

**Załącznik nr 3**  
do „Założeń merytorycznych i organizacyjnych  
opracowania –Informacji o działalności IOŚ w 2010 r.”

## Badanie stanu środowiska

Informacja obejmująca wskazaną tematykę powinna zawierać odpowiedzi na postawione poniżej pytania oraz wypełnione zestawienia tabelaryczne.

- I. W zakresie przedstawienia działalności badawczej oczekujemy przekazania w ustawowym terminie (do 15 lutego) wypełnionych sprawozdań **OŚ-2a** (wg aktualnego wzoru), które zostaną wykorzystane do opracowania zestawienia w zakresie liczby stacji, stanowisk pomiarowych działających w poszczególnych podsystemach monitoringu, a także w rozdziale opisującym problematykę laboratoriów (patrz zał. nr 4). Informacje na temat liczby stanowisk badawczych/transektów w monitoringu hydrobiologicznym prosimy podać wg poniższej tabeli:

<b>MONITORING HYDROBIOLOGICZNY</b>					
<b>Ilość stanowisk badawczych/transektów w danej kategorii wód:</b>					
	<b>Rzeki</b>	<b>Jeziora</b>	<b>Wody przejściowe</b>	<b>Wody przybrzeżne</b>	<b>Wody sztuczne lub silnie zmienione</b>
<i>Elementy biologiczne wód:</i>					
<i>Fitoplankton</i>	6 (32 próbki)	1 (6 próbek)			
<i>Fitobentos</i>	11	2			
<i>Makrofity</i>	10	4 (13 transektów)			
<i>Makroglony i okrytozależkowe</i>	0	0			
<i>Makrobezkręgowce bentosowe</i>	0	0			
<i>Ichtiofauna</i>	0	0			

Jednocześnie prosimy o przedstawienie informacji dotyczących zadań przyjętych do realizacji w Wojewódzkich Programach Monitoringu Środowiska i Aneksach do tych programów, zatwierdzanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska poprzez:

- podanie liczby stanowisk lub punktów pomiarowych, obsługiwanych przez WIOŚ, w których zaplanowano pomiary na rok 2010 oraz w których zrealizowano pomiary wg poniższych tabel**

## 1a) Monitoring jakości powietrza

Parametr	Typ pomiaru	Liczba stanowisk pomiarowych <b>WIOŚ</b> zaplanowanych na rok 2010 wg WPMŚ i Aneksów do WPMŚ	Liczba stanowisk pomiarowych <b>WIOŚ</b> , w których zrealizowano pomiary w 2010 r.
Al(PM10)	manualny	-	-
As(PM10)	manualny	4	4
benzen	automatyczny	1	1
	manualny	-	-
	pasywny	-	-
benzo(a)piren	manualny	4	4
benzo(a)antracen	manualny	1	1
benzo(b)fluoranten	manualny	1	1
benzo(j)fluoranten	manualny	1	1
benzo(k)fluoranten	manualny	1	1
dibenzo(a,h)antracen	manualny	1	1
Cd(PM10)	manualny	4	4
CO	automatyczny	4	4
	manualny	-	-
Cr(PM10)	manualny	-	-
Cu(PM10)	manualny	-	-
etylobenzen	automatyczny	1	1
	manualny	-	-
formaldehyd	manualny	-	-
	pasywny	-	-
H2S	automatyczny	-	-
Hg	automatyczny	-	-
Hg(PM10)	manualny	-	-
indeno(1,2,3-cd)piren	manualny	1	1
ksylen	automatyczny	1	1
	manualny	-	-
m,p-ksylen	automatyczny	1	1
NH3	manualny	-	-
Ni(PM10)	manualny	4	4
NO	automatyczny	6	6
NO2	automatyczny	6	6
	manualny	-	-
	pasywny	-	-
NOx	automatyczny	6	6
O3	automatyczny	4	4
o-ksylen	automatyczny	1	1
Pb(PM10)	manualny	4	4
PM10	automatyczny	3	3
	manualny	5	5
PM2.5	automatyczny	1	1
	manualny	3	3
SO2	automatyczny	6	6
	manualny	-	-
	pasywny	-	-

toluen	automatyczny	1	1
	manualny	-	-
Suma końcowa	manualny	34	34
	pasywny	-	-
	automatyczny	42	42

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanych na dany rok

W 2010 r. kontynuowano badania monitoringu powietrza z wykorzystaniem sieci automatycznych stacji pomiarowych jakości powietrza. W ramach tej sieci dokonano zmiany lokalizacji stacji semimobilnej (z miejscowości Żagań do miejscowości Żary).

Utworzenie dwóch nowych stanowisk manualnych pomiarów stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> (ujętych w planie warunkowo) - nastąpiło w styczniu 2010 r. W 2010 r. nastąpiło przejście od Powiatowych Stacji Sanitarно Epidemiologicznych 3 poborników pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>.

Seria awarii analizatorów tlenków azotu (awarii ulegały 4 analizatory), analizatorów pyłu PM<sub>10</sub> (2 analizatory), ozonu i tlenku węgla oraz brak środków na naprawy w budżecie WIOŚ, spowodowała okresowe przerwy w pomiarach niektórych zanieczyszczeń gazowych i pyłowych na stacjach pomiarowych imisji.

W związku z bardzo dużą awaryjnością analizatorów zlokalizowanych w stacji w Słubicach została ona przeznaczona do likwidacji.

#### 1b) Depozycja całkowita zanieczyszczeń

Parametr	Liczba stanowisk pomiarowych <b>WIOŚ</b> zaplanowanych na rok 2010 wg WPMS i Aneksów do WPMS	Liczba stanowisk pomiarowych <b>WIOŚ</b> , w których zrealizowano pomiary w 2010 r.
Hg		
As		
Cd		
Ni		
benzo(a)piren		
benzo(a)antracen		
benzo(b)fluoranten		
benzo(j)fluoranten		
benzo(k)fluoranten		
indeno(1,2,3-cd)piren		
dibenzo(a,h)antracen		

**1c) Monitoring wód powierzchniowych**

Program monitoringu	Liczba ppk zaplanowanych na rok 2010 wg WPMS i aneksów do WPMS	Liczba ppk, w których zrealizowano pomiary w 2010 r.
Liczba ppk objętych monitoringiem rzek (jednolite części wód naturalne)	28	28
Liczba ppk objętych monitoringiem rzek (jednolite części wód sztuczne i silnie zmienione)	6	6
Liczba ppk objętych monitoringiem jezior (jeziora naturalne)	30	30
Liczba ppk objętych monitoringiem jezior (dopływy i odpływy z/do jezior naturalnych)	17	17
Liczba ppk objętych monitoringiem jezior (jeziora silnie zmienione)		
Liczba ppk objętych monitoringiem jezior (dopływy i odpływy z/do jezior silnie zmienionych)		
Liczba ppk objętych monitoringiem sztucznych zbiorników wodnych (sztuczne zbiorniki wodne)		
Liczba ppk objętych monitoringiem sztucznych zbiorników wodnych (dopływy i odpływy)		
Liczba ppk objętych monitoringiem wód przejściowych (wody przejściowe naturalne)		
Liczba ppk objętych monitoringiem wód przejściowych (wody przejściowe silnie zmienione)		
Liczba ppk objętych monitoringiem wód przybrzeżnych (wody przybrzeżne naturalne)		
Liczba ppk objętych monitoringiem przybrzeżnych (wody przybrzeżne silnie zmienione)		

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanych na dany rok

W toku realizacji zadań wystąpiły problemy z pobraniem niektórych próbek wody spowodowane warunkami hydrologiczno-meteorologicznymi (brak dostępu do niektórych punktów pomiarowo-kontrolnych na rzekach związane z zalodzeniem oraz wysokimi stanami wód). Nie pobrano 11 próbek wody w 7 rzekach, co uniemożliwiło wykonanie oznaczeń fizykochemicznych. Nie wykonano badań elementów biologicznych (makrofitów) w 2 rzekach.

Z powodu braku przepływu wody, nie pobrano 2 próbek w 2 punktach na dopływach do jezior.

**1d) Monitoring wód podziemnych**

	Liczba punktów pomiarowych zaplanowanych na rok 2010 wg WPMS i aneksów do WPMS	Liczba punktów pomiarowych, w których zrealizowano pomiary w 2010 r.
monitoring regionalny wód podziemnych		
obszary szczególnie narażonych na zanieczyszczenia azotanami ze źródeł rolniczych (OSN)		

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanych na dany rok

W 2010r. WIOŚ nie planował i nie uczestniczył w badaniach monitoringowych wód podziemnych.

**1e) Monitoring pól elektromagnetycznych**

	Liczba punktów pomiarowych zaplanowanych na rok 2010 wg WPMS i Aneksów do WPMS	Liczba punktów pomiarowych, w których zrealizowano pomiary w 2010 r.
Centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.	15	15
Pozostałe miasta	15	15
Tereny wiejskie	15	15

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanych na dany rok

Nie wystąpiły odstępstwa od programu pomiarowego w zakresie monitoringu pól elektromagnetycznych zaplanowanego na 2010 rok.

**1f) Monitoring jakości gleb**

	Liczba punktów pomiarowych zaplanowanych na rok 2010 wg WPMS i Aneksów do WPMS	Liczba punktów pomiarowych, w których zrealizowano pomiary w 2010 r.
Monitoring gleb		

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanych na dany rok

W 2010 r. WIOŚ nie planował i nie uczestniczył w badaniach monitoringowych gleb.

1g) W przypadku **monitoringu hałasu** należy opisowo przedstawić charakterystykę odstępstw od programu pomiarowego przyjętego na rok 2010.

W ramach monitoringu hałasu komunikacyjnego w 2010 roku pomiary wykonano na terenach nie objętych obowiązkiem wykonania map akustycznych. Planowane pomiary hałasu komu-

nikacyjnego zrealizowano na 10 stanowiskach pomiarowych (w tym jeden punkt na potrzeby określenia poziomu długookresowego). W jednym z badanych punktów przeprowadzono dodatkowo pomiar przy elewacji budynku.

2. podanie przykładów ciekawych sieci lokalnych oraz rozwiązań w zakresie ich koordynacji
3. wskazanie odstępstw w zakresie ocen stanu poszczególnych elementów środowiska

W rocznej ocenie jakości powietrza zmieniono obszar stref podlegających ocenie zgodnie z wytycznymi uwzględniającymi wymogi dyrektyw 2008/50/WE i 2004/107/WE.

4. podanie przykładów zastosowanych technik modelowania i prezentowania wyników ocen w układzie przestrzennym.

W raporcie pt. „Stan środowiska w Zielonej Górze w latach 2005-2010” w układzie przestrzennym przedstawiono lokalizację:

- punktów pomiarowych PEM oraz stacji bazowych telefonii komórkowej,
- punktów pomiarowych monitoringu hałasu,
- punktów pomiarowo-kontrolnych wód,
- stacji pomiarowych powietrza.

Na stronie internetowej WIOŚ zaprezentowano w układzie przestrzennym: wyniki badań wykonanych w ramach krajowego monitoringu wód podziemnych, ocenę ogólną jakości wód powierzchniowych jeziornych, lokalizację punktów pomiarowych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz lokalizację punktów pomiarowych pomiaru hałasu komunikacyjnego.

5. Przedstawienie podsumowania realizacji programów w 2010 r. wraz z charakterystyka głównych problemów związanych z realizacją programu

Program monitoringu został zrealizowany przez WIOŚ bez odstępstw - w zakresie ilości planowanych stanowisk pomiarowych hałasu i PEM.

Z przyczyn niezależnych od WIOŚ wystąpiły okresowe problemy z pobraniem próbek wód powierzchniowych do badań (spowodowane niekorzystnymi warunkami hydrologiczno-meteorologicznymi) oraz przerwy w pomiarach imisji spowodowane awariami analizatorów. Z powodu braku przepływu wody nie zrealizowano badań w 2 ppk na dopływach do jezior. Nie pobrano 11 próbek wody w 7 rzekach, co uniemożliwiło wykonanie oznaczeń fizykochemicznych oraz nie wykonano badań elementów biologicznych (makrofitów) w 2 rzekach.

Z powodu licznych awarii analizatorów: tlenków azotu (4 analizatory), pyłu PM10 (2 analizatory), ozonu i tlenku węgla oraz brak środków na naprawy, wystąpiły okresowe przerwy w pomiarach niektórych zanieczyszczeń gazowych i pyłowych na stacjach pomiarowych imisji.

Główne trudności w zakresie realizacji zadań monitoringowych wiązały się w znacznym stopniu z trudną sytuacją finansową WIOŚ. W obecnej sytuacji finansowej bardzo istotny problem stanowi zapewnienie ciągłości badań i utrzymanie jakości wyników. Dotyczy to wszystkich komponentów środowiska i wiąże się z niedoborem środków na odczynniki, wzorce i gazy niezbędne do badań m.in. tzw. substancji priorytetowych, okresowe przeglądy, serwisowanie i wzorcowanie aparatury pomiarowo-badawczej oraz na specjalistyczne naprawy.

## II. W zakresie informowania społeczeństwa i administracji publicznej prosimy:

- a) wymienić materiały/oceny i publikacje (podać tytuły) o stanie środowiska opracowane przez WIOŚ w 2010 r. Proszę o podanie liczby: raportów (należy podać końcowych odbiorców), biuletynów, komunikatów, wywiadów udzielonych prasie, udziału w audycjach radiowych i telewizyjnych.

Pod pojęciem „raporty” należy rozumieć raporty o stanie środowiska, obejmujące kilka komponentów bądź jeden komponent wydane drukiem bądź udostępnione w Internecie (nie należy uwzględniać raportu mozaikowego). Pod pojęciem „biuletyny i komunikaty” należy rozumieć inne krótsze materiały drukowane bądź publikowane w Internecie np. artykuły i informacje internetowe, w tym zestawienia wyników badań, ulotki.

**Materiały o stanie środowiska opracowane przez WIOŚ w 2010r.**

Województwo	Raporty	Biuletyny i komunikaty	Informacje na podstawie art. 8a
Lubuskie	Stan środowiska w Zielonej Górze w latach 2005-2010	Ocena jakości wód przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych w 2009 r.	Stan środowiska w powiecie słubickim
		Ocena jakości powietrza na obszarze województwa lubuskiego w 2009 r.	Stan środowiska w powiecie sulęcińskim
		Sprawozdanie z pomiarów PEM wykonanych w 2009 r. wraz z informacją o źródłach promieniowania	Informacja o stanie środowiska w powiecie nowosolskim
		Sprawozdanie z pomiarów poziomu hałasu w środowisku	Informacja o stanie środowiska w powiecie wschowskim
		Stan klimatu akustycznego na terenie powiatów międzyrzeckiego i strzelecko-drezdeneckiego w 2009 r.	Informacja o stanie środowiska w powiecie świebodzińskim
		Pięcioletnia ocena jakości powietrza za lata 2005-2009	
		Raport z powodzi na obszarze województwa lubuskiego (maj-czerwiec 2010 r.)	
		Ocena stopnia eutrofizacji wód rzek i jezior w latach 2007-2009.	
		Ocena stanu wód rzek badanych w 2009 r.	
		Ocena ogólna jakości wód podziemnych województwa lubuskiego badanych w 2009 r.	
		Ocena stanu wód jezior badanych w 2009 r.	
		<b>1</b>	<b>11</b>

Raporty– końcowi odbiorcy:

1. Biblioteki obowiązkowe,
2. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze,
3. Sejmik Województwa Lubuskiego,
4. Departament Rolnictwa, Środowiska i Rozwoju Wsi Urzędu Marszałkowskiego,
5. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział we Wrocławiu,
6. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział w Poznaniu,
7. Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli,



8. Komenda Miejska PSP w Zielonej Górze,
9. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze,
10. Wojewódzki Inspektorat Weterynarii,
11. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze,
12. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Zielonej Górze,
13. Liga Ochrony Przyrody Zarząd Wojewódzki w Zielonej Górze,
14. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,
15. Wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska,
16. Posłowie i senatorowie lubuscy,
17. Kancelaria Sejmu, Biblioteka Sejmowa,
18. Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. C. K. Norwida w Zielonej Górze,
19. Biblioteka Główna Uniwersytetu Zielonogórskiego,
20. Biblioteka Collegium Polonicum w Słubicach,
21. Biblioteka Wyższej Szkoły Administracji Publicznej w Sulechowie,
22. Miejskie Centrum Edukacji Ekologicznej przy ZGKiM w Zielonej Górze,
23. Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej przy ODN w Zielonej Górze,
24. Ośrodek Edukacji Przyrodniczo-Leśnej w Jeziorach Wysokich,
25. Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna w Zielonej Górze,
26. Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja,
27. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Zielonej Górze,
28. Klub Przyrodników w Świebodzinie,
29. Zarząd Okręgu PZW Zielona Góra,
30. Polski Klub Ekologiczny Okręg Lubuski w Nowej Soli,
31. Zarząd Województwa Lubuskiego,
32. Urząd Miasta Zielona Góra,
33. Lubuskie Kuratorium Oświaty,
34. Inni odbiorcy

**Wywiady dla prasy, radia i tv udzielone przez przedstawicieli WIOŚ**

Województwo	Udzielone wywiady	
	w prasie	w audycjach radiowych i telewizyjnych
Lubuskie	15	4

- b) wymienić NOWE elementy wprowadzone na stronach internetowych/portałach WIOŚ w 2010 r. w zakresie informacji o środowisku:
- ujęte w rozporządzeniu MŚ w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (na podstawie delegacji z art. 30 ustawy Poś)
  - inne

Na stronie internetowej WIOŚ, w zakładce *monitoring środowiska/powietrze* zamieszczono opracowania pt.:

- „Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim na podstawie badań imisji wykonanych w 2009 r.”,
- „Pięcioletnia ocena jakości powietrza na obszarze województwa lubuskiego (na podstawie badań imisji wykonanych w latach 2005 – 2009)”,

W zakładce *monitoring środowiska/rzeki* zamieszczono wyniki:

- oceny stopnia eutrofizacji wód rzek na terenie woj. lubuskiego w latach 2007 – 2009,
- klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego wód rzek w 2009 roku na terenie województwa lubuskiego,
- jakości wód rzek przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych w 2009 r.,
- oceny stanu czystości wód rzeki Kłodawki w Gorzowie Wlkp. w 2009 r.,

W zakładce *monitoring środowiska/wody podziemne*:

- opublikowano ocenę jakości wód podziemnych woj. lubuskiego w 2009 r. – w postaci tabelarycznej oraz na mapie,

W zakładce *monitoring środowiska/jeziora* zamieszczono:

- ocenę ogólną jakości wód powierzchniowych jeziornych woj. lubuskiego w 2009 r. w postaci tabelarycznej oraz na mapie,
- wyniki ogólnej oceny stopnia eutrofizacji wód jezior w latach 2007-2009 - w postaci tabelarycznej oraz na mapie,
- archiwalne komunikaty: „Jezioro Jańsko - komunikat o jakości wód w 1996 r.”, „Jezioro Bytnickie - komunikat o jakości wód w 1996 r.”, „Jezioro Głębokie - komunikat o jakości wód w 1996 r.”,

W zakładce *monitoring środowiska/hałas* zamieszczono:

- wyniki pomiaru hałasu komunikacyjnego wykonane w 2009 roku - w postaci tabelarycznej oraz na mapie,
- ocenę stanu klimatu akustycznego w 2009 r. w Skwierzynie i Strzelcach Krajeńskich,

W zakładce *monitoring środowiska/promieniowanie elektromagnetyczne*:

- zamieszczono informację o wynikach pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych zrealizowanych w 2009 r.

Ponadto, na stronie internetowej WIOŚ Zielona Góra w 2010 roku zamieszczono:

- raport p.t.: „Stan środowiska w województwie lubuskim w latach 2004-2008”,
- informacje o stanie środowiska w 2009 r. w powiatach: nowosolskim, ślubickim, sułczyńskim, świebodzińskim, wschowskim

➤ Inne

W 2010 roku strona internetowa WIOŚ uległa przebudowie, w związku z czym zmianie uległ układ graficzny i funkcjonalny. W zakładce *aktualności* na stronie WIOŚ w Zielonej Górze i w zakładce *wydarzenia* na stronie Delegatury zamieszczano sukcesywnie informacje i komunikaty dotyczące bieżącej działalności WIOŚ (udział w spotkaniach, naradach, itp.) oraz wydarzeń i zagadnień z zakresu ochrony środowiska, zarówno w skali wojewódzkiej, jak i ogólnokrajowej, a także europejskiej (przeważnie z podaniem odsyłaczy do właściwych stron internetowych).

Przykładowe informacje zamieszczone w ww. zakładkach:

- Raport z przeprowadzonej w 2009 r. przez Inspekcję Ochrony Środowiska kontroli zawartości siarki w ciężkim oleju opałowym oraz w oleju do silników statków żeglugi śródlądowej,
- Krajowy Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń,
- Aktualna mapa zagrożenia powodziowego,
- Forum Wodne Inspekcji Ochrony Środowiska i Zarządów Gospodarki Wodnej,
- Stan realizacji wdrożenia art. 13 Dyrektywy Rady 91/271/EWG w Polsce,
- System finansowania recyklingu pojazdów,
- Seminarium informacyjne promujące Wspólnotowy System EMAS,
- Stan zanieczyszczenia powietrza w Polsce i Europie,

- Kampania Europejski Dzień bez Samochodu oraz Tydzień Zrównoważonego Transportu,
- Forum Wodne Inspekcji Ochrony Środowiska i Zarządów Gospodarki Wodnej,
- Komunikat dotyczący składowisk odpadów,
- Raport z kontroli dużych instalacji energetycznych,
- Komunikat NR 3/K/2010 WSSE dotyczący kąpielisk,
- Udział Polski w realizacji zadań Europejskiej Agencji Środowiska,
- 28. Narada Grupy Roboczej W2 „Ochrona Wód” Polsko–Niemieckiej Komisji ds. Wód Granicznych,
- Seminarium podsumowujące unijny projekt pilotażowy „Transgraniczne zarządzanie przeciwpowodziowe”,
- narada Grupy Roboczej G3 „Zanieczyszczenia Awaryjne” Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem,
- Posiedzenie Polsko – Niemieckiej Komisji ds. Współpracy Sąsiedzkiej w Dziedzinie Ochrony Środowiska,
- Raport z powodzi w północnej części województwa lubuskiego, maj – czerwiec 2010,
- CIVILARCH Ochrona ludzi i środowiska przed awaryjnymi uwolnieniami substancji chemicznych do rzek,
- 13 edycja Konkursu Ministra Środowiska "Lider Polskiej Ekologii".

c) wykaz prowadzonych baz danych;

- JPOAT,
- OPH,
- baza składowisk,
- baza spalarni,
- baza danych o korzystaniu ze środowiska (EKOINFONET),
- baza XR (gromadząca dane z automatycznych stacji monitoringu powietrza),
- arkusze badań monitoringowych jezior,
- arkusze badań monitoringowych rzek,

- rejestr potencjalnych sprawców poważnych awarii,
  - rejestr awarii,
  - rejestr zakładów niebezpiecznych,
  - Ekoawarie,
  - Kary,
  - HERMES,
  - OR – Ocena Roczna,
  - OP – Ocena Pięcioletnia.
- d) wykaz map cyfrowych otrzymanych w 2010 r. od instytucji współpracujących, opracowań własnych i innych warstw numerycznych oraz sposób wykorzystania tych map dla potrzeb PMS.
- Zaktualizowana sieć monitoringu wód powierzchniowych na lata 2010-2015 (otrzymana z GIOŚ);
  - Ocena stanu JCW rzek objętych monitoringiem diagnostycznym i operacyjnym w 2007 i 2008 roku;
  - Monitoring poziomu pól elektromagnetycznych w 2008 r.
  - Wyniki badań wykonanych w ramach krajowego monitoringu wód podziemnych w 2008 r.;
  - Ocena ogólna jakości wód powierzchniowych jeziornych za 2008 r.;
  - Urban Atlas;
  - prognozy zanieczyszczenia powietrza pyłem drobnym w Polsce na lata 2010, 2015, 2020;
  - Atlas terenów zalewowych w dolinie rzeki Odry na obszarze woj. lubuskiego;
  - Ocena badań fitobentosu rzek i jezior;
  - Warstwy referencyjne obowiązujące na okres objęty pierwszymi planami gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (2010-2015);
  - Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 oraz monitoring ptaków w monitoring obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000;

oraz

- mapy cyfrowe zawarte w raporcie „Stan środowiska w Zielonej Górze w latach 2005-2010”, dane dotyczące lokalizacji punktów pomiarowych PEM oraz stacji bazowych telefonii komórkowej, lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu hałasu, lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych wód w Zielonej Górze, lokalizacja stacji pomiarowych powietrza.

Mapy wykorzystywane są przy realizacji zadań monitoringowych i inspekcyjnych. Otrzymane mapy wykorzystano w pracach dotyczących lokalizacji i weryfikacji sieci monitoringu wód powierzchniowych (w latach 2007-2009 oraz 2010-2012). Wykorzystano je także w toku opracowywania arkuszy wyników badań jezior i protokołów terenowych. Naniesiono na nie w postaci map numerycznych lokalizację składowisk, punktów pomiarowych PEM, stacji demontażu pojazdów oraz wyników analiz wykonanych w ramach krajowego monitoringu wód podziemnych. Mapy wykorzystano również przy prezentowaniu oceny wód powierzchniowych za 2009 rok.

WIOŚ podejmuje próby szerszego wykorzystania ww. map do prezentacji wyników badań i pomiarów. W tym celu w 2010 r. prowadzone były wewnętrzne szkolenia pracowników WIOŚ związane z obsługą oprogramowania. Niezbędne są jednakże specjalistyczne szkolenia pracowników, zarówno w zakresie podstawowej obsługi, jak i możliwości wykorzystania dodatkowych rozszerzeń.

e) Podać:

- liczbę informacji o środowisku, w tym danych pochodzących z PMŚ udostępnionych pisemnie,

Udzielono 36 pisemnych odpowiedzi na wnioski o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie (głównie wyniki badań i opracowania WIOŚ na podstawie wyników PMŚ – w celu ich wykorzystania w pracach naukowo-badawczych i edukacyjnych)

- liczbę informacji o środowisku, w tym danych pochodzących z PMŚ, udostępnionych ustnie bez pisemnego wniosku (o ile to możliwe),

Nie udostępniano informacji ustnych bez pisemnego wniosku.

- liczbę udzielonych informacji o aktualnym poziomie zanieczyszczenia powietrza,

Udzielono 114 pisemnych informacji o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza (opracowywane na podstawie wyników PMS – w szczególności do celów projektowych).

- czy były przypadki odmowy udzielenia informacji o środowisku – jeśli tak to podać ile i jakie były przyczyny odmowy

Nie było przypadku odmowy udzielenia informacji.

- krótko opisać grupy odbiorców informacji

Głównymi odbiorcami informacji były biura projektowo-usługowe, studenci wyższych uczelni, instytuty naukowo-badawcze oraz różnego rodzaju stowarzyszenia, w tym - organizacje pożytku publicznego - organizatorzy wycieczek letniego dzieci i młodzieży.

- f) udział przedstawicieli WIOŚ w posiedzeniach organów samorządowych, RZGW, innych

<b>Udział w posiedzeniach</b>	<b>Liczba posiedzeń z udziałem przedstawicieli WIOŚ</b>
Rad gmin	
Rad powiatów	6
Sejmików samorządowych	1
Zespołów roboczych organów samorządowych	3
RZGW	
Innych jednostek	13

Proszę przedstawić najczęściej poruszane – na tych posiedzeniach – przez przedstawicieli WIOŚ zagadnienia oraz tematykę przekazywanych opracowań.

Na posiedzeniach Rad Powiatów przedstawiono informacje o stanie środowiska w poszczególnych powiatach oraz działalności kontrolnej WIOŚ na obszarze tych powiatów.

Przedstawiciele WIOŚ uczestniczyli w posiedzeniach Regionalnej Rady Ochrony Przyrody oraz w Regionalnej Komisji ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko.

W ramach współpracy Polsko – Niemieckiej Komisji ds. Wód Granicznych przedstawiciele WIOŚ uczestniczyli w naradach: Grupy Roboczej W2 „Ochrona wód”, Grupy Ekspertów do

spraw Monitoringu GR W2, Grupy Ekspertów do spraw Zapewnienia Jakości Badań GR W2, Grupy Roboczej W3 „Zanieczyszczenia awaryjne”.

W ramach współpracy Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem przedstawiciel WIOŚ uczestniczył w naradzie Grupy Roboczej G3 „Nadzwyczajne Zanieczyszczenia”.

Przedstawiciel WIOŚ uczestniczył w posiedzeniu Polsko-Niemieckiej Komisji ds. Współpracy Sąsiedzkiej w Dziedzinie Ochrony Środowiska oraz w posiedzeniu Polsko-Niemieckiej Grupy Roboczej ds. „Konwencji EKG o transgranicznych skutkach awarii przemysłowych”.

W ramach współpracy z Brandenburgią przedstawiciele WIOŚ uczestniczyli w spotkaniach członków grupy projektowej ds. polsko – niemieckiej współpracy w zakresie środowiska, ochrony przyrody, zdrowia i ochrony konsumentów, spotkaniu Wojewody Lubuskiego z Premierem Brandenburgii oraz Polsko-Niemieckiej naradzie eksperckiej „Uzyskiwanie pozwoleń na budowę i eksploatację instalacji biogazu”.

Przedstawiciele WIOŚ uczestniczyli w spotkaniach konsultacyjnych, dotyczących sprawozdań z realizacji programów ochrony powietrza.

3. Proszę o przedstawienie przykładów sprawnej współpracy w zakresie realizacji zadań PMŚ z innymi organami, instytucjami, itp. oraz wniosków i sugestii usprawniających tę współpracę; w szczególności proszę przedstawić udział innych jednostek (np. Inspekcji Sanitarnej, Okręgowych Stacji Chemiczno-Rolniczych) wraz z komentarzem na temat znaczenia jakościowego (zakres i rola) tego udziału.

WIOŚ lubuski brał czynny udział w konsultacjach społecznych dot. „Planów gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza Odry” i wniósł swoje uwagi w ramach konsultacji społecznych do KZGW i właściwych terenowo Oddziałów RZGW. Przedstawiciele WIOŚ uczestniczyli również w konsultacjach z KZGW w ramach Forum Wodnego. W ramach konsultacji przeprowadzono weryfikację obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych (OSN).

Dobrze układała się współpraca WIOŚ (realizowana w trybie roboczym) z Oddziałem IMGW we Wrocławiu - w zakresie monitoringu chemizmu opadów atmosferycznych oraz w zakresie udostępniania danych meteorologicznych do celów monitoringowych. Przedstawiciel Oddziału IMGW we Wrocławiu uczestniczył w opracowaniu raportu „Stan środowiska w Zielonej Górze w latach 2005-2010”.



W zakresie realizacji zadań PMŚ WIOŚ w Zielonej Górze kontynuował w 2010 roku współpracę z Wojewódzką Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną, w oparciu o porozumienie zawarte pomiędzy Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska a Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym. Współpraca układała się dobrze i dotyczyła głównie udziału laboratoriów obu Inspekcji w badaniach jakości wód powierzchniowych ujmowanych dla potrzeb zaopatrzenia ludności w wodę.

W grudniu 2009 r. WIOŚ otrzymał informację od Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego o zaprzestaniu wykonywania pomiarów monitoringowych zanieczyszczenia powietrza z końcem roku 2009 r. przez jednostki PIS. W 2010 r. nastąpiło przejście od Powiatowych Stacji Sanitarno Epidemiologicznych 3 poborników pyłu zawieszonego PM10. W ramach współpracy w siedzibie Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Żarach funkcjonowało w 2010 r. stanowisko do pomiaru pyłu PM10.

4. Proszę podać informacje o szkoleniach konferencjach, seminariach, warsztatach itp. **organizowanych przez WIOŚ** dla samorządów, szkół i innych odbiorców w zakresie działalności kontrolnej, monitoringowej i ppa.

Pracownicy WIOŚ przeprowadzili tygodniowe szkolenie pracownika Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp. w zakresie działalności monitoringowej (przepisy prawne, obsługa i funkcjonowanie baz danych, oceny stanu środowiska).

Pracownicy WIOŚ prezentowali działalność Inspekcji Ochrony Środowiska uczniom Gimnazjum w Dobiegniewie.

5. Proszę scharakteryzować główne trudności związane z realizacją zadań monitoringowych.

Na etapie szczegółowego planowania zadań PMŚ na 2010 rok - w związku z ograniczeniami środków budżetowych, brakiem stabilnych źródeł finansowania zadań PMŚ oraz brakiem wymaganych metodyk - dokonano weryfikacji planów w zakresie podsystemu monitoringu wód powierzchniowych, co spowodowało ograniczenie ilości i zakresu badanych rzek i jezior. Zmiany planów uwzględniono w programie PMŚ na obszarze województwa lubuskiego na lata 2010-2012 - opracowanym przez WIOŚ, a następnie zatwierdzonym przez GIOŚ.

Główne trudności w zakresie realizacji zadań monitoringowych wiązały się w znacznym stopniu z trudną sytuacją finansową WIOŚ. W pogarszającej się od lat sytuacji finansowej Inspektoratu bardzo istotnym problemem staje się zapewnienie ciągłości badań i utrzymanie

jakości wyników. Dotyczy to wszystkich komponentów środowiska i wiąże się z niedoborem środków na okresowe przeglądy, serwisowanie, wzorcowanie aparatury pomiarowo-badawczej oraz na specjalistyczne naprawy i utrzymanie akredytacji.

W szczególności w 2010 r. nasiliły się problemy eksploatacyjne Lubuskiej Sieci Monitoringu Powietrza (LSMP), związane m.in. z utratą gwarancji na sprzęt pomiarowy zainstalowany w stacjach. Problemy te dotyczą zachowania ciągłości pracy analizatorów, zapewnienia odpowiedniej jakości wykonywanych pomiarów oraz utrzymania systemu łączności i przesyłu danych. Istnieje uzasadniona obawa, że WIOŚ samodzielnie nie podoła obciążeniom związanym z eksploatacją stacji i zapewnieniem odpowiedniej jakości realizowanych pomiarów oraz niezakłóconym przesyłem danych, między innymi do sieci Ozoneweb.

Poważnym zagrożeniem dla realizacji zadań monitoringowych związanych z ocenami jakości powietrza jest brak narzędzi (i środków na ich zakup) dla wdrożenia modelowania w tym zakresie.

W zakresie monitoringu wód trudności wiążą się także w znacznym stopniu z sytuacją finansową WIOŚ. Pociąga ona za sobą konieczność łączenia wyjazdów monitoringowych i inspekcyjnych. Eskalacja problemów finansowych związanych z eksploatacją środków transportu (rosnące koszty paliw, awaryjność pojazdów, naprawy itp.) może uniemożliwić pełną realizację zadań monitoringowych (a także zadań kontrolnych oraz związanych z przeciwdziałaniem poważnym awariom i usuwaniem ich skutków).

Realizacja szerokiego programu badań, w szczególności - w zakresie biologicznych elementów oceny jakości wód oraz substancji priorytetowych powoduje znaczący wzrost obciążenia - zarówno finansowego, jak i czasowego.

Istotny problem - w szczególności w świetle nowych zadań związanych z oceną stanu jednolitych części wód - stanowi brak baz danych dostosowanych do aktualnie wykonywanych zadań i znowelizowanych przepisów.

Bardzo istotnymi w realizacji m.in. zadań monitoringowych są problemy kadrowe WIOŚ, (odchodzenie doświadczonych specjalistów na emerytury, do przemysłu i do instytucji samorządowych) spowodowane najczęściej niesatysfakcjonującymi ich płacami. W tej sytuacji bardzo dotkliwym jest permanentny brak własnych środków na specjalistyczne szkolenia młodych, niedoświadczonych pracowników. Wobec powyższego bardzo ważne jest zapewnienie pracownikom WIOŚ możliwości udziału w specjalistycznych, nieodpłatnych szkoleniach organizowanych centralnie. Ze względów ekonomicznych (ograniczenie kosztów delegacji) wskazane jest organizowanie szkoleń strefowych.