

Załącznik nr 3
do „Założeń merytorycznych i organizacyjnych
opracowania – Informacji o działalności IOS w 2015 r.”

Badanie stanu środowiska

Informacja obejmująca wskazaną tematykę powinna zawierać odpowiedzi w poniżej określonym zakresie 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).

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 opracowanie dla każdego podsystemu punktów 1-5:

1. Podanie liczby stanowisk lub punktów pomiarowych, obsługiwanych przez WIOŚ, w których zaplanowano pomiary na rok 2015 oraz w których zrealizowano pomiary wg tabel, o których mowa w punktach 1a) – 1g) dla monitoringu jakości powietrza, depozycji całkowitej zanieczyszczeń, wód powierzchniowych, pól elektromagnetycznych, wód podziemnych, jakości gleb i hałasu.
2. Podanie przykładów ciekawych sieci lokalnych oraz rozwiązań w zakresie ich koordynacji.
3. Podanie przykładów sprawnej współpracy w zakresie realizacji zadań PMS z innymi podmiotami.
4. Wskazanie odstępstw w zakresie ocen stanu poszczególnych elementów środowiska.
5. Podanie przykładów zastosowanych technik modelowania i prezentowania wyników ocen w układzie przestrzennym.
6. Przedstawienie podsumowania realizacji programów w 2015 r. wraz z charakterystyką głównych problemów związanych z realizacją programu.

1.a) Monitoring jakości powietrza – województwo lubuskie

Stale stanowiska pomiarowe

Parametr	Typ pomiaru	Liczba stałych stanowisk pomiarowych WIOŚ zaplanowanych na rok 2015 wg WPMŚ i Aneksów do WPMŚ	Liczba stałych stanowisk pomiarowych WIOŚ , w których zrealizowano pomiary w 2015 r. uzyskując procent ważnych danych (k_s) ¹⁾²⁾³⁾ :					Suma poz. 4,5,6, 7 i 8
			$k_s \geq 90\%$	$75\% \leq k_s < 90\%$	$50\% \leq k_s < 75\%$	$33\% \leq k_s < 50\%$	$k_s < 33\%$	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
As(PM10)	manualny	6	6					6
benzen	automatyczny	2	1	1				2
	manualny	-						-
benzo(a)piren(PM10)	manualny	6	6					6
benzo(a)antracen(PM10)	manualny	1	1					1

benzo(b)fluoranten(PM10)	manualny	1	1					1
benzo(j)fluoranten(PM10)	manualny	1	1					1
benzo(k)fluoranten(PM10)	manualny	1	1					1
Ca ²⁺ (PM2,5)	manualny	-						-
Cd(PM10)	manualny	6	6					6
Cl ⁻ (PM2,5)	manualny	-						-
CO	automatyczny	5	5					5
dibenzo(a,h)antracen(PM10)	manualny	1	1					1
etylobenzen	automatyczny	2	1	1				2
	manualny	-						-
formaldehyd	manualny	-						-
Hg	automatyczny	-						-
indeno(1,2,3-cd)piren	manualny	1	1					1
K ⁺ (PM2,5)	manualny	-						-
ksylen	automatyczny	-						-
	manualny	-						-
Mg ²⁺ (PM2,5)	manualny	-						-
m,p-ksylen	automatyczny	2	1	1				2
Na ⁺ (PM2,5)	manualny	-						-
NH ₄ ⁺ (PM2,5)	manualny	-						-
Ni(PM10)	manualny	6	6					6
NO	automatyczny	6	6					6
NO ₂	automatyczny	6	6					6
	manualny	-						-
NO _x	automatyczny	6	6					6
NO ₃ ²⁻ (PM2,5)	manualny	-						-
O ₃	automatyczny	6	5		1			6
o-ksylen	automatyczny	-						-
Pb(PM10)	manualny	6	6					6
PM10	automatyczny	5	5					5
	manualny	6	6					6
PM2,5	automatyczny	1	1					1
	manualny	3	3					3
SO ₂	automatyczny	6	5			1		6
	manualny	-						-
SO ₄ ²⁻ (PM2,5)	manualny	-						-
toluen	automatyczny	2	1	1				2
	manualny	-						-
węgiel elementarny (EC)	manualny	-						-
węgiel organiczny (OC)	manualny	-						-
Suma końcowa	manualny	45	45					45
	automatyczny	49	43	4	1	1		49

1) Procent ważnych danych należy obliczyć stosując zasady określone w załączniku nr 8 rozporządzenia MŚ z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1032).

2) Obliczając procent ważnych danych należy przyjąć, iż liczba możliwych do uzyskania ważnych danych w roku, w przypadku pomiarów 24-godzinnych (manualnych) wynosi 365, a w przypadku pomiarów 1-godzinnych (automatycznych) wynosi 8760. Do obliczeń procentu ważnych danych należy przyjąć za 100% serię danych po pomniejszeniu o dane utracone z powodu okresowej kalibracji lub zwykłej konserwacji sprzętu.

3) Określenie **stałe** stanowiska pomiarowe oznacza stanowiska, które zaplanowane zostały w programie WPMS jako stałe.

W 2015 r. kontynuowano badania jakości powietrza z wykorzystaniem sieci automatycznych stacji pomiarowych jakości powietrza. Realizacja większości planowanych oznaczeń została wykonana zgodnie z „Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa lubuskiego na lata 2013-2015”. Prowadzono pomiary na stałych stanowiskach pomiarowych z wykorzystaniem 46 stanowisk manualnych oraz 49 stanowisk automatycznych.

Na koniec 2015 r. w sieci monitoringu jakości powietrza funkcjonowało 7 stacji: 6 stacji ze względu na ochronę zdrowia (w Zielonej Górze, dwie stacje w Gorzowie Wlkp., we Wschowie, w Sulęcinnie i w Żarach) oraz 1 stacja ze względu na ochronę roślin — w Smolarach Bytnickich; badania prowadzono w zakresie następujących zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO, NO_x, CO, O₃, benzenu, etylobenzenu, m-p-ksylenu, toluenu, pyłu zawieszonego PM_{2,5} i PM₁₀ oraz zawartych w nim: Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)pirenu, benzo(a)antracenu, benzo(j)fluorantenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, dibenzo(a,h)antracenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu (pod kątem ochrony zdrowia) oraz SO₂, NO_x, O₃ (pod kątem ochrony roślin).

W maju 2015 roku, dzięki doposażeniu (przez GIOŚ) Lubuskiej Sieci Monitoringu Jakości Powietrza rozpoczęto pomiary automatyczne ozonu we Wschowie.

Przerwy w prowadzonych automatycznych pomiarach stężeń poszczególnych zanieczyszczeń oraz brakujące wyniki pomiarów dobowych stężeń zanieczyszczeń pyłowych, wiązały się z awaryjnością sprzętu, przerwami w dostawach prądu związanymi z niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi oraz niewystarczającymi środkami finansowymi WIOŚ na naprawy, stąd kompletności pomiarowe niższe niż 90% dla 6 z pośród 95 stanowisk, w których realizowano monitoring (w tym poniżej 75% dla: ozonu we Wschowie oraz dla dwutlenku siarki w Sulęcinnie). Niska kompletność serii ozonu z automatycznego stanowiska pomiarowego we Wschowie wynika z uruchomienia nowego analizatora i rozpoczęcia pomiarów w maju ubiegłego roku. Podobnie z analizatorem dwutlenku siarki, nowy analizator został uruchomiony w czerwcu po dostarczeniu przez GIOŚ nowego kontenera.

WIOŚ w Zielonej Górze sprawował bieżący nadzór merytoryczny nad pracą 7 stacji pomiarowych imisji zanieczyszczeń powietrza na terenie województwa lubuskiego działających w ramach europejskiej sieci AIRBASE, w tym trzy z nich: w Zielonej Górze, Gorzowie Wlkp., Smolarach Bytnickich, działają w ramach europejskich sieci Ozoneweb.

W marcu 2015 roku uruchomiono nową stronę internetową – System monitoringu jakości powietrza, na której prezentowane są aktualne wyniki stężenia zanieczyszczeń powietrza.

Na stronie internetowej oraz w Raporcie o stanie środowiska w województwie lubuskim w latach 2013-2014 w układzie przestrzennym przedstawiono lokalizację stacji pomiarowych powietrza, klasyfikację wynikową stref wg rocznej oceny jakości powietrza i przestrzenny rozkład chemizmu opadów atmosferycznych. Ponadto na stronie internetowej zamieszczono odnośnik do strony GIOŚ, na której prezentowane są prognozy zanieczyszczenia powietrza ozonem nad obszarem Polski oraz poszczególnych województw.

Uzyskane mapy cyfrowe dotyczące napływu pyłu PM10 i PM2,5, mapy udziału pyłu PM2,5 w PM10 oraz mapy zawarte się w programach ochrony powietrza służą do udostępniania informacji o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza w województwie lubuskim.

Do weryfikacji rocznej oceny jakości powietrza wykorzystano mapy rozkładu stężeń ozonu na terenie województwa lubuskiego zawarte w „Raporcie z modelowania stężeń ozonu w skali kraju”.

WIOŚ na potrzeby realizacji zadań PMŚ w zakresie realizacji zadań związanych z monitoringiem jakości powietrza utrzymuje współpracę z samorządami związaną z eksploatacją stacji, ponadto utrzymuje współpracę z IMGW Wrocław.

Wskaźnikowe stanowiska pomiarowe

Parametr	Typ pomiaru	Liczba wskaźnikowych stanowisk pomiarowych WIOŚ zaplanowanych na rok 2015 wg WPMŚ i Aneksów do WPMŚ	Liczba wskaźnikowych stanowisk pomiarowych WIOŚ, w których zrealizowano pomiary w 2015 r. uzyskując procent ważnych danych (k_s) ¹⁾²⁾³⁾ :					Suma poz. 4,5, 6, 7 i 8
			$k_s \geq 90\%$	$75\% \leq k_s < 90\%$	$50\% \leq k_s < 75\%$	$25\% \leq k_s < 50\%$	$k_s < 25\%$	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
As(PM10)	manualny							
benzen	manualny							
	pasywny							
benzo(a)piren(PM10)	manualny							
benzo(a)antracen(PM10)	manualny							
benzo(b)fluoranten(PM10)	manualny							
benzo(j)fluoranten(PM10)	manualny							
benzo(k)fluoranten(PM10)	manualny							
dibenzo(a,h)antracen(PM10)	manualny							
Cd(PM10)	manualny							
etylobenzen	manualny							
formaldehyd	manualny	1					1	1

	pasywny							
indeno(1,2,3-cd)piren(PM10)	manualny							
ksylen	manualny							
Ni(PM10)	manualny							
NO ₂	manualny							
	pasywny							
Pb(PM10)	manualny							
PM10	manualny							
PM2,5	manualny							
SO ₂	manualny							
	pasywny							
toluen	manualny							
Suma końcowa	manualny	1					1	1
	pasywny							

- 1) Procent ważnych danych należy obliczyć stosując zasady określone w załączniku nr 8 rozporządzenia MŚ z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1032).
- 2) Obliczając procent ważnych danych należy przyjąć, iż liczba możliwych do uzyskania ważnych danych w roku, w przypadku pomiarów 24-godzinnych (manualnych) wynosi 365, a w przypadku pomiarów 1-godzinnych (automatycznych) wynosi 8760. Do obliczeń procentu ważnych danych należy przyjąć za 100% serię danych po pomniejszeniu o dane utracone z powodu okresowej kalibracji lub zwykłej konserwacji sprzętu.
- 3) Określenie **wskaźnikowe** stanowiska pomiarowe oznacza stanowiska, które zaplanowane zostały w programie WPMS jako wskaźnikowe.

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanego na dany rok. Należy wyjaśnić przyczyny niepełnych serii pomiarowych jeśli takie przypadki zaistniały, oraz w przypadku gdy w sieci funkcjonowały stanowiska wskaźnikowe prowadzące pomiary manualne lub automatyczne dla każdego stanowiska podać informację o zakresie tych pomiarów oraz uzyskanym procencie ważnych danych.

1.b) Depozycja całkowita zanieczyszczeń – województwo ...

Parametr	Liczba stanowisk pomiarowych WIOŚ zaplanowanych na rok 2015 wg WPMS i Aneksów do WPMS	Liczba stanowisk pomiarowych WIOŚ , w których zrealizowano pomiary w 2015 r. uzyskując procent ważnych danych (k_s) ¹⁾²⁾ :			Suma poz. 3,4 i 5
		$k_s \geq 90\%$	$75\% \leq k_s < 90\%$	$k_s < 75\%$	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
As					
Cd					
Hg					
Ni					
benzo(a)piren					
benzo(a)antracen					
benzo(b)fluoranten					
benzo(j)fluoranten					
benzo(k)fluoranten					
dibenzo(a,h)antracen					
indeno(1,2,3-cd)piren					

- 1) Do obliczeń procentu ważnych danych należy przyjąć za 100% serię danych po pomniejszeniu o dane utracone z powodu rutynowej konserwacji sprzętu.
- 2) Obliczając procent ważnych danych należy przyjąć, iż liczba możliwych do uzyskania ważnych danych w roku wynosi 12.

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanego na dany rok. Należy wyjaśnić przyczyny niepełnych serii pomiarowych, jeśli takie przypadki zaistniały.

1. c) Monitoring wód powierzchniowych

W przypadku monitoringu wód powierzchniowych informacja na temat wykonanego programu badań w WIOŚ powinna zostać przekazana w tabelach zamieszczonych w pliku „Wody_program”. Tabele dla poszczególnych województw zostaną przesłane w pierwszym tygodniu stycznia 2016 r.

Na pełen plik składa się od 3 do 9 tabel zapisanych w osobnych arkuszach (po 3 tabele dla każdej kategorii wód; liczba tabel dla WIOŚ zależy od kategorii wód występujących na terenie województwa).

Nazwy arkuszy odpowiadają końcówkom numerów tabel z WPMS, uzupełnionym o wyróżnik literowy a, b lub c. Tabele zapisane w arkuszach o numerach rozpoczynających się od cyfry „1” dotyczą rzek („1.z” – zbiorników zaporowych), od cyfry „2” - jezior, zaś od cyfry „3” – wód przejściowych i przybrzeżnych. Druga cyfra w nazwie arkusza („3”) nawiązuje do numeracji tabel w WPMS i oznacza tabelę ze szczegółowym programem badań:

1.3 – Szczegółowy program badań w punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu rzek w roku 2015

1.3.z – Szczegółowy program badań w punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu zbiorników zaporowych w roku 2015

2.3 – Szczegółowy program badań w punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu jezior w roku 2015

3.3 – Szczegółowy program badań w punktach pomiarowo kontrolnych monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych w roku 2015.

Każda z powyższych tabel powtarza się w pliku 3 razy, przy czym każda z jej wersji (a, b, c) pełni inną rolę:

Tabela z wyróżnikiem a) – zawiera zakresy pomiarowe przedstawione w WPMS i jest nieedytowalna dla pracowników WIOŚ.

Tabela z wyróżnikiem b) – zawiera informacje nt. zrealizowanego programu pomiarowego; tabelę wypełnia WIOŚ, zgodnie z poniższymi zasadami:

W tabele 1.3.b, 1.3.z.b, 2.3.b oraz 3.3.b należy wpisać ilość wyników uzyskanych w poszczególnych ppk dla monitorowanych wskaźników. W przypadku, gdy w roku 2015 nie przebadano w danym ppk któregoś wskaźnika, w pole należy wstawić myślnik.

Tabela z wyróżnikiem c) – tabela podsumowująca, wskazująca na różnice pomiędzy planem prezentowanym w WPMS, a zrealizowanym programem; tabela wypełnia się automatycznie.

Po wypełnieniu tabel z wyróżnikiem b) należy dokonać analizy tabel z wyróżnikiem c) i wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanego na rok 2015. Wyjaśnienia należy podać w tekście sprawozdania z działalności.

W 2015 roku WIOŚ w Zielonej Górze prowadził badania 43 rzek w 55 punktach pomiarowo-kontrolnych (ppk) oraz 38 jezior w 38 ppk (w tym 2 jeziora tzw. reperowe w 2 ppk).

Zostały wykonane badania wszystkich zaplanowanych rzek i jezior we wszystkich wyznaczonych punktach pomiarowo-kontrolnych. Odstępstwa dotyczą ilości pomiarów wykonywanych w poszczególnych punktach. Na obszarze województwa lubuskiego realizowano badania w zakresie monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, obszarów chronionych oraz badawczego. W ramach monitoringu diagnostycznego, w tym diagnostycznego na obszarach chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków wykonano badania w 15 ppk rzecznych i 12 ppk jeziornych. W ramach monitoringu operacyjnego wykonano badania w 50 ppk rzecznych i 37 ppk jeziornych. Monitoring obszarów chronionych realizowany był łącznie w 23 ppk rzecznych i 19 ppk jeziornych, w tym na obszarach wrażliwych na eutrofizację ze źródeł komunalnych w 20 ppk rzecznych i 15 ppk jeziornych, na obszarach będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 1 ppk rzecznych, na obszarach objętych programem Natura 2000 w 17 ppk rzecznych i 15 ppk jeziornych, na obszarach będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych w 2 ppk jeziornych. Monitoring badawczy realizowany był w zakresie prac Polsko-Niemieckiej Komisji Wód Granicznych w 6 ppk rzecznych, w tym 1 ppk objęty był intensywnym monitorowaniem.

W 18 ppk rzecznych (w tym w 11 ppk ujętych dodatkowo) i w 24 ppk jeziornych (w tym w 17 ppk ujętych dodatkowo) 12-krotnie pobrano próbki wody na potrzeby dokonania oznaczeń ze względu na przekroczone w latach ubiegłych wartości graniczne dla WWA: sumy benzo(g,h,i)peryleny oraz indeno(1,2,3-cd)pireny. Ponadto ze względu na stwierdzone w poprzednich latach przekroczenia w 3 ppk rzecznych pobrano dodatkowo rtęć. Dla substancji z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych zwiększono częstotliwość o jeden dodatkowy pobór.

W toku realizacji zadań wystąpiły problemy z wykonaniem badań biologicznych. W ppk Dopływ z Mielesznicy w m. Mielesznica, badanego w ramach monitoringu diagnostycznego, nie oznaczono fitobentosu. Przyczyną tego było okresowe wyschnięcie ciek. Ponadto w ppk Dopływ z Grzmiącej w m. Grzmiąca ze względu na brak możliwości

wykonania badań makrofitów dokonano zmiany badanego elementu biologicznego na fitobentos. W 15 ppk na rzekach oraz w 12 ppk na jeziorach, w których realizowano monitoring diagnostyczny nie zostały wykonane oznaczenia następujących wskaźników: difenyletery bromowane, C10-C13 – chloroalkany, DEHP, związki tributyllocyny oraz cyjanki związane. Niewykonanie oznaczeń tych wskaźników związane było z brakiem odpowiedniego sprzętu analitycznego oraz brakiem wdrożonych metodyk. Dodatkową trudnością była konieczność łączenia wyjazdów monitoringowych i inspekcyjnych. Pojawiały się problemy związane z eksploatacją środków transportu (awaryjność pojazdów, naprawy, itp.) utrudniając realizację zadań monitoringowych.

W ramach współpracy z Wojewódzką Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Gorzowie Wielkopolskim w 2015 roku realizowano wspólnie badania rzeki Obrzycy w punkcie – ujście do Odry w miejscowości Sadowa. W ramach tej współpracy realizowane były oznaczenia wskaźników, których Laboratorium WIOŚ nie było w stanie wykonać tj. wskaźników mikrobiologicznych: bakterie grupy coli i bakterie grupy coli typu kałowego oraz paciorkowce kałowe. Ponadto przekazywano sprawozdania z przeprowadzonych badań laboratoryjnych próbek wody z ujęcia na rzece Obrzycy oraz wyniki badań wód w kąpieliskach. WIOŚ utrzymuje ścisłą współpracę z RZGW Wrocław, Poznań i Szczecin, ponadto w ramach współpracy z Lubuskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych oraz z Polskim Związkiem Wędkarskim uzyskuje informacje niezbędne do realizacji zadań PMŚ.

Na stronie internetowej oraz w publikacjach WIOŚ przedstawiono oceny stanu jednolitych części wód rzek i jezior w województwie lubuskim w 2014 r. z uwzględnieniem dziedziczenia ocen z lat 2010-2013 r. Oceny zaprezentowano w układzie przestrzennym na mapach opublikowanych na stronie internetowej oraz w Raporcie o stanie środowiska w województwie lubuskim w latach 2013-2014.

1. d) **Monitoring pól elektromagnetycznych – województwo lubuskie**

	Liczba punktów pomiarowych zaplanowanych na rok 2015 wg WPMŚ i Aneksów do WPMŚ	Liczba punktów pomiarowych, w których zrealizowano pomiary w 2015 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 zaplanowanego na dany rok

W 2015 r. WIOŚ zrealizował badania zgodnie z WPMS w 45 punktach. Nie wystąpiły odstępstwa od zaplanowanego programu pomiarowego w realizacji monitoringu pól elektromagnetycznych.

Lokalizację punktów pomiarowych wraz z oceną za 2014 zaprezentowano w układzie przestrzennym na mapach opublikowanych na stronie internetowej oraz w Raporcie o stanie środowiska w województwie lubuskim w latach 2013-2014.

1.e) Monitoring wód podziemnych (program fakultatywny) – województwo ...

	Liczba punktów pomiarowych zaplanowanych na rok 2015 wg WPMS i Aneksów do WPMS	Liczba punktów pomiarowych, w których zrealizowano pomiary w 2015 r.
monitoring regionalny wód podziemnych (łącznie z OSN)		
obszary szczególnie narażonych na zanieczyszczenia azotanami ze źródeł rolniczych (OSN)		

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanego na dany rok

1. f) Monitoring jakości gleb (program fakultatywny) – województwo ...

	Liczba punktów pomiarowych zaplanowanych na rok 2015 wg WPMS i Aneksów do WPMS	Liczba punktów pomiarowych, w których zrealizowano pomiary w 2015 r.
Monitoring gleb		

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanego na dany rok

1. g) Monitoring hałasu – województwo lubuskie

Miejscowość lub inne źródło liniowe	Liczba punktów pomiarowych zadeklarowanych w programie PMS w roku 2015	Liczba punktów pomiarowych wykonanych w roku 2015	Mierzone wskaźniki
Hałas drogowy			
Nowiny Wielkie – Krzeszyce – Słońsk (droga nr 22, droga nr 131)	4	4	L_{AeqD} (3), L_{AeqN} (3), L_{DWN} (1), L_N (1)
Sława – Wschowa (droga nr 278)	3	3	L_{AeqD} (2), L_{AeqN} (2), L_{DWN} (1), L_N (1)
Sulechów - Kargowa (droga nr 32) □	3	3	L_{AeqD} (2), L_{AeqN} (2), L_{DWN} (1), L_N (1)
Hałas kolejowy			

Hałas tramwajowy			
Hałas lotniczy			

Należy wyjaśnić odstępstwa od programu pomiarowego zaplanowanego na dany rok.

WIOŚ zrealizował badania zgodnie z WPMS w 10 punktach w trzech obszarach. Nie wystąpiły odstępstwa od zaplanowanego programu pomiarowego w realizacji monitoringu hałasu. 1 punkt pomiarowy w m. Wschowa został zlokalizowany przy drodze wojewódzkiej nr 305, będącej przedłużeniem łączącej się z nią drogą wojewódzką nr 278.

W ciągu roku miały miejsce awarie ambulansu pomiarowego, co powodowało utrudnienia w bieżącym wykonywaniu pomiarów. Związane jest to z tym, iż zainstalowany system pomiarowy działa bardzo niestabilnie i nieprzewidywalnie, co znacznie wydłuża czas wykonywania planowych pomiarów. Ponadto występują trudności z prawidłową i jednocześnie bezpieczną lokalizacją ambulansu.

Lokalizację punktów pomiarowych wraz z oceną za rok 2014 zaprezentowano w układzie przestrzennym na mapach opublikowanych na stronie internetowej oraz w Raporcie o stanie środowiska w województwie lubuskim w latach 2013-2014.

Do WIOŚ wpłynęły wyniki pomiarów hałasu za 2014 r., realizowanych przez Instytut Ochrony Środowiska w ramach porozumienia z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska.

W zakresie monitoringu hałasu komunikacyjnego WIOŚ nawiązuje współpracę zarówno z samorządami jak i firmami prywatnymi np. poprzez udostępnienie bezpiecznych miejsc do postawienia ambulansu (automatyczny system mobilnego monitoringu hałasu).

Ponadto, proszę podać w odniesieniu do roku 2015:

W 2015 roku WIOŚ nie otrzymał żadnych dokumentów, o których mowa poniżej.

- liczbę lotnisk i ich nazwy, które przekazały wyniki ciągłych pomiarów poziomów hałasu w środowisku wyrażonych wskaźnikami L_{AeqD} , L_{AeqN} , L_{DWN} i L_N , w związku z ich eksploatacją,

- liczbę lotnisk i ich nazwy, które przekazały wyniki okresowych pomiarów poziomów hałasu w środowisku wyrażonych wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} , w związku z ich eksploatacją,

- liczbę dróg publicznych o średniorocznym natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów lub o procentowym udziale pojazdów ciężkich w potoku ruchu powyżej 20%, w przypadku

średniego dobowego ruchu przekraczającego 5 tys. pojazdów, których zarządcy przekazali wyniki pomiarów okresowych,

- liczbę linii kolejowych o natężeniu ruchu powyżej 30 tys. pociągów rocznie, których zarządcy przekazali wyniki pomiarów okresowych,

- liczbę linii tramwajowych w odniesieniu do odcinków torowisk o natężeniu ruchu powyżej 100 tramwajów na dobę, których zarządcy przekazali wyniki pomiarów okresowych,

- liczbę lotnisk, na których ma miejsce łącznie ponad 5 tys. startów, lądowań i przelotów statków powietrznych w roku kalendarzowym, niezależnie od położenia lotniska, których zarządcy przekazali wyniki pomiarów okresowych,

- liczbę portów morskich o zdolności przeładunkowej powyżej 10 mln t na rok, położonych na terenach aglomeracji, których zarządcy przekazali wyniki pomiarów okresowych.

Proszę przedstawić wykaz zgromadzonych map akustycznych otrzymanych w II rundzie, z podziałem na mapy otrzymane od:

- zarządców:
 - dróg, po których przejeżdża ponad 3 mln pojazdów rocznie,
 - dróg, po których przejeżdża ponad 6 mln pojazdów rocznie,
 - linii kolejowych, po których przejeżdża ponad 30 tys. pociągów rocznie,
 - linii kolejowych, po których przejeżdża ponad 60 tys. pociągów rocznie,
 - lotniska cywilnego, na którym ma miejsce ponad 50 tys. operacji rocznie,

oraz:

- starostów miast na prawach powiatów o liczbie mieszkańców poniżej 100 000, jeśli przez to miasto przechodzi droga publiczna, z wyjątkiem autostrad i dróg ekspresowych, o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów w ciągu roku,
 - prezydentów miast o liczbie mieszkańców większej od 100 000,
 - prezydentów miast o liczbie mieszkańców większej od 250 000,
- z jednoczesnym podaniem nazwy miasta.

W poniższym układzie:

Wykaz map akustycznych sporządzonych w ramach drugiego etapu mapowania na obszarze województwa lubuskiego.

Lp.	Jednostka zobligowana do sporządzenia mapy akustycznej (zarządca dróg, linii kolejowej, lotniska/ starosta)	Nazwa opracowania	Data wykonania	Data wpływu do WIOŚ w Zielonej Górze
-----	--	-------------------	-------------------	--

Lp.	Jednostka zobligowana do sporządzenia mapy akustycznej (zarządca dróg, linii kolejowej, lotniska/ starosta)	Nazwa opracowania	Data wykonania	Data wpływu do WIOŚ w Zielonej Górze
1.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	"Mapy akustyczne dla dróg krajowych o natężeniu ruchu ŚDR powyżej 16400 pojazdów na dobę" - ciąg drogi krajowej Nr 2 na odcinku od km 62+354 do km 69+938 (Świebodzin/obwodnica); ciąg drogi krajowej Nr 3 na odcinku od km 305+085 do km 311+440.	sierpień 2007 r.	13.09.2007 r.
2.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad/Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze	„Mapa akustyczna dla dróg wojewódzkich, po których przejeżdża ponad 3000000 pojazdów rocznie –DW 296 w m. Żagań na odcinku od km 25+200 do km 31+500; DW 292 w m. Nowa Sól na odcinku od km 0+000 do km 2+700; DW 287 w miejscowości Lubsko na odc. od km 26+000 do km 28000; DW 278 w m. Sulechów, odc. od km 26+400 do km 29+100.	listopad 2011 r.	20.03.2012 r.
3.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	„Wykonanie map akustycznych dla dróg krajowych na terenie województwa zachodniopomorskiego i lubuskiego (zadanie 4). Sporządzenie map akustycznych dla dróg krajowych i ruchu powyżej 3000000 pojazdów- 9 zadań- o łącznej długości 7 709,814 km” - dotyczy fragmentów dróg krajowych w: pow. wschowski droga nr 12; pow. słubicki droga nr 2, nr 29; pow. sulęciński droga nr 2; pow. świebodziński droga nr 2, nr 3; pow. międzyrzecki droga nr 3, nr 24; m. Gorzów Wlkp. droga nr S3f; pow. gorzowski droga nr 3, nr 22; pow. zielonogórski nr 3, nr 27, nr 32; pow. nowosolski nr S3; pow. żagański droga nr 3, nr 12e; m. Zielona Góra droga nr 32; pow. krośnieński droga nr 29, nr 32	grudzień 2011 r.	20.03.2012 r.
4.	Prezydent Miasta Zielona Góra	„Mapa akustyczna Zielonej Góry”	marzec 2012 r.	23.05.2012 r.

Lp.	Jednostka zobligowana do sporządzenia mapy akustycznej (zarządca dróg, linii kolejowej, lotniska/ starosta)	Nazwa opracowania	Data wykonania	Data wpływu do WIOŚ w Zielonej Górze
5.	Prezydent Miasta Gorzów Wielkopolski	„Mapa akustyczna Gorzowa Wielkopolskiego”	czerwiec 2012 r.	08.10.2012 r.

II. W zakresie informowania społeczeństwa i administracji publicznej prosimy podać liczbę informacji o środowisku pochodzących z PMŚ, w tym udostępnionych pisemnie.

Informacje o środowisku pochodzące z PMŚ udostępnione administracji publicznej i społeczeństwu w 2015 r. przez WIOŚ w Zielonej Górze	
Liczba informacji udostępnionych ogółem (z PMŚ)	246
Liczba informacji udostępnionych pisemnie (z PMŚ)	242
Liczba informacji nt. aktualnego poziomu zanieczyszczeń powietrza	198
Liczba odmów udostępnienia informacji z PMŚ	0