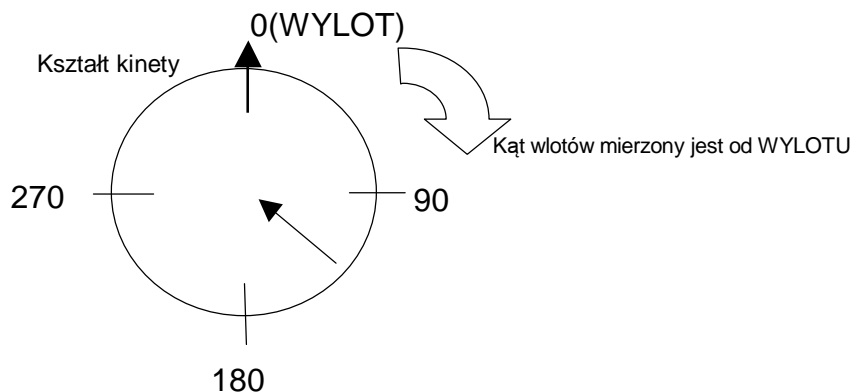


# Zestawienie komór i studni kanalizacyjnych



Nr	Typ	Rodzaj	Średnica studni DN[m]	Rzędna wjazdu Rz.t [m npm]	Rzędna dna Rz.d [m npm]	Wysokość studni H [m]	Rzędna wlotu Rz.w. [m npm]	Średnica wlotu $\phi$ [m]	Kąt wlotu $\alpha$ 1	Rzędna wlotu Rz1 [m npm]	Średnica wlotu $\phi$ 1 [m]	Kąt wlotu bocznego $\alpha$ 2	Rzędna wlotu boc. Rz2 [m npm]	Średnica wlotu boc. $\phi$ 2 [m]	Kąt wlotu bocznego $\alpha$ 3	Rzędna wlotu boc. Rz3 [m npm]	Średnica wlotu boc. $\phi$ 3 [m]	Kąt wlotu bocznego $\alpha$ 4	Rzędna wlotu boc. Rz4 [m npm]	Średnica wlotu boc. $\phi$ 4 [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ																				
wpu1	wpust	ul.	0,5	267,96	266,96	1,00	267,26	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu2	wpust	ul.	0,5	267,96	266,96	1,00	267,21	0,16	90	267,21	0,16	270	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu3	wpust	ul.	0,5	267,36	266,36	1,00	266,66	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu4	wpust	ul.	0,5	267,36	266,36	1,00	266,61	0,16	90	266,61	0,16	270	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu5	wpust	ul.	0,5	267,35	266,35	1,00	266,65	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu6	wpust	ul.	0,5	267,35	266,35	1,00	266,65	0,16	90	266,60	0,16	270	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S1	ist. studnia	rew.		267,80	266,89	0,91	266,89	0,2	164	266,99	0,16	178	266,89	0,2	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu7	wpust	ul.	0,5	267,76	266,76	1,00	267,01	0,16	107	267,01	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu8	wpust	ul.	0,5	267,76	266,76	1,00	267,06	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S2	ist. studnia	rew.		268,47	267,32	1,15	267,32	0,2	164	267,67	0,16	173	267,32	0,2	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu9	wpust	ul.	0,5	268,44	267,44	1,00	267,69	0,16	100	267,69	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu10	wpust	ul.	0,5	268,44	267,44	1,00	267,74	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S3	ist. studnia	rew.		269,18	267,65	1,53	267,65	0,2	138	267,65	0,4	267	267,65	0,4	295	268,38	0,16	0	0,00	0
wpu55	wpust	ul.	0,5	269,16	268,16	1,00	268,43	0,16	57	268,43	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu56	wpust	ul.	0,5	269,18	268,18	1,00	268,72	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S4	studnia	rew.	1,0	269,43	268,00	1,43	268,00	0,4	195	268,00	0,4	209	268,69	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu11	wpust	ul.	0,5	269,44	268,44	1,00	268,74	0,16	63	268,74	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu12	wpust	ul.	0,5	269,44	268,44	1,00	268,79	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S5	studnia	rew.	1,0	269,71	268,25	1,46	268,25	0,4	192	268,25	0,4	197	269,01	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu13	wpust	ul.	0,5	269,76	268,76	1,00	269,06	0,16	83	269,06	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu14	wpust	ul.	0,5	269,76	268,76	1,00	269,11	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S6	studnia	rew.	1,0	269,97	268,70	1,27	268,70	0,4	160	269,19	0,16	198	268,70	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu15	wpust	ul.	0,5	269,94	268,94	1,00	269,24	0,16	311	269,24	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu16	wpust	ul.	0,5	269,94	268,94	1,00	269,29	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S7	studnia	rew.	1,0	270,29	269,00	1,29	269,00	0,4	47	269,48	0,16	165	269,00	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu17	wpust	ul.	1,0	270,23	269,23	1,00	269,53	0,16	39	269,53	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu18	wpust	ul.	1,0	270,23	269,23	1,00	269,58	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S8	ist. studnia	rew.		270,58	269,54	1,04	269,54	0,3	72	269,72	0,16	79	269,54	0,4	185	269,85	0,16	195	269,54	0,3
wpu19	wpust	ul.	0,5	270,60	269,60	1,00	269,90	0,16	116	269,90	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu20	wpust	ul.	0,5	270,60	269,60	1,00	269,95	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu 21	wpust	ul.	0,5	270,58	269,58	1,00	269,77	0,16	155	269,77	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu22	wpust	ul.	0,5	270,52	269,52	1,00	269,82	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S9	ist. studnia	rew.		270,76	269,54	1,22	269,54	0,3	198	269,54	0,3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S10	ist. studnia	rew.		270,64	268,48	2,16	268,48	0,3	98	269,84	0,16	180	268,48	0,3	250	269,84	0,16	0	0,00	0
wpu23	wpust	ul.	0,5	270,59	269,59	1,00	269,89	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu24	wpust	ul.	0,5	270,59	269,59	1,00	269,89	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S11	ist. studnia	rew.		270,43	268,28	2,15	268,28	0,3	138	269,64	0,16	180	268,28	0,3	209	269,64	0,16	0	0,00	0
wpu25	wpust	ul.	0,5	270,39	269,39	1,00	269,69	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu26	wpust	ul.	0,5	270,39	269,39	1,00	269,69	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S12	ist. studnia	rew.		270,23	268,01	2,22	268,01	0,3	162	269,47	0,16	180	268,01	0,3	198	269,47	0,16	0	0,00	0
wpu27	wpust	ul.	0,5	270,22	269,22	1,00	269,52	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu28	wpust	ul.	0,5	270,22	269,22	1,00	269,52	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S13	ist. studnia	rew.		269,95	267,83	2,12	267,83	0,3	122	269,15	0,16	180	267,83	0,3	241	269,15	0,16	0	0,00	0
wpu 29	wpust	ul.	0,5	269,90	268,90	1,00	269,20	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu 30	wpust	ul.	0,5	269,90	268,90	1,00	269,20	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S14	ist. studnia	rew.		269,68	267,54	2,14	267,54	0,3	123	268,95	0,16	180	267,54	0,3	245	268,95	0,16	0	0,00	0
wpu31	wpust	ul.	0,5	269,70	268,70	1,00	269,00	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu32	wpust	ul.	0,5	269,70	268,70	1,00	269,00	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S15	ist. studnia	rew.		269,21	267,21	2,00	267,21	0,3	109	268,44	0,16	180	267,21	0,3	231	268,44	0,16	0	0,00	0
wpu33	wpust	ul.	0,5	269,19	268,19	1,00	268,49	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu34	wpust	ul.	0,5	269,19	268,19	1,00	268,49	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0

Nr	Typ	Rodzaj	Średnica studni DN[m]	Rzędna wjazdu Rz.t [m npm]	Rzędna dna Rz.d [m npm]	Wysokość studni H [m]	Rzędna wylotu Rz.w. [m npm]	Średnica wylotu φ [m]	Kąt wylotu α1	Rzędna wlotu Rz1 [m npm]	Średnica wlotu φ1 [m]	Kąt wlotu bocznego α2	Rzędna wlotu boc. Rz2 [m npm]	Średnica wlotu boc. φ2 [m]	Kąt wlotu bocznego α3	Rzędna wlotu boc. Rz3 [m npm]	Średnica wlotu boc. φ3 [m]	Kąt wlotu bocznego α4	Rzędna wlotu boc. Rz4 [m npm]	Średnica wlotu boc. φ4 [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ																				
S16	ist. studnia	rew.		268,69	266,57	2,12	266,57	0,3	121	267,95	0,16	180	266,57	0,3	204	267,95	0,16	0	0,00	0
wpu35	wpust	ul.	0,5	268,70	267,70	1,00	268,00	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu36	wpust	ul.	0,5	268,70	267,70	1,00	268,00	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S17	ist. studnia	rew.		267,85	265,22	2,63	265,22	0,3	58	265,22	0,4	72	267,09	0,16	150	265,22	0,3	0	0,00	0
S17	ist. studnia	rew.		267,85	265,22	2,63	265,22	0,3	18	267,09	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu 37	wpust	ul.	0,5	267,84	266,84	1,00	267,14	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu 38	wpust	ul.	0,5	267,84	266,84	1,00	267,14	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S18	ist. studnia	rew.		267,45	264,65	2,80	264,65	0,3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S19	studnia	rew.	1,0	268,09	266,22	1,87	266,22	0,4	158	267,20	0,16	202	266,22	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu39	wpust	ul.	0,5	267,95	266,95	1,00	267,25	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S20	studnia	rew.	1,0	268,54	267,22	1,32	267,22	0,4	135	267,65	0,16	182	267,22	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu40	wpust	ul.	0,5	268,40	267,40	1,00	267,70	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S21	studnia	rew.	1,0	268,81	267,78	1,03	267,78	0,4	277	267,88	0,16	186	267,78	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu41	wpust	ul.	0,5	268,63	267,63	1,00	267,93	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S22	studnia	rew.	1,0	268,53	267,72	0,81	267,72	0,4	79	267,72	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S23	ist. studnia	rew.		268,55	267,67	0,88	267,67	0,2	183	267,67	0,4	279	268,00	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu42	wpust	ul.	0,5	268,39	267,39	1,00	268,05	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S23a	studnia	rew.	1,0	268,48	267,45	1,03	267,45	0,2	180	267,45	0,2	270	267,73	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu42a	wpust	ul.	0,5	268,33	267,33	1,00	267,78	0,16	180	267,78	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu42b	wpust	ul.	0,5	268,33	267,33	1,00	267,83	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S23b	ist. studnia	rew.		267,56	266,06	1,50	266,06	0,2	189	266,06	0,2	303	267,00	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu42c	wpust	ul.	0,5	267,40	266,40	1,00	267,05	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S23c	ist. studnia	rew.		266,96	265,49	1,47	265,49	0,2	178	265,49	0,2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S23d	ist. studnia	rew.		266,75	265,22	1,53	265,22	0,2	183	265,22	0,2	266	266,25	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu42d	wpust	ul.	0,5	266,62	265,62	1,00	266,30	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S24	studnia	rew.	1,0	268,59	267,75	0,84	267,75	0,4	116	267,77	0,16	174	267,75	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu43	wpust	ul.	0,5	268,57	267,57	1,00	267,82	0,16	327	237,82	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu44	wpust	ul.	0,5	268,57	267,57	1,00	267,87	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S25	studnia	rew.	1,0	268,98	267,89	1,09	267,89	0,4	121	268,15	0,16	180	267,89	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu45	wpust	ul.	0,5	268,95	267,95	1,00	268,20	0,16	328	268,20	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu46	wpust	ul.	0,5	268,95	267,95	1,00	268,25	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S26	studnia	rew.	1,0	269,33	268,03	1,30	268,03	0,4	115	268,49	0,16	179	268,03	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu47	wpust	ul.	0,5	269,29	268,29	1,00	268,54	0,16	334	268,54	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu48	wpust	ul.	0,5	269,29	268,29	1,00	268,59	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S27	studnia	rew.	1,0	269,51	268,13	1,38	268,13	0,4	116	268,68	0,16	178	268,13	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu49	wpust	ul.	0,5	269,48	268,48	1,00	268,73	0,16	334	268,73	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu50	wpust	ul.	0,5	269,48	268,48	1,00	268,78	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S28	studnia	rew.	1,0	269,65	268,42	1,23	268,42	0,4	142	268,69	0,16	178	268,42	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu51	wpust	ul.	0,5	269,49	268,49	1,00	268,74	0,16	127	268,74	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu52	wpust	ul.	0,5	269,49	268,49	1,00	268,79	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
S29	studnia	rew.	1,0	269,58	268,30	1,28	268,30	0,4	114	268,38	0,16	180	268,30	0,4	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu53	wpust	ul.	0,5	269,42	268,42	1,00	268,67	0,16	155	268,67	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0
wpu54	wpust	ul.	0,5	269,42	268,42	1,00	268,72	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0