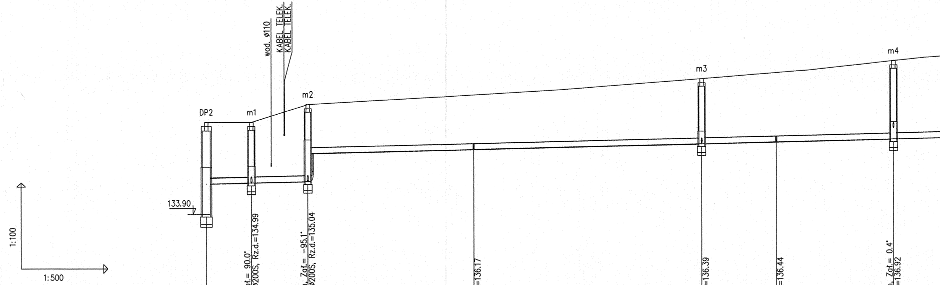
ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI "DP2" cz. A

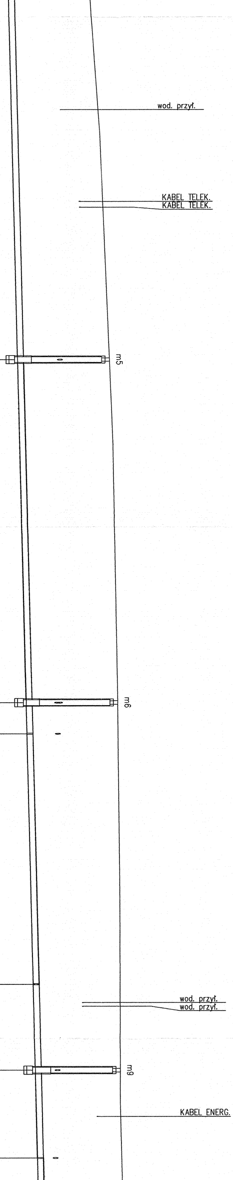

1:100
1:500
133.90
DP2
m1
m2
m3
m4
wod. ø110
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.

OZNACZENIE PROFILU: DP2–m71
POZIOM PORÓWNAWCZY 127.00 m n.p.m.

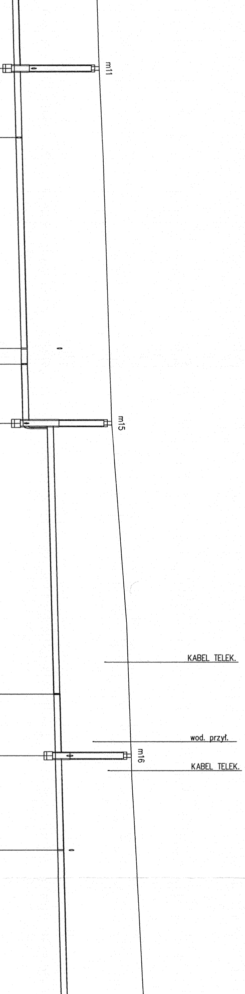
	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
PRZEPOMPOWNIA, Rz.d.=133.90	137.10	134.95	2.15	0.5%		0.0	DP2 ◑ 0
						7.8	
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 90.0° Proj. włączenie kanału m1–m105 ø200S, Rz.d.=134.99	137.10	134.99	2.11			7.8	m1
		135.01				11.3	
		135.02				13.5	
						9.9	
STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= −95.1° Proj. włączenie kanału m2–m103 ø200S, Rz.d.=135.04	137.72	135.04 136.01	2.68 1.71			17.7	m2
		136.04					
						29.0	
Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=136.17	138.06	136.15	1.91			46.7	3m
	138.23		2.00				
						39.7	
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=136.39	138.63	136.35	2.28			86.4	m3
						13.0	
Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=136.44	138.83	136.42	2.41			99.4	4m ◑ 1
	138.92		2.48				
						20.5	
STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.4° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=136.92	139.25	136.52	2.73			119.9	m4
	139.36		2.81				

www.epi-graf.com.pl, Generator rysunkowy 7.11

		147.2		136.66		
			3.06		139.74	
	70.8					
		163.2		136.74		
m5		190.7	3.21	136.87	140.08	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=138.27
◑ 2						
			3.26		140.20	
	59.9					
			3.20		140.35	
m6		250.6	3.19	137.17	140.36	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.3° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=138.17 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=138.27
	5.4					
m7		256.0	3.17	137.20	140.37	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=138.20
	43.6					
			3.09		140.44	
m8 ◑ 3		299.6	3.03	137.42	140.45	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=137.44
		302.8		137.43		
	15.0					
m9		314.6	2.97	137.49	140.46	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.2° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=138.19
			2.94		140.46	
	15.3	322.7		137.53		
m10		329.9	2.94	137.57	140.51	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=138.12


wod. przył.
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
m5
m6
wod. przył.
wod. przył.
m9
KABEL ENERG.

	15.9					
m11		345.8	2.95	137.65	140.60	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.4° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=138.25
	12.0					
m12		357.8	3.00	137.71	140.71	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=137.73
			3.02		140.75	
	36.8					
m13		394.6	3.07	137.89	140.96	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=139.15
	2.7					
m14		397.3	3.06	137.91	140.97	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=137.93
◐ 4	10.4					
m15		407.7	3.08 2.24	137.96 138.80	141.04	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.4° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=138.00
	47.2					
			2.60		141.57	
		449.3		139.01		
15m		454.9	2.62	139.03	141.65	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=139.05
	10.7					
		463.1		139.08		
m16		465.6	2.64	139.09	141.73	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.2° Proj. włączenie kanału m16-m95 ø200S, Rz.d.=139.49
		468.2	2.64	139.10	141.75	
	16.5					
m17		482.1	2.72	139.17	141.89	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=139.57
◐ 5	28.4					


m11
m15
KABEL TELEK.
wod. przył.
m16
KABEL TELEK.

m18		510.5	2.88	139.31	142.19	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.4° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=140.01
	25.7					
			2.96		142.34	
m19		536.2	2.87	139.44	142.31	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=139.84
	17.6					
m20		553.8	2.73 2.21	139.53 140.05	142.26	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.6° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=139.57
	4.4					
m21		558.2	2.18	140.07	142.25	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=140.09
			2.13		142.23	
	56.0					
			2.67		142.97	
m22		614.2	2.73	140.35	143.08	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.4° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=140.85
	4.6					
22m		618.8	2.76	140.37	143.13	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=140.77
	18.2					
23m		637.0	2.89	140.46	143.35	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=141.16
			2.93		143.43	
	18.9					
m23		655.9	3.03	140.56	143.59	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=140.60
	17.9					
m24		673.8	2.91	140.92	143.83	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.3° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=141.62
			2.84		143.97	
	22.5	686.4		141.17		
m25		696.3	2.78	141.37	144.15	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.2° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=141.41

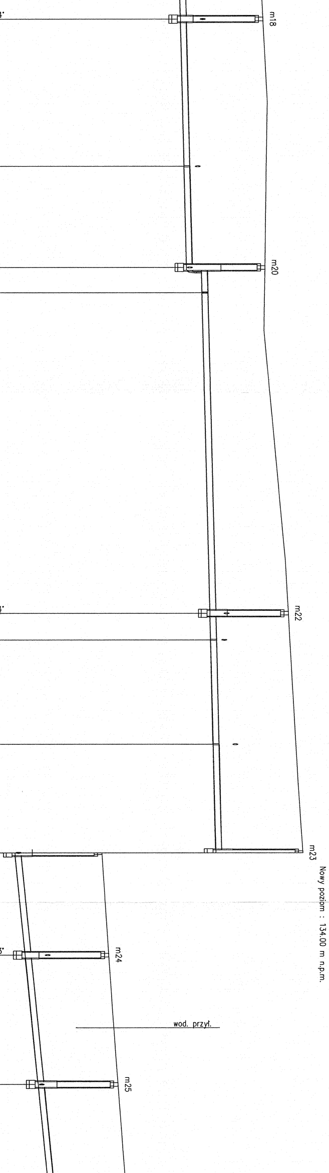
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=1339.5m

655.9m

2%

◐6

◐7

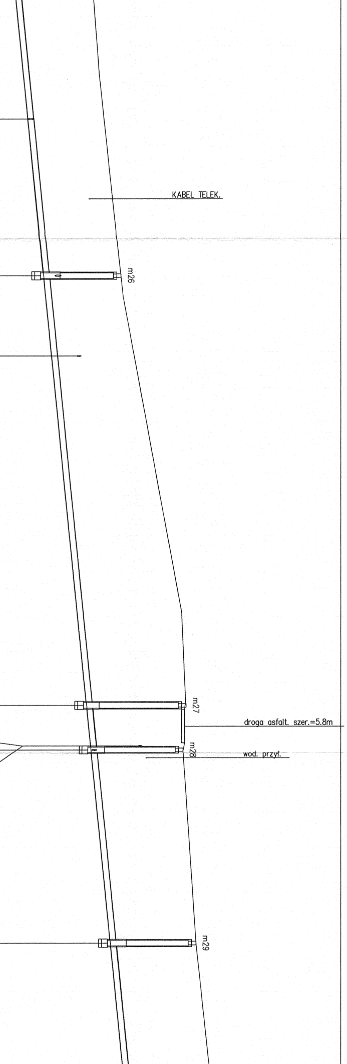

m18
m20
m22
m23
m24
m25
wod. przył.

Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 134.00 m n.p.m.

WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0

36.2						
			2.64		144.58	
	25m	732.5	2.65	142.09	144.74	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=142.11
27.4		746.4		142.37		
	m26	759.9	2.70	142.64	145.34	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.3° Proj. włączenie kanału m26–m89 ø200S, Rz.d.=143.04
			2.70		145.42	
		773.9		142.92		Skrzyżowanie z proj. (DP2)' ø140PE, Rz.o.=143.87
74.9						
			3.64		147.45	
	m27	834.8	3.46	144.14	147.60	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 85.6°
7.7						
	m28	842.5	3.21	144.29	147.50	Skrzyżowanie z proj. (DP2)' ø140PE, Rz.o.=146.00 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −83.6° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=144.33 Skrzyżowanie z proj. (DP2)' ø140PE, Rz.o.=146.00
33.8						
	m29	876.3	2.98	144.97	147.95	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 1.4°
33.7						

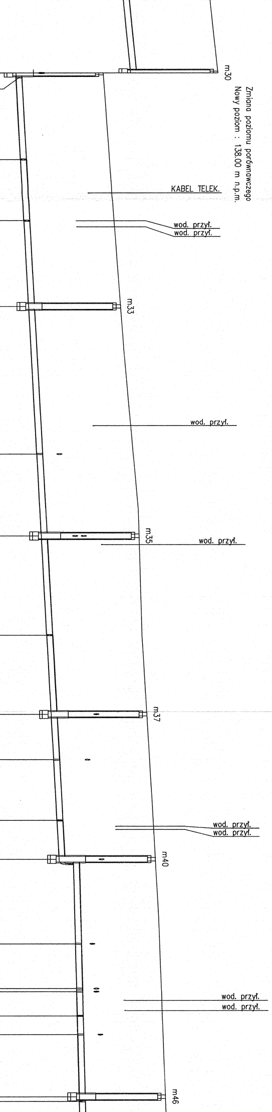
◑ 8


KABEL TELEK.
m26
m27
droga asfalt. szer.=5.8m
m28
wod. przył.
m29

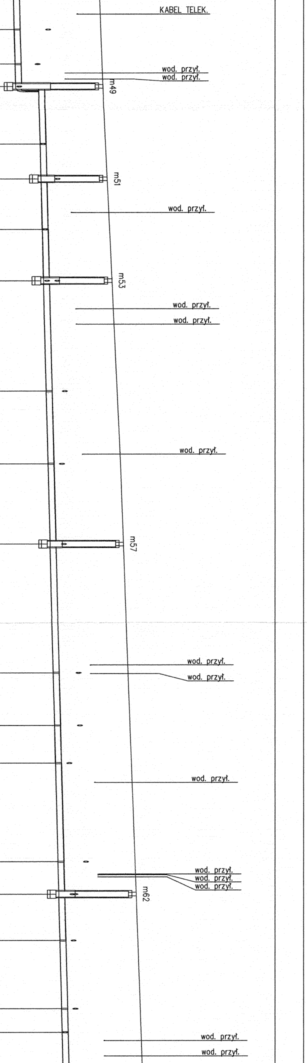
◐ 9

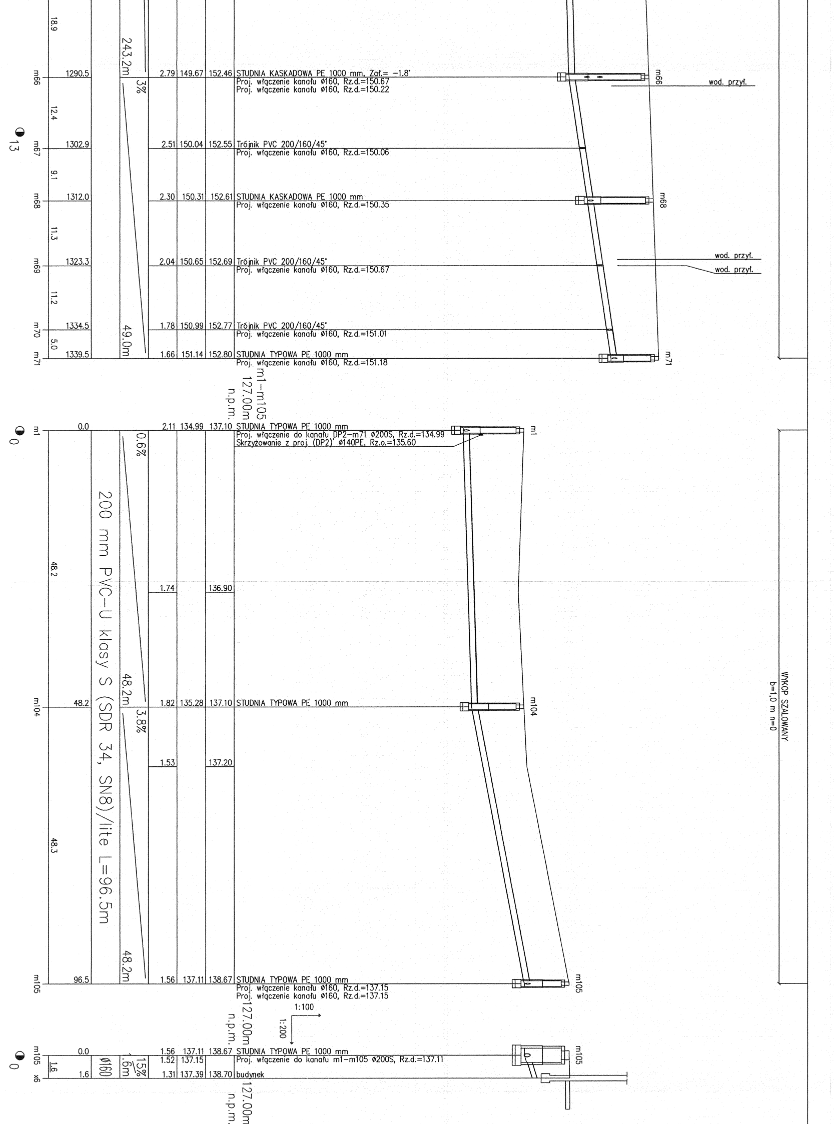
m30	910.0		254.2m 1.1%	3.04	145.64	148.68	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= 16.9° Proj. włączenie kanału m30–m83 ø200S, Rz.d.=146.44 Łuk < 15°
		15.1					
m31	925.1			3.09	145.81	148.90	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=145.83
		10.8					
	931.0				145.87		
m32	935.9			3.13	145.93	149.06	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=145.95
		15.0					
m33	950.9			3.20	146.09	149.29	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −7.1°
				3.23		149.40	
		25.8					
	971.7				146.32		
m34	976.7			3.35	146.38	149.73	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=147.08
		14.2					
				3.42		149.90	
m35	990.9			3.40	146.53	149.93	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= −1.4° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=147.63 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=147.93
		17.3					
m36	1008.2			3.32	146.72	150.04	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=146.74
		13.8					
m37	1022.0			3.33	146.87	150.20	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= −5.0° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.37
		8.0					
m38	1030.0			3.34	146.96	150.30	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.06
		10.6					
m39	1040.6			3.34	147.08	150.42	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=147.10
		6.8					
m40	1047.4		137.3m 0.5%	3.35 2.85	147.15 147.65	150.50	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= −3.0° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.55 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.55
		14.7					
				2.92		150.62	
m41	1062.1			2.93	147.73	150.66	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.23
		7.8					
m42	1069.9			2.95	147.77	150.72	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.37
		0.6					
m43	1070.5			2.95	147.77	150.72	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.37
		4.2					
m44	1074.7			2.96	147.79	150.75	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=147.81
		3.3					
m45	1078.0			2.97	147.81	150.78	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.51
		10.8					
m46	1088.8			3.00	147.86	150.86	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −9.3° Łuk < 15°

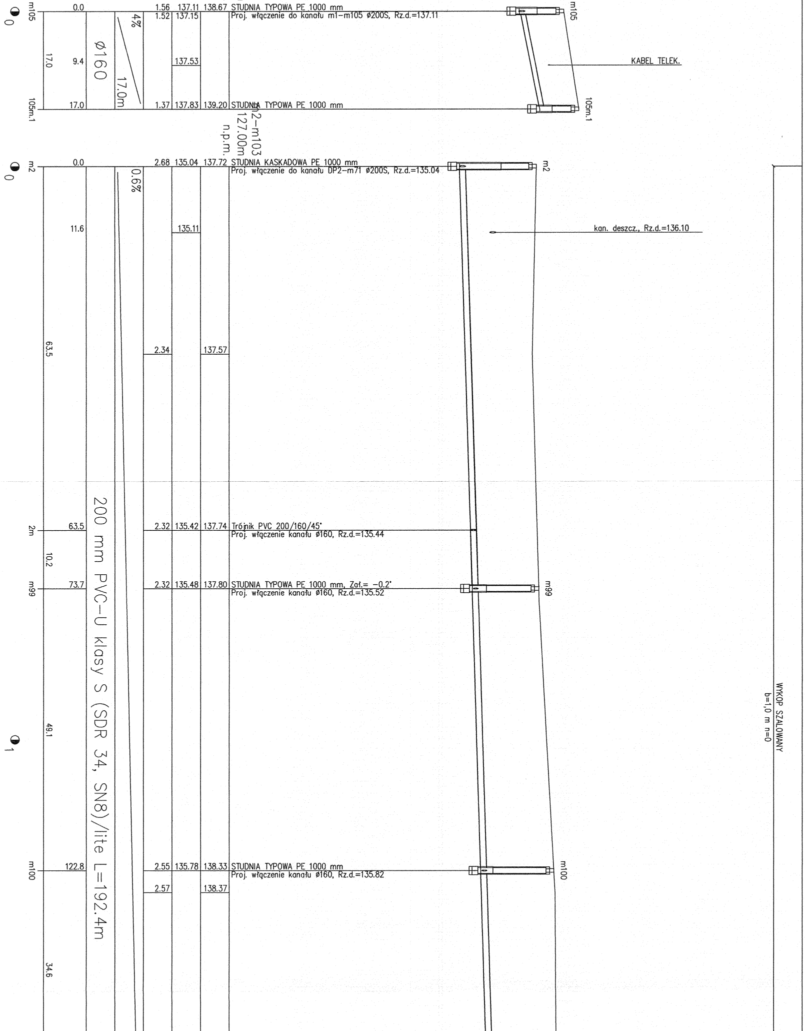
◐ 10


m30
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 138.00 m n.p.m.
KABEL TELEK.
wod. przył.
wod. przył.
m33
wod. przył.
m35
wod. przył.
m37
wod. przył.
wod. przył.
m40
wod. przył.
wod. przył.
m46

		7.8	1093.9		147.89		
	m47		1096.6	3.02	147.90	150.92	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.00
		6.0					
11	m48		1102.6	3.03	147.93	150.96	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.63
		3.9					
	m49		1106.5	3.04 2.24 2.25	147.95 148.75	150.99 151.02	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=147.99
		10.2					
	m50		1116.7	2.28	148.80	151.08	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.82
		6.1					
	m51		1122.8	2.31	148.83	151.14	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.33
		8.8	1128.6		148.86		
	m52		1131.6	2.35	148.87	151.22	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.89
		8.9					
	m53		1140.5	2.38	148.92	151.30	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −1.6° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=148.96 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.32
			1145.4		148.94		
			1148.1		148.96		
		19.3					
	m55		1159.8	2.47	149.01	151.48	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.58
		12.6					
			1170.7		149.07		
	m56		1172.4	2.52	149.08	151.60	Trójnik PVC 200/160/45°, Zał.= −0.2° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.48
		14.0					
	m57		1186.4	2.55	149.15	151.70	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= 1.9° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.55
12		22.5					
	m58		1208.9	2.61	149.26	151.87	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=150.06
		9.2					
	m60		1218.1	2.62	149.31	151.93	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=150.11
		6.6					
	m59		1224.7	2.64	149.34	151.98	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.74
			1228.1		149.36		
		17.2					
	m61		1241.9	2.68	149.43	152.11	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=150.32
		5.7	1244.2		149.44		
	m62		1247.6	2.70	149.45	152.15	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.6° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.85 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.95
		8.0					
	m63		1255.6	2.72	149.49	152.21	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.89
		11.9					
	m64		1267.5	2.74	149.55	152.29	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.95
		4.1					
	m65		1271.6	2.75	149.57	152.32	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=149.59
			1275.7		149.59		


KABEL TELEK.
wod. przył.
wod. przył.
m49
m51
wod. przył.
m53
wod. przył.
wod. przył.
wod. przył.
m57
wod. przył.
wod. przył.
wod. przył.
wod. przył.
wod. przył.
wod. przył.
m62
wod. przył.
wod. przył.


18.9
243.2m
m66
1290.5
3%
2.79 149.67 152.46 STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= -1.8°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=150.67
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=150.22
m66
wod. przył.
12.4
13
m67
1302.9
2.51 150.04 152.55 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=150.06
9.1
m68
1312.0
2.30 150.31 152.61 STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=150.35
m68
11.3
m69
1323.3
2.04 150.65 152.69 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=150.67
wod. przył.
wod. przył.
11.2
m70
1334.5
49.0m
1.78 150.99 152.77 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=151.01
5.0
m71
1339.5
1.66 151.14 152.80 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=151.18
m71
m1-m105
127.00m
n.p.m.
0
m1
0.0
2.11 134.99 137.10 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału DP2-m71 ø200S, Rz.d.=134.99
Skrzyżowanie z proj. (DP2)' ø140PE, Rz.o.=135.60
m1
0.6%
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=96.5m
48.2
1.74 136.90
48.2m
m104
48.2
1.82 135.28 137.10 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
m104
3.8%
1.53 137.20
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
48.3
48.2m
m105
96.5
1.56 137.11 138.67 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=137.15
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=137.15
m105
1:100
1:200
127.00m
n.p.m.
0
m105
x6
0.0
1.6
1.6
ø160
1.6m
15%
1.56 137.11 138.67 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
1.52 137.15 Proj. włączenie do kanału m1-m105 ø200S, Rz.d.=137.11
1.31 137.39 138.70 budynek
m105
127.00m
n.p.m.


m105
0.0
1.56 137.11 138.67 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
1.52 137.15
Proj. włączenie do kanału m1–m105 ø200S, Rz.d.=137.11
4%
17.0
9.4
ø160
137.53
17.0m
KABEL TELEK.
105m.1
17.0
1.37 137.83 139.20 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
105m.1
m2–m103
127.00m
n.p.m.
m2
0.0
2.68 135.04 137.72 STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału DP2–m71 ø200S, Rz.d.=135.04
m2
0.6%
11.6
135.11
kan. deszcz., Rz.d.=136.10
63.5
2.34
137.57
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=192.4m
2m
63.5
2.32 135.42 137.74 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=135.44
10.2
m99
73.7
2.32 135.48 137.80 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= –0.2°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=135.52
m99
49.1
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
m100
122.8
2.55 135.78 138.33 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=135.82
m100
2.57
138.37
34.6
0
0
1

m101	157.4				2.43	135.98	138.41	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=136.00
		10.1						
m102	167.5				2.38	136.04	138.42	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=136.06
		24.9						
					2.29		138.45	
m103	192.4			192.4m	2.24	136.19	138.43	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=136.23

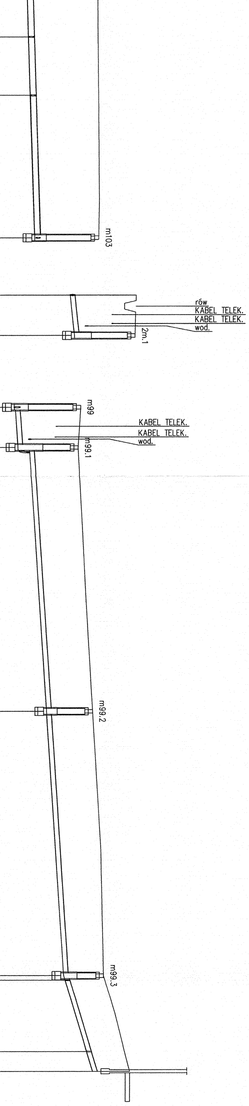
125.00m n.p.m.

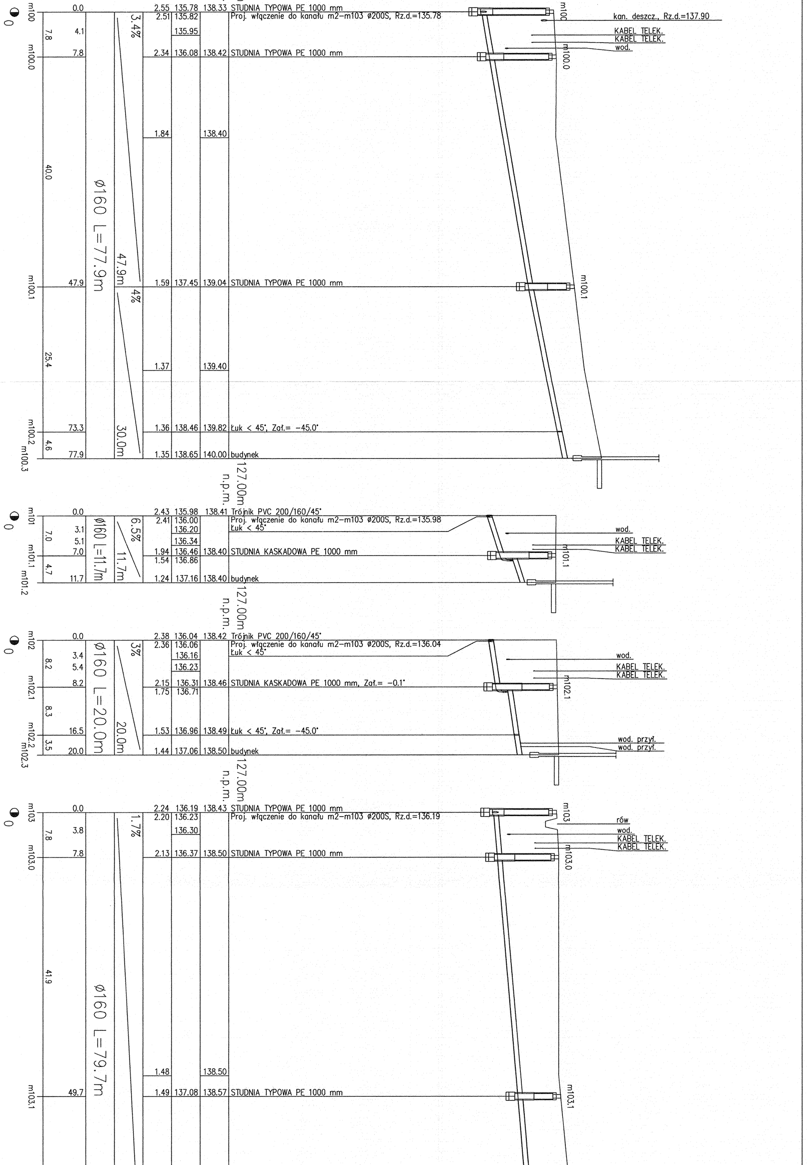
2m ◒ 0	0.0		ø160	2% 7.0m	2.32 2.30	135.42 135.44	137.74	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie do kanału m2–m103 ø200S, Rz.d.=135.42
	3.4	7.0				135.51		
2m.1	7.0				2.12	135.58	137.70	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm

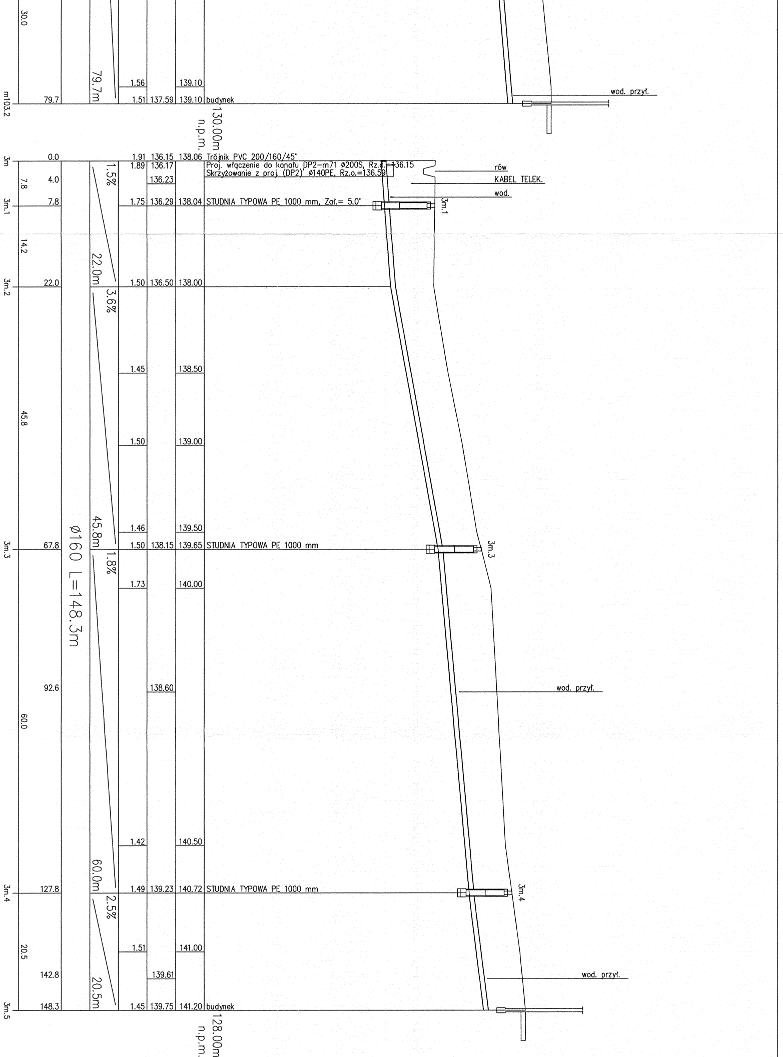
127.00m n.p.m.

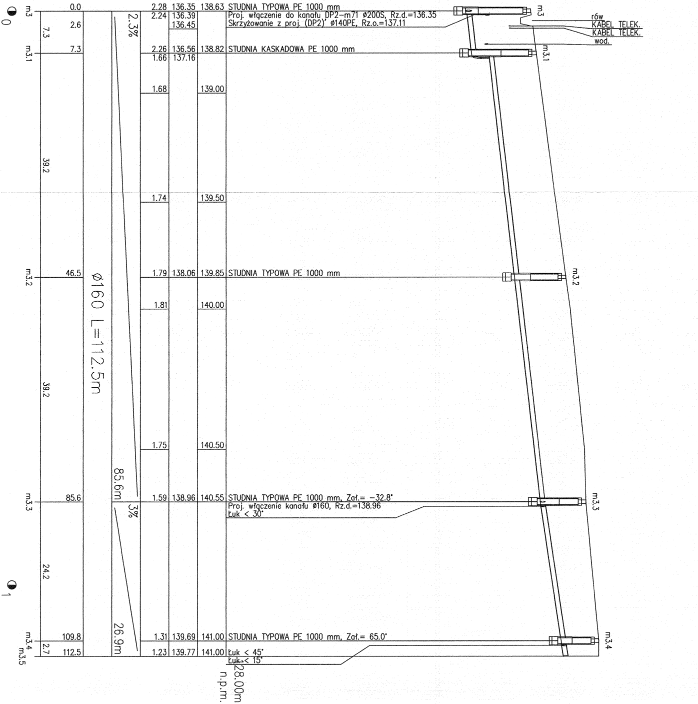
m99 ◒ 0	0.0			1.3%	2.32 2.28	135.48 135.52	137.80	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie do kanału m2–m103 ø200S, Rz.d.=135.48
	3.3	7.0				135.56		
	5.2					135.59		
m99.1	7.0				2.10 1.70	135.61 136.01	137.71	STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm
		46.1						
					1.62		138.00	
m99.2	53.1		ø160 L=116.0m		1.60	136.61	138.21	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
		46.1						
					1.57		138.50	
m99.3 ◒ 1	99.2			99.2m	1.39	137.21	138.60	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= –60.2° Łuk < 15°
		13.3		6%				
					1.38		139.00	
m99.4	112.5				1.32	138.01	139.33	Łuk < 30°, Zał.= –30.0°
		3.5		16.8m				
m99.5	116.0				1.28	138.22	139.50	budynek

127.00m n.p.m.

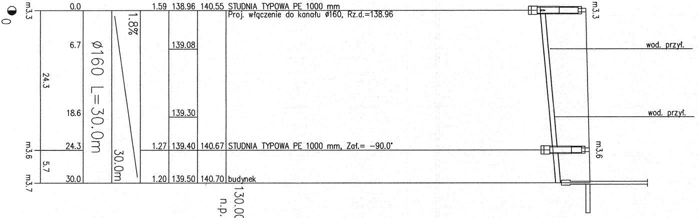

m103
rów
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
wod.
2m.1
m99
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
wod.
m99.1
m99.2
m99.3


m100
0.0
2.55 135.78 138.33 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.51 135.82 Proj. włączenie do kanału m2–m103 ø200S, Rz.d.=135.78
kan. deszcz., Rz.d.=137.90
7.8
4.1
135.95
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
wod.
3.4%
m100.0
7.8
2.34 136.08 138.42 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
1.84 138.40
40.0
ø160 L=77.9m
47.9m
m100.1
47.9
1.59 137.45 139.04 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
4%
25.4
1.37 139.40
m100.2
73.3
30.0m
1.36 138.46 139.82 Łuk < 45°, Zał.= -45.0°
m100.3
4.6
77.9
1.35 138.65 140.00 budynek
127.00m n.p.m.
m101
0.0
2.43 135.98 138.41 Trójnik PVC 200/160/45°
2.41 136.00 Proj. włączenie do kanału m2–m103 ø200S, Rz.d.=135.98
Łuk < 45°
6.5%
7.0
3.1 136.20
5.1 136.34
wod.
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
m101.1
7.0
1.94 136.46 138.40 STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm
1.54 136.86
ø160 L=11.7m
11.7m
4.7
m101.2
11.7
1.24 137.16 138.40 budynek
127.00m n.p.m.
m102
0.0
2.38 136.04 138.42 Trójnik PVC 200/160/45°
2.36 136.06 Proj. włączenie do kanału m2–m103 ø200S, Rz.d.=136.04
Łuk < 45°
3%
8.2
3.4 136.16
5.4 136.23
wod.
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
m102.1
8.2
2.15 136.31 138.46 STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.1°
1.75 136.71
ø160 L=20.0m
8.3
m102.2
16.5
1.53 136.96 138.49 Łuk < 45°, Zał.= -45.0°
20.0m
wod. przył.
wod. przył.
m102.3
3.5
20.0
1.44 137.06 138.50 budynek
127.00m n.p.m.
m103
0.0
2.24 136.19 138.43 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.20 136.23 Proj. włączenie do kanału m2–m103 ø200S, Rz.d.=136.19
1.7%
rów
wod.
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
7.8
3.8 136.30
m103.0
7.8
2.13 136.37 138.50 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
41.9
ø160 L=79.7m
1.48 138.50
m103.1
49.7
1.49 137.08 138.57 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm

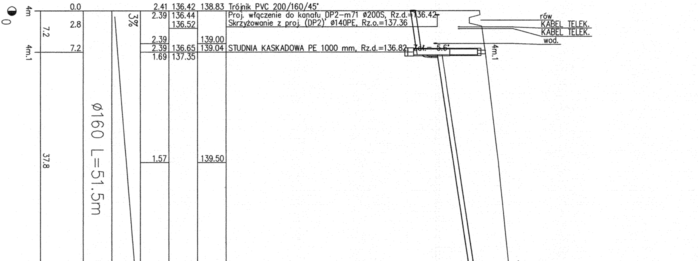

30.0
79.7m
1.56
139.10
wod. przył.
m103.2
79.7
1.51
137.59
139.10
budynek
130.00m
n.p.m.
3m
0.0
1.91
136.15
138.06
Trójnik PVC 200/160/45°
1.89
136.17
Proj. włączenie do kanału DP2-m71 ø200S, Rz.d.=136.15
Skrzyżowanie z proj. (DP2)' ø140PE, Rz.o.=136.59
rów
1.5%
7.8
4.0
136.23
KABEL TELEK.
wod.
3m.1
7.8
1.75
136.29
138.04
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 5.0°
3m.1
0
14.2
22.0m
3m.2
22.0
1.50
136.50
138.00
3.6%
1.45
138.50
45.8
1.50
139.00
45.8m
1.46
139.50
ø160 L=148.3m
3m.3
67.8
1.50
138.15
139.65
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
3m.3
1.8%
1.73
140.00
92.6
138.60
wod. przył.
60.0
1
1.42
140.50
60.0m
3m.4
127.8
1.49
139.23
140.72
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
3m.4
2.5%
1.51
141.00
20.5
142.8
139.61
wod. przył.
20.5m
3m.5
148.3
1.45
139.75
141.20
budynek
128.00m
n.p.m.



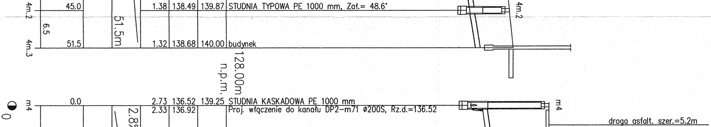
0
m3
0.0
2.28 136.35 138.63 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.24 136.39
Proj. włączenie do kanału DP2–m71 ø200S, Rz.d.=136.35
136.45
Skrzyżowanie z proj. (DP2)' ø140PE, Rz.o.=137.11
2.6
7.3
2.3%
rów
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
wod.
m3.1
7.3
2.26 136.56 138.82 STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm
1.66 137.16
1.68 139.00
39.2
1.74 139.50
m3.2
46.5
1.79 138.06 139.85 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
1.81 140.00
ø160 L=112.5m
39.2
1.75 140.50
85.6m
m3.3
85.6
1.59 138.96 140.55 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −32.8°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=138.96
Łuk < 30°
3%
24.2
1
26.9m
m3.4
109.8
1.31 139.69 141.00 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 65.0°
m3.5
2.7
112.5
1.23 139.77 141.00 Łuk < 45°
Łuk < 15°
128.00m n.p.m.



0
m3.3
0.0
1.59 138.96 140.55 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału ø160, Rz.d.=138.96
1.8%
6.7
139.08
wod. przył.
ø160 L=30.0m
24.3
18.6
139.30
wod. przył.
m3.6
24.3
1.27 139.40 140.67 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −90.0°
30.0m
5.7
m3.7
30.0
1.20 139.50 140.70 budynek
130.00m n.p.m.



0
4m
0.0
2.41 136.42 138.83 Trójnik PVC 200/160/45°
2.39 136.44
Proj. włączenie do kanału DP2–m71 ø200S, Rz.d.=136.42
136.52
Skrzyżowanie z proj. (DP2)' ø140PE, Rz.o.=137.36
3%
2.8
7.2
rów
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
wod.
2.39 139.00
4m.1
7.2
2.39 136.65 139.04 STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm, Rz.d.=136.82 Zał.= 5.6°
1.69 137.35
ø160 L=51.5m
37.8
1.57 139.50
4m.2
45.0
1.38 138.49 139.87 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 48.6°
51.5m
6.5
4m.3
51.5
1.32 138.68 140.00 budynek
128.00m n.p.m.



0
m4
0.0
2.73 136.52 139.25 STUDNIA KASKADOWA PE 1000 mm
2.33 136.92
Proj. włączenie do kanału DP2–m71 ø200S, Rz.d.=136.52
2.8
droga asfalt. szer.=5.2m