

7. Zasady gromadzenia i przekazywania danych Zintegrowanego Monitoringu Œrodowiska Przyrodniczego

7.1. Wstêp

Podstawowym wymogiem tworzenia bazy danych ZMŒEP jest jednolity format danych niezale¿nie od programu pomiarowego i typu danych (jednostka, precyzja, dane jakoœciowe, iloœciowe itp.) oraz zgodnoœæ z konwencjami przyjêtymi przez EDC w Helsinkach dla *International Co-operative Programme on Integrated Monitoring on Air Pollution Effects* (Manual 1993).

Dane przekazane przez stacje bêd± po weryfikacji gromadzone w RBZ Oracle 7 pracuj±cej w systemie UNIX (Solaris).

7.2. Ogólne zasady przekazywania danych pomiarowych do Centrum Informatycznego ZMŒEP

Dane wyników obserwacji, pomiarów i analiz przesy³ane nale¿y do Centrum Informatycznego ZMŒEP w formie plików arkusza kalkulacyjnego Lotus 1-2-3 v. 1.0 (WKS):

- poczt± na dyskietkach MS-DOS: 5,25 lub 3,5 cala,

- sieci± Internet na adres: zmsp@amu.edu.pl

- nazwy plików z danymi: **KODS_PPX.WKS:**
 - KODS - kod Stacji Bazowej
 - PP - kod program pomiarowego
 - X - literowe oznaczenie kolejnych plików z danymi pomiarowymi w obrêbie poszczególnych podprogramów

- Uwagi: Uporz±dkowanie danych poszczególnych podprogramów w plikach ma byæ nastêpuj±ce: wszystkie dane jednego parametru (kolejne pomiary dobowe, tygodniowe, miesiêczne) nastêpnie kolejny parametr uporz±dkowany analogicznie itp. W przypadku du¿ej iloœci parametrów i pomiarów dobowych (np. program **A1 Meteorologia:** bardzo du¿e pliki z danymi) dane z podprogramu mo¿na zapisywaæ w kilku plikach u¿ywaj±c znaczniaka X w nazwie pliku.

7.3. Struktura plików z danymi obserwacji/pomiarów/analiz

| KOLUMNY | DANE | OPIS |
|---------|--------------|---|
| 1-2 | podprogram | kod podprogramu, identyfikator pliku |
| 3-6 | obszar | numer obszaru + kod ZMŒEP |
| 7-8 | instytucja | 2 literowy kod instytucji prowadz±cej pomiary |
| 9-11 | stanowisko | 3 cyfrowy kod stanowiska |
| 12-19 | kod medium | kody specyficzne dla ka¿dego podprogramu |
| 20-21 | lista medium | lista kodów (IM, NCC lub ZMŒEP) |
| 22-25 | poziom | poziom (wysokoœæ, g³êbokœæ) pomiarów |
| 26-31 | data | rok + miesi±c + dzieñ (tydzieñ) |
| 32-34 | skala | iloœæ urz±dzeñ pom./punktów pomiarowych |
| 35-42 | parametr | kod mierzonego parametru |

7. Zasady gromadzenia i przekazywania danych Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego

| | | |
|-------|-------------------------|---|
| 43-44 | lista parametrów | lista kodu parametru |
| 45-51 | wartości | podana w przyjętych jednostkach, maks. 3 miejsca dziesiętne |
| 52-52 | wskaźnik jakości danych | (zobacz listę wskaźników) |
| 53-53 | wskaźnik typu danych | (zobacz listę wskaźników) |

Zasady kodowania parametrów pomiarowych i wyników pomiarów w plikach z danymi $s \pm$ podane i wyrażone w załącznikach 1 - 11.