Tabela 1

PROGNOZA ILOŚCI ŚCIEKÓW, ŁADUNKÓW I STĘŻEŃ ŚCIEKÓW

Lata	Jedn.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Liczba mieszkańców																										
prognozowany wzrost/spadek w stosunku rocznym			*0.0135*	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135
Liczba mieszkańców aglomeracji	LM	**1 485**	**1 505**	**1 525**	**1 546**	**1 567**	**1 588**	**1 610**	**1 631**	**1 653**	**1 676**	**1 699**	**1 721**	**1 745**	**1 768**	**1 792**	**1 817**	**1 841**	**1 866**	**1 891**	**1 917**	**1 943**	**1 969**	**1 996**	**2 023**	**2 050**
PROGNOZA ZAPOTRZEBOWANIA NA USŁUGI ŚCIEKOWE																										
ŚCIEKI DOPROWADZONE SYSTEMEM KANALIZACYJNYM																										
% Ilości mieszkańców włączonych do kanalizacji	%	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	50.0	80.0	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.6	93.1	93.6	94.1	94.7	95.2	95.7	96.3	96.8	97.3	97.9	98.4	99.0
Ilość mieszkańców włączonych do kanalizacji	LM	0	0	0	0	313	794	1 288	1 468	1 497	1 525	1 555	1 584	1 615	1 646	1 678	1 710	1 743	1 776	1 810	1 845	1 881	1 917	1 954	1 991	2 030
prognozowany wzrost/spadek w stosunku rocznym			*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*	*0.0027*
Jednostkowa ilość ścieków	dm3/M*d	75.0	75.2	75.4	75.6	75.8	76.0	76.2	76.4	76.6	76.8	77.0	77.3	77.5	77.7	77.9	78.1	78.3	78.5	78.7	78.9	79.1	79.4	79.6	79.8	80.0
Ilość ścieków od mieszkalnictwa	m3/r	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 672**	**22 032**	**35 825**	**40 958**	**41 858**	**42 777**	**43 717**	**44 677**	**45 659**	**46 662**	**47 687**	**48 735**	**49 805**	**50 899**	**52 017**	**53 160**	**54 328**	**55 521**	**56 741**	**57 988**	**59 261**
prognozowany procent w stosunku do ilości ścieków od mieszkalnictwa		*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*	*15%*
Ilość ścieków od podmiotów użyteczności publicznej, handlu, usług i innych podmiotów	m3/rok	0	0	0	0	1 301	3 305	5 374	6 144	6 279	6 417	6 558	6 702	6 849	6 999	7 153	7 310	7 471	7 635	7 803	7 974	8 149	8 328	8 511	8 698	8 889
prognozowany wzrost/spadek w stosunku rocznym		*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*
Ilość ścieków przemysłowych	m3/rok	0	0	0	0	867	2 203	3 582	4 096	4 186	4 278	4 372	4 468	4 566	4 666	4 769	4 873	4 981	5 090	5 202	5 316	5 433	5 552	5 674	5 799	5 926
Razem ilość ścieków komunalnych bez wód deszczowych i przypadkowych	m3/rok	**0**	**0**	**0**	**0**	**10 840**	**27 541**	**44 781**	**51 198**	**52 322**	**53 472**	**54 646**	**55 847**	**57 074**	**58 327**	**59 609**	**60 918**	**62 256**	**63 624**	**65 022**	**66 450**	**67 910**	**69 402**	**70 926**	**72 484**	**74 077**
WODY DESZCZOWE I PRZYPADKOWE																										
prognozowany wzrost/spadek w stosunku rocznym						*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*	*0.0000*
Ilość wód deszczowych i przypadkowych w stosunku do całkowitej ilości ścieków	%				10.0%	10%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%
Wody przypadkowe łącznie	m3/rok					**1 084**	**2 754**	**4 478**	**5 120**	**5 232**	**5 347**	**5 465**	**5 585**	**5 707**	**5 833**	**5 961**	**6 092**	**6 226**	**6 362**	**6 502**	**6 645**	**6 791**	**6 940**	**7 093**	**7 248**	7 408
ŚCIEKI KOMUNALNE ŁĄCZNIE	m3/r					**11 924**	**30 295**	**49 259**	**56 317**	**57 555**	**58 819**	**60 111**	**61 431**	**62 781**	**64 160**	**65 570**	**67 010**	**68 482**	**69 986**	**71 524**	**73 095**	**74 701**	**76 342**	**78 019**	**79 733**	**81 484**
PRZEPŁYWY OBLICZENIOWE																										
Przepływ średni dobowy	m3/d					30	75	123	140	143	146	150	153	156	160	163	167	171	174	178	182	186	190	194	199	203
Przepływ maksymalny dobowy w czasie suchej pogody	m3/d					40	102	166	189	194	198	202	207	211	216	220	225	230	235	240	246	251	257	262	268	274
Przepływ maksymalny dobowy w czasie deszczu	m3/d					51	129	210	241	246	251	257	262	268	274	280	286	293	299	306	312	319	326	333	341	348
Przepływ średni godzinowy w czasie suchej pogody	m3/h					2	4	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11
Przepływ maksymalny godzinowy w czasie suchej pogody	m3/h					4	11	18	21	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30
Przepływ maksymalny godzinowy w czasie deszczu	m3/h					6	16	26	30	31	31	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	40	41	42	43	44
Przepływ maksymalny godzinowy w czasie deszczu	dm3/s					1.8	4.5	7.3	8.4	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.2	10.4	10.6	10.8	11.1	11.3	11.6	11.8	12.1
Lata	**Jedn.**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
Ładunek zanieczyszczeń																										
Liczba mieszkańcow równoważnych		0	0	0	0	392	993	1 610	1 835	1 871	1 907	1 943	1 981	2 019	2 057	2 097	2 137	2 178	2 220	2 263	2 306	2 351	2 396	2 442	2 489	2 537
Jednostkowy ładunek zanieczyszczeń																										
BZT5	g/Mk*d					60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
CHZT	g/Mk*d					120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Zaw.og. (po części biologicznej)	g/Mk*d					65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Nog	g/Mk*d					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Pog	g/Mk*d					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lata	**Jedn.**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
Łączny ładunek zanieczyszczeń																										
BZT5	kg/d					24	60	97	110	112	114	117	119	121	123	126	128	131	133	136	138	141	144	147	149	**152**
CHZT	kg/d					47	119	193	220	224	229	233	238	242	247	252	256	261	266	272	277	282	288	293	299	**304**
Zaw.og.	kg/d					25	65	105	119	122	124	126	129	131	134	136	139	142	144	147	150	153	156	159	162	**165**
Nog	kg/d					5	12	19	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	**30**
Pog	kg/d					1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	**5**
Średnie stężenie zanieczyszczeń																										
BZT5	g/m3					719	718	716	714	712	710	708	706	704	702	700	699	697	695	693	691	689	687	685	684	682
CHZT	g/m3					1439	1435	1431	1427	1424	1420	1416	1412	1408	1405	1401	1397	1393	1390	1386	1382	1378	1375	1371	1367	1364
Zaw.og.	g/m3					779	777	775	773	771	769	767	765	763	761	759	757	755	753	751	749	747	745	743	741	739
Nog	g/m3					144	144	143	143	142	142	142	141	141	140	140	140	139	139	139	138	138	137	137	137	136
Pog	g/m3					24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23