

## Wykaz czynnych posterunków wodowskazowych wraz z ich charakterystyką hydrologiczną

Lp.	Wodowskaz	Rzeka	Okres obserwacji	Pow. zlewni [km <sup>2</sup> ]	Kilometr wg MPHP [km]	SCWP	SSQ [m <sup>3</sup> /s]	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	NNQ [m <sup>3</sup> /s]	Qgw90% [m <sup>3</sup> /s]	W90 [-]	Antropopresja
1	UJSOŁY	WODA UJSOLSKA	1981-2010	102,86	2,57	GW0101	2,343	0,308	0,130	0,470	1,5260	N
2	KAMESZNICA (*)	BYSTRA	1981-2010	48,18	1,28	GW0102	1,136	0,104	0,007	0,170	1,6346	N
3	RAJCZA	SOŁA	1981-2010	253,81	74,44	GW0102	5,384	0,686	0,400	0,990	1,4431	N
4	CIEĆCINA (*)	SOŁA	1981-2010	406,71	57,92	GW0102	8,579	1,091	0,600	1,620	1,4849	N
5	ŻYWIEC	SOŁA	1981-2010	782,81	49,28	GW0102	16,039	2,194	1,200	3,120	1,4221	N
6	ŻABNICA	ŻABNICZANKA	1981-2010	23,96	7,82	GW0102	0,681	0,092	0,050	0,140	1,5217	N
7	PEWEL MAŁA (*)	KOSZARAWA	1981-2010	204,96	9,61	GW0103	4,362	0,583	0,350	0,920	1,5780	N
8	ŁĘKAWICA	KOCIERZANKA	1981-2010	36,54	1,76	GW0104	0,719	0,062	0,030	0,100	1,6129	N
9	ŁĘKAWICA (*)	ŁĘKAWKA	1981-1997	94,38	3,04	GW0104	1,520	0,158	0,060	0,280	1,7722	N
10	ŁODYGOWICE (*)	ŻYLICA	1981-2010	55,21	3,87	GW0104	1,294	0,164	0,080	0,290	1,7683	S
11	OŚWIĘCIM	SOŁA	1981-2010	1 357,01	2,95	GW0105	19,644	2,906	1,200	3,500	1,2044	W
12	PUSTYNIA	WISŁA	1981-2010	3 946,15	917,50	GW0106	42,005	18,972	5,600	21,600	1,1385	W
13	GROMIEC (*)	WISŁA	1982-1999	5 316,96	912,16	GW0106	51,546	27,741	23,000	27,600	0,9949	W
14	JORDANÓW	SKAWA	1981-2010	96,83	69,72	GW0107	1,170	0,111	0,016	0,170	1,5315	N
15	OSIELEC	SKAWA	1981-2010	240,27	55,90	GW0108	3,862	0,477	0,290	0,640	1,3417	N
16	SUCHA	SKAWA	1981-2010	466,11	42,26	GW0108	8,091	1,237	0,650	1,670	1,3500	N
17	ZAWOJA	SKAWICA	1981-2010	46,15	16,74	GW0109	1,359	0,249	0,100	0,370	1,4859	N
18	SKAWICA DOLNA	SKAWICA	1981-2010	135,80	3,99	GW0109	3,325	0,594	0,350	0,860	1,4478	N
19	SUCHA	STRYSZAWKA	1981-2010	140,43	0,37	GW0110	2,365	0,256	0,140	0,390	1,5234	N
20	WADOWICE	SKAWA	1981-2010	833,44	21,03	GW0112	12,418	1,867	0,800	2,600	1,3926	S
21	ZATOR (*)	SKAWA	1981-2010	1 142,44	4,26	GW0112	16,225	2,750	1,200	3,450	1,2545	S
22	RUDZE (*)	WIEPRZÓWKA	1981-2010	151,63	1,16	GW0112	1,606	0,056	0,010	0,070	1,2500	S
23	SMOLICE	WISŁA	1982-2010	6 796,54	895,76	GW0201	76,142	31,286	15,000	35,100	1,1219	W
24	CZERNICHÓW PROM	WISŁA	2000-2011	7 054,99	875,95	GW0201	77,814	9,456	3,100	14,900	1,5757	W
25	RADZISZÓW	SKAWINKA	1981-2010	318,08	8,49	GW0202	2,987	0,483	0,090	0,500	1,0352	N
26	ZBYDNIOWICE (*)	WILGA	1982-2010	49,09	11,83	GW0203	0,401	0,030	0,002	0,044	1,4667	N
27	BALICE	RUDAWA	1981-2010	282,85	10,08	GW0204	2,138	1,165	0,600	1,140	0,9785	N
28	OJCÓW	PRADNIK	1981-2010	68,48	23,63	GW0205	0,410	0,296	0,190	0,260	0,8784	N
29	SIEROŚLAWICE	WISŁA	1981-2010	8 961,53	792,11	GW0207	93,224	37,610	24,000	42,000	1,1167	S
30	RABKA 2	RABA	1985-2010	91,84	110,33	GW0208	1,336	0,232	0,080	0,300	1,2931	N
31	KRZCZONÓW (*)	KRZCZONÓWKA	1981-2010	89,67	1,94	GW0209	1,578	0,247	0,110	0,350	1,4170	N
32	LUBIEŃ (*)	LUBIEŃKA (TENCZYŃKA)	1981-2010	47,78	0,46	GW0209	0,769	0,129	0,050	0,160	1,2403	N
33	MSZANA DOLNA (*)	RABA	1981-2010	157,16	99,28	GW0209	2,391	0,422	0,200	0,520	1,2322	N
34	KASINKA MAŁA	RABA	1981-2010	353,31	93,07	GW0209	5,651	0,877	0,500	1,150	1,3113	N
35	STRÓŻA	RABA	1981-2010	644,09	78,07	GW0209	10,325	1,570	0,700	2,120	1,3503	N
36	MSZANA DOLNA	MSZANKA	1985-2010	166,43	3,02	GW0210	3,353	0,486	0,070	0,730	1,5021	N
37	DOBCZYCE	RABA	1991-2010	768,98	59,70	GW0212	10,464	2,485	1,400	2,540	1,0221	W

Lp.	Wodowskaz	Rzeka	Okres obserwacji	Pow. zlewni [km <sup>2</sup> ]	Kilometr wg MPHP [km]	SCWP	SSQ [m <sup>3</sup> /s]	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	NNQ [m <sup>3</sup> /s]	Qgw90% [m <sup>3</sup> /s]	W90 [-]	Antropo-presja
38	PROSZÓWKI	RABA	1981-2010	1 473,18	22,16	GW0212	16,484	3,232	0,460	3,450	1,0675	S
39	STRADOMKA (*)	STRADOMKA	1981-2010	363,23	1,77	GW0213	3,359	0,441	0,130	0,550	1,2472	N
40	BORZĘCIN	USZWICA	1981-2010	266,34	15,17	GW0214	2,623	0,403	0,150	0,480	1,1911	N
41	POPEŁDZYNKA	WISŁA	1981-2010	10 691,51	784,64	GW0214	109,468	44,307	31,800	48,300	1,0901	S
42	JAGODNIKI	WISŁA	1981-2010	12 052,76	769,68	GW0214	123,622	48,607	35,000	54,400	1,1192	S
43	BISKUPICE (*)	SZRENIAWA	1981-2010	689,17	9,13	GW0215	2,671	1,279	0,620	1,130	0,8835	N
44	DOBIEŚLAWICE	NIDZICA	1981-2010	643,41	8,00	GW0216	2,027	1,009	0,400	0,800	0,7929	N
45	KARSY	WISŁA	1981-2010	19 835,85	756,84	GW0301	206,076	72,810	51,000	80,600	1,1070	S
46	SZCZUCIN	WISŁA	1981-2010	23 876,75	728,89	GW0301	231,048	85,567	60,900	92,000	1,0752	S
47	MNISZEK	BIAŁA NIDA (NIDA)	1981-2010	438,78	119,26	GW0303	2,091	0,698	0,160	0,860	1,2321	N
48	BOCHENIEC (*)	ŁOSOSINA	1981-2010	294,26	4,09	GW0303	1,430	0,411	0,210	0,500	1,2165	N
49	BRZEGI	NIDA	1981-2010	2 263,77	99,25	GW0304	12,123	4,647	2,480	5,260	1,1319	N
50	PIŃCZÓW	NIDA	1981-2010	3 323,24	61,56	GW0304	16,658	6,408	3,160	7,160	1,1174	N
51	MICHAŁÓW (*)	MIERZAWA	1985-2010	552,84	4,08	GW0305	2,411	1,215	0,320	1,190	0,9794	S
52	DALESZYCE	BELNIANKA (CZARNA NIDA)	1983-2010	154,34	46,42	GW0306	1,030	0,322	0,190	0,390	1,2112	N
53	MORAWICA	CZARNA NIDA	1981-2010	762,27	24,26	GW0308	3,678	0,832	0,190	1,150	1,3822	N
54	TOKARNIA	CZARNA NIDA	1981-2010	1 211,27	5,75	GW0308	6,333	2,303	1,300	2,600	1,1290	N
55	SŁOWIK (*)	BOBRZA	1981-2010	304,58	13,94	GW0309	1,526	0,252	0,050	0,310	1,2302	N
56	RAKÓW	CZARNA	1981-2010	216,73	46,65	GW0310	1,065	0,414	0,180	0,460	1,1111	N
57	MOCHA	ŁAGOWICA	1984-2010	188,39	3,58	GW0310	0,919	0,190	0,005	0,290	1,5263	N
58	STASZÓW	CZARNA	1981-2010	567,94	24,31	GW0312	2,700	1,318	0,750	1,400	1,0622	W
59	POŁANIEC	CZARNA	1981-2010	1 364,32	4,72	GW0312	5,912	2,120	1,400	2,340	1,1038	S
60	WILKOWA (*)	WSCHODNIA	1981-2010	661,47	9,59	GW0313	2,492	0,440	0,100	0,660	1,5000	N
61	KOŚCIELISKO-KIRY	POTOK KOŚCIELISKI	1981-2010	34,73	2,67	GW0401	1,760	0,414	0,120	0,520	1,2560	N
62	KONIÓWKA	CZARNY DUNAJEC	1981-2010	132,81	223,84	GW0402	4,304	0,976	0,480	1,190	1,2193	N
63	NOWY TARG	CZARNY DUNAJEC	1981-2010	434,92	200,82	GW0402	8,826	2,046	1,000	2,460	1,2023	N
64	ŁUDŹMIERZ (*)	LEPIETNICA	1981-2010	50,28	0,23	GW0402	1,016	0,169	0,050	0,220	1,3018	N
65	ŁUDŹMIERZ (*)	WIELKI ROGOŹNIK	1981-2010	125,67	0,49	GW0402	1,810	0,323	0,150	0,420	1,3003	N
66	ZAKOPANE-HARENDA	CICHA WODA	1981-2010	58,17	21,23	GW0403	2,375	0,564	0,220	0,700	1,2411	S
67	ZAKOPANE-DOL.STRAŻYSKA (*)	STRAŻYSKI POTOK (MŁYNSKA)	1981-2010	3,62	3,16	GW0403	0,123	0,021	0,004	0,030	1,4286	N
68	PORONIN (*)	PORONIEC	1981-2010	78,37	0,13	GW0404	1,713	0,326	0,070	0,400	1,2270	N
69	SZAFLARY	BIAŁY DUNAJEC	1981-2010	208,78	7,23	GW0405	5,119	1,391	0,560	1,690	1,2150	N
70	NOWY TARG-KOWANIEC	DUNAJEC	1981-2010	686,29	199,56	GW0406	14,395	3,674	1,600	4,280	1,1649	N
71	TRYBSZ 2	BIAŁKA	1996-2010	200,82	9,81	GW0407	7,411	1,591	0,860	1,800	1,1314	N
72	NIEDZICA	NIEDZICZANKA	1981-2010	136,70	1,29	GW0407	2,120	0,291	0,070	0,370	1,2715	N
73	ŁYSA POLANA	BIAŁKA	1981-2010	63,33	30,57	GW0408	3,178	0,519	0,220	0,600	1,1561	N
74	SZCZAWNICA	GRAJCAREK	1981-2010	72,90	2,97	GW0410	1,235	0,260	0,090	0,330	1,2692	N
75	KROŚCIENKO	DUNAJEC	1981-2010	1 579,96	151,62	GW0411	32,368	8,098	3,450	9,600	1,1855	W
76	TYLMANOWA	OCHOTNICA	1981-2010	106,42	0,97	GW0411	1,763	0,369	0,200	0,480	1,3008	N
77	GOŁKOWICE	DUNAJEC	1981-2010	2 039,75	121,09	GW0412	38,925	9,697	4,200	11,600	1,1962	W
78	NOWY SĄCZ	DUNAJEC	1981-2010	4 337,30	108,27	GW0412	67,001	16,213	7,000	20,000	1,2336	W
79	NOWY SĄCZ	KAMIENICA	1981-2010	237,03	0,99	GW0412	3,680	0,505	0,290	0,700	1,3861	N
80	NOWY SĄCZ (*)	ŁUBINKA	1981-2010	66,62	2,12	GW0412	0,670	0,098	0,040	0,120	1,2245	N
81	MUSZYNA	POPRADEK	1981-2010	1 518,74	55,14	GW0413	17,954	4,468	2,400	5,500	1,2310	N
82	MUSZYNA-MILIK	POPRADEK	1981-2010	1 700,41	53,00	GW0413	20,678	5,013	2,700	6,160	1,2288	N

Lp.	Wodowskaz	Rzeka	Okres obserwacji	Pow. zlewni [km <sup>2</sup> ]	Kilometr wg MPHP [km]	SCWP	SSQ [m <sup>3</sup> /s]	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	NNQ [m <sup>3</sup> /s]	Qgw90% [m <sup>3</sup> /s]	W90 [-]	Antropopresja
83	STARY SĄCZ	POPRAD	1981-2010	2 074,98	2,74	GW0415	25,358	6,099	3,020	7,500	1,2297	N
84	ŁABOWA	KAMIENICA	1981-2010	64,92	19,72	GW0416	1,184	0,157	0,090	0,210	1,3376	N
85	JAKUBKOWICE	ŁOSOSINA	1981-2010	347,06	7,01	GW0419	4,801	0,570	0,280	0,800	1,4035	N
86	CZCHÓW	DUNAJEC	1981-2010	5 317,19	69,10	GW0421	71,367	16,720	8,000	20,000	1,1962	W
87	ZGŁOBICE	DUNAJEC	1981-2010	5 647,44	38,62	GW0421	77,964	18,920	8,800	21,100	1,1152	W
88	ŻABNO	DUNAJEC	1981-2010	6 741,04	17,32	GW0421	89,152	21,517	10,000	23,700	1,1015	W
89	GRYBÓW	BIAŁA	1981-2010	206,98	74,14	GW0423	2,885	0,226	0,080	0,350	1,5487	N
90	CIEŻKOWICE	BIAŁA	1981-2010	524,56	47,72	GW0423	5,842	0,652	0,200	0,910	1,3957	N
91	KOSZYCE WIELKIE	BIAŁA	1981-2010	954,95	6,54	GW0424	9,550	1,391	0,600	1,840	1,3228	N
92	SANDOMIERZ	WISŁA	1981-2010	31 810,27	654,35	GW0501	283,348	102,390	72,000	110,000	1,0743	S
93	KOPRZYWNICA	KOPRZYWIANKA	1981-2010	500,28	15,10	GW0503	1,743	0,452	0,180	0,600	1,3274	N
94	KREMPNA-KOTAŃ	WISŁOKA	2003-2010	163,56	154,49	GW0601	2,926	0,286	0,120	0,320	1,1189	N
95	ŻÓŁKÓW	WISŁOKA	1981-2010	582,04	113,09	GW0603	7,639	0,615	0,120	1,030	1,6748	N
96	KRAJOWICE	WISŁOKA	1981-2010	2 094,32	104,04	GW0603	24,454	3,346	1,080	4,360	1,3030	S
97	ŁABUZIE	WISŁOKA	1981-2010	2 552,73	71,22	GW0603	28,202	4,170	1,380	5,450	1,3070	N
98	KLĘCZANY	ROPA	1981-2010	484,12	28,24	GW0606	6,259	1,540	0,270	1,350	0,8766	W
99	GORLICE	SĘKÓWKA	1981-2010	122,45	0,54	GW0606	2,226	0,231	0,040	0,300	1,2987	N
100	TOPOLINY	ROPA	1981-2010	974,20	3,36	GW0607	10,440	2,203	0,510	2,330	1,0576	W
101	ZBOISKA	JASIOŁKA	1981-2010	264,29	40,07	GW0609	3,806	0,305	0,080	0,460	1,5082	N
102	JASŁO (*)	JASIOŁKA	1981-2010	512,91	0,95	GW0609	6,136	0,512	0,150	0,850	1,6602	N
103	GŁOWACZOWA	GRABINIANKA	2000-2010	184,34	7,57	GW0610	1,393	0,292	0,150	0,340	1,1644	N
104	BRZEŹNICA	WIELOPOLKA	1981-2010	482,41	3,24	GW0611	3,330	0,813	0,300	0,900	1,1070	N
105	MIELEC 2	WISŁOKA	1993-2010	3 887,79	22,23	GW0612	38,910	7,622	3,000	9,480	1,2438	N
106	ZAWICHOST	WISŁA	1981-2010	50 655,06	634,96	GW0701	416,465	139,700	104,000	158,000	1,1310	S
107	DWERNIK (*)	SAN	1981-2010	418,28	385,17	GW0801	9,304	0,793	0,350	1,340	1,6898	N
108	ZATWARNICA	SAN	1981-2010	494,26	378,44	GW0801	11,547	1,126	0,270	1,800	1,5986	N
109	STUPOSIANY	WOŁOSATY	1981-2010	116,84	1,44	GW0801	3,718	0,339	0,100	0,600	1,7699	N
110	POLANA	CZARNY	1981-2010	94,16	5,26	GW0802	1,620	0,213	0,037	0,340	1,5962	N
111	CISNA (*)	SOLINKA	1981-2010	72,49	19,86	GW0803	2,051	0,191	0,080	0,300	1,5707	N
112	TERKA	SOLINKA	1981-2010	309,12	4,90	GW0803	8,488	0,832	0,420	1,420	1,7067	N
113	KALNICA	WETLINA	1981-2010	119,03	15,62	GW0803	3,596	0,393	0,200	0,620	1,5776	N
114	LESKO	SAN	1981-2010	1 616,80	316,79	GW0804	29,778	7,325	2,900	9,300	1,2696	W
115	OLCHOWCE	SAN	1981-2010	2 234,99	296,25	GW0804	38,565	8,903	3,280	12,000	1,3479	S
116	HOCZEW (*)	HOCZEWKA	1981-2010	169,31	1,45	GW0805	3,131	0,369	0,160	0,530	1,4363	N
117	SZCZAWNE (*)	OŚŁAWA	1981-2010	300,46	30,09	GW0806	5,807	0,511	0,220	0,890	1,7417	N
118	ZAGÓRZ	OŚŁAWA	1981-2010	502,97	2,61	GW0806	8,592	0,775	0,280	1,290	1,6645	N
119	DYNÓW	SAN	1981-2010	2 944,51	248,16	GW0810	47,091	10,632	5,800	13,800	1,2980	S
120	PRZEMYŚL	SAN	1981-2010	3 688,76	173,47	GW0811	53,806	12,136	9,020	16,200	1,3349	S
121	RYBOTYCZE (*)	WIAR	1981-2010	168,34	39,86	GW0812	2,201	0,303	0,100	0,360	1,1881	N
122	KRÓWNIKI	WIAR	1981-2010	793,63	3,51	GW0813	6,671	0,921	0,330	1,200	1,3029	N
123	JAROSŁAW	SAN	1981-2010	7 028,75	120,70	GW0814	70,053	20,267	12,000	23,300	1,1497	S
124	LEŻACHÓW	SAN	1981-2010	8 348,10	101,17	GW0814	80,144	24,423	13,700	27,800	1,1383	S
125	PUŁAWY	WISŁOK	1984-2010	129,94	194,99	GW0815	2,177	0,193	0,070	0,270	1,3990	N
126	ISKRZYŃNIA	MORWAWA	1981-2010	107,38	1,16	GW0817	1,367	0,135	0,045	0,200	1,4815	N
127	NOWOSIELCE	PIELNICA	1982-2010	38,82	12,88	GW0817	0,464	0,039	0,013	0,060	1,5385	N

Lp.	Wodowskaz	Rzeka	Okres obserwacji	Pow. zlewni [km <sup>2</sup> ]	Kilometr wg MPHP [km]	SCWP	SSQ [m <sup>3</sup> /s]	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	NNQ [m <sup>3</sup> /s]	Qgw90% [m <sup>3</sup> /s]	W90 [-]	Antropopresja
128	KROSNO	WISŁOK	1981-2010	592,35	151,91	GW0817	6,476	1,063	0,640	1,250	1,1759	S
129	ŻARNOWA	WISŁOK	1981-2010	1 432,98	102,55	GW0818	13,609	2,545	1,460	3,020	1,1866	N
130	GODOWA	STOBNICA	1981-2010	328,85	2,67	GW0819	3,235	0,504	0,170	0,610	1,2103	N
131	RZESZÓW (*)	WISŁOK	1981-2010	2 080,91	71,10	GW0820	18,822	2,824	0,800	3,870	1,3704	S
132	TRYNCZA	WISŁOK	1981-2010	3 523,70	5,74	GW0822	26,910	6,397	3,550	7,220	1,1287	N
133	GORLICZYNA	MLECZKA	1981-2010	526,43	3,86	GW0823	3,233	0,473	0,100	0,500	1,0571	N
134	NIENOWICE	WISZNIA	1981-2010	1 187,29	3,46	GW0824	6,413	1,208	0,170	1,520	1,2583	N
135	CHARYTANY	SZKŁO	1981-2010	754,35	15,44	GW0825	4,410	1,319	0,660	1,450	1,0993	N
136	ZAPAŁÓW	LUBACZÓWKA	1981-2010	855,00	28,39	GW0827	4,396	1,181	0,610	1,360	1,1516	N
137	RZUCHÓW	SAN	1981-2010	12 177,33	85,41	GW0828	104,972	31,547	19,500	37,400	1,1855	S
138	SARZYNA	TRZEBOŚNICA	1981-2010	250,23	3,83	GW0832	1,409	0,376	0,180	0,470	1,2500	N
139	NISKO	SAN	1981-2010	15 578,39	39,40	GW0833	122,525	40,387	24,000	47,200	1,1687	S
140	RADOMYŚL	SAN	1981-2010	16 837,56	9,76	GW0833	132,502	45,060	25,900	50,800	1,1274	S
141	OSUCHY (*)	TANEW	1981-2010	1 058,84	68,63	GW0837	6,544	2,698	1,960	2,720	1,0082	N
142	BIŁGORAJ (*)	BIAŁA ŁADA (ŁADA)	1981-2010	223,46	21,07	GW0840	1,287	0,720	0,380	0,740	1,0278	N
143	HARASIUKI	TANEW	1981-2010	2 034,76	18,67	GW0841	11,795	5,291	3,320	5,460	1,0319	N
144	RUDA JASTKOWSKA (*)	BUKOWA	1981-2010	641,61	6,09	GW0842	3,710	1,098	0,690	1,230	1,1202	N

Metoda przeliczania przepływu SNQ obliczonego wzorami empirycznymi na przepływ Q gw 90% dla zlewni zamkniętych profilem wodowskazowym

$$Q \text{ gw } 90\% = SNQ \times W90$$

**UWAGA: w zlewniach pod wpływem wysokiej antropopresji (np. z uwagi na oddziaływanie zbiorników wodnych) przy przenoszeniu informacji hydrologicznej na dopływy boczne należy stosować profile-analogi będące po wpływem niskiej antropopresji (lub metodę zlewni różnicowej, jeżeli jest możliwa do zastosowania)**

#### Antropopresja:

N	niska	
S	średnia	wpływ zabudowy hydrotechnicznej oraz użytkowania wód
W	wysoka	silne oddziaływanie zbiorników zaporowych i stopni wodnych

(\*) przerwy w obserwacjach