

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność	
792	I/1090/1		1	1		stany wyższe	średnich		średnich							
793	I/1090/2		1	1		stany wyższe	średnich		średnich							
794	I/1090/3		1	1		stany wyższe	średnich		średnich							
3560	II/1091/1		1	1		stany wyższe	wysokich		wysokich							
6724	II/1118/1		1	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6919	II/1816/1		1	1	1		średnich	niewiarygodna	średnich							
6920	II/1816/2		1	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
578	II/642/1		1	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.029725835	1.22816E-05	0.007425696	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
3641		101001	1	1		stany wyższe	średnich		średnich							
3643		101003	1	1		bez zmian	niskich		niskich							
3680		101004	1	1		stany wyższe	średnich		średnich							
3660		101005	1	1		stany wyższe	średnich		średnich							
3601		101008	1	1		stany wyższe	średnich		średnich							
3683		101009	1	1		stany niższe	średnich		średnich							
8437		101011	1	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8690		101012	1	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
9489		101013	1	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich							
8116	II/1911/1		2	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8113	II/1912/1		2	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
361	II/440/1		2	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.008952734	7.95231E-06	0.143889979	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6586	II/1538/1		2	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
2225	II/1100/1		3	1		stany wyższe	średnich		średnich							
1961	II/1108/1		3	1	1		średnich	niewiarygodna	średnich							
7350	II/1828/1		3	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
9574	II/1946/1		3	1	1			niewiarygodna								
3521	II/469/1		3	1		bez zmian	średnich		średnich							
9310		104005	3	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
1962	II/1092/1		3	2		stany wyższe	średnich		średnich							
1964	II/1111/1		3	2		stany wyższe	niskich		niskich							
8498	II/1704/1		3	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
3520	II/468/1		3	2		stany niższe	średnich		średnich							
8436		104001	3	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8689		104003	3	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
9309		104004	3	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8435		104002	3	3	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
2142	II/1101/1		4	1		stany niższe	średnich		średnich							
8496	II/1702/1		4	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8411	II/1850/1		4	1	1	bez zmian	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8117	II/1913/1		4	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
6585	II/1047/1		5	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
3561	II/1098/1		5	1		stany niższe	niskich		niskich							
6587	II/1343/1		5	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
6904	II/1542/1		5	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8114	II/1840/1		5	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8503	II/1705/1		6	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8810	II/1708/1		6	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
6750	II/1800/1		6	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
766	II/421/1		6	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.015196275	1.83526E-05	0.056514204	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
7351	II/1829/1		6	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
844	II/930/1		6	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.111082938	3.63207E-05	1.48154E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
5690	II/1759/1		7	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5689	II/1761/1		7	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielolecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
792	1.58	2.03	0.45			2.03	0.45					2004		
793	1.53	2.04	0.51			2.04	0.51					2004		
794	1.15	1.47	0.32			1.47	0.32					2004		
3560	2.5	4.11	1.61			4.11	1.61					2008		
6724	1.92	2.24	0.32			2.24	0.32				Brak 4 miesięcy 2022	2013		
6919	0.96	1.44	0.48			1.44	0.48				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021	2014		
6920	1.91	2.36	0.45			2.36	0.45					2014		
578	1.09	1.49	0.4			1.64	0.55					1990		
3641	4.05	4.35	0.3			4.35	0.3				Monitoring badawczy	2004		
3643	1.96	2.22	0.26			2.22	0.26				Monitoring badawczy	2004		
3680	0.8	1.06	0.26			1.06	0.26				Monitoring badawczy	2007		
3660	2.41	2.69	0.28			2.69	0.28				Monitoring badawczy	2004		
3601	2.53	3.12	0.59			3.12	0.59				Monitoring badawczy	2004		
3683	1.26	1.77	0.51			1.77	0.51				Monitoring badawczy	2007		
8437	1.78	2.27	0.49			2.27	0.49				Monitoring badawczy	2017		
8690	3.59	4.07	0.48			4.07	0.48				Monitoring badawczy	2018		
9489	5.22	5.37	0.15			5.37	0.15				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2021		
8116	6.96	7.51	0.55			7.51	0.55				Brak 2 miesięcy 2022	2017		
8113	1.24	1.9	0.66			1.9	0.66					2017		
361	1.79	2.18	0.39			2.21	0.42					1981		
6586	1.59	2.14	0.55			2.14	0.55				Brak 1 miesiąca 2022	2013		
2225	1.17	1.7	0.53			1.7	0.53					2005		
1961	1.7	2.26	0.56			2.34	0.64					2004	2021	
7350	3.62	4.02	0.4			4.02	0.4					2015		
9574	1.95										Brak 2 miesięcy 2022, brak wielolecia 2010-2021, brak	2022		
3521	1.89	2.74	0.85			2.75	0.86					2007		
9310	3.41	3.64	0.23			3.64	0.23				Monitoring badawczy	2020		
1962	1.3	2	0.7			2	0.7					2004		
1964	5.48	5.63	0.15			5.63	0.15					2005		
8498	25.33	25.53	0.2			25.53	0.2					2018		
3520	3.84	4.88	1.04			4.9	1.06					2007		
8436	5.1	5.65	0.55			5.65	0.55				Monitoring badawczy	2018		
8689	3.48	3.76	0.28			3.76	0.28				Monitoring badawczy	2018		
9309	4.14	4.26	0.12			4.26	0.12				Monitoring badawczy	2020		
8435	60.46	60.66	0.2			60.66	0.2				Monitoring badawczy	2018		
2142	0.84	1.2	0.36			1.2	0.36					2004		
8496	1.98	2.33	0.35			2.33	0.35					2018		
8411	8.42	8.82	0.4			8.82	0.4					2017		
8117	0.6	0.75	0.15			0.75	0.15					2017		
6585	24.28	24.23	-0.05	TAK	TAK	24.23	-0.05	TAK	TAK	TAK	Punkt prawdopodobnie pod wpływem antropopresji l	2013		
3561	33.95	34.21	0.26			34.21	0.26					2008		
6587	43.79	43.72	-0.07	TAK	TAK	43.72	-0.07	TAK	TAK	TAK	Punkt prawdopodobnie pod wpływem antropopresji l	2013		
6904	5.38	6.5	1.12			6.5	1.12					2014		
8114	7.36	7.68	0.32			7.68	0.32				Brak 1 miesiąca 2022	2017		
8503	2.08	3.54	1.46			3.54	1.46					2018		
8810	4.29	4.48	0.19			4.48	0.19					2019		
6750	2.72	3.22	0.5			3.22	0.5					2013		
766	1.5	2.25	0.75			2.62	1.12					1980		
7351	6.44	7.23	0.79			7.23	0.79					2015		
844	1.6	1.93	0.33			1.93	0.33					1994		
5690	1.86	2.43	0.57			2.43	0.57					2012		
5689	11.34	11.58	0.24			11.58	0.24					2012		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność	
7429	II/1831/1		7	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7871	II/1835/1		7	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
9572	II/1948/1		7	1	1			niewiarygodna								
353	II/432/3		7	1	1		niskich	niewiarygodna	średnich							
869	II/1022/1		7	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.002723315	-1.08758E-05	0.421926051	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
881	II/1035/1		7	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.006271776	-1.33167E-05	0.222534642	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
9391	II/1945/1		7	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich							
772	II/427/1		7	2	1		średnich	niewiarygodna	średnich							
352	II/432/2		7	2	1		niskich	niewiarygodna	średnich							
362	II/441/1		7	2		stany niższe	niskich		średnich	0.068432051	-3.10892E-05	4.07592E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
587	I/649/3		8	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.124591147	5.79751E-05	1.89082E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
8497	II/1703/1		8	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
8504	II/1706/1		8	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8069	II/1832/1		8	1	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
586	I/649/2		8	2		stany wyższe	średnich		średnich							
6723	II/1025/1		8	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6913	II/1540/1		8	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7352	II/1830/1		8	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
585	I/649/1		8	3		stany wyższe	średnich		niskich							
874	II/1028/1		8	3		stany wyższe	średnich		średnich	0.110652065	3.326E-05	1.30993E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
887	II/1041/1		9	1		stany niższe	średnich		średnich							
5510	II/1341/1		9	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
8070	II/1833/1		9	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8132	II/1834/1		9	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
9573	II/1947/1		9	1	1			niewiarygodna								
357	II/436/1		9	1	1		średnich	niewiarygodna	średnich							
871	II/1024/1		9	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.033817928	3.41401E-05	0.004338598	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
886	II/1040/1		9	2		stany niższe	niskich		niskich	0.231261265	9.60881E-05	1.03076E-14	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
888	II/1042/1		9	2		stany niższe	niskich		niskich	0.120941965	3.78089E-05	4.38551E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
5711	II/1046/1		9	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1146	II/270/1		9	2		stany niższe	niskich		niskich	0.389476457	0.00012843	3.32506E-27	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
759	II/416/1		9	2		stany niższe	średnich		średnich	0.213643256	7.06126E-05	4.17504E-14	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
360	II/439/1		9	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.00284938	9.63542E-06	0.410381347	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
879	II/1033/1		9	3		stany niższe	niskich		średnich							
891	II/1045/1		9	3		stany wyższe	średnich		średnich	0.097423825	-1.47856E-05	8.05455E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6713	II/1748/1		10	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6843	II/1822/1		10	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8118	II/1902/1		10	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8491	II/1927/1		10	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
758	II/415/1		10	1		stany niższe	średnich		średnich	0.286507379	5.29563E-05	3.41649E-19	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
870	II/1023/1		10	2		stany wyższe	wysokich		wysokich							
877	II/1031/1		10	2		stany niższe	średnich		średnich	0.103415902	5.88729E-05	3.5461E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
9129	II/1897/1		10	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
757	II/414/1		10	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.037831972	6.95356E-05	0.002692	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
872	II/1026/1		10	3		stany niższe	średnich		średnich	0.21166141	6.88578E-05	9.17991E-14	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
1176	I/287/5		11	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.006545169	4.78303E-06	0.213658959	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
2239	II/1574/1		11	1		stany niższe	niskich		niskich							
6846	II/1821/1		11	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
9169	II/226/2		11	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
1164	II/284/1		11	1		stany niższe	niskich		niskich	0.444865273	8.56548E-05	2.95297E-32	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
508	II/544/1		11	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.100998564	3.01204E-05	4.93948E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
1008	I/181/1		11	2		stany wyższe	średnich		średnich							

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielolecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
7429	6.23	6.38	0.15			6.38	0.15					2015		
7871	9.57	9.7	0.13			9.7	0.13					2016		
9572	1.75											2022		
353	3.5	3.79	0.29			3.8	0.3				Brak 2 miesięcy 2022, brak wielolecia 2010-2021, brak	1987	2022	
869	3.08	3.62	0.54			3.66	0.58					1996		
881	1.36	1.98	0.62			2.3	0.94					1996		
9391	5.15	5.49	0.34			5.49	0.34				Braki powyżej 4 miesięcy 2021	2021		
772	2.2	3.05	0.85			3.7	1.5					1980	2021	
352	3.56	3.84	0.28			3.93	0.37				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2022	1987	2022	
362	9.91	9.99	0.08			10.3	0.39					1980		
587	3.49	3.93	0.44			3.99	0.5					1990		
8497	12.8	12.75	-0.05	TAK	TAK	12.75	-0.05	TAK	TAK	TAK	Punkt prawdopodobnie pod wpływem antropopresji	2018		
8504	4.6	5.31	0.71			5.31	0.71					2018		
8069	9.22	9.56	0.34			9.56	0.34					2016		
586	-1.87	-1.47	0.4			-1.4	0.47					1989		
6723	7.03	7.86	0.83			7.86	0.83					2013		
6913	4.78	5.11	0.33			5.11	0.33					2014		
7352	10.84	10.87	0.03			10.87	0.03				Brak 1 miesiąca 2022	2015		
585	-1.43	-1.07	0.36			-1.07	0.36					1989		
874	3.09	3.67	0.58			3.67	0.58					1996		
887	0.93	1.3	0.37			1.7	0.77				Brak 1 miesiąca 2022	1997		
5510	11.43	11.55	0.12			11.55	0.12					2012		
8070	2.71	3.61	0.9			3.61	0.9					2016		
8132	4.04	4.12	0.08			4.12	0.08					2017		
9573	0.43										Brak 2 miesięcy 2022, brak wielolecia 2010-2021, brak	2022		
357	2.5	3.15	0.65			3.6	1.1				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2022	1980	2022	
871	2.09	2.82	0.73			2.82	0.73					1996		
886	2.5	2.94	0.44			2.94	0.44				Brak 3 miesięcy 2022	1997		
888	5.56	5.88	0.32			5.88	0.32				Brak 4 miesięcy 2022	1997	2022	
5711	-2.92	-2.22	0.7			-2.22	0.7					2012		
1146	24.71	24.98	0.27			25.25	0.54					1976		
759	8.28	8.73	0.45			14.2	5.92					1980		
360	12.1	12.75	0.65			12.75	0.65					1980		
879	33.11	33.17	0.06			33.47	0.36					1996		
891	-1	-0.75	0.25			-0.51	0.49					2000		
6713	1.32	1.8	0.48			1.8	0.48					2014		
6843	7.13	7.31	0.18			7.31	0.18					2014		
8118	15.11	15.45	0.34			15.45	0.34					2017		
8491	9.24	9.55	0.31			9.55	0.31					2018		
758	13.33	13.62	0.29			13.7	0.37					1980		
870	-1.35	-0.66	0.69			-0.55	0.8				Brak 4 miesięcy 2022	1997		
877	23.17	24.05	0.88			24.05	0.88					1993		
9129	7.36	7.81	0.45			7.81	0.45					2020		
757	1.9	3.02	1.12			3.64	1.74					1980		
872	2.07	2.86	0.79			2.86	0.79					1992		
1176	2.88	3.12	0.24			3.33	0.45					1995		
2239	10.01	10.28	0.27			10.28	0.27					2005		
6846	11.17	11.18	0.01			11.18	0.01					2014		
9169	12.24	12.41	0.17			12.41	0.17					2014		
1164	18.39	18.53	0.14			18.7	0.31					1982		
508	9.32	9.61	0.29			9.61	0.29					1997		
1008	31.35	31.93	0.58			31.98	0.63					1976	2021	

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
1010	I/181/3		11	2		stany niższe	niskich		średnich	0.113957775	3.8845E-05	8.29492E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1173	I/287/2		11	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
1174	I/287/3		11	2		stany niższe	średnich		niskich	0.079319388	1.5168E-05	9.82482E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1175	I/287/4		11	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
880	II/1034/1		11	2		stany wyższe	średnich		średnich						
1079	II/213/1		11	2		stany niższe	niskich		niskich	0.597377896	0.000166889	0		0	wyniki niejednoznaczne
1096	II/228/1		11	2		stany niższe	niskich		niskich						
356	II/435/1		11	2	1		niskich	niewiarygodna	niskich						
359	II/438/1		11	2		stany niższe	niskich		niskich	0.398484829	0.000109553	5.64835E-28	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
509	II/544/2		11	2		stany wyższe	średnich		niskich	0.110831932	3.1219E-05	1.27781E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1009	I/181/2		11	3		stany wyższe	średnich		średnich	0.002550293	5.15555E-06	0.436120123	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1172	I/287/1		11	3		stany niższe	niskich		średnich	0.107812373	2.56418E-05	1.93766E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2247	II/1567/1		12	1		stany wyższe	średnich		średnich						
6715	II/1751/1		12	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6718	II/1755/1		12	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
4182	II/706/1		12	1		stany wyższe	średnich		średnich						
7213	II/1016/1		13	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6714	II/1750/1		13	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6984	II/1820/1		13	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
1092	II/225/2		13	1		stany wyższe	średnich		niskich	0.150646785	6.81619E-05	4.74307E-10	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1262	II/352/4		13	1		stany niższe	niskich		niskich	0.666731924	0.000156642	0		0	wyniki niejednoznaczne
511	I/546/1		13	2		stany niższe	średnich		średnich	0.170785768	5.8735E-05	2.56997E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
512	I/546/2		13	2	1		średnich	niewiarygodna	średnich						
784	II/1067/1		13	2		stany niższe	niskich		niskich						
1089	II/223/1		13	2		stany niższe	średnich		średnich						
1090	II/224/1		13	2		stany wyższe	wysokich		średnich	0.060986781	2.15737E-05	0.000110688	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1091	II/225/1		13	2		stany niższe	niskich		niskich	0.462341101	5.32218E-05	6.44092E-34	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
506	II/542/1		13	2		stany niższe	niskich		niskich	0.5898956	0.000152276	0		0	wyniki niejednoznaczne
513	I/546/3		13	3		stany niższe	niskich		średnich	0.375671759	-0.000170335	3.77553E-26	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
507	II/543/1		13	3		stany niższe	średnich		wysokich	0.548302278	-0.000134079	0		0	wyniki niejednoznaczne
2252	II/1572/1		14	1		stany wyższe	średnich		średnich						
8409	II/1909/1		14	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
4826	II/707/1		14	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2249	II/1568/2		15	1		stany wyższe	średnich		średnich						
2244	II/1569/1		15	1		stany niższe	średnich		średnich						
2250	II/1569/2		15	1		stany niższe	średnich		średnich						
2251	II/1569/3		15	1		stany niższe	średnich		średnich						
726	II/798/1		15	1		stany niższe	niskich		niskich	0.466982133	8.68027E-05	3.1355E-34	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
8511	II/1930/1		15	3	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
5729	II/1746/1		16	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
1085	II/219/1		16	1		stany niższe	średnich		średnich	0.072890103	5.13205E-05	2.32901E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4827	II/708/1		16	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8512	II/1900/1		16	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
2427	II/1576/1		17	1		stany wyższe	średnich		średnich						
5731	II/1749/1		17	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5732	II/1752/1		17	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2246	II/1565/1		18	1		stany niższe	średnich		średnich						
2071	II/1904/1		18	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
2077	II/1905/1		18	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
2432	II/1585/1		18	2		stany wyższe	średnich		średnich						
5730	II/1747/1		19	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7970	II/1879/1		19	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
1010	17.14	17.38	0.24			17.64	0.5					1976		
1173	-0.28	-0.17	0.11			-0.17	0.11				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2022	1983		
1174	1.43	1.54	0.11			1.54	0.11					1983		
1175	0.86	0.95	0.09			0.95	0.09					2008	2021	
880	-0.7	-0.21	0.49			0.32	1.02					1994		
1079	23.09	23.04	-0.05	TAK	TAK	23.04	-0.05	TAK	TAK	TAK	Od 2019 stałe i systematyczne obniżanie się zwierciadła	1976		
1096	7.9	8.15	0.25			8.15	0.25				Brak 2 miesiące 2022	1976		
356	30.39	30.9	0.51			31.01	0.62				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2022	1980	2022	
359	10.25	10.38	0.13			10.38	0.13					1980		
509	9.27	9.52	0.25			9.52	0.25					1997		
1009	31.46	32.01	0.55			32.01	0.55					1976		
1172	0.97	1.12	0.15			1.65	0.68					1983		
2247	4.72	5.28	0.56			5.3	0.58					2005		
6715	0.72	1.22	0.5			1.22	0.5					2014		
6718	2.34	2.8	0.46			2.8	0.46					2014		
4182	2.74	3.2	0.46			3.2	0.46					2009		
7213	0.36	0.63	0.27			0.63	0.27					2015		
6714	1.07	1.24	0.17			1.24	0.17					2014		
6984	18.8	18.67	-0.13	TAK	TAK	18.67	-0.13	TAK	TAK	TAK	Od 2018 roku zwierciadło wody stałe i systematycznie	2014		
1092	1.62	2.08	0.46			2.08	0.46					1976		
1262	19.79	20.16	0.37			20.16	0.37					1977		
511	6.28	6.94	0.66			7.54	1.26					1996		
512	6.51	7.28	0.77			7.87	1.36					1996	2021	
784	80.02	80.25	0.23			80.25	0.23					1993		
1089	-4.66	-4.02	0.64			-3.71	0.95				Brak 3 miesiące 2022	1976		
1090	12.31	12.99	0.68			12.99	0.68					1976		
1091	4.26	4.36	0.1			4.36	0.1					1976		
506	32.88	32.93	0.05			33.28	0.4					1995		
513	73.67	74.03	0.36			79.9	6.23					1996		
507	38.79	39.54	0.75			41.45	2.66					1995		
2252	2.15	2.94	0.79			2.94	0.79					2005		
8409	1.08	1.46	0.38			1.46	0.38					2018		
4826	1.2	1.52	0.32			1.52	0.32					2011		
2249	2.56	3.11	0.55			3.11	0.55					2005		
2244	1.09	1.33	0.24			1.33	0.24					2005		była 13
2250	1.26	1.5	0.24			1.5	0.24					2005		była 13
2251	1.63	1.92	0.29			1.92	0.29					2005		była 13
726	1.58	1.76	0.18			1.76	0.18					1992		
8511	18.67	18.81	0.14			18.81	0.14					2018		była 13
5729	2.7	3.03	0.33			3.03	0.33					2012		
1085	1.83	2.44	0.61			2.52	0.69					1976		
4827	2.05	2.87	0.82			2.87	0.82					2011		
8512	-2.1	-2.02	0.08			-2.02	0.08				Brak 1 miesiąca 2022	2018		
2427	4.34	4.95	0.61			4.95	0.61					2007		
5731	4.8	5.13	0.33			5.13	0.33					2012		
5732	8.67	9.15	0.48			9.15	0.48				Brak 1 miesiąca 2022	2012		
2246	1.41	1.9	0.49			1.9	0.49				Brak 2 miesiące 2022	2005		
2071	0.28	0.48	0.2			0.48	0.2					2017		
2077	0.24	0.43	0.19			0.43	0.19					2017		
2432	5.22	7.38	2.16			7.43	2.21					2007		
5730	2.03	2.38	0.35			2.38	0.35					2012		
7970	31.09	31.25	0.16			31.25	0.16					2016		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
7971	II/1880/1		19	1	1	bez zmian	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
8351	II/1910/1		19	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
7212	II/1011/1		19	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8350	II/1922/1		19	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
4180	II/548/1		19	2		stany wyższe	średnich		średnich						
641	II/700/1		19	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.005281868	3.85206E-06	0.262073189	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
643	II/702/1		19	2		stany niższe	niskich		niskich	0.4854525	0.000117451	3.37176E-36	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
642	II/701/1		19	3		stany wyższe	niskich		średnich	0.008587216	-3.42464E-05	0.15237841	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1121	I/250/4		20	1		bez zmian	średnich		średnich	0.015067207	3.59127E-05	0.057581402	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
7229	II/1017/1		20	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2429	II/1578/1		20	1		stany wyższe	średnich		średnich						
6717	II/1754/1		20	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6719	II/1756/1		20	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7289	II/1872/1		20	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
7969	II/1878/1		20	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
1117	II/250/1		20	1		stany niższe	niskich		niskich	0.023633218	4.17729E-05	0.017156288	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
7210	II/986/1		20	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
1118	I/250/1		20	2		stany niższe	niskich		średnich	0.009333922	5.06336E-06	0.13559714	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1119	I/250/2		20	2	1		niskich	niewiarygodna	średnich						
1120	I/250/3		20	2		bez zmian	niskich		średnich	0.022203649	6.80607E-06	0.020927437	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
892	II/1050/1		20	2		stany niższe	niskich		niskich	0.484130388	8.89242E-05	4.58206E-36	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
8506	II/1929/1		20	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
1111	II/244/1		20	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.000356318	1.43731E-06	0.771573007	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1112	II/245/1		20	2		stany niższe	wysokich		wysokich	0.9040295	-0.000274241	0	trend rosnący	odbudowa zwierciadła wody podziemnej	
1125	II/254/1		20	2		stany niższe	średnich		niskich	0.340700205	4.31128E-05	2.59684E-23	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
505	II/541/1		20	2		stany niższe	średnich		średnich	6.88381E-05	1.61543E-06	0.899111032	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
8432		701007	20	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
9069		701008	20	2	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
9070		701009	20	2	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
9109		701011	20	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
502	I/537/4		21	1		stany niższe	średnich		średnich	0.024743347	-1.06565E-05	0.014713039	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2353	II/1454/1		21	1		stany wyższe	średnich		średnich						
6110	II/988/1		21	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6209	II/989/1		21	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8430		701004	21	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
501	I/537/3		21	2		stany niższe	niskich		średnich	0.253092113	-4.63747E-05	8.41682E-17	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
8429		701005	21	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
500	I/537/2		21	3		stany niższe	niskich		średnich	0.333626448	-5.28241E-05	9.3419E-23	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
499	I/537/1		21	4	1		niskich	niewiarygodna	średnich						
1202	I/311/3		22	1		stany wyższe	niskich		niskich	0.018902247	-2.44858E-05	0.033261277	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2143	II/1245/1		22	1		stany wyższe	średnich		średnich						
1880	II/1248/1		22	1		stany wyższe	średnich		średnich						
1881	II/1249/1		22	1		stany wyższe	średnich		średnich						
1882	II/1255/1		22	1		stany wyższe	średnich		średnich						
6269	II/1261/1		22	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2504	II/1455/1		22	1		stany wyższe	średnich		średnich						
2506	II/1457/1		22	1		stany niższe	średnich		średnich						
438	II/862/1		22	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.000969854	-1.95129E-06	0.635533929	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1200	I/311/1		22	2		stany wyższe	niskich		niskich	0.012028082	1.65233E-05	0.09002082	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1204	I/311/5		22	2		stany niższe	niskich		średnich						
1208	I/311/9		22	2		stany niższe	niskich		średnich	0.036512513	-1.35622E-05	0.003480926	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
795	II/1239/1		22	2		stany niższe	niskich		niskich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010- 2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
7971	11.86	12.02	0.16			12.02	0.16					2016		
8351	20.22	20.22	0			20.22	0					2017		
7212	19.9	20.42	0.52			20.42	0.52					2015		
8350	15.41	15.47	0.06			15.47	0.06					2017		
4180	11.75	11.98	0.23			11.98	0.23					2009		
641	3.91	4.31	0.4			4.31	0.4					1988		
643	15.93	16.1	0.17			16.1	0.17					1988		
642	13.68	14.23	0.55			20.03	6.35					1988		
1121	1.84	2.87	1.03			2.87	1.03					1992		
7229	2.7	3.38	0.68			3.38	0.68					2015		
2429	8.98	9.65	0.67			9.65	0.67					2007		
6717	6.97	7.93	0.96			7.93	0.96					2014		
6719	1.63	2.03	0.4			2.03	0.4					2014		
7289	18.18	18.24	0.06			18.24	0.06					2015		
7969	25.14	25.23	0.09			25.23	0.09					2016		
1117	18.72	19.03	0.31			19.03	0.31					1976		
7210	8.42	8.67	0.25			8.67	0.25					2015		
1118	28.19	28.34	0.15			29.58	1.39					1985		
1119	28.19	28.34	0.15			28.97	0.78					1985	2021	
1120	28.4	28.54	0.14			29.3	0.9					1985		
892	11.96	12.02	0.06			12.02	0.06					1989		
8506	33.02	33.25	0.23			33.25	0.23					2018		
1111	18.76	19.32	0.56			19.54	0.78				Brak 1 miesiąca 2022	1976		
1112	1.52	2.45	0.93			5.41	3.89					1976		
1125	22.82	23.11	0.29			23.11	0.29					1976		
505	13.86	15.11	1.25			15.11	1.25					1994		
8432	-2.09	0.39	2.48			0.39	2.48				Brak 4 miesięcy 2022, monitoring badawczy	2018		
9069	4.54	5.08	0.54			5.08	0.54				Monitoring badawczy	2020		
9070	12.53	12.78	0.25			12.78	0.25				Brak 2 miesięcy 2022, monitoring badawczy	2020		
9109	-0.53	0.1	0.63			0.1	0.63				Monitoring badawczy	2020		
502	1.28	1.67	0.39			1.68	0.4					1986		
2353	15.19	15.6	0.41			15.6	0.41					2006		
6110	11.53	11.58	0.05			11.58	0.05					2013		
6209	2.44	3.36	0.92			3.36	0.92					2013		
8430	8.72	9.41	0.69			9.41	0.69				Monitoring badawczy	2018		
501	3.85	3.92	0.07			4.56	0.71					1986		
8429	8.79	9.11	0.32			9.11	0.32				Monitoring badawczy	2018		
500	4.48	4.57	0.09			5.15	0.67					1986		
499	8.59	8.71	0.12			9.32	0.73					1986	2021	
1202	25	25.29	0.29			25.29	0.29					1985		
2143	2.86	3.22	0.36			3.22	0.36					2005		
1880	14.23	14.5	0.27			14.62	0.39					2004		
1881	5.2	5.77	0.57			5.77	0.57					2004		
1882	15.23	15.51	0.28			16	0.77					2004		
6269	23.24	23.44	0.2			23.44	0.2					2013		
2504	0.76	1.21	0.45			1.21	0.45					2007		
2506	25.64	27.15	1.51			27.19	1.55				Brak 3 miesięcy 2022	2007	2022	
438	11.66	11.88	0.22			11.94	0.28					1997		
1200	25.81	26.08	0.27			26.08	0.27					1990		
1204	51.77	51.87	0.1			52.92	1.15					1990		
1208	66.74	66.85	0.11			67.25	0.51					1993		
795	21.61	21.76	0.15			21.76	0.15					2004		



Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
1879	II/1242/1		22	2		stany wyższe	niskich		niskich						
2505	II/1456/1		22	2		stany niższe	niskich		niskich						
9693	II/1457/2		22	2	1			niewiarygodna							
1102	II/234/1		22	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.122870149	-4.43053E-05	2.57233E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
803	I/900/1		23	1		stany niższe	niskich		średnich	0.093189579	-2.68623E-05	1.43503E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1969	II/1105/1		23	1		stany niższe	średnich		średnich						
1971	II/1106/1		23	1		stany niższe	średnich		średnich						
2163	II/1107/1		23	1		stany niższe	niskich		niskich						
8329	II/1700/1		23	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
9089	II/1709/1		23	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
805	I/900/3		23	2		stany niższe	niskich		średnich	0.068937462	-3.04127E-05	3.80834E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
873	II/1027/1		23	2		stany wyższe	niskich		niskich	0.029246179	1.55576E-05	0.00806072	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
878	II/1032/1		23	2		stany niższe	niskich		niskich	0.084945022	3.81136E-05	4.39694E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
883	II/1037/1		23	2		stany wyższe	niskich		niskich						
2229	II/1104/1		23	2		stany wyższe	wysokich		wysokich						
1372	II/71/1		23	2		stany niższe	niskich		niskich	0.099615429	6.23374E-05	5.96919E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2416	II/1141/1		23	3		stany niższe	średnich		średnich						
2228	II/1103/1		24	1		stany wyższe	niskich		niskich						
6915	II/1331/1		24	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6917	II/1541/1		24	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6911	II/1547/1		24	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
8330	II/1701/1		25	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
6910	II/1768/1		25	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6907	II/1801/1		25	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6593	II/1806/1		25	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
8112	II/1914/1		25	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
761	II/418/1		25	1		stany niższe	niskich		średnich						
7809	II/1836/1		25	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
350	II/431/1		25	2		stany niższe	średnich		średnich	0.276260597	-5.92757E-05	2.23513E-18	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
868	II/1021/1		26	1		stany niższe	niskich		niskich						
5589	II/1342/1		26	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
5709	II/1344/1		26	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6584	II/1804/1		26	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
7810	II/1837/1		26	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
760	II/417/1		26	1		stany niższe	niskich		niskich	0.012301849	2.46714E-05	0.087755844	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1342	I/33/1		26	2		stany niższe	niskich		średnich	0.000188363	-1.11613E-06	0.832481921	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1321	I/33/2		26	2		stany niższe	średnich		średnich	9.59812E-05	8.12968E-07	0.88099432	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1322	I/33/3		26	2		stany niższe	średnich		średnich	0.000131761	9.04811E-07	0.859583199	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1323	I/33/4		26	2		stany niższe	niskich		średnich	0.00172496	3.36634E-06	0.521952808	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1144	II/268/1		26	2		stany niższe	średnich		niskich	0.000196935	1.2981E-06	0.828769803	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1266	II/356/1		26	2		stany niższe	średnich		średnich	0.094555061	4.1003E-05	1.391E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1258	I/351/5		27	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.011459469	-3.65488E-06	0.098027214	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
3540	II/1575/1		27	1		stany niższe	średnich		średnich						
7251	II/1598/1		27	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
1255	I/351/2		27	2		stany niższe	średnich		średnich	0.000615453	-2.24242E-06	0.702178538	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1256	I/351/3		27	2		stany niższe	średnich		średnich	0.001908523	3.57063E-06	0.500579119	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1257	I/351/4		27	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.000924045	2.447E-06	0.639373422	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1269	II/359/1		27	2		stany niższe	średnich		średnich	0.24824219	-4.16132E-05	1.83533E-16	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
494	II/532/1		27	2		stany niższe	średnich		średnich	0.001371493	1.26125E-05	0.568051338	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
7209	II/1003/1		28	1		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7249	II/1548/1		28	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6844	II/1549/1		28	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielolecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
1879	22.23	22.52	0.29			22.52	0.29					2004		
2505	44.96	45.07	0.11			45.2	0.24				Brak 1 miesiąca 2022	2007		
9693	27.76										Brak wielolecia 2010-2021	2022		
1102	14.38	14.96	0.58			15.15	0.77					1976		
803	0.1	0.16	0.06			0.28	0.18					1995		
1969	1.07	1.69	0.62			1.69	0.62					2004		
1971	28.77	29.08	0.31			29.19	0.42				Brak 1 miesiąca 2022	2004		
2163	23.13	23.36	0.23			23.36	0.23					2006		
8329	5.26	6.22	0.96			6.22	0.96					2017		
9089	9.76	9.99	0.23			9.99	0.23					2020		
805	5.82	5.87	0.05			6.05	0.23					1995		
873	8.32	8.43	0.11			8.45	0.13				Brak 1 miesiąca 2022	1988		
878	12.64	12.72	0.08			12.72	0.08					1996		
883	2.78	2.93	0.15			2.93	0.15					1996		
2229	0.21	1.17	0.96			1.17	0.96					2005		
1372	4.35	4.66	0.31			4.74	0.39					1974		
2416	-1.28	-0.63	0.65			-0.63	0.65					2006		
2228	6.12	6.39	0.27			6.39	0.27					2005		
6915	8.39	8.84	0.45			8.84	0.45					2014		
6917	1.59	1.76	0.17			1.76	0.17					2014		
6911	22.34	22.4	0.06			22.4	0.06					2014		
8330	15.14	15.18	0.04			15.18	0.04					2017		
6910	16.12	16.27	0.15			16.27	0.15					2014		
6907	13.91	14.07	0.16			14.07	0.16					2014		
6593	13.29	13.38	0.09			13.38	0.09					2013		
8112	8.07	8.07	0			8.07	0					2018		
761	3.21	3.34	0.13			3.54	0.33					1984		
7809	15.28	15.69	0.41			15.69	0.41					2016		
350	9.38	9.75	0.37			9.77	0.39					1980		
868	44.56	44.46	-0.1	TAK	TAK	44.46	-0.1	TAK	TAK	TAK	Najprawdopodobniej charakter naturalny zmian o zas	1997		
5589	4.43	4.82	0.39			4.82	0.39					2012		
5709	7.2	7.14	-0.06	TAK	TAK	7.14	-0.06	TAK	TAK	TAK	Najprawdopodobniej charakter naturalny zmian o zas	2012		
6584	2.4	2.6	0.2			2.6	0.2					2013		
7810	0.78	0.9	0.12			0.9	0.12					2016		
760	5.92	6.26	0.34			6.26	0.34					1980		
1342	1.17	1.36	0.19			1.38	0.21					1978		
1321	1.54	1.74	0.2			1.76	0.22				Brak 4 miesięcy 2022	1978		
1322	1.39	1.56	0.17			1.56	0.17					1978		
1323	1.2	1.37	0.17			1.46	0.26					1978		
1144	3.25	3.6	0.35			3.6	0.35					1976		
1266	3.58	4.03	0.45			4.43	0.85				Brak 2 miesięcy 2022	1978		
1258	3.64	3.84	0.2			3.89	0.25					1992		
3540	14.62	15.02	0.4			15.02	0.4					2008		
7251	2.5	2.66	0.16			2.66	0.16					2015		
1255	3.28	3.73	0.45			3.73	0.45					1977		
1256	3.85	4.27	0.42			4.27	0.42					1977		
1257	3.98	4.44	0.46			4.44	0.46					1977		
1269	13	13.24	0.24			13.75	0.75					1978		
494	6.89	7.88	0.99			7.88	0.99					1985		
7209	2.28	2.47	0.19			2.47	0.19					2015		
7249	7.12	7.58	0.46			7.58	0.46					2015		
6844	21.02	22.02	1			22.02	1					2014		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność	
6985	II/1823/1		28	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6845	II/1824/1		28	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1015	II/183/1		28	1		stany niższe	średnich		średnich							
1080	II/214/1		28	1		bez zmian	niskich		średnich	0.672103904	0.000154989	0		0	wyniki niejednoznaczne	
1088	II/222/1		28	1		stany niższe	średnich		średnich	0.265886846	6.56927E-05	1.43817E-17	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
779	II/1062/1		28	2		bez zmian	średnich		średnich							
6009	II/1593/1		28	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6010	II/1595/1		28	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
723	II/795/1		28	2		stany niższe	niskich		niskich	0.380756438	0.000149219	1.41741E-26	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
8150	II/1907/1		29	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8110	II/1908/1		29	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
783	II/1066/1		29	2		stany niższe	niskich		średnich							
1133	II/258/1		29	2		stany niższe	średnich		wysokich	0.164896621	-5.39073E-05	8.77002E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
495	II/533/1		29	2		stany niższe	średnich		niskich	0.603298585	0.00010591	0		0	wyniki niejednoznaczne	
8111	II/1906/1		30	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
1067	II/205/1		30	1		stany niższe	średnich		średnich	0.178111963	5.57233E-05	1.07034E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
4181	II/549/1		30	1		stany niższe	niskich		niskich							
778	II/1061/1		30	2		stany niższe	niskich		średnich	0.055839351	5.70999E-05	0.000273387	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
2144	II/1435/1		31	1	1		niskich	niewiarygodna	niskich							
9550	II/1436/2		31	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
2341	II/1442/1		31	1		stany wyższe	niskich		niskich							
2342	II/1443/1		31	1		stany niższe	średnich		średnich							
2349	II/1450/1		31	1		stany niższe	niskich		niskich							
5629	II/1453/2		31	1		stany niższe	średnich		średnich							
1094	II/227/1		31	1		stany niższe	niskich		niskich							
1099	II/231/1		31	1		stany niższe	niskich		średnich	0.343363414	0.000100169	1.59812E-23	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6109	II/994/1		31	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
6135	II/996/2		31	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6720	II/1262/1		31	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6134	II/996/1		31	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
2343	II/1444/1		32	1		stany wyższe	średnich		średnich							
2344	II/1445/1		32	1		stany wyższe	średnich		średnich							
2350	II/1451/1		32	1		stany wyższe	średnich		średnich							
2351	II/1452/1		32	1		stany wyższe	średnich		średnich							
7031	II/1818/2		32	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
947	II/130/1		32	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.065297757	-6.42819E-05	6.20855E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6111	II/1767/1		32	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7030	II/1818/1		32	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7489	II/1866/1		32	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1220	II/322/1		32	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.029770721	2.21436E-05	0.00816625	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6916	II/1117/1		33	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6029	II/1764/1		33	1		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1272	II/362/1		33	1		stany niższe	średnich		średnich	0.093180446	4.06447E-05	1.43681E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
7471	II/1838/1		33	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
576	I/640/4		34	1		stany niższe	średnich		średnich	0.000106092	9.90277E-07	0.873874009	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
5749	II/1110/1		34	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6918	II/1122/1		34	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
2220	II/1324/1		34	1		stany niższe	niskich		średnich							
2221	II/1325/1		34	1	1		średnich	niewiarygodna	średnich							
5892	II/1334/1		34	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6909	II/1769/1		34	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6908	II/1771/1		34	1		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
6985	3.28	3.7	0.42			3.7	0.42					2014		
6845	2.67	3.06	0.39			3.06	0.39					2014		
1015	12.98	13.58	0.6			13.58	0.6					1976		
1080	21.25	21.61	0.36			22.62	1.37					1976		
1088	13.93	14.21	0.28			14.21	0.28					1976		
779	6.42	6.8	0.38			7.12	0.7					1993		
6009	5.09	5.28	0.19			5.28	0.19					2012		
6010	12.9	13.4	0.5			13.4	0.5					2012		
723	6.3	6.73	0.43			6.73	0.43					1989		
8150	1.75	2.07	0.32			2.07	0.32				Braki powyżej 4 miesięcy 2021	2017		
8110	2.99	3.35	0.36			3.35	0.36				Brak 1 miesiąca 2022	2017		
783	-2.53	-2.46	0.07			-0.42	2.11					1993		
1133	6.58	7.2	0.62			13.57	6.99					1977		była 44
495	21.2	21.61	0.41			21.61	0.41					1985		
8111	16.03	16.01	-0.02	TAK	TAK	16.01	-0.02	TAK	TAK	TAK	Cały czas systematycznie zwierciadło wody podziemne	2017		
1067	3.56	4.02	0.46			4.02	0.46					1976		
4181	11.36	11.58	0.22			11.58	0.22					2009		
778	-3.3	-3.24	0.06			0	3.3					1993		
2144	11.18	11.25	0.07			11.25	0.07				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2022	2005		
9550	5.22	5.34	0.12			5.34	0.12				Braki powyżej 4 miesięcy 2021	2021		
2341	4.21	4.38	0.17			4.38	0.17					2006		
2342	2.44	2.77	0.33			2.77	0.33					2006		
2349	11.13	11.31	0.18			11.4	0.27					2006		
5629	2.14	2.5	0.36			2.74	0.6					2006		
1094	5.87	5.89	0.02			5.89	0.02					1976		
1099	6.27	6.6	0.33			6.65	0.38					1976		
6109	8.43	8.56	0.13			8.56	0.13					2013		
6135	2.12	2.51	0.39			2.51	0.39					2013		
6720	21.6	21.82	0.22			21.82	0.22					2014		
6134	2.48	2.8	0.32			2.8	0.32					2013		
2343	8.8	9.15	0.35			9.15	0.35					2006		
2344	12.66	13.23	0.57			13.23	0.57				Brak 1 miesiąca 2022	2006		
2350	3.56	4.36	0.8			4.36	0.8					2006		
2351	15.38	15.68	0.3			15.68	0.3					2006		
7031	1.79	2.68	0.89			2.68	0.89					2014		
947	10	10.8	0.8			11.6	1.6					1978		
6111	12.81	13.31	0.5			13.31	0.5					2013		
7030	1.7	2.62	0.92			2.62	0.92					2014		
7489	2.65	3.25	0.6			3.25	0.6					2015		
1220	12.16	12.7	0.54			13.6	1.44					1978		
6916	4.96	5.34	0.38			5.34	0.38					2014		
6029	1.84	2.14	0.3			2.14	0.3					2012		
1272	6.64	6.92	0.28			7.2	0.56					1979		
7471	7.35	7.49	0.14			7.49	0.14					2018		
576	1.87	2.13	0.26			2.2	0.33					1987		
5749	2.06	2.49	0.43			2.49	0.43					2012		
6918	10.17	10.23	0.06			10.23	0.06					2014		
2220	3.82	4.1	0.28			4.46	0.64					2005		
2221	0.85	1.16	0.31			1.34	0.49				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2022	2005	2022	
5892	0.83	1.35	0.52			1.35	0.52					2013		
6909	5.19	5.57	0.38			5.57	0.38					2014		
6908	1.96	2.29	0.33			2.29	0.33					2014		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
9289	II/1940/1		34	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
9571	II/1941/1		34	1	1			niewiarygodna							
349	II/430/1		34	1		stany niższe	niskich		niskich						
573	I/640/1		34	2		stany niższe	średnich		średnich	0.452290494	-5.10753E-05	5.89937E-33	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
574	I/640/2		34	2		stany niższe	niskich		średnich	0.166224684	-5.51722E-05	5.00073E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
575	I/640/3		34	2		stany niższe	niskich		niskich	0.010916706	-1.12108E-05	0.106393918	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1143	II/267/3		34	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	średnich						
363	II/442/1		34	2		stany niższe	niskich		średnich	0.298429082	-8.02969E-05	4.50959E-20	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
5889	II/1048/1		35	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6588	II/1328/1		35	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
8115	II/1839/1		35	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
744	II/401/1		35	1		stany niższe	średnich		średnich	0.605699645	-0.000134856	0	0	wyniki niejednoznaczne	
876	II/1030/1		35	2		stany niższe	średnich		średnich	0.133368061	-4.38502E-05	6.88342E-09	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
7270	II/1827/1		35	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
358	II/437/1		35	2		stany niższe	średnich		średnich	0.00025168	1.65815E-06	0.807640433	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
488	II/526/1		35	2		stany niższe	średnich		średnich	0.066394193	-2.22899E-05	5.35891E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
724	II/796/1		35	2		stany niższe	średnich		średnich	0.121570586	-2.66526E-05	2.8819E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1131	I/257/4		36	1		stany niższe	średnich		niskich	0.057731392	3.87624E-05	0.000176729	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1132	I/257/5		36	1		stany niższe	średnich		średnich	0.025894975	2.51096E-05	0.013319402	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6847	II/1825/1		36	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8149	II/1903/1		36	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
719	II/791/1		36	1		stany niższe	średnich		średnich	0.048192688	3.00238E-05	0.000614713	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1128	I/257/1		36	2		stany niższe	średnich		średnich	0.310266771	-5.77906E-05	7.04703E-21	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1129	I/257/2		36	2		stany niższe	średnich		wysokich	0.446281259	-4.21759E-05	2.92988E-32	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1130	I/257/3		36	2		stany niższe	średnich		niskich	0.458847058	0.00010756	1.90361E-33	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1023	II/192/1		36	2		stany niższe	niskich		średnich						
1024	II/193/1		36	2		stany wyższe	wysokich		niskich						
2430	II/1579/1		37	1		stany niższe	niskich		niskich						
8353	II/1925/1		37	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
9570	II/1899/1		37	2	1			niewiarygodna							
7649	II/1874/1		38	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8490	II/1928/1		38	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
7250	II/1571/1		39	1	1		średnich	niewiarygodna	średnich						
7312	II/1596/2		39	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6716	II/1753/1		39	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7290	II/1873/1		39	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7650	II/1875/1		39	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7750	II/1877/1		39	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
9569	II/1898/1		39	1	1			niewiarygodna							
8489	II/1926/1		39	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
1026	II/195/1		39	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.026156626	3.75167E-05	0.012476097	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1083	II/217/1		39	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.329388912	-8.00118E-05	3.66224E-22	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1127	II/256/1		39	1		stany niższe	średnich		średnich	0.029713299	1.85726E-05	0.007438411	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
486	II/524/1		39	1		stany niższe	niskich		niskich	0.841233243	0.000349572	0	trend spadkowy	wpływ długotrwałej antropopresji skutkujący obniżeniem	
514	II/547/1		39	1		stany niższe	średnich		średnich	0.230794038	0.00010496	2.91622E-15	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1039	I/388/1		39	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.603587646	0.000104447	0	0	wyniki niejednoznaczne	
1040	I/388/2		39	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.543130013	0.000103488	0	0	wyniki niejednoznaczne	
1041	I/388/3		39	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.450382395	0.0001008	8.94211E-33	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
786	II/1070/1		39	2		stany wyższe	niskich		niskich						
4846	II/1570/1		39	2		stany wyższe	średnich		średnich						
7311	II/1596/1		39	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
1025	II/194/1		39	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.441600601	0.000200337	5.95482E-32	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielolecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
9289	8.56	8.72	0.16			8.72	0.16					2020		
9571	3.28	0	-3.28	TAK	TAK	0	-3.28	TAK	TAK	TAK	Brak 1 miesiąca 2022, braki powyżej 4 miesięcy 2021,	2021		
349	3.32	3.52	0.2			3.65	0.33					1980		
573	8.67	8.9	0.23			9.01	0.34					1987		
574	4.33	4.6	0.27			4.85	0.52					1987		
575	-0.98	-0.83	0.15			-0.81	0.17					1987		
1143	32.16	32.2	0.04			32.6	0.44					1976	2022	
363	5.75	5.85	0.1			6.6	0.85					1980		
5889	2.55	2.98	0.43			2.98	0.43					2013		
6588	4.41	4.6	0.19			4.6	0.19				Brak 1 miesiąca 2022	2013		
8115	20.4	20.33	-0.07	TAK	TAK	20.33	-0.07	TAK	TAK	TAK	Po 2019 zwierciadło systematycznie się obniża, może	2018		
744	13.61	14.02	0.41			14.8	1.19					1980		
876	3.24	3.61	0.37			3.8	0.56					1992		
7270	7.59	7.53	-0.06	TAK	TAK	7.53	-0.06	TAK	TAK	TAK	Po 2018 zwierciadło systematycznie się obniża, może	2015		
358	17.29	17.61	0.32			17.61	0.32					1980		
488	7.47	7.81	0.34			8.07	0.6					1985		
724	18.75	18.98	0.23			19.31	0.56					1989		
1131	4	4.44	0.44			4.51	0.51					1977		
1132	3.49	4	0.51			4	0.51				Brak 3 miesięcy 2022	1994	2022	
6847	7.56	7.86	0.3			7.86	0.3					2014		
8149	8.08	8.06	-0.02	TAK	TAK	8.06	-0.02	TAK	TAK	TAK	Po 2018 zwierciadło systematycznie się obniża, może	2017		
719	0.54	1.25	0.71			1.29	0.75					1989		
1128	31.68	32.07	0.39			32.45	0.77					1977		
1129	32.66	32.88	0.22			34.4	1.74					1977		
1130	15.14	15.57	0.43			15.57	0.43					1977		
1023	14.72	14.8	0.08			15.05	0.33					1976		
1024	8.93	10.45	1.52			10.45	1.52					1976	2022	
2430	8.2	8.54	0.34			8.54	0.34					2006		
8353	4.84	5.1	0.26			5.1	0.26					2017		
9570	14.2										Brak wielolecia 2010-2021	2022		
7649	4.17	4.58	0.41			4.58	0.41					2015		
8490	1.28	1.54	0.26			1.54	0.26					2018		
7250	5.01	5.45	0.44			5.45	0.44					2015	2021	
7312	3.77	4.02	0.25			4.02	0.25					2015		
6716	3.2	3.83	0.63			3.83	0.63					2014		
7290	3.14	3.85	0.71			3.85	0.71					2015		
7650	3.45	3.99	0.54			3.99	0.54				Brak 1 miesiąca 2022	2015		
7750	11.58	11.7	0.12			11.7	0.12					2016		
9569	5.75										Brak wielolecia 2010-2021	2022		
8489	10.01	10.51	0.5			10.51	0.5					2018		była 46
1026	8.74	10.34	1.6			10.34	1.6				Brak 1 miesiąca 2022	1976		
1083	3.2	3.94	0.74			3.99	0.79				Brak 3 miesięcy 2022 (1+2)	1976		
1127	35.57	36.46	0.89			37.07	1.5					1976		
486	5.25	5.28	0.03			5.28	0.03					1985		
514	8.79	9.94	1.15			9.94	1.15					2000		
1039	10.3	10.75	0.45			11	0.7					1980		
1040	7.89	8.46	0.57			8.46	0.57					1980		
1041	7.96	8.64	0.68			8.64	0.68					1980		
786	7.67	7.93	0.26			7.93	0.26					1994		
4846	30.43	30.7	0.27			30.7	0.27					2010		
7311	8.51	9.13	0.62			9.13	0.62					2015		
1025	12.52	13.4	0.88			13.4	0.88					1976		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność	
1065	II/203/1		39	2		stany wyższe	średnich		niskich	0.750667483	9.15879E-05	0		0	wyniki niejednoznaczne	
905	II/89/1		39	2	1		średnich	niewiarygodna	średnich							
893	II/1057/1		39	3	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich						punkt w stanie technicznym wskazującym na niewiarygodność	
590	I/650/2		40	1		stany niższe	niskich		średnich	0.001254645	4.61137E-06	0.586619139	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
591	I/650/3		40	1	1		niskich	niewiarygodna	średnich							
2413	II/1143/1		40	1		stany niższe	średnich		średnich							
589	I/650/1		40	2		stany niższe	niskich		średnich	0.055455292	2.83545E-05	0.000246845	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
2412	II/1145/1		40	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
389	II/467/1		40	2		stany niższe	niskich		niskich	0.004628912	-1.96173E-05	0.29384467	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
7149	II/1807/1		41	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
9692	II/1942/1		41	1	1			niewiarygodna								
1271	II/361/1		41	1		stany niższe	niskich		niskich	0.02317077	2.50123E-05	0.019300552	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
747	II/404/1		41	1		stany niższe	średnich		średnich	0.042235956	5.36676E-05	0.001367487	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
753	II/410/1		41	1		stany niższe	średnich		średnich	0.034064809	5.20335E-05	0.004117015	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
6591	II/1544/1		42	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6906	II/1802/1		42	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
6583	II/1803/1		42	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7109	II/1826/1		42	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1134	II/259/1		42	2		stany niższe	niskich		niskich	0.349545056	9.61813E-05	5.14029E-24	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
797	II/1271/1		43	1		stany niższe	średnich		średnich							
799	II/1273/1		43	1		stany niższe	średnich		średnich							
2081	II/1274/1		43	1		stany niższe	średnich		średnich							
2101	II/1275/1		43	1		stany niższe	średnich		średnich							
2121	II/1276/1		43	1		stany niższe	niskich		niskich							
6745	II/1285/1		43	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
483	II/521/1		43	1		stany niższe	średnich		średnich	0.001466891	5.16397E-06	0.555716515	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
2354	II/906/1		43	1		stany niższe	średnich		średnich							
9149	II/908/2		43	1		stany niższe	średnich		średnich							
782	II/1065/1		43	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.499999658	0.000198367	2.19902E-37	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
2461	II/1272/2		43	2		stany niższe	niskich		niskich							
489	II/527/1		43	2		stany niższe	średnich		niskich	0.664492819	0.000100064	0		0	wyniki niejednoznaczne	
5635		32006	43	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
725	II/797/1		43	3		stany niższe	niskich		niskich	0.613459884	0.000129842	0		0	wyniki niejednoznaczne	
2420	II/1582/1		44	1		stany niższe	średnich		średnich							
7253	II/1592/1		44	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8349	II/1923/1		44	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
1002	II/175/1		44	3		stany niższe	niskich		średnich	0.279502027	-6.90462E-05	1.106E-18	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
2421	II/1583/1		45	1		stany niższe	średnich		średnich							
5733	II/1757/1		45	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1016	II/185/1		45	1		stany niższe	średnich		średnich	0.000691612	1.93525E-06	0.685214341	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
7749	II/1876/1		45	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8969	II/1896/1		45	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
7972	II/1901/1		45	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
8352	II/1924/1		46	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
1007	II/180/1		46	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.561142492	0.000116565	0		0	wyniki niejednoznaczne	
1126	II/255/1		46	2		stany wyższe	wysokich		średnich	0.40147139	0.000124675	5.23485E-28	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
2359	II/1072/1		47	1		stany wyższe	średnich		średnich							
2360	II/1073/1		47	1		stany wyższe	średnich		średnich							
2363	II/1076/1		47	1		stany wyższe	średnich		średnich							
993	II/172/1		47	1		stany niższe	średnich		średnich	0.207092133	4.4693E-05	1.82416E-13	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
1004	II/177/1		47	1		stany niższe	wysokich		wysokich	3.87398E-05	-5.42661E-07	0.923583031	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	
1005	II/178/1		47	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.174361862	4.77838E-05	1.52147E-11	brak istotnego statystycznie trendu		bez interpretacji	

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
1065	17.58	17.83	0.25			17.83	0.25				Brak 1 miesiąca 2022	1976		
905	9.3	9.77	0.47			9.9	0.6					1975	2021	
893	11.68	11.99	0.31			11.99	0.31					1993	2022	
590	6.28	6.45	0.17			7.2	0.92					1987		
591	5.81	6	0.19			6.13	0.32					1997	2021	
2413	1.42	2.07	0.65			2.1	0.68					2006		
589	6.3	6.41	0.11			7.1	0.8					1987		
2412	2.72	3.57	0.85			3.57	0.85					2014		
389	27.2	27.23	0.03			27.23	0.03					1988		
7149	2.95	3.46	0.51			3.46	0.51					2014		
9692	4.83										Brak wieloletnia 2010-2021	2022		
1271	8.39	8.54	0.15			8.8	0.41				Brak 4 miesięcy 2022	1979	2022	
747	8.13	8.7	0.57			8.7	0.57					1984		
753	12.18	12.71	0.53			14.1	1.92					1980		
6591	6	6.51	0.51			6.51	0.51					2013		
6906	5.24	5.19	-0.05	TAK	TAK	5.19	-0.05	TAK	TAK	TAK	Od 2018 roku systematyczne obniżanie się zwierciadła	2014		
6583	1.82	2.11	0.29			2.11	0.29					2013		
7109	1.66	2.07	0.41			2.07	0.41					2014		
1134	27	27.24	0.24			27.24	0.24					1977		
797	4.04	4.91	0.87			4.91	0.87					2004		
799	1.79	2.34	0.55			2.34	0.55				Brak 1 miesiąca 2022	2004		
2081	4.59	4.88	0.29			4.88	0.29					2005		
2101	2.11	2.36	0.25			2.36	0.25					2005		
2121	5.49	5.46	-0.03	TAK	TAK	5.46	-0.03	TAK	TAK	TAK	Najwyższe stany notowano w 2011 – od tego czasu ar	2005		
6745	15.59	15.66	0.07			15.66	0.07					2014		
483	2.23	2.71	0.48			3.12	0.89					1985		
2354	4.91	5.49	0.58			5.49	0.58					2006		
9149	7.83	8.14	0.31			8.14	0.31					2006		
782	7.81	9.45	1.64			9.45	1.64					1994		
2461	12.07	12.33	0.26			12.33	0.26					2006		
489	1.79	2	0.21			2	0.21					1985		
5635	11.1	11.71	0.61			11.71	0.61				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
725	13.02	13.07	0.05			13.07	0.05					1990		
2420	3.65	4.6	0.95			4.6	0.95					2007		
7253	4.18	4.46	0.28			4.46	0.28				Brak 1 miesiąca 2022	2015		
8349	5.73	5.85	0.12			5.85	0.12					2017		
1002	20.7	20.89	0.19			26	5.3					1976		
2421	13.18	13.41	0.23			13.41	0.23					2006		
5733	4.33	4.96	0.63			4.96	0.63					2012		
1016	2.4	2.61	0.21			2.91	0.51					1976		
7749	3.09	3.37	0.28			3.37	0.28					2016		
8969	6.85	7.45	0.6			7.45	0.6					2019		
7972	14.9	15.44	0.54			15.44	0.54					2016		
8352	2.57	3.35	0.78			3.35	0.78					2017		
1007	20.76	21.42	0.66			21.42	0.66					1975		
1126	19.27	20.32	1.05			20.32	1.05					1976		
2359	2.99	4.39	1.4			4.39	1.4					2006		
2360	12.27	12.97	0.7			12.97	0.7				Brak 2 miesięcy 2022	2006		
2363	8.28	8.9	0.62			8.9	0.62					2006		
993	4.37	4.75	0.38			4.75	0.38					1975		
1004	2.97	3.78	0.81			3.78	0.81					1975		
1005	2.32	3.09	0.77			3.09	0.77					1975		



Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
9311	II/1891/1		47	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
1028	II/197/1		47	2		stany niższe	średnich		średnich	0.402013538	0.000408947	2.80059E-28	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1029	II/198/1		47	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.397293744	0.000418372	7.15094E-28	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
498	II/536/1		47	2		stany niższe	średnich		średnich	0.034226145	3.83863E-05	0.004106035	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
5633		32004	47	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
386	I/462/5		48	1		stany niższe	średnich		średnich						
6130	II/1241/1		48	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6865	II/1264/1		48	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8514	II/1785/1		48	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
7255	II/1863/2		48	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
1382	II/79/1		48	1		stany wyższe	średnich		średnich	9.1773E-05	7.74987E-07	0.883366346	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
383	I/462/2		48	2	1		średnich	niewiarygodna	średnich						
384	I/462/3		48	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.001969287	4.43483E-06	0.493831158	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
8369	II/1815/1		48	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
7254	II/1863/1		48	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
385	I/462/4		48	3		stany wyższe	wysokich		wysokich	0.891369295	-0.000373347	0	trend rosnący	odbudowa zwierciadła wody podziemnej	
1019	II/188/1		48	3		stany wyższe	średnich		średnich	0.477832683	0.000332754	1.95413E-35	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
382	I/462/1		48	4	1		wysokich	niewiarygodna	wysokich						
5789	II/1256/1		49	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5790	II/1259/1		49	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5809	II/1260/1		49	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5851	II/1763/2		49	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
907	II/91/1		49	1	1		niskich	niewiarygodna	niskich						
9271	II/91/2		49	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich						
911	II/95/1		49	1		stany niższe	średnich		średnich	0.020388371	2.66366E-05	0.027628306	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
914	II/98/1		49	1		stany niższe	średnich		średnich	0.312838017	-6.49465E-05	3.72978E-21	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6129	II/998/1		49	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6496	II/1243/1		49	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5849	II/1258/1		49	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
7113	II/1267/1		49	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5850	II/1763/1		49	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6133	II/1766/1		49	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
9229	II/80/2		49	2		stany wyższe	średnich		niskich						
908	II/92/1		49	2		stany niższe	średnich		średnich						
910	II/94/1		49	2		bez zmian	średnich		średnich	0.035301399	-3.08966E-05	0.003551897	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2141	II/971/1		49	2		stany niższe	średnich		średnich						
7006	II/1265/1		50	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7112	II/1266/2		50	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6511	II/1429/1		50	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2147	II/1438/1		50	1		stany niższe	średnich		średnich						
2148	II/1439/1		50	1		stany niższe	średnich		średnich						
2149	II/1440/1		50	1		stany niższe	średnich		średnich						
2340	II/1441/1		50	1		stany niższe	średnich		średnich						
2347	II/1446/1		50	1		stany niższe	średnich		średnich						
2345	II/1447/1		50	1		stany wyższe	średnich		średnich						
2346	II/1448/1		50	1		stany niższe	średnich		średnich						
6131	II/1765/2		50	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
1312	II/24/1		50	1		stany niższe	niskich		niskich	0.212491341	8.92125E-05	5.62602E-14	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
7111	II/1266/1		50	2		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6132	II/1765/1		50	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
8515	II/1895/1		50	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
1061	II/199/1		50	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.122811307	6.89424E-05	2.96841E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010- 2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
9311	7.12	7.82	0.7			7.82	0.7					2021		
1028	16.37	21.53	5.16			21.53	5.16					1976		
1029	7.24	11.45	4.21			11.45	4.21					1976		
498	5.27	6.63	1.36			11.8	6.53					1985		
5633	18.19	19.05	0.86			19.05	0.86				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
386	2.34	3.44	1.1			3.44	1.1					1992		
6130	3.56	4.08	0.52			4.08	0.52					2013		
6865	7.71	8.34	0.63			8.34	0.63					2014		
8514	4.44	4.78	0.34			4.78	0.34					2018		
7255	2.44	3.29	0.85			3.29	0.85					2014		
1382	10.56	10.95	0.39			10.95	0.39					1975		
383	7.38	8.14	0.76			8.25	0.87					1986	2021	
384	9.11	9.8	0.69			9.8	0.69					1986		
8369	17.59	18.72	1.13			18.72	1.13					2017		
7254	2.72	3.46	0.74			3.46	0.74					2014		
385	7.98	9.75	1.77			11.11	3.13					1986		
1019	11.65	15.87	4.22			19.61	7.96					1976		
382	9.17	10.87	1.7			12.25	3.08					1986	2021	
5789	3.19	3.5	0.31			3.5	0.31					2012		
5790	0.6	1.51	0.91			1.51	0.91					2012		
5809	2.98	3.56	0.58			3.56	0.58					2012		
5851	1.29	1.59	0.3			1.59	0.3					2012		
907	8.61	8.6	-0.01	TAK	TAK	8.6	-0.01	TAK	TAK	TAK	Mało pomiarów w 2022 – najniższe z całego okresu ob	1975	2021	
9271	6.76	6.85	0.09			6.85	0.09				Braki powyżej 4 miesiące 2021	2021		
911	2.97	3.8	0.83			3.91	0.94					1975		
914	1.77	2.13	0.36			2.7	0.93					1975		
6129	8.18	8.62	0.44			8.62	0.44					2013		
6496	4.65	6.15	1.5			6.15	1.5					2013		
5849	5.06	5.33	0.27			5.33	0.27					2012		
7113	0.75	1.71	0.96			1.71	0.96					2014		
5850	1.12	1.49	0.37			1.49	0.37					2012		
6133	10.02	10.45	0.43			10.45	0.43					2013		
9229	4.4	5.48	1.08			5.48	1.08					1974		
908	5.49	6.37	0.88			6.37	0.88					1975		
910	10.82	11.6	0.78			13.1	2.28					1975		
2141	7.71	9.74	2.03			9.86	2.15					2005		
7006	2.15	2.6	0.45			2.6	0.45					2014		
7112	1.82	2.35	0.53			2.35	0.53					2014		
6511	2.91	3.68	0.77			3.68	0.77					2013		
2147	6.54	6.9	0.36			6.9	0.36					2005		
2148	2.71	3	0.29			3.15	0.44					2005		
2149	8.18	8.63	0.45			8.63	0.45					2005		
2340	2.57	2.9	0.33			2.9	0.33					2006		
2347	3.87	4.24	0.37			4.24	0.37					2006		
2345	2.89	3.8	0.91			3.8	0.91					2006		
2346	3.14	3.51	0.37			3.51	0.37					2006		
6131	1.96	2.2	0.24			2.2	0.24					2013		
1312	4.9	5.29	0.39			5.29	0.39					1974		
7111	1.99	2.59	0.6			2.59	0.6					2014		
6132	3.04	3.25	0.21			3.25	0.21					2013		
8515	5.88	5.99	0.11			5.99	0.11					2018		
1061	4.31	6.4	2.09			6.4	2.09					1976		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność	
1294	II/6/1		50	2		stany niższe	średnich		średnich							
6712	II/1244/1		51	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7669	II/1781/1		51	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7670	II/1782/1		51	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7671	II/1783/1		51	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
447	II/481/1		51	1		stany niższe	niskich		średnich	0.003079377	-1.17372E-05	0.393078327	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
916	II/100/1		51	2		stany niższe	niskich		średnich	0.024130942	2.67473E-05	0.017166374	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
463	II/498/1		51	2		stany niższe	niskich		niskich	0.012380145	-1.43618E-05	0.085419245	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6810	II/1485/1		52	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6052	II/1486/1		52	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
8522	II/1605/1		52	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
6866	II/1721/1		52	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6470	II/1809/1		52	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6472	II/1810/2		52	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7470	II/1861/1		52	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
8749	II/1862/2		52	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
4123	II/587/1		52	1		stany wyższe	niskich		niskich							
4462	II/967/1		52	1		stany wyższe	średnich		średnich							
9413		501002	52	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich							
6711	II/1484/1		52	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6944	II/1488/1		52	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8509	II/1788/1		52	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
6471	II/1810/1		52	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1104	II/236/1		52	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.088206523	2.84607E-05	2.82547E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6808	II/867/1		52	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1136	II/260/2		52	3		stany wyższe	niskich		średnich	0.198591233	-3.41948E-05	5.79046E-13	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
1107	II/239/1		53	1		stany wyższe	niskich		średnich	0.065968477	-5.74056E-05	6.32187E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
4122	II/586/1		53	1		stany wyższe	średnich		średnich							
6809	II/961/1		53	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
4120	II/584/1		53	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
9415		501001	53	2	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich							
6510	I/970/3		54	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7110	II/1269/1		54	1	1		średnich	niewiarygodna	średnich							
7256	II/975/1		54	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6811	II/977/1		54	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
867	I/970/1		54	2		stany wyższe	średnich		średnich							
6509	I/970/2		54	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6864	II/1263/1		54	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8569		51004	54	3	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
8589		51010	54	3	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
6710	II/1481/1		55	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
2404	II/1503/1		55	1		stany wyższe	średnich		średnich							
5769	II/1722/1		55	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5772	II/1723/1		55	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5770	II/1724/1		55	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5771	II/1726/1		55	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8500	II/1819/1		55	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
1308	II/20/1		55	1		stany wyższe	niskich		średnich	0.040175511	-7.0161E-05	0.001804245	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6563	II/866/1		55	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8669	II/964/2		55	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6812	II/973/1		55	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
791	II/1085/1		55	2		stany wyższe	niskich		średnich	0.030437317	-2.02898E-05	0.00673912	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010- 2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
1294	3.15	3.55	0.4			3.55	0.4					1974		
6712	8.73	9.36	0.63			9.36	0.63					2014		
7669	1.62	1.99	0.37			1.99	0.37					2015		
7670	5.58	6.04	0.46			6.04	0.46					2015		
7671	4.73	4.91	0.18			4.91	0.18					2015		
447	4.28	4.55	0.27			5.1	0.82					1985		
916	4.83	5.3	0.47			5.7	0.87					1975		
463	9.22	9.29	0.07			9.4	0.18					1993		
6810	2.75	5.14	2.39			5.14	2.39					2014		
6052	9.94	10.16	0.22			10.16	0.22					2012		
8522	0.46	1.13	0.67			1.13	0.67					2018		
6866	1.44	2.29	0.85			2.29	0.85					2014		
6470	2.02	2.49	0.47			2.49	0.47					2013		
6472	5.1	5.48	0.38			5.48	0.38					2013		
7470	33.44	33.54	0.1			33.54	0.1					2015		
8749	2.14	2.52	0.38			2.52	0.38					2015		
4123	13.24	13.32	0.08			13.32	0.08					2010		
4462	8.86	9.68	0.82			9.68	0.82					2010		
9413	12.74	12.89	0.15			12.89	0.15				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2021		
6711	3.32	3.92	0.6			3.92	0.6					2014		
6944	4.4	5.24	0.84			5.24	0.84					2014		
8509	1	1.5	0.5			1.5	0.5					2018		
6471	5.42	5.85	0.43			5.85	0.43					2013		
1104	9.23	9.82	0.59			9.82	0.59					1976		
6808	5.18	5.52	0.34			5.52	0.34					2014		
1136	3.24	3.41	0.17			3.53	0.29					1977		
1107	13.26	13.47	0.21			13.82	0.56					1976		
4122	7.14	7.66	0.52			7.66	0.52					2009		
6809	10.45	10.58	0.13			10.58	0.13					2014		
4120	-3.85	-2.28	1.57			-2.28	1.57					2011		
9415	18.03	18.34	0.31			18.34	0.31				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2021		
6510	4.37	5.08	0.71			5.08	0.71					2013		
7110	1.25	1.44	0.19			1.44	0.19					2014	2021	
7256	2.07	2.6	0.53			2.6	0.53					2015		
6811	2.9	3.57	0.67			3.57	0.67				Brak 1 miesiąca 2022	2014		
867	2.25	2.96	0.71			3.42	1.17				Brak 4 miesiące 2022	2004		
6509	4.43	5.18	0.75			5.18	0.75					2013		
6864	6.33	7.46	1.13			7.46	1.13					2014		
8569	-6.9	-6.61	0.29			-6.61	0.29				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2018		
8589	-2.76	-2.36	0.4			-2.36	0.4				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2018		
6710	3.32	3.96	0.64			3.96	0.64					2014		
2404	7.14	7.32	0.18			7.37	0.23				Brak 3 miesiące 2022	2006	2022	
5769	2.88	3.13	0.25			3.13	0.25					2012		
5772	1.24	1.83	0.59			1.83	0.59					2012		
5770	1.32	2	0.68			2	0.68					2012		
5771	2.03	2.63	0.6			2.63	0.6					2012		
8500	2.63	3.17	0.54			3.17	0.54					2018		
1308	7.05	7.65	0.6			7.93	0.88					1974		
6563	4.73	5.16	0.43			5.16	0.43					2013		
8669	5.34	5.54	0.2			5.54	0.2					2014		
6812	5.4	5.72	0.32			5.72	0.32					2014		
791	5.85	6.08	0.23			6.15	0.3					2001		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność	
6708	II/1472/1		55	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6469	II/1808/1		55	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6475	II/1813/1		55	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6476	II/1814/1		55	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7089	II/1817/1		55	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
4124	II/588/1		55	2		stany wyższe	średnich		średnich							
1295	II/7/1		55	2		stany niższe	niskich		niskich	0.126631849	3.3798E-05	1.42139E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6807	II/864/1		55	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6495	II/963/1		55	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6707	II/979/1		55	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6473	II/1811/1		56	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5329	II/1471/1		56	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6474	II/1812/1		57	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7469	II/1864/1		57	2		bez zmian	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
8229	II/1142/3		58	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
6914	II/1539/1		58	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6905	II/1545/1		58	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
2409	II/1142/2		58	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
2411	II/1144/2		58	2		stany niższe	średnich		średnich							
2415	II/1146/2		58	2		stany niższe	średnich		średnich							
2408	II/1142/1		58	3		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
2410	II/1144/1		58	3		stany niższe	niskich		niskich							
2414	II/1146/1		58	3		stany niższe	średnich		średnich							
6852	II/1206/1		59	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6884	II/1231/1		59	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5509	II/1340/1		59	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6490	II/1427/2		59	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5710	II/1758/1		59	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
776	I/428/4		60	1		stany niższe	niskich		niskich	0.23091717	6.53762E-05	2.86045E-15	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
830	I/920/4		60	1		stany niższe	niskich		niskich	0.016117025	1.32824E-05	0.049479961	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6863	II/1221/1		60	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
988	I/170/1		60	2		stany niższe	niskich		niskich	0.585844042	0.000357066	0		0	wyniki niejednoznaczne	
990	I/170/3		60	2		stany niższe	niskich		niskich	0.064115517	4.79922E-05	7.27582E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
991	I/170/4		60	2	1		niskich	niewiarygodna	niskich							
774	I/428/2		60	2		stany niższe	niskich		niskich	0.477277275	0.000204629	2.21894E-35	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
775	I/428/3		60	2		stany niższe	niskich		niskich	0.513047181	0.000178918	0	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
827	I/920/1		60	2		stany niższe	niskich		niskich	0.892413621	0.000141022	0	trend spadkowy	wpływ długotrwałej antropopresji skutkujący obniżeniem		
828	I/920/2		60	2		stany niższe	niskich		niskich							
829	I/920/3		60	2		stany niższe	niskich		niskich							
989	I/170/2		60	3		stany niższe	niskich		niskich	0.580578619	0.000354101	0		0	wyniki niejednoznaczne	
773	I/428/1		60	3		stany niższe	niskich		niskich	0.587244604	0.000226553	0		0	wyniki niejednoznaczne	
2407	II/1424/1		61	1		bez zmian	średnich		średnich							
6430	II/1742/1		61	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7129	II/1852/1		61	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7169	II/1851/1		61	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
388	II/465/1		61	2		stany niższe	niskich		niskich	0.394220324	0.00015496	1.01868E-27	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
1373	II/72/1		61	2		stany niższe	średnich		średnich	0.092787348	5.18726E-05	1.59457E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
796	II/1270/1		62	1		stany niższe	niskich		niskich							
4562	II/1278/1		62	1		stany niższe	średnich		średnich							
9369	II/1950/1		62	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
2357	II/909/1		62	1		stany wyższe	średnich		średnich							
5636		32007	62	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
6708	8.27	8.6	0.33			8.6	0.33					2014		
6469	3.62	4.15	0.53			4.15	0.53					2013		
6475	5.04	6.96	1.92			6.96	1.92					2013		
6476	3.69	4.15	0.46			4.15	0.46					2013		
7089	2.1	2.53	0.43			2.53	0.43					2014		
4124	2.82	3.32	0.5			3.32	0.5					2009		
1295	5.33	5.52	0.19			5.52	0.19					1974		
6807	20.6	21.39	0.79			21.39	0.79				Brak 3 miesięcy 2022	2014		
6495	2.9	3.5	0.6			3.5	0.6					2013		
6707	11.81	12.22	0.41			12.22	0.41					2014		
6473	2.69	3.29	0.6			3.29	0.6					2013		
5329	8.74	9.43	0.69			9.43	0.69					2012		
6474	4.82	5.31	0.49			5.31	0.49					2013		
7469	8.98	9.15	0.17			9.15	0.17					2015		
8229	6.87	7.07	0.2			7.07	0.2					2017		
6914	3.37	3.56	0.19			3.56	0.19					2014		
6905	5.44	5.66	0.22			5.66	0.22					2014		
2409	6.41	6.57	0.16			6.57	0.16					2014		
2411	1.03	1.88	0.85			1.94	0.91					2006		
2415	2.84	3.24	0.4			3.5	0.66					2006		
2408	-2.29	-2.29	0			-2.29	0					2014		
2410	-8.92	-8.83	0.09			-8.83	0.09					2006		
2414	2.09	2.59	0.5			2.7	0.61					2006		
6852	1.94	2.24	0.3			2.24	0.3					2014		
6884	1.64	1.97	0.33			1.97	0.33				Brak 1 miesiąca 2022	2014		
5509	1.66	2.28	0.62			2.28	0.62					2012		
6490	6.75	8.4	1.65			8.4	1.65					2013		
5710	7.07	7.09	0.02			7.09	0.02					2012		
776	2.42	2.49	0.07			2.49	0.07					1980		
830	2.77	2.96	0.19			2.96	0.19					1992		
6863	2.34	2.77	0.43			2.77	0.43					2014		
988	16.82	17.19	0.37			17.19	0.37				Brak 1 miesiąca 2022	1975		
990	8.48	8.87	0.39			8.87	0.39					1975		
991	8.34	8.64	0.3			8.64	0.3					1975	2021	
774	32.95	33.14	0.19			33.14	0.19					1980		
775	29.46	29.59	0.13			29.59	0.13					1980		
827	-0.12	-0.01	0.11			-0.01	0.11					1992		
828	-0.06	-0.06	0			-0.06	0					1992		
829	-0.73	-0.57	0.16			-0.57	0.16					1992		
989	16.91	17.35	0.44			17.35	0.44					1975		
773	33.54	33.75	0.21			33.75	0.21					1980		
2407	2	2.45	0.45			2.54	0.54					2006		
6430	1.59	2.31	0.72			2.31	0.72					2013		
7129	2.03	2.46	0.43			2.46	0.43					2014		
7169	30.13	30.96	0.83			30.96	0.83					2014		
388	13.49	13.65	0.16			13.65	0.16					1992		
1373	8.93	9.74	0.81			9.74	0.81					1974		
796	6.13	6.3	0.17			6.3	0.17					2004		
4562	2.72	4.01	1.29			4.01	1.29					2010		
9369	1.62	1.7	0.08			1.7	0.08				Braki powyżej 4 miesięcy 2021	2021		
2357	1.34	1.7	0.36			1.7	0.36					2006		
5636	13.01	13.31	0.3			13.31	0.3				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
4830	I/999/3		62	2		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
4220	II/1270/2		62	2		stany wyższe	średnich		średnich						
4561	II/1277/1		62	2		stany niższe	średnich		średnich						
6744	II/1283/1		62	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
808	II/902/1		62	2		stany niższe	niskich		niskich	0.67094543	0.000273567	0		0	wyniki niejednoznaczne
5630		32001	62	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5631		32002	62	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7370		32008	62	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
4828	I/999/1		62	3		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
4829	I/999/2		62	3		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2361	II/1074/1		63	1		stany wyższe	wysokich		wysokich						
2362	II/1075/1		63	1		stany wyższe	wysokich		wysokich						
6783	II/1281/1		63	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8510	II/1890/1		63	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
1156	II/276/1		63	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.104275181	5.35875E-05	3.15154E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1158	II/278/2		63	1		stany niższe	średnich		średnich	0.036575826	-2.78919E-05	0.0029314	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1193	II/304/1		63	1		stany wyższe	średnich		niskich						
987	II/169/1		63	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.124245821	6.46063E-05	2.12459E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1157	II/277/1		63	2		stany niższe	niskich		niskich	0.203755216	8.17953E-05	1.88964E-13	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1218	II/320/1		63	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.229856398	0.000106008	3.3778E-15	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1329	II/38/1		63	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.07490547	-3.65771E-05	1.70629E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
865	I/960/2		64	1		stany niższe	średnich		średnich	0.011892864	-1.52193E-05	0.092545226	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
866	I/960/3		64	1	1		średnich	niewiarygodna	średnich						
1298	II/10/1		64	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.084123017	-3.17573E-05	4.91467E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4866	II/972/2		64	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
864	I/960/1		64	2		stany niższe	wysokich		wysokich						
4200	II/972/1		64	2		stany niższe	wysokich		wysokich						
8550		51002	64	3	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
1075	I/211/3		65	1		stany niższe	średnich		średnich	0.371842618	0.000100257	1.25572E-25	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1076	I/211/4		65	1		stany niższe	średnich		średnich	0.001935923	5.74149E-06	0.50024575	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
9029	II/22/2		65	1		stany wyższe	średnich		średnich						
1073	I/211/1		65	2		stany niższe	średnich		średnich	0.006043082	1.83757E-05	0.230205551	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1074	I/211/2		65	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.000317829	-3.23155E-06	0.783495784	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
9414	I/40/7		65	2		stany niższe	średnich		średnich						
1290	II/2/1		65	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.000286639	3.17481E-06	0.795418322	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1375	II/74/1		65	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.00933489	-2.16142E-05	0.13557677	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
810	II/904/1		65	2		stany niższe	średnich		średnich						
8549		51001	65	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
1332	I/40/2		65	3		stany wyższe	średnich		wysokich	0.869165317	-0.00055248	0	trend rosnący	odbudowa zwierciadła wody podziemnej	
1333	I/40/3		65	3		stany wyższe	średnich		wysokich	0.779280384	-0.000437194	0		0	wyniki niejednoznaczne
8610		51003	65	3	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
8452		51005	65	3	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
8611		51006	65	3	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
8609		51009	65	3	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
2500	II/1504/1		66	1		stany niższe	średnich		średnich						
9189	II/1505/1		66	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
9469	II/1506/1		66	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
7472	II/1865/1		66	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
526	II/562/1		66	1		stany niższe	średnich		średnich	0.004490117	-7.19184E-06	0.301214993	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
8499	II/1725/1		66	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
1291	II/3/1		66	2		stany niższe	średnich		średnich	0.182813088	-7.86876E-05	5.95478E-12	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
787	II/1081/1		66	3		stany wyższe	średnich		średnich	0.002640012	-4.53222E-06	0.428151041	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
4830	5.92	6.7	0.78			6.7	0.78					2011		
4220	10.16	11.26	1.1			11.26	1.1					2009		
4561	4.8	5.69	0.89			5.69	0.89					2010		
6744	6.35	7.25	0.9			7.25	0.9					2014		
808	24.8	25.41	0.61			25.41	0.61					2000		
5630	6.88	8.1	1.22			8.1	1.22				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5631	8.69	12.59	3.9			12.59	3.9				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
7370	2.76	3.46	0.7			3.46	0.7				Brak 4x2 miesiące 2022, brak ponad 4 miesiące pomiarów	2015		
4828	6.06	6.81	0.75			6.81	0.75					2011		
4829	5.93	6.71	0.78			6.71	0.78					2011		
2361	7.52	7.74	0.22			7.75	0.23					2006		
2362	7.84	8.5	0.66			8.5	0.66					2006		
6783	2.12	2.66	0.54			2.66	0.54					2014		
8510	5.48	6.29	0.81			6.29	0.81					2018		
1156	4.98	5.41	0.43			7.02	2.04					1977		
1158	2.53	3.52	0.99			4.17	1.64					1977		
1193	26.08	26.88	0.8			26.88	0.8					1977		
987	10.37	11.66	1.29			11.66	1.29					1975		
1157	13.31	13.6	0.29			14.07	0.76					1977		
1218	13.51	14.81	1.3			14.91	1.4					1977		
1329	7.06	8	0.94			8.75	1.69					1975		
865	1.71	2.38	0.67			2.4	0.69					1997		
866	1.72	2.4	0.68			2.45	0.73					1997	2021	
1298	14.13	14.54	0.41			14.75	0.62					1974		
4866	2.26	3.17	0.91			3.17	0.91					2011		
864	-12.84	-10.85	1.99			-7.65	5.19					1997		
4200	-15.19	-12.48	2.71			-12.36	2.83					2009		
8550	-4.09	-3.77	0.32			-3.77	0.32				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring badawczy	2018		
1075	1.16	1.8	0.64			1.8	0.64				Brak 2 miesięcy 2022	1976		
1076	0.71	1.36	0.65			1.37	0.66					1997		
9029	5.94	6.91	0.97			8.5	2.56					1974		
1073	2.85	3.35	0.5			5	2.15					1976		
1074	1.59	2.54	0.95			3.64	2.05					1976		
9414	9.76	11.55	1.79			11.55	1.79				Braki powyżej 4 miesięcy 2021	1975		
1290	0.72	1.77	1.05			1.9	1.18					1974		
1375	-0.34	0.85	1.19			0.85	1.19					1974		
810	7.34	13.35	6.01			13.35	6.01					2001		
8549	5.06	6.6	1.54			6.6	1.54				Monitoring badawczy	2018		
1332	21.74	23.59	1.85			44.54	22.8					1975		
1333	20.17	21.5	1.33			36.76	16.59					1975		
8610	13.54	13.29	-0.25	TAK	TAK	13.29	-0.25	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring badawczy	2019		
8452	22.86	23.16	0.3			23.16	0.3				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring badawczy	2019		
8611	22.48	22.68	0.2			22.68	0.2				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring badawczy	2019		
8609	-7.98	-7.78	0.2			-7.78	0.2				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring badawczy	2019		
2500	5.05	5.52	0.47			5.75	0.7					2007		
9189	4.22	4.36	0.14			4.36	0.14					2020		
9469	3.61	3.7	0.09			3.7	0.09				Braki powyżej 4 miesięcy 2021	2021		
7472	1.86	2.65	0.79			2.65	0.79					2015		
526	6.52	6.94	0.42			6.95	0.43					1997		
8499	7.41	8.12	0.71			8.12	0.71					2018		
1291	3.76	4.43	0.67			6.1	2.34					1974		
787	3.04	3.66	0.62			3.66	0.62					2001		



Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność	
8591		51007	66	3	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
8590		51008	66	3	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
8649		51011	66	3	1	bez zmian	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
6557	II/1482/1		67	1		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7709	II/1846/1		67	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
527	II/563/1		67	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.047669693	-3.46417E-05	0.00065937	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
1977	II/571/1		67	1		stany niższe	średnich		średnich							
2193	II/575/1		67	1		stany niższe	średnich		średnich							
2164	II/576/1		67	1		stany wyższe	średnich		średnich							
2167	II/578/1		67	1		stany niższe	średnich		średnich							
5735	II/596/1		67	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6457	II/1477/1		67	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6564	II/1534/1		67	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6823	II/1550/1		67	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1390	II/300/2		67	2		stany niższe	średnich		średnich	0.070736906	-3.4952E-05	2.99016E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
476	II/514/1		67	2		stany niższe	średnich		średnich	0.000290241	6.12307E-06	0.793309689	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
530	II/566/1		67	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.007766996	1.59128E-05	0.173566148	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
531	II/567/1		67	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.004079592	-9.73634E-06	0.324458867	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
2166	II/577/1		67	2		stany wyższe	średnich		średnich							
4125	II/589/1		67	2		stany niższe	średnich		średnich							
4126	II/590/1		67	2		stany wyższe	średnich		średnich							
4127	II/591/1		67	2		bez zmian	średnich		średnich							
4128	II/592/1		67	2		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
4221	II/593/1		67	2		stany niższe	średnich		średnich							
4130	II/594/1		67	2		stany wyższe	średnich		średnich							
7310	II/965/1		67	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6803	II/968/1		67	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6804	II/969/1		67	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5410		21008	67	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5418		21016	67	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5419		21017	67	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5420		21018	67	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5472		21039	67	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5473		21040	67	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5474		21041	67	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
813	I/910/2		68	1		stany niższe	średnich		średnich	0.00084504	3.38589E-06	0.654090226	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6072	II/1738/1		68	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6070	II/1739/1		68	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
812	I/910/1		68	2		stany niższe	niskich		niskich							
2424	II/1428/1		68	2		stany niższe	niskich		niskich							
5952	II/1188/1		69	1	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
8508	II/1932/1		69	1	1	stany niższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
9549	II/1951/1		69	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
5950		40004	69	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7309		40031	69	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7909		40032	69	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6071	II/1734/1		69	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
9770	II/1932/2		69	2	1			niewiarygodna								
6331		40028	69	2		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6329		40029	69	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6330		40030	69	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6432	II/1740/1		70	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielolecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
8591	-4.23	-3.76	0.47			-3.76	0.47				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2019		
8590	-6.38	-5.51	0.87			-5.51	0.87				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2018		
8649	19.07	19.07	0			19.07	0				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2018		
6557	4.03	4.26	0.23			4.26	0.23					2013		
7709	1.69	2.63	0.94			2.63	0.94					2016		
527	2.15	2.81	0.66			3.1	0.95					1997		
1977	2.16	2.65	0.49			2.79	0.63					2004		
2193	3.53	4.25	0.72			4.25	0.72					2005		
2164	2.66	4.16	1.5			4.16	1.5					2005		
2167	3.91	4.57	0.66			4.57	0.66					2005		
5735	2.49	3.28	0.79			3.28	0.79					2012		
6457	2.42	3.18	0.76			3.18	0.76					2013		
6564	3.01	3.64	0.63			3.64	0.63					2013		
6823	4.64	5.13	0.49			5.13	0.49					2014		
1390	3.3	3.93	0.63			4.11	0.81					1977		
476	7.24	9.11	1.87			9.11	1.87					1985		
530	9.03	9.6	0.57			9.6	0.57					2001		
531	3.12	3.6	0.48			3.79	0.67					2001		
2166	7.78	8.42	0.64			8.42	0.64					2005		
4125	16.96	17.74	0.78			17.74	0.78					2009		
4126	3.72	4.4	0.68			4.4	0.68					2009		
4127	6.24	6.8	0.56			6.8	0.56					2009		
4128	14.53	14.7	0.17			14.7	0.17					2013		
4221	15.66	16.15	0.49			16.15	0.49					2009		
4130	4.96	5.75	0.79			5.75	0.79					2009		
7310	3.89	4.33	0.44			4.33	0.44					2015		
6803	10.42	11.32	0.9			11.32	0.9					2014		
6804	2.58	3.97	1.39			3.97	1.39					2014		
5410	100.2	99.04	-1.16	TAK	TAK	99.04	-1.16	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		była 75
5418	11.42	11.36	-0.06	TAK	TAK	11.36	-0.06	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5419	59.04	58.07	-0.97	TAK	TAK	58.07	-0.97	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5420	42.74	42.35	-0.39	TAK	TAK	42.35	-0.39	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5472	65.03	64.13	-0.9	TAK	TAK	64.13	-0.9	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5473	76.02	74.77	-1.25	TAK	TAK	74.77	-1.25	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5474	71.42	70.11	-1.31	TAK	TAK	70.11	-1.31	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
813	1.56	2.15	0.59			2.15	0.59					1993		
6072	11.55	11.66	0.11			11.66	0.11					2012		
6070	2.1	2.27	0.17			2.27	0.17					2012		
812	-5.36	-5.22	0.14			-5.22	0.14					1993		
2424	39.53	39.51	-0.02	TAK	TAK	39.51	-0.02	TAK	TAK	TAK	Zmiany o charakterze naturalnym biorąc pod uwagę z	2006		
5952	9.12	9.19	0.07			9.19	0.07				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021	2014		
8508	9.05	9.4	0.35			9.4	0.35					2018		
9549	1.5	1.52	0.02			1.52	0.02				Braki powyżej 4 miesiące 2021	2021		
5950	1.45	1.89	0.44			1.89	0.44				Brak 3 miesiące, 1 miesiąc i 2x2 miesiące2022, monitc	2012		
7309	8	8.42	0.42			8.42	0.42				Brak 3 miesiące, 1 miesiąc i 2x2 miesiące2022, monitc	2014		
7909	1.56	2.35	0.79			2.35	0.79				Brak 3 miesiące, 1 miesiąc i 2x2 miesiące2022, monitc	2015		
6071	2.26	2.86	0.6			2.86	0.6					2012		
9770	6.7										Brak 2 miesiące 2022, brak wielolecia 2010-2021, brak	2022		
6331	1.22	1.91	0.69			1.91	0.69				Brak 3 miesiące, 1 miesiąc i 2x2 miesiące2022, monitc	2012		
6329	1.9	2.61	0.71			2.61	0.71				Brak 3 miesiące, 1 miesiąc i 2x2 miesiące2022, monitc	2013		
6330	1.93	2.58	0.65			2.58	0.65				Brak 3 miesiące, 1 miesiąc i 2x2 miesiące2022, monitc	2013		
6432	1.09	1.72	0.63			1.72	0.63					2013		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność	
6431	II/1741/1		70	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8501	II/1917/1		70	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
1151	I/273/2		71	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.28345952	7.86878E-05	5.70336E-19	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
8989	I/273/5		71	1		bez zmian	średnich		niskich	0.248911068	7.04774E-05	1.64872E-16	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
7108	II/1287/1		71	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7107	II/1842/1		71	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
1315	II/27/3		71	1		stany niższe	średnich		średnich	0.005524699	9.94502E-06	0.255385935	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
5533		33005	71	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5537		33009	71	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5538		33010	71	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5542		33014	71	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5547		33019	71	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5550		33022	71	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
1149	I/273/1		71	2		stany niższe	średnich		średnich	0.280723571	7.54301E-05	9.01861E-19	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6746	II/1289/1		71	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5534		33006	71	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5539		33011	71	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5540		33012	71	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5543		33015	71	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5545		33017	71	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5548		33020	71	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5569		33023	71	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5544		33016	71	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6785	II/1731/1		72	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7569	II/1867/1		72	1		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
2067	II/1870/1		72	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
433	II/855/1		72	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.281004911	-0.000106025	1.01681E-18	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
2150	II/1385/1		73	1		stany wyższe	średnich		średnich							
2180	II/1386/1		73	1		stany niższe	średnich		średnich							
2366	II/1392/1		73	1		stany niższe	średnich		średnich							
1217	II/319/1		73	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.028645456	-1.44204E-05	0.008891148	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
1325	II/34/1		73	1		stany niższe	średnich		średnich	0.010152193	-7.44177E-06	0.120310485	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
4948	II/886/1		73	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
9553	II/1887/1		73	2	1			niewiarygodna								
2181	II/1388/1		74	1		stany niższe	średnich		średnich							
7769	II/1882/1		74	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
1049	II/392/1		74	1		stany wyższe	średnich		średnich							
441	II/871/1		74	1		stany wyższe	wysokich		wysokich	0.703443156	-0.00029687	0		0	wyniki niejednoznaczne	
4950	II/889/1		74	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
4521	II/894/1		74	1		stany wyższe	średnich		średnich							
440	II/870/1		74	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.09475439	-7.09469E-05	1.15946E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
2418	II/1395/1		75	1		stany wyższe	średnich		średnich							
7713	II/1847/1		75	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
7714	II/1849/1		75	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
470	II/509/1		75	1		stany wyższe	średnich		średnich	1.21893E-05	3.4609E-07	0.957180798	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
2192	II/572/1		75	1		stany niższe	średnich		średnich							
9313	II/580/2		75	1		stany niższe	średnich		średnich							
994	I/173/1		75	2		stany niższe	niskich		niskich	0.995061271	0.000337844	0	trend spadkowy	wpływ długotrwałej antropopresji skutkujący obniżeniem		
997	I/173/2		75	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.02466112	-2.44609E-05	0.014881142	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
788	II/1082/1		75	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.086579676	2.62854E-05	3.52322E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6559	II/1729/1		75	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
471	II/510/1		75	2		stany niższe	średnich		średnich	0.001095353	-4.91545E-06	0.610674739	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielolecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
6431	1.34	1.89	0.55			1.89	0.55					2013		
8501	8.03	8.37	0.34			8.37	0.34					2018		
1151	6.48	6.9	0.42			6.9	0.42					1991		
8989	5.98	6.36	0.38			6.36	0.38					1993		
7108	3.59	4.19	0.6			4.19	0.6					2014		
7107	3.52	3.87	0.35			3.87	0.35					2014		
1315	0.9	1.71	0.81			1.85	0.95					1974		
5533	1.34	2.06	0.72			2.06	0.72				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5537	6.44	9.06	2.62			9.06	2.62				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5538	4.87	5.66	0.79			5.66	0.79				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5542	1.54	3.3	1.76			3.3	1.76				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5547	5.29	10.26	4.97			10.26	4.97				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5550	3	7.08	4.08			7.08	4.08				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
1149	7.32	7.99	0.67			7.99	0.67					1991		
6746	4.2	4.62	0.42			4.62	0.42					2014		
5534	3.57	4.79	1.22			4.79	1.22				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5539	18.4	27.13	8.73			27.13	8.73				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5540	18.78	28.84	10.06			28.84	10.06				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5543	3.75	6.73	2.98			6.73	2.98				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5545	1.78	4.53	2.75			4.53	2.75				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5548	5.25	12.85	7.6			12.85	7.6				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5569	2.94	7.32	4.38			7.32	4.38				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
5544	10.97	12.44	1.47			12.44	1.47				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2011		
6785	4.81	5.94	1.13			5.94	1.13					2014		
7569	3.24	4.06	0.82			4.06	0.82					2015		
2067	2.73	3.19	0.46			3.19	0.46					2017		
433	6.75	7.8	1.05			8.5	1.75					1989		
2150	22.44	22.75	0.31			22.75	0.31					2005		
2180	1.96	2.31	0.35			2.43	0.47				Brak 1 miesiąca 2022	2005		
2366	2.33	2.8	0.47			2.8	0.47					2006		
1217	4.55	5.1	0.55			5.13	0.58					1977		
1325	1.05	1.65	0.6			1.65	0.6					1975		
4948	3.69	4.97	1.28			4.97	1.28					2011		
9553	10.25										Brak wielolecia 2010-2021	2022		
2181	3.2	3.6	0.4			3.67	0.47					2005		
7769	3.68	4.08	0.4			4.08	0.4					2016		
1049	6.62	7.96	1.34			7.99	1.37					1980		
441	11.08	13.62	2.54			13.81	2.73					1996		
4950	11.45	14.2	2.75			14.2	2.75					2011		
4521	4.57	5.59	1.02			5.59	1.02					2010		
440	8.32	9.38	1.06			10.94	2.62					1996		
2418	2.29	2.93	0.64			2.93	0.64					2006		
7713	2.18	3.15	0.97			3.15	0.97					2016		
7714	3.1	3.78	0.68			3.78	0.68					2016		
470	20.49	20.68	0.19			20.84	0.35					1985		
2192	6.28	6.63	0.35			6.71	0.43					2005		
9313	4.98	5.17	0.19			5.24	0.26					2005		
994	16.48	16.55	0.07			16.55	0.07					1975		
997	13.66	14.15	0.49			15.43	1.77					1975		
788	12.54	12.95	0.41			12.95	0.41					2001		
6559	0.78	1.43	0.65			1.43	0.65					2013		
471	6.32	6.84	0.52			7.2	0.88					1985		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność	
2168	II/579/1		75	2		stany wyższe	średnich		średnich							
5390		21002	75	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich							
5392		21004	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5412		21010	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5414		21012	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5415		21013	75	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich							
5416		21014	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5417		21015	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5436		21027	75	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5437		21028	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5438		21029	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5439		21030	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5442		21033	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5449		21035	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5470		21037	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5471		21038	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5475		21042	75	2	1	stany niższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich							
5476		21043	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5478		21045	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
5479		21046	75	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
1922	II/1128/1		76	1		stany niższe	średnich		średnich							
1924	II/1130/1		76	1	1		średnich	niewiarygodna	wysokich							
1926	II/1133/1		76	1		stany niższe	średnich		wysokich							
2503	II/1155/3		76	1		stany niższe	średnich		średnich							
7257	II/1855/1		76	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
673	II/737/1		76	1		stany niższe	średnich		średnich							
3782		102012	76	1		stany niższe	średnich		średnich							
3860		102013	76	1		stany niższe	średnich		średnich							
3806		102015	76	1		stany niższe	średnich		średnich							
3803		102018	76	1		stany niższe	średnich		średnich							
3802		102019	76	1		stany niższe	średnich		średnich							
3800		102023	76	1		stany wyższe	średnich		średnich							
1920	II/1126/1		76	2		stany wyższe	wysokich		niskich							
1921	II/1127/1		76	2		stany niższe	średnich		średnich							
1923	II/1129/1		76	2		stany wyższe	wysokich		średnich							
1925	II/1131/1		76	2		stany wyższe	wysokich		średnich							
1927	II/1134/1		76	2		stany wyższe	wysokich		niskich							
2501	II/1155/1		76	2		stany niższe	niskich		niskich							
2502	II/1155/2		76	2		stany wyższe	średnich		średnich							
3821		102010	76	2		stany niższe	niskich		średnich							
3840		102011	76	2		stany niższe	niskich		niskich							
3841		102014	76	2		stany niższe	niskich		niskich							
3807		102016	76	2		stany niższe	niskich		średnich							
3808		102017	76	2		stany niższe	średnich		średnich							
3801		102022	76	2		stany niższe	niskich		niskich							
3740		102025	76	2		stany niższe	niskich		niskich							
3760		102026	76	2		stany niższe	niskich		niskich							
3780		102027	76	2		stany niższe	niskich		niskich							
3781		102028	76	2		stany niższe	średnich		średnich							
6561	II/1191/1		77	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6073	II/1737/1		77	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7353	II/1854/1		77	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
2168	12.06	13.05	0.99			13.38	1.32					2005		
5390	4.35	5.18	0.83			5.18	0.83				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5392	23.85	23.49	-0.36	TAK	TAK	23.49	-0.36	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5412	29.41	29.21	-0.2	TAK	TAK	29.21	-0.2	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5414	50.96	50.13	-0.83	TAK	TAK	50.13	-0.83	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5415	23.7	23.89	0.19			23.89	0.19				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5416	110.42	109.67	-0.75	TAK	TAK	109.67	-0.75	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5417	79.46	78.7	-0.76	TAK	TAK	78.7	-0.76	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5436	13.75	14.21	0.46			14.21	0.46				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5437	109.1	109.78	0.68			109.78	0.68				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5438	84.3	83.08	-1.22	TAK	TAK	83.08	-1.22	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5439	114.02	115.07	1.05			115.07	1.05				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5442	266.6	269.33	2.73			269.33	2.73				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5449	43.42	42.89	-0.53	TAK	TAK	42.89	-0.53	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5470	103.75	100.89	-2.86	TAK	TAK	100.89	-2.86	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5471	67.6	66.61	-0.99	TAK	TAK	66.61	-0.99	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5475	287.74	347.71	59.97			347.71	59.97				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5476	159.15	157.04	-2.11	TAK	TAK	157.04	-2.11	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5478	115.22	116.65	1.43			116.65	1.43				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5479	98.82	97.2	-1.62	TAK	TAK	97.2	-1.62	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
1922	0.66	1.09	0.43			2.03	1.37					2004		
1924	0.74	1.45	0.71			4.12	3.38				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021 i 2022	2004		
1926	1	1.65	0.65			2.9	1.9					2004		
2503	1.78	2.21	0.43			2.27	0.49					2007		
7257	3.06	3.48	0.42			3.48	0.42					2015		
673	1.59	2.11	0.52			2.11	0.52					1996		
3782	4.2	4.55	0.35			5.02	0.82				Monitoring badawczy	1989		
3860	2.69	2.97	0.28			3.39	0.7				Monitoring badawczy	1989		
3806	1.65	1.91	0.26			2.14	0.49				Monitoring badawczy	1998		
3803	2.34	2.71	0.37			2.78	0.44				Monitoring badawczy	1975		
3802	2.34	2.63	0.29			2.92	0.58				Monitoring badawczy	1989		
3800	2.94	3.35	0.41			3.55	0.61				Brak 1 miesiąca 2022, monitoring badawczy	1975		
1920	55.23	61.55	6.32			61.55	6.32					2004		
1921	0.21	0.66	0.45			1.96	1.75					2004		
1923	38.18	50.87	12.69			50.87	12.69				Brak 1 miesiąca 2022	2004		
1925	43.43	54.9	11.47			57.23	13.8					2004		
1927	42.61	45.66	3.05			45.66	3.05					2004		
2501	72.48	71.56	-0.92	TAK	TAK	71.56	-0.92	TAK	TAK	TAK	Punkt pod wpływem antropopresji. Odwodnienia gór	2007		
2502	50.42	62.38	11.96			62.38	11.96					2007		
3821	1.77	1.95	0.18			2.33	0.56				Monitoring badawczy	1994		
3840	6.28	6.17	-0.11	TAK	TAK	6.17	-0.11	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt prawdopodobnie pod w	1994		
3841	9.88	9.71	-0.17	TAK	TAK	9.71	-0.17	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt pod wpływem antropop	1989		
3807	2.1	2.34	0.24			3.11	1.01				Monitoring badawczy	1998		
3808	1.83	2.34	0.51			2.68	0.85				Monitoring badawczy	1998		
3801	9.7	9.64	-0.06	TAK	TAK	9.64	-0.06	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Zmiany o charakterze naturaln	1985		
3740	15.73	15.79	0.06			15.79	0.06				Monitoring badawczy	1985		
3760	22.61	22.7	0.09			22.98	0.37				Monitoring badawczy	1985		
3780	3.8	3.83	0.03			3.83	0.03				Monitoring badawczy	1987		
3781	1.9	2.24	0.34			2.63	0.73				Monitoring badawczy	1987		
6561	1.97	2.39	0.42			2.39	0.42					2013		
6073	2.51	3.06	0.55			3.06	0.55					2012		
7353	1.93	2.04	0.11			2.04	0.11					2015		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność	
5953		40005	77	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5956		40008	77	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5957		40009	77	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5968		40020	77	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5969		40021	77	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8453	II/1916/1		77	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
5959		40011	77	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5961		40013	77	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5967		40019	77	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5972		40024	77	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5973		40025	77	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5974		40026	77	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5975		40027	77	2		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
7449	II/1853/1		78	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
9329	II/736/2		78	1		stany wyższe	średnich		średnich							
6743	II/741/2		78	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5958		40010	78	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5960		40012	78	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5962		40014	78	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5963		40015	78	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5964		40016	78	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
5965		40017	78	1		stany niższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
5966		40018	78	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5970		40022	78	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7910		40033	78	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
671	II/735/1		78	2		stany niższe	średnich		średnich	0.023314994	1.74493E-05	0.01793058	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
5954		40006	78	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5955		40007	78	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5971		40023	78	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6450	II/1203/1		79	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
6560	II/1204/1		79	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
6853	II/1220/1		79	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7870	II/1792/1		79	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8129	II/1921/1		79	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
679	II/743/1		79	1		stany wyższe	średnich		niskich	0.188401638	4.76745E-05	1.90448E-12	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
685	II/749/1		79	1		stany wyższe	niskich		niskich	0.245324787	0.000171069	2.92668E-16	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
8513	II/1931/1		79	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
7672	II/1735/1		80	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8455	II/1920/1		80	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
684	II/748/1		80	1		stany niższe	średnich		średnich	0.006428751	6.49689E-06	0.215848118	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
1318	II/30/3		80	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.164919383	8.05068E-05	6.63018E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
7349	II/731/1		80	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
2405	II/1425/1		81	1		stany niższe	średnich		średnich							
2406	II/1426/1		81	1		stany niższe	niskich		niskich							
6704	II/1743/1		81	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6705	II/1744/1		81	1		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6429	II/1745/1		81	1		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8131	II/1794/1		81	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich							
8518	II/1933/2		81	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8519	II/1934/1		81	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
1945	II/1280/1		81	2		stany wyższe	średnich		średnich							
8130	II/1793/1		81	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
5953	8.39	8.84	0.45			8.84	0.45				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5956	7.98	9.09	1.11			9.09	1.11				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5957	3.47	4.53	1.06			4.53	1.06				Brak 3 miesięcy, 1 miesiąc i 2x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5968	2.2	2.72	0.52			2.72	0.52				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5969	2.48	2.98	0.5			2.98	0.5				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
8453	2.77	2.99	0.22			2.99	0.22					2018		
5959	0.94	10.68	9.74			10.68	9.74				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5961	-0.14	1.77	1.91			1.77	1.91				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5967	18.89	19.27	0.38			19.27	0.38				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5972	0.82	1.91	1.09			1.91	1.09				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5973	21.73	47.48	25.75			47.48	25.75				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5974	-0.15	0.26	0.41			0.26	0.41				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5975	24.52	24.65	0.13			24.65	0.13				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
7449	1.45	1.59	0.14			1.59	0.14					2015		
9329	1.38	1.8	0.42			1.8	0.42				Brak 1 miesiąca 2022	1996		
6743	3.14	3.62	0.48			3.62	0.48					2013		
5958	1.19	1.85	0.66			1.85	0.66				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5960	5.27	5.85	0.58			5.85	0.58				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5962	8.49	8.73	0.24			8.73	0.24				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5963	2.82	3.57	0.75			3.57	0.75				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5964	3.85	3.97	0.12			3.97	0.12				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5965	5.21	5.99	0.78			5.99	0.78				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5966	1.9	2.07	0.17			2.07	0.17				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5970	2.52	2.97	0.45			2.97	0.45				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
7910	7.28	7.6	0.32			7.6	0.32				Brak 3 miesięcy, 1 miesiąc i 2x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2016		
671	2.17	2.67	0.5			2.67	0.5					1996		
5954	2.81	3.28	0.47			3.28	0.47				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5955	1.45	2.05	0.6			2.05	0.6				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
5971	4.11	4.5	0.39			4.5	0.39				Brak 4x2 miesiące 2022, monitoring badawczy	2012		
6450	2.61	2.75	0.14			2.75	0.14				Brak 2 miesiące 2022	2013		
6560	8.33	8.33	0			8.33	0					2013		
6853	2.46	2.92	0.46			2.92	0.46					2014		
7870	2.88	4.09	1.21			4.09	1.21					2016		
8129	4.72	4.86	0.14			4.86	0.14					2017		
679	2.62	2.94	0.32			2.94	0.32					1998		
685	6.8	7.17	0.37			7.17	0.37					2000		
8513	22.66	22.63	-0.03	TAK	TAK	22.63	-0.03	TAK	TAK	TAK	Brak 1 miesiąca 2022. Naturalna zmienność położenia	2018		
7672	2.64	3.16	0.52			3.16	0.52					2015		
8455	1.91	2.43	0.52			2.43	0.52					2018		
684	0.95	1.54	0.59			1.54	0.59					2000		
1318	11.07	11.81	0.74			11.81	0.74				Brak 1 miesiąca 2022	1974		
7349	31.89	32.5	0.61			32.5	0.61					2015		
2405	2.14	2.59	0.45			2.59	0.45					2006		
2406	-1.03	-0.8	0.23			-0.8	0.23					2006		
6704	1.22	1.97	0.75			1.97	0.75					2014		
6705	3.92	4.42	0.5			4.42	0.5					2014		
6429	1.81	2.43	0.62			2.43	0.62					2013		
8131	7.74	8.63	0.89			8.63	0.89					2017		
8518	10.24	10.69	0.45			10.69	0.45					2018		
8519	2.31	2.68	0.37			2.68	0.37					2018		
1945	1.51	2.33	0.82			2.33	0.82					2004		
8130	-0.88	-0.01	0.87			-0.01	0.87					2018		



Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	RZ miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
2358	II/1071/1		82	1		stany niższe	średnich							
1975	II/1349/1		82	1		stany niższe	średnich							
6789	II/1730/1		82	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
7106	II/1841/1		82	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
1214	II/316/1		82	1		stany niższe	średnich		0.051525743	-2.61678E-05	0.00039324	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6645		31043	82	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6647		31045	82	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6648		31046	82	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6649		31047	82	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
7753	II/1868/1		82	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji						
7192	II/1869/1		82	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji						
6646		31044	82	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6655		31053	82	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6656		31054	82	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	0.0067	2.04E-05	0.4512	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6642		31040	82	3		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6683	II/1288/1		83	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6684	II/1288/2		83	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
1974	II/1348/1		83	1		stany wyższe	niskich							
6786	II/1535/1		83	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6787	II/1536/1		83	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
1161	II/281/1		83	1		stany wyższe	średnich							
6603		31001	83	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6604		31002	83	1		bez zmian	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6605		31003	83	1	1		niskich	niewiarygodna						
6615		31013	83	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna						
6627		31025	83	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6631		31029	83	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6633		31031	83	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6637		31035	83	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6638		31036	83	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6644		31042	83	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6650		31048	83	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	0.1364	0.0001	0.0004	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6652		31050	83	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	0.4122	0.0002	0	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6654		31052	83	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6658		31056	83	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6660		31058	83	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6663		31061	83	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6665		31063	83	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
1212	II/314/1		83	2		stany wyższe	średnich		0.006509074	-1.08382E-05	0.215906605	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6632		31030	83	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna						
6651		31049	83	2		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	0.7985	0.0008	0		wyniki niejednoznaczne	
6653		31051	83	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6661		31059	83	2		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6662		31060	83	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6664		31062	83	2		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6606		31004	83	3		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6616		31014	83	3		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna						
6628		31026	83	3		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6639		31037	83	3		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						
6643		31041	83	3		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6657		31055	83	3		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna						
6659		31057	83	3		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
2358	2.09	3.1	1.01			3.1	1.01					2006		
1975	4.96	5.21	0.25			5.21	0.25					2004		
6789	6.63	6.88	0.25			6.88	0.25					2014		
7106	5.37	5.88	0.51			5.88	0.51					2014		
1214	6.66	6.92	0.26			7.32	0.66					1977		
6645	7.95	8.71	0.76			8.71	0.76				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6647	2.36	3.35	0.99			3.35	0.99				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6648	2.4	3.6	1.2			3.6	1.2				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6649	0.8	1.9	1.1			1.9	1.1				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
7753	4.36	5.2	0.84			5.2	0.84					2016		
7192	7.42	8.21	0.79			8.21	0.79					2017		
6646	1.99	2.43	0.44			2.43	0.44				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6655	14.94	15.2	0.26			15.2	0.26				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6656	15.12	15.9	0.78			15.9	0.78				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6642	0.72	1.07	0.35			1.1	0.38				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6683	1.19	1.66	0.47			1.66	0.47					2014		
6684	1.18	1.63	0.45			1.63	0.45					2014		
1974	3.03	3.24	0.21			3.24	0.21					2004		
6786	1.74	2.88	1.14			2.88	1.14					2014		
6787	3.58	4.17	0.59			4.17	0.59					2014		
1161	14.84	15.62	0.78			20.12	5.28					1977		
6603	1.61	2.11	0.5			2.11	0.5				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6604	3.82	4.28	0.46			4.28	0.46				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6605	27.91	25.7	-2.21	TAK	TAK	26.8	-1.11	TAK	TAK	TAK	Nieliczne pomiary 2021, 2022, monitoring badawczy.	2013		
6615	4.38	8.2	3.82			11.8	7.42				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6627	4.16	4.14	-0.02	TAK	TAK	4.14	-0.02	TAK	TAK	TAK	Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6631	15.76	16.3	0.54			16.3	0.54				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6633	31.63	31.61	-0.02	TAK	TAK	31.61	-0.02	TAK	TAK	TAK	Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6637	37.24	37.24	0			37.5	0.26				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6638	6.81	6.96	0.15			7.2	0.39				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6644	40.94	40.74	-0.2	TAK	TAK	40.74	-0.2	TAK	TAK	TAK	Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6650	6.26	6.9	0.64			6.9	0.64				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6652	10.14	10.66	0.52			10.66	0.52				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6654	14.08	14.71	0.63			14.71	0.63				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6658	3.84	4.38	0.54			4.38	0.54				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6660	3.24	3.83	0.59			3.83	0.59				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6663	5.8	5.8	0			5.8	0				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6665	12.32	12.7	0.38			12.7	0.38				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
1212	15.08	15.63	0.55			16.12	1.04					1977		
6632	21.37	25.5	4.13			26.6	5.23				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6651	10.04	10.53	0.49			10.53	0.49				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6653	13.82	14.5	0.68			14.5	0.68				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6661	9.14	9.36	0.22			9.36	0.22				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6662	8.68	8.91	0.23			8.91	0.23				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6664	13.87	14.12	0.25			14.12	0.25				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6606	29.33	31.52	2.19			31.52	2.19				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6616	4.38	8.1	3.72			12.5	8.12				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6628	4.19	4.18	-0.01	TAK	TAK	4.18	-0.01	TAK	TAK	TAK	Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6639	7.13	8.01	0.88			8.01	0.88				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6643	59.07	59.1	0.03			59.1	0.03				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6657	4.2	4.4	0.2			4.4	0.2				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6659	3.3	3.88	0.58			3.88	0.58				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność
390	I/470/1		84	1		stany niższe	średnich		średnich	0.001104529	-1.29831E-05	0.608427525	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
405	I/476/2		84	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.021338975	0.000111335	0.023612233	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
645	I/704/2		84	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.142976892	-2.58024E-05	1.41719E-09	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
646	I/704/3		84	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.148110906	-2.64072E-05	6.81763E-10	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1946	II/1370/1		84	1		stany wyższe	średnich		średnich						
1953	II/1377/1		84	1		stany wyższe	średnich		średnich						
1959	II/1383/1		84	1		stany niższe	średnich		średnich						
2364	II/1390/1		84	1		stany niższe	średnich		średnich						
2365	II/1391/1		84	1		stany niższe	średnich		średnich						
2223	II/1399/1		84	1		stany niższe	średnich		średnich						
2226	II/1400/1		84	1		stany niższe	średnich		średnich						
1178	II/289/1		84	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.033735771	-1.52376E-05	0.004304737	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1183	II/294/1		84	1		stany niższe	średnich		średnich						
1185	II/296/1		84	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.179365492	-8.04173E-05	7.28163E-12	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
5189	II/478/2		84	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
453	II/487/1		84	1		stany niższe	średnich		średnich	0.027853387	-3.84306E-05	0.0095922	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
807	II/901/1		84	1		stany niższe	średnich		średnich	0.00046716	-1.07008E-06	0.739564955	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
839	II/927/1		84	1		stany wyższe	niskich		średnich	0.178281705	0.0001069	8.5447E-12	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6607		31005	84	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6609		31007	84	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6611		31009	84	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6613		31011	84	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6617		31015	84	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6618		31016	84	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6619		31017	84	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6620		31018	84	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6623		31021	84	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6624		31022	84	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
391	I/470/2		84	2		stany wyższe	średnich		niskich	0.287606839	8.79323E-05	2.83839E-19	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
392	I/470/3		84	2		stany wyższe	niskich		średnich	0.018144403	2.98794E-05	0.037433431	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
393	I/470/4		84	2		stany wyższe	średnich		niskich	0.167337676	6.88624E-05	4.25223E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
394	I/470/5		84	2		stany niższe	średnich		średnich	3.14834E-05	-2.31332E-06	0.93109113	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
404	I/476/1		84	2		stany wyższe	średnich		wysokich	0.297314506	-0.000216986	5.45718E-20	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
644	I/704/1		84	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.056710886	-1.59656E-05	0.000196318	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1954	II/1378/1		84	2		stany niższe	średnich		średnich						
840	II/927/2		84	2		stany wyższe	niskich		średnich	0.202881633	0.000106317	2.15748E-13	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
841	II/927/3		84	2		stany wyższe	niskich		niskich	0.184745351	0.000109536	3.28215E-12	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6608		31006	84	3		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6610		31008	84	3		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6612		31010	84	3		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6614		31012	84	3		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6621		31019	84	3		bez zmian	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6622		31020	84	3		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
8910	II/1372/2		85	1	1	bez zmian	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
1949	II/1373/1		85	1		stany niższe	średnich		średnich						
1950	II/1374/1		85	1		stany niższe	średnich		średnich						
1035	II/384/1		85	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.001625132	1.74543E-05	0.53425926	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1037	II/386/1		85	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.079241318	-3.36621E-05	1.13033E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1050	II/393/1		85	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.094230758	-8.05282E-05	1.24525E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1051	II/394/1		85	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.051568894	-8.19626E-05	0.000390973	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
412	II/480/1		85	1		stany niższe	średnich		średnich	9.17962E-05	-9.17726E-07	0.882613301	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4947	II/885/1		85	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010- 2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
390	6.42	8.17	1.75			8.17	1.75					1986		
405	21.58	24.71	3.13			25.5	3.92					1982		
645	1.08	1.5	0.42			1.8	0.72					1988		
646	1.01	1.43	0.42			1.64	0.63					1995		
1946	19.93	20.65	0.72			20.65	0.72					2004		
1953	1.29	1.63	0.34			1.63	0.34					2004		
1959	10.34	11.48	1.14			11.53	1.19					2004		
2364	2.6	3.42	0.82			3.42	0.82					2006		
2365	2.42	2.65	0.23			2.75	0.33					2006		
2223	2.18	2.98	0.8			2.98	0.8					2005		
2226	1.59	2.14	0.55			2.33	0.74					2005		
1178	13.26	13.76	0.5			14.04	0.78					1978		
1183	7.68	8.42	0.74			10.95	3.27				Brak 2 miesięcy 2022	1977		
1185	6.23	7.35	1.12			7.55	1.32					1977		
5189	13.77	17.87	4.1			17.87	4.1					2011		
453	4.58	5.4	0.82			6.3	1.72					1985		
807	8.06	8.33	0.27			8.38	0.32					2000		
839	0.44	0.71	0.27			1.38	0.94					1992		
6607	10.55	11.13	0.58			11.3	0.75				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6609	13.27	13.51	0.24			15	1.73				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6611	6.64	7.12	0.48			8.2	1.56				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6613	1.86	2.73	0.87			2.73	0.87				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6617	1.48	1.94	0.46			2.3	0.82				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6618	1.47	1.82	0.35			2.2	0.73				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6619	1.48	1.82	0.34			2.2	0.72				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6620	0.58	0.81	0.23			1.1	0.52				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6623	8.45	9.5	1.05			9.5	1.05				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6624	10.76	11.25	0.49			11.25	0.49				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
391	-7.11	-6.71	0.4			-6.71	0.4					1997		
392	-7.46	-7.04	0.42			-6.58	0.88					1997		
393	-7.14	-6.72	0.42			-6.72	0.42					1997		
394	6.52	8.31	1.79			8.31	1.79					1999		
404	57.04	58.15	1.11			69.85	12.81					1982		
644	3.99	4.42	0.43			4.61	0.62					1988		
1954	43.27	51.22	7.95			51.22	7.95					2004		
840	0.52	0.75	0.23			1.43	0.91					1992		
841	0.46	0.72	0.26			0.72	0.26					1993		
6608	12.69	13.21	0.52			13.8	1.11				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6610	13.68	14.1	0.42			17.1	3.42				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6612	6.33	6.72	0.39			8	1.67				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6614	2	2.91	0.91			2.91	0.91				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6621	2.4	2.74	0.34			2.74	0.34				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
6622	12.39	12.46	0.07			12.5	0.11				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, monitoring bad	2013		
8910	3.59	4.11	0.52			4.11	0.52					2019		
1949	2.38	2.79	0.41			2.79	0.41					2004		
1950	1.99	2.55	0.56			2.58	0.59				Brak 1 miesiąca 2022	2004		
1035	4.47	7.52	3.05			8.08	3.61					1979		
1037	6.28	6.71	0.43			8.2	1.92					1979		
1050	2.51	3.83	1.32			8.2	5.69					1980		
1051	15.68	17.75	2.07			20.5	4.82					1980		
412	-0.68	-0.17	0.51			0.05	0.73					1984		
4947	0.54	1.02	0.48			1.02	0.48					2011		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność
400	I/475/1		85	2		stany wyższe	średnich			średnich	0.028162935	4.44819E-05	0.009194044	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
401	I/475/2		85	2		stany wyższe	średnich			średnich	0.038798767	5.23628E-05	0.002171849	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
402	I/475/3		85	2		stany wyższe	średnich			średnich	0.024405689	4.72347E-05	0.015415984	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1947	II/1371/1		86	1		stany niższe	średnich			średnich						
1956	II/1380/1		86	1		stany niższe	średnich			średnich						
2367	II/1393/1		86	1		stany niższe	średnich			średnich						
1053	II/396/1		86	1		stany niższe	średnich			średnich	0.111950563	-0.000108672	1.09488E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
522	II/557/1		86	1		stany wyższe	średnich			średnich	0.226418855	-9.83733E-05	5.78042E-15	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4949	II/887/1		86	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
9269	II/101/3		87	1		stany wyższe	średnich			średnich	0.176844774	0.000138945	1.05603E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
920	II/103/1		87	1		stany wyższe	średnich			średnich	0.023525188	1.0819E-05	0.017415227	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
923	II/106/1		87	1		stany niższe	średnich			średnich	0.118968246	-2.79956E-05	4.13973E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
9790	II/106/2		87	1	1			niewiarygodna								
2182	II/1389/1		87	1		stany wyższe	średnich			średnich						
2161	II/1397/1		87	1		stany wyższe	średnich			wysokich						
2162	II/1398/1		87	1		stany wyższe	średnich			średnich						
1305	II/17/1		87	1		stany wyższe	wysokich			wysokich	0.773676952	-0.000193199	0		0	wyniki niejednoznaczne
1278	II/368/1		87	1		stany wyższe	średnich			średnich						
1279	II/369/1		87	1		stany wyższe	średnich			średnich						
462	II/497/1		87	1		stany wyższe	średnich			średnich	0.760809379	0.000108003	0		0	wyniki niejednoznaczne
2171	II/582/1		87	2		stany niższe	średnich			średnich						
790	II/1084/1		88	1		stany wyższe	średnich			średnich	0.167784253	6.53328E-05	4.37622E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2419	II/1396/1		88	1		stany niższe	średnich			średnich						
6458	II/1514/1		88	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
6558	II/1728/1		88	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna		wysokich						
1226	II/327/1		88	1		stany wyższe	średnich			średnich	0.129786377	-7.0526E-05	9.1342E-09	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
473	II/512/1		88	1		stany wyższe	średnich			średnich	0.00379639	-5.9345E-06	0.34188211	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4581	II/573/1		88	1		stany wyższe	średnich			średnich						
6555	II/1515/1		89	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
6805	II/1516/1		89	1	1		średnich	niewiarygodna		średnich						
2191	II/561/1		89	1		stany wyższe	średnich			średnich						
6455	II/570/1		89	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
5736	II/1478/1		90	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
5737	II/1479/1		90	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna		wysokich						
6565	II/1561/1		90	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
6556	II/1563/1		90	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
6493	II/1564/1		90	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
8629	II/330/2		90	1		stany wyższe	średnich			średnich						
1230	II/331/1		90	1		stany wyższe	średnich			średnich	0.005078045	-4.06265E-05	0.272519499	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1233	II/334/1		90	1		stany niższe	średnich			średnich	0.006668025	-2.25272E-05	0.210367724	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1234	II/335/1		90	1		stany niższe	średnich			średnich	0.103365397	-4.94875E-05	3.57076E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
481	II/519/1		90	1		stany niższe	średnich			średnich	0.0824988	4.16297E-05	6.12276E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
482	II/520/1		90	1		stany niższe	średnich			średnich	0.005409344	3.20519E-05	0.256377965	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
5389		21001	90	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna		średnich						
5391		21003	90	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna		średnich						
5393		21005	90	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna		niskich						
5411		21009	90	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna		niskich						
5413		21011	90	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna		niskich						
5431		21022	90	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna		niskich						
5432		21023	90	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna		niskich						
5433		21024	90	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna		średnich						
5441		21032	90	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna		niskich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielolecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
400	1.02	1.9	0.88			1.94	0.92					1982		
401	1.08	1.9	0.82			1.94	0.86					1982		
402	3.64	4.37	0.73			4.95	1.31					1982		
1947	3.14	3.76	0.62			3.76	0.62					2004		
1956	6.41	7	0.59			7.22	0.81				Brak 2 miesięcy 2022	2004		
2367	32.81	33.53	0.72			33.53	0.72					2006		
1053	3.01	4.25	1.24			5.02	2.01					1980		
522	4.51	5.5	0.99			5.99	1.48					1986		
4949	0.73	1.46	0.73			1.46	0.73					2011		
9269	15.3	16.96	1.66			16.96	1.66					1992		
920	33.77	34.06	0.29			34.06	0.29					1966		
923	0.23	0.77	0.54			1.45	1.22					1968	2023	
9790	1.01										Brak wielolecia 2010-2021	2022		
2182	6.04	7.18	1.14			7.39	1.35					2005		
2161	5.62	7.74	2.12			8.05	2.43					2005		
2162	9.24	9.82	0.58			10.01	0.77					2005		
1305	23.62	24.49	0.87			27.47	3.85					1974		
1278	11.3	12.8	1.5			14.9	3.6					1980		
1279	6.79	7.28	0.49			8.12	1.33					1980		
462	16.86	17.13	0.27			17.35	0.49				Brak 1 miesiąca 2022	1991		
2171	7.66	8.48	0.82			8.48	0.82					2005		
790	17.04	17.84	0.8			17.84	0.8					2001		
2419	8.9	11.96	3.06			12.04	3.14					2006		
6458	3.33	3.88	0.55			3.88	0.55					2013		
6558	6.72	8.4	1.68			8.4	1.68					2013		
1226	10.22	11.1	0.88			11.41	1.19					1977		
473	1.41	1.92	0.51			2.2	0.79					1985		
4581	0.58	0.99	0.41			0.99	0.41					2010		
6555	6.16	8.26	2.1			8.26	2.1				Brak 3 miesięcy 2022	2013		
6805	11.32	12.46	1.14			12.46	1.14				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021 / 2022	2014		
2191	2.98	3.64	0.66			3.64	0.66					2005		
6455	18.89	19.16	0.27			19.16	0.27					2013		
5736	6.16	6.69	0.53			6.69	0.53					2012		
5737	3.17	4.7	1.53			4.7	1.53					2012		
6565	19.55	22.18	2.63			22.18	2.63					2013		
6556	29.27	30.68	1.41			30.68	1.41				Brak 2 miesięcy 2022	2013	2022	
6493	3.83	4.32	0.49			4.32	0.49					2013		
8629	4.17	5.57	1.4			7.3	3.13					1977		
1230	12.92	16.23	3.31			17.2	4.28					1977		
1233	23.34	24.22	0.88			25.25	1.91					1977		
1234	6.14	6.82	0.68			7.62	1.48					1977		
481	8.05	8.6	0.55			8.6	0.55					1985		
482	13.86	15.67	1.81			15.67	1.81					1985		
5389	3.62	4.61	0.99			4.61	0.99				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2012		była 75
5391	10.04	10.62	0.58			10.62	0.58				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5393	37.83	37.6	-0.23	TAK	TAK	37.6	-0.23	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5411	180.64	127.42	-53.22	TAK	TAK	127.42	-53.22	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5413	29.82	29.41	-0.41	TAK	TAK	29.41	-0.41	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5431	118.56	114.55	-4.01	TAK	TAK	114.55	-4.01	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5432	210.73	210.66	-0.07	TAK	TAK	210.66	-0.07	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5433	260.96	315.89	54.93			315.89	54.93				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
5441	200.07	197.72	-2.35	TAK	TAK	197.72	-2.35	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2012		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność
5477		21044	90	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
2547	II/1844/1		91	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
478	II/516/1		91	1		stany niższe	średnich		średnich	0.016909647	6.32338E-05	0.044160757	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
2172	II/583/1		91	1		stany niższe	średnich		średnich							
1928	II/1135/1		92	1		stany niższe	średnich		średnich							
1931	II/1138/1		92	1		stany niższe	średnich		średnich							
1932	II/1139/1		92	1		stany niższe	średnich		średnich							
1940	II/1164/1		92	1		stany niższe	średnich		średnich							
3942		103029	92	1		stany niższe	średnich		średnich							
3940		103030	92	1		stany niższe	niskich		niskich							
3946		103031	92	1		stany niższe	niskich		niskich							
3921		103032	92	1		stany niższe	niskich		niskich							
3941		103033	92	1	1		niskich	niewiarygodna	niskich							
3900		103034	92	1		stany niższe	niskich		średnich							
3960		103036	92	1		stany niższe	średnich		średnich							
3961		103037	92	1		stany niższe	średnich		średnich							
3902		103038	92	1		stany niższe	średnich		średnich							
3880		103039	92	1		stany wyższe	niskich		niskich							
3945		103041	92	1		stany niższe	niskich		średnich							
3943		103043	92	1		stany niższe	niskich		niskich							
8433		103044	92	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8434		103045	92	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8890		103047	92	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
1930	II/1137/1		92	2		stany niższe	niskich		średnich							
8889		103046	92	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
6926	II/1230/1		93	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7673	II/1736/1		93	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7452	II/1860/1		93	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
620	II/679/1		93	2		stany wyższe	średnich		średnich							
6927	II/1232/1		94	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6922	II/1234/1		94	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
128	II/1238/1		94	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7258	II/1856/1		94	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7450	II/1857/1		94	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7354	II/1858/1		94	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7329	II/1218/1		95	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
7990	II/1791/1		95	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
7451	II/1859/1		95	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
8454	II/1918/1		95	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
635	II/694/1		95	4		stany niższe	niskich		niskich	0.987885812	0.000529861	0	trend spadkowy	wpływ długotrwałej antropopresji skutkujący obniżeniem		
6848	II/1183/1		96	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
6703	II/1228/1		96	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
8049	II/1770/1		96	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
8469	II/1915/1		96	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
615	II/674/1		96	2		stany niższe	średnich		niskich	0.350580506	9.08467E-05	1.56999E-23	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
9605		54019	96	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
823	II/916/1		97	1		stany niższe	średnich		średnich	0.252428324	3.91105E-05	1.95872E-16	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
824	II/917/1		97	1		stany niższe	średnich		średnich	0.003922297	6.78525E-06	0.333986193	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
825	II/918/1		97	1		stany niższe	średnich		średnich							
8249	II/1790/1		97	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
1858	II/1345/1		98	1		stany niższe	średnich		średnich							
2165	II/1351/1		98	1		stany niższe	średnich		średnich							

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
5477	90.67	89.7	-0.97	TAK	TAK	89.7	-0.97	TAK	TAK	TAK	Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2012		
2547	4.47	5.85	1.38			5.85	1.38					2014		
478	4.82	6.89	2.07			6.89	2.07					1985		
2172	2.87	5.05	2.18			5.05	2.18					2005		
1928	2.07	2.44	0.37			2.44	0.37					2004		
1931	5.63	6.03	0.4			6.07	0.44				Brak 5 miesięcy (2+3)	2004		
1932	4.34	4.66	0.32			4.66	0.32					2004		
1940	4.21	4.59	0.38			4.6	0.39					2004		
3942	4.24	4.43	0.19			4.49	0.25				Monitoring badawczy	2005		
3940	16.03	16.08	0.05			16.08	0.05				Monitoring badawczy	2005		
3946	7.05	7.17	0.12			7.19	0.14				Monitoring badawczy	2005		
3921	4.51	4.66	0.15			4.67	0.16				Monitoring badawczy	2005		
3941	7.98	8.12	0.14			8.12	0.14				Monitoring badawczy	2005		
3900	4.11	4.37	0.26			4.63	0.52				Monitoring badawczy	2005		
3960	7.74	8.22	0.48			8.22	0.48				Monitoring badawczy	2005		
3961	3.91	4.31	0.4			4.31	0.4				Brak 1 miesiąca 2022, monitoring badawczy	2005		
3902	0.6	1.19	0.59			1.27	0.67				Monitoring badawczy	2005		
3880	10.76	11.2	0.44			11.2	0.44				Brak 1 miesiąca 2022, monitoring badawczy	2005		
3945	7.28	7.54	0.26			7.56	0.28				Brak 1 miesiąca 2022, monitoring badawczy	2005		
3943	3.28	3.54	0.26			3.54	0.26				Monitoring badawczy	2005		
8433	5.18	5.43	0.25			5.43	0.25				Monitoring badawczy	2018		
8434	4.15	4.37	0.22			4.37	0.22				Monitoring badawczy	2018		
8890	16.55	16.6	0.05			16.6	0.05				Monitoring badawczy	2019		
1930	1.38	1.95	0.57			2.3	0.92					2004		
8889	16.54	16.59	0.05			16.59	0.05				Monitoring badawczy	2019		
6926	6.48	7.29	0.81			7.29	0.81					2014		
7673	12.11	12.29	0.18			12.29	0.18					2015		
7452	4.5	4.78	0.28			4.78	0.28					2015		
620	5.06	6.24	1.18			6.24	1.18					1989		
6927	6.6	6.76	0.16			6.76	0.16					2014		
6922	36.9	37.02	0.12			37.02	0.12					2014		
128	4.45	4.77	0.32			4.77	0.32					2014		
7258	5.45	5.59	0.14			5.59	0.14					2015		
7450	5.09	5.43	0.34			5.43	0.34					2015		
7354	2.23	2.68	0.45			2.68	0.45					2015		
7329	9.66	10.13	0.47			10.13	0.47					2015		
7990	1.81	2.26	0.45			2.26	0.45					2016		
7451	1.27	1.66	0.39			1.66	0.39					2015		
8454	3.86	4.47	0.61			4.47	0.61					2018		
635	25.9	25.94	0.04			25.94	0.04					1989		
6848	18.98	18.94	-0.04	TAK	TAK	18.94	-0.04	TAK	TAK	TAK	Punkt pod wpływem antropopresji.	2014		
6703	4.39	4.57	0.18			4.57	0.18					2014		
8049	2.42	3.09	0.67			3.09	0.67					2017		
8469	1.2	1.83	0.63			1.83	0.63					2018		
615	14.22	14.68	0.46			14.68	0.46					1989		
9605	12.72	13.22	0.5			13.22	0.5				Monitoring badawczy	2016	2021	
823	2.12	2.4	0.28			2.4	0.28					1989		
824	1.19	1.72	0.53			1.76	0.57					1989		
825	4.05	4.62	0.57			4.62	0.57				Brak 1 miesiąca 2022	1989		
8249	9.1	9.64	0.54			9.64	0.54					2017		
1858	3.36	3.62	0.26			3.62	0.26					2004		
2165	2.32	2.85	0.53			2.85	0.53					2006		



Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność
1181	II/292/1		98	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.089709978	6.81486E-05	2.30367E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2241	II/949/1		98	1		stany wyższe	niskich		niskich						
960	II/112/1		98	2		stany niższe	średnich		średnich	0.665991395	4.93218E-05	0	0	wyniki niejednoznaczne	
961	II/113/1		98	2		stany niższe	średnich		średnich	0.155341183	4.06598E-05	2.41707E-10	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
929	II/114/1		98	2		stany niższe	średnich		średnich	0.523928489	0.000128661	0	0	wyniki niejednoznaczne	
948	II/131/1		99	1		stany niższe	średnich		średnich	0.078638422	4.19902E-05	1.27825E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
949	II/132/1		99	1		stany niższe	średnich		średnich	0.342661265	0.000116435	1.81667E-23	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1918	II/1346/1		99	1		stany wyższe	średnich		średnich						
2179	II/1352/1		99	1		stany niższe	niskich		niskich						
1186	II/297/1		99	1		stany niższe	średnich		średnich	0.001901756	7.96151E-06	0.50134021	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
834	II/924/1		99	1		stany wyższe	niskich		niskich	0.190057334	0.00014309	1.48735E-12	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2242	II/951/1		99	1		stany niższe	średnich		średnich						
6813	II/957/1		99	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6626		31024	99	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6629		31027	99	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6630		31028	99	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6634		31032	99	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6641		31039	99	1		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
1187	II/298/1		99	2		stany wyższe	niskich		niskich	0.483430951	0.000225913	5.38757E-36	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
846	II/931/1		99	2		stany wyższe	niskich		niskich	0.343279017	6.349E-05	1.62294E-23	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
856	II/940/1		99	2		stany wyższe	średnich		wysokich	0.53443509	-0.001444654	0	0	wyniki niejednoznaczne	
2243	II/952/1		99	2		stany niższe	średnich		średnich						
6625		31023	99	3		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6635		31033	99	3		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6636		31034	99	3		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6640		31038	99	3		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
1237	I/336/5		100	1		stany niższe	średnich		średnich	9.71006E-05	-2.33158E-06	0.879294515	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1239	I/336/7		100	1		stany niższe	średnich		średnich	0.026678428	-2.92357E-05	0.01127009	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
5349	II/1353/1		100	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
1030	II/379/1		100	1		stany niższe	średnich		średnich	0.019168598	-3.02819E-05	0.032032318	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
450	II/484/1		100	1		stany niższe	średnich		średnich	0.004041282	-1.09677E-05	0.326745868	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
458	II/493/1		100	1		stany niższe	średnich		średnich	0.009262011	-2.81064E-05	0.137119874	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4946	II/882/1		100	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
1235	I/336/2		100	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.010398568	2.69364E-05	0.115879536	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1236	I/336/4		100	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.165084937	0.000103204	5.90279E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
801	II/878/1		100	4		stany niższe	średnich		średnich	0.129563229	-0.000324127	9.42484E-09	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
802	II/879/2		100	4		stany niższe	średnich		średnich	0.002204486	2.58723E-05	0.469078958	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1044	I/390/1		101	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.039416881	-3.35651E-05	0.002042572	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1045	I/390/2		101	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.026878264	-2.70496E-05	0.011134362	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1046	I/390/3		101	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.002731444	-7.00708E-06	0.421233237	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1047	I/390/4		101	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.369225131	7.91747E-05	1.63127E-25	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1282	II/372/1		101	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.007095772	-2.01416E-05	0.193435058	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1033	II/382/1		101	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.063016715	-5.87236E-05	9.34923E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
464	II/499/1		101	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.094876996	3.85877E-05	1.14024E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
445	II/875/1		101	1		stany wyższe	średnich		średnich						
446	II/876/1		101	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.11140666	0.000178743	1.18032E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4746	II/888/1		101	1		stany wyższe	średnich		średnich						
1951	II/1375/1		102	1		stany wyższe	średnich		średnich						
9312	II/1379/2		102	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
1958	II/1382/1		102	1		stany niższe	średnich		średnich						
1242	II/339/1		102	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.002508724	8.42857E-06	0.441820979	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1036	II/385/1		102	1		stany wyższe	niskich		średnich	0.007456969	2.45898E-05	0.182435349	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
1181	12.68	13.68	1			13.86	1.18					1977		
2241	16.26	16.46	0.2			16.46	0.2				Brak 3 miesięcy 2022	2005		
960	10.12	10.34	0.22			14.59	4.47					1974		
961	32.05	32.35	0.3			55.32	23.27					1974		
929	30.46	30.92	0.46			45.05	14.59					1974		
948	17.69	18.18	0.49			21.01	3.32					1968		
949	49.69	50.3	0.61			52.7	3.01					1968		
1918	38.84	39.65	0.81			39.65	0.81					2004		
2179	15.55	15.78	0.23			15.78	0.23					2005		
1186	5.63	6.49	0.86			11.82	6.19					1977		
834	8.08	8.49	0.41			8.49	0.41					1992		
2242	6.71	7.43	0.72			7.43	0.72					2005		
6813	1.04	1.24	0.2			1.24	0.2					2014		
6626	18	18.54	0.54			18.54	0.54				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, brak ponad 4 m	2013		
6629	4.7	5.09	0.39			5.09	0.39				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, brak ponad 4 m	2013		
6630	4.68	5.08	0.4			5.08	0.4				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, brak ponad 4 m	2013		
6634	18.58	18.54	-0.04	TAK	TAK	18.54	-0.04	TAK	TAK	TAK	Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, brak ponad 4 m	2013		
6641	4.76	4.94	0.18			4.94	0.18				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, brak ponad 4 m	2013		
1187	36.45	36.97	0.52			36.97	0.52					1977		
846	4.15	4.32	0.17			4.32	0.17					1996		
856	30.52	33.37	2.85			48.25	17.73					1997		
2243	3.82	4.23	0.41			4.3	0.48					2005		
6625	21.5	21.54	0.04			24.4	2.9				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, brak ponad 4 m	2013		
6635	20.14	19.62	-0.52	TAK	TAK	19.62	-0.52	TAK	TAK	TAK	Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, brak ponad 4 m	2013		
6636	4.9	5.15	0.25			5.15	0.25				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, brak ponad 4 m	2013		
6640	3.85	4	0.15			4	0.15				Brak 2x1 miesiąc i 3x2 miesiące 2022, brak ponad 4 m	2013		
1237	4.17	4.86	0.69			4.95	0.78					1980		
1239	2.14	2.77	0.63			2.77	0.63					1994		
5349	5.98	7.69	1.71			7.69	1.71					2012		
1030	3.32	4.1	0.78			4.1	0.78					1979		
450	0.94	1.55	0.61			1.76	0.82					1985		
458	3.75	5.01	1.26			5.01	1.26					1986		
4946	3.4	3.81	0.41			3.81	0.41					2011		
1235	-10.02	-9.4	0.62			-9.1	0.92					1980		
1236	-10.16	-9.46	0.7			-9.46	0.7					1980		
801	7.85	14.55	6.7			14.55	6.7					1996		
802	-14.48	-10.6	3.88			-10.6	3.88					1997		
1044	4.72	5.48	0.76			6.4	1.68					1980		
1045	4.45	5.19	0.74			6.09	1.64					1980		
1046	3.25	3.76	0.51			4.05	0.8					1980		
1047	2.87	3.41	0.54			3.41	0.54					1980		
1282	14.44	15.31	0.87			15.91	1.47					1979		
1033	2.03	3.42	1.39			7.62	5.59				Brak 1 miesiąca 2022	1979		
464	16.78	17.54	0.76			17.54	0.76					1997		
445	7.75	10.27	2.52			10.45	2.7					1996		
446	19.61	20.61	1			20.85	1.24					1996		
4746	11.1	11.44	0.34			11.44	0.34					2010		
1951	5.19	5.56	0.37			5.64	0.45					2004		
9312	4.47	4.62	0.15			4.62	0.15					2021		
1958	1.77	2.04	0.27			2.24	0.47					2004		
1242	7.58	8	0.42			8.25	0.67					1980		
1036	7.37	7.88	0.51			9.1	1.73					1979		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność
451	II/485/1		102	1		stany niższe	niskich		średnich	0.018226263	-5.17674E-05	0.040789172	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1952	II/1376/1		102	2		stany wyższe	średnich		średnich						
397	I/474/1		103	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.102626725	-0.00012064	3.95156E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
398	I/474/2		103	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.071338868	-8.8087E-05	2.75765E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1960	II/1384/1		103	1		stany wyższe	wysokich		wysokich						
457	II/492/1		103	1		stany niższe	średnich		średnich	0.000785569	2.658E-06	0.665722549	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
399	I/474/3		103	2		stany niższe	średnich		średnich	0.080758295	-9.16436E-05	7.74702E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6763	II/1354/1		104	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2395	II/1403/1		104	1		stany wyższe	średnich		średnich						
4522	II/892/1		104	1		stany niższe	średnich		średnich						
1941	II/1165/1		105	1		stany niższe	średnich		średnich						
3704	II/1179/1		105	1		stany wyższe	średnich		średnich						
6849	II/1226/1		105	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
8520	II/1935/1		105	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
6370		34022	105	1	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6373		34025	105	1	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
7609		34040	105	1	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
9490		34042	105	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich						
1942	II/1166/1		105	2		stany wyższe	średnich		średnich						
3702	II/1177/1		105	2		stany wyższe	niskich		średnich						
3703	II/1178/1		105	2		stany niższe	średnich		średnich						
6928	II/1233/1		105	2		stany wyższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6349		34001	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6350		34002	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6351		34003	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6352		34004	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6353		34005	105	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6354		34006	105	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6355		34007	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6356		34008	105	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
6357		34009	105	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
6359		34011	105	2	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich						
6362		34014	105	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
6363		34015	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6364		34016	105	2	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich						
6365		34017	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6367		34019	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6368		34020	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6369		34021	105	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
6371		34023	105	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
6372		34024	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6374		34026	105	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6375		34027	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6379		34031	105	2	1	bez zmian	niskich	niewiarygodna	niskich						1
6380		34032	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
6381		34033	105	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
7729		34041	105	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
9249		340281	105	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
6366		34018	105	3	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
6384		34036	105	3	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
7189		34037	105	3	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
7190		34038	105	3	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielelecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
451	-0.75	-0.41	0.34			0.72	1.47					1985		
1952	7.55	8.66	1.11			8.66	1.11					2004		
397	34.01	35.11	1.1			35.32	1.31					1982		
398	32.53	33.42	0.89			34.07	1.54					1982		
1960	42.35	64.28	21.93			64.94	22.59					2004		
457	2.25	2.53	0.28			2.63	0.38					1986		
399	31.27	32.06	0.79			33.44	2.17					1982		
6763	41.67	42.79	1.12			42.79	1.12					2014		
2395	8.79	10.14	1.35			10.6	1.81					2006		
4522	31.46	34.25	2.79			34.25	2.79					2010		
1941	0.75	1.64	0.89			1.64	0.89					2004		
3704	4.07	4.72	0.65			4.72	0.65					2008		
6849	14.95	14.95	0			14.95	0					2014		
8520	4.38	5.66	1.28			5.66	1.28					2018		
6370	8.04	9.39	1.35			9.39	1.35				Monitoring badawczy	2012		
6373	10.44	10.8	0.36			10.8	0.36				Monitoring badawczy	2012		
7609	28.89	29.3	0.41			29.3	0.41				Monitoring badawczy	2015		
9490	31.93	32.02	0.09			32.02	0.09				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2021		
1942	9.88	12.56	2.68			13.72	3.84					2004		
3702	14.39	14.68	0.29			14.75	0.36					2008		
3703	4.72	5.13	0.41			5.13	0.41					2008		
6928	22.74	23.18	0.44			23.18	0.44					2014		
6349	64.93	56.92	-8.01	TAK	TAK	56.92	-8.01	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt prawdopodobnie pod w	2012		
6350	54.84	53.86	-0.98	TAK	TAK	53.86	-0.98	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt pod wpływem antropop	2012		
6351	56.97	56.3	-0.67	TAK	TAK	56.3	-0.67	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt pod wpływem antropop	2012		
6352	76.49	75.93	-0.56	TAK	TAK	75.93	-0.56	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt pod wpływem antropop	2012		
6353	10.72	10.95	0.23			10.95	0.23				Monitoring badawczy	2012		
6354	29.92	30.14	0.22			30.14	0.22				Monitoring badawczy	2012		
6355	4.14	4.73	0.59			4.73	0.59				Monitoring badawczy	2012		
6356	26.63	28.76	2.13			28.76	2.13				Monitoring badawczy	2012		
6357	79.14	90.87	11.73			90.87	11.73				Monitoring badawczy	2012		
6359	27.12	30.37	3.25			30.37	3.25				Monitoring badawczy	2012	2022	
6362	5.36	6.07	0.71			6.07	0.71				Monitoring badawczy	2012		
6363	63.68	63.62	-0.06	TAK	TAK	63.62	-0.06	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt prawdopodobnie pod w	2012		
6364	66.27	72.25	5.98			72.25	5.98				Monitoring badawczy	2012		
6365	54.62	54.36	-0.26	TAK	TAK	54.36	-0.26	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt może być pod wpływem	2012		
6367	120.03	119.21	-0.82	TAK	TAK	119.21	-0.82	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt pod wpływem antropop	2012		
6368	41.44	41.48	0.04			41.48	0.04				Monitoring badawczy	2012		
6369	8.26	9.12	0.86			9.12	0.86				Monitoring badawczy	2012		
6371	64.1	64.94	0.84			64.94	0.84				Monitoring badawczy	2012		
6372	71.77	72.11	0.34			72.11	0.34				Monitoring badawczy	2012		
6374	14.44	14.86	0.42			14.86	0.42				Monitoring badawczy	2012		
6375	38.76	38.74	-0.02	TAK	TAK	38.74	-0.02	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt prawdopodobnie pod w	2012		
6379	0.01	0.01	0			0.01	0				Monitoring badawczy	2012		
6380	44.02	43.9	-0.12	TAK	TAK	43.9	-0.12	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt prawdopodobnie pod w	2012		
6381	4.35	4.59	0.24			4.59	0.24				Monitoring badawczy	2012		
7729	99.1	98.94	-0.16	TAK	TAK	98.94	-0.16	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt pod wpływem antropop	2016		
9249	-0.38	-0.21	0.17			-0.21	0.17				Brak ponad 4 miesiące pomiarów 2021, monitoring ba	2020		
6366	7.35	7.97	0.62			7.97	0.62				Monitoring badawczy	2012		
6384	53.45	56.63	3.18			56.63	3.18				Monitoring badawczy	2012		
7189	117.28	116.75	-0.53	TAK	TAK	116.75	-0.53	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt pod wpływem antropop	2015		
7190	132.11	131.08	-1.03	TAK	TAK	131.08	-1.03	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt pod wpływem antropop	2015		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
7191		34039	105	3	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
8169	II/1799/1		106	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
6250	I/1199/3		107	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6069	II/1762/1		107	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
387	II/464/1		107	1		stany niższe	średnich		średnich							
558	II/625/1		107	1		stany niższe	średnich		średnich	0.003903571	-8.77066E-06	0.335145026	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1	
682	II/746/1		107	1		stany niższe	wysokich		wysokich	0.725095384	-0.000399333	0	0	wyniki niejednoznaczne		
4723		201009	107	1		stany niższe	średnich		średnich							1
8849		201015	107	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							1
6449	I/1199/1		107	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6249	I/1199/2		107	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
9551	I/1199/4		107	2	1			niewiarygodna								
681	II/745/3		107	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.316581213	-0.000933469	2.34653E-21	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
4107		201001	107	2		stany wyższe	wysokich		średnich							
4040		201003	107	2		stany niższe	średnich		średnich							
4701		201006	107	2		stany niższe	wysokich		wysokich							
5370		201011	107	2		stany niższe	średnich		średnich							
5372		201013	107	2		stany niższe	średnich		średnich							
650	I/710/3		108	1		stany niższe	średnich		średnich	0.049957157	3.76535E-05	0.000485231	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
6924	II/1200/1		108	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
534	II/601/1		108	1		stany wyższe	średnich		wysokich	0.012405916	-8.41009E-05	0.085092485	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
639	II/698/1		108	1		stany wyższe	wysokich		średnich	0.006372818	-6.26584E-05	0.217862874	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
669	II/732/1		108	1		stany niższe	średnich		średnich	0.208518283	0.000100046	9.15105E-14	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
680	II/744/1		108	1		stany niższe	średnich		średnich	0.035691147	9.78452E-05	0.00337023	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
820	II/913/1		108	1		stany niższe	niskich		niskich	0.004969724	2.80631E-05	0.279748887	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
821	II/914/1		108	1		stany niższe	niskich		niskich	0.178454656	7.92624E-05	9.20835E-12	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
9589		54003	108	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
9598		54012	108	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich							
648	I/710/1		108	2		stany niższe	niskich		średnich	0.063404776	5.5958E-05	8.00364E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
649	I/710/2		108	2		stany niższe	niskich		średnich	0.03963751	4.63344E-05	0.001939794	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
9600		54014	108	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
9601		54015	108	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
9602		54016	108	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich							
9609		54023	108	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
9610		54024	108	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
9613		54027	108	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
1821	II/1212/1		109	1		stany niższe	średnich		średnich							
7989	II/1797/1		109	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
9509	II/1937/1		109	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich							
602	II/661/1		109	1		stany niższe	niskich		średnich	0.023656553	-1.95162E-05	0.017100876	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1	
9590		54004	109	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
9591		54005	109	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
9592		54006	109	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
9593		54007	109	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich							
9594		54008	109	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich							
9595		54009	109	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich							
9596		54010	109	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich							
9597		54011	109	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich							
8492	II/1798/1		109	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
9629	II/1939/1		109	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich							
535	II/602/1		109	2		stany wyższe	niskich		średnich	0.003831007	-1.62432E-05	0.343786329	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
606	II/665/1		109	2		stany niższe	niskich		niskich	0.089805697	0.000759533	2.27391E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielolecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
7191	111.84	111.14	-0.7	TAK	TAK	111.14	-0.7	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt pod wpływem antropop	2015		
8169	1.79	2.45	0.66			2.45	0.66					2017		
6250	2.23	5.83	3.6			5.83	3.6					2013		
6069	7.34	8.52	1.18			8.52	1.18					2012		
387	1.6	1.83	0.23			2.6	1					1985		
558	0.29	0	0.29			0	0.29					1987		
682	-0.57	2.45	3.02			6.25	6.82					2000		
4723	12.33	6.33	6			6.33	6				Brak 1 miesiąca 2022, monitoring badawczy	2008		
8849	0.91	0.24	0.67			0.24	0.67				Monitoring badawczy	2019		
6449	-0.72	4.76	5.48			4.76	5.48					2013		
6249	15.45	20.95	5.5			20.95	5.5					2013		
9551	12.89										Brak 2 miesięcy 2022, brak wielolecia 2010-2021, brak	2022		
681	3.58	7.6	4.02			21.9	18.32					2000		
4107	-16.56	-13	3.56			-12.25	4.31				Monitoring badawczy	2007		
4040	19.28	23.34	4.06			30.8	11.52				Monitoring badawczy	2004		
4701	1.15	3.15	2			3.15	2				Brak 2 miesięcy 2022, monitoring badawczy	2009		
5370	7.41	8.61	1.2			10.25	2.84				Monitoring badawczy	2004		
5372	25.14	29.29	4.15			31.6	6.46				Monitoring badawczy	2005		
650	1.37	2.1	0.73			2.53	1.16					1988		
6924	1.32	1.81	0.49			1.81	0.49					2014		
534	11.76	15.27	3.51			24.68	12.92					1986		
639	8.6	13.83	5.23			13.83	5.23					1987		
669	2.27	3.17	0.9			5.62	3.35					1988		
680	4.61	7.15	2.54			7.15	2.54					1998		
820	11.24	11.22	-0.02	TAK	TAK	11.53	0.29			TAK	Punkt prawdopodobnie w przeszłości pod wpływem a	1989		
821	7.46	7.57	0.11			7.9	0.44				Brak 1 miesiąca 2022	1989		
9589	2.51	2.42	-0.09	TAK	TAK	2.42	-0.09	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Zmiany położenia zwierciadła d	2016	2021	
9598	4.08	4.65	0.57			4.65	0.57				Monitoring badawczy	2016	2021	
648	12.68	12.97	0.29			13.65	0.97					1988		
649	11.85	12.1	0.25			12.95	1.1					1988		
9600	5.02	5.66	0.64			5.66	0.64				Monitoring badawczy	2016	2021	
9601	6.31	6.71	0.4			6.71	0.4				Monitoring badawczy	2016	2021	
9602	13.12	15.12	2			15.12	2				Monitoring badawczy	2016	2021	
9609	9.07	8.9	-0.17	TAK	TAK	8.9	-0.17	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Zmiany położenia zwierciadła d	2017	2021	
9610	11.61	12.32	0.71			12.32	0.71				Monitoring badawczy	2016	2021	
9613	12.17	13.22	1.05			13.22	1.05				Monitoring badawczy	2016	2021	
1821	1.66	2.24	0.58			2.24	0.58					2004		
7989	1.12	1.92	0.8			1.92	0.8					2017		
9509	4.81	4.9	0.09			4.9	0.09				Braki powyżej 4 miesięcy 2021	2021		
602	1.4	1.2	0.2			1.1	0.3					1988		
9590	4.33	4.48	0.15			4.48	0.15				Monitoring badawczy	2016	2021	
9591	1.76	1.87	0.11			1.87	0.11				Monitoring badawczy	2016	2021	
9592	2.1	2.2	0.1			2.2	0.1				Monitoring badawczy	2016	2021	
9593	2.81	3.06	0.25			3.06	0.25				Monitoring badawczy	2016	2021	
9594	4.14	4.37	0.23			4.37	0.23				Monitoring badawczy	2016	2021	
9595	3.86	4.19	0.33			4.19	0.33				Monitoring badawczy	2016	2021	
9596	5.48	5.6	0.12			5.6	0.12				Monitoring badawczy	2016	2021	
9597	3.18	3.41	0.23			3.41	0.23				Monitoring badawczy	2016	2021	
8492	31.04	31.13	0.09			31.13	0.09					2018		
9629	10.84	10.87	0.03			10.87	0.03					2018		
535	10.97	11.21	0.24			11.92	0.95				Brak 4 miesięcy 2022	1986		
606	41.2	45.67	4.47			45.67	4.47					1988		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
607	II/666/1		109	2		stany niższe	niskich		niskich	0.198898509	0.000149098	3.94175E-13	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
9599		54013	109	2	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
9603		54017	109	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
9604		54018	109	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
9606		54020	109	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
9607		54021	109	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
9608		54022	109	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
9611		54025	109	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
9612		54026	109	2	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
408	I/477/3		110	1		stany niższe	średnich		średnich	0.001622221	-1.41271E-05	0.534625947	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
8909	II/1602/2		110	1	1	stany niższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
5669	II/1603/1		110	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5651	II/1733/1		110	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
406	I/477/1		110	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.011292448	-2.97672E-05	0.100523032	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
407	I/477/2		110	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.00618904	-2.37297E-05	0.22464183	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6814	II/1207/1		110	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
858	II/942/1		110	2		stany wyższe	średnich		wysokich	0.539223017	-0.001526909	0		0	wyniki niejednoznaczne
860	II/944/1		110	2	1		wysokich	niewiarygodna	wysokich						
862	II/946/1		110	2	1		wysokich	niewiarygodna	wysokich						
8230	II/1642/1		111	1	1	stany niższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
2061	II/1644/1		111	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
857	II/941/1		111	1		stany niższe	średnich		średnich	0.006543666	-3.49862E-05	0.211777568	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6091		22002	111	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
6095		22006	111	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
6096		22007	111	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6093		22004	111	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6094		22005	111	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5291	II/1613/1		112	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2490	II/1719/1		112	1		stany niższe	średnich		niskich						
853	II/937/1		112	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.144891611	-0.000332268	1.26714E-09	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6550	II/953/1		112	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6097		22008	112	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
6099		22010	112	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
6101		22012	112	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
523	II/558/1		112	2		stany wyższe	średnich		średnich	0.002306492	6.37543E-06	0.458961576	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2237	II/1401/1		113	1		stany niższe	średnich		średnich						
2238	II/926/1		113	1		stany wyższe	średnich		średnich						
2240	II/948/1		113	2		stany wyższe	średnich		średnich						
6553	II/1776/1		114	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8449	II/1883/1		114	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
5829	II/884/2		114	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
1283	II/373/1		115	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.036924414	-1.89917E-05	0.002796608	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1287	II/377/1		115	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.002257621	3.52347E-06	0.463765085	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1048	II/391/1		115	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.01831044	-1.73183E-05	0.036170248	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6051	II/896/1		115	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2396	II/1404/1		116	1		stany wyższe	niskich		niskich						
2397	II/1405/1		116	1		stany wyższe	średnich		średnich						
8809	II/1886/1		116	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
6309	II/897/1		116	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6489	II/899/1		116	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
5068		10010	116	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
5128		10020	116	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010- 2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
607	10.35	11.37	1.02			11.37	1.02					1988		
9599	0.35	0.4	0.05			0.4	0.05				Monitoring badawczy	2016	2021	
9603	4.14	4.13	-0.01	TAK	TAK	4.13	-0.01	TAK	TAK	TAK	Monitoring badawczy. Punkt być może pod wpływem	2017	2021	była 108
9604	4.41	4.57	0.16			4.57	0.16				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021, monitoring ba	2016	2021	
9606	8.65	8.8	0.15			8.8	0.15				Monitoring badawczy	2017	2021	
9607	10.85	10.87	0.02			10.87	0.02				Monitoring badawczy	2018	2021	
9608	6.5	6.7	0.2			6.7	0.2				Monitoring badawczy	2016	2021	
9611	2.72	3.21	0.49			3.21	0.49				Monitoring badawczy	2016	2021	
9612	4.91	4.96	0.05			4.96	0.05				Monitoring badawczy	2016	2021	
408	1.97	4.02	2.05			4.27	2.3					1982		
8909	10.24	10.72	0.48			10.72	0.48					2019		
5669	2.45	3.01	0.56			3.01	0.56					2012		
5651	5.7	5.95	0.25			5.95	0.25					2012		
406	6.13	7.76	1.63			9.01	2.88					1982		
407	6.22	7.95	1.73			9.36	3.14					1982		
6814	9.75	13.76	4.01			13.76	4.01				Brak 3 miesięcy 2022	2014	2022	
858	9.92	12.9	2.98			28.51	18.59					1997		
860	-3.27	-0.81	2.46			-0.81	2.46				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2022	1998	2022	
862	-3.04	-2.36	0.68			-1.94	1.1				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2021 i 2022	1997	2022	
8230	44.27	49.02	4.75			49.02	4.75					2017		
2061	10.12	10.75	0.63			10.75	0.63					2017		
857	19.81	21.52	1.71			21.77	1.96					1997		
6091	580.71	640.67	59.96			640.67	59.96				Monitoring badawczy	2012		
6095	208.68	211.5	2.82			211.5	2.82				Monitoring badawczy	2012		
6096	193.73	194.37	0.64			194.37	0.64				Monitoring badawczy	2012		
6093	482.51	484.47	1.96			484.47	1.96				Monitoring badawczy	2012		
6094	230.9	232.41	1.51			232.41	1.51				Monitoring badawczy	2012		
5291	6.86	7.46	0.6			7.46	0.6					2011		
2490	12.14	13.67	1.53			13.67	1.53					2007		
853	37.93	41.36	3.43			43.53	5.6					1997		
6550	12.94	14.57	1.63			14.57	1.63					2013		
6097	158.44	210.06	51.62			210.06	51.62				Monitoring badawczy	2012		
6099	158.92	212.25	53.33			212.25	53.33				Monitoring badawczy	2012		
6101	189.3	243.5	54.2			243.5	54.2				Monitoring badawczy	2012		
523	5.54	6.26	0.72			7.68	2.14					1986		
2237	1.92	2.3	0.38			2.35	0.43					2005		
2238	24.64	26.62	1.98			26.62	1.98					2005		
2240	34.36	36.34	1.98			36.34	1.98					2005		
6553	29.52	31.49	1.97			31.49	1.97					2013		
8449	4.23	5.49	1.26			5.49	1.26					2018		
5829	26.51	31.28	4.77			31.28	4.77					2012		
1283	13.76	14.3	0.54			14.4	0.64					1979		
1287	15.88	16.3	0.42			16.48	0.6					1982		
1048	5.4	6.17	0.77			7.75	2.35					1980		
6051	2.27	2.66	0.39			2.66	0.39					2013		
2396	21.7	21.87	0.17			21.87	0.17					2006		
2397	32.49	33.07	0.58			33.13	0.64					2006		
8809	0.63	1.53	0.9			1.53	0.9					2019		
6309	2.11	2.75	0.64			2.75	0.64					2013		
6489	16.89	17.05	0.16			17.05	0.16					2013		
5068	7.58	9.02	1.44			9.02	1.44				Monitoring badawczy	2013	2022	
5128	8.71	9.25	0.54			9.25	0.54				Monitoring badawczy	2013	2022	



Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
5146		10021	116	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
5148		10023	116	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
5171		10029	116	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
5173		10030	116	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
5172		10031	116	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
2394	II/1402/1		117	1		stany wyższe	średnich		średnich						
2398	II/1406/1		117	1		stany niższe	średnich		średnich						
4747	II/890/1		117	1		stany niższe	średnich		średnich						
4523	II/893/1		117	1		stany wyższe	średnich		średnich						
6050	II/895/1		117	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
1056	I/399/1		118	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.093956212	1.66962E-05	1.29272E-06	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1057	I/399/2		118	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.029759893	-1.24624E-05	0.00739127	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1059	I/399/4		118	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.070588118	-2.06219E-05	3.05058E-05	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6747	II/1530/1		118	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
461	II/496/1		118	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.436393501	0.000114268	5.73819E-31	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
6409	II/496/2		118	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
4588	II/1525/1		119	1		stany wyższe	średnich		średnich						
524	II/559/1		119	1		stany niższe	średnich		średnich	0.029267788	-2.0225E-05	0.007904859	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4585	II/1512/1		120	1		stany niższe	średnich		średnich						
6748	II/1531/1		120	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7711	II/1845/1		120	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
4134	II/599/1		120	1	1		średnich	niewiarygodna	średnich						
9631	II/599/2		120	1	1	stany niższe	średnich		średnich						
460	I/495/1		121	1		stany niższe	niskich		niskich	0.164297061	7.19696E-05	6.61904E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4135	II/1077/1		121	1		stany niższe	niskich		niskich						
4136	II/1078/1		121	1		stany niższe	niskich		niskich						
4137	II/1079/1		121	1		stany niższe	niskich		niskich						
4138	II/1080/1		121	1		stany niższe	średnich		średnich						
5738	II/1518/1		121	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6494	II/1519/1		121	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
6491	II/1520/1		121	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						
5739	II/1560/1		121	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
1240	II/337/1		121	1		stany niższe	średnich		średnich	0.17330162	9.19428E-05	1.77768E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1241	II/338/1		121	1		stany wyższe	niskich		średnich	0.015059153	1.15677E-05	0.0576487	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
479	II/517/1		121	1		stany niższe	średnich		średnich	0.038618414	7.62898E-05	0.002273633	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
516	II/551/1		121	1		stany niższe	średnich		średnich	0.025417566	-2.90643E-05	0.013405781	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
9349		401006	121	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
4722	II/1147/1	201008	122	1		stany niższe	średnich		średnich						1
4110		201004	123	1		stany niższe	niskich		niskich						1
597	II/656/1		124	1		stany niższe	średnich		średnich	0.007168783	-0.000160136	0.191151008	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
4103		202007	124	1		stany niższe	średnich		średnich						1
4101		202008	124	1		stany niższe	średnich		średnich						1
7751	II/1795/1		124	2	1	stany niższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
4100	II/1796/1	202010	124	2		stany niższe	średnich		średnich						
5375		202012	124	2		stany niższe	średnich		średnich						
4108		202013	124	2		stany niższe	średnich		średnich						
6089		202014	124	2		stany niższe	średnich		średnich						
6410	I/1198/1		125	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
1898	II/1157/1		125	1		stany niższe	średnich		średnich						
1936	II/1160/1		125	1		stany niższe	średnich		niskich						
540	II/607/1		125	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.687406473	-0.00093189	0		0 wyniki niejednoznaczne	1
552	II/619/1		125	1		stany niższe	średnich		niskich						1

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
5146	9.17	9.62	0.45			9.62	0.45				Monitoring badawczy	2013	2022	
5148	6.59	6.93	0.34			6.93	0.34				Monitoring badawczy	2015	2022	
5171	8.72	8.95	0.23			8.95	0.23				Monitoring badawczy	2015	2022	
5173	9.41	9.78	0.37			9.78	0.37				Monitoring badawczy	2015	2022	
5172	9.71	9.91	0.2			9.91	0.2				Monitoring badawczy	2015	2022	
2394	29.89	31.51	1.62			31.6	1.71					2006		
2398	2.47	3.21	0.74			3.21	0.74					2006		
4747	1.05	1.81	0.76			1.81	0.76					2010		
4523	8.59	9.39	0.8			9.39	0.8					2010		
6050	14.12	15.24	1.12			15.24	1.12					2013		
1056	7.76	8.09	0.33			8.17	0.41					1980		
1057	8.12	8.86	0.74			9.08	0.96					1980		
1059	7.3	8.11	0.81			8.11	0.81					1995		
6747	9.86	10.27	0.41			10.27	0.41					2014		
461	7.26	7.7	0.44			7.7	0.44					1989		
6409	6.91	7.38	0.47			7.38	0.47					2013		
4588	4.51	4.81	0.3			4.81	0.3					2010		
524	1.29	1.72	0.43			1.8	0.51					1987		
4585	6.7	6.85	0.15			6.85	0.15					2010		
6748	4.72	5.27	0.55			5.27	0.55					2014		
7711	12.77	14.46	1.69			14.46	1.69					2016		
4134	8.71	10.4	1.69			10.4	1.69				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2022	2009	2022	
9631	7.64	8.84	1.2			8.84	1.2					2009		
460	2.85	2.94	0.09			2.94	0.09					1997		
4135	14.9	14.99	0.09			14.99	0.09					2009		
4136	6.28	7.25	0.97			7.25	0.97					2009		
4137	6.91	7.26	0.35			7.26	0.35					2009		
4138	3.7	4.55	0.85			4.55	0.85					2009		
5738	6.42	7.48	1.06			7.48	1.06					2012		
6494	8.08	8.9	0.82			8.9	0.82					2013		
6491	17.05	17.24	0.19			17.24	0.19					2013		
5739	11.66	12.18	0.52			12.18	0.52					2012		
1240	5.15	5.76	0.61			5.76	0.61					1977		
1241	27.57	27.84	0.27			28.03	0.46					1977		
479	2.74	4.12	1.38			4.12	1.38					1985		
516	2.28	2.67	0.39			3.16	0.88					1986		
9349	14.19	14.87	0.68			14.87	0.68				Monitoring badawczy	2021		
4722	3.28	0	3.28			0	3.28				Brak 1 miesiąca 2022, monitoring badawczy	2008		
4110	0.5	0	0.5			0	0.5				Monitoring badawczy	2008		
597	2.67	0	2.67			0	2.67					1988		
4103	1.32	0.23	1.09			0.1	1.22				Monitoring badawczy	2008		
4101	1.76	0.5	1.26			0.2	1.56				Monitoring badawczy	2008		
7751	-11.56	-9.05	2.51			-9.05	2.51					2016		
4100	12.14	14.75	2.61			14.75	2.61				Monitoring badawczy	2007		
5375	5.03	6.76	1.73			6.76	1.73				Brak 1 miesiąca 2022, monitoring badawczy	2009		
4108	9.57	15.58	6.01			15.58	6.01				Monitoring badawczy	2007		
6089	5.25	5.82	0.57			7.12	1.87				Monitoring badawczy	2004		
6410	-19.36	-16.96	2.4			-16.96	2.4					2013		
1898	32.5	36.05	3.55			36.05	3.55					2004		
1936	10.72	10.9	0.18			10.9	0.18					2004		
540	7.49	5	2.49			5	2.49					1987		
552	0.94	0.57	0.37			0.32	0.62					1987		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
658	II/718/1		125	1		stany niższe	średnich			średnich	0.010404327	3.49533E-06	0.115778126	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
683	II/747/1		125	1		stany niższe	średnich			średnich	0.033420099	4.65893E-05	0.00449296	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4731		203008	125	1		stany niższe	średnich			średnich						1
6411	I/1198/2		125	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
4728		202011	125	2		stany niższe	średnich			średnich						
4726		203003	125	2		stany niższe	średnich			średnich						
4727		203004	125	2		stany niższe	średnich			średnich						
372	II/452/1		125	4		stany niższe	średnich			średnich	0.167401422	0.000205949	4.21289E-11	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1944	II/1168/1		126	1		stany niższe	średnich			średnich						
2227	II/1171/1		126	1		stany niższe	średnich			średnich						
814	I/911/1		127	1		stany niższe	średnich			średnich	0.022601102	1.62947E-05	0.019800663	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
818	I/911/5		127	1		stany niższe	średnich			średnich	0.002789556	6.01239E-06	0.415345609	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
1837	II/1213/1		127	1		stany niższe	średnich			średnich						
1838	II/1214/1		127	1		stany niższe	średnich			średnich						
6912	II/1601/1		127	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna		niskich						
566	II/633/1		127	1		stany niższe	średnich			średnich	0.039693786	5.15735E-05	0.001925149	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
569	II/636/1		127	1		stany niższe	średnich			średnich	0.010293554	-1.47205E-05	0.118524998	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
816	I/911/3		127	2		stany niższe	wysokich			wysokich	0.91360128	-0.000881994	0	trend rosnący	odbudowa zwierciadła wody podziemnej	
817	I/911/4		127	2		stany niższe	średnich			wysokich	0.411005473	-0.000257203	3.52334E-29	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
570	II/637/1		127	2		stany niższe	średnich			średnich	0.002745257	6.54828E-06	0.419078887	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
7889	II/1616/1		128	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji		wysokich						
7890	II/1617/1		128	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji		średnich						
5650	II/1732/1		128	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
2483	II/1636/1		129	1		stany niższe	średnich			średnich						
8231	II/1641/1		129	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji		wysokich						
6551	II/1778/1		129	1		stany niższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna		wysokich						
6090		22001	129	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna		wysokich						
2482	II/1635/1		129	2		stany wyższe	wysokich			wysokich						
7949	II/1618/1		130	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji		średnich						
854	II/938/1		130	1		stany niższe	średnich			średnich						
9270	II/956/2		130	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
7509		22014	130	1		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna		wysokich						
8789		22015	130	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji		wysokich						
8790		22016	130	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji		wysokich						
2488	II/1717/1		130	2	1		wysokich	niewiarygodna		wysokich						
6098		22009	130	4		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
6100		22011	130	4		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna		wysokich						
6102		22013	130	4		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna		wysokich						
8769	II/1606/1		131	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji		wysokich						
7593	II/1881/1		131	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
704	II/771/1		131	1		stany wyższe	średnich			średnich	0.388472429	-6.46907E-05	3.15661E-27	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
5734	II/1607/1		132	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
8450	II/1884/1		132	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji		wysokich						
8451	II/1885/1		132	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji		średnich						
5209	II/1657/1		133	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
426	II/832/1		133	1		stany wyższe	średnich			średnich						
5210	II/849/1		133	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna		średnich						
9554	II/1688/1		134	1	1			niewiarygodna								
456	II/491/1		134	1		stany niższe	średnich			średnich	0.116553041	-2.32867E-05	5.78937E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
427	II/833/1		134	1		stany niższe	średnich			średnich						
9049	II/1087/2		135	1		stany niższe	średnich			średnich						
4584	II/1089/1		135	1		stany niższe	średnich			średnich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
658	0.25	0.11	0.14			0.08	0.17					1990		
683	6.33	7.74	1.41			7.74	1.41					2000		
4731	1.4	0.32	1.08			0.32	1.08				Brak 1 miesiąca 2022, monitoring badawczy	2009		
6411	-11.12	-10.15	0.97			-10.15	0.97					2013		
4728	17.15	17.86	0.71			17.86	0.71				Monitoring badawczy	2009		
4726	28.59	34.99	6.4			34.99	6.4				Monitoring badawczy	2009		
4727	6.39	14.06	7.67			14.06	7.67				Monitoring badawczy	2009		
372	8.58	10.6	2.02			12.23	3.65					1985		
1944	6.58	9.46	2.88			9.46	2.88					2004		
2227	24.18	24.69	0.51			24.69	0.51					2006		
814	1.51	2.1	0.59			2.51	1					1989		
818	1.46	2.21	0.75			2.21	0.75					1996		
1837	6.66	8.65	1.99			8.65	1.99					2004		
1838	11.78	12.11	0.33			12.11	0.33					2004		
6912	10.25	10.6	0.35			10.6	0.35					2014		
566	7.39	8.3	0.91			8.3	0.91					1987		
569	2.62	3.04	0.42			4.15	1.53					1987		
816	6.52	10.2	3.68			19.42	12.9					1989		
817	7.06	8.11	1.05			12.37	5.31					1989		
570	2.88	3.3	0.42			3.91	1.03					1987		
7889	7.85	8.47	0.62			8.47	0.62					2016		
7890	15.89	17.99	2.1			17.99	2.1					2016		
5650	5.4	5.89	0.49			5.89	0.49					2012		
2483	6.2	6.78	0.58			6.78	0.58					2007		
8231	61.2	66.52	5.32			66.52	5.32					2017		
6551	3.01	4.21	1.2			4.21	1.2					2013		
6090	492.41	506.66	14.25			506.66	14.25				Monitoring badawczy	2012		
2482	19.55	20.43	0.88			20.7	1.15					2007		
7949	1.01	1.71	0.7			1.71	0.7					2016		
854	41.9	44.26	2.36			44.26	2.36					1997		
9270	7.67	9.36	1.69			9.36	1.69					2013		
7509	62.63	71.87	9.24			71.87	9.24				Monitoring badawczy	2015		
8789	54.63	63.65	9.02			63.65	9.02				Monitoring badawczy	2019		
8790	63.23	77.1	13.87			77.1	13.87				Monitoring badawczy	2019		
2488	2.06	13.22	11.16			15.7	13.64				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2022	2007	2022	
6098	414.22	423.07	8.85			423.07	8.85				Wody mineralne? monitoring badawczy	2012		
6100	169.83	223.58	53.75			223.58	53.75				Wody mineralne? monitoring badawczy	2012		
6102	377.96	482.5	104.54			482.5	104.54				Wody mineralne? monitoring badawczy	2012		
8769	42.95	47.26	4.31			47.26	4.31					2019		
7593	57.44	60.93	3.49			60.93	3.49					2015		
704	9.1	9.45	0.35			9.83	0.73					1993		
5734	9.58	10.45	0.87			10.45	0.87					2012		
8450	2.37	3.87	1.5			3.87	1.5					2018		
8451	33.55	42.5	8.95			42.5	8.95					2018		
5209	5.24	6.09	0.85			6.09	0.85					2011		
426	1.26	1.9	0.64			1.9	0.64				Brak 2 miesięcy 2022	2004		
5210	1.63	2.65	1.02			2.65	1.02					2011		
9554	3.26										Brak wieloletnia 2010-2021	2022		
456	2.11	2.55	0.44			2.59	0.48					1985		
427	2.81	3.39	0.58			3.39	0.58				Brak 1 miesiąca 2022	2004	2022	
9049	1.82	2.31	0.49			2.31	0.49					2010		
4584	5.28	5.9	0.62			5.9	0.62					2010		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy trendu	wydajność
4587	II/1524/1		135	1		stany niższe	średnich		średnich						
4786	II/1526/1		135	1		stany niższe	średnich		średnich						
4787	II/1527/1		135	1		stany niższe	średnich		średnich						
7389	II/1843/1		135	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
455	II/490/1		135	1		stany wyższe	średnich		średnich	0.025368803	-5.59453E-05	0.013496217	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
521	II/556/1		135	1		stany niższe	średnich		średnich	0.004344861	-9.05255E-06	0.309184611	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
7047	II/1290/1		135	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich						
4788	II/1528/1		135	4		stany wyższe	wysokich		wysokich						
4906	II/1529/2		135	4	1		wysokich	niewiarygodna	wysokich						
5067		10009	135	4	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna	wysokich						
5170		10028	135	4	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna	średnich						
4582	II/1086/1		136	1		stany niższe	średnich		średnich						
4586	II/1523/1		136	1		stany wyższe	średnich		średnich						
6749	II/1532/1		136	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6784	II/1727/1		136	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
517	II/552/1		136	1		stany wyższe	niskich		średnich	0.120842314	4.02605E-05	3.6425E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
518	II/553/1		136	1		bez zmian	średnich		średnich	0.000499041	-1.8985E-06	0.730610311	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
4133	II/598/1		136	1		stany niższe	średnich		średnich						
8010		11001	136	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
8289		11002	136	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
8290		11003	136	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
7630		401002	136	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8009		401005	136	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
7629		401001	136	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7689		401003	136	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
4104		203015	137	1		stany wyższe	średnich		niskich						1
4105		203017	137	1		stany niższe	średnich		średnich						1
5373		203018	137	1		stany niższe	średnich		średnich						
1934	II/1158/1		137	2		stany niższe	średnich		średnich						
4724		203001	137	2		stany niższe	średnich		średnich						
4729		203006	137	2		stany niższe	średnich		średnich						
4060		203013	137	2		stany niższe	średnich		średnich						
5374		203019	137	2		stany niższe	średnich		średnich						
6452	II/1773/1		138	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6454	II/1774/1		138	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
6451	II/1775/1		138	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8029	II/1639/1		139	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
1818	II/1209/1		140	1		stany niższe	średnich		średnich						
2235	II/1215/1		140	1		stany niższe	średnich		średnich						
2480	II/1633/1		140	1		stany wyższe	średnich		średnich						
2481	II/1634/1		140	1		stany niższe	niskich		średnich						
1817	II/1208/1		141	1		stany niższe	średnich		średnich						
1820	II/1211/1		141	1		stany wyższe	średnich		średnich						
8502	II/1619/1		141	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						
545	II/612/1		141	1		stany niższe	niskich		średnich	0.000130447	1.98796E-06	0.860277772	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
546	II/613/1		141	1		stany niższe	średnich		średnich	0.01973858	-2.92913E-05	0.029557871	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
7512		204005	141	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
1819	II/1210/1		142	1		stany niższe	średnich		średnich						
2236	II/1216/1		142	1		stany niższe	średnich		średnich						
2387	II/1631/1		142	1		stany niższe	średnich		średnich						
2388	II/1632/1		142	1		stany niższe	średnich		średnich						
2485	II/1638/1		142	1		stany wyższe	niskich		niskich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010- 2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
4587	1.33	2.29	0.96			2.29	0.96					2010		
4786	3.36	3.79	0.43			5.24	1.88					2010		
4787	1.02	1.84	0.82			2.33	1.31					2010		
7389	2	2.63	0.63			2.63	0.63					2015		
455	4.13	6.2	2.07			7.15	3.02					1985		
521	1.32	1.85	0.53			2.33	1.01					1986		
7047	3.45	4	0.55			4	0.55				Brak 3 miesięcy 2022	2014	2022	
4788	1.08	6.29	5.21			6.29	5.21				Brak 2 miesięcy 2022	2010	2022	
4906	-0.36	5.92	6.28			5.92	6.28				Brak ponad 4 miesięcy pomiarów 2022	2011	2022	
5067	29.88	31.53	1.65			31.53	1.65				Wody mineralne? monitoring badawczy	2013	2022	
5170	2.39	3.28	0.89			3.28	0.89				Wody mineralne? monitoring badawczy	2013	2022	
4582	4.17	4.54	0.37			4.54	0.37					2010		
4586	4.98	6.39	1.41			6.39	1.41					2010		
6749	4.47	5.09	0.62			5.09	0.62					2014		
6784	2.44	2.76	0.32			2.76	0.32					2014		
517	30.56	30.66	0.1			31.17	0.61					1986		
518	15.5	15.95	0.45			16.12	0.62					1986		
4133	1.74	2.22	0.48			2.22	0.48					2009		
8010	2.68	3.7	1.02			3.7	1.02				Monitoring badawczy	2017		
8289	1.65	1.75	0.1			1.75	0.1				Monitoring badawczy	2020		
8290	1.43	1.55	0.12			1.55	0.12				Brak 1 miesiąca 2022, monitoring badawczy	2020		
7630	1.64	2.17	0.53			2.17	0.53				Monitoring badawczy	2015		
8009	0.99	1.51	0.52			1.51	0.52				Monitoring badawczy	2017		
7629	4.78	5.63	0.85			5.63	0.85				Monitoring badawczy	2015		
7689	1.62	1.91	0.29			1.91	0.29				Monitoring badawczy	2015		
4104	0.1	0	0.1			0	0.1				Monitoring badawczy	2008		
4105	0.47	0.01	0.46			0.01	0.46				Monitoring badawczy	2008		
5373	25.3	29.71	4.41			29.71	4.41				Monitoring badawczy	2009		
1934	-7.02	-3.95	3.07			-3.95	3.07					2004		
4724	27.74	48.16	20.42			48.16	20.42				Monitoring badawczy	2009		
4729	0.3	1.81	1.51			1.81	1.51				Monitoring badawczy	2008		
4060	-0.91	0.59	1.5			0.59	1.5				Monitoring badawczy	2007		
5374	160	164.35	4.35			164.35	4.35				Monitoring badawczy	2009		
6452	6.66	11.61	4.95			11.61	4.95					2013		
6454	10.55	12.92	2.37			12.92	2.37					2013		
6451	0.9	1	0.1			1	0.1					2013		
8029	7.06	8.37	1.31			8.37	1.31					2017		
1818	10.92	11.44	0.52			11.44	0.52					2004		
2235	7.78	8.99	1.21			8.99	1.21					2005		
2480	1.53	1.83	0.3			1.88	0.35					2007		
2481	25.66	25.82	0.16			25.9	0.24					2007		
1817	2.01	2.45	0.44			2.51	0.5					2004		
1820	13.53	14.12	0.59			14.12	0.59				Brak 1 miesiąca 2022	2004		
8502	16.12	16.19	0.07			16.19	0.07					2018		
545	8.44	8.55	0.11			9	0.56					1986		
546	7.9	8.4	0.5			11.22	3.32					1987		
7512	1.7	2.28	0.58			2.28	0.58				Monitoring badawczy	2015		
1819	4.32	6.45	2.13			9.6	5.28					2004		
2236	0.56	1.71	1.15			1.71	1.15					2005		
2387	3.65	4.24	0.59			4.24	0.59					2006		
2388	1.04	1.46	0.42			1.46	0.42					2006		
2485	12.16	12.44	0.28			12.44	0.28					2007		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniej wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność	
7510		204003	142	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7511		204004	142	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
2484	II/1637/1		142	2		stany wyższe	niskich		niskich							
837	I/925/3		143	1		stany niższe	średnich		średnich	0.110512329	-3.44184E-05	1.33544E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
838	I/925/4		143	1		stany niższe	średnich		średnich	0.118133446	3.86759E-05	4.64892E-08	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
836	I/925/2		143	2		stany niższe	wysokich		wysokich	0.537518094	-0.0002874	0	0	wyniki niejednoznaczne		
452	II/486/1		143	2		stany niższe	średnich		wysokich	0.06055883	-6.55395E-05	0.000117223	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
2386	II/1630/1		144	1		stany niższe	średnich		średnich							
6549	II/1777/1		144	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7529	II/1779/1		144	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
4926	II/1604/1		145	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5290	II/1612/1		145	1		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5289	II/1604/2		145	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
8505	II/1645/1		146	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
2489	II/1718/1		146	1		stany niższe	średnich		średnich							
2491	II/1720/1		146	1		stany niższe	niskich		niskich							
7652	II/1614/2		147	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7869	II/1780/1		147	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							
7651	II/1614/1		147	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
2487	II/1716/1		147	2		stany niższe	średnich		średnich							
2399	II/1407/1		148	1		stany niższe	średnich		średnich							
5006	II/1659/1		148	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5989	II/1674/1		148	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							1
4461	II/848/1		148	2		stany niższe	niskich		niskich							
4987	II/1658/1		149	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
425	II/831/1		149	1		stany niższe	średnich		średnich							
7514	II/1679/1		149	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6310	II/1677/1		150	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
6311	II/1678/1		150	1		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							
2175	II/837/1		150	1		stany niższe	średnich		średnich							
6229	II/1675/1		150	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							1
8949	II/1684/1		150	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							1
705	II/772/1		150	2		stany niższe	średnich		średnich	0.023922024	1.96989E-05	0.016483236	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		1
707	II/774/1		150	2	1		średnich	niewiarygodna	średnich							1
715	II/784/1		150	2		stany niższe	średnich		średnich							
2177	II/839/1		151	1		stany niższe	średnich		średnich							
5212	II/1653/1		151	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5008	II/1662/1		151	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5013	II/1663/1		151	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
730	II/803/1		151	2		stany niższe	średnich		średnich	0.004582363	-8.6563E-07	0.296290576	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		1
7409	I/1000/1		152	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7410	I/1000/2		152	2		stany wyższe	wysokich	umiarkowanie wiarygodna	wysokich							
7411	I/1000/3		152	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
7412	I/1000/4		152	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5011	II/1665/1		152	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich							
5026	II/1666/1		152	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich							1
727	II/800/1		152	2		stany niższe	średnich		średnich	0.006824245	1.9341E-05	0.202212885	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
728	II/801/1		152	2		stany niższe	średnich		średnich	0.000225232	-7.04792E-06	0.817083299	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
729	II/802/1		152	2		stany niższe	średnich		średnich							
731	II/805/1		152	2		stany niższe	średnich		średnich	0.002910708	3.56298E-05	0.405382127	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji		
732	II/806/1		152	2		stany niższe	średnich		średnich							
7710	II/1848/1		153	1	1	stany wyższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich							

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
7510	6.9	7.37	0.47			7.37	0.47				Monitoring badawczy	2015		
7511	6.74	7.23	0.49			7.23	0.49				Monitoring badawczy	2015		
2484	16.31	16.65	0.34			16.65	0.34					2007		
837	2.75	3.25	0.5			3.64	0.89					1990		
838	2.76	3.24	0.48			3.24	0.48					1994		
836	7.4	9.3	1.9			16.1	8.7					1990		
452	13.53	14.57	1.04			17.1	3.57					1985		
2386	5.13	5.48	0.35			5.48	0.35					2006		
6549	21.03	21.32	0.29			21.32	0.29					2013		
7529	45.45	46	0.55			46	0.55					2015		
4926	1.89	3.15	1.26			3.15	1.26					2011		
5290	9.71	11.27	1.56			11.27	1.56					2011		
5289	25.72	27.25	1.53			27.25	1.53					2011		
8505	7.57	8.32	0.75			8.32	0.75					2018		
2489	39.19	42.75	3.56			42.75	3.56					2007		
2491	5.84	6	0.16			6.32	0.48					2007		
7652	1.54	4.66	3.12			4.66	3.12					2015		
7869	5.22	5.54	0.32			5.54	0.32					2016		
7651	19.79	47.87	28.08			47.87	28.08					2015		
2487	1.4	4.37	2.97			5.44	4.04				Brak 1 miesiąca 2022	2007		
2399	2.09	2.64	0.55			2.64	0.55					2006		
5006	0.51	1.3	0.79			1.3	0.79					2011		
5989	0.62	0.23	0.39			0.23	0.39					2012		
4461	6.21	6.04	-0.17	TAK	TAK	6.04	-0.17	TAK	TAK	TAK	Od 2011 obniżanie zwierciadła wody podziemnej, mo	2010		
4987	1.59	2.57	0.98			2.57	0.98					2011		
425	2.2	3.94	1.74			3.98	1.78					2004	2022	
7514	3.18	3.63	0.45			3.63	0.45					2015		
6310	2.57	2.86	0.29			2.86	0.29					2013		
6311	4.64	4.93	0.29			4.93	0.29					2013		
2175	4.88	5.42	0.54			5.42	0.54					2005		
6229	0.09	0.03	0.06			0.03	0.06					2013		
8949	0.51	0.11	0.4			0.11	0.4					2019		
705	0.31	0.02	0.29			0.02	0.29					1990		
707	0.2	0.07	0.13			0.07	0.13				Brak pomiarów 2021, brak ponad 4 miesiące pomiaró	1990		
715	10.8	12.1	1.3			14.8	4					1989		
2177	3.47	4.34	0.87			4.34	0.87				Brak 1 miesiąca 2022	2005		
5212	1.73	2.14	0.41			2.14	0.41					2011		
5008	2.43	3.6	1.17			3.6	1.17					2011		
5013	1.5	2.87	1.37			2.87	1.37					2011		
730	0.06	0.02	0.04			0.02	0.04					1990		
7409	1.03	1.71	0.68			1.71	0.68					2015		
7410	2.05	2.3	0.25			2.3	0.25				Braki powyżej 4 miesięcy 2021	2015		
7411	1.55	1.89	0.34			1.89	0.34					2015		
7412	0.14	0.59	0.45			0.59	0.45					2015		
5011	5.5	6.53	1.03			6.53	1.03					2011		
5026	0.05	0.03	0.02			0.03	0.02					2011		
727	7.96	8.55	0.59			9.9	1.94					1990		
728	3.02	5.79	2.77			5.8	2.78					1989		
729	10.51	11.77	1.26			12.5	1.99					1990		
731	10.6	13.7	3.1			13.7	3.1					1991		
732	11.38	16.37	4.99			20.9	9.52					1990		
7710	8.19	8.62	0.43			8.62	0.43					2016		



Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność
2178	II/840/1		153	1		stany niższe	średnich		średnich						
733	II/807/1		153	2		stany niższe	średnich		średnich						
7046	II/1655/1		154	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8189	II/1681/1		154	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
734	II/811/1		154	2		stany niższe	średnich		średnich	0.016025556	0.000120957	0.051607415	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
5649	II/1608/1		155	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
7712	II/1615/1		155	1	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
8410	II/1643/1		155	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
8190	II/1640/1		156	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
2382	II/1712/1		156	1		stany niższe	średnich		średnich						
2384	II/1714/1		156	1		stany wyższe	średnich		średnich						
2385	II/1713/1		157	1		stany niższe	średnich		średnich						
339	II/1656/1		157	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						1
688	II/753/1		157	2		stany niższe	średnich		średnich	0.373729999	-7.54986E-05	5.47729E-26	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
2486	II/1715/1		158	1		stany niższe	średnich		średnich						
690	II/755/1		158	1		stany wyższe	średnich		średnich						
3580	II/779/1		158	1		stany niższe	średnich		średnich						
689	II/754/1		158	2		stany niższe	średnich		średnich	0.246912469	0.000100268	2.62208E-16	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
691	II/756/1		158	2		stany niższe	niskich		niskich						1
693	II/758/1		158	2		stany niższe	średnich		średnich	0.000403243	-9.37471E-06	0.757935286	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
421	I/828/3		159	1		stany niższe	średnich		niskich	0.60321847	4.27683E-05	0		0 wyniki niejednoznaczne	
9429	II/1685/1		159	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna	niskich						
9529	II/1686/1		159	1	1			niewiarygodna							
419	I/828/1		159	2		stany niższe	średnich		średnich	0.778420282	3.46177E-05	0		0 wyniki niejednoznaczne	
420	I/828/2		159	2		bez zmian	średnich		średnich	0.768673534	5.79428E-05	0		0 wyniki niejednoznaczne	
5211	II/1671/1		159	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						1
695	II/760/1		159	2		stany niższe	średnich		niskich	0.001629575	1.60562E-06	0.533700466	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
696	II/761/1		159	2		stany niższe	średnich		średnich	0.005932797	3.03522E-06	0.234519258	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
2391	II/750/1		160	1		stany niższe	średnich		średnich						
697	II/762/1		160	2		stany niższe	średnich		niskich	0.662212329	0.000148939	0		0 wyniki niejednoznaczne	
4986	II/1660/1		161	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2173	II/835/1		161	1		stany niższe	średnich		średnich						
2174	II/836/1		161	1		stany niższe	średnich		średnich						
2176	II/838/1		161	1		stany niższe	średnich		średnich						
5012	II/1668/1		161	2		stany niższe	niskich	umiarkowanie wiarygodna	niskich						1
703	II/770/1		161	2		stany niższe	średnich		średnich						
417	II/826/1		161	2		stany niższe	wysokich		niskich	0.258346411	0.001436109	3.5973E-17	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
7513	II/1680/1		162	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2380	II/1710/1		162	1		stany niższe	średnich		średnich						
687	II/752/1		162	2		stany niższe	średnich		średnich	0.099630666	0.000107335	5.95676E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
8494	II/1683/1		163	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
8495	II/1683/2		163	1	1		niskich	niewiarygodna	niskich						
2381	II/1711/1		163	1		stany niższe	średnich		średnich						
4832	I/847/1		164	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
4681	II/1651/1		164	1		stany niższe	średnich		średnich						
4833	I/847/2		164	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
4834	I/847/3		164	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
700	II/766/1		164	2		bez zmian	średnich		średnich						1
974	II/156/1		165	1		stany niższe	średnich		średnich	0.037752736	0.000641185	0.002500822	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
8493	II/1682/1		165	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
1247	II/344/1		165	2		stany niższe	średnich		średnich	0.014433513	3.4363E-05	0.063138776	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
701	II/768/1		165	2		stany niższe	średnich		średnich						1

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wielolecia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPd
2178	4.09	4.84	0.75			4.84	0.75					2005		
733	6.94	7.6	0.66			9.7	2.76				Brak 4 miesięcy 2022 (2x po 2 miesiące)	1990	2022	
7046	1.55	2.22	0.67			2.22	0.67					2014		
8189	2.43	2.85	0.42			2.85	0.42					2017		
734	6.13	11.43	5.3			11.43	5.3					1989		
5649	2.68	4.12	1.44			4.12	1.44					2012		
7712	10.78	12.28	1.5			12.28	1.5					2016		
8410	15.66	15.95	0.29			15.95	0.29					2017		
8190	6.38	6.88	0.5			6.88	0.5					2017		
2382	6.41	7.12	0.71			7.12	0.71					2006		
2384	18.86	19.42	0.56			19.42	0.56					2006		była 157
2385	14.44	14.97	0.53			14.97	0.53					2006		
339	0.05	0.01	0.04			0.01	0.04					2014		
688	2.79	3.46	0.67			3.79	1					1988		
2486	3.24	3.61	0.37			3.9	0.66					2007		
690	2.94	3.1	0.16			3.12	0.18					1988		
3580	2.74	3.36	0.62			3.36	0.62					2008		
689	0.6	0.06	0.54			0.01	0.59					1990		
691	0.05	0	0.05			0	0.05					1988		
693	1.2	0.23	0.97			0.02	1.18					1989		
421	2.05	2.27	0.22			2.27	0.22					1998		
9429	2.32	2.39	0.07			2.39	0.07				Braki powyżej 4 miesięcy 2021	2021		
9529	12.5										Brak 2 miesięcy 2022, brak wielolecia 2010-2021, brak	2022		
419	1.62	1.86	0.24			1.86	0.24					1998		
420	1.98	2.16	0.18			2.16	0.18					1998		
5211	0.15	0	0.15			0	0.15					2011		
695	0.06	0	0.06			0	0.06					1989		
696	0.26	0.17	0.09			0.09	0.17					1988		
2391	3.35	4.3	0.95			4.34	0.99					2006		
697	9.54	10.03	0.49			10.03	0.49					1989		
4986	2.13	3.96	1.83			3.96	1.83					2011		
2173	3.07	3.34	0.27			3.34	0.27					2005		
2174	7.53	8.1	0.57			8.3	0.77					2005		
2176	4.31	4.65	0.34			4.65	0.34					2005		
5012	0.09	0.01	0.08			0.01	0.08					2011		
703	0.7	1.07	0.37			1.07	0.37					1989		
417	42.12	45.9	3.78			47	4.88					1997		
7513	9.76	10.27	0.51			10.27	0.51				Brak 2 miesięcy 2022 (1+1)	2015		
2380	6.15	6.96	0.81			6.96	0.81					2006		
687	0.91	0.03	0.88			0.03	0.88					1989		
8494	2.94	3.05	0.11			3.05	0.11					2018		
8495	3.01	3.05	0.04			3.05	0.04					2018	2021	
2381	1.91	2.2	0.29			2.2	0.29					2006		
4832	5.22	5.38	0.16			5.38	0.16					2011		
4681	0.62	1.46	0.84			1.46	0.84					2010		
4833	9.24	9.37	0.13			9.37	0.13					2011		
4834	1.57	2.34	0.77			2.34	0.77					2011		
700	0.07	0.03	0.04			0.03	0.04					1990		
974	9.56	0	9.56			0	9.56					1975		
8493	4.7	5.02	0.32			5.02	0.32					2018		
1247	1.14	0.15	0.99			0.05	1.09					1977		
701	0.28	0.12	0.16			0.11	0.17					1990		

Identyfikator punktu (ID)	Numer punktu monitoringu stanu ilościowego	Numer punktu monitoringu badawczego	Numer JCWPd (174)	Kompleks wodonośny	punkt niewiarygodny ze względu na przerwy w obserwacjach w 2022 lub w 2021 lub ze względu na parametry techniczne	Położenie zwierciadła wody w stosunku do roku 2021	Strefa stanów wieloletnie 2010-2021	mniejsza wiarygodność strefy stanów ze względu na przerwy w obserwacjach	Strefa stanów wieloletnie ze wszystkich lat obserwacji pomocniczo - przy interpretacji wykresów	R2 miara jakości dopasowania modelu kolorem niebieskim zaznaczono R2>0.8 kolorem jasnoniebieskim zaznaczono 0.5>R2>0.8	współczynnik kierunkowy równar	p-value istotność statystyczna kolorem niebieskim zaznaczono wartości istotne p < 0.05	wynik analizy trendu	Interpretacja wyników analizy tre	wydajność
708	II/776/1		166	1		stany niższe	średnich		niskich	0.338782644	9.25052E-05	3.67906E-23	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
713	II/782/1		166	2		stany niższe	średnich		średnich	0.288800533	2.25489E-05	2.32021E-19	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
416	II/825/1		166	4		bez zmian	niskich		niskich	0.700914385	-1.97321E-06	0	0	wyniki niejednoznaczne	1
710	II/778/1		167	1		stany niższe	średnich		średnich	0.006907168	2.02875E-05	0.199483782	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
3981	II/844/1		167	1		stany niższe	średnich		średnich						
3982	II/845/1		167	1		stany niższe	średnich		średnich						
8730	II/1661/1		167	2	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						
714	II/783/1		167	2		stany niższe	niskich		niskich	0.200101542	-7.53649E-05	3.28671E-13	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
3980	II/843/1		167	2		stany niższe	średnich		średnich						
4160	II/846/1		167	2		stany niższe	średnich		średnich						
2392	II/812/1		168	1		stany niższe	średnich		średnich						
5489	II/1672/1		168	2		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
736	II/814/1		168	2		stany niższe	niskich		niskich	0.643186579	-2.8698E-05	0	0	wyniki niejednoznaczne	1
737	II/815/1		168	2		stany niższe	średnich		średnich	0.154923406	-7.43633E-05	3.04971E-10	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	
741	II/819/1		168	2		stany niższe	średnich		średnich	0.109622604	-5.73019E-05	1.60327E-07	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
742	II/820/1		168	2		stany niższe	niskich		niskich						1
743	II/821/1		168	2		stany wyższe	średnich		wysokich	0.814482374	-4.68787E-05	0	trend rosnący	odbudowa zwierciadła wody podziemnej	
413	II/822/1		168	2		stany niższe	niskich		niskich	0.177524391	-2.54348E-05	9.55411E-12	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
414	II/823/1		168	2		bez zmian	średnich		średnich	0.039037377	-3.74067E-05	0.002196479	brak istotnego statystycznie trendu	bez interpretacji	1
5490	II/1673/1		169	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
2393	II/842/1		169	2		stany niższe	średnich		średnich						
2389	II/787/1		170	1		stany niższe	średnich		średnich						
6562	II/788/2		170	1		stany niższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
4661	II/1650/1		171	1		stany niższe	średnich		średnich						
8729	II/141/3		172	1	1	stany niższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						1
8709	II/1654/1		172	1	1	stany niższe	średnich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	średnich						1
9071		701010	173	2	1	stany wyższe	wysokich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	wysokich						
7252	II/1871/1		174	2		stany wyższe	średnich	umiarkowanie wiarygodna	średnich						
8431		701006	174	2	1	stany wyższe	niskich	niewiarygodna - za krótki okres obserwacji	niskich						

Identyfikator punktu (ID)	SGR 2022	NGR 2010-2021	SGR-NGR (2010-2021)	czy śr z 2022 niższa niż min wieloletnia 2010-2021	potrzebna ocena ekspercka (2010-2021)	NGR wszystkie pomiary	SGR-NGR wszystkie pomiary	czy śr z 2022 niższa niż min z wszystkich pomiarów	potrzebna ocena ekspercka (wszystkie pomiary)	potrzebna ocena ekspercka (suma)	uwagi robocze/ocena ekspercka	Rok rozpoczęcia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	Rok zakończenia obserwacji (monitoring stanu ilościowego)	zmiana JCWPD
708	4.38	4.61	0.23			4.61	0.23					1989		
713	0.11	0.02	0.09			0	0.11					1990		
416	0.03	0.03	0			0.03	0					1997		
710	5.31	6	0.69			6	0.69					1989		
3981	5.94	6.32	0.38			6.32	0.38					2009		
3982	5.64	6.02	0.38			6.02	0.38					2009		
8730	3.42	4.21	0.79			4.21	0.79					2018		
714	0.36	0.17	0.19			0.17	0.19					1990		
3980	35.97	37.2	1.23			37.2	1.23					2009		
4160	38.48	39.29	0.81			39.3	0.82					2009		
2392	4.85	6.12	1.27			6.12	1.27					2006		
5489	1.66	1.96	0.3			1.96	0.3					2012		
736	0.1	0.09	0.01			0.06	0.04					1989		
737	7.23	7.78	0.55			8.5	1.27					1989		
741	0.42	0.01	0.41			0.01	0.41				Brak 1 miesiąca 2022	1990		
742	0.59	0.37	0.22			0.37	0.22					1990		
743	1.49	1.75	0.26			2.37	0.88					1989		
413	0.06	0.01	0.05			0.01	0.05					1990		
414	0.29	0.1	0.19			0.05	0.24					1990		
5490	2.4	3.4	1			3.4	1					2012		
2393	4.82	5.21	0.39			5.21	0.39					2006		
2389	2.04	2.6	0.56			2.6	0.56					2006		
6562	5.51	7.2	1.69			7.2	1.69					2013		
4661	1.52	2.73	1.21			2.73	1.21					2010		
8729	46.8	0	46.8			0	46.8					2018		
8709	131.18	63.01	68.17			63.01	68.17					2018		
9071	9.53	10.03	0.5			10.03	0.5				Monitoring badawczy	2020		była 20
7252	4.72	5.21	0.49			5.21	0.49					2015		była 20
8431	7.45	7.77	0.32			7.77	0.32				Brak 2 miesięcy 2022, monitoring badawczy	2018		była 20