

TABELA 1

## ZESTAWIANIE SIECI I PRZYŁĄCZY KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ

Lp.	Nazwa węzła	Długość odcinka	Rzędna terenu istnie.	Rzędna dna na odcinku z lewej strony węzła	Rzędna dna na odcinku z prawej strony węzła	Spadek z prawej strony węzła	Wysokość studni Hs	Zagłębienie średnie	Objętość wykopu	Średnica rury osłonowej stalowej	Długość rury osłonowej	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		[m]	[m]	[m]	[m]	[‰]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[m]	
1	SK1	5,3	272,80	270,03	270,03	32	2,77	2,77	13,213			
2	SK2	44,7	273,30	270,20	270,20	45	3,1	3,1	124,713			
3	SK3	50	274,10	272,20	272,20	14	1,9	1,9	85,500			
4	SK4	50	274,80	272,90	272,90	20	1,9	1,9	85,500			
5	SK5	50	275,80	273,90	273,90	22	1,9	1,9	85,500			
6	SK6	50	276,90	275,00	275,00	22	1,9	1,9	85,500			
7	SK7	50	278,00	276,10	276,10	20	1,9	1,9	85,500			
8	SK8	50	279,00	277,10	277,10	28	1,9	1,9	85,500			
9	SK9	50	280,40	278,50	278,50	40	1,9	1,9	85,500			
10	SK10	50	282,40	280,50	280,50	30	1,9	1,9	85,500			
11	SK11	50	283,90	282,00	282,00	44	1,9	1,9	85,500			
12	SK12	50	286,10	284,20	284,20	24	1,9	1,9	85,500			
13	SK13	28,7	289,00	285,40	285,40	105	3,6	3,6	92,988			
14	SK47	50	290,30	288,40	288,40	54	1,9	1,9	85,500	324	11,60	przewiert sterowany RS7
15	SK48	-	293,91	291,11	291,11	-	2,8	2,8	-			
16	SK46	43,4	290,40	288,30	288,30	23	2,1	2,1	82,026			
17	SK45	33,2	290,00	287,30	287,30	24	2,7	2,7	80,676			
18	SK44	13,4	288,60	286,49	286,49	5	2,11	2,11	25,447			
19	SK43	13,5	288,55	286,42	286,42	5	2,13	2,13	25,880			
20	SK42	9,9	288,50	286,35	286,35	5	2,15	2,15	19,157			
21	SK41	13,2	288,20	286,30	286,30	5	1,9	1,9	22,572			
22	SK40	26,7	288,50	286,24	286,24	5	2,26	2,26	54,308			
23	SK39	14,4	288,50	286,10	286,10	5	2,4	2,4	31,104			
24	SK38	10,4	288,60	286,02	286,02	5	2,58	2,58	24,149			
25	SK37	30,7	288,60	285,96	285,96	5	2,64	2,64	72,943			
26	SK36	9	288,90	285,80	285,80	5	3,1	3,1	25,110			
27	SK35	29,6	288,70	285,75	285,75	5	2,95	2,95	78,588			
28	SK34	10,2	288,90	285,60	285,60	5	3,3	3,3	30,294			
29	SK33	12,1	289,00	285,55	285,55	5	3,45	3,45	37,571			
30	SK32	16,9	289,00	285,49	285,49	5	3,51	3,51	53,387			
31	SK13	20	289,00	285,40	285,40	7	3,6	3,6	64,800			
32	SK14	18,8	289,00	285,54	285,54	7	3,46	3,46	58,543			
33	SK15	16,6	289,00	285,67	285,67	7	3,33	3,33	49,750			

34	SK16	28,4	289,10	285,79	285,79	7	3,31	3,31	84,604			
35	SK17	36,2	289,40	286,00	286,00	5	3,4	3,4	110,772			
36	SK18	26,6	287,70	286,20	286,20	15	1,5	1,5	35,910			
37	SK19	21	288,10	286,60	286,60	43	1,5	1,5	28,350			
38	SK20	21	289,00	287,52	287,52	43	1,48	1,48	27,972			
39	SK21	18,3	289,90	288,40	288,40	5,5	1,5	1,5	24,705			
40	SK22	26	290,00	288,50	288,50	7,7	1,5	1,5	35,100			
43	SK23	14,7	290,20	288,70	288,70	28	1,5	1,5	19,845			
42	SK24	25,3	290,80	289,11	289,11	27	1,69	1,69	38,481			
43	SK25	12,1	291,30	289,80	289,80	30	1,5	1,5	16,335			
44	SK26	20,1	291,60	290,16	290,16	37	1,44	1,44	26,050			
45	SK27	20,8	292,30	290,90	290,90	37	1,4	1,4	26,208			
46	SK28	27,5	293,20	291,67	291,67	28	1,53	1,53	37,868	160	2	Dwudzielna PEHD
47	SK29	15,5	294,00	292,44	292,44	28	1,56	1,56	21,762	324	2	
48	SK30	9,9	294,40	292,88	292,88	12	1,52	1,52	13,543			
49	SK31		294,60	293,00	293,00	-	1,6	1,6	-			

50	SK83	12,5	296,00	294,04	294,04	20	1,96	1,96	22,050			
51	SK82	12,5	296,00	293,79	293,79	20	2,21	2,21	24,862			
52	SK81	10	295,50	293,54	293,54	39	1,96	1,96	17,640			
53	SK80	4	295,30	293,15	293,15	37	2,15	2,15	7,740			
54	SK79	28,2	295,00	293,00	293,00	20	2	2	50,760	160	2	Dwudzielna PEHD
55	SK78	19,1	294,30	292,42	292,42	5	1,88	1,88	32,317			
56	SK77	19,2	294,70	292,32	292,32	20	2,38	2,38	41,126			
57	SK76	17,8	294,30	291,94	291,94	5	2,36	2,36	37,807			
58	SK75	18,5	294,30	291,85	291,85	5	2,45	2,45	40,792			
59	SK74	22,1	294,00	291,75	291,75	5	2,25	2,25	44,753			
60	SK73	15	294,00	291,63	291,63	5	2,37	2,37	31,995	160	2	Dwudzielna PEHD
61	SK72	16,3	293,90	291,55	291,55	5	2,35	2,35	34,474			
62	SK70	11,9	293,70	291,46	291,46	5	2,24	2,24	23,990			
63	SK69	3,4	293,70	291,41	291,41	5	2,29	2,29	7,007			
64	SK68	23	293,70	291,39	291,39	5	2,31	2,31	47,817	324	13	Przewiert sterowany RS6
65	SK67	20,2	294,00	291,27	291,27	5	2,73	2,73	49,631			
66	SK66	9	293,91	291,16	291,16	5	2,75	2,75	22,275			
67	SK48	23,7	293,91	291,11	291,11	5	2,8	2,8	59,724			
68	SK49	9,1	293,91	291,23	291,23	5	2,68	2,68	21,949			
69	SK50	23,3	293,73	291,28	291,28	5	2,45	2,45	51,377			
70	SK51	15	293,90	291,40	291,40	5	2,5	2,5	33,750	160	2	Dwudzielna PEHD
71	SK52	6,1	293,90	291,48	291,48	5	2,42	2,42	13,286			
72	SK53	16,7	293,52	291,51	291,51	5	2,01	2,01	30,210	160	2	Dwudzielna PEHD
73	SK54	60,8	293,60	291,60	291,60	15	2	2	109,440	324	60,7	Przewiert sterowany RS5
74	SK55	13,8	294,70	292,50	292,50	15	2,2	2,2	27,324			
75	SK56	14,8	294,68	292,71	292,71	5	1,97	1,97	26,240			
76	SK57	13,3	294,80	292,79	292,79	5	2,01	2,01	24,060	160	2	Dwudzielna PEHD

77	SK58	15,8	294,93	292,86	292,86	21	2,07	2,07	29,435	160	2	Dwudzielna PEHD
78	SK59	22,9	295,20	293,20	293,20	43	2	2	41,220	324	11	Przewiert sterowany RS4
79	SK60	12,2	295,80	294,20	294,20	12	1,6	1,6	17,568	324	11	Przewiert sterowany RS3
80	SK61	5	296,30	294,35	294,35	12	1,95	1,95	8,775	324	4	Przewiert sterowany RS2
81	SK62	19,7	296,30	294,41	294,41	12	1,89	1,89	33,510	324	18,5	Przewiert sterowany RS1
82	SK63	9,3	296,55	294,65	294,65	5	1,9	1,9	15,903			
83	SK64	11,9	296,55	294,70	294,70	5	1,85	1,85	19,814			
84	SK65	-	296,55	294,77	294,77	-	1,78	1,78	-			

3655,845

85	B-72	2,3	295,20	295,20	295,20	88	1	1	2,070			
86	SP37	5,7	295,20	294,00	294,00	105	1,2	1,2	6,156			
87	SP36	29,9	295,20	293,40	293,40	94	1,8	1,8	48,438			
88	SP35	29,9	292,60	290,60	290,60	77	2	2	53,820			

89	B	4,2	291,00	289,00	289,00	50	2	2	7,560			
90	SP34	3,9	290,00	288,80	288,80	50	1,2	1,2	4,212			

91	SP33	16,2	288,80	286,80	286,80	19	2	2	29,160			
----	------	------	--------	--------	--------	----	---	---	--------	--	--	--

92	B	12,5	291,20	289,50	289,50	96	1,7	1,7	19,125			
93	SP32	35	289,80	288,30	288,30	54	1,5	1,5	47,250			

94	SP31	16,2	289,80	287,80	287,80	89	2	2	29,160			
----	------	------	--------	--------	--------	----	---	---	--------	--	--	--

95	SP30	16,2	289,50	287,50	287,50	74	2	2	29,160			
----	------	------	--------	--------	--------	----	---	---	--------	--	--	--

96	B-58	10	290,60	289,50	289,50	100	1,1	1,1	9,900			
95	SP29	27,7	289,91	288,50	288,50	82	1,41	1,41	35,151			

96	SP28	16,2	289,40	287,40	287,40	50	2	2	29,160			
								0	0,000			

97	SP27	12,9	289,70	288,00	288,00	50	1,7	1,7	19,737			włączenie kaskadowe do SK38
								0				

98	B-52	10	291,00	289,50	289,50	50	1,5	1,5	13,500			
99	SP26	29,5	290,60	289,00	289,00	50	1,6	1,6	42,480			włączenie kaskadowe do SK37

100	B	1,6	289,50	288,55	288,55	31	0,95	0,95	1,368			
101	SP25	8,3	289,50	288,50	288,50	96	1	1	7,470			włączenie kaskadowe do SK36

102	SP24	10	289,50	287,50	287,50	50	2	2	18,000			włączenie kaskadowe do SK35
-----	------	----	--------	--------	--------	----	---	---	--------	--	--	-----------------------------

103	SP23	10	289,60	287,60	287,60	50	2	2	18,000			włączenie kaskadowe do SK34
-----	------	----	--------	--------	--------	----	---	---	--------	--	--	-----------------------------

104	SP22	10	289,50	287,50	287,50	50	2	2	18,000			włączenie kaskadowe do SK33
-----	------	----	--------	--------	--------	----	---	---	--------	--	--	-----------------------------

105	SP21	10	289,50	287,50	287,50	50	2	2	18,000			włączenie kaskadowe do SK32
106	SP1	10	289,70	287,70	287,70	50	2	2	18,000			włączenie kaskadowe do SK14
107	SP2	10	289,70	287,70	287,70	50	2	2	18,000			włączenie kaskadowe do SK15
108	B-34	8,4	290,50	289,00	289,00	84	1,5	1,5	11,340			
109	SP3	9,8	289,80	288,30	288,30	100	1,5	1,5	13,230			włączenie kaskadowe do SK16
110	B-30	11,3	291,30	289,50	289,50	70	1,8	1,8	18,306			
111	SP4	16	290,50	288,70	288,70	50	1,8	1,8	25,920			włączenie kaskadowe do SK17
								0	0,000			
112	SP6	23	290,60	289,00	289,00	52	1,6	1,6	33,120			
113	SP5	23	289,30	287,81	287,81	52	1,49	1,49	30,843			
114	SP7	34,5	290,90	288,50	288,50	28	2,4	2,4	74,520			
115	B	2,05	291,40	290,10	290,10	50	1,3	1,3	2,399			
116	SP9	16,7	291,40	290,00	290,00	54	1,4	1,4	21,042			
117	SP8	23,5	291,00	289,10	289,10	30	1,9	1,9	40,185			
118	B-22	4,3	292,20	291,10	291,10	23	1,1	1,1	4,257			
119	SP11	21,7	292,20	291,00	291,00	79	1,2	1,2	23,436			
120	SP10	24	291,00	289,28	289,28	33	1,72	1,72	37,152			
121	B	10	292,40	290,90	290,90	60	1,5	1,5	13,500			
122	SP13	18,3	291,80	290,30	290,30	38	1,5	1,5	24,705			
123	SP12	18,1	291,10	289,60	289,60	50	1,5	1,5	24,435			
124	B-18	10	292,50	291,00	291,00	50	1,5	1,5	13,500			
125	SP14	32,4	292,00	290,50	290,50	43	1,5	1,5	43,740			
126	SP15	20,4	292,50	291,00	291,00	59	1,5	1,5	27,540			
127	SP16	15,4	292,80	291,30	291,30	74	1,5	1,5	20,790			
128	SP17	11,3	293,15	291,35	291,35	40	1,8	1,8	18,306			
129	SP18	7,2	293,50	292,00	292,00	46	1,5	1,5	9,720			
130	B-8	10	295,60	294,00	294,00	140	1,6	1,6	14,400			
131	SP19	7,3	294,20	292,60	292,60	22	1,6	1,6	10,512			
132	SP20	6,4	294,50	293,00	293,00	19	1,5	1,5	8,640			

133	SP75	10	296,90	295,10	295,10	56	1,8	1,8	16,200			
134	SP74	10	296,90	295,10	295,10	81	1,8	1,8	16,200			
135	SP73	10	296,70	294,80	294,80	80	1,9	1,9	17,100			
136	SP72	10	296,40	294,60	294,60	84	1,8	1,8	16,200			
137	SP71	10	296,40	294,60	294,60	84	1,8	1,8	16,200			
138	SP70	10	294,60	292,57	292,57	15	2,03	2,03	18,270	160	2	Dwudzielna PEHD
139	SP69	8,4	294,60	292,70	292,70	45	1,9	1,9	14,364	160	2	Dwudzielna PEHD
140	B	8,2	295,60	294,40	294,40	134	1,2	1,2	8,856			
141	SP68	9,6	294,67	293,30	293,30	97	1,8	1,8	15,552	160	2	Dwudzielna PEHD
142	SP67	12,4	294,80	292,90	292,90	85	1,9	1,9	21,204	160	2	Dwudzielna PEHD
143	SP66	12,8	294,60	292,70	292,70	74	1,9	1,9	21,888	160	2	Dwudzielna PEHD
144	SP64	4,7	294,60	292,70	292,70	15	1,9	1,9	8,037			
145	SP65	11,7	294,65	292,63	292,63	85	2,02	2,02	21,271	160	2	Dwudzielna PEHD
146	SP63	3,7	294,80	292,80	292,80	109	2	2	6,660			
147	SK71	14,5	294,60	292,40	292,40	58	2,2	2,2	28,710	160	2	Dwudzielna PEHD
148	B-107	3,8	294,80	293,00	293,00	131	1,8	1,8	6,156			
149	SP62	5,2	294,30	292,50	292,50	19	1,8	1,8	8,424			
150	SP61	5,8	294,20	292,30	292,30	87	1,9	1,9	9,918			
151	SP60	5,8	294,20	292,30	292,30	87	1,9	1,9	9,918			
152	B-101	12,1	294,50	293,00	293,00	66	1,5	1,5	16,335	160	2	Dwudzielna PEHD
153	SP59	5,8	294,20	292,20	292,20	68	2	2	10,440			
154	B-99	7,1	294,30	293,00	293,00	74	1,3	1,3	8,307			
155	SP58	9	294,30	292,50	292,50	44	1,8	1,8	14,580	160	2	Dwudzielna PEHD
156	SP57	4,6	294,10	292,10	292,10	87	2	2	8,280			
157	SP56	10	294,20	292,30	292,30	70	1,9	1,9	17,100	160	2	Dwudzielna PEHD
158	SP38	10	294,20	292,30	292,30	70	1,9	1,9	17,100	160	2	Dwudzielna PEHD

159	SP39	10	294,00	292,10	292,10	50	1,9	1,9	17,100	160	2	Dwuzielna PEHD
160	B	8,9	294,30	292,80	292,80	78	1,5	1,5	12,015			
161	SP40	4,8	294,00	292,10	292,10	63	1,9	1,9	8,208	160	2	Dwuzielna PEHD
162	B-87	4,9	294,55	293,20	293,20	116	1,35	1,35	5,954			
163	SP41	6,6	294,53	292,63	292,63	110	1,9	1,9	11,286	160	2	Dwuzielna PEHD
164	B-85	5,6	293,90	292,70	292,70	122	1,2	1,2	6,048			
165	SP42	4,9	294,30	292,02	292,02	110	2,28	2,28	10,055	160	2	Dwuzielna PEHD
166	B-83	6,4	294,00	292,20	292,20	78	1,8	1,8	10,368	160	2	Dwuzielna PEHD
167	SP43	3,9	293,70	291,70	291,70	48	2	2	7,020	160	2	Dwuzielna PEHD
168	SP45	23	296,80	294,80	294,80	22	2	2	41,400			
169	SP44	23	296,30	294,30	294,30	117	2	2	41,400	160	2	Dwuzielna PEHD
170	SP45	4,4	294,90	293,10	293,10	136	1,8	1,8	7,128	160	2	Dwuzielna PEHD
171	B-71	7,8	295,50	294,10	294,10	142	1,4	1,4	9,828			
172	SP47	6,1	294,80	293,00	293,00	47	1,8	1,8	9,882	160	2	Dwuzielna PEHD
173	B	10	295,80	294,60	294,60	120	1,2	1,2	10,800			
174	SP48	8	295,40	293,40	293,40	59	2	2	14,400	160	2	Dwuzielna PEHD
175	B	12	296,50	295,20	295,20	50	1,3	1,3	14,040			
176	SP49	22,1	296,00	294,60	294,60	79	1,4	1,4	27,846	160	2	Dwuzielna PEHD
177	B-65	10,2	295,90	294,60	294,60	82	1,3	1,3	11,934			
178	SP50	7,1	295,46	293,76	293,76	79	1,7	1,7	10,863			
179	B-61	5	296,20	294,44	294,44	24	1,76	1,76	7,920			
180	SP51	5	296,00	294,32	294,32	24	1,68	1,68	7,560			
181	B-59	1,9	297,00	296,10	296,10	53	0,9	0,9	1,539			
182	SP52	17,6	297,00	296,00	296,00	93	1	1	15,840			
183	SP53	2,8	296,56	294,80	294,80	53	1,76	1,76	4,435			
184	SP54	5,7	296,56	294,83	294,83	23	1,73	1,73	8,875			
185	SP55	5,7	296,60	294,90	294,90	23	1,7	1,7	8,721			
							360,37		1824,149			
									10959,988			





























3042,05