

Tabela 2.1. Zestawienie współrzędnych i parametrów studni - ZLEWNIA A

ZESTAWIENIE WSPÓLRZĘDNYCH I PARAMETRÓW STUDNI																			
L.p.	Nr studni	X	Y	Rzędna terenu	Rodzaj studni	Średnica studni [mm]	Rzędna dna	H [m]	Rzędna dna	Dn ₁ [mm]	kąt α	Rzędna dna	Dn ₂ [mm]	kąt β	Rzędna dna	Dn ₃ [mm]	kąt γ	Rzędna dna	Dn ₄ [mm]
KOMORA STUDNI									ODPŁYW		DOPŁYW I			DOPŁYW II			DOPŁYW III		
1	SA1.1	5587629,26	5633946,63	374,18	osadnikowa	1500	370,58	3,60	371,58	200	222,0	371,58	200	—	—	—	—	—	—
2	SA1.2	5587616,42	5633946,77	374,50	kaskadowa	1200	371,64	2,86	371,64	200	123,9	371,64	200	268,1	372,38	200	—	—	—
3	SA142	5586526,78	5632263,77	417,20	kaskadowa	1200	414,41	2,79	414,41	200	90,0	414,41	200	268,1	415,40	200	207,4	415,71	160
4	SA23	5587351,87	5633449,58	378,80	betonowa	1200	376,90	1,90	376,90	200	180,7	376,90	200	207,7	376,90	200	—	—	—
5	SA32	5587142,50	5633265,07	382,32	kaskadowa	1200	379,06	3,26	379,06	200	90,7	379,06	200	174,7	380,49	200	—	—	—
6	SA33	5587149,39	5633257,82	382,30	kaskadowa	1200	379,16	3,14	379,16	200	262,9	379,16	200	90,6	380,00	200	—	—	—
7	SA72	5586348,34	5632597,09	394,30	kaskadowa	1200	391,45	2,85	391,45	200	174,5	391,45	200	90,3	392,80	200	—	—	—
8	SA81	5586164,27	5632399,59	397,03	kaskadowa	1200	392,85	4,18	392,85	200	179,8	392,85	200	108,8	395,02	200	—	—	—
9	SA83	5586148,58	5632389,18	396,50	kaskadowa	1200	393,03	3,47	393,03	200	100,7	393,03	200	270,8	394,40	200	170,6	395,00	200
10	SA1.3	5587616,03	5633964,38	374,20	betonowa	1000	372,50	1,70	372,50	200	—	—	—	90,2	372,50	160	—	—	—
11	SA10	5587545,73	5633749,26	375,82	betonowa	1000	372,71	3,11	372,71	200	197,6	372,71	200	—	—	—	—	—	—
12	SA100	5587089,00	5633169,17	383,11	betonowa	1000	381,30	1,81	381,30	200	176,8	381,30	200	—	—	—	—	—	—
13	SA101	5587077,87	5633127,64	383,43	betonowa	1000	381,68	1,75	381,68	200	167,6	381,68	200	—	—	—	—	—	—
14	SA102	5587076,86	5633105,66	383,60	betonowa	1000	381,88	1,72	381,88	200	200,0	381,88	200	270,0	381,88	200	—	—	—
15	SA102.1	5587066,37	5633106,15	384,41	betonowa	1000	382,51	1,90	382,51	200	267,4	382,51	200	—	—	—	—	—	—
16	SA102.2	5587066,37	5633115,65	385,15	betonowa	1000	383,37	1,78	383,37	200	188,4	383,37	200	—	—	—	—	—	—
17	SA102.3	5587072,93	5633160,17	388,17	betonowa	1000	386,52	1,65	386,52	200	185,3	386,52	200	—	—	—	—	—	—
18	SA102.4	5587091,62	5633236,77	393,50	betonowa	1000	391,88	1,62	391,88	200	—	—	—	167,1	391,90	160	—	—	—
19	SA103	5587067,25	5633082,58	383,95	betonowa	1000	382,11	1,84	382,11	200	181,8	382,11	200	—	—	—	—	—	—
20	SA104	5587059,82	5633066,19	384,20	betonowa	1000	382,27	1,93	382,27	200	184,9	382,27	200	270,0	382,29	160	—	—	—
21	SA105	5587044,17	5633038,29	384,50	betonowa	1000	382,56	1,94	382,56	200	192,8	382,56	200	—	—	—	—	—	—
22	SA106	5587036,45	5633029,76	384,60	betonowa	1000	382,66	1,94	382,66	200	189,6	382,66	200	—	—	—	—	—	—
23	SA107	5587023,50	5633019,54	384,80	betonowa	1000	382,81	1,99	382,81	200	164,0	382,81	200	—	—	—	—	—	—
24	SA108	5587015,61	5633008,58	385,03	betonowa	1000	382,94	2,09	382,94	200	192,8	382,94	200	269,1	383,34	160	—	—	—
25	SA109	5586985,63	5632982,12	385,70	betonowa	1000	383,62	2,08	383,62	200	186,5	383,62	200	—	—	—	—	—	—
26	SA11	5587534,80	5633733,72	376,09	betonowa	1000	372,81	3,28	372,81	200	193,3	372,81	200	107,8	372,81	200	253,0	374,10	160
27	SA11.1	5587541,13	5633725,34	375,90	betonowa	1000	372,92	2,98	372,92	200	258,4	372,92	200	—	—	—	—	—	—
28	SA11.2	5587535,51	5633718,97	376,04	betonowa	1000	373,17	2,87	373,17	200	106,2	373,17	200	—	—	—	—	—	—
29	SA11.3	5587547,57	5633699,98	376,40	betonowa	1000	373,84	2,56	373,84	200	175,3	373,84	200	269,9	373,84	200	—	—	—
30	SA11.3.1	5587497,01	5633667,68	375,90	betonowa	1000	374,14	1,76	374,14	200	179,5	374,14	200	—	—	—	—	—	—
31	SA11.3.2	5587466,41	5633647,78	376,20	betonowa	1000	374,32	1,88	374,32	200	136,8	374,32	200	260,7	374,67	160	—	—	—
32	SA11.3.3	5587464,27	5633639,04	376,20	betonowa	1000	374,37	1,83	374,37	200	—	—	—	166,3	374,39	160	—	—	—
33	SA11.4	5587559,96	5633683,64	376,70	betonowa	1000	374,87	1,83	374,87	200	154,7	374,87	200	—	—	—	—	—	—
34	SA11.5	5587578,61	5633673,91	377,00	betonowa	1000	375,19	1,81	375,19	200	—	—	—	90,0	375,21	160	—	—	—
35	SA110	5586952,83	5632959,21	386,30	betonowa	1000	384,30	2,00	384,30	200	180,0	384,30	200	270,0	384,30	200	—	—	—
36	SA111	5586912,65	5632931,17	386,55	betonowa	1000	384,55	2,00	384,55	200	158,0	384,55	200	225,9	384,90	160	—	—	—
37	SA112	5586906,64	5632921,96	386,80	betonowa	1000	384,71	2,09	384,71	200	199,9	384,71	200	—	—	—	—	—	—
38	SA113	5586875,50	5632898,49	387,40	betonowa	1000	385,49	1,91	385,49	200	194,0	385,49	200	270,0	385,51	160	—	—	—
39	SA114	5586858,94	5632891,44	388,00	betonowa	1000	385,88	2,12	385,88	200	191,6	385,88	200	—	—	—	—	—	—
40	SA115.1	5586811,98	5632881,93	389,53	betonowa	1000	386,93	2,60	386,93	200	172,1	386,93	200	—	—	—	—	—	—
41	SA115.2	5586800,19	5632877,79	389,59	betonowa	1000	386,99	2,60	386,99	200	166,7	386,99	200	—	—	—	—	—	—
42	SA116	5586774,50	5632861,35	389,48	betonowa	1000	387,14	2,34	387,14	200	183,2	387,14	200	—	—	—	—	—	—
43	SA117	5586748,38	5632846,61	389,30	betonowa	1000	387,29	2,01	387,29	200	187,4	387,29	200	—	—	—	—	—	—
44	SA118	5586717,30	5632834,00	389,40	betonowa	1000	387,46	1,94	387,46	200	188,0	387,46	200	272,0	387,48	160	—	—	—
45	SA119	5586663,94	5632820,67	389,70	betonowa	1000	387,74	1,96	387,74	200	177,4	387,74	200	—	—	—	—	—	—

ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH I PARAMETRÓW STUDNI

L.p.	Nr studni	X	Y	Rzędna terenu	Rodzaj studni	Średnica studni [mm]	Rzędna dna	H [m]	Rzędna dna	Dn ₁ [mm]	kąt α	Rzędna dna	Dn ₂ [mm]	kąt β	Rzędna dna	Dn ₃ [mm]	kąt γ	Rzędna dna	Dn ₄ [mm]
KOMORA STUDNI									ODPŁYW		DOPŁYW I			DOPŁYW II			DOPŁYW III		
46	SA12	5587523,73	5633723,89	376,30	betonowa	1000	373,55	2,75	373,55	200	210,5	373,55	200	—	—	—	—	—	—
47	SA120	5586609,80	5632804,52	390,00	betonowa	1000	388,02	1,98	388,02	200	164,6	388,02	200	261,6	388,02	200	—	—	—
48	SA120.1	5586607,04	5632810,41	390,48	betonowa	1000	388,60	1,88	388,60	200	145,0	388,60	200	—	—	—	—	—	—
49	SA121	5586582,65	5632787,58	390,10	betonowa	1000	388,18	1,92	388,18	200	194,6	388,18	200	—	—	—	—	—	—
50	SA122	5586574,54	5632785,03	390,50	betonowa	1000	388,35	2,15	388,35	200	209,0	388,35	200	—	—	—	—	—	—
51	SA123	5586565,24	5632786,95	390,60	betonowa	1000	388,54	2,06	388,54	200	154,2	388,54	200	228,9	388,84	160	—	—	—
52	SA124	5586545,36	5632781,93	390,80	betonowa	1000	388,95	1,85	388,95	200	164,2	388,95	200	—	—	—	—	—	—
53	SA125	5586521,54	5632768,19	391,39	betonowa	1000	389,50	1,89	389,50	200	174,2	389,50	200	—	—	—	—	—	—
54	SA126	5586494,34	5632748,61	392,10	betonowa	1000	390,17	1,93	390,17	200	177,5	390,17	200	270,0	390,19	160	—	—	—
55	SA127	5586453,09	5632716,12	392,70	betonowa	1000	390,85	1,85	390,85	200	265,3	390,85	200	—	—	—	—	—	—
56	SA128	5586445,27	5632724,55	392,80	betonowa	1000	391,00	1,80	391,00	200	111,6	391,00	200	271,0	391,00	200	—	—	—
57	SA129	5586434,55	5632720,37	394,00	betonowa	1000	391,46	2,54	391,46	200	249,4	391,46	200	142,9	391,48	160	—	—	—
58	SA13.1	5587463,41	5633712,05	376,23	betonowa	1000	374,16	2,07	374,16	200	174,4	374,16	200	—	—	—	—	—	—
59	SA134	5586370,03	5632582,36	396,30	betonowa	1000	394,68	1,62	394,68	200	234,5	394,68	200	—	—	—	—	—	—
60	SA135	5586371,83	5632545,88	397,20	betonowa	1000	395,59	1,61	395,59	200	145,2	395,59	200	—	—	—	—	—	—
61	SA136	5586418,66	5632485,12	401,50	betonowa	1000	399,00	2,50	399,00	200	270,8	399,00	200	198,1	399,82	160	—	—	—
62	SA136	5586418,66	5632485,12	401,50	betonowa	1000	399,00	2,50	399,00	200	—	—	—	198,1	399,82	160	—	—	—
63	SA137	5586380,63	5632456,65	402,00	betonowa	1000	399,24	2,76	399,24	200	90,0	399,24	200	176,3	399,24	200	—	—	—
64	SA137.2	5586345,89	5632425,07	401,60	betonowa	1000	399,58	2,02	399,58	200	100,1	399,58	200	175,5	399,58	200	—	—	—
65	SA137.2.1	5586340,47	5632418,51	401,50	betonowa	1000	399,63	1,87	399,63	200	197,7	399,63	200	287,7	399,65	160	—	—	—
66	SA137.2.3	5586282,41	5632381,24	401,90	betonowa	1000	399,97	1,93	399,97	200	90,0	399,97	200	—	—	—	—	—	—
67	SA137.2.4	5586295,92	5632360,20	403,00	betonowa	1000	401,22	1,78	401,22	200	177,3	401,22	200	—	—	—	—	—	—
68	SA137.2.6	5586357,48	5632273,66	413,00	betonowa	1000	410,98	2,02	410,98	200	—	—	—	90,0	411,00	160	—	—	—
69	SA137.3	5586375,10	5632384,49	404,76	betonowa	1000	402,58	2,18	402,58	200	179,3	402,58	200	270,0	403,02	160	—	—	—
70	SA137.4	5586389,35	5632365,17	406,50	betonowa	1000	404,26	2,24	404,26	200	180,8	404,26	200	267,8	404,26	200	—	—	—
71	SA137.4.1	5586362,17	5632343,46	408,30	betonowa	1000	406,35	1,95	406,35	200	—	—	—	90,9	406,35	160	—	—	—
72	SA137.5	5586412,65	5632332,66	408,90	betonowa	1000	406,66	2,24	406,66	200	180,0	406,66	200	270,0	406,68	160	—	—	—
73	SA137.6	5586430,70	5632307,46	411,80	betonowa	1000	409,76	2,04	409,76	200	266,7	409,76	200	201,9	409,94	160	—	—	—
74	SA137.7	5586396,47	5632279,82	414,82	betonowa	1000	412,84	1,98	412,84	200	179,3	412,84	200	269,2	412,86	160	90,0	412,86	160
75	SA137.8	5586369,92	5632257,79	415,30	betonowa	1000	413,29	2,01	413,29	200	94,4	413,29	200	—	—	—	—	—	—
76	SA137.9	5586390,13	5632229,21	418,54	betonowa	1000	416,44	2,10	416,44	200	180,2	416,44	200	—	—	—	—	—	—
77	SA138	5586404,90	5632424,86	404,00	betonowa	1000	402,04	1,96	402,04	200	180,0	402,04	200	90,0	402,25	160	—	—	—
78	SA139	5586437,95	5632381,53	407,00	betonowa	1000	405,04	1,96	405,04	200	180,2	405,04	200	90,2	405,06	160	—	—	—
79	SA14	5587448,77	5633705,59	376,45	betonowa	1000	374,32	2,13	374,32	200	164,0	374,32	200	260,6	374,83	160	—	—	—
80	SA140.1	5586466,91	5632343,25	409,80	betonowa	1000	407,68	2,12	407,68	200	179,8	407,68	200	90,0	407,95	160	267,5	408,08	160
81	SA140.2	5586480,84	5632324,96	411,11	betonowa	1000	409,01	2,10	409,01	200	180,0	409,01	200	90,2	409,27	160	263,4	409,42	160
82	SA141	5586496,60	5632304,26	412,60	betonowa	1000	410,52	2,08	410,52	200	180,6	410,52	200	90,6	410,52	200	—	—	—
83	SA141.1	5586528,67	5632328,16	412,80	betonowa	1000	410,72	2,08	410,72	200	212,1	410,72	200	—	—	—	—	—	—
84	SA141.10	5586653,57	5632213,54	423,80	betonowa	1000	422,12	1,68	422,12	200	—	—	—	181,9	422,14	160	—	—	—
85	SA141.2	5586535,15	5632328,69	413,30	betonowa	1000	410,75	2,55	410,75	200	147,0	410,75	200	—	—	—	—	—	—
86	SA141.3	5586577,14	5632361,04	412,50	betonowa	1000	411,02	1,48	411,02	200	270,4	411,02	200	—	—	—	—	—	—
87	SA141.4	5586594,36	5632338,33	414,10	betonowa	1000	411,87	2,23	411,87	200	179,8	411,87	200	90,0	411,89	160	—	—	—
88	SA141.5	5586625,31	5632297,80	417,10	betonowa	1000	414,93	2,17	414,93	200	181,0	414,93	200	90,0	414,95	160	—	—	—
89	SA141.6	5586645,45	5632270,40	419,15	betonowa	1000	416,97	2,18	416,97	200	177,6	416,97	200	90,0	417,17	160	267,6	417,54	160
90	SA141.7	5586663,28	5632248,16	420,50	betonowa	1000	418,68	1,82	418,68	200	217,9	418,68	200	—	—	—	—	—	—
91	SA141.8	5586663,40	5632239,67	421,40	betonowa	1000	419,45	1,95	419,45	200	205,4	419,45	200	150,1	419,47	160	—	—	—
92	SA142.1	5586510,76	5632250,97	419,00	betonowa	1000	417,35	1,65	417,35	200	—	—	—	179,5	417,37	160	—	—	—

ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH I PARAMETRÓW STUDNI

L.p.	Nr studni	X	Y	Rzędna terenu	Rodzaj studni	Średnica studni [mm]	Rzędna dna	H [m]	Rzędna dna	Dn ₁ [mm]	kąt α	Rzędna dna	Dn ₂ [mm]	kąt β	Rzędna dna	Dn ₃ [mm]	kąt γ	Rzędna dna	Dn ₄ [mm]
KOMORA STUDNI								ODPŁYW			DOPŁYW I			DOPŁYW II			DOPŁYW III		
93	SA143	5586543,21	5632276,02	416,00	betonowa	1000	414,51	1,49	414,51	200	—	—	—	216,7	414,53	160	—	—	—
94	SA15	5587438,69	5633694,49	376,47	betonowa	1000	374,40	2,07	374,40	200	166,9	374,40	200	—	—	—	—	—	—
95	SA16	5587426,76	5633673,09	376,50	betonowa	1000	374,52	1,98	374,52	200	176,4	374,52	200	—	—	—	—	—	—
96	SA18	5587383,58	5633616,95	377,30	betonowa	1000	375,40	1,90	375,40	200	167,6	375,40	200	—	—	—	—	—	—
97	SA19	5587370,31	5633594,08	377,38	betonowa	1000	375,53	1,85	375,53	200	175,9	375,53	200	—	—	—	—	—	—
98	SA2	5587599,04	5633921,53	374,78	betonowa	1000	371,79	2,99	371,79	200	183,6	371,79	200	—	—	—	—	—	—
99	SA20	5587360,97	5633574,96	377,50	betonowa	1000	375,64	1,86	375,64	200	161,1	375,64	200	247,3	375,64	200	—	—	—
100	SA20.1	5587351,14	5633575,54	377,60	betonowa	1000	375,74	1,86	375,74	200	207,1	375,74	200	133,4	376,04	160	—	—	—
101	SA20.2	5587328,17	5633589,06	379,10	betonowa	1000	377,34	1,76	377,34	200	91,1	377,34	200	—	—	—	—	—	—
102	SA20.3	5587322,93	5633580,54	379,75	betonowa	1000	377,94	1,81	377,94	200	180,0	377,94	200	245,4	378,36	160	—	—	—
103	SA21	5587358,50	5633555,17	377,80	betonowa	1000	375,74	2,06	375,74	200	176,7	375,74	200	—	—	—	—	—	—
104	SA22	5587355,13	5633505,25	378,30	betonowa	1000	376,29	2,01	376,29	200	179,5	376,29	200	—	—	—	—	—	—
105	SA23.1	5587337,25	5633425,31	381,10	betonowa	1000	379,36	1,74	379,36	200	186,9	379,36	200	268,2	379,36	200	—	—	—
106	SA23.1.1	5587334,20	5633427,02	381,29	betonowa	1000	379,39	1,90	379,39	200	241,3	379,39	200	—	—	—	—	—	—
107	SA23.1.2	5587334,39	5633447,45	382,40	betonowa	1000	380,93	1,47	380,93	200	—	—	—	180,0	380,95	160	—	—	—
108	SA23.2	5587320,32	5633403,63	384,08	betonowa	1000	382,39	1,69	382,39	200	195,6	382,39	200	—	—	—	—	—	—
109	SA23.3	5587307,04	5633393,83	385,87	betonowa	1000	384,04	1,83	384,04	200	259,9	384,04	200	—	—	—	—	—	—
110	SA23.4	5587300,86	5633399,68	386,49	betonowa	1000	384,63	1,86	384,63	200	217,2	384,63	200	—	—	—	—	—	—
111	SA23.5	5587296,55	5633425,83	388,40	betonowa	1000	386,55	1,85	386,55	200	—	—	—	251,6	386,57	160	—	—	—
112	SA24	5587350,01	5633423,13	379,69	betonowa	1000	377,70	1,99	377,70	200	208,7	377,70	200	—	—	—	—	—	—
113	SA25	5587337,03	5633402,92	380,50	betonowa	1000	377,82	2,68	377,82	200	191,4	377,82	200	—	—	—	—	—	—
114	SA26	5587311,99	5633377,11	381,05	betonowa	1000	378,00	3,05	378,00	200	194,6	378,00	200	—	—	—	—	—	—
115	SA27	5587261,98	5633346,75	381,24	betonowa	1000	378,29	2,95	378,29	200	184,6	378,29	200	—	—	—	—	—	—
116	SA28	5587236,50	5633333,98	381,20	betonowa	1000	378,43	2,77	378,43	200	186,3	378,43	200	—	—	—	—	—	—
117	SA29	5587206,95	5633323,07	381,54	betonowa	1000	378,59	2,95	378,59	200	166,2	378,59	200	—	—	—	—	—	—
118	SA3	5587588,22	5633907,74	374,70	betonowa	1000	371,88	2,82	371,88	200	170,6	371,88	200	—	—	—	—	—	—
119	SA30	5587187,47	5633309,88	381,80	betonowa	1000	378,71	3,09	378,71	200	168,2	378,71	200	—	—	—	—	—	—
120	SA31	5587171,11	5633293,01	382,39	betonowa	1000	378,83	3,56	378,83	200	181,5	378,83	200	268,4	380,81	160	—	—	—
121	SA33.1	5587178,12	5633284,62	382,05	betonowa	1000	380,20	1,85	380,20	200	—	—	—	181,2	380,22	160	267,3	380,22	160
122	SA34	5587127,55	5633231,11	382,60	betonowa	1000	380,54	2,06	380,54	200	175,3	380,54	200	—	—	—	—	—	—
123	SA35	5587111,08	5633207,25	382,77	betonowa	1000	380,69	2,08	380,69	200	152,7	380,69	200	—	—	—	—	—	—
124	SA36	5587107,39	5633178,48	382,90	betonowa	1000	380,83	2,07	380,83	200	175,4	380,83	200	—	—	—	—	—	—
125	SA37	5587105,60	5633141,02	383,13	betonowa	1000	381,02	2,11	381,02	200	179,8	381,02	200	—	—	—	—	—	—
126	SA38	5587103,62	5633096,07	383,40	betonowa	1000	381,24	2,16	381,24	200	180,0	381,24	200	—	—	—	—	—	—
127	SA39	5587101,66	5633051,11	384,40	betonowa	1000	382,14	2,26	382,14	200	164,6	382,14	200	—	—	—	—	—	—
128	SA4	5587575,80	5633885,97	374,74	betonowa	1000	372,01	2,73	372,01	200	170,3	372,01	200	—	—	—	—	—	—
129	SA40	5587107,02	5633027,72	384,46	betonowa	1000	382,26	2,20	382,26	200	256,5	382,26	200	—	—	—	—	—	—
130	SA41	5587094,93	5633021,70	384,50	betonowa	1000	382,33	2,17	382,33	200	211,3	382,33	200	—	—	—	—	—	—
131	SA42	5587056,13	5633024,99	384,30	betonowa	1000	382,52	1,78	382,52	200	161,2	382,52	200	—	—	—	—	—	—
132	SA43	5587041,47	5633021,34	384,80	betonowa	1000	382,83	1,97	382,83	200	158,5	382,83	200	—	—	—	—	—	—
133	SA45	5586995,27	5632971,25	385,46	betonowa	1000	383,58	1,88	383,58	200	196,3	383,58	200	90,0	393,60	160	—	—	—
134	SA46	5586960,00	5632947,54	385,90	betonowa	1000	383,92	1,98	383,92	200	90,0	383,92	200	—	—	—	—	—	—
135	SA47	5586973,42	5632927,64	386,10	betonowa	1000	384,11	1,99	384,11	200	266,1	384,11	200	—	—	—	—	—	—
136	SA48	5586933,19	5632896,30	386,30	betonowa	1000	384,37	1,93	384,37	200	181,1	384,37	200	—	—	—	—	—	—
137	SA5	5587569,62	5633870,13	374,77	betonowa	1000	372,09	2,68	372,09	200	172,1	372,09	200	—	—	—	—	—	—
138	SA51	5586849,52	5632862,94	387,40	betonowa	1000	385,47	1,93	385,47	200	163,9	385,47	200	267,9	385,47	200	—	—	—
139	SA52	5586830,53	5632837,81	387,90	betonowa	1000	385,79	2,11	385,79	200	185,3	385,79	200	—	—	—	—	—	—

ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH I PARAMETRÓW STUDNI

L.p.	Nr studni	X	Y	Rzędna terenu	Rodzaj studni	Średnica studni [mm]	Rzędna dna	H [m]	Rzędna dna	Dn ₁ [mm]	kąt α	Rzędna dna	Dn ₂ [mm]	kąt β	Rzędna dna	Dn ₃ [mm]	kąt γ	Rzędna dna	Dn ₄ [mm]
KOMORA STUDNI									ODPŁYW		DOPŁYW I			DOPŁYW II			DOPŁYW III		
140	SA53	5586796,82	5632800,88	387,90	betonowa	1000	386,04	1,86	386,04	200	208,5	386,04	200	141,5	386,04	200	—	—	—
141	SA53.1	5586795,84	5632786,41	388,40	betonowa	1000	386,62	1,78	386,62	200	230,2	386,62	200	—	—	—	—	—	—
142	SA54	5586771,31	5632792,04	388,20	betonowa	1000	386,31	1,89	386,31	200	198,1	386,31	200	—	—	—	—	—	—
143	SA55	5586708,82	5632790,92	389,40	betonowa	1000	387,37	2,03	387,37	200	216,7	387,37	200	—	—	—	—	—	—
144	SA56	5586703,54	5632794,71	389,50	betonowa	1000	387,48	2,02	387,48	200	147,5	387,48	200	220,4	387,48	200	—	—	—
145	SA6	5587566,13	5633855,46	374,80	betonowa	1000	372,17	2,63	372,17	200	176,7	372,17	200	268,7	373,23	160	—	—	—
146	SA60	5586574,18	5632761,32	390,25	betonowa	1000	388,16	2,09	388,16	200	168,5	388,16	200	—	—	—	—	—	—
147	SA65	5586455,01	5632679,10	392,44	betonowa	1000	390,43	2,01	390,43	200	150,7	390,43	200	—	—	—	—	—	—
148	SA66	5586439,62	5632664,81	392,70	betonowa	1000	390,74	1,96	390,74	200	181,7	390,74	200	90,0	391,27	160	—	—	—
149	SA68	5586398,58	5632628,95	393,30	betonowa	1000	390,99	2,31	390,99	200	254,4	390,99	200	129,6	390,99	200	—	—	—
150	SA68.1	5586399,11	5632609,01	393,72	betonowa	1000	391,59	2,13	391,59	200	90,0	391,59	200	—	—	—	—	—	—
151	SA69	5586393,57	5632632,24	393,21	betonowa	1000	391,02	2,19	391,02	200	129,2	391,02	200	—	—	—	—	—	—
152	SA7	5587558,47	5633812,64	375,30	betonowa	1000	372,39	2,91	372,39	200	173,5	372,39	200	—	—	—	—	—	—
153	SA70	5586380,21	5632628,04	393,00	betonowa	1000	391,09	1,91	391,09	200	157,9	391,09	200	—	—	—	—	—	—
154	SA71	5586367,13	5632617,22	393,50	betonowa	1000	391,17	2,33	391,17	200	172,6	391,17	200	—	—	—	—	—	—
155	SA73	5586338,88	5632584,78	394,36	betonowa	1000	391,53	2,83	391,53	200	183,0	391,53	200	268,5	392,18	160	—	—	—
156	SA74	5586313,86	5632555,51	394,50	betonowa	1000	391,72	2,78	391,72	200	184,3	391,72	200	90,0	392,75	160	249,8	392,30	160
157	SA75	5586280,01	5632521,48	395,20	betonowa	1000	391,96	3,24	391,96	200	166,3	391,96	200	—	—	—	—	—	—
158	SA76	5586257,25	5632483,83	395,70	betonowa	1000	392,18	3,52	392,18	200	192,5	392,18	200	90,0	393,70	160	—	—	—
159	SA77	5586228,62	5632453,79	396,40	betonowa	1000	392,39	4,01	392,39	200	215,5	392,39	200	182,5	394,59	160	—	—	—
160	SA78	5586202,10	5632448,68	396,34	betonowa	1000	392,52	3,82	392,52	200	168,0	392,52	200	—	—	—	—	—	—
161	SA79	5586185,98	5632441,87	396,30	betonowa	1000	392,61	3,69	392,61	200	150,5	392,61	200	—	—	—	—	—	—
162	SA8	5587556,89	5633787,71	375,38	betonowa	1000	372,51	2,87	372,51	200	190,1	372,51	200	269,0	373,94	160	—	—	—
163	SA80	5586175,00	5632427,61	396,57	betonowa	1000	392,70	3,87	392,70	200	163,3	392,70	200	—	—	—	—	—	—
164	SA81.1	5586183,11	5632383,93	398,00	betonowa	1000	395,76	2,24	395,76	200	252,0	395,76	200	169,1	395,78	160	—	—	—
165	SA82	5586159,14	5632386,03	397,25	betonowa	1000	392,92	4,33	392,92	200	265,9	392,92	200	—	—	—	—	—	—
166	SA83.1	5586154,33	5632407,47	396,50	betonowa	1000	394,53	1,97	394,53	200	161,2	394,53	200	—	—	—	—	—	—
167	SA83.2	5586153,41	5632447,46	396,60	betonowa	1000	394,81	1,79	394,81	200	105,3	394,81	200	—	—	—	—	—	—
168	SA84	5586140,56	5632373,63	397,50	betonowa	1000	393,91	3,59	393,91	200	219,3	393,91	200	—	—	—	—	—	—
169	SA85	5586109,35	5632360,13	397,70	betonowa	1000	395,61	2,09	395,61	200	153,0	395,61	200	103,6	395,63	160	—	—	—
170	SA86	5586098,83	5632347,43	398,10	betonowa	1000	396,02	2,08	396,02	200	161,1	396,02	200	—	—	—	—	—	—
171	SA87	5586090,70	5632325,91	398,73	betonowa	1000	396,71	2,02	396,71	200	172,0	396,71	200	—	—	—	—	—	—
172	SA88	5586081,34	5632284,45	399,90	betonowa	1000	397,99	1,91	397,99	200	176,4	397,99	200	—	—	—	—	—	—
173	SA89	5586078,03	5632263,71	400,50	betonowa	1000	398,62	1,88	398,62	200	189,4	398,62	200	—	—	—	—	—	—
174	SA9	5587553,55	5633774,06	375,51	betonowa	1000	372,58	2,93	372,58	200	183,8	372,58	200	—	—	—	—	—	—
175	SA90	5586067,59	5632232,41	401,50	betonowa	1000	399,44	2,06	399,44	200	168,2	399,44	200	—	—	—	—	—	—
176	SA91	5586065,86	5632217,51	401,80	betonowa	1000	399,82	1,98	399,82	200	181,2	399,82	200	266,0	399,82	200	—	—	—
177	SA91.1	5586029,90	5632219,14	404,10	betonowa	1000	402,34	1,76	402,34	200	165,7	402,34	200	267,4	402,36	160	—	—	—
178	SA91.2	5586007,38	5632214,49	406,22	betonowa	1000	404,06	2,16	404,06	200	201,6	404,06	200	110,7	404,06	200	—	—	—
179	SA91.2.1	5586004,56	5632196,71	406,22	betonowa	1000	404,17	2,05	404,17	200	—	—	—	121,2	404,19	200	—	—	—
180	SA91.3	5585985,22	5632218,38	408,30	betonowa	1000	406,09	2,21	406,09	200	180,0	406,09	200	270,0	406,09	200	—	—	—
181	SA91.3.1	5585991,27	5632252,86	408,30	betonowa	1000	406,58	1,72	406,58	200	136,7	406,58	200	—	—	—	—	—	—
182	SA91.3.2	5585989,32	5632255,82	408,30	betonowa	1000	406,63	1,67	406,63	200	—	—	—	90,0	406,63	200	—	—	—
183	SA91.4	5585980,78	5632219,16	408,44	betonowa	1000	406,49	1,95	406,49	200	92,9	406,49	200	—	—	—	—	—	—
184	SA91.5	5585973,86	5632188,95	409,38	betonowa	1000	407,58	1,80	407,58	200	—	—	—	269,7	407,58	200	—	—	—
185	SA92	5586058,66	5632165,00	403,20	betonowa	1000	401,14	2,06	401,14	200	176,4	401,14	200	—	—	—	—	—	—
186	SA93	5586056,49	5632135,58	404,10	betonowa	1000	402,14	1,96	402,14	200	164,4	402,14	200	90,0	402,16	160	—	—	—

ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH I PARAMETRÓW STUDNI

L.p.	Nr studni	X	Y	Rzędna terenu	Rodzaj studni	Średnica studni [mm]	Rzędna dna	H [m]	Rzędna dna	Dn ₁ [mm]	kąt α	Rzędna dna	Dn ₂ [mm]	kąt β	Rzędna dna	Dn ₃ [mm]	kąt γ	Rzędna dna	Dn ₄ [mm]
KOMORA STUDNI									ODPŁYW		DOPŁYW I			DOPŁYW II			DOPŁYW III		
187	SA94	5586062,10	5632107,64	405,00	betonowa	1000	403,11	1,89	403,11	200	183,7	403,11	200	—	—	—	—	—	—
188	SA95	5586068,71	5632058,58	407,30	betonowa	1000	405,34	1,96	405,34	200	174,2	405,34	200	264,2	405,34	200	—	—	—
189	SA95.1	5586057,04	5632055,78	408,20	betonowa	1000	405,94	2,26	405,94	200	199,3	405,94	200	—	—	—	—	—	—
190	SA95.2	5586042,62	5632057,25	409,50	betonowa	1000	406,95	2,55	406,95	200	183,7	406,95	200	264,2	407,95	160	—	—	—
191	SA95.3	5586002,68	5632063,98	410,76	betonowa	1000	408,37	2,39	408,37	200	206,8	408,37	200	—	—	—	—	—	—
192	SA95.4	5585989,40	5632073,77	411,51	betonowa	1000	408,95	2,56	408,95	200	196,3	408,95	200	92,4	408,95	200	—	—	—
193	SA95.5	5585976,37	5632090,87	412,50	betonowa	1000	409,70	2,80	409,70	200	181,1	409,70	200	90,0	410,91	160	—	—	—
194	SA97	5587129,49	5633249,77	382,41	betonowa	1000	380,59	1,82	380,59	200	174,7	380,59	200	—	—	—	—	—	—
195	SA98	5587105,88	5633216,13	382,60	betonowa	1000	380,80	1,80	380,80	200	173,7	380,80	200	270,0	380,80	200	—	—	—
196	SA98.1	5587102,19	5633218,71	383,00	betonowa	1000	381,11	1,89	381,11	200	261,1	381,11	200	—	—	—	—	—	—
197	SA98.2	5587110,12	5633234,87	384,32	betonowa	1000	382,56	1,76	382,56	200	180,4	382,56	200	—	—	—	—	—	—
198	SA98.3	5587131,82	5633278,25	387,10	betonowa	1000	385,47	1,63	385,47	200	155,3	385,47	200	—	—	—	—	—	—
199	SA98.4	5587132,33	5633293,74	389,10	betonowa	1000	387,33	1,77	387,33	200	—	—	—	174,5	387,35	160	129,8	387,35	160
200	SA99	5587102,27	5633209,55	382,70	betonowa	1000	380,87	1,83	380,87	200	169,5	380,87	200	—	—	—	—	—	—
201	SA110.1	5586943,10	5632973,15	388,30	tworzywowa	600	386,60	1,70	386,60	200	206,9	386,60	200	—	—	—	—	—	—
202	SA110.2	5586941,84	5632982,06	389,40	tworzywowa	600	387,81	1,59	387,81	200	215,5	387,81	200	—	—	—	—	—	—
203	SA110.3	5586957,51	5633012,23	391,00	tworzywowa	600	389,34	1,66	389,34	200	—	—	—	136,5	389,36	160	—	—	—
204	SA13.2	5587455,24	5633709,60	376,35	tworzywowa	600	374,25	2,10	374,25	200	164,9	374,25	200	—	—	—	—	—	—
205	SA137.1	5586356,67	5632436,20	401,00	tworzywowa	600	399,40	1,60	399,40	200	174,6	399,40	200	90,0	399,42	160	—	—	—
206	SA137.10	5586405,34	5632207,51	421,54	tworzywowa	600	419,62	1,92	419,62	200	173,7	419,62	200	268,5	419,64	160	—	—	—
207	SA137.11	5586421,99	5632188,59	424,29	tworzywowa	600	422,39	1,90	422,39	200	180,0	422,39	200	—	—	—	—	—	—
208	SA137.12	5586454,94	5632151,12	429,50	tworzywowa	600	427,38	2,12	427,38	200	—	—	—	90,0	427,40	160	—	—	—
209	SA137.2.2	5586302,18	5632393,93	401,76	tworzywowa	600	399,85	1,91	399,85	200	180,0	399,85	200	270,2	399,87	160	90,0	399,87	160
210	SA17	5587417,69	5633654,13	377,10	tworzywowa	600	375,15	1,95	375,15	200	197,0	375,15	200	—	—	—	—	—	—
211	SA44	5587030,47	5633013,50	384,90	tworzywowa	600	383,03	1,87	383,03	200	165,3	383,03	200	—	—	—	—	—	—
212	SA49	5586879,99	5632856,40	387,11	tworzywowa	600	385,03	2,08	385,03	200	270,1	385,03	200	91,8	385,03	200	—	—	—
213	SA49.1	5586889,48	5632842,90	388,40	tworzywowa	600	386,35	2,05	386,35	200	—	—	—	143,9	386,37	160	227,9	386,37	160
214	SA50	5586865,93	5632875,23	387,40	tworzywowa	600	385,27	2,13	385,27	200	90,0	385,27	200	—	—	—	—	—	—
215	SA57	5586680,58	5632795,98	389,60	tworzywowa	600	387,59	2,01	387,59	200	165,7	387,59	200	—	—	—	—	—	—
216	SA58	5586659,97	5632791,94	389,80	tworzywowa	600	387,70	2,10	387,70	200	177,3	387,70	200	—	—	—	—	—	—
217	SA59	5586601,70	5632777,65	390,05	tworzywowa	600	388,00	2,05	388,00	200	163,1	388,00	200	—	—	—	—	—	—
218	SA61	5586535,66	5632726,39	390,44	tworzywowa	600	388,42	2,02	388,42	200	171,6	388,42	200	—	—	—	—	—	—
219	SA62	5586524,54	5632712,87	390,50	tworzywowa	600	388,51	1,99	388,51	200	205,8	388,51	200	—	—	—	—	—	—
220	SA63	5586503,19	5632703,05	390,40	tworzywowa	600	388,62	1,78	388,62	200	175,7	388,62	200	—	—	—	—	—	—
221	SA64	5586463,83	5632681,23	392,20	tworzywowa	600	390,20	2,00	390,20	200	195,4	390,20	200	—	—	—	—	—	—
222	SA67	5586433,22	5632659,22	392,80	tworzywowa	600	390,78	2,02	390,78	200	180,0	390,78	200	90,0	391,41	160	—	—	—
223	SA83.4	5586129,11	5632391,65	397,36	tworzywowa	600	395,79	1,57	395,79	200	246,6	395,79	200	—	—	—	—	—	—
224	SA120.2	5586599,68	5632814,66	391,10	tworzywowa	425	389,37	1,73	389,37	200	162,8	389,37	200	240,0	389,39	160	—	—	—
225	SA120.3	5586570,43	5632821,30	396,98	tworzywowa	425	395,07	1,91	395,07	200	250,0	395,07	200	—	—	—	—	—	—
226	SA130	5586425,53	5632730,41	394,50	tworzywowa	425	392,68	1,82	392,68	200	256,7	392,68	200	164,0	392,68	200	—	—	—
227	SA131	5586445,49	5632759,16	398,08	tworzywowa	425	396,18	1,90	396,18	200	188,2	396,18	200	—	—	—	—	—	—
228	SA132	5586452,31	5632766,48	399,10	tworzywowa	425	397,18	1,92	397,18	200	—	—	—	102,5	397,20	160	—	—	—
229	SA133	5586351,09	5632594,50	394,70	tworzywowa	425	392,88	1,82	392,88	200	169,3	392,88	200	—	—	—	—	—	—
230	SA137.2.5	5586327,92	5632315,22	408,08	tworzywowa	425	406,19	1,89	406,19	200	180,0	406,19	200	—	—	—	—	—	—
231	SA141.9	5586654,88	5632221,02	423,25	tworzywowa	425	421,39	1,86	421,39	200	165,4	421,39	200	—	—	—	—	—	—
232	SA51.1	5586843,55	5632870,33	387,10	tworzywowa	425	385,57	1,53	385,57	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
233	SA56.1	5586699,81	5632809,74	389,17	tworzywowa	425	387,71	1,46	387,71	200	180,0	387,71	200	269,8	387,71	200	—	—	—

ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH I PARAMETRÓW STUDNI

L.p.	Nr studni	X	Y	Rzędna terenu	Rodzaj studni	Średnica studni [mm]	Rzędna dna	H [m]	Rzędna dna	Dn ₁ [mm]	kąt α	Rzędna dna	Dn ₂ [mm]	kąt β	Rzędna dna	Dn ₃ [mm]	kąt γ	Rzędna dna	Dn ₄ [mm]	
KOMORA STUDNI									ODPŁYW		DOPŁYW I			DOPŁYW II			DOPŁYW III			
234	SA56.1.1	5586703,69	5632810,72	389,17	tworzywowa	425	387,75	1,42	387,75	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
235	SA56.2	5586697,88	5632817,50	389,00	tworzywowa	425	387,77	1,23	387,77	200	—	—	—	90,0	387,79	200	—	—	—	—
236	SA81.2	5586172,84	5632358,21	397,90	tworzywowa	425	396,03	1,87	396,03	200	—	—	—	179,8	396,05	160	—	—	—	—
237	SA83.3	5586140,80	5632450,61	397,40	tworzywowa	425	395,72	1,68	395,72	200	—	—	—	270,0	395,7	160	—	—	—	—
238	SA83.5	5586128,86	5632392,49	397,40	tworzywowa	425	395,82	1,58	395,82	200	—	—	—	180,0	395,8	160	—	—	—	—
239	SW	5589940,29	5633287,44	383,91	betonowa	1200	381,70	2,21	381,70	300	180,0	381,7	300	268,0	268,0	200	—	—	—	—

UWAGI :

1. W przypadku spadku dna kanału powyżej 4% w studni zastosować przejścia szczelne do rur kamionkowych (typu BKK) pod odpowiednim kątem – w procesie produkcji kinety studni.

2. W studni SA11, SA11.1, SA32, SA33, SA82, SA83 występują włączenia kanałów z rur PCW Dn200 mm - parametry włączeń ujęto w ramkę.

Połączenia w studni wykonać poprzez fabrycznie osadzoną tuleję przejściową do rur PCW.

Analogicznie postąpić w przypadku włączeń kanałów o średnicy Dn160 mm.