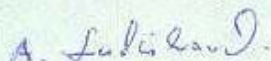


Aneks
do
„PROGRAMU MONITORINGU ŚRODOWISKA
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
na lata 2007 – 2009”

Przedkładam



Adam Ludwikowski
Mazowiecki Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam



Andrzej Jagusiewicz
Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

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.....	30
3. Podsystem monitoringu hałasu komunikacyjnego.....	32
4. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych.....	34

WPROWADZENIE

Konieczność opracowania aneksu do „Programu monitoringu środowiska województwa mazowieckiego na lata 2007-2009” 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 latach 2008 – 2009 wykorzystywane będą 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 latach 2008-2009 zawiera tabela 4, a ich lokalizację pokazuje mapa 1.

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 latach 2007-2009

Lp	Monitorowane zanieczyszczenie/ parametry meteorologiczne	Liczba ogółem w 2007 r.	Liczba ogółem w 2008 r.	Liczba ogółem w 2009 r.	Liczba stanowisk WIOŚ	Liczba stanowisk WSSE	Liczba stanowisk pozostałych*
1	dwutlenek siarki	22	21	19	10	0	11
2	dwutlenek azotu	25	25	25	12	3	10
3	pył PM10	30	30	30	13	13	4
4	tlenek węgla	13	12	12	5	0	7
5	ozon	10	10	10	5	0	5
6	benzen	39	30	30	26	0	4
7	benzo/a/piren	16	16	16	4	12 oznaczenia wykonuje WIOŚ	0
8	WWA antracen, fluoranten, B/a/antracen, B/h/fluorantan, B/k/fluorantan, dibenzo(a,h)antracen, B/g,h,i)perylene, indeno(1,2,3,c-d)piren	0	8	8	0	8 oznaczenia wykonuje WIOŚ	0
9	ołów	10	10	10	4	6	0
10	nikiel	9	9	9	3	6	0
11	kadm	9	9	9	3	6	0
12	arsen	9	9	9	3	6	0
13	pył PM2.5	1	3	3	1	1	1
14	pył reflektometryczny BS	4	0	0	0	4	0
Razem		197	192	190	89	61	41
1	ciśnienie	1	1	1	1	0	0
2	temperatura	10	10	10	10	0	0
3	promieniowanie	9	9	9	9	0	0
4	prędkość	9	9	9	9	0	0
5	kierunek	9	9	9	9	0	0
6	opad	9	9	9	9	0	0
7	wilgotność	10	10	10	10	0	0
Razem		57	57	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	19	pomiar podstawowy
		pomiar manualny, pobór prób aspiracyjny aspiratorem AGP-24	kolorymetryczna z p-rozaniliną	2	pomiar uzupełniający
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	12	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	22	pomiar podstawowy
		pomiar automatyczny	mikrowaga oscylacyjna – TEOM, metoda radiometryczna	8	pomiar uzupełniający, dostawka FDMS na stanowisku w Radomiu, ustalony współczynnik dla TEOM w województwie – 1,15
9.	PM _{2,5}	pomiar manualny	wagowa (grawimetryczna) – LVS, HVS, filtry kwarcowe	3	pomiar podstawowy
10.	Pb	pomiar manualny	atomowa spektrofotometria absorpcyjna, filtry kwarcowe	10	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	pomiar manualny	wysokosprawna chromatografia cieczowa, filtry kwarcowe	16	pomiar podstawowy

Tabela 3

Liczba stacji pomiarowych w latach 2007-2009

Lp.	Rodzaj pomiarów	Liczba stacji w 2007 r.	Liczba stacji w 2008 r.	Liczba stacji w 2009 r.
1	stacje automatyczne	22	22	22
2	stacje manualne	24	20	20
3	stacje pasywne	31	22	22
Razem		77	64	64

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 WPMS		
				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
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	NO2	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	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
7	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
8	MzCiechStrazacka	SO2	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	MzCiechPultuska	benzen	inny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ciechanów-Pultuska	pasyny	WIOŚ	20	37	32	52	52	51	tak	tak	tak
10	MzPultTraug	benzen	inny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Pultusk-Traugutta	pasyny	WIOŚ	21	5	0	52	42	15	tak	tak	tak
11	MzZuromWarsz	benzen	inny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żuromin-Warszawska 13	pasyny	WIOŚ	19	54	45	53	3	57	tak	tak	tak
12	MzZurominWSSE	BS	24-godzinny	strefa ciechanowsko-mławska	PL.14.11.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żuromin-Żeromskiego	manualny	WSSE	19	54	32	53	3	57	tak	nie	nie
13	MzBialobrzegi	benzen	inny	strefa kozienicko-grójecka	PL.14.12.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Białobrzegi	pasyny	WIOŚ	20	57	11	51	38	58	tak	tak	tak
14	MzBelskIGPAN	CO	1-godzinny	strefa kozienicko-grójecka	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-grójecka	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	NO2	1-godzinny	strefa kozienicko-grójecka	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	NOx	1-godzinny	strefa kozienicko-grójecka	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	O3	1-godzinny	strefa kozienicko-grójecka	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	SO2	1-godzinny	strefa kozienicko-grójecka	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	Jablonna-Modlińska	pasyny	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	NO2	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	NOx	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	O3	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	SO2	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	21	5	41	52	53	13	tak	tak	tak
29	MzOstrolTargowa	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	MzOstrolTargowa	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	MzOstrolTargowa	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	MzOstrolTargowa	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	MzOstrolTargowa	NO2	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
34	MzOstrolTargowa	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
35	MzOstrolTargowa	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	MzOstrolTargowa	SO2	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	pasyny	WIOŚ	21	33	39	53	5	16	tak	tak	tak
38	MzPlockKilinsk	benzen	inny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Kilińskiego	pasyny	WIOŚ	19	42	20	52	32	27	tak	nie	nie
39	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
40	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
41	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
42	MzPlockPKN4	SO2	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	NOx	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	MzPlockPKN4	NO2	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
45	MzPlockRejaPrzed	benzen	inny	miasto Plock	PL.14.03.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Reja-Przed	pasyny	WIOŚ	19	41	0	52	31	51	tak	tak	tak
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

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 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
55	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	22	3	tak	tak	tak
56	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
57	MzPlockKolegWSSE	B/a/P(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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	MzRadZerom	benzen	inny	miasto Radom	PL.14.04.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Radom-Żeromskiego	pasywny	WIOŚ	21	9	54	51	24	1	tak	nie	nie
64	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
65	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
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	MzSiedlcePISiko	benzen	inny	miasto Siedlce	PL.14.05.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Siedlce-Plac Gen. Sikorskiego	pasywny	WIOŚ	22	16	50	52	10	10	tak	nie	nie
83	MzSiedlceWoszcz	benzen	inny	miasto Siedlce	PL.14.05.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Siedlce-Woszczerowicza	pasywny	WIOŚ	22	16	50	52	9	58	tak	tak	tak
84	MzSiedPoniatWSSE	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
85	MzSiedWoszczWSSE	NO ₂	24-godzinny	miasto Siedlce	PL.14.05.m.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Siedlce-Woszczerowicza	manualny	WSSE	22	16	47	52	9	52	tak	nie	nie
86	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
87	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
88	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
89	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
90	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
91	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
92	MzWarszBernWoda	Pb(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
93	MzWarszBernWoda	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
94	MzWarszBernWoda	SO 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

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 WPMS		
				Nazwa strefy		Kod strefy					Nazwa strefy		Kod strefy		długość			szerokość	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
95	MzWarszGrojecka	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Grójecka	pasyny	WIOŚ	20	58	50	52	12	57	tak	nie	nie
96	MzWarszMarszał	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Marszałkowska	pasyny	WIOŚ	21	0	51	52	13	31	tak	nie	nie
97	MzWarszNiepodleg	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Niepodległości	pasyny	WIOŚ	21	0	17	52	13	6	tak	tak	tak
98	MzWarszRadzym	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Radzyńska	pasyny	WIOŚ	21	3	53	52	16	26	tak	nie	nie
99	MzWarszSroBed	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Bednarska	pasyny	WIOŚ	21	1	8	52	16	2	tak	tak	tak
100	MzWarszTargow	benzen	inny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Targowa	pasyny	WIOŚ	21	3	10	52	17	34	tak	nie	nie
101	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
102	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
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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	tak	tak	tak
111	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
112	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
113	MzWarNiepodKom	benzen	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
114	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
115	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
116	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
117	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
118	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	nie	nie	nie
119	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
120	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
121	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
122	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
123	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
124	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
125	MzWarNiepodKom	B/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
126	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
127	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
128	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
129	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
130	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
131	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
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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
137	MzWarszPuszSolska	NO	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Puszcz Solska	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	54	40	52	13	37	tak	tak	tak
138	MzWarszPuszSolska	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Puszcz Solska	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	54	40	52	13	37	tak	tak	tak
139	MzWarszPuszSolska	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Puszcz Solska	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	54	40	52	13	37	tak	tak	tak
140	MzWarszPuszSolska	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Puszcz Solska	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	54	40	52	13	37	tak	tak	tak
141	MzWarszLazurowa	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa - Lazurów	automatyczny	Zakład przemysłowy	20	53	51	52	13	13	tak	tak	tak
142	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
143	MzWarszSGGW	PM10	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

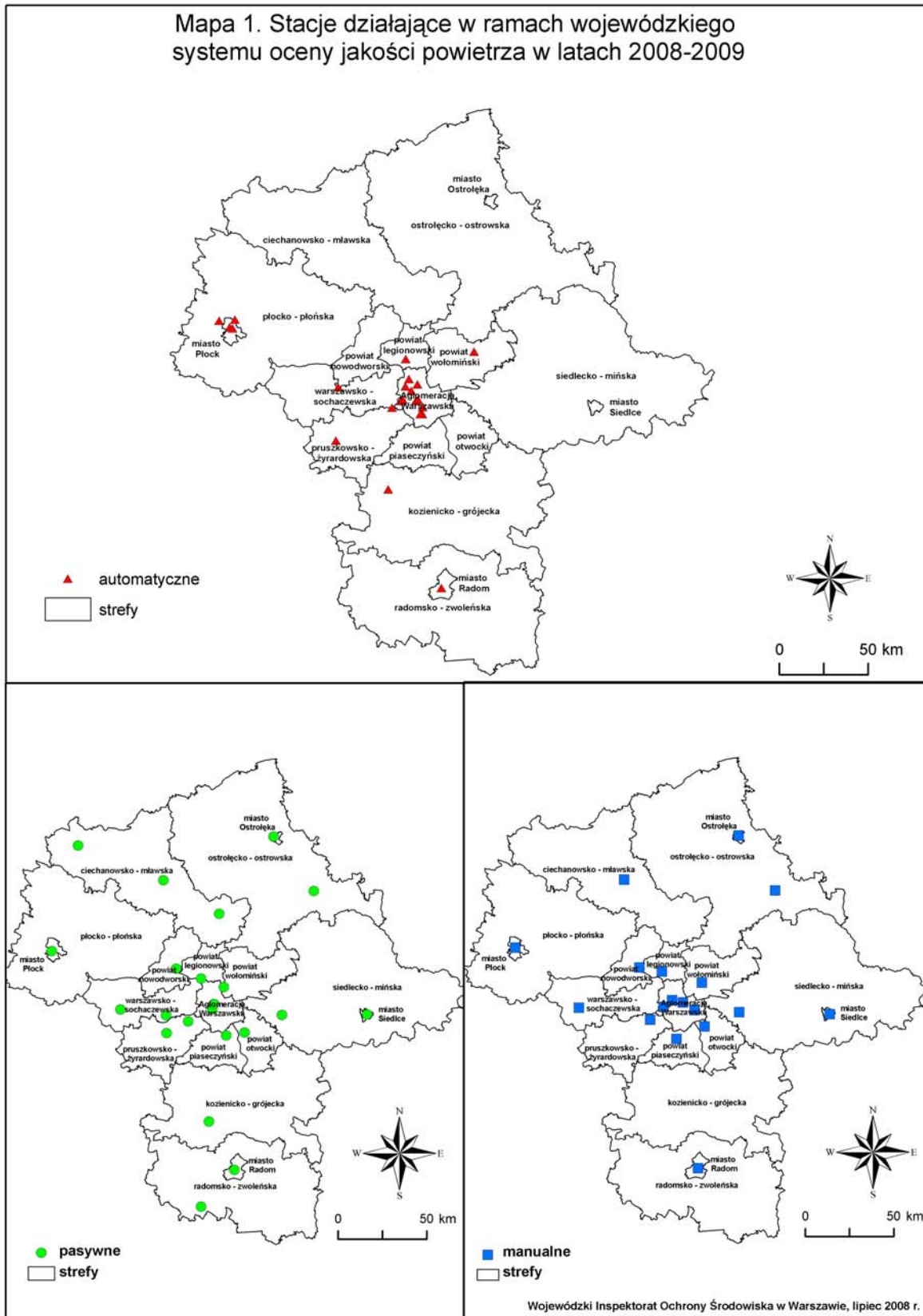
Lp	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO ₂ , NO ₂ , NO _x , CO, C ₆ H ₆ , PM ₁₀ , As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O ₃		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściciel stacji	Współrzędne geograficzne stacji						Stanowisko w WPMS		
				Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				długość			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
144	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
145	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
146	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
147	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
148	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
149	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
150	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
151	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
152	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
153	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
154	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
155	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
156	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
157	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
158	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
159	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
160	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
161	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
162	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
163	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
164	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
165	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
166	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
167	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
168	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
169	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
170	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
171	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
172	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
173	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
174	MzWarszZelazWSSE	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
175	MzWarszZelazWSSE	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
176	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
177	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
178	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
179	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
180	MzWarszZelazWSSE	Benzo(g,h,i)perylen(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	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
182	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
183	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
184	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
185	MzWarZeganWSSE	PM ₁₀	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
186	MzWarZeganWSSE	B/a/P(PM ₁₀)	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Aglomeracja Warszawska	PL.14.01.a.01	Warszawa-Żegańska	manualny	WSSE ozn. WIOŚ	21	10	21	52	12	21	tak	tak	tak
187	MzWarZeganWSSE	Ni(PM ₁₀)	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
188	MzWarZeganWSSE	Cd(PM ₁₀)	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

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
189	MzWarZeganWSSE	Pb(PM10)	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
190	MzWarZeganWSSE	As(PM10)	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
191	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	tak
192	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	tak
193	MzMakMMickWSSE	benzen	inny	strefa siedlecko-mińska	PL.14.17.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Nalazków	pasyczny	WIOŚ	21	34	31	52	10	42	tak	nie	nie
194	MzMinMazRodzNal	benzen	inny	strefa siedlecko-mińska	PL.14.17.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Mińsk Mazowiecki-Warszawska	pasyczny	WIOŚ	21	34	40	52	10	45	tak	tak	tak
195	MzMinskKilinWSSE	NO ₂	24-godzinny	strefa siedlecko-mińska	PL.14.17.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Mińsk-Kilińskiego	manualny	WSSE	20	23	13	51	33	4	tak	tak	tak
196	MzMiawaMajaWSSE	benzen	inny	powiat nowodworski	PL.14.07.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Warszawska	pasyczny	WIOŚ	20	42	50	52	25	50	tak	tak	tak
197	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
198	MzNowDwChemWSSE	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. WOŚ	21	52	45	52	50	1	tak	tak	tak
199	MzOstMazSikorWSSE	NO ₂	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	50	1	tak	tak	tak
200	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	50	1	tak	tak	tak
201	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	50	1	tak	tak	tak
202	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	50	1	tak	tak	tak
203	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	50	1	tak	tak	tak
204	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	50	1	tak	tak	tak
205	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	50	1	tak	tak	tak
206	MzOstMazSikorWSSE	benzen	inny	strefa ostrołęcko-ostrowska	PL.14.13.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Ostrów Mazowiecka-Wiejska	pasyczny	WIOŚ	21	15	46	52	5	36	nie	tak	tak
207	MzOtwockBrzozWSSE	PM10	24-godzinny	powiat otwocki	PL.14.08.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Otwock-Brzozowa	manualny	WSSE	21	7	6	52	7	20	tak	tak	tak
208	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	7	6	52	7	20	tak	tak	tak
209	MzOtwockSportowa	benzen	inny	powiat otwocki	PL.14.08.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Otwock-Sportowa	pasyczny	WIOŚ	21	7	6	52	7	20	tak	tak	tak
210	MzKonJezZrodWSSE	benzen	inny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Konstancin-Jeziorna	pasyczny	WIOŚ	21	3	42	52	6	9	tak	tak	tak
211	MzPiaseczDworWSSE	PM10	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	19	45	57	52	32	14	tak	tak	tak
212	MzPiaseczDworWSSE	Pb(PM10)	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	19	45	57	52	32	14	tak	tak	tak
213	MzPiaseczDworWSSE	Ni(PM10)	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	19	45	57	52	32	14	tak	tak	tak
214	MzPiaseczDworWSSE	As(PM10)	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	19	45	57	52	32	14	tak	tak	tak
215	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	19	45	57	52	32	14	tak	tak	tak
216	MzPiaseczDworWSSE	Cd(PM10)	24-godzinny	powiat piaseczyński	PL.14.09.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piaseczno-Dworska	manualny	WSSE	19	45	57	52	32	14	tak	tak	tak
217	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
218	MzPlockPKN1	NO ₂	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
219	MzPlockPKN1	NO	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
220	MzPlockPKN1	CO	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
221	MzPlockPKN1	SO ₂	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Trzepowo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	36	41	52	35	3	tak	tak	tak
222	MzPlockPKN1	NO _x	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	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
224	MzPlockPKN2	NO _x	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
225	MzPlockPKN2	NO ₂	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
226	MzPlockPKN2	benzen	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
227	MzPlockPKN2	O ₃	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	SO ₂	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
229	MzPlockPKN2	CO	1-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Plock-Maszewo	automatyczny	Zakład przemysłowy	19	43	34	52	35	19	tak	tak	tak
230	MzGostMajaWSSE	BS	24-godzinny	strefa plocko-płońska	PL.14.14.z.04	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Gostynin-Maja	manualny	WSSE	19	27	35	52	25	18	tak	nie	nie
231	MzSochStaszica	benzen	inny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Sochaczew-Staszica	pasyczny	WIOŚ	20	14	50	52	14	10	tak	nie	nie
232	MzSochWarsz	benzen	inny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Warszawska/Żeromskiego	pasyczny	WIOŚ	20	14	40	52	13	43	tak	tak	tak
233	MzSochPlocWSSE	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
234	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
235	MzBloniePoniat	benzen	inny	strefa warszawsko-sochaczewska	PL.14.18.z.02	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Blonie-Poniatowskiego	pasyczny	WIOŚ	20	37	18	52	11	43	tak	tak	tak
236	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
237	MzGranicaKPN	NO ₂	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
238	MzGranicaKPN	NO _x	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

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
239	MzGranicaKPN	O ₃	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	SO ₂	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	MzMarkiPiłsud	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
242	MzTłuszczJKiel	NO	1-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tłuszcz-Kielaka	automatyczny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
243	MzTłuszczJKiel	NO ₂	1-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tłuszcz-Kielaka	automatyczny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
244	MzTłuszczJKiel	NO _x	1-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tłuszcz-Kielaka	automatyczny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
245	MzTłuszczJKiel	O ₃	1-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tłuszcz-Kielaka	automatyczny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
246	MzTłuszczJKiel	PM ₁₀	24-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tłuszcz-Kielaka	manualny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
247	MzTłuszczJKiel	B/a/P(PM ₁₀)	24-godzinny	powiat wołomiński	PL.14.10.p.01	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Tłuszcz-Kielaka	manualny	WIOŚ	21	25	44	52	25	33	tak	tak	tak
248	MzWolOgrodowa	PM ₁₀	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
249	MzSzydKosciusz	benzen	inny	strefa radomsko-zwoleńska	PL.14.16.z.05	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Szydłowiec-Kościuszki1	pasywny	WIOŚ	20	53	11	51	14	48	tak	tak	tak
250	MzPrzysuPrzemWSSE	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
251	MzŻyrardRoosvel	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
252	MzŻyrardRoosvel	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
253	MzŻyrardRoosvel	NO ₂	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	MzŻyrardRoosvel	NO _x	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	MzŻyrardRoosvel	PM ₁₀	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	MzŻyrardRoosvel	SO ₂	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	MzGrodzŻyrard	benzen	inny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Żyrardowska	pasywny	WIOŚ	20	37	18	52	6	15	tak	tak	tak
258	MzGrodziskWSSE	BS	24-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Grodzisk Maz-Kościuszki	manualny	WSSE	20	37	29	52	6	28	tak	nie	nie
259	MzPruszkWojPol	benzen	inny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Polskiego/Kubusia Puchataka	pasywny	WIOŚ	20	48	8	52	9	38	tak	tak	tak
260	MzPruszkŻwirowa	benzen	inny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Pruszków-Żwirowa	pasywny	WIOŚ	20	48	16	52	9	8	tak	nie	nie
261	MzPiastowPulask	NO	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pułaskiego	automatyczny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
262	MzPiastowPulask	NO ₂	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pułaskiego	automatyczny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
263	MzPiastowPulask	NO _x	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pułaskiego	automatyczny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
264	MzPiastowPulask	Pb(PM ₁₀)	24-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pułaskiego	manualny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
265	MzPiastowPulask	PM ₁₀	24-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pułaskiego	manualny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
266	MzPiastowPulask	SO ₂	1-godzinny	strefa pruszkowsko-żyrardowska	PL.14.15.z.03	strefa mazowiecka	PL.14.00b.41	Piastów-Pułaskiego	automatyczny	WIOŚ	20	50	5	52	11	31	tak	tak	tak
267	MzPruszkKraszeWSSE	PM ₁₀	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
268	MzPruszkKraszeWSSE	B/a/P(PM ₁₀)	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

- ¹⁾ pomiary pyłu PM_{2.5} wykonywane wymiennie z PM₁₀ raz w tygodniu
- stanowiska zamknięte od 2008 r.
- stanowiska przewidziane do zamknięcia od 2009 r.
- stanowiska uruchomione od 2008 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 do weryfikacji sieci pomiarowej monitoringu wód powierzchniowych (pismo z dnia 13.11.2007r. znak DM/5103-20/13/07/PG, pismo z dnia 10.01.2008r. znak DM/5103-22/01/08/PG i inne),
- wykaz wód zagrożonych opracowany w ramach pracy „*Opracowanie analizy presji i wpływów zanieczyszczeń antropogenicznych w szczegółowym ujęciu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych dla potrzeb opracowania programów działań i planów gospodarowania wodami*” – tzw. Pogłębiona analiza presji,
- zaktualizowane wykazy obszarów chronionych opracowane przez RZGW w Warszawie, przesłane przez KZGW.

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). Wykaz wszystkich ppk zawiera tabela 5, a ich lokalizacje i rodzaj prowadzonego monitoringu przedstawia mapa 2.

Zweryfikowana sieć pomiarowa wód powierzchniowych obejmuje 210 punktów (183 na rzekach oraz 27 na jeziorach - w tym na odpływach bądź dopływach).

Monitoringiem diagnostycznym objęto 36 punktów na rzekach oraz 25 na jeziorach, a monitoringiem operacyjnym 178 stanowisk na rzekach i 17 na jeziorach. Dwa stanowiska na odpływach jezior: Białego oraz Szczutowskiego objęte zostały monitoringiem badawczym ze względu na brak możliwości przypisania ich do wyznaczonych jednolitych

części wód. W większości punktów pomiarowo-kontrolnych prowadzi się zarówno monitoring operacyjny, jak i diagnostyczny.

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

- wody wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych – 6 ppk
- wody przeznaczone do bytowania ryb – 139 ppk
- wody wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia – 6 ppk

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

Zakres i częstotliwość 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 6 i tabela 7. Zakres i sposób badania oraz kryteria oceny w monitoringu celowym określają odpowiednie rozporządzenia wykonawcze do ustawy – Prawo wodne:

- 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);
- 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);
- 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), ograniczenia kadrowe.

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

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

Kolejny etap weryfikacji sieci monitoringu wód powierzchniowych planowany jest na drugą połowę 2009 roku.

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	ID ppk	Współrzędne geograficzne		Współrzędne WGS 84		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	2008	2009								
1.	Wisła od Sanu do Wieprza	PLRW2000212399	Wisła	654,3	Zajezerze (stary prom)	PL01S0701_1057	51°31'49"	21°49'59"	21,833067	51,530278	MO*	x	x		x			
2.	Wisła od Wieprza do Pilicy	PLRW2000212539	Wisła	616,0	Ryczywół- Wilczkowice	PL01S0701_1058	51°42'05"	21°26'39"	21,444170	51,701390	MO*	x	x	x	x		x	
3.	Wisła od Wieprza do Pilicy	PLRW2000212539	Wisła	591,0	Mniszew	PL01S0701_1059	51°51'03"	21°17'27"	21,290830	51,850830	MO*	x	x		x		x	
4.	Wisła od Świdra do Kanalu Młocińskiego	PLRW20002125971	Wisła	425,0	m.Warszawa	PL01S0701_1061	52°13'32,6"	21°25'55,35"	21,048710	52,225740	MO*	x		x		x		x
5.	Wisła od Świdra do Kanalu Młocińskiego	PLRW20002125999	Wisła	410,0	Warszawa- ul. Sprawna	PL01S0701_1062	52°20'34"	20°55'38"	20,927220	52,342780	MO*	x	x		x		x	
6.	Wisła od Świdra do Kanalu Młocińskiego	PLRW20002125999	Wisła	387,2	Kazuń - most	PL01S0701_1063	52°25'39"	20°41'36"	20,654569	52,427061	MO*	x	x		x			
7.	Wisła od Kanalu Młocińskiego do Narwi	PLRW2000212739	Wisła	307,4	Płock	PL01S0701_1064	52°32'16"	19°41'40"	19,694083	52,537824	MO*	x	x	x	x		x	
8.	Krepianka	PLRW20001623529	Krepianka	3,5	Solec - ujście do Wisły	PL01S0701_1065	51°07'48"	21°45'18"	21,755000	51,130000	MO*	x	x		x			
9.	Iłzanka od Modrzejowicy do ujścia	PLRW2000192369	Iłzanka	1,7	Chotcza - ujście do Wisły	PL01S0701_1067	51°13'25"	21°46'24"	21,773330	51,223610	MO*	x	x		x			
10.	Modrzejowica od dopł. z Krzyżanowic do ujścia	PLRW20001923669	Modrzejowica	0,3	Osuchów	PL01S0701_1068	51°16'55"	21°25'21"	21,422500	51,281940	MO*	x	x		x			
11.	Zwoleńka	PLRW20001723729	Zwoleńka	2,2	Borowiec	PL01S0701_1069	51°15'59"	21°47'19"	21,788610	51,266390	MO*	x	x		x			
12.	Zagożdżonka bez Kanalu Gniewoszowsko-Kozienickiego	PLRW20001725129	Zagożdżonka	0,1	Świerże Górne	PL01S0701_1070	51°39'37"	21°29'17"	21,488060	51,660280	MO*	x	x		x			
13.	Kanal Gniewoszowsko-Kozienicki	PLRW20000251249	Kanal Gniewoszowsko-Kozienicki	0,1	Wójtostwo (ujście do Zagożdżonki- most przy szkole podstawowej)	PL01S0701_1071	51°36'13"	21°34'13"	21,570280	51,603610	MO*	x	x		x			
14.	Krypianka	PLRW2000172512489	Krypianka	0,2	Wólka Tyrzyńska	PL01S0701_1074	51°34'49"	21°36'40"	21,611110	51,580280	MO*	x	x		x			
15.	Radomka od źródeł do Szabasówki bez Szabasówki	PLRW20001725219	Radomka	75,2	Wieniawa	PL01S0701_1075	51°21'29"	20°48'04"	20,801110	51,358060	MO*	x	x	x	x			
16.	Radomka od Szabasówki do Mlecznej	PLRW200019252599	Radomka	35,3	Lisów	PL01S0701_1076	51°30'40"	21°10'42"	21,178330	51,511110	MO*	x	x		x			
17.	Radomka od Mlecznej do ujścia	PLRW20001925299	Radomka	2,8	Ryczywół (most drogowy)	PL01S0701_1077	51°41'30"	21°25'04"	21,417780	51,691670	MO*	x	x		x			
18.	Szabasówka od Kobyłki do ujścia	PLRW20001925229	Szabasówka	2,5	Mniszek	PL01S0701_1078	51°21'59"	20°52'03"	20,867500	51,366390	MO*	x	x		x			
19.	Kobyłka	PLRW20006252249	Korzeniówka	1,5	ujście do Szabasówki	PL01S0701_1079	51°18'10"	20°54'02"	20,900560	51,302780	MO*	x	x		x			
20.	Jablonica	PLRW200017252289	Jablonica	2,5	Mniszek-ujście do Szabasówki	PL01S0701_1080	51°21'22"	20°50'47"	20,846390	51,356110	MO*	x	x		x			
21.	Wiązownica	PLRW200017252499	Wiązownica	0,1	Słowików	PL01S0701_1081	51°27'33"	20°53'25"	20,890280	51,459170	MO*	x	x		x			
22.	Tymianka	PLRW200017252589	Tymianka	1,0	Jedlińsk - ujście do Radomki	PL01S0701_1082	51°30'50"	21°07'22"	21,122780	51,513890	MO*	x	x		x			
23.	Mleczna bez Pacynki	PLRW20001725269	Mleczna	2,5	Owadów	PL01S0701_1083	51°29'25"	21°10'42"	21,178330	51,490280	MO*	x	x		x			
24.	Pacynka	PLRW200017252689	Pacynka	0,2	pon. Lesiowa (ujście do Mlecznej)	PL01S0701_1084	51°28'26"	21°11'33"	21,192500	51,473890	MO*	x	x		x			
25.	Leniwa	PLRW20001725289	Leniwa	2,8	Lewaszówka	PL01S0701_1085	51°32'23"	21°18'39"	21,310830	51,539720	MO*	x	x		x			
26.	Okrzejka od Owni do ujścia	PLRW20001925329	Okrzejka	41,0	Trojanów	PL01S0701_1086	51°41'21"	21°49'01"	21,816940	51,689170	MO*	x	x		x			
27.	Promnik	PLRW20001925349	Promnik	1,0	Ruda Tarnowska	PL01S0701_1089	51°46'51"	21°27'11"	21,453060	51,780830	MO*	x	x		x			
28.	Wilga od źródeł do Dopływu z Brzegów	PLRW200017253634	Wilga	44,5	Miastków Kościelny	PL01S0701_1090	51°53'06"	21°48'34"	21,809440	51,885000	MO*	x	x		x			
29.	Wilga od Dopływu z Brzegów do ujścia	PLRW200019253699	Wilga	2,7	Wilga	PL01S0701_1092	51°51'19"	21°23'14"	21,387220	51,855280	MO*	x	x		x			
30.	Pilica od Wólki do Drzewiczki	PLRW200019254799	Pilica	78,8	pow. Nowego Miasta	PL01S0701_1094	51°36'34"	20°34'25"	20,573610	51,609440	MO*	x	x		x			
31.	Pilica od Drzewiczki do ujścia	PLRW200019254999	Pilica	1,5	Ostrówek	PL01S0701_1095	51°51'19"	21°16'17"	21,271390	51,855280	MO*	x	x		x			
32.	Drzewiczka od Brzuśni do ujścia	PLRW200019254899	Drzewiczka	0,7	Wólka Magierowa (ujście do Pilicy)	PL01S0701_1098	51°36'10"	20°34'21"	20,572500	51,602780	MO*	x	x		x			
33.	Lubianka od źródeł do ujścia	PLRW2000172549149	Gostomka	0,02	ujście do Pilicy	PL01S0701_1099	51°36'46"	20°38'39"	20,644170	51,612780	MO*	x	x		x			
34.	Mogielanka	PLRW200017254929	Mogielanka	3,5	Borowe	PL01S0701_1100	51°39'18"	20°46'25"	20,773610	51,655000	MO*	x	x		x			
35.	Rykolanka (Dylewka, Dylówka, Czarna Woda, Nikła)	PLRW2000172549329	Rykolanka (Dylewka, Dylówka, Czarna Woda, Nikła)	0,6	Przybyszew	PL01S0701_1101	51°39'45"	20°50'46"	20,846110	51,662500	MO*	x	x		x			
36.	Kanal Trzebieński	PLRW200026254989	Kanal Trzebieński	1,6	Zagroby(na drodze Mniszew - Warka)	PL01S0701_1105	51°49'14"	21°17'39"	21,294170	51,820560	MO*	x	x		x			
37.	Czarna-Cedron	PLRW20001725549	Czarna-Cedron	0,6	Góra Kalwaria-ujście do Wisły	PL01S0701_1106	51°58'54"	21°13'26"	21,223890	51,981670	MO*	x	x		x			
38.	Jagodziańska od Dopływu z Regut do ujścia	PLRW200024255899	Jagodziańska	2,7	Karczew-ujście do Wisły	PL01S0701_1108	52°05'38"	21°13'37"	21,226940	52,093890	MO*	x	x		x			
39.	Jeziorka od źródeł do Kraski p.	PLRW200017258299	Jeziorka	39,5	Gościęńczyce	PL01S0701_1110	51°54'46"	20°56'45"	20,945830	51,912780	MO*	x	x		x			
40.	Jeziorka od Kraski do Rowu Jeziorki	PLRW20001925879	Jeziorka	15,0	powyżej Piaseczna	PL01S0701_1111	52°03'45"	21°02'20"	21,038890	52,062500	MO*	x	x		x			
41.	Jeziorka od Kraski do Rowu Jeziorki	PLRW20001925879	Jeziorka	11,9	poniżej Piaseczna	PL01S0701_1112	52°04'37"	21°03'03"	21,050830	52,076940	MO*	x	x		x			
42.	Jeziorka od Kraski do Rowu Jeziorki	PLRW20001925879	Jeziorka	10,5	Skolimów-ul.Dworska	PL01S0701_1113	52°04'57"	21°04'07"	21,068610	52,082500	MO*	x	x		x			
43.	Jeziorka od Rowu Jeziorki do ujścia	PLRW20002425899	Jeziorka	8,3	Skolimów- ul.Chylicka- poniżej Row	PL01S0701_1114	52°04'58"	21°05'43"	21,096120	52,082860	MO*	x	x		x			
44.	Jeziorka od Rowu Jeziorki do ujścia	PLRW20002425899	Jeziorka	0,2	Obórki	PL01S0701_1115	52°07'15"	21°10'26"	21,174440	52,120830	MO*	x	x		x			
45.	Jeziorka od źródeł do Kraski p.	PLRW200017258299	Kraska p.	1,5	Żyrówek	PL01S0701_1117	51°54'00"	20°57'21"	20,955830	51,900000	MO*	x	x		x			
46.	Tarczynka	PLRW20001725849	Tarczynka	2,2	Prace - ujście do Jeziorki	PL01S0701_1118	51°58'20"	20°55'11"	20,919720	51,972220	MO*	x	x		x			
47.	Strzyżna	PLRW200017258529	Głoskówka	1,0	Głosków-most na drodze Piaseczno-Ru	PL01S0701_1119	52°01'48"	20°57'37"	20,960280	52,030000	MO*	x	x		x			
48.	Dopływ z Gąsek	PLRW20001725869	Czarna(Zielona)	11,0	Żabieniec	PL01S0701_1120	52°03'	21°02'02"	21,033890	52,050000	MO*	x	x		x			
49.	Rów Jeziorki	PLRW20001725874	Rów Jeziorki	0,5	Skolimów- mostek ul.Pułaskiego/Kol	PL01S0701_1121	52°05'05"	21°05'17"	21,088060	52,084720	MO*	x	x		x			
50.	Dopływ z Baniochy	PLRW20001725889	Mała	0,3	Konstancin-Park ul.Matejki	PL01S0701_1122	52°05'12"	21°07'05"	21,118060	52,086670	MO*	x	x		x			
51.	Świder od Świdra Wschodniego do ujścia	PLRW2000192569	Świder	10,2	Mładz, powyżej uj. Mieni	PL01S0701_1123	52°08'35"	21°17'32"	21,292250	52,143060	MO*	x	x		x			
52.	Świder od Świdra Wschodniego do ujścia	PLRW2000192569	Świder	1,8	Dębinka	PL01S0701_1124	52°06'22"	21°13'26"	21,223890	52,106110	MO*	x	x		x			

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

Tabela 5

Lp.	Nazwa j.cz.w.	Kod j.cz.w.	Nazwa rzeki	Kilometr rzeki	Nazwa ppk	ID ppk	Współrzędne geograficzne		Współrzędne WGS 84		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										
53.	Mienia	PLRW200017256899	Mienia	4,2	Wiązowna	PL01S0701_1125	52° 10' 02"	21° 17' 29"	21,291390	52,167220	MO*	x	x		x			
54.	Mienia	PLRW200017256899	Srebrna	2,0	Kędzierak	PL01S0701_1126	52° 09' 45"	21° 31' 15"	21,520830	52,162500	MO*	x	x		x			
55.	Wilanówka	PLRW20002625929	Wilanówka	1,1	Warszawa-ul.Tuzinowa	PL01S0701_1127	52°11'11"	21°05'49"	21,096940	52,186390	MO*	x	x		x			
56.	Kanał Wawerski	PLRW2000025949	Kanał Wawerski	1,7	Warszawa-Wal Miedzeszyński	PL01S0701_1128	52°12'08"	21°06'58"	21,116110	52,202220	MO*	x	x	x	x			
57.	Kanał Nowa Ulga	PLRW2000025952	Kanał Nowa Ulga	1,0	Warszawa -ul.Bora Komorowskiego	PL01S0701_1129	52°13'19"	21°06'12"	21,103330	52,221940	MO*	x	x		x			
58.	Kanał Piaseczyński	PLRW2000025954	Kanał Piaseczyński	0,5	Warszawa-ul.Zaruskiego	PL01S0701_1130	52°13'27"	21°02'43"	21,045280	52,224170	MO*	x	x		x			
59.	Kanał Kamionkowski	PLRW2000025956	Kanał Gocławski	0,1	Warszawa-Wybrzeże Szczecińskie	PL01S0701_1131	52°14'50"	21°01'50"	21,030560	52,247220	MO*	x	x		x			
60.	Bzura od Rawki do ujścia	PLRW20002427299	Bzura	1,4	Wyszogród	PL01S0701_1133	52°22'30"	20°12'34"	20,209868	52,374435	MO*	x	x		x	x		
61.	Korabiewka	PLRW200017272694	Korabiewka	1,17	Bartniki	PL01S0701_1134	52°00'57"	20°12'59"	20,216390	52,015830	MO*	x	x	x	x	x		
62.	Pisia od zrzutu ścieków z oczyszczalni w Żyrardowie do ujścia	PLRW2000172727631	Pisia	47,2	Radziejowice	PL01S0701_1136	52°00'19"	20°33'10"	20,552780	52,005280	MO*	x	x		x	x		
63.	Pisia od zrzutu ścieków z oczyszczalni w Żyrardowie do ujścia	PLRW2000192727699	Pisia	1,1	Boryszew	PL01S0701_1137	52°12'08"	20°12'57"	20,215830	52,202220	MO*	x	x		x	x		
64.	Głęboka Struga	PLRW2000172727649	Głęboka Struga	0,57	Drybus	PL01S0701_1138	52°08'16"	20°27'44"	20,462220	52,137780	MO*	x	x		x	x		
65.	Pisia-Tuczna	PLRW2000172727689	Pisia Tuczna	0,73	Pulapina Nowa	PL01S0701_1139	52°09'44"	20°27'05"	20,451390	52,162220	MO*	x	x		x	x		
66.	Utrata od źródeł do Żbikówki	PLRW200017272834	Utrata	47,3	Pruszków-park	PL01S0701_1140	52°10'09"	20°48'40"	20,811110	52,169170	MO*	x	x		x	x		
67.	Utrata od Żbikówki do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW200019272859	Utrata	28,9	Wawrzyszew - powyżej Rokitnicy	PL01S0701_1141	52°12'48"	20°35'06"	20,585000	52,213330	MO*	x	x		x			
68.	Utrata od Rokitnicy do ujścia	PLRW200019272899	Utrata	0,2	Kistki-ujście do Bzury	PL01S0701_1142	52°14'42"	20°15'09"	20,252500	52,245000	MO*	x	x		x	x		
69.	Utrata od źródeł do Żbikówki	PLRW200017272834	Żbikówka	0,5	Pruszków-Gąsien-mostek powyżej ujścia do utraty	PL01S0701_1143	52°10'52"	20°47'01"	20,783610	52,181110	MO*	x	x		x	x		
70.	Dopływ spod Ożarowa Maz.	PLRW200017272849	Dopl. z Ożarowa Mazowieckiego	0,8	Kol. Świątce	PL01S0701_1145	52°12'13"	20°41'04"	20,684440	52,203610	MO*	x	x		x	x		
71.	Rokitnica od źródeł do Zimnej Wody	PLRW2000172728689	Rokitnica	10,8	Kotowice	PL01S0701_1146	52°09'40"	20°40'09"	20,669170	52,161110	MO*	x	x		x	x		
72.	Rokitnica od Zimnej Wody do ujścia	PLRW2000192728699	Rokitnica	0,9	Pass-ujście do Utraty	PL01S0701_1147	52°12'32"	20°35'03"	20,584170	52,208890	MO*	x	x		x	x		
73.	Rokitnica od źródeł do Zimnej Wody	PLRW2000172728689	Zimna Woda	2,3	Biskupice-ujście do Rokitnicy	PL01S0701_1148	52°09'33"	20°40'15"	20,670830	52,159170	MO*	x	x		x	x		
74.	Łasica od źródeł do Kanału Zaborowskiego	PLRW2000232729649	Łasica	27,2	Aleksandrów	PL01S0701_1150	52°19'56"	20°37'20"	20,622220	52,332220	MO*	x	x	x	x	x		
75.	Łasica od Kanału Zaborowskiego do ujścia	PLRW200024272969	Łasica	2,4	Tułowice	PL01S0701_1151	52°20'46"	20°17'01"	20,283610	52,346110	MO*	x	x		x	x		
76.	Kanał Olszowiecki	PLRW2000232729689	Kanał Olszowiecki	4,4	Lasocin	PL01S0701_1153	52°18'14"	20°19'22"	20,322780	52,303890	MO*	x	x		x	x		
77.	Kanał Kromnowski	PLRW200023272989	Kanał Kromnowski	2,3	Ślądów	PL01S0701_1154	52°22'03"	20°15'55"	20,265280	52,367500	MO*	x	x		x	x		
78.	Mołtawa	PLRW20001727329	Mołtawa	0,53	Kępa Polska	PL01S0701_1156	52°26'04"	19°58'07"	19,968610	52,434440	MO*	x	x		x	x		
79.	Kanał Troszyński	PLRW20002327349	Kanał Troszyński	0,75	Dobrzyków	PL01S0701_1157	52°28'17"	19°45'11"	19,753472	52,471693	MO*	x	x		x	x		
80.	Słupianka	PLRW20001727369	Słupianka	1,2	Borowiczki	PL01S0701_1159	52°30'46"	19°46'16"	19,771110	52,512780	MO*	x	x	x	x			
81.	Rosica	PLRW2000172738	Rosice	0,5	Ośnica	PL01S0701_1160	52°31'03"	19°45'24"	19,756670	52,517500	MO*	x	x		x			
82.	Brzeźnica	PLRW20001727529	Brzeźnica	1,1	Płock	PL01S0701_1161	52°33'37"	19°39'39"	19,660830	52,560280	MO*	x	x		x			
83.	Nida	PLRW200017272469	Nida	17,8	Osmolin	PL01S0701_2060	52°22'57"	19°20'03"	19,843098	52,298482	MO*	x	x		x			
84.	Skrwa Lewa od źródeł do dopływu spod Polesia Nowego	PLRW200017275432	Skrwa Lewa	34,9	Sokołów	PL01S0701_1162	52°22'57"	19°20'03"	19,334170	52,382500	MO*	x	x		x	x		
85.	Skrwa Lewa od dopływu spod Jastrzębia do Osetnicy bez Osetnicy	PLRW200019275439	Skrwa Lewa	16,6	Czarty	PL01S0701_1163	52°27'10"	19°26'46"	19,446110	52,452780	MO*	x	x		x			
86.	Skrwa Lewa od Osetnicy do dopł.z jez.Lucieńskiego bez dopł.z jez.Lucieńskiego	PLRW20002027545	Skrwa Lewa	13,1	Lucień	PL01S0701_1164	52°29'14"	19°28'21"	19,472500	52,487220	MO*	x	x		x			
87.	Skrwa Lewa od dopływu z jez.Lucieńskiego do ujścia	PLRW20002027549	Skrwa Lewa	1,3	Soczewka	PL01S0701_1165	52°32'42"	19°34'49"	19,580280	52,545000	MO*	x	x		x			
88.	Osetnica od dopływu spod Bud Kaleńskich do ujścia	PLRW200019275449	Osetnica	1,3	Sochora	PL01S0701_1167	52°27'56"	19°27'30"	19,458330	52,465560	MO*	x	x		x			
89.	Dopływ spod Lubaly z jez. Lucieńskim	PLRW200017275469	Dopl. z Jez. Lucieńskiego	0,03	Lucień I	PL01S0701_1169	52°29'48"	19°28'53"	19,481390	52,496670	MO*	x	x		x			
90.	Skrwa od Chraponianki do Sierpency bez Sierpency	PLRW200020275639	Skrwa	78,6	Rachocin	PL01S0701_1172	52°53'20"	19°39'10"	19,652780	52,888890	MO*	x	x		x			
91.	Skrwa od Sierpency do ujścia	PLRW20002027569	Skrwa	64,5	Sierpc	PL01S0701_1173	52° 51'40"	19° 37'35"	19,626390	52,861110	MO*	x	x		x	x		
92.	Skrwa od Sierpency do ujścia	PLRW20002027569	Skrwa	7,7	Lasotki	PL01S0701_1174	52°35'43"	19°32'01"	19,534035	52,596113	MO*	x	x	x	x			
93.	Dopływ spod Rzeszotar	PLRW200023275634	Dopl. s.Reszotar	0,34	Babiec	PL01S0701_1176	52°53'52"	19°43'28"	19,724440	52,897780	MO*	x	x		x			
94.	Sierpienica od źródeł do dopływu spod Drobina	PLRW2000172756449	Sierpienica	18,8	Jeżewo	PL01S0701_1178	52° 48' 33"	19° 49' 16"	19,821110	52,809170	MO*	x	x		x			
95.	Sierpienica od dopływu spod Drobina do ujścia	PLRW200019275649	Sierpienica	0,2	Dwa Młyny	PL01S0701_1179	52°52'01"	19°38'02"	19,633890	52,866940	MO*	x	x		x			
96.	Gozdawnica	PLRW2000232756529	Gozdawnica	0,9	Mieszczk	PL01S0701_1181	52°51'48"	19°36'27"	19,607500	52,863330	MO*	x	x		x			
97.	Dopływ spod Piastowa	PLRW2000172756549	Dopl. s. Piastowa	1,64	Bledzewo	PL01S0701_1182	52°49'50"	19°36'00"	19,600000	52,830560	MO*	x	x		x			
98.	Czernica	PLRW200026275669	Czernica	0,6	Malanowo	PL01S0701_1183	52°46'15"	19°30'23"	19,506390	52,770830	MO*	x	x		x			
99.	Wierzbica	PLRW200017275689	Wierzbica	0,23	Radotki	PL01S0701_1186	52°36'30"	19°33'48"	19,563330	52,608330	MO*	x	x		x			
100.	Narew od Pisy do Omulwi	PLRW20002126539	Narew	147,4	Ostrołęka	PL01S0701_1187	53°05'19"	21°33'58"	21,566110	53,088610	MO*	x	x	x	x	x		
101.	Narew od Omulwi do zbiornika Dębe	PLRW20002126599	Narew	119,7	Dyszobaba	PL01S0701_1188	52°54'38"	21°24'03"	21,400830	52,910560	MO*	x	x		x	x		
102.	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	Narew	64,5	Pultusk	PL01S0701_1189	52°42'01"	21°05'41"	21,094720	52,700280	MO*	x	x		x	x		
103.	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	Narew	20,0	Dębe-zapora	PL01S0701_1190	52°29'16"	20°55'26"	20,923890	52,487780	MO*	x	x	x	x		x	
104.	Narew od Zalewu Zegrzyńskiego do ujścia	PLRW200021269	Narew	3,1	Nowy Dwór-powyżej ujścia do Wisły	PL01S0701_1191	52°26'03"	20°42'49"	20,696233	52,437303	MO*	x	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	ID ppk	Współrzędne geograficzne		Współrzędne WGS 84		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					
105.	Szkwa od dopływu spod Lipniaka do ujścia	PLRW2000192651899	Szkwa	1,2	Socha	PL01S0701_1192	53° 10' 27"	21° 41' 32"	21.692220	53,174170	MO*	x	x		x			
106.	Rozoga od Radostówki do ujścia	PLRW200019265299	Rozoga	4,8	Łęg Starościński	PL01S0701_1193	53°08'48"	21°37'15"	21.620830	53,146670	MO*	x	x		x			
107.	Mala Rozoga	PLRW200017265329	Mala Rozoga	1,9	Łęg Przedmiejski	PL01S0701_1194	53°7'13,6"	21°35'24,5"	21.590140	53,120440	MO*	x	x		x			
108.	Dopływ spod Białobiela	PLRW20001726534	Dopl. s. Białobiela	1,3	Otok	PL01S0701_1195	53°6'45,6"	21°34'31"	21.575280	53,112670	MO*	x	x		x			
109.	Czeczotka	PLRW200017265369	Czeczotka	1,1	Wojciechowice	PL01S0701_1196	53°5'36"	21°35'29"	21.591390	53,093330	MO*	x	x		x			
110.	Omulew od Sawicy do ujścia	PLRW200019265499	Omulew	0,8	Grabowo	PL01S0701_1197	53° 04' 31"	21° 32' 25"	21.540280	53,075280	MO*	x	x		x			
111.	Omulew od Sawicy do ujścia	PLRW200019265499	Płodownica	1,9	Zimna Woda	PL01S0701_1200	53°9'16,8"	21°2'14,7"	21.354080	53,154670	MO*	x	x		x			
112.	Róż	PLRW200017265569	Róż	3,5	Młynarze	PL01S0701_1201	52°57'2,7"	21°24'24,5"	21.406810	52,950750	MO*	x	x		x			
113.	Różanica	PLRW200017265589	Różanica	0,5	Różan	PL01S0701_1202	52°53'51,7"	21°23'38,6"	21.394060	52,897690	MO*	x	x		x			
114.	Orz od dopływu z Wiśniewa do ujścia	PLRW20001926569	Orz	8,2	Czarnowo	PL01S0701_1203	52° 52' 14"	21° 31' 46"	21.529440	52,870560	MO*	x	x		x			
115.	Dopl. s. Żmijewka Włociańskiego	PLRW200017265654	Dopl. s. Żmijewka Włociańskiego	1,2	Grodzisk Duży	PL01S0701_1204	52°57'59"	21° 43' 54"	21.731670	52,966390	MO*	x	x		x			
116.	Orzyc od Ulatówki do ujścia	PLRW2000192658599	Orzyc	73,6	Budziska	PL01S0701_1205	53°9'6,46"	21°5'0,51"	21.083480	53,151790	MO*	x	x		x			
117.	Orzyc od Ulatówki do ujścia	PLRW200019265899	Orzyc	8,9	Szelków	PL01S0701_1206	52°49'15"	21°12'11"	21.203060	52,820830	MO*	x	x		x			
118.	Kanał z Kol. Chorzele	PLRW2000172658569	Kanał z Kol. Chorzele	0,8	Chorzele (Kanał z Kol. Chorzele)	PL01S0701_1207	53°15'30"	20°54'47,6"	20,913220	53,258330	MO*	x	x		x			
119.	Dopływ z Krzynowłogi Wielkiej	PLRW2000172658589	Dopl. z Krzynowłogi Wielkiej	0,9	Chorzele (dopływ z Krzynowłogi Wlk.)	PL01S0701_1208	53°14'54,8"	20°54'24,8"	20,906890	53,248560	MO*	x	x		x			
120.	Orzyc od Ulatówki do ujścia	PLRW200019265899	Węgierka	1,8	Młodzianowo	PL01S0701_1209	52°54'49,4"	21°3'22,6"	21,050720	52,913720	MO*	x	x		x			
121.	Dopływ z Zielonej	PLRW2000172658869	Dopl. z Zielonej	1,8	Leszno	PL01S0701_1210	52°59'8,1"	20°55'30,8"	20,925220	52,985580	MO*	x	x		x			
122.	Morawka	PLRW2000172658889	Morawka	0,03	Dobrzankowo	PL01S0701_1211	52°58'46,5"	20°58'21,1"	20,972530	52,979580	MO*	x	x		x			
123.	Dopływ z Makowicy	PLRW200017265892	Dopl. z Makowicy	0,05	Maków Maz.	PL01S0701_1212	52°51'41,2"	21°6'24,8"	21,106890	52,861440	MO*	x	x		x			
124.	Pelta od dopływu z Cheich do ujścia	PLRW200019265969	Pelta	0,5	Kieszewo	PL01S0701_1213	52°44'17"	21° 05' 40"	21,094440	52,738060	MO*	x	x		x			
125.	Niestępówka	PLRW200017267129	Niestępówka	0,6	Radzice	PL01S0701_1214	52° 39' 25"	21° 05' 04"	21,084440	52,656940	MO*	x	x		x			
126.	Prut	PLRW200017267149	Prut	0,3	Okopy	PL01S0701_1215	52° 37' 07"	21° 07' 26"	21,123890	52,618610	MO*	x	x		x			
127.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	191,4	Kózki	PL01S0701_1217	52° 21' 41"	22° 52' 11"	22,870555	52,361390	MO*	x	x		x			
128.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	163,2	Frankopol	PL01S0701_1218	52° 24' 57"	22° 33' 40"	22,561110	52,415830	MO*	x	x		x			
129.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	93,0	Głina Nadbużna	PL01S0701_1219	52° 40' 55"	21° 57' 31"	21,958610	52,681940	MO*	x	x		x			
130.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	33,0	Wyszków	PL01S0701_1220	52° 34' 53,6"	21° 27' 28,2"	21,459760	52,591090	MO*	x	x		x			
131.	Bug od granicy RP w Niemirowie do ujścia	PLRW20002126699	Bug	15,2	Barcice	PL01S0701_1221	52° 32' 03"	21° 15' 34"	21,259440	52,534170	MO*	x	x		x			
132.	Toczna do ujścia	PLRW2000232665899	Toczna	3,35	Drażniew	PL01S0701_1222	52° 21' 48"	22° 42' 50"	22,713890	52,363330	MO*	x	x		x			
133.	Cetynia od Okna	PLRW20001726671249	Cetynia	17,8	Sabnie	PL01S0701_1223	52° 30' 12"	22° 18' 10"	22,302780	52,503330	MO*	x	x		x			
134.	Cetynia od Okna do ujścia	PLRW2000242667129	Cetynia	2,0	Białobrzegi	PL01S0701_1224	52° 35' 59"	22° 24' 01"	22,400280	52,599720	MO*	x	x		x			
135.	Buczynka do ujścia	PLRW2000232667329	Buczynka	4,2	Wólka Rytelska	PL01S0701_1226	52° 40' 05"	22° 12' 22"	22,206110	52,668060	MO*	x	x		x			
136.	Brok od Siennicy do ujścia	PLRW200019266769	Brok	0,8	Zamoście	PL01S0701_1228	52° 42' 09"	21° 54' 23"	21,906390	52,702500	MO*	x	x		x			
137.	Struga II do ujścia	PLRW2000172667689	Grzybówka	1,05	Stare Kaczkowo	PL01S0701_1229	52° 43' 30"	21° 55' 36"	21,924890	52,718960	MO*	x	x		x			
138.	Ugoszcz do ujścia	PLRW200017266789	Ugoszcz	4,0	Brzuza	PL01S0701_1230	52° 37' 03"	21° 42' 48"	21,713330	52,617500	MO*	x	x		x			
139.	Liwiec od Starej Rzeki(bez) do Kostrzyna(bez)	PLRW200024266839	Liwiec	108,1	Strzała, droga Borki Siedleckie-Strzała	PL01S0701_1233	52° 13' 07"	22° 16' 34"	22,276110	52,218610	MO*	x	x		x			
140.	Liwiec od Starej Rzeki(bez) do Kostrzyna(bez)	PLRW2000232668149	Liwiec	89,9	Chodów	PL01S0701_1235	52° 12' 55"	22° 12' 50"	22,213890	52,215280	MO*	x	x		x			
141.	Liwiec od Kostrzyna(bez) do dopl. z Zalesia	PLRW2000242668731	Liwiec	52,8	Liw	PL01S0701_2058	52 24 20,978"	22° 0' 19,46"	22,004500	52,398400	MO*	x	x		x			
142.	Liwiec od dopl. z Zalesia do ujścia	PLRW200019266899	Liwiec	34,7	Paplin	PL01S0701_1237	52° 28' 17"	21° 52' 04"	21,867780	52,471390	MO*	x	x		x			
143.	Liwiec od dopl. z Zalesia do ujścia	PLRW200019266899	Liwiec	0,5	Kamieńczyk	PL01S0701_1238	52° 35' 39"	21° 33' 46"	21,562780	52,594170	MO*	x	x		x			
144.	Helena do ujścia do Liwca	PLRW200023266818	Helena	1,1	Purzec	PL01S0701_1241	52° 12' 30"	22° 16' 14"	22,270560	52,208330	MO*	x	x		x			
145.	Muchawka do Myrchy	PLRW200024266829	Muchawka	14,8	Rakowiec	PL01S0701_2061	52° 8' 8,15"	22° 14' 42,6"	22,243283	52,133695	MO*	x	x		x			
146.	Muchawka do ujścia	PLRW200024266829	Muchawka	0,5	Żytńia	PL01S0701_1244	52°12' 02"	22°13' 14"	22,220560	52,200560	MO*	x	x		x			
147.	Osownica do ujścia	PLRW200017266889	Osownica	1,2	Borzymy	PL01S0701_1253	52° 30' 15"	21° 38' 49"	21,641670	52,504170	MO*	x	x		x			
148.	Dopływ spod Brzeźniaków	PLRW20001726692	Dopl. s. Brzeźniaków	1,6	Kamieńczyk	PL01S0701_1254	52°34'56,3"	21°32'24,9"	21,540250	52,582310	MO*	x	x		x			
149.	Dopl. spod Kukawek	PLRW200017266949	Dopl. s.Kukawek	0,65	Drogoszewo	PL01S0701_1255	52°34'14,5"	21°26'27,3"	21,440920	52,570690	MO*	x	x		x			
150.	Rządza od Dopływu z Retkowa do ujścia	PLRW2000192671699	Rządza	25,5	Klembów, poniżej ujścia Cienkiej	PL01S0701_1256	52° 24' 15"	21° 19' 12"	21,320000	52,404170	MO*	x	x		x			
151.	Rządza od Dopływu z Retkowa do ujścia	PLRW2000192671699	Rządza	3,9	Zahubice Stare	PL01S0701_1257	52° 28' 45"	21° 07' 27"	21,124170	52,479170	MO*	x	x		x			
152.	Kanał Żerański	PLRW20000267189	Kanał Żerański	17,0	Nieporęt	PL01S0701_1259	52°25'48"	21°02'06"	21,035000	52,430000	MO*	x	x		x			
153.	Kanał Bródnowski	PLRW20000267182	Kanał Bródnowski	0,05	Warszawa-Brzeziny-ujście do Kan. Żerańskiego	PL01S0701_1260	52°19'45"	21°0'154"	21,031670	52,329170	MO*	x	x		x			
154.	Długa od źródeł do Dopływu z Rembertowa	PLRW20001726718496	Długa	13,2	Kobyłak	PL01S0701_1261	52° 18' 50"	21° 11' 15"	21,187500	52,313890	MO*	x	x		x			
155.	Długa od Dopływu z Rembertowa do ujścia	PLRW200002671852	Długa	0,05	Kobiałka, uj. do Kanału Żerańskiego	PL01S0701_1263	52° 21' 23"	21° 02' 03"	21,034170	52,356390	MO*	x	x		x			
156.	Długa od źródeł do Dopływu z Rembertowa	PLRW20001726718496	Dopl. z Rembertowa	0,05	Zielonka, ul. Marecka, uj. do Długiej	PL01S0701_1264	52° 18' 41"	21° 08' 32"	21,142220	52,311390	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	ID ppk	Współrzędne geograficzne		Współrzędne WGS 84		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					
157.	Czarna	PLRW2000172671869	Czarna	0,7	Stanisławów I, uj. do Kanalu Żerańskiego	PL01S0701_1266	52° 23' 25"	21° 02' 46"	21,046110	52,390280	MO*	x	x		x			
158.	Beniaminówka	PLRW2000232671889	Beniaminówka	1,2	Niepořt-powyżej ujścia do Kan.Żerańskiego	PL01S0701_1267	52°25'19"	21°03'08"	21,052220	52,421940	MO*	x	x		x			
159.	Kanał Bródnowski Dolny	PLRW200002674	Kanał Bródnowski Dolny	1,3	Poddębie-j ujście do Narwi	PL01S0701_1268	52°28'36"	20°54'48"	20,913330	52,476670	MO*	x	x		x			
160.	Wkra od połączenia Nidy ze Szkotówką do Mławki bez Mławki	PLRW20001926839	Wkra	114,3	Drzazga	PL01S0701_1269	52°57'05"	20°03'55"	20,065406	52,951392	MO*	x	x		x			
161.	Wkra od Mławki do Łydni bez Łydni	PLRW200019268599	Wkra	51,1	Gutarczewo	PL01S0701_1270	52°43'42"	20°25'51"	20,429503	52,728072	MO*	x	x	x	x	x		
162.	Wkra od Sony do ujścia	PLRW200024268999	Wkra	3,4	Pomieczówek	PL01S0701_1271	52°28'22"	20°44'18"	20,735539	52,472397	MO*	x	x	x	x	x		
163.	Swojścińska	PLRW200017268349	Swojścińska	0,2	Biezuń	PL01S0701_1273	52°57'50"	19°53'19"	19,888610	52,963890	MO*	x	x		x			
164.	Luta	PLRW200023268389	Luta	0,8	Bielawy Gólskie	PL01S0701_1275	52°56'16"	19°58'50"	19,980560	52,937780	MO*	x	x		x			
165.	Mława od źródeł do Krupionki	PLRW200017268432	Mława	23,5	Turza Mała	PL01S0701_1276	53°06'57"	20°14'48"	20,246670	53,115830	MO*	x	x		x	x		
166.	Mława od Przylepicy do ujścia	PLRW200019268499	Mława	0,4	Ratowo	PL01S0701_1278	52°57'16"	20°04'44"	20,078890	52,954440	MO*	x	x		x			
167.	Seracz	PLRW200023268449	Seracz	3,0	Głuzek	PL01S0701_1280	53°04'03"	20°15'10"	20,252780	53,067500	MO*	x	x		x			
168.	Łydnia od źródeł do Pławnicy	PLRW200019268699	Łydnia	33,3	Kargoszyn	PL01S0701_1292	52°54'13"	20°36'26"	20,607220	52,903610	MO*	x	x		x	x		
169.	Łydnia od źródeł do Pławnicy	PLRW200019268699	Łydnia	1,5	Gutarczewo	PL01S0701_1293	52°42'33"	20°27'28"	20,457780	52,709170	MO*	x	x		x	x		
170.	Raciaznica od dopływu spod Niedroza Starogo do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW2000242687259	Raciaznica	18,3	Kielki	PL01S0701_1295	52°44'07"	20°14'37"	20,243610	52,735280	MO*	x	x		x			
171.	Raciaznica od Rokitnicy do ujścia	PLRW2000192687299	Raciaznica	0,7	Sochocin Kol.	PL01S0701_1296	52°41'24"	20°27'22"	20,456110	52,690000	MO*	x	x		x	x		
172.	Karsówka	PLRW2000172687249	Karsówka	28,5	Raciaz	PL01S0701_1298	52°46'43"	20°06'44"	20,112220	52,778610	MO*	x	x		x	x		
173.	Płonka od Żurawianki do ujścia	PLRW2000192687699	Płonka	3,2	Drozdżyn	PL01S0701_1299	52°38'51"	20°27'46"	20,462780	52,647500	MO*	x	x		x	x		
174.	Dopl. ze Skarżyna	PLRW2000172687692	Dopl. ze Skarżyna	0,1	Płońsk	PL01S0701_1300	52°36'59"	20°20'12"	20,335513	52,613958	MO*	x	x		x			
175.	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892	Sona	34,2	Ciemniewko	PL01S0701_1301	52°48'55"	20°44'30"	20,741670	52,815280	MO*	x	x		x	x		x
176.	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892	Sona	27,6	Golotczyzna	PL01S0701_1302	52°46'57"	20°41'00"	20,683330	52,782500	MO*	x	x		x	x		x
177.	Sona od dopływu spod Kraszewa do ujścia	PLRW200024268899	Sona	21,3	Łopacin	PL01S0701_1303	52°44'30"	20°39'30"	20,658330	52,741670	MO*	x	x		x	x		x
178.	Sona od dopływu spod Kraszewa do ujścia	PLRW200024268899	Sona	0,2	Popielżyn	PL01S0701_1304	52°35'47"	20°37'07"	20,618610	52,596390	MO*	x	x		x	x		x
179.	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892	Sona Prawa	0,1	Ciemniewko	PL01S0701_1305	52°48'55"	20°44'16"	20,737780	52,815280	MO*	x	x		x	x		x
180.	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892	Dopl. s Kraszewa	0,6	Golotczyzna	PL01S0701_1306	52°47'16"	20°41'06"	20,685000	52,787780	MO*	x	x		x	x		x
181.	Naruszewka	PLRW200017268949	Naruszewka	0,6	Dobra Wola	PL01S0701_1307	52°34'21"	20°37'01"	20,616940	52,572500	MO*	x	x		x			
182.	Nasielna	PLRW200017268969	Nasielna	1,5	Cieksyn	PL01S0701_1308	52°34'38"	20°40'09"	20,669170	52,577220	MO*	x	x		x			
183.	Jez. Białe	20010	Jez. Białe		1 (głęboćek)	PL01S0702_0538	52° 29' 29,1"	19° 30' 50,6"	19,516509	52,493159	MO*					x		
184.	Jez. Białe	20010	Jez. Białe		2 (zach. część jeziora)	PL01S0702_0539	52° 29' 54,36"	19° 29' 53,13"	19,496947	52,496802	MO*	x	x	x		x		
185.	Dopływ z Sedenia Malego z jez. Białym	PLRW200017275489	Jez. Białe		ciek A (dopływ z północy)	PL01S0702_0540	52° 30' 5,13"	19° 30' 14,6"	19,506965	52,500239	MO*	x	x			x		
186.	Dopływ z Sedenia Malego z jez. Białym	PLRW200017275489	Jez. Białe		ciek C (dopływ ze wschodu)	PL01S0702_0541	52° 29' 36,4"	19° 32' 6,03"	19,535711	52,493361	MO*	x	x	x		x		
187.	Dopływ z Sedenia Malego z jez. Białym	PLRW200017275489	Jez. Białe		odpływ (do Skrzy Lewej)	PL01S0702_0542	52° 09' 50,70"	19° 29' 27,99"	19,490310	52,497884	MO*	x	x	x		x		
188.	Jez. Lucieńskie	20007	Jez. Lucieńskie		1 (wschodnia część jeziora, po ujściu Skrzy Prawej)	PL01S0702_0543	52° 29' 44,7"	19° 28' 12,01"	19,468507	52,495274	MO*	x	x	x	x	x		
189.	Jez. Lucieńskie	20007	Jez. Lucieńskie		2 (głęboćek)	PL01S0702_0544	52° 29' 54,26"	19° 27' 15,17"	19,454713	52,500900	MO*	x	x	x	x	x		
190.	Skrwa Lewa od Osetnicy do dopt.z jez.Lucieńskiego bez dopt.z jez.Lucieńskiego	PLRW20002027545	Jez. Lucieńskie		ciek A (dopływ Skrwa Lewa)	PL01S0702_0545	52° 29' 29,21"	19° 28' 37,7"	19,476423	52,491927	MO*	x	x	x	x	x		
191.	Dopływ spod Lubaly z jez. Lucieńskim	PLRW200017275469	Jez. Lucieńskie		odpływ (Skrwa Lewa)	PL01S0702_0546	52° 29' 48,4"	19° 28' 55"	19,482031	52,496779	MO*	x	x	x	x	x		
192.	Jez. Zdwońskie	20001	Jez. Zdwońskie		1 (pół-wsch część jeziora, po ujściu głównego dopływu)	PL01S0702_0547	52° 25' 57,3"	19° 41' 47,9"	19,695823	52,430389	MO*		x	x	x	x		
193.	Jez. Zdwońskie	20001	Jez. Zdwońskie		2 (na wysokości m. Matylidów)	PL01S0702_0548	52° 26' 10,19"	19° 41' 49,50"	19,695588	52,437663	MO*		x	x	x	x		
194.	Jez. Zdwońskie	20001	Jez. Zdwońskie		3 (zach. część jeziora, przed odpływem)	PL01S0702_0549	52° 26' 39,6"	19° 40' 18,1"	19,672678	52,441488	MO*		x	x	x	x		
195.	Wielka Struga z jez. Zdwońskim	PLRW2000172734899	Jez. Zdwońskie		ciek A (dopływ z okolic Annapola)	PL01S0702_0550	52° 24' 52,6"	19° 41' 44,3"	19,695543	52,415084	MO*		x	x	x	x		
196.	Wielka Struga z jez. Zdwońskim	PLRW2000172734899	Jez. Zdwońskie		odpływ (Wielka Struga)	PL01S0702_0551	52° 27' 26,71"	19° 40' 19,21"	19,673502	52,459914	MO*		x	x	x	x		
197.	Jez. Urszulewskie	20014	Jez. Urszulewskie		1 (pół-wsch część jeziora)	PL01S0702_0552	52° 57' 12,03"	19° 35' 2,0"	19,584788	52,954870	MO*	x			x	x		
198.	Jez. Urszulewskie	20014	Jez. Urszulewskie		2 (głęboćek)	PL01S0702_0553	52° 58' 24,07"	19° 34' 36,89"	19,576317	52,972289	MO*	x			x	x		
199.	Jez. Urszulewskie	20014	Jez. Urszulewskie		3 (pół-zach część jeziora)	PL01S0702_0554	52° 58' 59,99"	19° 33' 39,4"	19,559014	52,985339	MO*	x			x	x		
200.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Urszulewskie		odpływ (rzeka Urszulewka)	PL01S0702_0556	52° 58' 13,3"	19° 35' 45,1"	19,595474	52,967583	MO*	x			x	x		
201.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Urszulewskie		ciek A (dopływ z Jez. Szczutowskiego)	PL01S0701_2057	52° 5' 0,9"	19° 35' 2,8"	19,584113	52,950253	MO*	x	x		x	x		
202.	Jez. Szczutowskie	20013	Jez. Szczutowskie		1 (głęboćek)	PL01S0702_0557	52° 56' 25,5"	19° 35' 5,62"	19,583939	52,941573	MO*	x				x		
203.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Szczutowskie		ciek A (dopływ koło Jeleńca)	PL01S0702_0558	52° 56' 21,95"	19° 34' 40"	19,576107	52,942156	MO*	x		x		x		
204.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Szczutowskie		odpływ (Kanał Bilzno)	PL01S0702_0560	52° 56' 52,56"	19° 35' 13,4"	19,587069	52,947934	MO*	x	x			x		
205.	Urszulewka z jez. Urszulewskim i Szczutowskim	PLRW200017275629	Jez. Szczutowskie		odpływ (do Jez. Urszulewskiego)	PL01S0701_2059	52° 57' 0,91"	19° 35' 2,8"	19,584113	52,950253	MO*	x		x		x		
206.	Jez. Łąckie Duże	20002	Jez. Łąckie Duże		1 (zach. część jeziora, po dopływie cieku z Ludwikowa)	PL01S0702_0564	52° 27' 52,2"	19° 37' 32,88"	19,623164	52,464640	MO*		x	x	x	x		
207.	Jez. Łąckie Duże	20002	Jez. Łąckie Duże		2 (głęboćek)	PL01S0702_0565	52° 27' 48,6"	19° 37' 50,84"	19,629195	52,464672	MO*		x	x		x		
208.	Wielka Struga z jez. Zdwońskim	PLRW2000172734899	Jez. Łąckie Duże		ciek A (dopływ z zachodu)	PL01S0702_0566	52° 27' 52,2"	19° 37' 0,56"	19,618030	52,465972	MO*		x	x		x		
209.	Wielka Struga z jez. Zdwońskim	PLRW2000172734899	Jez. Łąckie Duże		odpływ (do Jez. Łąckiego Małego)	PL01S0702_0567	52° 27' 37,8"	19° 37' 54,4"	19,630190	52,459883	MO*		x	x		x		
210.	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	Narew, Zb. Dęba		Wierzbita	PL01S0702_0568	52° 32' 8,55"	21° 5' 0,15"	21,081472	52,533806	MO*	x		x				

Mapa 2. Punkty monitoringu wód powierzchniowych w województwie mazowieckim w latach 2008-2009

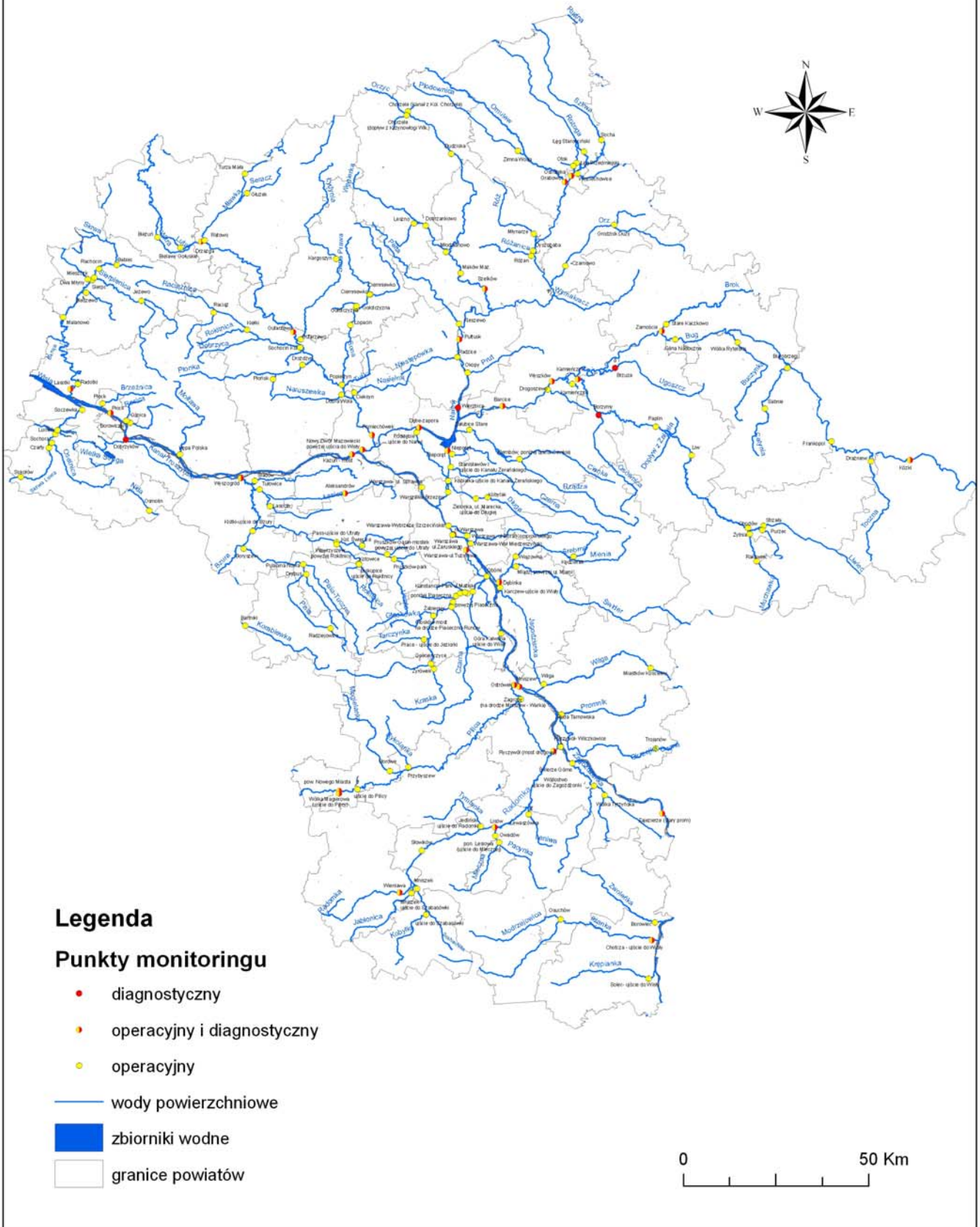


Tabela 6

Zakres i częstotliwość badań poszczególnych elementów oceny stanu wód powierzchniowych w monitoringu diagnostycznym

Lp.	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	morskich wód wewnętrznych i wód przejściowych	wód przybrzeżnych
		ciekach naturalnych	silnie zmienionych jednolitych częściach wód	sztucznych jednolitych częściach wód	w tym w punktach pomiarowo-kontrolnych:						
					1	2	3	4	5	6	7
		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										
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	

Lp.	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	morskich wód wewnętrznych i wód przejściowych	wód przybrzeżnych		
		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
1.4	Makroglony i okrytozależkowe										
1.4.1	Liczebność	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1	1	
1.4.2	Skład taksonomiczny	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1	1	
1.4.3	Zróżnicowanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1	1	
1.4.4	Obecność taksonów wrażliwych	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	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	
1.6	Ichtyofauna										
1.6.1	Obfitość / liczebność	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy	1	1(wd)	1(wd)	
1.6.2	Skład taksonomiczny	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy	1	1(wd)	1(wd)	
1.6.3	Cykl życiowy/struktura wiekowa	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy	1	1(wd)	1(wd)	
1.6.4	Obecność wrażliwych taks.	1	1	1	1	1 ¹⁾	Nie dotyczy	1	1(wd)	1(wd)	

Lp.	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	morskich wód wewnętrznych i wód przejściowych	wód przybrzeżnych	
		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		
2.	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
2.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne										
2.1.1	Temperatura wody	6 ²⁾	6	6	3 ⁶⁾	6-8 ⁶⁾	3	6-8	3	6-8	6-8
2.1.3	Barwa	6 ²⁾	6	6	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
2.1.4	Przeźroczystość	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.1.5	Zawiesina ogólna	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne										
2.2.1	Tlen rozpuszczony	6 ²⁾	6	6	3 ⁶⁾	6-8 ⁶⁾	3	6-8	3 ⁷⁾	6-8	6-8
2.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Mn	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.2.4	Ogólny węgiel organiczny	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8

Lp.	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	morskich wód wewnętrznych i wód przejściowych	wód przybrzeżnych	
		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
2.2.5	Nasylenie wód tlenem, %	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3 ⁶⁾	6-8 ⁶⁾	3	6-8	3 ⁷⁾	6-8	6-8
2.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie (zasolenie)										
2.3.1	Zasolenie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6-8	6-8
2.3.2	Przewodność w 20 °C	6 ²⁾	6	6	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
2.3.3	Substancje rozpuszczone	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.3.4	Siarczany	6 ²⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.3.5	Chlorki	6 ²⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.3.6	Wapń	6 ²⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2	2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.3.7	Magnez	6 ²⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.3.8	Twardość ogólna	6 ²⁾	6	6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)										
2.4.1	Odczyn pH	6 ⁷⁾	6	6	3	6-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8
2.4.2	Zasadowość ogólna	6 ⁷⁾	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3	6-8	6-8

Lp.	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	morskich wód wewnętrznych i wód przejściowych	wód przybrzeżnych		
		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
2.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)										
2.5.1	Azot amonowy	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
2.5.2	Azot Kjeldahla	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
2.5.3	Azot azotanowy	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
2.5.4	Azot azotynowy	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
2.5.5	Azot ogólny	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
2.5.6	Fosforany PO ₄	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
2.5.7	Fosfor ogólny	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	6-8 ²⁾	3	6-8	3	6-8	3	6-8	6-8
2.5.8	Krzemionka	6-8 ⁸⁾	6-8 ⁸⁾	6-8 ⁸⁾	2	2 ¹⁾	Nie dotyczy		2	3	6-8
3.	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	1
3.1	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej										
3.1.1	Alachlor	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.2	Antracen	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.3	Atrazyna	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.4	Benzen	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.5	Difenyloetery bromowane	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.6	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⁾

Lp.	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	morskich wód wewnętrznych i wód przejściowych	wód przybrzeżnych	
		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		
3.1.7	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⁾
3.1.8	Chlorfenwinfos	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.9	Chlorpyrifos	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.10	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⁾
3.1.11	Dichlorometan	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.13	Diuron	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.14	Endosulfan	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.15	Fluoranten	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.19	Izoproturon	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.20	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⁾
3.1.21	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⁾
3.1.22	Naftalen	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.23	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⁾
3.1.24	Nonylofenole	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.25	Oktylofenole	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.26	Pentachlorobenzen	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.27	Pentachlorofenol(PCP)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾

Lp.	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	morskich wód wewnętrznych i wód przejściowych	wód przybrzeżnych		
		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		
3.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory 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⁾
	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⁾
3.1.29	Symazyna	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.30	Związki tributylowy	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.32	Trichlorometan (chloroform)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.1.33	Trifluralina	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (wg KOM (2006/0129(COD))										
3.2.1	Tetrachlorometan	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.2.2	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⁾
3.2.3	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⁾
3.2.4	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⁾
3.2.5	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⁾
3.2.6 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⁾
3.2.6 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⁾
3.2.7	Trichloroetylen (TRI)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾

Lp.	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	morskich wód wewnętrznych i wód przejściowych	wód przybrzeżnych	
		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
3.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4-12	2-4 ⁵⁾	2-4 ⁵⁾
3.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne										
3.3.1	Arsen ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.2	Bar ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.3	Bor ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.4	Chrom sześciowartościowy ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.5	Chrom ogólny ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.6	Cynk ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.7	Miedź ⁹⁾	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.8	Fenole lotne (indeks fenolowy)	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.9	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.10	Glin	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4
3.3.11	Cyjanki wolne	4	4	4	4	4	4 ¹⁰⁾	4 ¹⁰⁾	4	4	4

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 cieków łączących 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 cieków łączących 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	optymalna
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.

Monitoring jakości wód podziemnych

W latach 2008 – 2009 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 2007 roku badania zostały wykonane przez PIG łącznie w 100 punktach pomiarowych (pp): w zakresie monitoringu diagnostycznego w 82 pp, monitoringu operacyjnego w 9 pp, w zakresie monitoringu diagnostycznego i operacyjnego w 9 pp.

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, 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 2008 roku zaplanowano wykonanie badania wód podziemnych w 6 punktach pomiarowych (tabela 8). 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 organiczny, azot Kjeldahla, azot amonowy, azot azotynowy, azot ogólny.

Tabela 8

**Wykaz punktów pomiarowych wód podziemnych w obszarach narażonych
badanych przez WIOŚ w Warszawie w 2008 roku**

Lp.	Lokalizacja punktu	Powiat	Gmina	Użytkownik	Rodzaj otworu	Głębokość
zlewnia rzeki Sony						
1	Szyszki	pułtuski	Gzy	Wodociąg wiejski 2	studnia wiercona	38,0
2	Kraszewo	ciechanowski	Ojrzeń	Wieś 1A	studnia wiercona	37,0
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
5	Górki Grubaki	węgrowski	Korytnica	Zakład Usług Wodnych w Węgrowie	studnia wiercona	58,0
6	Sewerynow	węgrowski	Korytnica	Gminny Zespół Ekono- miczno-Administracyjny Szkół w Korytnicy	studnia wiercona	34,0

3. Podsystem monitoringu hałasu komunikacyjnego

Zadanie obejmuje pomiary równoważnego poziomu dźwięku A dla pory dnia i nocy, dwa razy w roku: pora wiosenna i letnio-jesienna.

W 2008 r. zaplanowano wykonanie pomiarów:

- w **Warszawie** biorąc pod uwagę obszary szczególnego zagrożenia, główne trasy komunikacyjne mogące mieć wpływ na klimat akustyczny Warszawy oraz merytoryczne uzasadnione skargi mieszkańców. Lokalizację przedstawiono w tabeli 9.

Tabela 9

Lokalizacja punktów pomiarowych hałasu komunikacyjnego w Warszawie w 2008 roku

Nr punktu pomiarowego	Orientacyjna lokalizacja	Wykonawca pomiarów
1	Trasa Łazienkowska na wysokości ul. Saskiej	WIOS
2	ul. Powstańców Śląskich na wysokości ul. Wrocławskiej	WIOS
3	ul. Dolina Służewiecka na wysokości ul. Fosy	WIOS
4	Al. Krakowska na wysokości ul. Szyszkowej	WIOS
5	ul. Pułkowa na wysokości ul. Marymonckiej	IOŚ
6	ul. Modlińska na wysokości ul. Obrazkowej	IOŚ
7	ul. Radzymińska na odcinku pomiędzy ul. Trocką a ul. Jórskiego	IOŚ

- dla pozostałego obszaru na terenie województwa w miastach, które są najbardziej zagrożone hałasem oraz wzdłuż dróg o dużym natężeniu ruchu. W tabeli 10 przedstawiono lokalizacje miejsc, w których zaplanowano pomiary.

Tabela 10

Lokalizacja punktów pomiarowych hałasu komunikacyjnego w województwie mazowieckim w 2008 roku

Lokalizacja punktu pomiarowego	Wykonawca pomiarów	Termin wykonania pomiarów (kwartalnie)
Ciechanów, ul. Sienkiewicza	WIOŚ – Delegatura w Ciechanowie	II i IV
Mława, ul. Piłsudskiego	WIOŚ – Delegatura w Ciechanowie	II i III
Ostrołęka, Aleja Jana Pawła II	WIOŚ - Delegatura w Ostrołęce	II i IV
Ostrołęka, ul. Bohaterów Westerplatte	WIOŚ - Delegatura w Ostrołęce	II i IV
Przasnysz, ul. Makowska	WIOŚ - Delegatura w Ostrołęce	II i IV

Lokalizacja punktu pomiarowego	Wykonawca pomiarów	Termin wykonania pomiarów (kwartalnie)
Bielice (przy drodze krajowej nr 50 – teren osiedla mieszkaniowego)	WIOŚ – Delegatura w Płocku	II i III
Drobin (przy drodze krajowej nr 10 w okolicy ronda)	WIOŚ – Delegatura w Płocku	II i IV
Gąbin (przy drodze nr 577 w rejonie skrzyżowania z drogą 574)	WIOŚ – Delegatura w Płocku	II i IV
Sochaczew, ulica 15 Sierpnia w rejonie zjazdu z obwodnicy	WIOŚ – Delegatura w Płocku	II i III

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 2008 roku dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska zaplanowano :

- kontynuowanie pomiarów w Warszawie w 6 punktach pomiarowych (tabela 10),
- wykonanie pomiarów w dużych miastach o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys. w 9 punktach pomiarowych (tabela 11),
- wykonanie pomiarów w wytypowanych pozostałych miastach w 15 punktach pomiarowych (tabela 12),
- wykonanie pomiarów na terenach wiejskich w 15 punktach pomiarowych (tabela 13),
- wykonanie pomiarów w wyniku uzasadnionej interwencji mieszkańców oraz w sytuacjach awaryjnych,
- prowadzenie rejestru z pomiarami, które zostały wykonane z mocy prawa przez zarządzających instalacjami emitującymi pola elektromagnetyczne.
- Łącznie dla województwa zostanie wyznaczonych 135 punktów pomiarowych

Tabela 10

Lokalizacja punktów pomiarowych poziomu pól elektromagnetycznych w 2008 roku w Warszawie

L.p	MIEJSCOWOŚĆ	MIEJSCE POMIARU
1	Warszawa	skrzyżowanie -ul.Marszałkowska/ul.Świętokrzyska
2	Warszawa	skrzyżowanie - ul Marszałkowska/Aleje Jerozolimskie
3	Warszawa	skrzyżowanie -Aleje Jerozolimskie/ul.Jana Pawła II
4	Warszawa	skrzyżowanie - ul.Puławska/ul.Odolańska
5	Warszawa	Ursynów-Imielin na parkingu przy Szpitalu Onkologicznym
6	Warszawa	skrzyżowanie - ul.Waszyngtona/ul.Saska

Uwagi:
1. Punkty pomiarowe ustalono biorąc pod uwagę wyniki pomiarów wykonanych w 2007r.,
2. W Warszawie, w celu obserwacji zachodzących zmian, punkty pomiarowe przyjęto w tych samych miejscach co w roku 2007. Wzięto pod uwagę przede wszystkim centralną część miasta, gdzie poziomy były najwyższe.

Tabela 11

**Lokalizacja punktów pomiarowych poziomu pól elektromagnetycznych w 2008 roku
w miastach o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.**

L.p.	MIEJSCOWOŚĆ	MIEJSCE POMIARU	LICZBA PUNKTÓW
1	Legionowo	Centrum miasta	1
2	Ostrołęka	Centrum miasta	1
3	Płock	Centrum miasta	2
4	Pruszków	Centrum miasta	1
5	Radom	Centrum miasta	3
6	Siedlce	Centrum miasta	1

Tabela 12

**Lokalizacja punktów pomiarowych poziomu pól elektromagnetycznych w 2008 roku
w miastach o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys.**

L.p.	MIEJSCOWOŚĆ	MIEJSCE POMIARU	LICZBA PUNKTÓW
1	Ciechanów	Centrum miasta	1
2	Grodzisk Mazowiecki	Centrum miasta	1
3	Łosice	Centrum miasta	1
4	Milanówek	Centrum miasta	1
5	Mińsk Mazowiecki	Centrum miasta	1
6	Mława	Centrum miasta	1
7	Modlin	Centrum miasta	1
8	Ostrów Mazowiecka	Centrum miasta	1
9	Otwock	Centrum miasta	1
10	Płońsk	Centrum miasta	1
11	Pułtusk	Centrum miasta	1
12	Sierpc	Centrum miasta	1
13	Sochaczew	Centrum miasta	1
14	Żuromin	Centrum miasta	1
15	Żyrardów	Centrum miasta	1

Tabela 13

**Lokalizacja punktów pomiarowych poziomu pól elektromagnetycznych w 2008 roku
na terenach wiejskich**

L.p.	MIEJSCOWOŚĆ	Współrzędne najbliższej stacji bazowej	LICZBA PUNKTÓW
1	Wejdo	53 ⁰ 24'15'' ; 21 ⁰ 33'22''	1
2	Cierpieta	53 ⁰ 10'01'' ; 21 ⁰ 10'26''	1
3	Mącice	53 ⁰ 19'21'' ; 20 ⁰ 58'53''	1
4	Żambski Kościelne	52 ⁰ 45'16'' ; 21 ⁰ 13'05''	1
5	Cieksyn	52 ⁰ 34'11'' ; 20 ⁰ 39'57''	1
6	Wola Młocka	52 ⁰ 46'48'' ; 20 ⁰ 24'47''	1
7	Góra	52 ⁰ 38'47'' ; 20 ⁰ 04'56''	1
8	Proboszczewice	52 ⁰ 39'56'' ; 19 ⁰ 43'18''	1
9	Sikórz	52 ⁰ 39'09'' ; 19 ⁰ 34'05''	1
10	Lucień	52 ⁰ 29'12'' ; 19 ⁰ 28'40''	1
11	Sowia Wola	52 ⁰ 20'60'' ; 20 ⁰ 38'08''	1
12	Głuchy	52 ⁰ 29'07'' ; 21 ⁰ 22'02''	1
13	Brzuza	52 ⁰ 36'47'' ; 21 ⁰ 43'35''	1
14	Nowa Osuchowa	52 ⁰ 44'38'' ; 21 ⁰ 45'00''	1
15	Chruszczewka Szlachecka	52 ⁰ 32'48'' ; 22 ⁰ 05'60''	1

W roku 2009 dla potrzeb PMŚ planuje się wykonanie pomiarów w kolejnych 45 punktach pomiarowych (w miastach oraz na terenach wiejskich).

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

Dla potrzeb monitoringu zostaną wykorzystane wyniki pomiarów wykonanych przez inne podmioty z mocy prawa.