

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne			Rodzaj studni betonowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]	Kąt włączenia 3	Rzędna dna włączenia 3	Średnica włączenia 3 Dz [mm]
				X	Y	Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]																	
1	KS1.1	1-go Maja	S1.1	5524233,76	4599604,24	262,28	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	259,39	2,89	200	180	259,39	200	277	260,70	200	-	-	-	-	-	-
2	KS1.1	1-go Maja	S1.12	5524211,74	4599769,94	263,77	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,09	2,68	200	158	261,09	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	S6.7.2	1-go Maja	Sxi10	5524154,71	4600150,79	266,40	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	264,34	2,06	200	180	-	-	101	264,40	160	-	-	-	-	-	-
4	KS6	1-go Maja	S6.20	5524164,92	4600181,76	266,24	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,33	2,91	200	226	263,33	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	S6.7.2	1-go Maja	Sxi8	5524153,62	4600193,41	266,24	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,91	2,33	200	179	263,91	200	95	264,12	160	-	-	-	-	-	-
6	S6.7.2	1-go Maja	Sxi9	5524154,71	4600160,30	266,39	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	264,24	2,15	200	178	264,24	200	98	264,66	160	-	-	-	-	-	-
7	KS6	1-go Maja	SR1	5524169,87	4600098,27	266,41	Studz.bet.rozprężna Dw1000-właz D400	Tak	264,67	1,74	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	KS1.2	1-go Maja	S1.42	5524272,20	4599410,76	263,41	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,20	2,21	200	160	261,20	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	S6.1	1-go Maja	S6.1.1	5524215,01	4600321,35	264,22	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,47	1,76	200	267	262,47	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	S1.5	1-go Maja	S1.5.2	5524254,06	4599656,76	261,87	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	259,73	2,14	200	196	259,73	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Sa1	1-go Maja	Sa1.2	5524194,74	4599737,02	263,98	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,24	1,74	200	250	262,24	200	166	262,41	160	-	-	-	-	-	-
12	S1.14	1-go Maja	Sw1	5524218,60	4599813,53	263,10	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,52	1,58	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	S1.11	1-go Maja	Sa2	5524162,22	4599744,47	264,78	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,91	1,87	200	180	-	-	257	263,18	160	169	262,95	160	-	-	-
14	Sa1	1-go Maja	Sa1.1	5524198,13	4599738,20	264,00	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,11	1,89	200	102	262,20	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	S1.16	1-go Maja	Sc4	5524124,79	4599871,26	266,30	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,60	2,70	200	180	-	-	266	264,20	160	-	-	-	-	-	-
16	S6.7.2	1-go Maja	Sxi7	5524153,36	4600199,27	266,21	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,60	2,60	200	266	263,85	200	181	263,66	160	-	-	-	-	-	-
17	KS1.1	1-go Maja	S1.16	5524197,96	4599878,72	264,43	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,77	2,66	200	182	261,77	200	268	261,77	200	-	-	-	-	-	-
18	Sp3	1-go Maja	S9.6	5524118,73	4600312,40	266,08	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,14	1,94	200	180	-	-	269	264,18	160	-	-	-	-	-	-
19	Sc1	1-go Maja	Sc1.3	5524179,96	4599862,47	264,08	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,11	1,97	200	233	262,11	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	S1.37	1-go Maja	Sj5	5524197,27	4599322,11	264,05	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,48	1,57	200	180	-	-	103	262,52	160	-	-	-	-	-	-
21	S1.3	1-go Maja	S1.3.3	5524198,90	4599628,69	263,91	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,72	2,19	200	181	262,11	200	91	261,80	160	226	262,35	160	-	-	-
22	KS1.1	1-go Maja	S1.27	5524176,62	4600049,62	266,04	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,29	2,75	200	180	263,29	200	268	263,60	200	-	-	-	-	-	-
23	S6.1	1-go Maja	S6.1.2	5524216,04	4600312,58	264,39	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,63	1,76	200	89	262,63	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	KS1.2	1-go Maja	S1.31	5524236,23	4599548,01	263,07	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	260,15	2,91	200	162	260,15	200	91	261,00	200	-	-	-	-	-	-
25	Sa1	1-go Maja	Sa1.3	5524194,55	4599726,22	264,00	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,34	1,66	200	180	-	-	96	262,47	160	-	-	-	-	-	-
26	KS6	1-go Maja	S6.23	5524168,97	4600104,94	266,41	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	263,76	2,65	200	180	264,60	200	90	263,76	200	-	-	-	-	-	-
27	S1.5	1-go Maja	S1.5.3	5524265,47	4599688,11	262,00	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	259,97	2,03	200	180	-	-	123	260,01	160	-	-	-	-	-	-
28	S1.1	1-go Maja	S1.1.3	5524138,24	4599593,54	265,02	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,40	1,62	200	180	-	-	181	263,44	160	-	-	-	-	-	-
29	KS6	1-go Maja	S6.22	5524166,77	4600121,45	266,48	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,66	2,82	200	185	263,66	200	96	263,66	160	-	-	-	-	-	-
30	S1.16	1-go Maja	Sc3	5524167,38	4599876,75	264,90	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,23	2,67	200	218	262,83	200	130	262,83	160	-	-	-	-	-	-
31	KS1.1	1-go Maja	S1.7	5524229,39	4599656,04	263,32	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	260,23	3,09	200	135	260,23	200	227	260,50	200	-	-	-	-	-	-
32	KS6	1-go Maja	S6.21	5524165,55	4600150,20	266,42	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,50	2,92	200	181	263,50	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	KS6	1-go Maja	S6.18	5524166,09	4600200,76	266,13	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,21	2,92	200	269	263,21	200	88	263,26	200	178	263,45	200	-	-	-
34	Sj1	1-go Maja	Sw2	5524158,06	4599393,14	265,25	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,40	1,85	200	180	-	-	80	263,44	160	-	-	-	-	-	-
35	Sp3	1-go Maja	S9.3	5524134,15	4600348,42	265,78	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,56	2,22	200	180	263,56	200	90	263,60	160	-	-	-	-	-	-
36	Sp3	1-go Maja	S9.5	5524126,59	4600313,46	266,08	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,05	2,03	200	176	264,05	200	100	264,45	160	-	-	-	-	-	-
37	Sp3	1-go Maja	S9.4	5524138,44	4600315,91	265,93	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,92	2,00	200	94	263,92	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	KS1.1	1-go Maja	S1.2	5524233,87	4599611,09	262,30	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	259,42	2,88	200	168	259,42	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	KS1.1	1-go Maja	S1.25	5524191,98	4599999,21	265,91	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,71	3,20	200	256	262,71	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	KS1.1	1-go Maja	S1.28	5524173,00	4600074,82	266,25	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	263,54	2,71	200	180	264,22	200	268	263,54	200	-	-	-	-	-	-
41	KS1.1	1-go Maja	S1.23	5524191,23	4599967,68	265,43	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,38	3,04	200	155	262,38	200	276	262,38	200	-	-	-	-	-	-
42	KS1.1	1-go Maja	S1.24	5524195,02	4599975,58	265,70	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,47	3,23	200	213	262,47	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	KS1.1	1-go Maja	S1.29	5524170,79	4600090,34	266,38	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,38	2,00	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	KS1.2	1-go Maja	S1.39	5524222,00	4599427,46	264,38	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	260,86	3,52	200	228	260,86	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	KS1.2	1-go Maja	S1.40	5524237,66	4599406,67	263,62	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,00	2,61	200	240	261,00										

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne			Rodzaj studni betonowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]	Kąt włączenia 3	Rzędna dna włączenia 3	Średnica włączenia 3 Dz [mm]
				X	Y	Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]																	
56	KS1.1	1-go Maja	S1.13	5524212,72	4599773,75	263,78	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,12	2,66	200	201	261,12	200	292	261,12	200	-	-	-	-	-	-
57	S1.5	1-go Maja	S1.5.1	5524245,88	4599645,53	262,18	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	259,64	2,54	200	216	259,64	200	178	259,67	160	-	-	-	-	-	-
58	Sj1	1-go Maja	Sj1.3	5524174,03	4599413,89	264,60	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,12	1,48	200	177	263,12	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Sj1	1-go Maja	Sj1.2	5524193,75	4599442,20	264,60	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,75	1,85	200	180	262,75	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Sj1	1-go Maja	Sj1.1	5524202,57	4599454,87	264,52	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,59	1,93	200	180	262,59	200	87	262,69	160	-	-	-	-	-	-
61	S1.3	1-go Maja	S1.3.4	5524188,97	4599627,27	263,94	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,21	1,73	200	180	-	-	92	262,25	160	-	-	-	-	-	-
62	S1.3	1-go Maja	S1.3.1	5524232,42	4599632,99	263,59	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	260,98	2,61	200	238	260,98	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	S1.1	1-go Maja	S1.1.1	5524202,59	4599600,68	263,31	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	261,01	2,30	200	180	261,71	200	99	261,78	160	-	-	-	-	-	-
64	S1.37	1-go Maja	Sj4	5524201,04	4599360,46	263,93	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,17	1,76	200	179	262,17	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	KS1.2	1-go Maja	S1.38	5524226,76	4599451,26	264,44	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	260,72	3,72	200	175	260,72	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	KS1.2	1-go Maja	S1.41	5524260,50	4599409,38	263,50	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,14	2,37	200	180	261,14	200	251	261,70	160	-	-	-	-	-	-
67	S1.37	1-go Maja	Sj3	5524203,35	4599391,90	264,40	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,92	2,48	200	180	261,92	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.24	5524916,24	4600876,82	265,45	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	2,24	263,21	200	181	263,21	200	272	263,51	160	-	-	-	-	-	-
69	S8.20	Bolesława Prusa	Sz1	5524942,06	4600969,68	265,48	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	2,72	262,76	200	201	262,76	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.26	5524904,26	4600826,58	265,67	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	2,21	263,47	200	120	263,47	200	298	263,50	160	-	-	-	-	-	-
71	S8.20	Bolesława Prusa	Sz3	5524969,18	4600975,37	265,20	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	2,25	262,95	200	92	262,95	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.23	5524920,40	4600892,79	265,37	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	2,24	263,13	200	180	263,13	200	271	263,33	160	-	-	-	-	-	-
73	KS8.2	Bolesława Prusa	S8.3	5524943,63	4601186,67	267,67	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	1,92	265,75	200	243	265,75	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.30	5524886,51	4600745,28	266,12	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	2,10	264,02	200	178	264,02	200	270	264,27	160	-	-	-	-	-	-
75	KS8.1	Bolesława Prusa	SR4	5524864,64	4600666,24	266,17	Studz. Bet.rozprężna Dw1000-właz D400	Tak	1,30	264,87	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.31	5524877,86	4600710,47	266,10	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	1,85	264,24	200	105	264,24	200	271	264,28	160	-	-	-	-	-	-
77	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.25	5524912,26	4600860,86	265,57	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	2,28	263,29	200	181	263,29	200	272	263,33	160	-	-	-	-	-	-
78	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.29	5524888,83	4600756,42	266,14	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	2,20	263,95	200	181	263,95	200	258	264,25	160	-	-	-	-	-	-
79	S8.20	Bolesława Prusa	Sz2	5524963,82	4600974,25	265,12	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	2,21	262,91	200	180	262,91	200	91	263,11	160	-	-	-	-	-	-
80	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.17	5524950,07	4601029,94	265,88	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	3,48	262,41	200	148	262,41	200	209	263,30	200	-	-	-	-	-	-
81	KS7	Górna	S7.23	5525239,87	4599662,46	268,13	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	264,99	3,14	200	137	264,99	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	KS7	Górna	S7.43	5525450,78	4599323,37	279,36	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	277,36	2,00	200	174	277,36	200	247	277,46	160	-	-	-	-	-	-
83	KS7	Górna	S7.45	5525465,49	4599303,62	280,61	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	278,88	1,73	200	181	278,88	200	256	278,92	160	-	-	-	-	-	-
84	KS7	Górna	S7.46	5525477,58	4599288,66	281,82	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	279,38	2,44	200	180	279,38	200	262	279,98	160	93	279,41	160	-	-	-
85	KS7	Górna	S7.33	5525337,52	4599493,14	269,73	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,46	2,27	200	180	267,46	200	274	267,96	200	-	-	-	-	-	-
86	KS7	Górna	S7.34	5525347,94	4599476,16	270,35	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,78	2,57	200	178	267,78	200	98	267,82	160	-	-	-	-	-	-
87	KS7	Górna	S7.36	5525367,02	4599442,66	271,05	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	269,05	2,00	200	179	269,05	200	266	269,50	200	-	-	-	-	-	-
88	KS7	Górna	S7.47	5525492,22	4599270,30	282,96	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	279,98	2,98	200	180	281,21	200	94	280,02	160	-	-	-	-	-	-
89	KS7	Górna	S7.31	5525315,24	4599530,04	268,52	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	265,77	2,75	200	180	266,77	200	93	265,81	160	-	-	-	-	-	-
90	KS7	Górna	S7.41	5525423,35	4599357,08	277,02	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	274,96	2,06	200	179	274,96	200	246	275,21	160	96	275,00	160	-	-	-
91	KS7	Górna	S7.35	5525358,05	4599458,41	270,68	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	268,45	2,23	200	180	268,45	200	269	268,70	160	90	268,49	160	-	-	-
92	KS7	Górna	S7.49	5525520,32	4599234,58	284,24	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	281,50	2,74	200	180	281,50	200	251	282,30	160	-	-	-	-	-	-
93	KS7	Górna	S7.50	5525534,21	4599217,01	284,93	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	281,65	3,29	200	180	281,65	200	268	282,97	160	-	-	-	-	-	-
94	KS7	Górna	S7.51	5525558,78	4599185,81	284,87	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	281,90	2,97	200	179	281,90	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	KS7	Górna	S7.40	5525413,42	4599369,84	276,07	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	272,96	3,11	200	180	274,07	200	105	272,96	200	-	-	-	-	-	-
96	KS7	Górna	S7.39	5525399,63	4599387,80	274,85	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	272,85	2,00	200	181	272,85	200	90	272,88	160	-	-	-	-	-	-
97	KS7	Górna	S7.37	5525377,15	4599427,72	272,29	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	270,63	1,66	200	170	270,63	200	261	270,67	160	-	-	-	-	-	-
98	KS7	Górna	S7.44	5525454,75	4599317,55	279,65	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	277,75	1,90	200	183	277,75	200	255	277,79	160	123	277,79	160	-	-	-
99	KS7	Górna	S7.27	5525272,12	4599598,74	267,98	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	265,36	2,61	200	179	265,36	200	-	-	-	-	-	-			

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne			Rodzaj studni betonowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]	Kąt włączenia 3	Rzędna dna włączenia 3	Średnica włączenia 3 Dz [mm]
				X	Y	Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]																	
111	KS7	Górna	S7.52	5525566,66	4599175,59	284,53	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	281,98	2,55	200	275	281,98	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	S4.17	Górnicza	Sm2	5525116,75	4600122,48	267,51	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	265,51	2,00	160	180	265,51	160	292	265,51	160	-	-	-	-	-	-
113	KS4.1	Górnicza	S4.10	5524846,66	4600112,80	265,16	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,19	2,98	200	180	262,19	200	91	262,78	160	-	-	-	-	-	-
114	KS4.1	Górnicza	S4.13	5524931,90	4600128,21	265,50	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,98	2,52	200	169	262,98	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	KS4.1	Górnicza	S4.14	5524953,44	4600127,37	265,62	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,26	2,36	200	188	263,26	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	KS4.1	Górnicza	S4.11	5524887,93	4600120,65	265,40	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,40	3,00	200	180	262,40	200	88	262,43	160	-	-	-	-	-	-
117	S4.17	Górnicza	Sm1	5525101,28	4600124,78	267,43	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	265,28	2,15	160	92	265,28	160	204	265,28	160	-	-	-	-	-	-
118	KS4.1	Górnicza	S4.17	5525098,60	4600110,00	267,65	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	265,17	2,48	200	181	265,17	200	270	265,17	160	-	-	-	-	-	-
119	KS4.1	Górnicza	S4.18	5525177,16	4600097,24	268,99	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	266,09	2,91	200	180	266,09	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	KS4.1	Górnicza	S4.12	5524911,19	4600125,14	265,41	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,70	2,71	200	177	262,70	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	S4.17	Górnicza	Sm4	5525135,39	4600140,51	268,05	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	266,05	2,00	160	180	-	-	236	266,05	160	-	-	-	-	-	-
122	S4.17	Górnicza	Sm3	5525131,87	4600120,23	267,72	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	265,74	1,98	160	269	265,74	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	KS4.1	Górnicza	S4.20	5525259,90	4600083,45	270,52	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,05	3,46	200	154	267,05	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	KS4.1	Górnicza	S4.15	5524973,41	4600129,34	265,77	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,52	2,24	200	168	263,52	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	KS4.1	Górnicza	S4.16	5525000,39	4600126,31	266,02	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,87	2,15	200	177	263,87	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	KS4.1	Górnicza	S4.35	5525078,47	4600113,53	267,27	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	264,91	2,37	200	179	264,91	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	KS4.1	Górnicza	S4.19	5525188,40	4600095,42	269,19	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	266,22	2,97	200	180	266,22	200	122	267,53	160	-	-	-	-	-	-
128	S7.2	Konecka	Sx3	5524892,57	4599688,56	263,94	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	261,48	2,46	200	189	261,48	200	281	262,26	160	-	-	-	-	-	-
129	S7.19	Konecka	Sy22	5525450,63	4599169,81	280,77	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	279,17	1,60	200	179	279,17	200	269	279,21	160	-	-	-	-	-	-
130	S7.2	Konecka	Sx19	5525091,58	4599452,33	264,59	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,05	1,54	200	180	263,05	200	251	263,09	160	-	-	-	-	-	-
131	KS7	Konecka	S7.10	5525003,97	4599833,51	266,64	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	262,50	4,14	200	183	262,50	200	240	264,80	160	97	264,08	160	-	-	-
132	KS7	Konecka	S7.19	5525141,48	4599632,93	266,91	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,71	3,20	200	271	264,35	200	91	263,71	200	-	-	-	-	-	-
133	KS7	Konecka	S7.16	5525093,17	4599706,18	267,23	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,28	3,95	200	175	263,28	200	88	263,90	160	-	-	-	-	-	-
134	KS7	Konecka	S7.12	5525024,82	4599805,15	266,61	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	262,68	3,94	200	178	262,68	200	258	265,13	160	-	-	-	-	-	-
135	KS7	Konecka	S7.1	5524857,15	4599851,82	264,16	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	260,45	3,71	200	185	260,45	200	276	261,86	160	-	-	-	-	-	-
136	KS7	Konecka	S7.15	5525081,69	4599721,14	266,03	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	263,18	2,84	200	184	263,18	200	91	264,40	160	-	-	-	-	-	-
137	KS7	Konecka	S7.13	5525052,85	4599763,69	265,84	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	262,93	2,92	200	182	262,93	200	94	264,63	160	-	-	-	-	-	-
138	KS7	Konecka	S7.11	5525015,88	4599817,53	266,54	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	262,60	3,94	200	179	262,60	200	212	264,82	160	90	264,47	160	-	-	-
139	S7.2	Konecka	Sx13	5525005,11	4599547,63	264,58	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	262,39	2,19	200	222	262,39	200	266	263,04	160	-	-	-	-	-	-
140	S7.19	Konecka	Sy17	5525385,56	4599242,76	276,99	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	275,29	1,70	200	185	275,29	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	S7.19	Konecka	Sy2	5525095,18	4599600,69	266,12	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	264,00	2,12	200	272	264,00	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	S7.2	Konecka	Sx7	5524955,92	4599615,34	264,19	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,97	2,22	200	174	261,97	200	278	262,47	160	-	-	-	-	-	-
143	S7.19	Konecka	Sy6	5525121,97	4599561,36	266,20	Studz.bet.Dw1200-właz D400	Nie	264,24	1,95	200	248	264,24	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	S4.9	Konecka	S4.9.2	5524821,30	4599980,88	265,41	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,54	2,87	200	180	262,54	200	265	262,58	160	-	-	-	-	-	-
145	S7.2	Konecka	Sx27	5525198,31	4599352,16	266,92	Studz.bet.Dw1200-właz D400	Tak	265,38	1,54	0,2	188	265,38	200	278	265,43	160	-	-	-	-	-	-
146	S7.19	Konecka	Sy7	5525144,60	4599534,17	266,35	Studz.bet.Dw1200-właz D400	Nie	264,42	1,93	0,2	182	264,42	200	263	264,47	160	-	-	-	-	-	-
147	S7.2	Konecka	Sx15	5525033,91	4599522,14	264,71	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,59	2,12	200	182	262,59	200	269	263,19	160	-	-	-	-	-	-
148	S4.9	Konecka	S4.9.1	5524810,80	4600026,93	265,36	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	262,30	3,06	200	180	262,30	200	270	263,50	160	-	-	-	-	-	-
149	S7.19	Konecka	Sy10	5525216,02	4599446,81	267,17	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,99	2,18	200	181	265,59	200	267	265,02	160	-	-	-	-	-	-
150	S4.9	Konecka	S4.9.5	5524838,91	4599902,82	264,74	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,94	1,80	200	179	262,94	200	271	262,98	160	-	-	-	-	-	-
151	S7.2	Konecka	Sx11	5524983,84	4599575,73	264,19	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,21	1,98	200	178	262,21	200	244	262,70	160	-	-	-	-	-	-
152	S7.19	Konecka	Sy9	5525174,00	4599498,47	266,65	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,65	2,00	200	181	264,65	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	S7.2	Konecka	Sx23	5525134,62	4599382,67	266,02	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,42	1,60	200	271	264,42	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	S7.2	Konecka	Sx30	5525242,40	4599303,61	268,44	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	266,79	1,65	200	181	266,79	200	267	266,83	160	-	-	-	-	-	-
155	S4.9	Konecka	SR7	5524843,61	4599881,11	264,35	Rozprężenia 1000-właz D400	Tak	263,05	1,30	200	180	-	-									

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne			Rodzaj studni betonowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]	Kąt włączenia 3	Rzędna dna włączenia 3	Średnica włączenia 3 Dz [mm]
				X	Y	Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]																	
166	S7.19	Konecka	Sy12	5525298,19	4599350,22	269,99	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,99	2,00	200	182	267,99	200	265	268,03	160	-	-	-	-	-	-
167	S7.2	Konecka	Sx20	5525105,26	4599435,78	264,90	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,40	1,50	200	180	263,40	200	268	263,44	160	-	-	-	-	-	-
168	S7.2	Konecka	Sx18	5525071,33	4599476,85	264,29	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,89	1,40	200	180	262,89	200	266	262,92	160	-	-	-	-	-	-
169	S7.19	Konecka	Sy3	5525116,02	4599573,02	266,23	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,17	2,06	200	186	264,17	200	261	264,77	160	-	-	-	-	-	-
170	S7.19	Konecka	Sy1	5525133,16	4599627,12	266,92	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	263,76	3,16	200	180	263,76	200	269	265,46	160	-	-	-	-	-	-
171	S7.2	Konecka	Sx22	5525123,72	4599397,38	265,72	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,12	1,60	200	203	264,12	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	S7.2	Konecka	Sx21	5525118,38	4599419,89	265,58	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,74	1,84	200	154	263,74	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	S7.2	Konecka	Sx1	5524853,22	4599803,59	263,89	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	260,87	3,02	200	234	260,87	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	S7.2	Konecka	Sx12	5524995,01	4599559,54	264,40	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,31	2,09	200	186	262,31	200	268	262,91	160	-	-	-	-	-	-
175	S7.2	Konecka	Sx17	5525051,48	4599500,88	264,76	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,73	2,03	200	180	262,73	200	266	263,13	160	-	-	-	-	-	-
176	S7.2	Konecka	Sx16	5525048,89	4599504,01	264,76	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,71	2,05	200	180	262,71	200	268	263,11	160	-	-	-	-	-	-
177	S7.2	Konecka	Sx14	5525015,18	4599546,32	264,71	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,44	2,27	200	135	262,44	200	220	262,84	160	-	-	-	-	-	-
178	S7.19	Konecka	Sy11	5525290,80	4599358,91	269,91	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	267,41	2,50	200	180	267,91	200	267	268,01	160	-	-	-	-	-	-
179	S4.9	Konecka	S4.9.3	5524825,13	4599963,75	265,44	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,63	2,81	200	180	262,63	200	263	262,66	160	-	-	-	-	-	-
180	S7.5	Konecka	S7.5.3	5524965,86	4599749,94	264,74	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,98	1,76	200	180	262,98	200	250	263,02	160	-	-	-	-	-	-
181	S7.5	Konecka	S7.5.2	5524952,18	4599764,46	264,86	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,78	2,08	200	175	262,78	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	S7.5	Konecka	S7.5.1	5524928,31	4599785,99	264,65	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,46	2,19	200	182	262,46	200	249	263,27	160	-	-	-	-	-	-
183	S7.19	Konecka	Sy4	5525123,77	4599564,77	266,22	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,23	1,99	200	109	264,23	200	262	264,26	160	-	-	-	-	-	-
184	S7.2	Konecka	Sx25	5525164,53	4599385,91	266,42	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,83	1,59	200	180	264,83	200	262	264,87	160	-	-	-	-	-	-
185	S7.2	Konecka	Sx24	5525149,56	4599394,23	266,20	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,63	1,57	200	113	264,63	200	179	264,67	160	-	-	-	-	-	-
186	S7.2	Konecka	Sx29	5525226,46	4599325,28	267,52	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	265,82	1,70	200	170	265,82	200	261	265,86	160	-	-	-	-	-	-
187	KS7	Konecka	S7.17	5525095,05	4599703,20	267,32	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	263,30	4,02	200	180	263,30	200	98	264,79	160	-	-	-	-	-	-
188	S7.19	Konecka	Sy16	5525364,12	4599272,71	275,28	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	273,36	1,92	200	173	273,36	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	S7.2	Konecka	Sx31	5525254,40	4599287,89	269,11	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	267,51	1,60	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	S7.2	Konecka	Sx5	5524913,85	4599661,01	263,98	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	261,66	2,32	200	191	261,66	200	261	262,35	200	-	-	-	-	-	-
191	S7.19	Konecka	Sy14	5525321,28	4599322,44	271,67	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	269,91	1,76	200	176	269,91	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	S7.19	Konecka	Sy15	5525332,01	4599307,16	272,50	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	270,90	1,60	200	188	270,90	200	228	270,94	160	-	-	-	-	-	-
193	S7.19	Konecka	Sy21	5525433,60	4599190,26	279,63	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	277,87	1,76	200	181	277,87	200	254	277,91	160	-	-	-	-	-	-
194	KS7	Konecka	S7.2	5524875,14	4599833,00	264,37	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	260,58	3,79	200	180	261,62	200	100	260,58	200	-	-	-	-	-	-
195	KS7	Konecka	S7.4	5524890,86	4599821,78	264,41	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,72	2,68	200	155	261,72	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	S7.19	Konecka	Sy18	5525413,13	4599210,66	278,19	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	275,56	2,63	200	180	275,56	200	256	276,46	160	-	-	-	-	-	-
197	S7.2	Konecka	Sx8	5524964,00	4599603,61	264,20	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,04	2,16	200	180	262,04	200	283	262,44	160	-	-	-	-	-	-
198	S7.2	Konecka	Sx26	5525176,39	4599379,35	266,55	Studz.bet.Dw1200-właz D400	Tak	264,98	1,57	200	158	264,98	0,2	237	265,02	160	-	-	-	-	-	-
199	S7.2	Konecka	Sx6	5524925,15	4599650,97	263,94	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,73	2,21	200	172	261,73	200	256	261,97	160	-	-	-	-	-	-
200	S7.2	Konecka	Sx28	5525206,83	4599344,05	267,11	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	265,51	1,60	200	180	265,51	200	262	265,55	160	-	-	-	-	-	-
201	S7.2	Konecka	Sx10	5524974,71	4599588,06	264,08	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,13	1,95	200	182	262,13	200	278	262,33	160	-	-	-	-	-	-
202	S7.2	Konecka	Sx2	5524883,43	4599705,11	263,77	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,39	2,38	200	192	261,39	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	S4.9	Konecka	S4.9.4	5524832,70	4599928,90	265,23	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,80	2,43	200	181	262,80	200	266	262,84	160	-	-	-	-	-	-
204	S7.19	Konecka	Sy20	5525423,55	4599202,86	278,97	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	277,08	1,89	200	147	277,08	200	200	277,12	160	-	-	-	-	-	-
205	S7.2	Konecka	Sx9	5524967,33	4599598,78	264,17	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,07	2,10	200	180	262,07	200	278	262,47	160	-	-	-	-	-	-
206	S7.2	Konecka	Sx4	5524895,18	4599685,18	263,97	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	261,51	2,46	200	180	261,51	200	269	262,37	160	-	-	-	-	-	-
207	S7.19	Konecka	Sy13	5525305,25	4599342,52	270,29	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	268,54	1,75	200	176	268,54	200	263	268,58	160	-	-	-	-	-	-
208	KS4.1	Kościuszki	S4.51	5525564,28	4599752,36	277,36	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	274,97	2,39	200	180	274,97	200	246	275,71	160	84	275,01	160	-	-	-
209	KS4.1	Kościuszki	S4.36	5525396,94	4599938,35	272,47	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	269,56	2,90	200	180	269,56	200	257	270,71	160	104	269,60	160	-	-	-
210	KS4.1	Kościuszki	S4.47	5525533,79	4599786																		

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne			Rodzaj studni betonowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]	Kąt włączenia 3	Rzędna dna włączenia 3	Średnica włączenia 3 Dz [mm]
				X	Y	Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]																	
221	KS4.1	Kościuszki	S4.55	5525605,45	4599706,87	279,01	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	276,49	2,53	200	180	276,49	200	94	276,52	160	-	-	-	-	-	-
222	KS4.1	Kościuszki	S4.71	5525803,29	4599490,62	286,53	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	284,03	2,51	200	180	284,03	200	247	284,78	160	94	284,59	160	-	-	-
223	KS4.1	Kościuszki	S4.23	5525276,91	4600072,72	270,70	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	267,30	3,40	200	126	267,30	200	37	268,89	160	-	-	-	-	-	-
224	KS4.1	Kościuszki	S4.44	5525509,17	4599813,59	275,58	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	273,17	2,41	200	180	273,17	200	252	274,02	160	90	273,21	160	122	273,64	160
225	KS4.1	Kościuszki	S4.46	5525526,73	4599794,12	276,15	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	273,64	2,50	200	180	273,64	200	252	274,75	160	91	273,68	160	-	-	-
226	KS4.1	Kościuszki	S4.40	5525439,51	4599890,36	273,77	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	270,86	2,91	200	182	270,86	200	253	271,98	160	100	270,90	160	-	-	-
227	KS4.1	Kościuszki	S4.42	5525479,25	4599846,80	274,69	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	272,18	2,52	200	180	272,18	200	242	273,12	160	-	-	-	-	-	-
228	KS4.1	Kościuszki	S4.48	5525538,65	4599780,90	276,53	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	273,91	2,63	200	180	273,91	200	244	275,09	160	-	-	-	-	-	-
229	KS4.1	Kościuszki	S4.52	5525570,43	4599745,55	277,56	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	275,11	2,45	200	180	275,11	200	82	275,15	160	-	-	-	-	-	-
230	KS4.1	Kościuszki	S4.53	5525584,86	4599729,61	278,14	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	275,68	2,46	200	180	275,68	200	261	276,28	160	228	276,28	160	-	-	-
231	KS4.1	Kościuszki	S4.49	5525548,53	4599769,90	276,85	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	274,13	2,73	200	180	274,63	200	87	274,16	160	-	-	-	-	-	-
232	KS4.1	Kościuszki	S4.50	5525554,23	4599763,55	277,04	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	274,75	2,28	200	180	274,75	200	266	275,47	160	-	-	-	-	-	-
233	KS4.1	Kościuszki	S4.28	5525331,59	4600010,36	271,29	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	268,26	3,04	200	181	268,26	200	269	269,45	160	112	268,76	160	-	-	-
234	KS4.1	Kościuszki	S4.29	5525337,23	4600004,26	271,35	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	268,35	3,00	200	180	268,35	200	270	269,63	160	239	269,61	160	114	268,39	160
235	KS4.1	Kościuszki	S4.24	5525296,49	4600050,58	270,89	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,64	3,24	200	180	267,64	200	90	268,24	160	-	-	-	-	-	-
236	KS4.1	Kościuszki	S4.27	5525320,63	4600022,74	271,17	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	268,07	3,11	200	181	268,07	200	90	268,10	160	-	-	-	-	-	-
237	KS4.1	Kościuszki	S4.32	5525358,98	4599980,52	271,71	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	268,79	2,92	200	180	268,79	200	263	269,79	160	-	-	-	-	-	-
238	KS4.1	Kościuszki	S4.37	5525407,06	4599927,14	272,77	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	269,77	3,00	200	180	269,77	200	97	269,96	160	-	-	-	-	-	-
239	KS4.1	Kościuszki	S4.38	5525417,09	4599915,98	273,06	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	270,10	2,96	200	180	270,10	200	249	271,40	160	86	270,65	160	-	-	-
240	KS4.1	Kościuszki	S4.33	5525369,18	4599969,09	271,90	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	269,00	2,90	200	180	269,00	200	264	270,24	160	-	-	-	-	-	-
241	KS4.1	Kościuszki	S4.22	5525270,86	4600072,12	270,72	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,23	3,48	200	234	267,23	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	KS4.1	Kościuszki	S4.68	5525774,54	4599522,23	285,42	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	282,77	2,65	200	180	282,77	200	244	283,93	160	-	-	-	-	-	-
243	KS4.1	Kościuszki	S4.41	5525465,38	4599862,21	274,38	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	271,71	2,67	200	179	271,71	200	76	271,75	160	137	271,75	160	-	-	-
244	KS4.1	Kościuszki	S4.69	5525784,21	4599511,57	285,72	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	283,22	2,50	200	180	283,22	200	84	283,48	160	-	-	-	-	-	-
245	KS4.1	Kościuszki	S4.34	5525382,89	4599953,73	272,14	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	269,28	2,87	200	181	269,28	200	259	270,51	160	-	-	-	-	-	-
246	KS4.1	Kościuszki	S4.72	5525818,09	4599474,38	287,20	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	284,65	2,55	200	180	284,65	200	249	285,42	160	123	285,39	160	-	-	-
247	KS4.1	Kościuszki	S4.76	5525865,00	4599422,58	289,04	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	286,64	2,40	200	179	286,64	200	269	287,14	160	104	286,68	160	-	-	-
248	KS4.1	Kościuszki	Sw3	5525885,30	4599399,51	289,82	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	287,82	2,00	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	KS4.1	Kościuszki	S4.73	5525826,75	4599464,88	287,55	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	285,02	2,53	200	180	285,02	200	259	285,94	160	-	-	-	-	-	-
250	KS4.1	Kościuszki	S4.74	5525833,09	4599457,93	287,82	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	285,29	2,53	200	180	285,29	200	87	285,32	160	116	285,32	160	-	-	-
251	KS4.1	Kościuszki	S4.58	5525636,74	4599672,73	280,37	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	277,71	2,66	200	180	277,71	200	221	278,62	160	91	278,26	160	-	-	-
252	KS4.1	Kościuszki	S4.60	5525661,58	4599645,72	281,51	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	278,67	2,84	200	180	278,67	200	98	278,71	160	-	-	-	-	-	-
253	KS4.1	Kościuszki	S4.56	5525612,03	4599699,68	279,29	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	276,74	2,55	200	180	276,74	200	268	276,78	160	88	276,78	160	-	-	-
254	KS4.1	Kościuszki	S4.57	5525624,49	4599686,07	279,83	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	277,23	2,60	200	180	277,23	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	KS4.1	Kościuszki	S4.61	5525671,73	4599634,68	281,96	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	279,01	2,95	200	180	279,01	200	252	280,10	160	-	-	-	-	-	-
256	KS4.1	Kościuszki	S4.64	5525720,49	4599581,35	283,61	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	280,61	3,00	200	180	280,61	200	262	281,98	160	-	-	-	-	-	-
257	KS4.1	Kościuszki	S4.63	5525708,80	4599594,23	283,20	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	280,22	2,98	200	180	280,22	200	289	281,26	160	-	-	-	-	-	-
258	KS4.1	Kościuszki	S4.62	5525700,16	4599603,76	282,91	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	279,94	2,97	200	180	279,94	200	268	281,05	160	-	-	-	-	-	-
259	KS4.1	Kościuszki	S4.65	5525744,02	4599555,59	284,42	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	281,38	3,04	200	180	281,38	200	108	281,42	160	-	-	-	-	-	-
260	KS4.1	Kościuszki	S4.67	5525767,82	4599529,61	285,21	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	282,47	2,75	200	180	282,47	200	260	283,46	160	224	283,55	160	127	283,14	160
261	KS4.1	Kościuszki	S4.54	5525599,67	4599713,25	278,77	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	276,26	2,51	200	180	276,26	200	99	276,70	160	-	-	-	-	-	-
262	KS4.1	Kościuszki	S4.45	5525516,46	4599805,51	275,81	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	273,41	2,40	200	180	273,41	200	258	274,25	160	-	-	-	-	-	-
263	KS4.1	Kościuszki	S4.59	5525652,01	4599656,12	281,06	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	278,30	2,76	200	180	278,30	200	246	279,33	160	109	278,34	160	-	-	-
264	KS4.2	Lipowa	S4.104	5525063,64	4600635,48	266,96	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	262,85	4,10	200	80	262,85	200	223	264,65	200	-	-	-	-	-	-
265	KS4.2	Lipowa	S4.103	5525068,98	4600621,71	266,66	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	262,78	3,88	200	179	262,78	200	270	265,18	160	-	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne			Rodzaj studni betonowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]	Kąt włączenia 3	Rzędna dna włączenia 3	Średnica włączenia 3 Dz [mm]
				X	Y	Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]																	
266	S4.81	Lipowa	St19	5524905,92	4600577,94	267,92	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	265,68	2,24	200	200	265,68	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	S4.81	Lipowa	St23	5524956,63	4600603,16	268,56	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	266,60	1,96	200	186	266,60	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	S4.81	Lipowa	St14	5524847,02	4600571,70	265,76	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,84	1,92	200	125	263,84	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	S4.81	Lipowa	St26	5524990,20	4600616,13	269,16	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,38	1,78	200	180	267,38	200	90	267,42	160	-	-	-	-	-	-
270	S4.81	Lipowa	St25	5524984,71	4600614,41	269,09	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	267,23	1,86	200	179	267,23	200	269	267,27	160	-	-	-	-	-	-
271	S4.81	Lipowa	St15	5524877,05	4600579,52	266,83	Studz.bet.Dw1200-właz D400	Nie	264,79	2,04	200	90	264,79	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	S4.81	Lipowa	St18	5524892,33	4600574,07	267,45	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	265,45	2,00	200	180	265,45	200	88	265,49	160	-	-	-	-	-	-
273	S4.104	Lipowa	Sr2	5525037,93	4600636,50	268,86	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	266,66	2,20	200	180	-	-	101	267,29	160	225	266,70	160	-	-	-
274	S4.81	Lipowa	St27	5525005,97	4600621,07	269,30	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	267,80	1,50	200	180	-	-	135	267,84	160	-	-	-	-	-	-
275	S4.81	Lipowa	St17	5524888,41	4600572,95	267,31	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	265,33	1,99	200	190	265,33	200	270	265,63	160	-	-	-	-	-	-
276	S4.81	Lipowa	St24	5524970,30	4600609,48	268,84	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	266,84	2,00	200	174	266,84	200	82	266,95	160	130	267,15	160	-	-	-
277	S4.81	Lipowa	St16	5524879,02	4600571,89	267,00	Studz.bet.Dw1200-właz D400	Nie	265,04	1,97	200	262	265,04	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	KS2	Miła	S2.9	5524485,93	4603038,42	269,07	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	266,72	2,35	200	164	266,72	200	259	267,32	160	-	-	-	-	-	-
279	KS2	Miła	S2.10	5524493,73	4603051,58	269,20	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	266,83	2,37	200	187	266,83	200	114	267,43	160	-	-	-	-	-	-
280	KS2	Miła	S2.13	5524528,58	4603127,52	268,98	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,42	1,56	200	180	267,42	200	120	267,45	160	269	267,45	160	-	-	-
281	KS2	Miła	S2.14	5524537,25	4603144,36	269,18	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,55	1,63	200	186	267,55	200	142	267,59	160	285	267,59	160	-	-	-
282	S5.25	Miła	S5.25.3	5525014,08	4603306,14	281,34	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	279,42	1,92	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	KS2	Miła	S2.11	5524504,86	4603076,60	269,06	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,02	2,04	200	180	267,02	200	115	267,06	160	262	267,06	160	-	-	-
284	KS2	Miła	S2.6	5524470,54	4602947,58	268,45	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	266,07	2,38	200	175	266,07	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	KS2	Miła	S2.5	5524469,73	4602909,66	268,72	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	265,80	2,92	200	130	265,80	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	KS2	Miła	S2.15	5524549,34	4603175,20	269,58	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,78	1,80	200	180	267,78	200	90	267,82	160	-	-	-	-	-	-
287	KS2	Miła	S2.2	5524393,10	4602816,30	267,48	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,85	2,63	200	204	264,85	200	123	265,45	160	-	-	-	-	-	-
288	KS5.1	Miła	S5.11	5524696,94	4603120,56	272,30	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	270,60	1,70	200	94	270,60	200	161	270,64	160	-	-	-	-	-	-
289	KS2	Miła	S2.3	5524425,87	4602847,75	268,08	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	265,17	2,91	200	181	265,17	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	S2.1	Miła	S2.1.1	5524358,77	4602789,31	267,89	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	265,00	2,89	200	246	265,00	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	KS5.1	Miła	S5.10	5524710,91	4603101,11	272,96	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	270,36	2,60	200	273	270,36	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	KS5.1	Miła	S5.17	5524805,34	4603200,96	277,51	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	273,50	4,01	200	172	273,50	200	267	275,22	160	-	-	-	-	-	-
293	KS5.1	Miła	S5.18	5524816,40	4603207,92	277,74	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	273,57	4,17	200	177	273,57	200	267	275,20	160	-	-	-	-	-	-
294	S5.25	Miła	S5.25.2	5524991,01	4603291,62	281,65	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	279,14	2,51	200	187	279,14	200	156	280,09	160	-	-	-	-	-	-
295	S2.4	Miła	SR5	5524572,92	4602990,49	269,40	Studz.bet.rozprężna Dw1000-właz D400	Tak	267,71	1,69	200	224	267,71	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	KS2	Miła	S2.4	5524479,83	4602900,78	268,48	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	265,71	2,77	200	274	265,71	200	179	265,71	200	144	266,54	160	-	-	-
297	KS2	Miła	S2.8	5524479,92	4603014,55	268,92	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	266,55	2,37	200	176	266,55	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298	KS5.1	Miła	S5.25	5524960,85	4603303,87	280,14	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	277,64	2,50	200	180	-	-	90	278,12	200	-	-	-	-	-	-
299	S5.25	Miła	S5.25.1	5524974,45	4603283,90	281,84	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	278,36	3,48	200	261	278,96	200	178	279,16	160	-	-	-	-	-	-
300	KS5.1	Miła	S5.21	5524869,83	4603240,90	278,41	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	274,97	3,44	200	180	274,97	200	91	277,00	160	274	275,51	160	-	-	-
301	KS2	Miła	S2.16	5524553,86	4603186,80	269,62	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,87	1,75	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	KS5.1	Miła	S5.24	5524936,29	4603286,80	279,36	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	276,26	3,10	200	183	277,03	200	270	276,30	160	-	-	-	-	-	-
303	KS2	Miła	S2.1	5524381,79	4602812,26	267,85	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	264,77	3,08	200	244	264,77	200	89	264,77	200	-	-	-	-	-	-
304	KS5.1	Miła	S5.22	5524880,52	4603248,06	278,52	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	275,03	3,49	200	185	275,03	200	268	275,43	160	-	-	-	-	-	-
305	KS2	Miła	S2.12	5524520,59	4603111,98	269,30	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,29	2,01	200	177	267,29	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306	KT2	Miła	SR2	5524044,12	4602550,88	268,65	Studz.bet.rozprężna Dw1000-właz D400	Nie	266,10	2,55	90	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	KS2	Miła	S2.7	5524475,42	4602989,71	268,75	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	266,37	2,38	200	176	266,37	200	113	266,97	160	-	-	-	-	-	-
308	S3.9	Nieborowska	S3.9.2	5524752,82	4601236,18	265,73	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,65	2,08	200	180	263,65	200	91	263,69	160	-	-	-	-	-	-
309	S3.9	Nieborowska	S3.9.4	5524777,00	4601261,89	266,29	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	264,49	1,80	200	180	264,49	200	90	264,53	160	-	-	-	-	-	-
310	KS3	Nieborowska	S3.10	5524730,59</																			

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne			Rodzaj studni betonowej	Studzienka przejezdna	Rzędna terenu RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]	Kąt włączenia 3	Rzędna dna włączenia 3	Średnica włączenia 3 Dz [mm]
				X	Y	Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]																	
321	KS8.2	Niekańska	Sw4	5524916,14	4601576,31	271,53	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	1,95	269,58	200	180	-	-	164	269,61	160	-	-	-	-	-	
322	KS8.2	Niekańska	S8.12	5524917,97	4601500,89	271,76	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	2,61	269,15	200	181	269,15	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
323	KS8.2	Niekańska	S8.7	5524941,26	4601334,52	270,41	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	2,66	267,75	200	182	267,75	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
324	KS5.2	Niekańska	S5.32	5524649,20	4602790,47	269,12	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	267,19	1,93	200	261	267,19	200	178	267,19	200	-	-	-	-	-	
325	KS8.2	Niekańska	S8.11	5524930,55	4601406,93	272,17	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	3,49	268,68	200	179	268,68	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
326	S5.32	Niekańska	Sw6	5524649,31	4602781,20	269,12	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	267,28	1,84	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
327	KS5.1	Niekańska	S5.1	5524636,19	4602942,09	269,07	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,03	2,04	200	115	267,03	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
328	KS8.2	Niekańska	S8.6	5524950,76	4601255,89	268,71	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	1,96	266,75	200	190	266,75	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
329	KS8.2	Niekańska	S8.14	5524908,31	4601563,35	271,21	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	1,74	269,47	200	180	269,47	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
330	KS8.2	Niekańska	S8.15	5524906,49	4601574,78	271,13	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	1,60	269,53	200	90	269,53	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
331	KS8.2	Niekańska	S8.4	5524932,88	4601191,56	267,68	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	1,80	265,88	200	88	265,88	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
332	KS3	Odlewnicza	S3.6	5524668,84	4601174,72	266,13	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,42	4,71	200	269	261,42	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
333	S3.8	Odlewnicza	S3.8.4	5524769,45	4601142,34	265,31	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,33	2,97	200	209	262,33	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
334	KT3	Odlewnicza	SR3	5524444,58	4601178,11	265,47	Studz.bet.rozprężna Dw1000-właz D400	Tak	264,27	1,20	90	203	264,27	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
335	S3.8	Odlewnicza	S3.8.3	5524760,67	4601152,87	265,04	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,23	2,81	200	173	262,23	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
336	S3.8	Odlewnicza	S3.8.5	5524783,23	4601136,88	265,63	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,45	3,18	200	102	262,45	200	228	262,48	160	-	-	-	-	-	
337	KS3	Odlewnicza	S3.1	5524564,46	4601120,90	265,53	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	260,69	4,84	200	224	260,69	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
338	KS3	Odlewnicza	S3.7	5524699,39	4601193,12	265,79	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,60	4,19	200	180	261,6	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
339	S3.8	Odlewnicza	S3.8.7	5524792,24	4601122,15	265,58	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	262,62	2,96	200	201	262,62	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
340	S3.8	Odlewnicza	SR8	5524830,55	4601128,08	267,36	Studz.bet.rozprężna Dw1000-właz D400	Tak	266,05	1,31	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
341	KS3	Odlewnicza	S3.2	5524588,91	4601131,51	265,51	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	260,82	4,69	200	258	260,82	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
342	KS3	Odlewnicza	S3.5	5524660,04	4601188,87	266,13	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,34	4,80	200	94	261,34	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
343	S3.8	Odlewnicza	S3.8.6	5524781,29	4601125,79	265,62	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,53	3,09	200	262	262,53	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
344	KS3	Odlewnicza	S3.4	5524605,85	4601160,04	265,31	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,03	4,28	200	183	261,03	200	93	261,03	200	-	-	-	-	-	
345	KS3	Odlewnicza	S3.8	5524708,63	4601198,66	265,66	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,65	4,01	200	206	261,65	200	136	261,65	200	-	-	-	-	-	
346	KS3	Odlewnicza	S3.3	5524584,91	4601150,37	265,21	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	260,92	4,29	200	103	260,92	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
347	S3.8	Odlewnicza	S3.8.2	5524751,27	4601161,67	264,97	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,13	2,84	200	198	262,13	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
348	KS5.2	Piaskowa	S5.43	5524890,53	4602721,07	272,39	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	270,63	1,76	200	266	270,63	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
349	KS5.2	Piaskowa	S5.37	5524759,77	4602766,56	270,94	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	268,56	2,38	200	176	268,56	200	105	269,16	160	-	-	-	-	-	
350	KS5.2	Piaskowa	S5.41	5524856,15	4602729,30	271,92	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	270,11	1,81	200	188	270,11	200	275	270,15	160	-	-	-	-	-	
351	KS5.2	Piaskowa	S5.47	5524860,48	4602823,84	273,87	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	272,22	1,65	200	180	-	-	155	272,26	160	-	-	-	-	-	
352	KS5.2	Piaskowa	S5.46	5524868,17	4602798,10	273,47	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	271,82	1,65	200	178	271,82	200	251	271,86	160	-	-	-	-	-	
353	KS5.2	Piaskowa	S5.33	5524667,79	4602788,51	268,69	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,28	1,41	200	173	267,28	200	99	267,28	200	-	-	-	-	-	
354	KS5.2	Piaskowa	S5.34	5524680,87	4602785,57	268,85	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,35	1,50	200	180	267,35	200	265	267,39	160	-	-	-	-	-	
355	KS5.2	Piaskowa	S5.38	5524779,44	4602759,49	271,26	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	268,88	2,38	200	179	268,88	200	271	269,48	160	-	-	-	-	-	
356	KS5.2	Piaskowa	S5.36	5524742,34	4602771,41	270,23	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	268,29	1,94	200	179	268,29	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
357	KS5.2	Piaskowa	S5.42	5524886,79	4602721,50	272,33	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	270,58	1,75	200	188	270,58	200	281	270,86	160	-	-	-	-	-	
358	KS5.2	Piaskowa	S5.40	5524808,84	4602748,25	271,53	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	269,35	2,18	200	179	269,35	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
359	KS5.2	Piaskowa	S5.35	5524722,12	4602776,58	269,83	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	267,98	1,85	200	178	267,98	200	254	268,02	160	-	-	-	-	-	
360	KS5.2	Piaskowa	S5.39	5524784,65	4602757,50	271,31	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	268,96	2,35	200	180	268,96	200	100	269,00	160	-	-	-	-	-	
361	KS5.2	Piaskowa	S5.44	5524891,62	4602727,16	272,50	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	270,72	1,78	200	208	270,72	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
362	KS5.2	Piaskowa	S5.45	5524881,44	4602758,51	272,94	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	271,21	1,73	200	181	271,21	200	255	271,25	160	-	-	-	-	-	
363	S6.2	Piśsudskiego	S6.2.4	5524320,99	4600115,00	263,91	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,75	2,16	200	-	-	-	276	261,79	160	-	-	-	-	-	
364	KS6	Piśsudskiego	S6.10	5524236,87	4600144,97	264,21	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,81	2,40	200	88	262,10	200	268	261,81	200	169	262,09	160	-	-	
365	S6.2	Piśsudskiego	S6.2.3	5524311,46	4600184,74	262,60	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,40	1,20	200	180	261,40	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
366	KS6	Piśsudskiego	S6.5	5524270,81	4600151,34	264,63	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,63	3,00	200	192	261,63	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
367	KS6	Piśsudskiego	S6.17	5524207,66	4600207,29	265,01																	

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne			Rodzaj studni betonowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]	Kąt włączenia 3	Rzędna dna włączenia 3	Średnica włączenia 3 Dz [mm]
				X	Y	Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]																	
376	S6.10	Piłsudskiego	S6.15	5524247,64	4600072,54	263,95	Studz.bet.Dw1200-właz D400	Tak	262,19	1,76	200	181	262,19	200	90	262,23	160	-	-	-	-	-	-
377	S6.10	Piłsudskiego	S6.13	5524240,22	4600113,71	264,00	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,97	2,04	200	180	261,97	200	271	262,03	160	-	-	-	-	-	-
378	KS6	Piłsudskiego	S6.9	5524233,29	4600177,90	264,26	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,27	1,99	200	180	262,27	200	271	262,30	160	-	-	-	-	-	-
379	S6.2	Piłsudskiego	S6.2.2	5524303,43	4600246,00	263,25	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,09	2,16	200	173	261,09	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	KS7	Polna	Sw5	5525619,71	4599220,48	284,87	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	282,43	2,44	200	180	-	-	270	282,47	160	-	-	-	-	-	-
381	S4.81	Prusa	St2	5524827,52	4600380,08	264,08	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,81	2,27	200	203	261,81	200	278	262,41	160	-	-	-	-	-	-
382	KS4.2	Prusa	S4.84	5524889,09	4600394,81	264,38	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	260,93	3,45	200	256	260,93	200	147	262,52	200	-	-	-	-	-	-
383	S4.81	Prusa	St3	5524824,06	4600398,60	264,34	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,97	2,37	200	187	261,97	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384	KS4.2	Prusa	S4.87	5524872,58	4600444,55	264,64	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	261,19	3,45	200	85	261,19	200	233	262,78	160	180	262,54	200	-	-	-
385	S4.81	Prusa	St10	5524836,24	4600525,45	264,91	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,05	1,87	200	198	263,34	200	287	263,08	160	-	-	-	-	-	-
386	S4.87	Prusa	Ss3	5524849,65	4600511,45	264,95	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,25	1,70	200	171	263,25	200	87	263,29	160	-	-	-	-	-	-
387	S4.81	Prusa	St12	5524833,20	4600561,91	265,81	Studz.bet.Dw1200-właz D400	Nie	263,66	2,15	200	100	263,66	200	185	263,69	160	-	-	-	-	-	-
388	S4.81	Prusa	St11	5524832,52	4600551,31	265,53	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,56	1,97	200	168	263,56	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
389	S4.87	Prusa	Ss1	5524868,62	4600454,30	264,66	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,65	2,01	200	175	262,65	200	87	263,05	160	-	-	-	-	-	-
390	KS4.1	Prusa	S4.7	5524774,82	4600108,33	265,07	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,79	3,28	200	226	261,79	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
391	KS4.1	Prusa	S4.9	5524793,55	4600102,39	264,86	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,91	2,95	200	262	261,91	200	174	261,91	200	-	-	-	-	-	-
392	KS4.2	Prusa	S4.86	5524881,58	4600422,71	264,51	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,07	3,44	200	188	261,07	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
393	KS4.1	Prusa	S4.3	5524773,29	4600168,64	263,90	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,47	2,43	200	188	261,47	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
394	S4.81	Prusa	St6	5524822,22	4600446,65	264,46	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,37	2,09	200	181	262,37	200	101	262,97	160	-	-	-	-	-	-
395	KS4.1	Prusa	S4.2	5524793,18	4600234,17	264,47	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	260,97	3,50	200	186	260,97	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	S4.81	Prusa	St5	5524819,96	4600432,05	264,57	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,25	2,32	200	178	262,25	200	268	262,85	160	-	-	-	-	-	-
397	S4.87	Prusa	Ss2	5524854,10	4600500,25	264,75	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,13	1,62	200	184	263,13	200	90	263,16	160	-	-	-	-	-	-
398	KS4.1	Prusa	S4.5	5524767,16	4600139,83	264,89	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,61	3,28	200	201	261,61	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
399	KS4.1	Prusa	S4.8	5524790,37	4600111,45	264,84	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,87	2,97	200	98	261,87	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	S4.81	Prusa	St1	5524824,35	4600365,74	264,17	Studz.bet.Dw1200-właz D400	Tak	261,69	2,48	200	101	261,69	200	221	262,07	160	-	-	-	-	-	-
401	S4.81	Prusa	St4	5524818,19	4600417,41	264,60	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,13	2,47	200	156	262,13	200	110	262,73	160	-	-	-	-	-	-
402	KS4.1	Prusa	S4.6	5524769,54	4600111,98	265,15	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	261,75	3,40	200	230	261,75	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
403	KS4.2	Prusa	S4.85	5524883,71	4600414,54	264,47	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	261,03	3,44	200	179	261,03	200	269	262,67	160	-	-	-	-	-	-
404	KS4.1	Prusa	S4.4	5524770,77	4600152,22	264,37	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,55	2,82	200	172	261,55	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
405	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.114	5525030,42	4600759,72	266,90	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	263,66	3,24	200	183	263,66	200	83	264,16	160	269	264,87	160	-	-	-
406	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.116	5525001,20	4600771,05	265,56	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,86	1,70	200	151	263,86	200	272	263,89	160	-	-	-	-	-	-
407	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.115	5525014,32	4600777,91	266,54	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,78	2,76	200	256	263,78	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
408	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.108	5525061,58	4600693,74	266,30	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,28	3,01	200	79	263,28	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.118	5524964,75	4600765,77	266,73	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	264,93	1,80	200	180	-	-	177	264,97	160	-	-	-	-	-	-
410	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.110	5525055,79	4600723,83	266,26	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	263,44	2,82	200	187	263,44	200	80	264,34	160	-	-	-	-	-	-
411	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.109	5525060,72	4600711,20	266,28	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,37	2,91	200	199	263,37	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.113	5525035,67	4600753,03	266,70	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,62	3,08	200	178	263,62	200	90	263,70	160	-	-	-	-	-	-
413	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.111	5525051,46	4600731,86	266,21	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,49	2,73	200	180	263,49	200	90	263,94	160	-	-	-	-	-	-
414	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.117	5524986,91	4600771,28	265,72	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,93	1,79	200	195	263,93	200	86	263,96	160	-	-	-	-	-	-
415	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.112	5525048,12	4600738,07	266,16	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,52	2,64	200	192	263,52	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
416	S8.39	Spacerowa	Saa3	5525052,41	4601132,34	266,90	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	1,62	265,28	200	91	265,28	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	S8.39	Spacerowa	Saa4	5525070,60	4601139,84	267,26	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	1,76	265,50	200	180	265,90	200	267	265,70	160	-	-	-	-	-	-
418	S8.17	Spacerowa	S8.42	5525098,07	4601049,51	266,65	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	2,10	264,55	200	183	264,55	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
419	S8.17	Spacerowa	S8.47	5525167,29	4601070,00	267,98	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	1,81	266,17	200	180	266,17	200	90	266,20	160	-	-	-	-	-	-
420	S8.17	Spacerowa	S8.46	5525145,12	4601062,67	267,35	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	1,80	265,55	200	184	265,55	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-

81/CT/10-PB/S-z1

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne			Rodzaj studni betonowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]	Kąt włączenia 3	Rzędna dna włączenia 3	Średnica włączenia 3 Dz [mm]
				X	Y	Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]																	
421	S8.39	Spacerowa	Saa5	5525104,53	4601153,82	267,92	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	1,60	266,32	200	180	-	-	164	266,36	160	-	-	-	-	-	-
422	S8.39	Spacerowa	Saa2	5525057,21	4601120,04	266,81	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	1,68	265,13	200	232	265,13	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	S8.17	Spacerowa	S8.35	5524952,68	4601025,29	266,39	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	3,05	263,34	200	251	263,34	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
424	S8.39	Spacerowa	Saa1	5525041,22	4601093,35	266,38	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	1,60	264,78	200	133	264,78	200	94	264,81	160	-	-	-	-	-	-
425	KS4.2	Wspólna	S4.95	5525011,02	4600500,24	265,06	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	261,96	3,10	200	192	261,96	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	KS4.2	Wspólna	S4.101	5525085,87	4600580,11	266,01	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	262,55	3,45	200	164	262,55	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
427	S4.100	Wspólna	S15	5525162,13	4600592,37	265,87	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,57	2,30	200	185	263,57	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	KS4.2	Wspólna	S4.97	5525029,39	4600519,16	265,18	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	262,10	3,09	200	179	262,10	200	270	263,24	160	90	263,21	160	-	-	-
429	S4.100	Wspólna	S13	5525119,32	4600590,65	265,81	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,32	2,49	200	182	263,32	200	91	263,36	160	-	-	-	-	-	-
430	S4.100	Wspólna	S11	5525103,30	4600581,61	265,75	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,13	2,62	200	184	263,13	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
431	KS4.2	Wspólna	S4.92	5524961,35	4600466,24	265,13	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	261,66	3,47	200	250	261,66	200	143	262,46	200	196	263,25	160	-	-	-
432	KS4.2	Wspólna	S4.91	5524955,04	4600470,91	265,14	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	261,62	3,52	200	126	261,62	200	273	263,25	200	-	-	-	-	-	-
433	S4.100	Wspólna	S12	5525109,73	4600587,59	265,81	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Nie	263,22	2,59	200	155	263,22	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
434	KS4.2	Wspólna	S4.93	5524989,59	4600485,21	265,05	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Nie	261,83	3,22	200	181	261,83	200	271	263,27	200	91	262,98	160	-	-	-
435	KS4.2	Wspólna	S4.94	5524997,16	4600490,52	265,05	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	261,88	3,17	200	180	261,88	200	90	262,96	160	-	-	-	-	-	-
436	KS4.2	Wspólna	S4.102	5525082,36	4600588,90	266,09	Studz.bet.Dw1000-właz D400 z kask.	Tak	262,60	3,49	200	180	262,60	200	259	264,40	160	-	-	-	-	-	-
437	S4.100	Wspólna	S16	5525171,51	4600593,09	265,91	Studz.bet.Dw1000-właz D400	Tak	263,61	2,29	200	187	263,61	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
438	KS4.2	Wspólna	S4.100	5																			

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDIENEK MONOLITYCZNYCH PE DN600

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studni PE	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]
				X	Y															
1	S6.18	1-go Maja	Sf6	5524138,87	4600277,39	266,23	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,58	1,65	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-
2	S1.13	1-go Maja	Sb2	5524197,29	4599795,34	263,86	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,42	2,44	200	181	261,42	200	271	261,46	160	-	-	-
3	S1.13	1-go Maja	Sb1	5524200,00	4599771,97	263,80	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,23	2,57	200	89	261,23	200	179	261,26	160	-	-	-
4	S1.11	1-go Maja	Sa1	5524196,88	4599748,90	264,03	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	261,48	2,55	200	180	262,20	200	269	262,00	200	-	-	-
5	S1.16	1-go Maja	Sc2	5524170,10	4599875,12	264,75	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,18	2,57	200	141	262,18	200	-	-	-	-	-	-
6	S1.16	1-go Maja	Sc1	5524186,08	4599877,27	264,58	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,89	2,69	200	181	261,89	200	271	261,89	200	-	-	-
7	S1.13	1-go Maja	Sb3	5524193,35	4599823,43	264,05	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,65	2,40	200	180	-	-	261	261,69	160	-	-	-
8	S1.7	1-go Maja	S1.7.3	5524215,49	4599673,40	263,76	Studz.PE z kinetą D600	Tak	260,82	2,94	200	197	260,82	200	-	-	-	-	-	-
9	S1.7	1-go Maja	S1.7.2	5524214,81	4599669,25	263,75	Studz.PE z kinetą D600	Tak	260,78	2,97	200	163	260,78	200	-	-	-	-	-	-
10	S1.7	1-go Maja	S1.7.1	5524216,71	4599654,33	263,77	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	260,63	3,14	200	90	260,63	200	197	261,40	200	-	-	-
11	S1.7	1-go Maja	S1.7.6	5524205,03	4599693,88	263,63	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,11	2,52	200	180	-	-	265	261,15	160	-	-	-
12	S1.7	1-go Maja	S1.7.5	5524205,46	4599690,73	263,64	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,08	2,56	200	92	261,08	200	180	261,08	160	-	-	-
13	S1.7	1-go Maja	S1.7.4	5524212,89	4599691,45	263,77	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,00	2,76	200	267	261,00	200	-	-	-	-	-	-
14	S6.18	1-go Maja	Sf2	5524142,68	4600217,64	266,24	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	263,97	2,27	200	94	263,97	200	181	264,72	160	-	-	-
15	S6.18	1-go Maja	Sf1	5524163,98	4600218,31	266,12	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,44	2,69	200	265	263,44	200	-	-	-	-	-	-
16	S6.1	1-go Maja	S6.1.4	5524168,72	4600297,50	265,20	Studz.PE z kinetą D600	Nie	263,58	1,62	200	180	-	-	136	263,61	160	208	263,61	160
17	S6.18	1-go Maja	Sf5	5524141,79	4600257,11	266,14	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,37	1,77	200	180	264,37	200	-	-	-	-	-	-
18	S6.18	1-go Maja	Sf4	5524143,72	4600243,54	266,25	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,23	2,02	200	208	264,23	200	-	-	-	-	-	-
19	S6.18	1-go Maja	Sf3	5524140,93	4600235,71	266,25	Studz.PE z kinetą D600	Nie	264,15	2,10	200	155	264,15	200	273	264,56	160	-	-	-
20	Sc1	1-go Maja	Sc1.4	5524170,95	4599845,81	264,36	Studz.PE z kinetą D600	Nie	262,46	1,90	200	216	262,46	200	86	262,73	160	-	-	-
21	Sc1	1-go Maja	Sc1.2	5524187,98	4599863,67	264,44	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,03	2,41	200	91	262,03	200	-	-	-	-	-	-
22	Sc1	1-go Maja	Sc1.1	5524187,37	4599868,03	264,49	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,98	2,51	200	180	261,98	200	89	262,02	160	-	-	-
23	S6.1	1-go Maja	S6.1.3	5524178,23	4600308,75	265,09	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,31	1,78	200	224	263,31	200	-	-	-	-	-	-
24	S1.17	1-go Maja	Sd1	5524184,06	4599897,84	264,75	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,97	2,78	200	89	262,40	200	221	262,40	160	-	-	-
25	KS1.2	1-go Maja	S1.36	5524227,58	4599463,98	264,55	Studz.PE z kinetą D600	Nie	260,64	3,90	200	176	260,64	200	-	-	-	-	-	-
26	KS1.2	1-go Maja	S1.30	5524236,74	4599584,21	262,86	Studz.PE z kinetą D600	Nie	259,95	2,91	200	169	259,95	200	256	260,14	160	-	-	-
27	KS1.1	1-go Maja	S1.26	5524184,10	4600000,13	266,02	Studz.PE z kinetą D600	Nie	262,79	3,23	200	105	262,79	200	204	262,82	160	-	-	-
28	KS1.1	1-go Maja	S1.22	5524191,12	4599941,68	264,93	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,12	2,81	200	173	262,12	200	270	262,12	200	-	-	-
29	KS1.2	1-go Maja	S1.35	5524225,69	4599485,59	264,66	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	260,52	4,14	200	198	260,52	200	88	261,90	160	-	-	-
30	KS1.2	1-go Maja	S1.34	5524230,18	4599504,77	264,42	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	260,41	4,01	200	170	260,41	200	260	261,85	160	-	-	-
31	KS1.2	1-go Maja	S1.32	5524232,25	4599536,00	263,72	Studz.PE z kinetą D600	Nie	260,23	3,49	200	193	260,23	200	-	-	-	-	-	-
32	KS1.1	1-go Maja	S1.10	5524216,85	4599732,44	263,71	Studz.PE z kinetą D600	Tak	260,81	2,90	200	162	260,81	200	-	-	-	-	-	-
33	KS1.1	1-go Maja	S1.5	5524239,15	4599643,30	262,48	Studz.PE z kinetą D600	Tak	259,59	2,89	200	180	260,10	200	109	259,59	200	-	-	-
34	KS1.1	1-go Maja	S1.3	5524237,57	4599626,70	262,42	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	259,50	2,92	200	185	259,50	200	233	260,90	200	-	-	-
35	KS1.1	1-go Maja	S1.21	5524192,01	4599934,68	264,87	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,05	2,81	200	179	262,05	200	90	262,09	160	-	-	-
36	KS1.1	1-go Maja	S1.19	5524194,76	4599914,79	264,71	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,95	2,76	200	190	261,95	200	-	-	-	-	-	-
37	S1.37	1-go Maja	Sj1	5524207,13	4599461,43	264,60	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	261,36	3,24	200	283	261,36	200	239	262,50	200	-	-	-
38	S1.31	1-go Maja	Si7	5524097,58	4599521,06	266,07	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,32	1,75	200	180	-	-	264	264,36	160	-	-	-
39	S1.31	1-go Maja	Si6	5524109,64	4599523,95	265,95	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	263,39	2,56	200	188	264,15	200	283	263,43	160	-	-	-
40	S1.31	1-go Maja	Si5	5524136,06	4599526,32	265,44	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,03	2,42	200	178	263,03	200	264	263,33	160	92	263,27	160
41	Sc1	1-go Maja	Sc1.5	5524172,07	4599837,54	264,57	Studz.PE z kinetą D600	Nie	262,62	1,95	200	180	-	-	255	263,02	160	190	262,66	160

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDIENEK MONOLITYCZNYCH PE DN600

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu R _{TP} [m n.p.m.]	Rodzaj studni PE	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ ₂ [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]
				X	Y															
42	S1.3	1-go Maja	S1.3.2	5524211,02	4599630,25	263,76	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	261,20	2,56	200	180	261,60	200	264	262,13	160	-	-	-
43	S1.1	1-go Maja	S1.1.2	5524196,43	4599599,98	263,44	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,87	1,57	200	180	261,87	200	249	262,00	160	-	-	-
44	S1.37	1-go Maja	Sj2	5524208,17	4599454,92	264,61	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,42	3,19	200	167	261,42	200	-	-	-	-	-	-
45	S1.31	1-go Maja	Si3	5524178,87	4599532,71	264,29	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,43	1,86	200	162	262,43	200	-	-	-	-	-	-
46	KS1.2	1-go Maja	S1.37	5524227,65	4599460,03	264,51	Studz.PE z kinetą D600	Nie	260,67	3,84	200	173	260,67	200	85	261,20	200	-	-	-
47	KS1.1	1-go Maja	S1.17	5524194,11	4599899,28	264,59	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,87	2,72	200	167	261,87	200	268	261,87	200	-	-	-
48	S1.31	1-go Maja	Si2	5524199,35	4599544,84	264,15	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,11	2,04	200	196	262,11	200	278	262,33	160	-	-	-
49	S1.31	1-go Maja	Si1	5524214,09	4599548,07	263,90	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	261,22	2,67	200	187	261,90	200	100	261,67	160	-	-	-
50	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.33	5524867,53	4600679,64	266,18	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,46	1,72	200	181	264,46	200	274	264,50	160	-	-	-
51	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.18	5524943,82	4601019,60	265,98	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,47	3,51	200	201	262,47	200	-	-	-	-	-	-
52	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.19	5524937,44	4600982,21	265,81	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	262,66	3,16	200	177	262,66	200	264	263,84	160	-	-	-
53	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.27	5524896,96	4600805,28	265,75	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	263,62	2,13	200	180	263,62	200	281	263,87	160	-	-	-
54	S8.20	Bolesława Prusa	Sz5	5524976,42	4600946,96	264,75	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,15	1,60	200	180	-	-	93	263,19	160	-	-	-
55	S8.20	Bolesława Prusa	Sz4	5524974,65	4600953,92	264,96	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,10	1,86	200	180	263,10	200	127	263,14	160	-	-	-
56	KS8.2	Bolesława Prusa	S8.2	5524946,08	4601135,53	267,00	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,45	2,55	200	182	265,14	200	-	-	-	-	-	-
57	KS8.2	Bolesława Prusa	S8.1	5524946,33	4601052,53	266,32	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,04	2,28	200	112	264,04	200	-	-	-	-	-	-
58	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.27a	5524893,17	4600788,65	266,02	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,72	2,30	200	275	263,72	200	-	-	-	-	-	-
59	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.28	5524895,85	4600788,26	266,11	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,74	2,37	200	86	263,74	200	198	264,34	160	-	-	-
60	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.32	5524874,50	4600710,39	266,04	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,26	1,77	200	256	264,26	200	-	-	-	-	-	-
61	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.20	5524934,89	4600970,81	265,68	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,71	2,97	200	180	262,71	200	274	262,71	200	-	-	-
62	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.21	5524922,84	4600917,43	265,36	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,99	2,37	200	256	262,99	200	-	-	-	-	-	-
63	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.22	5524926,31	4600915,70	265,37	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	263,01	2,36	200	102	263,01	200	193	263,60	160	-	-	-
64	KS8.1	Bolesława Prusa	S8.26a	5524901,51	4600825,72	265,69	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,48	2,21	200	240	263,48	200	-	-	-	-	-	-
65	KS7	Górna	S7.38	5525383,61	4599413,50	273,60	Studz.PE z kinetą D600	Tak	272,00	1,60	200	183	272,00	200	235	272,04	160	-	-	-
66	KS7	Górna	S7.56	5525391,39	4599399,12	274,41	Studz.PE z kinetą D600	Tak	272,46	1,95	200	185	272,46	200	-	-	-	-	-	-
67	KS7	Górna	S7.22	5525220,19	4599687,58	267,85	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	264,83	3,02	200	93	264,83	200	155	266,43	160	-	-	-
68	KS4.1	Górnica	S4.21	5525262,66	4600081,47	270,58	Studz.PE z kinetą D600	Tak	267,09	3,49	200	167	267,09	200	-	-	-	-	-	-
69	S7.19	Konecka	Sy19	5525418,25	4599204,63	278,83	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	275,61	3,22	200	211	276,81	200	90	275,65	160	-	-	-
70	S4.104	Lipowa	Sr1	5525057,31	4600638,53	267,64	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	265,00	2,64	200	212	266,08	200	62	265,04	160	-	-	-
71	S4.81	Lipowa	St20	5524915,10	4600584,56	268,18	Studz.PE z kinetą D600	Tak	265,86	2,32	200	172	265,86	200	-	-	-	-	-	-
72	S4.81	Lipowa	St21	5524924,19	4600589,30	268,28	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,03	2,25	200	178	266,03	200	249	266,43	160	90	266,59	160
73	S4.81	Lipowa	St22	5524943,21	4600598,57	268,54	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,37	2,17	200	173	266,37	200	75	266,69	160	-	-	-
74	KS5.1	Miła	S5.19	5524844,71	4603223,67	278,33	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	273,74	4,59	200	187	273,74	200	273	275,91	160	-	-	-
75	KS5.1	Miła	S5.20	5524847,37	4603225,63	278,35	Studz.PE z kinetą D600	Nie	273,76	4,59	200	178	274,82	200	266	273,80	160	-	-	-
76	S2.1	Miła	S2.1.2	5524366,77	4602768,36	267,18	Studz.PE z kinetą D600	Nie	265,16	2,02	200	265	265,16	200	-	-	-	-	-	-
77	KS5.1	Miła	S5.15	5524771,97	4603166,22	276,96	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	273,22	3,74	200	178	273,22	200	274	274,82	160	-	-	-
78	KS5.1	Miła	S5.16	5524777,82	4603170,04	277,25	Studz.PE z kinetą D600	Tak	273,26	3,99	200	259	273,26	200	-	-	-	-	-	-
79	KS5.1	Miła	S5.16a	5524775,61	4603175,47	277,41	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	273,29	4,12	200	109	273,29	200	191	275,04	160	-	-	-
80	S2.4.2	Miła	Sk1	5524555,43	4602948,04	268,96	Studz.PE z kinetą D600	Tak	267,61	1,35	200	180	-	-	182	267,64	160	261	267,64	160
81	S2.4	Miła	S2.4.2	5524555,58	4602974,45	269,20	Studz.PE z kinetą D600	Tak	267,34	1,86	200	178	267,34	200	45	267,34	200	259	267,38	160
82	KS5.1	Miła	S5.23	5524904,85	4603267,42	278,32	Studz.PE z kinetą D600	Nie	275,20	3,12	200	173	275,20	200	263	275,22	160	-	-	-
83	S2.4	Miła	S2.4.1	5524502,03	4602921,77	268,59	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,18	2,41	200	181	266,18	200	65	266,22	160	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDZIENEK MONOLITYCZNYCH PE DN600

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studni PE	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]
				X	Y															
84	KS5.1	Miła	S5.5	5524645,87	4603061,15	270,63	Studz.PE z kinetą D600	Tak	268,66	1,97	200	154	268,66	200	-	-	-	-	-	-
85	KS5.1	Miła	S5.8	5524676,64	4603082,11	271,17	Studz.PE z kinetą D600	Nie	269,50	1,67	200	145	269,50	200	-	-	-	-	-	-
86	KS5.1	Miła	S5.9	5524682,07	4603082,27	271,30	Studz.PE z kinetą D600	Nie	269,62	1,68	200	212	269,62	200	161	269,66	160	-	-	-
87	KS5.1	Miła	S5.6	5524652,13	4603070,11	270,79	Studz.PE z kinetą D600	Tak	268,89	1,90	200	125	268,89	200	-	-	-	-	-	-
88	KS5.1	Miła	S5.7	5524660,61	4603070,08	270,60	Studz.PE z kinetą D600	Nie	269,07	1,53	200	217	269,07	200	-	-	-	-	-	-
89	KS5.1	Miła	S5.13	5524734,93	4603150,24	275,34	Studz.PE z kinetą D600	Nie	272,98	2,36	200	175	272,98	200	94	273,12	160	-	-	-
90	KS5.1	Miła	S5.14	5524751,33	4603158,15	276,13	Studz.PE z kinetą D600	Nie	273,08	3,05	200	102	273,08	200	278	273,46	160	-	-	-
91	KS5.1	Miła	S5.14a	5524754,44	4603154,08	276,29	Studz.PE z kinetą D600	Tak	273,11	3,19	200	267	273,11	200	-	-	-	-	-	-
92	S2.1	Miła	S2.1.3	5524410,47	4602780,79	267,08	Studz.PE z kinetą D600	Nie	265,48	1,60	200	180	-	-	180	265,52	160	-	-	-
93	KS5.1	Miła	S5.12	5524728,50	4603146,43	274,94	Studz.PE z kinetą D600	Nie	272,61	2,33	200	171	272,61	200	258	272,67	160	-	-	-
94	KS3	Nieborowska	S3.17	5524696,93	4601371,94	264,75	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,58	2,17	200	180	-	-	93	262,62	160	180	262,62	160
95	KS3	Nieborowska	S3.15	5524701,91	4601348,94	264,88	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,46	2,42	200	180	262,46	200	90	262,76	160	-	-	-
96	KS3	Nieborowska	S3.16	5524699,48	4601360,17	264,80	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,52	2,28	200	180	262,52	200	90	262,52	160	-	-	-
97	KS8.2	Niekańska	S8.13	5524914,92	4601520,64	271,54	Studz.PE z kinetą D600	Tak	269,25	2,28	200	180	269,25	200	271	269,55	160	-	-	-
98	KS5.2	Niekańska	S5.28	5524636,03	4602938,27	269,00	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,45	2,55	200	251	266,45	200	-	-	-	-	-	-
99	KS5.1	Niekańska	S5.2	5524635,53	4602947,76	269,45	Studz.PE z kinetą D600	Tak	267,06	2,39	200	169	267,06	200	-	-	-	-	-	-
100	KS5.1	Niekańska	S5.3	5524636,74	4602964,97	269,07	Studz.PE z kinetą D600	Tak	267,14	1,93	200	179	267,14	200	100	267,22	160	-	-	-
101	KS5.2	Niekańska	S5.29	5524636,00	4602920,54	269,01	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,54	2,47	200	185	266,54	200	-	-	-	-	-	-
102	KS5.2	Niekańska	S5.30	5524637,55	4602901,03	268,96	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,64	2,32	200	184	266,64	200	-	-	-	-	-	-
103	KS5.2	Niekańska	S5.31	5524647,23	4602833,62	269,28	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,97	2,31	200	174	266,97	200	-	-	-	-	-	-
104	S3.8	Odlewnicza	S3.8.8	5524812,44	4601122,99	266,77	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	262,78	3,99	200	193	265,3	200	90	262,82	160	-	-	-
105	S3.8	Odlewnicza	S3.8.1	5524734,29	4601192,74	265,26	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,86	3,41	200	132	261,86	200	-	-	-	-	-	-
106	S5.33	Piaskowa	S5.33.1	5524669,08	4602763,87	268,71	Studz.PE z kinetą D600	Tak	267,41	1,30	200	194	267,41	200	-	-	-	-	-	-
107	S5.33	Piaskowa	S5.33.2	5524674,81	4602744,96	269,00	Studz.PE z kinetą D600	Tak	267,51	1,49	200	180	-	-	183	267,54	160	-	-	-
108	S6.1.2	Piłsudskiego	Su3	5524292,97	4600278,41	263,95	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	261,22	2,73	200	117	261,22	200	71	262,13	160	-	-	-
109	S6.1.2	Piłsudskiego	Su2	5524301,60	4600275,27	263,78	Studz.PE z kinetą D600	Nie	261,17	2,61	200	243	261,17	200	-	-	-	-	-	-
110	KS6	Piłsudskiego	S6.3	5524281,85	4600195,77	264,30	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,33	2,97	200	177	261,33	200	-	-	-	-	-	-
111	KS6	Piłsudskiego	S6.2	5524271,58	4600251,75	264,06	Studz.PE z kinetą D600	Tak	260,86	3,20	200	183	261,05	200	269	260,88	200	-	-	-
112	S6.1.2	Piłsudskiego	Su1	5524304,17	4600255,45	263,70	Studz.PE kaskadowa D600	Nie	261,07	2,63	200	271	261,07	200	169	262,00	160	-	-	-
113	S6.8	Piłsudskiego	S6.6	5524228,12	4600226,50	264,44	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,64	1,80	200	180	-	-	91	262,68	160	-	-	-
114	S6.2	Piłsudskiego	S6.2.1	5524296,41	4600254,58	263,96	Studz.PE z kinetą D600	Nie	261,03	2,93	200	94	261,03	200	180	261,03	200	-	-	-
115	S6.1.2	Piłsudskiego	Su6	5524284,37	4600346,20	264,11	Studz.PE z kinetą D600	Nie	262,06	2,05	200	180	-	-	92	262,10	160	-	-	-
116	S6.8	Piłsudskiego	S6.7	5524228,78	4600220,33	264,38	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,57	1,81	200	180	262,57	200	271	262,60	160	-	-	-
117	S6.1.2	Piłsudskiego	Su4	5524290,74	4600296,27	263,91	Studz.PE z kinetą D600	Nie	261,31	2,60	200	172	261,31	200	121	261,78	160	-	-	-
118	S6.1.2	Piłsudskiego	Su5	5524290,79	4600303,94	263,94	Studz.PE z kinetą D600	Nie	261,35	2,60	200	189	261,85	200	101	261,39	160	-	-	-
119	S6.10	Piłsudskiego	S6.14	5524243,09	4600086,87	263,98	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,10	1,88	200	270	262,10	200	91	262,14	160	-	-	-
120	KS7	Polna	S7.53	5525595,87	4599200,91	284,76	Studz.PE z kinetą D600	Tak	282,23	2,53	200	177	282,23	200	-	-	-	-	-	-
121	KS7	Polna	S7.54	5525606,99	4599211,84	284,84	Studz.PE z kinetą D600	Tak	282,33	2,50	200	174	282,33	200	-	-	-	-	-	-
122	KS4.2	Prusa	S4.79	5524801,67	4600263,57	263,88	Studz.PE z kinetą D600	Tak	260,09	3,79	200	126	260,09	200	-	-	-	-	-	-
123	KS4.2	Prusa	S4.80	5524824,09	4600331,20	264,12	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	260,44	3,68	200	180	260,44	200	274	261,92	160	99	261,69	160
124	S4.87	Prusa	Ss4	5524847,32	4600521,78	265,11	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,35	1,76	200	172	263,35	200	-	-	-	-	-	-
125	S4.81	Prusa	St13	5524843,80	4600563,01	265,73	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,75	1,98	200	244	263,75	200	-	-	-	-	-	-
126	S4.81	Prusa	St9	5524831,81	4600500,17	264,32	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,82	1,50	200	184	262,82	200	-	-	-	-	-	-
127	S4.87	Prusa	Ss5	5524846,21	4600535,63	265,31	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,49	1,82	200	180	-	-	103	263,66	160	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

ZESTAWIENIE STUDIENEK MONOLITYCZNYCH PE DN600

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studni PE	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]	Kąt włączenia 2	Rzędna dna włączenia 2	Średnica włączenia 2 Dz [mm]
				X	Y															
128	S4.81	Prusa	St8	5524827,59	4600482,69	264,75	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,68	2,08	200	178	262,68	200	270	262,71	160	-	-	-
129	S4.81	Prusa	St7	5524825,84	4600473,83	265,00	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,60	2,40	200	176	262,60	200	-	-	-	-	-	-
130	KS4.2	Prusa	S4.83	5524856,64	4600376,73	264,08	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	260,74	3,34	200	192	260,74	200	253	262,34	160	-	-	-
131	KS4.2	Prusa	S4.82	5524848,96	4600374,34	264,06	Studz.PE z kinetą D600	Tak	260,70	3,36	200	157	260,70	200	-	-	-	-	-	-
132	KS4.2	Prusa	S4.81	5524834,00	4600361,51	264,12	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	260,60	3,52	200	149	260,60	200	264	261,60	200	-	-	-
133	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.119	5525069,88	4600678,11	266,21	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	263,15	3,05	200	162	263,15	200	295	265,05	160	-	-	-
134	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.107	5525069,74	4600695,69	266,28	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,24	3,04	200	283	263,24	200	-	-	-	-	-	-
135	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.106	5525071,49	4600673,24	266,22	Studz.PE kaskadowa D600	Tak	263,13	3,09	200	180	263,13	200	85	264,19	160	-	-	-
136	KS4.2	Rodziny Gutów	S4.105	5525082,64	4600639,26	266,12	Studz.PE z kinetą D600	Tak	262,95	3,17	200	277	262,95	200	-	-	-	-	-	-
137	S8.17	Spacerowa	S8.36	5524967,03	4601027,85	266,30	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,46	2,84	200	180	263,46	200	90	263,86	160	-	-	-
138	S8.17	Spacerowa	S8.48	5525180,55	4601074,38	268,38	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,53	1,85	200	179	266,53	200	-	-	-	-	-	-
139	S8.17	Spacerowa	S8.45	5525131,67	4601059,34	267,15	Studz.PE z kinetą D600	Tak	265,38	1,77	200	179	265,38	200	-	-	-	-	-	-
140	S8.17	Spacerowa	S8.44	5525125,83	4601057,75	267,05	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,80	2,25	200	180	265,30	200	90	264,84	160	-	-	-
141	S8.17	Spacerowa	S8.51	5525234,07	4601091,73	268,60	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,99	1,61	200	180	-	-	-	-	-	-	-	-
142	S8.17	Spacerowa	S8.50	5525220,81	4601086,97	268,70	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,88	1,82	200	180	266,88	200	90	266,91	160	-	-	-
143	S8.17	Spacerowa	S8.40	5525055,59	4601042,26	265,97	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,17	1,80	200	182	264,17	200	282	264,17	200	-	-	-
144	S8.17	Spacerowa	S8.39	5525031,60	4601040,68	265,95	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,98	1,96	200	169	263,98	200	-	-	-	-	-	-
145	S8.17	Spacerowa	S8.38	5525018,35	4601037,25	265,74	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,87	1,87	200	184	263,87	200	-	-	-	-	-	-
146	S8.17	Spacerowa	S8.49	5525216,09	4601085,28	268,70	Studz.PE z kinetą D600	Tak	266,84	1,86	200	183	266,84	200	-	-	-	-	-	-
147	S8.17	Spacerowa	S8.43	5525113,19	4601054,33	266,85	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,69	2,17	200	177	264,69	200	90	264,73	160	-	-	-
148	S8.17	Spacerowa	S8.37	5524986,33	4601031,17	266,06	Studz.PE z kinetą D600	Tak	263,61	2,44	200	181	263,61	200	89	263,65	160	-	-	-
149	S8.17	Spacerowa	S8.41	5525079,05	4601044,56	266,42	Studz.PE z kinetą D600	Tak	264,38	2,04	200	189	264,38	200	-	-	-	-	-	-
150	KS4.2	Wspólna	S4.89	5524897,54	4600453,22	264,81	Studz.PE z kinetą D600	Tak	261,32	3,48	200	176	261,32	200	-	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\phi = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
1	S1.30	1-go Maja	S1.30.1	5524245,60	4599583,70	262,28	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	260,28	2,00	160	180	-	-	-	-	-
2	Si1	1-go Maja	Si1.1	5524211,35	4599564,17	263,52	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	261,92	1,60	160	180	-	-	-	-	-
3	Si2	1-go Maja	Si2.1	5524201,71	4599539,62	264,13	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,53	1,60	160	180	-	-	-	-	-
4	Si5	1-go Maja	Si5.1	5524136,58	4599504,60	265,26	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,66	1,60	160	180	-	-	-	-	-
5	Si4	1-go Maja	Si5.2	5524134,01	4599538,72	265,18	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,48	1,70	160	180	-	-	-	-	-
6	Si6	1-go Maja	Si6.1	5524122,72	4599482,86	265,46	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,86	1,60	160	180	-	-	-	-	-
7	Si7	1-go Maja	Si7.1	5524100,00	4599502,99	266,31	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,63	1,68	160	180	-	-	-	-	-
8	S1.34	1-go Maja	S1.34.2.	5524245,21	4599501,43	263,92	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,12	1,80	160	180	-	-	-	-	-
9	S1.35	1-go Maja	S1.35.1	5524187,98	4599495,61	264,46	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,56	1,90	160	180	-	-	-	-	-
10	Sj1.1	1-go Maja	Sj1.1.1	5524197,79	4599458,55	264,38	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,78	1,60	160	180	-	-	-	-	-
11	Sj1.4	1-go Maja	Sj1.4.1	5524143,65	4599408,84	265,36	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,76	1,60	160	180	-	-	-	-	-
12	Sj5	1-go Maja	Sj5.1	5524191,61	4599321,40	264,20	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,60	1,60	160	180	-	-	-	-	-
13	S1.41	1-go Maja	S1.41.1	5524261,88	4599415,52	263,52	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	261,82	1,70	160	180	-	-	-	-	-
14	S1.43	1-go Maja	S1.43.1	5524285,20	4599369,00	263,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	261,90	1,60	160	180	-	-	-	-	-
15	S1.1.1	1-go Maja	S1.1.1.1	5524201,60	4599604,13	263,34	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	261,84	1,50	160	180	-	-	-	-	-
16	S1.1.2	1-go Maja	S1.1.2.1	5524195,45	4599596,22	263,56	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,06	1,50	160	180	-	-	-	-	-
17	S1.1.3	1-go Maja	S1.1.3.1	5524136,54	4599593,33	265,06	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,46	1,60	160	180	-	-	-	-	-
18	S1.3.2	1-go Maja	S1.3.2.1	5524211,11	4599625,28	263,80	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,20	1,60	160	180	-	-	-	-	-
19	S1.3.3	1-go Maja	S1.3.3.1	5524198,24	4599633,25	263,87	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	261,87	2,00	160	180	-	-	-	-	-
20	S1.3.3	1-go Maja	S1.3.3.2	5524196,36	4599625,29	263,91	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,41	1,50	160	180	-	-	-	-	-
21	S1.3.4	1-go Maja	S1.3.4.1	5524187,89	4599633,36	264,04	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,34	1,70	160	180	-	-	-	-	-
22	S1.5.1	1-go Maja	S1.5.1.1	5524254,51	4599648,02	261,75	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	259,81	1,94	160	180	-	-	-	-	-
23	S1.5.3	1-go Maja	S1.5.3.1	5524271,62	4599689,54	262,10	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	260,10	2,00	160	180	-	-	-	-	-
24	S1.7.1	1-go Maja	S1.7.1.1	5524210,75	4599651,64	263,77	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	261,92	1,85	200	180	-	-	-	-	-
25	S1.7.5	1-go Maja	S1.7.5.1	5524194,64	4599689,70	263,59	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	261,24	2,35	160	180	-	-	-	-	-
26	S1.7.6	1-go Maja	S1.7.6.1	5524203,26	4599693,78	263,63	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	261,17	2,46	160	180	-	-	-	-	-
27	Sa1.2	1-go Maja	Sa1.2.1	5524191,15	4599736,72	263,96	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,46	1,50	160	180	-	-	-	-	-
28	Sa1.3	1-go Maja	Sa1.3.1	5524190,92	4599725,91	264,02	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,52	1,50	160	180	-	-	-	-	-
29	Sa2	1-go Maja	Sa2.1	5524161,84	4599740,77	264,74	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,24	1,50	160	180	-	-	-	-	-
30	Sa2	1-go Maja	Sa2.2	5524154,05	4599744,94	264,97	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,07	1,90	160	180	-	-	-	-	-
31	Sb1	1-go Maja	Sb1.1	5524188,85	4599770,58	263,58	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,08	1,50	160	180	-	-	-	-	-
32	Sb2	1-go Maja	Sb2.1	5524182,84	4599793,51	263,89	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,39	1,50	160	180	-	-	-	-	-
33	Sb3	1-go Maja	Sb3.1	5524188,18	4599823,49	264,28	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	261,95	2,33	160	180	-	-	-	-	-
34	Sc1.1	1-go Maja	Sc1.1.1	5524178,67	4599866,91	264,34	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,84	1,50	160	180	-	-	-	-	-
35	Sc1.4	1-go Maja	Sc1.4.1	5524169,69	4599846,63	264,35	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,75	1,60	160	180	-	-	-	-	-
36	Sc1.5	1-go Maja	Sc1.5.1	5524173,70	4599837,32	264,55	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,05	1,50	160	180	-	-	-	-	-
37	Sc1.5	1-go Maja	Sc1.5.2	5524175,42	4599827,01	264,65	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,95	1,70	160	180	-	-	-	-	-
38	Sc3	1-go Maja	Sc3.1	5524166,81	4599880,29	265,01	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,51	1,50	160	180	-	-	-	-	-
39	Sc4	1-go Maja	Sc4.1	5524125,42	4599860,45	266,16	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,66	1,50	160	180	-	-	-	-	-
40	Sd1	1-go Maja	Sd1.1	5524179,33	4599892,31	264,68	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,51	2,17	160	180	-	-	-	-	-
41	Sd2	1-go Maja	Sd2.1	5524174,23	4599908,60	264,86	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,67	2,19	160	180	-	-	-	-	-
42	Sd3	1-go Maja	Sd3.1	5524171,55	4599919,66	264,96	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,81	2,15	160	180	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\phi = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
43	S1.21	1-go Maja	S1.21.1	5524210,16	4599937,14	263,75	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,27	1,48	160	180	-	-	-	-	-
44	S1.26	1-go Maja	S1.26.1	5524164,57	4599993,93	266,24	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,23	3,01	160	180	-	-	-	-	-
45	Sg1	1-go Maja	Sg1.1	5524157,54	4600042,95	266,60	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	265,10	1,50	160	180	-	-	-	-	-
46	Sh1	1-go Maja	Sh1.1	5524133,46	4600070,12	267,18	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	265,34	1,84	160	245	265,34	160	-	-	-
47	Sh1	1-go Maja	Sh1.2	5524131,70	4600064,84	267,38	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	265,62	1,76	160	180	-	-	-	-	-
48	Sh2	1-go Maja	Sh2.1	5524151,16	4600075,64	266,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,50	2,00	160	180	-	-	-	-	-
49	S9.3	1-go Maja	S9.3.1	5524127,61	4600347,57	265,78	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,70	2,08	160	180	-	-	-	-	-
50	S9.5	1-go Maja	S9.5.1	5524126,02	4600314,88	266,08	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,58	1,50	160	180	-	-	-	-	-
51	S9.6	1-go Maja	S9.6.1	5524120,23	4600300,48	266,47	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,07	1,40	160	180	-	-	-	-	-
52	S6.1.4	1-go Maja	S6.1.4.1	5524161,59	4600296,76	265,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,72	1,78	160	180	-	-	-	-	-
53	Sf.2.1	1-go Maja	Sf.2.1	5524141,04	4600217,57	266,24	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,74	1,50	160	180	-	-	-	-	-
54	Sf.3.1	1-go Maja	Sf.3.1	5524134,86	4600234,78	266,30	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,65	1,65	160	180	-	-	-	-	-
55	Sw7	1-go Maja	Sxi7.1	5524129,12	4600195,93	265,73	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,03	1,70	160	180	-	-	-	-	-
56	Sw8	1-go Maja	Sxi8.1	5524129,74	4600190,08	266,08	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,48	1,60	160	180	-	-	-	-	-
57	Sw9	1-go Maja	Sxi10.1	5524144,38	4600148,76	266,55	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,56	1,99	160	180	-	-	-	-	-
58	S6.22	1-go Maja	S6.22.1	5524149,40	4600118,85	266,72	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,84	2,88	160	180	-	-	-	-	-
59	k.1	1-go Maja	Sk.1.2	5524150,30	4600099,82	266,67	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,17	1,50	160	180	-	-	-	-	-
60	k.1	1-go Maja	Sk.1.1	5524147,36	4600102,70	266,67	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,97	1,70	160	180	-	-	-	-	-
61	S1.17	1-go Maja	Sd2	5524182,89	4599907,80	264,93	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Tak	262,50	2,43	200	181	262,50	200	258	262,54	160
62	S1.17	1-go Maja	Sd3	5524181,14	4599920,33	265,03	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Tak	262,63	2,40	200	180	-	-	266	262,66	160
63	S1.27	1-go Maja	Sg1	5524156,86	4600047,51	266,60	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Tak	263,80	2,80	200	180	-	-	272	265,03	160
64	S1.28	1-go Maja	Sh1	5524160,04	4600073,40	266,34	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Tak	263,67	2,67	200	92	263,67	200	181	264,00	160
65	S1.28	1-go Maja	Sh2	5524159,56	4600076,81	266,35	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Tak	263,71	2,64	200	180	-	-	270	264,25	160
66	S6.23	1-go Maja	S6.23.1	5524149,28	4600102,34	266,67	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Nie	263,96	2,71	200	180	-	-	-	-	-
67	Sz2	Bolesława Prusa	Sz2.1	5524966,24	4600963,45	264,98	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,48	1,50	160	180	-	-	-	-	-
68	Sz4	Bolesława Prusa	Sz4.1	5524972,42	4600951,15	264,96	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,21	1,75	160	180	-	-	-	-	-
69	Sz5	Bolesława Prusa	Sz5.1	5524974,15	4600946,26	264,80	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,24	1,56	160	180	-	-	-	-	-
70	S8.22	Bolesława Prusa	S8.22.1	5524928,26	4600915,22	265,33	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,63	1,70	160	180	-	-	-	-	-
71	S8.23	Bolesława Prusa	S8.23.1	5524922,34	4600892,32	265,33	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,33	2,00	160	180	-	-	-	-	-
72	S8.24	Bolesława Prusa	S8.24.1	5524918,19	4600876,37	265,42	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,62	1,80	160	180	-	-	-	-	-
73	S8.25	Bolesława Prusa	S8.25.1	5524914,22	4600860,44	265,55	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,37	2,18	160	180	-	-	-	-	-
74	S8.26	Bolesława Prusa	S8.26.1	5524947,04	4600837,69	265,27	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,95	1,32	160	180	-	-	-	-	-
75	S8.28	Bolesława Prusa	S8.28.1	5524907,54	4600790,36	266,82	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	265,22	1,60	160	180	-	-	-	-	-
76	S8.29	Bolesława Prusa	S8.29.1	5524892,63	4600754,68	266,14	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,33	1,81	160	180	-	-	-	-	-
77	S8.30	Bolesława Prusa	S8.30.1	5524888,46	4600744,85	266,16	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,31	1,85	160	180	-	-	-	-	-
78	S8.31	Bolesława Prusa	S8.31.1	5524879,82	4600710,04	266,11	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,31	1,80	160	180	-	-	-	-	-
79	S8.33	Bolesława Prusa	S8.33.1	5524876,49	4600678,23	266,10	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,64	1,46	160	180	-	-	-	-	-
80	S7.22	Górna	S7.22.1	5525224,20	4599688,30	268,07	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,62	1,45	160	180	-	-	-	-	-
81	S7.25	Górna	S7.25.1	5525233,57	4599609,19	267,37	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	265,87	1,50	160	180	-	-	-	-	-
82	S7.26	Górna	S7.26.1	5525270,83	4599607,70	268,10	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,50	1,60	160	180	-	-	-	-	-
83	S7.28	Górna	S7.28.1	5525288,40	4599584,06	268,25	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,74	1,51	160	180	-	-	-	-	-
84	S7.29	Górna	S7.29.1	5525308,08	4599556,23	268,45	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,95	1,50	160	180	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\varnothing = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
85	S7.30	Górna	S7.30.1	5525316,89	4599538,61	268,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,90	1,60	160	180	-	-	-	-	-
86	S7.31	Górna	S7.31.1	5525278,49	4599505,44	267,94	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	266,25	1,69	160	180	-	-	-	-	-
87	S7.32	Górna	S7.32.1	5525318,21	4599518,43	268,67	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,05	1,62	160	180	-	-	-	-	-
88	S7.33	Górna	S7.33.1	5525342,67	4599496,75	269,73	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	268,08	1,65	160	180	-	-	-	-	-
89	S7.34	Górna	S7.34.1	5525344,76	4599473,55	270,16	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,88	2,28	160	180	-	-	-	-	-
90	S7.35	Górna	S7.35.1	5525365,90	4599462,66	270,55	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,83	1,72	160	180	-	-	-	-	-
91	S7.35	Górna	S7.35.2	5525353,70	4599455,94	270,48	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	268,56	1,92	160	180	-	-	-	-	-
92	S7.36	Górna	S7.36.1	5525372,39	4599445,28	271,36	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,61	1,75	160	180	-	-	-	-	-
93	S7.37	Górna	S7.37.1	5525382,18	4599430,08	272,40	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	270,78	1,62	160	180	-	-	-	-	-
94	S7.38	Górna	S7.38.1	5525391,63	4599412,09	273,99	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	272,17	1,82	160	180	-	-	-	-	-
95	S7.39	Górna	S7.39.1	5525395,67	4599384,92	274,68	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	272,96	1,72	160	180	-	-	-	-	-
96	S7.40	Górna	S7.40.1	5525410,45	4599365,91	276,04	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	273,03	3,01	160	180	-	-	-	-	-
97	S7.40	Górna	S7.40.2	5525415,74	4599372,02	275,95	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	274,31	1,64	160	180	-	-	-	-	-
98	S7.41	Górna	S7.41.1	5525429,29	4599358,59	277,16	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,66	1,50	160	180	-	-	-	-	-
99	S7.41	Górna	S7.41.2	5525420,36	4599354,15	276,91	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,06	1,85	160	180	-	-	-	-	-
100	S7.43	Górna	S7.43.1	5525455,63	4599324,85	279,34	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	277,54	1,80	160	180	-	-	-	-	-
101	S7.44	Górna	S7.44.1	5525459,85	4599319,29	279,57	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	277,87	1,70	160	180	-	-	-	-	-
102	S7.44	Górna	S7.44.2	5525453,54	4599314,62	279,59	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	277,84	1,75	160	180	-	-	-	-	-
103	S7.45	Górna	S7.45.1	5525470,63	4599305,86	280,80	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	279,00	1,80	160	180	-	-	-	-	-
104	S7.46	Górna	S7.46.1	5525482,57	4599291,68	281,98	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	280,28	1,70	160	180	-	-	-	-	-
105	S7.46	Górna	S7.46.2	5525475,03	4599286,39	281,73	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	279,45	2,28	160	180	-	-	-	-	-
106	S7.47	Górna	S7.47.1	5525488,95	4599267,28	282,95	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	280,08	2,87	160	180	-	-	-	-	-
107	S7.48	Górna	S7.48.1	5525510,23	4599253,70	283,57	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	281,86	1,71	160	180	-	-	-	-	-
108	S7.49	Górna	S7.49.1	5525527,13	4599236,99	283,95	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	282,41	1,54	160	180	-	-	-	-	-
109	S7.50	Górna	S7.50.1	5525553,60	4599231,39	285,02	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	283,33	1,69	160	180	-	-	-	-	-
110	S4.10	Górnica	S4.10.1	5524848,16	4600106,03	264,48	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,89	1,59	160	180	-	-	-	-	-
111	S4.11	Górnica	S4.11.1	5524892,57	4600090,75	264,23	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,74	1,49	160	180	-	-	-	-	-
112	Sm1	Górnica	Sm1.1	5525097,83	4600138,83	267,19	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,42	1,77	160	180	-	-	-	-	-
113	Sm2	Górnica	Sm2.1	5525113,31	4600136,53	267,48	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,73	1,75	160	180	-	-	-	-	-
114	Sm4	Górnica	Sm4.1	5525128,34	4600147,37	267,89	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,18	1,71	160	180	-	-	-	-	-
115	S4.19	Górnica	S4.19.1	5525200,29	4600067,66	270,17	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,43	1,74	160	180	-	-	-	-	-
116	S4.9.1	Konecka	S4.9.1.1	5524835,80	4600032,66	264,87	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,89	0,98	160	180	-	-	-	-	-
117	S4.9.2	Konecka	S4.9.2.1	5524839,65	4599983,49	265,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,23	2,27	160	215	263,23	160	-	-	-
118	S4.9.2	Konecka	S4.9.2.2	5524857,36	4600000,07	264,99	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,59	1,40	160	180	-	-	-	-	-
119	S7.1	Konecka	S7.1.1	5524882,44	4599877,37	264,30	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,40	1,90	160	180	-	-	-	-	-
120	Sx3	Konecka	Sx3.1	5524907,54	4599700,94	264,16	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,56	1,60	160	180	-	-	-	-	-
121	Sx4	Konecka	Sx4.1	5524908,02	4599694,69	264,30	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,60	1,70	160	180	-	-	-	-	-
122	Sx5	Konecka	Sx5.1	5524917,18	4599662,81	264,02	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,42	1,60	160	180	-	-	-	-	-
123	Sx6	Konecka	Sx6.1	5524949,22	4599667,63	264,06	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,56	1,50	160	180	-	-	-	-	-
124	Sx7	Konecka	Sx7.1	5524969,38	4599630,52	264,33	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,83	1,50	160	180	-	-	-	-	-
125	Sx8	Konecka	Sx8.1	5524981,32	4599622,41	264,53	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,93	1,60	160	180	-	-	-	-	-
126	Sx9	Konecka	Sx9.1	5524984,84	4599614,65	264,49	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,94	1,55	160	180	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\phi = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
127	Sx10	Konecka	Sx10.1	5524985,63	4599598,00	264,31	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,51	1,80	160	180	-	-	-	-	-
128	Sx11	Konecka	Sx11.1	5524986,98	4599576,30	264,15	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,75	1,40	160	180	-	-	-	-	-
129	Sx12	Konecka	Sx12.1	5525016,53	4599573,35	264,78	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,28	1,50	160	180	-	-	-	-	-
130	Sx13	Konecka	Sx13.1	5525032,46	4599568,00	265,04	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,54	1,50	160	180	-	-	-	-	-
131	Sx14	Konecka	Sx14.1	5525036,05	4599559,52	264,76	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,21	1,55	160	180	-	-	-	-	-
132	Sx15	Konecka	Sx15.1	5525045,68	4599531,02	265,02	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,42	1,60	160	180	-	-	-	-	-
133	Sx16	Konecka	Sx16.1	5525073,95	4599523,60	265,10	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,60	1,50	160	180	-	-	-	-	-
134	Sx17	Konecka	Sx17.1	5525065,62	4599510,89	264,88	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,38	1,50	160	180	-	-	-	-	-
135	Sx18	Konecka	Sx18.1	5525082,60	4599485,01	264,68	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,18	1,50	160	180	-	-	-	-	-
136	Sx19	Konecka	Sx19.1	5525101,28	4599455,98	264,61	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,19	1,42	160	180	-	-	-	-	-
137	Sx20	Konecka	Sx20.1	5525126,41	4599451,89	265,32	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,82	1,50	160	180	-	-	-	-	-
138	Sx24	Konecka	Sx24.1	5525160,93	4599402,84	266,28	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,83	1,45	160	180	-	-	-	-	-
139	Sx25	Konecka	Sx25.1	5525168,59	4599391,30	266,42	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,97	1,45	160	180	-	-	-	-	-
140	Sx26	Konecka	Sx26.1	5525182,69	4599382,70	266,57	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,17	1,40	160	180	-	-	-	-	-
141	Sx27	Konecka	Sx27.1	5525200,23	4599354,18	266,96	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	265,47	1,49	160	180	-	-	-	-	-
142	Sx28	Konecka	Sx28.1	5525218,01	4599353,02	267,28	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,76	1,52	160	180	-	-	-	-	-
143	Sx29	Konecka	Sx29.1	5525239,52	4599335,20	267,82	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,10	1,72	160	180	-	-	-	-	-
144	Sx30	Konecka	Sx30.1	5525253,24	4599310,81	268,75	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,03	1,72	160	180	-	-	-	-	-
145	S7.5.1	Konecka	S7.5.1.1	5524934,04	4599788,65	264,77	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,37	1,40	160	180	-	-	-	-	-
146	S7.5.3	Konecka	S7.5.3.1	5524969,24	4599751,37	264,81	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,09	1,72	160	180	-	-	-	-	-
147	S7.5.4	Konecka	S7.5.4.1	5525004,09	4599742,05	265,17	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,57	1,60	160	180	-	-	-	-	-
148	S7.6	Konecka	S7.6.1	5524942,32	4599844,54	265,51	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	264,01	1,50	160	180	-	-	-	-	-
149	S7.6	Konecka	S7.6.2	5524947,12	4599838,13	265,51	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,81	1,70	160	180	-	-	-	-	-
150	S7.8	Konecka	S7.8.1	5524985,48	4599868,56	266,77	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	265,07	1,70	160	180	-	-	-	-	-
151	S7.9	Konecka	S7.9.1	5524998,48	4599850,02	266,55	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,95	1,60	160	180	-	-	-	-	-
152	S7.10	Konecka	S7.10.1	5525008,40	4599833,85	266,47	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,87	1,60	160	180	-	-	-	-	-
153	S7.10	Konecka	S7.10.2	5525000,24	4599830,32	266,66	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,16	2,50	160	180	-	-	-	-	-
154	S7.11	Konecka	S7.11.1	5525020,56	4599815,68	266,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,90	1,60	160	180	-	-	-	-	-
155	S7.11	Konecka	S7.11.2	5525010,77	4599813,70	266,57	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	264,57	2,00	160	180	-	-	-	-	-
156	S7.12	Konecka	S7.12.1	5525028,30	4599806,67	266,68	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,18	1,50	160	180	-	-	-	-	-
157	S7.13	Konecka	S7.13.1	5525042,45	4599755,69	266,72	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,82	1,90	160	180	-	-	-	-	-
158	S7.14	Konecka	S7.14.1	5525051,91	4599739,17	266,40	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,60	1,80	160	180	-	-	-	-	-
159	S7.15	Konecka	S7.15.1	5525065,93	4599710,55	266,29	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	264,69	1,60	160	180	-	-	-	-	-
160	S7.16	Konecka	S7.16.1	5525079,06	4599696,07	266,16	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,16	2,00	160	180	-	-	-	-	-
161	S7.17	Konecka	S7.17.1	5525092,14	4599700,77	267,34	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,84	2,50	160	180	-	-	-	-	-
162	Sy1	Konecka	Sy1.1	5525141,07	4599615,32	267,23	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,73	1,50	160	180	-	-	-	-	-
163	Sy3	Konecka	Sy3.1	5525121,66	4599575,98	266,40	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,90	1,50	160	180	-	-	-	-	-
164	Sy4	Konecka	Sy4.1	5525152,47	4599585,07	266,77	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,17	1,60	160	180	-	-	-	-	-
165	Sy7	Konecka	Sy7.1	5525154,19	4599540,24	266,32	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,64	1,68	160	180	-	-	-	-	-
166	Sy10	Konecka	Sy10.1	5525224,83	4599453,35	267,00	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,19	1,81	160	180	-	-	-	-	-
167	Sy11	Konecka	Sy11.1	5525298,76	4599365,01	270,10	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,50	1,60	160	180	-	-	-	-	-
168	Sy12	Konecka	Sy12.1	5525302,48	4599353,31	269,91	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,11	1,80	160	180	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\phi = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
169	Sy13	Konecka	Sy13.1	5525332,65	4599361,79	270,67	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,08	1,59	160	180	-	-	-	-	-
170	Sy15	Konecka	Sy15.1	5525338,57	4599306,38	272,84	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	271,04	1,80	160	180	-	-	-	-	-
171	Sy18	Konecka	Sy18.1	5525417,42	4599212,81	278,60	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	276,70	1,90	160	180	-	-	-	-	-
172	Sy19	Konecka	Sy19.1	5525387,78	4599178,28	277,56	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	276,05	1,51	160	180	-	-	-	-	-
173	Sy20	Konecka	Sy20.1	5525431,49	4599203,05	279,34	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	277,34	2,00	160	180	-	-	-	-	-
174	Sy21	Konecka	Sy21.1	5525438,35	4599192,25	279,86	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	277,98	1,88	160	180	-	-	-	-	-
175	Sy22	Konecka	Sy22.1	5525486,39	4599198,41	282,00	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	280,60	1,40	160	90	280,6	-	-	-	-
176	Sy22	Konecka	Sy22.2	5525491,33	4599192,30	282,32	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	280,72	1,60	160	180	-	-	-	-	-
177	S4.23	Kościszki	S4.23.1	5525269,54	4600065,92	270,71	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,04	1,67	160	180	-	-	-	-	-
178	S4.24	Kościszki	S4.24.1	5525290,85	4600045,57	270,90	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	268,36	2,54	160	180	-	-	-	-	-
179	S4.25	Kościszki	S4.25.1	5525298,46	4600035,40	270,96	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	267,96	3,00	160	180	-	-	-	-	-
180	S4.26	Kościszki	S4.26.1	5525318,98	4600032,13	271,13	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,30	1,83	160	180	-	-	-	-	-
181	S4.27	Kościszki	S4.27.1	5525314,82	4600017,75	270,78	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,22	2,56	160	180	-	-	-	-	-
182	S4.28	Kościszki	S4.28.1	5525337,69	4600015,54	271,57	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	269,57	2,00	160	180	-	-	-	-	-
183	S4.28	Kościszki	S4.28.2	5525329,38	4600005,84	271,14	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,84	2,31	160	143	268,84	160	-	-	-
184	S4.28	Kościszki	S4.28.3	5525319,02	4600000,65	270,70	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,01	1,69	160	180	-	-	-	-	-
185	S4.29	Kościszki	S4.29.1	5525342,61	4600009,24	271,64	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,74	1,90	160	180	-	-	-	-	-
186	S4.29	Kościszki	S4.29.2	5525344,20	4600005,77	271,62	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	269,72	1,90	160	180	-	-	-	-	-
187	S4.29	Kościszki	S4.29.3	5525335,10	4599999,36	271,40	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,47	2,93	160	141	268,47	160	-	-	-
188	S4.29	Kościszki	S4.29.4	5525317,20	4599989,86	270,34	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,77	1,57	160	180	-	-	-	-	-
189	S4.30	Kościszki	S4.30.1	5525357,42	4599990,58	271,65	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	270,05	1,60	160	180	-	-	-	-	-
190	S4.31	Kościszki	S4.31.1	5525349,28	4599978,84	271,58	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,45	2,13	160	180	-	-	-	-	-
191	S4.32	Kościszki	S4.32.1	5525365,07	4599984,82	271,70	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,90	1,80	160	180	-	-	-	-	-
192	S4.33	Kościszki	S4.33.1	5525373,71	4599972,29	272,22	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	270,32	1,90	160	180	-	-	-	-	-
193	S4.34	Kościszki	S4.34.1	5525391,42	4599956,53	272,68	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	270,68	2,04	160	180	-	-	-	-	-
194	S4.36	Kościszki	S4.36.1	5525402,18	4599941,27	272,80	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	270,80	2,00	160	180	-	-	-	-	-
195	S4.36	Kościszki	S4.36.2	5525392,69	4599931,85	272,28	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	269,71	2,57	160	180	-	-	-	-	-
196	S4.37	Kościszki	S4.37.1	5525403,46	4599922,99	272,83	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	270,04	2,79	160	166	270,04	160	-	-	-
197	S4.37	Kościszki	S4.37.2	5525395,95	4599917,73	272,18	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	270,18	2,00	160	180	-	-	-	-	-
198	S4.38	Kościszki	S4.38.1	5525425,62	4599919,18	273,55	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	271,54	2,01	160	180	-	-	-	-	-
199	S4.38	Kościszki	S4.38.2	5525410,95	4599911,23	272,97	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	270,77	2,20	160	180	-	-	-	-	-
200	S4.39	Kościszki	S4.39.1	5525424,33	4599897,43	273,37	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	271,21	2,16	160	180	-	-	-	-	-
201	S4.40	Kościszki	S4.40.1	5525445,47	4599892,99	274,03	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	272,08	1,95	160	180	-	-	-	-	-
202	S4.40	Kościszki	S4.40.2	5525434,73	4599884,68	273,54	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	271,01	2,53	160	180	-	-	-	-	-
203	S4.41	Kościszki	S4.41.1	5525459,16	4599858,82	274,31	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	271,86	2,45	160	180	-	-	-	-	-
204	S4.41	Kościszki	S4.41.2	5525465,30	4599851,16	274,48	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	271,92	2,56	160	180	-	-	-	-	-
205	S4.42	Kościszki	S4.42.1	5525485,76	4599848,42	275,12	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	273,22	1,90	160	180	-	-	-	-	-
206	S4.43	Kościszki	S4.43.1	5525500,34	4599832,35	275,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	273,50	2,00	160	180	-	-	-	-	-
207	S4.43	Kościszki	S4.43.2	5525489,87	4599823,53	275,07	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	272,87	2,20	160	180	-	-	-	-	-
208	S4.44	Kościszki	S4.44.1	5525515,62	4599816,43	276,23	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	274,13	2,10	160	180	-	-	-	-	-
209	S4.44	Kościszki	S4.44.2	5525503,30	4599808,31	275,52	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	273,33	2,19	160	180	-	-	-	-	-
210	S4.44	Kościszki	S4.44.3	5525507,04	4599806,33	275,76	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	273,76	2,00	160	180	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\varnothing = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
211	S4.45	Kościuszki	S4.45.1	5525521,62	4599808,55	276,24	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	274,34	1,90	160	180	-	-	-	-	-
212	S4.46	Kościuszki	S4.46.1	5525532,03	4599796,48	276,94	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	274,84	2,10	160	180	-	-	-	-	-
213	S4.46	Kościuszki	S4.46.2	5525521,93	4599789,57	276,31	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	273,78	2,53	160	180	-	-	-	-	-
214	S4.47	Kościuszki	S4.47.1	5525539,08	4599789,34	277,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,20	2,30	160	180	-	-	-	-	-
215	S4.47	Kościuszki	S4.47.2	5525529,92	4599779,89	276,72	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	274,72	2,00	160	180	-	-	-	-	-
216	S4.48	Kościuszki	S4.48.1	5525544,75	4599782,66	277,47	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,47	2,00	160	180	-	-	-	-	-
217	S4.49	Kościuszki	S4.49.1	5525535,89	4599759,64	276,04	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	274,41	1,63	160	180	-	-	-	-	-
218	S4.50	Kościuszki	S4.50.1	5525558,71	4599767,04	277,66	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,76	1,90	160	180	-	-	-	-	-
219	S4.51	Kościuszki	S4.51.1	5525570,37	4599754,33	277,90	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	276,03	1,87	160	180	-	-	-	-	-
220	S4.51	Kościuszki	S4.51.2	5525551,33	4599742,83	276,77	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,17	1,60	160	180	-	-	-	-	-
221	S4.52	Kościuszki	S4.52.1	5525564,52	4599741,52	277,61	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	275,26	2,35	160	180	-	-	-	-	-
222	S4.53	Kościuszki	S4.53.1	5525590,22	4599733,08	278,46	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	276,66	1,80	160	180	-	-	-	-	-
223	S4.53	Kościuszki	S4.53.2	5525592,78	4599729,66	278,55	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	276,75	1,80	160	180	-	-	-	-	-
224	S4.54	Kościuszki	S4.54.1	5525595,11	4599707,69	278,81	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	276,81	2,00	160	180	-	-	-	-	-
225	S4.55	Kościuszki	S4.55.1	5525600,88	4599702,16	278,89	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	276,62	2,27	160	180	-	-	-	-	-
226	S4.56	Kościuszki	S4.56.1	5525615,68	4599702,85	278,37	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	276,85	1,52	160	180	-	-	-	-	-
227	S4.56	Kościuszki	S4.56.2	5525604,03	4599692,88	278,81	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	276,94	1,87	160	180	-	-	-	-	-
228	S4.58	Kościuszki	S4.58.1	5525646,11	4599671,66	280,98	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	279,18	1,80	160	180	-	-	-	-	-
229	S4.58	Kościuszki	S4.58.2	5525632,04	4599668,26	280,35	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	278,35	2,00	160	180	-	-	-	-	-
230	S4.59	Kościuszki	S4.59.1	5525658,27	4599658,23	281,53	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	279,73	1,80	160	180	-	-	-	-	-
231	S4.59	Kościuszki	S4.59.2	5525648,75	4599650,15	280,99	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	278,44	2,55	160	180	-	-	-	-	-
232	S4.60	Kościuszki	S4.60.1	5525656,49	4599639,46	281,27	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	278,83	2,44	160	180	-	-	-	-	-
233	S4.61	Kościuszki	S4.61.1	5525677,26	4599637,25	282,26	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	280,46	1,80	160	180	-	-	-	-	-
234	S4.62	Kościuszki	S4.62.1	5525704,73	4599607,70	283,21	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	281,41	1,80	160	180	-	-	-	-	-
235	S4.63	Kościuszki	S4.63.1	5525711,69	4599599,45	283,42	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	281,62	1,80	160	180	-	-	-	-	-
236	S4.64	Kościuszki	S4.64.1	5525724,99	4599584,38	284,05	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	282,30	1,75	160	180	-	-	-	-	-
237	S4.65	Kościuszki	S4.65.1	5525740,70	4599549,63	284,40	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	281,52	2,88	160	180	-	-	-	-	-
238	S4.66	Kościuszki	S4.66.1	5525757,67	4599549,92	284,98	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	283,28	1,70	160	180	-	-	-	-	-
239	S4.66	Kościuszki	S4.66.2	5525748,06	4599541,66	284,68	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	282,88	1,80	160	180	-	-	-	-	-
240	S4.67	Kościuszki	S4.67.1	5525773,30	4599533,06	285,64	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	283,84	1,80	160	180	-	-	-	-	-
241	S4.67	Kościuszki	S4.67.2	5525777,36	4599528,98	285,69	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	284,12	1,57	160	180	-	-	-	-	-
242	S4.67	Kościuszki	S4.67.3	5525765,81	4599518,29	284,91	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	283,31	1,60	160	180	-	-	-	-	-
243	S4.68	Kościuszki	S4.68.1	5525780,80	4599524,01	285,82	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	284,32	1,50	160	180	-	-	-	-	-
244	S4.69	Kościuszki	S4.69.1	5525775,44	4599505,07	285,34	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	283,64	1,70	160	180	-	-	-	-	-
245	S4.70	Kościuszki	S4.70.1	5525798,16	4599504,56	285,54	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	283,73	1,81	160	180	-	-	-	-	-
246	S4.70	Kościuszki	S4.70.2	5525791,99	4599497,51	286,11	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	283,69	2,42	160	180	-	-	-	-	-
247	S4.71	Kościuszki	S4.71.1	5525808,79	4599492,51	286,79	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	285,07	1,72	160	180	-	-	-	-	-
248	S4.71	Kościuszki	S4.71.2	5525798,72	4599485,75	286,51	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	284,69	1,82	160	180	-	-	-	-	-
249	S4.72	Kościuszki	S4.72.1	5525819,98	4599475,12	287,30	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	285,45	1,85	160	180	-	-	-	-	-
250	S4.72	Kościuszki	S4.72.2	5525816,07	4599466,44	287,36	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	285,52	1,84	160	180	-	-	-	-	-
251	S4.73	Kościuszki	S4.73.1	5525831,00	4599467,48	287,79	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	286,24	1,55	160	180	-	-	-	-	-
252	S4.74	Kościuszki	S4.74.1	5525827,69	4599453,52	287,71	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	285,46	2,25	160	180	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\phi = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
253	S4.74	Kościuszki	S4.74.2	5525830,31	4599450,77	287,81	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	285,44	2,37	160	180	-	-	-	-	-
254	S4.75	Kościuszki	S4.75.1	5525850,11	4599447,60	288,58	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	286,70	1,88	160	180	-	-	-	-	-
255	S4.75	Kościuszki	S4.75.2	5525852,03	4599444,78	288,56	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	286,68	1,88	160	180	-	-	-	-	-
256	S4.76	Kościuszki	S4.76.1	5525868,89	4599425,91	288,93	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	287,53	1,40	160	180	-	-	-	-	-
257	S4.76	Kościuszki	S4.76.2	5525860,73	4599416,26	288,93	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	286,80	2,13	160	180	-	-	-	-	-
258	S4.77	Kościuszki	S4.77.1	5525878,86	4599414,60	289,40	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	287,75	1,65	160	180	-	-	-	-	-
259	St17	Lipowa	St17.1	5524887,33	4600582,52	268,05	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,77	2,28	160	180	-	-	-	-	-
260	St18	Lipowa	St18.1	5524893,29	4600570,27	267,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,55	1,95	160	180	-	-	-	-	-
261	St21	Lipowa	St21.1	5524919,25	4600629,25	270,20	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,60	1,60	160	180	-	-	-	-	-
262	St21	Lipowa	St21.2	5524926,24	4600585,35	268,28	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,68	1,60	160	180	-	-	-	-	-
263	St22	Lipowa	St22.1	5524944,26	4600593,23	268,37	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,77	1,60	160	180	-	-	-	-	-
264	St24	Lipowa	St24.1	5524972,12	4600603,27	268,75	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,05	1,70	160	180	-	-	-	-	-
265	St24	Lipowa	St24.2	5524977,89	4600605,92	268,88	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	267,28	1,60	160	180	-	-	-	-	-
266	St25	Lipowa	St25.1	5524981,90	4600623,37	269,26	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,41	1,85	160	180	-	-	-	-	-
267	St26	Lipowa	St26.1	5524990,80	4600614,22	269,19	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	267,45	1,74	160	180	-	-	-	-	-
268	St27	Lipowa	St27.1	5525007,74	4600620,15	269,57	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,87	1,70	160	180	-	-	-	-	-
269	S4.103	Lipowa	S4.103.1	5525065,75	4600620,38	266,93	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,43	1,50	160	180	-	-	-	-	-
270	Sr1	Lipowa	Sr1.1	5525066,20	4600645,14	266,71	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,21	1,50	160	180	-	-	-	-	-
271	Sr2	Lipowa	Sr2.1	5525034,73	4600646,88	269,32	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,62	1,70	160	180	-	-	-	-	-
272	Sr2	Lipowa	Sr2.2	5525031,83	4600628,97	268,55	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,84	1,71	160	180	-	-	-	-	-
273	S2.1.5	Miła	S2.1.5.1	5524460,06	4602794,56	267,49	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,03	1,46	160	180	-	-	-	-	-
274	S2.2	Miła	S2.2.1	5524399,07	4602811,70	267,49	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	265,99	1,50	160	180	-	-	-	-	-
275	S2.4.1	Miła	S2.4.1.1	5524506,38	4602909,00	268,48	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,88	1,60	160	180	-	-	-	-	-
276	Sk1	Miła	Sk1.1	5524555,68	4602940,51	268,94	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,76	1,18	160	180	-	-	-	-	-
277	Sk1	Miła	Sk1.2	5524560,68	4602947,15	269,00	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,48	1,52	160	180	-	-	-	-	-
278	S2.4.2	Miła	Sk1.3	5524544,38	4602991,72	269,45	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,85	1,60	160	180	-	-	-	-	-
279	S2.4.4	Miła	S2.4.4.1	5524575,05	4603022,35	269,81	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	268,32	1,49	160	180	-	-	-	-	-
280	S2.4	Miła	S2.4.1.a	5524483,05	4602901,24	268,59	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	266,59	2,00	160	180	-	-	-	-	-
281	S2.7	Miła	S2.7.1	5524480,09	4602991,09	268,82	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,04	1,78	160	180	-	-	-	-	-
282	S2.9	Miła	S2.9.1	5524483,09	4603039,76	269,02	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,37	1,65	160	180	-	-	-	-	-
283	S2.10	Miła	S2.10.1	5524498,05	4603051,07	269,18	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,49	1,69	160	180	-	-	-	-	-
284	S2.11	Miła	S2.11.1	5524511,68	4603076,70	269,15	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,55	1,60	160	180	-	-	-	-	-
285	S2.11	Miła	S2.11.2	5524500,79	4603079,15	268,98	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,13	1,85	160	180	-	-	-	-	-
286	S2.13	Miła	S2.13.1	5524534,05	4603127,75	268,95	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,51	1,44	160	180	-	-	-	-	-
287	S2.13	Miła	S2.13.2	5524523,28	4603130,41	269,04	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,51	1,53	160	180	-	-	-	-	-
288	S2.14	Miła	S2.14.1	5524543,10	4603147,00	269,20	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	267,68	1,52	160	180	-	-	-	-	-
289	S2.14	Miła	S2.14.2	5524532,20	4603145,49	269,25	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	267,66	1,59	160	180	-	-	-	-	-
290	S2.15	Miła	S2.15.1	5524553,63	4603173,48	269,53	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,89	1,64	160	180	-	-	-	-	-
291	S5.9	Miła	S5.9.1	5524690,91	4603079,58	271,44	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,94	1,50	160	180	-	-	-	-	-
292	S5.11	Miła	S5.11.1	5524694,13	4603129,88	272,44	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	270,78	1,66	160	180	-	-	-	-	-
293	S5.12	Miła	S5.12.1	5524721,85	4603159,48	274,59	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	272,89	1,70	160	180	-	-	-	-	-
294	S5.13	Miła	S5.13.1	5524753,15	4603124,33	275,75	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	273,75	2,00	160	180	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\phi = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
295	S5.14	Miła	S5.14.1	5524735,54	4603181,45	275,38	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	273,88	1,50	160	180	-	-	-	-	-
296	S5.15	Miła	S5.15.1	5524761,78	4603178,80	276,56	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,06	1,50	160	180	-	-	-	-	-
297	S5.16a	Miła	S5.16a.1	5524767,85	4603187,36	276,75	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,25	1,50	160	180	-	-	-	-	-
298	S5.17	Miła	S5.17.1	5524799,51	4603208,66	276,96	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,36	1,60	160	180	-	-	-	-	-
299	S5.18	Miła	S5.18.1	5524810,27	4603218,95	276,99	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,39	1,60	160	180	-	-	-	-	-
300	S5.19	Miła	S5.19.1	5524840,16	4603230,82	277,84	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	276,04	1,80	160	180	-	-	-	-	-
301	S5.20	Miła	S5.20.1	5524826,83	4603258,31	275,68	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	274,18	1,50	160	180	-	-	-	-	-
302	S5.21	Miła	S5.21.1	5524894,12	4603205,93	280,56	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	278,96	1,60	160	180	-	-	-	-	-
303	S5.21	Miła	S5.21.2	5524860,99	4603252,34	277,40	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,80	1,60	160	180	-	-	-	-	-
304	S5.22	Miła	S5.22.1	5524872,55	4603261,04	277,33	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,73	1,60	160	180	-	-	-	-	-
305	S5.23	Miła	S5.23.1	5524896,50	4603281,04	277,24	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	275,54	1,70	160	180	-	-	-	-	-
306	S5.24	Miła	S5.24.1	5524929,70	4603297,65	278,63	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	276,42	2,21	160	180	-	-	-	-	-
307	S5.25.1	Miła	S5.25.1.	5524987,77	4603262,89	282,80	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	280,40	2,40	160	180	-	-	-	-	-
308	S5.25.2	Miła	S5.25.2.	5524998,79	4603291,78	281,81	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	280,21	1,60	160	180	-	-	-	-	-
309	S2.4	Miła	S2.4.3	5524573,48	4603000,30	270,28	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Tak	267,86	2,42	200	137	267,86	200	-	-	-
310	S2.4	Miła	S2.4.4	5524585,11	4603011,53	270,45	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Tak	268,11	2,34	200	180	-	-	268,9	268,15	160
311	S3.9.2	Nieborowska	S3.9.2.1	5524755,62	4601233,59	265,72	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,75	1,97	160	180	-	-	-	-	-
312	S3.9.3	Nieborowska	S3.9.3.1	5524766,09	4601254,46	265,89	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,25	1,64	160	180	-	-	-	-	-
313	S3.9.4	Nieborowska	S3.9.4.1	5524782,40	4601256,96	266,40	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,64	1,76	160	180	-	-	-	-	-
314	S3.13	Nieborowska	S3.13.1	5524729,61	4601317,42	264,93	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,53	1,40	160	180	-	-	-	-	-
315	S3.14	Nieborowska	S3.14.1	5524715,65	4601334,99	264,90	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,57	2,33	160	180	-	-	-	-	-
316	S3.15	Nieborowska	S3.15.1	5524712,22	4601351,17	264,97	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,47	1,50	160	180	-	-	-	-	-
317	S3.16	Nieborowska	S3.16.1	5524706,92	4601361,78	264,87	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,59	2,28	160	180	-	-	-	-	-
318	S3.17	Nieborowska	S3.17.1	5524706,15	4601374,39	264,40	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,71	1,69	160	180	-	-	-	-	-
319	S3.17	Nieborowska	S3.17.2	5524696,16	4601375,52	264,64	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,67	1,97	160	180	-	-	-	-	-
320	S5.3	Niekańska	S5.3.1	5524642,98	4602965,62	269,06	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,31	1,75	160	180	-	-	-	-	-
321	S5.4	Niekańska	S5.4.1	5524651,72	4603048,68	269,95	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	268,13	1,82	160	180	-	-	-	-	-
322	S8.13	Niekańska	S8.13.1	5524909,82	4601519,80	271,30	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,80	1,50	160	180	-	-	-	-	-
323	S8.16	Niekańska	S8.16.1	5524928,87	4601574,72	272,73	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	270,64	2,09	160	180	-	-	-	-	-
324	S3.8.5	Odlewnicza	S3.8.5.1	5524799,53	4601144,91	265,72	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,67	3,05	160	180	-	-	-	-	-
325	S3.8.8	Odlewnicza	S3.8.8.1	5524813,64	4601093,92	264,68	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,11	1,57	160	180	-	-	-	-	-
326	S5.33.2	Piaskowa	S5.33.2.	5524677,33	4602738,05	269,04	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	267,62	1,42	160	180	-	-	-	-	-
327	S5.34	Piaskowa	S5.34.1	5524682,44	4602790,58	269,00	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,44	1,56	160	180	-	-	-	-	-
328	S5.35	Piaskowa	S5.35.1	5524725,33	4602782,59	269,77	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	268,17	1,60	160	180	-	-	-	-	-
329	S5.37	Piaskowa	S5.37.1	5524759,70	4602761,18	271,18	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	269,27	1,91	160	180	-	-	-	-	-
330	S5.38	Piaskowa	S5.38.1	5524779,90	4602760,84	271,36	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	269,50	1,86	160	180	-	-	-	-	-
331	S5.39	Piaskowa	S5.39.1	5524783,41	4602751,02	271,21	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	269,10	2,11	160	180	-	-	-	-	-
332	S5.41	Piaskowa	S5.41.1	5524858,61	4602737,56	271,95	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	270,23	1,72	160	180	-	-	-	-	-
333	S5.42	Piaskowa	S5.42.1	5524887,00	4602725,35	272,41	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	270,92	1,49	160	180	-	-	-	-	-
334	S5.45	Piaskowa	S5.45.1	5524877,72	4602758,31	272,90	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	271,30	1,60	160	180	-	-	-	-	-
335	S5.46	Piaskowa	S5.46.1	5524862,44	4602798,19	273,48	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	271,95	1,53	160	180	-	-	-	-	-
336	S5.47	Piaskowa	S5.47.1	5524861,15	4602828,52	273,87	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	272,33	1,54	160	180	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\varnothing = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
337	Su1	Piłsudskiego	Su1.1	5524307,49	4600255,16	263,70	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,16	1,55	160	180	-	-	-	-	-
338	Su3	Piłsudskiego	Su3.1	5524294,03	4600279,74	263,95	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,16	1,79	160	180	-	-	-	-	-
339	Su4	Piłsudskiego	Su4.1	5524296,71	4600300,99	263,69	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	261,89	1,80	160	180	-	-	-	-	-
340	Su5	Piłsudskiego	Su5.1	5524295,17	4600304,78	263,94	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,09	1,85	160	180	-	-	-	-	-
341	Su6	Piłsudskiego	Su6.1	5524289,49	4600347,15	264,01	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,15	1,86	160	180	-	-	-	-	-
342	S6.1.6	Piłsudskiego	S6.2.4.1	5524324,80	4600115,94	263,72	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	261,85	1,87	160	180	-	-	-	-	-
343	S6.5.1	Piłsudskiego	S6.5.1.1	5524259,52	4600166,13	264,68	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,89	1,80	160	180	-	-	-	-	-
344	S6.11	Piłsudskiego	S6.11.1	5524240,33	4600142,02	264,19	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,19	2,00	160	180	-	-	-	-	-
345	S6.12	Piłsudskiego	S6.12.1	5524229,75	4600122,82	264,21	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,31	1,90	160	180	-	-	-	-	-
346	S6.13	Piłsudskiego	S6.13.1	5524243,72	4600114,14	263,98	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,08	1,90	160	180	-	-	-	-	-
347	S6.14	Piłsudskiego	S6.14.1	5524234,25	4600085,78	264,00	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,27	1,73	160	180	-	-	-	-	-
348	S6.15	Piłsudskiego	S6.15.1	5524236,01	4600071,27	264,04	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,40	1,64	160	180	-	-	-	-	-
349	S6.16	Piłsudskiego	S6.16.1	5524257,12	4600020,81	264,20	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,54	1,66	160	180	-	-	-	-	-
350	S6.10	Piłsudskiego	S6.10.1	5524227,03	4600145,51	264,24	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,24	2,00	160	180	-	-	-	-	-
351	S6.9	Piłsudskiego	S6.9.1	5524225,41	4600176,85	264,16	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,42	1,74	160	180	-	-	-	-	-
352	S6.7	Piłsudskiego	S6.7.1	5524221,94	4600219,48	264,38	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,71	1,67	160	180	-	-	-	-	-
353	S6.6	Piłsudskiego	S6.6.1	5524232,37	4600227,03	264,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,74	1,76	160	180	-	-	-	-	-
354	S6.17	Piłsudskiego	S6.17.1	5524207,24	4600211,15	265,01	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,41	1,60	160	180	-	-	-	-	-
355	S7.55	Polna	S7.55.1	5525610,74	4599233,87	284,18	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	282,63	1,55	160	180	-	-	-	-	-
356	S4.80	Prusa	S4.80.1	5524812,74	4600334,06	263,76	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,16	1,60	160	180	-	-	-	-	-
357	S4.80	Prusa	S4.80.2	5524864,95	4600324,71	263,81	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,31	1,50	160	180	-	-	-	-	-
358	St1	Prusa	St1.1	5524821,21	4600364,76	263,72	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,12	1,60	160	180	-	-	-	-	-
359	St2	Prusa	St2.1	5524822,11	4600380,50	264,00	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,49	1,51	160	180	-	-	-	-	-
360	St4	Prusa	St4.1	5524822,11	4600420,42	264,71	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,11	1,60	160	180	-	-	-	-	-
361	St5	Prusa	St5.1	5524814,94	4600432,81	264,56	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,96	1,60	160	180	-	-	-	-	-
362	St6	Prusa	St6.1	5524826,53	4600446,81	264,59	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,19	1,40	160	180	-	-	-	-	-
363	St8	Prusa	St8.1	5524823,56	4600483,45	264,55	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,91	1,64	160	204	262,91	160	-	-	-
364	St8	Prusa	St8.2	5524815,47	4600481,59	264,82	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,32	1,50	160	180	-	-	-	-	-
365	St10	Prusa	St10.1	5524831,37	4600524,88	264,63	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,13	1,50	160	180	-	-	-	-	-
366	St12	Prusa	St12.1	5524833,06	4600570,34	265,56	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,82	1,74	160	180	-	-	-	-	-
367	S4.83	Prusa	S4.83.1	5524856,60	4600381,85	264,23	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,42	1,81	160	180	-	-	-	-	-
368	Sn1	Prusa	Sn1.1	5524897,50	4600398,24	264,49	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,69	1,80	160	180	-	-	-	-	-
369	Sn1	Prusa	Sn1.2	5524899,48	4600391,84	264,44	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,69	1,75	160	180	-	-	-	-	-
370	S4.85	Prusa	S4.85.1	5524878,52	4600413,19	264,58	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,78	1,80	160	180	-	-	-	-	-
371	S4.87	Prusa	S4.87.a	5524865,21	4600446,51	264,63	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,93	1,70	160	180	-	-	-	-	-
372	Ss1	Prusa	Ss1.1	5524869,98	4600454,79	264,70	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,07	1,63	160	180	-	-	-	-	-
373	Ss2	Prusa	Ss2.1	5524858,83	4600501,78	264,81	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,24	1,57	160	180	-	-	-	-	-
374	Ss3	Prusa	Ss3.1	5524855,34	4600513,39	265,18	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,38	1,80	160	180	-	-	-	-	-
375	Ss5	Prusa	Ss5.1	5524859,58	4600539,85	265,57	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,87	1,70	160	180	-	-	-	-	-
376	S4.84	Prusa	Sn1	5524895,85	4600394,37	264,50	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Tak	262,59	1,91	200	180	-	-	251	262,62	160
377	S4.106	Rodziny Gutów	S4.106.2	5525076,21	4600674,34	266,06	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,26	1,80	160	180	-	-	-	-	-
378	S4.106	Rodziny Gutów	S4.106.1	5525068,28	4600676,59	266,81	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,09	1,72	160	180	-	-	-	-	-

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH

81/CT/10-PB/S-z1

Zestawienie studzienek z rur karbowanych $\varphi = 425$ i 315 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400 lub A15

Lp.	Oznaczenie profilu	Ulica	Nr stud.	Współrzędne geodezyjne		Rzędna terenu RTp [m n.p.m.]	Rodzaj studzienki niewłazowej	Studzienka przejezdna	Rzędna dna RZ2 [m n.p.m.]	Głębokość studni H[m]	Średnica wylotu Dz [mm]	Kąt kinety	Rzędna dna wlotu (próg)	Średnica wlotu Dz [mm]	Kąt włączenia 1 do studni	Rzędna dna włączenia 1	Średnica włączenia 1 Dz [mm]
				X	Y												
379	S4.110	Rodziny Gutów	S4.110.1	5525067,77	4600726,34	266,52	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,52	2,00	160	180	-	-	-	-	-
380	S4.111	Rodziny Gutów	S4.111.1	5525060,80	4600736,89	266,39	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,09	2,30	160	180	-	-	-	-	-
381	S4.113	Rodziny Gutów	S4.113.1	5525043,35	4600759,43	266,05	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,85	2,20	160	180	-	-	-	-	-
382	S4.114	Rodziny Gutów	S4.114.1	5525041,37	4600766,43	266,15	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,35	1,80	160	180	-	-	-	-	-
383	S4.114	Rodziny Gutów	S4.114.2	5525028,82	4600758,52	266,90	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,90	2,00	160	180	-	-	-	-	-
384	S4.116	Rodziny Gutów	S4.116.1	5525002,19	4600769,31	265,59	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,92	1,67	160	180	-	-	-	-	-
385	S4.117	Rodziny Gutów	S4.117.1	5524987,37	4600776,28	265,54	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	264,04	1,50	160	180	-	-	-	-	-
386	S4.118	Rodziny Gutów	S4.118.1	5524957,24	4600764,30	266,56	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,08	1,48	160	180	-	-	-	-	-
387	S8.35	Spacerowa	S8.35.1	5524967,73	4601023,77	265,65	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,25	1,40	160	180	-	-	-	-	-
388	S8.36	Spacerowa	S8.36.1	5524990,05	4601007,34	265,28	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,78	1,50	160	180	-	-	-	-	-
389	Saa1	Spacerowa	Saa1.1	5525047,78	4601095,70	266,57	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,97	1,60	160	180	-	-	-	-	-
390	Saa4	Spacerowa	Saa4.1	5525069,76	4601142,21	267,25	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	265,80	1,45	160	180	-	-	-	-	-
391	Saa5	Spacerowa	Saa5.1	5525112,50	4601154,66	268,29	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,74	1,55	160	180	-	-	-	-	-
392	S8.42	Spacerowa	S8.43.1	5525114,59	4601049,95	266,77	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,77	2,00	160	180	-	-	-	-	-
393	S8.43	Spacerowa	S8.44.1	5525126,88	4601053,75	266,90	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,88	2,02	160	180	-	-	-	-	-
394	S8.46	Spacerowa	S8.47.1	5525168,45	4601066,49	267,98	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	266,24	1,74	160	180	-	-	-	-	-
395	S8.49	Spacerowa	S8.50.1	5525222,30	4601082,83	268,67	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	267,07	1,60	160	180	-	-	-	-	-
396	S4.88	Wspólna	S4.88.1	5524888,09	4600442,65	264,75	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,05	1,70	160	180	-	-	-	-	-
397	S4.90	Wspólna	S4.90.1	5524951,23	4600459,21	264,88	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,28	1,60	160	180	-	-	-	-	-
398	So1	Wspólna	So1.1	5524943,48	4600485,08	265,12	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,62	1,50	160	180	-	-	-	-	-
399	So1	Wspólna	So1.2	5524950,78	4600486,57	265,12	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,54	1,58	160	180	-	-	-	-	-
400	S4.92	Wspólna	Sp1	5524968,37	4600443,19	264,52	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,82	1,70	200	180	-	-	271	262,86	160
401	Sp1	Wspólna	Sp1.1	5524974,04	4600445,06	264,51	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	262,95	1,56	160	180	-	-	-	-	-
402	S4.92	Wspólna	S4.92.1	5524964,34	4600465,11	264,90	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,30	1,60	160	180	-	-	-	-	-
403	S4.93	Wspólna	Sq1	5524984,25	4600492,82	265,21	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,41	1,80	200	180	-	-	180	263,68	160
404	Sq1	Wspólna	Sq1.1	5524979,38	4600499,76	265,31	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,81	1,50	160	180	-	-	-	-	-
405	Sq1	Wspólna	Sq1.2	5524976,49	4600489,71	265,17	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Tak	263,57	1,60	160	180	-	-	-	-	-
406	S4.93	Wspólna	S4.93.1	5524990,74	4600483,57	265,01	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,01	2,00	160	180	-	-	-	-	-
407	S4.94	Wspólna	S4.94.1	5524998,31	4600488,88	264,99	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	262,99	2,00	160	180	-	-	-	-	-
408	S4.97	Wspólna	S4.97.1	5525021,81	4600527,71	265,91	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,81	2,10	160	180	-	-	-	-	-
409	S4.97	Wspólna	S4.97.2	5525030,71	4600517,67	265,24	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,24	2,00	160	180	-	-	-	-	-
410	S4.98	Wspólna	S4.98.1	5525054,94	4600538,68	265,41	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,91	1,50	160	180	-	-	-	-	-
411	S4.99	Wspólna	S4.99.1	5525073,14	4600552,98	265,51	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,01	1,50	160	180	-	-	-	-	-
412	S13	Wspólna	S13.1	5525125,25	4600572,77	265,44	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	263,64	1,80	160	180	-	-	-	-	-
413	S18	Wspólna	S18.1	5525222,84	4600599,65	266,04	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,02	2,02	160	180	-	-	-	-	-
414	S19	Wspólna	S19.1	5525229,00	4600601,06	266,06	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,06	2,00	160	180	-	-	-	-	-
415	S4.102	Wspólna	S4.102.1	5525077,38	4600587,93	265,98	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.315	Nie	264,48	1,50	160	180	-	-	-	-	-
416	S4.91	Wspólna	So1	5524949,96	4600485,03	265,18	Studzienka kanaliz. niewłazowa -sred.425	Tak	263,48	1,70	200	180	-	-	250	263,52	160