

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP I

Odcinek		śr. zewn.	SDR	q _{dśr} m ³ /d	q _{dśr II etap} m ³ /d	q _{dśr perspekt} m ³ /d	Suma 1	Suma m ³ /d	Nd	Nh	Nh	q _{inf} m ³ /d	q	spadek	napiętnienie		v	Q 100%	V 100%	
Od	- Do	m	-						-	-	-		q	%	m	%	m/s	m ³ /s	m/s	
II ETAP	- S118	0,2	41		2,4		0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,001	0,5%	0,00	0,083	2,94
II ETAP	- S85.13	0,2	41		2,4		0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,001	0,5%	0,00	0,083	2,94
II ETAP	- S103.3.2	0,2	41		4,4		0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,001	0,5%	0,00	0,083	2,94
II ETAP	- S103.4	0,2	41		9,1		0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,001	0,5%	0,00	0,083	2,94
II ETAP	- S79.4	0,2	41		12,7		0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,001	0,5%	0,00	0,083	2,94
II ETAP	- S29.1	0,2	41		11,8		0	0	1	1	5	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,001	0,5%	0,00	0,083	2,94
II ETAP	- S2.10	0,2	41		5,6	1,6	0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,001	0,5%	0,00	0,083	2,94
II ETAP	- S2.2.1	0,2	41		10,4	0,4	0	0	1	1	5	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,001	0,5%	0,00	0,083	2,94
S117	- S115	0,2	34	0		0,4	0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	4,6%	0,001	0,5%	0,00	0,078	2,80
S115	- S112	0,2	34	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	4,6%	0,001	0,5%	0,00	0,078	2,80
S112	- S111	0,2	34	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	4,6%	0,001	0,5%	0,53	0,078	2,80
S111	- T3	0,2	34	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	6,5%	0,003	1,6%	0,21	0,093	3,33
T3	- S110	0,2	34	0,4			0,4	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	6,5%	0,003	1,6%	0,31	0,093	3,33
S110	- S109	0,2	34	0,4			0,4	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,5%	0,003	1,6%	0,41	0,085	3,06
S109	- S107	0,2	34	0,4			0,4	2	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	4,5%	0,003	1,6%	0,52	0,077	2,77
S107	- S103	0,2	34	0,4			0,4	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,5%	0,005	2,7%	0,29	0,077	2,77
S103.3.2	- S103.3	0,2	34	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,5%	0,001	0,5%	0,00	0,085	3,06
S103.4	- S103.3	0,2	34	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	10,0%	0,001	0,5%	0,00	0,115	4,14
S103.3	- S103.2	0,2	34	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	6,0%	0,001	0,5%	0,00	0,089	3,20
S103.2	- S103	0,2	34	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	6,0%	0,001	0,5%	0,53	0,089	3,20
S103	- S101	0,2	34	0			0	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,5%	0,005	2,7%	0,34	0,077	2,77
S101	- S99	0,2	34	0			0	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,0%	0,005	2,7%	0,34	0,072	2,61
S99	- S98	0,2	34	0,4			0,4	3,2	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,5%	0,007	3,7%	0,23	0,044	1,58
S98	- S96	0,2	34	0			0	3,2	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	6,5%	0,005	2,7%	0,39	0,093	3,33
S96	- S95	0,2	34	0			0	3,2	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	3,0%	0,005	2,7%	0,39	0,063	2,25
S95	- S94	0,2	41	0,8			0,8	4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	0,5%	0,009	4,7%	0,20	0,026	0,91
S94	- S90	0,2	34	0,8			0,8	4,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	0,5%	0,011	5,8%	0,18	0,025	0,90
S90	- S88	0,2	34	0			0	4,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,3%	0,005	2,7%	0,58	0,084	3,01
S88	- S87	0,2	34	0,4			0,4	5,2	1,3	1	1,6	0,2	0,0001	0,1	2,4%	0,007	3,7%	0,38	0,056	2,01
S87	- T2 (85-86)	0,2	34	0,4			0,4	5,6	1,3	1	1,6	0,2	0,0001	0,1	2,4%	0,007	3,7%	0,41	0,056	2,01
T2 (85-86)	- S85	0,2	34	0,4			0,4	6	1,3	1	1,6	0,2	0,0001	0,1	2,4%	0,007	3,7%	0,44	0,056	2,01
S85.13	- S85.12	0,2	34	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,5%	0,001	0,5%	0,53	0,085	3,06
S85.12	- S85.11	0,2	34	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,0%	0,001	0,5%	0,53	0,063	2,25
S85.11	- S85.10	0,2	34	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	4,5%	0,001	0,5%	0,53	0,077	2,77
S85.10	- S85.9	0,2	34	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	6,5%	0,001	0,5%	0,53	0,093	3,33
S85.9	- S85.8	0,2	34	50			50	50,4	1,3	1	1,6	1,5	0,0012	1,2	6,5%	0,017	9,0%	0,99	0,093	3,33
S85.8	- S85.6	0,2	34	0,4			0,4	50,8	1,3	1	1,6	1,5	0,0012	1,2	4,0%	0,019	10,1%	0,85	0,072	2,61
S85.6.6	- S85.6.3	0,2	34	57			57	57	1,3	1	1,6	1,7	0,0014	1,4	12,0%	0,015	8,0%	1,34	0,126	4,54

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP I

Odcinek	śr. zewn.	SDR	q _{dśr} m ³ /d	q _{dśr II etap} m ³ /d	q _{dśr perspek} m ³ /d	Suma 1	Suma m ³ /d	Nd	Nh	Nh	q inf m ³ /d	q m ³ /s	q dm ³ /s	spadek %	napięcie m	%	v m/s	Q 100% m ³ /s	V 100% m/s
Od - Do	m	-						-	-	-									
S85.6.3 - S85.6	0,2	34	0			0	57	1,3	1	1,6	1,7	0,0014	1,4	2,0%	0,023	12,2%	0,72	0,051	1,83
S85.6 - S85.4	0,2	34	0			0	107,8	1,3	1	1,6	3,2	0,0026	2,6	6,0%	0,025	13,3%	1,20	0,089	3,20
S85.4 - S85.3	0,2	34	0			0	107,8	1,3	1	1,6	3,2	0,0026	2,6	4,7%	0,027	14,3%	1,07	0,079	2,83
S85.3 - S85.2	0,2	34	0,4			0,4	108,2	1,3	1	1,6	3,2	0,0026	2,6	4,7%	0,027	14,3%	1,08	0,079	2,83
S85.2 - S85	0,2	34	0			0	108,2	1,3	1	1,6	3,2	0,0026	2,6	6,5%	0,025	13,3%	1,20	0,093	3,33
S85 - S84	0,2	34	0			0	114,2	1,3	1	1,6	3,4	0,0028	2,8	4,5%	0,027	14,3%	1,14	0,077	2,77
S84 - S82	0,2	34	0,8			0,8	115	1,3	1	1,6	3,5	0,0028	2,8	4,5%	0,027	14,3%	1,15	0,077	2,77
S82 - S79	0,2	34	0,8			0,8	115,8	1,3	1	1,6	3,5	0,0028	2,8	2,3%	0,033	17,5%	0,86	0,055	1,97
S79.10 - S79.9	0,2	34	35			35	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	16,0%	0,011	5,8%	1,30	0,146	5,25
S79.9 - S79.8	0,2	34	0			0	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	12,0%	0,013	6,9%	1,02	0,126	4,54
S79.8 - S79.7	0,2	34	0			0	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	8,0%	0,013	6,9%	1,02	0,103	3,70
S79.7 - S79.6	0,2	34	0			0	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	10,0%	0,013	6,9%	1,02	0,115	4,14
S79.6 - S79.5	0,2	34	0,4			0,4	35,4	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	6,0%	0,015	8,0%	0,83	0,089	3,20
S79.5 - S79.4	0,2	34	0			0	35,4	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	4,4%	0,015	8,0%	0,83	0,076	2,74
S79.4 - S79.3	0,2	34	0			0	35,4	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	4,4%	0,015	8,0%	0,83	0,076	2,74
S79.3 - S79.1	0,2	34	0			0	35,4	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	3,0%	0,017	9,0%	0,69	0,063	2,25
S79.1 - S79	0,2	34	0,4			0,4	35,8	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	3,0%	0,017	9,0%	0,70	0,063	2,25
S79 - S78	0,2	34	0			0	151,6	1,3	1	1,6	4,5	0,0037	3,7	2,3%	0,037	19,7%	0,96	0,055	1,97
S78 - S77	0,2	34	0			0	151,6	1,3	1	1,6	4,5	0,0037	3,7	2,3%	0,037	19,7%	0,96	0,055	1,97
S77 - S76	0,2	34	0,4			0,4	152	1,3	1	1,6	4,6	0,0037	3,7	1,2%	0,043	22,8%	0,78	0,039	1,41
S76 - S75	0,2	41	0			0	152	1,3	1	1,6	4,6	0,0037	3,7	0,5%	0,053	27,9%	0,57	0,026	0,91
S75 - S74	0,2	41	0,4			0,4	152,4	1,3	1	1,6	4,6	0,0037	3,7	0,5%	0,055	28,9%	0,55	0,026	0,91
S74 - S73	0,2	41	0			0	152,4	1,3	1	1,6	4,6	0,0037	3,7	3,2%	0,033	17,4%	1,13	0,067	2,34
S73 - S72	0,2	41	0			0	152,4	1,3	1	1,6	4,6	0,0037	3,7	6,1%	0,029	15,2%	1,36	0,092	3,25
S72 - S70	0,2	41	0,4			0,4	152,8	1,3	1	1,6	4,6	0,0037	3,7	1,4%	0,041	21,6%	0,83	0,044	1,54
S70 - S67	0,2	41	0,4			0,4	153,2	1,3	1	1,6	4,6	0,0037	3,7	1,5%	0,041	21,6%	0,83	0,045	1,59
S67 - S65	0,2	41	0,4			0,4	153,6	1,3	1	1,6	4,6	0,0038	3,8	2,7%	0,035	18,4%	1,04	0,061	2,15
S65 - S64	0,2	34	0,8			0,8	154,4	1,3	1	1,6	4,6	0,0038	3,8	2,7%	0,035	18,6%	1,06	0,059	2,13
S64 - S62	0,2	41	0,4			0,4	154,8	1,3	1	1,6	4,6	0,0038	3,8	4,5%	0,031	16,3%	1,25	0,079	2,79
S62 - S60	0,2	41	1,2			1,2	156	1,3	1	1,6	4,7	0,0038	3,8	3,5%	0,033	17,4%	1,16	0,070	2,45
S60 - S59	0,2	41	0,4			0,4	156,4	1,3	1	1,6	4,7	0,0038	3,8	3,5%	0,033	17,4%	1,16	0,070	2,45
S59 - S58	0,2	41	0			0	156,4	1,3	1	1,6	4,7	0,0038	3,8	2,3%	0,037	19,5%	0,98	0,056	1,98
S58 - S55	0,2	41	0,4			0,4	156,8	1,3	1	1,6	4,7	0,0038	3,8	2,3%	0,037	19,5%	0,98	0,056	1,98
S55 - S54	0,2	34	0			0	156,8	1,3	1	1,6	4,7	0,0038	3,8	0,6%	0,053	28,2%	0,60	0,027	0,99
S54.10 - S54.8	0,2	41	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,001	0,5%	0,53	0,070	2,45
S54.8 - S54.6	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,21	0,070	2,45
S54.6 - S54.5	0,2	41	0,4			0,4	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,31	0,070	2,45
S54.5 - S54.4	0,2	41	0			0	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,003	1,6%	0,31	0,083	2,94

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP I

Odcinek	śr. zewn.	SDR	q _{dśr} m ³ /d	q _{dśr II etap} m ³ /d	q _{dśr perspek} m ³ /d	Suma 1	Suma m ³ /d	Nd	Nh	Nh	q inf m ³ /d	q m ³ /s	q dm ³ /s	spadek %	napiętnienie m %	v m/s	Q 100% m ³ /s	V 100% m/s
Od - Do	m	-						-	-	-								
S54.4 - S54.3	0,2	41	0,4			0,4	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,41	2,45
S54.3 - S54.2	0,2	41	0,4			0,4	2	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	1,0%	0,005	2,6%	0,24	1,29
S54.2 - S54.1	0,2	41	0,4			0,4	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,0%	0,007	3,7%	0,17	1,29
S54.1 - S54	0,2	41	0,4			0,4	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,0%	0,005	2,6%	0,34	2,94
S54 - S52	0,2	41	0			0	159,6	1,3	1	1,6	4,8	0,0039	3,9	0,6%	0,053	27,9%	0,60	0,99
S52 - S50	0,2	41	0,4			0,4	160	1,3	1	1,6	4,8	0,0039	3,9	0,6%	0,053	27,9%	0,60	0,99
S50 - S48	0,2	41	0			0	160	1,3	1	1,6	4,8	0,0039	3,9	3,5%	0,035	18,4%	1,09	2,45
S48 - S45	0,2	41	0,4			0,4	160,4	1,3	1	1,6	4,8	0,0039	3,9	3,5%	0,035	18,4%	1,09	2,45
S45 - S44	0,2	41	0,4			0,4	160,8	1,3	1	1,6	4,8	0,0039	3,9	3,5%	0,035	18,4%	1,09	2,45
S44 - S42	0,2	41	0,4			0,4	161,2	1,3	1	1,6	4,8	0,0039	3,9	3,5%	0,035	18,4%	1,10	2,45
S42 - S41	0,2	41	0,4			0,4	161,6	1,3	1	1,6	4,8	0,0039	3,9	3,5%	0,035	18,4%	1,10	2,45
S41.10 - S41.9	0,2	34	0,4		0,4	0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,003	1,6%	0,10	0,90
S41.9 - S41.8	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,003	1,6%	0,10	0,91
S41.8 - S41.6	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,5%	0,001	0,5%	0,53	3,08
S41.6 - S41.4	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,8%	0,001	0,5%	0,53	2,19
S41.4 - S41.3	0,2	41	0		0	0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,8%	0,001	0,5%	0,53	2,19
S41.3 - S41.2	0,2	34	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,8%	0,001	0,5%	0,53	2,17
S41.2 - S41	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,6%	0,10	0,91
S41 - S38	0,2	41	0,4			0,4	162,8	1,3	1	1,6	4,9	0,0040	4,0	0,5%	0,055	28,9%	0,58	0,91
S38 - S37	0,2	41	0			0	162,8	1,3	1	1,6	4,9	0,0040	4,0	2,5%	0,037	19,5%	1,02	2,07
S37 - S34	0,2	41	3			3	165,8	1,3	1	1,6	5,0	0,0040	4,0	4,0%	0,033	17,4%	1,23	2,62
S34 - S33	0,2	41	0,4			0,4	166,2	1,3	1	1,6	5,0	0,0041	4,1	4,0%	0,033	17,4%	1,23	2,62
S33 - T1	0,2	34	0			0	166,2	1,3	1	1,6	5,0	0,0041	4,1	1,3%	0,045	23,9%	0,79	1,47
T1 - S31	0,2	34	0,4			0,4	166,6	1,3	1	1,6	5,0	0,0041	4,1	1,3%	0,045	23,9%	0,80	1,47
S31 - S30	0,2	34	0,4			0,4	167	1,3	1	1,6	5,0	0,0041	4,1	2,1%	0,039	20,7%	0,98	1,88
S30 - S29	0,2	41	0,4			0,4	167,4	1,3	1	1,6	5,0	0,0041	4,1	2,1%	0,039	20,5%	0,98	1,89
S29 - S28	0,2	41	0			0	167,4	1,3	1	1,6	5,0	0,0041	4,1	2,0%	0,039	20,5%	0,98	1,84
S28 - S27	0,2	41	0			0	167,4	1,3	1	1,6	5,0	0,0041	4,1	1,0%	0,047	24,7%	0,75	1,29
S27 - S25	0,2	41	0		0,4	0	167,4	1,3	1	1,6	5,0	0,0041	4,1	1,0%	0,047	24,7%	0,75	1,29
S25.3 - S25.2	0,2	34	0		0,8	0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,8%	0,001	0,5%	0,00	1,74
S25.2 - S25.1	0,2	41	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,8%	0,001	0,5%	0,00	1,75
S25.1 - S25	0,2	41	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	4,0%	0,001	0,5%	0,00	2,62
S25 - S24	0,2	41	0			0	167,4	1,3	1	1,6	5,0	0,0041	4,1	1,0%	0,047	24,7%	0,75	1,29
S24.3.9 - S24.3.8	0,2	34	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,0%	0,003	1,6%	0,10	1,83
S24.3.8 - S24.3.4	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,001	0,5%	0,53	2,45
S24.3.4 - S24.3.2	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,0%	0,003	1,6%	0,10	1,29
S24.3.2 - S24.3.1	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,21	2,45
S24.3.1 - S24.3	0,2	34	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,7%	0,10	0,90

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP I

Odcinek		śr. zewn.	SDR	q ^{dśr} m ³ /d	q ^{dśr II etap} m ³ /d	q ^{dśr perspekt} m ³ /d	Suma 1	Suma m ³ /d	Nd	Nh	Nh	q inf m ³ /d	q m ³ /s	q dm ³ /s	spadek %	napiętnienie		v m/s	Q 100% m ³ /s	V 100% m/s
Od	- Do	m	-						-	-	-					m	%			
S24.13	- S24.12	0,2	34	0,4		0,4	0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,5%	0,003	1,6%	0,10	0,044	1,58
S24.12	- S24.11	0,2	34	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,5%	0,003	1,6%	0,10	0,044	1,58
S24.11	- S24.10	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,6%	0,10	0,026	0,91
S24.10	- S24.7	0,2	41	0,4			0,4	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,4%	0,003	1,6%	0,31	0,058	2,02
S24.7	- S24.6	0,2	34	0,4		0,4	0,4	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,4%	0,005	2,7%	0,19	0,056	2,01
S24.6	- S24.5	0,2	41	0			0	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,007	3,7%	0,12	0,026	0,91
S24.5	- S24.3	0,2	41	0			0	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,8%	0,003	1,6%	0,41	0,073	2,56
S24.3	- S24.2	0,2	41	0			0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	3,8%	0,005	2,6%	0,29	0,073	2,56
S24.2	- S24.1	0,2	41	0			0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	0,5%	0,007	3,7%	0,17	0,026	0,91
S24.1	- S24	0,2	41	0			0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,0%	0,007	3,7%	0,17	0,037	1,29
S24	- S23	0,2	41	0			0	169,8	1,3	1	1,6	5,1	0,0041	4,1	1,5%	0,043	22,6%	0,86	0,045	1,59
S23	- S21	0,2	41	0,4			0,4	170,2	1,3	1	1,6	5,1	0,0042	4,2	3,0%	0,037	19,5%	1,07	0,064	2,27
S21	- S20	0,2	41	0,4			0,4	170,6	1,3	1	1,6	5,1	0,0042	4,2	3,5%	0,035	18,4%	1,16	0,070	2,45
S20	- S18	0,2	41	0,4			0,4	171	1,3	1	1,6	5,1	0,0042	4,2	3,2%	0,035	18,4%	1,16	0,067	2,34
S18	- S15	0,2	34	0			0	171	1,3	1	1,6	5,1	0,0042	4,2	3,2%	0,037	19,7%	1,08	0,065	2,33
S15	- S14	0,2	34	0,4			0,4	171,4	1,3	1	1,6	5,1	0,0042	4,2	5,0%	0,033	17,5%	1,28	0,081	2,92
S14	- S12	0,2	34	0			0	171,4	1,3	1	1,6	5,1	0,0042	4,2	2,5%	0,039	20,7%	1,00	0,057	2,05
S12	- S11	0,2	41	0,4			0,4	171,8	1,3	1	1,6	5,2	0,0042	4,2	0,5%	0,057	30,0%	0,59	0,026	0,91
S11	- S7	0,2	41	0,4			0,4	172,2	1,3	1	1,6	5,2	0,0042	4,2	3,1%	0,037	19,5%	1,08	0,065	2,31
S7	- S4	0,2	41	0			0	172,2	1,3	1	1,6	5,2	0,0042	4,2	2,5%	0,039	20,5%	1,00	0,059	2,07
S4.4	- S4.2	0,2	34	0		0,8	0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,0%	0,001	0,5%	0,00	0,063	2,25
S4.2	- S4	0,2	34	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,7%	0,001	0,5%	0,00	0,047	1,69
S2.20	- S2.19	0,2	41	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,5%	0,001	0,5%	0,53	0,088	3,08
S2.19	- S2.18	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,5%	0,003	1,6%	0,10	0,045	1,59
S2.18	- S2.16	0,2	41	1,3			1,3	1,7	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	1,5%	0,005	2,6%	0,20	0,045	1,59
S2.16	- S2.15	0,2	41	0			0	1,7	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	4,0%	0,003	1,6%	0,44	0,075	2,62
S2.15	- S2.14	0,2	41	0			0	1,7	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	2,0%	0,005	2,6%	0,20	0,052	1,84
S2.14	- S2.13	0,2	41	0,8			0,8	2,5	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,0%	0,005	2,6%	0,30	0,052	1,84
S2.13	- S2.12	0,2	41	0			0	2,5	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,5%	0,005	2,6%	0,30	0,045	1,59
S2.12	- S2.11	0,2	41	0			0	2,5	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,7%	0,005	2,6%	0,30	0,061	2,15
S2.11	- S2.10	0,2	41	0,4			0,4	2,9	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,7%	0,005	2,6%	0,35	0,061	2,15
S2.10	- S2.8	0,2	34	0			0	2,9	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	3,0%	0,005	2,7%	0,35	0,063	2,25
S2.8	- S2.7	0,2	34	0,4			0,4	3,3	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,0%	0,007	3,7%	0,24	0,036	1,29
S2.7	- S2.5	0,2	34	0		0,4	0	3,3	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,7%	0,005	2,7%	0,40	0,059	2,13
S2.5	- S2.4	0,2	34	0			0	3,3	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	3,5%	0,005	2,7%	0,40	0,068	2,44
S2.4	- S2.2	0,2	34	0			0	3,3	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,5%	0,005	2,7%	0,40	0,077	2,77
S2.2.1	- S2.2	0,2	34	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,001	0,5%	0,00	0,025	0,90
S2.2	- S2	0,2	34	0			0	3,3	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	0,5%	0,009	4,8%	0,17	0,025	0,90

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP I

Odcinek		śr. zewn.	SDR	q dśr m ³ /d	q dśr II etap m ³ /d	q dśr perspek m ³ /d	Suma m ³ /d	Nd	Nh	q inf m ³ /d	q m ³ /s	q dm ³ /s	spadek %	napężnienie m %	v m/s	Q 100% m ³ /s	V 100% m/s			
Od	- Do	m	-				1	-	-											
S4	- S2	0,2	34	0			0	172,2	1,3	1	1,6	5,2	0,0042	4,2	0,3%	0,067	35,6%	0,47	0,019	0,69
S2	- S1	0,2	34	0			0	175,5	1,3	1	1,6	5,3	0,0043	4,3	0,3%	0,067	35,6%	0,48	0,019	0,69

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II

Odcinek		śr. zewn. m	SDR -	q dśr m³/d	q dśr II etap m³/d	q dśr perspekt m³/d	Suma 2	Suma m³/d	Nd	Nh	Nh	q inf m³/d	q m³/s	q dm³/s	spadek %	napiętnienie		v m/s	Q 100% m³/s	V 100% m/s
Od	- Do															m	%			
II ETAP	- S118	0,2	41		2,4		2,4	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,0%	0,005	2,6%	0,29	0,083	2,94
II ETAP	- S85.13	0,2	41		2,4		2,4	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,0%	0,005	2,6%	0,29	0,083	2,94
II ETAP	- S103.3.2	0,2	41		4,4		4,4	4,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,0%	0,005	2,6%	0,53	0,083	2,94
II ETAP	- S103.4	0,2	41		9,1		9,1	9,1	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	5,0%	0,007	3,7%	0,66	0,083	2,94
II ETAP	- S79.4	0,2	41		12,7		12,7	12,7	1,3	1	1,6	0,4	0,0003	0,3	5,0%	0,009	4,7%	0,63	0,083	2,94
II ETAP	- S29.1	0,2	41		11,8		11,8	11,8	1	1	5	0,4	0,0007	0,7	5,0%	0,013	6,8%	0,81	0,083	2,94
II ETAP	- S2.10	0,2	41		5,6	1,6	5,6	5,6	1,3	1	1,6	0,2	0,0001	0,1	5,0%	0,007	3,7%	0,41	0,083	2,94
II ETAP	- S2.2.1	0,2	41		10,4	0,4	10,4	10,4	1	1	5	0,3	0,0006	0,6	5,0%	0,013	6,8%	0,72	0,083	2,94
S117	- S115	0,2	34	0		0,4	0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,6%	0,005	2,7%	0,29	0,078	2,80
S115	- S112	0,2	34	0			0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,6%	0,005	2,7%	0,29	0,078	2,80
S112	- S111	0,2	34	0,4			0,4	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,6%	0,005	2,7%	0,34	0,078	2,80
S111	- T3	0,2	34	0,4			0,4	3,2	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	6,5%	0,005	2,7%	0,39	0,093	3,33
T3	- S110	0,2	34	0,4			0,4	3,6	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	6,5%	0,005	2,7%	0,43	0,093	3,33
S110	- S109	0,2	34	0,4			0,4	4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,5%	0,005	2,7%	0,48	0,085	3,06
S109	- S107	0,2	34	0,4			0,4	4,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,5%	0,005	2,7%	0,53	0,077	2,77
S107	- S103	0,2	34	0,4			0,4	4,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,5%	0,007	3,7%	0,35	0,077	2,77
S103.3.2	- S103.3	0,2	34	0			0	4,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,5%	0,005	2,7%	0,53	0,085	3,06
S103.4	- S103.3	0,2	34	0			0	9,1	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	10,0%	0,007	3,7%	0,66	0,115	4,14
S103.3	- S103.2	0,2	34	0			0	13,5	1,3	1	1,6	0,4	0,0003	0,3	6,0%	0,009	4,8%	0,68	0,089	3,20
S103.2	- S103	0,2	34	0,4			0,4	13,9	1,3	1	1,6	0,4	0,0003	0,3	6,0%	0,009	4,8%	0,70	0,089	3,20
S103	- S101	0,2	34	0			0	18,7	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	4,5%	0,011	5,8%	0,70	0,077	2,77
S101	- S99	0,2	34	0			0	18,7	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	4,0%	0,011	5,8%	0,70	0,072	2,61
S99	- S98	0,2	34	0,4			0,4	19,1	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	1,5%	0,015	8,0%	0,45	0,044	1,58
S98	- S96	0,2	34	0			0	19,1	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	6,5%	0,011	5,8%	0,71	0,093	3,33
S96	- S95	0,2	34	0			0	19,1	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	3,0%	0,013	6,9%	0,56	0,063	2,25
S95	- S94	0,2	41	0,8			0,8	19,9	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	0,5%	0,019	10,0%	0,33	0,026	0,91
S94	- S90	0,2	34	0,8			0,8	20,7	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	0,5%	0,021	11,2%	0,30	0,025	0,90
S90	- S88	0,2	34	0			0	20,7	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	5,3%	0,011	5,8%	0,77	0,084	3,01
S88	- S87	0,2	34	0,4			0,4	21,1	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	2,4%	0,015	8,0%	0,50	0,056	2,01
S87 - T2 (85-86)				0,2	34	0,4		21,5	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	2,4%	0,015	8,0%	0,51	0,056	2,01
T2 (85-86) - S85				0,2	34	0,4		21,9	1,3	1	1,6	0,7	0,0005	0,5	2,4%	0,015	8,0%	0,52	0,056	2,01
S85.13	- S85.12	0,2	34	0,4			0,4	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,5%	0,005	2,7%	0,34	0,085	3,06
S85.12	- S85.11	0,2	34	0			0	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	3,0%	0,005	2,7%	0,34	0,063	2,25
S85.11	- S85.10	0,2	34	0			0	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,5%	0,005	2,7%	0,34	0,077	2,77
S85.10	- S85.9	0,2	34	0			0	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	6,5%	0,005	2,7%	0,34	0,093	3,33
S85.9	- S85.8	0,2	34	50			50	52,8	1,3	1	1,6	1,6	0,0013	1,3	6,5%	0,017	9,0%	1,03	0,093	3,33
S85.8	- S85.6	0,2	34	0,4			0,4	53,2	1,3	1	1,6	1,6	0,0013	1,3	4,0%	0,019	10,1%	0,88	0,072	2,61
S85.6.6	- S85.6.3	0,2	34	57			57	57	1,3	1	1,6	1,7	0,0014	1,4	12,0%	0,015	8,0%	1,34	0,126	4,54

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II

Odcinek	śr. zewn.	SDR	q _{dśr} m ³ /d	q _{dśr II etap} m ³ /d	q _{dśr perspek} m ³ /d	Suma 2	Suma m ³ /d	Nd	Nh	Nh	q inf m ³ /d	q m ³ /s	q dm ³ /s	spadek %	napiętnienie m	v m/s	Q 100% m ³ /s	V 100% m/s
Od - Do	m	-						-	-	-								
S85.6.3 - S85.6	0,2	34	0			0	57	1,3	1	1,6	1,7	0,0014	1,4	2,0%	0,023	12,2%	0,051	1,83
S85.6 - S85.4	0,2	34	0			0	110,2	1,3	1	1,6	3,3	0,0027	2,7	6,0%	0,025	13,3%	0,089	3,20
S85.4 - S85.3	0,2	34	0			0	110,2	1,3	1	1,6	3,3	0,0027	2,7	4,7%	0,027	14,3%	0,079	2,83
S85.3 - S85.2	0,2	34	0,4			0,4	110,6	1,3	1	1,6	3,3	0,0027	2,7	4,7%	0,027	14,3%	0,079	2,83
S85.2 - S85	0,2	34	0			0	110,6	1,3	1	1,6	3,3	0,0027	2,7	6,5%	0,025	13,3%	0,093	3,33
S85 - S84	0,2	34	0			0	132,5	1,3	1	1,6	4,0	0,0032	3,2	4,5%	0,029	15,4%	0,19	2,77
S84 - S82	0,2	34	0,8			0,8	133,3	1,3	1	1,6	4,0	0,0033	3,3	4,5%	0,029	15,4%	0,20	2,77
S82 - S79	0,2	34	0,8			0,8	134,1	1,3	1	1,6	4,0	0,0033	3,3	2,3%	0,035	18,6%	0,92	1,97
S79.10 - S79.9	0,2	34	35			35	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	16,0%	0,011	5,8%	1,30	5,25
S79.9 - S79.8	0,2	34	0			0	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	12,0%	0,013	6,9%	1,02	4,54
S79.8 - S79.7	0,2	34	0			0	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	8,0%	0,013	6,9%	1,02	3,70
S79.7 - S79.6	0,2	34	0			0	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	10,0%	0,013	6,9%	1,02	4,14
S79.6 - S79.5	0,2	34	0,4			0,4	35,4	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	6,0%	0,015	8,0%	0,83	3,20
S79.5 - S79.4	0,2	34	0			0	35,4	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	4,4%	0,015	8,0%	0,83	2,74
S79.4 - S79.3	0,2	34	0			0	48,1	1,3	1	1,6	1,4	0,0012	1,2	4,4%	0,019	10,1%	0,80	2,74
S79.3 - S79.1	0,2	34	0			0	48,1	1,3	1	1,6	1,4	0,0012	1,2	3,0%	0,019	10,1%	0,80	2,25
S79.1 - S79	0,2	34	0,4			0,4	48,5	1,3	1	1,6	1,5	0,0012	1,2	3,0%	0,019	10,1%	0,81	2,25
S79 - S78	0,2	34	0			0	182,6	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	2,3%	0,041	21,8%	1,00	1,97
S78 - S77	0,2	34	0			0	182,6	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	2,3%	0,041	21,8%	1,00	1,97
S77 - S76	0,2	34	0,4			0,4	183	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	1,2%	0,047	25,0%	0,82	1,41
S76 - S75	0,2	41	0			0	183	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	0,5%	0,059	31,0%	0,60	0,91
S75 - S74	0,2	41	0,4			0,4	183,4	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	0,5%	0,059	31,0%	0,60	0,91
S74 - S73	0,2	41	0			0	183,4	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	3,2%	0,037	19,5%	1,15	2,34
S73 - S72	0,2	41	0			0	183,4	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	6,1%	0,031	16,3%	1,49	3,25
S72 - S70	0,2	41	0,4			0,4	183,8	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	1,4%	0,045	23,7%	0,87	1,54
S70 - S67	0,2	41	0,4			0,4	184,2	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	1,5%	0,045	23,7%	0,88	1,59
S67 - S65	0,2	41	0,4			0,4	184,6	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	2,7%	0,039	20,5%	1,08	2,15
S65 - S64	0,2	34	0,8			0,8	185,4	1,3	1	1,6	5,6	0,0045	4,5	2,7%	0,039	20,7%	1,09	2,13
S64 - S62	0,2	41	0,4			0,4	185,8	1,3	1	1,6	5,6	0,0045	4,5	4,5%	0,035	18,4%	1,26	2,79
S62 - S60	0,2	41	1,2			1,2	187	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	3,5%	0,037	19,5%	1,17	2,45
S60 - S59	0,2	41	0,4			0,4	187,4	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	3,5%	0,037	19,5%	1,18	2,45
S59 - S58	0,2	41	0			0	187,4	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	2,3%	0,041	21,6%	1,02	1,98
S58 - S55	0,2	41	0,4			0,4	187,8	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	2,3%	0,041	21,6%	1,02	1,98
S55 - S54	0,2	34	0			0	187,8	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	0,6%	0,057	30,3%	0,64	0,99
S54.10 - S54.8	0,2	41	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,001	0,5%	0,53	2,45
S54.8 - S54.6	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,21	2,45
S54.6 - S54.5	0,2	41	0,4			0,4	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,31	2,45
S54.5 - S54.4	0,2	41	0			0	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,003	1,6%	0,31	2,94

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II

Odcinek	śr. zewn.	SDR	q _{dśr} m ³ /d	q _{dśr II etap} m ³ /d	q _{dśr perspekt} m ³ /d	Suma 2	Suma m ³ /d	Nd	Nh	Nh	q inf m ³ /d	q m ³ /s	q dm ³ /s	spadek %	napiętnienie m %	v m/s	Q 100% m ³ /s	V 100% m/s
Od - Do	m	-						-	-	-								
S54.4 - S54.3	0,2	41	0,4			0,4	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,41	2,45
S54.3 - S54.2	0,2	41	0,4			0,4	2	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	1,0%	0,005	2,6%	0,24	1,29
S54.2 - S54.1	0,2	41	0,4			0,4	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,0%	0,007	3,7%	0,17	1,29
S54.1 - S54	0,2	41	0,4			0,4	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,0%	0,005	2,6%	0,34	2,94
S54 - S52	0,2	41	0			0	190,6	1,3	1	1,6	5,7	0,0047	4,7	0,6%	0,057	30,0%	0,65	0,99
S52 - S50	0,2	41	0,4			0,4	191	1,3	1	1,6	5,7	0,0047	4,7	0,6%	0,057	30,0%	0,65	0,99
S50 - S48	0,2	41	0			0	191	1,3	1	1,6	5,7	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,20	2,45
S48 - S45	0,2	41	0,4			0,4	191,4	1,3	1	1,6	5,7	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,20	2,45
S45 - S44	0,2	41	0,4			0,4	191,8	1,3	1	1,6	5,8	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,20	2,45
S44 - S42	0,2	41	0,4			0,4	192,2	1,3	1	1,6	5,8	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,21	2,45
S42 - S41	0,2	41	0,4			0,4	192,6	1,3	1	1,6	5,8	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,21	2,45
S41.10 - S41.9	0,2	34	0,4		0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	1	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,003	1,6%	0,10	0,90
S41.9 - S41.8	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,003	1,6%	0,10	0,91
S41.8 - S41.6	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,5%	0,001	0,5%	0,53	3,08
S41.6 - S41.4	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,8%	0,001	0,5%	0,53	2,19
S41.4 - S41.3	0,2	41	0		0	0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,8%	0,001	0,5%	0,53	2,19
S41.3 - S41.2	0,2	34	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,8%	0,001	0,5%	0,53	2,17
S41.2 - S41	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,6%	0,10	0,91
S41 - S38	0,2	41	0,4			0,4	193,8	1,3	1	1,6	5,8	0,0047	4,7	0,5%	0,061	32,1%	0,60	0,91
S38 - S37	0,2	41	0			0	193,8	1,3	1	1,6	5,8	0,0047	4,7	2,5%	0,041	21,6%	1,05	2,07
S37 - S34	0,2	41	3			3	196,8	1,3	1	1,6	5,9	0,0048	4,8	4,0%	0,037	19,5%	1,24	2,62
S34 - S33	0,2	41	0,4			0,4	197,2	1,3	1	1,6	5,9	0,0048	4,8	4,0%	0,037	19,5%	1,24	2,62
S33 - T1	0,2	34	0			0	197,2	1,3	1	1,6	5,9	0,0048	4,8	1,3%	0,049	26,0%	0,84	1,47
T1 - S31	0,2	34	0,4			0,4	197,6	1,3	1	1,6	5,9	0,0048	4,8	1,3%	0,049	26,0%	0,84	1,47
S31 - S30	0,2	34	0,4			0,4	198	1,3	1	1,6	5,9	0,0048	4,8	2,1%	0,043	22,8%	1,01	1,88
S30 - S29	0,2	41	0,4			0,4	198,4	1,3	1	1,6	6,0	0,0048	4,8	2,1%	0,043	22,6%	1,01	1,89
S29 - S28	0,2	41	0			0	210,2	1,3	1	1,6	6,3	0,0051	5,1	2,0%	0,045	23,7%	1,00	1,84
S28 - S27	0,2	41	0			0	210,2	1,3	1	1,6	6,3	0,0051	5,1	1,0%	0,053	27,9%	0,79	1,29
S27 - S25	0,2	41	0		0,4	0	210,2	1,3	1	1,6	6,3	0,0051	5,1	1,0%	0,053	27,9%	0,79	1,29
S25.3 - S25.2	0,2	34	0		0,8	0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,8%	0,001	0,5%	0,00	1,74
S25.2 - S25.1	0,2	41	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,8%	0,001	0,5%	0,00	1,75
S25.1 - S25	0,2	41	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	4,0%	0,001	0,5%	0,00	2,62
S25 - S24	0,2	41	0			0	210,2	1,3	1	1,6	6,3	0,0051	5,1	1,0%	0,053	27,9%	0,79	1,29
S24.3.9 - S24.3.8	0,2	34	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,0%	0,003	1,6%	0,10	1,83
S24.3.8 - S24.3.4	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,001	0,5%	0,53	2,45
S24.3.4 - S24.3.2	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,0%	0,003	1,6%	0,10	1,29
S24.3.2 - S24.3.1	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,21	2,45
S24.3.1 - S24.3	0,2	34	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,7%	0,10	0,90

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II

Odcinek		śr. zewn. m	SDR -	q dśr m³/d	q dśr II etap m³/d	q dśr perspek m³/d	Suma 2	Suma m³/d	Nd	Nh	Nh -	q inf m³/d	q m³/s	q dm³/s	spadek %	napiętnienie		v m/s	Q 100% m³/s	V 100% m/s
Od	Do															m	%			
S24.13	- S24.12	0,2	34	0,4		0,4	0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,5%	0,003	1,6%	0,10	0,044	1,58
S24.12	- S24.11	0,2	34	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,5%	0,003	1,6%	0,10	0,044	1,58
S24.11	- S24.10	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,6%	0,10	0,026	0,91
S24.10	- S24.7	0,2	41	0,4			0,4	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,4%	0,003	1,6%	0,31	0,058	2,02
S24.7	- S24.6	0,2	34	0,4		0,4	0,4	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,4%	0,005	2,7%	0,19	0,056	2,01
S24.6	- S24.5	0,2	41	0			0	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,007	3,7%	0,12	0,026	0,91
S24.5	- S24.3	0,2	41	0			0	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,8%	0,003	1,6%	0,41	0,073	2,56
S24.3	- S24.2	0,2	41	0			0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	3,8%	0,005	2,6%	0,29	0,073	2,56
S24.2	- S24.1	0,2	41	0			0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	0,5%	0,007	3,7%	0,17	0,026	0,91
S24.1	- S24	0,2	41	0			0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,0%	0,007	3,7%	0,17	0,037	1,29
S24	- S23	0,2	41	0			0	212,6	1,3	1	1,6	6,4	0,0052	5,2	1,5%	0,049	25,8%	0,90	0,045	1,59
S23	- S21	0,2	41	0,4			0,4	213	1,3	1	1,6	6,4	0,0052	5,2	3,0%	0,041	21,6%	1,16	0,064	2,27
S21	- S20	0,2	41	0,4			0,4	213,4	1,3	1	1,6	6,4	0,0052	5,2	3,5%	0,039	20,5%	1,24	0,070	2,45
S20	- S18	0,2	41	0,4			0,4	213,8	1,3	1	1,6	6,4	0,0052	5,2	3,2%	0,041	21,6%	1,16	0,067	2,34
S18	- S15	0,2	34	0			0	213,8	1,3	1	1,6	6,4	0,0052	5,2	3,2%	0,041	21,8%	1,17	0,065	2,33
S15	- S14	0,2	34	0,4			0,4	214,2	1,3	1	1,6	6,4	0,0052	5,2	5,0%	0,037	19,7%	1,35	0,081	2,92
S14	- S12	0,2	34	0			0	214,2	1,3	1	1,6	6,4	0,0052	5,2	2,5%	0,043	22,8%	1,09	0,057	2,05
S12	- S11	0,2	41	0,4			0,4	214,6	1,3	1	1,6	6,4	0,0052	5,2	0,5%	0,065	34,2%	0,61	0,026	0,91
S11	- S7	0,2	41	0,4			0,4	215	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	3,1%	0,041	21,6%	1,17	0,065	2,31
S7	- S4	0,2	41	0			0	215	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	2,5%	0,043	22,6%	1,09	0,059	2,07
S4.4	- S4.2	0,2	34	0		0,8	0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,0%	0,001	0,5%	0,00	0,063	2,25
S4.2	- S4	0,2	34	0			0	0	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,7%	0,001	0,5%	0,00	0,047	1,69
S2.20	- S2.19	0,2	41	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,5%	0,001	0,5%	0,53	0,088	3,08
S2.19	- S2.18	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,5%	0,003	1,6%	0,10	0,045	1,59
S2.18	- S2.16	0,2	41	1,3			1,3	1,7	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	1,5%	0,005	2,6%	0,20	0,045	1,59
S2.16	- S2.15	0,2	41	0			0	1,7	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	4,0%	0,003	1,6%	0,44	0,075	2,62
S2.15	- S2.14	0,2	41	0			0	1,7	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	2,0%	0,005	2,6%	0,20	0,052	1,84
S2.14	- S2.13	0,2	41	0,8			0,8	2,5	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,0%	0,005	2,6%	0,30	0,052	1,84
S2.13	- S2.12	0,2	41	0			0	2,5	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,5%	0,005	2,6%	0,30	0,045	1,59
S2.12	- S2.11	0,2	41	0			0	2,5	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,7%	0,005	2,6%	0,30	0,061	2,15
S2.11	- S2.10	0,2	41	0,4			0,4	2,9	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,7%	0,005	2,6%	0,35	0,061	2,15
S2.10	- S2.8	0,2	34	0			0	8,5	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	3,0%	0,009	4,8%	0,43	0,063	2,25
S2.8	- S2.7	0,2	34	0,4			0,4	8,9	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	1,0%	0,011	5,8%	0,33	0,036	1,29
S2.7	- S2.5	0,2	34	0		0,4	0	8,9	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	2,7%	0,009	4,8%	0,45	0,059	2,13
S2.5	- S2.4	0,2	34	0			0	8,9	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	3,5%	0,009	4,8%	0,45	0,068	2,44
S2.4	- S2.2	0,2	34	0			0	8,9	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	4,5%	0,009	4,8%	0,45	0,077	2,77
S2.2.1	- S2.2	0,2	34	0			0	10,4	1,3	1	1,6	0,3	0,0003	0,3	0,5%	0,015	8,0%	0,24	0,025	0,90
S2.2	- S2	0,2	34	0			0	19,3	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	0,5%	0,019	10,1%	0,32	0,025	0,90

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II

Odcinek		śr. zewn.	SDR	q _{dśr} m ³ /d	q _{dśr} II etap m ³ /d	q _{dśr} perspek m ³ /d	Suma 2	Suma m ³ /d	Nd	Nh	Nh	q inf m ³ /d	q m ³ /s	q dm ³ /s	spadek %	napężnienie		v m/s	Q 100% m ³ /s	V 100% m/s
Od	- Do	m	-						-	-	-					m	%			
S4	- S2	0,2	34	0			0	215	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	0,3%	0,075	39,9%	0,51	0,019	0,69
S2	- S1	0,2	34	0			0	234,3	1,3	1	1,6	7,0	0,0057	5,7	0,3%	0,079	42,0%	0,52	0,019	0,69

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II + PERSPEKTYWA ZABUDOWY DZIAŁEK

Odcinek		śr. zewn.	SDR	q _{dśr} m ³ /d	q _{dśr II etap} m ³ /d	q _{dśr perspek} m ³ /d	Suma 3	Suma m ³ /d	Nd	Nh	Nh	q _{inf} m ³ /d	q dm ³ /s	spadek %	napełnienie		v	Q 100% m ³ /s	V 100% m/s	
Od	- Do	m	-						-	-	-				m	%	m/s			
II ETAP	- S118	0,2	41		2,4		2,4	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,0%	0,005	2,6%	0,29	0,083	2,94
II ETAP	- S85.13	0,2	41		2,4		2,4	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,0%	0,005	2,6%	0,29	0,083	2,94
II ETAP	- S103.3.2	0,2	41		4,4		4,4	4,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,0%	0,005	2,6%	0,53	0,083	2,94
II ETAP	- S103.4	0,2	41		9,1		9,1	9,1	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	5,0%	0,007	3,7%	0,66	0,083	2,94
II ETAP	- S79.4	0,2	41		12,7		12,7	12,7	1,3	1	1,6	0,4	0,0003	0,3	5,0%	0,009	4,7%	0,63	0,083	2,94
II ETAP	- S29.1	0,2	41		11,8		11,8	11,8	1	1	5	0,4	0,0007	0,7	5,0%	0,013	6,8%	0,81	0,083	2,94
II ETAP	- S2.10	0,2	41		5,6	1,6	7,2	7,2	1,3	1	1,6	0,2	0,0002	0,2	5,0%	0,007	3,7%	0,52	0,083	2,94
II ETAP	- S2.2.1	0,2	41		10,4	0,4	10,8	10,8	1	1	5	0,3	0,0006	0,6	5,0%	0,013	6,8%	0,74	0,083	2,94
S117	- S115	0,2	34	0		0,4	0,4	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,6%	0,005	2,7%	0,34	0,078	2,80
S115	- S112	0,2	34	0			0	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,6%	0,005	2,7%	0,34	0,078	2,80
S112	- S111	0,2	34	0,4			0,4	3,2	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,6%	0,005	2,7%	0,39	0,078	2,80
S111	- T3	0,2	34	0,4			0,4	3,6	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	6,5%	0,005	2,7%	0,43	0,093	3,33
T3	- S110	0,2	34	0,4			0,4	4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	6,5%	0,005	2,7%	0,48	0,093	3,33
S110	- S109	0,2	34	0,4			0,4	4,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,5%	0,005	2,7%	0,53	0,085	3,06
S109	- S107	0,2	34	0,4			0,4	4,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,5%	0,007	3,7%	0,35	0,077	2,77
S107	- S103	0,2	34	0,4			0,4	5,2	1,3	1	1,6	0,2	0,0001	0,1	4,5%	0,007	3,7%	0,38	0,077	2,77
S103.3.2	- S103.3	0,2	34	0			0	4,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,5%	0,005	2,7%	0,53	0,085	3,06
S103.4	- S103.3	0,2	34	0			0	9,1	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	10,0%	0,007	3,7%	0,66	0,115	4,14
S103.3	- S103.2	0,2	34	0			0	13,5	1,3	1	1,6	0,4	0,0003	0,3	6,0%	0,009	4,8%	0,68	0,089	3,20
S103.2	- S103	0,2	34	0,4			0,4	13,9	1,3	1	1,6	0,4	0,0003	0,3	6,0%	0,009	4,8%	0,70	0,089	3,20
S103	- S101	0,2	34	0			0	19,1	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	4,5%	0,011	5,8%	0,71	0,077	2,77
S101	- S99	0,2	34	0			0	19,1	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	4,0%	0,011	5,8%	0,71	0,072	2,61
S99	- S98	0,2	34	0,4			0,4	19,5	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	1,5%	0,015	8,0%	0,46	0,044	1,58
S98	- S96	0,2	34	0			0	19,5	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	6,5%	0,011	5,8%	0,73	0,093	3,33
S96	- S95	0,2	34	0			0	19,5	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	3,0%	0,013	6,9%	0,57	0,063	2,25
S95	- S94	0,2	41	0,8			0,8	20,3	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	0,5%	0,021	11,0%	0,29	0,026	0,91
S94	- S90	0,2	34	0,8			0,8	21,1	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	0,5%	0,021	11,2%	0,30	0,025	0,90
S90	- S88	0,2	34	0			0	21,1	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	5,3%	0,011	5,8%	0,79	0,084	3,01
S88	- S87	0,2	34	0,4			0,4	21,5	1,3	1	1,6	0,6	0,0005	0,5	2,4%	0,015	8,0%	0,51	0,056	2,01
S87	- T2 (85-86)	0,2	34	0,4			0,4	21,9	1,3	1	1,6	0,7	0,0005	0,5	2,4%	0,015	8,0%	0,52	0,056	2,01
T2 (85-86)	- S85	0,2	34	0,4			0,4	22,3	1,3	1	1,6	0,7	0,0005	0,5	2,4%	0,015	8,0%	0,53	0,056	2,01
S85.13	- S85.12	0,2	34	0,4			0,4	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,5%	0,005	2,7%	0,34	0,085	3,06
S85.12	- S85.11	0,2	34	0			0	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	3,0%	0,005	2,7%	0,34	0,063	2,25
S85.11	- S85.10	0,2	34	0			0	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	4,5%	0,005	2,7%	0,34	0,077	2,77
S85.10	- S85.9	0,2	34	0			0	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	6,5%	0,005	2,7%	0,34	0,093	3,33
S85.9	- S85.8	0,2	34	50			50	52,8	1,3	1	1,6	1,6	0,0013	1,3	6,5%	0,017	9,0%	1,03	0,093	3,33
S85.8	- S85.6	0,2	34	0,4			0,4	53,2	1,3	1	1,6	1,6	0,0013	1,3	4,0%	0,019	10,1%	0,88	0,072	2,61
S85.6.6	- S85.6.3	0,2	34	57			57	57	1,3	1	1,6	1,7	0,0014	1,4	12,0%	0,015	8,0%	1,34	0,126	4,54

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II + PERSPEKTYWA ZABUDOWY DZIAŁEK

Odcinek		śr. zewn. m	SDR -	q dśr m³/d	q dśr II etap m³/d	q dśr perspekt m³/d	Suma 3	Suma m³/d	Nd	Nh	Nh	q inf m³/d	q m³/s	q dm³/s	spadek %	napełnienie		v m/s	Q 100% m³/s	V 100% m/s
Od	Do															m	%			
S85.6.3	- S85.6	0,2	34	0			0	57	1,3	1	1,6	1,7	0,0014	1,4	2,0%	0,023	12,2%	0,72	0,051	1,83
S85.6	- S85.4	0,2	34	0			0	110,2	1,3	1	1,6	3,3	0,0027	2,7	6,0%	0,025	13,3%	1,23	0,089	3,20
S85.4	- S85.3	0,2	34	0			0	110,2	1,3	1	1,6	3,3	0,0027	2,7	4,7%	0,027	14,3%	1,10	0,079	2,83
S85.3	- S85.2	0,2	34	0,4			0,4	110,6	1,3	1	1,6	3,3	0,0027	2,7	4,7%	0,027	14,3%	1,10	0,079	2,83
S85.2	- S85	0,2	34	0			0	110,6	1,3	1	1,6	3,3	0,0027	2,7	6,5%	0,025	13,3%	1,23	0,093	3,33
S85	- S84	0,2	34	0			0	132,9	1,3	1	1,6	4,0	0,0032	3,2	4,5%	0,029	15,4%	1,19	0,077	2,77
S84	- S82	0,2	34	0,8			0,8	133,7	1,3	1	1,6	4,0	0,0033	3,3	4,5%	0,029	15,4%	1,20	0,077	2,77
S82	- S79	0,2	34	0,8			0,8	134,5	1,3	1	1,6	4,0	0,0033	3,3	2,3%	0,035	18,6%	0,92	0,055	1,97
S79.10	- S79.9	0,2	34	35			35	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	16,0%	0,011	5,8%	1,30	0,146	5,25
S79.9	- S79.8	0,2	34	0			0	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	12,0%	0,013	6,9%	1,02	0,126	4,54
S79.8	- S79.7	0,2	34	0			0	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	8,0%	0,013	6,9%	1,02	0,103	3,70
S79.7	- S79.6	0,2	34	0			0	35	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	10,0%	0,013	6,9%	1,02	0,115	4,14
S79.6	- S79.5	0,2	34	0,4			0,4	35,4	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	6,0%	0,015	8,0%	0,83	0,089	3,20
S79.5	- S79.4	0,2	34	0			0	35,4	1,3	1	1,6	1,1	0,0009	0,9	4,4%	0,015	8,0%	0,83	0,076	2,74
S79.4	- S79.3	0,2	34	0			0	48,1	1,3	1	1,6	1,4	0,0012	1,2	4,4%	0,019	10,1%	0,80	0,076	2,74
S79.3	- S79.1	0,2	34	0			0	48,1	1,3	1	1,6	1,4	0,0012	1,2	3,0%	0,019	10,1%	0,80	0,063	2,25
S79.1	- S79	0,2	34	0,4			0,4	48,5	1,3	1	1,6	1,5	0,0012	1,2	3,0%	0,019	10,1%	0,81	0,063	2,25
S79	- S78	0,2	34	0			0	183	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	2,3%	0,041	21,8%	1,00	0,055	1,97
S78	- S77	0,2	34	0			0	183	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	2,3%	0,041	21,8%	1,00	0,055	1,97
S77	- S76	0,2	34	0,4			0,4	183,4	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	1,2%	0,047	25,0%	0,82	0,039	1,41
S76	- S75	0,2	41	0			0	183,4	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	0,5%	0,059	31,0%	0,60	0,026	0,91
S75	- S74	0,2	41	0,4			0,4	183,8	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	0,5%	0,059	31,0%	0,60	0,026	0,91
S74	- S73	0,2	41	0			0	183,8	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	3,2%	0,037	19,5%	1,15	0,067	2,34
S73	- S72	0,2	41	0			0	183,8	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	6,1%	0,031	16,3%	1,49	0,092	3,25
S72	- S70	0,2	41	0,4			0,4	184,2	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	1,4%	0,045	23,7%	0,88	0,044	1,54
S70	- S67	0,2	41	0,4			0,4	184,6	1,3	1	1,6	5,5	0,0045	4,5	1,5%	0,045	23,7%	0,88	0,045	1,59
S67	- S65	0,2	41	0,4			0,4	185	1,3	1	1,6	5,6	0,0045	4,5	2,7%	0,039	20,5%	1,08	0,061	2,15
S65	- S64	0,2	34	0,8			0,8	185,8	1,3	1	1,6	5,6	0,0045	4,5	2,7%	0,039	20,7%	1,09	0,059	2,13
S64	- S62	0,2	41	0,4			0,4	186,2	1,3	1	1,6	5,6	0,0045	4,5	4,5%	0,035	18,4%	1,27	0,079	2,79
S62	- S60	0,2	41	1,2			1,2	187,4	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	3,5%	0,037	19,5%	1,18	0,070	2,45
S60	- S59	0,2	41	0,4			0,4	187,8	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	3,5%	0,037	19,5%	1,18	0,070	2,45
S59	- S58	0,2	41	0			0	187,8	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	2,3%	0,041	21,6%	1,02	0,056	1,98
S58	- S55	0,2	41	0,4			0,4	188,2	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	2,3%	0,041	21,6%	1,02	0,056	1,98
S55	- S54	0,2	34	0			0	188,2	1,3	1	1,6	5,6	0,0046	4,6	0,6%	0,057	30,3%	0,65	0,027	0,99
S54.10	- S54.8	0,2	41	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,001	0,5%	0,53	0,070	2,45
S54.8	- S54.6	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,21	0,070	2,45
S54.6	- S54.5	0,2	41	0,4			0,4	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,31	0,070	2,45
S54.5	- S54.4	0,2	41	0			0	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,0%	0,003	1,6%	0,31	0,083	2,94

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II + PERSPEKTYWA ZABUDOWY DZIAŁEK

Odcinek		śr. zewn. m	SDR	q dśr m³/d	q dśr II etap m³/d	q dśr perspekt m³/d	Suma 3	Suma m³/d	Nd	Nh	Nh	q inf m³/d	q m³/s	q dm³/s	spadek %	napełnienie		Q 100% m³/s	V 100% m/s
Od	Do															m	%		
S54.4	- S54.3	0,2	41	0,4			0,4	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,41	2,45
S54.3	- S54.2	0,2	41	0,4			0,4	2	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	1,0%	0,005	2,6%	0,24	1,29
S54.2	- S54.1	0,2	41	0,4			0,4	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,0%	0,007	3,7%	0,17	1,29
S54.1	- S54	0,2	41	0,4			0,4	2,8	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	5,0%	0,005	2,6%	0,34	2,94
S54	- S52	0,2	41	0			0	191	1,3	1	1,6	5,7	0,0047	4,7	0,6%	0,057	30,0%	0,65	0,99
S52	- S50	0,2	41	0,4			0,4	191,4	1,3	1	1,6	5,7	0,0047	4,7	0,6%	0,059	31,0%	0,62	0,99
S50	- S48	0,2	41	0			0	191,4	1,3	1	1,6	5,7	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,20	2,45
S48	- S45	0,2	41	0,4			0,4	191,8	1,3	1	1,6	5,8	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,20	2,45
S45	- S44	0,2	41	0,4			0,4	192,2	1,3	1	1,6	5,8	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,21	2,45
S44	- S42	0,2	41	0,4			0,4	192,6	1,3	1	1,6	5,8	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,21	2,45
S42	- S41	0,2	41	0,4			0,4	193	1,3	1	1,6	5,8	0,0047	4,7	3,5%	0,037	19,5%	1,21	2,45
S41.10	- S41.9	0,2	34	0,4		0,4	0,8	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,7%	0,10	0,90
S41.9	- S41.8	0,2	41	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,6%	0,10	0,91
S41.8	- S41.6	0,2	41	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,5%	0,003	1,6%	0,21	3,08
S41.6	- S41.4	0,2	41	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,8%	0,003	1,6%	0,21	2,19
S41.4	- S41.3	0,2	41	0		0	0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,8%	0,003	1,6%	0,21	2,19
S41.3	- S41.2	0,2	34	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,8%	0,003	1,6%	0,21	2,17
S41.2	- S41	0,2	41	0,4			0,4	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,6%	0,14	0,91
S41	- S38	0,2	41	0,4			0,4	194,6	1,3	1	1,6	5,8	0,0048	4,8	0,5%	0,061	32,1%	0,60	0,91
S38	- S37	0,2	41	0			0	194,6	1,3	1	1,6	5,8	0,0048	4,8	2,5%	0,041	21,6%	1,06	2,07
S37	- S34	0,2	41	3			3	197,6	1,3	1	1,6	5,9	0,0048	4,8	4,0%	0,037	19,5%	1,24	2,62
S34	- S33	0,2	41	0,4			0,4	198	1,3	1	1,6	5,9	0,0048	4,8	4,0%	0,037	19,5%	1,24	2,62
S33	- T1	0,2	34	0			0	198	1,3	1	1,6	5,9	0,0048	4,8	1,3%	0,049	26,0%	0,84	1,47
T1	- S31	0,2	34	0,4			0,4	198,4	1,3	1	1,6	6,0	0,0048	4,8	1,3%	0,049	26,0%	0,84	1,47
S31	- S30	0,2	34	0,4			0,4	198,8	1,3	1	1,6	6,0	0,0049	4,9	2,1%	0,043	22,8%	1,01	1,88
S30	- S29	0,2	41	0,4			0,4	199,2	1,3	1	1,6	6,0	0,0049	4,9	2,1%	0,043	22,6%	1,01	1,89
S29	- S28	0,2	41	0			0	211	1,3	1	1,6	6,3	0,0052	5,2	2,0%	0,045	23,7%	1,00	1,84
S28	- S27	0,2	41	0			0	211	1,3	1	1,6	6,3	0,0052	5,2	1,0%	0,053	27,9%	0,80	1,29
S27	- S25	0,2	41	0		0,4	0,4	211,4	1,3	1	1,6	6,3	0,0052	5,2	1,0%	0,053	27,9%	0,80	1,29
S25.3	- S25.2	0,2	34	0		0,8	0,8	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,8%	0,003	1,6%	0,21	1,74
S25.2	- S25.1	0,2	41	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,8%	0,003	1,6%	0,21	1,75
S25.1	- S25	0,2	41	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	4,0%	0,003	1,6%	0,21	2,62
S25	- S24	0,2	41	0			0	212,2	1,3	1	1,6	6,4	0,0052	5,2	1,0%	0,053	27,9%	0,80	1,29
S24.3.9	- S24.3.8	0,2	34	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,0%	0,003	1,6%	0,10	1,83
S24.3.8	- S24.3.4	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,001	0,5%	0,53	2,45
S24.3.4	- S24.3.2	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,0%	0,003	1,6%	0,10	1,29
S24.3.2	- S24.3.1	0,2	41	0,4			0,4	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,5%	0,003	1,6%	0,21	2,45
S24.3.1	- S24.3	0,2	34	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,7%	0,10	0,90

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II + PERSPEKTYWA ZABUDOWY DZIAŁEK

Odcinek		śr. zewn. m	SDR -	q dśr m³/d	q dśr II etap m³/d	q dśr perspekt m³/d	Suma 3	Suma m³/d	Nd -	Nh -	q inf m³/d	q m³/s	q dm³/s	spadek %	napełnienie		v m/s	Q 100% m³/s	V 100% m/s	
Od	Do														m	%				
S24.13	- S24.12	0,2	34	0,4		0,4	0,8	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,5%	0,003	1,6%	0,21	0,044	1,58
S24.12	- S24.11	0,2	34	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,5%	0,003	1,6%	0,21	0,044	1,58
S24.11	- S24.10	0,2	41	0,4			0,4	1,2	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	0,5%	0,005	2,6%	0,14	0,026	0,91
S24.10	- S24.7	0,2	41	0,4			0,4	1,6	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	2,4%	0,005	2,6%	0,19	0,058	2,02
S24.7	- S24.6	0,2	34	0,4		0,4	0,8	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,4%	0,005	2,7%	0,29	0,056	2,01
S24.6	- S24.5	0,2	41	0			0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	0,5%	0,007	3,7%	0,17	0,026	0,91
S24.5	- S24.3	0,2	41	0			0	2,4	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	3,8%	0,005	2,6%	0,29	0,073	2,56
S24.3	- S24.2	0,2	41	0			0	3,2	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	3,8%	0,005	2,6%	0,38	0,073	2,56
S24.2	- S24.1	0,2	41	0			0	3,2	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	0,5%	0,009	4,7%	0,16	0,026	0,91
S24.1	- S24	0,2	41	0			0	3,2	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,0%	0,007	3,7%	0,23	0,037	1,29
S24	- S23	0,2	41	0			0	215,4	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	1,5%	0,049	25,8%	0,91	0,045	1,59
S23	- S21	0,2	41	0,4			0,4	215,8	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	3,0%	0,041	21,6%	1,17	0,064	2,27
S21	- S20	0,2	41	0,4			0,4	216,2	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	3,5%	0,039	20,5%	1,26	0,070	2,45
S20	- S18	0,2	41	0,4			0,4	216,6	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	3,2%	0,041	21,6%	1,17	0,067	2,34
S18	- S15	0,2	34	0			0	216,6	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	3,2%	0,041	21,8%	1,18	0,065	2,33
S15	- S14	0,2	34	0,4			0,4	217	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	5,0%	0,037	19,7%	1,37	0,081	2,92
S14	- S12	0,2	34	0			0	217	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	2,5%	0,043	22,8%	1,11	0,057	2,05
S12	- S11	0,2	41	0,4			0,4	217,4	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	0,5%	0,065	34,2%	0,62	0,026	0,91
S11	- S7	0,2	41	0,4			0,4	217,8	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	3,1%	0,041	21,6%	1,18	0,065	2,31
S7	- S4	0,2	41	0			0	217,8	1,3	1	1,6	6,5	0,0053	5,3	2,5%	0,043	22,6%	1,10	0,059	2,07
S4.4	- S4.2	0,2	34	0		0,8	0,8	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	3,0%	0,003	1,6%	0,21	0,063	2,25
S4.2	- S4	0,2	34	0			0	0,8	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,7%	0,003	1,6%	0,21	0,047	1,69
S2.20	- S2.19	0,2	41	0,4			0,4	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	5,5%	0,001	0,5%	0,53	0,088	3,08
S2.19	- S2.18	0,2	41	0			0	0,4	1,3	1	1,6	0,0	0,0000	0,0	1,5%	0,003	1,6%	0,10	0,045	1,59
S2.18	- S2.16	0,2	41	1,3			1,3	1,7	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	1,5%	0,005	2,6%	0,20	0,045	1,59
S2.16	- S2.15	0,2	41	0			0	1,7	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	4,0%	0,003	1,6%	0,44	0,075	2,62
S2.15	- S2.14	0,2	41	0			0	1,7	1,3	1	1,6	0,1	0,0000	0,0	2,0%	0,005	2,6%	0,20	0,052	1,84
S2.14	- S2.13	0,2	41	0,8			0,8	2,5	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,0%	0,005	2,6%	0,30	0,052	1,84
S2.13	- S2.12	0,2	41	0			0	2,5	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	1,5%	0,005	2,6%	0,30	0,045	1,59
S2.12	- S2.11	0,2	41	0			0	2,5	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,7%	0,005	2,6%	0,30	0,061	2,15
S2.11	- S2.10	0,2	41	0,4			0,4	2,9	1,3	1	1,6	0,1	0,0001	0,1	2,7%	0,005	2,6%	0,35	0,061	2,15
S2.10	- S2.8	0,2	34	0			0	10,1	1,3	1	1,6	0,3	0,0002	0,2	3,0%	0,009	4,8%	0,51	0,063	2,25
S2.8	- S2.7	0,2	34	0,4			0,4	10,5	1,3	1	1,6	0,3	0,0003	0,3	1,0%	0,013	6,9%	0,31	0,036	1,29
S2.7	- S2.5	0,2	34	0		0,4	0,4	10,9	1,3	1	1,6	0,3	0,0003	0,3	2,7%	0,011	5,8%	0,41	0,059	2,13
S2.5	- S2.4	0,2	34	0			0	10,9	1,3	1	1,6	0,3	0,0003	0,3	3,5%	0,009	4,8%	0,55	0,068	2,44
S2.4	- S2.2	0,2	34	0			0	10,9	1,3	1	1,6	0,3	0,0003	0,3	4,5%	0,009	4,8%	0,55	0,077	2,77
S2.2.1	- S2.2	0,2	34	0			0	10,8	1,3	1	1,6	0,3	0,0003	0,3	0,5%	0,015	8,0%	0,25	0,025	0,90
S2.2	- S2	0,2	34	0			0	21,7	1,3	1	1,6	0,7	0,0005	0,5	0,5%	0,021	11,2%	0,31	0,025	0,90

OBLICZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA CZERNIAWA W M. ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ETAP II + PERSPEKTYWA ZABUDOWY DZIAŁEK

Odcinek		śr. zewn.	SDR	q _{dśr} m ³ /d	q _{dśr II etap} m ³ /d	q _{dśr perspek} m ³ /d	Suma 3	Suma	Nd	Nh	Nh	q inf	q	q	spadek	napętnienie		v	Q 100%	V 100%
Od	-	Do						m ³ /d	-	-	-	m ³ /d	m ³ /s	dm ³ /s	%	m	%	m/s	m ³ /s	m/s
S4	-	S2		34	0		0	218,6	1,3	1	1,6	6,6	0,0053	5,3	0,3%	0,075	39,9%	0,52	0,019	0,69
S2	-	S1		34	0		0	240,3	1,3	1	1,6	7,2	0,0059	5,9	0,3%	0,079	42,0%	0,53	0,019	0,69

ZESTAWIENIE RUR OCHRONNYCH - SKRZYŻOWANIA Z GAZEM

Nr	Średnica Kanalizacji	Średnica Gazociągu	Kąt skrzyżowania	Długość rury ochronnej	Średnica Rury Ochronnej	SDR	UWAGI
1	200	32	82	4,0	315	17	
2	200	200	68	4,0	315	17	
3	200	32	89	3,5	315	17	
4	200	63	86	3,5	315	17	
5	200	63	68	4,0	315	17	
6	200	32	84	4,0	315	17	
7	200	32	85	4,0	315	17	
8	160	200	82	4,0	250	17	
9	160	200	89	4,0	250	17	
10	160	200	88	4,0	250	17	
11	200	200	79	4,0	315	17	
12	200	63	85	11,0	315	17	Przewiert pod drogą nr 9
13	200	32	60	4,0	315	17	
14	200	63	85	4,0	315	17	
15	200	200	88	4,0	315	17	
16	200	200	75	4,0	315	17	
17	200	90	83	4,0	315	17	
18	200	63	89	4,0	315	17	
19	200	63	86	4,0	315	17	
20	200	160	83	4,0	315	17	
21	200	63	85	8,0	315	17	Przewiert pod drogą nr 10
22	200	125	86	23,0	355	11	Przewiert pod drogą nr 5
23	200	63	85	4,0	315	17	
24	200	32	65	6,0	315	17	Przewiert pod drogą nr 12
25	200	63	88	4,0	315	17	
26	200	63	66	4,0	315	17	
27	160	63	88	4,0	250	17	
28	200	90	89	4,0	315	17	
29	200	63	84	4,0	315	17	
30	200	32	37	4,0	315	17	
31	160	32	60	4,0	250	17	
32	200	32	50	4,0	315	17	
33	160	90	84	4,0	250	17	
34	160	90	78	4,0	250	17	
35	200	90	73	15,8	355	11	PRZEWIERT S90-S91
36	200	90	73	11,0	315	17	Przewiert pod drogą nr 11
37	200	63	89	4,0	315	17	
38	200	90	76	4,0	315	17	
39	160	90	89	4,0	250	17	
40	200	90	69	4,0	315	17	
41	200	32	79	4,0	315	17	
42	200	63	82	4,0	315	17	
43	160	90	89	4,0	250	17	
44	200	32	87	4,0	315	17	
44a	200	32	87	4,0	50	-	Dod. rura dwudzielna na gazie. INTEGRA
45	160	32	94	4,0	250	17	
46	200	32	85	4,2	315	17	
47	160	90	84	4,0	250	17	

ZESTAWIENIE RUR OCHRONNYCH - PRZEJŚCIA POD DROGAMI

Nr	Średnica Kanalizacji	Typ Drogi	Nazwa Ulicy	Długość rury ochronnej	Średnica Rury Ochronnej	SDR	UWAGI
1	200	Woj.	Lwówecka	25,5	355	11	
2	200	Gm.	Młyńska	20	315	17	
3	200	Woj.	Sanatoryjna	22	355	11	
4	200	Woj.	Sanatoryjna	16	355	11	
5	200	Woj.	Sanatoryjna	23	355	11	Skrzyżowanie z gazem nr 22
6	200	Pow.	Główna	22	355	11	
7	200	Pow.	Główna	22,5	355	11	
8	200	Pow.	Główna	20	355	11	
9	200	Gm.	Szkolna	11	315	17	Skrzyżowanie z gazem nr 12
10	200	Gm.	Nadrzeczna	8	315	17	Skrzyżowanie z gazem nr 21
11	200	Gm.	Nadrzeczna	11	315	17	Skrzyżowanie z gazem nr 36
12	200	Gm.	-	6	315	17	Skrzyżowanie z gazem nr 24

ZESTAWIENIE RUR OCHRONNYCH - PRZEJŚCIA POD POTOKIEM

Nr	Średnica Kanalizacji	km	Nazwa Cieku	Długość rury ochronnej	Średnica Rury Ochronnej	SDR	UWAGI
1	200	10+840	Czarny Potok	20	355	11	
2	200	11+700	Czarny Potok	14	355	11	

ZESTAWIENIE RUR OCHRONNYCH - PRZEJŚCIA POD ROWAMI

Nr	Średnica Kanalizacji	Miejsce	Własność	Długość rury ochronnej	Średnica Rury Ochronnej	SDR	UWAGI
1	200	S20-S21	Gmina	4,2	315	17	
2	200	S22-S23	Gmina	4,4	315	17	
3	160	S23-S23.1	Gmina	3,5	250	17	
4	200	S24-S24,1	Gmina	5,5	315	17	
5	200	S39-S40	Lasy P.	4,5	315	17	

ZESTAWIENIE RUR OCHRONNYCH - PRZEJŚCIA DODATKOWE

Nr	Średnica Kanalizacji	Miejsce	Własność	Długość rury ochronnej	Średnica Rury Ochronnej	SDR	UWAGI
1	200	S64-S65	Gmina	10	315	17	wzdłuż drogi gminnej
2	200	S90-S91	Gmina + pr.	15,8	355	17	przewiert
3	200	S91-S92	Gmina	35	355	17	przewiert
4	160	S30-S30.1	Gmina	6	250	17	pod drogą

STUDNIA	WSPÓŁRZĘDNE		Typ	Dn	RZ1	RZ2	Gł.	Uwagi
OZN.	Y	X	-	m	TEREN	DNO	m	DLA ZAMAWIAJĄCEGO
S1	3607841	5545802	Studnia	0,8	448,08	446,40	1,68	-
S2	3607849	5545805	Studnia	1	447,90	446,42	1,48	-
S3	3607841	5545821	Studnia	0,8	447,90	446,48	1,42	-
S4	3607822	5545840	Studnia	1	447,90	446,56	1,34	-
S5	3607796	5545814	Studnia	0,8	448,80	447,47	1,33	-
S6	3607757	5545769	Studnia	1	450,50	448,98	1,52	-
S7	3607724	5545730	Studnia	1	451,90	450,25	1,65	-
S8	3607688	5545697	Studnia	1	453,60	451,76	1,84	-
S9	3607658	5545682	Studnia	1	454,50	452,81	1,69	-
S10	3607640	5545671	Studnia	0,8	455,10	453,45	1,65	-
S11	3607625	5545657	Studnia	1	455,70	454,10	1,6	-
S12	3607608	5545667	Studnia	1	456,00	454,19	1,81	Sztucer przespawany 10 ⁰ w lewo
S13	3607586	5545646	Studnia	0,8	457,00	454,93	2,07	KASKADA 0,5m
S14	3607567	5545613	Studnia	1	458,20	456,38	1,82	-
S15	3607554	5545600	Studnia	0,8	459,10	457,34	1,76	Sztucer przespawany 10 ⁰ w lewo
S16	3607515	5545577	Studnia	1	460,60	458,79	1,81	-
S17	3607495	5545555	Studnia	0,8	461,50	459,73	1,77	-
S18	3607485	5545532	Studnia	1	462,10	460,54	1,56	-
S19	3607443	5545527	Studnia	1	463,50	461,91	1,59	-
S20	3607404	5545504	Studnia	1	464,90	463,35	1,55	-
S21	3607355	5545474	Studnia	1	466,90	465,37	1,53	-
S22	3607317	5545452	Studnia	0,8	468,30	466,68	1,62	-
S23	3607302	5545442	Studnia	1	468,80	467,22	1,58	-
S24	3607267	5545420	Studnia	1	470,20	467,84	2,36	Kaskada 0,8m, Sztucer przespawany 10 ⁰ wprawo
S25	3607255	5545413	Studnia	1	470,60	468,78	1,82	-
S26	3607230	5545425	Studnia	0,8	470,80	469,06	1,74	-
S27	3607198	5545446	Studnia	1	471,00	469,45	1,55	-
S28	3607179	5545457	Studnia	0,8	471,15	469,67	1,48	-
S29	3607159	5545418	Studnia	0,8	472,80	470,55	2,25	Kaskada 0,9m
S30	3607156	5545410	Studnia	1	473,20	471,62	1,58	-
S31	3607136	5545373	Studnia	0,8	474,85	472,52	2,33	Zamieniono na 800
T1 31-32	3607143	5545366	Trójnik	0,2	0,00	0,00	0	-
S32	3607163	5545349	Studnia	0,625	475,09	472,99	2,1	-
S33	3607172	5545340	Studnia	1	475,20	473,15	2,05	-
S34	3607165	5545332	Studnia	0,8	475,20	473,59	1,61	-
S35	3607139	5545307	Studnia	1	476,60	475,01	1,59	-
S36	3607139	5545302	Studnia	0,8	476,62	475,20	1,42	-
S37	3607111	5545273	Studnia	1	478,85	476,83	2,02	-
S38	3607088	5545249	Studnia	1	479,92	477,65	2,27	-
S39	3607109	5545211	Studnia	0,8	480,20	477,87	2,33	-
S40	3607129	5545174	Studnia	1	479,50	478,08	1,42	-
S41	3607147	5545145	Studnia	1	479,90	478,25	1,65	NA ZAMÓWIENIE
S42	3607132	5545129	Studnia	0,8	481,20	479,01	2,19	Wlot z boku -kaskada 0,55m
S43	3607108	5545115	Studnia	1	482,10	479,97	2,13	Wlot z boku -kaskada 0,50m
S44	3607107	5545102	Studnia	1	482,70	480,93	1,77	NA ZAMÓWIENIE
S45	3607057	5545060	Studnia	1	484,90	483,24	1,66	NA ZAMÓWIENIE
S46	3607051	5545060	Studnia	0,8	484,90	483,43	1,47	-
S47	3607018	5545024	Studnia	1	486,80	485,13	1,67	-
S48	3607029	5545011	Studnia	1	487,30	485,74	1,56	-
S49	3607004	5544990	Studnia	0,625	488,60	486,87	1,73	-
S50	3606973	5544964	Studnia	1	490,00	488,31	1,69	-
S51	3606995	5544938	Studnia	0,625	490,80	488,52	2,28	-
S52	3607018	5544912	Studnia	1	490,90	488,72	2,18	Kaskada 0,5m (kął zero)
S53	3607028	5544900	Studnia	0,8	491,00	489,32	1,68	-
S54	3607009	5544882	Studnia	1	491,52	489,48	2,04	Kaskada 0,7m (kął zero)
S55	3607025	5544863	Studnia	1	491,73	489,62	2,11	Kaskada 0,5m (kął 90)
S56	3606995	5544836	Studnia	0,625	492,90	491,05	1,85	-
S57	3606976	5544819	Studnia	1	493,80	491,63	2,17	-
S58	3606988	5544807	Studnia	0,8	494,10	492,02	2,08	-
S59	3607004	5544791	Studnia	1	494,18	492,52	1,66	-
S60	3606988	5544773	Studnia	0,8	494,87	493,36	1,51	-
S61	3606986	5544736	Studnia	1	496,14	494,66	1,48	-
S62	3606969	5544732	Studnia	0,8	496,70	495,26	1,44	NA ZAMÓWIENIE
S63	3606931	5544740	Studnia	1	498,50	496,97	1,53	-
S64	3606924	5544728	Studnia	0,8	499,30	497,59	1,71	-
S65	3606925	5544708	Studnia	0,8	499,80	498,14	1,66	-
S66	3606926	5544698	Studnia	1	500,31	498,41	1,9	-
S67	3606910	5544688	Studnia	0,8	501,33	498,91	2,42	Kaskada 1m
S68	3606902	5544683	Studnia	1	501,71	500,05	1,66	-
S69	3606888	5544664	Studnia	0,8	502,28	500,41	1,87	-
S70	3606877	5544660	Studnia	0,8	503,41	500,59	2,82	Kaskada 0,6m
S71	3606852	5544643	Studnia	1	503,60	501,34	2,26	-
S72	3606843	5544645	Studnia	1	503,90	501,71	2,19	dwie kaskady 0,5 i 0,65
S73	3606829	5544633	Studnia	1	505,56	503,43	2,13	STUDNIA ISTNIEJĄCA
S74	3606823	5544626	Studnia	1	506,65	503,73	2,92	Kaskada 0,65
S75	3606816	5544623	Studnia	0,8	506,90	504,42	2,48	Kaskada 0,5m
S76	3606804	5544633	Studnia	0,8	506,86	504,50	2,36	-
S77	3606789	5544628	Studnia	1	507,00	504,68	2,32	-

STUDNIA	WSPÓŁRZĘDNE		Typ	Dn	RZ1	RZ2	Gł.	Uwagi
OZN.	Y	X	-	m	TEREN	DNO	m	DLA ZAMAWIAJĄCEGO
S78	3606778	5544594	Studnia	1	507,90	505,11	2,79	Kaskada 1,2 + rura spadowa
S79	3606768	5544551	Studnia	1	509,00	507,32	1,68	NA ZAMÓWIENIE
S80	3606769	5544544	Studnia	0,8	509,20	507,49	1,71	-
S81	3606769	5544530	Studnia	0,8	509,50	507,82	1,68	-
S82	3606773	5544517	Studnia	1	509,85	508,13	1,72	-
S83	3606784	5544480	Studnia	1	511,72	509,85	1,87	-
S84	3606789	5544450	Studnia	1	512,75	511,22	1,53	-
S85	3606793	5544426	Studnia	1	513,90	512,33	1,57	NA ZAMÓWIENIE
T2 85-86	3606796	5544422	Trójnik	0,2	0,00	0,00	0	Trójnik
S86	3606810	5544405	Studnia	0,8	514,60	512,97	1,63	-
S87	3606830	5544366	Studnia	1	516,29	514,03	2,26	Kaskada 0,65
S88	3606840	5544341	Studnia	0,8	517,58	515,34	2,24	Kaskada 0,65 (sztucer w lewo 10°)
S89	3606853	5544308	Studnia	1	519,50	517,82	1,68	-
S90	3606858	5544289	Studnia	0,8	520,63	517,91	2,72	-
S91	3606842	5544283	Studnia	1	521,00	518,00	3	-
S92	3606829	5544248	Studnia	1,5	522,02	518,18	3,84	BETONOWA + kaskada 2,4m z rurą spad wewn
S93	3606844	5544239	Studnia	1,5	521,80	518,27	3,53	BETONOWA + kaskada 1,2m z rurą spad wewn
S94	3606859	5544230	Studnia	1	521,76	519,56	2,2	NA ZAMÓWIENIE
S95	3606853	5544190	Studnia	1	522,50	520,77	1,73	-
S96	3606844	5544190	Studnia	0,8	522,50	521,04	1,46	-
S97	3606838	5544164	Studnia	0,8	525,50	522,80	2,7	-
S98	3606830	5544163	Studnia	1	525,50	523,30	2,2	Kaskada
S99	3606822	5544127	Studnia	0,8	527,00	524,57	2,43	-
S100	3606819	5544111	Studnia	0,8	527,10	525,20	1,9	-
S101	3606825	5544107	Studnia	1	528,80	525,48	3,32	Kaskada 1,5 z rurą spad zewn
S102	3606820	5544068	Studnia	0,8	531,00	528,68	2,32	-
S103	3606824	5544064	Studnia	1	531,30	528,98	2,32	-
S104	3606812	5544054	Studnia	0,8	531,80	529,68	2,12	Kaskada 0,4
S105	3606803	5544017	Studnia	1	533,00	531,79	1,21	-
S106	3606791	5543994	Studnia	0,8	534,50	532,94	1,56	-
S107	3606788	5543988	Studnia	1	535,07	533,27	1,8	-
S108	3606781	5543968	Studnia	0,8	535,70	534,19	1,51	-
S109	3606776	5543952	Studnia	1	536,50	534,96	1,54	-
S110	3606767	5543924	Studnia	0,8	538,70	536,59	2,11	2 x kaskada
T3	3606766	5543919	Trójnik	0,2	0,00	0,00	0	Trójnik
S111	3606760	5543902	Studnia	0,8	541,00	538,73	2,27	kaskada 0,4
S112	3606760	5543897	Studnia	1	541,20	539,36	1,84	kaskada 0,25
S113	3606754	5543864	Studnia	1	543,00	540,92	2,08	-
S114	3606747	5543848	Studnia	0,8	544,00	541,70	2,3	-
S115	3606717	5543807	Studnia	1	546,00	544,04	1,96	kaskada 0,5
S116	3606702	5543790	Studnia	0,8	547,00	545,10	1,9	kaskada 0,4
S117	3606700	5543784	Studnia	1	547,30	545,78	1,52	-
S2.1	3607862	5545776	Studnia	0,8	448,00	446,58	1,42	-
S2.2	3607887	5545721	Studnia	1	448,70	446,88	1,82	-
S2.3	3607857	5545703	Studnia	1	449,90	448,43	1,47	-
S2.4	3607841	5545689	Studnia	0,8	451,00	449,41	1,59	-
S2.5	3607824	5545672	Studnia	1	451,85	450,24	1,61	-
S2.6	3607801	5545644	Studnia	0,8	452,80	451,22	1,58	-
S2.7	3607783	5545618	Studnia	1	453,70	452,06	1,64	-
S2.7a	3607764	5545580	Studnia	0,8	454,86	453,00	1,86	-
S2.8	3607756	5545565	Studnia	1	455,30	453,36	1,94	-
S2.9	3607741	5545523	Studnia	0,8	456,40	454,71	1,69	-
S2.10	3607731	5545497	Studnia	1	457,10	455,54	1,56	-
S2.11	3607715	5545499	Studnia	0,8	457,60	455,98	1,62	-
S2.12	3607698	5545499	Studnia	0,8	458,10	456,44	1,66	-
S2.13	3607685	5545483	Studnia	1	458,70	456,76	1,94	Kaskada 0,45
S2.14	3607656	5545455	Studnia	0,8	459,80	458,01	1,79	-
S2.15	3607644	5545441	Studnia	0,625	460,20	458,37	1,83	-
S2.16	3607628	5545426	Studnia	0,8	461,00	459,26	1,74	-
S2.17	3607612	5545408	Studnia	1	461,65	459,63	2,02	Kaskada 0,45
S2.18	3607600	5545402	Studnia	0,8	462,00	460,28	1,72	-
S2.19	3607586	5545378	Studnia	1	462,20	460,70	1,5	-
S2.20	3607561	5545374	Studnia	0,8	463,50	462,07	1,43	-
S2.2.1	3607888	5545718	Studnia	0,8	448,70	446,90	1,8	KULISTE DNO
S2.7a.1	3607772	5545576	Studnia	0,625	454,60	453,20	1,40	-
S2.11.1	3607713	5545491	Studnia	0,625	457,90	456,32	1,58	-
S2.14.1	3607669	5545441	Studnia	0,625	459,70	458,29	1,41	-
S2.20.1	3607559	5545367	Studnia	0,625	464,00	462,39	1,61	-
S4.1	3607796	5545842	Studnia	0,8	448,40	447,01	1,39	-
S4.2	3607781	5545839	Studnia	1	448,60	447,27	1,33	-
S4.3	3607765	5545828	Studnia	0,8	449,30	447,86	1,44	-
S4.4	3607750	5545810	Studnia	0,8	450,15	448,53	1,62	-
S4.4.1	3607747	5545810	Studnia	0,625	450,15	448,55	1,60	-
S12.1	3607616	5545674	Studnia	0,8	455,90	454,35	1,55	-
S12.1.1	3607613	5545677	Studnia	0,625	456,00	454,44	1,56	-
S15.1	3607551	5545603	Studnia	0,625	459,10	457,47	1,63	-
S20.1	3607421	5545482	Studnia	0,625	465,06	463,77	1,29	-
S21.1	3607419	5545481	Studnia	0,625	466,95	465,50	1,45	-

STUDNIA	WSPÓŁRZĘDNE		Typ	Dn	RZ1	RZ2	Gł.	Uwagi
OZN.	Y	X	-	m	TEREN	DNO	m	DLA ZAMAWIAJĄCEGO
S23.1	3607325	5545408	Studnia	0,625	469,62	468,06	1,56	-
S24.1	3607305	5545380	Studnia	1	470,40	468,39	2,01	-
S24.2	3607345	5545342	Studnia	1	470,20	468,67	1,53	-
S24.3	3607337	5545332	Studnia	1	470,80	469,15	1,65	-
S24.4	3607315	5545309	Studnia	1	472,20	470,35	1,85	-
S24.5	3607305	5545307	Studnia	0,8	472,50	470,75	1,75	-
S24.6	3607290	5545320	Studnia	1	472,50	470,85	1,65	-
S24.7	3607274	5545298	Studnia	0,8	473,43	471,49	1,94	-
S24.8	3607256	5545272	Studnia	1	474,25	472,25	2	-
S24.9	3607269	5545262	Studnia	0,8	474,60	472,64	1,96	-
S24.10	3607240	5545228	Studnia	1	475,80	473,71	2,09	-
S24.11	3607227	5545239	Studnia	1	476,00	473,80	2,2	-
S24.12	3607211	5545230	Studnia	0,8	476,20	473,89	2,31	Kaskada 0,7m i 0,6
S24.13	3607205	5545226	Studnia	0,8	476,30	474,69	1,61	Zamównienie
S24.3.1	3607355	5545317	Studnia	1	470,82	469,27	1,55	-
S24.3.2	3607340	5545302	Studnia	0,8	471,70	470,02	1,68	-
S24.3.3	3607326	5545293	Studnia	0,8	472,30	470,19	2,11	-
S24.3.4	3607318	5545283	Studnia	1	472,70	470,31	2,39	kaskada 0,55
S24.3.5	3607297	5545259	Studnia	1	473,60	471,98	1,62	-
S24.3.6	3607257	5545214	Studnia	1	475,65	474,08	1,57	-
S24.3.7	3607259	5545205	Studnia	0,8	476,00	474,41	1,59	-
S24.3.8	3607247	5545191	Studnia	0,8	476,86	475,08	1,78	-
S24.3.9	3607241	5545195	Studnia	0,8	476,82	475,21	1,61	-
S24.3.2.1	3607339	5545276	Studnia	0,625	472,50	470,81	1,69	-
S24.3.9.1	3607232	5545181	Studnia	0,625	476,90	475,45	1,45	-
S24.12.1	3607205	5545237	Studnia	0,625	476,25	474,68	1,57	-
S24.13.1	3607199	5545234	Studnia	0,625	476,35	474,84	1,51	-
S24.13.2	3607205	5545220	Studnia	0,625	476,40	474,78	1,62	-
S25.1	3607218	5545389	Studnia	0,8	472,20	470,52	1,68	-
S25.2	3607236	5545362	Studnia	1	472,65	471,10	1,55	-
S25.3	3607221	5545342	Studnia	0,8	473,50	471,54	1,96	-
S25.3.1	3607215	5545346	Studnia	0,625	473,55	471,93	1,62	-
S27.1	3607192	5545436	Studnia	0,625	471,55	469,93	1,62	-
S29.1	3607155	5545420	Studnia	0,8	472,80	470,58	2,22	KULISTE DNO
S30.1	3607138	5545419	Studnia	0,625	473,20	471,92	1,28	-
ST1.1	3607128	5545349	Studnia	0,625	475,40	473,55	1,85	-
ST1.2	3607120	5545342	Studnia	0,625	475,67	473,99	1,68	-
ST1.3	3607105	5545354	Studnia	0,625	475,95	474,38	1,57	-
S34.1	3607169	5545326	Studnia	0,625	475,20	473,68	1,52	-
S37.1	3607157	5545236	Studnia	0,8	478,95	477,41	1,54	-
S41.1	3607154	5545143	Studnia	0,8	480,40	478,29	2,11	-
S41.2	3607167	5545129	Studnia	1	481,15	478,38	2,77	-
S41.3	3607177	5545114	Studnia	1	481,45	478,47	2,98	Zamównienie Kaskada 1m
S41.4	3607170	5545101	Studnia	0,8	481,83	479,88	1,95	-
S41.5	3607171	5545097	Studnia	0,8	481,95	480,01	1,94	-
S41.6	3607158	5545064	Studnia	1	483,05	480,97	2,08	Kaskada 0,5m
S41.7	3607140	5545023	Studnia	0,8	485,60	483,94	1,66	-
S41.8	3607136	5545022	Studnia	0,8	485,68	484,16	1,52	-
S41.9	3607111	5544968	Studnia	1,5	486,85	484,46	2,39	Betonowa 1500 + zabezpieczenie dna
S41.10	3607126	5544950	Studnia	1,5	486,60	484,58	2,02	Betonowa 1500 + zabezpieczenie dna + Kaskada 0,55
S41.3.1	3607187	5545128	Studnia	0,8	480,80	478,64	2,16	-
S41.3.2	3607199	5545124	Studnia	0,625	479,70	478,77	0,93	-
S41.10.1	3607111	5544933	Studnia	0,625	487,76	486,17	1,59	-
S41.A	3607152	5545136	Studnia	0,625	480,60	478,95	1,65	-
S42.1	3607139	5545122	Studnia	0,625	481,30	479,70	1,6	-
S44.1	3607122	5545093	Studnia	0,625	483,00	481,37	1,63	-
S45.1	3607063	5545031	Studnia	0,625	486,40	484,86	1,54	-
S48.1	3607062	5544970	Studnia	0,8	488,20	486,68	1,52	-
S48.2	3607073	5544959	Studnia	0,625	488,25	486,78	1,47	-
S52.1	3607024	5544918	Studnia	0,625	490,50	488,90	1,6	-
S54.1	3606995	5544868	Studnia	0,8	493,15	491,19	1,96	-
S54.2	3606973	5544872	Studnia	1	493,10	491,40	1,7	-
S54.3	3606945	5544897	Studnia	0,8	493,50	491,77	1,73	-
S54.4	3606931	5544878	Studnia	1	494,50	492,63	1,87	zamówienie
S54.5	3606914	5544843	Studnia	0,8	496,20	494,55	1,65	zamówienie
S54.6	3606904	5544834	Studnia	1	496,70	495,02	1,68	-
S54.7	3606861	5544788	Studnia	1	498,80	497,22	1,58	-
S54.8	3606842	5544754	Studnia	0,8	500,30	498,59	1,71	-
S54.9	3606831	5544734	Studnia	1	501,50	499,40	2,1	Kaskada 0,6
S54.10	3606812	5544711	Studnia	0,8	502,50	501,04	1,46	-
S54.2.1	3606972	5544873	Studnia	0,625	493,40	491,77	1,63	-
S54.4.1	3606946	5544864	Studnia	0,625	494,40	492,89	1,51	-
S54.5.1	3606916	5544840	Studnia	0,625	496,25	494,64	1,61	-
S54.6.1	3606908	5544829	Studnia	0,625	496,70	495,10	1,6	-
S54.8.1	3606858	5544743	Studnia	0,625	500,35	498,84	1,51	-
S54.10.1	3606811	5544692	Studnia	0,625	503,80	502,19	1,61	-
S62.1	3606967	5544725	Studnia	0,8	497,20	495,88	1,32	-
S62.2	3606943	5544706	Studnia	0,625	498,30	496,96	1,34	-

STUDNIA	WSPÓŁRZĘDNE		Typ	Dn	RZ1	RZ2	Gł.	Uwagi
OZN.	Y	X	-	m	TEREN	DNO	m	DLA ZAMAWIAJĄCEGO
S64.1	3606920	5544724	Studnia	0,625	499,30	497,72	1,58	-
S65.1	3606913	5544709	Studnia	0,625	499,75	498,26	1,49	-
S67.1	3606917	5544680	Studnia	0,625	500,38	498,98	1,4	-
S67.2	3606924	5544671	Studnia	0,625	500,77	499,29	1,48	-
S67.3	3606915	5544663	Studnia	0,625	501,11	499,53	1,58	-
S67.1.1	3606912	5544676	Studnia	0,625	501,31	499,59	1,72	-
S70.1	3606871	5544666	Studnia	0,625	502,20	500,68	1,52	-
S72.1	3606852	5544663	Studnia	0,625	503,20	502,43	0,77	Obcięta
S75.1	3606812	5544621	Studnia	0,625	507,00	505,01	1,99	Zamówienie
S75.2	3606812	5544614	Studnia	0,625	507,05	505,16	1,89	-
S78.1	3606785	5544592	Studnia	0,625	507,30	505,15	2,15	-
S79.1	3606759	5544549	Studnia	0,8	509,15	507,62	1,53	Zamówienie
S79.2	3606753	5544549	Studnia	0,8	509,30	507,79	1,51	-
S79.3	3606743	5544553	Studnia	0,8	509,50	508,12	1,38	-
S79.4	3606720	5544554	Studnia	0,8	510,50	509,11	1,39	Zamówienie (dod. włączenie kan II etap)
S79.5	3606700	5544547	Studnia	0,8	512,45	510,07	2,38	KULISTE DNO
S79.6	3606672	5544552	Studnia	0,8	514,80	512,50	2,3	KULISTE DNO
S79.7	3606657	5544511	Studnia	0,8	520,30	517,58	2,72	KULISTE DNO
S79.8	3606653	5544485	Studnia	0,8	523,00	520,87	2,13	KULISTE DNO
S79.9	3606619	5544451	Studnia	0,8	529,30	527,25	2,05	KULISTE DNO
S79.10	3606553	5544353	Studnia	1	549,00	546,86	2,14	-
S79.1.1	3606757	5544542	Studnia	0,625	509,35	507,76	1,59	-
S79.5.1	3606701	5544535	Studnia	0,625	513,60	512,01	1,59	-
S82.1	3606758	5544512	Studnia	0,625	510,00	508,45	1,55	-
S84.1	3606777	5544448	Studnia	0,625	513,00	511,40	1,6	-
S85.1	3606791	5544405	Studnia	0,8	515,13	513,66	1,47	-
S85.2	3606792	5544378	Studnia	1	517,00	515,47	1,53	-
S85.3	3606799	5544341	Studnia	1	518,80	517,20	1,6	-
S85.4	3606806	5544298	Studnia	1	520,80	519,25	1,55	-
S85.5	3606801	5544250	Studnia	1	523,90	522,19	1,71	-
S85.6	3606796	5544216	Studnia	1	525,80	524,22	1,58	-
S85.7	3606790	5544177	Studnia	1	527,60	525,83	1,77	-
S85.8	3606784	5544137	Studnia	1	529,40	527,43	1,97	-
S85.9	3606775	5544090	Studnia	1	532,30	530,50	1,8	Sztucer przespawany 5 ^o w lewo
S85.10	3606772	5544077	Studnia	1	532,90	531,41	1,49	-
S85.11	3606747	5544022	Studnia	1	535,80	534,11	1,69	-
S85.12	3606729	5543992	Studnia	1	537,80	535,16	2,64	Kaskada 0,30
S85.13	3606712	5543949	Studnia	1	540,50	538,01	2,49	Włączenie kanalizacji Etap II
S85.6.1	3606786	5544218	Studnia	0,8	526,00	524,43	1,57	-
S85.6.2	3606774	5544265	Studnia	1	527,00	525,38	1,62	-
S85.6.3	3606765	5544278	Studnia	0,8	527,50	525,71	1,79	KULISTE DNO
S85.6.4	3606752	5544282	Studnia	0,8	530,90	528,02	2,88	KULISTE DNO
S85.6.5	3606701	5544255	Studnia	0,8	537,80	535,54	2,26	KULISTE DNO
S85.6.6	3606644	5544260	Studnia	0,8	544,80	543,05	1,75	-
S85.6.6.1	3606643	5544243	Studnia	0,625	545,80	544,30	1,5	-
S85.8.1	3606791	5544130	Studnia	0,625	529,30	527,73	1,57	-
S85.9.1	3606757	5544097	Studnia	0,8	533,05	531,45	1,6	-
S85.13.1	3606717	5543942	Studnia	0,625	540,20	538,11	2,09	Zamówienie
S85.13.2	3606728	5543942	Studnia	0,625	539,50	538,22	1,28	-
ST2.1	3606802	5544424	Studnia	0,625	513,90	512,54	1,36	-
S87.1	3606822	5544363	Studnia	0,625	516,20	514,61	1,59	-
S88.1	3606821	5544338	Studnia	0,625	518,35	516,78	1,57	-
S92.1	3606827	5544245	Studnia	0,625	522,25	520,67	1,58	-
S94.1	3606868	5544250	Studnia	0,625	521,24	519,78	1,46	-
S99.1	3606837	5544124	Studnia	0,625	527,00	525,38	1,62	-
S103.1	3606828	5544058	Studnia	0,8	531,70	529,40	2,3	-
S103.2	3606835	5544055	Studnia	0,8	532,20	529,88	2,32	-
S103.3	3606863	5544040	Studnia	0,8	533,85	531,79	2,06	KULISTE DNO
S103.4	3606902	5544062	Studnia	0,8	539,20	536,77	2,43	KULISTE DNO (etap II wł.)
S103.2.1	3606831	5544047	Studnia	0,625	532,20	530,16	2,04	-
S103.3.1	3606866	5544033	Studnia	0,8	534,50	532,87	1,63	-
S103.3.2	3606869	5544016	Studnia	0,8	535,40	533,79	1,61	KULISTE DNO (etap II wł.)
S107.1	3606782	5543990	Studnia	0,625	534,83	533,43	1,4	-
S107.2	3606775	5543968	Studnia	0,625	536,50	534,00	2,5	-
S107.3	3606767	5543970	Studnia	0,625	535,77	534,20	1,57	Zamówienie
S107.4	3606762	5543962	Studnia	0,625	536,00	534,43	1,57	-
S109.1	3606779	5543950	Studnia	0,625	537,00	535,49	1,51	-
S110.1	3606772	5543922	Studnia	0,625	539,15	537,53	1,62	-
ST3.1	3606759	5543921	Studnia	0,625	539,00	537,63	1,37	-
S111.1	3606775	5543894	Studnia	0,625	541,00	539,42	1,58	-
S112.1	3606748	5543898	Studnia	0,625	541,00	539,73	1,27	-
S115.1	3606721	5543801	Studnia	0,625	546,30	544,71	1,59	-