

Załącznik nr 1. Zestawienie punktów badawczych wód podziemnych w sieci krajowej PiG w roku 2016 na terenie województwa mazowieckiego wraz z oceną jakości za rok 2015.

Lp.	Nr otworu	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Powiat	Stratygrafia	Charakter punktu	Głębokość do ströpu warstwy wodonośnej [m]	JCWPB	Klasa wód w roku		Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2015 r.		Klasa wód w roku		Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2016 r.	
										2015	IV	V	2016	IV	V		
1	17	691279,15	504577,64	Pniewnik	węgorzowski	Q	S	3,30	55	III			II				
2	19	679295,49	438989,55	Laskarzew	garwoliński	Q	N	20,40	66				II				
3	23	678128,98	507588,32	Katy Czerwickie	wołomiński	Q	N	55,00	55				II				
4	52	600236,13	489844,11	Kampinos	warszawski zachodni	Q	N	24,70	64				II				
5	232	658125,36	611729,79	Wydmy	ostrołęcki	Q	N	19,40	50				II				
6	241	617513,67	472534,06	Żółwin	pruskowski	Q	N	68,50	65				II				
7	242	642453,26	430632,35	Michałów Gómy	grójecki	Q	N	19,00	73				II				
8	243	614347,09	465847,69	Musulý	grodzki	Q	N	75,00	65				II				
9	270	654034,25	498211,42	Wołomin	wołomiński	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	Bemowo	Warszawa	Q	N	12,80	64				III ¹	temp.			
13	289	637213,47	386887,39	Guzów	sztydlowiecki	J3	N	9,50	86				III				
14	290	646729,30	396203,50	Radom	Radom	K2	N	122,00	87				II				
15	292	613527,94	408584,93	Klów	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	ostrołęcki	Q	N	6,70	50				IV	U			
18	435	593603,94	529713,60	Płock	płocki	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	PgOl	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	Lýsów	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	Borawo	ostrołęcki	Q	N	17,00	51				II				
28	907	573095,29	522467,51	Krzyszów	płocki	Q	N	29,80	49				III				
29	910	611005,29	563308,36	Przedwojowo	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	PgOl	N	243,00	65				II				
32	970	606348,48	448238,32	Kowiesy	żyrardowski	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	Sierpe	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				
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	Kukały	grójecki	Q	S	2,30	65				III				
40	1254	630481,67	391088,18	Mniszek	radomski	Q	N	6,70	86				II				
41	1255	626933,94	404648,29	Wrzeszczów	radomski	J3	S	14,00	74				II				
42	1290	559852,11	566446,88	Biezuń	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	wołomiński	PgOl	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	Łęg Starościski	ostrołęcki	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	węgorzowski	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	Bądkowo	ciechanowski	Q	N	64,00	49				II				
54	1470	612311,66	555270,86	Grędzice	ciechanowski	Q	S	2,40	49	IV	NO ₃ ⁻		V			NO ₃	
55	1477	629937,08	543690,96	Gzý	pultuski	Q	N	29,00	50	III			III				
56	1484	710887,49	555587,74	Stara Ruszkoleka	ostrowski	Q	N	18,00	55	III ¹	NH ₄ ⁺		III ¹	NH ₄ ⁺			
57	1498	571276,71	537629,46	Wepily	płocki	Q	N	20,50	49	II			II				
58	1499	633974,63	533725,85	Gołdkowo	pultuski	Q	N	22,00	54	II			II				
59	1502	561076,10	523434,67	Radzanowo	płocki	Q	S	8,00	48	II			II				
60	1503	578201,01	558166,60	Jezewo - Wesel	płocki	Q	N	29,20	49	II			II				
61	1507	729492,26	544294,93	Boguty - Pianki	ostrowski	Q	N	35,00	55	III			III				
62	1536	648379,59	507521,53	Radzymin	wołomiński	Q	N	42,00	54				II				
63	1537	648384,58	507518,90	Radzymin	wołomiński	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			III				
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	nowodworski	Q	N	35,20	48				II				
69	1685	661396,53	613747,63	Wykrot	ostrołęcki	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	pultuski	Q	S	1,80	50	II			II				
73	1699	660172,86	560814,77	Różan	makowski	Q	N	26,00	50				II				
74	1700	642166,58	507306,63	Wólka Radzyminska	legionowski	Q	S	2,00	54				III				
75	1701	599206,75	492109,74	Granica	warszawski zachodni	PgOl	N	186,00	64				IV	Na, Cl, NO ₂ , B			
76	1702	599206,56	492119,01	Granica	warszawski zachodni	Q	S	1,90	64				IV ¹			TOC*	
77	1703	599206,44	492125,18	Granica	warszawski zachodni	Q	S	1,80	64				IV ¹	TOC	Mn*		
78	1765	587982,42	495935,02	Janówek	sochaczewski	NgM	N	179,00	64				V	NH ₄ , K, PEW, NO ₂ , B	Na, Cl		
79	1781	669478,98	548768,96	Chrzczanka Włociskańska	wyszowski	Q	S	1,40	51				III ¹	TOC*			
80	1782	693491,71	561092,52	Sulęcín Szlachecki	ostrowski	Q	S	5,80	51				III				
81	1796	641294,57	516916,66	Arciechów	wołomiński	Q	S	1,80	54				IV ¹	NH ₄	Mn*		
82	1848	609061,33	392384,60	Goździków	przysuski	J1	S	4,00	74				III ¹	pH			
83	1855	685869,69	369029,91	Lipsko	lipski	K2	N	7,00	87				III				
84	1856	546016,18	517942,68	Płock	Płock	Q	N	12,10	47				IV	K, NO ₃			
85	1858	649252,80	368185,28	Seredzice	radomski	J3	N	14,00	86				II				
86	1873	664089,00	473322,23	Ostrów	otwocki	Q	N	15,00	66				II				

Lp.	Nr otworu	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Powiat	Stratygrafia	Charakter punktu	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	JCWR	Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2015 r.			Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2016 r.		
											2015	IV	V		2016	IV	V
87	1927	700551,70	506563,25	Zawady	węgrowski	PgOl	N	123,00	55				II				
88	1957	638148,70	447749,69	Kukaly	grójecki	Pg+Ng	N	39,00	65				III ¹		NH ₄ ⁺		
89	2028	632604,16	421049,70	Białobrzegi	białobrzezki	Q	S	2,30	73				II				
90	2037	676183,68	413960,48	Kozienice	kozienicki	Q	S	3,70	74				III ¹		pH		
91	2068	690761,00	378720,41	Kresy	lipski	K2	S	16,30	87				II				
92	2164	581594,38	500323,44	Kamion	sochaczewski	Q	S	8,20	47				III ¹		Fe ²⁺		
93	2165	659762,13	387663,38	Kazimierówka	radomski	Q	S	8,20	87				II				
94	2167	557510,63	505145,25	Wymysle Polskie	plocki	Q	S	2,90	47				III				
95	2168	544928,81	510562,08	Wincentów	plocki	Q	S	10,60	47				II				
96	2263	690674,53	505922,21	Leśniki	węgrowski	Q	N	34,00	55	II			II				
97	2264	698219,77	512239,25	Turnia	węgrowski	Q	N	44,00	55				III				
98	2305	679510,63	378977,27	Ciepielów	lipski	K	S	8,60	87				II				
99	2317	610055,50	433299,36	Kazimierki	grójecki	Q	S	20,30	73				II				
100	2338	666828,27	396689,29	Słupica	radomski	Q	N	8,00	87				V		K	NO ₃	
101	2538	617241,58	567689,89	Wola Wierzbowska	ciechanowski	Q	N	30,00	49	III			III				
102	2539	615868,00	561321,16	Opinogóra Górna	ciechanowski	Q	N	56,00	49	III ¹	HCO ₃ [*]		III ¹		HCO ₃ [*]		
103	2540	621732,33	560111,77	Kołaczków	ciechanowski	Q	N	28,00	49	III ¹	HCO ₃ [*]		III				
104	2541	611783,98	548665,73	Damięty - Narwoty	ciechanowski	Q	N	16,00	49	II			II				
105	2542	617354,26	552196,87	Ciemniewko	ciechanowski	Q	N	19,00	49	II			II				
106	2543	616320,69	534507,28	Klukówek	pultuski	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 dolna
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 - sód, 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)