

Załącznik nr 1. Zestawienie punktów badawczych wód podziemnych w sieci krajowej PiG w roku 2017 na terenie województwa mazowieckiego wraz z oceną jakości w roku 2016.

Lp.	Nr otworu	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Powiat	Stratygrafia	Charakter punktu	Głębokość do stopu wanny wodonośnej [m]	JCWPB	Klasa wód w roku		Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2016 r.		Klasa wód w roku		Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2017 r.	
										2016		IV	V	2017		IV	V
1	17	691279.15	504577.64	Pniewnik	węgrowski	Q	S	3,30	55	II				III			
2	19	679295.49	438989.55	Łaskarzew	garwoliński	Q	N	20,40	66	II							
3	23	678128.98	507588.32	Katy Czermiekie	wolomiński	Q	N	55,00	55	II							
4	52	600236.13	489844.11	Kampanos	warszawski zachodni	Q	N	24,70	64	II							
5	232	658125.36	611729.79	Wydmusy	ostrolecki	Q	N	19,40	50	II							
6	241	617513.67	472534.06	Zołwin	pruskowski	Q	N	68,50	65	II							
7	242	642453.26	430632.35	Michałów Górny	grójcecki	Q	N	19,00	73	II							
8	243	614347.09	465847.69	Musulny	grodziski	Q	N	75,00	65	II							
9	270	654034.25	498211.42	Wolomin	wolomiński	Q	S	5,06	54	II							
10	274	648816.31	483558.44	Warszawa	Warszawa	Q	S	50,00	66	II							
11	275	628557.89	484995.84	Warszawa	Warszawa	Q	N	26,20	65	III							
12	276	630396.08	487078.23	Benowo	Warszawa	Q	N	12,80	64	III ¹	temp.			III ¹	temp.		
13	289	637213.47	386887.39	Guzów	szwiedziński	J3	N	9,50	86	III				III			
14	290	646729.30	396203.50	Radom	Radom	K2	N	122,00	87	II							
15	292	613527.94	408584.93	Kłwów	przysuski	J2	N	26,60	85	II							
16	426	591087.33	582966.97	Mława	mławski	Q	N	37,40	49	III							
17	432	664064.79	594024.80	Dylewo	ostrolecki	Q	N	6,70	50	IV	U						
18	435	593603.94	529713.60	Płońsk	płoński	Q	S	1,10	49	II							
19	505	680959.47	359887.24	Aleksandrów	lipski	K2	N	13,50	87	III							
20	716	616918.36	476159.74	Brwinów	pruskowski	PgO1	N	212,00	65	III ¹	Fe*						
21	717	616924.76	476163.34	Brwinów	pruskowski	Q	S	0,50	65	II							
22	720	637437.84	484565.18	Warszawa	Warszawa	Q	N	75,50	65	III ¹	Fe*						
23	721	637436.39	484572.03	Warszawa	Warszawa	NgM	N	172,50	65	III ¹	TOC*						
24	824	751033.58	498262.37	Lysów	siedlecki	Q	N	11,40	55	III							
25	880	616935.93	476156.77	Brwinów	pruskowski	Q	S	0,60	65	V	Fe	K					
26	881	616935.09	476157.36	Brwinów	pruskowski	Q	S	0,60	65	III ¹	Fe*						
27	890	673754.18	572838.50	Borawie	ostrolecki	Q	N	17,00	51	II							
28	907	573095.29	522467.51	Krzykosy	płocki	Q	N	29,80	49	III							
29	910	611005.29	563308.36	Przedwojewe	ciechanowski	Q	N	38,00	49	II				II			
30	954	680163.30	554473.12	Przedświt	ostrowski	Q	N	34,00	51	II							
31	965	637439.58	484557.98	Warszawa	Warszawa	PgO1	N	243,00	65	II							
32	970	606348.48	448238.32	Kowiesy	zyardowski	Q	S	24,15	63	II							
33	1020	675202.48	532800.52	Brańszczyk	wyszowski	Q	N	55,30	55	II							
34	1021	545546.33	554325.65	Sierpc	sierpecki	Q	S	10,00	48	II							
35	1081	616921.12	476161.12	Brwinów	pruskowski	NgM	N	156,50	65	II							
36	1131	657129.07	368880.54	Ilza	radomski	J	N	8,00	86	II				III			
37	1132	669390.72	404656.20	Pionki	radomski	K+Q	N	58,00	74	II							
38	1172	673376.95	404299.18	Pionki	radomski	K2	N	52,00	74	II							
39	1204	638152.54	447756.25	Kukaly	grójcecki	Q	S	2,30	65	III							
40	1254	630481.67	391088.18	Mniszek	radomski	Q	N	6,70	86	II				II			
41	1255	626933.94	404648.29	Wrzeszczów	radomski	J3	S	14,00	74	II							
42	1290	559852.11	566446.88	Bieżuń	żuromiński	Q	N	121,00	49	II							
43	1402	618370.93	397138.54	Beżnik	przysuski	Q	S	3,00	74	III							
44	1413	587967.56	495919.31	Janówek	sochaczewski	Q	S	1,90	64	II							
45	1414	648366.95	507533.20	Radzymin	wolomiński	PgO1	N	210,60	54	III							
46	1419	571789.58	529702.17	Sarzyn	płocki	Q	S	3,80	49	II							
47	1441	678299.44	590480.53	Leg. Starościński	ostrolecki	Q	S	2,00	50	II							
48	1446	654472.21	573655.47	Sypniewo	makowski	Q	S	3,50	50	II							
49	1448	641756.34	594686.49	Parciaki - Stacja	przasnyski	Q	S	2,60	50	II							
50	1451	689912.60	545747.64	Nagoszewo	ostrowski	Q	S	2,30	55	III							
51	1452	678227.24	521719.64	Kaliska	węgrowski	Q	S	0,90	55	III ¹	pH						
52	1456	714792.60	544405.95	Pętkowo Wielkie	ostrowski	Q	S	1,30	55	III							
53	1466	610430.80	543505.50	Badkowo	ciechanowski	Q	N	64,00	49	II							
54	1470	612311.66	555270.86	Gredzice	ciechanowski	Q	S	2,40	49	V	NO ₃		IV		NO ₃		
55	1477	629937.08	543690.96	Gzy	putuski	Q	N	29,00	50	III							
56	1484	710887.49	555587.74	Stara Ruskołęka	ostrowski	Q	N	18,00	55	III ¹	NH ₄ *						
57	1498	571726.71	537629.46	Wępiły	płoński	Q	N	20,50	49	II				II			
58	1499	633974.63	533725.85	Golańkowo	putuski	Q	N	22,00	54	II							
59	1502	561076.10	523434.67	Radzanowo	płocki	Q	S	8,00	48	II				II			
60	1503	578201.01	558166.60	Jeżewo - Wesel	płoński	Q	N	29,20	49	II							
61	1507	729492.26	544294.93	Boguty - Pianki	ostrowski	Q	N	35,00	55	III				III			
62	1536	648379.59	507521.53	Radzymin	wolomiński	Q	N	42,00	54	II							
63	1537	648384.58	507518.90	Radzymin	wolomiński	Q	N	7,00	54	III ¹	Fe*						
64	1619	657078.45	491642.75	Okuniew	miński	Q	S	2,80	54	V		K					
65	1656	625204.67	479553.00	Pruszków	pruskowski	Q	N	17,50	65	III			IV		As		
66	1659	588255.22	492748.39	Wólka Smolana	sochaczewski	Q	S	5,20	64	II							
67	1660	631412.58	505273.47	Legionowo	legionowski	Q	S	43,00	54	III							
68	1668	611470.81	509044.74	Zakroczym	nowodorski	Q	N	35,20	48	II							
69	1685	661396.53	613747.63	Wykrot	ostrolecki	Q	N	24,00	50	III							
70	1686	623156.09	576846.86	Mirów	przasnyski	Q	S	8,00	50	II				II			
71	1687	640895.94	558438.10	Maków Mazowiecki	makowski	Q	N	34,00	50	III				III			
72	1688	641310.90	540663.50	Pultusk	putuski	Q	S	1,80	50	II				II			
73	1690	610527.61	538503.99	Gościmin Wielki	płoński	Q	N	37,00	49	II				II			
74	1699	660172.86	560814.77	Różan	makowski	Q	N	26,00	50	II							
75	1700	642166.58	507306.63	Wólka Radzyminska	legionowski	Q	S	2,00	54	III							
76	1701	599206.75	492109.74	Granica	warszawski zachodni	PgO1	N	186,00	64	IV	Na, Cl, NO ₂ , B						
77	1702	599206.56	492119.01	Granica	warszawski zachodni	Q	S	1,90	64	IV ¹			TOC*				
78	1703	599206.44	492125.18	Granica	warszawski zachodni	Q	S	1,80	64	IV ¹	TOC	Mn*					
79	1765	587982.42	495935.02	Janówek	sochaczewski	NgM	N	179,00	64	V	NH ₄ , K, PEW, NO ₃	Na, Cl					
80	1781	669478.98	548768.96	Chrzczanka Włosciańska	wyszowski	Q	S	1,40	51	III ¹							
81	1782	693491.71	561092.52	Sulęcín Szlachecki	ostrowski	Q	S	5,80	51	III							
82	1796	641294.57	516916.66	Archiechów	wolomiński	Q	S	1,80	54	IV ¹	NH ₄	Mn*					
83	1848	609061.33	392384.60	Goździków	przysuski	J1	S	4,00	74	III ¹	pH						
84	1855	685869.69	369029.91	Lipno	lipski	K2	N	7,00	87	III							
85	1856	546016.18	517942.68	Płock	Płock	Q	N	12,10	47	IV	K, NO ₃		V				NO ₃
86	1858	649252.80	368185.28	Seredzice	radomski	J3	N	14,00	86	II				II			
87	1873	664089.00	473322.23	Ostrów	otwocki	Q	N	15,00	66	II							
88	1921	630549.93	374690.09	Szwilowiec	szwiedziński	J	N	21,00	86	II				III			
89	1927	700551.70	506563.25	Zawady	węgrowski	PgO1	N	123,00	55	II							

Załącznik nr 1. Zestawienie punktów badawczych wód podziemnych w sieci krajowej PiG w roku 2017 na terenie województwa mazowieckiego wraz z oceną jakości w roku 2016.

Lp.	Nr otworu	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Powiat	Stratygrafia	Charakter punktu	Głębokość do strachu wawstwy wodonośnej [m]	JCWRP	Klasa wód w roku		Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2016 r.		Klasa wód w roku		Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2017 r.	
										2016		IV	V	2017		IV	V
90	1957	638148,70	447749,69	Kukaly	grójecki	Pg+Ng	N	39,00	65	III ¹		NH ₄ ⁺					
91	2028	632604,16	421049,70	Białobrzegi	białobrzecki	Q	S	2,30	73	II							
92	2037	676183,68	413960,48	Kozienice	kozienicki	Q	S	3,70	74	III ¹		pH					
93	2068	690761,00	378720,41	Kresv	lipski	K2	S	16,30	87	II							
94	2164	581594,38	500323,44	Kamion	sochaczewski	Q	S	8,20	47	III ¹		Fe*		III ¹		Fe*	
95	2165	659762,13	387663,38	Kazimierówka	radomski	Q	S	8,20	87	II							
96	2167	557510,63	505145,25	Wymysle Polskie	ptocki	Q	S	2,90	47	III				III			
97	2168	544928,81	510562,08	Winięntów	ptocki	Q	S	10,60	47	II				II			
98	2263	690674,53	505922,21	Leśniki	węgrowski	Q	N	34,00	55	II				II			
99	2264	698219,77	512239,25	Turna	węgrowski	Q	N	44,00	55	III							
100	2305	679510,63	378977,27	Ciepielów	lipski	K	S	8,60	87	II							
101	2317	610055,50	433299,36	Kazimierki	grójecki	Q	S	20,30	73	II							
102	2338	666828,27	396689,29	Ślupica	radomski	Q	N	8,00	87	V		K	NO ₃				
103	2538	617241,58	567689,89	Wola Wierzbowska	ciechanowski	Q	N	30,00	49	III				III			
104	2539	615868,00	561321,16	Opinogóra Górna	ciechanowski	Q	N	56,00	49	III ¹		HCO ₃ [*]		III ¹			
105	2540	621732,33	560111,77	Kołaczków	ciechanowski	Q	N	28,00	49	III				III			
106	2541	611783,98	548665,73	Damietv - Narwoty	ciechanowski	Q	N	16,00	49	II				II			
107	2542	617354,26	552196,87	Ciemińewko	ciechanowski	Q	N	19,00	49	II				II			
108	2543	616320,69	534507,28	Klukówek	pułtowski	Q	N	32,00	49	II				II			

Objaśnienia skrótów i symboli	
Numer otworu	
155	numer punktu badawczego (studnia, piezometr, źródło) w bazie danych MONBADA
Nazwa otworu	
Stratygrafia piętra /poziomu wodonośnego	
J	Jura
J1	Jura dlna
J2	Jura środkowa
J3	Jura górna
K	Kreda
K + Q	Kreda + Czwartorzęd
K2	Kreda górna
Ng M	Neogen - miocen
Pg Ng	Paleogen + Neogen
Pg Ol	Paleogen - oligocen
Q	Czwartorzęd
Charakter punktu	
S	wody o zwierciadle swobodnym
N	wody o zwierciadle napiętym
Klasa wód	
I, II, III, IV, V	I – wody o bardzo dobrej jakości
	II – wody dobrej jakości
	III - wody zadowalającej jakości
	IV - wody niezadowalającej jakości
	V – wody złej jakości
Symbole wskaźników	
	NO ₃ -azotany, NH ₄ – jon amonowy, HCO ₃ – wodorowęglany, B - bor, K- potas, Fe – żelazo, Mn – mangan, Na - sól, pH – ilościowa skala kwasowości i zasadowości roztworów, PEW - przewodność, TOC – stężenie ogólnego węgla organicznego, H - niedopuszczalne przekroczenie wartości granicznych, *- geogeniczne pochodzenie wskaźnika / wartość charakterystyczna dla danego wskaźnika 1 - ocena dokonana z wykluczeniem wskaźników pochodzenia geogenicznego na podstawie § 4, ust. 2 z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 85)