

4.3. Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi nie prowadzi tej kategorii badań. Badania jakości gleby i ziemi prowadzone będą w sieci krajowej, organizowanej przez GIOŚ.

4.4. Podsystem monitoringu przyrody

Badania w zakresie monitoringu przyrody prowadzone będą w sieci krajowej, organizowanej przez GIOŚ. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi nie prowadzi tej kategorii badań.

4.5. Podsystem monitoringu hałasu

Zgodnie z art. 26 i 117 ustawy – Prawo ochrony środowiska jednym z zadań PMŚ jest uzyskiwanie danych oraz ocena i obserwacja zmian stanu akustycznego środowiska.

Celem funkcjonowania podsystemu jest zapewnienie informacji dla potrzeb ochrony przed hałasem realizowanej poprzez instrumenty planowania przestrzennego oraz instrumenty ochrony środowiska takie jak mapy akustyczne i programy ochrony przed hałasem oraz rozwiązania techniczne ukierunkowane na źródła lub minimalizujące oddziaływanie, np. ekrany akustyczne.

Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.) art. 26, 112b, 113, 117, 118a, 120, 120a, 148, 149, 176, 177 i 179;
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.08 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r. Nr 120 poz. 826) z zmianami z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 8 października 2012, poz. 1109),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z 25 kwietnia 2008r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących rejestru zawierającego informacje o stanie akustycznym środowiska,

- na podstawie pomiarów, badań i analiz wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 82 poz. 500),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z 4 listopada 2008r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2008r. Nr 206 poz. 1291),
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia przekazywane właściwym organom ochrony środowiska oraz terminy i sposób ich prezentacji (Dz. U. z 2008r. Nr 215, poz. 1366),
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (DZ. U. z 2011r. Nr 140, poz. 824),
 - „Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015”.

Wojewódzki inspektor ochrony środowiska został ustawowo zobowiązany do dokonywania oceny stanu akustycznego środowiska na terenach nie objętych obowiązkiem opracowywania map akustycznych. Natomiast w odniesieniu do obszarów, na których mapy akustyczne są wykonywane, inspektor wojewódzki ma obowiązek gromadzenia danych nt. wykonanych map (zgodnie z art. 120 ustawy Poś) i przechowywania ich w rejestrze (art. 120a).

Zadanie: Pomiary i ocena stanu akustycznego środowiska

Zadaniem WIOŚ w Łodzi są pomiary równoważnego poziomu dźwięku A dla pory dnia i nocy dla dwóch rodzajów hałasu w środowisku (przemysłowego i drogowego), równoważnego poziomu tła akustycznego A, warunków meteorologicznych (temperatury powietrza, prędkości i kierunku wiatru, wilgotności oraz ciśnienia atmosferycznego) oraz ocenę stanu klimatu akustycznego i obserwację zmian.

W wybranych obszarach sieci pomiarowej - wyznaczanie wartości długookresowych poziomów dźwięku wyrażonych wskaźnikami L_{DWN} i L_N , na podstawie wyników pomiarów hałasu w określonych porach roku, z uwzględnieniem zróżnicowanych aktywności źródeł hałasu i warunków meteorologicznych na przestrzeni danego roku.

Zadanie dotyczy pomiarów i ocen hałasu emitowanego przez źródła:

- przemysłowe

- komunikacyjne – drogi.

Wojewódzki inspektor ochrony środowiska w ramach WPMŚ podejmuje działania w zakresie badania i oceny stanu akustycznego środowiska w sposób zróżnicowany, w zależności od tego, czy obszar działania znajduje się poza zakresem realizacji obligatoryjnych map akustycznych czy też podlega procesowi realizacji map akustycznych.

W odniesieniu do obszarów, na których obligatoryjne mapy akustyczne nie są i nie będą wykonywane WIOŚ w Łodzi wykona w latach 2013 – 2015 następujące pomiary hałasu:

Rok 2013 – miejscowości: Kutno, Sieradz i Błaszki

Rok 2014 – miejscowości: Rawa Mazowiecka, Uniejów i Poddębice

Rok 2015 – miejscowości: Koluszki, Tomaszów Mazowiecki i Wieluń

Szczegółowy wykaz punktów pomiarowych wraz z programem pomiarów zawarty został w tabeli 4.5.1.

Podsystem monitoringu hałasu

Tabela 4.5.1 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu hałasu w województwie łódzkim w latach 2013 – 2015

Lp.	Miejscowość lub źródło liniowe	Obiekt objęty obowiązkiem mapowania akustycznego tak/nie	Liczba punktów pomiarowych	Wskaźnik akustyczny					Przyjęta metodyka badań			Planowany okres pomiarowy: wiosenny, letni, jesienno-zimowy	Sposób udostępniania wyników badań [raport/internet]
				L _D	L _W	L _N	L _{AeqD}	L _{AeqN}	P.c.	M.pr.	SEL		
Hałas drogowy													
2013 r.													
1.	Kutno	nie	1	x	x	x	x	x	x		x	w+l+j	Raport internet biuletyn
2.	Kutno	nie	4				x	x	x		x	wiosna - jesień	
3.	Sieradz	nie	1	x	x	x	x	x	x		x	w+l+j	
4.	Sieradz	nie	3				x	x	x		x	wiosna - jesień	
5.	Błaszki	nie	1				x	x	x		x	wiosna - jesień	
2014 r.													
6.	Rawa Maz.	nie	1	x	x	x	x	x	x		x	w+l+j	Raport internet biuletyn
7.	Rawa Maz.	nie	4				x	x	x		x	wiosna - jesień	
8.	Uniejów	nie	1	x	x	x	x	x	x		x	w+l+j	
9.	Uniejów	nie	2				x	x	x		x	wiosna - jesień	
10.	Poddębice	nie	2				x	x	x		x	wiosna - jesień	
2015 r.													
11.	Koluszki	nie	2				x	x	x		x	wiosna - jesień	Raport internet biuletyn
12.	Tomaszów Mazowiecki	nie	1	x	x	x	x	x	x		x	w+l+j	
13.	Tomaszów Mazowiecki	nie	3				x	x	x		x	wiosna - jesień	
14.	Wieluń	nie	1	x	x	x	x	x	x		x	w+l+j	
15.	Wieluń	nie	3				x	x	x		x	wiosna - jesień	

Objaśnienia:

L_D – wskaźnik długookresowy poziomu hałasu dla pory dnia (6:00 – 18:00)

L_W – wskaźnik długookresowy poziomu hałasu dla pory wieczoru (18:00 – 22:00)

L_N – wskaźnik długookresowy poziomu hałasu dla pory nocy (22:00 – 6:00)

L_{AeqD} - wskaźnik „krótkookresowy” poziomu hałasu dla pory dnia (6:00 – 22:00)

L_{AeqN} – wskaźnik „krótkookresowy” poziomu hałasu dla pory nocy (22:00 – 6:00)

Przyjęta metodyka badań: P.c. – metoda pomiarów ciągłych w ograniczonym czasie 1 doby, M. pr. – metoda próbkowania, SEL – metoda pomiarów poziomów ekspozycyjnych

Obszary wytypowane do pomiarów nie leżą na terenach objętych obowiązkiem wykonywania map akustycznych. Dla pełnej charakterystyki klimatu akustycznego na wybranych terenach zostaną wykorzystane wyniki innych pomiarów hałasu drogowego oraz kolejowego i przemysłowego.

Do oceny klimatu akustycznego będą wykorzystane wyniki badań hałasu komunikacyjnego (w tym autostradowego) realizowane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad a także wyniki pomiarów zgromadzonych w wojewódzkiej bazie danych, uzyskane od podmiotów zobowiązanych do ich wykonania.

Szczegółowa lokalizacja punktów pomiarowych będzie wyznaczona po wizji lokalnej przed przystąpieniem do serii pomiarów.

W ramach pomiarów hałasu drogowego mierzonymi wskaźnikami są poziomy L_{AeqD} oraz L_{AeqN} oraz (jeśli to niezbędne) poziomy ekspozycyjne L_{AE} . W wybranych punktach określa się wartości poziomów długookresowych L_{DWN} oraz L_N .

W przypadku badań w celu określenia wartości wskaźników długookresowych - minimalna długość pomiarów na danym obszarze wynosi łącznie 6 - 8 dób pomiarowych, z czego:

- 2 doby w dni powszednie oraz 1 doba podczas weekendu, w okresie wiosennym,
 - 2 doby w dni powszednie oraz 1 doba podczas weekendu, w okresie jesiennym;
- oraz dodatkowo – w miarę możliwości badania hałasu w porze letniej obejmujące:
- 1 dobę w dni powszednie,
 - 1 dobę w okresie weekendu.

Mierzonymi wskaźnikami poziomu **hałasu przemysłowego** są poziomy L_{AeqD} oraz L_{AeqN} , których wartości są wykorzystywane do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska akustycznego.

Kierując się potrzebą dostarczenia wyczerpujących informacji o stanie akustycznym środowiska WIOŚ zobowiązany jest do:

- prowadzenia wojewódzkiego rejestru stanu akustycznego środowiska (art. 120a ustawy - Poś);
- sukcesywnego gromadzenia map (art. 120 ustawy - Poś);
- przekazywania zawartości wojewódzkiego rejestru do GIOŚ (art. 120a ust. 3 ustawy Poś);

Dane gromadzone będą w bazie OPH (baza hałasowa OPH_2009), do czasu zastąpienia jej przez centralną bazą danych Ekoinfonet.