Załącznik 3. Uśrednione wyniki analiz oraz klasy jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych wykorzystanych do oceny stanu chemicznego JCWPd wg danych z 2017 r.

ziemnych w punktach pomiarowych wykorzystanych do oceny stanu chemicznego JCWPd wg danych z 2017 r.

JCWPd 172	Nr Monbada	Kompleks wodonośny	Identyfikator UE (172) punktu pomiarowego	Nr SOBWP / Nr zewnętrzny	Nr CBDH	Temperatura - pomiar terenowy [°C]	Tlen rozpuszczony - pomiar terenowy [mgO2/l]	Przewodność elektrolityczna w 20°C - pomiar terenowy [µS/cm]	Odczyn pH - pomiar terenowy	Ogólny węgiel organiczny [mgC/l]	Amonowy jon [mgNH4/l]	Antymon [mgSb/l]	Arsen [mgAs/l]	Azotany [mgNO3/l]	Azotyny [mgNO2/l]	Bar [mgBa/l]	Beryl [mgBe/l]	Bor [mgB/l]	Chlorki [mgCl/l]	Chrom [mgCr/l]	Cyjanki wolne [mgCN/l]	Cyna [mgSn/l]	Cynk [mgZn/l]	Fluorki [mgF/l]	Fosforany [mgPO4/l]	Glin [mgAl/l]	Kadm [mgCd/l]	Kobalt [mgCo/l]	Magnez [mgMg/l]	Mangan [mgMn/l]	Miedź [mgCu/l]	Molibden [mgMo/l]	Nikiel [mgNi/l]	Ołów [mgPb/l]	Potas [mgK/l]	Rtęć [mgHg/l]	Selen [mgSe/l]	Siarczany [mgSO4/l]	Sód [mgNa/l]	Srebro [mgAg/l]	Tal [mgTl/l]	Tytan [mgTi/l]	Uran [mgU/l]	Wanad [mgV/l]	Wapń [mgCa/l]	Wodorowęglany [mgHCO3/l]	Żelazo [mgFe/l]	Przekroczenie 75% wartości progowej dobrego stanu chemicznego	Wskaźniki w zakresie stężeń II klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń III klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń IV klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń V klasy jakości	KLASA JAKOŚCI w punkcie, wg danych z 2017 r.	Przyczyna zmiany klasy jakości
1	1263	1	PL60001_006	II/1760/1	1120239	9,8	0,6	637	7,26	<1.0	1,40	<0.00005	<0.002	0,14	<0.01	0,035	<0.00005	0,02	58,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0097	<0.00005	<0.00005	7,1	0,543	0,00033	0,00007	<0.0005	<0.00005	2,5	<0.0003	<0.002	34,7	40,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	95,2	277,5	0,71	NH4	Fe, HCO3, O2, Ca	NH4, Mn			II	tylko Mn i NH4 (geogeniczne pochodzenie) w III klasie jakości
1	1275	1	PL60001_001	II/1816/1		9,5	1,8	251	7,05	63,5	0,44	0,000090	<0.002	0,20	<0.01	0,011	<0.00005	0,03	16,3	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,23	<0.30	0,0153	<0.00005	<0.00005	5,4	0,431	0,00028	0,00006	<0.0005	<0.00005	2,4	<0.0003	<0.002	22,7	9,6	<0.00005	<0.00005	0,005	0,00010	0,004	23,7	111,0	22,44			Mn		Fe, TOC	IV	prawdopodobnie geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko Fe i TOC w V klasie, profil otworu nieznany, zwierciadło swobodne na głębokości 0,3 m
1	1303	1	PL60001_003	II/1091/1	1130213	11,7	0,1	1735	7,45	4,4	4,10	<0.00005	<0.002	0,38	0,090	0,256	<0.00005	0,20	347,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	35,8	0,214	0,00081	0,00011	<0.0005	<0.00005	15,0	<0.0003	0,003	112,5	199,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,003	127,5	386,0	1,93	HCO3, K, Na	temp, SO4, PEW, Mg, Mn, Na, NO2	K, Fe, HCO3, O2, Ca	Cl	NH4	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko NH4 w V klasie jakości, głębokość otworu 35 m, poziom izolowany dwumetrową warstwą iłu
1	1491	1	PL60001_015	II/1118/1	1130102	10,3	0,1	554	7,70	19,0	1,44	0,000050	<0.002	0,18	<0.01	0,097	<0.00005	0,05	28,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0102	<0.00005	<0.00005	4,7	0,289	0,00063	0,00021	<0.0005	<0.00005	10,7	<0.0003	<0.002	72,9	15,7	<0.00005	<0.00005	0,002	<0.00005	0,003	99,3	241,5	1,17	NH4	temp, SO4, HCO3, Mn, Ca	NH4, K, Fe, O2	TOC		III	tylko TOC (geogeniczne pochodzenie) w IV klasie jakości, w nadkładzie ujmowanego poziomu występują mułki z domieszką torfów
1	1582	1	PL60001_011	II/643/1	1120139	12,2	0,3	840	7,63	3,5	5,29	<0.00005	<0.002	1,37	<0.01	0,020	<0.00005	0,17	45,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,27	<0.30	0,0008	<0.00005	<0.00005	31,8	0,327	0,00063	0,00010	<0.0005	<0.00005	9,4	<0.0003	<0.002	159,0	25,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,001	114,7	328,0	1,75	temp	SO4, PEW, HCO3, Mg, Mn	Fe, temp, O2, Ca		NH4	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko NH4 wskazuje na V klasę, brak wskaźników w IV, głębokość otworu 26 m, poziom nieizolowany
1	1820	1	PL60001_017	II/1816/2		9,9	0,7	571	7,67	7,5	5,47	<0.00005	<0.002	0,22	<0.01	0,090	<0.00005	0,15	70,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00008	12,0	0,126	0,00017	0,00024	<0.0005	0,00012	6,8	<0.0003	<0.002	0,9	53,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	49,7	241,5	2,58		HCO3, Mn, O2, Cl, TOC	Fe		NH4	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko NH4 w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości
1	2694	1	PL60001_014	I/1090/1	1120203	11,3	0,7	1512	7,13	24,5	0,79	0,000080	<0.002	0,28	0,110	0,112	0,000080	0,10	301,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0120	<0.00005	<0.00005	12,2	0,423	0,00065	<0.00005	<0.0005	<0.00005	5,6	<0.0003	0,002	67,9	213,1	<0.00005	<0.00005	0,004	<0.00005	0,005	115,5	373,5	1,01		NH4, temp, SO4, PEW, V, O2, NO2	Fe, HCO3, Mn, Ca	Na, Cl	TOC	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko TOC w V klasie jakości
1	2695	1	PL60001_012	I/1090/2	1120204	11,2	0,2	453	7,22	8,2	0,57	<0.00005	<0.002	0,14	<0.01	0,054	<0.00005	0,06	26,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0020	<0.00005	<0.00005	9,7	0,261	0,00026	0,00009	<0.0005	<0.00005	3,2	<0.0003	<0.002	15,6	18,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,002	69,2	238,5	1,57	TOC	NH4, temp, HCO3, Mn, Ca, TOC	Fe, O2			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
1	2696	1	PL60001_013	I/1090/3	1120205	11,0	1,1	2905	7,82	1,4	1,13	<0.00005	<0.002	0,33	0,250	0,021	<0.00005	1,03	855,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	0,36	<0.90	0,0020	<0.00005	0,00010	6,5	0,001	0,00049	0,00074	<0.0005	0,00019	8,3	<0.0003	0,006	8,4	619,1	<0.00005	0,00006	<0.002	<0.00005	0,008	21,5	341,0	0,11		temp, HCO3, V	NH4, NO2	PEW, B	Na, Cl	V	
1	2706	1	PL60001_005	II/642/1	1120191	10,5	4,7	824	7,14	10,3	<0.05	0,001030	<0.002	2,58	0,070	0,010	<0.00005	0,12	62,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0140	0,22	<0.30	0,0016	0,000180	0,00068	9,5	0,333	0,00396	0,00353	0,0057	0,00018	5,4	<0.0003	<0.002	120,0	25,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00133	0,001	155,7	302,0	0,03	Ca	temp, SO4, PEW, HCO3, Mn, Cl, Mo, Ni, NO2	Ca	TOC		III	tylko TOC (geogeniczne pochodzenie) w IV klasie jakości
1		1	PL60001_023	G/GD1/101008	1130121	10,1	4,2	744	7,46	<1.0	1,14	<0.00005	<0.002	0,61	<0.01	0,089	<0.00005	0,04	114,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	<0.10	<0.30	0,0109	<0.00005	<0.00005	13,3	0,329	0,00079	0,00013	<0.0005	0,00007	3,7	<0.0003	<0.002	59,0	58,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	79,2	190,0	1,34	NH4	temp, PEW, Mn, Ca, Cl	NH4, Fe			II	tylko NH4 i Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźników) w III klasie jakości, brak izolacji od powierzchni terenu, zwierciadło swobodne, w profilu gliny zwałowe podścielające poziom wodonośny
1		1	PL60001_019	G/GD1/101001	1120202	10,1	3,0	521	7,08	12,0	2,79	<0.00005	<0.002	0,38	<0.01	0,029	<0.00005	0,08	14,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0028	<0.00005	<0.00005	18,1	0,417	0,00028	<0.00005	<0.0005	<0.00005	6,1	<0.0003	<0.002	4,3	12,5	<0.00005	<0.00005	0,002	<0.00005	0,002	79,5	327,0	1,09		temp, HCO3, Ca	Fe, Mn	NH4, TOC		III	Tylko NH4 i TOC (geogeniczne pochodzenie wskaźników) w IV klasie jakości, w profilu torfy oraz podścielające poziom wodonośny gliny zwałowe
1		1	PL60001_020	G/GD1/101003	1120207	10,0	2,4	663	7,24	34,0	1,03	0,000070	0,003	0,36	<0.01	0,029	0,000060	0,14	82,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0073	<0.00005	0,00028	7,6	0,452	0,00030	0,00026	<0.0005	<0.00005	4,3	<0.0003	<0.002	15,4	77,5	<0.00005	<0.00005	0,003	0,00005	0,005	71,4	293,0	7,97		HCO3, Na, V, Ca, Cl	NH4, Mn	Fe	TOC	IV	tylko TOC (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) w V klasie jakości, poziom nieizolowany od powierzchni terenu, zwierciadło swobodne, w profilu gliny zwałowe podścielające poziom wodonośny
1		1	PL60001_022	G/GD1/101005	1120206	11,1	2,8	718	7,05	12,0	9,19	<0.00005	<0.002	0,50	<0.01	0,040	<0.00005	0,22	52,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0044	<0.00005	<0.00005	22,6	0,269	0,00025	<0.00005	<0.0005	0,00006	10,8	<0.0003	<0.002	2,1	53,7	<0.00005	<0.00005	0,003	<0.00005	0,003	67,2	410,0	1,60	HCO3	temp, PEW, Mn, Ca	K, Fe, HCO3	TOC	NH4	IV	Tylko NH4 (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) w V klasie jakości, w profilu torfy oraz podścielające poziom wodonośny gliny zwałowe
1		1	PL60001_021	G/GD1/101004	1120209	10,4	3,0	1135	7,29	8,6	3,12	<0.00005	<0.002	0,72	<0.01	0,072	<0.00005	0,38	119,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0040	<0.00005	<0.00005	25,1	0,266	0,00064	0,00024	<0.0005	0,00006	9,7	<0.0003	<0.002	86,0	154,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,002	73,2	458,0	2,56	HCO3, Na, TOC	temp, SO4, PEW, Mn, Na, Ca, Cl, TOC	Fe, HCO3		NH4	IV	Tylko NH4 (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) w V klasie jakości, w profilu torfy oraz podścielające poziom wodonośny mułki i gliny zwałowe
12	933	1	PL200012_002			9,6	2,0	446	6,90	11,9	2,91	<0.00005	<0.002	0,23	<0.01	0,026	<0.00005	0,07	23,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0130	0,15	<0.30	0,0045	<0.00005	<0.00005	8,0	0,456	0,00040	<0.00005	<0.0005	0,00006	7,0	<0.0003	<0.002	1,3	20,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	67,8	274,0	4,05	Fe	HCO3, Ca	Fe, Mn	NH4, TOC		III	tylko NH4 i TOC (geogeniczne pochodzenie wskaźników) w IV klasie
12	1751	1	PL200012_008	II/1751/1	20005	9,7	1,9	535	6,80	57,5	6,50	<0.00005	<0.002	0,21	<0.01	0,061	<0.00005	0,07	35,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,14	<0.30	0,0303	<0.00005	<0.00005	7,0	1,070	0,00032	0,00014	<0.0005	<0.00005	24,8	<0.0003	<0.002	16,7	16,8	<0.00005	<0.00005	0,012	0,00014	0,005	69,7	287,0	11,09		Ti, HCO3, V, Ca			NH4, K, Fe, Mn, TOC	V	
12	1755	1	PL200012_009	II/1755/1	10006	9,7	2,1	479	6,81	73,0	8,19	<0.00005	<0.002	0,16	<0.01	0,015	0,000360	0,10	49,8	0,0040	<0.003	<0.0005	0,0510	0,23	<0.30	0,3430	<0.00005	0,00016	7,9	0,271	0,00031	0,00006	<0.0005	0,00009	2,8	<0.0003	<0.002	1,1	38,7	<0.00005	<0.00005	0,051	0,00032	0,016	56,6	283,0	3,66		Zn, HCO3, Mn, V, Ca	Fe, Ti	Al	NH4, TOC	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko TOC i NH4 w V klasie jakości, głębokość otworu 7,15 m, nad ujmowanym poziomem od 2,8 do 3,6 m torfy
12	1981	1	PL200012_007	II/1567/1		10,7	1,7	219	7,93	1,7	0,97	<0.00005	<0.002	0,08	<0.01	0,004	<0.00005	0,03	7,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0080	0,23	<0.30	0,0007	<0.00005	<0.00005	3,3	0,120	0,00013	0,00339	<0.0005	<0.00005	7,2	<0.0003	<0.002	<0.50	6,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	33,7	146,0	1,07		NH4, temp, Mn, Mo	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
12	2500	1	PL200012_005	II/706/1	20004	9,7	3,5	1740	6,83	8,5	49,20	<0.00005	<0.002	0,58	<0.01	0,118	<0.00005	0,66	214,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,2070	<0.10	0,47	0,0014	<0.00005	0,00075	59,0	0,419	0,00032	0,00010	<0.0005	0,00008	24,4	<0.0003	0,003	2,4	203,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,002	70,9	772,5	8,82	Cl, TOC	PEW, Zn, Ca, B, TOC	Mg, Mn, Cl	Fe, HCO3, Na	NH4, K	V	
12	2501	2	PL200012_001		30060	9,8	2,3	382	7,95	<1.0	0,20	<0.00005	<0.002	0,09	<0.01	0,016	<0.00005	0,27	14,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,24	<0.30	0,0044	<0.00005	<0.00005	5,6	0,099	0,00020	0,00099	<0.0005	<0.00005	2,2	<0.0003	<0.002	25,8	38,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	44,6	203,0	1,46		HCO3, Mn	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
12	2502	1	PL200012_006			13,9	2,3	566	7,10	5,0	3,61	0,000070	<0.002	0,23	<0.01	0,033	<0.00005	0,18	20,2	<0.003	<0.003	<0.0005	2,1190	0,12	<0.30	0,0011	0,000070	0,00011	5,1	0,614	0,00055	0,00118	0,0006	0,00052	9,0	<0.0003	<0.002	1,0	18,1	0,002600	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	91,8	330,5	19,66	temp	Ag, HCO3, Ca	temp, Mn		NH4, Fe, Zn	V	
14	1109	2	PL200014_002		170009	9,5	3,8	742	7,59	1,2	0,54	<0.00005	0,003	0,15	0,060	0,009	<0.00005	0,72	113,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0140	0,26	<0.30	0,0005	<0.00005	<0.00005	8,2	0,069	0,00066	0,00057	0,0005	0,00007	6,6	<0.0003	<0.002	33,5	120,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00025	0,001	41,9	258,0	0,68		NH4, Fe, PEW, HCO3, Mn, Na, Cl, NO2, B				II	
14	1423	1	PL200014_001	II/707/1	170017	10,0	4,7	367	7,20	4,0	14,55	<0.00005	<0.002	0,08	0,020	0,003	<0.00005	0,14	39,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,28	0,35	0,0025	<0.00005	<0.00005	3,7	0,045	0,00016	<0.00005	<0.0005	<0.00005	5,8	<0.0003	<0.002	0,7	32,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,002	22,1	152,5	2,68			Fe		NH4	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko NH4 w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości, głębokość otworu 20 m, brak izolacji, w całym profilu występują piaski
14	2158	1	PL200014_004	II/1572/1	70028	10,4	0,1	404	7,65	4,3	5,47	<0.00005	<0.002	0,10	<0.01	0,019	<0.00005	0,15	50,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,18	<0.30	0,0008	<0.00005	0,00013	4,0	0,773	0,00006	0,00115	<0.0005	<0.00005	3,4	<0.0003	<0.002	0,5	46,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,001	19,8	148,0	20,40	Mn	temp	Mn, O2		NH4, Fe	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko NH4, TOC i Fe w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości, głębokość otworu 20 m, brak izolacji z powierzchni terenu
14	2504	2	PL200014_003		70024	10,5	3,7	860	7,46	<1.0	0,51	<0.00005	0,016	0,15	0,050	0,021	<0.00005	0,96	92,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0110	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	9,8	0,176	0,00033	0,00170	0,0006	0,00011	5,0	<0.0003	<0.002	20,9	149,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00067	<0.001	48,0	397,0	0,81	As, B, HCO3	NH4, Fe, temp, PEW, Mn, Na, Cl, NO2, B	HCO3, As			III	
15	778	1	PL200015_004		550318	9,4	3,9	659	6,94	<1.0	0,66	<0.00005	<0.002	0,33	<0.01	0,054	<0.00005	0,13	31,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,11	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	15,6	0,219	0,00049	0,00095	<0.0005	<0.00005	5,3	<0.0003	<0.002	55,6	28,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	103,2	334,0	2,93		NH4, HCO3, Mn	Fe, Ca			III	
15	1891	1	PL200015_003	II/798/1	560139	9,2	0,4	532	7,20	2,4	2,12	<0.00005	<0.002	0,09	0,030	0,078	<0.00005	0,31	27,3	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,28	<0.30	0,0007	<0.00005	<0.00005	7,6	1,691	0,00017	0,00030	<0.0005	<0.00005	2,8	<0.0003	<0.002	0,7	48,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	61,3	304,0	11,14		HCO3, Ca	O2	NH4	Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko Fe i Mn w V klasie jakości, w profilu, od powierzchni terenu do głębokości 16 m, występują namuł i torfy
15	2311	1	PL200015_001	II/1568/1		12,4	1,0	758	7,29	4,6	<0.05	0,000370	<0.002	0,61	<0.01	0,029	<0.00005	0,10	19,3	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,11	<0.30	0,0014	<0.00005	0,00110	7,2	0,380	0,04970	0,00182	0,0065	0,00008	5,7	<0.0003	<0.002	80,3	46,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00164	<0.001	102,1	320,5	0,34	temp	Fe, Cu, SO4, PEW, HCO3, Mn, Ni	temp, Ca			III	
15	2312	1	PL200015_002	II/1568/2		10,2	1,5	569	9,00	5,9	1,09	<0.00005	<0.002	0,12	0,040	0,022	<0.00005	0,29	65,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,17	1,21	0,0154	<0.00005	<0.00005	8,2	0,010	0,00018	0,00036	<0.0005	<0.00005	5,9	<0.0003	<0.002	0,6	65,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	27,6	139,0	0,01		temp, Na, Cl, NO2, TOC	NH4	PO4		IV	
16	712	1	PL200016_001	II/220/1	570056	9,5	4,4	629	7,88	4,1	0,47	0,000110	<0.002	0,14	0,040	0,021	<0.00005	0,07	35,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0140	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	12,7	0,317	0,00028	0,00167	0,0006	<0.00005	10,8	<0.0003	<0.002	7,7	24,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00012	<0.001	106,2	376,0	0,26	HCO3	Fe, Mn, NO2	K, HCO3, Ca			III	
16	769	1	PL200016_006	II/219/1	560066	10,9	1,9	740	7,43	3,5	1,86	<0.00005	<0.002	0,08	<0.01	0,125	<0.00005	0,08	115,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0270	0,15	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	12,7	3,531	0,00031	0,00052	<0.0005	0,00010	5,9	<0.0003	<0.002	24,0	45,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,001	91,8	255,5	3,19		temp, PEW, HCO3, Ca, Cl	Fe	NH4	Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Mn V klasie jakości, poziom dobrze izolowany (glina od 7,5 do 16,6 m), w profilu występują torfy i namuły
16	1424	1	PL200016_008	II/708/1	920213	10,4	4,9	901	6,93	3,4	2,35	<0.00005	<0.002	0,41	<0.01	0,183	<0.00005	0,20	94,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0007	<0.00005	<0.00005	17,2	1,530	0,00045	<0.00005	<0.0005	<0.00005	5,0	<0.0003	<0.002	22,8	40,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,002	126,7	420,0	21,55	HCO3	temp, PEW, Cl	HCO3, Ca	NH4	Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko Mn i Fe w V klasie jakości, głębokość otworu 20 m, w nadkładzie namuł z domieszką torfów i piasku od 1 6 m
16	1457	1	PL200016_002	II/1746/1	570087	9,8	2,1	277	7,28	26,0	0,50	<0.00005	<0.002	0,32	<0.01	0,006	<0.00005	0,03	8,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,24	<0.30	0,0101	<0.00005	<0.00005	2,8	0,123	0,00030	0,00008	<0.0005	<0.00005	1,5	<0.0003	<0.002	28,2	5,3	<0.00005	<0.00005	0,002	<0.00005	0,002	48,8	145,0	6,09		Mn		Fe	TOC	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko TOC w V klasie jakości, brak izolacji utworami słaboprzepuszczalnymi
16	1906	1	PL200016_014			11,7	2,6	653	7,32	3,7	<0.05	<0.00005	<0.002	8,31	0,020	0,046	<0.00005	0,19	70,6	<0.003	<0.003	<0.0005	1,7690	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	13,4	0,016	0,04343	0,00015	0,0016	0,00089	5,8	<0.0003	<0.002	12,0	49,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	89,1	314,0	<0.01		temp, Cu, HCO3, Ca, Cl		Zn		IV	
16	2505	1	PL200016_011		920131	12,3	3,6	651	7,86	2,3	8,34	<0.00005	<0.002	0,37	0,020	0,194	<0.00005	0,06	19,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,3790	<0.10	<0.30	0,0007	<0.00005	0,00006	12,7	1,886	0,00049	0,00012	<0.0005	0,00005	3,0	<0.0003	<0.002	23,7	10,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	101,0	360,0	24,05	temp	Zn	temp, HCO3, Ca		NH4, Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko NH4, Fe i Mn w V klasie jakości, w profilu do głębokości 16 m przeważają namuły i torf, brak wskaźników w IV klasie
16	2510	1	PL200016_003		570062	10,6	3,5	986	6,99	2,0	2,63	<0.00005	<0.002	0,49	<0.01	0,091	<0.00005	0,26	103,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	<0.10	<0.20	0,0005	<0.00005	0,00021	39,9	0,445	0,00049	0,00010	<0.0005	0,00010	8,7	<0.0003	<0.002	2,1	82,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,002	83,7	482,5	9,87	HCO3	temp, PEW, Mg, Na, Ca, Cl	HCO3, Mn	NH4, Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko NH4 i Fe w IV klasie jakości
16	2511	1	PL200016_012			9,8	4,4	691	7,16	<1.0	1,10	<0.00005	<0.002	0,42	<0.01	0,152	<0.00005	0,04	34,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	14,1	2,516	0,00045	0,00046	<0.0005	<0.00005	2,7	<0.0003	<0.002	55,4	13,9	0,000090	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	118,2	333,5	15,26		HCO3	NH4, Ca		Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe i Mn w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości - profil nieznany
16	2512	3	PL200016_009		920051	9,7	2,4	660	7,56	<1.0	1,14	<0.00005	<0.002	0,09	0,020	0,014	<0.00005	0,34	34,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0070	0,21	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	19,1	0,025	0,00041	<0.00005	<0.0005	<0.00005	9,1	<0.0003	<0.002	2,5	81,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	51,5	401,0	0,35	HCO3, NH4	Fe, Na, Ca	NH4, HCO3			II	tylko HCO3 i NH4 w III klasie jakości, ujmowane utwory szczelinowe, dobra izolacja
16	2513	3	PL200016_007		920053	10,7	2,5	850	7,93	1,5	0,75	<0.00005	<0.002	0,07	0,030	0,005	<0.00005	0,74	82,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,42	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	3,8	0,005	0,00077	0,00008	<0.0005	0,00007	5,2	<0.0003	<0.002	<0.50	203,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	13,2	452,5	0,08	HCO3	NH4, temp, PEW, Cl, B	HCO3	Na		IV	
17	1459	1	PL200017_001	II/1749/1	310034	10,3	2,2	320	7,04	3,8	0,07	<0.00005	0,005	0,50	<0.01	0,006	<0.00005	0,04	20,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,40	<0.30	0,0215	<0.00005	0,00024	5,5	0,082	0,00052	0,00036	<0.0005	0,00007	4,7	<0.0003	<0.002	50,4	9,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	47,1	104,5	2,10		temp, Mn	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
17	1713	1	PL200017_005		300033	10,1	3,2	579	7,56	4,3	1,68	<0.00005	<0.002	0,35	<0.01	0,044	<0.00005	0,05	60,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0005	<0.00005	<0.00005	13,4	0,337	0,00055	0,00006	<0.0005	0,00005	8,1	<0.0003	<0.002	26,0	32,8	0,001470	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	73,6	242,5	1,87		Ag, temp, HCO3, Mn, Ca, Cl	Fe	NH4		III	geogeniczne pochodzenie, tylko NH4 w IV klasie jakości, głębokość otworu 43 m, brak izolacji
17	1752	1	PL200017_003	II/1752/1	290002	10,5	3,1	507	7,23	<1.0	0,25	<0.00005	0,005	0,34	<0.01	0,006	<0.00005	0,04	47,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,16	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	4,8	0,233	0,00046	0,00029	<0.0005	<0.00005	3,4	<0.0003	<0.002	24,3	25,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	73,1	199,0	9,20		temp, Mn, Ca		Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości, brak wskaźników w III klasie jakości
17	2176	1	PL200017_004	II/1576/1	290019	9,8	0,2	388	7,28	1,2	9,33	<0.00005	<0.002	0,17	<0.01	0,044	<0.00005	0,06	26,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	13,0	0,098	0,00022	0,00015	0,0015	0,00003	6,1	<0.0003	<0.002	0,9	12,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	42,1	207,0	2,32		HCO3, Mn	Fe, O2		NH4	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko NH4 wskazuje na V klasę, brak wskaźników w IV klasie jakości
30	657	1	PL200030_005	II/205/1	2070016	9,9	2,4	530	6,96	<1.0	0,61	<0.00005	<0.002	0,25	<0.01	0,058	<0.00005	0,06	10,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	14,7	0,297	0,00037	0,00015	<0.0005	<0.00005	2,9	<0.0003	<0.002	12,8	8,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	98,2	344,0	3,16		NH4, HCO3, Mn, Ca	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III, poziom nieizolowany od powierzchni terenu
30	1108	2	PL200030_003		1690128	8,3	4,0	845	7,41	6,1	0,87	<0.00005	<0.002	0,10	<0.01	0,024	<0.00005	1,54	72,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	0,76	<0.30	0,0005	<0.00005	0,00009	8,0	0,012	0,00096	0,00023	<0.0005	0,00014	6,3	<0.0003	<0.002	<0.50	181,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	22,0	469,5	2,20	HCO3, Na	NH4, PEW, Na, Cl, F, TOC	Fe, HCO3	B		IV	
30	1189	1	PL200030_001	II/549/1	1320023	13,3	5,6	730	7,33	<1.0	0,07	0,000140	<0.002	10,19	0,060	0,055	<0.00005	0,04	33,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0320	<0.10	<0.30	0,0005	<0.00005	0,00006	15,7	0,260	0,00115	0,00225	0,0008	<0.00005	2,4	<0.0003	<0.002	194,5	11,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00741	<0.001	137,0	201,0	0,05	SO4, temp	NO3, SO4, PEW, HCO3, Mn, NO2	temp, Ca			III	
30	1923	2	PL200030_006		1700034	8,9	3,1	516	7,16	3,1	0,39	<0.00005	<0.002	0,42	<0.01	0,033	<0.00005	0,02	18,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0100	<0.10	<0.30	0,0005	<0.00005	<0.00005	11,2	0,329	0,00056	0,00120	0,0006	0,00009	1,4	<0.0003	<0.002	73,8	6,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	98,3	235,0	1,51		SO4, HCO3, Mn, Ca	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
30	1989	2	PL200030_004	II/1061/1	1310090	10,0	2,3	617	7,13	1,8	1,32	<0.00005	<0.002	0,14	<0.01	0,019	<0.00005	0,83	21,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,49	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00007	19,2	0,034	0,00018	0,00013	0,0006	<0.00005	6,5	<0.0003	<0.002	1,1	56,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	68,0	408,5	1,63	B, HCO3, NH4	Ca, B	NH4, Fe, HCO3			II	geogeniczne pochodzenie wskaźników (NH4, Fe, HCO3), w nadkładzie ujmowanego na głębokości 96,5m poziomu występują fosforyt (0,5 m), mułki z glaukonitem (4,5 m) i glina zwałowa (71 m)
33	1181	1	PL600033_006	II/362/1	4250018	11,7	0,0	595	7,40	<1.0	0,11	0,000060	<0.002	0,58	<0.01	0,121	<0.00005	0,05	31,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0080	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	9,8	0,326	0,00062	0,00092	<0.0005	<0.00005	10,0	<0.0003	<0.002	93,4	15,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00124	<0.001	99,2	227,5	3,49		temp, SO4, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
33	1274	1	PL600033_001	II/1764/1	3880237	11,2	0,2	751	6,84	2,9	0,73	<0.00005	<0.002	0,60	<0.01	0,244	<0.00005	0,06	42,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0010	<0.00005	<0.00005	11,0	1,545	0,00094	0,00037	<0.0005	<0.00005	4,0	<0.0003	<0.002	155,5	23,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	130,1	252,5	8,09		NH4, SO4, temp, PEW, HCO3	O2, Ca	Fe	Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Mn w V klasie jakości
33	1475	1	PL600033_005		3860032	10,7	2,2	490	7,09	<1.0	0,20	<0.00005	<0.002	0,45	<0.01	0,055	<0.00005	0,06	9,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0070	<0.10	<0.30	0,0012	<0.00005	<0.00005	9,6	0,162	0,00080	0,00051	0,0011	<0.00005	2,8	<0.0003	<0.002	39,8	8,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00206	<0.001	91,6	269,0	0,68		Fe, temp, HCO3, Mn, Ca				II	
33	1476	2	PL600033_002		3870143	10,2	1,9	608	6,95	<1.0	0,49	<0.00005	<0.002	0,66	<0.01	0,087	<0.00005	0,06	26,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	13,1	0,181	0,00050	0,00042	0,0009	<0.00005	3,7	<0.0003	<0.002	78,4	13,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	106,3	274,0	1,75		temp, SO4, HCO3, Mn	Fe, Ca			III	
33	1785	1	PL600033_004	II/1117/1	3870023	11,0	2,1	462	7,19	<1.0	0,19	<0.00005	<0.002	0,31	<0.01	0,044	<0.00005	0,03	12,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	12,1	0,176	0,00055	0,00065	0,0007	<0.00005	1,7	<0.0003	<0.002	47,4	7,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00012	<0.001	80,9	242,0	1,47		temp, HCO3, Mn, Ca	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
33	2015	1	PL600033_007	II/1838/1	3470107	10,3	0,0	475	7,21	1,6	0,79	<0.00005	<0.002	0,20	0,010	0,050	<0.00005	0,05	7,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0008	<0.00005	<0.00005	10,9	0,168	0,00022	0,00022	<0.0005	<0.00005	2,1	<0.0003	<0.002	11,6	10,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	82,8	308,5	1,60		NH4, temp, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
34	226	3	PL600034_008	I/640/1	3120039	10,5	2,0	776	7,66	<1.0	0,93	<0.00005	<0.002	0,09	0,030	0,036	<0.00005	0,52	91,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,17	<0.30	0,0009	<0.00005	<0.00005	8,3	0,019	0,00016	0,00016	<0.0005	<0.00005	8,2	<0.0003	<0.002	3,9	135,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	23,0	312,5	1,23		NH4, temp, PEW, HCO3, Na, Cl, B	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
34	227	2	PL600034_007	I/640/2	3120035	11,1	3,1	373	7,36	1,3	0,21	<0.00005	<0.002	0,12	<0.01	0,011	<0.00005	0,04	4,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	0,0011	<0.00005	<0.00005	8,7	0,118	0,00143	0,00036	0,0005	<0.00005	1,6	<0.0003	<0.002	2,4	6,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	62,7	234,5	1,05		temp, HCO3, Mn, Ca	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
34	228	2	PL600034_005	I/640/3	3120036	8,9	1,2	283	7,55	2,6	0,19	<0.00005	<0.002	0,09	<0.01	0,020	<0.00005	0,01	4,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,1200	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	3,8	0,162	0,00016	0,00009	0,0006	0,00009	0,9	<0.0003	<0.002	1,2	4,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	51,0	173,5	1,40		Zn, Mn, Ca	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
34	229	1	PL600034_004	I/640/4	3120037	9,6	1,5	330	7,05	1,3	<0.05	<0.00005	<0.002	10,27	<0.01	0,012	<0.00005	0,07	8,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0100	<0.10	<0.30	0,0011	<0.00005	0,00008	4,0	0,029	0,00094	0,00043	0,0013	<0.00005	7,1	<0.0003	<0.002	28,9	6,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00023	<0.001	53,0	143,0	0,11		NO3, Ca				II	
34	485	2	PL600034_002	II/267/3	3130043	9,2	0,3	500	7,30	2,4	1,14	<0.00005	<0.002	0,15	<0.01	0,081	<0.00005	0,02	15,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0007	<0.00005	<0.00005	6,1	0,899	0,00044	0,00019	<0.0005	0,00006	1,8	<0.0003	<0.002	57,8	7,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	93,7	235,0	8,09	Mn, NH4	HCO3, Ca	NH4, Mn, O2	Fe		III	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) w IV klasie jakości, głębokość otworu 54 m, poziom izolowany
34	540	2	PL600034_015	II/442/1	3490027	10,8	0,2	465	7,44	<1.0	<0.05	<0.00005	0,002	0,54	<0.01	0,027	<0.00005	<0.01	21,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	8,9	0,095	0,00033	0,00153	<0.0005	<0.00005	1,0	<0.0003	<0.002	59,0	5,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00010	<0.001	86,6	209,5	1,66		temp, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
34	1257	1	PL600034_014	II/1110/1	3890044	11,2	0,2	886	6,71	13,5	0,62	<0.00005	<0.002	0,77	<0.01	0,191	<0.00005	0,07	44,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	0,0077	<0.00005	<0.00005	20,7	2,012	0,00096	<0.00005	<0.0005	0,00016	3,5	<0.0003	<0.002	92,3	25,6	<0.00005	<0.00005	0,002	0,00024	0,003	155,0	446,0	7,84	Ca, HCO3	NH4, SO4, temp, PEW	HCO3, O2, Ca	Fe, TOC	Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Mn w V klasie jakości, głębokość otworu 13 m, w profilu torfy
34	1276	1	PL600034_003	II/1334/1	3530133	10,3	1,8	632	6,32	10,7	0,44	0,000480	0,005	84,70	0,070	0,106	<0.00005	0,14	37,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0070	<0.10	1,13	0,0295	0,000230	0,00276	7,5	0,044	0,02062	0,00144	0,0050	0,00033	16,8	<0.0003	<0.002	62,5	56,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00044	0,013	63,8	161,0	0,05		temp, Cu, SO4, V, Ca, NO2		K, pH, NO3, PO4, TOC		IV	
34	1277	1	PL600034_009	II/1769/1	3520036	9,9	1,8	395	7,03	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	0,39	<0.01	0,011	<0.00005	0,02	9,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0053	<0.00005	<0.00005	5,3	0,030	0,00071	0,00047	<0.0005	<0.00005	1,9	<0.0003	<0.002	18,8	5,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00076	<0.001	80,3	232,0	<0.01		HCO3, Ca				II	
34	1434	1	PL600034_012	II/1324/1	3900008	9,5	0,7	530	8,09	<1.0	0,09	<0.00005	<0.002	0,27	<0.01	0,047	<0.00005	0,11	57,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,17	<0.30	0,0005	<0.00005	<0.00005	14,3	0,110	0,00071	0,00019	<0.0005	<0.00005	25,5	<0.0003	<0.002	111,0	23,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00009	<0.001	67,4	121,0	0,54		Fe, SO4, Mn, O2, Ca			K	V	
34	1492	1	PL600034_017	II/1122/1	3480040	10,6	7,7	617	7,17	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	18,80	<0.01	0,023	<0.00005	0,02	20,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0130	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00079	7,6	0,010	0,00078	0,00020	0,0006	0,00009	0,9	<0.0003	<0.002	85,7	8,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00065	<0.001	124,7	256,5	0,13		temp, NO3, SO4, HCO3	Ca			III	
34	1590	1	PL600034_001	II/1771/1	3130175	10,6	5,2	347	7,57	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	16,90	<0.01	0,014	<0.00005	0,02	7,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0017	<0.00005	<0.00005	5,3	<0.001	0,00138	0,00011	<0.0005	<0.00005	9,1	<0.0003	<0.002	57,9	4,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00012	<0.001	58,0	120,5	<0.01		temp, NO3, Ca				II	
34	2023	1	PL600034_013	II/1325/1	3890031	10,3	1,3	335	7,46	<1.0	0,09	<0.00005	<0.002	0,50	<0.01	0,024	<0.00005	0,02	8,0	<0.003	<0.003	0,0007	0,0110	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	4,3	0,114	0,00042	0,00025	<0.0005	<0.00005	0,7	<0.0003	<0.002	31,8	6,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00015	<0.001	63,5	168,0	0,36		Fe, temp, Mn, Ca				II	
34	2024	1	PL600034_016	II/1322/1	3880151	10,4	0,5	441	7,17	<1.0	0,10	<0.00005	<0.002	2,43	<0.01	0,024	<0.00005	0,03	10,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0140	0,10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00009	9,3	0,031	0,00219	0,00047	0,0006	<0.00005	1,6	<0.0003	<0.002	42,6	8,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00102	<0.001	79,9	225,0	0,21		Fe, temp, HCO3, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
43	690	1	PL600043_014	II/527/1	3170024	10,5	0,7	2255	7,29	22,5	0,82	<0.00005	<0.002	0,17	0,070	0,240	<0.00005	0,30	640,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,39	<0.60	0,0021	<0.00005	<0.00005	16,9	0,243	0,00030	0,00019	<0.0005	0,00007	4,6	<0.0003	<0.002	6,6	377,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,005	84,3	313,5	7,86	PEW	NH4, temp, PEW, HCO3, Mn, V, O2, Ca, NO2		Fe	Na, Cl, TOC	V	
43	1179	2	PL600043_004	II/1065/1	4000109	10,7	0,5	1961	7,00	3,2	0,91	<0.00005	<0.002	0,37	0,110	0,152	<0.00005	0,23	412,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	35,9	0,342	0,00065	0,00024	<0.0005	0,00005	7,9	<0.0003	0,002	95,3	225,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,002	169,9	488,5	8,19	Ca, HCO3, PEW	NH4, temp, SO4, PEW, Mg, Mn, NO2	HCO3, O2, Ca	Fe, Na, Cl		IV	
43	1759	2	PL600043_011	II/797/1	3980023	9,5	0,2	593	7,20	2,2	0,22	<0.00005	<0.002	0,18	<0.01	0,057	<0.00005	0,04	7,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	19,1	0,272	0,00016	0,00046	<0.0005	<0.00005	2,8	<0.0003	<0.002	12,0	7,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	107,9	423,5	6,64	HCO3	Mn	HCO3, O2, Ca	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV
43	1816	2	PL600043_006	II/521/1	3590020	10,7	0,1	711	7,15	2,4	0,38	<0.00005	0,055	0,18	<0.01	0,101	<0.00005	0,04	7,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00074	20,5	0,814	0,00020	0,00071	0,0008	<0.00005	3,7	<0.0003	<0.002	5,1	8,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00026	<0.001	133,0	502,5	11,22	Mn	temp, PEW	Mn, O2, Ca	HCO3, As	Fe	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w V klasie jakości
43	1837	1	PL600043_009	II/1285/1	3980054	10,2	0,4	597	7,10	<1.0	0,09	<0.00005	0,003	0,25	<0.01	0,047	<0.00005	0,03	45,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0110	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	22,0	0,454	0,00062	0,00256	<0.0005	<0.00005	7,7	<0.0003	<0.002	134,0	11,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00577	<0.001	134,6	296,0	4,44	Fe	SO4, temp, HCO3	Fe, Mn, O2, Ca			III	
43	1948	1	PL600043_008	II/1274/1	3190424	9,1	0,0	416	6,79	7,3	0,95	<0.00005	0,007	0,24	<0.01	0,026	<0.00005	0,01	13,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	0,13	<0.30	0,0103	<0.00005	0,00155	10,1	0,279	0,00106	0,00123	0,0038	0,00008	2,6	<0.0003	<0.002	123,0	5,2	<0.00005	<0.00005	0,002	<0.00005	0,002	75,8	132,0	2,33		NH4, SO4, Mn, Ca, TOC	Fe, O2			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
43	1949	1	PL600043_017	II/1272/1		11,8	2,5	1154	7,09	5,4	<0.05	0,000150	<0.002	270,00	0,150	0,039	<0.00005	0,10	40,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0080	<0.10	<0.30	0,0087	<0.00005	0,00020	28,9	0,001	0,00518	0,00090	0,0046	<0.00005	6,5	<0.0003	<0.002	42,9	15,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00286	0,001	203,9	439,0	<0.01	HCO3	temp, PEW, NO2, TOC	HCO3	Ca	NO3	V	
43	1950	1	PL600043_012	II/1276/1	3580122	9,2	5,1	506	7,41	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	6,28	<0.01	0,021	<0.00005	0,03	12,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	6,5	<0.001	0,00059	<0.00005	<0.0005	<0.00005	0,7	<0.0003	<0.002	72,1	7,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00027	<0.001	100,1	230,0	<0.01		SO4, HCO3	Ca			III	
43	1951	1	PL600043_013	II/1275/1	3180284	9,6	0,4	704	7,33	7,0	0,07	0,000080	0,005	0,26	<0.01	0,048	<0.00005	0,06	40,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	0,0046	0,000060	<0.00005	14,0	0,378	0,00139	0,00393	<0.0005	0,00008	46,7	<0.0003	<0.002	189,0	12,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00463	0,002	93,1	151,0	0,28	SO4	Fe, SO4, PEW, Mn, Ca, Mo, TOC	O2		K	V	
43	1952	1	PL600043_001	II/1273/1	4390085	10,7	0,3	727	7,40	6,4	<0.05	0,000120	<0.002	132,00	0,270	0,076	<0.00005	0,03	12,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	12,1	0,027	0,00237	0,00014	0,0006	<0.00005	3,0	<0.0003	<0.002	76,3	7,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00253	<0.001	133,1	230,0	<0.01		SO4, temp, PEW, HCO3, TOC	O2, Ca, NO2		NO3	V	
43	1953	1	PL600043_005	II/1271/1	4380002	9,4	0,3	687	7,47	1,4	0,69	<0.00005	<0.002	0,24	<0.01	0,036	<0.00005	0,02	39,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	8,2	0,306	0,00082	0,00090	<0.0005	<0.00005	3,2	<0.0003	<0.002	130,5	29,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00015	<0.001	113,5	236,0	1,69		NH4, SO4, HCO3, Mn	Fe, O2, Ca			III	
43	1961	2	PL600043_016	II/1272/2	3570058	10,1	0,2	567	6,96	<1.0	0,18	0,000110	<0.002	1,25	<0.01	0,071	<0.00005	0,03	28,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0640	0,13	<0.30	0,0089	0,000880	0,00027	16,5	0,320	0,00228	0,00128	0,0029	<0.00005	2,9	<0.0003	<0.002	50,2	8,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00007	<0.001	90,7	266,0	2,33		temp, Zn, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
43	2191	1	PL600043_015	II/908/1	3170034	8,5	5,8	432	6,80	3,4	0,26	<0.00005	<0.002	0,68	<0.01	0,049	<0.00005	0,02	13,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0170	<0.10	<0.30	0,0041	<0.00005	<0.00005	2,6	0,172	0,00055	<0.00005	0,0038	<0.00005	0,7	<0.0003	<0.002	16,7	5,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	81,5	250,0	0,06		HCO3, Mn, Ca				II	
43	2192	1	PL600043_018	II/906/1	3170026	10,1	4,9	1134	7,14	3,2	<0.05	0,000090	0,005	161,50	<0.01	0,139	<0.00005	0,13	54,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	0,60	<0.0005	<0.00005	<0.00005	20,7	<0.001	0,00465	0,00213	<0.0005	0,00010	106,8	<0.0003	<0.002	118,5	26,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00072	0,001	125,3	304,5	<0.01		SO4, temp, PEW, HCO3	Ca, PO4		K, NO3	V	
43	2708	1	PL600043_007	II/1274/2		9,3	0,1	471	7,31	2,4	0,88	<0.00005	0,005	0,13	<0.01	0,013	<0.00005	<0.01	10,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0059	<0.00005	<0.00005	9,9	0,317	0,00066	0,00174	<0.0005	<0.00005	0,9	<0.0003	<0.002	114,0	5,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00007	<0.001	84,6	155,0	0,84		NH4, Fe, SO4, Mn, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
47	919	2	PL200047_007	II/863/1		10,9	0,8	708	6,98	<1.0	0,34	<0.00005	<0.002	0,42	<0.01	0,268	<0.00005	0,06	20,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	23,4	0,372	0,00072	0,00007	<0.0005	<0.00005	3,4	<0.0003	<0.002	37,6	18,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	116,9	441,0	2,29	HCO3	temp, PEW, Mn, O2	Fe, HCO3, Ca			III	
47	927	1	PL200047_009	II/536/1	4410056	10,3	0,1	591	7,30	3,3	0,73	<0.00005	0,022	0,17	0,010	0,184	<0.00005	0,14	4,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0030	<0.00005	<0.00005	19,9	0,146	0,00023	0,00432	<0.0005	<0.00005	5,0	<0.0003	<0.002	2,1	24,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	88,7	414,5	2,35	HCO3	NH4, temp, Mn, Ca, Mo	Fe, HCO3, O2	As		IV	
47	960	1	PL200047_006	II/177/1	4420258	9,7	0,3	574	7,05	2,3	0,75	<0.00005	<0.002	0,18	<0.01	0,170	<0.00005	0,08	9,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	19,1	0,234	0,00014	<0.00005	<0.0005	<0.00005	4,9	<0.0003	<0.002	1,0	11,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	97,2	400,0	4,14	HCO3, Fe	NH4, Mn, Ca	Fe, HCO3, O2			II	tylko Fe, HCO3 (geogeniczne pochodzenie wskaźników) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
47	961	1	PL200047_005	II/178/1	4430015	10,0	0,6	312	7,38	<1.0	0,14	<0.00005	0,003	0,23	<0.01	0,096	<0.00005	<0.01	5,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	9,2	0,220	0,00030	0,00057	<0.0005	<0.00005	1,2	<0.0003	<0.002	13,6	4,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00078	<0.001	53,4	195,5	1,75		Mn, O2, Ca	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
47	964	1	PL200047_008	II/198/1	4410006	11,1	0,5	710	7,21	<1.0	0,51	<0.00005	0,002	0,33	<0.01	0,218	<0.00005	0,07	26,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	26,5	0,361	0,00033	0,00117	<0.0005	<0.00005	13,4	<0.0003	<0.002	18,3	14,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	106,6	443,0	4,37	HCO3, K, Fe	NH4, temp, PEW, Mn	K, Fe, HCO3, O2, Ca			III	
47	1817	2	PL200047_010	II/197/1	4400029	10,7	0,1	659	7,15	3,4	0,92	<0.00005	<0.002	0,93	<0.01	0,288	<0.00005	0,15	7,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0043	<0.00005	<0.00005	25,0	0,324	0,00028	0,00013	<0.0005	<0.00005	5,3	<0.0003	<0.002	3,7	21,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	103,8	473,0	2,42	HCO3	NH4, temp, Mn	Fe, HCO3, O2, Ca			III	
47	1856	1	PL200047_003	II/172/1	4440024	11,0	0,1	1085	7,45	4,2	0,08	0,000080	<0.002	122,50	0,060	0,118	<0.00005	0,45	112,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0210	<0.10	<0.30	0,0009	<0.00005	0,00014	20,6	0,084	0,00127	0,00026	0,0014	<0.00005	13,9	<0.0003	<0.002	94,7	78,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00108	0,002	137,5	302,0	0,34	K	Fe, temp, SO4, PEW, HCO3, Mn, Na, Cl, NO2	K, O2, Ca		NO3	V	
47	2164	1	PL200047_001	II/1076/1	4840065	10,6	0,4	638	6,94	4,1	0,63	<0.00005	0,002	0,44	<0.01	0,117	<0.00005	0,04	18,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0160	<0.10	<0.30	0,0019	<0.00005	<0.00005	16,1	0,341	0,00079	0,00070	<0.0005	<0.00005	3,2	<0.0003	<0.002	101,0	16,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,001	105,7	306,0	6,49		NH4, SO4, temp, HCO3, Mn	O2, Ca	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości
47	2167	1	PL200047_002	II/1072/1	4830039	10,3	3,1	794	7,01	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	34,40	<0.01	0,049	<0.00005	0,05	24,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0190	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	24,5	<0.001	0,00090	0,00021	<0.0005	<0.00005	7,3	<0.0003	<0.002	89,3	16,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00248	<0.001	132,0	370,0	<0.01		SO4, temp, PEW	NO3, HCO3, Ca			III	

Załącznik 3. Uśrednione wyniki analiz oraz klasy jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych wykorzystanych do oceny stanu chemicznego JCWPd wg danych z 2017 r.

ziemnych w punktach pomiarowych wykorzystanych do oceny stanu chemicznego JCWPd wg danych z 2017 r.

JCWPd 172	Nr Monbada	Kompleks wodonośny	Identyfikator UE (172) punktu pomiarowego	Nr SOBWP / Nr zewnętrzny	Nr CBDH	Temperatura - pomiar terenowy [°C]	Tlen rozpuszczony - pomiar terenowy [mgO2/l]	Przewodność elektrolityczna w 20°C - pomiar terenowy [µS/cm]	Odczyn pH - pomiar terenowy	Ogólny węgiel organiczny [mgC/l]	Amonowy jon [mgNH4/l]	Antymon [mgSb/l]	Arsen [mgAs/l]	Azotany [mgNO3/l]	Azotyny [mgNO2/l]	Bar [mgBa/l]	Beryl [mgBe/l]	Bor [mgB/l]
47	2168	1	PL200047_004	II/1073/1	4820090	10,3	0,2	589	7,08	4,1	0,31	0,000120	<0.002	19,22	<0.01	0,050	<0.00005	0,11
62	1182	2	PL600062_016	II/1270/2		10,1	0,4	640	7,30	1,3	0,85	<0.00005	0,013	0,25	<0.01	0,059	<0.00005	0,07
62	1291	3	PL600062_006	I/999/1		10,5	3,8	483	8,58	<1.0	2,14	<0.00005	<0.002	0,14	<0.01	1,777	<0.00005	0,23
62	1292	2	PL600062_005	I/999/2		10,7	1,9	680	7,27	2,5	0,45	<0.00005	<0.002	0,17	<0.01	0,152	<0.00005	0,08
62	1293	2	PL600062_004	I/999/3		10,5	2,2	837	7,13	2,7	0,46	<0.00005	<0.002	0,39	<0.01	0,129	<0.00005	0,10
62	1294	2	PL600062_003	I/999/4		9,7	6,7	1340	7,00	2,4	0,10	0,000100	<0.002	21,61	<0.01	0,113	<0.00005	0,13
62	1321	1	PL600062_007	II/1277/1		10,4	0,3	546	7,16	<1.0	0,27	<0.00005	<0.002	0,19	<0.01	0,039	<0.00005	0,04
62	1322	2	PL600062_008	II/1278/1		10,2	3,0	723	7,23	1,7	<0.05	<0.00005	<0.002	48,15	<0.01	0,028	<0.00005	0,03
62	1323	1	PL600062_002	II/1279/1		11,3	0,9	582	7,17	7,1	<0.05	0,000310	<0.002	109,00	1,030	0,036	<0.00005	0,06
62	1506	2	PL600062_001	II/1283/1	5150024	9,9	1,0	623	7,00	1,1	0,57	<0.00005	<0.002	0,16	<0.01	0,173	<0.00005	0,06
62	1842	2	PL600062_018		4780018	10,9	1,6	737	7,07	1,1	0,78	<0.00005	<0.002	0,53	<0.01	0,132	<0.00005	0,14
62	1914	2	PL600062_009	II/902/1	5140020	10,6	0,1	540	7,15	2,0	0,33	<0.00005	<0.002	0,26	<0.01	0,044	<0.00005	0,03
62	1954	1	PL600062_017	II/1270/1		9,8	0,3	1059	7,03	1,7	0,08	<0.00005	<0.002	0,66	<0.01	0,049	<0.00005	0,02
62	2201	1	PL600062_015	II/909/1	5130075	10,9	4,4	669	7,14	2,1	<0.05	0,000090	<0.002	75,55	<0.01	0,127	<0.00005	0,08
67	827	2	PL200067_021			10,8	0,1	336	7,41	2,9	0,51	<0.00005	<0.002	0,30	<0.01	0,033	<0.00005	<0.01
67	829	1	PL200067_007	II/563/1	5700049	13,0	0,7	1050	6,75	4,8	<0.05	0,000290	0,008	33,60	0,070	0,059	<0.00005	0,71
67	1140	1	PL200067_016	II/571/1	5330004	9,1	0,0	402	7,25	3,7	0,85	<0.00005	<0.002	0,19	<0.01	0,054	<0.00005	0,02
67	1164	1	PL200067_026	II/575/1	5670009	9,8	0,0	431	7,90	<1.0	0,06	<0.00005	0,030	0,15	<0.01	0,019	<0.00005	<0.01
67	1168	1	PL200067_013	II/576/1	6060010	9,9	0,2	800	7,25	11,2	0,07	0,000250	0,003	100,50	0,850	0,131	<0.00005	0,15
67	1180	2	PL200067_009	II/577/1	6440005	10,0	0,2	414	7,20	1,1	0,52	<0.00005	<0.002	0,18	<0.01	0,152	<0.00005	0,02
67	1199	2	PL200067_001	II/514/1	7530012	10,2	2,5	609	7,10	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	39,45	<0.01	0,035	<0.00005	0,04
67	1210	2	PL200067_024		6410034	10,2	0,2	341	7,22	2,5	0,29	<0.00005	<0.002	0,32	<0.01	0,036	<0.00005	0,01
67	1244	2	PL200067_011	II/589/1	5700009	9,7	0,0	443	7,30	1,6	0,39	<0.00005	<0.002	0,18	<0.01	0,073	<0.00005	0,01
67	1245	2	PL200067_004	II/591/1	6070011	9,9	0,3	311	7,45	6,2	0,94	<0.00005	<0.002	0,14	<0.01	0,030	<0.00005	0,01
67	1362	2	PL200067_010	II/590/1	6070008	11,4	0,6	223	6,97	2,6	0,30	<0.00005	<0.002	0,25	<0.01	0,027	<0.00005	0,01
67	1363	2	PL200067_031	II/592/1	6810004	9,8	0,3	222	7,62	<1.0	0,19	<0.00005	<0.002	0,38	<0.01	0,032	<0.00005	0,01
67	1365	2	PL200067_005	II/593/1	6810008	9,8	0,0	186	7,50	1,1	0,20	<0.00005	<0.002	0,40	<0.01	0,050	<0.00005	0,01
67	1366	2	PL200067_003	II/594/1	7170005	9,5	1,6	500	7,10	3,4	4,73	<0.00005	<0.002	0,21	<0.01	0,077	<0.00005	0,04
67	1368	1	PL200067_012	II/596/1	6430001	10,2	1,5	306	6,71	1,2	0,23	<0.00005	<0.002	0,28	<0.01	0,036	<0.00005	<0.01
67	1534	1	PL200067_032	II/1534/1	6020047	10,3	1,8	394	7,12	7,8	0,12	<0.00005	<0.002	0,38	<0.01	0,042	<0.00005	<0.01
67	1567	2	PL200067_033	II/1470/1	5680045	10,1	0,9	295	7,42	2,4	0,09	<0.00005	0,003	0,23	<0.01	0,011	<0.00005	<0.01
67	1576	1	PL200067_034	II/1482/1	5680035	10,3	9,9	342	7,81	1,5	<0.05	0,000050	<0.002	47,20	<0.01	0,006	<0.00005	<0.01
67	1581	2	PL200067_035	II/1477/1	7160002	10,3	1,6	621	6,90	1,2	2,44	<0.00005	<0.002	0,49	<0.01	0,147	<0.00005	0,04
67	1638	2	PL200067_036	II/968/1	6800023	9,6	0,1	509	7,15	<1.0	0,17	0,000110	<0.002	1,25	<0.01	0,031	<0.00005	0,02
67	1639	2	PL200067_037	II/969/1	6430008	10,0	0,1	487	7,20	<1.0	0,83	<0.00005	<0.002	0,35	<0.01	0,061	<0.00005	0,01
67	1646	2	PL200067_038	II/1550/1	5680140	9,3	0,3	768	7,45	<1.0	0,31	<0.00005	<0.002	0,58	<0.01	0,114	<0.00005	<0.01
67	1823	2	PL200067_015	II/300/2	6790033	10,0	0,1	607	6,95	2,0	1,47	<0.00005	<0.002	0,79	<0.01	0,117	<0.00005	0,03
67	1829	2	PL200067_028	II/566/1	5660012	9,3	0,1	394	7,25	3,1	0,54	<0.00005	<0.002	0,17	<0.01	0,027	<0.00005	0,02
67	2016	2	PL200067_039	II/965/1	5650047	10,2	0,7	350	7,53	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	0,48	<0.01	0,024	<0.00005	0,02
67	2019	1	PL200067_040	II/1846/1	6050013	9,2	9,0	113	7,27	1,4	<0.05	0,000120	<0.002	33,30	<0.01	0,024	<0.00005	<0.01
67	2063	1	PL200067_018	II/578/1	6420007	10,2	0,1	1661	6,85	8,0	63,45	0,000260	0,006	155,50	<0.01	0,075	<0.00005	0,07
70	1481	1	PL600070_009	II/1740/1	5420392	10,7	0,0	1135	7,13	5,1	<0.05	0,000110	<0.002	78,90	0,090	0,064	<0.00005	0,19
70	1482	1	PL600070_004	II/1741/1	5810582	9,5	0,0	852	6,79	1,7	0,09	0,000340	<0.002	11,08	<0.01	0,170	<0.00005	0,03
70	2588	1	PL600070_005		5810125	10,6	0,0	832	7,10	1,5	0,34	<0.00005	0,005	0,69	<0.01	0,129	<0.00005	0,05
70	2603	1	PL600070_007		5800157	10,8	0,1	1290	6,93	<1.0	0,08	<0.00005	<0.002	0,88	<0.01	0,068	<0.00005	0,14
70	2605	1	PL600070_003		5810119	10,5	0,4	755	7,16	1,2	0,62	<0.00005	0,012	0,35	<0.01	0,172	<0.00005	0,07
70	2611	1	PL600070_002		5440055	10,8	0,0	765	7,15	<1.0	0,41	<0.00005	<0.002	0,47	<0.01	0,272	<0.00005	0,04
70	2618	1	PL600070_001		5820087	10,4	0,0	829	7,07	<1.0	0,10	<0.00005	0,002	0,90	<0.01	0,156	<0.00005	0,04
71	7	2	PL600071_018	I/273/1	5490062	10,8	0,5	244	7,95	<1.0	0,20	<0.00005	<0.002	0,20	<0.01	0,009	<0.00005	0,03
71	8	1	PL600071_017	I/273/2	5490064	10,1	3,1	182	7,46	1,0	<0.05	<0.00005	<0.002	0,09	<0.01	0,009	<0.00005	<0.01
71	63	2	PL600071_008	II/28/1	5870005	11,1	0,4	415	7,50	<1.0	0,68	<0.00005	<0.002	0,28	<0.01	0,032	<0.00005	0,12
71	494	2	PL600071_021	II/27/3	5120007	10,5	0,9	507	7,22	<1.0	0,60	<0.00005	<0.002	0,09	0,030	0,030	<0.00005	0,47
71	495	2	PL600071_013			11,2	1,6	474	7,50	<1.0	0,53	<0.00005	<0.002	0,24	<0.01	0,032	<0.00005	0,27
71	940	1	PL600071_020	I/273/3	5490002	9,2	3,6	248	5,93	2,1	<0.05	0,000060	0,004	28,10	<0.01	0,026	<0.00005	0,01
71	1720	1	PL600071_024	II/1842/1	5870159	10,0	0,9	420	7,62	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	27,45	<0.01	0,015	<0.00005	0,02
71	1797	1	PL600071_023	II/1287/1	5480003	11,0	1,6	1102	7,25	2,6	<0.05	0,000080	<0.002	46,50	<0.01	0,264	<0.00005	0,05
71	1798	2	PL600071_022	II/1289/1	5480015	11,5	0,8	661	7,45	<1.0	0,58	<0.00005	<0.002	0,23	0,060	0,040	<0.00005	1,09
83	810	1	PL600083_019	II/314/1	6630138	9,8	0,7	732	7,55	1,0	0,06	0,000100	<0.002	0,66	<0.01	0,057	<0.00005	0,26
83	969	2	PL600083_002	II/281/1	7360053	10,8	0,3	578	7,25	<1.0	0,14	<0.00005	<0.002	0,36	<0.01	0,076	<0.00005	0,02
83	1188	1	PL600083_020	II/1350/1	6990038	10,1	0,2	341	7,60	1,7	0,27	<0.00005	<0.002	0,23	<0.01	0,040	<0.00005	<0.01
83	1591	1	PL600083_018	II/1288/1	6990129	10,4	0,1	120	7,81	<1.0	0,08	<0.00005	0,017	0,11	<0.01	0,007	<0.00005	<0.01
83	1592	1	PL600083_017	II/1288/2	6990133	9,0	0,1	104	5,74	2,1	0,25	<0.00005	<0.002	0,13	<0.01	0,068	0,000190	<0.01
83	1627	1	PL600083_035	II/1535/1	6980090	11,5	0,1	528	7,42	1,3	<0.05	0,000290	<0.002	52,20	0,100	0,068	<0.00005	<0.01
83	1628	1	PL600083_029	II/1536/1	6620229	11,0	0,2	538	6,98	1,2	0,21	0,000070	0,005	8,44	<0.01	0,101	<0.00005	0,03
83	1629	1	PL600083_005	II/1537/1	6640304	10,8	0,7	233	5,80	22,0	2,36	0,000060	<0.002	1,07	<0.01	0,054	0,000640	0,04
83	1958	1	PL600083_001	II/1348/1	7740066	9,0	5,2	237	8,04	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	37,45	<0.01	0,008	<0.00005	0,02
86	289	2	PL200086_004	II/396/1	7420084	11,8	2,7	907	6,95	1,5	<0.05	<0.00005	<0.002	35,25	<0.01	0,048	<0.00005	0,06
86	1131	2	PL200086_001	II/1380/1	7810008	10,1	0,8	602	7,10	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	4,06	<0.01	0,025	<0.00005	0,02
86	1254	1	PL200086_005	II/887/1		9,5	0,4	318	7,95	<1.0	0,16	<0.00005	<0.002	0,15	<0.01	0,023	<0.00005	<0.01
86	1858	2	PL200086_003	II/557/1	7800086	9,6	0,6	418	7,60	1,0	0,15	<0.00005	<0.002	0,29	<0.01	0,027	<0.00005	<0.01
86	1921	1	PL200086_007		7420130	9,8	4,4	407	6,43	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	34,30	<0.01	0,019	<0.00005	0,04
86	2321	2	PL200086_002	II/1393/1	7800033	10,8	0,5	208	6,55	<1.0	<0.05	<0.00005	0,003	0,23	<0.01	0,013	0,000120	0,01
91	172	1	PL200091_002		7900032	10,0	3,8	744	7,42	<1.0	<0.05	0,000080	<0.002	48,05	<0.01	0,027	<0.00005	0,03
91	448	1	PL200091_003		7890152	10,2	0,1	633	7,07	<1.0	0,08	<0.00005	<0.002	0,79	<0.01	0,019	<0.00005	0,02
91	1202	1	PL200091_001	II/516/1	7900033	10,9	0,1	1004	6,80	1,8	<0.05	0,000090	<0.002	43,60	<0.01	0,048	<0.00005	0,08
91	1819	1	PL200091_006		7530031	10,0	0,0	530	6,98	1,2	1,47	<0.00005	<0.002	0,37	<0.01	0,093	<0.00005	0,03
91	1908	1	PL200091_005	II/1844/1	7890157	10,0	1,4	703	7,05	1,3	<0.05	0,000280	<0.002	45,45	<0.01	0,004	<0.00005	0,02
91	1928	1	PL200091_004	II/583/1	7520058	11,8	0,3	567	7,02	<1.0	0,12	<0.00005	<0.002	0,42	<0.01	0,031	<0.00005	0,01
93	310	1	PL600093_007	II/687/1	7940007	8,1	18,5	65	6,50	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	4,39	<0.01	0,004	<0.00005	0,01
93	561	2	PL600093_003	II/679/1	7580052	12,4	0,6	242	7,15	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	2,37	0,010	0,134	<0.00005	0,04
93	1736	1	PL600093_009	II/1736/1	6850119	9,8	13,3	187	6,72	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	1,31	<0.01	0,043	<0.00005	0,02
93	1793	1	PL600093_004	II/1230/1	7580109	11,0	7,6	552	7,08	1,8	<0.05	0,000090	<0.002	27,30	<0.01	0,089	<0.00005	0,05
93	1870	1	PL600093_008	II/1860/1	6490247	10,7	0,0	351	6,89	1,9	0,42	0,000190	<0.002	4,32	0,020	0,013	<0.00005	0,04
94	343	1	PL600094_002		7600264	10,3	0,6	666	6,60	<1.0	<0.05	0,000300	<0.002	9,89	0,010	0,048	<0.00005	0,03
94	345	2	PL600094_003	II/692/1	7600318	10,2	3,4	489	7,10	2,3	<0.05	0,000140	<0.002	34,50	<0.01	0,003	<0.00005	0,10
94	347	2	PL600094_004	II/458/1	7220068	10,6	0,0	507	6,93	<1.0	0,24	<0.00005	0,009	0,27	<0.01	0,226	<0.00005	0,02
94	642	1	PL600094_001	II/1238/1	7230470	11,1	0,2	1229	6,53	<1.0	0,05	0,000150	<0.002	9,44	<0.01	0,053	<0.00005	0,02
94	1794	1	PL600094_006	II/1232/1	7590120	10,5	2,7	495	6,22	1,3	<0.05	<0.00005	<0.002	64,05	<0.01	0,063	<0.00005	0,12
94	1857	1	PL600094_010	II/1857/1	7240232	11,1	0,3	335	6,21	<1.0	<0.05	0,000080	<0.002	11,70	<0.01	0,052	0,000090	0,02
94	1860	1	PL600094_008	II/1856/1	7220245	10,9	0,0	476	6,90	<1.0	0,86	<0.00005	0,006	0,47	<0.01	0,204	<0.00005	0,02
94	1862	1	PL600094_009	II/1858/1	7970116	10,2	0,8	622	6,60	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	46,00	<0.01	0,068	<0.00005	0,02
95	342	1	PL600095_002		7620163	11,5	0,5	527	6,63	<1.0	<0.05	0,000230	0,002	8,33	<0.01	0,066	<0.00005	0,02
95	1473	2	PL600095_003		7610161	11,3	0,1	662	6,74	1,1	<0.05	<0.00005	<0.002	0,78	0,010	0,170	<0.00005	<0.01
95	1474	2	PL600095_004		7610109	11,1	0,2	420	6,93	<1.0	0,21	<0.00005	<0.002	0,25	<0.01	0,230	<0.00005	0,02
95	1510	1	PL600095_005	II/1859/1	7610170	10,1	0,9	475	6,60	<1.0	<0.05	0,000100	0,010	1,30	<0.01	0,085	<0.00005	0,02
95	1792	1	PL600095_006	II/1218/1	7240201	11,0	8,8	956	7,18	1,7	<0.05	0,000060	<0.002	195,00	<0.01	0,120	<0.00005	0,02
101	603	1	PL2000101_002	II/372/1	8510091	10,0	9,9	466	7,45	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	36,40	<0.01	0,018	<0.00005	<0.01
101	605	2	PL2000101_009	I/390/1	8150224	10,5	0,7	431	7,20	<1.0	<0.05	0,000100	<0.002	13,00	0,010	0,144	<0.00005	0,03
101	606	2	PL2000101_008	I/390/2	8150217	10,2	0,7	418	7,19	<1.0	<0.05	0,000100	<0.002	11,95	<0.01	0,133	<0.00005	0,03
101	607	1	PL2000101_006	I/390/3	8150213	9,3	0,3	261	6,78	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	0,27	<0.01	0,391	<0.00005	0,03
101	608	1	PL2000101_007	I/390/4	8150209	9,3	0,3	313	6,41	<1.0	0,08	0,000080	<0.002	0,53	<0.01	0,177	<0.00005	0,03
101	1347	1	PL2000101_010	II/382/1	8500005	11,3	1,3	1461	7,05	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	1,82	<0.01	0,033	<0.00005	0,12
101	1395	1	PL2000101_004	II/876/1	8150284	11,1	0,0	1377	6,95	<1.0	1,41	<0.00005	0,009	0,89	<0.01	0,263	<0.00005	0,12
101	1401	1	PL2000101_001	II/888/1	8160099	9,9	6,8	236	5,80	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	64,80	<0.01	0,065	<0.00005	<0.01
101	1922	2	PL2000101_012		8140073	11,3	3,5	374	7,34	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	10,64	<0.01	0,222	<0.00005	0,02
101	2042	1	PL2000101_011	II/499/1	8500011	11,2	6,8	465	7,12	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	4,83	0,010	0,033	<0.00005	<0.01
101	2346	1	PL2000101_003	II/875/1	8150159	9,4	7,3	400	7,60	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	23,20	<0.01	0,178	<0.00005	0,02

Nr Monbada	Chlorki [mgCl/l]	Chrom [mgCr/l]	Cyjanki wolne [mgCN/l]	Cyna [mgSn/l]	Cynk [mgZn/l]	Fluorki [mgF/l]	Fosforany [mgPO4/l]	Glin [mgAl/l]	Kadm [mgCd/l]	Kobalt [mgCo/l]	Magnez [mgMg/l]	Mangan [mgMn/l]	Miedź [mgCu/l]	Molibden [mgMo/l]	Nikiel [mgNi/l]	Ołów [mgPb/l]	Potas [mgK/l]	Rtęć [mgHg/l]	Selen [mgSe/l]	Siarczany [mgSO4/l]	Sód [mgNa/l]	Srebro [mgAg/l]	Tal [mgTl/l]	Tytan [mgTi/l]	Uran [mgU/l]	Wanad [mgV/l]	Wapń [mgCa/l]	Wodorowęglany [mgHCO3/l]	Żelazo [mgFe/l]
2168	22,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0280	<0.10	<0.30	0,0005	<0.00005	0,00034	15,1	0,330	0,00372	0,00112	0,0011	0,00008	4,5	<0.0003	<0.002	90,8	20,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00045	<0.001	87,9	227,5	0,40
1182	10,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	0,0017	<0.00005	<0.00005	14,7	0,329	0,00082	0,00139	<0.0005	<0.00005	2,6	<0.0003	<0.002	110,5	9,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	118,1	298,5	3,82
1291	30,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,23	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	11,5	0,044	0,00052	0,00682	<0.0005	<0.00005	28,4	<0.0003	<0.002	20,9	35,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	26,0	185,0	0,36
1292	6,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,13	<0.30	0,0021	<0.00005	<0.00005	14,9	0,313	0,00041	0,00092	<0.0005	<0.00005	22,9	<0.0003	<0.002	32,1	12,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00018	<0.001	93,5	368,5	3,35
1293	15,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00066	21,2	0,248	0,00050	0,00131	0,0014	<0.00005	23,4	<0.0003	<0.002	46,7	15,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00026	<0.001	116,0	438,0	2,31
1294	44,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0170	0,11	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00016	34,4	0,071	0,00282	0,00122	0,0016	<0.00005	47,4	<0.0003	0,004	184,0	30,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00188	<0.001	174,0	507,5	0,10
1321	6,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	13,6	0,234	0,00041	0,00055	<0.0005	<0.00005	2,0	<0.0003	<0.002	<0.50	9,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	97,9	366,5	4,26
1322	18,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0011	<0.00005	<0.00005	20,0	<0.001	0,00107	0,00043	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	77,0	13,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00101	<0.001	126,3	310,5	<0.01
1323	33,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	0,0025	<0.00005	0,00016	8,9	0,158	0,00347	0,00059	0,0031	<0.00005	2,3	<0.0003	<0.002	38,3	10,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00131	0,001	98,9	173,0	<0.01
1506	11,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	17,9	0,181	0,00026	0,00083	<0.0005	<0.00005	4,8	<0.0003	<0.002	9,4	12,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	104,9	400,0	4,85
1842	20,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0100	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	24,3	0,169	0,00093	<0.00005	<0.0005	<0.00005	3,7	<0.0003	<0.002	7,9	24,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	113,0	477,0	1,43
1914	10,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	16,0	0,133	0,00026	0,00048	<0.0005	<0.00005	2,6	<0.0003	<0.002	22,1	8,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	94,9	331,5	2,36
1954	23,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0009	<0.00005	<0.00005	15,1	0,448	0,00185	0,00096	<0.0005	<0.00005	1,5	<0.0003	<0.002	404,5	11,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00214	<0.001	228,2	252,0	1,52
2201	47,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,21	1,02	0,0023	0,000240	<0.00005	8,8	<0.001	0,00537	0,00105	0,0009	0,00007	33,5	<0.0003	<0.002	50,8	24,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00051	0,002	83,7	201,5	0,01
827	14,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	6,1	0,118	0,00017	0,00036	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	21,7	5,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	60,9	174,5	0,97
829	59,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00246	20,7	0,189	0,00202	0,00218	0,0076	0,00012	61,5	<0.0003	<0.002	122,0	58,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00397	0,005	124,7	422,0	<0.01
1140	4,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,11	<0.30	0,0008	<0.00005	<0.00005	9,2	0,129	0,00025	0,00010	<0.0005	<0.00005	1,0	<0.0003	<0.002	8,5	3,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	75,9	269,5	3,45
1164	13,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	8,8	0,124	0,00063	0,01152	<0.0005	<0.00005	1,2	<0.0003	<0.002	119,5	5,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00899	<0.001	75,9	122,0	0,89
1168	27,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,2140	<0.10	7,96	0,0029	0,000140	0,00082	16,3	0,149	0,01433	0,00977	0,0069	0,00042	68,3	<0.0003	0,009	49,0	38,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00077	0,007	76,9	280,5	0,01
1180	2,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	0,14	<0.30	0,0011	<0.00005	<0.00005	8,8	0,006	0,00027	0,00007	<0.0005	0,00015	1,5	<0.0003	<0.002	1,6	3,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	79,9	282,0	0,95
1199	23,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	2,7	0,002	0,00056	0,00045	0,0012	<0.00005	1,2	<0.0003	0,004	33,8	15,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00154	<0.001	120,8	296,0	0,01
1210	11,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0080	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	6,8	0,174	0,00043	0,00056	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	20,5	4,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	62,8	193,5	1,68
1244	2,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	11,3	0,117	0,00021	0,00049	<0.0005	<0.00005	1,5	<0.0003	<0.002	6,2	4,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	84,4	308,5	1,95
1245	1,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0021	<0.00005	0,00005	4,9	0,130	0,00014	<0.00005	<0.0005	<0.00005	1,0	<0.0003	<0.002	0,6	3,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	60,7	215,5	2,23
1362	13,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0420	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00033	3,9	0,325	0,00017	0,00043	<0.0005	<0.00005	1,5	<0.0003	<0.002	35,9	6,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	36,1	84,0	1,10
1363	4,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,16	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	2,4	0,008	0,00009	0,00251	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	19,7	4,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00008	<0.001	42,2	116,0	0,10
1365	1,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	2,2	0,061	0,00013	0,00047	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	7,3	3,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	35,3	114,5	0,55
1366	2,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0020	<0.00005	<0.00005	7,1	0,016	0,00021	0,00021	<0.0005	<0.00005	2,3	<0.0003	<0.002	1,4	4,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	97,5	334,5	2,63
1368	19,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0100	<0.10	<0.30	0,0027	<0.00005	<0.00005	4,2	0,328	0,00025	0,00023	<0.0005	0,00007	1,3	<0.0003	<0.002	57,2	12,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	47,0	113,0	8,10
1534	11,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0080	<0.10	<0.30	0,0008	<0.00005	0,00006	8,6	0,176	0,00009	0,00035	<0.0005	<0.00005	1,2	<0.0003	<0.002	44,7	4,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	88,6	239,0	2,51
1567	3,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0180	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	6,8	0,060	0,00011	0,00141	<0.0005	<0.00005	0,8	<0.0003	<0.002	21,7	3,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00023	<0.001	59,7	187,0	0,75
1576	16,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	5,9	0,003	0,00018	<0.00005	<0.0005	<0.00005	0,6	<0.0003	<0.002	40,3	7,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00010	<0.001	63,9	116,0	<0.01
1581	7,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	8,8	0,009	0,00027	<0.00005	0,0005	<0.00005	4,3	<0.0003	<0.002	2,4	6,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	125,2	424,0	2,18
1638	10,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	0,11	<0.30	0,0047	<0.00005	0,00030	6,5	0,039	0,00041	0,00122	0,0018	<0.00005	1,5	<0.0003	<0.002	33,3	7,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00036	<0.001	103,2	296,5	0,42
1639	3,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00036	7,5	0,068	0,00022	0,00070	0,0013	<0.00005	2,0	<0.0003	<0.002	1,4	4,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	94,3	330,0	8,16
1646	41,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	21,2	0,202	0,00069	0,00081	<0.0005	<0.00005	1,7	<0.0003	<0.002	104,2	6,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00010	<0.001	142,1	337,5	6,51
1823	5,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0005	<0.00005	<0.00005	7,8	0,045	0,00031	0,00007	<0.0005	<0.00005	3,2	<0.0003	<0.002	2,7	7,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	121,8	413,5	7,12
1829	9,3	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0007	<0.00005	<0.00005	8,0	0,232	0,00022	0,00007	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	9,8	2,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	75,9	239,5	1,56
2016	13,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00011	6,8	0,087	0,00014	0,00136	<0.0005	<0.00005	2,0	<0.0003	<0.002	63,3	4,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00028	<0.001	72,1	146,0	0,23
2019	3,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0170	<0.10	<0.30	0,0185	0,000050	0,00264	4,8	0,014	0,00050	0,00032	0,0149	<0.00005	1,9	<0.0003	<0.002	25,7	3,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00053	<0.001	32,5	55,0	0,05
2063	112,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	0,0026	0,000060	0,00511	19,4	0,899	0,00341	0,00247	0,0237	0,00006	160,6	<0.0003	<0.002	275,0	43,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00375	<0.001	111,5	302,0	0,03
1481	55,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0009	<0.00005	0,00061	23,0	0,715	0,00377	0,00081	0,0044	0,00007	66,1	<0.0003	<0.002	212,0	34,9	<0.00005	0,00007	<0.002	0,00962	<0.001	138,1	275,0	<0.01
1482	51,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0052	<0.00005	0,00321	15,3	0,579	0,00295	0,00049	0,0083	0,00007	10,9	<0.0003	<0.002	201,0	19,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00163	<0.001	135,6	194,0	1,66
2588	42,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0320	<0.10	<0.30	0,0018	<0.00005	<0.00005	19,6	0,209	0,00177	0,00086	0,0006	<0.00005	2,3	<0.0003	<0.002	135,5	16,1	0,000060	<0.00005	<0.002	0,00008	<0.001	139,5	321,0	3,86
2603	91,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	<0.10	<0.30	0,0008	<0.00005	0,00044	27,6	0,662	0,00196	0,00024	0,0041	0,00006	17,8	<0.0003	<0.002	234,0	55,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00269	<0.001	188,5	405,5	1,40
2605	21,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0110	<0.10	<0.30	0,0024	<0.00005	<0.00005	25,5	0,121	0,00108	0,00187	0,0005	0,00007	3,2	<0.0003	<0.002	39,3	23,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	108,4	409,5	3,22
2611	51,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0130	0,20	<0.30	0,0009	<0.00005	<0.00005	21,0	0,148	0,00088	0,00102	<0.0005	<0.00005	2,5	<0.0003	<0.002	69,4	13,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,001	119,9	316,5	4,24
2618	46,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0010	<0.00005	0,00022	14,2	0,523	0,00089	0,00053	0,0023	<0.00005	16,8	<0.0003	<0.002	141,0	21,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00248	<0.001	128,0	268,0	1,91
7	5,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	4,5	0,070	0,00016	0,00034	<0.0005	<0.00005	1,4	<0.0003	<0.002	3,2	6,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	42,7	149,5	0,28
8	3,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0024	<0.00005	<0.00005	1,7	0,020	0,00032	0,00014	0,0021	<0.00005	1,2	<0.0003	<0.002	28,4	4,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	27,3	57,0	0,38
63	13,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,11	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	12,9	0,026	0,00015	0,00058	<0.0005	<0.00005	2,4	<0.0003	<0.002	3,6	18,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	58,4	256,0	0,46
494	15,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	0,20	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	15,7	0,006	0,00015	<0.00005	<0.0005	<0.00005	3,1	<0.0003	<0.002	5,2	54,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	43,8	313,5	0,13
495	25,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,15	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	12,7	0,006	0,00032	0,00076	<0.0005	<0.00005	2,8	<0.0003	<0.002	15,4	32,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	56,1	251,0	0,20
940	12,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0180	<0.10	<0.30	0,0057	0,000150	0,00023	3,0	0,002	0,00492	<0.00005	0,0057	0,00010	1,3	<0.0003	<0.002	36,4	9,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	28,9	34,0	<0.01
1720	12,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0040	<0.00005	<0.00005	5,5	0,008	0,00048	0,00012	<0.0005	<0.00005	0,8	<0.0003	<0.002	47,1	8,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00024	<0.001	76,1	166,5	0,02
1797	144,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0110	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000060	0,00028	15,9	0,383	0,00268	0,00037	0,0016	<0.00005	20,3	<0.0003	<0.002	88,7	91,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00297	<0.001	122,8	286,5	0,03
1798	49,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,20	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	14,5	0,033	0,00021	0,00014	<0.0005	<0.00005	4,0	<0.0003	<0.002	5,4	100,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	41,1	360,5	0,32
810	18,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0220	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	22,9	0,100	0,00111	0,00106	0,0007	<0.00005	2,6	<0.0003	<0.002	113,1	15,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00316	<0.001	128,7	352,5	1,83
969	46,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	15,1	0,166	0,00038	0,00075	<0.0005	<0.00005	1,9	<0.0003	<0.002	37,9	3,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00009	<0.001	102,9	255,0	2,36
1188	16,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	6,7	0,174	0,00019	0,00030	<0.0005	<0.00005	1,2	<0.0003	<0.002	12,0	5,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	60,2	180,0	2,01
1591	2,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0009	<0.00005	0,00010	1,4	0,041	0,00014	0,00026	<0.0005	<0.00005	0,8	<0.0003	<0.002	1,9	2,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	22,7	81,0	0,13
1592	4,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	<0.10	<0.30	0,2669	<0.00005	0,00465	1,6	0,114	0,00019	0,00007	0,0042	<0.00005	2,2	<0.0003	<0.002	35,1	3,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	8,6	7,0	6,05
1627	33,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	8,8	0,067	0,00059	0,00120	<0.0005	<0.00005	1,7	<0.0003	<0.002	108,5	7,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00444	0,008	92,8	95,5	<0.01
1628	14,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	14,3	0,116	0,00047	0,00072	0,0005	<0.00005	3,3	<0.0003	<0.002	40,4	9,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00090	<0.001	95,3	292,5	1,65
1629	25,5	0,0040	<0.003	<0.0005	0,0100	0,13	<0.30	0,1742	<0.00005	0,00152	4,1	0,135	0,00054	0,00017	0,0025	0,00022	2,7	<0.0003	<0.002	24,9	12,9	<0.00005	<0.00005	0,005	0,00027	0,008	20,4	81,0	8,92
1958	7,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0560	<0.10	<0.30	0,0017	0,000100	<0.00005	5,0	<0.001	0,00031	<0.00005	<0.0005	0,00012	1,9	<0.0003	<0.002	39,2	4,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	35,6	36,0	<0.01
289	50,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	15,4	0,007	0,00084	0,00022	0,0023	<0.00005	1,5	<0.0003	<0.002	94,8	23,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00098	<0.001	168,9	384,5	0,01
1131	14,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	21,6	0,009	0,00039	0,00069	<0.0005	<0.00005	1,4	<0.0003	<0.002	36,3	6,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00063	<0.001	104,4	350,5	0,47
1254	6,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	4,3	0,213	0,00025	0,00041	<0.0005	<0.00005	0,8	<0.0003	<0.002	56,6	4,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	58,4	125,0	0,93
1858	17,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	7,5	0,243	0,00022	0,00048	<0.0005	<0.00005	1,0	<0.0003	<0.002	28,5	7,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	74,3	220,0	3,04
1921	36,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0520	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	5,7	<0.001	0,00131	<0.00005	0,0026	0,00008	3,9	<0.0003	<0.002	62,0	17,4	<0.00005	0,00011	<0.002	<0.00005	<0.001	59,0	82,5	<0.01
2321	3,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0170	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00448	5,1	0,697	0,00013	0,00006	0,0083	<0.00005	1,0	<0.0003	<0.002	12,3	2,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	28,2	119,5	10,11
172	55,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	2,8	<0.001	0,00094	0,00035	0,0019	0,00013	1,7	<0.0003	<0.002	18,5	7,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00140	<0.001	158,9	340,5	<0.01
448	14,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00037	4,7	0,051	0,00074	0,00175	0,0027	<0.00005	2,0	<0.0003	<0.002	121,5	6,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00018	<0.001	139,0	282,5	0,99
1202	49,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0190	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00010	3,6	0,010	0,00125	0,00019	0,0047	<0.00005	48,3	<0.0003	0,003	58,5	29,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00193	<0.001	177,7	482,5	<0.01
1819	4,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	9,3	0,006	0,00023	0,00016	<0.0005	<0.00005	3,2	<0.0003	<0.002	2,0	4,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	108,8	374,5	1,02
1908	28,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,13	<0.30	0,0019	<0.00005	0,00011	1,3	0,013	0,00091	0,00125	0,0022	<0.00005	1,3	<0.0003	0,004	67,7	1,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00437	<0.001	159,4	302,0	0,06
1928	44,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0450	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	0,9	0,026	0,00029	0,00116	<0.0005	0,00007	1,9	<0.0003	<0.002	18,3	5,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00007	0,001	118,7	288,5	3,27
310	1,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0130	<0.10		0,0096	0,000110	0,00071	2,6	0,003	0,00144	<0.00005	0,0037	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	17,8	2,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	5,4	5,0	<0.01
561	5,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0130	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00016	10,3	0,020	0,00019	0,00074	<0.0005	0,00010	5,1	<0.0003	<0.002	9,4	7,6	<0.00005	0,00006	<0.002	0,00118	<0.001	29,0	144,0	0,51
1736	21,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	0,0015	0,000060	<0.00005	4,3	0,011	0,00103	0,00005	0,0006	0,00006	1,8	<0.0003	<0.002	43,5	11,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	17,6	<0.1	<0.01
1793	49,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0033	<0.00005	<0.00005	7,7	<0.001	0,00176	0,00017	<0.0005	<0.00005	11,2	<0.0003	0,002	44,7	24,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00043	<0.001	75,0	166,5	<0.01
1870	17,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	0,0030	<0.00005	0,00142	5,3	0,315	0,00154	0,00047	0,0027	<0.00005	8,0	<0.0003	<0.002	68,0	12,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00030	0,002	51,5	122,5	1,25
343	48,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0080	<0.10	<0.30	0,0009	0,000060	0,02302	25,4	0,153	0,00123	0,00027	0,0333	0,00027	3,2	<0.0003	<0.002	159,0	18,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,01849	<0.001	81,6	127,0	1,03
345	15,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0890	<0.10	<0.30	0,0007	0,000180	0,00019	18,2	0,009	0,00255	0,00212	0,0015	<0.00005	5,5	<0.0003	<0.002	32,8	26,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00045	0,004	54,7	242,0	<0.01
347	47,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0150	<0.10	<0.30	0,0011	<0.00005	0,00045	11,5	0,492	0,00141	0,00069	0,0007	<0.00005	1,8	<0.0003	<0.002	68,7	14,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	77,1	167,0	3,43
642	109,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0130	0,17	<0.30	0,0007	0,000180	0,00422	42,9	0,632	0,00268	0,00023	0,0174	<0.00005	3,1	<0.0003	<0.002	362,5	24,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00076	0,002	182,6	166,5	1,81
1794	17,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0043	0,000060	0,00014	9,8	0,004	0,00182	<0.00005	0,0053	<0.00005	30,4	<0.0003	<0.002	65,4	20,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	46,1	109,0	<0.01
1857	11,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0130	<0.10	<0.30	0,0039	0,000090	0,00310	8,8	0,138	0,00163	<0.00005	0,0404	<0.00005	5,6	<0.0003	<0.002	108,0	8,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	39,1	21,0	0,26
1860	36,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0013	<0.00005	<0.00005	8,8	1,921	0,00049	0,00031	<0.0005	<0.00005	3,7	<0.0003	<0.002	56,6	17,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	48,4	151,5	26,69
1862	44,3	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0064	<0.00005	<0.00005	19,6	0,006	0,00091	0,00006	<0.0005	<0.00005	1,9	<0.0003	<0.002	109,5	14,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00020	0,002	83,8	127,5	<0.01
342	48,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0940	<0.10	<0.30	0,0006	0,000110	0,00537	11,8	0,036	0,00163	0,00066	0,0344	<0.00005	11,7	<0.0003	0,002	72,7	17,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00416	<0.001	70,5	148,0	0,04
1473	47,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0100	<0.10	<0.30	0,0007	<0.00005	<0.00005	7,9	0,403	0,00128	0,00019	<0.0005	<0.00005	1,5	<0.0003	<0.002	171,0	13,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	106,4	108,0	9,02
1474	6,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	0,11	<0.30	0,0006	<0.00005	0,01985	10,6	1,763	0,00052	0,00144	0,0014	<0.00005	1,9	<0.0003	<0.002	18,9	7,3	<0.00005	0,00008	<0.002	0,01036	<0.001	71,3	257,0	1,15
1510	27,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	<0.10	<0.30	0,0008	<0.00005	0,00069	12,7	0,316	0,00057	0,00062	0,0028	0,00006	1,4	<0.0003	<0.002	102,0	11,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00030	<0.001	69,2	131,5	3,78
1792	50,3	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0019	<0.00005	<0.00005	20,3	0,009	0,00104	0,00029	<0.0005	<0.00005	3,0	<0.0003	<0.002	109,7	15,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00133	<0.001	156,8	258,0	<0.01
603	10,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0130	<0.10	<0.30	0,0006	0,000460	<0.00005	5,0	0,002	0,00056	0,00006	<0.0005	0,00321	<0.5	<0.0003	<0.002	32,1	4,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00023	<0.001	94,5	219,0	<0.01
605	23,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0260	<0.10	<0.30	0,0008	0,000120	<0.00005	4,3	<0.001	0,00128	0,00009	0,0005	0,00197	2,4	<0.0003	<0.002	35,4	11,2	<0.00005	0,00009	<0.002	0,00034	<0.001	81,1	196,5	<0.01
606	22,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0180	<0.10	<0.30	0,0006	0,000090	<0.00005	4,3	0,002	0,00107	0,00008	<0.0005	0,00113	2,3	<0.0003	<0.002	34,2	10,6	<0.00005	0,00008	<0.002	0,00031	<0.001	79,0	188,0	<0.01
607	9,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	0,00061	6,4	0,057	0,00035	0,00014	<0.0005	<0.00005	1,3	<0.0003	<0.002	11,8	3,2	<0.00005	0,00008	<0.002	0,00043	<0.001	47,5	147,0	0,11
608	22,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0120	<0.10	<0.30	0,0015	<0.00005	0,00241	4,1	1,075	0,00102	<0.00005	0,0024	0,00006	2,0	<0.0003	<0.002	40,3	11,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00021	<0.001	50,5	112,0	1,86
1347	123,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,31	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	82,5	0,359	0,00166	0,00039	0,0005	<0.00005	4,1	<0.0003	<0.002	347,5	32,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00143	<0.001	206,9	444,5	1,70
1395	219,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0070	<0.10	<0.30	0,0031	<0.00005	0,00350	18,6	2,170	0,00086	0,00052	0,0015	0,00133	5,9	<0.0003	<0.002	104,5	87,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00023	<0.001	186,5	394,5	13,98
1401	10,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0070	<0.10	<0.30	0,0020	0,000080	<0.00005	5,1	0,002	0,00106	<0.00005	0,0093	0,00012	2,4	<0.0003	<0.002	36,7	6,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	30,3	2,5	<0.01
1922	8,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	8,7	<0.001	0,00133	0,00035	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	16,0	3,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00059	<0.001	72,0	222,0	<0.01
2042	7,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0490	<0.10	<0.30	0,0015	<0.00005	<0.00005	4,2	0,002	0,01642	0,00021	<0.0005	0,00041	0,8	<0.0003	<0.002	20,7	3,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00017	<0.001	104,0	288,5	<0.01
2346	21,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0008	<0.00005	<0.00005	6,1	0,003	0,00038	0,00009	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	39,4	11,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00015	<0.001	67,7	148,0	<0.01

Nr Monbada	Przekroczenie 75% wartości progowej dobrego stanu chemicznego	Wskaźniki w zakresie stężeń II klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń III klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń IV klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń V klasy jakości	KLASA JAKOŚCI w punkcie, wg danych z 2017 r.	Przyczyna zmiany klasy jakości
2168		Fe, NO3, SO4, temp, HCO3, Mn, Ca	O2			II	tylko O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości, głębokość otworu 38.5 m, w profilu łupki i iłołupki
1182	Fe	NH4, temp, SO4, HCO3, Mn	Fe, O2, As, Ca			III	
1291		Fe, temp, Mo		NH4, Ba	K	V	
1292		temp, Mn, Ca	Fe, HCO3		K	V	
1293	HCO3	temp, PEW, Mn	Fe, HCO3, Ca		K	V	
1294	Ca	NO3, SO4, PEW, Mg, Mn	Ca	HCO3	K	V	
1321	Fe	temp, Mn, Ca	Fe, HCO3, O2			II	tylko Fe i HCO3 (geogeniczne pochodzenie wskaźników) oraz O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
1322	NO3	SO4, temp, PEW, HCO3	NO3, Ca			III	
1323		temp, Mn, O2, Ca, TOC			NO3, NO2	V	
1506	HCO3, Fe	NH4, Mn, O2	Fe, HCO3, Ca			III	
1842	HCO3	NH4, temp, PEW, Mn	Fe, HCO3, Ca			III	
1914		temp, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości, głębokość otworu 56 m, otwór zafiltrowany w marglach
1954		PEW, HCO3	Fe, Mn, O2	SO4, Ca		IV	
2201	PO4	temp, HCO3, Ca	PO4	NO3	K	V	
827		NH4, Fe, temp, Mn, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
829	HCO3, temp	SO4, PEW, Mn, V, O2, Ni, NO2, B	temp, NO3, HCO3, Ca		K	V	
1140		NH4, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
1164		Fe, SO4, Mn, Ca, Mo	O2	As		IV	
1168	Se	Cu, PEW, Zn, HCO3, Mn, Se, V, Ca, Mo, Ni	O2	NO2, TOC	K, NO3, PO4	V	
1180		NH4, Fe, HCO3, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
1199	NO3	temp, HCO3	NO3, Ca			III	
1210		temp, Mn, Ca	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
1244		HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
1245		NH4, HCO3, Mn, Ca, TOC	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
1362		temp, Mn, O2	Fe			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie) w III klasie jakości
1363			O2			II	tylko O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
1365		Fe, Mn	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
1366		HCO3, Ca	Fe		NH4	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko NH4 w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości, otwór zafiltrowany w marglach, dobrze izolowany (od 7-26 m glina piaszczysta)
1368		temp, Mn		Fe		III	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie) w IV klasie jakości
1534	TOC	temp, HCO3, Mn, Ca, TOC	Fe			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie) w III klasie jakości
1567		Fe, temp, Mn, O2, Ca				II	
1576	NO3	temp, Ca	NO3			III	
1581	HCO3	temp	Fe, HCO3, Ca	NH4		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko NH4 w IV klasie jakości, głębokość otworu 60 m, poziom izolowany, kreda i margle w profilu
1638		Fe, HCO3	O2, Ca			III	
1639		NH4, HCO3, Mn, Ca	O2	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości
1646		SO4, PEW, HCO3, Mn	O2, Ca	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości
1823	HCO3, NH4		NH4, HCO3, O2, Ca	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości
1829		NH4, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
2016		Fe, temp, SO4, Mn, O2, Ca				II	
2019			NO3, Ni			III	
2063	Mn, TOC	temp, PEW, HCO3, Cl, TOC	Mn, O2, Ca	SO4, Ni	NH4, K, NO3	V	
1481	SO4	temp, SO4, PEW, HCO3, NO2, TOC	U, Mn, O2, Ca	NO3	K	V	
1482	SO4	NO3, SO4, PEW, Ni	K, Fe, Mn, O2, Ca			III	
2588	Fe	temp, SO4, PEW, HCO3, Mn	Fe, O2, Ca			III	
2603	Ca, HCO3, SO4	temp, SO4, PEW, Cl	Fe, HCO3, Mn, O2, Ca	K		IV	
2605	HCO3	NH4, temp, PEW, Mn	Fe, HCO3, O2, As, Ca			III	
2611	Fe	temp, SO4, PEW, HCO3, Mn	Fe, O2, Ca			III	
2618		temp, SO4, PEW, HCO3	Fe, Mn, O2, Ca	K		IV	
7		Fe, temp, Mn, O2				I	tylko Fe i Mn (geogeniczne pochodzenie wskaźników) oraz temperatura (parametr wrażliwy na warunki atmosferyczne) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w II klasie jakości
8		Fe, temp				I	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźników) oraz temperatura (parametr wrażliwy na warunki atmosferyczne) w II klasie jakości
63		NH4, Fe, temp, HCO3, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
494		NH4, temp, HCO3, O2				I	tylko NH4 i HCO3 (geogeniczne pochodzenie wskaźników) oraz temperatura (parametr wrażliwy na warunki atmosferyczne) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w II klasie jakości
495		NH4, temp, HCO3, Ca				II	
940		Σ WWA RMŚ 2015, Ni	NO3	pH, Benzo(a)piren		IV	
1720		O2, Ca	NO3			III	
1797	NO3	temp, SO4, PEW, HCO3, Mn, Na, Cl	NO3, Ca		K	V	
1798		NH4, Fe, temp, Na, O2, NO2	HCO3	B		IV	
810		SO4, PEW, Mn, O2	Fe, HCO3, Ca			III	
969		temp, HCO3, Mn	Fe, O2, Ca			III	
1188		temp, Mn, Ca	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
1591	As	temp	O2, As			III	
1592		Mn	O2	Al, Fe, pH		IV	
1627		temp, SO4, Mn, V, Ca, NO2	O2	NO3		IV	
1628		temp, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
1629	Al	Al, temp, Be, Mn, V, O2		NH4, Fe, pH	TOC	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko TOC w V klasie jakości
1958		Zn	NO3			III	
289	Ca, HCO3	temp, SO4, PEW	NO3, HCO3, Ca			III	
1131		Fe, temp, O2	HCO3, Ca			III	
1254		Fe, Mn, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
1858		HCO3, Mn, O2, Ca	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
1921		SO4, Zn, Ca	NO3	pH		III	tylko pH w IV klasie jakości - wartość charakterystyczna dla danego obszaru, głębokość do stropu warstwy wodonośnej 21 m, poziom izolowany
2321		temp, Ni	Mn, O2		Fe	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości
172	Ca, NO3	PEW, HCO3	NO3, Ca			III	
448		Fe, temp, SO4, HCO3, Mn	O2, Ca			III	
1202	Ca, HCO3, NO3	temp, PEW	NO3, HCO3, O2, Ca		K	V	
1819	NH4		NH4, Fe, HCO3, O2, Ca			III	
1908	Ca, NO3	SO4, PEW, HCO3	NO3, Ca			III	
1928		temp, HCO3	Fe, O2, Ca			III	
310						I	
561	temp	Fe, O2	temp			II	tylko temperatura w III klasie jakości (parametr wrażliwy na warunki atmosferyczne)
1736						I	
1793		temp, Ca	K, NO3			III	
1870		temp, SO4, Mn, Ca	Fe, O2			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
343		SO4, temp, Co, Mn, O2, Ca	U, Fe	Ni		IV	
345		temp, Zn, HCO3, Ca	NO3			III	
347		SO4, temp, Ca	Fe, Mn, O2			II	tylko Fe i Mn (geogeniczne pochodzenie wskaźników) oraz O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości, głębokość otworu 64 m, w profilu glina morenowa, ił piaszczysty i pył ilasty
642	Ca, Ni	temp, PEW, Mg, Cl	Fe, Mn, O2, Ca, Ni	SO4		IV	
1794		SO4, temp, Ni		NO3, pH	K	V	
1857		Fe, NO3, SO4, temp, Mn	O2	pH, Ni		IV	
1860		NH4, temp	O2		Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe i Mn w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości
1862	NO3	SO4, temp, O2, Ca	NO3			III	
342	K	temp, SO4, Zn, O2, Ca	K	Ni		IV	
1473		SO4, temp	Mn, O2, Ca	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości
1474		temp, HCO3, Ca	U, Fe, O2		Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Mn V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości
1510	Fe	temp, SO4, Mn, O2, Ca	Fe			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w III klasie jakości
1792	Ca	SO4, temp, PEW, HCO3	Ca		NO3	V	
603		HCO3, Ca	NO3			III	
605		temp, NO3, O2, Ca				II	
606		temp, NO3, O2, Ca				II	
607		Mn, Ba	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
608		Ca	Fe, O2	pH	Mn	IV	tylko Mn (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) w V klasie jakości, głębokość otworu 25 m, poziom wodonośny nieizolowany, podścielony mułowcami
1347	HCO3, Mg	temp, PEW, Mn, Cl	Fe, HCO3, Mg	SO4, Ca		IV	
1395	Ca, Cl, HCO3, NH4	temp, SO4, PEW, Na	NH4, HCO3, O2, Ca, Cl		Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko Mn i Fe w V klasie jakości
1401		Ni		pH, NO3		IV	
1922		temp, NO3, HCO3, Ca				II	
2042		temp, Cu, HCO3	Ca			III	
2346		NO3, Ca				II	

Załącznik 3. Uśrednione wyniki analiz oraz klasy jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych wykorzystanych do oceny stanu chemicznego JCWPd wg danych z 2017 r.

ziemnych w punktach pomiarowych wykorzystanych do oceny stanu chemicznego JCWPd wg danych z 2017 r.

JCWPd 172	Nr Monbada	Kompleks wodonośny	Identyfikator UE (172) punktu pomiarowego	Nr SOBWP / Nr zewnętrzny	Nr CBDH	Temperatura - pomiar terenowy [°C]	Tlen rozpuszczony - pomiar terenowy [mgO2/l]	Przewodność elektrolityczna w 20°C - pomiar terenowy [µS/cm]	Odczyn pH - pomiar terenowy	Ogólny węgiel organiczny [mgC/l]	Amonowy jon [mgNH4/l]	Antymon [mgSb/l]	Arsen [mgAs/l]	Azotany [mgNO3/l]	Azotyny [mgNO2/l]	Bar [mgBa/l]	Beryl [mgBe/l]	Bor [mgB/l]	Chlorki [mgCl/l]	Chrom [mgCr/l]	Cyjanki wolne [mgCN/l]	Cyna [mgSn/l]	Cynk [mgZn/l]	Fluorki [mgF/l]	Fosforany [mgPO4/l]	Glin [mgAl/l]	Kadm [mgCd/l]	Kobalt [mgCo/l]	Magnez [mgMg/l]	Mangan [mgMn/l]	Miedź [mgCu/l]	Molibden [mgMo/l]	Nikiel [mgNi/l]	Ołów [mgPb/l]	Potas [mgK/l]	Rtęć [mgHg/l]	Selen [mgSe/l]	Siarczany [mgSO4/l]	Sód [mgNa/l]	Srebro [mgAg/l]	Tal [mgTl/l]	Tytan [mgTi/l]	Uran [mgU/l]	Wanad [mgV/l]	Wapń [mgCa/l]	Wodorowęglany [mgHCO3/l]	Żelazo [mgFe/l]	Przekroczenie 75% wartości progowej dobrego stanu chemicznego	Wskaźniki w zakresie stężeń II klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń III klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń IV klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń V klasy jakości	KLASA JAKOŚCI w punkcie, wg danych z 2017 r.	Przyczyna zmiany klasy jakości
102	327	2	PL2000102_006	II/385/1	8160007	10,8	6,9	477	7,50	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	18,95	<0.01	0,161	<0.00005	<0.01	15,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,1740	<0.10	<0.30	0,0009	0,000300	<0.00005	21,5	0,002	0,00137	0,00017	<0.0005	<0.00005	1,4	<0.0003	<0.002	33,5	6,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00063	<0.001	72,0	244,5	<0.01		temp, NO3, Zn, HCO3, Ca				II	
102	412	2	PL2000102_008		7790092	9,9	0,3	476	7,27	<1.0	0,11	<0.00005	<0.002	0,38	<0.01	0,213	<0.00005	0,09	30,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0090	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	0,00007	11,9	0,319	0,00057	0,00022	<0.0005	<0.00005	2,1	<0.0003	<0.002	32,1	17,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00022	<0.001	75,9	234,5	0,50		Fe, HCO3, Mn, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
102	1011	2	PL2000102_001	II/339/1	8190027	10,3	5,1	687	7,15	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	41,05	<0.01	0,043	<0.00005	0,06	20,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0410	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	24,3	0,009	0,00103	0,00014	<0.0005	<0.00005	15,7	<0.0003	<0.002	40,4	13,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00107	<0.001	107,2	346,0	0,03	NO3	temp, HCO3	NO3, Ca	K		IV	
102	1379	1	PL2000102_005	II/1379/1	7790089	10,4	6,4	110	5,20	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	13,05	<0.01	0,108	0,000290	<0.01	9,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0180	<0.10	<0.30	0,0248	0,000490	0,04921	2,0	0,103	0,00040	<0.00005	0,0356	<0.00005	1,8	<0.0003	<0.002	19,1	4,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	10,7	7,0	0,52		Fe, temp, NO3, Co, Mn		pH, Ni		IV	
102	1902	2	PL2000102_007	II/1376/1	8160009	10,4	5,6	1250	7,15	1,5	<0.05	<0.00005	<0.002	77,65	<0.01	0,043	<0.00005	0,04	103,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,1710	0,22	<0.30	0,0068	0,002310	0,00005	47,5	0,028	0,00118	0,00034	0,0025	0,00009	54,4	<0.0003	<0.002	122,5	44,0	<0.00005	0,00080	<0.002	0,00136	<0.001	143,8	439,5	0,02	HCO3	temp, SO4, PEW, Zn, Mg, Cl, Cd	HCO3, Ca	NO3	K	V	
102	1911	2	PL2000102_003	II/485/1	8170047	9,6	0,1	707	7,25	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	1,32	<0.01	0,241	<0.00005	0,19	27,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0200	<0.10	<0.30	0,0012	0,000050	0,00006	27,5	0,365	0,00056	0,00230	<0.0005	<0.00005	5,6	<0.0003	<0.002	47,9	8,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,12099	0,001	114,4	384,0	0,35	HCO3	Fe, PEW, Mn	HCO3, O2, Ca		U	V	
102	2038	2	PL2000102_004	II/1381/1	8170078	11,0	5,0	701	7,02	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	32,95	<0.01	0,021	<0.00005	0,03	19,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0740	<0.10	<0.30	0,0048	<0.00005	<0.00005	24,6	0,006	0,00127	0,00011	<0.0005	0,00009	2,5	<0.0003	<0.002	109,5	8,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00171	<0.001	121,0	307,5	0,02		temp, SO4, PEW, Zn, HCO3	NO3, Ca			III	
102	2324	1	PL2000102_009	II/1375/1	7780012	11,3	2,8	498	5,92	5,5	<0.05	<0.00005	<0.002	97,90	<0.01	0,068	0,000070	0,07	48,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0200	<0.10	<0.30	0,0056	0,000190	0,00022	7,4	0,009	0,00174	<0.00005	0,0105	0,00010	22,1	0,0003	<0.002	54,9	37,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	41,4	36,0	0,02		temp, TOC	Ni	pH, NO3	K	V	
105	1496	2	PL6000105_019	II/1226/1	7920150	9,7	0,1	449	6,35	<1.0	<0.05	<0.00005	0,002	0,24	<0.01	0,102	<0.00005	<0.01	33,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	0,0021	<0.00005	0,00159	11,5	0,158	0,00076	0,00009	0,0013	<0.00005	2,1	<0.0003	<0.002	127,5	17,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	54,1	63,5	7,54		SO4, Mn, Ca	O2	Fe, pH		III	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) i pH (wartość charakterystyczna dla danego obszaru) w IV klasie jakości, poziom izolowany od powierzchni terenu prawie 4 m gliny i gliny pylastej
105	1497	2	PL6000105_011	II/1233/1	7920151	11,3	0,1	681	6,14	36,0	1,08	<0.00005	0,002	0,62	<0.01	0,091	<0.00005	0,07	9,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0150	<0.00005	0,00080	37,3	0,585	0,00092	0,00011	0,0016	<0.00005	8,2	<0.0003	<0.002	183,5	53,5	<0.00005	<0.00005	0,007	<0.00005	<0.001	40,4	233,5	13,13		temp, SO4, HCO3, Mg	NH4, Mn, O2	pH	Fe, TOC	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko TOC i Fe w V klasie jakości, otwór zafiltrowany jest w ile pylastym z domieszką lignitu i w węglu brunatnym także z domieszką lignitu
105	1805	2	PL6000105_004	II/1166/1	7560150	10,6	0,2	524	6,40	1,6	0,15	<0.00005	0,003	0,72	<0.01	0,137	<0.00005	0,01	32,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	<0.10	<0.30	0,0011	<0.00005	0,00008	9,0	0,274	0,00051	0,00039	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	100,0	12,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	85,5	161,5	6,19		temp, SO4, Mn, Ca	O2	Fe, pH		III	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) i pH (wartość charakterystyczna dla danego obszaru) w IV klasie jakości w nadkładzie ujmowanej warstwy występują węgiel brunatny i ił, na obniżoną wartość pH może mieć wpływ przenikanie do warstwy wodonośnej wód wzbogaconych w kwasy organiczne
105	1963	1	PL6000105_003	II/1165/1	7560028	9,1	0,1	372	6,25	1,5	0,15	0,000070	<0.002	0,29	<0.01	0,030	0,000160	0,03	11,5	0,0030	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	0,0033	<0.00005	0,00020	9,6	1,005	0,00109	0,00007	0,0008	<0.00005	2,2	<0.0003	<0.002	119,5	15,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	38,6	78,5	15,88		SO4	O2	pH	Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe i Mn w V klasie jakości, w IV klasie jakości tylko pH
105	2709	2	PL6000105_015	II/1178/1	7920139	12,8	0,1	437	6,35	3,3	1,48	<0.00005	0,003	0,57	<0.01	0,158	<0.00005	0,10	10,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	0,11	<0.30	0,0074	<0.00005	0,00250	14,2	1,254	0,00045	0,00026	0,0022	<0.00005	4,5	<0.0003	<0.002	64,2	17,2	<0.00005	0,00009	<0.002	<0.00005	<0.001	45,8	215,0	17,74	NH4, temp	SO4, HCO3	NH4, temp, O2	pH	Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko Mn i Fe w V klasie jakości, w profilu węgiel brunatny, głębokość otworu 36 m
105	2710	2	PL6000105_009	II/1179/1	7920140	9,6	0,3	401	6,15	33,5	0,51	<0.00005	0,003	0,17	<0.01	0,077	0,000320	0,03	14,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,17	<0.30	0,0213	<0.00005	0,00041	11,6	0,948	0,00061	0,00016	0,0012	<0.00005	3,0	<0.0003	<0.002	92,7	24,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	29,7	141,5	24,81	Mn	NH4, SO4	Mn, O2	pH	Fe, TOC	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko Fe i TOC w V klasie jakości, w profilu dużo przewarstwień iłów, a także węgiel brunatny
105	2711	2	PL6000105_001	II/1177/1	7560167	10,5	0,1	347	7,00	<1.0	0,08	<0.00005	0,004	0,37	<0.01	0,070	<0.00005	<0.01	13,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,17	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00086	7,6	0,490	0,00028	0,00034	<0.0005	<0.00005	1,5	<0.0003	<0.002	35,1	8,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	50,6	162,0	9,44		temp, Ca	Mn, O2	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości
111	1899	1	PL2000111_005	II/941/1	9100081	10,1	0,1	399	7,60	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	0,86	<0.01	0,328	<0.00005	0,01	4,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,7540	0,13	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00014	20,5	0,028	0,00020	0,00344	<0.0005	<0.00005	1,6	<0.0003	<0.002	11,9	1,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00065	<0.001	60,1	252,5	1,01	Zn	temp, HCO3, Ba, Ca, Mo	Fe, Zn, O2			III	
111	2228	2	PL2000111_002		9110111	10,3	5,0	969	7,03	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	31,95	<0.01	0,027	<0.00005	0,16	105,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,8810	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000950	<0.00005	57,0	<0.001	0,00117	0,00015	0,0010	0,00006	4,7	<0.0003	0,005	226,0	71,7	0,000110	0,00006	<0.002	0,00087	<0.001	135,9	351,0	0,03	SO4, Zn	temp, SO4, PEW, Na, Cl	NO3, Zn, HCO3, Mg, Ca			III	
111	2230	2	PL2000111_001		9110089	10,3	4,7	917	7,09	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	45,00	<0.01	0,038	<0.00005	0,18	53,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,5130	<0.10	<0.30	<0.0005	0,001050	<0.00005	70,7	<0.001	0,00167	<0.00005	0,0009	0,00103	9,1	<0.0003	0,006	243,5	33,5	0,000060	0,00007	<0.002	0,00109	<0.001	142,0	390,5	0,03	HCO3, NO3, SO4	temp, SO4, PEW, Se, Cd	NO3, Zn, HCO3, Mg, Ca			III	
111	2677	2	PL2000111_007		9100098	9,4	4,9	536	7,41	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	28,12	<0.01	0,104	<0.00005	0,02	25,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0470	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	23,8	<0.001	0,00133	0,00014	<0.0005	<0.00005	1,3	<0.0003	<0.002	98,3	11,6	<0.00005	0,00007	<0.002	0,00085	<0.001	113,0	260,0	<0.01		SO4, HCO3	NO3, Ca			III	
111	2684	3	PL2000111_003			10,4	1,8	304	7,00	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	1,60	<0.01	0,211	<0.00005	0,02	33,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0120	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000100	0,00070	9,6	0,589	0,00044	0,00007	0,0015	0,00007	2,6	<0.0003	<0.002	39,4	6,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00026	<0.001	53,4	117,0	0,06		temp, Ca	Mn			II	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Mn w III klasie jakości, głębokość otworu 90 m, poziom wodonośny izolowany piaskowcem (miąższość 32.2 m) oraz iłowcem (miąższość 18.9 m)
111	2686	1	PL2000111_004		9420030	11,6	8,3	986	5,41	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	15,70	<0.01	0,025	0,000090	0,09	248,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,1110	<0.10	<0.30	0,0072	0,001000	0,00078	25,5	0,399	0,01140	<0.00005	0,0740	0,00060	4,3	<0.0003	<0.002	188,5	95,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,002	112,3	57,0	2,84	Cl, SO4	temp, Cu, NO3, SO4, PEW, Zn, Mn, Na	Fe, Ca, Cl	pH, Ni		IV	
112	1531	2	PL2000112_010	II/953/1	8790008	10,3	0,7	503	7,25	1,9	<0.05	<0.00005	<0.002	9,29	<0.01	0,096	<0.00005	0,05	23,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0380	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000230	<0.00005	22,0	0,362	0,00136	<0.00005	0,0016	0,00016	4,2	<0.0003	<0.002	69,8	12,2	<0.00005	0,00058	<0.002	0,00048	<0.001	103,2	294,0	0,05		temp, SO4, HCO3, Mn, O2	Ca			III	
112	1613	1	PL2000112_008	II/1613/1		14,5	1,0	1123	6,54	2,0	0,33	0,000090	<0.002	10,00	0,010	0,071	<0.00005	0,66	78,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0430	<0.10	<0.30	<0.0005	0,001260	0,00726	55,2	0,958	0,00208	0,00040	0,0061	0,00018	6,9	<0.0003	0,004	259,5	43,4	<0.00005	0,00008	<0.002	0,00318	<0.001	171,9	425,0	7,84	Ca, HCO3, Mn, temp	PEW, O2, Cl, Ni, B, Cd	temp, HCO3, Mg, Mn, Ca	Fe, SO4		IV	
112	1898	2	PL2000112_002	II/558/1	9110028	10,5	0,0	647	7,45	<1.0	0,19	<0.00005	<0.002	0,37	<0.01	0,176	<0.00005	0,04	43,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	34,5	0,123	0,00045	0,00022	<0.0005	<0.00005	1,7	<0.0003	<0.002	80,1	23,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00007	<0.001	71,5	275,0	3,36		temp, SO4, HCO3, Mg, Mn, Ca	Fe, O2			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
112	2000	2	PL2000112_001	II/937/1	9120103	13,1	7,3	501	7,51	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	28,05	<0.01	0,013	<0.00005	0,02	16,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,4640	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000190	<0.00005	41,5	0,002	0,00082	0,00014	0,0014	<0.00005	0,6	<0.0003	<0.002	91,3	3,0	<0.00005	0,00063	<0.002	0,00074	<0.001	70,1	239,0	<0.01	temp	SO4, Zn, HCO3, Mg, Ca	temp, NO3			III	
112	2232	2	PL2000112_005		9430054	11,5	6,3	651	7,04	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	18,05	<0.01	0,047	<0.00005	0,16	45,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	27,6	<0.001	0,00089	0,01859	<0.0005	<0.00005	2,7	<0.0003	<0.002	112,5	25,7	<0.00005	0,00022	<0.002	0,00116	0,002	118,1	299,0	<0.01	Mo	temp, NO3, SO4, HCO3, Mo	Ca			III	
112	2238	2	PL2000112_003		9430125	13,0	1,6	1130	6,64	<1.0	0,28	<0.00005	0,003	0,75	<0.01	0,038	<0.00005	0,83	81,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0170	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00233	71,6	2,121	0,00159	0,00008	0,0034	0,00005	10,2	<0.0003	<0.002	305,5	37,7	<0.00005	0,00007	<0.002	0,00029	<0.001	157,5	402,5	3,39	B, Ca, HCO3, temp	PEW, Cl, B	K, Fe, temp, HCO3, Mg, Ca	SO4	Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Mn w V klasie jakości, głębokość otworu 35 m, poziom szczelinowy nieizolowany
112	2685	2	PL2000112_009		9110113	10,5	4,0	504	7,35	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	22,05	<0.01	0,153	<0.00005	0,03	14,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0070	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	27,6	<0.001	0,00061	0,00070	<0.0005	<0.00005	1,8	<0.0003	<0.002	59,3	4,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00198	<0.001	89,5	287,0	<0.01		NO3, temp, HCO3, Ca				II	
112	2716	2	PL2000112_004	II/1719/1	9110008	11,3	5,5	680	7,23	<1.0	0,17	<0.00005	<0.002	0,39	<0.01	0,116	<0.00005	0,16	70,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,6130	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	31,9	0,189	0,00065	0,00014	0,0006	<0.00005	4,8	<0.0003	<0.002	80,1	23,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00012	<0.001	104,2	308,5	0,81		Fe, SO4, temp, HCO3, Mg, Mn, Cl	Zn, Ca			III	
115	499	1	PL2000115_006	II/377/1	8850054	10,0	8,7	433	7,50	<1.0	<0.05	0,000080	<0.002	24,60	<0.01	0,096	<0.00005	<0.01	14,3	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	1,9	<0.001	0,00046	0,00095	<0.0005	<0.00005	0,7	<0.0003	<0.002	39,1	4,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00139	<0.001	90,2	189,5	<0.01		NO3, Ca				II	
115	500	1	PL2000115_004	II/373/1	8860026	10,3	8,2	507	7,41	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	26,75	<0.01	0,114	<0.00005	0,02	20,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0340	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	6,9	0,001	0,00136	0,00075	<0.0005	<0.00005	3,5	<0.0003	<0.002	23,3	5,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00107	<0.001	103,5	263,5	<0.01		temp, HCO3	NO3, Ca			III	
115	1404	1	PL2000115_003	II/896/1	8860095	12,2	0,4	671	6,89	2,4	1,70	<0.00005	<0.002	0,83	<0.01	0,063	<0.00005	0,08	5,4	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	0,0025	<0.00005	<0.00005	7,3	2,497	0,00111	0,00017	<0.0005	<0.00005	4,4	<0.0003	<0.002	146,0	9,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00005	0,002	126,7	284,5	21,37	temp	SO4, HCO3	temp, O2, Ca	NH4	Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko Mn i Fe w V klasie jakości, głębokość otworu 8,7 m, w nadkładzie niespełna 30 cm warstwa gliny piaszczystej
115	1831	1	PL2000115_007		8850028	12,0	8,5	383	7,36	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	26,05	<0.01	0,044	<0.00005	0,01	11,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,1040	<0.10	<0.30	0,0006	0,000110	<0.00005	3,3	0,002	0,00066	0,00082	<0.0005	0,00011	1,0	<0.0003	<0.002	11,0	4,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00099	<0.001	80,0	199,5	<0.01		temp, Zn, Ca	NO3			III	
115	2313	1	PL2000115_005	II/391/1	8850039	11,8	0,5	1141	6,76	2,4	13,00	<0.00005	0,003	2,44	<0.03	0,137	<0.00005	1,36	282,0	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,30	<0.90	0,0016	<0.00005	<0.00005	18,5	0,070	0,00259	0,01040	0,1558	0,00005	28,5	<0.0003	0,008	300,0	35,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00102	0,001	358,5	451,0	0,99	HCO3, Se	Fe, temp, PEW, Mn, Se, O2, Mo	HCO3	SO4, Cl, B	NH4, K, Ca, Ni	V	
115	2665	1	PL2000115_001		9200238	11,1	0,7	540	6,75	1,7	1,07	<0.00005	<0.002	0,45	<0.01	0,154	<0.00005	0,08	18,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0080	<0.10	<0.30	0,0019	<0.00005	<0.00005	14,3	1,809	0,00084	0,00027	<0.0005	<0.00005	2,3	<0.0003	<0.002	100,8	19,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	77,6	219,0	12,03		temp, SO4, HCO3, O2, Ca	NH4		Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Mn i Fe w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości
127	370	1	PL6000127_009	I/911/1	8400191	10,8	0,1	363	7,25	4,8	0,50	<0.00005	<0.002	0,32	<0.01	0,082	<0.00005	<0.01	12,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	5,6	0,541	0,00026	0,00005	<0.0005	<0.00005	1,3	<0.0003	<0.002	43,9	6,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	61,4	156,0	8,53		temp, Ca	Mn, O2	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości
127	371	3	PL6000127_011	I/911/2	8400180	11,3	1,0	1087	9,35	<1.0	0,12	<0.00005	<0.002	<0.01	<0.01	0,016	<0.00005	0,23	34,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	23,5	0,080	0,00181	0,00105	0,0005	<0.00005	20,3	<0.0003	<0.002	528,0	84,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	120,5	30,0	<0.01		temp, PEW, Mn, Na	Ca		K, SO4	V	
127	372	3	PL6000127_012	I/911/3	8400193	17,6	0,1	596	7,50	<1.0	0,10	<0.00005	<0.002	0,51	<0.01	0,024	<0.00005	0,07	6,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	1,51	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	27,2	0,030	0,00073	0,00080	<0.0005	<0.00005	5,6	<0.0003	<0.002	145,5	11,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00026	<0.001	82,5	229,5	1,95		SO4, HCO3, Ca	Fe, O2	temp, F		IV	
127	373	2	PL6000127_010	I/911/4	8400192	13,7	0,1	725	7,35	<1.0	0,23	<0.00005	<0.002	0,43	<0.01	0,027	<0.00005	0,18	20,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,73	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	19,0	0,034	0,00061	0,00155	<0.0005	<0.00005	8,9	<0.0003	<0.002	123,0	71,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00021	<0.001	71,4	309,0	0,86	temp	Fe, SO4, PEW, HCO3, Na, Ca, F	temp, O2			II	tylko temperatura (parametr wrażliwy na warunki atmosferyczne) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
127	619	2	PL6000127_002		9070214	11,6	0,1	414	7,13	<1.0	0,25	<0.00005	<0.002	0,28	<0.01	0,084	<0.00005	0,07	12,9	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	15,6	0,222	0,00039	0,00080	<0.0005	<0.00005	3,0	<0.0003	<0.002	38,1	16,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	82,1	293,5	1,28		temp, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości, głębokość otworu 102.5 m, poziom wodonośny izolowany iłami o miąższości 41.5 m, podścielony iłami
127	631	1	PL6000127_016	II/633/1	9050033	10,9	0,1	159	6,60	5,1	0,10	<0.00005	<0.002	0,12	<0.01	0,065	<0.00005	0,01	3,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0008	<0.00005	<0.00005	3,4	0,138	0,00017	<0.00005	<0.0005	0,00027	0,9	<0.0003	<0.002	14,3	4,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	23,1	87,0	3,01		temp, Mn, TOC	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
127	1055	1	PL6000127_013	I/911/5	8400273	11,0	0,2	367	5,50	1,3	0,16	<0.00005	0,017	<0.01	<0.01	0,058	0,000170	0,03	17,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0080	<0.10	<0.30	0,0119	<0.00005	0,07865	7,4	0,347	0,00063	0,00009	0,2285	<0.00005	3,4	<0.0003	<0.002	143,0	6,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	47,7	12,0	9,31	As	temp, SO4, Mn	Co, O2, As	Fe, pH	Ni	V	
127	1230	2	PL6000127_007		9060149	11,8	2,3	118	6,98	2,1	0,20	<0.00005	<0.002	<0.01	<0.01	0,059	<0.00005	0,01	6,4	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	3,8	0,074	0,00022	<0.00005	<0.0005	<0.00005	1,3	<0.0003	<0.002	23,0	7,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	17,6	44,5	1,00		Fe, temp, Mn				I	tylko temperatura (parametr wrażliwy na warunki atmosferyczne), Fe i Mn (pochodzenie geogeniczne) w II klasie jakości; poziom wodonośny izolowany warstwą iłów
127	1317	1	PL6000127_017	II/1214/1	9370004	10,6	4,8	688	6,49	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	43,85	<0.01	0,139	<0.00005	<0.01	116,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00011	22,2	0,013	0,00100	0,00007	0,0006	0,00010	2,9	<0.0003	<0.002	114,0	24,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00011	<0.001	123,0	147,0	0,21	NO3	Fe, temp, SO4, Cl	NO3, Ca	pH		III	tylko pH w IV klasie jakości - wartość charakterystyczna dla danego obszaru
127	1836	1	PL6000127_020	II/1601/1	8730222	10,5	0,3	151	6,25	<1.0	0,06	<0.00005	<0.002	<0.01	<0.01	0,042	<0.00005	<0.01	8,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0005	<0.00005	<0.00005	2,5	0,173	0,00020	<0.00005	<0.0005	<0.00005	1,6	<0.0003	<0.002	34,5	5,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	13,0	26,0	9,70		temp, Mn	O2	Fe, pH		III	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) i pH (wartość charakterystyczna dla danego obszaru) w IV klasie jakości
127	1867	1	PL6000127_019	II/1213/1	9360015	10,2	5,2	488	6,05	2,2	0,07	<0.00005	<0.002	75,00	0,020	0,043	<0.00005	<0.01	52,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0160	0,10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00017	18,9	0,106	0,00048	<0.00005	0,0008	0,00008	1,0	<0.0003	<0.002	57,3	15,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	52,0	57,0	1,99		temp, Mn, Ca	Fe	pH, NO3		IV	
127	1868	1	PL6000127_014	II/636/1		11,3	0,4	746	7,01	1,2	0,12	<0.00005	<0.002	59,95	<0.01	0,105	<0.00005	0,19	33,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	0,00055	16,1	0,881	0,00095	0,00016	0,0036	0,00005	70,9	<0.0003	<0.002	165,0	22,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00078	<0.001	120,5	264,0	1,11	Mn	temp, SO4, PEW, HCO3	Fe, Mn, O2, Ca	NO3	K	V	
127	2656	3	PL6000127_004		9070035	11,6	0,2	320	7,39	<1.0	<0.05	<0.00005	0,005	0,20	<0.01	0,118	<0.00005	0,04	8,3	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00013	14,8	0,144	0,00025	0,00251	<0.0005	<0.00005	3,2	<0.0003	<0.002	29,8	7,6	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00069	<0.001	63,1	223,0	0,41		Fe, temp, HCO3, Mn, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
127	2659	1	PL6000127_001		9070138	9,5	7,3	452	7,33	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	31,35	<0.01	0,103	<0.00005	<0.01	37,6	0,0040	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	19,9	<0.001	0,00060	0,00019	<0.0005	<0.00005	1,0	<0.0003	<0.002	44,5	6,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00090	<0.001	96,3	241,0	<0.01		HCO3, Ca	NO3			III	
127	2664	1	PL6000127_003		8740023	10,7	1,3	620	7,38	1,1	<0.05	<0.00005	<0.002	69,85	<0.01	0,087	<0.00005	0,03	34,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0100	<0.10	<0.30	0,0005	<0.00005	0,00010	25,4	0,039	0,00069	0,00008	<0.0005	0,00007	5,2	<0.0003	<0.002	85,6	15,7	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00049	<0.001	108,0	250,5	0,02		SO4, temp, HCO3	Ca	NO3		IV	
127	2712	2	PL6000127_015	II/637/1	8400182	11,8	0,4	390	7,20	<1.0	0,31	<0.00005	<0.002	0,75	<0.01	0,254	<0.00005	0,12	5,3	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,38	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00009	16,4	0,028	0,00032	0,00017	0,0005	<0.00005	6,3	<0.0003	<0.002	16,1	7,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	77,2	301,5	0,99		Fe, temp, HCO3, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
128	902	2	PL6000128_001		9100030	10,6	2,4	549	7,43	<1.0	<0.05	<0.00005	0,003	28,55	<0.01	0,011	<0.00005	0,01	32,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,1790	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000100	<0.00005	36,0	0,001	0,00110	0,00021	0,0008	0,00054	4,2	<0.0003	<0.002	72,7	13,0	<0.00005	0,00136	<0.002	0,00078	<0.001	78,6	255,0	<0.01		Tl, SO4, temp, Zn, HCO3, Mg, Ca	NO3			III	
128	1285	1	PL6000128_005		9410108	11,3	4,7	613	6,85	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	36,50	<0.01	0,047	<0.00005	0,04	62,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0160	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	8,5	<0.001	0,00128	0,00011	<0.0005	0,00010	2,3	<0.0003	<0.002	117,0	25,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00135	<0.001	128,9	202,5	<0.01		SO4, temp, HCO3, Cl	NO3, Ca			III	
128	1732	1	PL6000128_004	II/1732/1		10,6	0,9	600	7,34	<1.0	0,19	<0.00005	<0.002	0,82	<0.01	0,309	<0.00005	0,03	41,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	11,9	0,291	0,00062	0,00075	<0.0005	<0.00005	11,3	<0.0003	<0.002	110,5	13,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00071	<0.001	119,6	248,0	1,19	K	SO4, temp, HCO3, Mn, Ba, O2	K, Fe, Ca			III	
128	1840	2	PL6000128_008		9090075	10,8	1,2	665	7,09	1,0	0,07	0,000060	<0.002	4,20	<0.01	0,062	<0.00005	0,04	69,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0230	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00033	15,7	0,411	0,00290	0,00038	0,0036	0,00014	5,2	<0.0003	0,003	122,0	38,1	<0.00005	0,00028	<0.002	0,00329	<0.001	127,9	281,0	0,32		Fe, SO4, temp, HCO3, Cl	Mn, Ca			III	
128	1966	1	PL6000128_010	II/1617/1		12,7	8,6	632	7,24	4,2	<0.05	0,000330	<0.002	99,30	<0.01	0,117	<0.00005	0,06	20,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	0,10	<0.30	0,0013	<0.00005	<0.00005	28,2	0,001	0,00095	0,00676	<0.0005	<0.00005	11,3	<0.0003	<0.002	61,8	13,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00086	<0.001	98,3	270,0	<0.01	K, temp	SO4, HCO3, Ca, Mo	K, temp	NO3		IV	
128	2674	2	PL6000128_002		9100064	10,8	1,0	404	7,36	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	12,15	<0.01	0,118	<0.00005	0,02	19,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0470	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	23,8	<0.001	0,00106	0,00052	<0.0005	0,00036	1,4	<0.0003	<0.002	42,6	5,4	<0.00005	0,00014	<0.002	0,00115	<0.001	79,7	255,5	<0.01		temp, NO3, HCO3, O2, Ca				II	
128	2675	2	PL6000128_007		9090147	11,2	0,3	355	7,32	<1.0	0,17	<0.00005	0,007	0,38	<0.01	0,166	<0.00005	0,02	4,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00023	16,7	0,122	0,00022	0,00122	<0.0005	<0.00005	1,2	<0.0003	<0.002	11,9	5,9	<0.00005	0,00013	<0.002	0,00032	<0.001	74,2	287,5	0,63		Fe, temp, HCO3, Mn, Ca	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
129	1778	1	PL6000129_007	II/1778/1	9410224	10,3	0,1	398	7,27	<1.0	0,43	<0.00005	<0.002	0,59	<0.01	0,155	<0.00005	<0.01	21,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00019	7,5	0,475	0,00067	0,00016	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	91,5	7,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	93,1	182,5	7,62		temp, SO4, Ca	Mn, O2	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości, głębokość otworu 29,3 m, poziom izolowany (glina, pył), czwartorzęd piaski
129	2233	1	PL6000129_003		9420001	9,8	2,1	567	7,17	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	35,80	<0.01	0,144	<0.00005	0,03	34,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	26,9	0,004	0,00287	0,00035	<0.0005	0,00010	3,4	<0.0003	<0.002	79,7	14,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00122	0,001	116,0	303,0	<0.01		SO4, HCO3	NO3, Ca			III	
129	2234	1	PL6000129_005		9420046	10,1	4,3	714	7,28	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	25,90	<0.01	0,123	<0.00005	0,06	82,8	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	10,6	0,014	0,00108	0,00045	<0.0005	0,00005	1,9	<0.0003	<0.002	161,5	47,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00060	0,001	146,3	223,0	0,06		temp, SO4, PEW, HCO3, Cl	NO3, Ca			III	
129	2673	2	PL6000129_008		9090136	10,1	0,1	673	7,08	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	2,55	<0.01	0,070	<0.00005	0,05	56,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0530	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00089	29,7	0,361	0,00236	0,00055	0,0013	0,00055	1,6	<0.0003	<0.002	136,5	40,2	<0.00005	0,00029	<0.002	0,00114	<0.001	124,0	327,0	0,14		temp, SO4, Zn, HCO3, Mn	O2, Ca			III	
129	2679	2	PL6000129_002		9420135	11,7	2,1	308	7,20	3,2	0,17	<0.00005	0,004	0,31	<0.01	0,116	<0.00005	<0.01	9,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	5,6	0,418	0,00042	0,00014	<0.0005	<0.00005	1,0	<0.0003	<0.002	47,2	3,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,001	73,4	182,5	6,65		temp, Ca	Mn	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości, głębokość otworu 75 m, poziom nieizolowany, czwartorzęd piaski
129	2680	2	PL6000129_006		9420095	10,9	1,5	490	7,43	<1.0	0,69	<0.00005	0,005	0,62	<0.01	0,246	<0.00005	0,05	32,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0800	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	18,4	0,136	0,00081	0,00030	<0.0005	<0.00005	2,0	<0.0003	<0.002	124,0	14,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	100,2	209,0	2,22		NH4, temp, SO4, Zn, HCO3, Mn	Fe, Ca			III	
129	2713	1	PL6000129_001	II/1636/1	9420006	11,7	0,3	741	6,35	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	4,51	<0.01	0,023	0,000090	0,07	73,9	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0890	<0.10	<0.30	0,0019	0,001050	0,00058	11,4	0,142	0,00111	<0.00005	0,0235	<0.00005	4,8	<0.0003	<0.002	120,5	32,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00087	<0.001	112,4	196,0	1,35		temp, SO4, PEW, Zn, Mn, Cl, Cd	Fe, O2, Ca	pH, Ni		IV	
129	2715	1	PL6000129_004	II/1635/1	9420082	9,9	0,0	683	7,60	<1.0	0,48	<0.00005	0,004	0,49	<0.01	0,346	<0.00005	0,08	32,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0180	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	17,6	0,573	0,00072	0,00060	0,0059	<0.00005	3,7	<0.0003	<0.002	135,0	25,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	100,7	237,0	6,53		SO4, HCO3, Ba, Ni	Mn, O2, Ca	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości, głębokość otworu 53.5 m, poziom izolowany przewarstwieniami gliny, iłu i pyłów
130	1229	2	PL2000130_008		9440001	10,8	2,0	485	7,37	1,8	<0.05	0,000150	<0.002	12,60	<0.01	0,051	<0.00005	0,21	26,8	0,0040	<0.003	<0.0005	0,0310	<0.10	<0.30	0,0042	0,000210	<0.00005	37,8	0,008	0,00215	0,00106	<0.0005	0,00080	6,6	<0.0003	<0.002	87,1	15,7	<0.00005	0,00009	<0.002	0,00101	<0.001	62,6	252,0	<0.01		temp, NO3, SO4, HCO3, Mg, Ca				II	
130	1259	2	PL2000130_003	II/938/1		9,9	7,6	454	7,35	2,1	<0.05	<0.00005	<0.002	17,55	<0.01	0,053	<0.00005	0,03	15,3	<0.003	<0.003	<0.0005	0,5210	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000310	<0.00005	29,5	0,006	0,00074	0,00028	<0.0005	0,00104	1,1	<0.0003	<0.002	83,4	7,7	<0.00005	0,00040	<0.002	0,00070	<0.001	80,2	256,5	0,04		NO3, SO4, HCO3, Ca	Zn			III	
130	1286	2	PL2000130_005		9120063	11,1	0,1	580	7,19	<1.0	<0.05	<0.00005	0,004	0,82	<0.01	0,088	<0.00005	0,04	14,8	<0.003	<0.003	<0.0005	0,1130	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00023	42,4	0,029	0,00076	0,00185	0,0031	0,00204	2,6	<0.0003	<0.002	119,5	6,5	<0.00005	0,00118	<0.002	0,00352	<0.001	101,0	337,5	0,20		Tl, temp, SO4, Zn, HCO3, Mg	O2, Ca			III	
130	1532	1	PL2000130_011	II/956/1		10,8	7,1	379	7,31	1,5	0,07	<0.00005	<0.002	28,55	<0.01	0,041	<0.00005	0,01	9,2	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	1,4	0,010	0,00055	0,00007	<0.0005	<0.00005	0,7	<0.0003	<0.002	35,4	1,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00020	<0.001	104,9	239,5	1,13		temp, HCO3	Fe, NO3, Ca			III	
130	1706	1	PL2000130_001		9140007	9,7	6,4	414	7,25	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	38,20	<0.01	0,027	<0.00005	0,02	19,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	4,6	<0.001	0,00052	0,00009	<0.0005	<0.00005	1,3	<0.0003	<0.002	41,2	11,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00039	<0.001	100,4	228,5	<0.01	NO3	HCO3	NO3, Ca			III	
130	1965	1	PL2000130_012	II/1618/1		10,6	7,1	373	7,37	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	11,80	<0.01	0,014	<0.00005	<0.01	8,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,23	<0.30	0,0009	<0.00005	0,00028	1,0	<0.001	0,00036	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.5	<0.0003	<0.002	24,2	1,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00015	<0.001	83,1	216,0	<0.01		temp, NO3, HCO3, Ca				II	
130	2239	2	PL2000130_004		9440106	9,7	8,2	190	7,70	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	5,78	<0.01	0,125	<0.00005	<0.01	7,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0180	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	1,1	<0.001	0,00381	<0.00005	<0.0005	<0.00005	1,0	<0.0003	<0.002	52,9	1,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,003	48,3	74,0	<0.01						I	
130	2682	1	PL2000130_002		9440223	9,5	5,7	221	7,94	<1.0	<0.05	0,000190	<0.002	1,86	<0.01	0,036	<0.00005	0,04	6,1	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	11,5	0,005	0,00062	0,00120	<0.0005	<0.00005	0,8	<0.0003	<0.002	45,3	2,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00034	<0.001	43,6	123,0	0,02						I	
130	2683	2	PL2000130_010		9440233	13,3	2,0	766	6,92	<1.0	0,22	<0.00005	<0.002	0,60	<0.01	0,058	<0.00005	0,35	69,0	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0100	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00018	34,3	0,226	0,00124	0,00025	0,0007	0,00006	7,0	<0.0003	<0.002	227,0	44,1	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00016	<0.001	109,1	222,0	0,88	SO4, temp	Fe, SO4, PEW, HCO3, Mg, Mn, Cl	temp, Ca			III	
130	2692	1	PL2000130_009		9440002	10,9	0,2	1148	7,17	2,2	<0.05	0,000110	<0.002	43,00	0,050	0,038	<0.00005	1,58	142,0	0,0040	<0.003	<0.0005	0,1270	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000070	0,00027	64,8	0,034	0,00391	0,00356	0,0052	0,00101	25,8	<0.0003	0,002	222,0	105,7	<0.00005	0,00090	<0.002	0,00327	0,001	116,5	416,5	<0.01	HCO3, NO3, SO4	temp, SO4, PEW, Zn, Na, Cl, Mo, Ni, NO2	NO3, HCO3, Mg, O2, Ca	B	K	V	
132	1607	1	PL2000132_001	II/1607/1	9480020	11,6	3,6	746	7,20	1,4	0,43	<0.00005	<0.002	0,85	<0.01	0,104	<0.00005	0,05	27,6	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	27,2	0,701	0,00063	0,00128	<0.0005	<0.00005	1,3	<0.0003	<0.002	99,1	10,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	127,9	368,5	1,48		temp, SO4, PEW	Fe, HCO3, Mn, Ca			III	
132	1919	1	PL2000132_003		9150060	10,9	1,4	888	6,97	<1.0	<0.05	0,000150	<0.002	19,15	<0.01	0,035	<0.00005	0,12	51,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0110	<0.10	<0.30	0,0006	<0.00005	<0.00005	16,1	0,002	0,00192	0,00370	0,0056	0,00008	9,2	<0.0003	0,003	115,5	24,4	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00246	<0.001	159,9	367,0	<0.01	Ca	temp, NO3, SO4, PEW, Mo, Ni	HCO3, Ca			III	
132	1920	1	PL2000132_004		9470002	12,0	1,1	1008	6,98	<1.0	<0.05	0,000230	<0.002	48,00	<0.01	0,056	<0.00005	0,14	74,7	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0370	<0.10	<0.30	0,0005	<0.00005	<0.00005	34,7	<0.001	0,00759	0,00222	0,0092	0,00012	9,3	<0.0003	0,006	131,0	22,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00340	<0.001	159,5	368,0	<0.01	Ca, NO3	temp, SO4, PEW, Mg, Se, Cl, Ni	NO3, HCO3, Ca			III	
135	115	1	PL2000135_009		9210032	10,1	0,3	241	5,91	<1.0	0,13	<0.00005	<0.002	0,06	<0.01	0,062	0,000110	0,03	11,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0070	<0.10	<0.30	0,0053	<0.00005	0,00117	4,0	0,184	0,00057	<0.00005	0,0033	<0.00005	1,9	<0.0003	<0.002	71,9	10,9	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	20,3	12,0	5,78		temp, SO4, Mn	O2	Fe, pH		III	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) i pH (wartość charakterystyczna dla danego obszaru)w IV klasie jakości, brak izolacji od powierzchni terenu, na obniżoną wartość pH może mieć wpływ przenikanie do warstwy wodonośnej wód wzbogaconych w CO2 oraz kwasy organiczne
135	139	1	PL2000135_007	II/556/1	9540363	12,3	0,1	314	6,70	6,7	0,46	<0.00005	0,023	0,14	<0.01	0,036	<0.00005	0,07	16,1	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	<0.10	<0.30	0,0011	<0.00005	0,00099	5,4	0,594	0,00029	0,00050	<0.0005	<0.00005	1,7	<0.0003	<0.002	41,2	27,2	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	29,6	154,0	6,92	temp	TOC	temp, Mn, O2	Fe, As		IV	
135	1059	1	PL2000135_008	II/490/1	9540362	11,5	0,4	588	7,45	<1.0	0,41	0,000160	<0.002	2,50	0,070	0,025	<0.00005	0,04	45,5	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	12,9	0,331	0,00119	0,00084	<0.0005	<0.00005	6,3	<0.0003	<0.002	63,0	15,8	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00019	<0.001	92,8	236,5	0,21		Fe, temp, SO4, HCO3, Mn, Ca, NO2	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
135	1219	1	PL2000135_001	II/1089/1	9550059	10,2	0,1	284	6,90	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	18,70	0,130	0,047	<0.00005	<0.01	6,6	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0011	<0.00005	0,00016	1,8	0,194	0,00037	0,00021	0,0019	<0.00005	1,7	<0.0003	<0.002	46,5	7,5	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00011	<0.001	49,1	102,0	0,53		Fe, temp, NO3, Mn, NO2	O2			II	tylko O2 w III klasie jakości - pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
135	1220	1	PL2000135_002	II/1524/1	9220002	12,1	3,7	280	6,50	3,9	0,30	0,000500	<0.002	26,30	0,060	0,026	<0.00005	0,10	11,2	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	<0.10	<0.30	0,0102	<0.00005	0,00128	5,4	0,066	0,00138	0,00370	0,0022	<0.00005	8,4	<0.0003	<0.002	33,3	10,3	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	34,5	87,0	1,89	temp	Mn, Mo, NO2	Fe, temp, NO3	Benzo(a)piren		IV	wskaźniki organiczne: Benzo(a)piren w IV klasie jakości; odnotowano stężenie fenantrenu wynoszące 0,000325 mg/l i fluorantenu wynoszące 0,000602 mg/l
135	1221	1	PL2000135_003	II/1087/1	9220102	12,3	1,1	156	6,75	<1.0	0,07	<0.00005	<0.002	<0.01	<0.01	0,030	<0.00005	0,04	7,5	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0042	<0.00005	0,00011	2,7	0,034	0,00016	0,00065	<0.0005	<0.00005	1,4	<0.0003	<0.002	17,8	15,0	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	14,1	61,5	0,87	temp	Fe	temp			II	tylko temperatura w III klasie jakości (parametr wrażliwy na warunki atmosferyczne)
135	1509	1	PL2000135_010	II/1843/1	9210248	9,4	0,1	222	5,79	19,5	0,31	0,000050	<0.002	0,08	<0.01	0,055	0,000190	<0.01	6,7	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,1183	<0.00005	0,00061	3,5	0,362	0,00040	<0.00005	<0.0005	<0.00005	1,2	<0.0003	<0.002	52,5	4,7	<0.00005	<0.00005	0,002	<0.00005	0,002	25,4	42,5	7,34		Al, Mn	O2	Fe, pH, TOC		III	tylko Fe i TOC (geogeniczne pochodzenie wskaźników) oraz pH (wartość charakterystyczna dla danego obszaru) w IV klasie jakości, brak izolacji utworami słaboprzepuszczalnymi

Załącznik 3. Uśrednione wyniki analiz oraz klasy jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych wykorzystanych do oceny stanu chemicznego JCWPd wg danych z 2017 r.

ziemnych w punktach pomiarowych wykorzystanych do oceny stanu chemicznego JCWPd wg danych z 2017 r.

JCWPd 172	Nr Monbada	Kompleks wodonośny	Identyfikator UE (172) punktu pomiarowego	Nr SOBWP / Nr zewnętrzny	Nr CBDH	Temperatura - pomiar terenowy [°C]	Tlen rozpuszczony - pomiar terenowy [mgO2/l]	Przewodność elektrolityczna w 20°C - pomiar terenowy [µS/cm]	Odczyn pH - pomiar terenowy	Ogólny węgiel organiczny [mgC/l]	Amonowy jon [mgNH4/l]	Antymon [mgSb/l]	Arsen [mgAs/l]	Azotany [mgNO3/l]	Azotyny [mgNO2/l]	Bar [mgBa/l]	Beryl [mgBe/l]	Bor [mgB/l]	Chlorki [mgCl/l]
135	1526	1	PL2000135_006	II/1526/1	8890441	10,6	2,6	1488	6,40	1,5	0,79	<0.00005	<0.002	1,82	<0.01	0,074	<0.00005	0,12	92,1
135	1527	1	PL2000135_004	II/1527/1	8890442	9,9	1,6	549	6,70	4,8	0,53	<0.00005	<0.002	0,37	<0.01	0,096	<0.00005	0,01	36,7
141	621	1	PL6000141_006	II/612/1	9650014	11,3	4,0	677	6,90	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	28,45	<0.01	0,031	<0.00005	0,02	32,2
141	622	1	PL6000141_005	II/613/1	9650056	11,9	4,5	739	7,16	1,3	<0.05	0,000130	0,005	57,10	<0.01	0,120	<0.00005	0,10	39,3
141	627	1	PL6000141_008	II/611/1	9640008	10,2	0,2	452	8,25	2,0	2,09	0,000170	<0.002	0,24	<0.01	0,041	<0.00005	0,03	44,6
141	2671	2	PL6000141_003		9660451	10,9	6,4	597	6,97	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	50,60	<0.01	0,044	<0.00005	<0.01	50,6
141	2672	2	PL6000141_004		9380257	10,7	8,1	451	6,97	<1.0	<0.05	0,000070	<0.002	30,25	<0.01	0,037	<0.00005	<0.01	31,3
141	2699	1	PL6000141_007	II/1208/1	9380230	9,9	2,0	462	6,60	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	26,50	<0.01	0,030	<0.00005	0,01	53,0
141	2701	1	PL6000141_001	II/1211/1	9660288	10,9	0,0	546	7,00	<1.0	0,27	<0.00005	0,002	0,39	<0.01	0,051	<0.00005	0,04	33,9
141		1	PL6000141_009	G/GC4/204005		11,5	4,0	775	7,24	<1.0	0,38	0,000140	<0.002	1,41	<0.01	0,050	<0.00005	0,07	65,2
143	365	2	PL6000143_008	I/925/2	9400225	11,8	0,1	493	7,25	<1.0	0,46	<0.00005	<0.002	0,26	<0.01	0,100	<0.00005	0,03	6,0
143	1056	1	PL6000143_007	I/925/4	9400276	10,7	0,1	143	5,75	3,2	<0.05	0,000180	<0.002	0,08	<0.01	0,104	0,000070	0,03	6,0
143	1115	2	PL6000143_005	II/486/1	9410013	10,7	3,2	269	7,81	<1.0	0,15	0,000060	<0.002	2,07	<0.01	0,069	<0.00005	0,02	9,6
143	1283	2	PL6000143_001		9680058	10,4	1,4	333	7,47	<1.0	0,05	<0.00005	<0.002	9,54	<0.01	0,019	<0.00005	0,02	21,5
143	2236	1	PL6000143_004			10,8	0,1	515	7,18	<1.0	0,11	<0.00005	<0.002	0,61	<0.01	0,107	<0.00005	<0.01	33,6
145	1288	1	PL2000145_004		9700206	11,1	0,1	496	7,07	1,8	0,71	<0.00005	0,002	0,41	<0.01	0,191	<0.00005	0,12	35,0
145	1326	1	PL2000145_006	II/1604/1	9700193	10,4	4,2	1245	6,66	5,9	0,28	0,000390	<0.002	28,47	<0.03	0,038	<0.00005	0,15	106,6
145	1436	2	PL2000145_005	II/1604/2		10,6	0,2	328	7,45	<1.0	1,29	<0.00005	0,009	0,38	<0.01	0,564	<0.00005	0,23	5,8
145	1454	2	PL2000145_011		9690012	10,4	0,2	655	6,53	<1.0	0,51	<0.00005	<0.002	1,02	<0.01	0,023	0,000140	0,11	28,6
145	1612	1	PL2000145_008	II/1612/1		11,0	5,6	329	4,88	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	40,95	<0.01	0,039	0,001350	0,08	35,5
145	2688	1	PL2000145_002		9700137	10,4	1,2	587	6,91	3,4	1,04	<0.00005	0,003	1,00	<0.01	0,142	<0.00005	0,04	54,9
146	1222	1	PL2000146_004	II/1720/1	9430062	11,1	0,6	776	7,37	1,0	0,14	<0.00005	<0.002	9,43	<0.01	0,103	<0.00005	0,36	46,6
146	1223	1	PL2000146_003	II/1718/1	9700012	10,1	5,7	617	7,50	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	42,00	<0.01	0,112	<0.00005	0,03	28,5
146	2245	1	PL2000146_002		9700011	10,9	5,8	502	7,33	1,2	<0.05	<0.00005	<0.002	32,90	<0.01	0,122	<0.00005	0,02	22,8
147	1654	1	PL2000147_006	II/1614/1		10,0	3,8	492	7,43	<1.0	<0.05	0,000470	<0.002	24,70	<0.01	0,045	<0.00005	0,02	14,4
147	1655	1	PL2000147_007	II/1614/2		9,7	3,7	321	6,87	3,3	<0.05	0,000400	<0.002	2,35	<0.01	0,065	<0.00005	0,09	18,0
147	1707	1	PL2000147_001			9,6	12,5	490	7,44	<1.0	0,09	0,000160	<0.002	19,20	<0.01	0,029	<0.00005	0,04	11,4
147	1941	1	PL2000147_008	II/1780/1		10,9	0,5	396	7,38	<1.0	0,19	0,000070	<0.002	2,67	<0.01	0,089	<0.00005	0,02	21,4
147	2240	1	PL2000147_003		9710019	10,0	7,4	504	7,27	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	21,20	<0.01	0,024	<0.00005	0,05	15,2
147	2248	2	PL2000147_005	II/1716/1	9710158	10,7	4,5	458	7,15	<1.0	<0.05	0,000160	<0.002	0,90	<0.01	0,091	<0.00005	0,07	14,8
147	2252	1	PL2000147_004		9710133	10,2	2,0	506	7,42	<1.0	<0.05	<0.00005	<0.002	8,81	<0.01	0,135	<0.00005	0,05	27,9
147	2253	1	PL2000147_002		9710143	9,5	2,8	464	6,87	<1.0	0,09	0,000070	<0.002	20,05	<0.01	0,139	<0.00005	0,20	38,5
157	140	1	PL2000157_002	II/753/1	10120072	11,0	1,6	1432	7,95	2,5	1,51	<0.00005	<0.002	0,17	0,060	0,232	<0.00005	3,09	44,8
157	963	1	PL2000157_003	II/1713/1	9930079	11,4	0,0	498	6,50	1,6	0,80	<0.00005	0,003	0,27	<0.01	0,147	<0.00005	0,03	49,3
157	1167	1	PL2000157_001	II/1714/1	9930157	10,1	0,4	488	6,15	1,2	0,41	<0.00005	0,015	0,85	<0.01	0,096	<0.00005	0,01	80,0
157	1721	1	PL2000157_004	II/1656/1	10120235	8,7	15,7	114	7,57	<1.0	<0.05	0,000050	<0.002	6,21	<0.01	0,004	<0.00005	<0.01	3,2

Identyfikator UE (172) punktu pomiarowego	Chrom [mgCr/l]	Cyjanki wolne [mgCN/l]	Cyna [mgSn/l]	Cynk [mgZn/l]	Fluorki [mgF/l]	Fosforany [mgPO4/l]	Glin [mgAl/l]	Kadm [mgCd/l]	Kobalt [mgCo/l]	Magnez [mgMg/l]	Mangan [mgMn/l]	Miedź [mgCu/l]	Molibden [mgMo/l]	Nikiel [mgNi/l]	Ołów [mgPb/l]	Potas [mgK/l]	Rtęć [mgHg/l]	Selen [mgSe/l]	Siarczany [mgSO4/l]	Sód [mgNa/l]
PL2000135_006	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,10	<0.30	0,0030	<0.00005	<0.00005	38,8	2,254	0,00293	<0.00005	<0.0005	<0.00005	4,2	<0.0003	<0.002	640,0	62,5
PL2000135_004	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0027	<0.00005	<0.00005	13,0	2,348	0,00101	<0.00005	<0.0005	<0.00005	2,3	<0.0003	<0.002	149,5	12,3
PL6000141_006	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	18,5	<0.001	0,00102	0,00011	0,0075	0,00007	1,8	<0.0003	<0.002	77,6	11,6
PL6000141_005	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0130	<0.10	2,97	0,0048	<0.00005	<0.00005	16,8	0,007	0,00184	0,00344	0,0019	<0.00005	83,3	<0.0003	<0.002	79,0	33,8
PL6000141_008	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0007	<0.00005	0,00021	16,5	0,217	0,00050	0,00165	0,0089	<0.00005	15,0	<0.0003	<0.002	35,7	13,4
PL6000141_003	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	21,8	<0.001	0,00145	0,00013	<0.0005	0,00014	1,3	<0.0003	<0.002	75,5	11,4
PL6000141_004	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0190	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00538	15,7	0,003	0,00063	0,00038	0,0081	<0.00005	3,7	<0.0003	<0.002	51,0	10,8
PL6000141_007	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0070	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00106	17,1	0,148	0,00053	<0.00005	0,0013	<0.00005	3,0	<0.0003	0,007	102,7	11,7
PL6000141_001	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00013	14,1	0,104	0,00044	0,00033	0,0073	<0.00005	2,9	<0.0003	<0.002	77,6	17,3
PL6000141_009	<0.003	0,004	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0033	0,000060	0,00026	14,0	0,427	0,00203	0,00314	0,0028	0,00014	3,4	<0.0003	<0.002	102,0	40,1
PL6000143_008	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	11,4	0,225	0,00040	0,00031	<0.0005	<0.00005	3,1	<0.0003	<0.002	37,5	8,3
PL6000143_007	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	<0.10	<0.30	0,0197	0,000070	0,00279	2,0	0,312	0,00096	<0.00005	0,0074	<0.00005	11,8	<0.0003	<0.002	31,1	3,2
PL6000143_005	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0410	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000060	<0.00005	7,2	0,122	0,00069	0,00032	<0.0005	0,00006	1,9	<0.0003	<0.002	29,5	4,6
PL6000143_001	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	4,5	0,039	0,00050	0,00015	<0.0005	<0.00005	1,6	<0.0003	<0.002	63,8	11,0
PL6000143_004	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	8,0	0,349	0,00077	0,00033	<0.0005	<0.00005	1,2	<0.0003	<0.002	125,5	9,3
PL2000145_004	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00023	16,8	0,835	0,00065	0,00045	0,0008	<0.00005	4,7	<0.0003	<0.002	129,0	22,9
PL2000145_006	<0.003	<0.003	<0.0005	0,3600	<0.20	<0.60	0,0083	0,000460	0,01362	29,0	2,220	0,00368	0,00092	0,0079	0,00007	14,4	<0.0003	<0.002	547,0	90,4
PL2000145_005	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	0,14	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	13,2	0,012	0,00036	0,00158	<0.0005	<0.00005	7,4	<0.0003	<0.002	4,1	27,5
PL2000145_011	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0110	<0.10	<0.30	0,0060	<0.00005	0,01153	45,1	2,208	0,00120	0,00031	0,0155	<0.00005	6,3	<0.0003	<0.002	235,5	11,5
PL2000145_008	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0250	<0.10	<0.30	0,0576	0,000640	0,00205	9,2	0,066	0,00156	<0.00005	0,0303	0,00035	5,9	<0.0003	<0.002	95,9	27,1
PL2000145_002	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	13,1	1,160	0,00094	<0.00005	<0.0005	<0.00005	1,6	<0.0003	<0.002	182,5	17,2
PL2000146_004	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0140	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00009	27,2	0,564	0,00059	0,00015	0,0010	<0.00005	8,6	<0.0003	<0.002	83,6	45,0
PL2000146_003	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0060	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	32,1	<0.001	0,00064	0,00025	<0.0005	<0.00005	1,1	<0.0003	<0.002	57,7	12,2
PL2000146_002	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0160	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	36,9	<0.001	0,00157	0,00065	<0.0005	<0.00005	1,4	<0.0003	<0.002	72,8	8,7
PL2000147_006	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	0,00006	33,5	<0.001	0,00052	0,00040	<0.0005	0,00008	1,0	<0.0003	<0.002	59,0	5,7
PL2000147_007	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	0,0592	0,000160	0,00105	3,1	0,022	0,00237	0,00106	0,0018	0,00019	2,4	<0.0003	<0.002	46,7	12,6
PL2000147_001	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0030	<0.10	<0.30	0,0342	0,000080	<0.00005	15,5	0,003	0,00092	0,00035	<0.0005	0,00012	3,8	<0.0003	<0.002	45,7	7,0
PL2000147_008	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0040	<0.10	<0.30	0,0023	0,000190	0,00113	14,4	0,364	0,00078	0,00058	0,0076	<0.00005	1,8	<0.0003	<0.002	85,6	10,2
PL2000147_003	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0050	<0.10	<0.30	<0.0005	<0.00005	<0.00005	24,4	<0.001	0,00059	0,00019	0,0016	0,00007	1,2	<0.0003	<0.002	53,8	8,6
PL2000147_005	<0.003	<0.003	<0.0005	0,2200	<0.10	<0.30	<0.0005	0,001560	0,00047	10,0	0,171	0,00142	0,00172	0,0023	0,00033	4,3	<0.0003	<0.002	50,7	7,1
PL2000147_004	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0680	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000090	<0.00005	36,3	<0.001	0,00150	0,00019	<0.0005	0,00026	2,1	<0.0003	<0.002	100,6	15,8
PL2000147_002	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	<0.0005	0,000210	0,00062	6,2	0,360	0,00252	0,00029	0,0025	0,00007	9,2	<0.0003	<0.002	64,8	25,0
PL2000157_002	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0017	<0.00005	0,00010	7,5	0,019	0,00011	0,00165	0,1176	<0.00005	1,7	<0.0003	<0.002	2,7	363,1
PL2000157_003	<0.003	<0.003	<0.0005	0,0360	<0.10	<0.30	0,0029	<0.00005	0,00059	9,9	0,611	0,00030	0,00007	0,0031	<0.00005	1,2	<0.0003	<0.002	45,1	23,1
PL2000157_001	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0008	<0.00005	0,00384	7,8	1,500	0,00036	0,00028	0,0042	0,00007	1,4	<0.0003	<0.002	61,8	22,2
PL2000157_004	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.003	<0.10	<0.30	0,0208	<0.00005	<0.00005	0,7	<0.001	0,00019	<0.00005	<0.0005	<0.00005	1,5	<0.0003	<0.002	11,0	1,0

Identyfikator UE (172) punktu pomiarowego	Srebro [mgAg/l]	Tal [mgTl/l]	Tytan [mgTi/l]	Uran [mgU/l]	Wanad [mgV/l]	Wapń [mgCa/l]	Wodorowęglany [mgHCO3/l]	Żelazo [mgFe/l]	Przekroczenie 75% wartości progowej dobrego stanu chemicznego	Wskaźniki w zakresie stężeń II klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń III klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń IV klasy jakości	Wskaźniki w zakresie stężeń V klasy jakości	KLASA JAKOŚCI w punkcie, wg danych z 2017 r.	Przyczyna zmiany klasy jakości
PL2000135_006	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	0,001	184,6	126,5	93,98	Ca	NH4, temp, PEW, Mg, Na, Cl	Ca	pH	Fe, SO4, Mn	V	
PL2000135_004	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	64,8	107,5	31,03		NH4, SO4, Ca			Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe i Mn w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości
PL6000141_006	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00099	<0.001	114,5	266,0	<0.01		temp, SO4, HCO3, Ni	NO3, Ca			III	
PL6000141_005	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00070	0,005	94,9	335,5	<0.01		temp, SO4, PEW, HCO3, V, Ca, Mo		NO3, PO4	K	V	
PL6000141_008	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00020	<0.001	46,4	149,0	0,04	K	temp, Mn, Ni	K, O2	NH4		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko NH4 w IV klasie jakości
PL6000141_003	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00214	<0.001	122,3	256,5	<0.01		temp, SO4, HCO3	Ca	NO3		IV	
PL6000141_004	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00291	<0.001	89,9	219,5	0,04		temp, HCO3, Ca, Ni	NO3			III	
PL6000141_007	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00029	<0.001	84,6	119,5	2,20		SO4, Mn, Se, Ca	Fe, NO3			III	
PL6000141_001	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00057	<0.001	80,7	210,0	2,91		temp, SO4, HCO3, Mn, Ca, Ni	Fe, O2			II	tylko Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
PL6000141_009	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00121	<0.001	97,5	220,0	0,03		temp, SO4, PEW, HCO3, Ca, Cl, Mo	Mn			II	tylko Mn (geogeniczne pochodzenie wskaźnika) w III klasie jakości
PL6000143_008	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	90,1	298,5	1,68		temp, HCO3, Mn, Ca	Fe, O2			II	Fe (geogeniczne pochodzenie) i O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości
PL6000143_007	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	14,7	19,0	0,31	K	Fe, temp, Mn, Ni	K, O2	pH		III	tylko pH w IV klasie jakości - wartość charakterystyczna dla danego obszaru, głębokość otworu 9 m, poziom wodonośny nieizolowany
PL6000143_005	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00042	<0.001	63,5	177,5	0,50		Fe, temp, Mn, Ca				II	
PL6000143_001	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00029	<0.001	75,7	153,0	0,29		Fe, SO4, temp, Ca				II	
PL6000143_004	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00017	<0.001	124,7	230,5	3,11		SO4, temp, HCO3, Mn	Fe, O2, Ca			III	
PL2000145_004	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	87,8	212,5	6,83	Mn	NH4, temp, SO4, HCO3, Ca	Mn, O2	Fe		III	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w IV klasie jakości
PL2000145_006	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00053	<0.001	236,1	219,0	0,05	K	temp, Zn, PEW, HCO3, Na, Cl, Ni, TOC	K, NO3	Ca	SO4, Mn	V	
PL2000145_005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	47,5	281,0	0,50	Ba, NH4	Fe, temp, HCO3	NH4, Ba, O2			III	
PL2000145_011	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00070	<0.001	109,3	258,0	9,02	Ni, SO4	NH4, temp, SO4, HCO3, Mg	O2, Ca, Ni	Fe	Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Mn w V klasie jakości, głębokość otworu 135 m, poziom nieizolowany
PL2000145_008	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	36,1	9,0	<0.01	NO3	SO4, temp, Be, Mn	NO3	pH, Ni		IV	
PL2000145_002	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	124,5	180,5	12,53		temp, SO4	NH4, Ca		Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Mn i Fe w V klasie jakości, brak wskaźników w IV klasie jakości
PL2000146_004	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00214	<0.001	95,9	382,0	1,17	HCO3	temp, SO4, PEW, O2, Ca	Fe, HCO3, Mn			II	tylko Fe, Mn i HCO3 (geogeniczne pochodzenie) w III klasie jakości
PL2000146_003	<0.00005	0,00006	<0.002	0,00061	<0.001	77,7	244,5	<0.01	NO3	temp, HCO3, Mg, Ca	NO3			III	
PL2000146_002	<0.00005	0,00007	<0.002	0,00086	<0.001	81,6	271,0	<0.01		temp, SO4, HCO3, Mg, Ca	NO3			III	
PL2000147_006	<0.00005	0,00008	<0.002	0,00065	<0.001	78,1	271,5	<0.01		NO3, HCO3, Mg, Ca				II	
PL2000147_007	<0.00005	<0.00005	0,004	0,00014	0,002	65,1	169,0	0,15		Ca				II	
PL2000147_001	0,000070	<0.00005	0,002	0,00061	<0.001	80,0	246,5	0,03		NO3, HCO3, Ca				II	
PL2000147_008	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00024	<0.001	71,2	173,0	2,32		temp, SO4, Mn, Ca, Ni	Fe, O2			II	tylko O2 (pomiar w zróżnicowanych warunkach środowiskowych) i Fe (geogeniczne pochodzenie) w III klasie jakości, ujmowany poziom izolowany (od 0,0 do 4,8 m glina brązowa), zwierciadło napięte stabilizuje się na 7,2 m, zafiltowanie w żwirach
PL2000147_003	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00067	<0.001	93,2	288,0	<0.01		NO3, HCO3, Ca				II	
PL2000147_005	<0.00005	0,00012	<0.002	0,00132	<0.001	111,5	303,5	0,31		Fe, temp, Zn, HCO3, Mn, Cd	Ca			III	
PL2000147_004	<0.00005	0,00015	<0.002	0,00073	<0.001	80,3	259,0	<0.01		temp, SO4, Zn, HCO3, Mg, Ca				II	
PL2000147_002	<0.00005	<0.00005	<0.002	0,00062	<0.001	98,8	225,0	0,15		NO3, SO4, HCO3, Mn, Ca				II	
PL2000157_002	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	20,0	952,0	0,13		1, 2-dimetylobenzen, temp, 1, 4-dimetylobenzen, PEW, 1, 3-dimetylobenzen, NO2	Etylobenzen	NH4	HCO3, Na, Ni, B, Benzen	V	
PL2000157_003	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	51,1	168,0	27,22		NH4, temp, Ca	Mn, O2		Fe	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźnika, tylko Fe w V klasie jakości
PL2000157_001	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	42,6	93,0	31,87		temp, SO4, Cl	O2, As	pH	Fe, Mn	IV	geogeniczne pochodzenie wskaźników, tylko Mn i Fe w V klasie jakości
PL2000157_004	0,000070	<0.00005	<0.002	<0.00005	<0.001	22,6	55,0	0,01						I	