

Zestawienie włączeń do studni i trójników kanalizacji sanitarnej

					wylot		wlot			dopływ 1			dopływ 2			dopływ 3		
Etap	Nr	Profil	Mb	PZ	D1	RD1	D2	RD2	KD2	Dw1	Rw1	Kw1	Dw2	Rw2	Kw2	Dw2	Rw2	Kw2
			[m]		[mm]	[m]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]
	1	KS1	0	Sis1		79,81	250	79,81										
	1	KS1	12	S1	250	79,86	200	79,86	208,5									
	1	KS1	16,22	S2	200	79,88	200	79,88	149,5									
	1	KS1	42,83	T48	200	80,01	200	80,01	180	160	80,81	270,8						
	1	KS1	53,41	T47	200	80,07	200	80,07	180	160	80,87	89,9						
	1	KS1	58,17	S3	200	80,09	200	80,09	180,4	160	81,09	248	160	81,09	90,1			
	1	KS1	79,84	T46	200	80,2	200	80,2	180	160	81	270,6						
	1	KS1	113,05	S4	200	80,36	200	80,36	179,4	200	80,36	265,8	200	81,16	89,2			
	1	KS1	127,49	T45	200	80,44	200	80,44	180	160	81,24	89,9						
	1	KS1	135,73	T44	200	80,48	200	80,48	180	160	81,28	271,6						
	1	KS1	140,31	T43	200	80,5	200	80,5	180	160	81,3	270,6						
	1	KS1	143,27	S5	200	80,51	200	80,51	180,2	160	81,51	89,9						
	1	KS1	173,14	S6	200	80,66	200	80,66	180,1	160	81,66	268,9	160	81,66	90,1			
	1	KS1	180,48	T42	200	80,7	200	80,7	180	160	81,5	269,9						
	1	KS1	196,23	T41	200	80,78	200	80,78	180	160	81,58	90						
	1	KS1	200,23	S7	200	80,8	200	80,8	180	160	81	89,8	160	81,6	270			
	1	KS1	232,4	T40	200	80,96	200	80,96	180	160	81,56	94,2						
	1	KS1	234,84	S8	200	80,97	200	80,97	180	160	81,67	269,1						
	1	KS1	239,57	T39	200	81	200	81	180	160	81,8	269,1						
	1	KS1	240,42	T38	200	81	200	81	180	160	81,8	89,7						
	1	KS1	260,25	T37	200	81,1	200	81,1	179,9	160	81,9	90,2						
	1	KS1	260,42	T36	200	81,1	200	81,1	180,1	160	81,7	268,7						
	1	KS1	284,56	S9	200	81,22	200	81,22	269,2	160	81,82	159,8	160	81,82	181			
	1	KS1	300,42	T35	200	81,3	200	81,3	180	160	81,8	91,6						
	1	KS1	315,5	T34	200	81,38	200	81,38	180	160	81,88	92						
	1	KS1	335,52	S10	200	81,48	200	81,48	180,3	160	82,18	90,2						
	1	KS1	367,19	S11	200	81,63	200	81,63	177,1	160	82,53	269,8	160	82,23	91,5			
	1	KS1	384,63	S12	200	81,72	160	81,72										

Zestawienie włączeń do studni i trójników kanalizacji sanitarnej

					wylot		wlot			dopływ 1			dopływ 2			dopływ 3		
Etap	Nr	Profil	Mb	PZ	D1	RD1	D2	RD2	KD2	Dw1	Rw1	Kw1	Dw2	Rw2	Kw2	Dw2	Rw2	Kw2
			[m]		[mm]	[m]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]
Włącz.	21	P56	6,42	P56	160	82,3												
Włącz.	22	P52	5,74	P52	160	82,15												
Włącz.	23	P55	7,41	P55	160	82,24												
Włącz.	24	P54	8,06	P54	160	82,3												
Włącz.	25	P51	6,07	P51	160	82,12												
Włącz.	26	P53	8,51	P53	160	82,28												
Włącz.	27	P50	4,64	P50	160	82,18												
Włącz.	28	KS5	31,65	S36	200	81,48	160	81,48	238,9	160	81,48	108	160	81,48	90,3			
Włącz.	28	KS5	39,12	P104	160	81,85												
Włącz.	29	P103	13,2	P103	160	81,88												
Włącz.	30	P102	12,7	P102	160	81,86												
Włącz.	31	P92	8,29	P92	160	81,9												
Włącz.	32	P93	3,03	P93	160	81,58												
Włącz.	33	P90	3,09	P90	160	81,61												
Włącz.	34	P91	8,5	P91	160	81,94												
Włącz.	35	P88	3,17	P88	160	81,85												
Włącz.	36	P89	7,4	P89	160	81,96												
Włącz.	37	P86	3,25	P86	160	81,7												
Włącz.	38	P87	7,94	P87	160	81,9												
Włącz.	39	P85	8,45	P85	160	81,17												
Włącz.	40	P84	3,18	P84	160	81,73												
Włącz.	41	P83	9,98	P83	160	82,16												
Włącz.	42	P82	3,12	P82	160	81,8												
Włącz.	43	P80	3,11	P80	160	81,98												
Włącz.	44	P81	7,41	P81	160	82,17												
Włącz.	45	P79	7,48	P79	160	82,2												
Włącz.	46	P78	3,15	P78	160	81,89												
Włącz.	47	P73	15,62	P73	160	82,29												
Włącz.	48	P72	12,68	P72	160	82,2												
Włącz.	49	P71	12,65	P71	160	82,18												
Włącz.	50	P70	8,25	P70	160	82,21												
Włącz.	51	P69	11,57	P69	160	82,52												
Włącz.	52	P67	4,36	P67	160	82,66												
Włącz.	53	P68	7,71	P68	160	82,39												
	54	KS11	0	Sis5	250	82,9	250	82,9										
	54	KS11	7,13	S59	250	82,93	200	82,93	163,8									
	54	KS11	48,58	T1	200	83,14	200	83,14	180	160	83,94	90,1						
	54	KS11	54,55	S60	200	83,17	200	83,17	179,9	160	83,67	268,9						
	54	KS11	76,98	T2	200	83,28	200	83,28	180	160	84,08	89,9						
	54	KS11	78,82	T3	200	83,29	200	83,29	180	160	84,09	269,8						
	54	KS11	89,52	T4	200	83,34	200	83,34	180	160	84,04	89,9						
	54	KS11	98,42	T5	200	83,38	200	83,38	180	160	84,18	270,1						
	54	KS11	101,68	S61	200	83,4	200	83,4	180,3	160	84,1	92,3						
	54	KS11	125,23	S62	200	83,52	200	83,52	179,6	160	84,32	264						
	54	KS11	138,87	T6	200	83,59	200	83,59	180	160	84,09	268,5						
	54	KS11	154,38	S63	200	83,66	200	83,66	260,5	200	83,66	80,6						
	54	KS11	164,59	T11	200	83,72	200	83,72	180	160	83,74	90,5						
	54	KS11	185,88	T12	200	83,82	200	83,82	180	160	84,12	90,8						
	54	KS11	195	S64	200	83,87	200	83,87	188,8	160	84,17	99,4	160	83,87	279			
	54	KS11	218,83	S65	200	83,99	160	83,99	91,9	160	83,99	270,5						
	54	KS11	225,45	P20	160	84,09												
Włącz.	55	P1	6,4	P1	160	84,32												
Włącz.	56	P2	6,55	P2	160	84,06												
Włącz.	57	P3	5,97	P3	160	84,44												
Włącz.	58	P5	6,14	P5	160	84,46												
Włącz.	59	P4	5,9	P4	160	84,39												
Włącz.	60	P7	5,77	P7	160	84,47												
Włącz.	61	P6	6,27	P6	160	84,48												
Włącz.	62	P8	7,05	P8	160	84,6												
Włącz.	63	P9	6,91	P9	160	84,5												
Włącz.	64	KS12	14,35	T10	200	83,74	200	83,74	180	160	83,84	96,9						
Włącz.	64	KS12	20,1	S66	200	83,77	200	83,77	190,3	160	83,77	280,1						
Włącz.	64	KS12	29,17	T9	200	83,81	200	83,81	180	160	84,01	98,4						
Włącz.	64	KS12	37,32	T8	200	83,85	200	83,85	180	160	83,88	269,9						
Włącz.	64	KS12	46,81	S67	200	83,9	200	83,9	180,1	160	84,2	92,5						
Włącz.	64	KS12	52,97	T7	200	83,93	200	83,93	180	160	83,96	270,1						
Włącz.	64	KS12	83,1	S68	200	84,08	160	84,08	269,9									
Włącz.	64	KS12	87,49	P10	160	84,17												
Włącz.	65	P16	11,2	P16	160	84,51												

Zestawienie włączeń do studni i trójników kanalizacji sanitarnej

[illegible]

Zestawienie włączeń do studni i trójników kanalizacji sanitarnej

					wylot		wlot			dopływ 1			dopływ 2			dopływ 3		
Etap	Nr	Profil	Mb	PZ	D1	RD1	D2	RD2	KD2	Dw1	Rw1	Kw1	Dw2	Rw2	Kw2	Dw2	Rw2	Kw2
			[m]		[mm]	[m]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]
Włącz.	91	P120	8,61	P120	160	82,04												
Włącz.	92	P119	8,9	P119	160	81,94												
Włącz.	93	P118	8,74	P118	160	81,71												
Włącz.	94	P117	8,57	P117	160	81,8												
Włącz.	95	P116	8,44	P116	160	81,71												
Włącz.	96	P114	4,13	P114	160	81,85												
Włącz.	97	P115	8,41	P115	160	81,81												
Włącz.	98	P113	4,67	P113	160	81,85												
Włącz.	99	P112	2,73	P112	160	81,78												
Włącz.	100	P108	8,47	P108	160	82												
Włącz.	101	P111	2,67	P111	160	81,9												
Włącz.	102	P107	6,47	P107	160	81,91												
Włącz.	103	P110	2,67	P110	160	81,96												
Włącz.	104	P109	4,67	P109	160	82,11												
Włącz.	105	P106	7,94	P106	160	82,12												
Włącz.	106	P105	8,48	P105	160	82,2												
Włącz.	107	P75	5,9	P75	160	82,52												
Włącz.	108	P76	7,79	P76	160	82,57												
Włącz.	109	P74	6,23	P74	160	82,55												
Włącz.	110	P132	2,53	P132	160	83,03												
Włącz.	111	P131	5,83	P131	160	83,32												
Włącz.	112	P130	5,67	P130	160	83,48												
Włącz.	113	P129	5,27	P129	160	83,44												
Włącz.	114	P128	4,46	P128	160	83,74												
Włącz.	115	P127	7,85	P127	160	83,89												
Włącz.	116	P126	5,15	P126	160	83,95												
Włącz.	117	P124	5,42	P124	160	84,02												
	118	KS7	0	Sis3		80,31	250	80,31										
	118	KS7	12	S37	250	80,36	200	80,36	179,7									
	118	KS7	18,6	T67	200	80,39	200	80,39	180	160	81,19	89,4						
	118	KS7	35,53	T68	200	80,48	200	80,48	180	160	81,28	269,4						
	118	KS7	39,38	T69	200	80,49	200	80,49	180	160	81,19	91,4						
	118	KS7	53,32	S38	200	80,56	200	80,56	180,1									
	118	KS7	61,44	T70	200	80,61	200	80,61	180	160	81,31	91,2						
	118	KS7	61,98	T71	200	80,61	200	80,61	180	160	81,21	269,5						
	118	KS7	83,91	T72	200	80,72	200	80,72	180	160	81,22	91,2						
	118	KS7	90,48	S39	200	80,75	200	80,75	170,1	160	81,25	272,8						
	118	KS7	106,68	T73	200	80,83	200	80,83	180	160	81,33	266,4						
	118	KS7	111,65	T74	200	80,86	200	80,86	180	160	81,26	90						
	118	KS7	126,72	S40	200	80,93	200	80,93	180	160	81,23	264,4						
	118	KS7	132,01	T75	200	80,96	200	80,96	180	160	81,26	90,1						
	118	KS7	147,61	T76	200	81,04	200	81,04	180	160	81,24	269,8						
	118	KS7	168,55	S41	200	81,14	200	81,14	168,5	160	81,24	267,3						
	118	KS7	189,54	T77	200	81,25	200	81,25	180	160	81,27	271,3						
	118	KS7	202,5	S42	200	81,31	200	81,31	173,3									
	118	KS7	211,73	T78	200	81,36	200	81,36	180	160	81,36	267,7						
	118	KS7	236,05	S43	200	81,48	200	81,48	245,9	200	81,48	177,1						
	118	KS7	245,41	T80	200	81,53	200	81,53	180	160	81,73	268,7						
	118	KS7	264,22	S44	200	81,62	200	81,62	180	160	81,82	89						
	118	KS7	284,79	T81	200	81,72	200	81,72	180	160	81,92	268,3						
	118	KS7	305,48	S45	200	81,83	200	81,83	180	160	82,03	256,9	160	82,23	89,7			
	118	KS7	329,28	T82	200	81,94	200	81,94	180	160	82,14	89,8						
	118	KS7	339,8	S46	200	82	200	82	180	160	82,2	90						
	118	KS7	364,13	T83	200	82,12	200	82,12	180	160	82,42	89,9						
	118	KS7	373,82	T84	200	82,17	200	82,17	180	160	82,47	268,7						
	118	KS7	396,33	T85	200	82,28	200	82,28	180	160	82,88	90,4						
	118	KS7	399,76	S47	200	82,3	200	82,3	226,6									
	118	KS7	407,34	S47b	200	82,33	160	83,13	248,7									
	118	KS7	413,36	P133	160	83,31												
Włącz.	119	P175	13,39	P175	160	82,13												
Włącz.	120	P173	11,26	P173	160	82,06												
Włącz.	121	P174	13,54	P174	160	82,01												
Włącz.	122	P172	13,68	P172	160	81,85												
Włącz.	123	P170	11,02	P170	160	81,87												
Włącz.	124	P171	15,06	P171	160	81,97												
Włącz.	125	P169	9,47	P169	160	81,72												
Włącz.	126	P168	10,91	P168	160	81,77												
Włącz.	127	P167	13,48	P167	160	81,8												
Włącz.	128	P165	11,07	P165	160	81,67												

Zestawienie włączeń do studni i trójników kanalizacji sanitarnej

					wylot		wlot			dopływ 1			dopływ 2			dopływ 3		
Etap	Nr	Profil	Mb	PZ	D1	RD1	D2	RD2	KD2	Dw1	Rw1	Kw1	Dw2	Rw2	Kw2	Dw2	Rw2	Kw2
			[m]		[mm]	[m]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]
Włącz.	129	P166	14,03	P166	160	81,68												
Włącz.	130	P164	9,96	P164	160	81,63												
Włącz.	131	P163	9	P163	160	81,6												
Włącz.	132	P162	10,1	P162	160	81,58												
Włącz.	133	P161	9,26	P161	160	81,82												
Włącz.	134	KS8	33,16	S48	200	81,64	200	81,64	155,1	160	81,74	217,9	160	81,74	271			
Włącz.	134	KS8	44,61	T79	200	81,7	200	81,7	180	160	81,73	92,6						
Włącz.	134	KS8	67,9	S49	200	81,82	160	81,82	258,7									
Włącz.	134	KS8	74,18	P159	160	81,94												
Włącz.	135	P158	7,19	P158	160	81,96												
Włącz.	136	P157	6,04	P157	160	81,93												
Włącz.	137	P160	13,73	P160	160	82												
Włącz.	138	P140	6,57	P140	160	81,99												
Włącz.	139	P142.2	4,67	P142.2	160	82,05												
Włącz.	140	P139	6,52	P139	160	82,18												
Włącz.	141	P138	6,66	P138	160	82,23												
Włącz.	142	P142	5,74	P142	160	82,54												
Włącz.	143	P141	6,7	P141	160	82,68												
Włącz.	144	P136	6,68	P136	160	82,66												
Włącz.	145	P135	6,72	P135	160	82,96												
Włącz.	146	P137	6,49	P137	160	82,86												
Włącz.	147	P134	7,22	P134	160	83,46												
	148	KS9	0	Sis4		81,15	250	81,15										
	148	KS9	16,04	S50	250	81,21	200	81,21	178									
	148	KS9	41,26	S51	200	81,34	200	81,34	180	160	81,34	92,3						
	148	KS9	50	S52	200	81,38	200	81,38	216,7									
	148	KS9	63,39	T86	200	81,45	200	81,45	180	160	81,95	269,5						
	148	KS9	76,32	T87	200	81,52	200	81,52	180	160	81,54	90						
	148	KS9	89,96	S53	200	81,58	200	81,58	181,7	200	81,58	141,3	160	81,58	243			
	148	KS9	137,4	S54	200	81,82	200	81,82	178,6	200	81,82	269,7	160	82,02	89,1			
	148	KS9	164,42	T88	200	81,96	200	81,96	180	160	81,98	270,1						
	148	KS9	183,73	T89	200	82,05	200	82,05	180	160	82,08	90,5						
	148	KS9	193,67	S55	200	82,1	200	82,1	179,1	160	82,1	270,6	160	82,1	90,7			
	148	KS9	219,13	S55b	200	82,2	160	82,2	112,7									
	148	KS9	227,78	P143	160	82,29												
Włącz.	149	P155	7,34	S155.1	160	81,49	160	81,49	211,1	160	81,49	268,8						
Włącz.	149	P155	13,1	P155	160	81,95												
Włącz.	150	P156	21,31	P156.1	160	82,13	160	82,13	90,8									
Włącz.	150	P156	26,01	P156	160	82,27												
Włącz.	151	P154	6,06	P154	160	82,25												
Włącz.	152	P153	5,82	P153	160	81,95												
Włącz.	153	P151	5,95	P151	200	81,61												
Włącz.	154	P152	6,85	P152	160	81,93												
Włącz.	155	KS10	12,59	S56	200	81,88	200	81,88	213,3	160	81,88	100,8						
Włącz.	155	KS10	29,89	S57	200	81,97	200	81,97	193,1									
Włącz.	155	KS10	46,69	S58	200	82,05	200	82,05	178,4									
Włącz.	155	KS10	47,82	P149	200	82,06												
Włącz.	156	P148	5,48	P148	160	81,97												
Włącz.	157	P150	5,01	P150	160	82,12												
Włącz.	158	P145	4,07	P145	160	82,04												
Włącz.	159	P147	5,76	P147	160	82,17												
Włącz.	160	P144	3,96	P144	160	82,16												
Włącz.	161	P146	5,89	P146	160	82,19												
	162	KS14	0	PSI	200	79,84	200	81,34		200	81,34	143,3	200	81,64	323			
	162	KS14	14,22	T18	200	81,48	200	81,48	180	160	81,98	269,9						
	162	KS14	49,14	S75	200	81,83	200	81,83	187,4	160	82,33	269,6	160	82,13	91,2			
	162	KS14	57,02	T17	200	81,91	200	81,91	180	160	81,94	86,7						
	162	KS14	57,35	T16	200	81,91	200	81,91	180	160	82,21	261,7						
	162	KS14	84,82	T15	200	82,13	200	82,13	180	160	82,63	90,7						
	162	KS14	89,98	S76	200	82,17	200	82,17	187,4	160	82,47	260,2						
	162	KS14	106,07	T14	200	82,3	200	82,3	180	160	82,8	88,2						
	162	KS14	110,8	T13	200	82,34	200	82,34	180	160	82,64	256,1						
	162	KS14	114,81	S77	200	82,37	160	82,57	255,1	160	83,07	91,2						
	162	KS14	121,73	P22	160	82,99												
Włącz.	163	KS15	30,92	T19	200	81,59	200	81,59	179,9	160	81,61	258,8						
Włącz.	163	KS15	34,49	S78	200	81,62	160	81,62	90,6	160	81,72	264,6						
Włącz.	163	KS15	37,29	P33	160	81,67												
Włącz.	164	P35	6,01	P35	160	81,73												
Włącz.	165	P34	4,66	P34	160	81,86												

Zestawienie włączeń do studni i trójników kanalizacji sanitarnej

					wylot		wlot			dopływ 1			dopływ 2			dopływ 3		
Etap	Nr	Profil	Mb	PZ	D1	RD1	D2	RD2	KD2	Dw1	Rw1	Kw1	Dw2	Rw2	Kw2	Dw2	Rw2	Kw2
			[m]		[mm]	[m]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]	[mm]	[m]	[°]
Włącz.	166	KS16	16,84	T20	200	81,81	200	81,81	180	160	81,84	90,2						
Włącz.	166	KS16	21,44	T21	200	81,85	200	81,85	180	160	81,88	269,3						
Włącz.	166	KS16	47,78	S74	200	82,12	160	82,42	268,1	160	82,17	113,7						
Włącz.	166	KS16	55,23	P39	160	82,86												
Włącz.	167	P37	5,67	P37	160	82,06												
Włącz.	168	P36	7,23	P36	160	82,39												
Włącz.	169	P38	6	P38	160	82,53												
Włącz.	170	P32	5,69	P32	160	82,21												
Włącz.	171	P30	5,3	P30	160	82,49												
Włącz.	172	P31	8,08	P31	160	82,37												
Włącz.	173	P29	7,09	P29	160	82,5												
Włącz.	174	P28	4,97	P28	160	82,51												
Włącz.	175	P26	9,35	P26	160	82,91												
Włącz.	176	P27	7,37	P27	160	82,92												
Włącz.	177	P24	9,75	P24	160	83,19												
Włącz.	178	P25	6,97	P25	160	83,06												
Włącz.	179	P23	7,12	P23	160	83,29												

Oznaczenia
PZ - nazwa węzła
D1, D2, Dw1, Dw2 - średnica wlotu wylotu, włączenia przykanalika
RD1, RD2, Rw1, Rw2 - rzędna wlotu, wylotu, włączenia przykanalika
KD2, Kw1, Kw2 - kąt wlotów, włączenia przykanalika