

Tabela 1

Prognoza bilansu ścieków (pogoda sucha)

Lata	Jedn.	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Liczba mieszkańców	LM	23 000	23 080	23 120	23 180	23 237	23 293	23 344	23 392	23 434	23 471	23 501	23 525	23 543	23 553	23 555	23 550	23 536	23 515	23 487	23 451	23 409	23 361	23 308	23 251	23 189	23 125	23 058	22 989	
Jednostkowa ilość ścieków	dm ³ /M ² d	80,0	80,00	81,3	82,5	83,8	85,1	86,5	87,8	89,2	90,6	92,1	93,5	95,0	96,5	98,0	99,5	101,1	102,7	104,3	105,9	107,6	109,3	111,0	112,7	114,5	116,3	118,1	120,0	
Ilość ścieków od mieszkalnictwa	m ³ /r	671 600	673 362	685 727	698 292	711 028	723 927	736 925	750 038	763 201	776 422	789 643	802 843	816 086	829 276	842 394	855 434	868 387	881 245	894 008	906 683	919 277	931 816	944 317	956 788	969 259	981 752	994 295	1 006 904	
Przemysł i usługi																														
Procent od mieszkalnictwa	%	10,00%	10,15%	10,30%	10,46%	10,62%	10,78%	10,94%	11,11%	11,28%	11,45%	11,62%	11,80%	11,97%	12,16%	12,34%	12,53%	12,72%	12,91%	13,10%	13,30%	13,50%	13,71%	13,91%	14,13%	14,34%	14,56%	14,78%	15,00%	
Ilość ścieków od przemysłu i usług	m ³ /rok	67 160	68 355	70 664	73 047	75 505	78 038	80 641	83 318	86 063	88 878	91 759	94 705	97 723	100 805	103 949	107 156	110 424	113 755	117 148	120 607	124 132	127 729	131 401	135 151	138 984	142 906	146 921	151 036	
Podmioty użyteczności publicznej																														
Procent od mieszkalnictwa	%	8,00%	8,07%	8,13%	8,20%	8,27%	8,34%	8,41%	8,48%	8,55%	8,62%	8,69%	8,76%	8,83%	8,91%	8,98%	9,06%	9,13%	9,21%	9,28%	9,36%	9,44%	9,52%	9,60%	9,67%	9,76%	9,84%	9,92%	10,00%	
Ilość ścieków od podmiotów użyteczności publicznej	m ³ /rok	53 728	54 316	55 772	57 266	58 794	60 357	61 951	63 577	65 229	66 910	68 614	70 340	72 094	73 867	75 658	77 467	79 292	81 134	82 992	84 868	86 760	88 674	90 609	92 568	94 552	96 566	98 611	100 690	
Ścieki dowożone																														
Liczba mieszkańców	LM	1 200	1 192	1 184	1 176	1 168	1 160	1 152	1 145	1 137	1 129	1 122	1 114	1 107	1 099	1 092	1 084	1 077	1 070	1 063	1 056	1 048	1 041	1 034	1 027	1 020	1 014	1 007	1 000	
Jednostkowa ilość ścieków	dm ³ /M ² d	50,0	50,8	51,5	52,3	53,1	53,9	54,7	55,5	56,4	57,2	58,1	59,0	59,9	60,8	61,7	62,6	63,6	64,5	65,5	66,5	67,5	68,5	69,6	70,6	71,7	72,8	73,9	75,0	
Ilość ścieków dowożonych	m ³ /r	21 900	22 082	22 265	22 450	22 636	22 824	23 013	23 204	23 397	23 591	23 787	23 984	24 183	24 384	24 586	24 790	24 996	25 204	25 413	25 624	25 836	26 051	26 267	26 485	26 705	26 926	27 150	27 375	
Razem ilość ścieków	m ³ /rok	814 388	818 115	834 428	851 054	867 963	885 146	902 531	920 137	937 890	955 801	973 803	991 872	1 010 087	1 028 332	1 046 587	1 064 846	1 083 100	1 101 338	1 119 562	1 137 781	1 156 006	1 174 270	1 192 594	1 210 991	1 229 500	1 248 150	1 266 977	1 286 005	
Ilość wód przypadkowych																														
Procent od ilości ścieków	%	30,00%	27,51%	25,23%	23,13%	21,21%	19,45%	17,84%	16,36%	15,00%	14,68%	14,37%	14,07%	13,77%	13,48%	13,20%	12,92%	12,65%	12,38%	12,12%	11,86%	11,61%	11,37%	11,13%	10,89%	10,66%	10,44%	10,22%	10,00%	
Wody przypadkowe łącznie	m ³ /rok	244 316	225 065	210 500	196 876	184 123	172 184	160 994	150 512	140 663	140 343	139 967	139 554	139 116	138 639	138 121	137 563	136 967	136 333	135 662	134 959	134 226	133 468	132 688	131 890	131 079	130 257	129 431	128 600	
Ilość ścieków łącznie	m ³ /r	1 058 704	1 043 180	1 044 929	1 047 930	1 052 086	1 057 330	1 063 525	1 070 650	1 078 573	1 086 144	1 113 770	1 131 427	1 149 203	1 166 971	1 184 708	1 202 410	1 220 067	1 237 670	1 255 224	1 272 740	1 290 232	1 307 737	1 325 293	1 342 882	1 360 578	1 378 407	1 396 408	1 414 605	
Przeptyw średni dobowy	m ³ /d	2900,6	2856,0	2862,8	2871,0	2882,4	2896,8	2913,8	2933,3	2955,0	3003,1	3051,4	3099,8	3148,5	3197,2	3245,8	3294,3	3342,6	3390,9	3439,0	3487,0	3534,9	3582,8	3630,9	3679,1	3727,6	3776,5	3825,8	3875,6	
Przeptyw maksymalny dobowy	m ³ /d	4060,8	4001,2	4007,9	4019,5	4035,4	4055,5	4079,3	4106,6	4137,0	4204,4	4272,0	4339,7	4407,9	4476,1	4544,1	4612,0	4679,7	4747,2	4814,6	4881,7	4948,8	5016,0	5083,3	5150,8	5218,7	5287,0	5356,1	5425,9	
Przeptyw średni godzinowy	m ³ /h	169,2	166,7	167,0	167,5	168,1	169,0	170,0	171,1	172,4	175,2	178,0	180,8	183,7	186,5	189,3	192,2	195,0	197,8	200,6	203,4	206,2	209,0	211,8	214,6	217,4	220,3	223,2	226,1	
Przeptyw maksymalny godzinowy	m ³ /h	338,4	333,4	334,0	335,0	336,3	338,0	339,9	342,2	344,7	350,4	356,0	361,6	367,3	373,0	378,7	384,3	390,0	395,6	401,2	406,8	412,4	418,0	423,6	429,2	434,9	440,6	446,3	452,2	
Przeptyw maksymalny godzinowy	dm ³ /s	94,0	92,6	92,8	93,0	93,4	93,9	94,4	95,1	95,8	97,3	98,9	100,5	102,0	103,6	105,2	106,8	108,3	109,9	111,4	113,0	114,6	116,1	117,7	119,2	120,8	122,4	124,0	125,6	

Tabela 2

Prognoza bilansu ścieków (pogoda deszczowa)

Lata	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Jedn.																													
Liczba mieszkańców	23 000	23 080	23 120	23 180	23 237	23 293	23 344	23 392	23 434	23 471	23 501	23 525	23 543	23 553	23 555	23 550	23 536	23 515	23 487	23 451	23 409	23 361	23 308	23 251	23 189	23 125	23 058	22 989	
Jednostkowa ilość ścieków	80,0	80,00	81,3	82,5	83,8	85,1	86,5	87,8	89,2	90,6	92,1	93,5	95,0	96,5	98,0	99,5	101,1	102,7	104,3	105,9	107,6	109,3	111,0	112,7	114,5	116,3	118,1	120,0	
Ilość ścieków od mieszkańców	671 600	673 362	685 727	698 292	711 028	723 927	736 925	750 038	763 201	776 422	789 643	802 843	816 086	829 276	842 394	855 434	868 387	881 245	894 008	906 663	919 277	931 816	944 317	956 788	969 259	981 752	994 295	1 006 904	
Przemysł i usługi																													
Procent od mieszkalnictwa	10,00%	10,15%	10,30%	10,48%	10,62%	10,78%	10,94%	11,11%	11,28%	11,45%	11,62%	11,80%	11,97%	12,16%	12,34%	12,53%	12,72%	12,91%	13,10%	13,30%	13,50%	13,71%	13,91%	14,13%	14,34%	14,56%	14,78%	15,00%	
Ilość ścieków od przemysłu i usług	67 160	68 355	70 664	73 047	75 505	78 038	80 641	83 318	86 063	88 878	91 759	94 705	97 723	100 805	103 949	107 156	110 424	113 755	117 148	120 607	124 132	127 729	131 401	135 151	138 984	142 906	146 921	151 036	
Podmioty użyteczności publicznej																													
Procent od mieszkalnictwa	8,00%	8,07%	8,13%	8,20%	8,27%	8,34%	8,41%	8,48%	8,55%	8,62%	8,69%	8,76%	8,83%	8,91%	8,98%	9,06%	9,13%	9,21%	9,28%	9,36%	9,44%	9,52%	9,60%	9,67%	9,75%	9,84%	9,92%	10,00%	
Ilość ścieków od podmiotów użyteczności publicznej	53 728	54 316	55 772	57 266	58 794	60 357	61 951	63 577	65 229	66 910	68 614	70 340	72 094	73 867	75 658	77 467	79 292	81 134	82 992	84 868	86 760	88 674	90 609	92 568	94 552	96 566	98 611	100 690	
Ścieki dorożone																													
Liczba mieszkańców	1 200	1 192	1 184	1 176	1 168	1 160	1 152	1 145	1 137	1 129	1 122	1 114	1 107	1 099	1 092	1 084	1 077	1 070	1 063	1 056	1 048	1 041	1 034	1 027	1 020	1 014	1 007	1 000	
Jednostkowa ilość ścieków	50,0	50,00	50,8	51,6	52,4	53,2	54,1	54,9	55,8	56,6	57,5	58,4	59,4	60,3	61,2	62,2	63,2	64,2	65,2	66,2	67,2	68,3	69,4	70,5	71,6	72,7	73,8	75,0	
Ilość ścieków dorożonych	21 900	21 753	21 946	22 141	22 337	22 536	22 736	22 938	23 142	23 347	23 554	23 764	23 975	24 188	24 402	24 619	24 838	25 058	25 281	25 505	25 732	25 961	26 191	26 424	26 658	26 895	27 134	27 375	
Razem ilość ścieków	814 388	817 786	834 109	850 745	867 665	884 858	902 253	919 871	937 635	955 557	973 571	991 652	1 009 878	1 028 136	1 046 403	1 064 675	1 082 941	1 101 193	1 119 430	1 137 663	1 155 902	1 174 179	1 192 519	1 210 930	1 229 453	1 248 119	1 266 961	1 286 005	
Ilość wód przypadkowych																													
Procent od ilości ścieków	30,00%	27,51%	25,23%	23,13%	21,21%	19,45%	17,84%	16,36%	15,00%	14,68%	14,37%	14,07%	13,77%	13,48%	13,20%	12,92%	12,65%	12,38%	12,12%	11,86%	11,61%	11,37%	11,13%	10,89%	10,66%	10,44%	10,22%	10,00%	
Wody przypadkowe łącznie	244 316	224 974	210 420	198 804	184 059	172 128	160 945	150 469	140 645	140 307	139 934	139 523	139 088	138 612	138 096	137 541	136 947	136 315	135 646	134 945	134 214	133 457	132 680	131 884	131 074	130 254	129 429	128 600	
Ilość wód deszczowych	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	
Ilość ścieków łącznie	1 238 704	1 092 760	1 094 529	1 097 549	1 101 724	1 106 986	1 113 198	1 120 339	1 128 280	1 145 864	1 163 504	1 181 175	1 198 866	1 216 748	1 234 500	1 252 216	1 269 888	1 287 507	1 305 076	1 322 608	1 340 115	1 357 637	1 375 198	1 392 814	1 410 527	1 428 373	1 446 390	1 464 605	
Ilość ścieków łącznie (bez deszczowych)	1 068 704	1 042 760	1 044 529	1 047 549	1 051 724	1 056 986	1 063 198	1 070 339	1 078 280	1 095 864	1 113 504	1 131 175	1 148 866	1 166 748	1 184 500	1 202 216	1 219 888	1 237 507	1 255 076	1 272 608	1 290 115	1 307 637	1 325 198	1 342 814	1 360 527	1 378 373	1 396 390	1 414 605	
Przeptyw średni dobowy	2900,6	2856,9	2861,7	2870,0	2881,4	2895,9	2912,9	2932,4	2954,2	3002,4	3050,7	3098,1	3147,9	3198,6	3245,2	3293,7	3342,2	3390,4	3438,6	3486,6	3534,6	3582,6	3630,7	3678,9	3727,5	3776,4	3825,7	3875,6	
Przeptyw maksymalny dobowy	6060,8	5999,6	6006,4	6018,0	6034,0	6054,2	6076,0	6105,4	6135,9	6203,3	6271,0	6338,8	6407,0	6475,2	6543,3	6611,2	6679,0	6746,6	6814,0	6881,2	6948,4	7015,6	7083,0	7150,5	7218,5	7286,9	7356,0	7425,9	
Przeptyw średni godzinowy	282,5	250,0	250,3	250,7	251,4	252,3	253,3	254,4	255,7	258,5	261,3	264,1	267,0	269,8	272,6	275,5	278,3	281,1	283,9	286,7	289,5	292,3	295,1	297,9	300,8	303,6	306,5	309,4	
Przeptyw maksymalny godzinowy	1038,9	1033,3	1033,9	1035,0	1036,5	1038,3	1040,5	1043,0	1045,8	1052,0	1058,2	1064,4	1070,6	1076,9	1083,1	1089,4	1095,6	1101,9	1107,9	1114,1	1120,3	1126,4	1132,6	1138,8	1145,0	1151,3	1157,6	1164,0	
Przeptyw maksymalny godzinowy	286,6	287,0	287,2	287,5	287,9	288,4	289,0	289,7	290,5	292,2	293,9	295,7	297,4	299,1	300,9	302,6	304,3	306,0	307,8	309,5	311,2	312,9	314,6	316,3	318,1	319,8	321,6	323,3	