

Monitoring środowiska – stan i zagrożenia

Materiały pomocnicze: Raporty WiOŚ o stanie środowiska województwa pomorskiego w latach 2006 - 2010

Komentarz: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska działa w oparciu o zadania określone w ustawie z dnia 20 lipca 1991 roku o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2002r. Nr 112, poz.982 z późn. zm.), Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wykonuje je w imieniu Wojewody Pomorskiego.

Główne zadania Woj. Inspektoratu Ochrony Środowiska to:

- kontrola przestrzegania przepisów o ochronie środowiska i racjonalnym użytkowaniu zasobów przyrody,
- organizowanie i koordynowanie państwowego monitoringu środowiska, prowadzenie badań jakości środowiska i ocena jego stanu oraz zachodzących w nim zmian.

Zadania kontrolne Inspektoratu, wynikające z przepisów prawa, obejmują między innymi:

- kontrolę przestrzegania przepisów o ochronie środowiska oraz racjonalnym użytkowaniu zasobów przyrody,
- kontrolę przestrzegania decyzji ustalających warunki użytkowania środowiska,
- udział w postępowaniu dotyczącym lokalizacji inwestycji,
- udział w przekazywaniu do użytku obiektów lub instalacji zaliczanych do przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko,
- kontrolę eksploatacji instalacji i urządzeń chroniących środowisko przed zanieczyszczeniem, podejmowanie decyzji wstrzymujących działalność prowadzoną z naruszeniem warunków korzystania ze środowiska,
- inicjowanie działań tworzących warunki zapobiegania poważnym awariom oraz usuwania ich skutków i przywracania środowiska do stanu właściwego,
- realizację zadań wynikających z ustawy o międzynarodowym obrocie odpadami,
- kontrolę przestrzegania przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu w zakresie magazynowania i stosowania nawozów,
- nadzór i kontrolę w zakresie postępowania z substancjami kontrolowanymi oraz z produktami, urządzeniami i instalacjami zawierającymi te substancje,
- kontrolę przestrzegania przepisów i uzyskanych na ich podstawie zezwoleń, z wyłączeniem kontroli laboratoryjnej, w zakresie postępowania z organizmami genetycznie zmodyfikowanymi,
- kontrolę wyrobów wprowadzonych do obrotu, podlegających ocenie zgodności, w zakresie spełniania przez nie zasadniczych wymagań dotyczących ochrony środowiska, określonych w przepisach odrębnych,
- weryfikację rocznych raportów, o których mowa w ustawie z dnia 22 grudnia 2004 r. o handlu uprawnieniami do emisji do powietrza gazów cieplarnianych i innych substancji.

Uprawnienia Inspekcji Środowiska obejmują:

- zobowiązanie kontrolowanego podmiotu, w formie zarządzenia pokontrolnego, do usunięcia stwierdzonych naruszeń przepisów ochrony środowiska,
- wymierzenie kary pieniężnej za przekraczanie, określonych w pozwoleniach, ilości i rodzaju emitowanych do środowiska substancji lub energii oraz naruszanie warunków decyzji zatwierdzających instrukcje eksploatacji składowisk,
- wymierzenie grzywny pieniężnej osobie odpowiedzialnej za wykroczenie wymienione w przepisach. Nieprawidłowość kwalifikująca się do wymierzenia mandatu musi być stwierdzona w trakcie kontroli i potwierdzona protokołem kontroli lub oględzin,
- wstrzymanie decyzją użytkowania instalacji eksploatowanych bez wymaganego pozwolenia zintegrowanego lub z przekroczeniem jego warunków,
- wstrzymanie oddania do użytku nowych instalacji nie spełniających wymogów ochrony środowiska,
- wstrzymanie decyzją działalności powodującej pogorszenie stanu środowiska znacznych rozmiarów lub zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi,

- wstrzymanie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów prowadzonej w instalacjach nie spełniających wymagań przepisów,
- możliwość wstrzymania pracy instalacji eksploatowanych z naruszeniem pozwoleń lub bez pozwoleń na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii.

WIOŚ wykonuje na terenie województwa pomorskiego zadania wynikające z założeń Państwowego Monitoringu Środowiska. Wydział Monitoringu WIOŚ w Gdańsku i Dział Monitoringu Delegatury WIOŚ w Słupsku, korzystając z Laboratoriów WIOŚ, opracowują oceny i raporty na terenie województwa pomorskiego w zakresie:

1. monitoringu powietrza
2. monitoringu śródlądowych wód powierzchniowych:
 - rzek
 - jezior
3. monitoringu wód podziemnych
4. monitoringu hałasu
5. monitoringu pól elektromagnetycznych

Oceny, raporty i komunikaty o stanie poszczególnych elementów środowiska w ostatnich latach publikowane są w zakładce na stronie internetowej WIOŚ lub dostępne w siedzibie WIOŚ zgodnie z zasadami powszechnego dostępu do informacji o środowisku.

ZADANIE

1) Na podstawie *Raportów o stanie środowiska województwa pomorskiego*, publikowanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, w **zespołach 2 osobowych**, proszę dokonać przeglądu danych oraz kompleksowej charakterystyki **stanu, zmienności i zagrożeń środowiska** dla wybranego powiatu (UWAGA – każdy zespół wybiera inny powiat). Proszę uwzględnić dane z Raportów publikowanych na stronie internetowej WIOŚ <http://www.gdansk.wios.gov.pl> w zakładce informacje o środowisku, analizując treść 5 roczników *Raportów o stanie środowiska w woj. pomorskim* – z lat 2006 - 2010.

W opracowaniu proszę uwzględnić następujące zagadnienia:

- Stan i zanieczyszczenia powietrza,
- Stan i zagrożenia wód powierzchniowych (cieki, jeziora) i wód podziemnych,
- Stan sanitarny kąpielisk (dla powiatów nadmorskich),
- Stan gospodarki ściekowej,
- Stan gospodarki odpadami,
- Zagrożenia hałasem,
- Zagrożenia poważną awarią (wiedzieć co to jest !),
- Zmiany wielkości możliwych do określenia, powyższych parametrów w podanym przedziale czasowym.

Dodatkowym celem ćwiczenia jest opanowanie umiejętności sporządzenia i przedstawiania opracowania o charakterze syntetyczno-monograficznym, poświęconego stanowi i zagrożeniom środowiska wybranego obszaru. Wynik opracowania należy zaprezentować w postaci ZWIĘZŁEGO REFERATU Z PREZENTACJĄ MULTIMEDIALNĄ. Część graficzna powinna być wykonana w programie Microsoft Office PowerPoint w formacie *.pps. Czas przeznaczony na referowanie / pokaz to 10' dla każdej grupy.

Tytuł pracy: **Stan i zagrożenia środowiska powiatu XXXX w latach 2006-2010.**

2) Na podstawie powyższych raportów (z części dot. ochrony przyrody) oraz Mapy ochrony przyrody województwa pomorskiego (dostępnej w Składnicy Map) proszę dokładnie zapoznać się z liczbą, nazwą i lokalizacją parków narodowych oraz parków krajobrazowych w woj. pomorskim. Znajomość tych obszarów chronionych będzie sprawdzona na egzaminie.