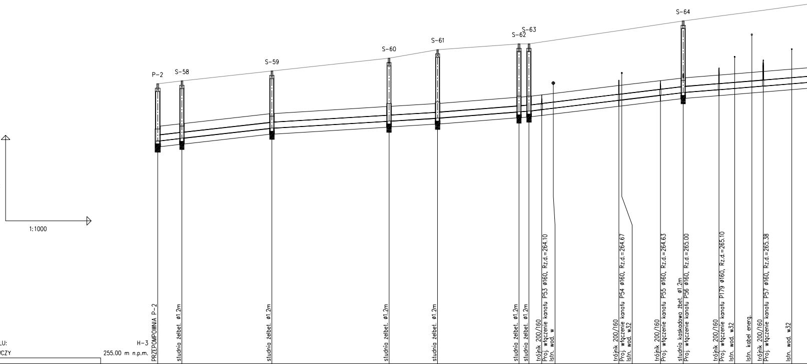
OZNACZENIE PROFILU: H-3
xxx xxx xxx
POZIOM PORÓWNAWCZY 255.00 m n.p.m.


1:100
1:1000
P-2
S-58
S-59
S-60
S-61
S-62
S-63
S-64

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
P-2 (0)	0.00	264.80	262.80	2.00	PRZEPOMPOWNIA P-2
S-58	8.50	264.90	262.90	2.00	studnia żelbet. ø1.2m
S-59	40.00	265.25	263.25	2.00	studnia żelbet. ø1.2m
S-60	81.00	265.70	263.50	2.20	studnia żelbet. ø1.2m
S-61 (1)	98.00	266.00	263.60	2.40	studnia żelbet. ø1.2m
S-62	126.50	266.20	263.82	2.38	studnia żelbet. ø1.2m
S-63	130.00	266.20	263.85	2.35	studnia żelbet. ø1.2m
T29	134.50	266.27	263.90	2.37	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P53 ø160, Rz.d.=264.10
	138.50		263.95		Istn. wod. w
T30	161.50	266.67	264.23	2.44	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P54 ø160, Rz.d.=264.67 Istn. wod. w32
T31	176.00	266.88	264.40	2.48	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P55 ø160, Rz.d.=264.63
S-64	184.00	267.00	264.50	2.50	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P56 ø160, Rz.d.=265.00
T32a (2)	196.50	267.17	264.60	2.57	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P179 ø160, Rz.d.=265.10
	202.00		264.65		Istn. wod. w32
	208.00		264.69		Istn. kabel energ.
T32	212.00	267.38	264.73	2.65	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P57 ø160, Rz.d.=265.38
	222.00		264.81		Istn. wod. w32

ODLEGŁOŚCI (odcinki): 8.50, 31.50, 41.00, 17.00, 28.50, 3.50, 4.50, 27.00, 14.50, 8.00, 12.50, 15.50, 23.50

SPADKI, DŁUGOŚCI: 1.1% 40.00m; 0.6% 58.00m; 0.8% 32.00m; 1.2% 54.00m; 0.8%

ŚREDNICA, MATERIAŁ

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.epi-graf.com.pl)

S-65	235.50		2.78	264.92	267.70	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P58 ø160, Rz.d.=265.70
		50.00				
	279.50			265.27		Istn. wod. w32
S-66	285.50		2.88	265.32	268.20	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P59 ø160, Rz.d.=266.30
		25.00				
T33	310.50		2.97	265.52	268.49	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P60 ø160, Rz.d.=266.49
		9.50				
S-67	320.00		3.00	265.60	268.60	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P61 ø160, Rz.d.=266.60
	333.50			265.85		Istn. kabel energ.
		46.50				
S-68	366.50		3.05	266.45	269.50	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P62 ø160, Rz.d.=267.40 Istn. wod. w32
		16.00				
T34	382.50		3.06	266.74	269.80	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P63 ø160, Rz.d.=267.50
		11.00				
T35	393.50		3.06	266.94	270.00	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P64 ø160, Rz.d.=268.00 Istn. wod. w32
		11.00				
T36	404.50		2.77	267.14	269.91	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P65 ø160, Rz.d.=267.92
		10.50				
T37	415.00		2.50	267.33	269.83	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P66 ø160, Rz.d.=267.83
		4.00				
S-69	419.00		2.40	267.40	269.80	Proj. włączenie kanału P67 ø160, Rz.d.=267.45 studnia żelbet. ø1.2m
		17.00				
	428.50			267.55		Istn. kabel telek.
	435.00			267.66		Istn. wod. w32
T38	436.00		2.50	267.68	270.18	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P68 ø160, Rz.d.=268.19
		14.00				
S-70	450.00		2.59	267.91	270.50	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P69 ø160, Rz.d.=268.45
		32.00				
T39	482.00		2.60	268.43	271.03	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P70 ø160, Rz.d.=268.83
		4.50				
S-71	486.50		2.60	268.50	271.10	studnia żelbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału H-3a ø200, Rz.d.=268.50 Istn. wod. w90
		9.50				
T40	496.00		2.61	268.72	271.33	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P72 ø160, Rz.d.=269.12
	503.00			268.89		Istn. wod. w32
		22.00				
T41	518.00		2.62	269.24	271.86	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P73 ø160, Rz.d.=269.75
		6.00				
S-72	524.00		2.61	269.39	272.00	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P74 ø160, Rz.d.=269.95 Istn. wod. w32
		17.50				
S-73	541.50		2.50	269.80	272.30	studnia żelbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P75 ø160, Rz.d.=269.90
		4.50				
T42	546.00		2.54	269.87	272.41	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P76 ø160, Rz.d.=270.11 Istn. wod. w32
		32.50				
S-74	578.50		2.82	270.38	273.20	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P77 ø160, Rz.d.=271.10 Istn. wod. w32
		15.50				

3

4

5

136.00m

1.8%

99.00m

1.6%

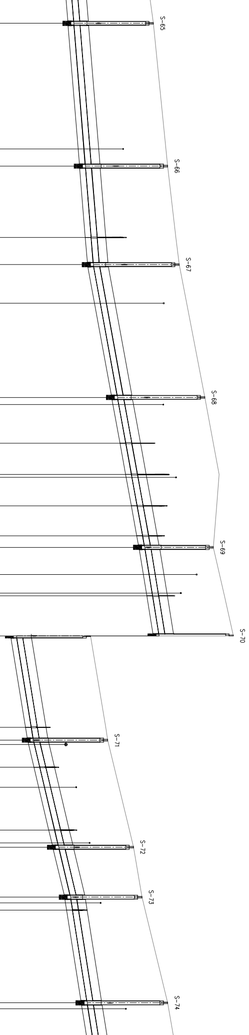
67.50m

2.4%

55.00m

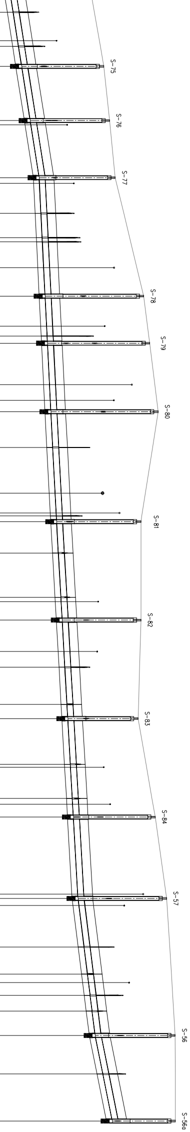
1.6%

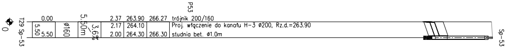
ø200 PVC kol. "H-3" L=982.50m

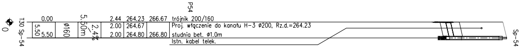

S-65
S-66
S-67
S-68
S-69
S-70
S-71
S-72
S-73
S-74

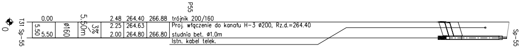
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 260.00 m n.p.m.

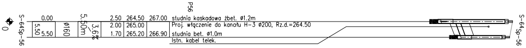
T43	594.00			2.84	270.63	273.47	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P78 ø160, Rz.d.=271.27
		12.00					
6	604.00				270.78		Istn. wod. w32
T44	606.00			2.86	270.82	273.68	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P79 ø160, Rz.d.=271.48
		7.00					
S-75	613.00			2.87	270.93	273.80	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P80 ø160, Rz.d.=271.60 Proj. włączenie kanału P81 ø160, Rz.d.=271.65
		19.00					
S-76	632.00			2.77	271.23	274.00	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P82 ø160, Rz.d.=272.00 Proj. włączenie kanału P83 ø160, Rz.d.=271.80 Istn. wod. w32
		20.00					
S-77	652.00		110.50m	2.66	271.54	274.20	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P84 ø160, Rz.d.=272.00 Istn. wod. w32
		12.50	0.5%				
T45	664.50			2.90	271.60	274.50	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P85 ø160, Rz.d.=272.50
		8.50					
T46	673.00			3.07	271.64	274.71	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P86 ø160, Rz.d.=272.70
		1.50					
T47	674.50			3.09	271.65	274.74	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P87 ø160, Rz.d.=272.74
		10.00					
	683.50				271.70		Istn. kabel energ.
S-78	693.50			3.45	271.75	275.20	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P88 ø160, Rz.d.=273.00
		14.00					
7	704.00				271.80		Istn. wod. w32
T48	707.50			3.55	271.82	275.37	trójnik 200/160
		2.50					
S-79	710.00			3.57	271.83	275.40	Proj. włączenie kanału P89 ø160, Rz.d.=273.18 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P90 ø160, Rz.d.=272.40 Proj. włączenie kanału P91 ø160, Rz.d.=273.40
		24.00					
	724.50				271.90		Istn. kabel telek.
	730.00				271.93		Istn. wod. w32
S-80	734.00		82.00m	3.75	271.95	275.70	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P92 ø160, Rz.d.=273.70
		12.50	0.5%				
T49	746.50			3.50	272.01	275.51	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P93 ø160, Rz.d.=273.05
		24.00					
	762.50				272.10		Istn. wod. wA
	769.50				272.13		Istn. kabel telek. 2t
T50	770.50			2.99	272.14	275.13	trójnik 200/160
		2.00					
S-81	772.50		38.50m	2.95	272.15	275.10	Proj. włączenie kanału P94 ø160, Rz.d.=272.78 studnia żelbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału H-3/1 ø200, Rz.d.=272.50
		11.00	0.6%				
T51	783.50			2.89	272.21	275.10	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P95 ø160, Rz.d.=272.35
		15.50					
8 T52	799.00			2.80	272.30	275.10	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P96 ø160, Rz.d.=272.45 Istn. wod. w32
		8.00					
S-82	807.00			2.75	272.35	275.10	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P97 ø160, Rz.d.=273.10
		16.50					
	818.00				272.41		Istn. wod. w32
T52a	823.50			2.61	272.44	275.05	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P181 ø160, Rz.d.=273.05
		13.00					
T53	836.50			2.50	272.51	275.01	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P98 ø160, Rz.d.=272.55
		5.00					
S-83	841.50			2.46	272.54	275.00	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P99 ø160, Rz.d.=273.10
		16.00					
T54	857.50			2.65	272.63	275.28	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P100 ø160, Rz.d.=272.83 Istn. wod. w32
		12.00					
T55	869.50			2.79	272.70	275.49	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P101 ø160, Rz.d.=272.79
		6.50					
S-84	876.00			2.86	272.74	275.60	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P102 ø160, Rz.d.=272.78 Proj. włączenie kanału P103 ø160, Rz.d.=273.60 Istn. wod. w32
		28.50					
9	903.00				272.89		Istn. kabel telek.
S-57	904.50		132.00m	3.10	272.90	276.00	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P104 ø160, Rz.d.=273.90 Istn. wod. w32
		17.00	1.3%				
T28	921.50			3.00	273.11	276.11	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P105 ø160, Rz.d.=273.90
		9.50					
T27	931.00			2.94	273.23	276.17	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P106 ø160, Rz.d.=273.27 Istn. wod. w32
		7.50					
T26	938.50			2.89	273.32	276.21	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P107 ø160, Rz.d.=274.21
		5.50					
T25	944.00			2.86	273.39	276.25	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P108 ø160, Rz.d.=273.59
		8.50					
S-56	952.50		48.00m	2.80	273.50	276.30	studnia kaskadowa żbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P109 ø160, Rz.d.=274.30
		13.50	2%				
T25a	966.00			2.53	273.77	276.30	trójnik 200/160 Proj. włączenie kanału P177 ø160, Rz.d.=274.30
		16.50					
S-56a	982.50		30.00m	2.20	274.10	276.30	studnia żelbet. ø1.2m Proj. włączenie kanału P176 ø160, Rz.d.=274.20

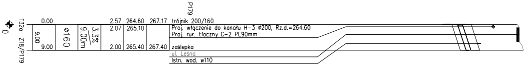

S-75
S-76
S-77
S-78
S-79
S-80
S-81
S-82
S-83
S-84
S-57
S-56
S-56a

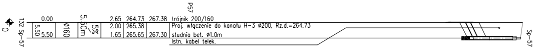

P53
T29 Sp-53
0.00
5.50 5.50
ø160
5.50m 3.6%
2.37 263.90 266.27 trójnik 200/160
2.17 264.10 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=263.90
2.00 264.30 266.30 studnia bet. ø1.0m
Sp-53

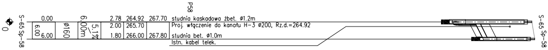

P54
T30 Sp-54
0.00
5.50 5.50
ø160
5.50m 2.4%
2.44 264.23 266.67 trójnik 200/160
2.00 264.67 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=264.23
2.00 264.80 266.80 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Sp-54

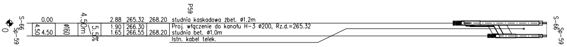

P55
T31 Sp-55
0.00
5.50 5.50
ø160
5.50m 3%
2.48 264.40 266.88 trójnik 200/160
2.25 264.63 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=264.40
2.00 264.80 266.80 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Sp-55

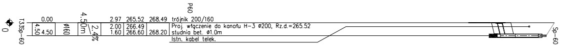

P56
S-64Sp-56
0.00
5.50 5.50
ø160
5.50m 3.6%
2.50 264.50 267.00 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.00 265.00 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=264.50
1.70 265.20 266.90 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
S-64Sp-56

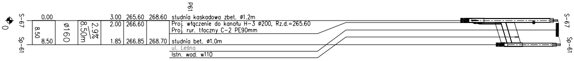

P179
T32a Z18/P179
0.00
9.00 9.00
ø160
9.00m 3.3%
2.57 264.60 267.17 trójnik 200/160
2.07 265.10 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=264.60
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
2.00 265.40 267.40 zaślepka
ul. Leśna
Istn. wod. w110

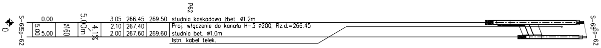

P57
T32 Sp-57
0.00
5.50 5.50
ø160
5.50m 5%
2.65 264.73 267.38 trójnik 200/160
2.00 265.38 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=264.73
1.65 265.65 267.30 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Sp-57

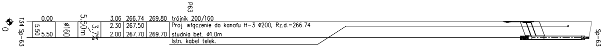

P58
S-65 Sp-58
0.00
6.00 6.00
ø160
6.00m 5.1%
2.78 264.92 267.70 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.00 265.70 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=264.92
1.80 266.00 267.80 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
S-65 Sp-58

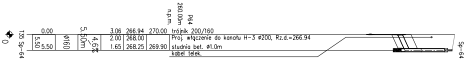

P59
S-66 Sp-59
0.00
4.50 4.50
ø160
4.50m 5.5%
2.88 265.32 268.20 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
1.90 266.30 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=265.32
1.65 266.55 268.20 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
S-66 Sp-59

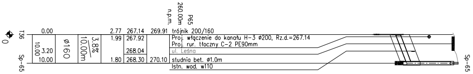

P60
T33Sp-60
0.00
4.50 4.50
ø160
4.50m 2.4%
2.97 265.52 268.49 trójnik 200/160
2.00 266.49 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=265.52
1.60 266.60 268.20 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Sp-60

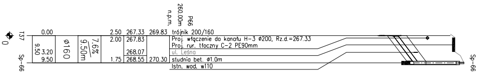

P61
S-67 Sp-61
0.00
8.50 8.50
ø160
8.50m 2.9%
3.00 265.60 268.60 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.00 266.60 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=265.60
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
1.85 266.85 268.70 studnia bet. ø1.0m
ul. Leśna
Istn. wod. w110
S-67
Sp-61

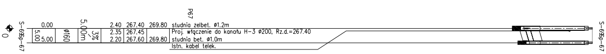

P62
S-68Sp-62
0.00
5.00 5.00
ø160
5.00m 4.1%
3.05 266.45 269.50 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.10 267.40 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=266.45
2.00 267.60 269.60 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
S-68Sp-62

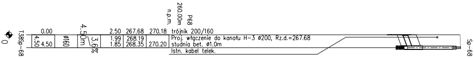

P63
T34 Sp-63
0.00
5.50 5.50
ø160
5.50m 3.7%
3.06 266.74 269.80 trójnik 200/160
2.30 267.50 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=266.74
2.00 267.70 269.70 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Sp-63

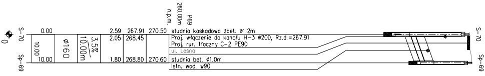

P64
260.00m n.p.m.
T35 Sp-64
0.00
5.50 5.50
ø160
5.50m 4.6%
3.06 266.94 270.00 trójnik 200/160
2.00 268.00 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=266.94
1.65 268.25 269.90 studnia bet. ø1.0m
kabel telek.
Sp-64

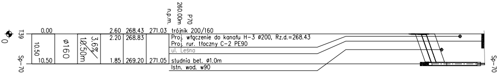

P65
260.00m n.p.m.
T36 Sp-65
0.00
10.00 3.20 10.00
ø160
10.00m 3.8%
2.77 267.14 269.91 trójnik 200/160
1.99 267.92 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=267.14
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
268.04 ul. Leśna
1.80 268.30 270.10 studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w110
Sp-65

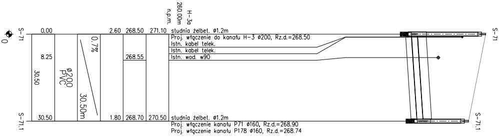

P66
260.00m n.p.m.
T37 Sp-66
0.00
9.50 3.20 9.50
ø160
9.50m 7.6%
2.50 267.33 269.83 trójnik 200/160
2.00 267.83 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=267.33
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
268.07 ul. Leśna
1.75 268.55 270.30 studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w110
Sp-66

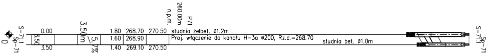

P67
S-69Sp-67
0.00
5.00 5.00
ø160
5.00m 3%
2.40 267.40 269.80 studnia zelbet. ø1.2m
2.35 267.45 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=267.40
2.20 267.60 269.80 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
S-69Sp-67

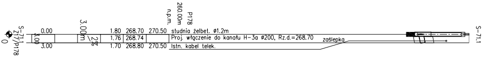

P68
260.00m n.p.m.
0
T38
Sp-68
0.00
4.50
4.50
ø160
4.50m
3.6%
2.50 267.68 270.18 trójnik 200/160
1.99 268.19
1.85 268.35 270.20
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=267.68
studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Sp-68

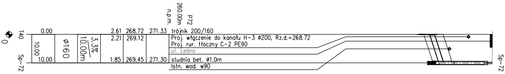

P69
260.00m n.p.m.
0
S-70
Sp-69
0.00
10.00
10.00
ø160
10.00m
3.5%
2.59 267.91 270.50 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.05 268.45
1.80 268.80 270.60
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=267.91
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90
ul. Leśna
studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w90
S-70
Sp-69

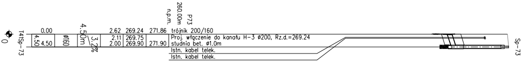

P70
260.00m n.p.m.
0
T39
Sp-70
0.00
10.50
10.50
ø160
10.50m
3.6%
2.60 268.43 271.03 trójnik 200/160
2.20 268.83
1.85 269.20 271.05
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=268.43
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90
ul. Leśna
studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w90
Sp-70

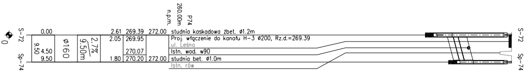

H-3a
260.00m n.p.m.
0
S-71
S-71.1
0.00
8.25
30.50
30.50
ø200 PVC
0.7%
30.50m
2.60 268.50 271.10 studnia żelbet. ø1.2m
268.55
1.80 268.70 270.50 studnia żelbet. ø1.2m
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=268.50
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. wod. w90
Proj. włączenie kanału P71 ø160, Rz.d.=268.90
Proj. włączenie kanału P178 ø160, Rz.d.=268.74
S-71
S-71.1

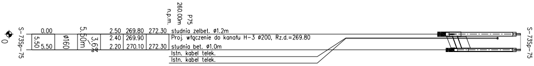

P71
260.00m n.p.m.
0
S-71.1
Sp-71
0.00
3.50
3.50
3.50m
5.7%
1.80 268.70 270.50 studnia żelbet. ø1.2m
1.60 268.90
1.40 269.10 270.50
Proj. włączenie do kanału H-3a ø200, Rz.d.=268.70
studnia bet. ø1.0m
S-71.1
Sp-71

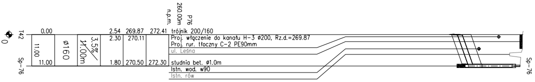

P178
260.00m n.p.m.
0
S-71.1
Z/P178
0.00
3.00
3.00
3.00m
2%
1.80 268.70 270.50 studnia żelbet. ø1.2m
1.76 268.74
1.70 268.80 270.50
Proj. włączenie do kanału H-3a ø200, Rz.d.=268.70
zaślepka
Istn. kabel telek.
S-71.1

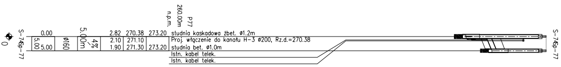

P72
260.00m n.p.m.
0
T40
Sp-72
0.00
10.00
10.00
ø160
10.00m
3.3%
2.61 268.72 271.33 trójnik 200/160
2.21 269.12
1.85 269.45 271.30
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=268.72
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90
ul. Leśna
studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w90
Sp-72

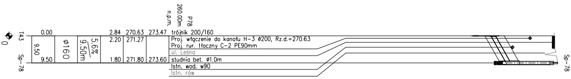

P73
260.00m n.p.m.
0
T41
Sp-73
0.00
4.50
4.50
ø160
4.50m
3.2%
2.62 269.24 271.86 trójnik 200/160
2.11 269.75
2.00 269.90 271.90
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=269.24
studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Sp-73

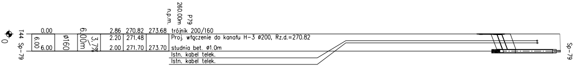

P74
260.00m n.p.m.
0
S-72
Sp-74
0.00
9.50
4.50
9.50
ø160
9.50m
2.7%
2.61 269.39 272.00 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.05 269.95
270.07
1.80 270.20 272.00
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=269.39
ul. Leśna
Istn. wod. w90
studnia bet. ø1.0m
Istn. rów
S-72
Sp-74

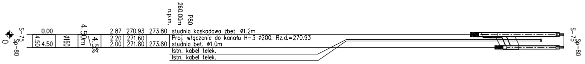

P75
260.00m n.p.m.
0
S-73
Sp-75
0.00
5.50
5.50
ø160
5.50m
3.6%
2.50 269.80 272.30 studnia żelbet. ø1.2m
2.40 269.90
2.20 270.10 272.30
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=269.80
studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
S-73
Sp-75

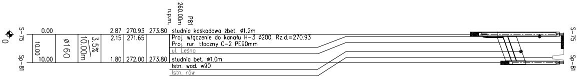

P76
260.00m n.p.m.
0
T42
Sp-76
0.00
11.00
11.00
ø160
11.00m
3.5%
2.54 269.87 272.41 trójnik 200/160
2.30 270.11
1.80 270.50 272.30
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=269.87
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
ul. Leśna
studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w90
Istn. rów
Sp-76

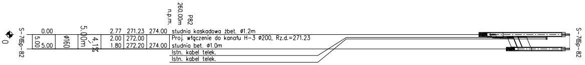

P77
260.00m n.p.m.
0
S-74
Sp-77
0.00
5.00
5.00
ø160
5.00m
4%
2.82 270.38 273.20 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.10 271.10
1.90 271.30 273.20
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=270.38
studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
S-74
Sp-77

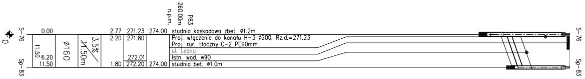

P78
260.00m n.p.m.
0
T43
Sp-78
0.00
9.50
9.50
ø160
9.50m
5.6%
2.84 270.63 273.47 trójnik 200/160
2.20 271.27
1.80 271.80 273.60
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=270.63
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
ul. Leśna
studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w90
Istn. rów
Sp-78

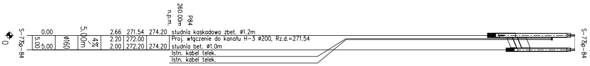

P79
260.00m n.p.m.
0
T44
Sp-79
0.00
6.00
6.00
ø160
6.00m
3.7%
2.86 270.82 273.68 trójnik 200/160
2.20 271.48
2.00 271.70 273.70
Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=270.82
studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Sp-79

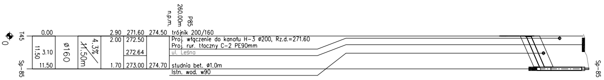

P80
260.00m
n.p.m.
S-75
Sp-80
0
0.00
4.50
4.50
Ø160
4.50m
4.5%
2.87 270.93 273.80 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
2.20 271.60 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=270.93
2.00 271.80 273.80 studnia bet. Ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
S-75
Sp-80

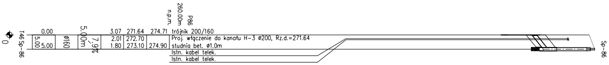

P81
260.00m
n.p.m.
S-75
Sp-81
0
0.00
10.00
10.00
Ø160
10.00m
3.5%
2.87 270.93 273.80 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
2.15 271.65 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=270.93
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
ul. Leśna
1.80 272.00 273.80 studnia bet. Ø1.0m
Istn. wod. w90
Istn. rów
S-75
Sp-81

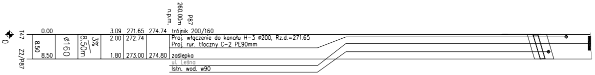

P82
260.00m
n.p.m.
S-76
Sp-82
0
0.00
5.00
5.00
Ø160
5.00m
4.1%
2.77 271.23 274.00 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
2.00 272.00 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.23
1.80 272.20 274.00 studnia bet. Ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
S-76
Sp-82

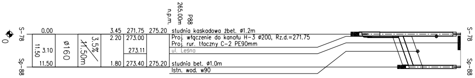

P83
260.00m
n.p.m.
S-76
Sp-83
0
0.00
11.50
6.20
11.50
Ø160
11.50m
3.5%
2.77 271.23 274.00 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
2.20 271.80 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.23
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
ul. Leśna
272.01 Istn. wod. w90
1.80 272.20 274.00 studnia bet. Ø1.0m
S-76
Sp-83

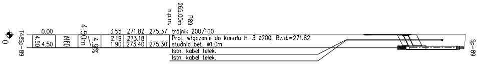

P84
260.00m
n.p.m.
S-77
Sp-84
0
0.00
5.00
5.00
Ø160
5.00m
4%
2.66 271.54 274.20 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
2.20 272.00 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.54
2.00 272.20 274.20 studnia bet. Ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
S-77
Sp-84

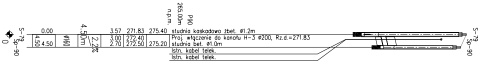

P85
260.00m
n.p.m.
T45
Sp-85
0
0.00
11.50
3.10
11.50
Ø160
11.50m
4.3%
2.90 271.60 274.50 trójnik 200/160
2.00 272.50 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.60
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
272.64 ul. Leśna
1.70 273.00 274.70 studnia bet. Ø1.0m
Istn. wod. w90
Sp-85

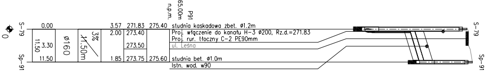

P86
260.00m
n.p.m.
T46
Sp-86
0
0.00
5.00
5.00
Ø160
5.00m
7.9%
3.07 271.64 274.71 trójnik 200/160
2.01 272.70 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.64
1.80 273.10 274.90 studnia bet. Ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Sp-86

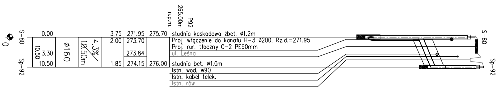

P87
260.00m
n.p.m.
T47
ZZ/P87
0
0.00
8.50
8.50
Ø160
8.50m
3%
3.09 271.65 274.74 trójnik 200/160
2.00 272.74 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.65
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
1.80 273.00 274.80 zaślepka
ul. Leśna
Istn. wod. w90

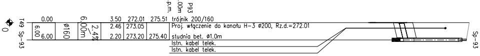

P88
265.00m
n.p.m.
S-78
Sp-88
0
0.00
11.50
3.10
11.50
Ø160
11.50m
3.5%
3.45 271.75 275.20 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
2.20 273.00 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.75
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
273.11 ul. Leśna
1.80 273.40 275.20 studnia bet. Ø1.0m
Istn. wod. w90
S-78
Sp-88

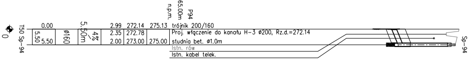

P89
265.00m
n.p.m.
T48
Sp-89
0
0.00
4.50
4.50
Ø160
4.50m
4.9%
3.55 271.82 275.37 trójnik 200/160
2.19 273.18 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.82
1.90 273.40 275.30 studnia bet. Ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Sp-89

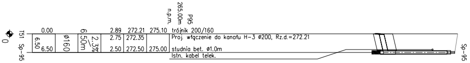

P90
265.00m
n.p.m.
S-79
Sp-90
0
0.00
4.50
4.50
Ø160
4.50m
2.2%
3.57 271.83 275.40 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
3.00 272.40 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.83
2.70 272.50 275.20 studnia bet. Ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
S-79
Sp-90

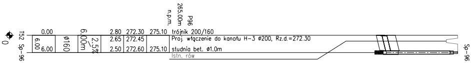

P91
265.00m
n.p.m.
S-79
Sp-91
0
0.00
11.50
3.30
11.50
Ø160
11.50m
3%
3.57 271.83 275.40 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
2.00 273.40 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.83
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
273.50 ul. Leśna
1.85 273.75 275.60 studnia bet. Ø1.0m
Istn. wod. w90
S-79
Sp-91

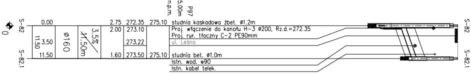

P92
265.00m
n.p.m.
S-80
Sp-92
0
0.00
10.50
3.30
10.50
Ø160
10.50m
4.3%
3.75 271.95 275.70 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
2.00 273.70 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=271.95
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
273.84 ul. Leśna
1.85 274.15 276.00 studnia bet. Ø1.0m
Istn. wod. w90
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. rów
S-80
Sp-92

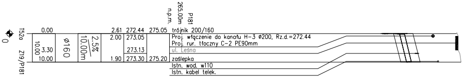

P93
265.00m
n.p.m.
T49
Sp-93
0
0.00
6.00
6.00
Ø160
6.00m
2.4%
3.50 272.01 275.51 trójnik 200/160
2.46 273.05 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=272.01
2.20 273.20 275.40 studnia bet. Ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Sp-93

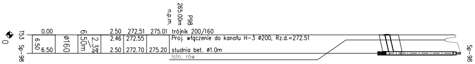

P94
265.00m
n.p.m.
T50
Sp-94
0
0.00
5.50
5.50
Ø160
5.50m
4%
2.99 272.14 275.13 trójnik 200/160
2.35 272.78 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=272.14
2.00 273.00 275.00 studnia bet. Ø1.0m
Istn. rów
Istn. kabel telek.
Sp-94

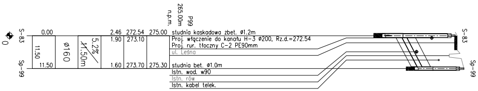

P95
265.00m
n.p.m.
0
T51
Sp-95
0.00
6.50
6.50
ø160
6.50m
2.3%
2.89 272.21 275.10 trójnik 200/160
2.75 272.35 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.21
2.50 272.50 275.00 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Sp-95

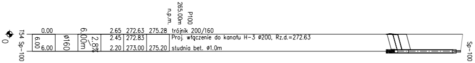

P96
265.00m
n.p.m.
0
T52
Sp-96
0.00
6.00
6.00
ø160
6.00m
2.5%
2.80 272.30 275.10 trójnik 200/160
2.65 272.45 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.30
2.50 272.60 275.10 studnia bet. ø1.0m
Istn. rów
Sp-96

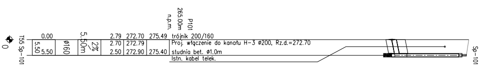

P97
265.00m
n.p.m.
0
S-82
S-82.1
0.00
11.50
3.50
11.50
ø160
11.50m
3.5%
2.75 272.35 275.10 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.00 273.10 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.35
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
273.22 ul. Leśna
1.60 273.50 275.10 studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w90
Istn. kabel telek.
S-82
S-82.1

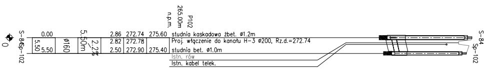

P181
265.00m
n.p.m.
0
T52a
Z19/P181
0.00
10.00
3.30
10.00
ø160
10.00m
2.5%
2.61 272.44 275.05 trójnik 200/160
2.00 273.05 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.44
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
273.13 ul. Leśna
1.90 273.30 275.20 zaślepka
Istn. wod. w110
Istn. kabel telek.

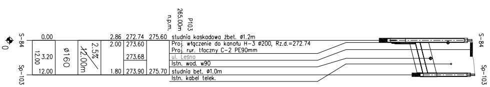

P98
265.00m
n.p.m.
0
T53
Sp-98
0.00
6.50
6.50
ø160
6.50m
2.3%
2.50 272.51 275.01 trójnik 200/160
2.46 272.55 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.51
2.50 272.70 275.20 studnia bet. ø1.0m
Istn. rów
Sp-98

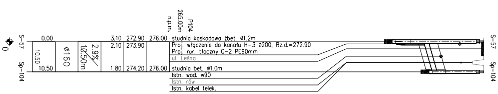

P99
265.00m
n.p.m.
0
S-83
Sp-99
0.00
11.50
11.50
ø160
11.50m
5.2%
2.46 272.54 275.00 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
1.90 273.10 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.54
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
ul. Leśna
1.60 273.70 275.30 studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w90
Istn. rów
Istn. kabel telek.
S-83
Sp-99

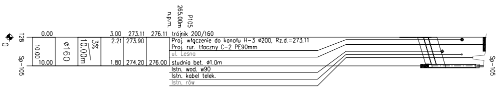

P100
265.00m
n.p.m.
0
T54
Sp-100
0.00
6.00
6.00
ø160
6.00m
2.8%
2.65 272.63 275.28 trójnik 200/160
2.45 272.83 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.63
2.20 273.00 275.20 studnia bet. ø1.0m
Sp-100

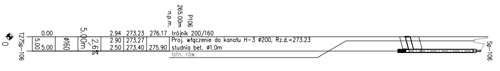

P101
265.00m
n.p.m.
0
T55
Sp-101
0.00
5.50
5.50
ø160
5.50m
2%
2.79 272.70 275.49 trójnik 200/160
2.70 272.79 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.70
2.50 272.90 275.40 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
Sp-101

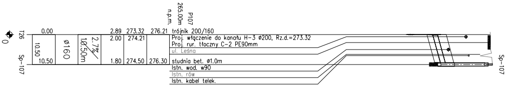

P102
265.00m
n.p.m.
0
S-84
Sp-102
0.00
5.50
5.50
ø160
5.50m
2.2%
2.86 272.74 275.60 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.82 272.78 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.74
2.50 272.90 275.40 studnia bet. ø1.0m
Istn. rów
Istn. kabel telek.
S-84
Sp-102

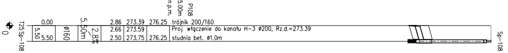

P103
265.00m
n.p.m.
0
S-84
Sp-103
0.00
12.00
3.20
12.00
ø160
12.00m
2.5%
2.86 272.74 275.60 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.00 273.60 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.74
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
273.68 ul. Leśna
Istn. wod. w90
1.80 273.90 275.70 studnia bet. ø1.0m
Istn. kabel telek.
S-84
Sp-103

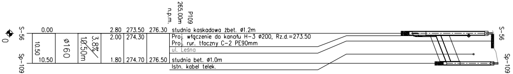

P104
265.00m
n.p.m.
0
S-57
Sp-104
0.00
10.50
10.50
ø160
10.50m
2.9%
3.10 272.90 276.00 studnia kaskadowa żbet. ø1.2m
2.10 273.90 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=272.90
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
ul. Leśna
1.80 274.20 276.00 studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w90
Istn. rów
Istn. kabel telek.
S-57
Sp-104

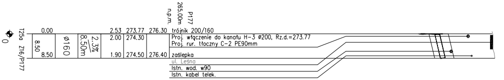

P105
265.00m
n.p.m.
0
T28
Sp-105
0.00
10.00
10.00
ø160
10.00m
3%
3.00 273.11 276.11 trójnik 200/160
2.21 273.90 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=273.11
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
ul. Leśna
1.80 274.20 276.00 studnia bet. ø1.0m
Istn. wod. w90
Istn. kabel telek.
Istn. rów
Sp-105

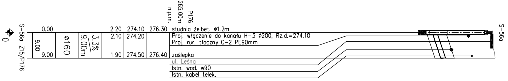

P106
265.00m
n.p.m.
0
T27
Sp-106
0.00
5.00
5.00
ø160
5.00m
2.6%
2.94 273.23 276.17 trójnik 200/160
2.90 273.27 Proj. włączenie do kanału H-3 ø200, Rz.d.=273.23
2.50 273.40 275.90 studnia bet. ø1.0m
Istn. rów
Sp-106


P107
265.00m n.p.m.
T26
Sp-107
0
0.00
10.50
10.50
Ø160
2.7%
10.50m
2.89 273.32 276.21 trójnik 200/160
2.00 274.21 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=273.32
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
ul. Leśna
1.80 274.50 276.30 studnia bet. Ø1.0m
Istn. wod. w90
Istn. rów
Istn. kabel telek.
Sp-107


P108
265.00m n.p.m.
T25
Sp-108
0
0.00
5.50
5.50
Ø160
5.50m
2.8%
2.86 273.39 276.25 trójnik 200/160
2.66 273.59 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=273.39
2.50 273.75 276.25 studnia bet. Ø1.0m
Sp-108


P109
265.00m n.p.m.
S-56
Sp-109
0
0.00
10.50
10.50
Ø160
3.8%
10.50m
2.80 273.50 276.30 studnia kaskadowa żbet. Ø1.2m
2.00 274.30 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=273.50
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
ul. Leśna
1.80 274.70 276.50 studnia bet. Ø1.0m
Istn. kabel telek.
S-56
Sp-109


P177
265.00m n.p.m.
T25a
Z16/P177
0
0.00
8.50
8.50
Ø160
2.3%
8.50m
2.53 273.77 276.30 trójnik 200/160
2.00 274.30 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=273.77
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
1.90 274.50 276.40 zaślepka
ul. Leśna
Istn. wod. w90
Istn. kabel telek.


P176
265.00m n.p.m.
S-56a
Z15/P176
0
0.00
9.00
9.00
Ø160
3.3%
9.00m
2.20 274.10 276.30 studnia żelbet. Ø1.2m
2.10 274.20 Proj. włączenie do kanału H-3 Ø200, Rz.d.=274.10
Proj. rur. tłoczny C-2 PE90mm
1.90 274.50 276.40 zaślepka
ul. Leśna
Istn. wod. w90
Istn. kabel telek.
S-56a

BIO - PROJEKT
Biuro Projektowo - Usługowe s.c.
Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec
45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39

Przedmiot rysunku:

Profil podłużny kolektora graitacyjnego H-3 z przyłączami

Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Hutka. GMINA WRĘCZYCA WIELKA

Branża : sanitarna	Stadium dokumentacji :	PW/PB		
Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI	20594/OP	2016r.	Zamierowski
St. Asys. Projektanta	mgr inż. MAGDALENA OLSZEWSKA		2016r.	Olszewska
St. Asys. Projektanta	mgr inż. KRZYSZTOF MACHAŁA		2016r.	
Sprawdzający	inż. BOGDAN GOLEC	16094/OP	2016r.	Golec
Skala : 1:100/1000	Nr rysunku : **4. H-3**		Nr egz.:	