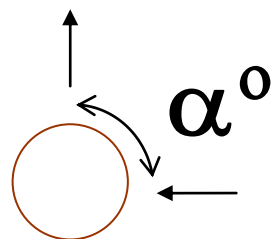


Załącznik nr 2.10 Tabelaiczne zestawienie studni kanalizacji sanitarnej



Zestawienie nowych studni betonowych

Nazwa	Rodzaj	Średnica [mm]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna [m n.p.m.]	Głębokość [m]	Rzędna wylotu [m n.p.m.]	Średnica wylotu [mm]	WLOT 1			WLOT 2			WLOT 3, 4		
								Kąt α °	Rzędna wlotu [m n.p.m.]	Średnica [mm]	Kąt α °	Rzędna wlotu [m n.p.m.]	Średnica [mm]	Kąt α °	Rzędna wlotu [m n.p.m.]	Średnica [mm]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Zlewnia przepompowni ścieków P1</i>																
S1.1	Studnia osadnikowa kaskadowa	1200	5,20	2,01	3,19	2,01	200	270	2,01	200	90	3,65	200			
S1A	Studnia	1200	5,20	3,81	1,39	3,81	200	262	3,81	200	90	3,86	150	270	3,86	150
S1	Studnia kaskadowa	1200	5,20	1,04	4,16	2,04	200	172	2,61 2,04	200 200	269	2,04	200			
S2	Studnia kaskadowa	1200	5,20	2,65	2,55	2,65	200	90	2,65	200	196	3,81 2,70	150 150			
S3	Studnia	1200	5,30	2,84	2,46	2,84	200	180	2,84	200	90	2,89	150	270	2,89	150
S4	Studnia kaskadowa	1200	5,30	3,05	2,25	3,05	200	179	3,05	200	270	4,07 3,10	150 150	90	3,10	150
S5	Studnia	1200	5,90	3,27	2,64	3,27	200	112	3,27	200	270	3,32	150			
S6	Studnia	1200	5,93	3,30	2,64	3,30	200	250	3,30	200	140	3,30	150			
S7	Studnia	1200	6,05	3,54	2,52	3,54	200	87	3,54	200	269	3,54	200	180	3,59	150
S8	Studnia	1200	6,21	3,83	2,38	3,83	200	180	3,83	200	90	3,88	150	270	3,88	150

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>
S9	Studnia	1200	6,32	4,11	2,21	4,11	200	256	4,11	200						
S10	Studnia	1200	6,47	4,34	2,13	4,34	200	186	4,34	200	90	4,39	150	270	4,39	150
S11	Studnia	1200	6,83	4,60	2,23	4,60	200	177	4,60	200	103	4,60	200	270	4,65	150
S11A	Studnia	1200	7,11	5,31	1,80	5,31	200	181	5,31	200	92	5,36	150	270	5,36	150
S11B	Studnia	1200	7,50	6,00	1,50	6,00	200	180	6,00	200	90	6,05	150	270	6,05	150
S12	Studnia kaskadowa	1200	7,25	4,92	2,34	4,92	200	183	4,92	200	92	5,87 4,97	150 150	270	4,97	150
S13	Studnia	1200	7,62	5,21	2,41	5,21	200	179	5,21	200	90	5,26	150	270	5,26	150
S14	Studnia	1200	7,77	5,47	2,30	5,47	200	179	5,47	200	90	5,47	200	270	5,52	150
S15	Studnia	1200	8,28	5,73	2,55	5,73	200	182	5,73	200	90	5,78	150	270	5,78	150
S16	Studnia	1200	8,44	5,95	2,48	5,95	200	265	5,95	200	90	6,00	150			
S17	Studnia	1200	8,43	6,01	2,42	6,01	200	95	6,01	200	185	6,06	150			
S18	Studnia	1200	8,40	6,30	2,10	6,30	200	180	6,30	200	90	6,35	150	270	6,35	150
S19	Studnia	1200	8,27	6,53	1,74	6,53	200	179	6,53	200	92	6,58	150	270	6,58	150
S20	Studnia	1200	8,39	6,83	1,56	6,83	200	180	6,83	200	90	6,85	150	270	6,85	150
S21	Studnia	1200	8,83	7,13	1,70	7,13	200	179	7,13	200	90	7,18	150	270	7,18	150
S22	Studnia	1200	8,92	7,26	1,66	7,26	200	188	7,26	200	90	7,31	150	270	7,31	150
S23	Studnia	1200	8,94	7,31	1,64	7,31	200	172	7,31	200	262	7,36	150			
S24	Studnia	1200	9,10	7,41	1,69	7,60	200	94	7,41	80						
S25	Studnia	1200	5,04	2,32	2,72	2,32	200	185	2,32	200	90	2,37	150	270	2,37	150
S26	Studnia	1200	5,09	2,54	2,55	2,54	200	86	2,54	200	185	2,54	200			
S26A	Studnia	1200	5,08	2,64	2,44	2,64	200	178	2,64	200	90	2,69	150	270	2,69	150
S27	Studnia	1200	4,98	2,94	2,04	2,94	200	180	2,94	200	90	2,99	150	270	2,99	150
S28	Studnia	1200	4,69	3,24	1,45	3,24	200	180	3,24	200	90	3,29	150	270	3,29	150
S29	Studnia	1200	4,40	3,54	0,86	3,54	200	270	3,59	150	180	3,54	200	270	3,59	150
S30	Studnia kaskadowa	1200	4,87	2,82	2,05	2,82	200	179	2,82	200	258	2,82	200	89	3,43 2,87	150 150
S31	Studnia	1200	5,02	3,16	1,86	3,16	200	159	3,16	200	90	3,21	150	249	3,21	150
S32	Studnia	1200	5,10	3,39	1,71	3,39	200	179	3,39	200	102	3,68	150	270	3,44	150
S33	Studnia	1200	5,10	3,63	1,47	3,63	200	182	3,63	200	90	3,68	150	271	3,68	150
S33A	Studnia rozprężna	1200	5,10	3,70	1,59	3,70	200	180	7,51	80						
S34	Studnia	1200	5,32	3,01	2,30	3,01	200	259	3,01	200	169	3,06	150			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
S35	Studnia kaskadowa	1200	5,42	3,28	2,14	3,28	200	175	3,28	200	97	3,98 3,33	150 150	270	3,33	150
S36	Studnia	1200	5,50	3,54	1,97	3,54	200	184	3,54	200	90	3,59	150	270	3,59	150
S37	Studnia	1200	5,66	3,87	1,79	3,87	200	180	3,87	200	90	3,92	150	270	3,92	150
S38	Studnia	1200	5,82	4,21	1,61	4,21	200	180	4,21	200	90	4,26	150	270	4,26	150
S39	Studnia	1200	6,00	4,60	1,40	4,60	200	99	4,65	150	180	4,60	200	270	4,65	150
S96	Studnia kaskadowa	1200	6,27	3,66	2,61	3,66	200	180	3,66	200	269	4,77 3,71	150 150	90	3,71	150
S97	Studnia	1200	5,82	3,87	1,95	3,87	200	180	3,87	200	90	3,92	150	270	3,92	150
S98	Studnia	1200	5,41	4,12	1,29	4,12	200	179	4,12	200	90	4,17	150	270	4,17	150
S99	Studnia	1200	5,60	4,39	1,21	4,39	200	180	4,39	200	265	4,44	150	90	4,44	150

Zlewnia przepompowni ścieków P2

S40	Studnia osadnikowa	1200	3,20	0,20	3,00	1,05	200	90	1,05	200	270	1,05	200	180	1,10	150
S41	Studnia kaskadowa	1200	3,45	1,27	2,18	1,27	200	184	1,27	200	90	1,99 1,32	150 150	270	1,32	150
S42	Studnia kaskadowa	1200	3,64	1,55	2,09	1,55	200	174	1,55	200	263	2,17 1,60	150 150	90	1,60	150
S43	Studnia kaskadowa	1500	3,89	1,83	2,07	1,83	200	175	1,83	200	264	2,44 1,88	150 150	90	1,88	150
S44	Studnia	1200	3,80	2,07	1,73	2,07	200	180	2,07	200	90	2,12	150	270	2,12	150
S45	Studnia	1200	4,09	2,37	1,73	2,37	200	178	2,37	200	94	2,42	150	268	2,37	200
S46	Studnia	1200	4,10	2,61	1,49	2,61	200	180	2,61	200	90	2,66	150	270	2,66	150
S47	Studnia	1200	4,35	2,90	1,45	2,90	200	179	2,90	200	91	2,90	200	270	2,95	150
S48	Studnia	1200	4,60	3,20	1,40	3,20	200	180	3,20	200	90	3,25	150	270	3,25	150
S55	Studnia	1200	4,65	3,18	1,47	3,18	200	180	3,18	200	90	3,23	150	270	3,23	150
S56	Studnia	1200	4,88	3,47	1,41	3,47	200	180	3,47	200	90	3,52	150	270	3,52	150
S57	Studnia	1200	5,11	3,76	1,34	3,76	200	180	3,76	200	90	3,81	150	270	3,81	150
S58	Studnia	1200	5,30	4,06	1,24	4,06	200	181	4,06	200	89	4,11	150	270	4,11	150
S58A	Studnia rozprężna	1200	5,30	3,89	1,41	4,08	200	90	3,89	80	180	3,89	80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Zlewnia przepompowni ścieków P3																
S59	Studnia osadnikowa	1200	4,70	1,38	3,32	2,38	200	271	2,38	200	90	2,38	200	180	2,43	150
S60	Studnia	1200	4,86	2,62	2,24	2,62	200	180	2,62	200	90	2,67	150	270	2,67	150
S61	Studnia	1200	5,37	2,86	2,51	2,86	200	90	2,86	200	90	2,91	150	180	2,91	150
S62	Studnia	1200	5,47	2,93	2,54	2,93	200	176	2,93	200	90	2,98	150	270	2,98	150
S63	Studnia	1200	5,77	3,16	2,61	3,16	200	182	3,16	200	90	3,21	150	270	3,21	150
S64	Studnia	1200	5,90	3,26	2,64	3,26	200	269	3,26	200	92	3,26	200	180	3,31	150
S65	Studnia kaskadowa	1200	5,88	3,52	2,36	3,52	200	177	3,52	200	90	4,46 3,57	150 150	270	3,57	150
S66	Studnia	1200	5,92	3,82	2,10	3,82	200	175	3,82	200	90	3,87	150	270	3,87	150
S67	Studnia	1200	6,20	4,10	2,11	4,10	200	161	4,10	200	90	4,15	150	270	4,15	150
S68	Studnia kaskadowa	1200	6,39	4,37	2,02	4,37	200	193	4,37	200	132	5,00	150	270	4,42	150
S69	Studnia kaskadowa	1200	6,50	4,53	1,97	4,53	200	181	4,53	200	104	4,99	150	270	4,58	150
S70	Studnia	1200	6,62	4,85	1,77	4,85	200	181	4,85	200	90	4,90	150	270	4,90	150
S71	Studnia	1200	6,69	5,03	1,66	5,03	200	174	5,03	200	90	5,08	150	270	5,08	150
S72	Studnia	1200	6,82	5,34	1,47	5,34	200	183	5,34	200	90	5,39	150	270	5,39	150
S73	Studnia	1200	7,00	5,60	1,40	5,60	200	92	5,65	150	180	5,60	200	270	5,65	150
S74	Studnia kaskadowa	1200	4,66	2,47	2,19	2,47	200	228	2,47	200	134	3,20 2,52	150 150	270	2,52	150
S75	Studnia	1200	4,64	2,50	2,14	2,50	200	219	2,50	200	129	2,55	150			
S76	Studnia	1200	4,82	2,74	2,07	2,74	200	180	2,74	200	90	2,79	150	270	2,79	150
S77	Studnia	1200	5,10	2,98	2,12	2,98	200	99	2,98	200	180	3,03	150			
S78	Studnia	1200	4,91	3,12	1,79	3,12	200	177	3,12	200	90	3,17	150	270	3,17	150
S79	Studnia	1200	4,95	3,55	1,40	3,55	200	268	3,60	150	90	3,60	150			
S80	Studnia	1200	5,61	3,45	2,16	3,45	200	183	3,45	200	93	3,50	150	270	3,50	150
S81	Studnia	1200	5,60	3,76	1,84	3,76	200	263	4,18	150	90	3,81	150	180	4,18	200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Zlewnia przepompowni ścieków P4																
S82	Studnia osadnikowa	1200	3,05	0,20	2,85	1,06	200	96	1,06	200	271	1,06	200	180	1,11	150
S83	Studnia	1200	2,81	1,28	1,54	1,28	200	182	1,28	200	90	1,33	150	270	1,33	150
S84	Studnia	1200	2,89	1,51	1,39	1,51	200	177	1,51	200	90	1,56	150	270	1,56	150
S85	Studnia	1200	2,95	1,81	1,14	1,81	200	147	1,86	150	257	1,86	150	90	1,86	150
S86	Studnia	1200	3,25	1,20	2,05	1,20	200	171	1,20	200	90	1,25	150	270	1,25	150
S87	Studnia	1200	3,30	1,42	1,88	1,42	200	178	1,42	200	90	1,47	150	270	1,47	150
S88	Studnia	1200	3,31	1,73	1,58	1,73	200	181	1,73	200	89	1,78	150	270	1,78	150
S89	Studnia	1200	3,56	1,98	1,58	1,98	200	180	1,98	200	90	2,03	150	270	2,03	150
S90	Studnia	1200	3,79	2,35	1,44	2,35	200	179	2,35	200	90	2,40	150	270	2,40	150
S91	Studnia	1200	3,86	2,73	1,13	2,73	200	178	2,73	200	90	2,78	150	270	2,78	150
S92	Studnia	1200	4,24	2,92	1,32	2,92	200	186	2,92	200	96	2,97	150	270	2,97	150
S93	Studnia	1200	4,51	3,14	1,37	3,14	200	182	3,14	200	90	3,19	150	270	3,19	150
S94	Studnia	1200	4,75	3,40	1,35	3,40	200	90	3,45	150	270	3,45	150			
Zlewnia przepompowni ścieków P5																
S119A	Studnia osadnikowa	1200	7,50	3,80	3,70	4,80	200	84	4,80	200	272	5,41	200	180	4,85	150
S119	Studnia	1200	7,50	4,99	2,51	4,99	200	178	4,99	200	87	4,99	200	270	5,04	150
S120	Studnia	1200	7,37	5,38	1,98	5,38	200	180	5,38	200	90	5,43	150	270	5,43	150
S121	Studnia	1200	7,54	5,67	1,87	5,67	200	179	5,67	200	90	5,72	150	270	5,72	150
S122	Studnia	1200	7,89	5,91	1,98	5,91	200	183	5,91	200	90	5,94	150	270	5,94	150
S123	Studnia	1200	8,26	6,13	2,13	6,13	200	176	6,13	200	90	6,18	150	266	6,18	150
S124	Studnia	1200	8,75	6,43	2,32	6,43	200	123	6,43	200	90	6,48	150	266	6,48	150
S125	Studnia	1200	8,80	6,50	2,30	6,50	200	131	6,50	200	221	6,55	150			
S126	Studnia	1200	8,77	6,63	2,13	6,63	200	190	6,63	200	100	6,68	150	270	6,68	150
S127	Studnia	1200	8,77	6,90	1,87	6,90	200	186	6,90	200	96	6,95	150	270	6,95	150
S128	Studnia	1200	8,90	7,15	1,75	7,15	200	91	7,20	150	180	7,15	200	270	7,20	150
S129	Studnia	1200	7,58	5,58	2,00	5,58	200	104	5,58	200	90	5,63	150			
S130	Studnia	1200	7,61	5,61	2,00	5,61	200	254	5,61	200	164	5,66	150			
S131	Studnia	1200	7,75	5,76	1,99	5,76	200	181	5,76	200	90	5,81	150	270	5,81	150
S132	Studnia	1200	7,82	5,88	1,94	5,88	200	166	5,88	200	90	5,93	150	256	5,93	150
S133	Studnia	1200	7,91	6,13	1,77	6,13	200	186	6,13	200	96	6,18	150	270	6,18	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
S134	Studnia	1200	7,98	6,27	1,71	6,27	200	176	6,27	200	90	6,32	150	270	6,32	150
S135	Studnia	1200	8,50	6,54	1,96	6,54	200	180	6,54	200	90	6,59	150	270	6,59	150
S136	Studnia rozprężna	1200	8,65	6,62	2,03	6,81	200	180	6,62	80						
S137	Studnia	1200	7,52	5,14	2,37	5,14	200	179	5,14	200	90	5,19	150	270	5,19	150
S138	Studnia	1200	7,46	5,42	2,04	5,42	200	180	5,42	200	90	5,47	150	270	5,47	150
S139	Studnia	1200	7,46	5,72	1,74	5,72	200	217	5,72	200	90	5,77	150	270	5,77	150
S140	Studnia	1200	7,61	5,84	1,77	5,84	200	221	5,84	200	131	5,89	150	270	5,89	150
S141	Studnia	1200	7,56	6,16	1,40	6,16	200	180	6,16	200	90	6,21	150	270	6,21	150
S142	Studnia	1200	7,62	6,48	1,14	6,48	200	180	6,48	200	90	6,53	150	270	6,53	150
S143	Studnia	1200	7,80	6,80	1,00	6,80	200	108	6,80	150	180	6,80	200			
Zlewnia przepompowni ścieków P6																
S146	Studnia osadnikowa i rozprężna	1200	8,02	4,53	3,49	5,53	200	258	5,53	200	95	6,23	80			
S147	Studnia kaskadowa	1200	8,09	5,58	2,51	5,58	200	90	5,58	200	217	6,50 5,63	150 150	270	5,58	200
S148	Studnia kaskadowa	1200	8,29	5,83	2,46	5,83	200	172	5,83	200	267	6,81	150	90	5,88	150
S149	Studnia	1200	8,20	5,94	2,26	5,94	200	254	5,94	200	90	5,99	150			
S150	Studnia	1200	8,20	5,96	2,24	5,96	200	106	5,96	200	196	6,01	150			
S151	Studnia	1200	8,50	6,28	2,22	6,28	200	181	6,28	200	90	6,33	150	270	6,33	150
S152	Studnia	1200	8,43	6,56	1,87	6,56	200	181	6,56	200	90	6,61	150	270	7,09	150
S153	Studnia	1200	8,41	6,86	1,55	6,86	200	181	6,86	200	90	6,91	150	270	6,91	150
S154	Studnia	1200	8,29	7,15	1,14	7,15	200	93	7,20	150	269	7,20	150	180	7,15	200
Zlewnia przepompowni ścieków P7																
S155	Studnia osadnikowa i rozprężna	1200	6,70	3,69	3,01	4,69	200	141	4,69	200	37	5,30	80			
S156	Studnia	1200	6,70	4,90	1,80	4,90	200	105	4,90	200	270	4,95	150			
S157	Studnia	1200	6,72	4,93	1,79	4,93	200	179	4,93	200	264	4,93	200			
S158	Studnia	1200	6,90	5,18	1,72	5,18	200	270	5,23	150	180	5,18	200	90	5,22	150
S159	Studnia	1200	7,10	5,40	1,70	5,40	200	271	5,45	150	180	5,40	200	90	5,45	150

* Kąty mierzone od kanału wylotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

** Kolorem szarym zaznaczono włączenia perspektywiczne - przeznaczone do zaślepienia bezpośrednio za studnią