

Załącznik 4. Wykaz punktów pomiarowych regionalnej sieci Monitoringu Wód Podziemnych wykorzystanych do oceny stanu jakości wód podziemnych na obszarach narażonych na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego w 2013 r.

L.p.	Nazwa punktu	miejscowość	ID punktu (stary)	NOWY ID Punktu*	OSN 2012	Czy wewnątrz OSN	Kod stacji	Zwierciadło	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	woda pitna	nr JCWPd	Współrzędne geodezyjne PUWG 1992		Średnie stężenie azotanów [mgNO ₃ /l]						Data pierwszego pomiaru w 2013 roku	Data ostatniego pomiaru w 2013 roku	Ilość pomiarów w 2013 roku	WIOŚ	
												X	Y	2007	2008	2009	2010	2011	2012					2013
1	GOLUSZYCE	Goluszyce	PL_OSN_7_3	PLOSN38005	38	T	0	swobodne	5	N	45	447271.7356	612227.3258	0.56	0.91	0.79	0.61	1.09	0.52	0.92	18.02.2013	12.12.2013	6	Bydgoszcz
2	Pruszcz	Pruszcz	PL_OSN_7_4	PLOSN38004	38	T	1a	swobodne	5.5	N	45	445184.3240	609068.6486	0.86	0.88	0.68	0.61	0.57	0.73	2.76	18.02.2013	12.12.2013	6	Bydgoszcz
3	Nowy Mostek	Nowy Mostek	PL_OSN_7_2	PLOSN38001	38	N	0	swobodne	1.3	N	31	434675.0189	599128.9498	11.33	9.95	4.39	7.93	10.05	14.21	7.91	18.02.2013	12.12.2013	6	Bydgoszcz
4	Kotomierz	Kotomierz	PL_OSN_7_1	PLOSN38002	38	T	0	swobodne	0.95	N	45	440493.4049	603594.5643	127.47	143.23	161.44	200.47	138.00	127.50	159.62	18.02.2013	12.12.2013	6	Bydgoszcz
5	Kotomierz	Kotomierz	PL_OSN_7_5	PLOSN38003	38	T	0	swobodne	1.55	N	45	441197.4958	603647.6100	129.12	204.73	177.24	492.10	472.00	367.17	532.17	18.02.2013	12.12.2013	6	Bydgoszcz
6	Skórcz-Ryzowie	Skórcz	PL_OSN_45_1	PLOSN45001	45	T	2	napięte	21	T	30	469501.6744	658282.6766	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.11	0.11	21.11.2013	-	1	Gdańsk
7	Kuraszew	Kuraszew	nowy punkt	PLOSN29001	29	T	b.d.	swobodne	b.d.	N	84	758044.0160	431445.1090	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	89.40	20.05.2013	01.10.2013	2	Lublin
8	Derewiczna 163	Derewiczna 163	PL_OSN_4_1	PLOSN33004	33	T	b.d.	swobodne	b.d.	N	86	769631.6980	443988.5818	48.69	89.64	93.60	70.49	33.78	75.50	27.90	20.05.2013	01.10.2013	2	Lublin
9	Przegaliny Duże 48	Przegaliny Duże 48	PL_OSN_4_3	PLOSN33001	33	T	b.d.	swobodne	b.d.	T	84	769045.6836	449040.2601	94.29	85.88	93.15	101.70	98.83	94.95	54.90	20.05.2013	01.10.2013	2	Lublin
10	Brzeziny 6	Brzeziny 6	PL_OSN_4_4	PLOSN33003	33	T	b.d.	swobodne	b.d.	T	84	768297.9921	445238.9315	53.12	103.59	92.95	100.27	80.79	119.50	98.50	20.05.2013	01.10.2013	2	Lublin
11	Przegaliny Duże 137	Przegaliny Duże 137	PL_OSN_4_2	PLOSN33002	33	T	b.d.	swobodne	b.d.	T	84	767172.6484	447559.3753	156.48	148.96	173.30	264.27	258.85	226.65	234.40	20.05.2013	01.10.2013	2	Lublin
12	Kompina	Kompina	nowy punkt	PLOSN20005	20	T	2	napięte	29	T	80	572315.1470	474484.7897	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.44	23-04-2013	14-11-2013	2	Łódź
13	Wyborów	Wyborów	nowy punkt	PLOSN20009	20	T	2	napięte	118.5	T	80	560219.1085	480088.1508	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.44	23-04-2013	14-11-2013	2	Łódź
14	Skowroda Południowa	Skowroda Południowa	nowy punkt	PLOSN20011	20	T	2	napięte	7.7	T	80	565131.7957	483565.9193	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.44	23-04-2013	14-11-2013	2	Łódź
15	Baby Nowe	Baby Nowe	nowy punkt	PLOSN20002	20	T	2	napięte	29	T	64	505338.9752	490990.7438	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.57	06-05-2013	28-10-2013	2	Łódź
16	Kurów	Kurów	nowy punkt	PLOSN20003	20	T	2	napięte	71	T	80	536755.8382	490626.6957	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.57	27-05-2013	28-10-2013	2	Łódź
17	Piątek	Piątek	nowy punkt	PLOSN20004	20	T	2	napięte	37	T	80	532713.5581	467303.1852	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.57	17-04-2013	16-10-2013	2	Łódź
18	Chruście	Chruście	nowy punkt	PLOSN20007	20	T	2	napięte	10	T	80	561063.6033	490502.2433	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.57	10-04-2013	07-10-2013	2	Łódź
19	Bogoria Górna	Bogoria Górna	nowy punkt	PLOSN20008	20	T	2	napięte	16	T	80	550311.258	475086.9726	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.57	23-04-2013	16-10-2013	2	Łódź
20	Wola Stębowska	Wola Stębowska	nowy punkt	PLOSN20010	20	T	2	napięte	24	T	80	556839.7342	489446.6566	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.57	10-04-2013	07-10-2013	2	Łódź
21	Nowe	Nowe	nowy punkt	PLOSN20001	20	T	2	napięte	30	T	80	515686.2912	486020.0966	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.70	15-04-2013	28-10-2013	2	Łódź
22	Traby	Traby	nowy punkt	PLOSN20006	20	N	2	napięte	38	T	80	528689.9211	467432.4926	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	12.65	17-04-2013	16-10-2013	2	Łódź
23	Pomorzany (Anielin)	Pomorzany (Anielin)	nowy punkt	PLOSN34001	34	T	2	napięte	22	T	47	520279.7966	501783.1963	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	5.81	06-05-2013	28-10-2013	2	Łódź
24	Fuleda-2	Fuleda	PL_OSN_2_4	PLOSN22003	22	T	2	napięte	b.d.	T	21	674700.8564	694764.0290	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.07	0.07	22-05-2013	23-09-2013	2	Olsztyn
25	Fuleda-1	Fuleda	PL_OSN_2_3	PLOSN22002	22	T	2	napięte	b.d.	T	21	674699.4167	694773.2538	0.17	0.12	0.95	0.14	0.12	0.07	0.07	22-05-2013	23-09-2013	2	Olsztyn
26	Strzelce	Strzelce	PL_OSN_2_2	PLOSN22004	22	N	b.d.	swobodne	b.d.	T	21	681015.6111	683798.8880	27.12	16.47	16.70	16.66	17.33	18.55	18.30	22-05-2012	23-09-2013	2	Olsztyn
27	Doba	Doba	PL_OSN_2_1 = 848	PLOSN22001	22	T	0	swobodne	0.95	N	21	669701.0565	693894.8601	81.05	71.86	72.40	80.99	96.95	99.50	73.70	22-05-2013	23-09-2013	2	Olsztyn
28	Szkaradowo	Szkaradowo	nowy punkt	PLOSN01001	1	T	1a	swobodne	11.88	N	74	373608.8440	415084.493	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	119.13	04-02-2013	18-11-2013	4	Poznań

L.p.	Nazwa punktu	miejscowość	ID punktu (stary)	NOWY ID Punktu*	OSN 2012	Czy wewnątrz OSN	Kod stacji	Zwierciadło	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	woda pitna	nr JCWPd	Współrzędne geodezyjne PUWG 1992		Średnie stężenie azotanów [mgNO ₃ /l]							Data pierwszego pomiaru w 2013 roku	Data ostatniego pomiaru w 2013 roku	Ilość pomiarów w 2013 roku	WIOŚ
												X	Y	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013				
29	Pudliszki	Pudliszki	PL_OSN_20_17	PLOSN05001	5	T	0	swobodne	2	T	74	357660.7293	437100.5690	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.57	0.70	0.40	04-02-2013	23-10-2013	4	Poznań
30	Bukownica	Bukownica	PL_OSN_20_8	PLOSN05002	5	T	0	swobodne	2.5	T	74	361395.1157	440380.1948	71.86	84.45	77.00	85.52	52.65	61.85	150.80	04-02-2013	23-10-2013	4	Poznań
31	Baszyny	Baszyny	nowy punkt	PLOSN06001	6	T	2	napięte	34	T	74	402358.6750	428906.804	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	22-05-2013	15-10-2013	2	Poznań
32	Sulmierzyce	Sulmierzyce	nowy punkt	PLOSN06002	6	N	2	napięte	13.8	T	74	397993.7960	418390.224	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.36	19-02-2013	15-10-2013	4	Poznań
33	Kucharki	Kucharki	PL_OSN_23_2	PLOSN08001	8	T	1a	swobodne	7	T	77	425383.4834	437702.8429	b.d.	48.05	47.12	42.60	59.98	62.78	59.47	19-02-2013	15-10-2013	4	Poznań
34	Lubiechowo	Lubiechowo	nowy punkt	PLOSN12001	12	T	2	napięte	23	T	72	322388.9030	478785.199	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	06-05-2013	21-10-2013	2	Poznań
35	Rataje	Rataje	nowy punkt	PLOSN12002	12	T	1c	swobodne	32	T	72	319801.2890	482251.086	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	27-02-2013	21-10-2013	4	Poznań
36	Witkowo	Witkowo	nowy punkt	PLOSN13001	13	T	2	napięte	55	T	63	415926.2140	507648.283	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	1.24	22-05-2013	23-10-2013	2	Poznań
37	Stefanów	Stefanów	nowy punkt	PLOSN14001	14	T	1a	swobodne	9	T	73	397314.9140	451529.848	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	20-02-2013	16-10-2013	4	Poznań
38	Raszewy	Raszewy	nowy punkt	PLOSN14002	14	T	2	napięte	28	T	73	403770.6310	469258.762	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	63.60	21-05-2013	16-10-2013	2	Poznań
39	Wronczyn	Wronczyn	nowy punkt	PLOSN15003	15	T	2	napięte	36	T	62	340654.7890	486872.043	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	06-05-2013	21-10-2013	2	Poznań
40	Będlewo	Będlewo	nowy punkt	PLOSN15004	15	T	0	swobodne	0	T	62	344796.2530	487714.417	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	27-02-2013	21-10-2013	4	Poznań
41	Rogaczewo Male	Rogaczewo Male	nowy punkt	PLOSN15002	15	T	0	swobodne	2.5	T	73	350188.7870	465905.784	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	3.20	27-02-2013	21-10-2013	4	Poznań
42	Mórka	Mórka	PL_OSN_15_1	PLOSN15001	15	T	2	napięte	16	N	73	359903.6013	462657.7761	72.19	77.73	68.54	71.57	102.73	131.56	89.30	04-02-2013	01-10-2013	4	Poznań
43	Potarzyca	Potarzyca	nowy punkt	PLOSN16002	16	T	2	napięte	7	T	73	390844.1720	450925.399	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.45	20-02-2013	16-10-2013	4	Poznań
44	Kosowo	Kosowo	nowy punkt	PLOSN16001	16	T	2	napięte	15.5	T	73	356418.1940	450063.944	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.57	20-05-2013	24-10-2013	2	Poznań
45	Będgoszcz - karczma	Stare Czarnowo	PL_OSN_18_6	PLOSN18002	18	T	2	napięte	16.00	T	25	218789.6632	606791.8812	b.d.	b.d.	0.44	0.22	0.44	0.14	0.07	15.04.2013	28.10.2013	2	Szczecin
46	Koszewo - monitoring jez.	Koszewo	PL_OSN_18_3	PLOSN18003	18	T	0	swobodne	4.80	N	25	228797.8782	607288.3022	b.d.	b.d.	2.76	1.11	4.13	5.88	0.21	15.04.2013	28.10.2013	2	Szczecin
47	Będgoszcz - stacja paliw - piezometr nr 2	Będgoszcz	PL_OSN_18_7	PLOSN18006	18	T	1a	swobodne	7.22	N	25	219002.7454	604951.7122	b.d.	b.d.	17.42	2.99	0.64	0.29	0.25	15.04.2013	28.10.2013	2	Szczecin
48	Kluki - wodociąg grupowy	Kluki	PL_OSN_18_5 = 2217	PLOSN18004	18	T	1a	swobodne	8.90	T	25	237019.0994	592772.0378	b.d.	b.d.	3.31	2.54	0.65	0.52	0.53	16.04.2013	28.10.2013	2	Szczecin
49	Nowy Przylep - piezometr IMUZ	Nowy Przylep	nowy punkt	PLOSN18007	18	T	b.d.	swobodne	b.d.	N	25	234709.5500	602629.58	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.88	11.04.2013	29.10.2013	2	Szczecin
50	Reńsko - piezometr IMUZ - 23	Reńsko	PL_OSN_18_2	PLOSN18005	18	T	0	swobodne	2.10	N	25	230470.7128	604633.8809	b.d.	b.d.	98.43	224.78	6.12	27.83	74.50	11.04.2013	29.10.2013	2	Szczecin
51	Koszewko - monitoring jez.	Koszewko	PL_OSN_18_4	PLOSN18001	18	T	1a	swobodne	5.90	N	25	228318.4487	610149.5026	b.d.	b.d.	360.50	227.43	200.09	227.48	144.86	15.04.2013	28.10.2013	2	Szczecin
52	Pniewnik	Pniewnik	PL_OSN_1_7	PLOSN31003	31	T	2	napięte	33	N	53	691530.6377	504443.2372	b.d.	b.d.	0.51	0.80	0.50	0.25	0.42	09.05.2013	25.09.2013	2	Warszawa
53	Pniewnik-Leśniki	Pniewnik-Leśniki	PL_OSN_1_5 = 2263	PLOSN31002	31	T	2	napięte	34	T	53	690680.0754	505925.5176	0.53	0.46	0.75	0.91	0.50	0.25	0.76	09.05.2013	25.09.2013	2	Warszawa
54	Pniewnik (17)	Pniewnik (17)	PL_OSN_1_1 = 17	PLOSN31001	31	T	0	swobodne	3.3	N	53	691287.1005	504572.9243	33.31	29.96	17.82	39.50	60.15	41.90	38.60	10.05.2013	25.09.2013	2	Warszawa
55	Mazurowice	Mazurowice	nowy punkt	PLOSN02001	2	T	b.d.	swobodne	b.d.	T	69	322805.0157	375331.7090	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	12.06.2013	14.11.2013	2	Wrocław
56	Budziszów Wielki	Budziszów Wielki	nowy punkt	PLOSN02002	2	T	1c	swobodne	74	T	92	320253.0677	360567.0377	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	1.93	12.06.2013	14.11.2013	2	Wrocław

L.p.	Nazwa punktu	miejscowość	ID punktu (stary)	NOWY ID Punktu*	OSN 2012	Czy wewnątrz OSN	Kod stacji	Zwierciadło	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	woda pitna	nr JCWPd	Współrzędne geodezyjne PUWG 1992		Średnie stężenie azotanów [mgNO ₃ /l]						Data pierwszego pomiaru w 2013 roku	Data ostatniego pomiaru w 2013 roku	Ilość pomiarów w 2013 roku	WIOŚ	
												X	Y	2007	2008	2009	2010	2011	2012					2013
57	Węgry	Węgry	nowy punkt	PLOSN03001	3	T	1c	swobodne	97	T	114	361953.6148	341845.1981	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	22.05.2013	18.10.2013	2	Wrocław
58	Domaniów	Domaniów	nowy punkt	PLOSN03002	3	T	1a	swobodne	10	T	114	369328.1100	336639.9115	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	22.05.2013	30.10.2013	2	Wrocław
59	Piskorzów	Piskorzów	nowy punkt	PLOSN03003	3	T	1b	swobodne	18	T	114	369427.2859	342142.0472	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	22.05.2013	30.10.2013	2	Wrocław
60	Jaksin	Jaksin	nowy punkt	PLOSN03004	3	T	1b	swobodne	20	T	114	364875.4474	333639.4439	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	3.86	05.06.2013	16.10.2013	2	Wrocław
61	Świerzna	Świerzna	nowy punkt	PLOSN04001	4	T	1a	swobodne	14	T	93	390207.3484	369069.7514	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0.25	21.06.2013	02.10.2013	2	Wrocław

* nowy ID punktu: PLOSN01001 gdzie po literach pierwsze dwie cyfry oznaczają numer OSN i trzy kolejne cyfry oznaczają numer punktu w danym OSN

Objaśnienia:

Oznaczenia kolorystyczne wg Dyrektywy Azotanowej 91/676/EWG z rozszerzeniem wg poradnika do Dyrektywy 91/676/CEE:

kolor	stężenie NO ₃ [mg/l]
	<25
	25 - 39.99
	40 - 50
	>50

Kod stacji wg poradnika do Dyrektywy Azotanowej 91/676/CEE:

Wody	Kod stacji
Zwierciadło swobodne:	
Płytkie wody podziemne (0–5 m)	0
Głębokie wody podziemne (5–15 m)	1a
Głębokie wody podziemne (15–30 m)	1b
Głębokie wody podziemne (>30 m)	1c
Zwierciadło napięte	
Naporowe wody podziemne	2
Szczelinowo-porowe wody podziemne	3