

4.3. Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi

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

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 7 listopada 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustalania wartości wskaźnika hałasu L_{DWN} (Dz. U. z 2007r. Nr 210 poz. 1535),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r. Nr 120 poz. 286),
- 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 2 października 2007r. 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 2007r. Nr 192 poz. 1392),

- opracowanie „Zadania wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie badania i oceny hałasu”

- „Program Państwowego Monitoringu Środowiska na Lata 2010-2012”.

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

Zadanie obejmuje pomiary równoważnego poziomu dźwięku A dla pory dnia i nocy dla 4 rodzajów hałasu w środowisku (przemysłowego, drogowego, kolejowego, lotniczego), równoważnego poziomu tła akustycznego A, warunków meteorologicznych (temperatury powietrza, prędkości wiatru) oraz ocenę stanu klimatu akustycznego i obserwację zmian.

W wybranych obszarach sieci pomiarowej - wyznaczanie wartości długookresowych średnich 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, linie kolejowe, tramwajowe oraz lotniska).

Badania obejmują wyznaczanie równoważnego poziomu hałasu i warunków poza akustycznych niezbędnych do interpretacji wyników i oceny klimatu akustycznego. Ponadto, dla potrzeby prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem wyznaczone zostaną wartości wskaźników L_{DWN} i L_N .

Wojewódzki inspektor ochrony środowiska w ramach WPMS^Ś 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 2010 – 2012 następujące pomiary hałasu:

Rok 2010 – miasta: Łowicz, Bełchatów, Pabianice;

Rok 2011 – miasta: Zgierz, Zduńska Wola, Łęczyca;

Rok 2012 – miasta: Ozorków, Głowno, Skierniewice

Ponadto w 2011 r. planuje się serię pomiarów hałasu na wykonanych odcinkach autostrad przed ich włączeniem do eksploatacji. Kolejne pomiary będą realizowane w latach 2011-2013 na powstających odcinkach autostrad w województwie (od 2 do 3 punktów pomiarowych w roku). Do oceny klimatu akustycznego będą wykorzystane wyniki badań hałasu komunikacyjnego (w tym autostradowego) realizowane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad.

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

Do oceny klimatu akustycznego zostaną wykorzystywane również wyniki pomiarów zgromadzonych w wojewódzkiej bazie danych, a 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 (ulicznego) są poziomy L_{AeqD} oraz L_{AeqN} oraz (jeśli to niezbędne) poziomy ekspozycyjne L_{AE} , i poziom

statystyczny L_{A95} . Docelowo, 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.

W 10 punktach pomiarowych zlokalizowanych w wytypowanych obszarach, w latach 2010 - 2012 WIOŚ wykona corocznie pomiary hałasu drogowego prowadzące do określenia wartości wskaźników $L_{Aeq,D}$ oraz $L_{Aeq,N}$, w oparciu o obowiązujące w tym zakresie metody referencyjne.

Poza ww. badaniami pomiarowymi, wykonywane będą także oceny klimatu akustycznego w skali województwa. Wojewódzki inspektor ochrony środowiska będzie wykorzystywał badania prowadzone przez inne jednostki z mocy prawa wykonujące pomiary hałasu, niezbędny do wykonywania ocen klimatu akustycznego w województwie, biorąc pod uwagę:

- obszary priorytetowe wskazane w ustawie – Poś,
- sieć i natężenie ruchu drogowego i kolejowego,
- źródła przemysłowe - w powiązaniu z planem ich kontroli.

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);