

Załącznik nr 5
do „Założeń merytorycznych i organizacyjnych
opracowania – Informacji o działalności IOS w 2009 r.”

Laboratoria i automatyczne sieci pomiarowe w realizacji zadań IOS

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

1. Proszę o przedstawienie wykazu aparatury zakupionej w **2009** roku, do pomiarów fizyko-chemicznych i biologicznych, bez sprzętu pomocniczego i drobnych przyrządów tj. pH-metrów, konduktometrów wykorzystywanych w laboratoriach WIOS i delegaturach.

| Wykaz aparatury | Data produkcji | Producent | Koszt | Źródła finansowania |
|--|----------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|
| Mikroskop odwrócony Nikon | 2009 r. | NIKON Corporation Japonia | 79 608 zł | GIOŚ - w ramach projektu POIiŚ |
| Chromatograf gazowy ze spektrometrem masowym GCMS QP2010 | 2009 r. | SHIMADZU Japonia | 381 982 zł | GIOŚ - w ramach projektu POIiŚ |
| Miernik pola elektromagnetycznego NBM-550 | 2009 r. | NARDA STS USA | 109 998,25 zł | GIOŚ - w ramach projektu POIiŚ |
| Zmywarka SCD 1160 | 2009 r. | SALVISLAB | 43 000 zł | WFOŚiGW+WIOŚ |
| Mikroskop steroskopowy C-DSS23OSM2 | 2009 r. | NIKON Japonia | 50 000 zł | GIOŚ - w ramach projektu POIiŚ |

2. Proszę o przedstawienie wykazu analizatorów wykorzystywanych w automatycznych stacjach pomiaru zanieczyszczeń powietrza, stacjach mobilnych oraz w ramach pomiarów kontrolnych oraz poborników pyłu PM10 i PM2,5 - zakupionych w **2009** roku.

| Wykaz wyposażenia (z zaznaczeniem przeznaczenia) | Data produkcji | Producent | Koszt | Źródła finansowania |
|---|----------------|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Automatyczny miernik pyłu zawieszonego do pomiaru PM2,5 | 2009 r. | Met One Instruments, Inc. - USA | 76 006 zł | W ramach projektu POIiŚ zakupił GIOŚ |
| Pobornik PM2,5 - LVS | 2009 r. | Umwelttechnik MCZ GmbH - Niemcy | 50 361,60 zł | GIOŚ w ramach projektu POIiŚ |
| Pobornik PM2,5 - LVS | 2009 r. | Umwelttechnik MCZ GmbH - Niemcy | 43 174,58 zł | GIOŚ - ze środków NFOŚiGW |

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

| | | | | |
|--------------------|---------|---------------------------------|-----------|-------------------------|
| Pobornik PM2,5-LVS | 2009 r. | Umwelttechnik MCZ GmbH - Niemcy | 43 000 zł | GIOŚ ze środków NFOŚiGW |
| Pobornik PM10-LVS | 2009 r. | Umwelttechnik MCZ GmbH - Niemcy | 43 000 zł | GIOŚ ze środków NFOŚiGW |

3. Proszę o podanie liczby samochodów osobowo - transportowych służących do przewozu osób i aparatury kontrolno-pomiarowej oraz poboru i przewozu próbek zakupionych w **2009** roku.

Nie dokonano zakupu.

4. Proszę o przesłanie wykazu certyfikatów akredytacji laboratoriów.

| Województwo | Lokalizacja laboratorium | Numer i ważność aktualnego certyfikatu PCA | Rozszerzenie zakresu akredytacji w 2009 r. * |
|-------------|-----------------------------|--|---|
| Lubuskie | WIOŚ w Zielonej Górze | Nr AB 235; ważny do 09.07.2010 r. | Nie rozszerzano |
| | Delegatura w Gorzowie Wlkp. | AB 127, ważny do 17.07.2011 r. | - równoważny poziom dźwięku (dla monitoringu) - indeks olejowy w wodzie i ściekach |
| | | | |

* zakres należy określić podając rodzaj badanych próbek (powietrze: emisja/imisja, woda, ścieki, gleby, materiał roślinny, hałas, PEM) oraz techniki analityczne.

Zakresy akredytacji:

- Zał. nr 1 do zał. nr 5,
- Zał. nr 1a do zał. nr 5.

5. Proszę o wymienienie i opisanie problemów związanych z funkcjonowaniem laboratoriów i utrzymaniem systemów jakości, z uwzględnieniem kwestii finansowych.

Główne problemem laboratoriów WIOŚ w Zielonej Górze to:

- a) przestarzała aparatura kontrolno-pomiarowa (spektrometry absorpcji atomowej wraz z kuwetami grafitowymi, chromatografy gazowe),
- b) brak środków finansowych na pokrycie kosztów wzorcowań, serwisu aparaturowego i konserwacji, części eksploatacyjnych oraz napraw,
- c) wysokie koszty ponoszone z tytułu uczestnictwa w krajowym systemie akredytacji (opłata roczna i koszty auditów w nadzorze),
- d) niedostateczne środki finansowe na szkolenia specjalistyczne pracowników laboratoriów,

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

- e) brak środków finansowych na podwyżki i satysfakcjonujące wynagrodzenia dla personelu laboratoriów, co uniemożliwia stabilizację zatrudnienia,
- f) brak niektórych metodyk badawczych w zakresie badań biologicznych i substancji priorytetowych,
- g) konieczność przeprowadzania kosztownych remontów w laboratoriach, w celu stworzenia wymaganych warunków środowiskowych, które są ważnym elementem systemu zarządzania (warunkują utrzymanie akredytacji).

Wymienione problemy wiążą się przede wszystkim z brakiem dostatecznych środków budżetowych oraz ograniczeniami w wykorzystywaniu dochodów własnych.

6. Proszę przekazać informacje o udziale laboratoriów IOS w interkalibracjach: organizator/ jednostka prowadząca (laboratorium)/ zakres.

Informacje o udziale w interkalibracjach:

Załącznik nr 2 do załącznika nr 5,

Załącznik 2a do załącznika nr 5.