

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

Aneks
do
„PROGRAMU MONITORINGU ŚRODOWISKA
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
na lata 2007 – 2009”
Program na rok 2009

Przedkładam

A. Ludwikowski

Adam Ludwikowski
Mazowiecki Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam



Andrzej Jagusiewicz
Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

20.02. 2009r.

Warszawa, 2009

Spis treści

Wprowadzenie.....	2
1. Podsystem monitoringu jakości powietrza	3
2. Podsystem monitoringu jakości wód	12
2.1. Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	12
2.2. Monitoring jakości wód podziemnych.....	32
3. Podsystem monitoringu hałasu komunikacyjnego.....	35
4. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych.....	36

WPROWADZENIE

Konieczność opracowania aneksu do „Programu monitoringu środowiska województwa mazowieckiego na lata 2007-2009” – Program na rok 2009 została spowodowana zmianami przepisów prawa w zakresie monitoringu środowiska, transponujących wymogi dyrektyw Unii Europejskiej do prawa polskiego.

Zmiany i uzupełnienia w wojewódzkim programie monitoringu środowiska wynikają z dostosowania systemu pomiarowego monitoringu jakości powietrza atmosferycznego, sieci i programu badawczego monitoringu wód powierzchniowych, monitoringu hałasu komunikacyjnego i pól elektromagnetycznych, do obowiązków nałożonych nowymi, zmienionymi przepisami.

Wprowadzone Aneksem zmiany „Programu monitoringu środowiska województwa mazowieckiego na lata 2007-2009” dostosowane są do wymogów nałożonych przepisami obowiązującymi lub będącymi na etapie projektów, w takim zakresie, w jakim WIOŚ w Warszawie posiada kadrowe i finansowe możliwości ich realizacji.

1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

W programie badań monitoringu jakości powietrza, planowanym do realizacji w roku 2009 wykorzystywane będą dotychczasowe stanowiska, których liczba dla poszczególnych parametrów została przedstawiona w tabeli 1. Wykaz stosowanych metodyk poboru i analizy zanieczyszczeń w województwie mazowieckim zawiera tabela 2.

Zmienione przepisy w zakresie powietrza wprowadzone w ostatnim okresie:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 47, poz. 281),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 marca 2008r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. Nr 52, poz. 310).

Wykaz stacji działających w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza w 2009 roku zawiera tabela 4 a ich lokalizację pokazuje mapa 1.

W 2009 r. WIOŚ na podstawie opracowanych przez GIOŚ wskazówek (określenie krajowego celu redukcji narażenia na działanie PM_{2.5}) wyznaczy lokalizację stanowisk pomiarowych pyłu PM_{2.5} dla określenia wartości wskaźnika średniego narażenia. Poza tym w 2009 r. zostanie wykonana wstępna ocena zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2.5}, która stanowić będzie podstawę do zaprojektowania sieci pomiarowej w województwie.

W dotychczasowym zakresie będzie realizowany przez inspektorat monitoring chemizmu opadów atmosferycznych oraz depozycji zanieczyszczeń do podłoża na stacji zlokalizowanej na terenie lotniska Okęcie w Warszawie.

Tabela 1

Liczba stanowisk pomiarowych dla monitorowanych zanieczyszczeń i parametrów meteorologicznych w 2009 roku

Lp.	Monitorowane zanieczyszczenie/parametry meteorologiczne	Liczba ogółem w 2009r.	Liczba stanowisk WIOŚ	Liczba stanowisk WSSE	Liczba stanowisk pozostałych*
1	dwutlenek siarki	18	8	0	10
2	dwutlenek azotu	25	12	3	10
3	tlenek azotu	20	10	0	10
4	tlenki azotu	20	10	0	10
5	pył PM10	28	13	12	3
6	tlenek węgla	11	4	0	7
7	ozon	10	5	0	5
8	benzen	30	26	0	4
9	etylobenzen	5	4	0	1
10	toluen	5	4	0	1
11	m,p-ksylen	5	4	0	1
12	o-ksylen	5	4	0	1
13	benzo/a/piren (PM10)	15	4	11 oznaczenia wykonuje WIOŚ	0
14	benzo/a/piren (PM2.5)	1	0	1 oznaczenia wykonuje WIOŚ	0
15	WWA Benzo/a/piren, B/a/antracen, B/b/fluorantan, B/j/fluorantan, B/k/fluorantan,, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3,c,-d)piren	7	0	7 oznaczenia wykonuje WIOŚ	0
16	ołów	11	4	7	0

Lp.	Monitorowane zanieczyszczenie/parametry meteorologiczne	Liczba ogółem w 2009r.	Liczba stanowisk WIOŚ	Liczba stanowisk WSSE	Liczba stanowisk pozostałych*
17	nikiel	9	3	6	0
18	kadm	9	3	6	0
19	arsen	9	3	6	0
20	pył PM2.5	5	3	1	1
Razem		248	124	60	64
1	ciśnienie	1	1	0	0
2	temperatura	10	10	0	0
3	promieniowanie	9	9	0	0
4	prędkość	9	9	0	0
5	kierunek	9	9	0	0
6	opad	9	9	0	0
7	wilgotność	10	10	0	0
Razem		57	57	0	0

• - IGPAN, IOŚ, SGGW, Urząd Dzielnicy Bielany, Vattenfall Heat Poland S.A., IMGW, PKN ORLEN S.A.

Tabela 2

Wykaz stosowanych metodyk poboru i analizy zanieczyszczeń w województwie mazowieckim

Lp.	Rodzaj zanieczyszczenia	Metoda poboru prób	Metoda analizy	Liczba stanowisk	Uwagi i komentarze
1	SO ₂	pomiar automatyczny	fluorescencja w nadfiolecie	18	pomiar podstawowy
2	NO ₂	pomiar automatyczny	chemiluminescencja	20	pomiar podstawowy
		pomiar manualny, pobór prób aspiracyjny aspiratorem AGP-24	spektrofotometryczna z odczynnikiem Saltzmana	5	pomiar uzupełniający
3	NO _x	pomiar automatyczny	chemiluminescencja	20	pomiar podstawowy
4	NO	pomiar automatyczny	chemiluminescencja	20	pomiar podstawowy
5	CO	pomiar automatyczny	absorpcja w podczerwieni	11	pomiar podstawowy
6	C ₆ H ₆	pomiar automatyczny	chromatografia gazowa	8	pomiar podstawowy
		pomiar pasywny	chromatografia gazowa	22	pomiar uzupełniający
7	O ₃	pomiar automatyczny	fotometria w nadfiolecie	10	pomiar podstawowy
8	PM ₁₀	pomiar manualny	wagowa (grawimetryczna) – LVS, HVS, filtry kwarcowe	21	pomiar podstawowy
		pomiar automatyczny	mikrowaga oscylacyjna – TEOM, metoda radiometryczna	7	pomiar uzupełniający, dostawka FDMS na wszystkich stanowiskach pomiarowych
9	PM _{2,5}	pomiar manualny	wagowa (grawimetryczna) – LVS, HVS, filtry kwarcowe	5	pomiar podstawowy
10	Pb	pomiar manualny	atomowa spektrofotometria absorpcyjna, filtry kwarcowe	11	pomiar podstawowy
11	As	pomiar manualny	spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie, filtry kwarcowe	9	pomiar podstawowy
12	Cd	pomiar manualny	atomowa spektrofotometria absorpcyjna, filtry kwarcowe	9	pomiar podstawowy
13	Ni	pomiar manualny	atomowa spektrofotometria absorpcyjna, filtry kwarcowe	9	pomiar podstawowy
14	B(a)P(PM ₁₀)	pomiar manualny	wysokosprawna chromatografia cieczowa, filtry kwarcowe	15	pomiar podstawowy
15	B(a)P(PM _{2.5})	pomiar manualny	wysokosprawna chromatografia cieczowa, filtry kwarcowe	1	pomiar uzupełniający

Tabela 3

Liczba stacji pomiarowych w 2009 roku

Lp.	Rodzaj pomiarów	Liczba stacji
1	stacje automatyczne	22
2	stacje manualne	20
3	stacje pasywne	22
Razem		64

Lista stanowisk działających w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza w 2009 roku

Tabela 4

Lp	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO ₂ , NO ₂ , NO _x , CO, C ₆ H ₆ , PM ₁₀ , As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O ₃		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściciel stacji	Współrzędne geograficzne stacji						Stanowisko w WPMŚ								
				Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				długość			szerokość			2007 r.			2008 r.			2009r.		
											st.	min.	sek.	st.	min.	sek.	2007 r.	2008 r.	2009r.	2007 r.	2008 r.	2009r.	2007 r.	2008 r.	2009r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
1	MzCiechStrazacka	As(PM10)	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Strazacka	manualny	WIOŚ	20	36	55	52	52	41	tak	tak	tak						
2	MzCiechStrazacka	B/a/P(PM10)	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Strazacka	manualny	WIOŚ	20	36	55	52	52	41	tak	tak	tak						
3	MzCiechStrazacka	Cd(PM10)	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Strazacka	manualny	WIOŚ	20	36	55	52	52	41	tak	tak	tak						
4	MzCiechStrazacka	Ni(PM10)	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Strazacka	manualny	WIOŚ	20	36	55	52	52	41	tak	tak	tak						
5	MzCiechStrazacka	NO ₂	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Strazacka	manualny	WIOŚ	20	36	55	52	52	41	tak	tak	tak						
6	MzCiechStrazacka	SO ₂	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Strazacka	manualny	WIOŚ	20	36	55	52	52	41	tak	tak	nie						
7	MzCiechStrazacka	Pb(PM10)	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Strazacka	manualny	WIOŚ	20	36	55	52	52	41	tak	tak	tak						
8	MzCiechStrazacka	PM10	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Strazacka	manualny	WIOŚ	20	36	55	52	52	41	tak	tak	tak						
9	MzŻurominWSSE	BS	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żuromin-Zeromskiego	manualny	WSSE	19	54	32	53	3	59	tak	nie	nie						
10	MzCiechPułtusk	benzen	inny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Pułtusk	pasywny	WIOŚ	20	37	32	52	52	51	tak	tak	tak						
11	MzPułtTraug	benzen	inny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Pułtusk-Traugutta	pasywny	WIOŚ	21	5	0	52	42	15	tak	tak	tak						
12	MzŻuromWarsz	benzen	inny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żuromin-Warszawska 13	pasywny	WIOŚ	19	54	45	53	3	57	tak	tak	tak						
13	MzBiałobrzegi	benzen	inny	strefa kozienicko-grójcka	PL.14.12.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Białobrzegi	pasywny	WIOŚ	20	57	11	51	38	58	tak	tak	tak						
14	MzBelskiGPAN	CO	1-godzinny	strefa kozienicko-grójcka	PL.14.12.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Belsk-IGPAN	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	20	47	30	51	50	12	tak	tak	tak						
15	MzBelskiGPAN	NO	1-godzinny	strefa kozienicko-grójcka	PL.14.12.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Belsk-IGPAN	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	20	47	30	51	50	12	tak	tak	tak						
16	MzBelskiGPAN	NO ₂	1-godzinny	strefa kozienicko-grójcka	PL.14.12.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Belsk-IGPAN	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	20	47	30	51	50	12	tak	tak	tak						
17	MzBelskiGPAN	NO _x	1-godzinny	strefa kozienicko-grójcka	PL.14.12.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Belsk-IGPAN	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	20	47	30	51	50	12	tak	tak	tak						
18	MzBelskiGPAN	O ₃	1-godzinny	strefa kozienicko-grójcka	PL.14.12.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Belsk-IGPAN	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	20	47	30	51	50	12	tak	tak	tak						
19	MzBelskiGPAN	SO ₂	1-godzinny	strefa kozienicko-grójcka	PL.14.12.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Belsk-IGPAN	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	20	47	30	51	50	12	tak	tak	tak						
20	MzJablModlin	benzen	inny	powiat legionowski	PL.14.06.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Jabłonna-Modlińska	pasywny	WIOŚ	20	55	5	52	22	40	tak	tak	tak						
21	MzLegionZegIMGW	NO	1-godzinny	powiat legionowski	PL.14.06.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Legionowo-Zegrzyńska	automatyczny	WIOŚ	20	56	22	52	24	14	tak	tak	tak						
22	MzLegionZegIMGW	NO ₂	1-godzinny	powiat legionowski	PL.14.06.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Legionowo-Zegrzyńska	automatyczny	WIOŚ	20	56	22	52	24	14	tak	tak	tak						
23	MzLegionZegIMGW	NO _x	1-godzinny	powiat legionowski	PL.14.06.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Legionowo-Zegrzyńska	automatyczny	WIOŚ	20	56	22	52	24	14	tak	tak	tak						
24	MzLegionZegIMGW	O ₃	1-godzinny	powiat legionowski	PL.14.06.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Legionowo-Zegrzyńska	automatyczny	WIOŚ	20	56	22	52	24	14	tak	tak	tak						
25	MzLegionZegIMGW	PM10	24-godzinny	powiat legionowski	PL.14.06.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Legionowo-Zegrzyńska	manualny	WIOŚ	20	56	22	52	24	14	tak	tak	tak						
26	MzLegionZegIMGW	B/a/P(PM10)	24-godzinny	powiat legionowski	PL.14.06.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Legionowo-Zegrzyńska	manualny	WIOŚ	20	56	22	52	24	14	tak	tak	tak						
27	MzLegionZegIMGW	SO ₂	1-godzinny	powiat legionowski	PL.14.06.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Legionowo-Zegrzyńska	automatyczny	WIOŚ	20	56	22	52	24	14	tak	tak	tak						
28	MzLegionBronWSSE	PM10	24-godzinny	powiat legionowski	PL.14.06.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Legionowo-Broniewskiego	manualny	WSSE	20	54	40	52	24	27	tak	tak	tak						
29	MzOstrołTargowa	As(PM10)	24-godzinny	miasto Ostrołęka	PL.14.02.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrołęka-Targowa	manualny	WIOŚ	21	35	18	53	5	7	tak	tak	tak						
30	MzOstrołTargowa	B/a/P(PM10)	24-godzinny	miasto Ostrołęka	PL.14.02.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrołęka-Targowa	manualny	WIOŚ	21	35	18	53	5	7	tak	tak	tak						
31	MzOstrołTargowa	Cd(PM10)	24-godzinny	miasto Ostrołęka	PL.14.02.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrołęka-Targowa	manualny	WIOŚ	21	35	18	53	5	7	tak	tak	tak						
32	MzOstrołTargowa	Ni(PM10)	24-godzinny	miasto Ostrołęka	PL.14.02.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrołęka-Targowa	manualny	WIOŚ	21	35	18	53	5	7	tak	tak	tak						
33	MzOstrołTargowa	SO ₂	24-godzinny	miasto Ostrołęka	PL.14.02.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrołęka-Targowa	manualny	WIOŚ	21	35	18	53	5	7	tak	tak	nie						
34	MzOstrołTargowa	NO ₂	24-godzinny	miasto Ostrołęka	PL.14.02.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrołęka-Targowa	manualny	WIOŚ	21	35	18	53	5	7	tak	tak	tak						
35	MzOstrołTargowa	Pb(PM10)	24-godzinny	miasto Ostrołęka	PL.14.02.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrołęka-Targowa	manualny	WIOŚ	21	35	18	53	5	7	tak	tak	tak						
36	MzOstrołTargowa	PM10	24-godzinny	miasto Ostrołęka	PL.14.02.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrołęka-Targowa	manualny	WIOŚ	21	35	18	53	5	7	tak	tak	tak						
37	MzOstrRondo	benzen	inny	miasto Ostrołęka	PL.14.02.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrołęka-Rondo	pasywny	WIOŚ	21	33	39	53	5	16	tak	tak	tak						
38	MzPlockPKN4	benzen	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Gimnazjum	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	41	16	52	33	22	tak	tak	tak						
39	MzPlockPKN4	CO	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Gimnazjum	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	41	16	52	33	22	tak	tak	tak						
40	MzPlockPKN4	NO	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Gimnazjum	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	41	16	52	33	22	tak	tak	tak						
41	MzPlockPKN4	SO ₂	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Gimnazjum	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	41	16	52	33	22	tak	tak	tak						
42	MzPlockPKN4	NO _x	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Gimnazjum	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	41	16	52	33	22	tak	tak	tak						
43	MzPlockPKN4	NO ₂	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Gimnazjum	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	41	16	52	33	22	tak	tak	tak						
44	MzPlockRejaPrzed	benzen	inny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja-Przed	pasywny	WIOŚ	19	41	0	52	31	51	tak	tak	tak						
45	MzPlockKilinsk	benzen	inny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Kilińskiego	pasywny	WIOŚ	19	42	20	52	32	27	tak	nie	nie						
46	MzPlockReja	benzen	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak						
47	MzPlockReja	CO	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak						

Lista stanowisk działających w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza w 2009 roku

Tabela 4

Lp	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO ₂ , NO ₂ , NO _x , CO, C ₆ H ₆ , PM ₁₀ , As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O ₃		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściciel stacji	Współrzędne geograficzne stacji						Stanowisko w WPMŚ		
				Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				długość			szerokość			2007 r.	2008 r.	2009r.
											st.	min.	sek.	st.	min.	sek.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
48	MzPlockReja	etylobenzen	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak
49	MzPlockReja	m,p-ksylen	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak
50	MzPlockReja	NO	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak
51	MzPlockReja	NO ₂	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak
52	MzPlockReja	NO _x	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak
53	MzPlockReja	o-ksylen	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak
54	MzPlockReja	PM _{2.5}	24-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	manualny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	nie	nie	tak
55	MzPlockReja	PM ₁₀	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak
56	MzPlockReja	SO ₂	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak
57	MzPlockReja	toluen	1-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja	automatyczny	WIOŚ	19	42	28	52	33	3	tak	tak	tak
58	MzPlockKolegWSSE	B/a/P(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Kolegialna	manualny	WSSEozn.WIOŚ	19	41	44	52	32	32	tak	tak	tak
59	MzPlockKolegWSSE	PM ₁₀	24-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Kolegialna	manualny	WSSE	19	41	44	52	32	32	tak	tak	tak
60	MzPlockKolegWSSE	As(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Kolegialna	manualny	WSSE	19	41	44	52	32	32	tak	tak	tak
61	MzPlockKolegWSSE	Cd(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Kolegialna	manualny	WSSE	19	41	44	52	32	32	tak	tak	tak
62	MzPlockKolegWSSE	Pb(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Kolegialna	manualny	WSSE	19	41	44	52	32	32	nie	tak	tak
63	MzPlockKolegWSSE	Ni(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Kolegialna	manualny	WSSE	19	41	44	52	32	32	tak	tak	tak
64	MzRadTochtermana	benzen	inny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochterman1	pasywny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
65	MzRadZerom	benzen	inny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Zeromskiego	pasywny	WIOŚ	21	9	54	51	24	1	tak	nie	nie
66	MzRadomTochter	benzen	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
67	MzRadomTochter	CO	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
68	MzRadomTochter	etylobenzen	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
69	MzRadomTochter	m,p-ksylen	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
70	MzRadomTochter	NO	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
71	MzRadomTochter	NO ₂	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
72	MzRadomTochter	NO _x	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
73	MzRadomTochter	O ₃	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
74	MzRadomTochter	o-ksylen	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
75	MzRadomTochter	PM ₁₀	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
76	MzRadomTochter	SO ₂	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
77	MzRadomTochter	PM _{2.5}	24-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	manualny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	nie	nie	tak
78	MzRadomTochter	toluen	1-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Tochtermana	automatyczny	WIOŚ	21	8	49	51	23	59	tak	tak	tak
79	MzRadomCzWSSE	B/a/P(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Czerwca	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	21	9	46	51	24	2	tak	tak	tak
80	MzRadomCzWSSE	Pb(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Czerwca	manualny	WSSE	21	9	46	51	24	2	tak	tak	tak
81	MzRadomCzWSSE	PM ₁₀	24-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Czerwca	manualny	WSSE	21	9	46	51	24	2	tak	tak	tak
82	MzRadomCzWSSE	As(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Czerwca	manualny	WSSE	21	9	46	51	24	2	tak	tak	tak
83	MzRadomCzWSSE	Cd(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Czerwca	manualny	WSSE	21	9	46	51	24	2	tak	tak	tak
84	MzRadomCzWSSE	Ni(PM ₁₀)	24-godzinny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Czerwca	manualny	WSSE	21	9	46	51	24	2	tak	tak	tak
85	MzSiedlceWoszcz	benzen	inny	miasto Siedlce	PL.14.05.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Siedlce-Woszczzerowicza	pasywny	WIOŚ	22	16	50	52	9	58	tak	tak	tak
86	MzSiedlcePISikor	benzen	inny	miasto Siedlce	PL.14.05.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Siedlce-Sikorskiego	pasywny	WIOŚ	22	16	50	52	10	10	tak	nie	nie
87	MzSiedlcePoniatWSSE	NO ₂	24-godzinny	miasto Siedlce	PL.14.05.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Siedlce-Poniatowskiego	manualny	WSSE	22	17	20	52	10	34	nie	tak	tak
88	MzSiedlceWoszczWSSE	NO ₂	24-godzinny	miasto Siedlce	PL.14.05.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Siedlce-Woszczzerowicza	manualny	WSSE	22	16	50	52	9	52	tak	nie	nie
89	MzWarszBernWoda	As(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bernardyńska	manualny	Zakład przemysłowy ozn. WIOŚ	21	3	5	52	11	30	tak	tak	tak
90	MzWarszBernWoda	Cd(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bernardyńska	manualny	Zakład przemysłowy ozn. WIOŚ	21	3	5	52	11	30	tak	tak	tak
91	MzWarszBernWoda	Ni(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bernardyńska	manualny	Zakład przemysłowy ozn. WIOŚ	21	3	5	52	11	30	tak	tak	tak
92	MzWarszBernWoda	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bernardyńska	automatyczny	Zakład przemysłowy	21	3	5	52	11	30	tak	tak	tak
93	MzWarszBernWoda	NO ₂	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bernardyńska	automatyczny	Zakład przemysłowy	21	3	5	52	11	30	tak	tak	tak
94	MzWarszBernWoda	NO _x	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bernardyńska	automatyczny	Zakład przemysłowy	21	3	5	52	11	30	tak	tak	tak

Lista stanowisk działających w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza w 2009 roku

Tabela 4

Lp	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO2, NO2, NOx, CO, C6H6,PM10, As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O3		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściciel stacji	Współrzędne geograficzne stacji						Stanowisko w WPMŚ		
				Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				długość			szerokość			2007 r.	2008 r.	2009r.
											st.	min.	sek.	st.	min.	sek.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
95	MzWarszBemWoda	Pb(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bernardyńska	manualny	Zakład przemysłowy ozn. WIOŚ	21	3	5	52	11	30	tak	tak	tak
96	MzWarszBemWoda	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bernardyńska	manualny	Zakład przemysłowy ozn. WIOŚ	21	3	5	52	11	30	tak	tak	tak
97	MzWarszBemWoda	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bernardyńska	automatyczny	Zakład przemysłowy	21	3	5	52	11	30	tak	tak	tak
98	MzWarszNiepodleg	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Niepodległości	pasywny	WIOŚ	21	0	17	52	13	10	tak	tak	tak
99	MzWarszŚroBed	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Śródmieści-Bednarska	pasywny	WIOŚ	21	1	8	52	16	2	tak	tak	tak
100	MzWarszGrojecka	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Grójecka	pasywny	WIOŚ	20	58	50	52	12	57	tak	nie	nie
101	MzWarszMarszał	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Marszałkowska	pasywny	WIOŚ	21	0	51	52	13	31	tak	nie	nie
102	MzWarszRadzym	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Radzyńska	pasywny	WIOŚ	21	3	53	52	16	26	tak	nie	nie
103	MzWarszTargow	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Targowa	pasywny	WIOŚ	21	3	10	52	17	34	tak	nie	nie
104	MzWarszUrsynow	benzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
105	MzWarszUrsynow	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
106	MzWarszUrsynow	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
107	MzWarszUrsynow	etylobenzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
108	MzWarszUrsynow	m,p-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
109	MzWarszUrsynow	O3	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
110	MzWarszUrsynow	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
111	MzWarszUrsynow	o-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
112	MzWarszUrsynow	PM10	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
113	MzWarszUrsynow	PM2.5	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	manualny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	nie	nie	tak
114	MzWarszUrsynow	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
115	MzWarszUrsynow	toluen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Ursynów	automatyczny	WIOŚ	21	2	3	52	9	39	tak	tak	tak
116	MzWarNiepodKom	benzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	17	52	13	10	tak	tak	tak
117	MzWarNiepodKom	PM10	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
118	MzWarNiepodKom	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
119	MzWarNiepodKom	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
120	MzWarNiepodKom	CO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
121	MzWarNiepodKom	toluen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
122	MzWarNiepodKom	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
123	MzWarNiepodKom	o-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
124	MzWarNiepodKom	etylobenzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
125	MzWarNiepodKom	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	nie	nie
126	MzWarNiepodKom	m,p-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	automatyczny	WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
127	MzWarNiepodKom	PM2.5	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	manualny	WSSE	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
128	MzWarNiepodKom	Bi/a/P(PM2.5)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Komunikacyjna	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	21	0	22	52	13	12	tak	tak	tak
129	MzWarszKrucza	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Krucza	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	1	13	52	13	30	tak	tak	tak
130	MzWarszKrucza	CO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Krucza	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	1	13	52	13	30	tak	tak	tak
131	MzWarszKrucza	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Krucza	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	1	13	52	13	30	tak	tak	tak
132	MzWarszKrucza	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Krucza	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	1	13	52	13	30	tak	tak	tak
133	MzWarszKrucza	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Krucza	manualny	Instytut naukowo-badawczy	21	1	13	52	13	30	tak	tak	tak
134	MzWarszKrucza	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Krucza	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	1	13	52	13	30	tak	tak	tak
135	MzWarszKrucza	O3	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Krucza	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	1	13	52	13	30	tak	tak	tak
136	MzWarszPorajow	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Porajów	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	57	35	52	18	53	tak	tak	tak
137	MzWarszPorajow	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Porajów	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	57	35	52	18	53	tak	tak	tak
138	MzWarszPorajow	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Porajów	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	57	35	52	18	53	tak	tak	tak
139	MzWarszPorajow	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Porajów	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	57	35	52	18	53	tak	tak	tak
140	MzWarszPuszczaSolska	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Puszcza Solska	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	54	40	52	13	37	tak	tak	tak
141	MzWarszPuszczaSolska	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Puszcza Solska	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	54	40	52	13	37	tak	tak	tak

Lista stanowisk działających w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza w 2009 roku

Tabela 4

Lp	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO ₂ , NO ₂ , NO _x , CO, C ₆ H ₆ ,PM ₁₀ , As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O ₃		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściciel stacji	Współrzędne geograficzne stacji						Stanowisko w WPMŚ		
											długość			szerokość					
				Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				st.	min.	sek.	st.	min.	sek.	2007 r.	2008 r.	2009r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
142	MzWarszPuszSolska	NO _x	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Puszcza Solska	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	54	40	52	13	37	tak	tak	tak
143	MzWarszPuszSolska	SO ₂	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Puszcza Solska	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	54	40	52	13	37	tak	tak	tak
144	MzWarszLazurowa	SO ₂	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Lazurowa	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	54	40	52	13	37	tak	tak	nie
145	MzWarszSGGW	CO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Nowoursynowska	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	2	52	52	9	38	tak	tak	tak
146	MzWarszSGGW	PM ₁₀	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Nowoursynowska	manualny	Instytut naukowo-badawczy	21	2	52	52	9	38	tak	tak	tak
147	MzWarszSGGW	PM _{2.5} ¹⁾	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Nowoursynowska	manualny	Instytut naukowo-badawczy	21	2	52	52	9	38	tak	tak	tak
148	MzWarszSGGW	SO ₂	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Nowoursynowska	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	2	52	52	9	38	tak	tak	tak
149	MzWarszSGGW	NO _x	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Nowoursynowska	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	2	52	52	9	38	tak	tak	tak
150	MzWarszSGGW	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Nowoursynowska	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	2	52	52	9	38	tak	tak	tak
151	MzWarszSGGW	NO ₂	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Nowoursynowska	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	21	2	52	52	9	38	tak	tak	tak
152	MzWarTarKondra	NO ₂	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Targówek	automatyczny	WIOŚ	21	1	10	52	17	26	tak	tak	tak
153	MzWarTarKondra	NO _x	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Targówek	automatyczny	WIOŚ	21	1	10	52	17	26	tak	tak	tak
154	MzWarTarKondra	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Targówek	automatyczny	WIOŚ	21	1	10	52	17	26	tak	tak	tak
155	MzWarTarKondra	PM ₁₀	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Targówek	automatyczny	WIOŚ	21	1	10	52	17	26	tak	tak	tak
156	MzWarTarKondra	SO ₂	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Targówek	automatyczny	WIOŚ	21	1	10	52	17	26	tak	tak	tak
157	MzWarTarKondra	CO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Targówek	automatyczny	WIOŚ	21	1	10	52	17	26	tak	tak	tak
158	MzWarPodIMGW	O ₃	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Podleśna	automatyczny	Instytut naukowo-badawczy	20	57	41	52	16	54	tak	tak	tak
159	MzWarszBielany	O ₃	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
160	MzWarszBielany	SO ₂	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
161	MzWarszBielany	NO ₂	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
162	MzWarszBielany	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
163	MzWarszBielany	NO _x	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
164	MzWarszBielany	PM ₁₀	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
165	MzWarszBielany	benzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
166	MzWarszBielany	CO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
167	MzWarszBielany	etylobenzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
168	MzWarszBielany	toluen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
169	MzWarszBielany	m,p-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
170	MzWarszBielany	o-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Tolstoja	automatyczny	Samorząd terytorialny	20	55	59	52	17	3	tak	tak	tak
171	MzWarszZelazWSSE	B/a/P(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	59	23	52	15	35	tak	tak	tak
172	MzWarszZelazWSSE	Pb(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE	20	59	23	52	15	35	tak	tak	tak
173	MzWarszZelazWSSE	PM ₁₀	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE	20	59	23	52	15	35	tak	tak	tak
174	MzWarszZelazWSSE	Cd(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE	20	59	23	52	15	35	tak	tak	tak
175	MzWarszZelazWSSE	As(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE	20	59	23	52	15	35	tak	tak	tak
176	MzWarszZelazWSSE	Ni(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE	20	59	23	52	15	35	tak	tak	tak
177	MzWarszZelazWSSE	B/j/fluoranten(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	59	23	52	15	35	nie	tak	tak
178	MzWarszZelazWSSE	B/a/antracen(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	59	23	52	15	35	nie	tak	tak
179	MzWarszZelazWSSE	B/b/fluoranten(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	59	23	52	15	35	nie	tak	tak
180	MzWarszZelazWSSE	B/k/fluoranten(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	59	23	52	15	35	nie	tak	tak
181	MzWarszZelazWSSE	Dibenzo/a,h/antracen (PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	59	23	52	15	35	nie	tak	tak
182	MzWarszZelazWSSE	Indeno(1,2,3,c,-d)piren(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żelazna	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	59	23	52	15	35	nie	tak	tak
183	MzWarAKrzywWSSE	PM ₁₀	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Anieli Krzywoń	manualny	WSSE	20	55	6	52	13	40	tak	tak	tak
184	MzWarAKrzywWSSE	Pb(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Anieli Krzywoń	manualny	WSSE	20	55	6	52	13	40	tak	tak	tak
185	MzWarAKrzywWSSE	B/a/P(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Anieli Krzywoń	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	55	6	52	13	40	tak	tak	tak
186	MzWarZeganWSSE	PM ₁₀	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Zęgańska	manualny	WSSE	21	10	21	52	12	21	tak	tak	tak
187	MzWarZeganWSSE	B/a/P(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Zęgańska	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	21	10	21	52	12	21	tak	tak	tak
188	MzWarZeganWSSE	Ni(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Zęgańska	manualny	WSSE	21	10	21	52	12	21	tak	tak	tak

Lista stanowisk działających w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza w 2009 roku

Tabela 4

Lp	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO2, NO2, NOx, CO, C6H6,PM10, As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O3		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściciel stacji	Współrzędne geograficzne stacji						Stanowisko w WPMŚ		
				Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				długość			szerokość			2007 r.	2008 r.	2009r.
											st.	min.	sek.	st.	min.	sek.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
189	MzWarZeganWSSE	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żegańska	manualny	WSSE	21	10	21	52	12	21	tak	tak	tak
190	MzWarZeganWSSE	Pb(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żegańska	manualny	WSSE	21	10	21	52	12	21	tak	tak	tak
191	MzWarZeganWSSE	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żegańska	manualny	WSSE	21	10	21	52	12	21	tak	tak	tak
192	MzWarszBorKomWSSE	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bora Komorowskiego	manualny	WSSE	21	4	47	52	14	50	tak	tak	nie
193	MzWarszBorKomWSSE	B/a/P(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Bora Komorowskiego	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	21	4	47	52	14	50	tak	tak	nie
194	MzMinMazWarsz	benzen	inny	strefa siedlecko-mińska	PL.14.17.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Mińsk Mazowiecki-Warszawska	pasywny	WIOŚ	21	34	40	52	10	45	tak	tak	tak
195	MzMinMazRodzNal	benzen	inny	strefa siedlecko-mińska	PL.14.17.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Mińsk Mazowiecki-Rodziny Nalczaków	pasywny	WIOŚ	21	34	31	52	10	42	tak	nie	nie
196	MzMinskKilinWSSE	NO2	24-godzinny	strefa siedlecko-mińska	PL.14.17.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Mińsk-Kilińskiego	manualny	WSSE	21	32	34	52	11	17	tak	tak	tak
197	MzNDMWarsz	benzen	inny	powiat nowodworski	PL.14.07.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Nowy Dwór Mazowiecki-Warszawska	pasywny	WIOŚ	20	42	50	52	25	50	tak	tak	tak
198	MzNDMChemWSSE	PM10	24-godzinny	powiat nowodworski	PL.14.07.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Nowy Dwór-Chemików	manualny	WSSE	20	43	29	52	25	49	tak	tak	tak
199	MzNowDwChemWSSE	B/a/P(PM10)	24-godzinny	powiat nowodworski	PL.14.07.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Nowy Dwór-Chemików	manualny	WSSE ozn. WOŚ	20	43	29	52	25	49	tak	tak	tak
200	MzOstMazSikorWSSE	NO2	24-godzinny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Sikorskiego	manualny	WSSE	21	52	45	52	48	1	tak	tak	tak
201	MzOstMazSikorWSSE	SO2	24-godzinny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Sikorskiego	manualny	WSSE	21	52	45	52	48	1	tak	nie	nie
202	MzOstMazSikorWSSE	PM10	24-godzinny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Sikorskiego	manualny	WSSE	21	52	45	52	48	1	tak	tak	tak
203	MzOstMazSikorWSSE	Pb(PM10)	24-godzinny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Sikorskiego	manualny	WSSE	21	52	45	52	48	1	tak	tak	tak
204	MzOstMazSikorWSSE	As(PM10)	24-godzinny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Sikorskiego	manualny	WSSE	21	52	45	52	48	1	tak	tak	tak
205	MzOstMazSikorWSSE	Cd(PM10)	24-godzinny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Sikorskiego	manualny	WSSE	21	52	45	52	48	1	tak	tak	tak
206	MzOstMazSikorWSSE	Ni(PM10)	24-godzinny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Sikorskiego	manualny	WSSE	21	52	45	52	48	1	tak	tak	tak
207	MzOstMazSikorWSSE	B/a/P(PM10)	24-godzinny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Sikorskiego	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	21	52	45	52	48	1	tak	tak	tak
208	MzOstrMazWiej	benzen	inny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Wiejska	pasywny	WIOŚ	21	53	60	52	47	54	nie	tak	tak
209	MzOtwockBrzozWSSE	PM10	24-godzinny	powiat otwocki	PL.14.08.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Otwock-Brzozowa	manualny	WSSE	21	15	6	52	7	20	tak	tak	tak
210	MzOtwockBrzozWSSE	B/a/P(PM10)	24-godzinny	powiat otwocki	PL.14.08.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Otwock-Brzozowa	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	21	15	6	52	7	20	tak	tak	tak
211	MzOtwockSportowa	benzen	inny	powiat otwocki	PL.14.08.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Otwock-Sportowa	pasywny	WIOŚ	21	15	59	52	5	48	tak	tak	tak
212	MzKonJezZrodWSSE	benzen	inny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Konstancin-Jeziorna	pasywny	WIOŚ	21	6	51	52	5	6	tak	tak	tak
213	MzPiaseczDworWSSE	PM10	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	21	0	57	52	3	43	tak	tak	tak
214	MzPiaseczDworWSSE	Pb(PM10)	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	21	0	57	52	3	43	tak	tak	tak
215	MzPiaseczDworWSSE	Ni(PM10)	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	21	0	57	52	3	43	tak	tak	tak
216	MzPiaseczDworWSSE	As(PM10)	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	21	0	57	52	3	43	tak	tak	tak
217	MzPiaseczDworWSSE	B/a/P(PM10)	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	21	0	57	52	3	43	tak	tak	tak
218	MzPiaseczDworWSSE	Cd(PM10)	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	21	0	57	52	3	43	tak	tak	tak
219	MzPlockPKN1	benzen	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
220	MzPlockPKN1	NO2	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
221	MzPlockPKN1	NO	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
222	MzPlockPKN1	CO	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
223	MzPlockPKN1	SO2	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
224	MzPlockPKN1	NOx	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
225	MzPlockPKN2	NO	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
226	MzPlockPKN2	NOx	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
227	MzPlockPKN2	NO2	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
228	MzPlockPKN2	benzen	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
229	MzPlockPKN2	O3	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
230	MzPlockPKN2	SO2	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
231	MzPlockPKN2	CO	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
232	MzGostMajaWSSE	BS	24-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Gostynin-Maja	manualny	WSSW	19	27	35	52	25	18	tak	nie	nie
233	MzSochWarsz	benzen	inny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Sochaczew-Warszawska	pasywny	WIOŚ	20	14	40	52	13	43	tak	tak	tak
234	MzSochStaszica	benzen	inny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Sochaczew-Staszica	pasywny	WIOŚ	20	14	50	52	14	10	tak	nie	nie
235	MzSochPlockWSSE	PM10	24-godzinny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Sochaczew-Plocka	manualny	WSSE	20	13	4	52	13	57	tak	tak	tak

Lista stanowisk działających w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza w 2009 roku

Tabela 4

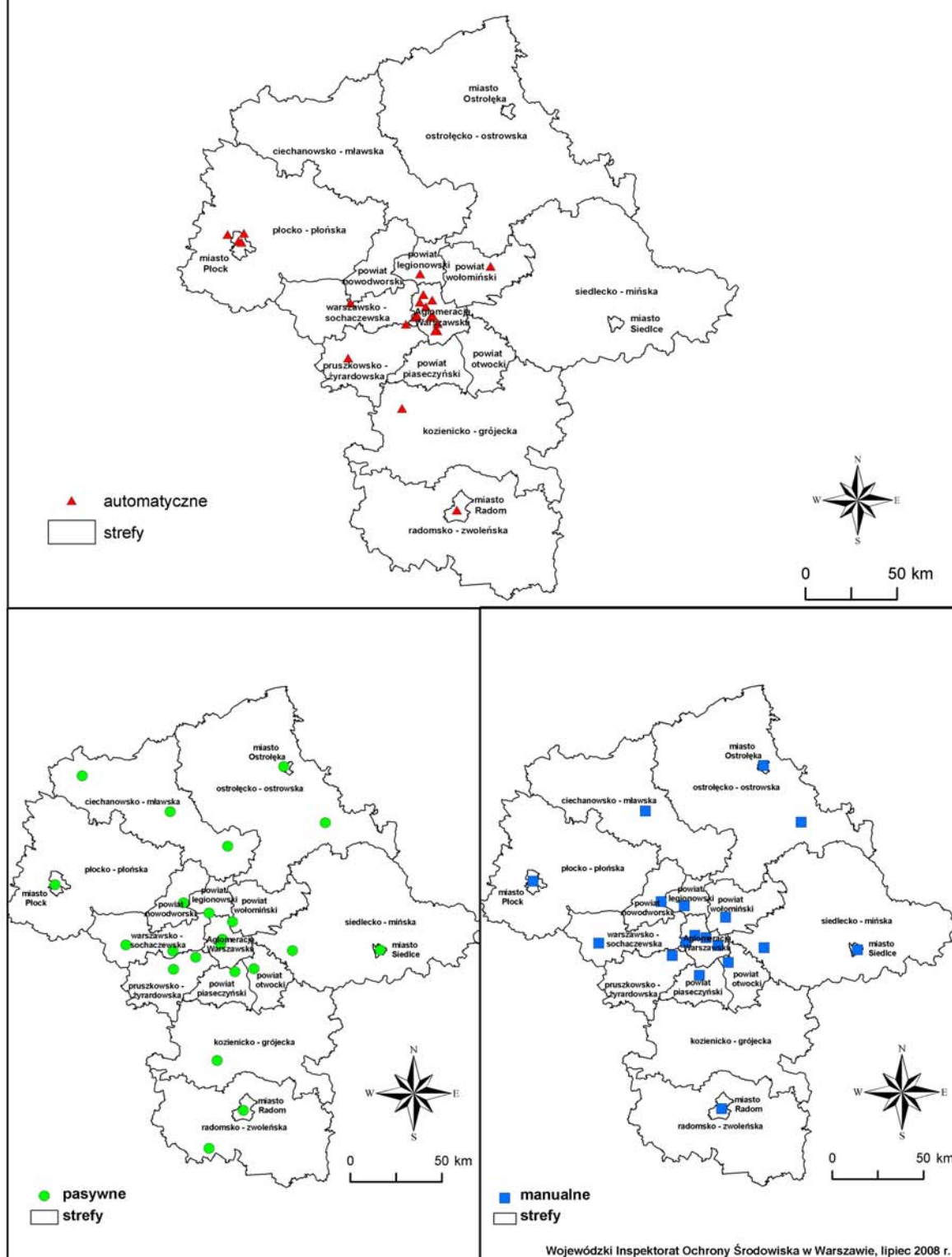
Lp	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO2, NO2, NOx, CO, C6H6,PM10, As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O3		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściciel stacji	Współrzędne geograficzne stacji						Stanowisko w WPMŚ		
				Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				długość			szerokość			2007 r.	2008 r.	2009r.
											st.	min.	sek.	st.	min.	sek.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
236	MzSochPlocWSSE	B/a/P(PM10)	24-godzinny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Sochaczew-Plocka	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	13	4	52	13	57	tak	tak	tak
237	MzBloniePoniat	benzen	inny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Blonie-Poniatowskiego	pasywny	WIOŚ	20	37	18	52	11	43	tak	tak	tak
238	MzGranicaKPN	NO	1-godzinny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Granica-KPN	automatyczny	WIOŚ	20	27	23	52	17	10	tak	tak	tak
239	MzGranicaKPN	NO2	1-godzinny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Granica-KPN	automatyczny	WIOŚ	20	27	23	52	17	10	tak	tak	tak
240	MzGranicaKPN	NOx	1-godzinny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Granica-KPN	automatyczny	WIOŚ	20	27	23	52	17	10	tak	tak	tak
241	MzGranicaKPN	O3	1-godzinny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Granica-KPN	automatyczny	WIOŚ	20	27	23	52	17	10	tak	tak	tak
242	MzGranicaKPN	SO2	1-godzinny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Granica-KPN	automatyczny	WIOŚ	20	27	23	52	17	10	tak	tak	tak
243	MzMarkiPilsud	benzen	inny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Marki-Piłsudskiego	pasywny	WIOŚ	21	6	22	52	19	50	tak	tak	tak
244	MzTluszczJKiel	NO	1-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tluszcz-Kielaka	automatyczny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
245	MzTluszczJKiel	NO2	1-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tluszcz-Kielaka	automatyczny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
246	MzTluszczJKiel	NOx	1-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tluszcz-Kielaka	automatyczny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
247	MzTluszczJKiel	O3	1-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tluszcz-Kielaka	automatyczny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
248	MzTluszczJKiel	PM10	24-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tluszcz-Kielaka	manualny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
249	MzTluszczJKiel	B/a/P(PM10)	24-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tluszcz-Kielaka	manualny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
250	MzWolOgrodowa	PM10	24-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Wołomin-Ogrodowa	manualny	WIOŚ	21	14	27	52	20	43	tak	tak	tak
251	MzSzydkosciusz	benzen	inny	strefa radomsko-zwoleńska	PL.14.16.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Szydłowiec-Kościuszki1	pasywny	WIOŚ	20	52	14	51	13	6	tak	tak	tak
252	MzPrzysuPizemWSSE	BS	24-godzinny	strefa radomsko-zwoleńska	PL.14.16.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Przysucha-Przemysłowa	manualny	WSSE	20	37	42	51	21	21	tak	nie	nie
253	MzZyrardRoosvel	NO	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żyrardów-Roosevelta	automatyczny	WIOŚ	20	25	54	52	3	15	tak	tak	tak
254	MzZyrardRoosvel	NO2	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żyrardów-Roosevelta	automatyczny	WIOŚ	20	25	54	52	3	15	tak	tak	tak
255	MzZyrardRoosvel	NOx	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żyrardów-Roosevelta	automatyczny	WIOŚ	20	25	54	52	3	15	tak	tak	tak
256	MzZyrardRoosvel	PM10	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żyrardów-Roosevelta	automatyczny	WIOŚ	20	25	54	52	3	15	tak	tak	tak
257	MzZyrardRoosvel	CO	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żyrardów-Roosevelta	automatyczny	WIOŚ	20	25	54	52	3	15	tak	nie	nie
258	MzZyrardRoosvel	SO2	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żyrardów-Roosevelta	automatyczny	WIOŚ	20	25	54	52	3	15	tak	tak	tak
259	MzGrodzZyrard	benzen	inny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Grodzisk Mazowiecki-Żyrardowska	pasywny	WIOŚ	20	37	18	52	6	15	tak	tak	tak
260	MzPruszkWojPol	benzen	inny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Puchataka	pasywny	WIOŚ	20	48	8	52	9	38	tak	tak	tak
261	MzPruszkZwirowa	benzen	inny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Pruszków-Zwirowa	pasywny	WIOŚ	20	48	16	52	9	8	tak	nie	nie
262	MzPiastowPulask	NO	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pulaskiego	automatyczny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
263	MzPiastowPulask	NO2	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pulaskiego	automatyczny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
264	MzPiastowPulask	NOx	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pulaskiego	automatyczny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
265	MzPiastowPulask	Pb(PM10)	24-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pulaskiego	manualny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
266	MzPiastowPulask	PM10	24-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pulaskiego	manualny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
267	MzPiastowPulask	SO2	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pulaskiego	automatyczny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
268	MzPruszkKraszeWSSE	PM10	24-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Pruszków-Kraszewskiego	manualny	WSSE	20	48	12	52	9	52	tak	tak	tak
269	MzPruszkKraszeWSSE	B/a/P(PM10)	24-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Pruszków-Kraszewskiego	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	20	48	12	52	9	52	tak	tak	tak
270	MzGrodziskWSSE	BS	24-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Grodzisk Mazowiecki-Kościuszki	manualny	WSSE	20	37	29	52	6	28	tak	nie	nie

¹⁾ pomiary pyłu PM2.5 wykonywane wymiennie z PM10 raz w tygodniu



- stanowiska zamknięte w 2007
- stanowiska zamknięte w 2008 r.
- stanowiska uruchomione w 2008 r.
- stanowiska uruchomione od 2009 r.

Mapa 1. Stacje działające w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza w latach 2008-2009



2. Podsystem monitoringu jakości wód

Monitoring jakości wód powierzchniowych

Podstawą weryfikacji sieci pomiarowej oraz zakresu badań wykonywanych w poszczególnych przekrojach pomiarowo – kontrolnych (ppk) są:

- projekt rozporządzenia Ministra Środowiska w *sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych* na podstawie art.155b ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r.- prawo wodne (Dz.U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zm.),
- wskazówki GIOŚ zawarte w piśmie z 31.12.2008 roku, znak DM/5103-22/05/08/PG

W latach 2008-2009 badania jakości wód powierzchniowych prowadzone będą w zweryfikowanej sieci monitoringu, obejmującej ppk monitoringu diagnostycznego i operacyjnego oraz monitoringu operacyjnego celowego w zakresie jakości wód użytkowych (badania wpływu rolnictwa na wody, czyli zanieczyszczenia związkami azotu, wody przeznaczone do bytowania ryb, wody podlegających ochronie ze względu na ich wykorzystanie jako źródła wody pitnej).

Zweryfikowana sieć pomiarowa wód powierzchniowych obejmuje 210 punktów (183 na rzekach oraz 27 na jeziorach - w tym na odpływach bądź dopływach). Monitorowaniem operacyjnym oraz diagnostycznym objęto 36 punktów na rzekach, 25 na jeziorach. Na 147 punktach pomiarowo-kontrolnych ustanowiono monitoring operacyjny. Monitorowaniem badawczym objęto dwa punkty na jeziorze Białym.

Na rok 2009, na wniosek Urzędu Miasta Ciechanów, zaplanowano wykonywanie badań jakości rzeki Łydyni w dodatkowych 2 ppk w monitoringu badawczym (MB). Urząd Miasta. zwrócił się do WIOŚ z prośbą o objęcie badaniami rzeki w rejonie miasta, uzasadniając potrzebę badań koniecznością oceny wpływu miasta na środowisko w związku z prowadzonymi inwestycjami oraz tworzonymi programami ochrony środowiska.

W ramach zawartego dnia 8.09.2004 roku „Porozumienia w sprawie renaturyzacji jezior w gminie Łąck, powiat płoński” będą kontynuowane badania Jeziora Zdwońskiego z dostarczonych próbek wody i osadów dennych .

W ramach monitoringu operacyjnego wyznaczono punkty, w których wykonywane będą dodatkowe oznaczenia ze względu na:

- o wody wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych – 5 ppk

- o wody przeznaczone do bytowania ryb – 142 ppk
- o wody wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia – 3 ppk

Wykaz punktów pomiarowo-kontrolnych przedstawia tabela 5 oraz mapa 2.

W tabeli 5 zaznaczono punkty, w których zostaną zrobione badania tylko substancji z grupy wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, które przekroczyły wartości graniczne.

Zakres i częstotliwość badań poszczególnych elementów biologicznych i fizykochemicznych klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych w monitoringu diagnostycznym i operacyjnym, zgodny z projektem ww. rozporządzenia Ministra Środowiska, przedstawiają tabela 5 i tabela 6. Zakres i sposób badania oraz kryteria oceny w monitoringu celowym określają odpowiednie rozporządzenia wykonawcze do ustawy – Prawo wodne:

- o rozporządzenie MŚ z dnia 23.12.2002 r. w *sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych* (Dz.U. nr 241, poz. 2093);
- o rozporządzenie MŚ z dnia 4.10.2002 r. w *sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych* (Dz.U. nr 176, poz.1455);
- o rozporządzenie MŚ z dnia 27.11.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. nr 204, poz. 172)

Zakres badań wskaźników biologicznych zostanie dostosowany do możliwości laboratoriów inspektoratu ze względu na dostępność miejsca poboru próbek (bardzo trudny dostęp, czasami niemożliwy) oraz ograniczenia kadrowe.

W niektórych ppk poboru dokona wykonawca zewnętrzny w ramach prac zleconych przez GIOŚ.

Zakres wskaźników substancji priorytetowych nie obejmuje aktualnie wskaźników takich jak: alachlor, difenyletery bromowane, chlorfenwinofos, chlorpyrifos, izoproturon, związki tributyllocyny, trifluralina ze względu na brak możliwości technicznych (sprzet) oraz opracowanych, wdrożonych i zwalidowanych metodyk badawczych.

L.p.	Nazwa j.cz.w.	Kod j.cz.w.	Nazwa rzeki	Kilometr rzeki	Nazwa ppk	Rodzaj monitoringu	Lata		ppk sieci MD	ppk sieci MO	ppk na wodach wyznaczonych do bytowania ryb	ppk na wodach do picia	ppk na wodach wrażliwych na zan. zw. azotu
							2008	2009					
1.	Wisła od Sanu do Wieprza	PLRW2000212399	Wisła	654,3	Zajezerze (stary prom)	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
2.	Wisła od Wieprza do Pilicy	PLRW2000212539	Wisła	616,0	Ryczywół- Wilczkowice	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
3.	Wisła od Wieprza do Pilicy	PLRW2000212539	Wisła	591,0	Mniszew	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
4.	Wisła od Świdra do Kanału Młocińskiego	PLRW20002125971	Wisła	425,0	m.Warszawa	MO*		x		x	x	x	
						MD*	x		x				
5.	Wisła od Świdra do Kanału Młocińskiego	PLRW20002125999	Wisła	410,0	Warszawa- ul. Sprawna	MO*	x	x*		x	x		
						MD*							
6.	Wisła od Świdra do Kanału Młocińskiego	PLRW20002125999	Wisła	387,2	Kazuń - most	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
7.	Wisła od Kanału Młocińskiego do Narwi	PLRW2000212739	Wisła	307,4	Płock	MO*	x	x*		x	x	x	
						MD*	x		x				
8.	Krępianka	PLRW20001623529	Krępianka	3,5	Solec - ujęcie do Wisły	MO*	x			x	x		
						MD*							
9.	Iłżanka od Modrzejowicy do ujęcia	PLRW2000192369	Iłżanka	1,7	Chotcza - ujęcie do Wisły	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
10.	Modrzejowica od dopl. z Krzyżanowic do ujęcia	PLRW20001923669	Modrzejowica	0,3	Osuchów	MO*	x			x	x		
						MD*							
11.	Zwoleńka	PLRW20001723729	Zwoleńka	2,2	Borowiec	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
12.	Zagożdżonka bez Kanału Gniewoszowsko-Kozienickiego	PLRW20001725129	Zagożdżonka	0,1	Świerże Górne	MO*	x			x	x		
						MD*							
13.	Kanał Gniewoszowsko-Kozienicki	PLRW20000251249	Kanał Gniewaszowsko-Kozienicki	0,1	Wójtostwo (ujęcie do Zagożdżonki- most przy szkole podstawowej)	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
14.	Krypianka	PLRW2000172512489	Krypianka	0,2	Wólka Tyrzyńska	MO*	x			x	x		
						MD*							
15.	Radomka od źródeł do Szabasówki bez Szabasówki	PLRW20001725219	Radomka	75,2	Wieniawa	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
16.	Radomka od Szabasówki do Mlecznej	PLRW200019252599	Radomka	35,3	Lisów	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
17.	Radomka od Mlecznej do ujęcia	PLRW20001925299	Radomka	2,8	Ryczywół (most drogowy)	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
18.	Szabasówka od Kobyłki do ujęcia	PLRW20001925229	Szabasówka	2,5	Mniszek	MO*	x			x	x		
						MD*							
19.	Kobyłka	PLRW20006252249	Korzeniówka	1,5	ujęcie do Szabasówki	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
20.	Jabłonica	PLRW200017252289	Jabłonica	2,5	Mniszek-ujęcie do Szabasówki	MO*	x			x	x		
						MD*							
21.	Wiązownica	PLRW200017252499	Wiązownica	0,1	Słowików	MO*	x			x			
						MD*							
22.	Tymianka	PLRW200017252589	Tymianka	1,0	Jedlińsk - ujęcie do Radomki	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
23.	Mleczna bez Pacynki	PLRW20001725269	Mleczna	2,5	Owadów	MO*	x			x	x		
						MD*							
24.	Pacynka	PLRW200017252689	Pacynka	0,2	pon. Lesiowa (ujęcie do Mlecznej)	MO*	x			x	x		
						MD*							
25.	Leniwa	PLRW20001725289	Leniwa	2,8	Lewaszówka	MO*	x			x	x		
						MD*							
26.	Okrzejka od Owni do ujęcia	PLRW20001925329	Okrzejka	41,0	Trojanów	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
27.	Promnik	PLRW20001925349	Promnik	1,0	Ruda Tarnowska	MO*	x			x	x		
						MD*							
28.	Wilga od źródeł do Dopływu z Brzegów	PLRW200017253634	Wilga	44,5	Miastków Kościelny	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
29.	Wilga od Dopływu z Brzegów do ujęcia	PLRW200019253699	Wilga	2,7	Wilga	MO*	x			x	x		
						MD*							
30.	Pilica od Woibórki do Drzewiczki	PLRW200019254799	Pilica	78,8	pow. Nowego Miasta	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
31.	Pilica od Drzewiczki do ujęcia	PLRW200019254999	Pilica	1,5	Ostrówek	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
32.	Drzewiczka od Brzuśni do ujęcia	PLRW200019254899	Drzewiczka	0,7	Wólka Magierowa (ujęcie do Pilicy)	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
33.	Lubianka od źródeł do ujęcia	PLRW2000172549149	Gostomka	0,02	ujęcie do Pilicy	MO*	x			x			
						MD*							
34.	Mogielanka	PLRW200017254929	Mogielanka	3,5	Borowe	MO*	x			x	x		
						MD*							
35.	Rykolanka (Dylewka, Dylówka, Czarna Woda, Nikła)	PLRW2000172549329	Rykolanka (Dylewka, Dylówka, Czarna Woda, Nikła)	0,6	Przybyszew	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
36.	Kanał Trzebieński	PLRW200026254989	Kanał Trzebieński	1,6	Zagroby(na drodze Mniszew - Warka)	MO*	x			x	x		
						MD*							
37.	Czarna-Cedron	PLRW20001725549	Czarna-Cedron	0,6	Góra Kalwaria-ujęcie do Wisły	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
38.	Jagodzianka od Dopływu z Regut do ujęcia	PLRW200024255899	Jagodzianka	2,7	Karczew-ujęcie do Wisły	MO*	x	x		x			
						MD*							
39.	Jeziorka od źródeł do Kraski p.	PLRW200017258299	Jeziorka	39,5	Gościeńczyce	MO*	x			x	x		
						MD*							

L.p.	Nazwa j.cz.w.	Kod j.cz.w.	Nazwa rzeki	Kilometr rzeki	Nazwa ppk	Rodzaj monitoringu	Lata		ppk sieci MD	ppk sieci MO	ppk na wodach wyznaczonych do bytowania ryb	ppk na wodach do picia	ppk na wodach wrażliwych na zan. zw. azotu
							2008	2009					
40.	Jeziorka od Kraski do Rowu Jeziorki	PLRW20001925879	Jeziorka	15,0	powyżej Piaseczna	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
41.	Jeziorka od Kraski do Rowu Jeziorki	PLRW20001925879	Jeziorka	11,9	poniżej Piaseczna	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
42.	Jeziorka od Kraski do Rowu Jeziorki	PLRW20001925879	Jeziorka	10,5	Skolimów-ul.Dworska	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
43.	Jeziorka od Rowu Jeziorki do ujścia	PLRW20002425899	Jeziorka	8,3	Skolimów- ul.Chylicka- poniżej Rowu Jeziorki	MO*	x	x		x			
						MD*							
44.	Jeziorka od Rowu Jeziorki do ujścia	PLRW20002425899	Jeziorka	0,2	Obórki	MO*	x	x		x			
						MD*							
45.	Jeziorka od źródeł do Kraski p.	PLRW200017258299	Kraska p.	1,5	Żyrówek	MO*	x			x			
						MD*							
46.	Tarczynka	PLRW20001725849	Tarczynka	2,2	Prace - ujście do Jeziorki	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
47.	Strzyżna	PLRW200017258529	Głokówka	1,0	Głoków-most na drodze Piaseczno-Runów	MO*	x			x	x		
						MD*							
48.	Dopływ z Gąsek	PLRW20001725869	Czarna(Zielona)	11,0	Żabieniec	MO*	x			x	x		
						MD*							
49.	Rów Jeziorki	PLRW20001725874	Rów Jeziorki	0,5	Skolimów- mostek ul.Pułaskiego/Kołobrzeska	MO*	x	x		x			
						MD*							
50.	Dopływ z Baniochy	PLRW20001725889	Mała	0,3	Konstancin-Park ul.Matejki	MO*	x			x			
						MD*							
51.	Świder od Świdra Wschodniego do ujścia	PLRW2000192569	Świder	10,2	Mładz, powyżej uj. Mieni	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
52.	Świder od Świdra Wschodniego do ujścia	PLRW2000192569	Świder	1,8	Dębinka	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
53.	Mienia	PLRW200017256899	Mienia	4,2	Wiązowna	MO*	x			x	x		
						MD*							
54.	Mienia	PLRW200017256899	Srebrna	2,0	Kędzierak	MO*	x			x	x		
						MD*							
55.	Wilanówka	PLRW20002625929	Wilanówka	1,1	Warszawa-ul.Tuzinowa	MO*	x	x*		x			
						MD*	x		x				
56.	Kanał Wawerski	PLRW2000025949	Kanał Wawerski	1,7	Warszawa-Wał Miedzeszyński	MO*	x			x			
						MD*							
57.	Kanał Nowa Ulga	PLRW2000025952	Kanał Nowa Ulga	1,0	Warszawa -ul.Bora Komorowskiego	MO*	x			x			
						MD*							
58.	Kanał Piaseczyński	PLRW2000025954	Kanał Piaseczyński	0,5	Warszawa-ul.Zaruskiego	MO*	x			x			
						MD*							
59.	Kanał Kamionkowski	PLRW2000025956	Kanał Gocławski	0,1	Warszawa-Wybrzeże Szczecińskie	MO*	x	x		x			
						MD*							
60.	Bzura od Rawki do ujścia	PLRW20002427299	Bzura	1,4	Wyszogród	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
61.	Korabiewka	PLRW200017272694	Korabiewka	1,17	Bartniki	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
62.	Pisia od zrzutu ścieków z oczyszczalni w Żyrardowie do ujścia	PLRW2000172727631	Pisia	47,2	Radziejowice	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
63.	Pisia od zrzutu ścieków z oczyszczalni w Żyrardowie do ujścia	PLRW2000192727699	Pisia	1,1	Boryszew	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
64.	Głęboka Struga	PLRW2000172727649	Głęboka Struga	0,57	Drybus	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
65.	Pisia-Tuczna	PLRW2000172727689	Pisia Tuczna	0,73	Pułapina Nowa	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
66.	Utrata od źródeł do Żbikówki	PLRW200017272834	Utrata	47,3	Pruszków-park	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
67.	Utrata od Żbikówki do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW200019272859	Utrata	28,9	Wawrzyszew - powyżej Rokitnicy	MO*	x	x		x			
						MD*							
68.	Utrata od Rokitnicy do ujścia	PLRW200019272899	Utrata	0,2	Kistki-ujście do Bzury	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
69.	Utrata od źródeł do Żbikówki	PLRW200017272834	Żbikówka	0,5	Pruszków-Gąsin-mostek powyżej ujścia do Utraty	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
70.	Dopływ spod Ożarowa Maz.	PLRW200017272849	Dopl. z Ożarowa Mazowieckiego	0,8	Kol. Świąćce	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
71.	Rokitnica od źródeł do Zimnej Wody	PLRW2000172728689	Rokitnica	10,8	Kotowice	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
72.	Rokitnica od Zimnej Wody do ujścia	PLRW2000192728699	Rokitnica	0,9	Pass-ujście do Utraty	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
73.	Rokitnica od źródeł do Zimnej Wody	PLRW2000172728689	Zimna Woda	2,3	Biskupice-ujście do Rokitnicy	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
74.	Łasica od źródeł do Kanału Zaborowskiego	PLRW2000232729649	Łasica	27,2	Aleksandrów	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
75.	Łasica od Kanału Zaborowskiego do ujścia	PLRW200024272969	Łasica	2,4	Tułowice	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
76.	Kanał Olszowiecki	PLRW2000232729689	Kanał Olszowiecki	4,4	Łasocin	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
77.	Kanał Kromnowski	PLRW200023272989	Kanał Kromnowski	2,3	Śladów	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
78.	Mołtawa	PLRW20001727329	Mołtawa	0,53	Kępa Polska	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
79.	Kanał Troszyński	PLRW20002327349	Kanał Troszyński	0,75	Dobrzyków	MO*		x*		x	x		
						MD*	x		x				
80.	Słupianka	PLRW20001727369	Słupianka	1,2	Borowiczki	MO*	x			x			
						MD*							

L.p.	Nazwa j.cz.w.	Kod j.cz.w.	Nazwa rzeki	Kilometr rzeki	Nazwa ppk	Rodzaj monitoringu	Lata		ppk sieci MD	ppk sieci MO	ppk na wodach wyznaczonych do bytowania ryb	ppk na wodach do picia	ppk na wodach wrażliwych na zan. zw. azotu
							2008	2009					
81.	Rosica	PLRW2000172738	Rosice	0,5	Ośnica	MO*	x			x			
						MD*							
82.	Brzeźnica	PLRW20001727529	Brzeźnica	1,1	Płock	MO*	x			x			
						MD*							
83.	Nida	PLRW200017272469	Nida	17,8	Osmolin	MO*	x	x		x			
						MD*							
84.	Skrwa Lewa od źródeł do dopływu spod Polesia Nowego	PLRW200017275432	Skrwa Lewa	34,9	Sokołów	MO*	x			x	x		
						MD*							
85.	Skrwa Lewa od dopływu spod Jastrzębia do Osetnicy bez Osetnicy	PLRW200019275439	Skrwa Lewa	16,6	Czarty	MO*	x	x		x			
						MD*							
86.	Skrwa Lewa od Osetnicy do dopl.z jez.Lucieńskiego bez dopl.z jez.Lucieńskiego	PLRW20002027545	Skrwa Lewa	13,1	Lucień	MO*	x	x		x			
						MD*							
87.	Skrwa Lewa od dopływu z jez.Lucieńskiego do ujścia	PLRW20002027549	Skrwa Lewa	1,3	Soczewka	MO*	x			x			
						MD*							
88.	Osetnica od dopływu spod Bud Kaleńskich do ujścia	PLRW200019275449	Osetnica	1,3	Sochora	MO*	x			x			
						MD*							
89.	Dopływ spod Lubawy z jez. Lucieńskim	PLRW200017275469	Dopl. z Jez. Lucieńskiego	0,03	Lucień I	MO*	x			x			
						MD*							
90.	Skrwa od Chraponianki do Sierpienicy bez Sierpienicy	PLRW200020275639	Skrwa	78,6	Rachocin	MO*	x			x			
						MD*							
91.	Skrwa od Sierpienicy do ujścia	PLRW20002027569	Skrwa	64,5	Sierpc	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
92.	Skrwa od Sierpienicy do ujścia	PLRW20002027569	Skrwa	7,7	Lasotki	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
93.	Dopływ spod Rzeszotar	PLRW200023275634	Dopl. s.Reszotar	0,34	Babiec	MO*	x			x			
						MD*							
94.	Sierpienica od źródeł do dopływu spod Drobina	PLRW2000172756449	Sierpienica	18,8	Jeżewo	MO*	x			x			
						MD*							
95.	Sierpienica od dopływu spod Drobina do ujścia	PLRW200019275649	Sierpienica	0,2	Dwa Młyny	MO*	x	x		x			
						MD*							
96.	Gozdawnica	PLRW2000232756529	Gozdawnica	0,9	Mieszczk	MO*	x	x		x			
						MD*							
97.	Dopływ spod Piastowa	PLRW2000172756549	Dopl. s. Piastowa	1,64	Bledzewo	MO*	x			x			
						MD*							
98.	Czernica	PLRW200026275669	Czernica	0,6	Malanowo	MO*	x			x			
						MD*							
99.	Wierzbica	PLRW200017275689	Wierzbica	0,23	Radotki	MO*	x	x		x			
						MD*							
100.	Narew od Pisy do Omulwi	PLRW20002126539	Narew	147,4	Ostrołęka	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
101.	Narew od Omulwi do zbiornika Dębe	PLRW20002126599	Narew	119,7	Dyszobaba	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
102.	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	Narew	64,5	Pułtusk	MO*	x	x*		x			
						MD*	x		x				
103.	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	Narew	20,0	Dębe-zapora	MO*	x	x*		x		x	
						MD*	x		x				
104.	Narew od Zalewu Zegrzyńskiego do ujścia	PLRW200021269	Narew	3,1	Nowy Dwór-powyżej ujścia do Wisły	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
105.	Szkwa od dopływu spod Lipniaka do ujścia	PLRW2000192651899	Szkwa	1,2	Socha	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
106.	Rozoga od Radostówki do ujścia	PLRW200019265299	Rozoga	4,8	Łęg Starościański	MO*	x			x			
						MD*							
107.	Mała Rozoga	PLRW200017265329	Mała Rozoga	1,9	Łęg Przedmiejski	MO*	x			x			
						MD*							
108.	Dopływ spod Białobiela	PLRW20001726534	Dopl. s. Białobiela	1,3	Otok	MO*	x	x		x			
						MD*							
109.	Czeczotka	PLRW200017265369	Czeczotka	1,1	Wojciechowice	MO*	x			x	x		
						MD*							
110.	Omulew od Sawicy do ujścia	PLRW200019265499	Omulew	0,8	Grabowo	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
111.	Omulew od Sawicy do ujścia	PLRW200019265499	Płodownica	1,9	Zimna Woda	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
112.	Róż	PLRW200017265569	Róż	3,5	Młynarze	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
113.	Różanica	PLRW200017265589	Różanica	0,5	Różan	MO*	x			x	x		
						MD*							
114.	Orz od dopływu z Wiśniewa do ujścia	PLRW20001926569	Orz	8,2	Czarnowo	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
115.	Dopl. s. Żmijewka Włościańskiego	PLRW200017265654	Dopl. s. Żmijewka Włościańskiego	1,2	Grodzisk Duży	MO*	x	x		x			
						MD*							
116.	Orzyc od Ulatówki do ujścia	PLRW2000192658599	Orzyc	73,6	Budziska	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
117.	Orzyc od Ulatówki do ujścia	PLRW200019265899	Orzyc	8,9	Szelków	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
118.	Kanał z Kol. Chorzele	PLRW2000172658569	Kanał z Kol. Chorzele	0,8	Chorzele (Kanał z Kol. Chorzele)	MO*	x	x		x			
						MD*							
119.	Dopływ z Krzynowłogi Wielkiej	PLRW2000172658589	Dopl. z Krzynowłogi Wielkiej	0,9	Chorzele (dopływ z Krzynowłogi Wlk.)	MO*	x	x		x			
						MD*							
120.	Orzyc od Ulatówki do ujścia	PLRW200019265899	Węgierka	1,8	Młodzianowo	MO*	x			x	x		
						MD*							
121.	Dopływ z Zielonej	PLRW2000172658869	Dopl. z Zielonej	1,8	Leszno	MO*	x			x			
						MD*							

L.p.	Nazwa j.cz.w.	Kod j.cz.w.	Nazwa rzeki	Kilometr rzeki	Nazwa ppk	Rodzaj monitoringu	Lata		ppk sieci MD	ppk sieci MO	ppk na wodach wyznaczonych do bytowania ryb	ppk na wodach do picia	ppk na wodach wrażliwych na zan. zw. azotu
							2008	2009					
122.	Morawka	PLRW2000172658889	Morawka	0,03	Dobrzankowo	MO*	x			x			
						MD*							
123.	Dopływ z Makowicy	PLRW200017265892	Dopl. z Makowicy	0,05	Maków Maz.	MO*	x			x			
						MD*							
124.	Pelta od dopływu z Chelch do ujścia	PLRW200019265969	Pelta	0,5	Kleszewo	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
125.	Niestępówka	PLRW200017267129	Niestępówka	0,6	Radzice	MO*	x	x		x			
						MD*							
126.	Prut	PLRW200017267149	Prut	0,3	Okopy	MO*	x			x			
						MD*							
127.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	191,4	Kózki	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
128.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	163,2	Frankopol	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
129.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	93,0	Głina Nadbużna	MO*	x			x	x		
						MD*							
130.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	33,0	Wyszków	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
131.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	15,2	Barcice	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
132.	Toczna do ujścia	PLRW2000232665899	Toczna	3,35	Drażniew	MO*	x			x	x		
						MD*							
133.	Cetynia od Okna	PLRW20001726671249	Cetynia	17,8	Sabnie	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
134.	Cetynia od Okna do ujścia	PLRW2000242667129	Cetynia	2,0	Białobrzegi	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
135.	Buczynka do ujścia	PLRW2000232667329	Buczynka	4,2	Wółka Rytelska	MO*	x			x	x		
						MD*							
136.	Brok od Siennicy do ujścia	PLRW200019266769	Brok	0,8	Zamoście	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
137.	Struga II do ujścia	PLRW2000172667689	Grzybówka	1,05	Stare Kaczkowo	MO*	x	x		x			
						MD*							
138.	Ugoszcz do ujścia	PLRW200017266789	Ugoszcz	4,0	Brzuza	MO*		x*		x	x		
						MD*	x		x				
139.	Liwiec od Starej Rzeki(bez) do Kostrzyna(bez)	PLRW200024266839	Liwiec	108,1	Strzała, droga Borki Siedleckie-Strzała	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
140.	Liwiec od Starej Rzeki(bez) do Kostrzyna(bez)	PLRW2000232668149	Liwiec	89,9	Chodów	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
141.	Liwiec od Kostrzyna(bez) do dopl. z Zalesia	PLRW2000242668731	Liwiec	52,8	Liw	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
142.	Liwiec od dopl z Zalesia do ujścia	PLRW200019266899	Liwiec	34,7	Paplin	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
143.	Liwiec od dopl z Zalesia do ujścia	PLRW200019266899	Liwiec	0,5	Kamieńczyk	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
144.	Helenka do ujścia do Liwca	PLRW200023266818	Helenka	1,1	Purzec	MO*	x	x		x			
						MD*							
145.	Muchawka do Myrchy	PLRW200024266829	Muchawka	14,8	Rakowiec	MO*	x	x		x			
						MD*							
146.	Muchawka do ujścia	PLRW200024266829	Muchawka	0,5	Żytńia	MO*	x			x			
						MD*							
147.	Osownica do ujścia	PLRW200017266889	Osownica	1,2	Borzymy	MO*		x*		x	x		
						MD*	x		x				
148.	Dopływ spod Brzeźniaków	PLRW20001726692	Dopl. s. Brzeźniaków	1,6	Kamieńczyk	MO*	x			x			
						MD*							
149.	Dopl. spod Kukawek	PLRW200017266949	Dopl. s.Kukawek	0,65	Drogoszewo	MO*	x			x			
						MD*							
150.	Rządza od Dopływu z Retkowa do ujścia	PLRW2000192671699	Rządza	25,5	Klembów, poniżej ujścia Cienkiej	MO*	x	x		x			
						MD*							
151.	Rządza od Dopływu z Retkowa do ujścia	PLRW2000192671699	Rządza	3,9	Załubice Stare	MO*	x	x		x			
						MD*							
152.	Kanał Żerański	PLRW20000267189	Kanał Żerański	17,0	Nieporęt	MO*	x	x*		x			
						MD*	x		x				
153.	Kanał Bródnowski	PLRW20000267182	Kanał Bródnowski	0,05	Warszawa-Brzeziny-ujście do Kan.Żerańskiego	MO*	x			x			
						MD*							
154.	Długa od źródeł do Dopływu z Rembertowa	PLRW20001726718496	Długa	13,2	Kobyłak	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
155.	Długa od Dopływu z Rembertowa do ujścia	PLRW200002671852	Długa	0,05	Kobiątka, uj. do Kanału Żerańskiego	MO*	x	x		x			
						MD*							
156.	Długa od źródeł do Dopływu z Rembertowa	PLRW20001726718496	Dopl. z Rembertowa	0,05	Zielonka, ul. Marecka, uj. do Długiej	MO*	x	x		x	x		
						MD*							
157.	Czarna	PLRW2000172671869	Czarna	0,7	Stanisławów I, uj. do Kanału Żerańskiego	MO*	x	x		x			
						MD*							
158.	Beniaminówka	PLRW2000232671889	Beniaminówka	1,2	Nieporęt-powyżej ujścia do Kan.Żerańskiego	MO*	x	x		x			
						MD*							
159.	Kanał Bródnowski Dolny	PLRW200002674	Kanał Bródnowski Dolny	1,3	Poddębnie-j ujście do Narwi	MO*	x	x		x			
						MD*							
160.	Wkra od połączenia Nidy ze Szkotówką do Mławki bez Mławki	PLRW20001926839	Wkra	114,3	Drzazga	MO*	x	x*		x			
						MD*	x		x				
161.	Wkra od Mławki do Łydyni bez Łydyni	PLRW200019268599	Wkra	51,1	Gutrzewo	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				
162.	Wkra od Sony do ujścia	PLRW200024268999	Wkra	3,4	Pomieczówek	MO*	x	x*		x	x		
						MD*	x		x				

L.p.	Nazwa j.cz.w.	Kod j.cz.w.	Nazwa rzeki	Kilometr rzeki	Nazwa ppk	Rodzaj monitoringu	Lata		ppk sieci MD	ppk sieci MO	ppk na wodach wyznaczonych do bytowania ryb	ppk na wodach do picia	ppk na wodach wrażliwych na zan. zw. azotu
							2008	2009					
163.	Swojęcianka	PLRW200017268349	Swojęcianka	0,2	Biezuń	MO*	x			x			
164.	Luta	PLRW200023268389	Luta	0,8	Bielawy Gołuskie	MD*							
						MO*	x	x		x			
165.	Mławka od źródeł do Krupionki	PLRW200017268432	Mławka	23,5	Turza Mała	MD*							
						MO*	x	x		x	x		
166.	Mławka od Przylepnicy do ujścia	PLRW200019268499	Mławka	0,4	Ratowo	MD*							
						MO*	x			x			
167.	Seracz	PLRW200023268449	Seracz	3,0	Głuźek	MD*							
						MO*	x	x		x			
168.	Łydynia od źródeł do Pławnicy	PLRW200019268699	Łydynia	33,3	Kargoszyn	MD*							
						MO*	x	x		x	x		
169.	Łydynia od źródeł do Pławnicy	PLRW200019268699	Łydynia	1,5	Gutrzewo	MD*							
						MO*	x	x		x	x		
170.	Raciążnica od dopływu spod Niedróża Starego do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW2000242687259	Raciążnica	18,3	Kielki	MD*							
						MO*	x	x		x			
171.	Raciążnica od Rokitnicy do ujścia	PLRW2000192687299	Raciążnica	0,7	Sochocin Kol.	MD*							
						MO*	x	x		x	x		
172.	Karsówka	PLRW2000172687249	Karsówka	28,5	Raciąż	MD*							
						MO*	x	x		x	x		
173.	Płonka od Żurawianki do ujścia	PLRW2000192687699	Płonka	3,2	Drożdżyn	MD*							
						MO*	x	x		x	x		
174.	Dopl. ze Skarżyna	PLRW2000172687692	Dopl. ze Skarżyna	0,1	Płońsk	MD*							
						MO*	x	x		x			
175.	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892	Sona	34,2	Ciemniewko	MD*							
						MO*	x	x		x	x		x
176.	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892	Sona	27,6	Gołotczyzna	MD*							
						MO*	x	x		x	x		x
177.	Sona od dopływu spod Kraszewa do ujścia	PLRW200024268899	Sona	21,3	Łopacin	MD*							
						MO*	x	x		x	x		x
178.	Sona od dopływu spod Kraszewa do ujścia	PLRW200024268899	Sona	0,2	Popielżyn	MD*							
						MO*	x			x	x		
179.	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892	Sona Prawa	0,1	Ciemniewko	MD*							
						MO*	x	x		x	x		x
180.	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892	Dopl. s Kraszewa	0,6	Gołotczyzna	MD*							
						MO*	x	x		x	x		x
181.	Naruszewka	PLRW200017268949	Naruszewka	0,6	Dobra Wola	MD*							
						MO*	x	x		x			
182.	Nasielna	PLRW200017268969	Nasielna	1,5	Cieksyn	MD*							
						MO*	x	x		x			
183.	Jez. Białe	20010	Jez. Białe		1 (głęбочek)	MD*							
						MO*	x	x	x				
184.	Jez. Białe	20010	Jez. Białe		2 (zach. część jeziora)	MD*							
						MO*	x	x	x				
185.	Dopływ z Sedenia Małego z jez. Białym	PLRW200017275489	Jez. Białe		ciek A (dopływ z północy)	MD*							
						MO*	x	x			x		
186.	Dopływ z Sedenia Małego z jez. Białym	PLRW200017275489	Jez. Białe		ciek C (dopływ ze wschodu)	MD*							
						MO*	x	x	x				
187.	Dopływ z Sedenia Małego z jez. Białym	PLRW200017275489	Jez. Białe		odpływ (do Skrwy Lewej)	MD*							
						MO*	x	x	x				
188.	Jez. Lucieńskie	20007	Jez. Lucieńskie		1 (wschodnia część jeziora, po ujście Skrwy Prawej)	MD*							
						MO*	x		x		x		
189.	Jez. Lucieńskie	20007	Jez. Lucieńskie		2 (głęбочek)	MD*							
						MO*	x		x		x		
190.	Skrwa Lewa od Osetnicy do dopl.z jez.Lucieńskiego bez dopl.z jez.Lucieńskiego	PLRW20002027545	Jez. Lucieńskie		ciek A (dopływ Skrwa Lewa)	MD*							
						MO*	x		x		x		
191.	Dopływ spod Lubawy z jez. Lucieńskim	PLRW200017275469	Jez. Lucieńskie		odpływ (Skrwa Lewa)	MD*							
						MO*	x		x		x		
192.	Jez. Zdrowskie	20001	Jez. Zdrowskie		1 (poł-wsch część jeziora, po ujściu głównego dopływu)	MD*							
						MO*		x	x		x		
193.	Jez. Zdrowskie	20001	Jez. Zdrowskie		2 (na wysokości m. Matyldów)	MD*							
						MO*		x	x		x		
194.	Jez. Zdrowskie	20001	Jez. Zdrowskie		3 (zach. część jeziora, przed odpływem)	MD*							
						MO*		x	x		x		
195.	Wielka Struga z jez. Zdrowskim	PLRW2000172734899	Jez. Zdrowskie		ciek A (dopływ z okolic Annopola)	MD*							
						MO*		x	x				
196.	Wielka Struga z jez. Zdrowskim	PLRW2000172734899	Jez. Zdrowskie		odpływ (Wielka Struga)	MD*							
						MO*		x	x		x		
197.	Jez. Urszulewskie	20014	Jez. Urszulewskie		1 (poł-wsch część jeziora)	MD*							
						MO*	x		x		x		
198.	Jez. Urszulewskie	20014	Jez. Urszulewskie		2 (głęбочek)	MD*							
						MO*	x		x		x		
199.	Jez. Urszulewskie	20014	Jez. Urszulewskie		3 (pół-zach część jeziora)	MD*							
						MO*	x		x		x		
200.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Urszulewskie		odpływ (rzeka Urszulewka)	MD*							
						MO*	x		x		x		
201.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Urszulewskie		ciek A (dopływ z Jez. Szczutowskiego)	MD*							
						MO*	x		x		x		

Wykaz punktów pomiarowo-kontrolnych objętych monitoringiem w latach 2008-2009

Tabela 5

L.p.	Nazwa j.cz.w.	Kod j.cz.w.	Nazwa rzeki	Kilometr rzeki	Nazwa ppk	Rodzaj monitoringu	Lata		ppk sieci MD	ppk sieci MO	ppk na wodach wyznaczonych do bytowania ryb	ppk na wodach do picia	ppk na wodach wrażliwych na zan. zw. azotu
							2008	2009					
202.	Jez. Szczutowskie	20013	Jez. Szczutowskie		1 (głęбочek)	MO*				x	x		
						MD*	x		x				
203.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Szczutowskie		ciek A (dopływ koło Jeleńca)	MO*				x	x		
						MD*	x		x				
204.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Szczutowskie		odpływ (Kanał Blizno)	MB	x				x		
						MO*				x			
205.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Szczutowskie		odpływ (do Jez. Urszulewskiego)	MD*	x		x				
						MO*		x		x			
206.	Jez. Łąckie Duże	20002	Jez. Łąckie Duże		1 (zach. część jeziora, po dopływie ciek z Ludwikowa	MO*		x		x	x		
						MD*		x	x				
207.	Jez. Łąckie Duże	20002	Jez. Łąckie Duże		2 (głęбочek)	MO*		x		x	x		
						MD*		x	x				
208.	Wielka Struga z jez. Zdrowskim	PLRW2000172734899	Jez. Łąckie Duże		ciek A (dopływ z zachodu)	MO*		x		x	x		
						MD*		x	x				
209.	Wielka Struga z jez. Zdrowskim	PLRW2000172734899	Jez. Łąckie Duże		odpływ (do Jez. Łackiego Małego)	MO*		x		x	x		
						MD*		x	x				
210.	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	Narew, Zb. Dębe		Wierzbica	MO*		x*					
						MD*	x		x				

x-ppk, w których powtarzane są tylko przekroczone w 2008 roku substancje priorytetowe

Punkty monitoringu wód powierzchniowych płynących w województwie mazowieckim w latach 2008-2009

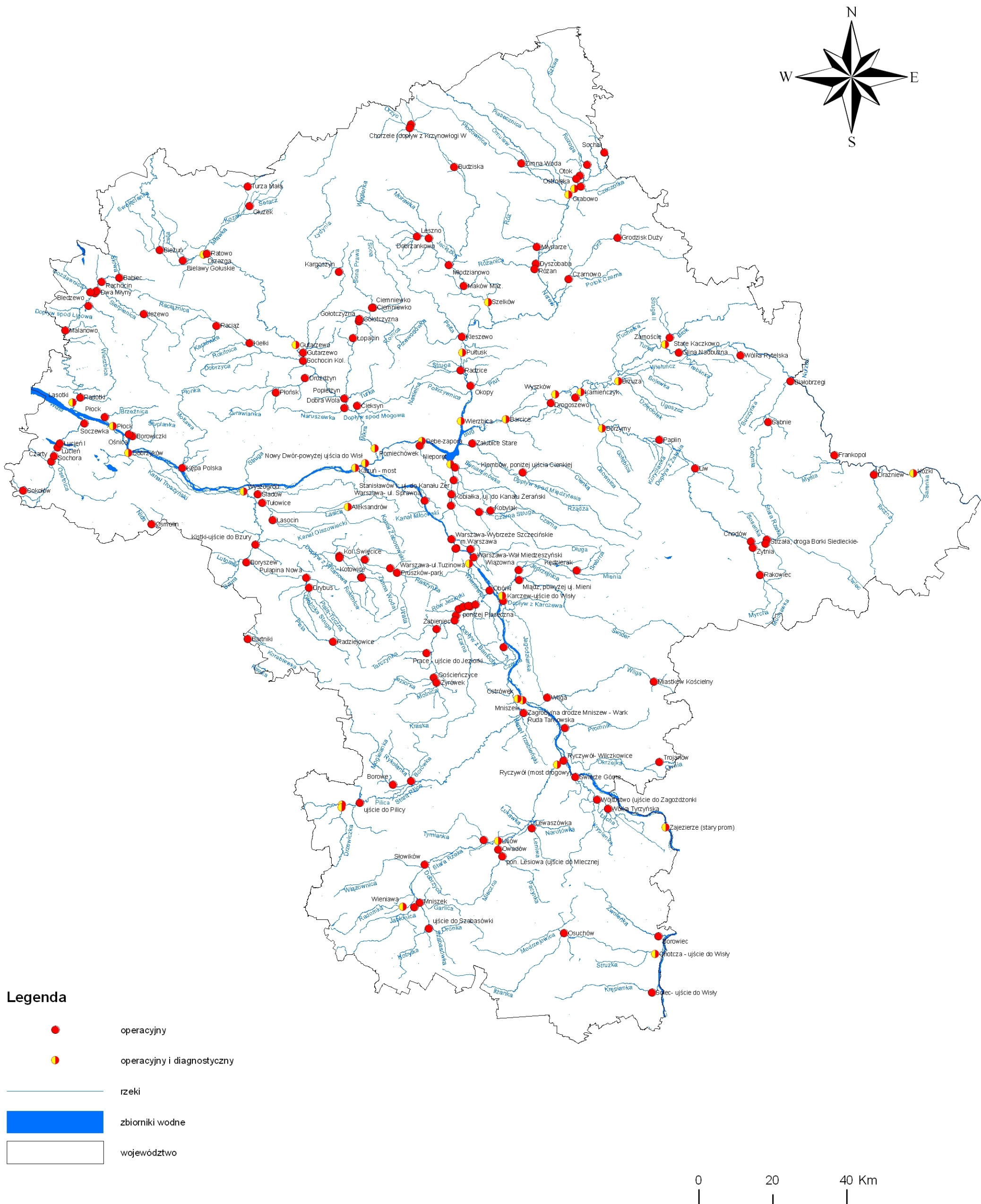


Tabela 6

Zakres i częstotliwość badań poszczególnych elementów klasyfikacji stanu ekologicznego i chemicznego oraz potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w monitoringu diagnostycznym dla diagnostycznych i reperowych punktów pomiarowo-kontrolnych

(wg projektu /wersja z września 2008r./ rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych na podstawie art.155b ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r.- Prawo wodne)

Nr wskaźnika	Parametry i wskaźniki jakości jednolitych części wód powierzchniowych	Częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku:									
		strug, strumieni, potoków, rzek, kanałów, w tym w:			jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	na dopływach i odpływach z jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych uznanych za silnie zmienione jednolite części wód i sztucznych zbiorników wodnych	morskich wód wewnętrznych i wód przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wód przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód		
		ciekach naturalnych	silnie zmienionych jednolitych częściach wód	sztucznych jednolitych częściach wód							
		w tym w punktach pomiarowo-kontrolnych:									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		D	D	D	D	R	D	R	D	D	D
1.	Elementy biologiczne										
Ilość rocznych cykli pomiarów i badań w 6-letnim cyklu planowania		1	1	1	1	6	Nie dotyczy		1	1	1
1.1	Fitoplankton										
1.1.1	Obfitość/liczebność	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	3	6-8	Nie dotyczy		3	6	6
1.1.2	Skład taksonomiczny	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	3	6-8	Nie dotyczy		3	6	6
1.1.3	Częstotliwość zakwitów i ich intensywność	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy		Nie dotyczy	6	6
1.1.4	Biomasa	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	3	6-8	Nie dotyczy		3	6	6
1.1.5	Chlorofil „a”	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	6-8 ³⁾	3	6-8	Nie dotyczy		3	4-8	4-8
1.2	Fitobentos										

Nr wskaż- nika	Parametry i wskaźniki jakości jednolitych części wód powierzchniowych	Częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku:									
		strug, strumieni, potoków, rzek, kanałów, w tym w:			jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	na dopływach i odpływach z jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych uznanych za silnie zmienione jednolite części wód i sztucznych zbiorników wodnych	morskich wód wewnętrznych i wód przejścio- wych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wód przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód		
		ciekach naturalnych	silnie zmienio- nych jednolitych częściach wód	sztucznych jednolitych częściach wód							
		w tym w punktach pomiarowo-kontrolnych:									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		D	D	D	D	R	D	R	D	D	D
1.2.1	Obfitość / liczebność	1 ⁴⁾	1 ⁴⁾	1 ⁴⁾	2	2 ¹⁾	Nie dotyczy		2	1	1
1.2.2	Skład taksonomiczny	1 ⁴⁾	1 ⁴⁾	1 ⁴⁾	2	2 ¹⁾	Nie dotyczy		2	1	1
1.3	Makrofity										
1.3.1	Obfitość/liczebność	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy		1	1	1
1.3.2	Skład taksonomiczny	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy		1	1	1
1.5	Bezkęgowce (bentosowe)										
1.5.1	Obfitość	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy		1	1	1
1.5.2	Skład taksonomiczny	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy		1	1	1
1.5.3	Obecność wrażliwych taksonów	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy		1	1	1
1.5.4	Zróżnicowanie	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy		1	1	1
2	Elementy hydromorfologiczne (wspierające elementy biologiczne)										
3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)										
Ilość rocznych cykli pomiarów i badań w 6-letnim cyklu planowania		1	1	1	1	6	1	6	1	1	1

Nr wskaż- nika	Parametry i wskaźniki jakości jednolitych części wód powierzchniowych	Częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku:									
		strug, strumieni, potoków, rzek, kanałów, w tym w:			jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	na dopływach i odpływach z jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych uznanych za silnie zmienione jednolite części wód i sztucznych zbiorników wodnych	morskich wód wewnętrznych i wód przejścio- wych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wód przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód		
		ciekach naturalnych	silnie zmienio- nych jednolitych częściach wód	sztucznych jednolitych częściach wód							
										w tym w punktach pomiarowo-kontrolnych:	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		D	D	D	D	R	D	R	D	D	D
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne										
3.1.1	Temperatura wody	6 ²⁾	6	6	3 ⁶⁾	6-8 ⁶⁾	3	6-8	3	6-8	6-8
3.1.3	Barwa	6 ²⁾	6	6	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
3.1.4	Przeźroczystość	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.1.5	Zawiesina ogólna	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne										
3.2.1	Tlen rozpuszczony	6 ²⁾	6	6	3 ⁶⁾	6-8 ⁶⁾	3	6-8	3 ⁷⁾	6-8	6-8
3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Mn	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.2.5	Nasycenie wód tlenem, %	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3 ⁶⁾	6-8 ⁶⁾	3	6-8	3 ⁷⁾	6-8	6-8
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie (zasolenie)										

Nr wskaź- nika	Parametry i wskaźniki jakości jednolitych części wód powierzchniowych	Częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku:									
		strug, strumieni, potoków, rzek, kanałów, w tym w:			jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	na dopływach i odpływach z jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	jezior i innych naturalnych zbiorników uznanych za silnie zmienione jednolite części wód i sztucznych zbiorników wodnych	morskich wód wewnętrznych i wód przejścio- wych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wód przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód		
		ciekach naturalnych	silnie zmienio- nych jednolitych częściach wód	sztucznych jednolitych częściach wód							
		w tym w punktach pomiarowo-kontrolnych:									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		D	D	D	D	R	D	R	D	D	D
3.3.1	Zasolenie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6-8	6-8
3.3.2	Przewodność w 20 °C	6 ²⁾	6	6	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
3.3.3	Substancje rozpuszczone	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.3.4	Siarczany	6 ²⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.3.5	Chlorki	6 ²⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.3.6	Wapń	6 ²⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2	2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.3.7	Magnez	6 ²⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.3.8	Twardość ogólna	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)										
3.4.1	Odczyn pH	6 ⁷⁾	6	6	3	6-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.4.2	Zasadowość ogólna	6 ⁷⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)										
3.5.1	Azot amonowy	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
3.5.2	Azot Kjeldahla	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
3.5.3	Azot azotanowy	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
3.5.4	Azot azotynowy	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
3.5.5	Azot ogólny	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
3.5.6	Fosforany PO ₄	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
3.5.7	Fosfor ogólny	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8

Nr wskaż- nika	Parametry i wskaźniki jakości jednolitych części wód powierzchniowych	Częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku:									
		strug, strumieni, potoków, rzek, kanałów, w tym w:			jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	na dopływach i odpływach z jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych uznanych za silnie zmienione jednolite części wód i sztucznych zbiorników wodnych	morskich wód wewnętrznych i wód przejścio- wych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wód przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód		
		ciekach naturalnych	silnie zmienio- nych jednolitych częściach wód	sztucznych jednolitych częściach wód							
		w tym w punktach pomiarowo-kontrolnych:									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	D	D	R	D	R	D	D	D		
3.5.8	Krzemionka	6-8 ⁸⁾	6-8 ⁸⁾	6-8 ⁸⁾	2	2 ¹⁾	Nie dotyczy		2	3	6-8
4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego										
Ilość rocznych cykli pomiarów i badań w 6-letnim cyklu planowania		1	1	1	1	1	1		1	1	1
4.1	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej										
4.1.1	Alachlor */	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.2	Antracen	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.3	Atrazyna	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.4	Benzen	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.5	Difenyloetery bromowane */	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.6	Kadm i jego związki ⁹⁾	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.8	Chlorfenwinfos */	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.9	Chlorpyrifos */	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.11	Dichlorometan	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾

Nr wskaź- nika	Parametry i wskaźniki jakości jednolitych części wód powierzchniowych	Częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku:									
		strug, strumieni, potoków, rzek, kanałów, w tym w:			jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	na dopływach i odpływach z jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych uznanych za silnie zmienione jednolite części wód i sztucznych zbiorników wodnych	morskich wód wewnętrznych i wód przejścio- wych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wód przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód		
		ciekach naturalnych	silnie zmienio- nych jednolitych częściach wód	sztucznych jednolitych częściach wód							
		w tym w punktach pomiarowo-kontrolnych:									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		D	D	D	D	R	D	R	D	D	D
	(DEHP)										
4.1.13	Diuron	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.14	Endosulfan	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.15	Fluoranten	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.19	Izoproturon */	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.20	Ołów i jego związki ⁹⁾	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.21	Rtęć i jej związki ⁹⁾	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.22	Naftalen	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.23	Nikiel i jego związki ⁹⁾	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.24	Nonylofenole	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.25	Oktylofenole	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.26	Pentachlorobenzen	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.28	Wielopierścieniowe węgło- wodory aromatyczne (WWA)						4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾			
	Benzo(a)piren	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
	Benzo(b)fluoranten	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
	Benzo(k)fluoranten	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾

Nr wskaź- nika	Parametry i wskaźniki jakości jednolitych części wód powierzchniowych	Częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku:									
		strug, strumieni, potoków, rzek, kanałów, w tym w:			jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	na dopływach i odpływach z jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych uznanych za silnie zmienione jednolite części wód i sztucznych zbiorników wodnych	morskich wód wewnętrznych i wód przejścio- wych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wód przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód		
		ciekach naturalnych	silnie zmienio- nych jednolitych częściach wód	sztucznych jednolitych częściach wód							
		w tym w punktach pomiarowo-kontrolnych:									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		D	D	D	D	R	D	R	D	D	D
	Benzo(g,h,i)perylen	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
	Indeno(1,2,3-cd)piren	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.29	Symazyna	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.30	Związki tributyllocyny */	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.1.33	Trifluralina */	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))										
4.2.1	Tetrachlorometan	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.2.6 a	DDT –izomer para-para	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.2.6 b	DDT całkowity	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne										
4.3.1	Arsen ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
4.3.2	Bar ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
4.3.3	Bor ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4

Nr wskaż- nika	Parametry i wskaźniki jakości jednolitych części wód powierzchniowych	Częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku:									
		strug, strumieni, potoków, rzek, kanałów, w tym w:			jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	na dopływach i odpływach z jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych	jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych uznanych za silnie zmienione jednolite części wód i sztucznych zbiorników wodnych	morskich wód wewnętrznych i wód przejścio- wych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wód przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód		
		ciekach naturalnych	silnie zmienio- nych jednolitych częściach wód	sztucznych jednolitych częściach wód							
		w tym w punktach pomiarowo-kontrolnych:									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	D	D	R	D	R	D	D	D		
4.3.4	Chrom sześciowartościowy ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
4.3.5	Chrom ogólny ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
4.3.6	Cynk ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
4.3.7	Miedź ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
4.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
4.3.9	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
4.3.10	Glin	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
4.3.11	Cyjanki wolne	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4

***/ - aktualnie zakres badań laboratoriów WIOŚ w Warszawie nie obejmuje niektórych substancji priorytetowych**

Objaśnienia:

¹⁾ Częstotliwość pomiarów 1 raz na 3 lata.

²⁾ Dla rzek nizinnych piaszczysto-gliniastych, rzek nizinnych żwirowych, wielkich rzek nizinnych, małej i średniej rzeki na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych oraz ciekę łączącego jeziora z częstotliwością 12 razy w każdym cyklu rocznym.

³⁾ Badania tylko w następujących ciekach naturalnych: rzekach nizinnych piaszczysto-gliniastych, rzekach nizinnych żwirowych o powierzchni zlewni $\geq 5000 \text{ km}^2$ (dla obu typów rzek) oraz w małych i średnich rzekach na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych, a także w ciekach łączących jeziora oraz wielkich rzekach nizinnych.

⁴⁾ Tylko w ciekach, w których nie bada się fitoplanktonu.

⁵⁾ W przypadku stwierdzenia obecności w wodach tych substancji, uruchomić należy monitoring badawczy, w celu określenia źródła pochodzenia, medium do badań i ustalenia ewentualnej zwiększonej częstotliwości pomiarów.

⁶⁾ Pomiary profilu termiczno-tlenowego (tlen rozpuszczony, temperatura wody, nasycenie tlenem) w słupie wody od powierzchni do dna, co 1 metr.

⁷⁾ Dla rzek nizinnych piaszczysto-gliniastych, rzek nizinnych żwirowych, wielkich rzek nizinnych, małej i średniej rzeki na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych oraz cieku łączącego jeziora z częstotliwością 6-8 razy w każdym cyklu rocznym.

⁸⁾ Badania częstotliwością 6-8 razy tylko w następujących ciekach naturalnych: rzekach nizinnych piaszczysto-gliniastych, rzekach nizinnych żwirowych o powierzchni zlewni $\geq 5000 \text{ km}^2$ (dla obu typów rzek) oraz w małych i średnich rzekach na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych, a także w ciekach łączących jeziora oraz wielkich rzekach nizinnych; w pozostałych typach cieków naturalnych: 1 raz w roku.

⁹⁾ Próba sączona przez filtr 0,45 μm .

¹⁰⁾ Tylko na dopływach.

D) Punkty pomiarowo-kontrolne diagnostyczne.

R) Punkty pomiarowo-kontrolne reperowe.

(wd) Tylko na twardym i miękkim dnie w strefie eulitoralnej i sublitoralnej.

Tabela 7

Zestawienie wskaźników jakości wód powierzchniowych wchodzących w zakres pomiarowy punktów wyznaczonych w monitoringu operacyjnym

Nr. wskaźnika jakości wody	Wskaźnik jakości wody	Częstotliwość, z jaką wskaźnik jakości powinien być oznaczany w ciągu roku:	
		minimalna	optymalna
1.	Elementy biologiczne¹⁾		
1.1	Fitoplankton		
1.1.1	Obfitość/liczebność	3 ⁵⁾	6-8 ⁵⁾
1.1.2	Skład taksonomiczny	3 ⁵⁾	6-8 ⁵⁾
1.1.3	Częstotliwość zakwitów i ich intensywność	3	6-8
1.1.4	Biomasa	3 ⁵⁾	6-8 ⁵⁾
1.1.5	Chlorofil „a” ²⁾	3 ⁵⁾	6-8 ⁵⁾
1.1.6	Feofityna „a”	3 ⁵⁾	6-8 ⁵⁾
1.2	Fitobentos		
1.2.1	Obfitość / liczebność	Częstotliwość wg tabeli nr 6	
1.2.2	Skład taksonomiczny		
1.3	Makrofity		
1.3.1	Obfitość / liczebność	Częstotliwość wg tabeli nr 6	
1.3.2	Skład taksonomiczny		
1.4	Makroglony i okrytozależkowe ³⁾		
1.4.1	Liczebność	Częstotliwość wg tabeli nr 6	
1.4.2	Skład taksonomiczny		
1.4.3	Zróżnicowanie		
1.4.4	Obecność taksonów wrażliwych		
1.5	Bezkęgowce bentosowe	1	1
1.5.1	Obfitość	Częstotliwość wg tabeli nr 6	
1.5.2	Skład taksonomiczny		
1.5.3	Obecność wrażliwych taksonów		
1.5.4	Zróżnicowanie		
1.6	Ichtiofauna ⁴⁾		
1.6.1	Obfitość / liczebność	Częstotliwość wg tabeli nr 6	
1.6.2	Skład taksonomiczny		
1.6.3	Cykl życiowy/struktura wiekowa		
1.6.4	Obecność wrażliwych taksonów		
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne		
3.1.1	Temperatura wody	4 ⁶⁾	8-12 ⁶⁾
3.1.4	Przeźroczystość ⁷⁾	4	8-12
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne		
3.2.1	Tlen rozpuszczony	4 ⁶⁾	8-12 ⁶⁾
3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	4	8-12
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	4	8-12
3.2.5	Nasycenie tlenem, %	4 ⁶⁾	8-12 ⁶⁾

Nr. wskaźnika jakości wody	Wskaźnik jakości wody	Częstotliwość, z jaką wskaźnik jakości powinien być oznaczany w ciągu roku:	
		minimalna	optimalna
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie (zasolenie)		
3.3.2	Przewodność w 20 °C	4	8-12
3.3.3	Substancje rozpuszczone ⁸⁾	4	8-12
3.3.8	Twardość ogólna	4	8-12
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)		
3.4.1	Odczyn pH	4	8-12
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)		
3.5.1	Azot amonowy	4	8-12
3.5.2	Azot Kjeldahla	4	8-12
3.5.3	Azot azotanowy	4	8-12
3.5.5	Azot ogólny	4	8-12
3.5.6	Fosforany PO ₄	4	8-12
3.5.7	Fosfor ogólny	4	8-12
5.	Wskaźniki mikrobiologiczne		
5.1	Ogólna liczba bakterii Coli	4	8-12
5.2	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	4	8-12

Objaśnienia:

¹⁾ Spośród elementów biologicznych należy wybrać te, które są najbardziej wrażliwe na presję, której dana jednolita część wód jest podana, z zastrzeżeniem odnośnika 2).

²⁾ Badanie chlorofilu „a” obligatoryjne dla każdej kategorii wód, niezależnie od elementu biologicznego wybranego w związku z odnośnikiem 1) do monitoringu operacyjnego.

³⁾ Tylko dla jednolitych części wód takich jak morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe i wody przybrzeżne.

⁴⁾ Wskaźnik należy stosować do jednolitych części wód, takich jak: struga, strumień, potok, rzeka lub kanał, jeziora, naturalny zbiornik wodny, wody morskie wewnętrzne, wody przejściowe - za wyjątkiem wód przybrzeżnych.

⁵⁾ W przypadku jednolitych części wód takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny (także dla tych, które uznane zostały za silnie zmienione jednolite części wód) oraz dla sztucznych zbiorników wodnych - pobór próby zintegrowanej.

⁶⁾ Badania w jeziorach naturalnych oraz sztucznych i silnie zmienionych zbiornikach wodnych wykonuje się w profilu od powierzchni do dna.

⁷⁾ Tylko dla jednolitych części wód takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny (także dla tych, które uznane zostały za silnie zmienione jednolite części wód) oraz dla sztucznych zbiorników wodnych, a także dla jednolitych części wód takich jak morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe i wody przybrzeżne.

⁸⁾ Wskaźnik należy stosować tylko w odniesieniu do wód cieków naturalnych.

2.2. Monitoring jakości wód podziemnych

W 2009 roku badania będą prowadzone w oparciu o weryfikowaną przez Państwowy Instytut Geologiczny krajową sieć składającą się w województwie mazowieckim z kilkudziesięciu punktów badawczych. Są to: studnie wiercone, studnie gospodarskie kopane, piezometry i źródła. Wykonawcą pomiarów w ramach sieci krajowej będzie na zlecenie GIOŚ Państwowy Instytut Geologiczny.

W 2009 roku badania w sieci krajowej będą prowadzone, podobnie jak w roku 2008, tylko w ramach monitoringu operacyjnego, którym są objęte jednolite części wód podziemnych zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu.

WIOŚ w Warszawie będzie wykonywał badania w obszarach narażonych na zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego. W związku z przeprowadzoną przez RZGW w Warszawie weryfikacją obszarów szczególnie narażonych, dla których należy ograniczyć odpływ azotu ze źródeł rolniczych, zostały utrzymane wyznaczone w 2004 roku 2 obszary na terenie woj. mazowieckiego: w zlewni rzeki Sony oraz w gminie Korytnica (m. Pniewnik). Nowe rozporządzenia Dyrektora RZGW w Warszawie z dnia 21 kwietnia 2008r. (Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego Nr 62, poz. 2251 i 2252) przedstawiają programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu dla każdego z tych obszarów. Jednym z zadań realizowanych w ramach tych programów przez WIOŚ w Warszawie jest monitoring wód podziemnych. W 2009 roku zaplanowano wykonanie badania wód podziemnych w 5 punktach pomiarowych (tabela 8). W OSN Sona są to 2 studnie, w których poprzednie badania wykonano w 2005r., natomiast w OSN Pniewnik zostaną powtórzone badania w 2 studniach w m. Pniewnik oraz dodatkowo planuje się wykonanie badań w studni w zakładzie „Modexpol” Modest Baranowski - Zakład Przerobu Drewna w Pniewniku (proponowane przez RZGW w Warszawie jako powtórzenie badań wykonanych w 2005r.). Uzależnione jest to od możliwości technicznych poboru próbek wody, co będzie wymagało sprawdzenia w terenie.

Badania będą realizowane w ramach wojewódzkiego programu monitoringu środowiska dwa razy w roku (w okresie wiosennym i jesiennym).

Minimalny wymagany zakres badań określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w *sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych* zostanie rozszerzony. Badania zostaną wykonane w dotychczasowym zakresie wskaźników w celu umożliwienia obserwacji zmian w porównaniu z wcześniejszymi badaniami. W terenie oraz w laboratorium zostaną

wykonane następujące oznaczenia: temperatura wody, tlen rozpuszczony, pH, przewodnictwo elektrolityczne, ogólny węgiel organiczny, BZT₅, ChZT-Cr, azotany, azot Kjeldahla, azot amonowy, azot azotynowy, azot ogólny.

Tabela 8

Wykaz punktów pomiarowych wód podziemnych w obszarach narażonych zaplanowanych do badania przez WIOŚ w Warszawie w 2009 roku

Lp.	Lokalizacja punktu	Powiat	Gmina	Użytkownik	Rodzaj otworu	Głębokość [m]
zlewnia rzeki Sony						
1	Trętowo	ciechanowski	Opinogóra Górna	Zakład Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie	studnia wiercona	64,0
2	Przedwojewo	ciechanowski	Opinogóra Górna	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Ciechanowie	studnia wiercona	48,0
gm. Korytnica						
3	Pniewnik	węgrowski	Korytnica	Właściciel prywatny Pani Krzycka	studnia kopana	5,5
4	Pniewnik	węgrowski	Korytnica	Zakład Usług Wodnych w Węgrowie	studnia wiercona	66,0
4	Pniewnik	węgrowski	Korytnica	Zakład „Modexpol”	studnia wiercona	47,0

Dodatkowo planuje się przeprowadzenie monitoringu badawczego wód podziemnych wokół wylewiska osadów garbarskich byłych Radomskich Zakładów Garbarskich w Nowej Woli Gołębiowskiej, zgodnie z przedstawionymi niżej założeniami:

- ilość punktów (piezometrów) – 5 (numery P-2, P-10, P-1, P-5, P-6),
- zakres badań: siarczany, chlorki, przewodnictwo, chrom ogólny, chrom⁺⁶, amoniak, pH, utlenialność, OWO.
- częstotliwość – 1 x w roku.

Lokalizacja punktów obserwacyjnych wód podziemnych w woj. mazowieckim badanych w obszarach narażonych w 2009 r.



3. Podsystem monitoringu hałasu komunikacyjnego

Zgodnie z wytycznymi GIOŚ zaplanowano na 2009 rok pomiary w 3 przekrojach dla potrzeb ustalenia wskaźników długookresowych oraz w 11 przekrojach w celu ustalenia wskaźników krótkookresowych (Tab. 9). Aby ustalić wskaźniki długookresowe, w każdym przekroju powinno się wykonać co najmniej 3 pomiary dobowe - 1 pomiar w okresie wiosennym oraz 2 pomiary w okresie jesiennym, w tym 1 w okresie weekendu. W każdym przekroju pomiarowym będzie wyznaczony punkt pomiarowy określający źródło hałasu oraz punkt charakteryzujący narażenie. Wskaźniki krótkookresowe ustalone będą na podstawie jednorazowego pomiaru dobowego.

TABELA 9

Lokalizacja przekrojów pomiarowych hałasu komunikacyjnego zaplanowanych do badania w ramach monitoringu środowiska w 2009 roku

Nr punktu pomiarowego	Orientacyjna lokalizacja	Wykonawca pomiarów	Termin wykonania pomiarów (kwartalnie)
pomiary hałasu komunikacyjnego w celu określenia wskaźników długookresowych			
1	Kałużyn (w przypadku remontu punkt zostanie przeniesiony do Kołbieli)	WIOS w Warszawie	II i IV
2	Ciechanów, ul. 17-Stycznia	WIOS - Delegatura w Ciechanowie	II i III/IV
3	Płock, ul. Kilińskiego przy budynku na wysokości ulicy Krótkiej	WIOS - Delegatura w Płocku	II i III/IV
pomiary hałasu komunikacyjnego w celu określenia wskaźników krótkookresowych			
1	Wólka Kozodawska, ul. Źródłana	WIOS w Warszawie	II
2	Piastów, Al. Wojska Polskiego	WIOS w Warszawie	III
3	Leszno, ul. Warszawska	WIOS w Warszawie	II
4	Miński Mazowiecki, ul. I Pułku Lotnictwa Myśliwskiego Warszawa	WIOS w Warszawie	II
5	Ostrołęka, ul. 11 listopada	WIOS - Delegatura w Ostrołęce	II lub III
6	Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja	WIOS - Delegatura w Ostrołęce	II lub III
7	Wyszków, ul. Białostocka	WIOS - Delegatura w Ostrołęce	II lub III
8	Radom, ul. Jana Pawła II/ul. Grzecznarowskiego	WIOS – Delegatura w Radomiu	II
9	Zwoleń, ul. Wojska Polskiego	WIOS – Delegatura w Radomiu	III
10	Płock, ul. Kolejowa przy budynku nr 26/2	WIOS – Delegatura w Płocku	II
11	Gostynin	WIOS – Delegatura w Płocku	II

4. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych

Z dniem 1 stycznia 2008 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645), co spowodowało konieczność wprowadzenia zmian w „Programie Monitoringu Środowiska Województwa Mazowieckiego na lata 2007-2009”.

Zgodnie z wymaganiami ww. rozporządzenia na obszarze województwa wyznaczonych zostanie 135 punktów pomiarowych dla trzyletniego cyklu pomiarowego, po 45 punktów dla każdego roku. W każdym z tych 45 pp pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym.

W 2009 roku dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska zaplanowano :

- kontynuowanie pomiarów w Warszawie w 6 punktach pomiarowych ,
- wykonanie pomiarów w dużych miastach o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys. w 9 punktach pomiarowych,
- wykonanie pomiarów w wytypowanych pozostałych miastach w 15 punktach pomiarowych,
- wykonanie pomiarów na terenach wiejskich w 15 punktach pomiarowych ,

Lokalizację 45 pp badań poziomów pól elektromagnetycznych zaplanowanych do realizacji w okresie II – IV kwartał 2009 rok przedstawiono w tabeli 10.

TABELA 10

**Lokalizacja punktów pomiarowych poziomu pól elektromagnetycznych
w województwie mazowieckim w 2009 roku**

L.p.	MIEJSCOWOŚĆ	MIEJSCE POMIARU	LICZBA PUNKTÓW	Kwartał 2009
Centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.				
1	Legionowo	Centrum miasta	1	II
2	Ostrołęka	Centrum miasta	1	III
3	Płock	Centrum miasta	1	III
4	Pruszków	Centrum miasta	1	IV
5	Radom *	Centrum miasta	4	III
6	Siedlce	Centrum miasta	1	III
7	Warszawa	Ogród Saski	1	II
8	Warszawa	Świętokrzyska/Jana Pawła II	1	II
9	Warszawa	Czerniakowska/Bartycka	1	II
10	Warszawa	Plac gen. Hallera	1	II

L.p.	MIEJSCOWOŚĆ	MIEJSCE POMIARU	LICZBA PUNKTÓW	Kwartał 2009
11	Warszawa	Obozowa/ Wawrzyszewska	1	II
12	Warszawa	Dickensa/Pawińska	1	II
Tereny centralnych części miast o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys.				
1	Przasnysz	Centrum miasta	1	III
2	Kozienice	Centrum miasta	1	III
3	Pionki	Centrum miasta	1	III
4	Nowy Dwór Maz.	Centrum miasta	1	III
5	Wołomin	Centrum miasta	1	III
6	Wyszków	Centrum miasta	1	III
7	Skaryszew	Centrum miasta	1	III
8	Piastów	Centrum miasta	1	II
9	Piaseczno	Centrum miasta	1	II
10	Różan	Centrum miasta	1	II
11	Sokołów Podlaski	Centrum miasta	1	II
12	Gostynin	Centrum miasta	1	II
13	Mszczonów	Centrum miasta	1	II
14	Zwoleń	Centrum miasta	1	IV
15	Łosice	Centrum miasta	1	IV
Tereny wiejskie				
1	Wojnów		1	III
2	Roguszyn		1	III
3	Poświętne		1	III
4	Kampinos		1	III
5	Radziejowice		1	III
6	Kołbiel		1	IV
7	Latowicz		1	IV
8	Celestynów		1	IV
9	Puszcza Mariańska		1	IV
10	Jabłonna		1	IV
11	Izabelin		1	IV
12	Sarnaki		1	III
13	Lesznowola		1	III
14	Dębe Wielkie		1	III
15	Raszyn		1	III

Radom* - zgodnie z uzgodnieniami z Delegaturą w Radomiu, w związku z pismem Prezydenta Miasta Radomia z dnia 24.11.2008r. znak: OŚr.III-AL-7691-45/08, lokalizacja 4

punktów monitoringowych na 2009 rok została ustalona w kilku dzielnicach Radomia następująco:

1. Koniówka - w obszarze ulic: Klejowej, Warszawskiej i Czarnieckiego,
2. Ustronie - na styku ulic Świętokrzyskiej i Wyścigowej,
3. Glinice – w obszarze ulic Słowackiego i Średniej,
4. Osiedle XV-lecia – przy ul. Czystej 7

Wykonane zostaną także pomiary w związku z ewentualnymi skargami mieszkańców oraz w sytuacjach awaryjnych.