

Załącznik nr 1. Zestawienie punktów badawczych wód podziemnych w sieci krajowej PIG w roku 2012 na terenie województwa mazowieckiego wraz z oceną jakości w 2007, 2010 i 2012

Lp.	Nr otworu	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Powiat	Stratygrafia	Charakter punktu	Głębokość do stropu warstwy	JCWPd	Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2007 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2010 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2012 r.	
										2007	IV	V	2010	IV	V	2012	IV	V
1	17	689698,3	504803	Pniewnik	węgrowski	Q	S	3,3	53	III			III			III		
2	19	678989,6	439420,5	Łaskarzew	garwoliński	Q	N	20,4	83	III	Fe		III			III		
3	23	687193	499725,5	Kąty Czarnickie	wołomiński	Q	N	55	53	III	Fe		III			III		
4	28	645025,8	462246,2	Powsin-park	piaseczyński	Q	N	18,9	81	III			III			III		
5	29	644960,1	469471,5	Konstancin	piaseczyński	PgOl	N	183,8	81	IV	NH ₄ ,Fe		III			III		
6	52	600236,1	489844,1	Kampinos	warszawski zachodni	Q	N	24,7	65	III	Fe		III	Fe		III		
7	57	581766,9	493220,6	Młodzieszyn	sochaczewski	Q	N	9,4	81	III	Fe		III			III		
8	93	644948,7	469450,8	Konstancin	piaseczyński	Q	S	0,3	81				II			II		
9	241	617519,2	472543,5	Żółwin	pruszkowski	Q	N	68,5	81				III			III		
10	242	642453,3	430632,4	Michałów k/Warki	grójecki	Q	N	6	82	III	Fe		III			III		
11	243	614331,5	465862,7	Żabia Wola	grodziski	Q	N	75	81	III	Fe					III		
12	270	654033,3	498211,3	Wołomin st.2	wołomiński	Q	S	5,06	52	III	Fe		III			III		
13	274	648798,2	483556,2	Warszawa-Radość	warszawski	Q	S	50	83	III	Fe		III			III		
14	275	628281	485053,4	Półczyńska CPN	warszawski zachodni	Q	N	26,2	65	III	TEMP		III			III		
15	289	637213,5	386887,4	Guzów	sztydlowiecki	J3	N	9,5	100	III	HCO ₃		III			III		
16	290	646731,5	396197,4	Radom - Wacyn	Radom-grodzki	K2	N	122	102	III	Fe		III			III		
17	340	637224,1	478474	Wielecka 34/36	warszawski	PgOl	N	205	81	IV	NH ₄		III			III		
18	425	629154,8	603589,7	Chorzele	przasnyski	Q	S	0,3	50	II						III		
19	426	591087,3	582967	Mława	mławski	Q	N	37,4	48	II			III			II		
20	432	664064,8	594024,8	Dylewo	ostrołęcki	Q	N	6,7	50	III			V		Cd ^H	III		
21	435	593603,9	529713,6	Płońsk	płoński	Q	S	1,1	48	III	Fe					III	Fe	

Lp.	Nr otworu	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Powiat	Stratygrafia	Charakter punktu	Głębokość do stropu warstwy	JCWPd	Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2007 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2010 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2012 r.	
										2007	IV	V	2010	IV	V	2012	IV	V
22	716	618342,7	476645,4	Brwinów-1	pruszkowski	PgOl	N	212	81	IV	NH ₄	Fe	IV		Fe	III	Fe	
23	717	618342,7	476645,4	Brwinów-3	pruszkowski	Q	S	0,5	81	III	Fe		III			III		
24	720	637507,1	484571,9	Warszawa-4 PIG	warszawski	Q	N	75,5	81	III	Fe, OWO		III			III		
25	721	637507,1	484571,9	Warszawa-3 PIG	warszawski	NgM	N	172,5	81	IV		Fe	IV	OWO		IV		Fe
26	818	724476,5	482576,5	Siedlce, ul.Sekuła 1c	Siedlce-grodzki	Pg+Ng	N	64	54	III	Fe		II			II		
27	824	751097,3	498129,4	Łysów	siedliecki	Q	N	11,4	54				III			III		
28	880	618342,7	476645,4	Brwinów-p	pruszkowski	Q	S	0,6	81	IV		K, Fe	III	Fe		V	OWO, Fe	K
29	881	618342,7	476645,4	Brwinów-p	pruszkowski	Q	S	0,6	81	IV	NH ₄	Fe	V	OWO, Fe	K	III		
30	890	673754,2	572838,5	Borawe	ostrolęcki	Q	N	17	51				III			III		
31	907	573087,3	522492,1	Krzykosy	płocki	Q	N	29,8	48							IV	K	
32	910	611005,3	563308,4	Ciechanów S-2	ciechanowski	Q	N	38	49	III	Fe		III			III		
33	954	680163,3	554473,1	Przedświt	ostrowski	Q	N	34	51	IV	NH ₄ , Fe		III			III		
34	965	637439,5	484557,9	Warszawa	m.St.Warszawa	PgOl	N	243	81	IV	NH ₄ , Fe					III	Fe	
35	970	606145,4	447884,5	Kowiesy	żyrardowski	Q	S	24,15	81	III	Fe					III		
36	974	661801,4	560275,4	Różan-źródło	makowski	Q	Ż	0	51	III			III			III		
37	1020	675202,5	532800,5	Brańszczyk	wyszkowski	Q	N	55,3	54	III	Fe		III			III		
38	1021	545546,3	554325,7	Sierpc	sierpecki	Q	S	10	48	III	Fe		III			III		
39	1081	618342,7	476645,4	Brwinów-2	pruszkowski	NgM	N	156,5	81	III	Fe		IV	OWO, Fe		III		
40	1131	657129,1	368880,5	Ilża	radomski	J	N	8	100				III			IV	pH	
41	1132	669383,3	404587,9	Pionki	radomski	K+Q	N	42	98	III	Fe					III		
42	1172	673377	404299,2	Pionki	radomski	K2	N	52	99				III			III		
43	1204	638150,7	447753,8	Kukały	grójecki	Q	S	2,3	81				V		NO ₃ ^H	IV	NO ₃ ^H	

Lp.	Nr otworu	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Powiat	Stratygrafia	Charakter punktu	Głębokość do stropu warstwy	JCWPd	Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2007 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2010 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2012 r.		
										2007	IV	V	2010	IV	V	2012	IV	V	
44	1254	630481,6	391088,1	Mniszek	radomski	Q	N	6,7	100								II		
45	1255	626933,9	104648,2	Wrzeszczów	radomski	J3	S	14	99								IV	F	
46	1601	635752,1	484665,6	Warszawa P-2 UW/WG	warszawski	Q	N	18	81	III	Fe		III				III		
47	1602	635752,1	484665,6	Warszawa P-1 UW/WG	warszawski	PgOl	N	221	N	IV	NH ₄		III				III		
48	1656	625204,7	479553	Pruszków	pruszkowski	Q	S	30	81	IV	NO ₂ ^H		III				III		
49	1659	588985,5	492890,1	Wólka Smolna	sochaczewski	Q	S	5,2	65	III	Fe		III				III		
50	1660	631412,6	505273,5	Legionowo	legionowski	Q	S	43	52	III			III				III		
51	1668	611470,8	509044,7	Zakroczym	nowodworski	Q	N	35,2	48	III	Fe		II				II		
52	1669	619114,4	514886,3	Pomiechówek	nowodworski	Q	S	27,6	48	III	TEMP		III				III		
53	1682	667135,9	530331,3	Wyszaków	wyszkowski	Q	N	36	54	III	Fe						II		
54	1685	661396,5	613747,6	Myszyniec	ostrołęcki	Q	N	24	50	III			III				III		
55	1686	623156,0	576846,8	Przasnysz	przasnyski	Q	S	10,7	50	III	Fe						III		
56	1687	640895,9	558438,1	Maków Mazowiecki	makowski	Q	N	34	50	III	Fe		III				III		
57	1688	641310,9	540663,5	Pułtusk	pułtuski	Q	S	2	51	IV	NH ₄ ,Fe		III				III		
58	1690	610527,6	538504	Gościmin	płoński	Q	N	37	49	III	Fe		III				III		
59	1699	660150,9	560806,3	Różan	makowski	Q	N	26	50	II			III				II		
60	1701	599206,8	492109,7	Kampinos	warszawski zachodni	PgOl	N	186	65	IV	B ^H , Cl, NH ₄ , Fe	Na	IV	B ^H ,Cl,Na			IV	B ^H , Cl, Na	
61	1702	599206,8	492109,7	Kampinos	warszawski zachodni	Q	S	1,9	65	IV	HCO ₃ , Fe	TOC	V		OWO		IV		OWO
62	1703	599206,8	492109,7	Kampinos	warszawski zachodni	Q	S	1,8	65	IV	Fe	Mn	IV		Mn		IV	OWO	Mn
63	1710	635492,2	484942,4	Warszawa –UW	warszawski	Q	S	7	81	IV	TEMP,Ca,H CO ₃ , NH ₄		V	HCO ₃	NH ₄ , K		V	NO ₃ ^H , Ca	HCO ₃
64	1712	636522	467647,2	Piaseczno	piaseczyński	Q	N	19,2	81	III	Fe		III				III		
65	1848	609061,3	392384,6	Goździków	przysuski	J1	S	4	100	IV		HCO3	III	pH			III	pH	

Lp.	Nr otworu	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Powiat	Stratygrafia	Charakter punktu	Głębokość do stropu warstwy	JCWPd	Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2007 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2010 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2012 r.	
										2007	IV	V	2010	IV	V	2012	IV	V
66	1851	679933,6	440077,3	Laskarzew	garwoliński	Pg+Ng	N	93	83	III	Fe		III	Fe		III	Fe	
67	1855	685869,7	369029,9	Lipsko	lipski	K2	N	7	102	II			III			IV	Metoksyc hlor ^H	
68	1856	546016,1	517942,6	Płock	m.Płock	Q	N	12,1	47	III	Fe					V	NO ₃ ^H	NO ₂ ^H
69	1858	649252,8	368185,3	Seredzice	radomski	J3	N	14	100	III	Fe		III			III		
70	1927	700541,8	506565,3	Zawady	węgrowski	PgOl	N	123	54	II			III			III		
71	1957	638150,7	447753,8	Kukały	grójecki	Pg+Ng	N	39	81	II			III			III	NH ₄	
72	2028	632681,6	421101,2	Białobrzegi	białobrzeski	Q	S	2,3	82	I			II			III		
73	2037	676195,7	413948,5	Kozienice	kozienicki	Q	S	3,7	99	III	HCO ₃ , Fe		III			III		
74	2068	690761	378720,4	Chotcza G-Kresy	lipski	K2	S	16,3	102	II			II			III		
75	2164	581594,4	500323,4	Kamion	sochaczewski	Q	S	8,2	47	IV		Fe	IV	OWO,Fe		III	Fe	
76	2165	659762,1	387663,4	Kazimierówka	radomski	Q	S	8,2	102	II			III			III		
77	2167	557510,6	505145,2	Wymysle Polskie	płocki	Q	S	2,9	47	IV	NO ₃ ^H					IV	NO ₃ ^H	
78	2168	544951,3	510583,9	Wincentów	płocki	Q	S	10,6	47	II			III			III		
79	2221	708537,7	516490,2	Miedzna	węgrowski	Q	N	68	53	II			II			II		
80	2263	690674,5	505922,2	Leśniki	węgrowski	Q	N	34	53	III	Fe		III			III		
81	2264	698219,8	512239,3	Turna	węgrowski	Q	N	44	53	III	HCO ₃ , Fe		III			III		
82	2265	678639,2	517402,5	Nowy Jadów	wołomiński	Q	N	28	53							III		
83	2266	696158,4	512598,6	Górki Grubaki	węgrowski	Q	N	33	53	III	HCO ₃ , Fe					III		
84	2305	679510,6	378977,3	Ciepielów	lipski	K	S	8,6	102				III			III		
85	2317	610028,8	433379,1	Kazimierki	grójecki	Q	S	20,3	82	II			III			II		
86	2538	617241,6	567689,9	Wola Wierzbowska	ciechanowski	Q	N	30	49	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe		IV	NH ₄		III		
87	2539	615868	561321,2	Opinogóra Górna	ciechanowski	Q	N	56	49	IV	HCO ₃ , K, NO ₂ ^H		IV	Cd ^H		III		

Lp.	Nr otworu	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Powiat	Stratygrafia	Charakter punktu	Głębokość do stropu warstwy	JCWPd	Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2007 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2010 r.		Klasa wód w roku	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niskiej jakości w 2012 r.	
										2007	IV	V	2010	IV	V	2012	IV	V
88	2540	621732,3	560111,8	Kołaczków	ciechanowski	Q	N	28	49	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe		IV	HCO ₃		IV	HCO ₃	
89	2541	611784	548665,7	Damięty-Nawroty	ciechanowski	Q	N	16	49	III	Fe		III			III		
90	2542	617354,3	552196,9	Ciemińewko	ciechanowski	Q	N	19	49	III	Fe		III			III		
91	2543	616283,1	534506,4	Klukówek	pułtusi	Q	N	32	49	III	Fe		III			III		
92	2544	710064,4	511581,3	Jartypory	węgrowski	Q	N	45	54							III		

Objaśnienia skrótów i symboli	
Numer otworu	
155	numer punktu badawczego (studnia, piezometr, źródło) w bazie danych MONBADA
Nazwa otworu	
Stratygrafia piętra /poziomu wodonośnego	
Q	Czwartorzęd
Ng	Neogen (pliocen, miocen)
Pg	Paleogen (oligocen, eocen, paleocen)
Cr [K]	Kreda
J	Jura
T	Trias
Wody	
W	wgłębne – wody poziomów artezyjskich i subartezyjskich
G	gruntowe – wody płytkiego krążenia o swobodnym zwierciadle

	wody
Z	źródła – naturalne skoncentrowane wypływy wód podziemnych (włączane do zbioru „G”)
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, NO ₂ – azotyny, NH ₄ – amoniak, Al – glin, K – potas, Mn – mangan, Fe – żelazo, B – bor, PO ₄ – fosforany, HCO ₃ – wodorowęglany, PEW – przewodność elektr., Cl – chlorki, Ca – wapń , TEMP - temperatura, OWO - ogólny węgiel organiczny, Cd-kadm, Na-sód. H ⁻ - niedopuszczalne przekroczenie wartości granicznych