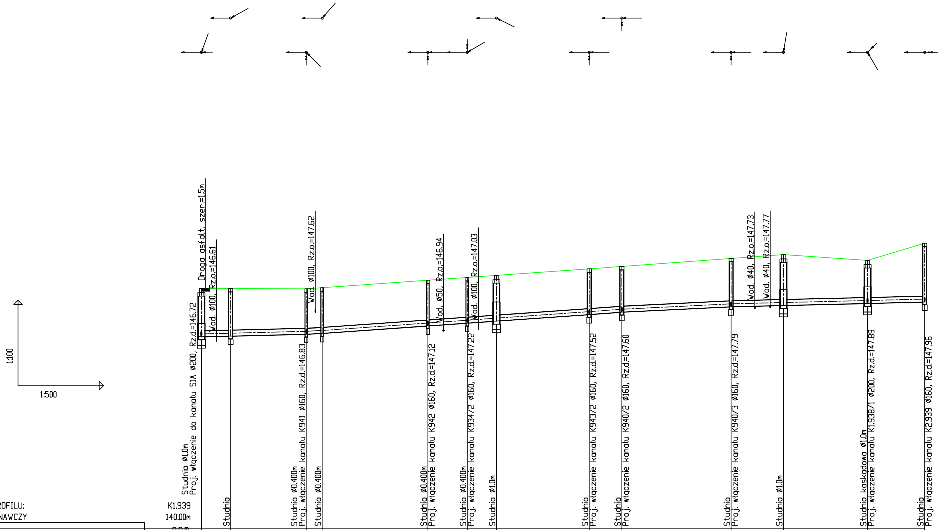


1:100
1:500
Droga asfalt. szer.=1.5m
Wod. Ø100, Rz.o.=146.61
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1A Ø200, Rz.d.=146.72
Studnia
Wod. Ø100, Rz.o.=147.62
Studnia Ø0.400m
Proj. włączenie kanału K941 Ø160, Rz.d.=146.83
Studnia Ø0.400m
Wod. Ø50, Rz.o.=146.94
Studnia Ø0.400m
Proj. włączenie kanału K942 Ø160, Rz.d.=147.12
Wod. Ø100, Rz.o.=147.03
Studnia Ø0.400m
Proj. włączenie kanału K934/2 Ø160, Rz.d.=147.22
Studnia Ø1.0m
Studnia
Proj. włączenie kanału K943/2 Ø160, Rz.d.=147.52
Studnia
Proj. włączenie kanału K940/2 Ø160, Rz.d.=147.60
Studnia
Proj. włączenie kanału K940/3 Ø160, Rz.d.=147.79
Wod. Ø40, Rz.o.=147.73
Wod. Ø40, Rz.o.=147.77
Studnia Ø1.0m
Studnia kaskadowa Ø1.0m
Proj. włączenie kanału K1.938/1 Ø200, Rz.d.=147.89
Studnia
Proj. włączenie kanału K2.939 Ø160, Rz.d.=147.96

OZNACZENIE PROFILU: K1.939
POZIOM PORÓWNAWCZY 140.00m n.p.m.

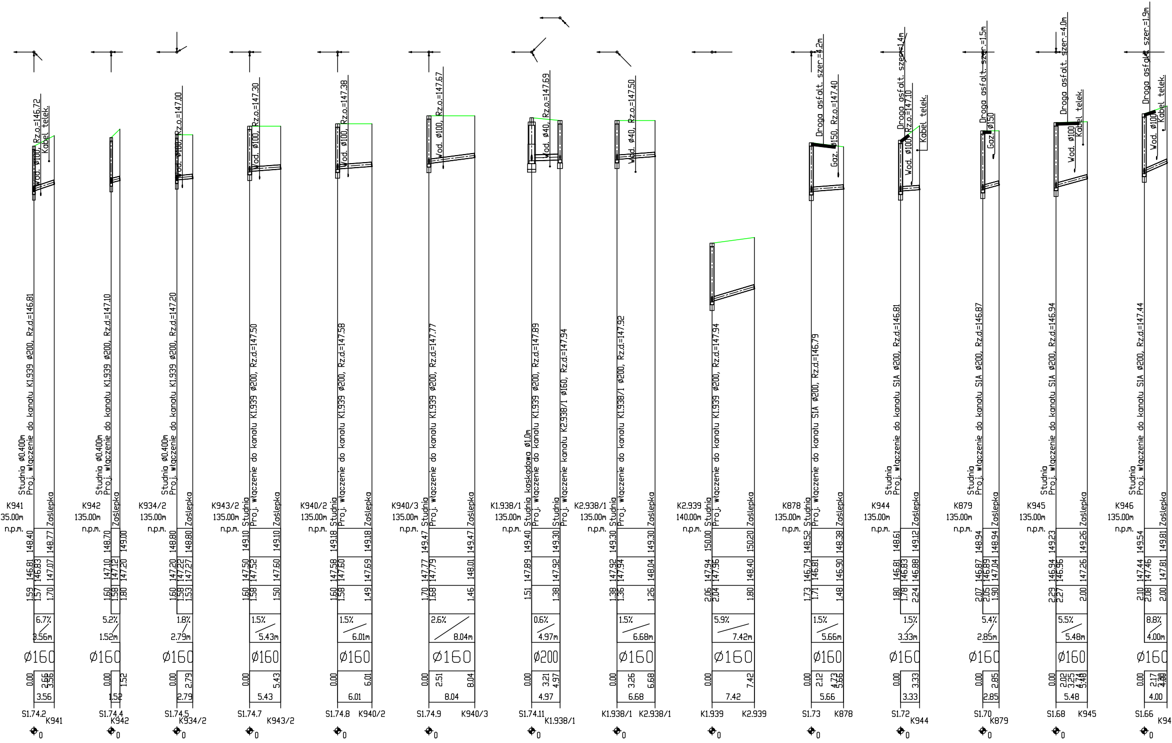
HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
S1.74	0.00	148.41	146.72	1.69
	2.66			
S1.74.1	5.13	148.41	146.74	1.67
S1.74.2	18.40	148.40	146.81	1.59
S1.74.3	21.19	148.44	146.84	1.60
S1.74.4	39.74	148.70	147.10	1.60
	42.49			
S1.74.5	46.65	148.80	147.20	1.60
S1.74.6	51.77	148.87	147.27	1.60
S1.74.7	68.05	149.10	147.50	1.60
S1.74.8	73.78	149.18	147.58	1.60
S1.74.9	92.95	149.47	147.77	1.70
	97.10			
	99.81			
S1.74.10	102.14	149.60	147.82	1.78
S1.74.11	116.89	149.40	147.89	1.51
K1.939	126.92	150.00	147.94	2.06

SPADKI, DŁUGOŚCI	ODLEGŁOŚCI
0.5% 18.40m	5.13 13.27
1.1 2.79	2.79
1.4% 46.86m	18.55 6.91 5.12 16.28
1.5% 5.73	5.73
1% 19.17m	19.17
0.5% 9.18	9.18
0.5% 14.75m	14.75
0.5% 10.03m	10.03

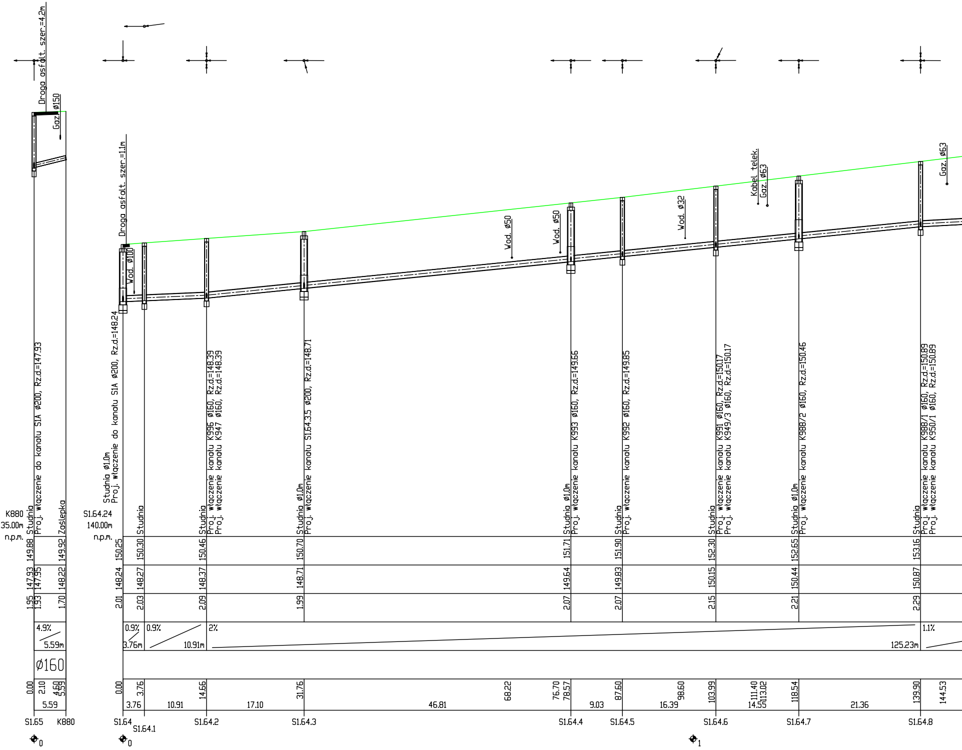
ŚREDNICA, MATERIAŁ: Ø200 L=126.92m

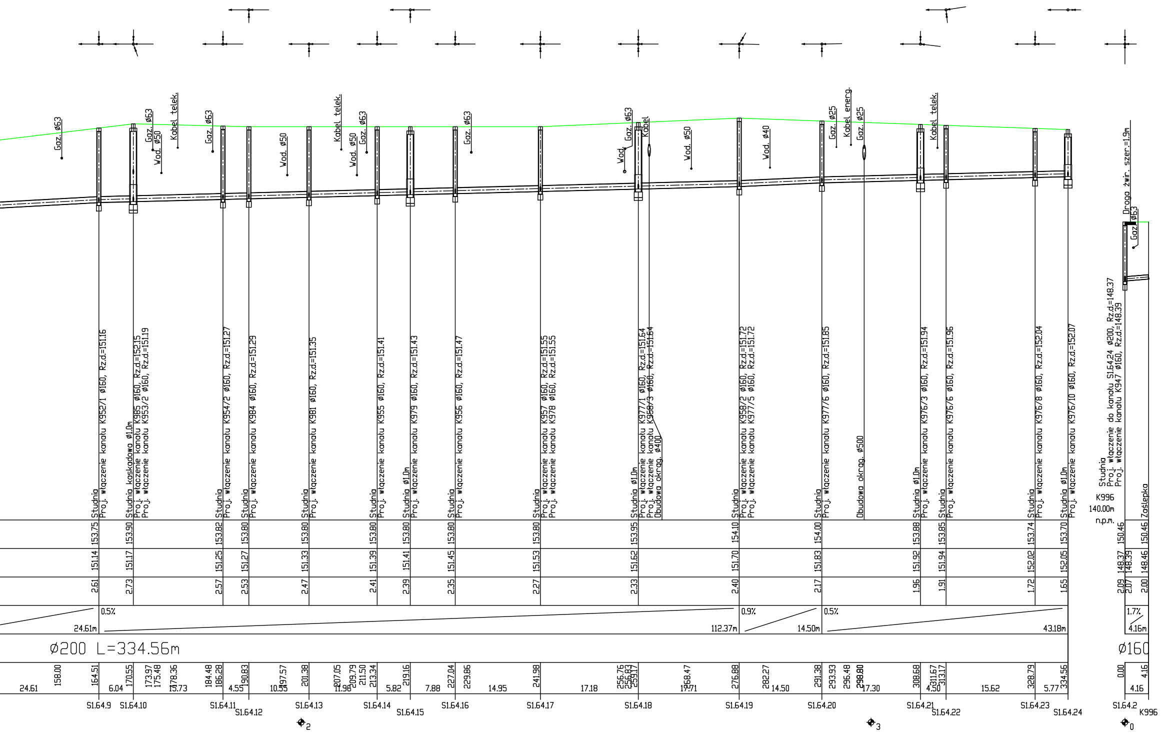
0
1

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: trasa1 Projekt: a1

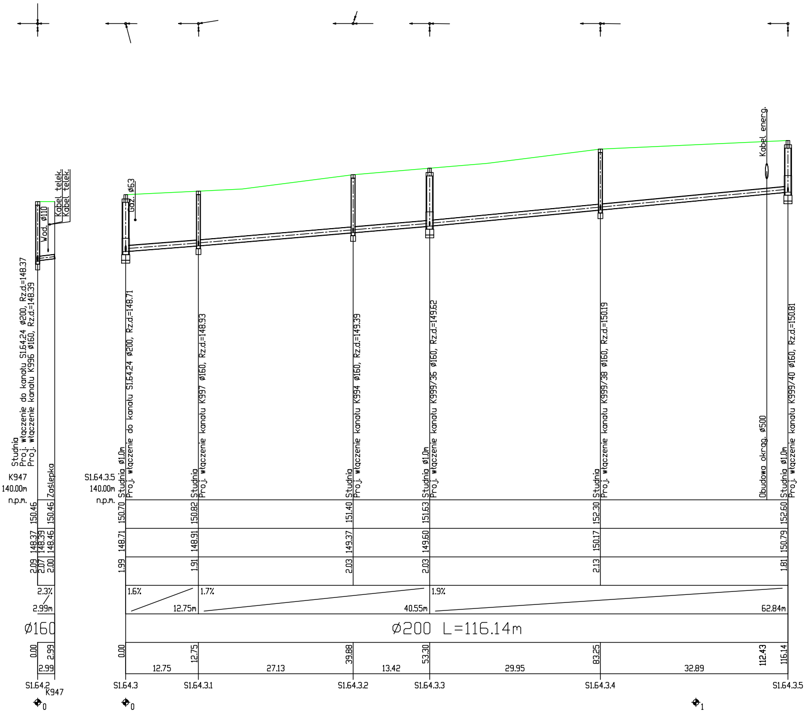


K941
135.00m
n.p.m.
Studnia ø0.400m
Proj. włączenie do kanału K1.939 ø200, Rz.d=146.81
Zaślepka
Wod. ø100, Rz.o=146.72
Kabel telek.
148.40
148.77
146.81
146.83
147.07
1.59
1.57
1.70
6.7%
3.56m
ø160
0.00
2.66
3.56
3.56
S1.74.2
K941
K942
135.00m
n.p.m.
Studnia ø0.400m
Proj. włączenie do kanału K1.939 ø200, Rz.d=147.10
Zaślepka
148.70
149.00
147.10
147.12
147.20
1.60
1.58
1.80
5.2%
1.52m
ø160
0.00
1.52
1.52
S1.74.4
K942
K934/2
135.00m
n.p.m.
Studnia ø0.400m
Proj. włączenie do kanału K1.939 ø200, Rz.d=147.20
Zaślepka
Wod. ø100, Rz.o=147.00
148.80
148.80
147.20
147.22
147.27
1.60
1.58
1.53
1.8%
2.79m
ø160
0.00
2.79
2.79
S1.74.5
K934/2
K943/2
135.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału K1.939 ø200, Rz.d=147.50
Zaślepka
Wod. ø100, Rz.o=147.30
149.10
149.10
147.50
147.52
147.60
1.60
1.58
1.50
1.5%
5.43m
ø160
0.00
5.43
5.43
S1.74.7
K943/2
K940/2
135.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału K1.939 ø200, Rz.d=147.58
Zaślepka
Wod. ø100, Rz.o=147.38
149.18
149.18
147.58
147.60
147.69
1.60
1.58
1.49
1.5%
6.01m
ø160
0.00
6.01
6.01
S1.74.8
K940/2
K940/3
135.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału K1.939 ø200, Rz.d=147.77
Zaślepka
Wod. ø100, Rz.o=147.67
149.47
149.47
147.77
147.79
148.01
1.70
1.68
1.46
2.6%
8.04m
ø160
0.00
2.51
8.04
8.04
S1.74.9
K940/3
K1.938/1
135.00m
n.p.m.
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału K1.939 ø200, Rz.d=147.89
Studnia
Proj. włączenie kanału K2.938/1 ø160, Rz.d=147.94
Wod. ø40, Rz.o=147.69
149.40
149.30
147.89
147.92
1.51
1.38
0.6%
4.97m
ø200
0.00
3.21
4.97
4.97
S1.74.11
K1.938/1
K2.938/1
135.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału K1.938/1 ø200, Rz.d=147.92
Zaślepka
Wod. ø40, Rz.o=147.50
149.30
149.30
147.92
147.94
148.04
1.38
1.36
1.26
1.5%
6.68m
ø160
0.00
3.26
6.68
6.68
K1.938/1
K2.938/1
K2.939
140.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału K1.939 ø200, Rz.d=147.94
Zaślepka
150.00
150.20
147.94
147.96
148.40
2.06
2.04
1.80
5.9%
7.42m
ø160
0.00
7.42
7.42
K1.939
K2.939
K878
135.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału S1A ø200, Rz.d=146.79
Zaślepka
Droga asfalt. szer.=4.2m
Gaz. ø150, Rz.o=147.40
148.52
148.38
146.79
146.81
146.90
1.73
1.71
1.48
1.5%
5.66m
ø160
0.00
2.12
4.73
5.66
5.66
S1.73
K878
K944
135.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału S1A ø200, Rz.d=146.81
Zaślepka
Droga asfalt. szer.=1.4m
Wod. ø100, Rz.o=147.10
Kabel telek.
148.61
149.12
146.81
146.83
146.88
1.80
1.78
2.24
1.5%
3.33m
ø160
0.00
3.33
3.33
S1.72
K944
K879
135.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału S1A ø200, Rz.d=146.87
Zaślepka
Droga asfalt. szer.=1.5m
Gaz. ø150
148.94
148.94
146.87
146.89
147.04
2.07
2.05
1.90
5.4%
2.85m
ø160
0.00
2.85
2.85
S1.70
K879
K945
135.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału S1A ø200, Rz.d=146.94
Zaślepka
Droga asfalt. szer.=4.0m
Wod. ø100
Kabel telek.
149.23
149.26
146.94
146.96
147.26
2.29
2.27
2.00
5.5%
5.48m
ø160
0.00
2.02
3.25
4.10
4.48
5.48
S1.68
K945
K946
135.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału S1A ø200, Rz.d=147.44
Zaślepka
Droga asfalt. szer.=1.9m
Wod. ø100
Kabel telek.
149.54
149.81
147.44
147.46
147.81
2.10
2.08
2.00
8.8%
4.00m
ø160
0.00
2.17
4.00
4.00
S1.66
K946


Droga asfalt. szer.=4.2m
Gaz. ø150
Droga asfalt. szer.=1.1m
Wod. ø100
Wod. ø50
Wod. ø50
Wod. ø32
Kabel telek.
Gaz. ø63
Gaz. ø63
Studnia
Proj. włączenie do kanału S1A ø200, Rz.d.=147.93
Zaślepka
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1A ø200, Rz.d.=148.24
Studnia
Studnia
Proj. włączenie kanału K996 ø160, Rz.d.=148.39
Proj. włączenie kanału K947 ø160, Rz.d.=148.39
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S1.64.3.5 ø200, Rz.d.=148.71
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału K993 ø160, Rz.d.=149.66
Studnia
Proj. włączenie kanału K992 ø160, Rz.d.=149.85
Studnia
Proj. włączenie kanału K991 ø160, Rz.d.=150.17
Proj. włączenie kanału K949/3 ø160, Rz.d.=150.17
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału K988/2 ø160, Rz.d.=150.46
Studnia
Proj. włączenie kanału K988/1 ø160, Rz.d.=150.89
Proj. włączenie kanału K950/1 ø160, Rz.d.=150.89
K880
135.00m
n.p.m.
S1.64.24
140.00m
n.p.m.
149.88
149.92
150.25
150.30
150.46
150.70
151.71
151.90
152.30
152.65
153.16
147.93
147.95
148.22
148.24
148.27
148.37
148.71
149.64
149.83
150.15
150.44
150.87
1.95
1.93
1.70
2.01
2.03
2.09
1.99
2.07
2.07
2.15
2.21
2.29
4.9%
5.59m
0.9%
3.76m
0.9%
10.91m
2%
125.23m
1.1%
ø160
0.00
2.10
4.50
5.59
5.59
0.00
3.76
14.66
31.76
68.22
76.70
78.57
87.50
98.60
103.99
111.40
113.02
118.54
139.90
144.53
3.76
10.91
17.10
46.81
9.03
16.39
14.55
21.36
S1.65
K880
S1.64
S1.64.1
S1.64.2
S1.64.3
S1.64.4
S1.64.5
S1.64.6
S1.64.7
S1.64.8
0
0
1



Gaz. ø63
Gaz. ø63
Wod. ø50
Kabel telek.
Gaz. ø63
Wod. ø50
Kabel telek.
Wod. ø50
Gaz. ø63
Gaz. ø63
Wod.
Gaz. ø63
Kabel
Wod. ø50
Wod. ø40
Gaz. ø25
Kabel energ.
Gaz. ø25
Kabel telek.
Droga żwir. szer.=1.9m
Gaz. ø63
Studnia
Proj. włączenie kanału K952/1 ø160, Rz.d.=151.16
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału K985 ø160, Rz.d.=152.15
Proj. włączenie kanału K953/2 ø160, Rz.d.=151.19
Studnia
Proj. włączenie kanału K954/2 ø160, Rz.d.=151.27
Studnia
Proj. włączenie kanału K984 ø160, Rz.d.=151.29
Studnia
Proj. włączenie kanału K981 ø160, Rz.d.=151.35
Studnia
Proj. włączenie kanału K955 ø160, Rz.d.=151.41
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału K979 ø160, Rz.d.=151.43
Studnia
Proj. włączenie kanału K956 ø160, Rz.d.=151.47
Studnia
Proj. włączenie kanału K957 ø160, Rz.d.=151.55
Proj. włączenie kanału K978 ø160, Rz.d.=151.55
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału K977/1 ø160, Rz.d.=151.64
Proj. włączenie kanału K958/3 ø160, Rz.d.=151.64
Obudowa okrąg. ø400
Studnia
Proj. włączenie kanału K958/2 ø160, Rz.d.=151.72
Proj. włączenie kanału K977/5 ø160, Rz.d.=151.72
Studnia
Proj. włączenie kanału K977/6 ø160, Rz.d.=151.85
Obudowa okrąg. ø500
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału K976/3 ø160, Rz.d.=151.94
Studnia
Proj. włączenie kanału K976/6 ø160, Rz.d.=151.96
Studnia
Proj. włączenie kanału K976/8 ø160, Rz.d.=152.04
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału K976/10 ø160, Rz.d.=152.07
Studnia
Proj. włączenie do kanału S1.64.24 ø200, Rz.d.=148.37
Proj. włączenie kanału K947 ø160, Rz.d.=148.39
K996
140.00m
n.p.m.
Zaślepka
153.75 153.90 153.82 153.80 153.80 153.80 153.80 153.80 153.80 153.95 154.10 154.00 153.88 153.85 153.74 153.70
151.14 151.17 151.25 151.27 151.33 151.39 151.41 151.45 151.53 151.62 151.70 151.83 151.92 151.94 152.02 152.05
2.61 2.73 2.57 2.53 2.47 2.41 2.39 2.35 2.27 2.33 2.40 2.17 1.96 1.91 1.72 1.65
150.46 150.46
148.37 148.39 148.46
2.09 2.07 2.00
24.61m
0.5%
112.37m
0.9%
14.50m
0.5%
43.18m
1.7%
4.16m
Ø200 L=334.56m
Ø160
24.61 158.00 164.51 6.04 170.55 173.97 175.48 178.36 15.73 184.48 186.28 4.55 190.83 10.55 197.57 201.38 207.05 11.96 209.79 211.50 213.34 5.82 219.16 7.88 227.04 229.86 14.95 241.98 17.18 256.76 258.83 259.17 19.71 268.47 276.88 282.27 14.50 291.38 293.93 296.48 298.80 17.30 308.68 4.50 311.67 313.17 15.62 328.79 5.77 334.56
0.00 4.16 4.16
S1.64.9 S1.64.10 S1.64.11 S1.64.12 S1.64.13 S1.64.14 S1.64.15 S1.64.16 S1.64.17 S1.64.18 S1.64.19 S1.64.20 S1.64.21 S1.64.22 S1.64.23 S1.64.24
S1.64.2 K996
2
3
0


Kabel telek.
Kabel telek.
Wod. ø110
Studnia
Proj. włączenie do kanału S1.64.24 ø200, Rz.d.=148.37
Proj. włączenie kanału K996 ø160, Rz.d.=148.39
Zaślepka
K947
140.00m
n.p.m.
150.46
150.46
148.37
148.39
148.46
2.09
2.07
2.00
2.3%
2.99m
ø160
0.00
2.99
2.99
S1.64.2
K947
⊕0
Gaz. ø63
S1.64.3.5
140.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1.64.24 ø200, Rz.d.=148.71
Studnia
Proj. włączenie kanału K997 ø160, Rz.d.=148.93
Studnia
Proj. włączenie kanału K994 ø160, Rz.d.=149.39
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału K999/36 ø160, Rz.d.=149.62
Studnia
Proj. włączenie kanału K999/38 ø160, Rz.d.=150.19
Kabel energ.
Obudowa okrąg. ø500
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału K999/40 ø160, Rz.d.=150.81
150.70
150.82
151.40
151.63
152.30
152.60
148.71
148.91
149.37
149.60
150.17
150.79
1.99
1.91
2.03
2.03
2.13
1.81
1.6%
12.75m
1.7%
40.55m
1.9%
62.84m
ø200 L=116.14m
0.00
12.75
39.88
53.30
83.25
112.43
116.14
12.75
27.13
13.42
29.95
32.89
S1.64.3
S1.64.3.1
S1.64.3.2
S1.64.3.3
S1.64.3.4
S1.64.3.5
⊕0
⊕1

Tytuł projektu:	**Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Aglomeracji Mława - Obszar A1**	
Nazwa i adres Zamawiającego:	Miasto Mława ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława	
Jednostka projektowa:	SAFEGE Oddział w Polsce Al. Jerozolimskie 134 02-305 Warszawa	
Przedmiot rysunku:	Profil podłużny	
Branża sanitarna projektował:	mgr inż. Łukasz Gadomski Nr upr.: MAZ/0229/POOS/11	Podpis:
Branża sanitarna sprawdził:	mgr inż. Wanda Wiśniewska Nr upr.: ST-167/87	Podpis:
Branża sanitarna opracował:	inż. Mateusz Chmielewski	Podpis:
Data: 12.2015	Skala: 1:500 Stadium: PW	Nr rys.:A1.P3