

#### Załącznik nr 4.1 - Wnioskowane ilości wypompowywanej wody dla wykopów kanalizacji sanitarnej tłocznej

Odcinek	Węzły sieci	Długość [m]	Średnia ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu sekundy [m <sup>3</sup> /s]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu godziny (Q <sub>max</sub> godzinowe) [m <sup>3</sup> /h]	Średnia ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu doby (Q <sub>śr</sub> dobowe) [m <sup>3</sup> /24h]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu doby (Q <sub>max</sub> dobowe) [m <sup>3</sup> /24h]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu roku (Q <sub>max</sub> rok) [m <sup>3</sup> /rok]
15	Srozp	53	0,008	35,01	700,13	840,15	11762,11
16	ktł1.2, ktł1.3, ktł1.4	105	0,016	69,35	1387,04	1664,45	23302,30
17	ktł1.5	91	0,014	60,01	1200,25	1440,30	20164,21
18	ktł1.6 ktł1.7, Si2	99	0,015	63,22	1264,45	1517,33	21242,68
27	ktł1.8 ktł1.9	105	0,016	69,25	1384,90	1661,89	23266,39
28	Si1	101	0,015	66,71	1334,20	1601,04	22414,59
29	-	100	0,015	66,05	1320,99	1585,19	22192,66
30	ktł1.10 ktł1.11, Sp	108	0,017	71,42	1428,35	1714,02	23996,29

### Załącznik nr 4.2 - Wnioskowane ilości wypompowywanej wody dla wykopów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Odcinek	Węzły sieci	Długość [m]	Średnia ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu sekundy [m <sup>3</sup> /s]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu godziny (Q <sub>max</sub> godzinowe) [m <sup>3</sup> /h]	Średnia ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu doby (Q <sub>sr</sub> dobowe) [m <sup>3</sup> /24h]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu doby (Q <sub>max</sub> dobowe) [m <sup>3</sup> /24h]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu roku (Q <sub>max</sub> rok) [m <sup>3</sup> /rok]
12	ks1.15, ks1.14	80	0,012	53,78	1075,67	1290,81	18071,31
13	ks1.13, ks1.12	142	0,021	91,38	1827,53	2193,03	30702,49
14	ks1.8, ks1.9, ks1.10	100	0,015	65,99	1319,78	1583,74	22172,33
15	ks1.11	79	0,012	53,77	1075,40	1290,48	18066,72
23	ks2.7	41	0,005	22,24	444,84	533,80	7473,23
24	ks2.22, ks2.23, ks2.24	92	0,014	59,02	1180,31	1416,38	19829,27
25	ks2.25, ks2.26	97	-	-	-	-	-
26	ks2.27	8	-	-	-	-	-
35	ks3.1, ks3.2, ks3.3, ks3.4, ks.3.5	135	0,020	86,36	1727,19	2072,63	29016,77

### Załącznik nr 4.3 - Wnioskowane ilości wypompowywanej wody dla wykopów sieci wodociągowej

Odcinek	Węzły sieci	Długość [m]	Średnia ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu sekundy [m <sup>3</sup> /s]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu godziny (Q <sub>max</sub> ggdzinowe) [m <sup>3</sup> /h]	Średnia ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu doby (Q <sub>śr</sub> dobowe) [m <sup>3</sup> /24h]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu doby (Q <sub>max</sub> dobowe) [m <sup>3</sup> /24h]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu roku (Q <sub>max</sub> rok) [m <sup>3</sup> /rok]
1	w1.1	100	0,016	67,66	1353,21	1623,85	22733,95
2	-	100	0,016	67,66	1353,21	1623,85	22733,95
3	w1.2, w1.3, H1	123	0,019	83,22	1664,45	1997,34	27962,75
4	w1.4, H2	135	0,021	91,34	1826,84	2192,20	30690,83
5	w1.5, H3	83	0,013	56,17	1123,41	1348,10	18873,33
6	-	77	0,012	52,11	1042,20	1250,64	17509,00
7	w1.6, H4, w1.7, w1.26	166	0,026	112,34	2246,83	2696,19	37746,67
8	H5, w1.8	105	0,016	71,06	1421,18	1705,42	23875,91
9	w1.9, H6	114	0,018	77,17	1543,39	1852,06	25928,89
10	w1.10, H7	97	0,015	65,66	1313,23	1575,88	22062,30
11	w1.11, w1.12, H8	106	0,017	71,70	1433,91	1720,69	24089,60
12	w1.13, wp, H9	129	0,020	87,25	1745,04	2094,04	29316,59
13	w1.14, H10	142	0,022	96,03	1920,65	2304,78	32266,94
14	w1.15, H11	100	0,016	67,63	1352,57	1623,09	22723,20
15	H12, w1.16	102	0,016	69,01	1380,28	1656,33	23188,63
16	H13, w1.17	105	0,016	71,04	1420,87	1705,05	23870,64
17	-	91	0,014	61,57	1231,42	1477,71	20687,89
18	w1.18, H14, w1.19	195	-	-	-	-	-
19	w1.20, H15, w1.21, w1.22, H16	158	-	-	-	-	-
20	w1.23, w1.24, w1.25, w1.36, H17, H27	262	-	-	-	-	-
21	w1.37, H28	120	0,019	81,19	1623,85	1948,62	27280,74
22	-	98	0,015	66,28	1325,69	1590,82	22271,52
23	w1.38, H29	99	0,016	66,96	1339,21	1607,06	22498,78

24	w1.39, H30	92	0,014	62,23	1244,52	1493,43	20907,96
25	w1.40, H31	97	-	-	-	-	-
26	w1.41, H32	84	-	-	-	-	-
27	w1.30, H19	105	-	-	-	-	-
28	w1.31, H20	101	0,016	68,34	1366,74	1640,09	22961,29
29	w1.32, H21	100	0,016	67,66	1353,21	1623,85	22733,95
30	w1.33, w.134, H22, H23	147	0,023	99,54	1990,71	2388,85	33443,94
31	-	73	0,011	49,43	988,58	1186,30	16608,21
32	w1.35, H24	98	0,015	66,38	1327,55	1593,06	22302,78
33	H25	63	0,010	42,67	853,42	1024,11	14337,50
34	H26	127	0,020	85,97	1719,39	2063,26	28885,70
35	-	135	0,021	91,31	1826,20	2191,44	30680,16
36	w1.27, H18, w1.28	134	0,021	90,62	1812,45	2174,93	30449,09
37	w1.29	144	0,023	97,40	1947,95	2337,54	32725,50

#### Załącznik nr 4.4 - Wnioskowane ilości wypompowywanej wody dla odwodnienia studni kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Oznaczenie studni	Średnia ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu sekundy [m <sup>3</sup> /s]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu godziny (Q <sub>max</sub> godzinowe) [m <sup>3</sup> /h]	Średnia ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu doby (Q <sub>śr.dobowe</sub> ) [m <sup>3</sup> /24h]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu doby (Q <sub>max</sub> dobowe) [m <sup>3</sup> /24h]	Maksymalna ilość wody odprowadzana do odbiornika w ciągu roku (Q <sub>max</sub> rok) [m <sup>3</sup> /rok]
ks1.1	0,000143	0,62	12,33	14,79	207,10
ks1.2	0,000142	0,61	12,29	14,74	206,43
ks1.3	0,00015	0,65	12,94	15,53	217,39
ks1.4	0,000149	0,64	12,85	15,43	215,96
ks1.5	0,000152	0,66	13,12	15,75	220,46
ks1.6	0,000153	0,66	13,24	15,89	222,45
ks1.7	0,000159	0,69	13,78	16,53	231,44
ks2.1	0,000127	0,55	10,94	13,13	183,79
ks2.2	0,000127	0,55	10,99	13,19	184,67
ks2.3	0,000129	0,56	11,18	13,41	187,81
ks2.4	0,000135	0,58	11,67	14,00	196,05
ks2.5	0,000139	0,60	12,01	14,41	201,79
ks2.6	0,000142	0,61	12,25	14,70	205,81
ks2.7	0,000135	0,58	11,67	14,00	196,03
ks2.8	0,000133	0,57	11,46	13,75	192,56
ks2.9	0,000128	0,55	11,09	13,31	186,28
ks2.10	0,000138	0,59	11,89	14,27	199,74
ks2.11	0,000141	0,61	12,14	14,57	203,96
ks2.12	0,000144	0,62	12,42	14,90	208,64
ks2.13	0,000144	0,62	12,48	14,97	209,64
ks2.14	0,000154	0,66	13,28	15,93	223,05
ks2.15	0,00015	0,65	12,99	15,59	218,28
ks2.16	0,000151	0,65	13,01	15,61	218,55
ks2.17	0,000155	0,67	13,36	16,04	224,50
ks2.18	0,000156	0,68	13,52	16,23	227,16
ks2.19	0,000158	0,68	13,67	16,40	229,67
ks2.20	0,000162	0,70	14,02	16,83	235,59
ks2.21	0,00017	0,74	14,73	17,68	247,45
ks2.22	0,000163	0,70	14,09	16,91	236,71

ks2.23	0,000166	0,72	14,36	17,23	241,28
ks2.24	0,000156	0,67	13,47	16,16	226,27
ks2.25	0,000163	0,71	14,12	16,94	237,14
ks2.26	0,000165	0,71	14,27	17,13	239,80
ks2.27	0,000168	0,73	14,55	17,46	244,43
ks2.29	0,000135	0,58	11,64	13,97	195,59
ks2.30	0,00014	0,61	12,11	14,54	203,50
ks2.31	0,000144	0,62	12,46	14,95	209,29
ks2.32	0,000145	0,63	12,56	15,07	210,94
ks2.33	0,000155	0,67	13,39	16,07	224,95
ks2.34	0,000129	0,56	11,17	13,40	187,60
ks2.35	0,000132	0,57	11,43	13,71	192,00
ks2.36	0,000135	0,58	11,67	14,01	196,10
ks2.37	0,000136	0,59	11,79	14,15	198,04
ks2.38	0,000138	0,60	11,93	14,31	200,39
ks2.39	0,00014	0,60	12,08	14,49	202,91
ks2.40	0,000142	0,61	12,29	14,75	206,51
ks3.1	0,000154	0,66	13,27	15,92	222,90
ks3.2	0,000159	0,69	13,76	16,52	231,21
ks3.3	0,000165	0,71	14,29	17,15	240,04
ks3.4	0,000169	0,73	14,58	17,50	244,97
ks3.5	0,000172	0,74	14,84	17,81	249,29
ks4.1	0,000165	0,71	14,27	17,13	239,80
ks4.2	0,000173	0,75	14,92	17,91	250,68
ks5.1	0,000162	0,70	13,97	16,76	234,63
ks5.2	0,000168	0,73	14,55	17,46	244,46
ks6.1	0,000165	0,71	14,26	17,11	239,52
ks6.2	0,000172	0,74	14,89	17,87	250,18
ks6.3	0,000172	0,74	14,84	17,81	249,33
pp1	1E-04	0,43	8,64	10,36	145,10