	0.00			1%	1.80	353.52	353.72	355.52	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=353.72
	5.10						353.77		
		20.5	ø0.160PVCkl.S	20.5m					
A12.1	20.35				1.78	353.72	353.92	355.70	Studnia ø315/C250


A12
droga szer.=4.1m
rów szer.=0.9m
ogrodzenie
A12.1

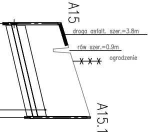
A13	0.00			1%	1.70	353.78	353.98	355.68	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=353.98
	5.65	11.0	ø0.160PVCkl.S	11.0m			354.04		
	7.65						354.06		
A13.1	11.0				1.51	353.89	354.09	355.60	Studnia ø315/C250


A13
droga asfalt. szer.=3.7m
rów szer.=0.8m
ogrodzenie
A13.1

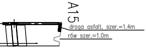
A14	0.00			2.2%	1.65	353.94	354.14	355.79	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=354.14
	4.95						354.25		
	6.75						354.29		
		21.0	ø0.160PVCkl.S	21.0m					
A14.1	21.0				1.60	354.40	354.60	356.20	Studnia ø315/C250


A14
droga asfalt. szer.=3.8m
rów szer.=0.7m
ogrodzenie
A14.1

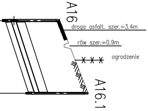
A15	0.00	ø0.160PVCkl.S	4.7%	1.75	354.33	354.53	356.28	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=354.53
	4.65					354.75		
	6.55					354.84		
	16.5							
	15.10					355.24		wod. przył. ø40 Rura ochronna wg. rys. szczeg. + woda
A15.1	16.5		16.5m	2.00	355.10	355.30	357.30	Studnia ø315/C250


A15
droga asfalt. szer.=3.8m
rów szer.=0.9m
ogrodzenie
A15.1

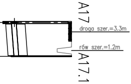
A15	0.00	ø0.160 PVCkl.S	1.8%	1.75	354.33	354.53	356.28	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=354.53 rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel
	3.90							
A15.2	3.90		3.90m	1.60	354.40	354.60	356.20	zaślepka


A15
droga asfalt. szer.=1.4m
rów szer.=1.0m

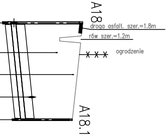
A16	0.00	ø0.160PVCkl.S	6.5%	1.70	354.90	355.10	356.80	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=355.10
	4.40					355.39		
	6.90					355.55		
	12.70							
A16.1	12.70		12.70m	1.87	355.73	355.93	357.80	Studnia ø315/C250


A16
droga asfalt. szer.=3.4m
rów szer.=0.9m
ogrodzenie
A16.1

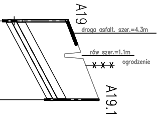
A17	0.00	ø0.160PVCkl.S	1.5%	2.10	355.30	355.50	357.60	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=355.50
	5.90							
A17.1	5.90		5.90m	2.01	355.39	355.59	357.60	zaślepka


A17
droga szer.=3.3m
rów szer.=1.2m
A17.1

A18	0.00	ø0.160PVCkl.S	2%	2.50	355.46	355.66	358.16	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=355.66
	2.90					355.72		
	5.20					355.76		rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel
	17.0							
	9.05					355.84		rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel, Rz.d.=357.80
	13.00					355.92		wod. ø200 Rura ochronna wg. rys. szczeg. + woda
A18.1	17.0		17.0m	1.80	355.80	356.00	357.80	Studnia ø315/C250

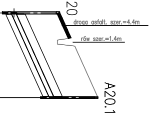

A18
droga asfalt. szer.=1.8m
rów szer.=1.2m
ogrodzenie
A18.1

A19	0.0	ø0.160PVCkl.S	10.7%	2.00	356.13	356.33	358.33	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=356.33
	6.0					356.98		
	13.5							
A19.1	13.5		13.5m	1.60	357.60	357.80	359.40	Studnia ø315/C250


A19
droga asfalt. szer.=4.3m
rów szer.=1.1m
ogrodzenie
A19.1

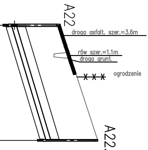
350.00m n.p.m.

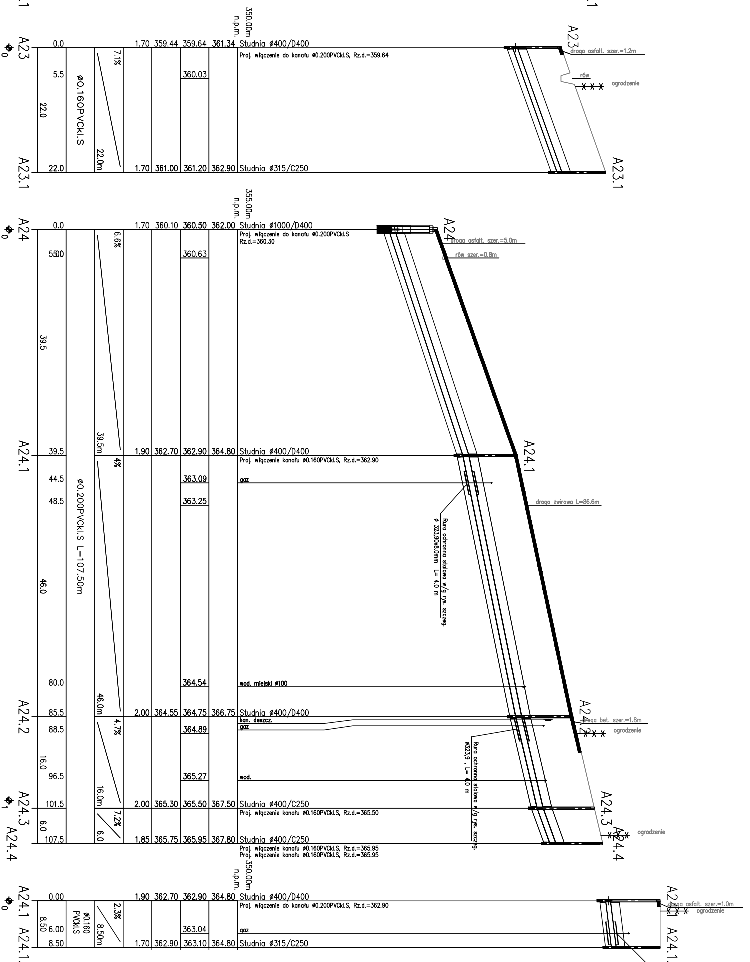
A20	0.0	ø0.160PVCkl.S	9.1%	1.70	356.96	357.16	358.86	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=357.16
	5.0					357.62		
	15.0							
A20.1	15.0		15.0m	1.70	358.30	358.50	360.20	Studnia ø315C250

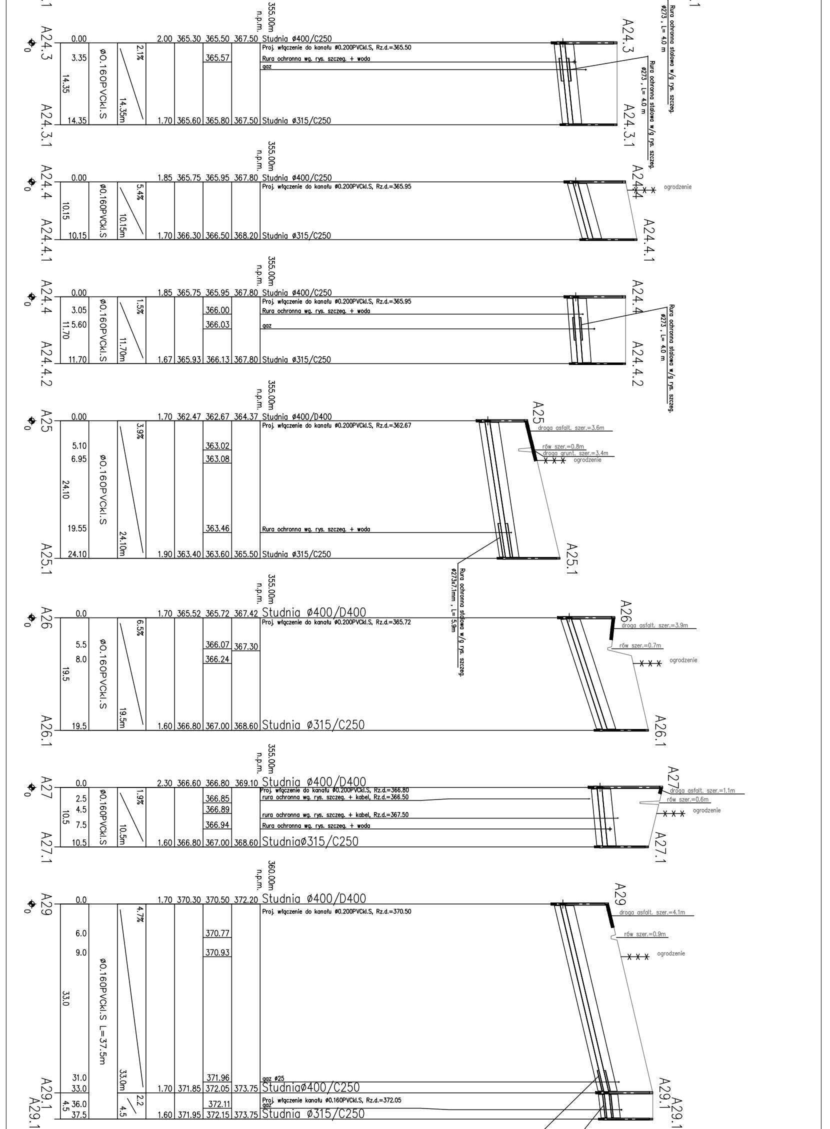

A20
droga asfalt. szer.=4.4m
rów szer.=1.4m
A20.1

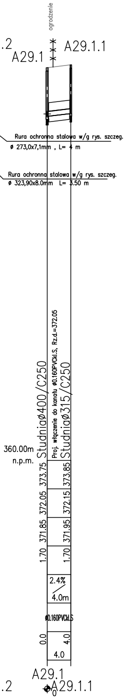
350.00m n.p.m.

A22	0.0	ø0.160PVCkl.S	6%	1.70	358.78	358.98	360.68	Studnia ø400/D400 Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=358.98
	5.5					359.30		
	9.0					359.52		
	20.0							
A22.	20.0		20.0m	1.81	359.99	360.19	362.00	Studnia ø315/C250


A22
droga asfalt. szer.=3.6m
rów szer.=1.1m
droga grunt.
ogrodzenie
A22.


350.00m n.p.m.
A23
0.0
1.70 359.44 359.64 361.34 Studnia ø400/D400
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=359.64
7.1%
5.5
360.03
22.0
ø0.160PVCkl.S
22.0m
A23.1
22.0
1.70 361.00 361.20 362.90 Studnia ø315/C250
droga asfalt. szer.=1.2m
rów
ogrodzenie
355.00m n.p.m.
A24
0.0
1.70 360.10 360.50 362.00 Studnia ø1000/D400
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S Rz.d.=360.30
6.6%
5.00
360.63
39.5
39.5m
droga asfalt. szer.=5.0m
rów szer.=0.8m
A24.1
39.5
1.90 362.70 362.90 364.80 Studnia ø400/D400
Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=362.90
4%
44.5
363.09
gaz
48.5
363.25
ø0.200PVCkl.S L=107.50m
46.0
droga żwirowa L=86.6m
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø 323,90x8,0mm L= 4.0 m
80.0
364.54
wod. miejski ø100
46.0m
A24.2
85.5
2.00 364.55 364.75 366.75 Studnia ø400/D400
kan. deszcz.
gaz
88.5
4.7%
364.89
16.0
96.5
365.27
wod.
droga bet. szer.=1.8m
ogrodzenie
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø323,9 , L= 4.0 m
16.0m
A24.3
101.5
2.00 365.30 365.50 367.50 Studnia ø400/C250
Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=365.50
7.2%
6.0
6.0
A24.4
107.5
1.85 365.75 365.95 367.80 Studnia ø400/C250
Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=365.95
Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=365.95
ogrodzenie
350.00m n.p.m.
A24.1
0.00
1.90 362.70 362.90 364.80 Studnia ø400/D400
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=362.90
2.3%
8.50
6.00
ø0.160 PVCkl.S
8.50m
363.04
gaz
A24.1
8.50
1.70 362.90 363.10 364.80 Studnia ø315/C250
droga asfalt. szer.=1.0m
ogrodzenie

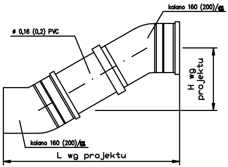

A24.3
0.00
3.35
14.35
14.35
ø0.160PVCkl.S
2.1%
14.35m
2.00 365.30 365.50 367.50 Studnia ø400/C250
365.57
1.70 365.60 365.80 367.50 Studnia ø315/C250
355.00m n.p.m.
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=365.50
Rura ochronna wg. rys. szczeg. + woda
gaz
A24.3.1
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø273 , L= 4.0 m
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø273 , L= 4.0 m
A24.4
0.00
10.15
10.15
ø0.160PVCkl.S
5.4%
10.15m
1.85 365.75 365.95 367.80 Studnia ø400/C250
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=365.95
1.70 366.30 366.50 368.20 Studnia ø315/C250
ogrodzenie
A24.4.1
A24.4
0.00
3.05
5.60
11.70
11.70
ø0.160PVCkl.S
1.5%
11.70m
1.85 365.75 365.95 367.80 Studnia ø400/C250
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=365.95
366.00 Rura ochronna wg. rys. szczeg. + woda
366.03 gaz
1.67 365.93 366.13 367.80 Studnia ø315/C250
A24.4.2
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø273 , L= 4.0 m
A25
0.00
5.10
6.95
24.10
19.55
24.10
ø0.160PVCkl.S
3.9%
24.10m
1.70 362.47 362.67 364.37 Studnia ø400/D400
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=362.67
363.02
363.08
363.46 Rura ochronna wg. rys. szczeg. + woda
1.90 363.40 363.60 365.50 Studnia ø315/C250
droga asfalt. szer.=3.6m
rów szer.=0.8m
droga grunt. szer.=3.4m
ogrodzenie
A25.1
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg. ø273x7.1mm , L= 5.9m
A26
0.0
5.5
8.0
19.5
19.5
ø0.160PVCkl.S
6.5%
19.5m
1.70 365.52 365.72 367.42 Studnia ø400/D400
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=365.72
366.07 367.30
366.24
1.60 366.80 367.00 368.60 Studnia ø315/C250
droga asfalt. szer.=3.9m
rów szer.=0.7m
ogrodzenie
A26.1
A27
0.0
2.5
4.5
7.5
10.5
10.5
ø0.160PVCkl.S
1.9%
10.5m
2.30 366.60 366.80 369.10 Studnia ø400/D400
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=366.80
366.85 rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel, Rz.d.=366.50
366.89 rura ochronna wg. rys. szczeg. + kabel, Rz.d.=367.50
366.94 Rura ochronna wg. rys. szczeg. + woda
1.60 366.80 367.00 368.60 Studniaø315/C250
droga asfalt. szer.=1.1m
rów szer.=0.6m
ogrodzenie
A27.1
360.00m n.p.m.
A29
0.0
6.0
9.0
33.0
31.0
33.0
ø0.160PVCkl.S L=37.5m
4.7%
33.0m
1.70 370.30 370.50 372.20 Studnia ø400/D400
Proj. włączenie do kanału ø0.200PVCkl.S, Rz.d.=370.50
370.77
370.93
371.96 gaz ø25
1.70 371.85 372.05 373.75 Studniaø400/C250
droga asfalt. szer.=4.1m
rów szer.=0.9m
ogrodzenie
A29.1
4.5
36.0
37.5
2.2
4.5
372.11 Proj. włączenie kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=372.05
gaz
1.60 371.95 372.15 373.75 Studnia ø315/C250
A29.1
A29.1



A29.1
A29.1.1
ogrodzenie
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg.
ø 273,0x7,1mm , L= 4 m
Rura ochronna stalowa w/g rys. szczeg.
ø 323,90x8.0mm L= 3.50 m
360.00m
n.p.m.
Studniaø400/C250
Proj. włączenie do kanału ø0.160PVCkl.S, Rz.d.=372.05
Studniaø315/C250
373.75
372.05
371.85
1.70
373.85
372.15
371.95
1.70
2.4%
4.0m
ø0.160PVCkl.S
0.0
4.0
4.0
A29.1
A29.1.1

UWAGA:
-istniejące uzbrojenie terenu naniesiono zgodnie z informacją dysponentów uzbrojenia
-nie wyklucza się istnienia uzbrojenia niezinwentaryzowanego, w przypadkach watpliwych należy wykonać wykopy kontrolne, aby ustalić kolizje rzędne zagłębienia istniejącego uzbrojenia podziemnego zostały podane w sposób orientacyjny (przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy sprawdzić je wykopami kontrolnymi
-skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykonywać pod nadzorem dysponenta sieci zgodnie z warunkami podanymi w uzgodnieniu branżowym

Dz-średnica zewnętrzna



kolano 160 (200)/α
ø 0,16 (0,2) PVC
H wg projektu
kolano 160 (200)/α
L wg projektu

skala 1:10

"ŚRODOWISKO"
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI
INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH

43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. HARCERSKA 6a,
TEL/FAX: (033) 497-30-08/497-08-46
WWW.SRODOWISKO.COM.PL
MAIL: SRODOWISKO@WP.PL

Inwestor: URZĄD MIASTA CIESZYN ul. Rynek 1 43 - 400 Cieszyn

Zadanie: Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej

rys.4.1

Temat: Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Pikiety i Przepilińskiego.

Stadium: Projekt wykonawczy

Branża: TECHNOLOGICZNO-INSTALACYJNA

Rysunek: Profil kanalizacji sanitarnej A1-A30

Skala: 1:100/1:500

Projektował:	Sprawdził:	Opracowała:	Data:
mgr inż. Teresa Szendoł nr upr.bud.BB60/77	inż. Henryk Dera nr upr.bud.BB33/83	inż. Ewa Matijczak - Słodowy	02.2008