



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w OLSZTYNIE

ul. 1 Maja 13, 10-117 Olsztyn

Tel. centrala (089) 523 64 20; sekretariat (089) 527 23 82; fax (089) 527 32 84

e-mail: olsztyn@pios.gov.pl www.pios.gov.pl/olsztyn

PROGRAM PAŃSTWOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W ROKU 2006

Olsztyn, grudzień 2005 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	strona
Wstęp	3
1. Definicje, cele i zadania PMS	4
2. Blok – JAKOŚĆ ŚRODOWISKA	5
2.1. Podsystem monitoringu powietrza	5
Chemizm opadów atmosferycznych	9
2.2. Podsystem monitoringu jakości śródlądowych wód powierzchniowych	10
rzeki	10
jeziora	18
osady wodne	24
2.3. Podsystem monitoringu obszaru wrażliwego na zanieczyszczenie azotanami	
ze źródeł rolniczych	25
monitoring środowiska na obszarach wiejskich	27
2.4. Podsystem monitoringu jakości Morza Bałtyckiego	29
Zalew Wiślany	29
2.5. Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi	30
2.6. Podsystem monitoringu hałasu	31
2.7. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych	32
3. Blok – EMISJA	35
3.1. Podsystem odpady	35
4. Blok – OCENY I PROGNOZY	36

WSTĘP

Państwowy Monitoring Środowiska (PMŚ) wprowadzono na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 1991 roku o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 77, poz. 335 z późniejszymi zmianami) w celu zapewnienia wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Niniejszy dokument jest wypełnieniem przepisów artykułu 23 ustawy o *Inspekcji Ochrony Środowiska*, który stanowi

Państwowy monitoring środowiska jest realizowany na podstawie:

- 1) *wieloletnich programów państwowego monitoringu środowiska, opracowanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i zatwierdzanych przez ministra właściwego do spraw środowiska,*
- 2) *wojewódzkich programów monitoringu opracowanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i zatwierdzonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska”.*

„Program Państwowego Monitoringu Środowiska w województwie warmińsko-mazurskim w roku 2006” przygotowano w oparciu o dokument „Program Państwowego Monitoringu Środowiska na rok 2006”, opracowany przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, zatwierdzony przez Tomasza Podgajniaka, Ministra Środowiska.

Zadania Państwowego Monitoringu Środowiska realizowane przez Wojewódzki Inspektorat w 2006 roku przedstawiono grupując poszczególne zagadnienia w blokach tematycznych. Każdy podsystem przedstawiono w formie standardowych kart informujących o przepisach prawnych, zakresie badań oraz sposobach upowszechniania informacji.

Do nowych zadań należą:

- uruchomienie diagnostycznego i operacyjnego monitoringu wód zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej,

- wdrażanie monitoringu i ocen wg wymagań dyrektywy w sprawie arsenu, kadmu, rtęci niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu.

1. DEFINICJE, CELE I ZADANIA PMŚ

Państwowy monitoring środowiska, wg art. 25 ust. 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, jest systemem:

- pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska,
- gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku.

Celem państwowego monitoringu środowiska wg art. 25 ust. 3 ww ustawy jest wspomaganie działań na rzecz ochrony środowiska poprzez systematyczne informowanie organów administracji i społeczeństwa o:

- 1) jakości elementów przyrodniczych, dotrzymania standardów jakości środowiska określonych przepisami oraz obszarach przekroczeń tych standardów,
- 2) występujących zmian jakości elementów przyrodniczych i przyczynach zmian, w tym powiązaniach przyczynowo-skutkowych występujących pomiędzy emisjami i stanem elementów przyrodniczych.

Państwowy monitoring środowiska, z mocy art. 23 ustawy o *Inspekcji Ochrony Środowiska*, obejmuje zadania wynikające z odrębnych ustaw, zobowiązań międzynarodowych Rzeczypospolitej Polskiej oraz innych potrzeb wynikających z polityki ekologicznej państwa.

Informacje wytworzone w ramach państwowego monitoringu środowiska wykorzystywane są przez jednostki administracji rządowej i samorządowej dla potrzeb operacyjnego zarządzania środowiskiem oraz do celów monitorowania skuteczności działań i strategicznego planowania w zakresie ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.

W ramach państwowego monitoringu środowiska pozyskiwane są informacje niezbędne do obsługi międzynarodowych zobowiązań Polski, a także dane podlegające udostępnianiu w myśl przepisów ustawy - *Prawo ochrony środowiska*, regulujących sprawy swobodnego dostępu do informacji.

2. Blok - JAKOŚĆ ŚRODOWISKA

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	Badania i ocena jakości powietrza
Podsystem	
2.1. Monitoring jakości powietrza	
Podstawy prawne	<ul style="list-style-type: none"> - ustawa z dnia 27.04.2001 r., <i>Prawo ochrony środowiska</i>, art. 85 - 95 (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z póź. zmianami) - rozporządzenie MŚ z dnia 6.06.2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 87, poz. 798) - rozporządzenie MŚ z dnia 6.06.2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796) - rozporządzenie MŚ z dnia 26.11.2002 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. Nr 204, poz. 1727) - rozporządzenie MŚ z dnia 1.10.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453).
Cel	Uzyskanie wyników badań jakości powietrza umożliwiających dokonanie oceny jakości powietrza w strefach – powiatach.
Program badań	W załączniku 1 przedstawiono listę stanowisk, z których wyniki będą uwzględniane w ocenie rocznej za rok 2006 wraz z wykazem badanych substancji i stosowanych metod pomiarowych.
Gromadzenie danych	Kontynuacja zbierania i przetwarzania danych JPOAT.
Ocena, zakres i kryteria	– wg rozporządzeń MŚ
Przekazywanie danych	<p>Opracowanie w formie komunikatu :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wojewoda Warmińsko-Mazurski – 1 raz w roku – GIOŚ - 1 raz w roku <p>Prezentacja na stronie internetowej http://olsztyn.csms.com.pl/ wyników online pomiarów stężeń z automatycznych stacji pomiarowych.</p>
Upowszechnianie danych	<p>Raport o stanie środowiska – 1 raz na rok</p> <p>Ocena roczna jakości (klasyfikacja) przedstawiana na stronie internetowej zgodnie z rozp. MŚ z dnia 1.10.02 r. (Dz. U. 176, poz. 1453)</p>

Załącznik 1. Lista stacji i stanowisk pomiarowych, z których wyniki będą uwzględnione w ocenie rocznej za 2006 rok.

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod krajowy stacji	Współrzędne geograficzne stacji	Właściciel stacji lub stanowiska	Mierzone zanieczyszczenia, metody pomiaru, poziom raportowania danych ze stanowiska									
						SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM2.5	inne (wymienić)	
1	powiat bartoszycki	4.28.36.01	WmBartoWSSE_Boh_War	54 15' 08'' 20 48' 37''	PSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL	
2	powiat braniewski	4.28.35.02													
3	powiat działdowski	4.28.35.03	WmDzialdWSSE_Biedraw	53 13' 58'' 20 10' 40''	PSSE	1(m)/PL	1(m)/PL	1(m)/PL	1(m)/PL					pył BS, As, Ni, Cd, Cu /PL	
4	powiat ełcki	4.28.37.05	WmElkWIOS_PM10	53 29' 22 21' **	WIOŚ			1(m)/PL	1(m)/PL					As, Ni, Cd, Cu /PL	
			WmElk_WSSE_Toru	53 49' 53'' 22 21' 01''	PSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL	
5	powiat giżycki	4.28.37.06	WmGizyckWSSE_Suwals	54 02' 11'' 21 47' 11''	PSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL	
			WmPuszcz_IOS_Borecka	54 09' 22 04'	IOŚ	1(m)/PL	1(m)/PL					1(a)/PL			
6	powiat gołdapski	4.28.37.18	WmGoldapWIOS_Jacwies	54 18' 22 18' **	WIOŚ	1(a)/PL	1(a)/PL	1(a)/PL			1(a)/PL	1(a)/PL			
7	powiat iławski	4.28.35.07	WmIlawawSSE_Anders	53 35' 13'' 19 35' 00''	PSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL	
8	powiat kętrzyński	4.28.36.08	WmKetrzWSSE_Pilsud	54 04' 42'' 21 22' 19''	PSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL	
9	powiat lidzbarski	4.28.36.09													
10	powiat m. Elbląg	4.28.35.61	WmElblagWIOS_Bazynsk	54 10' 19 24' **	WIOŚ	1(a)/PL	1(a)/PL	1(a)/PL		1(a)/PL	1(a)/PL	1(a)/PL			
			WmElblagWSSE_Zajchow	54 09' 53'' 19 24' 57''	GSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL	
			WmElblagWSSE_Kalen	54 09' 17'' 19 24' 25''	GSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL	
			WmElblagWSSE_Hetma	54 11' 07'' 19 24' 20''	GSSE	1(m)/PL	1(m)/PL								pył BS /PL
			WmElblagWSSE_Krole	54 11' 07'' 19 24' 20''	GSSE			1(m)/PL							
11	powiat m. Olsztyn	4.28.36.62	WmOlsztyWIOS_Puszkina	53 47' 16'' 20 28' 55''	WIOŚ	1(a)/PL/UE	1(a)/PL/UE	1(a)/PL/UE		1(a)/PL	1(a)/PL/UE	1(a)/PL/UE			

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	Kod krajowy stacji	Współrzędne geograficzne stacji	Właściciel stacji lub stanowiska	Mierzone zanieczyszczenia, metody pomiaru, poziom raportowania danych ze stanowiska								
						SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM2.5	inne (wymienić)
			WmOlsztyWSSE_Zolnier	53 46' 15'' 20 29' 24''	WSSE	1(m)/PL	1(m)/PL	1(m)/PL	1(m)/PL					pył BS, As, Ni, Cd, Cu /PL
			WmOlsztyWSSE_Niepodl	53 46' 15'' 20 29' 24''	WSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL
12	powiat mragowski	4.28.36.10	WmMragowWIOS_Parkowa	53 52' 21 18'***	WIOŚ	1(a)/PL	1(a)/PL	1(a)/PL			1(a)/PL	1(a)/PL		
13	powiat nidzicki	4.28.36.11												
14	powiat ostródzki	4.28.35.15	WmOstrodWIOS_Chrobre	53 41' 30'' 19 57' 55''	WIOŚ	1(a)/PL/UE	1(a)/PL/UE	1(a)/PL/UE			1(a)/PL/UE	1(a)/PL/UE		
			WmOstrodWSSE_Czarnec	53 41' 46'' 19 57' 48''	PSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL
15	powiat szczycieński	4.28.36.17	WmSzczytWSSE_Sklodow	53 33' 55'' 20 59' 20''	PSSE	1(m)/PL	1(m)/PL							pył BS /PL

Dane w tabeli podano wg schematu:

(a – pomiar miernikiem automatycznym, m – pomiar metodą manualną;

PL – stanowisko tylko w systemie PMŚ, PL/UE – stanowisko w systemie PMŚ i w systemie raportowania do Komisji Europejskiej)

np.	SO ₂	
	1(m) /PL	zapis oznacza: 1 miernik manualny, stanowisko w systemie PMŚ
	1(a) /PL/UE	zapis oznacza: 1 miernik automatyczny, stanowisko w systemie PMŚ i raportowanie do KE
	*	pomiary okresowe wykonane ambulansiem imisyjnym – stacją mobilną

PSSE – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna

WSSE – Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna

GSSE – Graniczna Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna

WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

IOŚ – Instytut Ochrony Środowiska

*** współrzędne orientacyjne, przyjęte wg serwisu www.pilot.pl

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	Wdrożenie monitoringu metali ciężkich i WWA w powietrzu
<i>Podsystem</i>	
2.1. Monitoring jakości powietrza	
Podstawy prawne	- ustawa z dnia 27.04.2001 r., <i>Prawo ochrony środowiska, art. 88</i> (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z póź. zmianami) - dyrektywa 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 roku w sprawie arsenu, kadmu, rtęci, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu - rozporządzenie MŚ z dnia 26.11.2002 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. Nr 204, poz. 1727) - rozporządzenie MŚ z dnia 1.10.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453).
Cel	Przygotowanie systemu monitorowania powietrza do wymogów dyrektywy 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 roku.
Program badań	Badanie zawartości arsenu, ołowiu, kadmu, miedzi, niklu, rtęci w pyłe PM10 pobieranym w punktach: <ol style="list-style-type: none"> 1. - PSSE w Działdowie, 2. - WSSE w Olsztynie 3. - WIOŚ w Ełku. <p>Badania planuje się prowadzić w próbkach, w których wykonano wagowo oznaczenie zawartości pyłu PM10. Wyniki badań zawartości As, Ni, Cd i benzo(a)pirenu posłużą do wstępnego oszacowania zawartości metali ciężkich i WWA w powietrzu stosownie do wymagań dyrektywy 2004/107/WE.</p>
Gromadzenie danych	Komputerowa baza danych
Ocena, zakres i kryteria	– stosownie do wymagań dyrektywy 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 roku
Przekazywanie danych	Opracowanie w formie komunikatu : <ul style="list-style-type: none"> – Wojewoda Warmińsko-Mazurski – 1 raz w roku – GIOŚ - wg potrzeb
Upowszechnianie danych	Raport o stanie środowiska – 1 raz na rok Ocena roczna jakości (klasyfikacja) przedstawiana na stronie internetowej zgodnie z rozp. MŚ z dnia 1.10.02 r. (Dz. U. 176, poz. 1453)

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych oraz depozycji do podłoża
<i>Podsystem</i>	
Monitoring jakości powietrza	
Podstawa prawna	Brak specyficznych regulacji prawnych
Cel	Wykonanie badań dla potrzeb monitoringu opadów atmosferycznych prowadzonych z ramienia GIOŚ, przez IMGW we Wrocławiu. Celem monitoringu opadów i depozycji do podłoża jest określenie w skali kraju rozkładu ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych z mokrym opadem do podłoża w ujęciu czasowym i przestrzennym.
Program pomiarowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Miejsce pobierania próbek: stacja IMGW w Olsztynie, ul. Sielska, próbki miesięczne. 2. Odpowiedzialni za pobieranie próbek: stacja IMGW w Olsztynie, ul. Sielska. 3. Częstotliwość badań: 1 raz w miesiącu. 4. Zakres badań wykonywanych w WIOŚ: oznaczanie stężeń anionów - SO_4^-, NO_3^-, NO_2^-, Cl^-, kationów - NH_4^+, Na^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}, K^+, metali ciężkich - Zn, Cu, Fe, Mn, Cd, Cr, Pb, Ni oraz przewodności, azotu ogólnego, fosforu ogólnego i odczynu.
Gromadzenie danych	Sprawozdanie z badań - wydruk.
Zakres oceny, kryteria	Brak specyficznych regulacji prawnych.
Przekazywanie danych	Sprawozdanie z badań WIOŚ przekazuje listem, z częstotliwością 1 raz w miesiącu na adres IMGW we Wrocławiu. Opracowanie roczne IMGW przesyła do WIOŚ.
Udostępnianie danych	Informacje wynikowe na podstawie opracowania IMGW, upowszechnia WIOŚ w „Raportcie o stanie środowiska” z częstotliwością 1 raz rok.

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	
Podsystem	Badania i ocena jakości wód w rzekach
2.2. Monitoring jakości śródlądowych wód powierzchniowych	
Podstawy prawne	<p>- ustawa z dnia 18.07.2001 r., <i>Prawo wodne</i>, art. 47 ust.6, art. 155 a ust.1-3, art. 156 ust.1p.9 i 10, art. 156 ust.2 (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.)</p> <p>- 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)</p> <p>- rozporządzenie MŚ z dnia 23.12.2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. Nr 241, poz. 2093)</p> <p>- rozporządzenie MŚ z dnia 1.10.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453)</p> <p>- projekt rozporządzenia w sprawie elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego oraz potencjału ekologicznego wód powierzchniowych oraz definicji klasyfikacji stanu ekologicznego oraz potencjału ekologicznego wód powierzchniowych (art. 38a ust. 2 Ustawy Prawo wodne)</p> <p>- projekt rozporządzenia w sprawie ogólnej klasyfikacji i ogólnej oceny wód powierzchniowych (art. 38a ust. 4 Ustawy Prawo wodne)</p>
Cel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizacja wymagań określonych ustawą <i>Prawo wodne</i>, art. 155 a ust.1-3 – prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych 2. Spełnienie zobowiązań Polski w zakresie dostarczania danych do europejskiej sieci <i>EUROWATERNET</i>. 3. Realizacja wymagań określonych ustawą <i>Prawo wodne</i>, art. 47, ust.6 – w zakresie zbierania danych umożliwiających dokonanie oceny eutrofizacji wód, śledzenie procesu eutrofizacji. 4. Wypełnienie zobowiązań w zakresie badania wód przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych - <i>Prawo wodne</i>, art. 156 ust.1 p.9 5. Wypełnienie zobowiązań w zakresie prowadzenia badań wód uznanych za wrażliwe na zanieczyszczenie azotanami ze źródeł rolniczych - <i>Prawo wodne</i>, art. 156 ust.1 p.10.
Program badań	<p>W załączniku 1 podano wykazy rzek ujętych w planie badań zatwierdzonym przez Wojewodę, w zał. 2 podano zakres oznaczanych wskaźników i częstotliwość prowadzonych badań, a w zał. 3 przedstawiono lokalizację punktów pomiarowo-kontrolnych.</p> <p>Kopię akceptacji planu monitoringu wód powierzchniowych załączono w rozdziale 5.</p> <p><i>Uwagi:</i></p> <p>Na obszarze województwa nie występują wody powierzchniowe podlegające ochronie ze względu na wykorzystanie jako źródła wody pitnej, dlatego nie zaplanowano monitoringu w tym zakresie.</p>
Gromadzenie danych	Baza danych JAWO
Ocena, zakres i kryteria	wg rozporządzeń MŚ

Przekazywanie danych	<p>Wyniki badań z punktów objętych monitoringiem granicznym i reperowym przekazywane są do IMGW Oddział we Wrocławiu w wersji elektronicznej z częstotliwością – 1 raz w kwartale oraz zestawienie roczne.</p> <p>Wyniki badań z wszystkich punktów monitoringowych przekazywane 1 raz w kwartale w formie elektronicznej do GIOŚ. Opracowanie wyników w postaci komunikatu otrzymują: Wojewoda Warmińsko-Mazurski – 1 raz/rok; Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie – 1 raz/rok</p>
Upowszechnianie danych	<p>Raport o stanie środowiska – 1 raz na rok</p> <p>Stan jakości wód – ocena roczna jakości (klasyfikacja) przedstawiana jest na stronie internetowej w terminie trzech miesięcy od zakończenia roku zgodnie z rozp. MŚ z dnia 1.10.02 r. (Dz. U. 176, poz. 1453)</p>

**I. Monitoring rzek
Zał.1**

Lp	Identyfikacja punktu pomiarowo-kontrolnego jakości wody w rzekach							MONITORING RZEK [z uwzględnieniem rozporządzeń o jakości wód]											Identyfikacja lokalizacji na obszarze administracyjnym lub obszarze działania jednostek organizacyjnych				
	Nazwa punktu	Nazwa rzeki	Km	Ostatni rok badań	Lokalizacja przestrzenna [współrzędne geograficzne]			Dotychczasowy PMS	Aktualny PMS [Diagnostyczny]	Monitoring wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu	Monitoring wód będący środowiskiem życia ryb	Monitoring wód przeznaczonych do spożycia	Monitoring wód przeznaczonych do kąpiei	Monitoring wód dla skorupiaków i mięczaków	Monitoring substancji szczególnie niebezpiecznych	Monitoring wód w sieci Eurowaternet	Monitoring wód dla potrzeb HELCOM	Monitoring wód dla potrzeb EUROSTAT/OECD	Przebiegiem	Liczba oznaczanych parametrów	Gmina	Województwo	RZGW
					x	y	z															WIOŚ Delegatura	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	18	19	20	21	22
1	pon. jez. Ostrowin, wodowskaz Idzbark	Drwęca	187,7	2003	20° 02,1'E	53° 40,4'N		Reg	x		x										Ostróda	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
2	pow. Jez. Drwęckiego, Ostróda	Drwęca	179,7	2003	19° 58,0' E	53° 42,2'N		Reg	x		x										Ostróda	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
3	pon. Jez. Drwęckiego, wodowskaz Samborowo	Drwęca	164,7	2003	19° 48,6'E	53° 40,2'N		Reg	x		x										Ostróda/łława	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
4	Franciszkowo	Drwęca	159,4	2003	19° 45,8'E	53° 38,2'N		Reg	x		x										Ostróda/łława	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
5	pow. ujścia łławki, Gromoty	Drwęca	153,2	2003	19° 43,3'E	53° 35,7'N		Reg	x		x										łława/Lubawa	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
6	pon. ujścia łławki, wodowskaz Rodzone	Drwęca	142,6	2005	19° 39,7'E	53° 31,3'N		Reg	x		x					x					łława/Lubawa	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
7	Bratian	Drwęca	132,8	2003	19° 36,6'E	53° 27,4'N		Reg	x		x										Nowe Miasto Lubawskie	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
8	Kurzętnik	Drwęca	123,2	2003	19° 34,7'E	53° 24,0'N		Reg	x		x										Kurzętnik	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
9	pow. ujścia do Drwęcy, Gierłoż	Gizela	2	2002	19° 46,2'E	53° 36,6'N		Reg	x		x										Ostróda/Lubawa	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
10	pow. ujścia do Drwęcy, Idzbark	Grabiczek	0,1	2003	20° 02,1'E	53° 40,3'N		Reg	x		x										Ostróda	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
11	pow. ujścia do Drwęcy, Mały Bór	łławka	1,1	2003	19° 40,5'E	53° 32,2'N		Reg	x		x										łława	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
12	pow. ujścia do Drwęcy, Rodzone	Sandela	0,5	2003	19° 40,1'E	53° 31,1'N		Reg	x		x										Lubawa	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Gdańsk
13	pon. ujścia Marózki, Kurki	łłyna	251	2003	20° 28,7'E	53° 32,2'N		Reg	x		x										Olsztynek	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa
14	pow. Olsztyna, Brzeziny	łłyna	221	2003	20° 28,3'E	53° 44,7'N		Reg	x		x										Olsztyn	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa
15	pon. Olsztyna, Redykajny	łłyna	208,4	2005	20° 25,8'E	53° 49,7'N		Reg	x		x					x					Dywity/Olsztyn	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa

16	pow. Dobrego Miasta, Knopin	Łyna	185,8	2003	20°24,1'E	53°59,0'N		Re	x		x																														Dobre Miasto	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa		
17	pon. Dobrego Miasta, Kosyń	Łyna	177	2003	20°24,6'E	54°00,1'N		Re	x		x																													Dobre Miasto	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa			
18	pow. Lidzbarka Warmińskiego	Łyna	142	2003	20°34,3'E	54°07,4'N		Re	x		x																														Lidzbark Warmiński	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa		
19	pon. Lidzbarka Warmińskiego	Łyna	139	2003	20°35,7'E	54°07,7'N		Re	x		x																														Lidzbark Warmiński	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa		
20	pow. Bartoszy	Łyna	112,5	2003	20°48,0'E	54°14,8'N		Re	x		x																														Bartoszyce	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa		
21	pow. Sępopola	Łyna	90	2003	21°00,1'E	54°15,4'N		Re	x		x																														Sępopol	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	18	19	20	21	22																						
22	na granicy państwa, Stopki	Łyna	73,7	2005	21°02,7'E	54°19,4'N		K,	x		x				x	x																										Sępopol	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa	
23	pon. Garbna	Guber	37,4	2005	21°16,0'E	54°08,4'N		Re	x		x					x																										Korsze	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa	
24	pow. ujścia do Łyny, Sępopol	Guber	0,1	2004	21°01,3'E	54°16,0'N		Re	x		x																															Sępopol	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa	
25	pow. Kiwit	Pisa Północna	28,8	2002	20°46,3'E	54°05,7'N		Re	x		x																															Kiwity	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa	
26	pon. Kiwit, Rokitnik	Pisa Północna	25,5	2002	20°48,6'E	54°06,6'N		Re	x		x																																Kiwity	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa
27	Galiny	Pisa Północna	18,7	2002	20°49,5'E	54°09,9'N		Re	x		x																															Bartoszyce	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa	
28	pow. Ujścia do Łyny, Rygarby	Pisa Północna	0,6	2002	20°58,9'E	54°14,8'N		Re	x		x																																Sępopol	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa
29	pow. Jezioran, pon. jez. Ławki	Symsarna	29	2003	20°45,5'E	53°58,6'N		Re	x		x																																Jeziorany	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa
30	pon. Jezioran, Ustnik	Symsarna	24,5	2003	20°41,8'E	53°59,4'N		Re	x		x																																Jeziorany	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa
31	pow. jez. Blanki, Potryty	Symsarna	22,5	2003	20°39,6'E	54°00,3'N		Re	x		x																																Jeziorany	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa
32	pow. ujścia do Łyny, Lidzbark Warmiński	Symsarna	0,3	2003	20°35,4'E	54°07,4'N		Re	x		x																																Lidzbark Warmiński	warm.-mazurskie WIOŚ Olsztyn	Warszawa
33	Nowa Wieś Etcka	Etka	45,7	2005	22°20,1'	53°46,1'		Re	x		x					x																											Etka	warm.-maz. Giżycko	Warszawa
34	Klusy	Orzysz	26,5	1996	22°07,2'	53°47,6'		Re	x		x																																Orzysz	warm.-maz. Giżycko	Warszawa
35	Rostki (poniżej wypływu z jeziora Rostki)	Orzysz	20,5	1996	22°03,7'	53°49,0'		Re	x		x																																Orzysz	warm.-maz. Giżycko	Warszawa
36	Orzysz (poniżej wypływu z Jeziora Wierzbńskiego)	Orzysz	10,5	1996	21°58,0'	53°48,2'		Re	x		x																																Orzysz	warm.-maz. Giżycko	Warszawa
37	Mikosze	Orzysz	7,8	1996	21°55,6'	53°48,3'		Re	x		x																																Orzysz	warm.-maz. Giżycko	Warszawa
38	Okartowo (przy ujściu do jeziora Śniardwy)	Orzysz	0,1	1996	21°51,8'	53°48,3'		Re	x		x																																Orzysz	warm.-maz. Giżycko	Warszawa
39	poniżej wypływu z jeziora Roś	Pisa	79,5	2003	21°49,0'	53°37,9'		Re	x		x																																Pisz	warm.-maz. Giżycko	Warszawa
40	poniżej miasta Pisz	Pisa	74,4	2003	21°48,6'	53°36,4'		Re	x		x																																Pisz	warm.-maz. Giżycko	Warszawa
41	Jeże	Pisa	54,3	2003	21°52,3'	53°29,2'		Re	x		x																																Pisz	warm.-maz.	Warszawa

68	Piotrowiec	Banówka	28,2	2002	20 ⁰ 05'49"	54 ⁰ 18'16"		Re g.	x		x											Braniewo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk	
69	Gronówko	Banówka	16,1	2002	18 ⁰ 59'54"	54 ⁰ 22'00"		Re g.	x		x												Braniewo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk
70	Podleśne	Banówka	10,5	2002	19 ⁰ 57'00"	54 ⁰ 25'07"		Re g.	x		x												Braniewo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk
71	Wilki	Potok Wilki	0,5	2002	19 ⁰ 57'03"	54 ⁰ 25'08"		Re g.	x		x												Braniewo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk
72	pow. Gronowa	Gołuba		nie badano				Re g.	x		x												Braniewo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk
73	pon. Gronowa	Gołuba	3,0	2003	19 ⁰ 53'00"	54 ⁰ 26'00"		Re g.	x		x												Braniewo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk
74	Grzechotki	Omaza	9,0	2003	20 ⁰ 02'22"	54 ⁰ 24'23"		Re g.	x		x												Braniewo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk
75	Zagaje	Ławta	11,2	2003	20 ⁰ 11'05"	54 ⁰ 22'50"		Re g.	x		x												Lelkowo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk
76	Mędrzyki	Ławta	7,8	2003	20 ⁰ 08'49"	54 ⁰ 24'30"		Re g.	x		x												Lelkowo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk
77	Galiny	Stradyk	36,5	2003	20 ⁰ 24'27"	54 ⁰ 22'46"		Re g.	x		x												Górowo Iławeckie	Delegatura w Elblągu	Gdańsk
78	Młynowo	Stradyk	28,2	2003	20 ⁰ 19'05"	54 ⁰ 23'16"		Re g.	x		x												Lelkowo	Delegatura w Elblągu	Gdańsk

zał. 2 . Monitoring rzek – zakres wykonywanych badań, częstotliwość.

Lp	Wskaźnik	Zakres oznaczeń wg rozporządzeń			
		Projekt rozprządzenia w sprawie klasyfikacji wód (monitoring diagnostyczny) ¹⁾	Wody wrażliwe na azotany Dz.U. Nr 176 poz. 1453 ²⁾	Projekt monitoringu u substancji niebezpiecznych ³⁾	Wymagania dla ryb Dz.U. Nr176, poz.1455 ²⁾
1.	Temperatura	+			+
2.	Zapach	+			
3.	Barwa	+			
4.	Zawiesiny ogólne	+			+
5.	Odczyn	+			+
6.	Tlen	+			+
7.	BZT5	+			+
8.	ChZT-Mn	+			
9.	ChZT-Cr	+			
10.	Ogólny węgiel organiczny	+			
11.	Azot amonowy Amoniak niejonow.	+			+
12.	Azot Kjeldahla	+			
13.	Azotany	+	+		
14.	Azotyny	+			+
15.	Azot ogólny	+	+		
16.	Ortofosforany	+			
17.	Fosfor ogólny	+	+		+
18.	Przewodność	+			
19.	Substancje rozpuszczone	+			
20.	Zasadowość ogólna	+			
21.	Siarczany	+			
22.	Chlorki	+			
23.	Chlor całk. pozostały				+
24.	Wapń	+			
25.	Magnez	+			
26.	Fluorki	+			
27.	Arsen	+		+	
28.	Bar	+		+	
29.	Bor	+		+	
30.	Chrom ogólny	+		+	
31.	Chrom +6	+		+	
32.	Cynk	+		+	+
33.	Cynk całkowity				+

34	Glin	+			
35	Kadm	+		+	
36	Mangan	+			
37	Miedź	+		+	+
38	Nikiel	+		+	
39	Ołów	+		+	
40	Rtęć	+		+	
41	Selen	+		+	
42	Żelazo	+			
43	Cyjanki wolne	+		+	
44	Indeks fenolowy	+		+	+
45	Pestycydy	+		+	
46	Substancje powierzchniowoczynne, anionowe	+			
47	Oleje mineralne (ekstrakt eterowy)	+		+	
48	WWA	+		+	
49	Saprobowość fitoplanktonu	+			
50	Makrobezkręgowce bentosowe, indeksy ⁴⁾	+			
51	Chlorofil „a”	+	+		+
52	Liczba bakterii grupy coli typu kałowego	+			
53	Liczba bakterii grupy coli	+			
54	PCBs ⁵⁾			+	

1) – wskaźniki fizyczne, tlenowe, biogenne, zasolenia i mikrobiologiczne oznaczane raz w miesiącu (8-12 razy w roku, częstotliwość uzależniona od środków finansowych), metale ciężkie i wskaźniki biologiczne – raz na kwartał, wskaźniki zanieczyszczeń przemysłowych i makrozoobentos – raz w roku.

2) – częstotliwość oznaczeń jak w monitoringu diagnostycznym

3) – substancje ujęte w wykazach I i II rozp. M. Ś. z dnia 8 lipca 2004 roku, w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168, poz. 1763)

4) – badania makrobezkręgowców bentosowych zostaną wykonane 1 raz w roku w 10 przekrojach pomiarowo-kontrolnych z obszaru województwa, dobranych wg rozeznania, tuż przed okresem badawczym (maj 2006 r.)

5) – oznaczane tylko w monitoringu granicznym i reperowym

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	Badania i ocena jakości wód jezior
<i>Podsystem</i>	
Monitoring jakości śródlądowych wód powierzchniowych	
Podstawy prawne	<ul style="list-style-type: none"> - ustawa z dnia 18.07.2001 r., <i>Prawo wodne</i>, art. 47 ust.6, art. 155a ust.1-3, art. 156 ust.1 p.9 i 10, art. 156 ust.2 (Dz. U. Nr 115, poz. 1229) - 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 23.12.2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. Nr 241, poz. 2093) - projekt rozporządzenia w sprawie elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego oraz potencjału ekologicznego wód powierzchniowych oraz definicji klasyfikacji stanu ekologicznego oraz potencjału ekologicznego wód powierzchniowych (art. 38a ust. 2 Ustawy Prawo wodne) - projekt rozporządzenia w sprawie ogólnej klasyfikacji i ogólnej oceny wód powierzchniowych (art. 38a ust. 4 Ustawy Prawo wodne) - rozporządzenie MŚ z dnia 1.10.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453)
Cel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spełnienie zobowiązań Polski w zakresie dostarczania danych do europejskiej sieci <i>EUROWATERNET</i>. 2. Realizacja wymagań określonych ustawą <i>Prawo wodne</i>, art. 47 p.6 – w zakresie zbierania danych umożliwiających dokonanie oceny eutrofizacji wód (śledzenie procesu eutrofizacji). 3. Realizacja wymagań określonych ustawą <i>Prawo wodne</i>, art. 155 a ust.1-3 – prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych
Program badań	W zał. 1 podano wykazy jezior ujętych w sieci <i>EUROWATERNET</i> , zał. 2 zawiera zakres oznaczeń i częstotliwość badań, zał. 3 zawiera wykaz jezior ujętych w monitoringu diagnostycznym, zatwierdzonym przez Wojewodę, zał. 4 przedstawia zakres oznaczanych wskaźników oraz częstotliwość prowadzonych badań, zał. 5 przedstawia program badania jezior przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych.
Gromadzenie danych	Baza danych JEZIORA
Ocena, zakres i kryteria	<i>Wytyczne monitoringu podstawowego jezior</i> , Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 1994.
Przekazywanie danych	Baza JEZIORA na dyskietce – 1 raz w roku przekazywana do IOŚ Opracowanie w formie komunikatu: <ul style="list-style-type: none"> – IOŚ – 1 raz w roku – Wojewoda Warmińsko-Mazurski – 1 raz w roku – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie – 1 raz w roku
Upowszechnianie danych	Raport o stanie środowiska – 1 raz na rok Stan jakości wód – ocena roczna jakości (klasyfikacja) przedstawiana jest na stronie internetowej w terminie trzech miesięcy od zakończenia roku zgodnie z rozp. MŚ z dnia 1.10.02 r. (Dz. U. 176, poz. 1453)

Zał. 1. Europejska sieć EUROWATERNET- wykaz jezior objętych badaniem.

Lp	Jezioro	Dorzecze	Powierzchnia [ha]	Głębokość [m]	Ilość stanowisk	Odpowiedzialny za realizację zadania
1.	Jegocin	Pisa-Narew-Wisła	127,4	36,1	2 + 1 dopływ okresowy	Delegatura w Giżycku
2.	Wukśniki	Miłakówka-Pasłęka	117,1	68,0	1 + 1 do 5 dopływów (okresowe)	WIOŚ w Olsztynie

Zał. 2. Europejska sieć EUROWATERNET- zakres badanych wskaźników i częstotliwość badań.

Lp	Parametr	Miejsce pobierania	Częstotliwość	Wymagana dokładność oznaczenia
1.	Temperatura	profil	6-8 razy w sezonie wegetacyjnym	0,1 °C
2.	Tlen	profil	jak wyżej	0,1 mg / l
3.	Fosforany	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	jak wyżej	0,005 mg / l
4.	Fosfor całkowity	jak wyżej	jak wyżej	0,005 mg / l
5.	Azot mineralny	jak wyżej	jak wyżej	0,01 mg / l
6.	Azot całkowity	jak wyżej	jak wyżej	0,01 mg / l
7.	Chlorofil „a”	na powierzchni	jak wyżej	0,1 µg / l
8.	Sucha masa sestonu	na powierzchni	jak wyżej	0,1 mg / l
9.	Widzialność krążka Secchiego	-	jak wyżej	5 cm
10.	Żelazo	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	jak wyżej	0,01 mg / l
11.	Mangan	jak wyżej	jak wyżej	0,01 mg / l
12.	Przewodność	jak wyżej	jak wyżej	5 µS/cm
13.	pH	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	1 x wiosną 1 x latem	0,1
14.	Zasadowość	jak wyżej	jak wyżej	0,1 mval / l
15.	Chlorki	jak wyżej	jak wyżej	0,1 mg / l
16.	Siarczany	jak wyżej	jak wyżej	0,1 mg / l
17.	Wapń	jak wyżej	jak wyżej	0,1 mg / l
18.	Magnez	jak wyżej	jak wyżej	0,1 mg / l
19.	Sód	jak wyżej	jak wyżej	0,1 mg / l
20.	Potas	jak wyżej	jak wyżej	0,1 mg / l
21.	Badania biologiczne	Grupa wskaźników biologicznych odgrywa istotną rolę w śledzeniu postępu eutrofizacji. Badania fito- i zooplanktonu należy przeprowadzić w okresie wiosennym (pożądany dwukrotny pobór) oraz w szczycie stagnacji letniej (sierpień), badania należy przeprowadzić na próbie zlewanej (uśrednionej) z zaciągów co 1 m		
	Badania cieków związanych z jeziorem			
22.	Natężenie przepływu	mierzyć 10-12 razy w roku (należy starać się, aby wykonać pomiar również po okresie intensywnych deszczów).		
23.	Tlen	powyżej ujścia do jeziora	10 – 12 razy w roku	0,1 mg / l

		(lub wypływu z jeziora)		
24.	Temperatura	jak wyżej	10 – 12 razy w roku	0,1 °C
25.	Fosforany	jak wyżej	10 – 12 razy w roku	0,005 mg / l
26.	Fosfor całkowity	jak wyżej	10 – 12 razy w roku	0,005 mg / l
27.	Azot mineralny	jak wyżej	10 – 12 razy w roku	0,01 mg / l
28.	Azot całkowity	jak wyżej	10 – 12 razy w roku	0,01 mg / l
29.	Przewodność	jak wyżej	10 – 12 razy w roku	5 µS/cm
30.	pH	jak wyżej	10 – 12 razy w roku	0,1 mg / l
31.	Chlorki	jak wyżej	wiosna i lato	0,1 mg / l
32.	Siarczany	jak wyżej	wiosna i lato	0,1 mg / l
33.	Wapń	jak wyżej	wiosna i lato	0,1 mg / l
34.	Magnez	jak wyżej	wiosna i lato	0,1 mg / l
35.	Sód	jak wyżej	wiosna i lato	0,1 mg / l
36.	Potas	jak wyżej	wiosna i lato	0,1 mg / l
37.	Zasadowość	jak wyżej	wiosna i lato	0,1 mval / l

Załącznik 3. Wykaz jezior objętych monitoringiem diagnostycznym w 2006 roku

L p.	Jezioro	Gmina	Dorzecze	Powierzchnia [ha]	Głębokość [m]	Współrzędne geograficzne	Ostatni rok badań	Odpowiedzialny za realizację zadania
1	Boczne	Giżycko	Pisa - Narew - Wisła	183,3	17,0	53°57,4' N 21°44,8' E	2000	Delegatura w Giżycku
2	Dauby	Zalewo	Drwęca - Wisła	62,5	3,7	53°45,8' N 19°42,0' E	1994	Delegatura w Elblągu
3	Dobrań	Barczewo	Łyna - Pregoła	108,0	27,9	53°50,4' N 20°47,0' E	1981	WIOŚ w Olsztynie
4	Ewingi	Zalewo	Zalewka - Iławka - Drwęca - Wisła	490,4	,3,0	53°50,4' N 19°35,4' E	2000	Delegatura w Elblągu
5	Grajewko	Giżycko	Pisa - Narew - Wisła	42,7	9,0	54°00,8' N 21°49,2' E	2000	Delegatura w Giżycku
6	Harsz	Pozezdrze	Węgorapa - Pregoła	216,2	47,0	54°09,3' N 21°46,6' E	nie badane	Delegatura w Giżycku
7	Inulec	Mikołajki	Pisa - Narew - Wisła	178,3	10,1	53°48,3' N 21°28,7' E	nie badane	WIOŚ w Olsztynie
8	Jeziorak Duży	Miasto i Gmina Iława, Zalewo	Iławka - Drwęca - Wisła	3219,4	12,0	53°41,0' N 19°37,0' E	2000	Delegatura w Elblągu
9	Jeziorak Mały	Miasto Iława	Iławka - Drwęca - Wisła	26,0	6,4	53°36,7' N 19°33,6' E	2000	Delegatura w Elblągu
10	Kierzlińskie	Barczewo	Pisa - Wadąg - Łyna - Pregoła	92,8	44,5	53°48,2' N 20°45,0' E	1981	WIOŚ w Olsztynie
11	Linowskie	Purda	Wadąg - Łyna	163,4	25,0	53°43,8' N 20°34,5' E	1989	WIOŚ w Olsztynie
12	Marksoby	Szczytno	Omulew - Narew - Wisła	154,6	10,2	53°37,5' N 21°08,1' E	1986	WIOŚ w Olsztynie
13	Niegocin	Giżycko	Pisa - Narew - Wisła	2600,0	39,7	54°00,0' N 21°47,0' E	2000	Delegatura w Giżycku
14	Płaskie	Zalewo	Iławka - Drwęca - Wisła	620,4	5,7	53°46,2' N 19°33,7' E	2000	Delegatura w Elblągu
15	Pogubie Wielkie	Pisz	Pisa - Narew - Wisła	670,8	2,6	53°34,8' N 21°44,9' E	nie badane	Delegatura w Giżycku
16	Sasek Mały	Jedwabno	Sawica - Omulew	319,1	3,7	53°30,0' N 20°55,4' E	1998	WIOŚ w Olsztynie
17	Silec	Srokowo	Łyna - Pregoła	119,6	14,0	54°10,7' N 21°32,0' E	nie badane	WIOŚ w Olsztynie
18	Sunowo	Ełk	Ełk - Biebrza - Narew - Wisła	176,3	20,6	53°50,0' N 22°17,1' E	1998	Delegatura w Giżycku

Załącznik 4. Monitoring diagnostyczny jezior (regionalny) - zakres badań, miejsce pobierania próbek i częstotliwość (wg Wytocznych monitoringu podstawowego jezior, BMS, W-wa 1994).

Lp	Parametr	Miejsce pobierania	Częstotliwość		Wymagana dokładność oznaczenia
			Wiosna	Lato	
1.	Temperatura	profil	+	+	0,1 °C
2	Tlen	profil	+	+	0,1 mg / l
3.	ChZT metoda chromianowa	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem		+ +,*	
4.	BZT ₅	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem		+ +,*	
3.	Fosforany	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+,*	0,005 mg / l
4.	Fosfor całkowity	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	0,005 mg / l
5.	Azot mineralny (NH ₄ +NO ₃)	1 m pod powierzchnią	+		0,01 mg / l
5.	Azot amonowy	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem		+*	0,01 mg / l
6.	Azot całkowity	1 m pod powierzchnią	+	+	0,01 mg / l
7.	Chlorofil „a”	1 m pod powierzchnią	+	+	0,1 µg / l
8.	Sucha masa sestonu	1 m pod powierzchnią	+	+	0,1 mg / l
9.	Widzialność krążka Secchiego	-	+	+	5 cm
10.	Przewodność	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+		5 µS/cm
11.	Barwa	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	
12.	pH	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	0,1
13.	Zasadowość	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	0,1 mval / l
14.	Chlorki	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	0,1 mg / l
15.	Siarczany	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	0,1 mg / l
16.	Wapń	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	0,1 mg / l
17.	Magnez	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	0,1 mg / l
18.	Sód	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	0,1 mg / l
19.	Potas	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+ +,*	0,1 mg / l
20.	Miano coli typu kałowego	1 m pod powierzchnią 1 m nad dnem	+	+	
21.	Badania biologiczne	Grupa wskaźników biologicznych odgrywa istotną rolę w śledzeniu postępu eutrofizacji. Badania fito- i zooplanktonu będą prowadzone w okresie wiosennym w próbce pobranej z 1 m pod powierzchnią oraz w szczyte stagnacji letniej (sierpień), badania będą prowadzone na próbkach zlewanych z warstwy epilimnionu co 1 m.			

c.d. Załącznika 4

Badania cieków związanych z jeziorem					
22.	Natężenie przepływu	powyżej ujścia do jeziora (lub wypływu z jeziora)	+	+	
23.	Tlen	jak wyżej	+	+	0,1 mg / l
24.	ChZT metoda dwuchromianowa	jak wyżej	+	+	
25.	BZT ₅	jak wyżej	+	+	
26.	Utlenialność	jak wyżej	+	+	
27.	Temperatura	jak wyżej	+	+	0,1 °C
28.	Fosforany	jak wyżej	+	+	0,005 mg / l
29.	Fosfor całkowity	jak wyżej	+	+	0,005 mg / l
30.	Azot mineralny	jak wyżej	+	+	0,01 mg / l
31.	Azot organiczny	jak wyżej	+	+	0,01 mg / l
32.	Azot całkowity	jak wyżej	+	+	0,01 mg / l
33.	Przewodność	jak wyżej	+	+	5 µS/cm
34.	Miano coli typu kałowego		+	+	

wyjaśnienia : * dla jezior stratyfikowanych

Załącznik 5

Badanie jakości wód jeziorowych z obiektów ujętych w wykazach wód przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych planuje się przeprowadzić w dwóch jeziorach - Gim oraz Sędraneckim. Do czasu opublikowania specjalistycznych założeń dotyczących lokalizacji punktów pomiarowych oraz sposobu oceny przydatności wód jeziorowych do bytowania ryb w warunkach naturalnych, badania planuje się przeprowadzić przyjmując metodykę stosowaną w monitoringu diagnostycznym, rozszerzając zakres analizowanych substancji o oznaczenie miedzi rozpuszczonej, cynku ogólnego i chloru pozostałego.

Jeziro	Gmina	Dorzecze	Powierzchnia [ha]	Głębokość [m]	Współrzędne geograficzne	Ostatni rok badań	Odpowiedzialny za realizację zadania
Sędraneckie	Olecko	Lega-Małkiń-Jerzgnia-Ełk-Biebrza-Narew	77,6	29,5	54°04,3 N 22°27,6' E	nie badano	Delegatura w Giżycku
Gim	Purda	Omulew-Narew	175,9	25,8	53°34,5' N 19°34,8' E	2000	WIOŚ w Olsztynie

Blok	<i>Zadanie</i>
Jakość środowiska	Badania i ocena stanu osadów wodnych jezior
<i>Podsystem</i>	
Monitoring jakości śródlądowych wód powierzchniowych	
Podstawy prawne	Brak regulacji prawnych
<p>2006 rok <i>Badania wykonuje PIG. WIOŚ jest odbiorcą wyników.</i> <i>Oznaczanie w osadach dennych jezior we frakcjach mniejszych niż 0,2 mm stężeń pierwiastków głównych tj.: Ca, Mg, Fe, P, S, i C org. oraz śladowych: As, Ba, Co, Zn, Cu, Hg, Sr, Cd, Cr, Pb, Ni, V oraz WWA.</i></p>	

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych na obszarze szczególnie narażonym w rejonie miejscowości Doba
<i>Podsystem</i>	
Jakość wód - monitoring obszarów szczególnie wrażliwych na zanieczyszczenie azotanami ze źródeł rolniczych	
Podstawy prawne	<ul style="list-style-type: none"> - Dyrektywa Rady 91/676/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23.12.2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych . (Dz.U. Nr 241, poz.2093) - Rozporządzenie MŚ w sprawie klasyfikacji wód, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu wód powierzchniowych i podziemnych (projekt) - Rozporządzenie Nr 6/03 Dyrektora RZGW w Warszawie z dnia 17.12.2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urzędowy Woj.Warm-Maz. Nr 204 z dnia 18.12.2003 r.) - Rozporządzenie Dyrektora RZGW w Warszawie Nr 5/04 z dnia 20.04.2004 r. w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych dla obszaru szczególnie narażonego w gminach : Giżycko i Węgorzewo (Dz. Urzędowy Woj.Warm-Maz. Nr 56 z 26.04.2004 r.)
Cel	Realizacja zadań związanych z wdrażaniem Dyrektywy Azotanowej 91/676/EWG
Program pomiarowy	<p>Kontynuacja badań rozpoczętych w 2004 roku</p> <p>W załączniku 1 podano wykaz punktów pomiarowo-kontrolnych, ujętych w planie na 2006 r. zatwierdzonym przez Wojewodę oraz częstotliwość badań. Zakres oznaczeń przyjęto zgodnie z - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23.12.2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych . (Dz.U. Nr 241, poz.2093)</p>
Gromadzenie danych	Wydruki
Ocena, zakres i kryteria	wg rozp. MŚ z dnia 23.12.02 roku w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych
Przekazywanie danych	Sprawozdanie do RZGW Warszawa - 1 raz w roku
Upowszechnienie danych	Otrzymywane dane na szczeblu lokalnym będą ujęte w sprawozdaniach RZGW na szczeblu regionalnym i wykorzystane przez Ministerstwo Środowiska do opracowania raportu końcowego dla Komisji Europejskiej w 2008 roku

Załącznik 1.

Monitoring wód powierzchniowych na obszarze szczególnie narażonym na zanieczyszczenie związkami azotu pochodzenia rolniczego w rejonie miejscowości Doba

Dopływy Jeziora Dobskiego	Stanowiska pomiarowe	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość badań	Realizujący zadanie
Dopływ z rejonu miejscowości Parcz	1 – około 1,1 km przed ujściem do zatoki Pilwa	E 21°34,3' N 54°05,1'	1 raz w miesiącu	Delegatura w Giżycku
	2 – około 500 m przed ujściem do zatoki Pilwa	E 21°34,3' N 54°05,3'	1 raz w miesiącu	Delegatura w Giżycku
kolektor melioracyjny w Dobie (częściowo kryty)	3 – około 20 m przed Jez.Dobskim	E 21°35,5' N 54°04,8'	1 raz w miesiącu	Delegatura w Giżycku
zbiorczy rów melioracyjny (na południe od Doby)	4 – około 30 m przed Jez.Dobskim	E 21°35,4' N 54°04,5'	1 raz w miesiącu	Delegatura w Giżycku
Jezioro Dobskie	I -zatoka w rejonie Doby	E 21°35,8' N 54°04,7'	6-8 razy w okresie wegetacyjnym	Delegatura w Giżycku

Monitoring wód podziemnych na OSN* Doba

Nazwa i numer otworu studziennego	Położenie geograficzne	Typ warstwy wodonośnej	Częstotliwość badań	Realizujący zadanie
Doba – 4 nr 848 (I/537-4)	E 21°35,7' N 54°04,9'	wody gruntowe	1 x kwartał	Delegatura w Giżycku

*obszar szczególnie narażony

Załącznik 1 cd.

Monitoring **wód podziemnych** dotyczący weryfikacji terenowej OSN w Dobie (zgodnie z propozycją GIOŚ – pismo DM/5104-08/02/2005/HK z 14.03.2005 r.)

Nazwa i numer otworu studziennego	Położenie geograficzne	Typ warstwy wodonośnej	Częstotliwość badań	Realizujący zadanie
Fuleda (nr RBDH-1030100)	E 21°40,3' N 54°05,3'	woda podziemna	1 x kwartał	Delegatura w Giżycku
Fuleda (nr RBDH-1030101)	E 21°40,3' N 54°05,3'	(studnie wiercone)		
Oba otwory posiadają wspólne ujęcie (jedna hydrofornia) – pobór 1 próby wody				
Strzelce (nr RBDH-1430069)	E 21°45,7' N 53°59,2'	woda podziemna	1 x kwartał	Delegatura w Giżycku
Strzelce (nr RBDH-1430070)	E 21°45,7' N 53°59,2'	(studnie wiercone)		
Oba otwory posiadają wspólne ujęcie (jedna hydrofornia) – pobór 1 próby wody				

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	Monitoring środowiska na terenach wiejskich realizowany w ramach projektu finansowanego przez NFOŚiGW „Ochrona środowiska na terenach wiejskich”
Podsystem	
<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring jakości wód podziemnych • Monitoring jakości śródlądowych wód powierzchniowych 	
Podstawy prawne	<ul style="list-style-type: none"> • Umowa z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z dnia 19.02.2002 roku • Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229) • Rozporządzenie MŚ z dnia 23.12.2002 roku w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U.Nr 241, poz. 2093) • Rozporządzenie MŚ z dnia 11.02.2004 roku w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U.Nr 32, poz.284) • Rozporządzenie MŚ z dnia 1.09.2002 w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz.U.Nr 176, poz. 1453)
Cel	Ograniczenie spływu do wód zanieczyszczeń pochodzących z rolnictwa
<i>Zakres przedmiotowy</i>	
Kontynuacja badań jakości wód powierzchniowych i podziemnych w zlewni cieką Aniołowo i na Polderze Kępniewo zgodnie z umową zawartą z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie	
Gromadzenie danych	Wydruki
Ocena	Wg rozporządzeń Ministra Środowiska
Przekazywanie danych	Do NFOŚiGW raz na pół roku w postaci wydruków danych oraz sprawozdania z prowadzonych badań
Upowszechnianie danych	Raport o stanie środowiska

Załącznik 1.

Tabela. Wykaz punktów pomiarowych oraz zakres prowadzonych badań w ramach programu monitoringu środowiska na terenach wiejskich.

Gmina	Miejscowość	Wykaz stanowisk pomiarowych	Częstotliwość wykonywanych badań	Wykaz oznaczeń
<i>Polder Kępiewo</i>				
Markusy	Kępiewo	5 piezometrów (punktów obserwacyjnych do badania wód podziemnych)	1 raz w kwartale	Poziom wody, temperatura wody, przewodnictwo elektrolityczne właściwe, zapach, barwa, odczyn wody, potencjał redoks, tlen rozpuszczony, azot azotanowy, azot azotynowy, azot amonowy, fosforany
<i>Zlewnia ciekłu Aniołowo</i>				
Pasłęk	Aniołowo	3 piezometry (punkty obserwacyjne do badania wód podziemnych)	1 raz w kwartale	Poziom wody, temperatura wody, przewodnictwo elektrolityczne właściwe, zapach, barwa, odczyn wody, potencjał redoks, tlen rozpuszczony, azot azotanowy, azot azotynowy, azot amonowy, fosforany
		2 stanowiska pomiarowe badania wód powierzchniowych	1 raz w miesiącu	Stan wody, temperatura wody, przewodnictwo elektrolityczne właściwe, zapach, barwa, odczyn wody, potencjał redoks, tlen rozpuszczony, azot azotanowy, azot azotynowy, azot amonowy, azot ogólny Kjeldahla, fosforany, ChZT-Mn

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	Badanie i ocena jakości wód Zalewu Wiślanego
Podsystem	
2.4. Monitoring jakości Morza Bałtyckiego	
Podstawy prawne	<ul style="list-style-type: none"> • Konwencja o ochronie środowiska morskiego Obszaru Morza Bałtyckiego z dnia 9 kwietnia 1992 roku (Dz.U.Nr 28, poz. 346) • Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229), projekty rozporządzeń MŚ • Rozporządzenie MŚ z dnia 1.09.2002 w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz.U.Nr 176, poz. 1453)
Cel	Obserwacje kierunku, natężenia i przyczyn długookresowych zmian zachodzących w ekosystemie Bałtyku
<i>Zakres przedmiotowy</i>	
Badanie jakości wód Zalewu Wiślanego będzie prowadzone stosownie do planowanych zadań wynikających z harmonogramu wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej i posiadanych środków finansowych.	
Gromadzenie danych	Wydruki
Przekazywanie danych	
Upowszechnianie danych	Raport o stanie środowiska

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	Prowadzenie zbiorczych zestawień zarejestrowanych terenów, na których wystąpiło przekroczenie standardów jakości gleby
<i>Podsystem</i>	
2.5. Monitoring jakości gleby i ziemi	
Podstawy prawne	- ustawa z dnia 27.04.2001 r., <i>Prawo ochrony środowiska</i> , art. 26, 30, 109, 110 (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z póź. zmianami) - rozporządzenie MŚ z dnia 9.09.2002 r., w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz.1359) - rozporządzenie MŚ z dnia 1.10.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453)
Cel	Zebranie aktualnych informacji o przekroczeniach standardów jakości gleby
Program	Prowadzenie rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi, z wyszczególnieniem obszarów, na których obowiązek rekultywacji obciąża starostę.
Gromadzenie danych	Zestawienie
Ocena, zakres i kryteria	- rozporządzenie MŚ z dnia 9.09.2002 r., w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz.1359)
Przekazywanie danych	GIOŚ, jeden raz w roku
Upowszechnianie danych	Raport o stanie środowiska

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	Badania i ocena stanu klimatu akustycznego
<i>Podsystem</i>	
2.6. Monitoring hałasu	
Podstawy prawne	<ul style="list-style-type: none"> - ustawa z dnia 27.04.2001 r., <i>Prawo ochrony środowiska</i>, art. 117, (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z póź. zmianami); - rozporządzenie MŚ z dnia 29.07.2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz. 1841)- do czasu wydania nowego rozporządzenia na podstawie art.113 ustawy o zmianie ustawy <i>Prawo ochrony środowiska</i>; - rozporządzenie MŚ z dnia 9.01.2002 r. w sprawie wartości progowych poziomów hałasu (Dz. U. Nr 8, poz.81); do czasu wydania nowego rozporządzenia na podstawie art.118 ustawy o zmianie ustawy <i>Prawo ochrony środowiska</i>; - rozporządzenie MŚ z dnia 1.10.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453); - rozporządzenie MŚ w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących rejestru zawierającego informacje o stanie akustycznym środowiska, na podstawie pomiarów, badań i analiz wykonywanych w ramach PMŚ, - delegacja z art.120 a - projekt.
Cel	Celem funkcjonowania podsystemu jest zapewnienie informacji dla potrzeb ochrony przed hałasem realizowanej poprzez instrumenty planowania przestrzennego oraz instrumenty ochrony środowiska takie jak pozwolenia, programy ochrony środowiska, w tym programy ochrony przed hałasem oraz rozwiązania techniczne ukierunkowane na źródła lub minimalizujące oddziaływanie, np. ekrany akustyczne. Pomiary oraz oceny powinny umożliwiać wyznaczanie obszarów o ponadnormatywnym poziomie hałasu.
Program pomiarowy	<p>Pomiary hałasu przemysłowego zgodnie z planem kontroli na 2006 rok.</p> <p>Pomiary uciążliwości hałasu drogowego w miastach:</p> <p>Pasłęk - 8 punktów pomiarowych</p> <p>Bartoszyce - 12 punktów pomiarowych</p> <p>Ostróda - 20 punktów pomiarowych</p> <p>Ełk - 20 punktów pomiarowych</p>
Gromadzenie danych	Baza OPH
Ocena	Zakres oceny i kryteria oceny – wg rozporządzeń MŚ
Przekazywanie danych	<p>GIOŚ Warszawa – 1 raz w roku</p> <p>Administracja rządowa i samorządowa – 1 raz w roku</p>
Upowszechnienie danych	Raport o stanie środowiska

Blok	Zadanie
Jakość środowiska	<p>Badania i ocena poziomu PEM występujących na terenach zurbanizowanych</p>
Podsystem	
2.7. Monitoring pól elektromagnetycznych (PEM)	
Podstawy prawne	<ul style="list-style-type: none"> - ustawa z dnia 27.04.2001 r., <i>Prawo ochrony środowiska</i>, art. 123, (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z póź. zmianami) - rozporządzenie MŚ z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) - rozporządzenie MŚ z dnia 1.10.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453)
Cel	Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
Program	<p>I. Prowadzenie rejestru pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych przez WIOŚ Olsztyn oraz badań wykonanych przez inne jednostki organizacyjne (operatorów źródeł emisji pól elektromagnetycznych).</p> <p>II. Zakres badań pól elektromagnetycznych:</p> <p>1. Punkty monitoringowe:</p> <p>- Olsztyn – 10 punktów pomiarowych;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ul. Dywizjonu 303/ ul. Sikorskiego (w pobliżu stacji elektroenergetycznej 110kV/15kV oraz anten stacji bazowej telefonii komórkowej), 2. ul. Czeska – Osiedle Mazurskie (w pobliżu Radiowo Telewizyjnego Centrum Nadawczego), 3. ul. Orłowicza 7 – Osiedle Nagórki (w pobliżu Radiowo Telewizyjnego Centrum Nadawczego), 4. Pl. Bema, 5. Pl. Jana Pawła II – Centrum (w pobliżu stacji bazowej telefonii komórkowej oraz anten łączności truckingowej), 6. Pl. Roosvelta (w pobliżu anten stacji bazowej telefonii komórkowej oraz anten łączności truckingowej), 7. Pl. Inwalidów Wojennych, 8. Pl. Powstańców Warszawy, 9. ul. Wilczyńskiego –Osiedle Jaroty (w pobliżu Radiowo Telewizyjnego Centrum Nadawczego), 10. ul. Żołnierska 18 (w pobliżu anten stacji bazowych telefonii komórkowej). <p>- Elbląg – 5 punktów pomiarowych;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ul. Browarna 30 (w pobliżu zajezdni tramwajowej oraz anten łączności truckingowej), 2. ul. Pl. Słowiański (w pobliżu trakcji tramwajowej oraz anten

	<p>radiowych), 3. ul. Saperów (w pobliżu anten stacji bazowych telefonii komórkowej), 4. ul. Monte Cassino 1 (w pobliżu anten sieci łączności wojskowej), 5. ul. Kaszubska 8 – Osiedle Metalowców (w pobliżu anten stacji bazowej telefonii komórkowej oraz anten łączności truckingowej).</p> <p>- Ostróda – 4 punkty pomiarowe;</p> <p>1. ul. Jagiełły 2B (w pobliżu anten łączności truckingowej), 2. ul. Grunwaldzka 26 (w pobliżu anten sieci łączności wojskowej oraz anten radiowych), 3. ul. Armii Krajowej 1 (w pobliżu anten sieci łączności truckingowej), 4. ul. Kościuszki 5 (w pobliżu anten stacji bazowej telefonii komórkowej).</p> <p>2. Linia wysokiego napięcia 110 kV – Olsztyn, ul. Obrońców Tobruku i Armii Krajowej prześła nr 17 i 18.</p>
Gromadzenie danych	Wydruki, sprawozdania
Ocena	- zgodnie z: rozporządzeniem MŚ z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.(Dz. U. Nr 192, poz. 1883)
Przekazywanie danych	GIOŚ Warszawa – 1 raz w roku Administracja rządowa i samorządowa – 1 raz w roku
Upowszechnienie danych	Raport o stanie środowiska – 1 raz w roku

3. BLOK – EMISJA

Zadanie polega na uzupełnianiu zasobów informacyjnych o środowisku o aktualne dane dotyczące rodzajów i ilości substancji lub energii wprowadzanych do powietrza, wód, gleby i ziemi. Informacje pozyskiwane będą w trakcie prowadzenia działalności inspekcyjno-kontrolnej WIOŚ oraz na podstawie dokumentacji przesyłanej przez podmioty korzystające ze środowiska.

Blok	Zadanie
Emisja	Ocena gospodarki odpadami
<i>Podsystem</i>	
3.1. Odpady	
Przepisy prawne	<ul style="list-style-type: none"> - ustawa z dnia 27.04.2001 r., <i>Prawo ochrony środowiska</i>, (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z póź. zmianami) - ustawa <i>o odpadach</i> z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi - rozp. MŚ z dnia 27 września 2001 r w <i>sprawie katalogu odpadów</i>, (Dz. U. Nr 112, poz.1206) - rozporządzenie MŚ z dnia 1.10.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453)
Cel	Ocena gospodarki odpadami niebezpiecznymi, przemysłowymi i komunalnymi.
Program	<p>1. Ocena gospodarki odpadami przemysłowymi.</p> <p>Zebranie informacji (na podstawie dobrowolnych ankiet wypełnionych przez producentów odpadów) o wytwarzaniu, wykorzystaniu i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych. Wprowadzenie danych do bazy SIGOP-W i przekazanie drogą elektroniczną do GIOŚ.</p> <p>2. Ocena gospodarki odpadami.</p> <p>Informacje o stanie gospodarki odpadami w skali województwa, zauważalnych trendach i ich przyczynach będą pochodzić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z systemu zbierania danych o odpadach, opartego na źródłach administracyjnych - prowadzonych przez marszałków baz danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami; - z działalności kontrolnej; - z danych dotyczących monitoringu składowisk, przesyłanych Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska przez zarządzających składowiskami, stosownie do rozp. MŚ z dnia 9.12.2002 r. (Dz. U. Nr 220, poz. 1858).
Gromadzenie danych	<p>Baza SIGOP – W</p> <p>Karty składowisk.</p> <p>Bazy prowadzone w Olsztynie i Delegaturach stosownie do przydzielonego obszaru działania.</p>
Ocena, zakres, kryteria	
Przekazywanie danych	Scalone i uaktualnione bazy danych przekazywane w wersji elektronicznej do GIOŚ – 1 raz w roku
Upowszechnianie wyników	Raport o stanie środowiska – 1 raz na rok

Blok	Zadanie
Emisja	Pozyskiwanie informacji o źródłach i ładunkach substancji dla potrzeb oceny rocznej i wstępnej jakości powietrza
<i>Podsystem</i>	
3.2. Powietrze	
Przepisy prawne	- ustawa z dnia 27.04.2001 r., <i>Prawo ochrony środowiska</i> , (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami) - rozporządzenie MŚ z dnia 1.10.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453)
Cel	Gromadzenie informacji celem wykonania wstępnej oceny jakości powietrza pod kątem substancji regulowanych dyrektywą 2004/107/WE, tj. arsenu, kadmu, niklu, rtęci i benzo(a)pirenu
Program	Inwentaryzacja emisji na podstawie: 1) danych gromadzonych w ramach działalności kontrolnych; 2) wyników pomiarów przekazywanych przez prowadzących instalacje; 3) informacji gromadzonych w wojewódzkiej bazie informacji o korzystaniu ze środowiska
Gromadzenie danych	Tworzenie zbioru informacji w excelu
Ocena, zakres, kryteria	
Przekazywanie danych	
Upowszechnianie wyników	Raport o stanie środowiska – 1 raz na rok

3. BLOK – OCENY I PROGNOZY

Oceny i prognozy poszczególnych elementów środowiska planuje się przeprowadzać zgodnie z potrzebami wynikającymi z odrębnych postanowień.

Raport o stanie środowiska – 1 raz na rok

Weryfikacja stopnia eutrofizacji w obszarach wrażliwych na zanieczyszczenie azotanami ze źródeł rolniczych co najmniej 1 raz na cztery lata.

Komunikaty o stanie czystości jezior – 1 raz na rok.

Komunikaty o stanie czystości wód płynących – 1 raz na rok.

Komunikat o zagrożeniu hałasem – 1 raz na rok.

Komunikaty o występowaniu PEM – 1 raz na rok

Ocena jakości powietrza – 1 raz w roku.

Aktualizacja bazy JPOAT - informacje wprowadzane bieżąco.

Aktualizacja bazy danych – SIGOP-W – 1 raz w roku.

Aktualizacja bazy danych – Karty składowisk i spalarni – 1 raz w roku.

Aktualizacja bazy danych o ściekach wprowadzanych do wód – informacje wprowadzane bieżąco.

Aktualizacja bazy danych o korzystaniu ze środowiska - na podstawie informacji składanych przez podmioty korzystające ze środowiska, z częstotliwością 1 raz w kwartale. Raport roczny, zgodnie z wymogami ustawowymi, do 30 czerwca za rok poprzedni.

Aktualizacja bazy danych o terenach niespełniających standardów jakości gleby lub ziemi – 1 raz w roku.

Aktualizacja bazy danych JAWO - rzeki i jeziora - informacje wprowadzane bieżąco.

Aktualizacja bazy danych OPH - informacje wprowadzane bieżąco.