

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI w m. DŁUGOŁĘKA I SMOLICE**  
**ZESTAWIENIE STUDZIENEK I TRÓJNIKÓW - koszty kwalifikowalne**

Lp.	KOLEKTOR	Oznac. punktu studni trójnika	Rzędna terenu	Rzędna dna wylotu kolektora	Rzędna dna wlotu kolektora	Rzędna dna kanału bocznego	Rzędna dna kanału boczneo	Rzędna dna - przyłącza		Kąt kierunk. studni	Zagłębienie			Zagłębienie przykanałka		Zagłęb. trójnika		Średnice rurociągów					Średnica studni beton B45	Średnica trójnika PVC
			m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	przy studni	kaskada		studnia wylotu	studni wlotu	studni ruro. boczny	przy studni	kaskada	przy sieci	kaskada	kolektor główny wylot	kolektor główny wlot	kolektor boczny	kolektor boczny	przykan.		
																		mm	mm	mm	mm	mm		
1.	K-1	S 1	102,30	99,05	99,05					32 °	3,25	3,25						200	200				1000	
2.		S 2 (K2+P1)	102,30	99,35	99,35	99,35		99,38	100,47		2,95	2,95	2,95	2,92	1,83			200	200	200		160	1000	
3.		T1 (P2)	102,34	99,43				99,45	100,45							2,91	1,89	200	200			160		200/160
4.		S3 (P3)	102,44	99,60	99,60			99,61	100,50	3 °	2,84			2,83	1,94			200	200			160	1000	
5.		T2 (P4)	102,47	99,65				99,67	100,85							2,82	1,62	200	200			160		200/160
6.		S4	102,57	99,77	99,77					6 °	2,80	2,80						200	200				1000	
7.		T3 (P5)	102,88	99,87				99,89	101,25					2,99	1,63	3,01	1,63	200	200			160		200/160
8.		S5	103,04	99,92	99,92					1 °	3,12	3,12						200	200				1000	
9.		T4 (P6)	102,99	100,01				100,03	101,45							2,98	1,54	200	200			160		200/160
10.		T5 (P7)	102,94	100,09				100,11	101,35							2,85	1,59	200	200			160		200/160
11.		S6	102,90	100,17	100,17					3 °	2,73	2,73						200	200				1000	
12.		T6 (P8)	102,90	100,30				100,32	101,38							2,60	1,52	200	200			160		200/160
13.		S7 (K3)	102,90	100,32	100,32	100,32				3 °	2,58	2,58	2,58					200	200	200			1000	
14.		T7(P9)	102,91	100,34				100,36	101,38							2,57	1,53	200	200			160		200/160
15.		T8 (P10)	102,99	100,56				100,59	101,37							2,43	1,62	200	200			160		200/160
16.		S8(P11)	103,60	100,60	100,60			100,60	101,36	31 °	3,00	3,00		3,00	2,24			200	200			160	1000	
17.		S9 (K4)	103,00	100,68	100,68	100,68				59 °	2,32	2,32	2,32					200	200	200			1000	
18.		T9 (P12)	103,00	100,78				100,80	101,27							2,22	1,73	200	200			160		200/160
19.		S10	103,00	100,87	100,87					12 °	2,13	2,13						200	200				1000	
20.		S11	102,90	100,96	100,96					22 °	1,94	1,94						200	200				1000	
21.		T10 (P13)	103,10	101,04				101,07	101,37							2,06	1,73	200	200			160		200/160
22.		T11 (P14)	103,10	101,04				101,08	101,36							2,06	1,74	200	200			160		200/160
23.		S12	103,10	101,11	101,11					14 °	1,99	1,99						200	200				1000	
24.		S13	103,20	101,22	101,22					9 °	1,98	1,98						200	200				1000	
25.		S14	103,40	101,43	101,43					8 °	1,97	1,97						200	200				1000	
26.	K-1	T12 (P15)	103,53	101,67				100,80	101,27						2,73	2,26	200	200			160		200/160	
27.		S15	103,55	101,71	101,71					1 °	1,84	1,84					200	200				1000		
28.		S16 (K5)	104,00	101,98	101,98	101,98				21 °	2,02	2,02	2,02				200	200	200			1000		
29.		T13(P16)	104,24	102,13				102,15	102,50							2,09	1,74	200	200			160		200/160
30.		S17	104,40	102,23	102,23					7 °	2,17	2,17						200	200				1000	
31.		S18	104,30	102,48	102,48					13 °	1,82	1,82						200	200				1000	
32.		S19	104,40	102,68	102,68					18 °	1,72	1,72						200	200				1000	
33.		S20 (P17)	104,50	102,78	102,78			102,15	102,60	7 °	1,72	1,72		2,35	1,90			200	200			160	1000	
34.		SR	104,50	102,80							1,70							200	200				1000	
Razem K-1											48,59	44,05	9,87	14,09	9,54	33,33	22,14					17	21	13

Lp.	KOLEKTOR	Oznac. punktu studni trójnika	Rzędna terenu	Rzędna dna wylotu kolektora	Rzędna dna wlotu kolektora	Rzędna dna kanału bocznego	Rzędna dna kanału boczno	Rzędna dna - przyłącza		Kąt kierunk. studni	Zagłębienie			Zagłębienie przykanałika		Zagłęb. trójnika		Średnice rurociągów					Średnica studni beton B45	Średnica trójnika PVC
								przy studni	kaskada		studnia wylotu	studni wlotu	studni ruro. boczny	przy studni	kaskada	przy sieci	kaskada	kolektor główny wylot	kolektor główny wlot	kolektor boczny	kolektor boczny	przykan.		
			m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m	m	m	m	m	m	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1.	K-2	S1	102,00	99,38	99,38					35 °	2,62	2,62						200	200				1000	
2.		S2 (P1)	101,90	99,52	99,52			99,53	100,32		2,38	2,38		2,37	1,58			200	200			160	1000	
3.		S3	101,90	99,67	99,67					22 °	2,23	2,23						200	200				1000	
4.		S4 (P2)	101,80	99,82	99,82			99,83	100,13		1,98	1,98		1,97	1,67			200	200			160	1000	
Razem K-2											9,21	9,21	0,00	4,34	3,25	0,00	0,00					2	4	0
1.	K-3	S1	103,08	100,39	100,39					30 °	2,69	2,69						200	200				1000	
2.		T1 (P1)	103,06	100,42				100,44	101,43							2,62	1,63	200	200			160		200/160
3.		S2	103,00	100,51	100,51					27 °	2,49	2,49						200	200				1000	
4.		T2 (P2)	103,00	100,53				100,55	101,37							2,45	1,63	200	200			160		200/160
5.		S3	103,00	100,55	100,55					27 °	2,45	2,45						200	200				1000	
6.		S4 (P3)	103,00	100,60	100,60			100,61	101,25	94 °	2,40	2,40		2,39	1,75			200	200			160	1000	
7.		S5 (P4,P5)	102,80	100,68	100,69			100,69	101,05		2,12	2,11		2,11	1,75			200	200			2x160	1000	
Razem K-3											12,15	12,14	0,00	4,50	3,50	5,07	3,26					5	5	2
1.	K-4	S1 (P1)	102,90	100,85	100,85			100,86	101,17	4 °	2,05	2,05		2,04	1,73			200	200			160	1000	
2.		S2	103,00	101,00	101,00					2 °	2,00	2,00						200	200				1000	
3.		S3	103,30	101,14	101,14					1 °	2,16	2,16						200	200				1000	
4.		T1 (P2)	103,49	101,21				101,23	101,68							2,26	1,81	200	200			160		200/160
5.		S4	103,87	101,35	101,35					9 °	2,52	2,52						200	200				1000	
6.		S5	104,50	101,46	101,46					4 °	3,04	3,04						200	200				1000	
7.		S6	104,90	102,09	102,09					6 °	2,81	2,81						200	200				1000	
8.		S6A	104,90	102,17	102,17	102,17					2,73	2,73	2,73					200	200	200			1000	
9.		S7	105,00	102,22	102,22					11 °	2,78	2,78						200	200				1000	
10.		S8 (P3)	105,10	102,27	102,27			102,28	103,43	28 °	2,83	2,83		2,82	1,67			200	200			160	1000	
11.		T2 (P4)	105,21	102,31				102,23	103,53							2,98	1,68	200	200			160		200/160
12.		S9	105,50	102,41	102,91					4 °	3,09	3,09	2,59					200	200				1000	
13.		T3 (P4A)	105,66	102,99				103,01	104,12							2,65	1,54	200	200			160		200/160
14.		T4 (P5)	105,66	103,00				103,02	104,12							2,64	1,54	200	200			160		200/160
15.		S10(K4.2, 4.3)	105,90	103,10	103,10					1 °	2,80	2,80						200	200	200	200		1000	
16.		S11(P6)	106,00	103,19	103,19			103,20	104,45	14 °	2,81	2,81		2,80	1,55			200	200			160	1000	
17.		T5 (P7)	106,08	103,25				103,27	104,17							2,81	1,91	200	200			160		200/160
18.		S12	106,30	103,44	103,44					5 °	2,86	2,86						200	200				1000	
19.		T6 (P8)	106,32	103,46				103,49	104,75							2,83	1,57	200	200			160		200/160
20.		S13 (P9)	106,40	103,56				103,57	104,78		2,84			2,83	1,62			200	200			160	1000	
Razem K-4											37,32	34,48	5,32	10,49	6,57	16,17	10,05					10	14	6

Lp.	KOLEKTOR	Oznac. punktu studni trójnika	Rzędna terenu	Rzędna dna wylotu kolektora	Rzędna dna wlotu kolektora	Rzędna dna kanału bocznego	Rzędna dna kanału boczno	Rzędna dna - przyłącza		Kąt kierunk. studni	Zagłębienie			Zagłębienie przykanałka		Zagłęb. trójnika		Średnice rurociągów					Średnica studni beton B45	Średnica trójnika PVC
			m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	przy studni	kaskada		studnia wylotu	studni wlotu	studni ruro.	przy studni	kaskada	przy sieci	kaskada	kolektor główny wylot	kolektor główny wlot	kolektor boczny	kolektor boczny	przykan.		
1.	K-4.1	S1	104,90	102,74	102,74					23 °	2,16	2,16						200	200				1000	
2.		S2 (P1)	104,70	102,84	102,84			102,85	103,22		1,86	1,86		1,85	1,48			200	200			160	1000	
Razem K-4.1											4,02	4,02	0,00	1,85	1,48	0,00	0,00	200	200			1	2	0
1.	K-4.2	S1 (P1)	105,80	103,69				103,70	103,92		2,11			2,10	1,88			200	200			160	1000	
Razem K-4.2											2,11	0,00	0,00	2,10	1,88	0,00	0,00					1	1	0
1	K-4.3	S1	105,34	103,29	103,29					23 °	2,05	2,05						200	200				1000	
2		S2 (P1)	105,17	103,42	103,42			103,44	103,58		1,75	1,75		1,73	1,59			200	200			160	1000	
Razem K-4.3											3,80	3,80	0,00	1,73	1,59	0,00	0,00					1	2	0
1.	K-5	T1 (P1)	104,14	102,03				102,05	102,50							2,09	1,64	200	200			160		200/160
2.		S1	104,50	102,14	102,14					12 °	2,36	2,36						200	200				1000	
3.		S2 (P2)	104,60	102,31	102,31			102,32	102,95	2 °	2,29	2,29		2,28	1,65			200	200			160	1000	
4.		T2 (P3)	104,95	102,43				102,45	103,28							2,50	1,67	200	200			160		200/160
5.		S3	105,20	102,51	102,51					1 °	2,69	2,69						200	200				1000	
6.		S4	105,40	102,83	102,83					90 °	2,57	2,57						200	200				1000	
7.		S5 (P4)	105,70	103,16	103,16			103,17	103,98		2,54	2,54		2,53	1,72			200	200			160	1000	
Razem K-5											12,45	12,45	0,00	4,81	3,37	4,59	3,31					4	5	2
1.	K-6	S1	108,70	105,05	105,05					90 °	3,65	3,65	3,65					200	200				1000	
2.		T1 (P1)	108,83	105,16				105,18	106,35							3,65	2,48	200	200			160		200/160
3.		S2	108,94	105,25	105,25	105,25					3,69	3,69	3,69					200	200	200			1000	
4.		T2 (P2)	108,91	105,34				105,34	106,37							3,57	2,54	200	200			160		200/160
5.		S3 (P3)	108,82	105,59	105,59			105,59	107,12		3,23	3,23	3,23	3,23	1,70	3,23	1,70	200	200			160	1000	
6.		T3 (P4)	108,76	105,64				105,64	106,17							3,12	2,59	200	200			160		200/160
7.		S4	108,52	106,34	105,84						2,18	2,68	2,68					200	200				1000	
8.		T4 (P5)	108,51	106,48				106,48	106,48							2,03	2,03	200	200			160		200/160
9.		S5 (P6)	108,50	106,50	106,50			106,59	106,59		2,00	2,00	2,00	1,91	1,91			200	200			160	1000	
10.		SR	108,56	106,63							1,93							200	200				1000	
Razem K-6											16,68	15,25	15,25	5,14	3,61	15,60	11,34					6	6	4
1.	K-7	S1	109,00	105,28	106,28					90 °	3,72	2,72						200	200				1000	
2.		S2	108,70	105,33	105,33					83 °	3,37	3,37						200	200				1000	
3.		S3	108,50	105,55	105,55						2,95	2,95						200	200				1000	
4.		T1 (P1)	108,50	105,77				105,79	106,72							2,71	1,78	200	200			160		200/160
5.		S4	108,50	105,80	105,80						2,70	2,70						200	200				1000	
6.		T2 (P2)	108,47	105,84				105,86	106,82							2,61	1,65	200	200			160		200/160
7.		T3 (P3)	108,38	105,95				105,97	106,72							2,41	1,66	200	200			160		200/160
8.		T4 (P4)	108,30	106,05				106,06	106,70							2,24	1,60	200	200			160		200/160
9.		S5	108,30	106,05	106,05						2,25	2,25						200	200				1000	
10.		T5 (P5)	108,27	106,10				106,13	106,79							2,14	1,48	200	200			160		200/160
11.		T6 (P6)	108,24	106,17				106,19	106,70							2,05	1,54	200	200			160		200/160
12.		S6 (P7)	108,20	106,26	106,26			106,26	106,68		1,94	1,94		1,94	1,52			200	200			160	1000	
Razem K-7											16,93	15,93	0,00	1,94	1,52	14,16	9,71					7	6	6

Lp.	KOLEKTOR	Oznac. punktu studni trójnika	Rzędna terenu	Rzędna dna wylotu kolektora	Rzędna dna wlotu kolektora	Rzędna dna kanału bocznego	Rzędna dna kanału boczno	Rzędna dna - przyłącza		Kąt kierunk. studni	Zagłębienie			Zagłębienie przykanalika		Zagłęb. trójnika		Średnice rurociągów					Średnica studni beton B45	Średnica trójnika PVC
			m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	m.n.p.m	przy studni	kaskada		studnia wylotu	studni wlotu	studni ruro. boczny	przy studni	kaskada	przy sieci	kaskada	kalektor główny wylot	kalektor główny wlot	kolektor boczny	kolektor boczny	przykan.		
1.	K- 8	S1	107,50	103,83	103,83					90 <sup>0</sup>	3,67	3,67						200	200				1000	
2.		S2	107,50	104,00	104,35	104,00				90 <sup>0</sup>	3,50	3,15	3,50					200	200	200			1000	
3.		T1 (P1)	108,50	104,38				104,41	106,09							4,09	2,41	200	200			160		200/160
4.		S3	107,50	104,53	104,53						2,97	2,97						200	200				1000	
5.		T2 (P2)	107,52	104,56				104,58	105,98							2,94	1,54	200	200			160		200/160
6.		T3 (P3)	107,59	104,65				104,67	105,90							2,92	1,69	200	200			160		200/160
7.		T4 (P4)	107,66	104,74				104,76	105,95							2,90	1,71	200	200			160		200/160
8.		S4 (P5)	107,70	104,78	104,78			104,79	106,00		2,92	2,92		2,91	1,70			200	200			160	1000	
9.		T5 (P6)	107,77	104,96				104,98	106,00							2,79	1,77	200	200			160		200/160
10.		T6 (P7)	107,78	104,99				105,01	105,38							2,77	2,40	200	200			160		200/160
11.		S5	107,80	105,03	105,03						2,77	2,77						200	200				1000	
12.		T7 (P8)	107,65	105,14				105,16	106,13							2,49	1,52	200	200			160		200/160
13.		T8 (P9)	107,55	105,21				105,23	105,94							2,32	1,61	200	200			160		200/160
14.		S6	107,45	105,28	105,28						2,17	2,17						200	200				1000	
15.		T9 (P10)	107,48	105,33				105,35	105,82							2,13	1,66	200	200			160		200/160
16.		S7	107,60	105,53	105,53					30 <sup>0</sup>	2,07	2,07						200	200				1000	
17.		S8	107,65	105,56	105,56	105,56				30 <sup>0</sup>	2,09	2,09	2,09					200	200	200			1000	
18.		S9 (P11)	108,02	105,77	105,77			105,77	105,56		2,25	2,25		2,25	2,46			200	200			160	1000	
Razem K-8											24,41	24,06	5,59	5,16	4,16	25,35	16,31					11	9	9
1.	K-8.1	S1	108,10	105,80	105,80						2,30	2,30					200	200				1000		
2.		T1 9P1)	108,15	105,84				105,86	106,53							2,29	1,62	200	200			160		200/160
3.		T2 (P2)	108,26	105,92				105,94	106,68							2,32	1,58	200	200			160		200/160
4.		T3 (P3)	108,39	106,02				106,04	106,78							2,35	1,61	200	200			160		200/160
5.		S2	108,50	106,10	106,40						2,40	2,40	2,10					200	200				1000	
6.		T4 (P4)	108,66	106,50				106,52	106,92							2,14	1,74	200	200			160		200/160
7.		S3 (P5)	109,00	106,70	106,70			106,70	107,40		2,30	2,30		2,30	1,60		1,60	200	200			160	1000	
Razem K-8.1											7,00	7,00	2,10	2,30	1,60	9,10	8,15					5	3	4
Ogółem										194,67	182,39	38,13	58,45	42,07	123,37	84,27						70	78	46